

The background of the cover is a photograph of a modern building's exterior in winter. It features a wooden deck, a metal pergola structure, and a wall with horizontal wooden slats. Snow is piled up in the foreground and on the roof of the pergola. In the background, there are snow-covered trees and mountains under a cloudy sky.

Cenník 2020-2021 Vykurovanie

Cenník a technické informácie pre produkty vykurovania



Toto nie je len showroom.



Your Daikin World
Get in touch with unique climate.

Toto je svet rozšírenej reality,
aký ste nikdy pred tým nezažili.
Your Daikin World.

Objavte inovatívne odpovede na všetky otázky o úprave vnútorného prostredia, aké nenájdete nikde inde. Zažite na vlastnej koži prezentáciu produktov pomocou rozšírenej reality, spolupvytvárajte najmodernejšie riešenia a spájajte sa so špičkovými profesionálmi. Spolupracujme na riešeniach, ktoré dokážu prekonať očakávania zakazníka.

Toto je Your Daikin World. [Zoznámte sa.](#)

Toto nie je len nová forma prezentácie.

Toto je tá najmodernejšia platforma na podporu efektívnej spolupráce, akú si len viete predstaviť.

Pokrok nastáva v momente, keď sa vaše stretnúť s maximálnou profesionalitou. Pripojte sa k odborníkom spoločnosti Daikin na školeniach prispôbených na mieru pre všetky profesie, spoluvytvárajte jedinečné riešenia pre svoje podnikanie a zdokonaľujte sa ako nikde inde.

Toto je náš Your Daikin World. My dúfame, že bude predovšetkým Váš. [Príďte sa zoznámiť.](#)

Daikin Central Europe
Lemböckgasse 59/1/1, 1230 Vienna, Austria

www.yourdaikinworld.com



Predchádzajúce názvy produktov vs. nové názvy produktov

Predchádzajúci názov produktu	Nový názov produktu	Modely
Daikin Altherma 3 nízko teplotný split, integrovaný zásobník	Daikin Altherma 3 R F	EHVH/X/Z-D
Daikin Altherma 3 nízko teplotný split, nástenná	Daikin Altherma 3 R W	EBBH/X-D
Daikin Altherma 3 nízko teplotný split ECH ₂ O akumulčný zásobník	Daikin Altherma 3 R ECH₂O	EHSX/X(B)-D
Daikin Altherma LT nízko teplotný split, integrovaný zásobník	Daikin Altherma R F	EHVH/X/Z-C
Daikin Altherma LT nízko teplotný split, nástenná	Daikin Altherma R W	EBBH/X-C
Daikin Altherma LT nízko teplotný split ECH ₂ O akumulčný zásobník	Daikin Altherma R ECH₂O	EHSX/X(B)-B
Daikin Altherma LT Monoblok	Daikin Altherma M	EB/DLQ-C
Daikin Altherma 3 11-16 kW stacionárna, hydrosplit	Daikin Altherma 3 H F	EAVH/X/Z-D
Daikin Altherma 3 11-16 kW nástenná, hydrosplit	Daikin Altherma 3 H W	EABH/X-D
Daikin Altherma HT vysoko teplotná	Daikin Altherma R HT	EKHBRD-ADV/Y17
Daikin Altherma Flex LT, vysoko kapacitná	Daikin Altherma R Flex Type	SEVHX-BAW + SERHQ-BAW1
Daikin Altherma Flex HT, vysoko teplotná	Daikin Altherma R Flex Type HT HW	EKHBRD-ADV/Y17 + EMRQ-AB
Daikin Altherma R32 zem-voda, Geotermál	Daikin Altherma 3 GEO	EGSA-D9W
Daikin Altherma R410A zem-voda, Geotermál	Daikin Altherma GEO	EGSQH-A
Interiérový monoblok len na teplú vodu	Daikin Altherma M HW	EKHH2E-(P)AV3
Daikin Altherma Hybrid	Daikin Altherma R Hybrid	EHYHBH/X + EHYKOMB-AA3 + EVLQ-C
Daikin Altherma Hybrid multi	Daikin Altherma R Hybrid + multi	CHYHBH + EHYKOMB-AA3 + xMXMxxN
Plynový kondenzačný kotol	Daikin Altherma 3 C Gas	D2C/TND-A

Obsah

Zaujímavosti.....	7
-------------------	---

Prehľad riešení	10
-----------------------	----

Stand By Me.....	12
------------------	----

BLUEEVOLUTION - tepelné čerpadlá s R32

Daikin Altherma 3 R.....	18
--------------------------	----

Daikin Altherma 3 H.....	48
--------------------------	----

Daikin Altherma 3 H HT.....	104
-----------------------------	-----

Daikin Altherma 3 GEO.....	158
----------------------------	-----

Tepelné čerpadlá s R-410A

Daikin Altherma R	68
-------------------------	----

Daikin Altherma M	96
-------------------------	----

Daikin Altherma R HT	140
----------------------------	-----

Daikin Altherma M HW	146
----------------------------	-----

Daikin Altherma R HW	148
----------------------------	-----

Daikin Altherma R Flex Type HT HW	150
---	-----

Daikin Altherma R Flex Type.....	154
----------------------------------	-----

Daikin Altherma GEO	166
---------------------------	-----

Daikin Altherma R Hybrid	170
--------------------------------	-----

Daikin Altherma R Hybrid + Multi	178
--	-----

Kondenzačné kotle

Daikin Altherma 3 C Gas W.....	182
--------------------------------	-----

Odtahy spalín	191
---------------------	-----

Externé zásobníky na TPV & akumulčné

Akumulčné zásobníky EKHWP/C/D	196
-------------------------------------	-----

Nerezové zásobníky na TPV, EKHWS	204
--	-----

Ovládače

Izbové termostaty	208
-------------------------	-----

Online ovládače	212
-----------------------	-----

Zónová regulácia.....	213
-----------------------	-----

Emitory tepla

Daikin Altherma HPC stacionárne.....	216
--------------------------------------	-----

Daikin Altherma HPC zabudované	218
--------------------------------------	-----

Daikin Altherma HPC nástenné	219
------------------------------------	-----

Svet ticha

Kryt na zníženie hluku.....	225
-----------------------------	-----

Solárny termálny ohrev

Daikin solárny systém tlakový	232
-------------------------------------	-----

Daikin solárny systém beztlakový (DrainBack)	234
--	-----

ROTEX zásobníky

ROTEX Variocistern nádrže na dažďovú vodu	243
---	-----

Prečo údržba

Daikin Servis.....

Všeobecné obchodné podmienky

POZNÁMKY: Jednotky uvedené v tomto cenníku, ktoré pracujú s chladivom, obsahujú buď chladivo R410A alebo chladivo R32. Obsiahnuté chladivá sú fluórované skleníkové plyny. Únik chladiva prispieva k zmene klímy. Potenciál globálneho otepľovania (GWP) sa vyjadruje ekvivalentom kg CO₂. R410A má GWP 2088 a R32 má GWP 675. Chladivo s nižším potenciálom globálneho otepľovania (GWP) by menej prispelo k globálnemu otepľovaniu ako chladivo s vyšším GWP, ak by uniklo do atmosféry. To znamená, že ak by 1 kg chladiva uniklo do atmosféry, dopad na globálne otepľovanie by bol v priebehu 100 rokov 2088 krát vyšší pre R410A alebo 675 krát vyšší pre R32 ako 1 kg CO₂. Nikdy sa nepokúšajte zasahovať do chladiaceho okruhu. V prípade potreby sa obráťte na odbornú firmu.

Cenník je platný od 1. apríla 2020. Všetky predchádzajúce cenníky sú už neplatné. Všetky uvedené ceny sú cenníkové a bez DPH a vzťahujú sa na ne Všeobecné obchodné podmienky spoločnosti Daikin (pozri poslednú stranu alebo <http://www.daikin.sk>). Vyhradzuje si právo na tlačové chyby a zmeny modelov. Viac informácií získate u svojho miestneho predajcu Daikin.



Zaujímavosti

BLUEEVOLUTION



str. 104

Daikin Altherma 3 H HT R-32 hydro-split vysokoteplotné tepelné čerpadlo

- › Vysoko účinný scroll kompresor s plynulým riadením výkonu a vstrekaním plyného chladiva
- › Hydro-split koncept s uzavretým R-32 chladiacim kruhom vo vonkajšej jednotke v triede výkonu 14-16-18. (1 a 3 fázové vonkajšie jednotky)
- › Kúrenie, chladenie a príprava TPV
- › Teplota výstupnej vody do kúrenia až +70 °C
- › Prevádzkový rozsah vykurovania do -28 °C vonkajšej tep.
- › A+++ energetická trieda pre vykurovanie
- › Nové moderné a štýlové vonkajšie jednotky
- › V kombinácii so štýlovými Altherma 3 vnútornými jednotkami (ETB/V ...)
- › Rozsiahle možnosti ochrany vody proti zamrznutiu
- › Všetky hydraulické komponenty nainštalované už z výroby
- › Nové Daikin Oko a MMI rozhranie pre jednoduchšie ovládanie
- › Jednoduché uvedenie do prevádzky v max. 9 krokoch
- › Vzdialený monitoring (cloud ready)

BLUEEVOLUTION



str. 158

Daikin Altherma 3 GEO Tepelné čerpadlo R-32, 2. generácia zem-voda

- › Vysoko účinný tichý R-32 swing kompresor s plynulým riadením výkonu
- › Jednotky s 6 alebo 10 kW výkonom a unikátnym rozsahom modulácie od 8% nominálu
- › Vykurovanie, aktívne chladenie a ohrev TPV
- › Teplota výstupnej vody do kúrenia až +65 °C
- › Aktívne chladenie o výkone až 7 kW
- › 180 l zásobník TPV s tepelnou stratou menej ako 1,2 kWh/24h @ Δt45 °C*
- › Mimoriadne tichá prevádzka
- › Nový štýlový dizajn vnútornej jednotky v bielom a strieborno-šedom prevedení
- › Odnímateľný modul kompresora pre rýchly a jednoduchý servis
- › Jednoduchý prístup k PCB doske a hydraulickým komponentom
- › Všetky hydraulické komponenty nainštalované už z výroby
- › Nové Daikin Oko a MMI rozhranie pre jednoduché ovládanie
- › Jednoduché uvedenie do prevádzky v max. 9 krokoch
- › Vzdialený monitoring (cloud ready)



str. 216 **Novinka**

Daikin Altherma Konvektor tepelného čerpadla

- › Vodný fan-coil optimalizovaný pre tepelné čerpadlá
- › Prevádzkový rozsah už od +35 °C výstupnej teploty vody
- › Elegantný dizajn s kompaktnými rozmermi (hĺbka len 129 mm)
- › Modulované prúdenie vzduchu je účinné a nepostrehnuteľné
- › Tichý chod vďaka plynulej modulácii ventilátora
- › Dotykové ovládacie prvky s modernou funkcionalitou a dizajnom



str. 218 **Novinka**

Daikin Altherma Konvektor tepelného čerpadla vstavaný

- › Vodný fan-coil optimalizovaný pre tepelné čerpadlá
- › Prevádzkový rozsah už od +35 °C výstupnej teploty vody
- › Modulované prúdenie vzduchu je účinné a nepostrehnuteľné
- › Tichý chod vďaka plynulej modulácii ventilátora
- › Dotykové ovládacie prvky s modernou funkcionalitou a dizajnom
- › Diskrétno ukryté v stene



str. 219 **Novinka**

Daikin Altherma Konvektor tepelného čerpadla nástenný

- › Vodný fan-coil optimalizovaný pre tepelné čerpadlá
- › Prevádzkový rozsah už od +35 °C výstupnej teploty vody
- › Modulované prúdenie vzduchu je účinné a nepostrehnuteľné
- › Tichý chod vďaka plynulej modulácii ventilátora
- › Dotykové ovládacie prvky s modernou funkcionalitou a dizajnom
- › Tenká vnútorná jednotka na stenu

Podstata dokonalého tepelného čerpadla

Aká je podstata... dokonalosti?

Spojenie inovácie s dokonalou funkciou
a efektívnosťou, kde nepoužijete nič navyše.
Výsledkom je rýdza dokonalosť.

Čo to pre nás znamená:

- ✓ Absolútna jednotka vo svojej triede
- ✓ Čistý unikátny dizajn
- ✓ Tak tichá, že o nej ani neviete

Vonkajšia jednotka Daikin Altherma 3 H HT predstavuje vďaka obrovskej energii vloženej do vývoja to najlepšie, čo môžete nájsť medzi tepelnými čerpadlami vzduch voda.

Daikin Altherma 3 H HT sa hrdí elegantnou dizajnovou vonkajšou jednotkou. Použitie jediného ventilátora znižujúceho hladinu vzduchu a čierny predný kryt robia jednotku absolútne jedinečnú.

Mimoriadny výkon, využitie obnoviteľnej energie, prelomový dizajn a akustický komfort.

Takto v Daikine vnímame dokonalé tepelné čerpadlo.



Antivibračná platňa



Kompresor s dvojitým
vstrekovaním R-32



Iba jeden ventilátor



Čierna veľkoplošná
predná mriežka

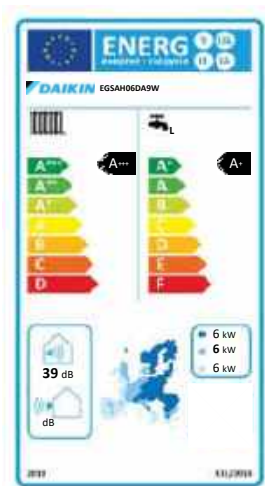
Špičkové technológie a účinnosť

Spoločnosť Daikin sa zaväzuje vyvinúť najúčinnnejšie technológie na dosiahnutie tej najvyššej energetickej účinnosti pre ochranu planéty. Naša technológia Bluevolution využíva chladivo R-32, ktoré v porovnaní s konkurenciou výrazne znižuje emisie CO₂. Daikin opäť vedie na ceste k lepším riešeniam vo vykurovaní a ochrane životného prostredia.

Zákazníci hľadajú najlepšie riešenia pre svoj domov s prihliadnutím aj na štítky energetickej účinnosti. Daikin vždy navrhuje tepelné čerpadlá šetrné k životnému prostrediu a s maximálnou energetickou účinnosťou. Od 26. septembra 2019 sú k dispozícii nové energetické štítky kde sa hodnotia produkty vykurovania v triede od A+++ po D pri vykurovaní miestností a od A+ po F pri ohreve vody pre domácnosť.

Tepelné čerpadlá Daikin Altherma tretej generácie dosahujú túto účinnosť vďaka technológii Bluevolution. Kombinuje nami vyvinutý kompresor a chladivo R-32, vďaka čomu je táto technológia na trhu jedinečná.

Nížšie emisie CO₂ a vyššia účinnosť sú podstatou našej špičkovej technológie.



HP Keymark Unikátny certifikát pre európsky trh



HP KEYMARK je dobrovoľná, nezávislá, objektívna a uznávaná európska certifikačná značka pre všetky tepelné čerpadlá. Osvedčuje výkon vykurovania miestností, hladinu akustického výkonu, výkon prípravy teplej úžitkovej vody pomocou štandardizovaných prevádzkových testov.

HP KEYMARK je certifikácia založená na nezávislom testovaní treťou stranou a preukazuje súlad s požiadavkami na výrobky stanovenými v pravidlách schémy KEYMARK a s požiadavkami na účinnosť stanovenými v Smernici ErP 2009/125/ES Eko Dizajn Lot 1, Lot 2.

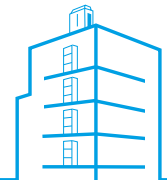
Za našu spoločnosť sme pevne presvedčení o kvalite tohto systému, a to pre našich zákazníkov aj pre nás ako výrobcu. Naším zámerom je preto certifikovať celé portfólio tepelných čerpadiel Daikin Altherma.

Nájdite všetky naše certifikované produkty na:
<http://www.heatpumpkeymark.com>

Prehľad riešení

Tepelné čerpadlá								
Technológia vzduch - voda								
	Vykurovanie a ohrev teplej pitnej vody							
	NOVINKA R-32 Daikin Altherma 3 nízko teplotný split	NOVINKA R-32 Daikin Altherma 3 nízko teplotný Hydrosplit	NOVINKA R-410A Daikin Altherma nízko teplotný split	Daikin Altherma nízko teplotný monoblok	Daikin Altherma 3 vysoko teplotný Hydrosplit	Daikin Altherma vysoko teplotný split	Interiérový Monoblok len na TPV	
Produktová rada								
Strana	18	48	68	96	104	140	146	
Použitie technológie								
Priestorové vykurovanie (až do)	A+++ (1)	A+++ (1)	A++	A++	A+++	A+	-	
Príprava TPV (až do)	A+ (1)	A (1)	A	-	A+	B	A+	
Rekonštrukcia	-	•	•	•	•	•	•	
Novostavba	•	•	•	•	•	-	•	
Zásobníky	EKHW(D/C) (H/B)-B/PB	•	•	•	•	•	-	
	EKHTS-AC	-	-	-	-	•	-	
	EKHWS-B	-	-	•	•	-	-	
	EKHWS-D	•	•	-	•	-	-	
Ovládače	EKRUCBL	-	-	•	•	-	-	
	BRC1HHDK/W/S	•	•	-	-	•	-	
	EKRT(R/W)	•	•	•	•	•	-	
	EKWCTR* thermostats	•	•	•	•	-	-	
Termálne solárne panely	•	•	•	•	•	-	•	
Konvektory tepelného čerpadla	•	•	•	•	•	-	-	

(1) Podľa smernice EU č. 811/2013 formát štítiku 2019, v rozsahu G až A+++

				Hybrid		Kondenzačné kotly	
				Zem - voda		Hybrid	Plyn
Príprava TPV			Vykurovanie	Vykurovanie a príprava TPV			
	Daikin Altherma R HW	Daikin Altherma Flex Type	Daikin Altherma LT vysoko kapacitná	Daikin Altherma 3 tepelné čerpadlo zem - voda	Daikin Altherma tepelné čerpadlo zem - voda	Daikin Altherma hybridné tepelné čerpadlo	Nástenný kotol
				R-32 	R-410A 		
	148	150	154	158	166	170	182
							
	-	-	A ⁺	A ⁺⁺⁺ (1)	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A
	A	A	-	A (1)	A	A	A
	●	-	-	-	-	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	-	-	-	-	-	●	●
	-	●	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	●	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	●	-	-	●	●	-
	-	-	-	●	-	-	-
	●	●	-	●	●	-	-
	-	-	-	●	●	●	●
	●	●	-	●	-	●	●
	-	-	-	●	●	●	-

Stand By Me, kľúč k zákazníkovej spokojnosti

Je čas na relax. S novým vernostným servisným programom Daikin Stand By Me si môžete byť istí, že profitujete z najlepšieho servisu, energetickej účinnosti, použiteľnosti a služieb dostupných na trhu. Stand By Me eliminuje starosti vašich klientov a poskytuje im predĺženú záruku, rýchle sledovanie zo strany poskytovateľov služieb Daikin a ďalšie záruky na konkrétne diely.



Bezplatné predĺženie záruky



Prvou výhodou **Stand By Me** je bezplatné predĺženie záruky:

- ✓ sa vzťahuje na prácu aj na náhradné diely
- ✓ platí ihneď po registrácii



Rýchla reakcia servisných partnerov Daikin

Servisní partneri spoločnosti Daikin sú automaticky upozorení, keď zákazník zaregistruje svoju inštaláciu na **www.standbyme.daikin.eu** a potrebuje údržbu.

Zákazník má zaručený:

- ✓ rýchly a spoľahlivý servis
- ✓ manažment všetkých informácií týkajúcich sa jeho inštalácie, ako sú napríklad registračné dokumenty, záznamy o prehliadke, záznamy o údržbe atď.
- ✓ Chybové kódy v reálnom čase informujú servisného partnera o možných problémoch



Predĺžená záruka na diely

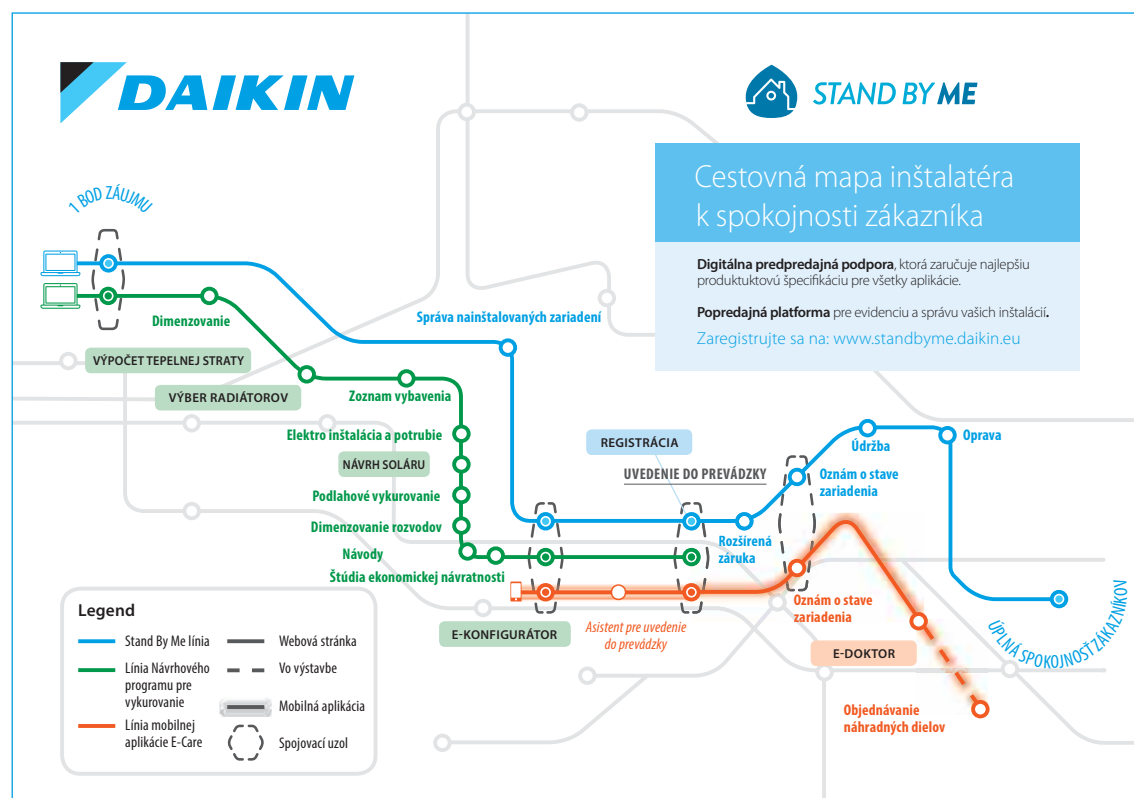
Za malý poplatok môžu zákazníci rozšíriť záruku na konkrétne diely. Ďalšie informácie o konkrétnej ponuke vo vašej krajine získate od miestnej pobočky spoločnosti Daikin.

Stand By Me zaručuje:

- ✓ že každý komponent je vymenený rýchlo
- ✓ pomáha predchádzať neočakávaným nákladom
- ✓ dlhú životnosť a plynulú prevádzku a všetky ďalšie výhody inštalácie Daikin
- ✓ spoľahlivú službu od oficiálnych servisných partnerov Daikin

Servisní partneri spoločnosti Daikin pracujú výlučne s dielmi spoločnosti Daikin a majú všetky potrebné technické vedomosti na vyriešenie akýchkoľvek problémov, ktoré môžu vzniknúť

Stand By Me prehľad cestovného plánu

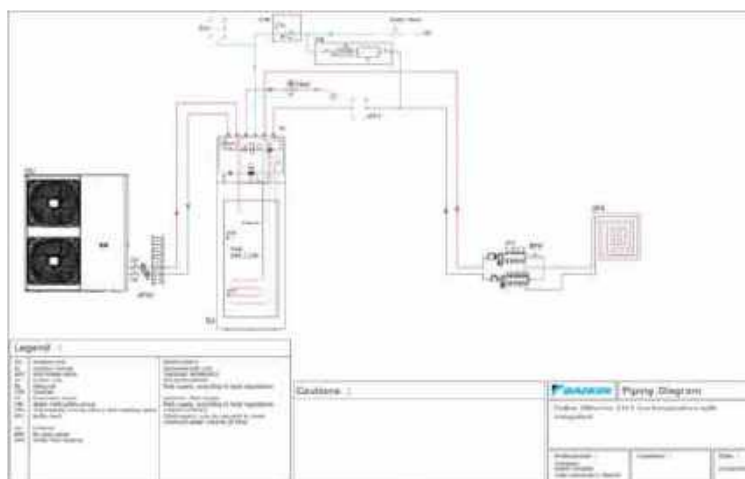




HSN (navigátor vykurovacích riešení)

Chcete sa dozvedieť viac o HSN?

- HSN je digitálny súbor nástrojov vyvinutý spoločnosťou Daikin pre profesionálov s cieľom pomôcť pri poskytovaní najvhodnejšieho riešenia pre vašich koncových zákazníkov.
- Pomocou tohto nástroja môžete nakonfigurovať svoju inštaláciu, vytvárať schémy potrubí a elektroinštalácií na mieru, nastaviť konfiguráciu svojej inštalácie a oveľa viac.

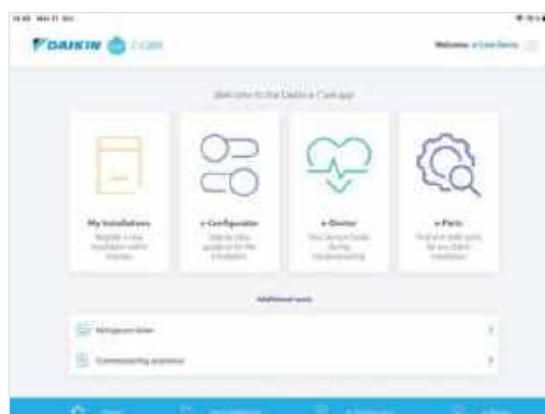


E-Care mobilná aplikácia

Aplikácia Daikin e-Care chce uľahčiť život inštalátorom značky Daikin tým, že ponúka registráciu v reálnom čase on-line prostredníctvom skenovania QR kódu, jednoduchú konfiguráciu vašej inštalácie vykurovania a odstraňovanie porúch prostredníctvom časti e-Doktor.

NOVINKA

Objednajte si **náhradné diely** na priamo prostredníctvom aplikácie e-Care, aktualizujte nastavenia svojej inštalácie pomocou **Wifi USB** kľúča a vyhnite sa akejkoľvek novej chybe počas uvedenia do prevádzky vďaka ľahkému usmerneniu asistenta pre uvedenie do prevádzky.





STAND BY ME

www.standbyme.daikin.eu

Stand By Me a Navigátor vykurovacích riešení sú navrhnuté tak, aby sa spojili medzi vami a Daikinom, aby vám uľahčili život. Zaujíma vás, ako platforma funguje? Ak chcete zobraziť ukážku každého nástroja, naskenujte QR kódy.



DEMO

DIMENZOVANIE

HSN Nástroj na výpočet tepelných strát / Po jednotlivých miestnostiach

Voliteľný nástroj na výpočet tepelného zaťaženia „Po jednotlivých miestnostiach“ je nástroj, ktorý vám umožňuje vypočítať tepelné zaťaženie objektu. Popri tomto spôsobe je k dispozícii aj zjednodušený výpočet tepelného zaťaženia.

SOLÁRNY OHREV

HSN Nástroj na výber solárnej zostavy

Nástroj na výber solárnej zostavy vyzdvihuje výhody solárneho systému DAIKIN a podporuje profesionálov pri výbere správnej solárnej zostavy pre daný objekt.

DIMENZOVANIE POTRUBIA

Nástroj na výpočet maximálnej dĺžky potrubia od vnútornej jednotky do vonkajšej jednotky na základe poklesu tlaku v emitore alebo naopak..

ŠTÚDIA NÁVRATNOSTI

Porovnajete svoje Daikin riešenie s referenčným riešením.

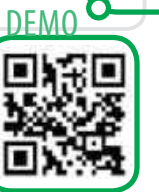
SPRÁVA DATABÁZY INŠTALÁCIÍ



NAVIGÁTOR VYKUROVACÍCH RIEŠENÍ (HSN)

professional.standbyme.daikin.eu

Navigátor vykurovacích riešení je digitálny súbor nástrojov vyvinutý pre profesionálov spoločnosti Daikin s cieľom pomôcť pri poskytovaní najvhodnejšieho riešenia pre domácnosti vašich zákazníkov. Pomocou tohto nástroja môžete nakonfigurovať svoju inštaláciu, vytvárať schémy potrubí a elektroinštalácií na mieru, nastaviť konfiguráciu svojej inštalácie a oveľa viac.



ZOZNAM ZARIADENÍ A PRÍSLUŠENSTVA

RADIÁTORY

HSN Nástroj na výber radiátorov

Tento nástroj na výber radiátorov podporuje zákazníkov pri výbere vhodnej veľkosti radiátora pre každú miestnosť.

PODLAHOVÉ KÚRENIE

Nástroj na dimenzovanie podlahového vykurovania dáva zákazníkom indikáciu materiálu, ktorý je potrebný pre konkrétny projekt. Prostredníctvom tohto súboru nástrojov môžete generovať pôdorysy o podrobné výpočty..

POTRUBIE A KABELÁŽ

Pre každý projekt sa generujú prispôbené schémy potrubí a elektroinštalácie, pričom sa zohľadňujú mnohé parametre, ako napríklad zdroj tepla, rozdelenie zón, typ emitora a ďalšie možnosti.

KONFIGURAČNÝ NÁSTROJ

E-Configurator je webový nástroj a aplikácia, ktorá umožňuje inštalatérovi nastavenia tepelných čerpadiel Daikin Altherma na diaľku. Vďaka užívateľsky prívetivému a intuitívnemu rozhraniu je možné konfiguráciu dokončiť v niekoľkých málo krokoch. Potom môže byť nastavenie exportované do PDF súboru alebo uložené na USB kľúči / SD karte a dá sa tak priamo nahráť do tepelného čerpadla na mieste inštalácie.



INFORMÁCIE V TLAČENEJ FORME



KONTAKTUJTE SVOJHO MIESTNEHO ŠPECIALISTU NA SBM / HSN

REGISTRÁCIA

Registrácia inštalácie SBM je po-predajný servisný nástroj, kde koncoví používatelia môžu rozšíriť záruku na svoje zariadenie alebo objednať servisné balíčky. Všetci odborníci spoločnosti Daikin majú v týchto ponukách služieb zásadnú úlohu.

So Stand By Me si ako profesionál Daikin môžete viesť kompletný digitálny denník vašich nainštalovaných produktov Daikin a monitorovať ich prostredníctvom akéhokoľvek mobilného zariadenia.

UVEDENIE DO PREVÁDZKY

ROZŠÍRENIE ZÁRUKY

OZNAMOVANIE STAVU SYSTÉMU

ÚDRŽBA

OPRAVA



DEMO

ÚPLNÁ SPOKOJNOSŤ ZÁKAZNÍKOV

ASISTENT PRI UVEDENÍ DO PREVÁDZKY

Počas uvádzania do prevádzky používajte tento špeciálny nástroj na kontrolu hydrauliky.



DEMO

OZNAMOVANIE STAVU SYSTÉMU

Prijímate poruchové kódy svojich zariadení priamo na platforme Stand By Me alebo prostredníctvom oznámenia v aplikácii e-Care.

E-DOKTOR

Daikin e-Doctor je súčasťou palikácie e-Care, ktorá má pomáhať inštalátorom zariadení Daikin pri riešení problémov s jednotkou.

E-PARTS OBJEDNÁVANIE NÁHRADNÝCH DILOV

Všetko v niekoľkých jednoduchých krokoch. Nájete správny náhradný diel pre vašu jednotku Daikin, skontrolujete dostupnosť (v reálnom čase) a objednáte si online.

Výhody:

- > rýchle spracovanie
- > bezplatná doprava
- > nepretržitá dostupnosť
- > flexibilné dodávky
- > dostupnosť v reálnom čase

E-CARE



DAIKIN

Stand By Me, cesta k spokojnosti zákazníka



Obsah

Tepelné čerpadlá

Daikin Altherma 3 R	18
Daikin Altherma 3 R F	20
Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O	30
Daikin Altherma 3 R W	40
Daikin Altherma 3 H	48
Daikin Altherma 3 H F	50
Daikin Altherma 3 H W	60
Daikin Altherma R	68
Daikin Altherma R F	68
Daikin Altherma R ECH ₂ O	78
Daikin Altherma R W	88
Daikin Altherma M	96
Daikin Altherma 3 H HT NOVINKA	104
Daikin Altherma 3 H HT F	110
Daikin Altherma 3 H HT ECH ₂ O	120
Daikin Altherma 3 H HT W	130
Daikin Altherma R HT	140
Daikin Altherma M HW	146
Daikin Altherma R HW	148
Daikin Altherma R Flex Type HT HW	150
Daikin Altherma R Flex Type	154
Daikin Altherma Ground source heat pump	158
Daikin Altherma 3 GEO NOVINKA	158
Daikin Altherma GEO	166
Daikin Altherma Hybrid heat pump	170
Daikin Altherma R Hybrid	170
Daikin Altherma R Hybrid + multi	178

Daikin Altherma 3 R

ERGA-D (04-06-08 kW)

Systém poháňa technológia

Bluevolution s R32



Prečo si vybrať Daikin Altherma 3 R?

Technológia Bluevolution kombinuje veľmi efektívne kompresory vyvinuté spoločnosťou Daikin s ekologickým chladivom budúcnosti: R-32.



Vysoký výkon

- › Daikin Altherma 3, s chladivom R-32, ktorá vykazuje vysokú účinnosť a výstupnú teplotu do kúrenia až do +65 °C, je vhodná pre podlahové vykurovanie ako aj pre radiátory a dokáže získavať teplo z okolitého vzduchu aj pri teplote až do -25 °C, čo zaručuje spoľahlivú prevádzku aj v tých najchladnejších klimatických podmienkach.
- › Optimálna kombinácia technológie Bluevolution ponúka najvyšší výkon:
- › Sezónna účinnosť do A+++ (energetický štítok 2019)
- › Účinnosť vykurovania do COP 5,1 (pri 7 °C / 35 °C)
- › Účinnosť teplej úžitkovej vody do COP 3,3 (EN16147)
- › K dispozícii v triede 4, 6 a 8 kW

Jednoduchá inštalácia

- › Ihneď pripravená na prácu - všetky hlavné hydraulické komponenty sú už predmontované vo výrobe
- › Nová konštrukcia umožňuje vykonávať všetky servisné práce z prednej časti a celé potrubie je prístupné z vrchnej časti jednotky
- › Štýlový moderný vzhľad
- › Vonkajšia jednotka je testovaná a naplnená chladivom, doba inštalácie je kratšia

Jednoduché spustenie do prevádzky

- › Integrované farebné rozhranie s vysokým rozlíšením
- › Rýchly sprievodca umožňuje spustenie do prevádzky v max. 9 jednoduchých krokoch tak, aby celý systém bol pripravený na prevádzku
- › Konfiguráciu je možné vykonať na diaľku a nahráť ju do jednotky po nainštalovaní

Jednoduché ovládanie

- › Kombinovaný účinok ekvitermickej regulácie jednotky Daikin Altherma 3 a jej invertorového kompresora maximalizuje účinnosť nového systému Daikin Altherma 3 s R32 pri každej vonkajšej teplote, čím zakaždým zaisťuje konzistentné teploty v miestnostiach.
- › Ak potrebujete regulovať teplotu doma každý deň, nastavenia môžete kedykoľvek upravovať cez aplikáciu Daikin Heating Controller. Online ovládač umožňuje nastavenie úrovni komfortu doma tak, aby vyhovovali individuálnym potrebám a zároveň sa dosahovala maximálna energetická účinnosť. Systém Daikin Altherma 3 s R32 je možné plne integrovať s inými domácimi riadiacimi systémami.

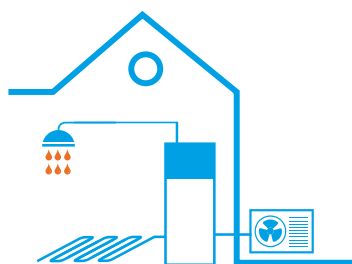


Control
via app

System **Daikin Altherma 3** ponúka široký sortiment, ktorý vyhovie všetkým potrebám vašich zákazníkov

- **Najlepšia sezónna účinnosť, poskytuje najvyššie úspory prevádzkových nákladov**
- Vhodný pre **novostavby** a nízkoenergetické domy
- Teplota výstupnej vody až do 65 °C je tiež **dokonalou voľbou pri rekonštrukciách**

Na pokrytie všetkých aplikácií je systém Daikin Altherma 3 s R32 dostupný s 3 rôznymi vnútornými jednotkami



Daikin Altherma 3 R F
Samostatne stojaca jednotka so zabudovaným zásobníkom na teplú pitnú vodu

Kompaktná a ešte so zaručeným 100 % komfortom

- › Všetky komponenty a pripojenia sú pripravené vo výrobe
- › Pri montáži je potrebná veľmi malá zastavaná plocha 595 x 625 mm (Š x H)
- › Minimálna spotreba elektrickej energie so stálou dostupnosťou teplej pitnej vody
- › K dispozícii špeciálne modely sú súpravou bi-zón: rovnaká vnútorná jednotka automaticky reguluje dve teplotné zóny
- › Moderný štýlový dizajn dostupný v bielej alebo strieborno-šedej farbe



Daikin Altherma 3 R ECH₂O
Samostatne stojaca jednotka so zabudovaným zásobníkom ECH₂O

Integrovaná solárna jednotka a prietokový ohrev teplej pitnej vody

- › Maximalizovanie využitia obnoviteľnej energie a ponuka najvyššieho komfortu v príprave teplej pitnej vody
- › Solárna podpora pre vykurovanie a prípravu teplej pitnej vody
- › Ľahký plastový zásobník
- › Možnosť bivalentného systému: kombinácia so sekundárnym zdrojom vykurovania
- › K dispozícii ovládanie cez aplikáciu



Daikin Altherma 3 R W
Nástenná jednotka

Vysoká flexibilita pri montáži a pripojení systému prípravy teplej pitnej vody

- › Kompaktná jednotka s malým inštalačným priestorom – nie sú potrebné takmer žiadne bočné odstupy
- › Možná kombinácia so samostatným zásobníkom na teplú pitnú vodu až do 500 litrov s možnosťou pripojiť alebo nepripojiť solárny systém
- › Štýlový moderný dizajn

Samostatne stojaca jednotka Daikin Altherma 3 so zabudovaným zásobníkom na teplú pitnú vodu

Prečo si vybrať samostatne stojacu jednotku so zabudovaným zásobníkom na teplú pitnú vodu Daikin?

Samostatne stojaca jednotka Daikin Altherma 3 je
ideálnym systémom **na zabezpečenie
vykurovania, chladenia a prípravy teplej pitnej
vody** v novostavbách a nízkoenergetických domoch.

Systém všetko v jednom šetrí pri montáži priestor aj čas

- › Kombinovaný nerezový zásobník na teplú pitnú vodu s objemom 180 alebo 230 litrov a tepelné čerpadlo zaručujú rýchlejšiu inštaláciu v porovnaní s bežnými systémami.
- › Dodávanie všetkých hydraulických komponentov znamená, že nie sú potrebné komponenty od iných výrobcov.
- › PCB radiacia doska a hydraulické komponenty sú jednoducho prístupné z prednej časti
- › Malá zastavaná plocha 595 x 600 mm (Š x H)
- › K dispozícii sú modely s integrovaným záložným ohrievačom s odstupňovaným výkonom 3, 6, 9 kW
- › Špeciálne modely s prídavným hydraulickým vybavením pre dve zóny s rozdielnou teplotou umožňujú naraz použiť podlahové vykurovanie aj s radiátormi, aby sa optimalizovala účinnosť

Teplá voda pre domácnosť

Vykurovanie

Klimatizácia

Podlahové vykurovanie

Bežná aplikácia:

- › Mesto: Paríž
- › Teplota: -7 °C
- › Tepelná záťaž: 7 kW
- › Koniec vykurovacej sezóny: +16 °C

Dizajn všetko v jednom

Minimalizuje zastavanú plochu aj výšku pri inštalácii

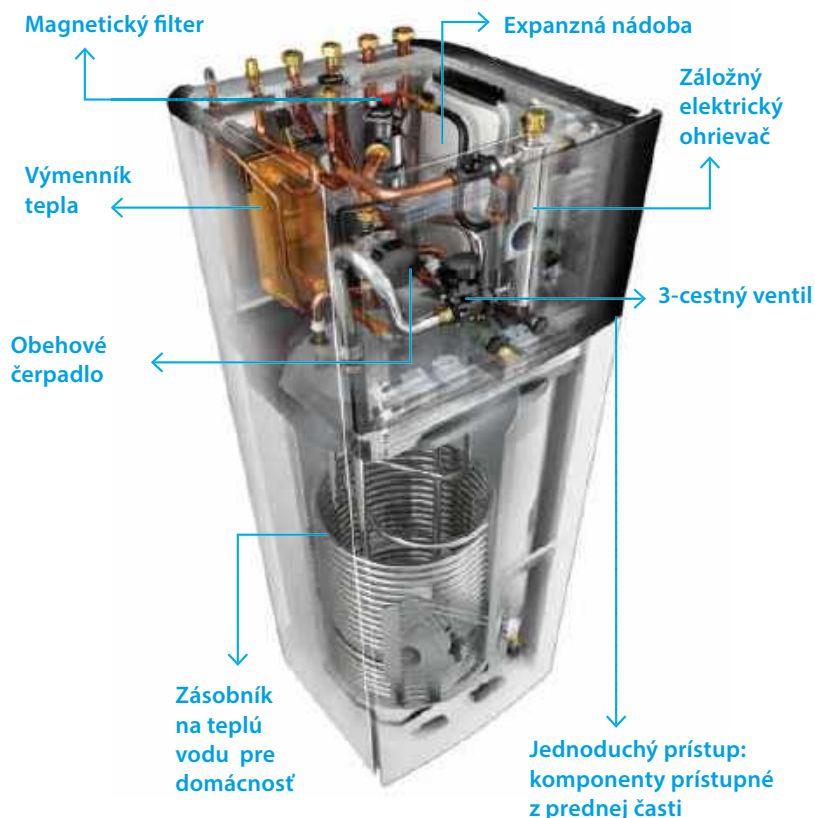
V porovnaní s tradičnou verziou split systému, s nástennou vnútornou jednotkou a samostatným zásobníkom na teplú pitnú vodu, integrovaná vnútorná jednotka značne znižuje požadovaný inšalačný priestor.

S malou zastavanou plochou 595 x 625 mm (Š x H) má integrovaná vnútorná jednotka podobnú zastavanú plochu ako iné domáce spotrebiče.

Pri inštalácii nie je potrebný takmer žiadny bočný odstup, keďže hydraulika je ľahko prístupná v hornej časti z predu.

S inšalačnou výškou 1,65 m pre zásobník s objemom 180 l a 1,85 m pre zásobník s objemom 230 l je požadovaná inšalačná výška menej než 2 m.

Kompaktnosť integrovanej vnútornej jednotky je zvýraznená elegantným a moderným dizajnom, ktorý sa jednoducho hodí k vašim ostatným domácim spotrebičom.



Pokročilé používateľské rozhranie



Daikin Eye

Intuitívny senzor Daikin eye ukazuje v reálnom čase stav vášho systému.

Modrá je perfektná! Keď oko sčervenie, došlo ku chybe.

Rýchla konfigurácia

Prihláste sa a v maximálne 9 krokoch môžete úplne nakonfigurovať jednotku cez nové užívateľské rozhranie MMI. Môžete dokonca skontrolovať, či je jednotka pripravená na použitie spustením testovacích cyklov.

Jednoduché ovládanie

S novým MMI pracujete super rýchlo. Veľmi jednoducho sa používa len pár tlačidlami a 2 navigačnými otočnými ovládačmi.

Nádherný dizajn

MMI ovládanie bolo špeciálne navrhnuté tak, aby bolo čo najviac intuitívne. Farebný displej s vysokým rozlíšením ponúka neskutočné a praktické vizuály, ktoré pomáhajú aj vám ako realizátorovi alebo servisnému technikovi.

Integrovaná vnútorná jednotka



Daikin Altherma 3 R F Biele prevedenie

Tepelné čerpadlo vzduch-voda,
výstupná teplota do +65 °C



Vnúťorná jednotka



Daikin Altherma 3 integrovaná vnútorná jednotka

Možnosť pripojenia k vonkajším jednotkám ERGA-DV alebo ERGA-DVA 4-6-8 kW. Hydraulicky vybavená integrovaným zásobníkom na teplú vodu (180 l alebo 230 l), vysoko účinným čerpadlom, expanznou nádobou, snímačom prietoku a magnetickým filtrom s poistným ventilom, záložným el. ohrievačom, cirkulačným čerpadlom, trojcestným ventilom. Vráťane ovládača.

Rozmery (Š x H x V) pre 180 l prevedenie: 595 x 625 x 1650 mm

Rozmery (Š x H x V) pre 230 l prevedenie: 595 x 626 x 1850 mm

Len vykurovanie (biela)

EHVH 4kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 6kW el. doohrevom

1~230 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Pre 4kW vonkajšiu jednotku.

EHVH 4kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 6kW el. doohrevom

1~230 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Pre 4kW vonkajšiu jednotku.

EHVH 8kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 6kW el. doohrevom

1~230 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Pre 6-8kW vonkajšiu jednotku.

EHVH 8kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 9kW el. doohrevom

3~400 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 3, 6 a 9 kW. Pre 6-8kW vonkajšiu jednotku.

EHVH 8kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 6kW el. doohrevom

1~230 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Pre 6-8kW vonkajšiu jednotku.

EHVH 8kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 9kW el. doohrevom

3~400 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 3, 6 a 9 kW. Pre 6-8kW vonkajšiu jednotku.

Vykurovanie a chladenie (biela)

EHVX 4kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 3kW el. doohrevom

1~230 V pre 4kW vonkajšiu jednotku.

EHVX 4kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 6kW el. doohrevom

1~230 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Pre 4kW vonkajšiu jednotku.

EHVX 4kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 3kW el. doohrevom

1~230 V pre 4kW vonkajšiu jednotku.

EHVX 4kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 6kW el. doohrevom

1~230 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Pre 4kW vonkajšiu jednotku.

EHVX 8kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 6kW el. doohrevom

1~230 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Pre 6-8kW vonkajšiu jednotku.

EHVX 8kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 9kW el. doohrevom

3~400 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 3, 6 a 9 kW. Pre 6-8kW vonkajšiu jednotku.

EHVX 8kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 6kW el. doohrevom

1~230 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Pre 6-8kW vonkajšiu jednotku.

EHVX 8kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 9kW el. doohrevom

3~400 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 3, 6 a 9 kW. Pre 6-8kW vonkajšiu jednotku.

Typ / obj.č.:

Cena €

EHVH04S18D6V 4.578,-

EHVH04S23D6V 4.670,-

EHVH08S18D6V 4.743,-

EHVH08S18D9W 4.915,-

EHVH08S23D6V 4.838,-

EHVH08S23D9W 5.160,-

EHVX04S18D3V 4.864,-

EHVX04S18D6V 4.864,-

EHVX04S23D3V 4.959,-

EHVX04S23D6V 4.959,-

EHVX08S18D6V 5.045,-

EHVX08S18D9W 5.143,-

EHVX08S23D6V 5.146,-

EHVX08S23D9W 5.400,-

Daikin Altherma 3 R F Striebornó-šedé prevedenie

Tepelné čerpadlo vzduch-voda,
výstupná teplota do +65 °C



Vnúťorná jednotka



Len vykurovanie (strieborno šedá)

EHVH 4kW vnúťorná jednotka so 180 l zásobníkom a 6kW el. doohrevom
1~230 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Pre 6-8 kW vonkajšiu jednotku.

EHVH 4kW vnúťorná jednotka s 230 l zásobníkom a 6kW el. doohrevom
1~230 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Pre 4kW vonkajšiu jednotku.

EHVH 8kW vnúťorná jednotka so 180 l zásobníkom a 6kW el. doohrevom
1~230 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Pre 6-8kW vonkajšiu jednotku.

EHVH 8kW vnúťorná jednotka so 180 l zásobníkom a 9kW el. doohrevom
3~400 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 3, 6 a 9 kW. Pre 6-8kW vonkajšiu jednotku.

EHVH 8kW vnúťorná jednotka s 230 l zásobníkom a 6kW el. doohrevom
1~230 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Pre 6-8kW vonkajšiu jednotku.

EHVH 8kW vnúťorná jednotka s 230 l zásobníkom a 9kW el. doohrevom
3~400 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 3, 6 a 9 kW. Pre 6-8kW vonkajšiu jednotku.

Vykurovanie a chladenie (strieborno šedá)

EHVX 4kW vnúťorná jednotka so 180 l zásobníkom a 3kW el. doohrevom
1~230 V pre 4kW vonkajšiu jednotku.

EHVX 4kW vnúťorná jednotka so 180 l zásobníkom a 6kW el. doohrevom
1~230 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Pre 4kW vonkajšiu jednotku.

EHVX 4kW vnúťorná jednotka s 230 l zásobníkom a 3kW el. doohrevom
1~230 V pre 4kW vonkajšiu jednotku.

EHVX 4kW vnúťorná jednotka s 230 l zásobníkom a 6kW el. doohrevom
1~230 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Pre 4kW vonkajšiu jednotku.

EHVX 8kW vnúťorná jednotka so 180 l zásobníkom a 6kW el. doohrevom
1~230 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Pre 6-8kW vonkajšiu jednotku.

EHVX 8kW vnúťorná jednotka so 180 l zásobníkom a 9kW el. doohrevom
3~400 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 3, 6 a 9 kW. Pre 6-8kW vonkajšiu jednotku.

EHVX 8kW vnúťorná jednotka s 230 l zásobníkom a 6kW el. doohrevom
1~230 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Pre 6-8kW vonkajšiu jednotku.

EHVX 8kW vnúťorná jednotka s 230 l zásobníkom a 9kW el. doohrevom
3~400 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 3, 6 a 9 kW. Pre 6-8kW vonkajšiu jednotku.

	Typ / obj.č.:	Cena €
	Len vykurovanie (strieborno šedá)	
	EHVH 4kW vnúťorná jednotka so 180 l zásobníkom a 6kW el. doohrevom 1~230 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Pre 6-8 kW vonkajšiu jednotku.	4.808,-
	EHVH 4kW vnúťorná jednotka s 230 l zásobníkom a 6kW el. doohrevom 1~230 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Pre 4kW vonkajšiu jednotku.	4.903,-
	EHVH 8kW vnúťorná jednotka so 180 l zásobníkom a 6kW el. doohrevom 1~230 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Pre 6-8kW vonkajšiu jednotku.	4.980,-
	EHVH 8kW vnúťorná jednotka so 180 l zásobníkom a 9kW el. doohrevom 3~400 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 3, 6 a 9 kW. Pre 6-8kW vonkajšiu jednotku.	5.160,-
	EHVH 8kW vnúťorná jednotka s 230 l zásobníkom a 6kW el. doohrevom 1~230 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Pre 6-8kW vonkajšiu jednotku.	5.080,-
	EHVH 8kW vnúťorná jednotka s 230 l zásobníkom a 9kW el. doohrevom 3~400 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 3, 6 a 9 kW. Pre 6-8kW vonkajšiu jednotku.	5.419,-
	Vykurovanie a chladenie (strieborno šedá)	
	EHVX 4kW vnúťorná jednotka so 180 l zásobníkom a 3kW el. doohrevom 1~230 V pre 4kW vonkajšiu jednotku.	5.106,-
	EHVX 4kW vnúťorná jednotka so 180 l zásobníkom a 6kW el. doohrevom 1~230 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Pre 4kW vonkajšiu jednotku.	5.106,-
	EHVX 4kW vnúťorná jednotka s 230 l zásobníkom a 3kW el. doohrevom 1~230 V pre 4kW vonkajšiu jednotku.	5.209,-
	EHVX 4kW vnúťorná jednotka s 230 l zásobníkom a 6kW el. doohrevom 1~230 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Pre 4kW vonkajšiu jednotku.	5.209,-
	EHVX 8kW vnúťorná jednotka so 180 l zásobníkom a 6kW el. doohrevom 1~230 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Pre 6-8kW vonkajšiu jednotku.	5.297,-
	EHVX 8kW vnúťorná jednotka so 180 l zásobníkom a 9kW el. doohrevom 3~400 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 3, 6 a 9 kW. Pre 6-8kW vonkajšiu jednotku.	5.400,-
	EHVX 8kW vnúťorná jednotka s 230 l zásobníkom a 6kW el. doohrevom 1~230 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Pre 6-8kW vonkajšiu jednotku.	5.403,-
	EHVX 8kW vnúťorná jednotka s 230 l zásobníkom a 9kW el. doohrevom 3~400 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 3, 6 a 9 kW. Pre 6-8kW vonkajšiu jednotku.	5.669,-

Vnútorá jednotka

	Typ / obj.č.:	Cena €
	Daikin Altherma 3 vnútorná jednotka s integrovaným zásobníkom a na 2 rôzne výstupné teploty do kúrenia (model Bi-zone) Je možné pripojiť iba k vonkajším jednotkám ERGA-DV 4-6-8 kW. (Nie k *DVA) Hydraulicky vybavená integrovaným zásobníkom na teplú vodu (180 l, profil L, alebo 230 l, profil XL) a všetkým prídavným hydraulickým príslušenstvom na realizáciu systémov s 1 nemiešaným okruhom a 1 miešaným okruhom. Vratane vysoko účinných obehových čerpadiel, expanznej nádoby 10l, snímača prietoku, magnetického filtra s poistným ventilom a záložného el. ohrievača, trojcestného ventilu. Vratane ovládača zabudovaného v prednom paneli vnútornej jednotky. Rozmery (Š x H x V) pre 180 l prevedenie: 595 x 625 x 1650 mm Rozmery (Š x H x V) pre 230 l prevedenie: 595 x 626 x 1850 mm	
	Len vykurovanie (biela) EHVZ 4kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 6kW el. doohrevom 1~230 V, záložný el.doohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Pre 4 kW vonkajšiu jednotku - štandardné prevedenie.	EHVZ04S18D6V 5.675,-
	EHVZ 8kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 6kW el. doohrevom 1~230 V, záložný el.doohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Pre 6-8 kW vonkajšiu jednotku - štandardné prevedenie.	EHVZ08S18D6V 5.840,-
	EHVZ 8kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 9kW el. doohrevom 3~400 V, záložný el.doohrev nastaviteľný na 3, 6 a 9 kW. Pre 6-8 kW vonkajšiu jednotku - štandardné prevedenie.	EHVZ08S18D9W 5.840,-
	EHVZ 8kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 6kW el. doohrevom 1~230 V, záložný el.doohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Pre 6-8 kW vonkajšiu jednotku - štandardné prevedenie.	EHVZ08S23D6V 5.956,-
	EHVZ 8kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 9kW el. doohrevom 3~400 V, záložný el.doohrev nastaviteľný na 3, 6 a 9 kW. Pre 6-8 kW vonkajšiu jednotku - štandardné prevedenie.	EHVZ08S23D9W 5.956,-
	Len vykurovanie (strieborno šedá) EHVZ 4kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 6kW el. doohrevom 1~230 V, záložný el.doohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Pre 4 kW vonkajšiu jednotku - štandardné prevedenie.	EHVZ04S18D6VG 5.959,-
	EHVZ 8kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 6kW el. doohrevom 1~230 V, záložný el.doohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Pre 6-8 kW vonkajšiu jednotku - štandardné prevedenie.	EHVZ08S18D6VG 6.132,-
	EHVZ 8kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 9kW el. doohrevom 3~400 V, záložný el.doohrev nastaviteľný na 3, 6 a 9 kW. Pre 6-8 kW vonkajšiu jednotku - štandardné prevedenie.	EHVZ08S18D9WG 6.132,-
	EHVZ 8kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 6kW el. doohrevom 1~230 V, záložný el.doohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Pre 6-8 kW vonkajšiu jednotku - štandardné prevedenie.	EHVZ08S23D6VG 6.254,-
	EHVZ 8kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 9kW el. doohrevom 3~400 V, záložný el.doohrev nastaviteľný na 3, 6 a 9 kW. Pre 6-8 kW vonkajšiu jednotku - štandardné prevedenie.	EHVZ08S23D9WG 6.254,-

Vonkajšia jednotka a príslušenstvo

	Typ / obj.č.:	Cena €
	Daikin Altherma 3 nízko teplotná vonkajšia jednotka 4 – 8 kW (Vykurovanie a chladenie) R-32 vonkajšia jednotka s inverterovým riadením kompresora / výparníkom s rozšíreným modulačným rozsahom. Vsaďená do oceľového pláštia odolného voči poveternostným vplyvom. Integrovaný snímač vonkajšej teploty vo vonkajšej jednotke. Prevádzkový rozsah: Vykurovanie do -25 °C vonkajšej teploty. Rozmery (Š x H x V) 884 x 388 x 740 mm. Nízko ampérové vonkajšie jednotky ERGA*DVA sa nedajú napojiť na vnútorné jednotky EHVZ na 2 rôzne výstupné teploty (model Bi-zone).	
	Štandardné prevedenie. Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 4kW 1~230 V, doporučené istenie 20 A	ERGA04DV 2.031,-
	Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 6kW 1~230 V, doporučené istenie 20 A	ERGA06DV 2.133,-
	Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 8kW 1~230 V, doporučené istenie 25 A (prívod 3x4mm²)	ERGA08DV 2.912,-
	Nízko ampérové prevedenie Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 4kW 1~230 V, doporučené istenie 16 A	ERGA04DVA 2.031,-
	Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 6kW 1~230 V, doporučené istenie 16 A	ERGA06DVA 2.133,-
	Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 8kW 1~230 V, doporučené istenie 16 A	ERGA08DVA 2.912,-
	Kryt na zníženie hluku pre vonkajšie jednotky 4 – 8 kW (ERGA-D / ERLQ-C) Rozmery (ŠxVxH): 1190x970x714 mm Redukcia hluku -3dB(A)	EKLN08A1 1.522,-
	Vanička na kondenzát pre vonkajšie jednotky 4 – 8 kW S centrálnym odtokom na zber a odvod kondenzátu, ktorý vzniká pri prevádzke.	EKDP008D 203,-
	El. vyhrievanie vaničky na odtok kondenzátu pre vonkajšie jednotky 4 – 8 kW Vyhrievacia páska pre inštaláciu do vaničky na odtok kondenzátu, pre zamedzenie zamŕzania odtoku.	EKDPH008C 302,-
	Montážne nosníky pre vonkajšie jednotky (4 - 8 kW) U-nosníky pre odstup vonkajšej jednotky od montážnej plochy.	EKFT008D 90,-

Regulácie

		Typ / obj.č.:	Cena €
	Madoka káblový ovládač (nahrádza EKRUDAS) Zjednodušené užívateľské rozhranie / izbový termostat. Umožňuje nastaviť prevádzkový režim (vykurovanie, chladenie alebo automatické), nastavenie / ovládanie požadovanej teploty v referenčnej miestnosti. Dostupné vo farebnom prevedení biela (W), strieborná (S) a čierna (K).	BRC1HHDW	125,-
		BRC1HHDS	125,-
		BRC1HHDK	125,-
	Káblový digitálny izbový termostat Umožňuje užívateľovi nastaviť požadovanú teplotu miestnosti.	EKWCTRD1V3	79,-
	Káblový analógový izbový termostat Umožňuje užívateľovi nastaviť požadovanú teplotu miestnosti.	EKWCTRAN1V3	48,-
	Káblová riadiaca stanica zónovej regulácie Centrálna prípojovacia jednotka zónovej regulácie teploty v miestnostiach pre systémy podlahového vykurovania. Dokáže ovládať max. 18 ventilov rozdelených do max. 10 zón.	EKWUFHTA1V3	158,-
	Káblový izbový termostat Regulácia teploty interiéru na základe zmeny vnútornej teploty. Týždenný časovač plánovania s 2 vlastnými a 5 preddefinovanými rozvrhmi. Bezdrôtový izbový termostat Volitelný set. Priestorový termostat sa skladá z bezdrôtového prijímača a termostatu Podlahový snímač teploty pre EKRTTR Použitelný iba s EKRTTR, zároveň ochrana pred poklesom teploty poteru.	EKRTWA	159,-
		EKRTR	311,-
		EKRTETS	20,-
	Adaptér siete LAN Umožňuje ovládanie jednotky cez smartphone alebo tablet pomocou mobilnej aplikácie Zjednodušená verzia len pre LAN Plná verzia (obsahuje ovládanie FotoV./Smart Grid pripojenie)	BRP069A62 BRP069A61	137,- 210,-
	DCOM komunikačná brána, I/O verzia Kaskádové, monitorovacie a Modbus komunikačné rozhranie pre Althermu3/LT	DCOM-LT/IO	377,-
	DCOM komunikačná brána, základná Modbus verzia Monitorovacie Modbus komunikačné rozhranie pre Althermu3/LT	DCOM-LT/MB	355,-
	Kaskádový regulátor Master/Slave regulátor pre monitorovanie a ovládanie až 16 hydroboxov prepojených cez RTD-W (pre HT) alebo cez DCOM-LT/IO bránu (pre Altherma 3 a LT).	EKCC-W	1.093,-

Doplnky

		Typ / obj.č.:	Cena €
	Adaptér pre externé vstupy a výstupy Umožňuje jednoduchú komunikáciu s externými zariadeniami: - signalizáciu stavu prevádzky (chod, porucha) - výstup ZAP/VYP kúrenie/chladenie - bivalentnú činnosť (signál povolenia pre pomocný bojler)	EKRP1HBA	167,-
	Karta PCB - Adaptér pre termostaty a záložný ohrievač Poskytuje digitálne vstupy pre obmedzenie spotreby energie. Umožňuje pripojiť externý termostat EKRTWA alebo EKRTTR, a je potrebný v prípade použitia externého záložného el. ohrievača EKBHA6.	EKRP1AHT	162,-
	Dodatočný snímač vnútornej teploty Volitelný snímač vnútornej teploty môže byť inštalovaný na meranie aktuálnej teploty v miestnosti na inom referenčnom mieste.	KRCS01-1	92,-
	Dodatočný snímač vonkajšej teploty. Volitelný snímač vonkajšej teploty sa používa na korekciu merania teploty v prípade, že nevyhovuje meranie teploty exteriéru prostredníctvom snímača integrovaného vo vonkajšej jednotke.	EKRSC1	104,-
	Kábel na konfiguráciu zariadenia cez PC a aktualizáciu softvéru Používa sa na pripojenie vnútornej jednotky k počítaču (na aktualizáciu softvéru a monitorovanie).	EKPCCAB4	342,-
	Ovládač ventilov Termoelektrický pohon na otváranie a zatváranie ventilov na rozvádzačoch vykurovacích okruhov.	EKWCVATR1V3	21,-
	Doplnková súprava pre dve teplotné zóny (nie pre EHVZ) Externá súprava pre ovládanie 2 teplotných vykurovacích okruhov • 1x hydraulický oddeľovač; • 1x obehové plynulo riadené čerpadlo triedy A pre zónu vyššej teploty; • 1x obehové plynulo riadené čerpadlo triedy A pre zónu nižšej teploty; • 1x zmiešavací ventil; • 4x uzatváracie ventily; • 1x regulátor pre komunikáciu s dvoma izbovými termostatmi EKRTTR; • 1x prijímač pre 2 izbové termostaty EKRTTR; • 2x termostat EKRTTR; • 1x exteriérový snímač teploty	BZKA7V3	1.904,-
	Magnetický filter K.FERNOXTF1 Kompaktný odlučovač nečistôt s vypúšťacím ventilom. Pre horizontálne aj vertikálne potrubie. Využíva kombináciu účinkov hydro-cyklónového a magnetického pôsobenia na zachytenie a odstránenie nečistôt z vody v systéme.	K.FERNOXTF1 K.FERNOXTF1FL	228,- 235,-
	Magnetický filter Fernox bez prísad		
	Magnetický filter Fernox s prísadou (500 ml tekutiny inhibítora F1)		
	Obtokový ventil DN 20 alebo DN 25. Nevyhnutná súčasť vykurovacieho okruhu pre zabezpečenie minimálneho prietoku vody v systéme. (Pre tepelné čerpadlá Altherma 3, LT s výnimkou jednotiek Altherma ECH ₂ O.)	UESV 20	140111
		UESV 25	140116

Daikin Altherma 3 R F

› modely len pre vykurovanie

Stacionárne tepelné čerpadlo vzduch-voda
pre **vykurovanie a prípravu TÚV**;
ideálne pre nízko-energetické domy

- › Kombinácia nerezového zásobníka na teplú vodu pre domácnosť s objemom 180 l alebo 230 l a tepelného čerpadla pre jednoduchú inštaláciu
- › Integrácia všetkých hydraulických komponentov, čo znamená že nie sú potrebné žiadne komponenty tretích strán
- › Doska plošných spojov a hydraulické komponenty sú umiestnené vpredu kvôli ľahkému prístupu
- › Malý inštalačný priestor 595 x 600 mm
- › Integrovaný záložný el. ohrievač s výkonom 6 alebo 9 kW
- › Vonkajšia jednotka získava teplo z vonkajšieho vzduchu aj pri -25 °C



011-1W0218 → 222
011-1W0245, 247
011-1W0249 → 251



Údaje o účinnosti				EHVH + ERGA		04S18D6V(G)+ 04DV3(A)	04S23D6V(G)+ 04DV3(A)	08S18D6V(G)/D9W(G) + 06DV3(A)	08S23D6V(G)/D9W(G) + 06DV3(A)	08S18D6V(G)/D9W(G) + 08DV3(A)	08S23D6V(G)/D9W(G) + 08DV3(A)
Vykurovací výkon	Nom.		kW			4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Príkon	Vykurovanie	Nom.	kW			0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
COP						5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
Priestorové vykurovanie	Stredné klim.	Všeobecné	SCOP					3,26			3,32
	pásmo -	ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%					127			130
	vystup vody	Energetická trieda						A++			
	55°C					4,48		4,47		4,56	
Ohrev TPV	Stredné klim.	Všeobecné	SCOP					176			179
	pásmo -	ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%					A+++ (3)			
	vystup vody	Energetická trieda									
	35°C										
Ohrev TPV	Všeobecné	Uvedený záťažový profil				L	XL	L	XL	L	XL
	Stredné klim.	η _{wh} (účinnosť ohreву vody)	%			125	133	125	133	125	133
	pásmo	Energetická trieda ohreву TPV						A+ (3)			
Vnútrošná jednotka				EHVH		04S18D6V(G)	04S23D6V(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)
Opláštenie	Farba										
	Materiál										
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm			1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Hmotnosť	Jednotka		kg			131	139	131	139	131	139
Zásobník	Objem vody		l			180	230	180	230	180	230
	Maximálna teplota vody		°C								
	Maximálny tlak vody		bar								
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Vonk.tepl. Min.~Max.	°C						5~30		
	Strana vody	Min.~Max.	°C						15~65		
	TPV	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CDB						5~35		
	Strana vody	Max.	°C						70		
Hladina akustického výkonu	Nom.		dBA						42		
Hladina akustického tlaku	Nom.		dBA						28		
Vonkajšia jednotka				ERGA		04DV3(A)	06DV3(A)	08DV3(A)			
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm						740x884x388		
Hmotnosť	Jednotka		kg						58,5		
Kompresor	Množstvo								1		
	Typ								Hermetický uzatvorený rotačný kompresor		
Prevádzkový rozsah	Chladienie	Min.~Max.	°CDB						10~43		
	TPV	Min.~Max.	°CDB						-25~35		
Chladiivo	Typ								R-32		
	GWP								675,0		
	Náplň		kg						1,50		
	Náplň		TCO ₂ Eq						1,01		
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	dBA			58		60		62	
	Chladienie	Nom.	dBA			61			62		
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dBA			44		47		49	
	Chladienie	Nom.	dBA			48		49		50	
Napajanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie		Hz/V						V3/1N~/50/230		
Istenie	Odporúčané istenie		A						25		

(1) Chladienie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Chladienie Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

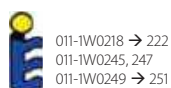
(3) V súlade s EU n°811/2013, formát štítku pre r.2019, v rozsahu G to A+++.

Daikin Altherma 3 R F

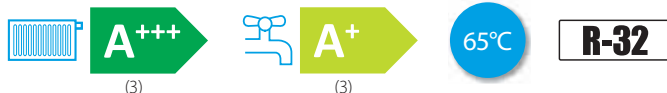
› modely pre vykurovanie a chladenie

Stacionárne tepelné čerpadlo vzduch - voda pre **vykurovanie, chladenie a prípravu TÚV**; ideálne pre nízko-energetické domy

- › Kombinácia nerezového zásobníka na teplú vodu pre domácnosť s objemom 180 l alebo 230 l a tepelného čerpadla pre jednoduchú inštaláciu
- › Integrácia všetkých hydraulických komponentov, čo znamená že nie sú potrebné žiadne komponenty tretích strán
- › Doska plošných spojov a hydraulické komponenty sú umiestnené vpredu kvôli ľahkému prístupu
- › Malý inštalčný priestor 595 x 600 mm
- › Integrovaný záložný el. ohrievač s výkonom 3, 6 alebo 9 kW
- › Vonkajšia jednotka získava teplo z vonkajšieho vzduchu aj pri -25 °C



011-1W0218 → 222
011-1W0245, 247
011-1W0249 → 251



Údaje o účinnosti				EHVX + ERGA		04S18D3V(G)/ D6V(G) + 04DV3(A)	04S23D3V(G)/ D6V(G) + 04DV3(A)	08S18D6V(G)/ D9W(G) + 06DV3(A)	08S23D6V(G)/ D9W(G) + 06DV3(A)	08S18D6V(G)/ D9W(G) + 08DV3(A)	08S23D6V(G)/ D9W(G) + 08DV3(A)
Vykurovací výkon	Nom.		kW			4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Príkon	Vykurovanie	Nom.	kW			0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
Chladiaci výkon	Nom.		kW			5,56 (1) / 4,37 (2)		5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)	
Príkon	Chladenie	Nom.	kW			0,940 (1) / 1,14 (2)		1,06 (1) / 1,33 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)	
COP						5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER						5,94 (1) / 3,84 (2)		5,61 (1) / 3,67 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)	
Priestorové vykurovanie	Stredné klim.	Všeobecné	SCOP			3,26				3,32	
	pásmo -	ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%			127				130	
	vystúp vody	55°C	Energetická trieda					A++			
	Stredné klim.	Všeobecné	SCOP			4,48		4,47		4,56	
Ohrev TPV	pásmo -	ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%			176				179	
	vystúp vody	35°C	Energetická trieda					A+++ (3)			
	Všeobecné	Uvedený záťažový profil	%			L	XL	L	XL	L	XL
	Stredné klim.	ηwh (účinnosť ohreву vody)	%			127	134	125	133	125	133
				pásmo	Energetická trieda ohreву TPV	A+ (3)					

Vnútrotná jednotka				EHVX	04S18D3V(G)/ D6V(G)	04S23D3V(G)/ D6V(G)	08S18D6V(G)/ D9W(G)	08S23D6V(G)/ D9W(G)	08S18D6V(G)/ D9W(G)	08S23D6V(G)/ D9W(G)
Opĺštenie	Farba				Biela + Ćierna					
	Materiál				Oceľový plech s povrchovou úpravou					
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm		1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Hmotnosť	Jednotka			kg	131	139	131	139	131	139
Zásobník	Objem vody			l	180	230	180	230	180	230
	Maximálna teplota vody			°C	70					
	Maximálny tlak vody			bar	10					
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Vonk.tepl. Min.~Max.	°C		5~30					
		Strana vody Min.~Max.	°C		15~65					
	Chladenie	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CDB		5~35					
		Strana vody Min.~Max.	°C		5~22					
	TPV	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CDB		5~35					
		Strana vody Max.	°C		70					
	Hladina akustického výkonu	Nom.	dBA		42					
	Hladina akustického tlaku	Nom.	dBA		28					

Vonkajšia jednotka				ERGA	04DV3(A)		06DV3(A)		08DV3(A)	
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm		740x884x388					
Hmotnosť	Jednotka		kg		58,5					
Kompresor	Množstvo				1					
	Typ				Hermetický uzatvorený rotačný kompresor					
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Min.~Max.	°CDB		10~43					
	TPV	Min.~Max.	°CDB		-25~35					
Chladivo	Typ				R-32					
	GWP				675,0					
	Náplň		kg		1,50					
	Náplň		TCO ₂ Eq		1,01					
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	dBA		58		60		62	
	Chladenie	Nom.	dBA		61			62		
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dBA		44		47		49	
	Chladenie	Nom.	dBA		48		49		50	
Napajanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie			Hz/V	V3/1N~/50/230					
Istenie	Odporúčané istenie			A	25					

(1) Chladenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Chladenie Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)
(3) V súlade s EU n°811/2013, formát štítku pre r.2019, v rozsahu G to A+++.

Daikin Altherma 3 R F

len vykurovanie, dve teplotné zóny

Samostatne stojaca jednotka s integrovaným ovládaním pre dve rôzne teplotné zóny

- › Kombinácia nerezového zásobníka na teplú vodu pre domácnosť s objemom 180 l alebo 230 l a tepelného čerpadla pre jednoduchú inštaláciu
- › Integrácia všetkých hydraulických komponentov, čo znamená že nie sú potrebné žiadne komponenty tretích strán
- › Doska plošných spojov a hydraulické komponenty sú umiestnené vpredu kvôli ľahkému prístupu
- › Malý inštalčný priestor 595 x 600 mm
- › Integrovaný záložný el. ohrievač s výkonom 6 alebo 9 kW
- › Vonkajšia jednotka získava teplo z vonkajšieho vzduchu aj pri -25 °C



011-1W0218 → 222



A+++



A+

65°C

R-32

(3)

Údaje o účinnosti		EHVZ + ERGA	04S18D6V(G) + 04DV3(A)	08S18D6V(G)/D9W(G) + 06DV3(A)	08S23D6V(G)/D9W(G) + 06DV3(A)	08S18D6V(G)/D9W(G) + 08DV3(A)	08S23D6V(G)/D9W(G) + 08DV3(A)
Vykurovací výkon	Nom.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Príkon	Vykurovanie Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
COP			5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
Priestorové vykurovanie	Stredné klim. Všeobecné	SCOP	3,26			3,32	
	pásmo - výstup vody	ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	127			130	
	55°C	Energetická trieda	A++				
	Stredné klim. Všeobecné	SCOP	4,48	4,47		4,56	
Ohrev TPV	pásmo - výstup vody	ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	176			179	
	35°C	Energetická trieda	A+++ (3)				
	Všeobecné	Uvedený záťažový profil	L	XL		L	XL
	Stredné klim. gwh (účinnosť ohrevu vody)		125	133		125	133
		pásmo	Energetická trieda ohrevu TPV				
			A+ (3)				
Vnútroštná jednotka		EHVZ	04S18D6V(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)
Opláštenie	Farba		Biela + Čierna				
	Materiál		Oceľový plech s povrchovou úpravou				
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Hmotnosť	Jednotka		kg	136	144	136	144
Zásobník	Objem vody		l	180	230	180	230
	Maximálna teplota vody		°C	70			
	Maximálny tlak vody		bar	10			
	Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Vonk.tepl. Min.~Max.	°C			
Prevádzkový rozsah			Strana vody Min.~Max.	°C			
			TPV	°CDB			
			Vonk.tepl. Min.~Max.	°CDB			
			Strana vody Max.	°C			
Hladina akustického výkonu	Nom.		dBA	42			
Hladina akustického tlaku	Nom.		dBA	28			
Vonkajšia jednotka		ERGA	04DV3(A)	06DV3(A)	08DV3(A)		
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	740x884x388			
Hmotnosť	Jednotka		kg	58,5			
Kompresor	Množstvo			1			
	Typ			Hermetický uzatvorený rotačný kompresor			
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Min.~Max.	°CDB	10~43			
	TPV	Min.~Max.	°CDB	-25~35			
Chladivo	Typ			R-32			
	GWP			675,0			
	Náplň		kg	1,50			
	Náplň		TCO ₂ Eq	1,01			
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	dBA	58	60	62	
	Chladenie	Nom.	dBA	61	62		
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dBA	44	47	49	
	Chladenie	Nom.	dBA	48	49	50	
Napajanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie	Hz/V		V3/1N~/50/230			
Istenie	Odporúčané istenie	A		25			

(1) Chladenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Chladenie Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) V súlade s EU n°811/2013, formát štítiku pre r.2019, v rozsahu G to A+++.



Daikin Altherma 3 R ECH₂O

Stacionárna vnútorná jednotka
s vstavaným akumuláčnym
zásobníkom ECH₂O

Integrovaný tepelný zásobník ECH₂O nízko-teplotného systému Split Daikin Altherma je známy svojou schopnosťou maximalizovať obnoviteľné zdroje energie a poskytovať tak dokonalý komfort pri vykurovaní, chladení a príprave teplej pitnej vody

Inteligentná správa zásobníkov

- › Jednotka je pripravená pre inteligentné sieťové ovládanie, aby využila doby nízkej tarify za energiu a účinne akumulovala tepelnú energiu na vykurovanie a prípravu teplej pitnej vody
- › Kontinuálne vykurovanie v režime rozmrazovania a využívanie akumulovaného tepla na vykurovanie (len 500 l zásobník)
- › Elektronické riadenie tepelného čerpadla a tepelného zásobníka ECH₂O maximalizuje energetickú účinnosť, ako aj pohodlné vykurovanie a prípravu teplej pitnej vody
- › Dosahuje najvyššie štandardy hygieny vody
- › Využíva viac obnoviteľnej energie so solárnym pripojením

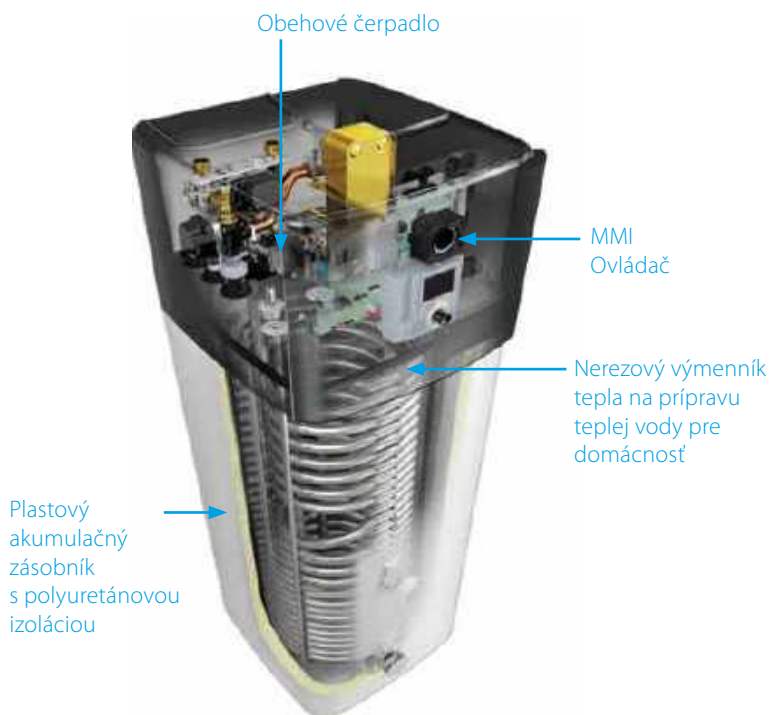
Inovatívny a vysokokvalitný zásobník

- › Ľahký plastový zásobník
- › Žiadna korózia, anóda ani vodný kameň
- › Vysoko kvalitná izolácia odolná aj voči nárazu, ktorá znižuje tepelné straty na minimum

Možnosť kombinácie s iným tepelnými zdrojmi

- › Bivalentný systém umožňuje okrem solárneho ohrevu využitie tepla z iných externých zdrojov, ako sú krby, plynové alebo elektrické kotly a tým ďalej znižovať spotrebu energie

ECH₂O



Pokročilé používateľské rozhranie



Daikin-Eye
Intuitívne Daikin eye ukazuje v reálnom čase stav vášho systému. Modrá je perfektná! Keď Eye sčervenie, došlo ku chybe.

Rýchla konfigurácia

Prihláste sa a v maximálne 9 krokoch môžete úplne nakonfigurovať jednotku. Môžete dokonca skontrolovať, či je jednotka pripravená na použitie spustením testovacích cyklov.

Jednoduché ovládanie

Vďaka ponukám s ikonami funguje používateľské rozhranie naozaj rýchlo.

Nádherný dizajn

Rozhranie bolo špeciálne navrhnuté, aby bolo veľmi intuitívne. Farebný displej s vysokým kontrastom ponúka neskutočné a praktické vizuály, ktoré pomáhajú vám ako realizátorovi alebo servisnému technikovi.

Sortiment tepelných akumulčných zásobníkov ECH₂O: maximálny komfort pri príprave teplej pitnej vody

Kombináciou vnútornej jednotky s tepelným zásobníkom dosiahnete doma dokonalý komfort.

- › Princíp čerstvej vody: príprava teplej vody prietokom a zároveň eliminácia rizika kontaminácie Legionellou
- › Optimálny ohrev teplej pitnej vody: uspokojuje aj vysoké požiadavky na odber teplej vody
- › Riešenie pre budúcnosť: možnosť pripojenia k solárnemu systému alebo inému tepelnému zdroju, napr. krb alebo kotol na tuhé palivo
- › Ľahká a robustná konštrukcia jednotky v kombinácii s kaskádovou prevádzkou ponúka flexibilné inšalačné možnosti

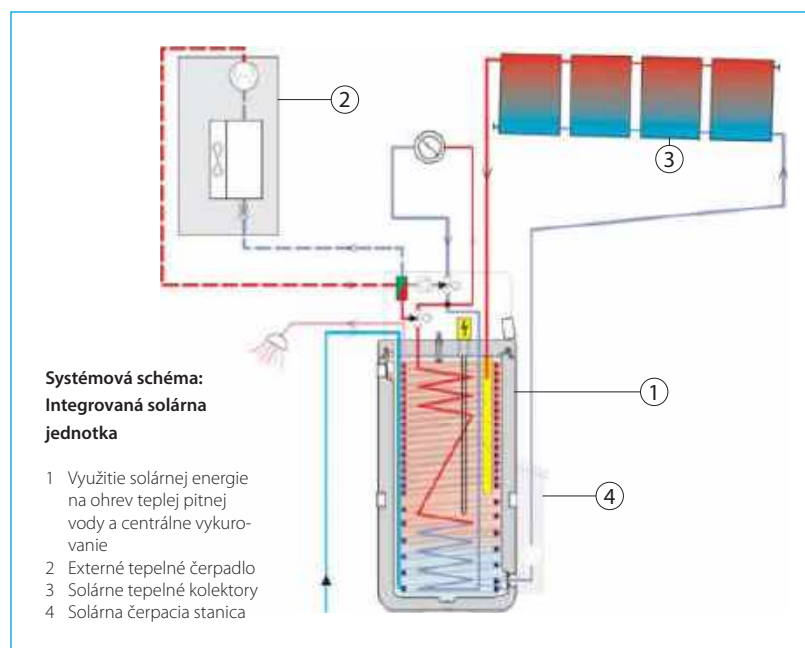
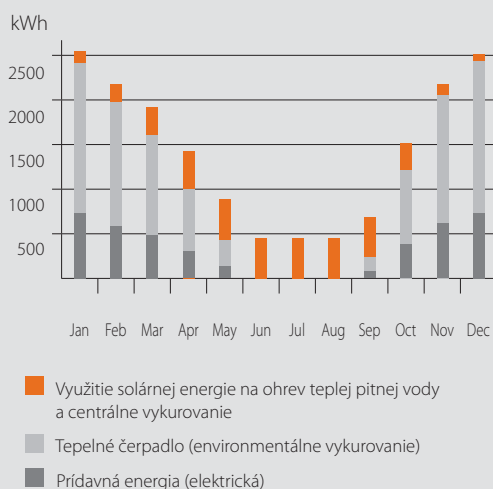
Beztlakový (vypúšťanie späť) solárny systém (EHSX-D, EHSX-D)

- › Solárne kolektory sa plnia vodou z akumulčného zásobníka len vtedy, keď slnko dodáva dostatočné teplo
- › Riadiaca a čerpadlová jednotka promptne zapne cirkulačné a aj doplnkové čerpadlo pre zvýšenie tlaku pri nábehu a naplní kolektory vodou zo zásobníka
- › Po naplnení cirkuláciu vody udržiava už len cirkulačné čerpadlo.

Tlakový solárny systém (EHSXB-D, EHSXB-D)

- › Okruh tlakového solárneho systému je permanentne naplnený nemrznúcou zmesou, aby nedošlo v zime k zamrznutiu.
- › Systém je natlakovaný a uzavretý a teplo do akumulčného zásobníka odovzdáva cez výmenník.

Mesačná spotreba energie priemerného samostatne stojaceho domu



Daikin Altherma 3 R ECH₂O

Tepelné čerpadlo vzduch-voda,
výstupná teplota do +65 °C



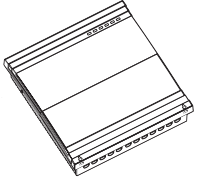
Vnúťorná jednotka

	Typ / obj.č.:	Cena €
 Daikin Altherma 3 R ECH₂O vnútorná jednotka Vnúťorná jednotka s integrovaným 300 l / 500 l akumuláčnym zásobníkom tepelnej energie pre hygienickú prípravu teplej pitnej vody prietokom. Hydraulicky vybavené vysoko účinným obehovým čerpadlom, prepínacími ventilmi na ohrev teplej vody / kúrenia a chladenia / chladenia s integrovaným obmedzením teploty spiatocky pre solárne použitie, bezpečnostným modulom s elektronickým manometrom a bezpečnostným ventilom, prietokovým snímačom a plniacim ventilom. Voliteľný dodatočný výmenník tepla pre tlakový solárny ohrev alebo externé zdroje tepla. Záložný elektrický ohrievač (3 alebo 9 kW) a napájacia skrinka sa musia objednať zvlášť. Vykurovanie a chladenie EHSX – kompaktná vnútorná jednotka s 300 l zásobníkom Pre vonkajšie jednotky 4 kW, 6 kW, 8 kW. Rozmery (Š x H x V) 595 x 615 x 1 891 mm. EHSX kompaktný, 300 l, vyk./chlad., 4 kW EHSX kompaktný, 300 l, vyk./chlad., 6-8 kW Bivalentná verzia s prídavným výmenníkom tepla EHSXB kompaktný, 300 l, vyk./chlad., Biv., 4 kW EHSXB kompaktný, 300 l, vyk./chlad., Biv., 6-8 kW EHSX – kompaktná vnútorná jednotka s 500 l zásobníkom Pre vonkajšie jednotky 6 kW, 8 kW, 11 kW, 14 kW, 16 kW Rozmery (Š x H x V) 790 x 790 x 1 890 mm. EHSX kompaktný, 500 l, vyk./chlad., 4 kW EHSX kompaktný, 500 l, vyk./chlad., 6-8 kW Bivalentná verzia s prídavným výmenníkom tepla EHSXB kompaktný, 500 l, vyk./chlad., Biv., 4 kW EHSXB kompaktný, 500 l, vyk./chlad., Biv., 6-8 kW Len vykurovanie EHSX – kompaktná vnútorná jednotka s 300 l zásobníkom Pre vonkajšie jednotky 4 kW, 6 kW, 8 kW Rozmery (Š x H x V) 595 x 615 x 1 891 mm. EHSX kompaktný, 300 l, vykurovanie, 4 kW EHSX kompaktný, 300 l, vykurovanie, 6-8 kW Bivalentná verzia s prídavným výmenníkom tepla EHSXB kompaktný, 300 l, vykurovanie, Biv., 4 kW EHSXB kompaktný, 300 l, vykurovanie, Biv., 6-8 kW EHSX – kompaktná vnútorná jednotka s 500 l zásobníkom Pre vonkajšie jednotky 6 kW, 8 kW Rozmery (Š x H x V) 790 x 790 x 1 891 mm. EHSX kompaktný, 500 l, vykurovanie, 6-8 kW Bivalentná verzia s prídavným výmenníkom tepla EHSXB kompaktný, 500 l, vykurovanie, Biv., 6-8 kW		
	EHSX04P30D	4.949,-
	EHSX08P30D	5.543,-
	EHSXB04P30D	5.195,-
	EHSXB08P30D	5.799,-
	EHSX04P50D	5.543,-
	EHSX08P50D	5.988,-
	EHSXB04P50D	5.939,-
	EHSXB08P50D	6.432,-
	EHSX04P30D	4.700,-
	EHSX08P30D	4.984,-
	EHSXB04P30D	4.937,-
	EHSXB08P30D	5.508,-
	EHSX08P50D	5.688,-
	EHSXB08P50D	6.111,-

Vonkajšia jednotka a príslušenstvo

	Typ	obj.č.:	Cena €
 Daikin Altherma 3 nízko teplotná vonkajšia jednotka 4 – 8 kW (Vykurovanie a chladenie) R-32 vonkajšia jednotka s inverterovým riadením kompresora / výparníkom s rozšíreným modulačným rozsahom. Vsaďená do ocelového pláštia odolného voči poveternostným vplyvom. Integrovaný snímač vonkajšej teploty vo vonkajšej jednotke. Prevádzkový rozsah: Vykurovanie do -25 °C vonkajšej teploty. Rozmery (Š x H x V) 884 x 388 x 740 mm. Nízko ampérové vonkajšie jednotky ERGA*DVA sa nedajú napojiť na vnútorné jednotky EHVZ na 2 rôzne výstupné teploty (model Bi-zone). Štandardné prevedenie. Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 4kW 1~230 V, doporučené istenie 20 A Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 6kW 1~230 V, doporučené istenie 20 A Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 8kW 1~230 V, doporučené istenie 25 A (prívod 3x4mm²) Nízko ampérové prevedenie Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 4kW 1~230 V, doporučené istenie 16 A Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 6kW 1~230 V, doporučené istenie 16 A Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 8kW 1~230 V, doporučené istenie 16 A			
		ERGA04DV	2.031,-
		ERGA06DV	2.133,-
		ERGA08DV	2.912,-
		ERGA04DVA	2.031,-
		ERGA06DVA	2.133,-
		ERGA08DVA	2.912,-
 Kryt na zníženie hluku pre vonkajšie jednotky 4 – 8 kW (ERGA-D / ERLQ-C) Rozmery (ŠxVxH): 1.190x970x714 mm Redukcia hluku -3dB(A) Vanička na kondenzát pre vonkajšie jednotky 4 – 8 kW S centrálnym odtokom na zber a odvod kondenzátu, ktorý vzniká pri prevádzke. El. vyhrievanie vaničky na odtok kondenzátu pre vonkajšie jednotky 4 – 8 kW Vyhrievacia páska pre inštaláciu do vaničky na odtok kondenzátu, pre zamedzenie zamŕzania odtoku. Montážne nosníky pre vonkajšie jednotky (4 - 8 kW) U-nosníky pre odstup vonkajšej jednotky od montážnej plochy.			
		EKLN08A1	1.522,-
		EKDP008D	203,-
		EKDPH008C	302,-
		EKFT008D	90,-

Regulácie

	Typ	obj.č.:	Cena €
 Izbový ovládač RoCon U1 Prakticky ovládač s montážou na stenu na použitie ako a) diaľkový ovládač (ovládač externého zariadenia) b) ovládač pre zmiešavací modul c) izbový termostat		EH5157034	199,-
		EH5157068	210,-
 Ovládanie zmiešavacieho modul RoCon M1 Riadiaci modul vrátane snímača teploty vody s možnosťou ovládania obehového čerpadla s plynulou reguláciou výkonu a) v kombinácii s regulátorom zariadenia (ROCON B1). Zmiešavacie parametre nastaviteľné podľa zdroja tepla. b) v kombinácii s izbovým termostatom (ROCON U1) 1. môžu byť použité samostatne, 2. môžu byť integrované do systému cez zbernicu		EH5157056	530,-
		EH5157056	530,-
 Adaptér RoCon G1 Gateway rozhranie pre pripojenie ovládača k internetu, pre diaľkové ovládanie zdroja tepla prostredníctvom mobilných telefónov (APP).		EKWCTRDIV3	79,-
		EKWCTRDIV3	79,-
 Káblový digitálny izbový termostat Umožňuje užívateľovi nastaviť požadovanú teplotu miestnosti.		EKWCTRANIV3	48,-
		EKWCTRANIV3	48,-
 Káblový analógový izbový termostat Umožňuje užívateľovi nastaviť požadovanú teplotu miestnosti.		EKWUFHTAIV3	158,-
		EKWUFHTAIV3	158,-

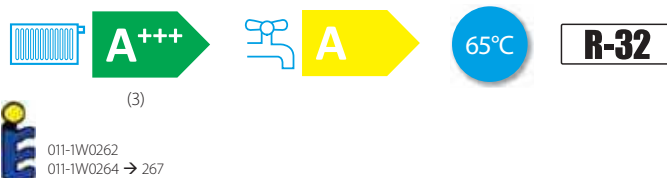
Doplnky

		Typ / obj.č.:		Cena €
	Napájacia skrinka pre záložný el ohrievač Povinné pre napojenie záložných el. ohrievačov EKBU	EKBUHWSWB		95,-
	Záložný elektrický ohrievač Záložný el. ohrievač pre R-32 ECH ₂ O vnútornú jednotku. Dĺžka 1000mm. Povinná je spínacia skrinka EKBUHWSWB, objednáva sa zvlášť. 3.000 Watt Ohrievač, 1F/230V 9.000 Watt Ohrievač, 3F/400V	EKBU3C EKBU9C		445,- 556,-
	Externý snímač teploty pre reguláciu RoCon, RoCon OT1 Voliteľný snímač vonkajšej teploty vzduchu pre vnút. jednotku v prípade, že nevyhovuje meranie vonk. teploty prostredníctvom integrovaného snímača vo vonk. jednotke. Môže byť použité aj pre zmiešavací modul RoCon M1.	EKRSC1		104,-
	Ovládač ventilov Termoelektrický pohon na otváranie a zatváranie ventilov na rozvážačoch vykurovacích okruhov.	EKWCVATR1V3		21,-
	Čerpadlová skupina so zmiešavačom Pre jeden miešaný a jeden nemiešaný vykurovací okruh. Pripravené na zapojenie a tepelne zaizolované, s úsporným obehovým čerpadlom s plynulým riadením otáčok, zmiešavacím ventilom s el. pohonom a zobrazením teploty na vstupe aj na výstupe.	156075		830,-
	Čerpadlová skupina bez zmiešavača Pre nemiešané vykurovacie okruhy. Pripravené na zapojenie, tepelne zaizolované, s obehovým čerpadlom s PWM (modulovanie šírkou pulzu) plynulým riadením otáčok, zmiešavacím ventilom s el. pohonom a zobrazením teploty na vstupe aj na výstupe.	156077		589,-
	Sada fittingov pre zmiešavacie skupiny MK1/MK2 1" vnútorný závit, 1 x 1 / 2 " ploché tesnenie	156053		25,-
	Magnetický filter K.FERNOXTF1 Kompaktný odľučovač nečistôt s vypúšťacím ventilom. Pre horizontálne aj vertikálne potrubie. Využíva kombináciu účinkov hydro-cyklónového a magnetického pôsobenia na zachytenie a odstránenie nečistôt z vody v systéme. Magnetický filter Fernox bez prísad Magnetický filter Fernox s prísadou (500 ml tekutiny inhibítora F1)	K.FERNOXTF1 K.FERNOXTF1FL		228,- 235,-
	Caleffi kalový a magnetitový odľučovač SAS1 Kompaktný odľučovač kalov s odtokovým kohútom a tepelnou izoláciou. Vstup G1-IG (prevlečná matica), výstup G1-IG.	156021		339,-
	Caleffi kalový a magnetitový odľučovač SAS2 Kompaktný odľučovač kalov s odtokovým kohútom a tepelnou izoláciou. Vstup G1-IG (prevlečná matica), výstup G1-IG.	156023		na vyžiadanie
	Hydraulický rozdeľovač DN 25 Pre vertikálnu inštaláciu, s tepelnou izoláciou a odtokovým ventilom. Vstup / výstup G1 IG (DN 25, prevlečná matica). Priepustnosti vody až 2.500 l. Vlastnosti: Hydraulické oddelenie Odvzdušnenie Odľučovanie kalu Odstraňovanie magnetických častíc	HW2500	156025	839,-
	Termohydraulický rozdeľovač DN 125 pre Daikin Althermu LT Termo-hydraulický rozdeľovač DN125 (dĺžka cca 1.550mm) rozdelený do štyroch zón, vybavený ôsmimi napojeniami 8x1" na vykurovací okruh a jedným pripojením 1x1/2". Maximálny povolený prevádzkový tlak/teplota: 6bar/110 °C.	HWC	172900	834,-
	Tepelná izolácia pre termohydraulický rozdeľovač WHWC Tepelná izolácia, skladajúca sa z 60 mm PUR peny v plechovom plášti.	WHWC	172901	527,-
	Regulačný ventil s meračom prietoku s indikátorom solárneho prietoku 2-16 l / min	FLG	164102-RTX	93,-
	Gravitačná klapka Pre zamedzenie gravitačnej cirkulácie vo vodných okruhoch s beztlakovým solárnym systémom, 2 ks, vhodná až do 95 °C, pre inštaláciu na akejkoľvek nádrži na strane výmenníka tepla, okrem tlakového solárneho výmenníka tepla.	SKB	165070	18,-
	Sada pripojenia pre napúšťanie a vypúšťanie Pre EKS RPS4A a zásobníky od 2013, pre jednoduché plnenie a vypúšťanie cez plniaci a vypúšťací ventil	KFE BA	165215	39,-

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

Samostatne stojaca jednotka s tepelným čerpadlom vzduch-voda na **vykurovanie a prípravu teplej pitnej vody** s tepelnou solárnou podporou

- Integrovaná solárna jednotka, ktorá ponúka najvyšší komfort vo vykurovaní a v príprave teplej pitnej vody
- Maximálne využitie obnoviteľnej energie: využíva technológiu tepelných čerpadiel na vykurovanie a solárnu podporu pre vykurovanie miestností a prípravu teplej úžitkovej vody
- Princíp čerstvej vody: hygienická voda bez potreby tepelnej dezinfekcie baktérie Legionella
- Bez-údržbový zásobník: žiadna korózia, anóda, vodný kameň a žiadna strata vody cez poistný ventil
- Solárna podpora pri príprave teplej pitnej vody s beztlakovým (bezglykolovým) solárnym systémom
- Inteligentná správa uchovávaného tepla: kontinuálne vykurovanie v režime rozmrazovania a využívanie uchovaného tepla na vykurovanie
- Vďaka vysokokvalitnej izolácii je tepelná strata minimálna
- Možné ovládanie prevádzky vykurovania a prípravy teplej pitnej vody cez aplikáciu
- Vonkajšia jednotka získava teplo z vonkajšieho vzduchu aj pri -25 °C



Údaje o účinnosti		EHS + ERGA	04P30D + 04DV3(A)	08P30D + 06DV3(A)	08P50D + 06DV3(A)	08P30D + 08DV3(A)	08P50D + 08DV3(A)
Vykurovací výkon	Nom.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)	7,50 (1) / 7,80 (2)		
Príkon	Vykurovanie Nom.	kW	0,85 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,63 (1) / 2,23 (2)		
COP			5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)	4,60 (1) / 3,50 (2)		
Priestorové vykurovanie	Stredné klim.	Všeobecné SCOP		3,26		3,32	
	pásmo -	ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)		127		130	
	vystúp vody	55°C					
		Energetická trieda		A++			
	Stredné klim.	Všeobecné SCOP	4,48	4,47	4,56		
	pásmo -	ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)		176		179	
Ohrev TPV	Stredné klim.	55°C					
		Energetická trieda		A+++ (3)			
	Všeobecné	Uvedený záťažový profil	L	XL	L	XL	
	Stredné klim.	ηwh (účinnosť ohrevu vody)	108	106	108	106	
Vnútrojedinica		EHS	04P30D	08P30D	08P50D	08P30D	08P50D
Opláštenie	Farba		Biela (RAL9016) / Tmavo šedá (RAL7011)				
	Materiál		Nárazu vzdorný Propylén				
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.891x595x615	1.896x790x790	1.891x595x615	1.896x790x790
Hmotnosť	Jednotka		kg	73	93	73	93
Zásobník	Objem vody		l	294	477	294	477
Prevádzkový rozsah	Maximálna teplota vody		°C	85			
	Vykurovanie	Vonk.tepl. Min.~Max.	°C	-25~-25			
	Strana vody	Min.~Max.	°C	18~-65			
	TPV	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CDB	-25~-35			
Hladina akustického výkonu	Strana vody	Min.~Max.	°C	25~55			
Hladina akustického tlaku	Nom.	dBA		39,1			
	Nom.	dBA		28			
Vonkajšia jednotka		ERGA	04DV3(A)	06DV3(A)	08DV3(A)		
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	740x884x388			
Hmotnosť	Jednotka		kg	58,5			
Kompresor	Množstvo			1			
	Typ			Hermetický uzatvorený rotačný kompresor			
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Min.~Max.	°CDB	10,0~-43,0			
	TPV	Min.~Max.	°CDB	-25 ~35			
Chladivo	Typ			R-32			
	GWP			675,0			
	Náplň	kg		1,50			
	Náplň	TCO ₂ Eq		1,01			
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	dBA	58	60	62	
	Chladenie	Nom.	dBA	61		62	
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dBA	44	47	49	
	Chladenie	Nom.	dBA	48	49	50	
Napajanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie	Hz/V		V3/1N~/50/230			
Istenie	Odporúčané istenie	A		25			

(1) Chladenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Chladenie Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) V súlade s EU n°811/2013, formát štítiku pre r2019, v rozsahu G to A+++.

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

Samostatne stojaca jednotka s tepelným čerpadlom vzduch-voda na **bivalentné vykurovanie a prípravu teplej pitnej vody** s tepelnou solárnou podporou

- › Integrovaná solárna jednotka, ktorá ponúka najvyšší komfort vo vykurovaní a v príprave teplej pitnej vody
- › Maximálne využitie obnoviteľnej energie: využíva technológiu tepelných čerpadel na vykurovanie a solárnu podporu pre vykurovanie miestností a prípravu teplej úžitkovej vody
- › Princíp čerstvej vody: hygienická voda bez potreby tepelnej dezinfekcie baktérie Legionella
- › Bez-údržbový zásobník: žiadna korózia, anóda, vodný kameň a žiadna strata vody cez poistný ventil
- › Prídavný výmenník pre tlakový solárny ohrev akumulčného zásobníka
- › Inteligentná správa uchovávaného tepla: kontinuálne vykurovanie v režime rozmrazovania a využívanie uchovaného tepla na vykurovanie
- › Vďaka vysokokvalitnej izolácii je tepelná strata minimálna
- › Možné ovládanie prevádzky vykurovania a prípravy teplej pitnej vody cez aplikáciu
- › Vonkajšia jednotka získava teplo z vonkajšieho vzduchu aj pri -25 °C



011-1W0262
011-1W0264 → 267

Údaje o účinnosti		EHSB + ERGA	04P30D + 04DV3(A)	08P30D + 06DV3(A)	08P50D + 06DV3(A)	08P30D + 08DV3(A)	08P50D + 08DV3(A)
Vykurovací výkon	Nom.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)	7,50 (1) / 7,80 (2)		
Príkon	Vykurovanie Nom.	kW	0,85 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,63 (1) / 2,23 (2)		
COP			5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)	4,60 (1) / 3,50 (2)		
Priestorové vykurovanie	Stredné klim. pásmo - výstup vody 55°C	Všeobecné SCOP	3,26		3,32		
		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	127		130		
		Energetická trieda	A++				
	Stredné klim. pásmo - výstup vody 35°C	Všeobecné SCOP	4,48	4,47	4,56		
Ohrev TPV		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	176		179		
		Energetická trieda	A+++ (3)				
	Všeobecné Uvedený záťažový profil		L	XL	L	XL	
	Stredné klim. pásmo	η _{wh} (účinnosť ohrevu vody)	108	109	108	109	
		Energetická trieda ohrevu TPV	A				
Vnútroštná jednotka		EHSB	04P30D	08P30D	08P50D	08P30D	08P50D
Opláštenie	Farba		Biela (RAL9016) / Tmavo šedá (RAL7011)				
	Materiál		Nárazu vzdorný Propylén				
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.891x595x615	1.896x790x790	1.891x595x615	1.896x790x790
Hmotnosť	Jednotka		kg	73	93	73	93
Zásobník	Objem vody		l	294	477	294	477
	Maximálna teplota vody		°C		85		
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Vonk.tepl. Min.~Max.	°C		-25~-25		
		Strana vody Min.~Max.	°C		18~-65		
	TPV	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CDB		-25~-35		
		Strana vody Min.~Max.	°C		25~55		
Hladina akustického výkonu	Nom.		dBA		39,1		
Hladina akustického tlaku	Nom.		dBA		28		
Vonkajšia jednotka		ERGA	04DV3(A)	06DV3(A)	08DV3(A)		
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	740x884x388			
Hmotnosť	Jednotka		kg	58,5			
Kompresor	Množstvo			1			
	Typ			Hermetický uzatvorený rotačný kompresor			
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Min.~Max.	°CDB	10,0~43,0			
	TPV	Min.~Max.	°CDB	-25 ~35			
Chladivo	Typ			R-32			
	GWP			675,0			
	Náplň	kg		1,50			
	Náplň	TCO ₂ Eq		1,01			
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	dBA	58		62	
	Chladenie	Nom.	dBA	61		62	
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dBA	44		49	
	Chladenie	Nom.	dBA	48		50	
Napajanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie	Hz/V		V3/1N~/50/230			
Istenie	Odporúčané istenie	A		25			

(1) Chladenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Chladenie Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) V súlade s EU n°811/2013, formát štítku pre r.2019, v rozsahu G to A+++.

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

Samostatne stojaca jednotka s tepelným čerpadlom vzduch-voda na **vykurovanie, chladenie a prípravu teplej pitnej vody** s tepelnou solárnou podporou

- Integrovaná solárna jednotka, ktorá ponúka najvyšší komfort pri vykurovaní, chladení a v príprave teplej pitnej vody
- Maximálne využitie obnoviteľnej energie: využíva technológiu tepelných čerpadiel na vykurovanie a solárnu podporu pre vykurovanie miestností a prípravu teplej úžitkovej vody
- Princíp čerstvej vody: hygienická príprava TPV prietokom bez potreby tepelnej dezinfekcie baktérie Legionella
- Bezúdržbový zásobník: žiadna korózia, anóda, vodný kameň a žiadna strata vody cez poistný ventil
- Solárna podpora pri príprave teplej pitnej vody s beztlakovým (bezglykolovým) solárnym systémom
- Inteligentná správa uchovávaného tepla: kontinuálne vykurovanie v režime rozmrazovania a využívanie uchovaného tepla na vykurovanie
- Vďaka vysokokvalitnej izolácii je tepelná strata minimálna
- Možné ovládanie prevádzky vykurovania, chladenia a prípravy teplej pitnej vody cez aplikáciu
- Vonkajšia jednotka získava teplo z vonkajšieho vzduchu aj pri -25 °C



011-1W0262 → 267

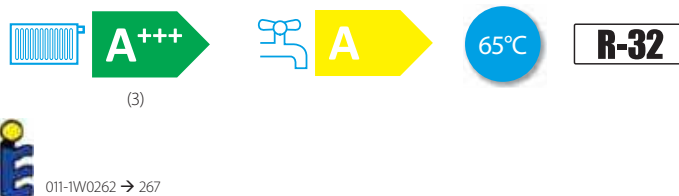
Údaje o účinnosti				EHSX + ERGA	04P30D + 04DV3(A)	04P50D + 04DV3(A)	08P30D + 06DV3(A)	08P50D + 06DV3(A)	08P30D + 08DV3(A)	08P50D + 08DV3(A)
Vykurovací výkon	Nom.			kW	4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Príkon	Vykurovanie	Nom.		kW	0,85 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
Chladiaci výkon	Nom.			kW	5,56 (1) / 4,37 (2)		5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)	
Príkon	Chladenie	Nom.		kW	0,94 (1) / 1,14 (2)		1,06 (1) / 1,33 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)	
COP					5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER					5,94 (1) / 3,84 (2)		5,61 (1) / 3,67 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)	
 Priestorové vykurovanie	Stredné klim.	Všeobecné	SCOP		3,26			3,32		
	pásmo - výstup vody 55°C		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	127			130		
			Energetická trieda		A++					
	Stredné klim.	Všeobecné	SCOP		4,48	4,47			4,56	
	pásmo - výstup vody 35°C		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	176			179		
			Energetická trieda		A+++ (3)					
 Ohrev TPV	Všeobecné	Uvedený záťažový profil		L	XL	L	XL	L	XL	
	Stredné klim.	ηwh (účinnosť ohrevu vody)	%	108	106	108	106	108	106	
	pásmo	Energetická trieda ohrevu TPV		A						
Vnútrojná jednotka				EHSX	04P30D	04P50D	08P30D	08P50D	08P30D	08P50D
Opláštenie	Farba				Biela (RAL9016) / Tmavo šedá (RAL7011)					
	Materiál				Nárazu vzdorný Propylén					
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.891x595x615	1.896x790x790	1.891x595x615	1.896x790x790	1.891x595x615	1.896x790x790	
Hmotnosť	Jednotka		kg	73	93	73	93	73	93	
Zásobník	Objem vody		l	294	477	294	477	294	477	
	Maximálna teplota vody		°C	85						
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Vonk.tepl. Min.~Max.	°C	-25~-25						
		Strana vody Min.~Max.	°C	18~-65						
	Chladenie	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CDB	10~-43						
		Strana vody Min.~Max.	°C	5~-22						
	TPV	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CDB	-25~-35						
		Strana vody Min.~Max.	°C	25~-55						
Hladina akustického výkonu	Nom.		dBA	39,1						
Hladina akustického tlaku	Nom.		dBA	28						
Vonkajšia jednotka				ERGA	04DV3(A)	06DV3(A)	08DV3(A)			
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	740x884x388						
Hmotnosť	Jednotka		kg	58,5						
Kompresor	Množstvo			1						
	Typ	Hermetický uzatvorený rotačný kompresor								
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Min.~Max.	°CDB	10,0~43,0						
	TPV	Min.~Max.	°CDB	-25 ~35						
Chladivo	Typ			R-32						
	GWP			675,0						
	Náplň		kg	1,50						
	Náplň		TCO ₂ Eq	1,01						
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	dBA	58		60		62		
	Chladenie	Nom.	dBA	61			62			
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dBA	44		47		49		
	Chladenie	Nom.	dBA	48		49		50		
Napajanie	Názov/fáza/frekvenca/napätie		Hz/V	V3/IN~/50/230						
Istenie	Odpodporované istenie		A	25						

(1) Chladenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Chladenie Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)
 (3) V súlade s EU n°811/2013, formát štítiku pre r.2019, v rozsahu G to A+++.

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

Samostatne stojaca jednotka s tepelným čerpadlom vzduch-voda na bivalentné vykurovanie, chladenie a prípravu teplej pitnej vody s tepelnou solárnou podporou

- Integrovaná solárna jednotka, ktorá ponúka najvyšší komfort pri vykurovaní, chladení a v príprave teplej pitnej vody
- Maximálne využitie obnoviteľnej energie: využíva technológiu tepelných čerpadiel na vykurovanie a solárnu podporu pre vykurovanie miestností a prípravu teplej úžitkovej vody
- Princíp čerstvej vody: hygienická príprava TPV bez potreby tepelnej dezinfekcie baktérie Legionella
- Bez-údržbový zásobník: žiadna korózia, anóda, vodný kameň a žiadna strata vody cez poistný ventil
- Prídavný výmenník pre tlakový solárny ohrev akumulačného zásobníka
- Inteligentná správa uchovávaného tepla: kontinuálne vykurovanie v režime rozmrazovania a využívanie uchovaného tepla na vykurovanie
- Vďaka vysokokvalitnej izolácii je tepelná strata minimálna
- Možné ovládanie prevádzky vykurovania, chladenia a prípravy teplej pitnej vody cez aplikáciu
- Vonkajšia jednotka získava teplo z vonkajšieho vzduchu aj pri -25 °C



Údaje o účinnosti				EHSXB + ERGA	04P30D + 04DV3(A)	04P50D + 04DV3(A)	08P30D + 06DV3(A)	08P50D + 06DV3(A)	08P30D + 08DV3(A)	08P50D + 08DV3(A)
Vykurovací výkon	Nom.		kW		4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Príkon	Vykurovanie	Nom.	kW		0,85 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
Chladiaci výkon	Nom.		kW		5,56 (1) / 4,37 (2)		5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)	
Príkon	Chladenie	Nom.	kW		0,94 (1) / 1,14 (2)		1,06 (1) / 1,33 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)	
COP					5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER					5,94 (1) / 3,84 (2)		5,61 (1) / 3,67 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)	
Priestorové vykurovanie	Stredné klim.	Všeobecné	SCOP		3,26				3,32	
	pásmo -		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	127				130	
	vystup vody 55°C		Energetická trieda		A++					
	Stredné klim.	Všeobecné	SCOP		4,48				4,56	
Ohrev TPV	pásmo -		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	176				179	
	vystup vody 35°C		Energetická trieda		A+++ (3)					
	Všeobecné	Uvedený záťažový profil			L	XL	L	XL	L	XL
	Stredné klim.	Stredné klim. (účinnosť ohrevu vody)	%		108	109	108	109	108	109
Vnútrojedinotka	pásmo	Energetická trieda ohrevu TPV			A					
Vnútrojedinotka				EHSXB	04P30D	04P50D	08P30D	08P50D	08P30D	08P50D
Opláštenie	Farba			Biela (RAL9016) / Tmavo šedá (RAL7011)						
	Materiál			Nárazu vzdorný Propylén						
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1891x595x615	1896x790x790	1891x595x615	1896x790x790	1891x595x615	1896x790x790	1896x790x790
Hmotnosť	Jednotka		kg	76	99	76	99	76	99	99
Zásobník	Objem vody		l	294	477	294	477	294	477	477
Prevádzkový rozsah	Maximálna teplota vody		°C	85						
	Vykurovanie	Vonk.tepl. Min.~Max.	°C	-25~-25						
		Strana vody Min.~Max.	°C	18~-65						
	Chladenie	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CDB	10~-43						
		Strana vody Min.~Max.	°C	5~-22						
	TPV	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CDB	-25~-35						
		Strana vody Min.~Max.	°C	25~-55						
	Hladina akustického výkonu	Nom.	dBA	39,1						
Hladina akustického tlaku	Nom.		dBA	28						
Vonkajšia jednotka				ERGA	04DV3(A)	06DV3(A)	08DV3(A)			
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm		740x884x388					
Hmotnosť	Jednotka		kg		58,5					
Kompresor	Množstvo				1					
Prevádzkový rozsah	Typ				Hermetický uzatvorený rotačný kompresor					
	Chladenie	Min.~Max.	°CDB		10,0~-43,0					
Chladivo	TPV	Min.~Max.	°CDB		-25~-35					
	Typ				R-32					
Hladina akustického výkonu	GWP				675,0					
	Náplň		kg		1,50					
	Náplň		TCO ₂ Eq		1,01					
	Vykurovanie	Nom.	dBA		58	60	62			
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom.	dBA		61	62	62			
	Vykurovanie	Nom.	dBA		44	47	49			
Napajanie	Chladenie	Nom.	dBA		48	49	50			
	Názov/fáza/frekvencia/nápnätie		Hz/V		V3/1N~/50/230					
Istenie	Odporúčané istenie		A		25					

(1) Chladenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Chladenie Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) V súlade s EU n°811/2013, formát štítku pre r.2019, v rozsahu G to A+++.



Daikin Altherma 3 R W

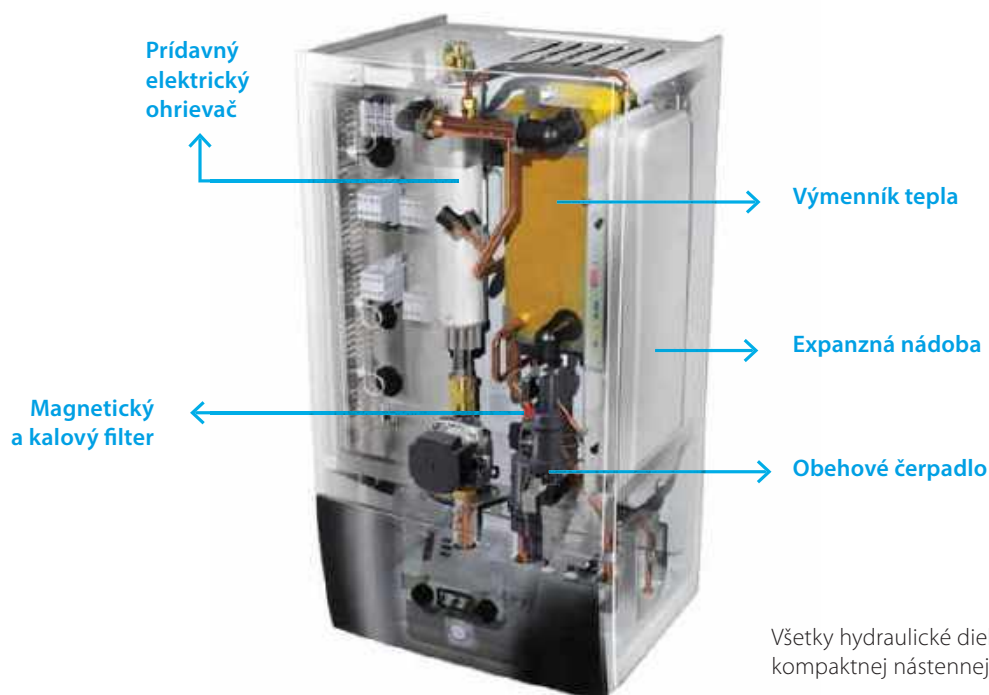
nástenná jednotka

Prečo si vybrať nástennú jednotku Daikin?

Nástenná jednotka Daikin Altherma 3 Split ponúka vykurovanie a chladenie s vysokou flexibilitou pre rýchlu a jednoduchú montáž s voliteľným pripojením ohrevu teplej pitnej vody.

Vysoká flexibilita pri montáži a pripojení systému prípravy teplej pitnej vody

- › Dodávanie všetkých hydraulických komponentov znamená, že nie sú potrebné komponenty od iných výrobcov
- › PCB riadiaca doska a hydraulické komponenty sú jednoducho prístupné z prednej časti
- › Kompaktné rozmery umožňujú inštaláciu v obmedzenom priestore, keďže nie sú potrebné takmer žiadne bočné odstupy.
- › Elegančný dizajn jednotky zapadá medzi ostatné domáce spotrebiče.
- › Kombinácia s nerezovým zásobníkom na TPV, alebo tepelným akumulárnym zásobníkom ECH₂O



Flexibilita pri príprave teplej úžitkovej vody

Ak koncový užívateľ vyžaduje prípravu teplej vody v miestach, kde výška inštalácie je obmedzená, externý zásobník môže poskytnúť požadovanú flexibilitu pri inštalácii. Z ponuky našich štandardných zásobníkov z nehrdzavejúcej ocele navrhujeme pre Althermu 3 zásobníky EKHWS-D3V3.

ECH₂O akumulčný zásobník s podporou solárneho termálneho ohrevu: dodatočný komfort prípravy teplej vody

Skombinujte vašu nástennú jednotku s tepelným akumulčným zásobníkom ECH₂O pre zvýšenie kapacity prípravy teplej vody.

- › Princíp prípravy teplej vody: podľa aktuálnej potreby pripravujete teplú úžitkovú vodu prietokovo a zároveň tým eliminujete riziko kontaminácie Legionellou.
- › Vďaka tepelnej rozťažnosti vlnitého nerezového výmenníka na prípravu teplej pitnej vody eliminujete pri príprave teplej vody prietokom usadzovanie minerálov
- › Optimálny výkon teplej úžitkovej vody: zásobník umožňuje využiť aj solárne termálne panely a teda slnečnú energiu, alebo pri bivalentnej verzii tlakový solárny systém alebo iný zdroj tepla, napr. krb
- › Možnosť kombinácie závesnej vnútornej jednotky a samostatne stojaceho zásobníka ponúka flexibilné možnosti inštalácie



Príklad inštalácie so samostatne stojacim zásobníkom na prípravu teplej vody pre domácnosť.



Daikin Altherma 3 R W

Tepelné čerpadlo
typu vzduch-voda,
až do teploty prietoku 65 °C



Vnúťorná jednotka

	Typ / obj.č.:	Cena €
	Daikin Altherma 3 – nástenná vnútorná jednotka Možnosť napojenia na ERGA-DV alebo ERGA-DVA 4-6-8 kW vonkajšie jednotky. Hydraulicky vybavená vysoko účinným obehovým čerpadlom s plynulou reguláciou, expanznou nádobou, manometrom a poistným ventilom, magnetickým filtrom, snímačom prietoku a plniacimi a vypúšťacími ventilmi, 3-cestným ventilom. Vráťane ovládača. Rozmery (Š x H x V) 440 x 390 x 840 mm.	
	Len vykurovanie EBBH - 4 kW vnútorná jednotka s 6 kW záložným el. ohrevom 1~230 V, záložný ohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Len pre 4 kW vonkajšiu jednotku.	EBBH04D6V 3.147,-
	EBBH - 8 kW vnútorná jednotka s 6 kW záložným el. ohrevom 1~230 V, záložný ohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Len pre 6-8 kW vonkajšiu jednotku.	EBBH08D6V 3.309,-
	EBBH - 8 kW vnútorná jednotka s 9 kW záložným el. ohrevom 3~400 V, záložný ohrev nastaviteľný na 3, 6 a 9 kW. Len pre 6-8 kW vonkajšiu jednotku.	EBBH08D9W 3.477,-
	Vykurovanie a chladenie EBHX - 4 kW vnútorná jednotka s 6 kW záložným el. ohrevom 1~230 V, záložný ohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Len pre 4 kW vonkajšiu jednotku.	EBHX04D6V 3.430,-
	EBHX - 8 kW vnútorná jednotka s 6 kW záložným el. ohrevom 1~230 V, záložný ohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Len pre 6-8 kW vonkajšiu jednotku.	EBHX08D6V 3.611,-
	EBHX - 8 kW vnútorná jednotka s 9 kW záložným el. ohrevom 3~400 V, záložný ohrev nastaviteľný na 3, 6 a 9 kW. Len pre 6-8 kW vonkajšiu jednotku.	EBHX08D9W 3.781,-

Vonkajšia jednotka a príslušenstvo

	Typ / obj.č.:	Cena €
	Daikin Altherma 3 nízko teplotná vonkajšia jednotka 4 – 8 kW (Vykurovanie a chladenie) R-32 vonkajšia jednotka s inverterovým riadením kompresora / výparníkom s rozšíreným modulačným rozsahom. Vsaďená do ocelového plášťa odolného voči poveternostným vplyvom. Integrovaný snímač vonkajšej teploty vo vonkajšej jednotke. Prevádzkový rozsah: Vykurovanie do -25 °C vonkajšej teploty. Rozmery (Š x H x V) 884 x 388 x 740 mm. Nízko ampérové vonkajšie jednotky ERGA*DVA sa nedajú napojiť na vnútorné jednotky EHVZ na 2 rôzne výstupné teploty (model Bi-zone).	
	Štandardné prevedenie. Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 4kW 1~230 V, doporučené istenie 20 A	ERGA04DV 2.031,-
	Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 6kW 1~230 V, doporučené istenie 20 A	ERGA06DV 2.133,-
	Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 8kW 1~230 V, doporučené istenie 25 A	ERGA08DV 2.912,-
	Nízko ampérové prevedenie Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 4kW 1~230 V, doporučené istenie 16 A	ERGA04DVA 2.031,-
	Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 6kW 1~230 V, doporučené istenie 16 A	ERGA06DVA 2.133,-
	Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 8kW 1~230 V, doporučené istenie 16 A	ERGA08DVA 2.912,-
	Kryt na zníženie hluku pre vonkajšie jednotky 4 – 8 kW (ERGA-D / ERLQ-C) Rozmery (ŠxVxH): 1.190x970x714 mm Redukcia hluku -3dB(A)	EKLN08A1 1.522,-
	Vanička na kondenzát pre vonkajšie jednotky 4 – 8 kW S centrálnym odtokom na zber a odvod kondenzátu, ktorý vzniká pri prevádzke.	EKDP008D 203,-
	El. vyhrievanie vaničky na odtok kondenzátu pre vonkajšie jednotky 4 – 8 kW Vyhrievacia páska pre inštaláciu do vaničky na odtok kondenzátu, pre zamedzenie zamrznutia odtoku.	EKDPH008C 302,-
	Montážne nosníky pre vonkajšie jednotky (4 - 8 kW) U-nosníky pre odstup vonkajšej jednotky od montážnej plochy.	EKFT008D 90,-

Regulácie

		Typ / obj.č.:	Cena €
	Madoka káblový ovládač (nahrádza EKRUDAS) Zjednodušené užívateľské rozhranie / izbový termostat. Umožňuje nastaviť prevádzkový režim (vykurovanie, chladenie alebo automatické), nastavenie / ovládanie požadovanej teploty v referenčnej miestnosti. Dostupné vo farebnom prevedení biela (W), strieborná (S) a čierna (K).	BRC1HHDW BRC1HHDS BRC1HHDK	125,- 125,- 125,-
	Káblový digitálny izbový termostat Umožňuje užívateľovi nastaviť požadovanú teplotu miestnosti.	EKWCTRDIV3	79,-
	Káblový analógový izbový termostat Umožňuje užívateľovi nastaviť požadovanú teplotu miestnosti.	EKWCTRANIV3	48,-
	Káblová riadiaca stanica zónovej regulácie Centrálna pripojovacia jednotka zónovej regulácie teploty v miestnostiach pre systémy podlahového vykurovania. Dokáže ovládať max. 18 ventilov rozdelených do max. 10 zón.	EKWUFHTAIV3	158,-
	Káblový izbový termostat Regulácia teploty interiéru na základe zmeny vnútornej teploty. Týždenný časovač plánovania s 2 vlastnými a 5 preddefinovanými rozvrhmi. Bezdrôtový izbový termostat Voliteľný set. Priestorový termostat sa skladá z bezdrôtového prijímača a termostatu Podlahový snímač teploty pre EKTRR Použiteľný iba s EKTRR, zároveň ochrana pred poklesom teploty poteru.	EKRTWA EKTRR EKRTETS	159,- 311,- 20,-
	Adaptér siete LAN Umožňuje ovládanie jednotky cez smartphone alebo tablet pomocou mobilnej aplikácie Zjednodušená verzia len pre LAN Plná verzia (obsahuje ovládanie FotoV./Smart Grid pripojenie)	BRP069A62 BRP069A61	137,- 210,-
	DCOM komunikačná brána, I/O verzia Kaskádové, monitorovacie a Modbus komunikačné rozhranie pre Althermu3/LT	DCOM-LT/IO	377,-
	DCOM komunikačná brána, základná Modbus verzia Monitorovacie Modbus komunikačné rozhranie pre Althermu3/LT	DCOM-LT/MB	355,-
	Kaskádový regulátor Master/Slave regulátor pre monitorovanie a ovládanie až 16 hydroboxov prepojených cez RTD-W (pre HT) alebo cez DCOM-LT/IO bránu (pre Altherma 3 a LT).	EKCC-W	1.093,-

Doplnky

		Typ / obj.č.:	Cena €	
	Adaptér pre externé vstupy a výstupy Umožňuje jednoduchú komunikáciu s externými zariadeniami: - signalizáciu stavu prevádzky (chod, porucha) - výstup ZAP/VYP kúrenie/chladenie - bivalentnú činnosť (signál povolenia pre pomocný bojler)	EKRP1HBA	167,-	
	Karta PCB - Adaptér pre termostaty a záložný ohrievač Poskytuje digitálne vstupy pre obmedzenie spotreby energie. Umožňuje pripojiť externý termostat EKRTWA alebo EKTRR, a je potrebný v prípade použitia externého záložného el. ohrievača EKBUHA6.	EKRP1AHT	162,-	
	Dodatočný snímač vonkajšej teploty. Voliteľný snímač vonkajšej teploty sa používa na korekciu merania teploty v prípade, že nevyhovuje meranie teploty exteriéru prostredníctvom snímača integrovaného vo vonkajšej jednotke.	KRCS01-1	92,-	
	Dodatočný snímač vonkajšej teploty. Voliteľný snímač vonkajšej teploty sa používa na korekciu merania teploty v prípade, že nevyhovuje meranie teploty exteriéru prostredníctvom snímača integrovaného vo vonkajšej jednotke.	EKRSC1	104,-	
	Kábel na konfiguráciu zariadenia cez PC a aktualizáciu softvéru Používa sa na pripojenie vnútornej jednotky k počítaču (na aktualizáciu softvéru a monitorovanie).	EKPCCAB4	342,-	
	Ovládač ventilov Termoelektrický pohon na otváranie a zatváranie ventilov na rozvážačoch vykurovacích okruhov.	EKWCVATRIV3	21,-	
	Doplnková súprava pre dve teplotné zóny (nie pre EHVZ) Externá súprava pre ovládanie 2 teplotných vykurovacích okruhov • 1x hydraulický oddeľovač; • 1x obehové plynulo riadené čerpadlo triedy A pre zónu vyššej teploty; • 1x obehové plynulo riadené čerpadlo triedy A pre zónu nižšej teploty; • 1x zmiešavací ventil; • 4x uzatváracie ventily; • 1x regulátor pre komunikáciu s dvoma izbovými termostatmi EKTRR; • 1x prijímač pre 2 izbové termostaty EKTRR; • 2x termostat EKTRR; • 1x exteriérový snímač teploty	BZKA7V3	1.904,-	
	Magnetický filter K.FERNOXTF1 Kompaktný odlučovač nečistôt s vypúšťacím ventilom. Pre horizontálne aj vertikálne potrubie. Využíva kombináciu účinkov hydro-cyklónového a magnetického pôsobenia na zachytenie a odstránenie nečistôt z vody v systéme.	K.FERNOXTF1	228,-	
	Magnetický filter Fernox bez prísad Magnetický filter Fernox s prísadou (500 ml tekutiny inhibítora F1)	K.FERNOXTF1FL	235,-	
	Obtokový ventil DN 20 alebo DN 25. Nevyhnutná súčasť vykurovacieho okruhu pre zabezpečenie minimálneho prietoku vody v systéme. (Pre tepelné čerpadlá Altherma 3, LT s výnimkou jednotiek Altherma ECH-O.)	UESV 20 UESV 25	140111 140116	101,- 130,-

Doplňky

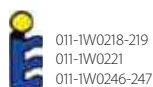
	Súprava na pripojenie teplej vody pre polypropylénové akumulčné zásobníky Daikin V kombinácii vnútorných jednotiek iba na vykurovanie s tepelnými zásobníkmi EKHWP500(P)B so solárnym pripojením. Zahŕňa 3-cestný ventil s elektrickým pohonom, snímačom zásobníka a prírodným káblom.		Typ / obj.č.: EKEPRHLT5H	Cena € 296,-
	Súprava na pripojenie teplej vody pre polypropylénové akumulčné zásobníky Daikin V kombinácii vnútorných jednotiek na chladenie/vykurovanie s tepelnými zásobníkmi EKHWP500(P)B so solárnym pripojením. Zahŕňa 3-cestný ventil s elektrickým pohonom, snímačom zásobníka a prírodným káblom.		EKEPRHLT5X	409,-
	Súprava na pripojenie teplej vody pre polypropylénové akumulčné zásobníky Daikin V kombinácii s tepelnými zásobníkmi EKHWP300(P)B so solárnym pripojením. Zahŕňa 3-cestný ventil s elektrickým pohonom, snímačom zásobníka a prírodným káblom.		EKEPRHLT3HX	230,-
	Sada na prípravu TPV v externom zásobníku bez termostatu Obsahuje 3-cestný ventil s pohonom a termostat na pripojenie do zásobníku od iného výrobcu		EKHY3PART	241,-
	Hydraulický rozdeľovač DN 25 Pre vertikálnu inštaláciu, s tepelnou izoláciou a odtokovým ventilom. Vstup / výstup G1 IG (DN 25, prevlečná matica). Priepustnosti vody až 2.500 l. Vlastnosti: Hydraulické oddelenie Odvzdušnenie Odlučovanie kalu Odstraňovanie magnetických častíc	HW2500	156025	839,-
	Termohydraulický rozdeľovač DN 125 pre Daikin Althermu LT Termo-hydraulický rozdeľovač DN125 (dĺžka cca 1.550mm) rozdelený do štyroch zón, vybavený ôsmimi napojeniami 8x1" na vykurovací okruh a jedným pripojením 1x1/2". Maximálny povolený prevádzkový tlak/teplota: 6bar/110 °C.	HWC	172900	834,-
	Tepelná izolácia pre termohydraulický rozdeľovač WHWC Tepelná izolácia, skladajúca sa z 60 mm PUR peny v plechovom plášti.	WHWC	172901	527,-
	Snímač teploty zásobníka (EKHWS-D a EKHWS-B)		301235P	42,-
	Snímač akumulčného zásobníka	SF LT	141037	49,-

Daikin Altherma 3 R W

› modely len pre vykurovanie

Nástenný hydrobox **len vykurovanie** tepelné čerpadlo vzduch-voda ideálne pre nízko energetické domy

- › Integrácia všetkých hydraulických komponentov, nie sú potrebné komponenty tretích strán
- › Doska plošných spojov a hydraulické komponenty sú umiestnené vpredu kvôli ľahkému prístupu
- › Kompaktné rozmery umožňujú inštaláciu do malého priestoru
- › Elegančný dizajn jednotky ladí s ostatnými domácimi spotrebičmi
- › Kombinujte so zásobníkom EKHWS alebo akumulárnym zásobníkom ECH₂O
- › Vonkajšia jednotka získava teplo z vonkajšieho vzduchu aj pri -25 °C



Údaje o účinnosti		EHBH + ERGA	04D6V + 04DV3(A)	08D6V + 06DV3(A)	08D9W + 06DV3(A)	08D6V + 08DV3(A)	08D9W + 08DV3(A)
Vykurovací výkon	Nom.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Príkon	Vykurovanie Nom.	kW	0,85 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
COP			5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
Priestorové vykurovanie	Stredné klim. Všeobecné pásmo - výstup vody 55°C	SCOP	3,26			3,32	
		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	127			130	
		Energetická trieda	A++				
	Stredné klim. Všeobecné pásmo - výstup vody 35°C	SCOP	4,48	4,47		4,56	
		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	176			179	
		Energetická trieda	A+++ (3)				
Vnútrošná jednotka		EHBH	04D6V	08D6V	08D9W	08D6V	08D9W
Opĺštenie	Farba		Biela + Čierna				
	Materiál		Oceľový plech s povrchovou úpravou				
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	840x440x390				
Hmotnosť	Jednotka	kg	42,0	42,4	42,0	42,4	
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Strana vody Min.~Max.	15~65				
	TPV	Strana vody Min.~Max.	25~80				
Hladina akustického výkonu	Nom.	dBA	42				
Hladina akustického tlaku	Nom.	dBA	28				
Vonkajšia jednotka		ERGA	04DV3(A)	06DV3(A)	08DV3(A)		
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	740x884x388				
Hmotnosť	Jednotka	kg	58,5				
Kompresor	Množstvo		1				
	Typ		Hermetický uzatvorený rotačný kompresor				
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Min.~Max.	10~43				
	TPV	Min.~Max.	-25~35				
Chladivo	Typ		R-32				
	GWP		675,0				
	Náplň	kg	1,50				
	Náplň	TCO ₂ Eq	1,01				
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	58	60	62		
	Chladenie	Nom.	61		62		
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	44	47	49		
	Chladenie	Nom.	48	49	50		
Napajanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie	Hz/V	V3/1N~/50/230				
Istenie	Odporúčané istenie	A	25				

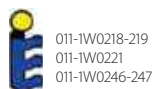
(1) Chladenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Chladenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)
(3) V súlade s EU n°811/2013, formát štítiku pre r.2019, v rozsahu G to A+++.

Daikin Altherma 3 R W

› modely pre vykurovanie a chladenie

Nástenný hydrobox **vykurovanie/chladenie**
čerpadlo vzduch-voda ideálne pre nízko energetické domy

- › Integrácia všetkých hydraulických komponentov, nie sú potrebné komponenty tretích strán
- › Doska plošných spojov a hydraulické komponenty sú umiestnené vpredu kvôli ľahkému prístupu
- › Kompaktné rozmery umožňujú inštaláciu do malého priestoru
- › Elegančný dizajn jednotky ladí s ostatnými domácimi spotrebičmi
- › Kombinujte so zásobníkom EKHWS alebo akumulárnym zásobníkom ECH₂O
- › Vonkajšia jednotka získava teplo z vonkajšieho vzduchu aj pri -25 °C



011-1W0218-219
011-1W0221
011-1W0246-247



Údaje o účinnosti				EHBX + ERGA	04D6V + 04DV3(A)	08D6V + 06DV3(A)	08D9W + 06DV3(A)	08D6V + 08DV3(A)	08D9W + 08DV3(A)
Vykurovací výkon	Nom.		kW		4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Príkon	Vykurovanie	Nom.	kW		0,850 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
Chladiaci výkon	Nom.		kW		5,56 (1) / 4,37 (2)	5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)	
Príkon	Chladenie	Nom.	kW		0,940 (1) / 1,14 (2)	1,06 (1) / 1,33 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)	
COP					5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER					5,94 (1) / 3,84 (2)	5,61 (1) / 3,67 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)	
 Priestorové vykurovanie	Stredné klim. - Všeobecné pásmo - výstup vody 55°C	Všeobecné	SCOP	%	3,26			3,32	
			η _s (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	127			130	
			Energetická trieda	A++					
	Stredné klim. - Všeobecné pásmo - výstup vody 35°C	Všeobecné	SCOP	%	4,48	4,47		4,56	
			η _s (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	176			179	
			Energetická trieda	A+++ (3)					
Vnútrotná jednotka				EHBX	04D6V	08D6V	08D9W	08D6V	08D9W
Opláštenie	Farba				Biela + Čierna				
	Materiál				Oceľový plech s povrchovou úpravou				
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	840x440x390					
Hmotnosť	Jednotka				42,0		42,4	42,0	42,4
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Strana vody	Min.~Max.	°C	15 ~65				
	TPV	Strana vody	Min.~Max.	°C	25~80				
Hladina akustického výkonu	Nom.				42				
Hladina akustického tlaku	Nom.				28				
Vonkajšia jednotka				ERGA	04DV3(A)	06DV3(A)	08DV3(A)		
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	740x884x388					
Hmotnosť	Jednotka				58,5				
Kompresor	Množstvo				1				
	Typ				Hermetický uzatvorený rotačný kompresor				
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Min.~Max.	°CDB	10~43					
	TPV	Min.~Max.	°CDB	-25~35					
Chladivo	Typ				R-32				
	GWP				675,0				
	Náplň	kg			1,50				
	Náplň	TCO ₂ Eq			1,01				
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	dBA	58		60		62	
	Chladenie	Nom.	dBA	61			62		
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dBA	44		47		49	
	Chladenie	Nom.	dBA	48		49		50	
Napajanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie	Hz/V			V3/1N~/50/230				
Istenie	Odporúčané istenie	A			25				

(1) Chladenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Chladenie Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)
(3) V súlade s EU n°811/2013, formát štítku pre r.2019, v rozsahu G to A+++.



Daikin Altherma 3 H

EPGA-D (11-14-16 kW)

Systém poháňa technológia

Bluevolution s R-32

R-32, ekologické chladivo

Bluevolution

Technológia Bluevolution kombinuje vysoko účinné kompresory vyvinuté spoločnosťou Daikin s chladivom budúcnosti: R-32.

BLUEEVOLUTION

R-32



reddot award 2018 winner

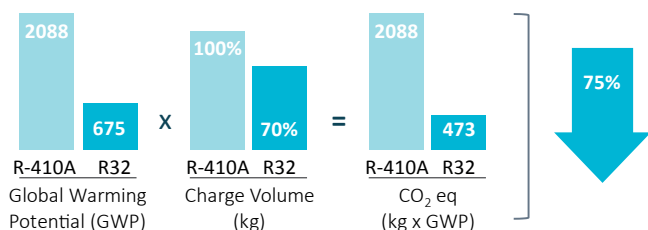


DESIGN AWARD 2018

Priateľské k životnému prostrediu

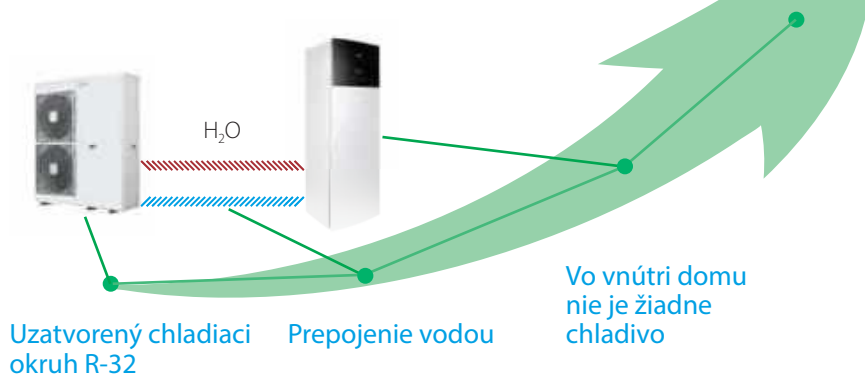
Vďaka kombinácii nižšej hodnoty GWP (675 oproti 2.087,5 pre R-410A) a menšej náplni chladiva R-32, je toto nové chladivo

schopné znížiť svoj ekvivalent CO_2 až o 75 %, čo je oveľa nižšia záťaž na životné prostredie.



Hydrosplitový koncept

Pohľad do budúcnosti



Uzatvorený chladiaci okruh R-32

Zníženie rizika úniku chladiva.

Prepojenie vodou

Medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou.

Vo vnútri domu nie je žiadne chladivo

S R-32 je budúcnosť teraz

Daikin je priekopníkom vo vývoji a používaní technológií s chladivom R-32 v tepelných čerpadlách typu vzduch-voda a kladie tým absolútnu prioritu na ochranu životného prostredia.



Výhoda vstrekovania plynného chladiva

Vyšší výkon pri nižšej vonkajšej teplote

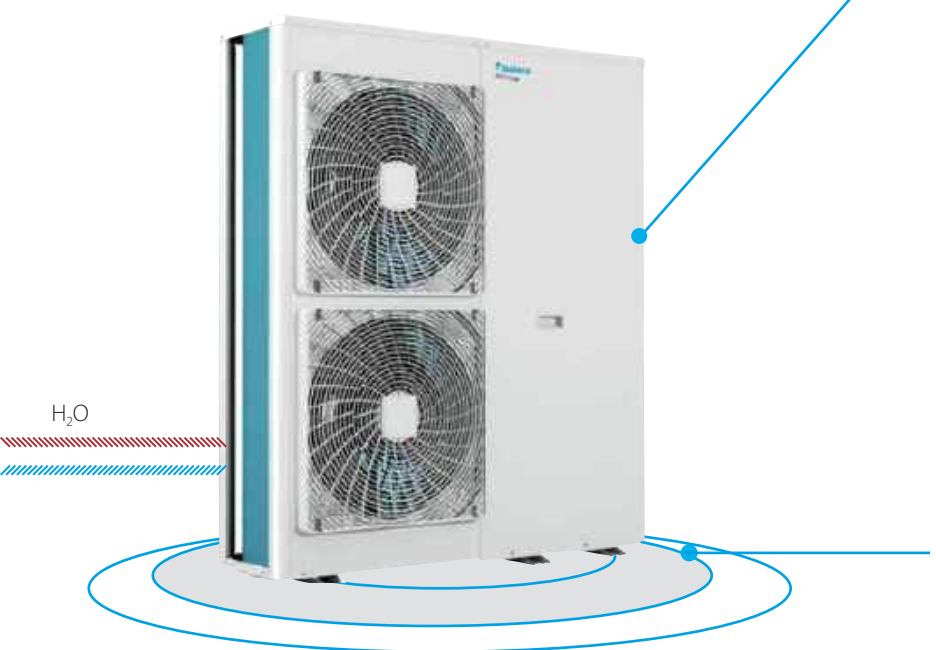
Vonkajšia jednotka Daikin Altherma 3 s výkonom 11 až 16 kW je vybavená novým špirálovým kompresorom s technológiou vstrekovania plynného chladiva, ktorý umožňuje prevádzku až do -28 °C vonkajšej teploty.

Vykurovací výkon pri nízkej teplote okolia (-7/35 °C) navyše vykazuje zlepšenie o 35 % v porovnaní s jej predchodcom.

Vhodný pre citlivé oblasti s hustou zástavbou

Nastavenie chodu s tichou prevádzkou

Inštalčný technik môže v záujme splnenia požiadaviek najcitlivejších mestských oblastí nastaviť jednotku v režime s tichou prevádzkou, ktorý znižuje hladinu zvuku až o -3 dB(A).



Vyšší výkon

Výstupná teplota vody do kúrenia

S teplotou vody +60 °C na výstupe do kúrenia pri vonkajšej teplote -10 °C má Daikin Altherma 3 11-14-16 kW všestranné použitie:

- Pre aplikácie na novostavbu s použitím podlahového vykurovania;
- Na renovácie s použitím pôvodných radiátorov.

Špičkové energetické výkony

Vďaka použitému chladivu R-32 dosahuje jednotka najvyššiu energetickú výkonnosť, ktorú dokladujú aj energetické štítky.

Daikin Altherma 3 11-14-16 kW vonkajšie jednotky

Vonkajšia jednotka EPGA-D je k dispozícii v 1 fázovom prevedení vo výkonoch 11 - 14 - 16 kW s istením 32A a je pripojiteľná k:

- EAB(H/X)-D závesným nástenným vnútorným jednotkám;
- EAV(H/X)-D stacionárnym jednotkám s integrovaným zásobníkom;
- EAVZ-D stacionárnym vnútorným jednotkám s integrovaným zásobníkom a dvoma rôznymi výstupnými teplotami do kúrenia (Bi-Zone)

až do



A+++



A

Daikin Altherma 3 H-F

with integrated domestic hot water tank



Prečo zvoliť stacionárnu jednotku Daikin s integrovaným zásobníkom na teplú vodu pre domácnosť?

Stacionárna jednotka Daikin Altherma 3 H je ideálnym systémom poskytujúcim

vykurovanie, teplú vodu pre domácnosť a chladenie pre novostavby a nízkoenergetické domy.

Jednoduchá inštalácia

Malé rozmery a praktické rukoväte



Samostatne stojaca vnútorná jednotka je navrhnutá tak, aby sa s ňou ľahko manipulovalo vďaka praktickým držadlám a bez ostrých hrán. Jej malý pôdorys uľahčuje inštaláciu v menších priestoroch a prístup ku všetkým hydraulickým komponentom z prednej strany pomáha inštalatérovi bez námahy pracovať na jednotke.



Pokročilé užívateľské rozhranie

Daikin Eye

Intuitívne Daikin Eye vám zobrazuje v reálnom čase stav vášho systému.



Modrá:

Keď Daikin Eye svieti na modro, znamená to, že zariadenie funguje správne. Daikin Eye bude blikať na modro, keď zariadenie beží v pohotovostnom režime.



Červená:

Keď Daikin Eye svieti na červeno, znamená to, že zariadenie je mimo prevádzky a vyžaduje kontrolu a údržbu.



Rýchla konfigurácia

Prihláste sa a v maximálne 9 krokoch môžete úplne nakonfigurovať jednotku cez nové užívateľské rozhranie MMI. Môžete dokonca skontrolovať, či je jednotka pripravená na použitie spustením testovacích cyklov. Nastavenia viete stiahnuť na USB a nahráť ich z USB priamo do jednotky alebo použiť Cloud.

Jednoduché ovládanie

S novým MMI pracujete super rýchlo. Veľmi jednoducho sa používa len pár tlačidlami a 2 navigačnými otočnými ovládačmi.

Nádherný dizajn

MMI ovládanie bolo špeciálne navrhnuté, aby bolo veľmi intuitívne. Farebný displej s vysokým rozlíšením ponúka neskutočné a praktické vizuály, ktoré pomáhajú aj vám ako realizátorovi alebo servisnému technikovi.

Na pokrytie všetkých aplikácií

je systém Daikin Altherma 3 s R32 dostupný s 3 rôznymi vnútornými jednotkami

Modely len na vykurovanie - EAVH-D

Modely Daikin Altherma 3 len na vykurovanie poskytujú efektívny ohrev vody pre domácnosť a vykurovanie priestoru.

Modely na chladenie/vykurovanie - EAVX-D

Okrem hlavnej funkcie vykurovania môže Daikin Altherma 3.

Táto funkcia chladenia funguje pomocou emitorov, ako je stropný systém alebo vďaka konvektorom tepelného čerpadla.

Model len pre vykurovanie, dve teplotné zóny - EAVZ-D

Daikin ponúka aj tretiu možnosť riešenia všetkých potrieb: modely Daikin Altherma 3 Bi-Zone. Dvojzóna znamená, že jednotka dokáže spravovať dva rôzne okruhy teploty vody súčasne, napríklad radiátory (45 °C) v spálni a podlahové kúrenie (35 °C) v obývacej izbe.



Výber farieb



Biela



Striebornó-šedá

Výkon a rozmery



180 alebo 230 L
1.650 alebo 1.850 mm

Daikin

Altherma 3 H F

Biele prevedenie

Tepelné čerpadlo vzduch-voda,
výstup do kúrenia do +60 °C



Vnútrotná jednotka



Daikin Altherma 3 H integrovaná hydro-splitová vnútrotná jednotka

Pripojiteľná k vonkajším jednotkám EPGA-DV 11-14-16 kW. Vybavená integrovaným zásobníkom na TPV (180 l alebo 230 l), vysoko účinným obehovým čerpadlom, expanznou nádobou 10l, snímačom prietoku, magnetickým filtrom s bezpečnostným a odvzdušňovacím ventilom, záložným el. ohrievačom, 3-cestným ventilom.

Vrátane MMI užívateľského rozhrania (ovládač integrovaný v prednom paneli)

Rozmery (VxHxŠ) pre verziu 180 l: 1.655x600x595 mm

Rozmery (VxHxŠ) pre verziu 230 l: 1.855x600x595 mm

Len pre vykurovanie (biela)

EAVH 16 kW vnútrotná jednotka so 180 l zásobníkom a 6 kW el.doohrevom.

1~230V, záložný el.doohrev odstupňovaný 2-4-6 kW.

Pre 11-14-16 kW vonkajšie jednotky.

EAVH 16 kW vnútrotná jednotka so 180 l zásobníkom a 9 kW el.doohrevom.

3~400V, záložný el.doohrev odstupňovaný 3-6-9 kW.

Pre 11-14-16 kW vonkajšie jednotky.

EAVH 16 kW vnútrotná jednotka s 230 l zásobníkom a 6 kW el.doohrevom.

1~230V, záložný el.doohrev odstupňovaný 2-4-6 kW.

Pre 11-14-16 kW vonkajšie jednotky.

EAVH 16 kW vnútrotná jednotka s 230 l zásobníkom a 9 kW el.doohrevom.

3~400V, záložný el.doohrev odstupňovaný 3-6-9 kW.

Pre 11-14-16 kW vonkajšie jednotky.

Vykurovanie a chladenie (biela)

EAVX 16 kW vnútrotná jednotka so 180 l zásobníkom a 6 kW el.doohrevom.

1~230V, záložný el.doohrev odstupňovaný 2-4-6 kW.

Pre 11-14-16 kW vonkajšie jednotky.

EAVX 16 kW vnútrotná jednotka so 180 l zásobníkom a 9 kW el.doohrevom.

3~400V, záložný el.doohrev odstupňovaný 3-6-9 kW.

Pre 11-14-16 kW vonkajšie jednotky.

EAVX 16 kW vnútrotná jednotka s 230 l zásobníkom a 6 kW el.doohrevom.

1~230V, záložný el.doohrev odstupňovaný 2-4-6 kW.

Pre 11-14-16 kW vonkajšie jednotky.

EAVX 16 kW vnútrotná jednotka s 230 l zásobníkom a 9 kW el.doohrevom.

3~400V, záložný el.doohrev odstupňovaný 3-6-9 kW.

Pre 11-14-16 kW vonkajšie jednotky.

Typ / obj.č.:

Cena €

EAVH16S18D6V 5.386,-

EAVH16S18D9W 5.497,-

EAVH16S23D6V 5.540,-

EAVH16S23D9W 5.895,-

EAVX16S18D6V 5.858,-

EAVX16S18D9W 5.969,-

EAVX16S23D6V 6.012,-

EAVX16S23D9W 6.254,-

Daikin

Altherma 3 H F

Strieborný-šedé prevedenie

Tepelné čerpadlo vzduch-voda,
výstup do kúrenia do +60 °C



Vnútrotná jednotka



Daikin Altherma 3 H integrovaná hydro-splitová vnútrotná jednotka

Pripojiteľná k vonkajším jednotkám EPGA-DV 11-14-16 kW. Vybavená integrovaným zásobníkom na TPV (180 l alebo 230 l), vysoko účinným obehovým čerpadlom, expanznou nádobou 10l, snímačom prietoku, magnetickým filtrom s bezpečnostným a odvzdušňovacím ventilom, záložným el. ohrievačom, 3-cestným ventilom.

Vrátane MMI užívateľského rozhrania (ovládač integrovaný v prednom paneli)

Rozmery (VxHxŠ) pre verziu 180 l: 1.655x600x595 mm

Rozmery (VxHxŠ) pre verziu 230 l: 1.855x600x595 mm

Len pre vykurovanie (strieborno-šedá)

EAVH 16 kW vnútrotná jednotka so 180 l zásobníkom a 6 kW el.doohrevom.

1~230V, záložný el.doohrev odstupňovaný 2-4-6 kW.

Pre 11-14-16 kW vonkajšie jednotky.

EAVH 16 kW vnútrotná jednotka so 180 l zásobníkom a 9 kW el.doohrevom.

3~400V, záložný el.doohrev odstupňovaný 3-6-9 kW.

Pre 11-14-16 kW vonkajšie jednotky.

EAVH 16 kW vnútrotná jednotka s 230 l zásobníkom a 6 kW el.doohrevom.

1~230V, záložný el.doohrev odstupňovaný 2-4-6 kW.

Pre 11-14-16 kW vonkajšie jednotky.

EAVH 16 kW vnútrotná jednotka s 230 l zásobníkom a 9 kW el.doohrevom.

3~400V, záložný el.doohrev odstupňovaný 3-6-9 kW.

Pre 11-14-16 kW vonkajšie jednotky.

Vykurovanie a chladenie (strieborno-šedá)

EAVX 16 kW vnútrotná jednotka so 180 l zásobníkom a 6 kW el.doohrevom.

1~230V, záložný el.doohrev odstupňovaný 2-4-6 kW.

Pre 11-14-16 kW vonkajšie jednotky.

EAVX 16 kW vnútrotná jednotka so 180 l zásobníkom a 9 kW el.doohrevom.

3~400V, záložný el.doohrev odstupňovaný 3-6-9 kW.

Pre 11-14-16 kW vonkajšie jednotky.

EAVX 16 kW vnútrotná jednotka s 230 l zásobníkom a 6 kW el.doohrevom.

1~230V, záložný el.doohrev odstupňovaný 2-4-6 kW.

Pre 11-14-16 kW vonkajšie jednotky.

EAVX 16 kW vnútrotná jednotka s 230 l zásobníkom a 9 kW el.doohrevom.

3~400V, záložný el.doohrev odstupňovaný 3-6-9 kW.

Pre 11-14-16 kW vonkajšie jednotky.

Typ / obj.č.:

Cena €

EAVH16S18D6VG 5.587,-

EAVH16S18D9WG 5.698,-

EAVH16S23D6VG 5.741,-

EAVH16S23D9WG 6.096,-

EAVX16S18D6VG 6.058,-

EAVX16S18D9WG 6.170,-

EAVX16S23D6VG 6.213,-

EAVX16S23D9WG 6.455,-

Vnúťorná jednotka

	Typ / obj.č.:	Cena €
	Daikin Altherma 3 H integrovaná hydro-splitová vnútorná jednotka (Model pre dve vykurovacie zóny s rôznymi teplotami) Pripojiteľná k vonkajším jednotkám EPGA-DV 11-14-16 kW. Vybavená integrovaným zásobníkom na TPV (180 l alebo 230 l) a kompletným hydraulickým príslušenstvom pre realizáciu systémov s 1 nemiešaným a 1 miešaným okruhom. Vráťane 2 vysokoúčinných obehových čerpadiel, expanznej nádoby 10l, prietokového senzora, magnetického filtra s bezpečnostným ventilom a odvzdušňovaním, záložného ohrievača, zmiešavacieho ventilu a 3-cestného ventilu. Vráťane MMI užívateľského rozhrania (ovládač integrovaný v prednom paneli) Rozmery (VxHxŠ) pre verziu 180 l: 1.655x600x595 mm Rozmery (VxHxŠ) pre verziu 230 l: 1.855x600x595 mm	
	Dve teplotné zóny na výstupe, len pre vykurovanie (Biela) EAVZ 16 kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 6 kW el.doohrevom. 1~230V, záložný el.doohrev odstupňovaný 2-4-6 kW. Pre 11-14-16 kW vonkajšie jednotky.	EAVZ16S18D6V 6.536,-
	EAVZ 16 kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 9 kW el.doohrevom. 3~400V, záložný el.doohrev odstupňovaný 3-6-9 kW. Pre 11-14-16 kW vonkajšie jednotky.	EAVZ16S18D9W 6.648,-
	EAVZ 16 kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 6 kW el.doohrevom. 1~230V, záložný el.doohrev odstupňovaný 2-4-6 kW. Pre 11-14-16 kW vonkajšie jednotky.	EAVZ16S23D6V 6.691,-
	EAVZ 16 kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 9 kW el.doohrevom. 3~400V, záložný el.doohrev odstupňovaný 3-6-9 kW. Pre 11-14-16 kW vonkajšie jednotky.	EAVZ16S23D9W 6.802,-

Vonkajšia jednotka

	Typ / obj.č.:	Cena €
	Daikin Altherma nízko-teplotná vonkajšia jednotka 11 - 16 kW (Vykurovanie a chladenie) R-32 hydrosplitové tepelné čerpadla s inverterovým riadením kompresora so vstrekaním plynného chladiva a rozšíreným modulačným rozsahom. Opláštenie z pozinkovaného oceľového plechu odolného voči poveternostným vplyvom, so základným náterom a práškovým nástrekom slonovinová biela. Spodná odtoková vanička ohrievaná horúcim plynným chladivom. Hydraulické pripojenie Ø: 26 / 34mm. Integrovaný senzor vonkajšej teploty. Rozmery (V x Š x H): 1.440 x 1.160 x 380 mm	
	Daikin Altherma 3 hydrosplitová vonkajšia jednotka 11kW 1~230V / 50Hz, odporúčené istenie 32A	EPGA11DV 3.889,-
	Daikin Altherma 3 hydrosplitová vonkajšia jednotka 14kW 1~230V / 50Hz, odporúčené istenie 32A	EPGA14DV 4.222,-
	Daikin Altherma 3 hydrosplitová vonkajšia jednotka 16kW 1~230V / 50Hz, odporúčené istenie 32A	EPGA16DV 4.647,-

Regulácie

		Typ / obj.č.:	Cena €
	Madoka kábelový ovládač (nahrádza EKRUDAS) Zjednodušené užívateľské rozhranie / izbový termostat. Umožňuje nastaviť prevádzkový režim (vykurovanie, chladenie alebo automatické), nastavenie / ovládanie požadovanej teploty v referenčnej miestnosti. Dostupné vo farebnom prevedení biela (W), strieborná (S) a čierna (K).	BRC1HHDW	125,-
		BRC1HHDS	125,-
		BRC1HHDK	125,-
	Kábelový digitálny izbový termostat Umožňuje užívateľovi nastaviť požadovanú teplotu miestnosti.	EKWCTRDI1V3	79,-
	Kábelový analógový izbový termostat Umožňuje užívateľovi nastaviť požadovanú teplotu miestnosti.	EKWCTRAN1V3	48,-
	Kábelová riadiaca stanica zónovej regulácie Centrálna pripojovacia jednotka zónovej regulácie teploty v miestnostiach pre systémy podlahového vykurovania. Dokáže ovládať max. 18 ventilov rozdelených do max. 10 zón.	EKWUFHTA1V3	158,-
	Kábelový izbový termostat Regulácia teploty interiéru na základe zmeny vnútornej teploty. Týždenný časovač plánovania s 2 vlastnými a 5 preddefinovanými rozvrhmi.	EKRTWA	159,-
	Bezdrôtový izbový termostat Voliteľný set. Priestorový termostat sa skladá z bezdrôtového prijímača a termostatu	EKRTR	311,-
	Podlahový snímač teploty pre EKRTTR Použiteľný iba s EKRTTR, zároveň ochrana pred poklesom teploty poteru.	EKRTETS	20,-
	Adaptér siete LAN Umožňuje ovládanie jednotky cez smartphone alebo tablet pomocou mobilnej aplikácie		
	Zjednodušená verzia len pre LAN	BRP069A62	137,-
	Plná verzia (obsahuje ovládanie FotoV./Smart Grid pripojenie)	BRP069A61	210,-
	DCOM komunikačná brána, I/O verzia Kaskádové, monitorovacie a Modbus komunikačné rozhranie pre Althermu3/LT	DCOM-LT/IO	377,-
	DCOM komunikačná brána, základná Modbus verzia Monitorovacie Modbus komunikačné rozhranie pre Althermu3/LT	DCOM-LT/MB	355,-
	Kaskádový regulátor Master/Slave regulátor pre monitorovanie a ovládanie až 16 hydroboxov prepojených cez RTD-W (pre HT) alebo cez DCOM-LT/IO bránu (pre Altherma 3 a LT).	EKCC-W	1.093,-

Doplnky

		Typ / obj.č.:	Cena €
	Adaptér pre externé vstupy a výstupy Umožňuje jednoduchú komunikáciu s externými zariadeniami: - signalizáciu stavu prevádzky (chod, porucha) - výstup ZAP/VYP kúrenie/chladenie - bivalentnú činnosť (signál povolenia pre pomocný bojler)	EKRP1HBA	167,-
	Karta PCB - Adaptér pre termostaty a záložný ohrievač Poskytuje digitálne vstupy pre obmedzenie spotreby energie. Umožňuje pripojiť externý termostat EKRTWA alebo EKRTTR, a je potrebný v prípade použitia externého záložného el. ohrievača EKBUHA6.	EKRP1AHT	162,-
	Dodatočný snímač vonkajšej teploty. Voliteľný snímač vonkajšej teploty sa používa na korekciu merania teploty v prípade, že nevyhovuje meranie teploty exteriéru prostredníctvom snímača integrovaného vo vonkajšej jednotke.	KRCS01-1	92,-
	Dodatočný snímač vonkajšej teploty. Voliteľný snímač vonkajšej teploty sa používa na korekciu merania teploty v prípade, že nevyhovuje meranie teploty exteriéru prostredníctvom snímača integrovaného vo vonkajšej jednotke.	EKRSC1	104,-
	Kábel na konfiguráciu zariadenia cez PC a aktualizáciu softvéru Používa sa na pripojenie vnútornej jednotky k počítaču (na aktualizáciu softvéru a monitorovanie).	EKPCCAB4	342,-
	Ovládač ventilov Termoelektrický pohon na otváranie a zatváranie ventilov na rozvážačoch vykurovacích okruhov.	EKWCVATR1V3	21,-
	Doplnková súprava pre dve teplotné zóny (nie pre EHVZ) Externá súprava pre ovládanie 2 teplotných vykurovacích okruhov • 1x hydraulický oddeľovač; • 1x obehové plynulo riadené čerpadlo triedy A pre zónu vyššej teploty; • 1x obehové plynulo riadené čerpadlo triedy A pre zónu nižšej teploty; • 1x zmiešavací ventil; • 4x uzatváracie ventily; • 1x regulátor pre komunikáciu s dvoma izbovými termostatmi EKRTTR; • 1x prijímač pre 2 izbové termostaty EKRTTR; • 2x termostat EKRTTR; • 1x exteriérový snímač teploty	BZKA7V3	1.904,-
	Protimrazový ochranný ventil Zabraňuje tvorbe ľadu vypúšťaním vody zo systému. Nesmie sa použiť glykol.	AFVALVE1	119,-
	Magnetický filter K.FERNOXTF1 Kompaktný odľučovač nečistôt s vypúšťacím ventilom. Pre horizontálne aj vertikálne potrubie. Využíva kombináciu účinkov hydro-cyklónového a magnetického pôsobenia na zachytenie a odstránenie nečistôt z vody v systéme.	K.FERNOXTF1 K.FERNOXTF1FL	228,- 235,-
	Magnetický filter Fernox bez prísad		
	Magnetický filter Fernox s prísadou (500 ml tekutiny inhibítora F1)		
	Obtokový ventil DN 20 alebo DN 25. Nevyhnutná súčasť vykurovacieho okruhu pre zabezpečenie minimálneho prietoku vody v systéme.	UESV 20 UESV 25	140111 140116
			101,- 130,-

Daikin Altherma 3 H F

› modely iba na vykurovanie

Stacionárne tepelné čerpadlo vzduch - voda
pre **vykurovanie a prípravu TPV**; ideálne
pre nízko energetické budovy

- › Integrovaný nerezový zásobník na 180l alebo 230l
- › PCB Doska plošných spojov a hydraulické komponenty sú umiestnené v prednej časti pre ľahký prístup
- › Malý inštalčný priestor 595 x 600 mm
- › Integrovaný záložný el. ohrievač s výkonom 6 alebo 9 kW
- › Vonkajšia jednotka získava teplo z vonkajšieho vzduchu aj pri -28 °C



až do



A+++

(3)



A

(3)

60°C

R-32

Údaje o účinnosti		EAVH + EPGA	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 11DV	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 11DV	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 14DV	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 14DV	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 16DV	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 16DV
Vykurovací výkon	Nom.	kW	11,1 (1) / 11,3 (2)		14,5 (1) / 14,5 (2)		16,5 (1) / 15,6 (2)	
Príkon	Vykurovanie	Nom.	2,16 (1) / 2,91 (2)		2,91 (1) / 3,96 (2)		3,45 (1) / 4,21 (2)	
COP			5,15 (1) / 3,88 (2)		4,99 (1) / 3,65 (2)		4,78 (1) / 3,71 (2)	
Priestorové vykurovanie	Stredné klim. Všeobecné SCOP		3,29		3,34		3,41	
	pásmo -	ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	129		130		133	
	vystúp vody	55°C			A++			
	Energetická trieda							
	Stredné klim. Všeobecné SCOP		4,38		4,45		4,56	
	pásmo -	ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	172		175		179	
Ohrev TPV	Stredné klim. Všeobecné SCOP		A++		A+++ (3)			
	vystúp vody	35°C						
	Energetická trieda							
Ohrev TPV	Všeobecné	Uvedený záťažový profil	L	XL	L	XL	L	XL
	Stredné klim.	η _{wh} (účinnosť ohrevu vody)	104	112	104	112	104	112
	pásmo	Energetická trieda ohrevu TPV	A					

Vnútrotná jednotka		EAVH	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)
Opláštenie	Farba		Biela + Čierna					
	Materiál		Oceľový plech s povrchovou úpravou					
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625
Hmotnosť	Jednotka		kg	109	118	109	118	109
Zásobník	Objem vody		l	180	230	180	230	180
	Maximálna teplota vody		°C	70				
	Maximálny tlak vody		bar	10				
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Vonk.tepl. Min.~Max.	°C	5~30				
	TPV	Strana vody Min.~Max.	°C	15~60				
	TPV	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CDB	5~35				
	TPV	Strana vody Max.	°C	60				
Hladina akustického výkonu	Nom.		dBA	44				
Hladina akustického tlaku	Nom.		dBA	30				

Vonkajšia jednotka		EPGA	11DV	14DV	16DV
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.440x1.160x380	
Hmotnosť	Jednotka		kg	143	
Kompresor	Množstvo			1	
	Typ			Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor	
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Min.~Max.	°CDB	10~43	
	TPV	Min.~Max.	°CDB	-28~35	
Chladivo	Typ			R-32	
	GWP			675,0	
	Náplň	kg		3,50	
	Náplň	TCO ₂ Eq		2,36	
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	dBA	64	
	Chladenie	Nom.	dBA	68	
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dBA	48	
	Chladenie	Nom.	dBA	55	
Napajanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie		Hz/V	V3/1N~/50/230	
Istenie	Odporúčané istenie		A	32	

(1) Chladenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Chladenie Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) V súlade s EU n°811/2013, formát štítku pre r.2019, v rozsahu G to A+++.

Daikin Altherma 3 H F › modely pre vykurovanie a chladenie

Stacionárne tepelné čerpadlo vzduch - voda pre **vykurovanie, chladenie a prípravu TPV**; ideálne pre nízko energetické budovy

- › Integrovaný nerezový zásobník na 180l alebo 230l
- › PCB Doska plošných spojov a hydraulické komponenty sú umiestnené v prednej časti pre ľahký prístup
- › Malý inšalačný priestor 595 x 600 mm
- › Integrovaný záložný el. ohrievač s výkonom 6 alebo 9 kW
- › Vonkajšia jednotka získava teplo z vonkajšieho vzduchu aj pri -28 °C



až do



A+++



A

60°C

R-32

Údaje o účinnosti				EAVX + EPGA	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 11DV	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 11DV	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 14DV	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 14DV	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 16DV	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 16DV
Vykurovací výkon	Nom.			kW	11,1 (1) / 11,3 (2)		14,5 (1) / 14,5 (2)		16,5 (1) / 15,6 (2)	
Príkon	Vykurovanie	Nom.		kW	2,16 (1) / 2,91 (2)		2,91 (1) / 3,96 (2)		3,45 (1) / 4,21 (2)	
Chladiaci výkon	Nom.			kW	10,5 (1) / 10,7 (2)		11,1 (1) / 11,9 (2)		13,5 (1) / 11,9 (2)	
Príkon	Chladienie	Nom.		kW	2,21 (1) / 3,30 (2)		2,72 (1) / 3,97 (2)		3,42 (1) / 3,97 (2)	
COP					5,15 (1) / 3,88 (2)		4,99 (1) / 3,65 (2)		4,78 (1) / 3,71 (2)	
EER					4,75 (1) / 3,23 (2)		4,09 (1) / 2,99 (2)		3,94 (1) / 2,99 (2)	
 Priestorové vykurovanie	Stredné klim.	Všeobecné	SCOP		3,32		3,37		3,43	
	pásmo - výstup vody 55°C		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	130		132		134	
			Energetická trieda		A++					
	Stredné klim.	Všeobecné	SCOP		4,44		4,51		4,61	
	pásmo - výstup vody 35°C		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	175		178		182	
			Energetická trieda		A++					
 Ohrev TPV	Všeobecné	Uvedený záťažový profil			L	XL	L	XL	L	XL
	Stredné klim.	ηwh (účinnosť ohrevu vody)	%		104	112	104	112	104	112
	pásmo		Energetická trieda ohrevu TPV		A					
Vnútrotná jednotka				EAVX	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)
Opláštenie	Farba				Biela + Čierna					
	Materiál				Oceľový plech s povrchovou úpravou					
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm		1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Hmotnosť	Jednotka		kg		109	118	109	118	109	118
Zásobník	Objem vody		l		180	230	180	230	180	230
	Maximálna teplota vody		°C		70					
	Maximálny tlak vody		bar		10					
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Vonk.tepl. Min.~Max.	°C		5~30					
		Strana vody Min.~Max.	°C		15~60					
	Chladienie	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CDB		5~35					
		Strana vody Min.~Max.	°C		5~22					
	TPV	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CDB		5~35					
		Strana vody Max.	°C		60					
Hladina akustického výkonu	Nom.		dBA		44					
Hladina akustického tlaku	Nom.		dBA		30					
Vonkajšia jednotka				EPGA	11DV		14DV		16DV	
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm		1.440x1.160x380					
Hmotnosť	Jednotka		kg		143					
Kompresor	Množstvo				1					
	Typ				Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor					
Prevádzkový rozsah	Chladienie	Min.~Max.	°CDB		10~43					
	TPV	Min.~Max.	°CDB		-28~35					
Chladivo	Typ				R-32					
	GWP				675,0					
	Náplň		kg		3,50					
	Náplň		TCO ₂ Eq		2,36					
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	dBA		64				66	
	Chladienie	Nom.	dBA				68			
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dBA		48		49		52	
	Chladienie	Nom.	dBA				55			
Napajanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie		Hz/V		V3/1N~/50/230					
Istenie	Odporúčané istenie		A		32					

(1) Chladienie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Chladienie Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) V súlade s EU n°811/2013, formát štítiku pre r2019, v rozsahu G to A+++.

Daikin Altherma 3 H F

› model pre dve teplotné zóny

Stacionárna jednotka s integrovaným zásobníkom na TPV, **pre dve teplotné zóny**

- › Integrovaný nerezový zásobník na 180l alebo 230l – PCB Doska plošných spojov a hydraulické komponenty sú umiestnené v prednej časti pre ľahký prístup
- › Malý inštalčný priestor 595 x 600 mm
- › Integrovaný záložný el. ohrievač s výkonom 6 alebo 9 kW
- › Vonkajšia jednotka získava teplo z vonkajšieho vzduchu aj pri -28 °C



Údaje o účinnosti			EAVZ + EPGA	16S18D6V/D9W + 11DV	16S23D6V/D9W + 11DV	16S18D6V/D9W + 14DV	16S23D6V/D9W + 14DV	16S18D6V/D9W + 16DV	16S23D6V/D9W + 16DV
Vykurovací výkon	Nom.		kW	11,1 (1) / 11,3 (2)		14,5 (1) / 14,5 (2)		16,5 (1) / 15,6 (2)	
Príkon	Vykurovanie	Nom.	kW	2,16 (1) / 2,91 (2)		2,91 (1) / 3,96 (2)		3,45 (1) / 4,21 (2)	
COP				5,15 (1) / 3,88 (2)		4,99 (1) / 3,65 (2)		4,78 (1) / 3,71 (2)	
 Priestorové vykurovanie	Stredné klim. Všeobecné	SCOP		3,29		3,34		3,41	
	pásmo - výstup vody 55°C	ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	129		130		133	
		Energetická trieda		A++					
	Stredné klim. Všeobecné	SCOP		4,38		4,45		4,56	
	pásmo - výstup vody 35°C	ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	172		175		179	
		Energetická trieda		A++					
 Ohrev TPV	Všeobecné	Uvedený záťažový profil		L	XL	L	XL	L	XL
	Stredné klim.	ηwh (účinnosť ohreву vody)	%	104	112	104	112	104	112
	pásmo	Energetická trieda ohreву TPV		A					
Vnútrotná jednotka			EAVZ	16S18D6V/D9W	16S23D6V/D9W	16S18D6V/D9W	16S23D6V/D9W	16S18D6V/D9W	16S23D6V/D9W
Opláštenie	Farba			Biela + Čierna					
	Materiál			Oceľový plech s povrchovou úpravou					
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Hmotnosť	Jednotka		kg	120	128	120	128	120	128
Zásobník	Objem vody		l	180	230	180	230	180	230
	Maximálna teplota vody		°C	70					
	Maximálny tlak vody		bar	10					
	Vykurovanie	Vonk.tepl. Min.~Max.	°C	5~30					
Prevádzkový rozsah		Strana vody Min.~Max.	°C	15~60					
	TPV	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CDB	5~35					
		Strana vody Max.	°C	60					
				44					
Hladina akustického výkonu	Nom.		dBA	30					
Hladina akustického tlaku	Nom.		dBA	30					
Vonkajšia jednotka			EPGA	11DV	14DV	16DV			
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.440x1.160x380					
Hmotnosť	Jednotka		kg	143					
Kompresor	Množstvo			1					
	Typ			Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor					
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Min.~Max.	°CDB	10~43					
	TPV	Min.~Max.	°CDB	-28~35					
Chladivo	Typ			R-32					
	GWP			675,0					
	Náplň		kg	3,50					
	Náplň		TCO ₂ Eq	2,36					
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	dBA	64				66	
	Chladenie	Nom.	dBA	68					
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dBA	48		49		52	
	Chladenie	Nom.	dBA	55					
Napajanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie		Hz/V	V3/1N~/50/230					
Istenie	Odporúčané istenie		A	32					

(1) Chladenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Chladenie Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) V súlade s EU n°811/2013, formát štítku pre r.2019, v rozsahu G to A+++.



Daikin Altherma 3 H W

nástenná jednotka



Prečo si vybrať nástennú jednotku Daikin?

Nástenná jednotka Daikin Altherma 3 Split ponúka vykurovanie a chladenie s vysokou flexibilitou pre rýchlu a jednoduchú montáž s voliteľným pripojením ohrevu teplej pitnej vody.

Vysoká flexibilita pri montáži a pripojení systému prípravy teplej pitnej vody

- › Dodávanie všetkých hydraulických komponentov znamená, že nie sú potrebné komponenty od iných výrobcov
- › PCB doska a hydraulické komponenty sú jednoducho prístupné z prednej časti
- › Kompaktné rozmery umožňujú inštaláciu v obmedzenom priestore, keďže nie sú potrebné takmer žiadne bočné odstupy.
- › Elegančný dizajn jednotky zapadá medzi ostatné domáce spotrebiče.
- › Kombinácia s nerezovým zásobníkom na TPV, alebo tepelným akumuláčnym zásobníkom ECH₂O



Pokročilé užívateľské rozhranie

Daikin Eye

Intuitívne Daikin Eye vám zobrazuje v reálnom čase stav vášho systému.



Modrá:

Keď Daikin Eye svieti na modro, znamená to, že zariadenie funguje správne. Daikin Eye bude blikať na modro, keď zariadenie beží v pohotovostnom režime.



Červená:

Keď Daikin Eye svieti na červeno, znamená to, že zariadenie je mimo prevádzky a vyžaduje kontrolu a údržbu.



Rýchla konfigurácia

Prihláste sa a v maximálne 9 krokoch môžete úplne nakonfigurovať jednotku cez nové užívateľské rozhranie MMI. Môžete dokonca skontrolovať, či je jednotka pripravená na použitie spustením testovacích cyklov. Nastavenia viete stiahnuť na USB a nahráť ich z USB priamo do jednotky alebo použiť Cloud.

Jednoduché ovládanie

S novým MMI pracujete super rýchlo. Veľmi jednoducho sa používa len pár tlačidlami a 2 navigačnými otočnými ovládačmi.

Nádherný dizajn

MMI ovládanie bolo špeciálne navrhnuté, aby bolo veľmi intuitívne. Farebný displej s vysokým rozlíšením ponúka neskutočné a praktické vizuály, ktoré pomáhajú aj vám ako realizátorovi alebo servisnému technikovi.

Veľký výber externých zásobníkov, nekonečné možnosti riešení

ECH₂O Akumulačný zásobník (EKHWP-(P)B)

Pripojte nástennú jednotku Daikin Altherma 3 k akumulčnému zásobníku tepla a využite energiu slnka.

Nerezové zásobníky (EKHWS-D)

Pripojte nástennú jednotku Daikin Altherma 3 k nádrži z nerezovej ocele, aby ste dosiahli efektívnu výrobu teplej vody pre domácnosť.

Flexibilita pri príprave teplej vody pre domácnosť

Model len pre vykurovanie - EABH-D

Modely Daikin Altherma 3 len na vykurovanie poskytujú efektívny ohrev vody pre domácnosť a vykurovanie priestoru.



Model pre kúrenie a chladenie - EABX-D

Okrem hlavnej funkcie môže Daikin Altherma 3 zabezpečiť chladenie v horúcom období.

Táto funkcia chladenia funguje pomocou emitorov, ako je stropný systém alebo vďaka konvektorom tepelného čerpadla.



Daikin

Altherma 3 H W

Tepelné čerpadlo vzduch-voda,
výstup do kúrenia do +60 °C



Vnútorá jednotka

	Typ / obj.č.:	Cena €
	Daikin Altherma 3 H nástenná hydro-splitová vnútorná jednotka Pripojiteľná k vonkajším jednotkám EPGA-DV 11-14-16 kW. Vybavená vysoko účinným obehovým čerpadlom, expanznou nádobou 10l, snímačom prietoku, magnetickým filtrom s bezpečnostným a odvzdušňovacím ventilom, záložným el. ohrievačom, 3-cestným ventilom. Vrátane MMI užívateľského rozhrania (ovládač integrovaný v prednom paneli) Rozmery (VxHxŠ): 800x350x450 mm	
	Len vykurovanie EABH 16 kW vnútorná jednotka s 6 kW elektrickým doohrevom. 1~230V, záložný el.doohrev odstupňovaný 2-4-6 kW. Pre 11-14-16 kW vonkajšie jednotky.	EABH16D6V 3.904,-
	EABH 16 kW vnútorná jednotka s 9 kW elektrickým doohrevom. 3~400 V, záložný el.doohrev odstupňovaný 3-6-9 kW. Pre 11-14-16 kW vonkajšie jednotky.	EABH16D9W 4.200,-
	Vykurovanie a chladenie EABX 16 kW vnútorná jednotka s 6 kW elektrickým doohrevom. 1~230V, záložný el.doohrev odstupňovaný 2-4-6 kW. Pre 11-14-16 kW vonkajšie jednotky.	EABX16D6V 4.429,-
	EABX 16 kW vnútorná jednotka s 9 kW elektrickým doohrevom. 3~400 V, záložný el.doohrev odstupňovaný 3-6-9 kW. Pre 11-14-16 kW vonkajšie jednotky.	EABX16D9W 4.559,-

Vonkajšia jednotka

	Typ / obj.č.:	Cena €
	Daikin Altherma 3 nízkotepelná vonkajšia jednotka 11 - 16 kW (Vykurovanie a chladenie) R-32 hydrosplitové tepelné čerpadla s inverterovým riadením kompresora so vstrekaním plynného chladiva a rozšíreným modulačným rozsahom. Opláštenie z pozinkovaného oceleového plechu odolného voči poveternostným vplyvom, so základným náterom a práškovým nástrekom, slonovinová biela. Spodná odtoková vanička ohrievaná horúcim plynným chladivom. Hydraulické pripojenie Ø: 26 / 34mm. Integrovaný senzor vonkajšej teploty. Rozmery (V x Š x H): 1.440 x 1.160 x 380 mm	
	Daikin Altherma 3 hydrosplitová vonkajšia jednotka 11kW 1~230V / 50Hz, odporučené istenie 32A	EPGA11DV 3.889,-
	Daikin Altherma 3 hydrosplitová vonkajšia jednotka 14kW 1~230V / 50Hz, odporučené istenie 32A	EPGA14DV 4.222,-
	Daikin Altherma 3 hydrosplitová vonkajšia jednotka 16kW 1~230V / 50Hz, odporučené istenie 32A	EPGA16DV 4.647,-

Regulácie

		Typ / obj.č.:	Cena €
	Madoka káblový ovládač (nahrádza EKRUDAS) Zjednodušené užívateľské rozhranie / izbový termostat. Umožňuje nastaviť prevádzkový režim (vykurovanie, chladenie alebo automatické), nastavenie / ovládanie požadovanej teploty v referenčnej miestnosti. Dostupné vo farebnom prevedení biela (W), strieborná (S) a čierna (K).	BRC1HHDW	125,-
		BRC1HHDS	125,-
		BRC1HHDK	125,-
	Káblový digitálny izbový termostat Umožňuje užívateľovi nastaviť požadovanú teplotu miestnosti.	EKWCTRDI1V3	79,-
	Káblový analógový izbový termostat Umožňuje užívateľovi nastaviť požadovanú teplotu miestnosti.	EKWCTRAN1V3	48,-
	Káblová riadiaca stanica zónovej regulácie Centrálna pripojovacia jednotka zónovej regulácie teploty v miestnostiach pre systémy podlahového vykurovania. Dokáže ovládať max. 18 ventilov rozdelených do max. 10 zón.	EKWUFHTA1V3	158,-
	Káblový izbový termostat Regulácia teploty interiéru na základe zmeny vnútornej teploty. Týždenný časovač plánovania s 2 vlastnými a 5 preddefinovanými rozvrhmi.	EKRTWA	159,-
	Bezdrôtový izbový termostat Voliteľný set. Priestorový termostat sa skladá z bezdrôtového prijímača a termostatu	EKRTR	311,-
	Podlahový snímač teploty pre EKRTTR Použiteľný iba s EKRTTR, zároveň ochrana pred poklesom teploty potu.	EKRTETS	20,-
	Adaptér siete LAN Umožňuje ovládanie jednotky cez smartphone alebo tablet pomocou mobilnej aplikácie Zjednodušená verzia len pre LAN Plná verzia (obsahuje ovládanie FotoV./Smart Grid pripojenie)	BRP069A62 BRP069A61	137,- 210,-
	DCOM komunikačná brána, I/O verzia Kaskádové, monitorovacie a Modbus komunikačné rozhranie pre Althermu3/LT	DCOM-LT/IO	377,-
	DCOM komunikačná brána, základná Modbus verzia Monitorovacie Modbus komunikačné rozhranie pre Althermu3/LT	DCOM-LT/MB	355,-
	Kaskádový regulátor Master/Slave regulátor pre monitorovanie a ovládanie až 16 hydroboxov prepojených cez RTD-W (pre HT) alebo cez DCOM-LT/IO bránu (pre Altherma 3 a LT).	EKCC-W	1.093,-

Doplňky

		Typ / obj.č.:	Cena €
	Adaptér pre externé vstupy a výstupy Umožňuje jednoduchú komunikáciu s externými zariadeniami: - signalizáciu stavu prevádzky (chod, porucha) - výstup ZAP/VYP kúrenie/chladenie - bivalentnú činnosť (signál povolenia pre pomocný bojler)	EKRP1HBA	167,-
	Karta PCB - Adaptér pre termostaty a záložný ohrievač Poskytuje digitálne vstupy pre obmedzenie spotreby energie. Umožňuje pripojiť externý termostat EKRTWA alebo EKRTTR, a je potrebný v prípade použitia externého záložného el. ohrievača EKBUHA6.	EKRP1AHT	162,-
	Dodatočný snímač vonkajšej teploty. Voliteľný snímač vonkajšej teploty sa používa na korekciu merania teploty v prípade, že nevyhovuje meranie teploty exteriéru prostredníctvom snímača integrovaného vo vonkajšej jednotke.	KRCS01-1	92,-
	Dodatočný snímač vonkajšej teploty. Voliteľný snímač vonkajšej teploty sa používa na korekciu merania teploty v prípade, že nevyhovuje meranie teploty exteriéru prostredníctvom snímača integrovaného vo vonkajšej jednotke.	EKRSC1	104,-
	Kábel na konfiguráciu zariadenia cez PC a aktualizáciu softvéru Používa sa na pripojenie vnútornej jednotky k počítaču (na aktualizáciu softvéru a monitorovanie).	EKPCAB4	342,-
	Ovládač ventilov Termoelektrický pohon na otváranie a zatváranie ventilov na rozvádzačoch vykurovacích okruhov.	EKWCVAT1V3	21,-
	Doplňková súprava pre dve teplotné zóny (nie pre EHVZ) Externá súprava pre ovládanie 2 teplotných vykurovacích okruhov • 1x hydraulický oddeľovač; • 1x obehové plynulo riadené čerpadlo triedy A pre zónu vyššej teploty; • 1x obehové plynulo riadené čerpadlo triedy A pre zónu nižšej teploty; • 1x zmiešavací ventil; • 4x uzatváracie ventily; • 1x regulátor pre komunikáciu s dvoma izbovými termostatmi EKRTTR; • 1x prijímač pre 2 izbové termostaty EKRTTR; • 2x termostat EKRTTR; • 1x exteriérový snímač teploty	BZKA7V3	1.904,-
	Protimrazový ochranný ventil Zabraňuje tvorbe ľadu vypúšťaním vody zo systému. Nesmie sa použiť glykol.	AFVALVE1	119,-
	Magnetický filter K.FERNOXTF1 Kompaktný odľučovač nečistôt s vypúšťacím ventilom. Pre horizontálne aj vertikálne potrubie. Využíva kombináciu účinkov hydro-cyklónového a magnetického pôsobenia na zachytenie a odstránenie nečistôt z vody v systéme.	K.FERNOXTF1	228,-
	Magnetický filter Fernox bez prísad	K.FERNOXTF1FL	235,-
	Magnetický filter Fernox s prísadou (500 ml tekutiny inhibítora F1)		
	Obtokový ventil DN 20 alebo DN 25. Nevyhnutná súčasť vykurovacieho okruhu pre zabezpečenie min. prietoku vody v systéme.	UESV 20 UESV 25	140111 140116
			101,- 130,-

Doplnky

	Doplnkový el. ohrievač pre EKHWP300/500(P)B nástennú jednotku v kombinácii so zásobníkom EKHWP Elektrický ohrievač 230 V-50 Hz / 3000 W vrátane ističa a stykača pre podporu tepelného čerpadla pri ohreve TPV v zásobnicu EKHWP. Dĺžka: 900 mm	Typ / obj.č.:	EKBH3S	Cena €	392,-
	Súprava na pripojenie teplej vody pre polypropylénové akumulčné zásobníky Daikin V kombinácii vnútorných jednotiek iba na vykurovanie s tepelnými zásobníkmi EKHWP500(P)B so solárnym pripojením. Zahŕňa 3-cestný ventil s elektrickým pohonom, snímačom zásobníka a prívodným káblom.		EKEPRHLT5H		296,-
	Súprava na pripojenie teplej vody pre polypropylénové akumulčné zásobníky Daikin V kombinácii vnútorných jednotiek na chladenie/vykurovanie s tepelnými zásobníkmi EKHWP500(P)B so solárnym pripojením. Zahŕňa 3-cestný ventil s elektrickým pohonom, snímačom zásobníka a prívodným káblom.		EKEPRHLT5X		409,-
	Súprava na pripojenie teplej vody pre polypropylénové akumulčné zásobníky Daikin V kombinácii s tepelnými zásobníkmi EKHWP300(P)B so solárnym pripojením. Zahŕňa 3-cestný ventil s elektrickým pohonom, snímačom zásobníka a prívodným káblom.		EKEPRHLT3HX		230,-
	Sada na prípravu TPV v externom zásobníku bez termostatu Obsahuje 3-cestný ventil s pohonom a termostat na pripojenie do zásobníku od iného výrobcu		EKHY3PART		241,-
	Hydraulický rozdeľovač DN 25 Pre vertikálnu inštaláciu, s tepelnou izoláciou a odtokovým ventilom. Vstup / výstup G1 IG (DN 25, prevlečná matica). Priepustnosti vody až 2.500 l. Vlastnosti: Hydraulické oddelenie Odvzdušnenie Odlučovanie kalu Odstraňovanie magnetických častíc	HW2500	156025		839,-
	Termohydraulický rozdeľovač DN 125 pre Daikin Althermu LT Termo-hydraulický rozdeľovač DN125 (dĺžka cca 1.550mm) rozdelený do štyroch zón, vybavený ôsmimi napojeniami 8x1" na vykurovací okruh a jedným pripojením 1x1/2". Maximálny povolený prevádzkový tlak/teplota: 6bar/110 °C.	HWC	172900		834,-
	Tepelná izolácia pre termohydraulický rozdeľovač WHWC Tepelná izolácia, skladajúca sa z 60 mm PUR peny v plechovom plášti.	WHWC	172901		527,-
	Snímač teploty zásobníka (pre EKHWS-D a EKHWS-B)		301235P		42,-
	Snímač akumulčného zásobníka	SF LT	141037		49,-

Daikin Altherma 3 H W

› modely iba na vykurovanie

Nástenné tepelné čerpadlo vzduch - voda
pre **vykurovanie a prípravu TPV**,
ideálne pre nízko energetické domy

- › Možnosť kombinácie s nerezovým zásobníkom EKHWS-D na TPV alebo s hygienickým akumulárnym zásobníkom EKHWP pre prípravu TPV prietokom
- › Doska plošných spojov a hydraulické komponenty sú umiestnené v prednej časti pre ľahký prístup
- › Kompaktné rozmery umožňujú malý inštalčný priestor, pretože nie sú potrebné takmer žiadne bočné odstupy
- › Integrovaný záložný el. ohrievač s výkonom 6 alebo 9 kW
- › Vonkajšia jednotka získava teplo z vonkajšieho vzduchu aj pri -28 °C



A+++

(3)

60°C

R-32

Údaje o účinnosti				EABH + EPGA	16D6V/D9W + 11DV	16D6V/D9W + 14DV	16D6V/D9W + 16DV	
Vykurovací výkon	Nom.			kW	11,1 (1) / 11,3 (2)	14,5 (1) / 14,5 (2)	16,5 (1) / 15,6 (2)	
Príkon	Vykurovanie	Nom.		kW	2,16 (1) / 2,91 (2)	2,91 (1) / 3,96 (2)	3,45 (1) / 4,21 (2)	
COP					5,15 (1) / 3,88 (2)	4,99 (1) / 3,65 (2)	4,78 (1) / 3,71 (2)	
 Priestorové vykurovanie	Stredné klim. Všeobecné	SCOP			3,29	3,34	3,41	
	pásmo - výstup vody 55°C	ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%		129	130	133	
		Energetická trieda			A++			
	Stredné klim. Všeobecné	SCOP			4,38	4,45	4,56	
	pásmo - výstup vody 35°C	ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%		172	175	179	
		Energetická trieda			A++			
					A+++ (3)			
Vnútrošná jednotka				EABH	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W
Opláštenie	Farba				Biela + Čierna			
	Materiál				Oceľový plech s povrchovou úpravou			
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka		mm	840x440x390			
Hmotnosť	Jednotka			kg	38			
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Strana vody	Min.~Max.	°C	15~60			
	TPV	Strana vody	Min.~Max.	°C	25~75			
Hladina akustického výkonu	Nom.			dBA	44			
Hladina akustického tlaku	Nom.			dBA	30			
Vonkajšia jednotka				EPGA	11DV	14DV	16DV	
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka		mm	1.440x1.160x380			
Hmotnosť	Jednotka			kg	143			
Kompresor	Množstvo				1			
	Typ				Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor			
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Min.~Max.		°CDB	10~43			
	TPV	Min.~Max.		°CDB	-28~35			
Chladivo	Typ				R-32			
	GWP				675,0			
	Náplň			kg	3,50			
	Náplň			TCO ₂ Eq	2,36			
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.		dBA	64		66	
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.		dBA	48		52	
Napajanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie			Hz/V	V3/1N~/50/230			
Istenie	Odporúčané istenie			A	32			

(1) Chladenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Chladenie Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) V súlade s EU n°811/2013, formát štítku pre r.2019, v rozsahu G to A+++.

Daikin Altherma 3 H W

› modely pre vykurovanie a chladenie

Nástenné tepelné čerpadlo vzduch - voda pre **vykurovanie, chladenie a prípravu TPV**, ideálne pre nízko energetické domy

- › Možnosť kombinácie s nerezovým zásobníkom EKHWS-D na TPV alebo s hygienickým akumulárnym zásobníkom EKHPW pre prípravu TPV prietokom
- › Doska plošných spojov a hydraulické komponenty sú umiestnené v prednej časti pre ľahký prístup
- › Kompaktné rozmery umožňujú malý inštalačný priestor, pretože nie sú potrebné takmer žiadne bočné odstupy
- › Integrovaný záložný el. ohrievač s výkonom 6 alebo 9 kW
- › Vonkajšia jednotka získava teplo z vonkajšieho vzduchu aj pri -28 °C


A+++

60°C

R-32

(3)

Údaje o účinnosti				EABX + EPGA	16D6V/D9W + 11DV		16D6V/D9W + 14DV		16D6V/D9W + 16DV	
Vykurovací výkon	Nom.			kW	11,1 (1) / 11,3 (2)		14,5 (1) / 14,5 (2)		16,5 (1) / 15,6 (2)	
Príkon	Vykurovanie	Nom.		kW	2,16 (1) / 2,91 (2)		2,91 (1) / 3,96 (2)		3,45 (1) / 4,21 (2)	
Chladiaci výkon	Nom.			kW	10,5 (1) / 10,7 (2)		11,1 (1) / 11,9 (2)		13,5 (1) / 11,9 (2)	
Príkon	Chladenie	Nom.		kW	2,21 (1) / 3,30 (2)		2,72 (1) / 3,97 (2)		3,42 (1) / 3,97 (2)	
COP					5,15 (1) / 3,88 (2)		4,99 (1) / 3,65 (2)		4,78 (1) / 3,71 (2)	
EER					4,75 (1) / 3,23 (2)		4,09 (1) / 2,99 (2)		3,94 (1) / 2,99 (2)	
 Priestorové vykurovanie	Stredné klim.	Všeobecné	SCOP		3,32		3,37		3,43	
	pásmo - výstup vody 55°C		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	130		132		134	
			Energetická trieda		A++					
	Stredné klim.	Všeobecné	SCOP		4,44		4,51		4,61	
	pásmo - výstup vody 35°C		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	175		178		182	
			Energetická trieda		A++					
					A+++ (3)					
Vnútrotná jednotka				EABX	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W
Opláštenie	Farba				Biela + Čierna					
	Materiál				Oceľový plech s povrchovou úpravou					
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm		840x440x390					
Hmotnosť	Jednotka	kg			38					
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Strana vody	Min.~Max.	°C	15~60					
	TPV	Strana vody	Min.~Max.	°C	25~75					
Hladina akustického výkonu	Nom.	dBA			44					
Hladina akustického tlaku	Nom.	dBA			30					
Vonkajšia jednotka				EPGA	11DV		14DV		16DV	
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm		1.440x1.160x380					
Hmotnosť	Jednotka	kg			143					
Kompresor	Množstvo				1					
	Typ				Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor					
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Min.~Max.	°CDB		10~43					
	TPV	Min.~Max.	°CDB		-28~35					
Chladivo	Typ				R-32					
	GWP				675,0					
	Náplň	kg			3,50					
	Náplň	TCO ₂ Eq			2,36					
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	dBA		64				66	
	Chladenie	Nom.	dBA				68			
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dBA		48		49		52	
	Chladenie	Nom.	dBA				55			
Napajanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie	Hz/V			V3/1N~/50/230					
Istenie	Odporúčané istenie	A			32					

(1) Chladenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Chladenie Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) V súlade s EU n°811/2013, formát štítiku pre r.2019, v rozsahu G to A+++.



Daikin Altherma R F

Nízkoteplotná stacionárna jednotka s integrovaným zásobníkom na teplú vodu pre domácnosť



Daikin Altherma stacionárna jednotka vykuruje, chladí a dodáva teplú vodu pre domácnosť pre novostavby a nízkoenergetické domy.

Integrovaná samostatne stojaca vnútorná jednotka šetrí pri montáži priestor aj čas

- › Nerezový zásobník na teplú pitnú vodu je súčasťou jednotky a všetky prepojenia medzi modulom tepelného čerpadla a zásobníkom sú predpripravené už vo výrobe.
- › Umožňuje to rýchlejšiu inštaláciu v porovnaní s bežným typom (nastená jednotka so samostatným zásobníkom na teplú pitnú vodu), pretože je potrebné pripojiť len potrubie s vodou a chladivom.
- › Dodávajú sa všetky hydraulické komponenty (obehové čerpadlo, expanzná nádobka, záložný ohrievač atď.).
- › Nie je potrebné kupovať komponenty od iných výrobcov.
- › Elektronická riadiaca PCB doska a hydraulické komponenty sú prístupné z prednej časti. Tým je zaručená jednoduchá údržba a predchádza sa riziku poškodenia elektrických komponentov spôsobených unikom vody.
- › Všetky pripojenia na vodu a chladivo sú v hornej časti jednotky, čím je zaručené jednoduché pripojenie

a prístup. V zadnej časti jednotky tak nie sú potrebné žiadne spoje, čím je zastavaná inštalácia plocha menšia.

Elektrický
záložný zdroj

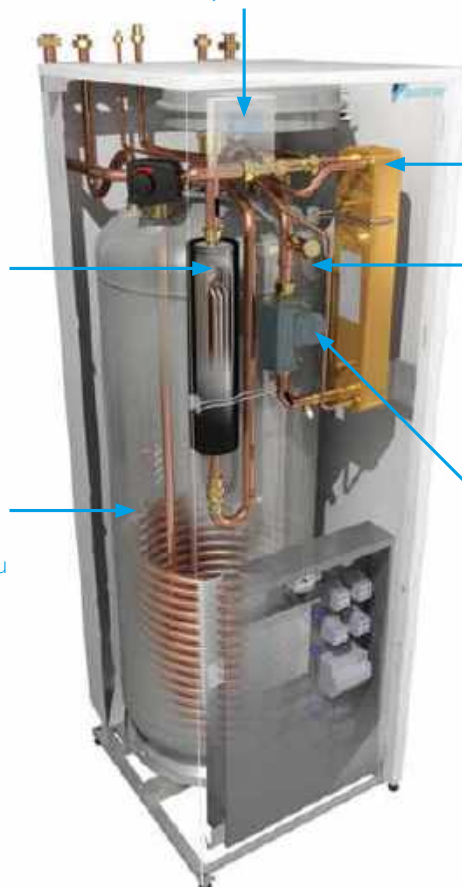
Nerezový
zásobník
na teplú vodu

Káblový ovládač

Tepelný výmenník

Komponenty dostupné
z prednej strany
v hornej časti jednotky

Obehové čerpadlo





Vďaka dizajnu "Všetko v jednom" sú zastavaná plocha a aj výška pri montáži minimalizované

V porovnaní s tradičnou verziou split systému, s nástennou vnútornou jednotkou a samostatným zásobníkom na teplú vodu, integrovaná vnútorná jednotka značne znižuje požadovaný inšalačný priestor.

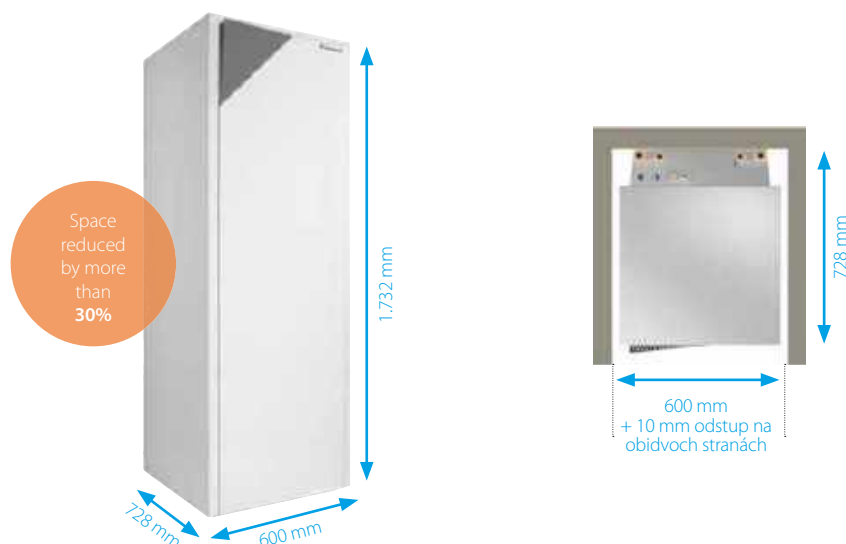
Malou zastavanou plochou so šírkou iba 600 mm a hĺbkou 728 mm má integrovaná vnútorná jednotka podobnú zastavanú plochu ako iné domáce spotrebiče. Pri inštalácii nie je potrebný takmer žiadny bočný odstup a za jednotkou nie je potrebný žiadny priestor na potrubie, keďže pripojenie potrubia je

z hornej časti. Tým je inšalačná zastavaná plocha iba 0,45 m².

Nízka inšalačná výška: obidve verzie 180 l aj 260 l majú výšku 173 cm. Požadovaná inšalačná výška je menej než 2 m.

Kompaktnosť integrovanej vnútornej jednotky je zvýraznená elegantným a moderným dizajnom, ktorý sa jednoducho hodí k vašim ostatným domácim spotrebičom.

Integrovaná vnútorná jednotka



Daikin Altherma R F

Tepelné čerpadlo typu
vzduch-voda, až do teploty
prietoku 55 °C



Vnúťorná jednotka

	Typ / obj.č.:	Cena €
	Daikin Altherma LT integrovaná so zásobníkom TPV Pre vonkajšie jednotky v rozsahu 4 – 16 kW. S integrovaným zásobníkom TPV (180 l alebo 260 l – 16 kW) a hydraulicky vybavená vysoko účinným obehovým čerpadlom s plynulou reguláciou, expanznou nádobou 10l, manometrom a poistným ventilom, snímačom prietoku a plnacími a vypúšťacími ventilmi. Súčasťou je el. záložný ohrev 3/6/9 kW. Ovládač EKRUCL5 nie je súčasťou, avšak je potrebný pre prevádzku zariadenia. Objednáva sa samostatne. Rozmery (Š x H x V) 600 x 728 x 1732 mm	
	Len vykurovanie: EHVH 11 kW vnúťorná jednotka so 180 l zásobníkom a 3 kW záložným el. ohrevom 1~230 V pre 11 kW vonkajšiu jednotku.	EHVH11S18CB3V 4.748,-
	EHVH 16 kW vnúťorná jednotka so 180 l zásobníkom a 3 kW záložným el. ohrevom 1~230 V pre 14 – 16 kW vonkajšiu jednotku.	EHVH16S18CB3V 4.897,-
	EHVH 11 kW vnúťorná jednotka s 260 l zásobníkom a 6/ 9 kW záložným el. ohrevom 3~400 V pre 11 kW vonkajšiu jednotku.	EHVH11S26CB9W 5.105,-
	EHVH 16 kW vnúťorná jednotka s 260 l zásobníkom a 6/ 9 kW záložným el. ohrevom 3~400 V pre 14 – 16 kW vonkajšiu jednotku.	EHVH16S26CB9W 5.359,-
	Vykurovanie a chladenie: EHVX 11 kW vnúťorná jednotka so 180 l zásobníkom a 3 kW záložným el. ohrevom 1~230 V pre 11 kW vonkajšiu jednotku.	EHVX11S18CB3V 4.987,-
	EHVX 16 kW vnúťorná jednotka so 180 l zásobníkom a 3 kW záložným el. ohrevom 1~230 V pre 14 – 16 kW vonkajšiu jednotku.	EHVX16S18CB3V 5.325,-
	EHVX 11 kW vnúťorná jednotka s 260 l zásobníkom a 6/ 9 kW záložným el. ohrevom 3~400 V pre 11 kW vonkajšiu jednotku.	EHVX11S26CB9W 5.225,-
	EHVX 16 kW vnúťorná jednotka s 260 l zásobníkom a 6/ 9 kW záložným el. ohrevom 3~400 V pre 14 – 16 kW vonkajšiu jednotku.	EHVX16S26CB9W 5.686,-

Vnútorná jednotka

	Typ / obj.č.:	Cena €
	Daikin Altherma LT integrovaná Bi-zone so zásobníkom TPV Pre vonkajšie jednotky v rozsahu 11 – 16 kW. S integrovaným zásobníkom TPV 180 l a s prídavným hydraulickým vybavením pre systémy s jedným nezmiešavaným a jedným zmiešavaným okruhom pre dve zóny s rozdielnou teplotou, vysoko účinnými čerpadlami, expanznou nádobou, manometrom, zmiešavacím a poistným ventilom, snímačom prietoku a plniacimi a vypúšťacími ventilmi. Súčasťou je el. záložný ohrev 3/6/9 kW. Ovládač EKRUCBLS nie je súčasťou, avšak je potrebný pre prevádzku zariadenia. Objednáva sa samostatne. Rozmery (Š x H x V) 600 x 728 x 1732 mm.	
	EHVZ – 16 kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 3 kW záložným el. ohrevom 1~230 V pre 11 – 16 kW vonkajšiu jednotku.	EHVZ16S18CB3V 5.942,-

Vonkajšia jednotka a príslušenstvo

	Typ / obj.č.:	Cena €
	Daikin Altherma LT vonkajšia jednotka 11 – 16 kW (Vykurovanie a chladenie) Vonkajšia jednotka split tepelné čerpadlo s inverterovým kompresorom, výparníkom s rozšíreným modulačným výkonom a integrovaným snímačom exteriérovej teploty. Prevádzkový rozsah vykurovania až do -25 °C vonkajšej teploty. Rozmery (Š x H x V) 900 x 320 x 1345 mm	
	Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 11 kW 3~400 V (20A)	ERLQ011CW1 3.885,-
	Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 14 kW 3~400 V (20A)	ERLQ014CW1 4.217,-
	Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 16 kW 3~400 V (20A)	ERLQ016CW1 4.645,-
	Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 11 kW 1~230 V (40A)	ERLQ011CV3 3.536,-
	Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 14 kW 1~230 V (40A)	ERLQ014CV3 3.838,-
	Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 16 kW 1~230 V (40A)	ERLQ016CV3 4.225,-

Povinná regulácia a príslušenstvo

	Typ / obj.č.:	Cena €
 Káblový ovládač pre diaľkové ovládanie tepelného čerpadla vzduch-voda, vrátane funkcie izbového termostatu. Použité môžu byť max. 2 ovládače. Jazyk: nemecký, český, slovinský, slovenský	EKRUCBL5	133,-
 Magnetický filter K.FERNOXTF1 Kompaktný odlučovač nečistôt s vypúšťacím ventilom. Pre horizontálne aj vertikálne potrubie. Využíva kombináciu účinkov hydro-cyklónového a magnetického pôsobenia na zachytenie a odstránenie nečistôt z vody v systéme. Magnetický filter Fernox bez prísad Magnetický filter Fernox s prísadou (500 ml tekutiny inhibítora F1)	K.FERNOXTF1 K.FERNOXTF1FL	228,- 235,-

Regulácie

	Typ / obj.č.:	Cena €
 Zjednodušený káblový ovládač S funkciou priestorového termostatu, len v kombinácii s ovládačom EKRUCBL5. Pri použití EKRUCBL5+EKRUCBS nie je možné použiť Adaptér siete LAN.	EKRUCBS	130,-
 Káblový digitálny izbový termostat Umožňuje užívateľovi nastaviť požadovanú teplotu miestnosti.	EKWCTRDIV3	79,-
 Káblový analógový izbový termostat Umožňuje užívateľovi nastaviť požadovanú teplotu miestnosti.	EKWCTRANIV3	48,-
 Káblová riadiaca stanica zónovej regulácie Centrálna pripojovacia jednotka zónovej regulácie teploty v miestnostiach pre systémy podlahového vykurovania. Dokáže ovládať max. 18 ventilov rozdelených do max. 10 zón.	EKWUFHTAIV3	158,-
 Káblový izbový termostat Regulácia teploty interiéru na základe zmeny vnútornej teploty. Týždenný časovač plánovania s 2 vlastnými a 5 preddefinovanými rozvrhmi.	EKRTWA	159,-
 Bezdrôtový izbový termostat Voliteľný set. Priestorový termostat sa skladá z bezdrôtového prijímača a termostatu	EKRTR	311,-
 Podlahový snímač teploty pre EKRTT Použiteľný iba s EKRTT, zároveň ochrana pred poklesom teploty poteru.	EKRTTETS	20,-
 Adaptér siete LAN Umožňuje ovládanie jednotky cez smartphone alebo tablet pomocou mobilnej aplikácie Zjednodušená verzia len pre LAN Plná verzia (obsahuje ovládanie FotoV./Smart Grid pripojenie)	BRP069A62 BRP069A61	137,- 210,-
 DCOM komunikačná brána, I/O verzia Kaskádové, monitorovacie a Modbus komunikačné rozhranie pre Althermu3/LT	DCOM-LT/IO	377,-
 DCOM komunikačná brána, základná Modbus verzia Monitorovacie Modbus komunikačné rozhranie pre Althermu3/LT	DCOM-LT/MB	355,-
 Kaskádový regulátor Master/Slave regulátor pre monitorovanie a ovládanie až 16 hydroboxov prepojených cez RTD-W (pre HT) alebo cez DCOM-LT/IO bránu (pre Altherma 3 a LT).	EKCC-W	1.093,-

Doplňky

	Adaptér pre externé vstupy a výstupy Umožňuje jednoduchú komunikáciu s externými zariadeniami: - signalizáciu stavu prevádzky (chod, porucha) - výstup ZAP/VYP kúrenie/chladenie - bivalentnú činnosť (signál povolenia pre pomocný bojler)	Typ / obj.č.:	EKRP1HBA	Cena €	167,-
	Karta PCB - Adaptér pre termostaty a záložný ohrievač Poskytuje digitálne vstupy pre obmedzenie spotreby energie. Umožňuje pripojiť externý termostat EKRTWA alebo EKTRT, a je potrebný v prípade použitia externého záložného el. ohrievača EKBUAH6.		EKRP1AHT		162,-
	Dodatočný snímač vonkajšej teploty. Voliteľný snímač vonkajšej teploty sa používa na korekciu merania teploty v prípade, že nevyhovuje meranie teploty exteriéru prostredníctvom snímača integrovaného vo vonkajšej jednotke.		KRCS01-1		92,-
	Dodatočný snímač vonkajšej teploty. Voliteľný snímač vonkajšej teploty sa používa na korekciu merania teploty v prípade, že nevyhovuje meranie teploty exteriéru prostredníctvom snímača integrovaného vo vonkajšej jednotke.		EKRSC1		104,-
	Kábel na konfiguráciu zariadenia cez PC a aktualizáciu softvéru Používa sa na pripojenie vnútornej jednotky k počítaču (na aktualizáciu softvéru a monitorovanie).		EKPCCAB4		342,-
	Ovládač ventilov Termoelektrický pohon na otváranie a zatváranie ventilov na rozvádzačoch vykurovacích okruhov.		EKWCVATR1V3		21,-
	Doplňková súprava pre dve teplotné zóny (nie pre EHVZ) Externá súprava pre ovládanie 2 teplotných vykurovacích okruhov • 1x hydraulický oddeľovač • 1x obehové plynulo riadené čerpadlo triedy A pre zónu vyššej teploty • 1x obehové plynulo riadené čerpadlo triedy A pre zónu nižšej teploty • 1x zmiešavací ventil • 4x uzatváracie ventily • 1x regulátor pre komunikáciu s dvoma izbovými termostatmi EKTRT • 1x prijímač pre 2 izbové termostaty EKTRT • 2x termostat EKTRT • 1x exteriérový snímač teploty		BZKA7V3		1.904,-
	Obtokový ventil DN 20 alebo DN 25. Nevyhnutná súčasť vykurovacieho okruhu pre zabezpečenie min. prietoku vody v systéme. (Nie pre Altherma LT ECH ₂ O.)	UESV 20 UESV 25	140111 140116		101,- 130,-
	Hydraulický rozdeľovač DN 25 Pre vertikálnu inštaláciu, s tepelnou izoláciou a odtokovým ventilom. Vstup / výstup G1 IG (DN 25, prevlečná matica). Priepustnosti vody až 2.500 l. Vlastnosti: Hydraulické oddelenie Odvzdušnenie Odlučovanie kalu Odstraňovanie magnetických častíc	HW2500	156025		839,-
	Termohydraulický rozdeľovač DN 125 pre Daikin Althermu LT Termo-hydraulický rozdeľovač DN125 (dĺžka cca 1.550mm) rozdelený do štyroch zón, vybavený ôsmimi napojeniami 8x1" na vykurovací okruh a jedným pripojením 1x1/2". Maximálny povolený prevádzkový tlak/teplota: 6bar/110 °C.	HWC	172900		834,-
	Tepelná izolácia pre termohydraulický rozdeľovač WHWC Tepelná izolácia, skladajúca sa z 60 mm PUR peny v plechovom plášti.	WHWC	172901		527,-

Daikin Altherma R F

› modely len pre vykurovanie

Samostatne stojaca jednotka s tepelným čerpadlom vzduch-voda na **vykurovanie a prípravu teplej pitnej vody**, ideálne riešenie pre nízko-energetické domy

- › Integrovaná vnútorná jednotka: samostatne stojaca jednotka typu všetko v jednom vrátane zásobníka na teplú pitnú vodu
- › Energeticky účinný systém len na vykurovanie založený na technológii tepelného čerpadla vzduch-voda
- › Najlepšie sezónne účinnosti, ktoré poskytujú najvyššie úspory prevádzkových nákladov
- › Vonkajšia jednotka získava teplo z vonkajšieho vzduchu aj pri -25 °C
- › Online ovládač (voliteľný): ovládate vnútornú jednotku z akéhokoľvek miesta cez aplikáciu v mobile, cez miestnu WIFI sieť alebo internet a majte prehľad o svojej spotrebe energie (potrebný adaptér siete LAN BRP069A6*)



Údaje o účinnosti				EHVH + ERLQ				04S18 CB3V + 004 CV3	08S18CB3V / 08S26CB9W + 006CV3	08S18CB3V / 08S26CB9W + 008CV3	11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CV3	16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CV3	16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CV3	11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CW1	16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CW1	16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CW1							
Vykurovací výkon podľa EN14511	A7/W35		kW	4,4	6	7,4	11,2	14	16	11,2	14	16	11,2	14	16								
Príkon podľa EN14511	Vykurovanie	A2/W35	kW	3,27	4	4,5	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71								
		A7/W35	kW	0,87	1,27	1,66	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72								
		A2/W35	kW	0,81	1,07	1,21	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54									
COP podľa EN14511	A7/W35		5,04	4,74	4,45	4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3	4,66								
	A2/W35		4,02	3,75	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71								
Pristorové vykurovanie	Stredné klim. pásmo - výstup vody 55°C	Všeobecné SCOP	%	3,20	3,22	3,23	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06								
				125	126		120	123	119	120	123	119											
				A++				A+															
				4,52	4,29	4,34	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80											
				178	169	171	156	153	149	156	153	149											
TPV	Stredné klim. pásmo	Všeobecné Uvedený záťažový profil	%	A++				A+				A++				A+							
				L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL								
				95,0	86,4	90,0	86,4	90,0	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7							
				A																			
				A																			
Vnútrotná jednotka				EHVH		04S18 CB3V	08S18CB3V / 08S26CB9W	08S18CB3V / 08S26CB9W	11S18CB3V / 11S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	11S18CB3V / 11S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W								
Opláštenie	Farba/ Materiál			Biela / Ocelový plech s povrchovou úpravou																			
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka		mm																			
Hmotnosť	Jednotka			kg																			
Zásobník	Objem vody		l	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260						
	Maximálna teplota vody		°C	65																			
	Maximálny tlak vody		bar	10																			
	Ochrana proti korózii			Anóda																			
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Strana vody	Min.~Max.	°C				15~55															
	TPV	Strana vody	Min.~Max.	°C				25~60				25~60 / 60											
Hladina akustického výkonu	Nom.			dBA				42				44				44							
Hladina akustického tlaku	Nom.			dBA				28				30				28				30			
Vonkajšia jednotka				ERLQ		004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1									
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka		mm		735x832x307				1.345x900x320													
Hmotnosť	Jednotka			kg		54	56		113				114										
Kompresor	Množstvo					1																	
	Typ					Hermetický uzatvorený rotačný kompresor				Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor													
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Min.~Max.	°CDB	10,0~43,0				10,0~46,0															
	TPV	Min.~Max.	°CDB	-25 ~35				-20 ~35															
Chladivo	Typ			R-410A																			
	GWP			2.087,5																			
	Náplň	TCO _{2eq}		3,1	3,3		7,1																
		kg		1,5	1,6		3,4																
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	dBA	61		62		64				66		64		66							
	Chladenie	Nom.	dBA	63				64		66		69		64		66							
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dBA	48				49		51				52		51		52					
	Chladenie	Nom.	dBA	48	49		50		50		52		54		50		52		54				
Napajanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie	Hz/V		V3/1~/50/230												W1/3N~/50/400							
Istenie	Odporúčané istenie	A		16				20		40				20									

Daikin Altherma R F

› modely pre vykurovanie a chladenie

Samostatne stojaca jednotka s tepelným čerpadlom vzduch-voda na **vykurovanie, chladenie a prípravu teplej pitnej vody**, ideálne riešenie pre nízko-energetické domy

- › Integrovaná vnútorná jednotka: samostatne stojaca jednotka typu všetko v jednom vrátane zásobníka na teplú pitnú vodu
- › Energeticky účinný systém vykurovania a chladenia založený na technológii tepelného čerpadla vzduch-voda
- › Najlepšie sezónne účinnosti, ktoré poskytujú najvyššie úspory prevádzkových nákladov
- › Vonkajšia jednotka získava teplo z vonkajšieho vzduchu aj pri -25 °C
- › Online ovládač (voliteľný): ovládate vnútornú jednotku z akéhokolvek miesta cez aplikáciu v mobile, cez miestnu WIFI sieť alebo internet a máte prehľad o svojej spotrebe energie (potrebný adaptér siete LAN BRP069A6*)



Údaje o účinnosti			EHVX + ERLQ	04S18 CB3V + 004 CV3	08S18CB3V / 08S26CB9W + 006CV3	08S18CB3V / 08S26CB9W + 008CV3	11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CV3	16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CV3	16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CV3	11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CW1	16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CW1	16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CW1					
Vykurovací výkon podľa EN14511	A7/W35	kW	4,4	6	7,4	11,2	14	16	11,2	14	16						
Chladiaci výkon	Nom.	kW	3,27	4	4,5	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71					
Prikon podľa EN14511	Vykurovanie	A7/W35	4,08 (1) / 4,17 (2)	5,88 (1) / 4,84 (2)	6,20 (1) / 5,36 (2)	12,1 (1) / 11,7 (2)	12,7 (1) / 12,6 (2)	13,8 (1) / 13,1 (2)	12,1 (1) / 11,7 (2)	12,7 (1) / 12,6 (2)	13,8 (1) / 13,1 (2)	13,8 (1) / 13,1 (2)					
		A2/W35	0,87	1,27	1,66	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72	3,72					
		Chladenie	Nom.	0,81	1,07	1,21	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54				
COP podľa EN14511	A7/W35	kW	0,900 (1) / 1,80 (2)	1,51 (1) / 2,07 (2)	1,64 (1) / 2,34 (2)	3,05 (1) / 4,31 (2)	3,21 (1) / 5,08 (2)	3,74 (1) / 5,73 (2)	3,05 (1) / 4,31 (2)	3,21 (1) / 5,08 (2)	3,74 (1) / 5,73 (2)	3,74 (1) / 5,73 (2)					
	A2/W35	kW	5,04	4,74	4,45	4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3	4,3					
EER			4,02	3,75	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71					
Priestorové vykurovanie	Stredné klim. Všeobecné	Výstup vody 55°C	Všeobecné SCOP	ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru) %	Energetická trieda	3,20	3,89 (1) / 2,32 (2)	3,79 (1) / 2,29 (2)	3,98 (1) / 2,72 (2)	3,96 (1) / 2,47 (2)	3,69 (1) / 2,29 (2)	3,98 (1) / 2,72 (2)	3,96 (1) / 2,47 (2)	3,69 (1) / 2,29 (2)	3,06		
						125	126		120	123	119	120	123	119			
						A++						A+					
						4,52	4,29	4,34	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80			
						178	169	171	156	153	149	156	153	149			
TPV	Všeobecné	Uvedený záťažový profil	ηwh (účinnosť ohrevu vody) %	Energetická trieda ohrevu TPV	A++				A+		A++				A+		
					L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	
					95,0	86,4	90,0	86,4	90,0	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7
A																	
Vnútorná jednotka			EHVX	04S18 CB3V	08S18CB3V / 08S26CB9W	08S18CB3V / 08S26CB9W	11S18CB3V / 11S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	11S18CB3V / 11S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W					
Opláštenie	Farba / Materiál		Biela / Oceľový plech s povrchovou úpravou														
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.732x600x728													
Hmotnosť	Jednotka		kg	117	119	129	119	129	119	128	120	130	120	130	130		
Zásobník	Objem vody		l	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260		
	Maximálna teplota vody		°C	65													
	Maximálny tlak vody		bar	10													
	Ochrana proti korózii			Anóda													
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Strana vody	Min.~Max.	15~55				15~55									
	Chladenie	Strana vody	Min.~Max.	5~22				5~22									
	TPV	Strana vody	Min.~Max.	25~60				25~60 / 60									
Hladina akustického výkonu	Nom.		dB(A)	42				44				42					
Hladina akustického tlaku	Nom.		dB(A)	28				30				28					
Vonkajšia jednotka			ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1					
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	735x832x307									1.345x900x320				
Hmotnosť	Jednotka		kg	54	56			113				114					
Kompresor	Množstvo			1				1									
	Typ			Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor				Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor									
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Min.~Max.	°CDB	10,0~43,0				10,0~46,0									
	TPV	Min.~Max.	°CDB	-25 ~35				-20 ~35									
Chladiivo	Typ			R-410A													
	GWP			2.087,5													
	Náplň		TCO _{eq}	3,1	3,3			7,1									
			kg	1,5	1,6			3,4									
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	dB(A)	61			62		64			66		64		66	
	Chladenie	Nom.	dB(A)	63					64			66		66			
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dB(A)	48			49		51			52		51		52	
	Chladenie	Nom.	dB(A)	48			49		50			52			54		
Napajanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie		Hz/V	V3/1~/50/230													
Istenie	Odporúčané istenie		A	16			20		40			W1/3N~/50/400				20	

(1) Chladenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C), (2) Chladenie Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C)

Daikin Altherma R F

› model pre dve teplotné zóny

Samostatne stojaca jednotka s tepelným čerpadlom vzduch-voda len na vykurovanie pre dve teplotné zóny a prípravu teplej pitnej vody. Optimálna účinnosť ponúka plnú flexibilitu vo výhrevných telesách v celom dome

- › Vnútrotná jednotka môže automaticky regulovať dve rôzne teplotné zóny
- › Pri kombinácii rôznych výhrevných telies, napr. podlahového vykurovania a radiátorov, ponúka používateľovi flexibilitu a optimalizuje účinnosť
- › Vonkajšia jednotka získava teplo z vonkajšieho vzduchu aj pri -25 °C
- › Online ovládač (voliteľný): ovládate vnútornú jednotku z akéhokoľvek miesta cez aplikáciu v mobile, cez miestnu WIFI sieť alebo internet a majte prehľad o svojej spotrebe energie (potrebný adaptér siete LAN BRP069A6*)



Údaje o účinnosti			EHVZ + ERLQ	04S18CB3V + 004CV3	08S18CB3V + 006CV3	08S18CB3V + 008CV3	16S18CB3V + 011CV3	16S18CB3V + 014CV3	16S18CB3V + 016CV3	16S18CB3V + 011CW1	16S18CB3V + 014CW1	16S18CB3V + 016CW1			
Vykurovací výkon podľa EN14511	A7/W35	kW	4,4	6	7,4	11,2	14	16	11,2	14	16				
	A2/W35	kW	3,27	4	4,5	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71				
Príkon podľa EN14511	Vykurovanie A7/W35	kW	0,87	1,27	1,66	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72				
	A2/W35	kW	0,81	1,07	1,21	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54				
COP podľa EN14511	A7/W35		5,04	4,74	4,45	4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3				
	A2/W35		4,02	3,75	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71				
 Priestorové vykurovanie	Stredné klim. pásmo - výstup vody 55°C	Všeobecné SCOP		3,20	3,22	3,23	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06			
		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	125	126		120	123	119	120	123	119			
			Energetická trieda	A++			A+								
	Stredné klim. pásmo - výstup vody 35°C	Všeobecné SCOP		4,52	4,29	4,34	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80			
		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	178	169	171	156	153	149	156	153	149			
			Energetická trieda	A++									A+		
Obehové čerpadlo vedľajšia zóna	Nominálne ESP jedin. (*RLQ*°C*)	Vykurovanie	kPa	52,3 / 55,4		40,6 / 43,3	28,3 / 32,7		26,2 (I) / 28,3 (2)		25,0				
Obehové čerpadlo hlavná zóna	Nominal ESP jedin. (*RLQ*°C*)	Vykurovanie	kPa	48,6 / 51,9		39,5 / 42,3	26,4 / 31,2		18,2 (I) / 20,7 (2)		25,0				
 TPV	Všeobecné Uvedený záťažový profil			L											
	Stredné klim. pásmo	ηwh (účinnosť ohrevu vody)	%	95,0	86,4		87,4								
			Energetická trieda ohrevu TPV	A											
Vnútrotná jednotka			EHVZ	04S18CB3V	08S18CB3V		16S18CB3V								
Opláštenie	Farba / Materiál			Biela / Ocelový plech s povrchovou úpravou											
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.732x600x728											
Hmotnosť	Jednotka		kg	121	122		121								
Zásobník	Objem vody		l	180											
	Maximálna teplota vody		°C	65											
	Maximálny tlak vody		bar	10											
	Ochrana proti korózii			Anóda											
	Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Strana vody Min.~Max.	°C	15~55			15~55							
TPV		Strana vody Min.~Max.	°C	25~60			25~60 / 60								
Hladina akustického výkonu	Nom.		dBA	42			44								
Hladina akustického tlaku	Nom.		dBA	28			30								
Vonkajšia jednotka			ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1			
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	735x832x307									1.345x900x320		
Hmotnosť	Jednotka		kg	54	56		113			114					
Kompresor	Množstvo			1											
	Typ			Hermetický uzatvorený rotačný kompresor			Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor								
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Min.~Max.	°CDB	10,0~43,0			10,0~46,0								
	TPV	Min.~Max.	°CDB	-25 ~35			-20 ~35								
Chladivo	Typ			R-410A											
	GWP			2.087,5											
	Náplň	TCO _{2eq}	kg	3,1	3,3		7,1								
				1,5	1,6		3,4								
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	dBA	61		62	64		66	64		66			
	Chladenie	Nom.	dBA	63			64	66	69	64	66	69			
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dBA	48		49	51		52	51		52			
	Chladenie	Nom.	dBA	48	49	50	50	52	54	50	52	54			
Napajanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie		Hz/V	V3/1~/50/230									W1/3N~/50/400		
Istenie	Odporúčané istenie		A	16		20	40			20					



Daikin Altherma R ECH₂O

nízko-teplotný split so vstavaným akumuláčným tepelným zásobníkom ECH₂O



Integrovaný tepelný zásobník ECH₂O nízko-teplotného splitového systému Daikin Altherma je známy svojou schopnosťou maximalizovať obnoviteľné zdroje energie a poskytovať tak dokonalý komfort pri vykurovaní, chladení a príprave teplej vody pre domácnosť

Inteligentná správa tepla v zásobníku

- › Jednotka je pripravená pre inteligentné sieťové ovládanie, aby využila doby nízkej tarify za energiu a účinne akumulovala tepelnú energiu na vykurovanie a prípravu teplej pitnej vody
- › Kontinuálne vykurovanie v režime rozmrazovania a využívanie akumulovaného tepla na vykurovanie (len 500l zásobník)
- › Elektronické riadenie tepelného čerpadla a tepelného zásobníka ECH₂O maximalizuje energetickú účinnosť, ako aj pohodlné vykurovanie a prípravu teplej pitnej vody
- › Dosahuje najvyššie štandardy hygieny vody
- › Využíva viac obnoviteľnej energie so solárnym pripojením

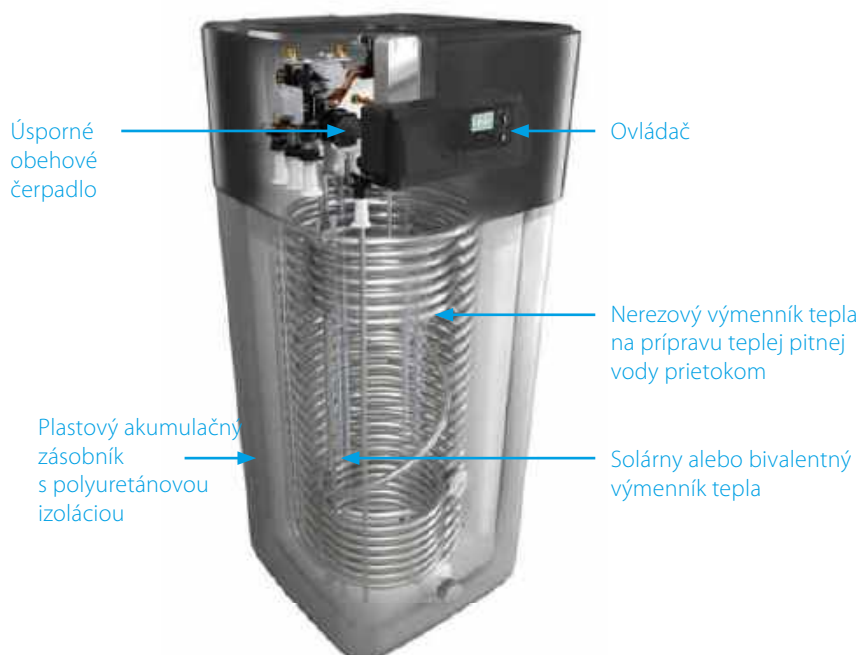
Inovatívny a vysokokvalitný zásobník

- › Ľahký plastový zásobník
- › Žiadna korózia, anóda ani vodný kameň
- › Vysoko kvalitná izolácia odolná aj voči nárazu, ktorá znižuje tepelné straty na minimum

Možnosť kombinácie s inými tepelnými zdrojmi

- › Bivalentný systém umožňuje okrem solárneho ohrevu využitie tepla z iných externých zdrojov, ako sú krby, plynové alebo elektrické kotly a tým ďalej znižovať spotrebu energie

ECH₂O





Sortiment tepelných zásobníkov ECH₂O: maximálny komfort pri príprave teplej vody pre domácnosť

Kombináciou vnútornej jednotky s tepelným zásobníkom dosiahnete doma dokonalý komfort.

- › Princíp čerstvej vody: príprava teplej vody prietokom a zároveň eliminácia rizika kontaminácie Legionellou
- › Optimálny ohrev teplej pitnej vody: uspokojuje aj vysoké požiadavky na odber teplej vody
- › Riešenie pre budúcnosť: možnosť pripojenia k solárnemu systému a k iným tepelným zdrojom, napr. krbu alebo kotlu na pevné palivo a pod.
- › Ľahká a robustná konštrukcia jednotky v kombinácii s kaskádovou prevádzkou ponúka flexibilné inšalačné možnosti

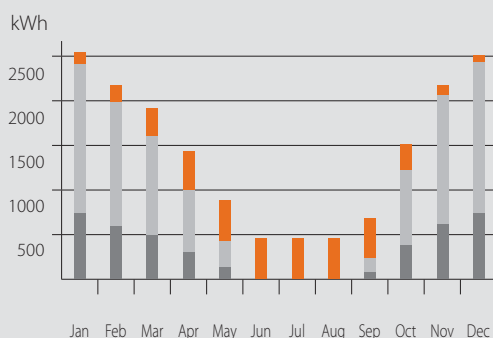
Beztlakový (Drain-Back) solárny systém termálny (EHSB-D, EHSX-D)

- › Solárne kolektory sa plnia vodou z akumulačného zásobníka len vtedy, keď slnko dodáva dostatočné teplo
- › Riadiaca a čerpadlová jednotka promptne zapne cirkulačné a aj doplnkové čerpadlo pre zvýšenie tlaku pri nábehu a naplní kolektory vodou zo zásobníka
- › Po naplnení cirkuláciu vody udržiava už len cirkulačné čerpadlo

Tlakový solárny systém (EHSB-D, EHSXB-D)

- › Okruh tlakového solárneho systému je permanentne naplnený nemrznúcou zmesou, aby nedošlo v zime k zamrznutiu.
- › Systém je natlakovaný a uzavretý a teplo do akumulačného zásobníka odovzdáva cez výmenník.

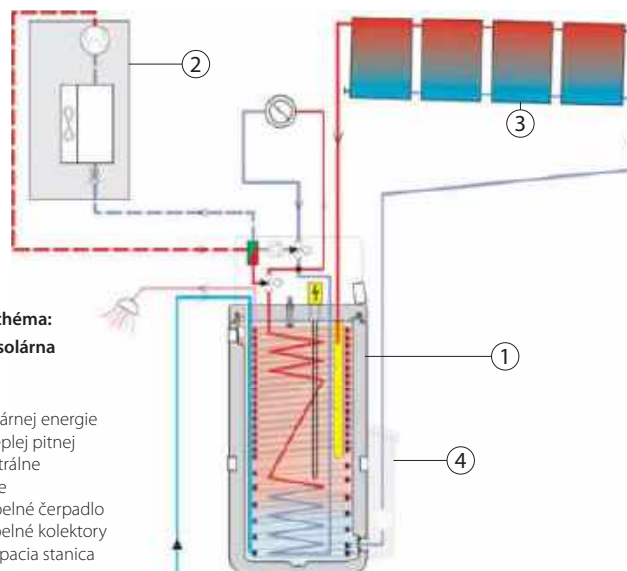
Mesačná spotreba energie priemerného samostatne stojaceho domu



- Využitie solárnej energie na ohrev teplej pitnej vody a centrálne vykurovanie
- Tepelné čerpadlo (environmentálne vykurovanie)
- Prídavná energia (elektrická)

Systémová schéma: Integrovaná solárna jednotka

- 1 Využitie solárnej energie na ohrev teplej pitnej vody a centrálne vykurovanie
- 2 Externé tepelné čerpadlo
- 3 Solárne tepelné kolektory
- 4 Solárna čerpacia stanica



Daikin Altherma R ECH₂O

Tepelné čerpadlo
typu vzduch-voda,
až do teploty prietoku 55 °C



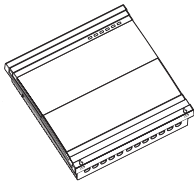
Vnúťorná jednotka

	Typ / obj.č.:	Cena €	
	Daikin Altherma LT Compact, vnútorná jednotka Vnúťorná jednotka s integrovaným akumulárným 300 l/500 l zásobníkom na prípravu teplej pitnej vody prietokom. Hydraulicky vybavená vysoko účinným čerpadlom, pre ohrev TPV / vykurovanie a vykurovanie/chladenie s integrovaným obmedzením teploty späťochy pre solárne aplikácie, elektronickým tlakomerom a poistným ventilom, snímačom prietoku a plniacimi a vypúšťacími ventilmi. Voliteľný prídavný výmenník tepla pre tlakové solárne aplikácie alebo externé zdroje tepla. Súčasťou jednotky je ovládač RoCon B1 a príprava na jednoduché pripojenie záložného elektrického ohrievača (9kW) typu plug-and-play pre pomocné vykurovanie/ohrev TPV. Záložný elektrický ohrievač EKB9C sa musí objednávať samostatne.		
	Vykurovanie a chladenie EHSX – kompaktná vnútorná jednotka s 500 l zásobníkom Pre vonkajšie jednotky 11 kW, 14 kW, 16 kW Rozmery (Š x H x V) 790 x 790 x 1 890 mm. EHSX kompaktná, 500 l, vykure./chlad., 11-16 kW	EHSX16P50B	6.615,-
	Bivalentná verzia s prídavným výmenníkom tepla EHSXB kompaktná, 500 l, vykure./chlad., Biv., 11-16 kW	EHSXB16P50B	7.066,-
	Len vykurovanie EHSX – kompaktná vnútorná jednotka s 500 l zásobníkom Pre vonkajšie jednotky 11 kW, 14 kW, 16 kW Rozmery (Š x H x V) 790 x 790 x 1 890 mm. EHSX kompaktná, 500 l, vykure., 11-16 kW	EHSX16P50B	6.276,-
	Bivalentná verzia s prídavným výmenníkom tepla EHSXB kompaktná, 500 l, vykure., Biv., 11-16 kW	EHSXB16P50B	6.727,-

Vonkajšia jednotka a prísľušenstvo

	Typ / obj.č.:	Cena €
	Daikin Altherma LT vonkajšia jednotka 11 – 16 kW (Vykurovanie a chladenie) Vonkajšia jednotka split tepelné čerpadlo s inverterovým kompresorom, výparníkom s rozšíreným modulačným výkonom a integrovaným snímačom exteriérovej teploty. Prevádzkový rozsah vykurovania až do -25 °C vonkajšej teploty. Rozmery (Š x H x V) 900 x 320 x 1345 mm	
	Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 11 kW 3~400 V	ERLQ011CW1 3.885,-
	Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 14 kW 3~400 V	ERLQ014CW1 4.217,-
	Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 16 kW 3~400 V	ERLQ016CW1 4.645,-
	Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 11 kW 1~230 V	ERLQ011CV3 3.536,-
	Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 14 kW 1~230 V	ERLQ014CV3 3.838,-
	Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 16 kW 1~230 V	ERLQ016CV3 4.225,-

Regulácie

	Typ	obj.č.:	Cena €
	Izbový ovládač RoCon U1 Praktický ovládač s montážou na stenu na použitie ako a) diaľkový ovládač (ovládač externého zariadenia) b) ovládač pre zmiešavací modul c) izbový termostat	EHS157034	199,-
	Ovládanie zmiešavacieho modulu RoCon M1 Riadiaci modul vrátane snímača teploty vody s možnosťou ovládania obehového čerpadla s plynulou reguláciou výkonu a) v kombinácii s regulátorom zariadenia (ROCON B1). Zmiešavacie parametre nastaviteľné podľa zdroja tepla. b) v kombinácii s izbovým termostatom (ROCON U1) 1. môžu byť použité samostatne, 2. môžu byť integrované do systému cez zbernicu	EHS157068	210,-
	Adaptér RoCon G1 Gateway rozhranie pre pripojenie ovládača k internetu, pre diaľkové ovládanie zdroja tepla prostredníctvom mobilných telefónov (APP).	EHS157056	530,-
	Káblový digitálny izbový termostat Umožňuje užívateľovi nastaviť požadovanú teplotu miestnosti.	EKWCTRDI1V3	79,-
	Káblový analógový izbový termostat Umožňuje užívateľovi nastaviť požadovanú teplotu miestnosti.	EKWCTRAN1V3	48,-
	Káblová riadiaca stanica zónovej regulácie Centrálna pripojovacia jednotka zónovej regulácie teploty v miestnostiach pre systémy podlahového vykurovania. Dokáže ovládať max. 18 ventilov rozdelených do max. 10 zón.	EKWUFHTA1V3	158,-

Doplnky

		Typ / obj.č.:		Cena €
	Napájacia skrinka pre záložný el ohrievač Povinné pre napojenie záložných el. ohrievačov EKBU	EKBUHSWB		95,-
	Záložný elektrický ohrievač Záložný el. ohrievač pre R-32 ECH ₂ O vnútornú jednotku. Dĺžka 1000mm. Povinná je spínacia skrinka EKBUHSWB, objednáva sa zvlášť. 3.000 Watt Ohrievač, 1F/230V 9.000 Watt Ohrievač, 3F/400V	EKBU3C EKBU9C		445,- 556,-
	Dodatočný snímač vonkajšej teploty. Voliteľný snímač vonkajšej teploty sa používa na korekciu merania teploty v prípade, že nevyhovuje meranie teploty exteriéru prostredníctvom snímača integrovaného vo vonkajšej jednotke.	EKRSC1		104,-
	Ovládač ventilov Termoelektrický pohon na otváranie a zatváranie ventilov na rozvážačoch vykurovacích okruhov.	EKWCVATR1V3		21,-
	Čerpadlová skupina so zmiešavačom Pre miešaný vykurovací okruh. Pripravené na zapojenie a tepelne zaizolované, s úsporným obehovým čerpadlom s plynulým riadením otáčok, zmiešavacím ventilom s el. pohonom a zobrazením teploty na vstupe aj na výstupe.	156075		830,-
	Čerpadlová skupina bez zmiešavača Pre nemiešané vykurovacie okruhy. Pripravené na zapojenie, tepelne zaizolované, s obehovým čerpadlom s PWM (modulovanie šírkou pulzu) plynulým riadením otáčok, zmiešavacím ventilom s el. pohonom a zobrazením teploty na vstupe aj na výstupe.	156077		589,-
	Sada fittingov pre zmiešavacie skupiny MK1/MK2 1" vnútorný závit, 1 x 1 / 2 " ploché tesnenie	156053		25,-
	Magnetický filter K.FERNOXTF1 Kompaktný odlučovač nečistôt s vypúšťacím ventilom. Pre horizontálne aj vertikálne potrubie. Využíva kombináciu účinkov hydro-cyklónového a magnetického pôsobenia na zachytenie a odstránenie nečistôt z vody v systéme. Magnetický filter Fernox bez prísad Magnetický filter Fernox s prísadou (500 ml tekutiny inhibítora F1)	K.FERNOXTF1 K.FERNOXTF1FL		228,- 235,-
	Caleffi kalový a magnetitový odlučovač SAS1 Kompaktný odlučovač kalov s odtokovým kohútom a tepelnou izoláciou. Vstup G1-IG (prevlečná matica), výstup G1-IG.	156021		339,-
	Caleffi kalový a magnetitový odlučovač SAS2 Kompaktný odlučovač kalov s odtokovým kohútom a tepelnou izoláciou. Vstup G1-IG (prevlečná matica), výstup G1-IG.	156023		na vyžiadanie
	Hydraulický rozdeľovač DN 25 Pre vertikálnu inštaláciu, s tepelnou izoláciou a odtokovým ventilom. Vstup / výstup G1 IG (DN 25, prevlečná matica). Priepustnosti vody až 2.500 l. Vlastnosti: Hydraulické oddelenie Odvzdušnenie Odlučovanie kalu Odstraňovanie magnetických častíc	HW2500	156025	839,-
	Termohydraulický rozdeľovač DN 125 pre Daikin Althermu LT Termo-hydraulický rozdeľovač DN125 (dĺžka cca 1.550mm) rozdelený do štyroch zón, vybavený ôsmimi napojeniami 8x1" na vykurovací okruh a jedným pripojením 1x1/2". Maximálny povolený prevádzkový tlak/teplota: 6bar/110 °C.	HWC	172900	834,-
	Tepelná izolácia pre termohydraulický rozdeľovač WHWC Tepelná izolácia, skladajúca sa z 60 mm PUR peny v plechovom plášti.	WHWC	172901	
	Regulačný ventil s meračom prietoku s indikátorom solárneho prietoku 2-16 l / min	FLG	164102-RTX	93,-
	Gravitačná klapka Pre zamedzenie gravitačnej cirkulácie vo vodných okruhoch s beztlakovým solárnym systémom, 2 ks, vhodná až do 95 °C, pre inštaláciu na akejkoľvek nádrži na strane výmenníka tepla, okrem tlakového solárneho výmenníka tepla.	SKB	165070	18,-
	Sada pripojenia pre napúšťanie a vypúšťanie Pre EKSRS4A a zásobníky od 2013, pre jednoduché plnenie a vypúšťanie cez plniaci a vypúšťací ventil	KFE BA	165215	39,-



Daikin Altherma R ECH₂O

Samostatne stojaca jednotka s tepelným čerpadlom vzduch-voda na **vykurovanie a prípravu teplej pitnej vody s tepelnou solárnou podporou**

- › Integrovaná solárna jednotka, ktorá ponúka najvyšší komfort vo vykurovaní a v príprave teplej pitnej vody
- › Princíp čerstvej vody: hygienická voda bez potreby tepelnej dezinfekcie baktérie legionella
- › Bez-údržbový zásobník: žiadna korózia, anóda, vodný kameň a žiadna strata vody cez poistný ventil
- › Solárna podpora pri príprave teplej pitnej vody s beztlakovým (bezglykolovým) solárnym systémom
- › Inteligentná správa uchovávaného tepla: kontinuálne vykurovanie v režime rozmrazovania a využívanie uchovaného tepla na vykurovanie
- › Vďaka vysokokvalitnej izolácii je tepelná strata minimálna
- › Možné ovládanie prevádzky vykurovania a prípravy teplej pitnej vody cez aplikáciu
- › Vonkajšia jednotka získava teplo z vonkajšieho vzduchu aj pri -25 °C



011-1W0087 → 95



A++



A

55°C

R-410A

Údaje o účinnosti				EHSH + ERLQ	16P50B + 011CV3	16P50B + 014CV3	16P50B + 016CV3	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1	16P50B + 016CW1	
	Vykurovací výkon podľa EN14511	A7/W35		kW	11,2	14	16	11,2	14	16	
		A2/W35		kW	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	
	Príkon vykurovanie podľa EN14511	A7/W35		kW	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72	
		A2/W35		kW	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	
	COP podľa EN14511	A7/W35			4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3	
		A2/W35			3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	
		Stredné klim. pásmo - výstup vody 55°C	Všeobecné	ηs (Sezónna účinnosť vykurov. priestoru)	%	125	126	125		126	125
				Energetická trieda		A++					
		Stredné klim. pásmo - výstup vody 35°C	Všeobecné	ηs (Sezónna účinnosť vykurov. priestoru)	%			-			
				Energetická trieda		-					
		Všeobecné	Uvedený záťažový profil					XL			
		Stredné klim. pásmo	ηwh (účinnosť ohrevu vody)			%			83		
			Energetická trieda ohrevu TPV					A			
Vnútrošná jednotka					EHSH	16P50B					
Opláštenie	Farba				Biela (RAL9016) / Šedá(RAL7011)						
	Materiál				Nárazu vzdorný Polypropylén						
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.945 / 1.890x790x790							
Hmotnosť	Jednotka				113						
Zásobník	Objem vody				477						
	Maximálna teplota vody				85						
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Ambient	Min.~Max.	°C	-25~-35						
		Strana vody	Min.~Max.	°C	15~55						
	TPV	Ambient	Min.~Max.	°CDB	-25~-35						
		Strana vody	Min.~Max.	°C	25~55						
Hladina akustického výkonu	Nom.				40						
Hladina akustického tlaku	Nom.				28						
Vonkajšia jednotka					ERLQ	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.345x900x320							
Hmotnosť	Jednotka				113			114			
Kompresor	Množstvo				1						
	Typ				Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor						
Prevádzkový rozsah	Chladienie	Min.~Max.	°CDB	10,0~46,0							
	TPV	Min.~Max.	°CDB	-20 ~35							
Chladivo	Typ				R-410A						
	GWP				2.087,5						
	Náplň				7,1						
					3,4						
	Riadenie				Expanzný ventil (elektronický typ)						
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	dBA	64		66		64		66	
	Chladienie	Nom.	dBA	64		66		64		66	
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dBA	51		52		51		52	
	Chladienie	Nom.	dBA	50		52		50		52	
Napajanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie	Hz/V	V3/1~/50/230								
Istenie	Odporúčané istenie	A	40								
			20								

Daikin Altherma R ECH₂O

Samostatne stojaca jednotka s tepelným čerpadlom vzduch-voda na bivalentné vykurovanie a prípravu teplej pitnej vody s tepelnou solárnou podporou

- › Bivalentný systém: kombinovateľný so sekundárnym zdrojom vykurovania
- › Kompaktná solárna jednotka, maximalizuje využitie obnoviteľnej energie a ponúka najvyšší komfort vo vykurovaní a v príprave teplej pitnej vody
- › Solárna podpora pri príprave teplej pitnej vody s beztlakovým (bezglykolovým) solárnym systémom
- › Ľahký plastový zásobník s mimoriadne hygienickými výhodami
- › Možné ovládanie prevádzky vykurovania a prípravy teplej pitnej vody cez aplikáciu
- › Vonkajšia jednotka získava teplo z vonkajšieho vzduchu aj pri -25 °C to provide energy for your heat pump to provide energy for your heat pump



011-1W0068 → 78



A++



A

55°C

R-410A



Údaje o účinnosti				EHSB + ERLQ		16P50B + 011CV3	16P50B + 014CV3	16P50B + 016CV3	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1	16P50B + 016CW1	
Vykurovací výkon podľa EN14511	Vykurovanie	A7/W35	kW			11,2	14	16	11,2	14	16	
		A2/W35	kW			5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	
		A7/W35	kW			2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72	
		A2/W35	kW			1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	
		A7/W35				4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3	
COP podľa EN14511	Stredné klim. pásmo - výstup vody 55°C	A2/W35				3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	
		Všeobecné	ηs (Sezónna účinnosť vykurov. priestoru)			125	126	125		126	125	
		Energetická trieda										
		Stredné klim. pásmo - výstup vody 35°C	Všeobecné	ηs (Sezónna účinnosť vykurov. priestoru)			-					
		Energetická trieda										
TPV	Všeobecné Stredné klim. pásmo	Uvedený záťažový profil			XL							
		ηwh (účinnosť ohrevu vody)			84							
		Energetická trieda ohrevu TPV			A							
Vnútrojná jednotka				EHSB		16P50B						
Opláštenie	Farba			Biela (RAL9016) / Šedá(RAL7011)								
	Materiál			Nárazu vzdorný Polypropylén								
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.890x790x790								
Hmotnosť	Jednotka			118								
Zásobník	Objem vody			477								
	Maximálna teplota vody			85								
	Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Ambient	Min.~Max.	°C	-25~-35						
Strana vody			Min.~Max.	°C	15~-55							
Ambient			Min.~Max.	°CDB	-25~-35							
Strana vody			Min.~Max.	°C	25~-55							
Hladina akustického výkonu			Nom.			40						
Hladina akustického tlaku	Nom.			28								
Vonkajšia jednotka				ERLQ		011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1	
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.345x900x320								
Hmotnosť	Jednotka			113								
Kompresor	Množstvo			1								
	Typ			Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor								
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Min.~Max.	°CDB	10,0~46,0								
	TPV	Min.~Max.	°CDB	-20 ~35								
Chladivo	Typ			R-410A								
	GWP			2.087,5								
	Náplň			7,1								
				3,4								
				Expanzný ventil (elektronický typ)								
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	dBA	64		66		64		66		
	Chladenie	Nom.	dBA	64		66		64		66		
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dBA	51		52		51		52		
	Chladenie	Nom.	dBA	50		52		54		54		
Napájanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie			Hz/V		V3/1~/50/230		W1/3N~/50/400				
Istenie	Odporúčané istenie			A		40		20				

Daikin Altherma R ECH₂O

Samostatne stojaca jednotka s tepelným čerpadlom vzduch-voda na **vykurovanie, chladenie a prípravu teplej pitnej vody s tepelnou solárnou podporou**

- Princíp čerstvej vody: hygienická voda bez potreby tepelnej dezinfekcie baktérie legionella
- Bezúdržbový zásobník: žiadna korózia, anóda, vodný kameň a žiadna strata vody cez poistný ventil
- Solárna podpora pri príprave teplej pitnej vody s beztlakovým (bezglykolovým) solárnym systémom
- Inteligentná správa uchovávania tepla: kontinuálne vykurovanie v režime rozmrazovania a využívanie uchovaného tepla na vykurovanie
- Vďaka vysokokvalitnej izolácii je tepelná strata minimálna
- Možné ovládanie prevádzky vykurovania, chladenia a prípravy teplej pitnej vody cez aplikáciu
- Vonkajšia jednotka získava teplo z vonkajšieho vzduchu aj pri -25 °C



011-1W0096 → 104



A++



A

55°C

R-410A



EHSXB-B

ERLQ011-016CW1

Údaje o účinnosti				EHSX + ERLQ	16P50B + 011CV3	16P50B + 014CV3	16P50B + 016CV3	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1	16P50B + 016CW1	
Vykurovací výkon podľa EN14511		A7/W35	kW		11,2	14	16	11,2	14	16	
		A2/W35	kW		5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	
Chladiaci výkon Prikon podľa EN14511	Nom.		kW		15,1(1)/11,7(2)	16,1(1)/12,6(2)	16,8(1)/13,1(2)	15,1(1)/11,7(2)	16,1(1)/12,6(2)	16,8(1)/13,1(2)	
			kW		2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72	
	Vykurovanie	A7/W35	kW		1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	
		A2/W35	kW		4,55(1)/4,30(2)	5,44(1)/5,10(2)	6,18(1)/5,72(2)	4,55(1)/4,30(2)	5,44(1)/5,10(2)	6,18(1)/5,72(2)	
COP podľa EN14511	Chladenie	Nom.	kW		4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3	
		A7/W35		3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71		
		A2/W35			3,32(1)/2,72(2)	2,96(1)/2,47(2)	2,72(1)/2,29(2)	3,32(1)/2,72(2)	2,96(1)/2,47(2)	2,72(1)/2,29(2)	
EER											
 Priestorové vykurovanie	Stredné klim. pásmo - výstup vody 55°C	Všeobecné	ηs (Sezónna účinnosť vykurov. priestoru)	%	128	130	127	128	130	127	
			Energetická trieda	A++							
	Stredné klim. pásmo - výstup vody 35°C	Všeobecné	ηs (Sezónna účinnosť vykurov. priestoru)	%	-						
			Energetická trieda	-							
TPV	Všeobecné	Uvedený záťažový profil						83			
	Stredné klim. pásmo	ηwh (účinnosť ohrevu vody)	%	A							
Vnútrotná jednotka				EHSX	16P50B	16P50B	16P50B	16P50B	16P50B	16P50B	
Opláštenie	Farba				Biela (RAL9016) / Šedá(RAL7011)						
	Materiál				Nárazu vzdorný Polypropylén						
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm		1.890x790x790		1.945 / 1.890x790x790		1.890x790x790		
Hmotnosť	Jednotka		kg		116		113		116		
Zásobník	Objem vody				477						
	Maximálna teplota vody				85						
	Vykurovanie	Ambient	Min.~Max.	°C	-25~-35						
		Strana vody	Min.~Max.	°C	15~55						
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Ambient	Min.~Max.	°CDB	10~43		~~~		10~43		
		Strana vody	Min.~Max.	°C			~~~		~~~		
	TPV	Ambient	Min.~Max.	°CDB	-25~-35						
		Strana vody	Min.~Max.	°C	25~55						
Hladina akustického výkonu	Nom.				40						
Hladina akustického tlaku	Nom.				28						
Vonkajšia jednotka				ERLQ	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1	
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm		1.345x900x320						
Hmotnosť	Jednotka		kg		113						
Kompresor	Množstvo				114						
Prevádzkový rozsah	Typ				1						
	Chladenie	Min.~Max.	°CDB		Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor						
		TPV	Min.~Max.	°CDB	10,0~46,0						
	Chladivo	Typ				-20 ~35					
GWP					R-410A						
Náplň		TCO2eq	kg	2.087,5							
				7,1							
	Control				3,4						
				Expanzný ventil (electronic type)							
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	dBA		64		66		64		
	Chladenie	Nom.	dBA		64	66	69		64	66	
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dBA		51		52		51		
	Chladenie	Nom.	dBA		50	52	54		50	52	
Napajanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie			Hz/V	V3/1~/50/230				W1/3N~/50/400		
Istenie	Odporúčané istenie			A	40				20		

(1) Chladenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C), (2) Chladenie Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C)

Daikin Altherma R ECH₂O

čerpádom vzduch-voda na **bivalentné** vykurovanie, chladenie a prípravu teplej pitnej vody s tepelnou solárnou podporou

- › Bivalentný systém: kombinovateľný so sekundárnym zdrojom vykurovania
- › Kompaktná solárna jednotka, maximalizuje využitie obnoviteľnej energie a ponúka najvyšší komfort vo vykurovaní, chladení a v príprave teplej pitnej vody
- › Solárna podpora pri príprave teplej pitnej vody s beztlakovým (bezglykolovým) solárnym systémom
- › Ľahký plastový zásobník s mimoriadne hygienickými výhodami
- › Možné ovládanie prevádzky vykurovania, chladenia a prípravy teplej pitnej vody cez aplikáciu
- › Vonkajšia jednotka získava teplo z vonkajšieho vzduchu aj pri -25 °C to provide energy for your heat pump



Údaje o účinnosti				EHSXB + ERLQ	16P50B + 011CV3	16P50B + 014CV3	16P50B + 016CV3	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1	16P50B + 016CW1
Vykurovací výkon podľa EN14511		A7/W35	kW		11,2	14	16	11,2	14	16
		A2/W35	kW		5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71
Chladiaci výkon	Nom.		kW		15,1(1)/11,7(2)	16,1(1)/12,6(2)	16,8(1)/13,1(2)	15,1(1)/11,7(2)	16,1(1)/12,6(2)	16,8(1)/13,1(2)
Prikon podľa EN14511	Vykurovanie	A7/W35	kW		2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72
		A2/W35	kW		1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54
	Chladenie	Nom.	kW		4,55(1)/4,30(2)	5,44(1)/5,10(2)	6,18(1)/5,72(2)	4,55(1)/4,30(2)	5,44(1)/5,10(2)	6,18(1)/5,72(2)
COP podľa EN14511		A7/W35			4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3
		A2/W35			3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71
Priestorové vykurovanie	Stredné klim. pásmo - výstup vody 55°C	Všeobecné	ηs (Sezónna účinnosť vykurov. priestoru)	%	128	130	127	128	130	127
			Energetická trieda		A++					
	Stredné klim. pásmo - výstup vody 35°C	Všeobecné	ηs (Sezónna účinnosť vykurov. priestoru)	%	-					
			Energetická trieda		-					
TPV	Všeobecné	Uvedený záťažový profil			XL					
	Stredné klim. pásmo	ηwh (účinnosť ohrevu vody)	%		84					
		Energetická trieda ohrevu TPV			A					
Vnútna jednotka					EHSXB					
Opláštenie	Farba				Biela (RAL9016) / Šedá(RAL7011)					
	Materiál				Nárazu vzdorný Polypropylén					
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm		1.890x790x790					
Hmotnosť	Jednotka		kg		118					
Zásobník	Objem vody		l		477					
	Maximálna teplota vody		°C		85					
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Ambient Min.~Max.	°C		-25~35					
		Strana vody Min.~Max.	°C		15~55					
	Chladenie	Ambient Min.~Max.	°CDB		10~43					
		Strana vody Min.~Max.	°C		---					
	TPV	Ambient Min.~Max.	°CDB		-25~35					
		Strana vody Min.~Max.	°C		25~55					
Hladina akustického výkonu	Nom.		dBA		40					
Hladina akustického tlaku	Nom.		dBA		28					
Vonkajšia jednotka				ERLQ	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm		1.345x900x320					
Hmotnosť	Jednotka		kg		113			114		
Kompresor	Množstvo				1					
	Typ				Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor					
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Min.~Max.	°CDB		10,0~46,0					
	TPV	Min.~Max.	°CDB		-20 ~35					
Chladivo	Typ				R-410A					
	GWP				2.087,5					
	Náplň		TCO _{2eq}		7,1					
			kg		3,4					
	Control				Expanzný ventil (electronic type)					
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	dBA		64		66	64		66
	Chladenie	Nom.	dBA		64	66	69	64	66	69
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dBA		51		52	51		52
	Chladenie	Nom.	dBA		50	52	54	50	52	54
Napajanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie		Hz/V		V3/1~/50/230				W1/3N~/50/400	
Istenie	Odporúčané istenie		A		40				20	

(1) Chladenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C), (2) Chladenie Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C)

Daikin Altherma R W

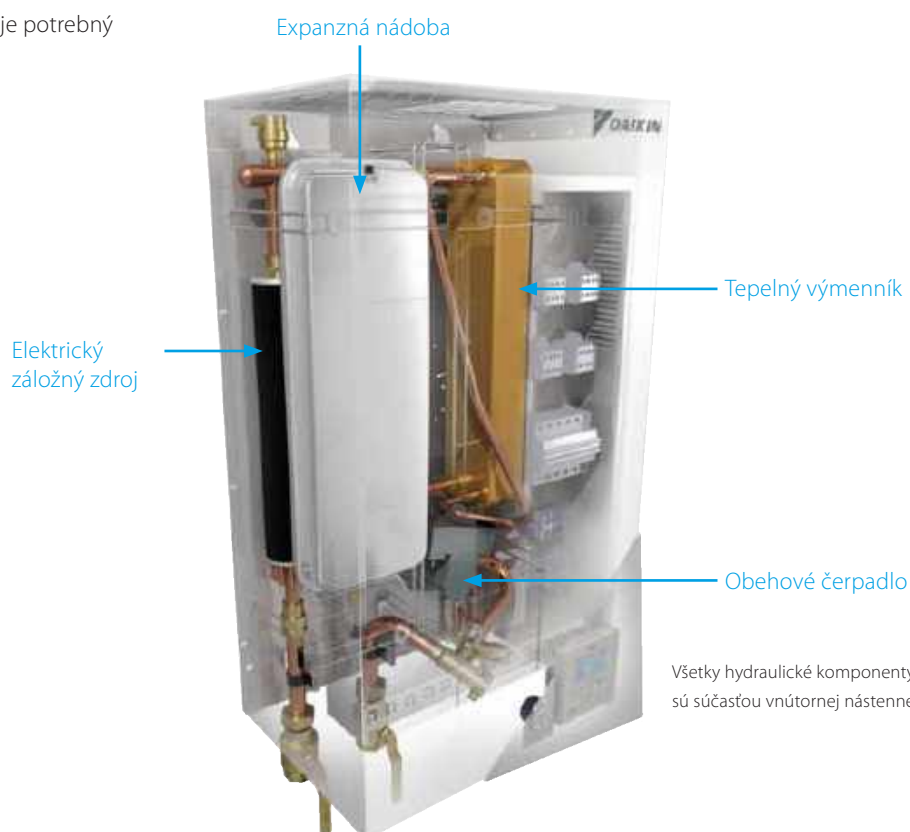
Nízkoteplotný split systém
nástenná závesná jednotka



Daikin Altherma nízko teplotný split nástenná jednotka ponúka vykurovanie a chladenie s vysokou flexibilitou pre rýchlu a ľahkú inštaláciu, s voliteľným pripojením na dodávku teplej vody pre domácnosť

Nástenná jednotka, ponúka flexibilitu pri montáži a pripojení systému prípravy teplej pitnej vody

- › Všetky hydraulické komponenty sú zahrnuté v jednotke tepelného čerpadla (obehové čerpadlo, expanzná nádoba, záložný ohrievač atď.). Nie je potrebné kupovať komponenty od iných výrobcov
- › Pre zjednodušenie údržby sú všetky hydraulické komponenty a PCB doska prístupné z prednej časti
- › Kompaktná jednotka: 890 mm (výška) x 480 mm (šírka) x 344 mm (hĺbka)
- › Malý inštalačný priestor, keďže nie je potrebný takmer žiadny bočný odstup
- › Elegantný dizajn jednotky sa hodí k iným domácim spotrebičom
- › Kombinujte so zásobníkmi z nehrdzavejúcej ocele, alebo **ECH₂O** akumulárnym tepelným zásobníkom



Všetky hydraulické komponenty sú súčasťou vnútornej nástennej jednotky



Zásobníky z nerezovej ocele

Ak koncový užívateľ vyžaduje iba prípravu teplej vody a výška inštalácie je obmedzená, môže sa pripojiť samostatný zásobník z nehrdzavejúcej ocele.

ECH₂O Tepelný zásobník: maximálny komfort pri príprave teplej pitnej vody

- Kombináciou tepelného čerpadla a akumulačného zásobníka dosiahnete doma dokonalý komfort.
- › Princíp čerstvej vody: príprava teplej vody prietokom a zároveň eliminácia rizika kontaminácie baktériami
 - › Optimálny ohrev teplej pitnej vody: uspokojuje aj vysoké požiadavky na odber teplej vody
 - › Riešenie pre budúcnosť: možnosť pripojenia k solárnemu systému a iným tepelným zdrojom, napr. krbu
 - › Ľahká a robustná konštrukcia jednotky v kombinácii s kaskádovou prevádzkou ponúka flexibilné inštalčné možnosti

Je určený pre malé aj veľké domy a môžete si vybrať medzi beztlakovým a tlakovým solárnym ohrevom akumulačného tepelného zásobníka.



Zásobník z nehrdzavejúcej ocele



Nástenná jednotka kombinovaná s tepelným akumulačným zásobníkom ECH₂O

Daikin Altherma R W

Tepelné čerpadlo typu
vzduch-voda, až do teploty vý-
stupnej vody 55 °C



Vnútorá jednotka

	Typ / obj.č.:	Cena €
 Daikin Altherma LT – nástenná vnútorná jednotka Pre vonkajšie jednotky v rozsahu 4 – 16 kW. Hydraulicky vybavená vysoko účinným cirkulačným čerpadlom s plynulou reguláciou, expanznou nádobou, manometrom a poistným ventilom, snímačom prietoku a plniacimi a vypúšťacími ventilmi. Súčasťou je el. záložný ohrev 3/6/9 kW. Ovládač EKRUCL5 nie je súčasťou, avšak je potrebný pre prevádzku zariadenia. Objednáva sa samostatne. Pre jednotky s chladením je potrebné objednať aj vaničku kondenzátu EKHBDCP2. Rozmery (Š x H x V) 502 x 361 x 922 mm. Len vykurovanie: EBBH – 11 kW vnútorná jednotka s 3 kW záložným el. ohrevom 1~230 V pre 11 kW vonkajšiu jednotku. EBBH – 16 kW vnútorná jednotka s 3 kW záložným el. ohrevom 1~230 V pre 14 – 16 kW vonkajšiu jednotku. EBBH – 11 kW vnútorná jednotka s 9 kW záložným el. ohrevom 3~400 V pre 11 kW vonkajšiu jednotku. EBBH – 16 kW vnútorná jednotka s 9 kW záložným el. ohrevom 3~400 V pre 14 – 16 kW vonkajšiu jednotku. Vykurovanie a chladenie: EBHX – 11 kW vnútorná jednotka s 3 kW záložným el. ohrevom 1~230 V pre 11 kW vonkajšiu jednotku. Vanička EKHBDCP2 na kondenzát pre EBHX je povinná. EBHX – 16 kW vnútorná jednotka s 3 kW záložným el. ohrevom 1~230 V pre 14 – 16 kW vonkajšiu jednotku. Vanička EKHBDCP2 na kondenzát pre EBHX je povinná. EBHX – 11 kW vnútorná jednotka s 9 kW záložným el. ohrevom 3~400 V pre 11 kW vonkajšiu jednotku. Vanička EKHBDCP2 na kondenzát pre EBHX je povinná. EBHX – 16 kW vnútorná jednotka s 9 kW záložným el. ohrevom 3~400 V pre 14 – 16 kW vonkajšiu jednotku. Je potrebná aj vanička EKHBDCP2 na odvod kondenzátu vnútornej jednotky EBHX.	EBBH11CB3V	3.317,-
	EBBH16CB3V	3.548,-
	EBBH11CB9W	3.435,-
	EBBH16CB9W	3.818,-
	EBHX11CB3V	3.615,-
	EBHX16CB3V	4.026,-
	EBHX11CB9W	3.733,-
	EBHX16CB9W	4.145,-

Vanička na kondenzát pre vnútorné jednotky EBHX je potrebné príslušenstvo, v režime chladenia vzniká kondenz vo vnútornej jednotke.

Vonkajšia jednotka a príslušenstvo

	Typ / obj.č.:	Cena €
 Daikin Altherma LT vonkajšia jednotka 11 - 16 kW (Vykurovanie a chladenie) Vonkajšia jednotka split tepelné čerpadlo s inverterovým kompresorom, výparníkom s rozšíreným modulačným výkonom a integrovaným snímačom exteriérovej teploty . Prevádzkový rozsah vykurovania až do -25 °C vonkajšej teploty. Rozmery (Š x H x V) 900 x 320 x 1345 mm Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 11 kW 3~400 V (20A) Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 14 kW 3~400 V (20A) Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 16 kW 3~400 V (20A) Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 11 kW 1~230 V (40A) Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 14 kW 1~230 V (40A) Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 16 kW 1~230 V (40A)	ERLQ011CW1	3.885,-
	ERLQ014CW1	4.217,-
	ERLQ016CW1	4.645,-
	ERLQ011CV3	3.536,-
	ERLQ014CV3	3.838,-
	ERLQ016CV3	4.225,-

Povinná regulácia a príslušenstvo

	Typ / obj.č.:	Cena €
 Káblový ovládač pre diaľkové ovládanie tepelného čerpadla vzduch-voda, vrátane funkcie izbového termostatu. Použitie môžu byť max. 2 ovládače. Jazyk: nemecký, český, slovinský, slovenský	EKRUCBL5	133,-
Vanička na kondenzát pre vnútorné jednotky EHBX. (Povinná pre EHBX, v režime chladienia vzniká kondenz.)	EKHBDPC2	181,-
 Magnetický filter K.FERNOXTF1 Kompaktný odľučovač nečistôt s vypúšťacím ventilom. Pre horizontálne aj vertikálne potrubie. Využíva kombináciu účinkov hydro-cyklónového a magnetického pôsobenia na zachytenie a odstránenie nečistôt z vody v systéme. Magnetický filter Fernox bez prísad Magnetický filter Fernox s prísadou (500 ml tekutiny inhibítora F1)	K.FERNOXTF1 K.FERNOXTF1FL	228,- 235,-

Regulácie

	Typ / obj.č.:	Cena €
 Zjednodušený káblový ovládač S funkciou priestorového termostatu, len v kombinácii s ovládačom EKRUCBL5. Pri použití EKRUCBL5+EKRUCBS nie je možné použiť Adaptér siete LAN.	EKRUCBS	130,-
 Káblový digitálny izbový termostat Umožňuje užívateľovi nastaviť požadovanú teplotu miestnosti.	EKWCTRDIIV3	79,-
 Káblový analógový izbový termostat Umožňuje užívateľovi nastaviť požadovanú teplotu miestnosti.	EKWCTRANIV3	48,-
 Káblová riadiaca stanica zónovej regulácie Centrálna pripojovacia jednotka zónovej regulácie teploty v miestnostiach pre systémy podlahového vykurovania. Dokáže ovládať max. 18 ventilov rozdelených do max. 10 zón.	EKWUFHTAIV3	158,-
 Káblový izbový termostat Regulácia teploty interiéru na základe zmeny vnútornej teploty. Týždenný časovač plánovania s 2 vlastnými a 5 preddefinovanými rozvrhmi.	EKR TWA	159,-
 Bezdrôtový izbový termostat Voliteľný set. Priestorový termostat sa skladá z bezdrôtového prijímača a termostatu	EKRTR	311,-
 Podlahový snímač teploty pre EKRTR Použiteľný iba s EKRTR, zároveň ochrana pred poklesom teploty potru.	EKR TETS	20,-
 Adaptér siete LAN Umožňuje ovládanie jednotky cez smartphone alebo tablet pomocou mobilnej aplikácie Zjednodušená verzia len pre LAN Plná verzia (obsahuje ovládanie FotoV./Smart Grid pripojenie)	BRP069A62 BRP069A61	137,- 210,-
 DCOM komunikačná brána, I/O verzia Kaskádové, monitorovacie a Modbus komunikačné rozhranie pre Althermu3/LT	DCOM-LT/IO	377,-
 DCOM komunikačná brána, základná Modbus verzia Monitorovacie Modbus komunikačné rozhranie pre Althermu3/LT	DCOM-LT/MB	355,-
 Kaskádový regulátor Master/Slave regulátor pre monitorovanie a ovládanie až 16 hydroboxov prepojených cez RTD-W (pre HT) alebo cez DCOM-LT/IO bránu (pre Altherma 3 a LT).	EKCC-W	1.093,-

Doplnky

	Adaptér pre externé vstupy a výstupy Umožňuje jednoduchú komunikáciu s externými zariadeniami: - signalizáciu stavu prevádzky (chod, porucha) - výstup ZAP/VYP kúrenie/chladenie - bivalentnú činnosť (signál povolenia pre pomocný bojler)		Typ / obj.č.:	EKRPIHBA	Cena €	167,-
	Karta PCB - Adaptér pre termostaty a záložný ohrievač Poskytuje digitálne vstupy pre obmedzenie spotreby energie. Umožňuje pripojiť externý termostat EKRTWA alebo EKRTTR, a je potrebný v prípade použitia externého záložného el. ohrievača EKBHUA6.			EKRPIAHT		162,-
	Dodatočný snímač vonkajšej teploty. Voliteľný snímač vonkajšej teploty sa používa na korekciu merania teploty v prípade, že nevyhovuje meranie teploty exteriéru prostredníctvom snímača integrovaného vo vonkajšej jednotke.			KRCS01-1		92,-
	Dodatočný snímač vonkajšej teploty. Voliteľný snímač vonkajšej teploty sa používa na korekciu merania teploty v prípade, že nevyhovuje meranie teploty exteriéru prostredníctvom snímača integrovaného vo vonkajšej jednotke.			EKRSC1		104,-
	Doplnkový el. ohrievač pre EKHWP300/500(P)B nástennú jednotku v kombinácii so zásobníkom EKHWP Elektrický ohrievač 230 V-50 Hz / 3000 W vrátane ističa a stýkača pre podporu tepelného čerpadla pri ohreve TPV v zásobníku EKHWP. Dĺžka: 900 mm			EKBH3S		392,-
	Súprava na pripojenie teplej vody pre polypropylénové akumulčné zásobníky Daikin V kombinácii vnútorných jednotiek iba na vykurovanie s tepelnými zásobníkmi EKHWP500(P)B so solárnym pripojením. Zahŕňa 3-cestný ventil s elektrickým pohonom, snímačom zásobníka a prívodným káblom.			EKEPRHLT5H		296,-
	Súprava na pripojenie teplej vody pre polypropylénové akumulčné zásobníky Daikin V kombinácii vnútorných jednotiek na chladenie/vykurovanie s tepelnými zásobníkmi EKHWP500(P)B so solárnym pripojením. Zahŕňa 3-cestný ventil s elektrickým pohonom, snímačom zásobníka a prívodným káblom.			EKEPRHLT5X		409,-
	Súprava na pripojenie teplej vody pre polypropylénové akumulčné zásobníky Daikin V kombinácii s tepelnými zásobníkmi EKHWP300(P)B so solárnym pripojením. Zahŕňa 3-cestný ventil s elektrickým pohonom, snímačom zásobníka a prívodným káblom.			EKEPRHLT3HX		230,-
	Sada na prípravu TPV v externom zásobníku bez termostatu Obsahuje 3-cestný ventil s pohonom a termostat na pripojenie do zásobníku od iného výrobcu			EKHY3PART		241,-
	Snímač akumulčného zásobníka pre nástennú jednotku Altherma LT Na použitie, ak sa nepoužíva žiadny E-Pac a tepelne čerpadlo je priamo pripojene k akumulčnému zásobníku.	SF LT		141037		49,-
	3-cestný prepínací ventil 1" vonkajší závit 3-cestný prepínací ventil 1" vonkajšia závit s pohonom 230 V, doba prepínania 6s, vrátane prepojovacieho kábla s dĺžkou 2 m.	3-W SV		156034		142,-
	Kábel na konfiguráciu zariadenia cez PC a aktualizáciu softvéru Používa sa na pripojenie vnútornej jednotky k počítaču (na aktualizáciu softvéru a monitorovanie).			EKPCCAB4		342,-
	Ovládač ventilov Termoelektrický pohon na otváranie a zatváranie ventilov na rozvádzačoch vykurovacích okruhov.			EKWCVATR1V3		21,-
	Doplnková súprava pre dve teplotné zóny (nie pre EHVZ) Externá súprava pre ovládanie 2 teplotných vykurovacích okruhov • 1x hydraulický oddeľovač; • 1x obehové plynulo riadené čerpadlo triedy A pre zónu vyššej teploty; • 1x obehové plynulo riadené čerpadlo triedy A pre zónu nižšej teploty; • 1x zmiešavací ventil; • 4x uzatváracie ventily; • 1x regulátor pre komunikáciu s dvoma izbovými termostatmi EKRTTR; • 1x prijímač pre 2 izbové termostaty EKRTTR; • 2x termostat EKRTTR; • 1x exteriérový snímač teploty			BZKA7V3		1.904,-
	Obtokový ventil DN 20 alebo DN 25. Nevyhnutná súčasť vykurovacieho okruhu pre zabezpečenie min. prietoku vody v systéme. (Nie pre Altherma LT ECH ₂ O)	UESV 20 UESV 25		140111 140116		101,- 130,-
	Hydraulický rozdeľovač DN 25 Pre vertikálnu inštaláciu, s tepelnou izoláciou a odtokovým ventilom. Vstup / výstup G1 IG (DN 25, prevlečná matica). Priepustnosti vody až 2.500 l. Vlastnosti: Hydraulické oddelenie Odvzdušnenie Odlučovanie kalu Odstraňovanie magnetických častíc	HW2500		156025		839,-
	Termohydraulický rozdeľovač DN 125 pre Daikin Althermu LT Termo-hydraulický rozdeľovač DN125 (dĺžka cca 1.550mm) rozdelený do štyroch zón, vybavený ôsmimi napojeniami 8x1" na vykurovací okruh a jedným pripojením 1x1/2". Maximálny povolený prevádzkový tlak/teplota: 6bar/110 °C.	HWC		172900		834,-
	Tepelná izolácia pre termohydraulický rozdeľovač WHWC Tepelná izolácia, skladajúca sa z 60 mm PUR peny v plechovom plášti.	WHWC		172901		527,-

Daikin Altherma R W

› modely len pre vykurovanie

Nástenná jednotka s tepelným čerpadlom vzduch-voda len **na vykurovanie**, ideálne riešenie pre nízko energetické domy

- › Energeticky účinný systém len na vykurovanie založený na technológii tepelného čerpadla vzduch-voda
- › Dokonalé riešenie pre novostavby aj nízko energetické domy
- › Najlepšie sezónne účinnosti, ktoré poskytujú najvyššie úspory prevádzkových nákladov
- › Flexibilná konfigurácia s ohľadom na vykurovacie telesá
- › Možnosť kombinácie s prípravou teplej pitnej vody do externého zásobníka
- › Vonkajšia jednotka získava teplo z vonkajšieho vzduchu aj pri -25 °C
- › Online ovládač (voliteľný): ovládate vnútornú jednotku z akéhokoľvek miesta cez aplikáciu, miestnu sieť alebo internet a majte prehľad o svojej spotrebe energie



011-1W0068 → 78



R-410A

Údaje o účinnosti			EHBH + ERLQ	11CB3V/9W + 011CV3	16CB3V/9W + 014CV3	16CB3V/9W + 016CV3	11CB3V/9W + 011CW1	16CB3V/9W + 014CW1	16CB3V/9W + 016CW1
Vykurovací výkon podľa EN14511	Vykurovanie	A7/W35	kW	11,2	14	16	11,2	14	16
		A2/W35	kW	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71
		A7/W35	kW	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72
		A2/W35	kW	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54
COP podľa EN14511		A7/W35		4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3
		A2/W35		3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71
		Všeobecné	SCOP	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06
		Stredné klim. pásmo - výstup vody 55°C	% ηs (Sezónna účinnosť vykurov. priestoru)	120	123	119	120	123	119
Priestorové vykurovanie		Stredné klim. pásmo - výstup vody 35°C	Energetická trieda	A+					
				3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80
				156	153	149	156	153	149
				A++		A+	A++		A+

Vnútorná jednotka				EHBH	11CB3V/9W	16CB3V/9W	16CB3V/9W	11CB3V/9W	16CB3V/9W	16CB3V/9W
Opláštenie	Farba	Biela								
	Materiál	Oceľový plech s povrchovou úpravou								
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	890x480x344						
Hmotnosť	Jednotka		kg	43	44	45	44	45	43	44
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Strana vody Min.~Max.	°C	15~55						
	TPV	Strana vody Min.~Max.	°C	25~80						
Hladina akustického výkonu	Nom.		dBA	41	44		41	44		
Hladina akustického tlaku	Nom.		dBA	27	30		27	30		

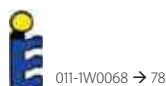
Vonkajšia jednotka			ERLQ	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.345x900x320					
Hmotnosť	Jednotka		kg	113			114		
Kompresor	Množstvo			1					
	Typ			Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor					
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Min.~Max.	°CDB	10,0~46,0					
	TPV	Min.~Max.	°CDB	-20 ~35					
Chladivo	Typ			R-410A					
	GWP			2.087,5					
	Náplň		TCO ₂ eq	7,1					
			kg	3,4					
	Control			Expanzný ventil (electronic type)					
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	dBA	64		66	64		66
	Chladenie	Nom.	dBA	64	66	69	64	66	69
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dBA	51		52	51		52
	Chladenie	Nom.	dBA	50	52	54	50	52	54
Napajanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie		Hz/V	V3/1~/50/230			W1/3N~/50/400		
Istenie	Odporúčané istenie		A	40			20		

Daikin Altherma R W

› modely pre vykurovanie a chladenie

Nástenná jednotka s tepelným čerpadlom vzduch-voda na **vykurovanie a chladenie**, ideálne riešenie pre nízkoenergetické domy

- › Energeticky účinný systém vykurovania a chladenia založený na technológii tepelného čerpadla vzduch-voda
- › Dokonalé riešenie pre novostavby aj nízko energetické domy
- › Najlepšie sezónne účinnosti, ktoré poskytujú najvyššie úspory prevádzkových nákladov
- › Flexibilná konfigurácia s ohľadom na vykurovacie telesá
- › Možnosť kombinácie s prípravou teplej pitnej vody
- › Vonkajšia jednotka získava teplo z vonkajšieho vzduchu aj pri -25 °C
- › Online ovládač (voliteľný): ovládate vnútornú jednotku z akéhokoľvek miesta cez aplikáciu Heating controler, miestnu sieť alebo internet a máte prehľad o svojej spotrebe energie



Údaje o účinnosti			EHBX + ERLQ	11CB3V/9W + 011CV3	16CB3V/9W + 014CV3	16CB3V/9W + 016CV3	11CB3V/9W + 011CW1	16CB3V/9W + 014CW1	16CB3V/9W + 016CW1
Vykurovací výkon podľa EN14511	A7/W35	kW		11,2	14	16	11,2	14	16
	A2/W35	kW		5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71
Chladiaci výkon	Nom.	kW		12,1 (1) / 11,7 (2)	12,7 (1) / 12,6 (2)	13,8 (1) / 13,1 (2)	12,1 (1) / 11,7 (2)	12,7 (1) / 12,6 (2)	13,8 (1) / 13,1 (2)
Príkon podľa EN14511	Vykurovanie A7/W35	kW		2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72
	A2/W35	kW		1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54
	Chladenie	Nom.	kW	3,05 (1) / 4,31 (2)	3,21 (1) / 5,08 (2)	3,74 (1) / 5,73 (2)	3,05 (1) / 4,31 (2)	3,21 (1) / 5,08 (2)	3,74 (1) / 5,73 (2)
COP podľa EN14511	A7/W35			4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3
	A2/W35			3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71
EER				3,98 (1) / 2,72 (2)	3,96 (1) / 2,47 (2)	3,69 (1) / 2,29 (2)	3,98 (1) / 2,72 (2)	3,96 (1) / 2,47 (2)	3,69 (1) / 2,29 (2)
				3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06
Priestorové vykurovanie	Stredné klim. pásmo - výstup vody 55°C	Všeobecné SCOP	ηs (Sezónna účinnosť vykurov. priestoru)	%	120	123	119	120	123
			Energetická trieda		A+				
	Stredné klim. pásmo - výstup vody 35°C	Všeobecné SCOP	ηs (Sezónna účinnosť vykurov. priestoru)	%	156	153	149	156	153
			Energetická trieda		A++		A+		A+

Vnútorná jednotka			EHBX	11CB3V/9W	16CB3V/9W	16CB3V/9W	11CB3V/9W	16CB3V/9W	16CB3V/9W
Opláštenie	Farba			Biela					
	Materiál			Oceľový plech s povrchovou úpravou					
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	890x480x344					
Hmotnosť	Jednotka		kg	43	45	44	46	44	46
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Strana vody Min.~Max.	°C	15~55					
	Chladenie	Strana vody Min.~Max.	°C	5~22					
	TPV	Strana vody Min.~Max.	°C	25~80					
Hladina akustického výkonu	Nom.		dBA	41		44	41		44
Hladina akustického tlaku	Nom.		dBA	27		30	27		30

Vonkajšia jednotka			ERLQ	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.345x900x320					
Hmotnosť	Jednotka		kg	113			114		
Kompresor	Množstvo			1					
	Typ			Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor					
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Min.~Max.	°CDB	10,0~46,0					
	TPV	Min.~Max.	°CDB	-20 ~35					
Chladivo	Typ			R-410A					
	GWP			2.087,5					
	Náplň		TCO _{2eq}	7,1					
			kg	3,4					
	Control			Expanzný ventil (electronic type)					
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	dBA	64		66	64		66
	Chladenie	Nom.	dBA	64	66	69	64	66	69
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dBA	51		52	51		52
	Chladenie	Nom.	dBA	50	52	54	50	52	54
Napajanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie		Hz/V	V3/1~/50/230			W1/3N~/50/400		
Istenie	Odporúčané istenie		A	40			20		

(1) Chladenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C), (2) Chladenie Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C)





Daikin Altherma M

Reverzibilná monobloková vonkajšia jednotka tepelného čerpadla vzduch-voda je ideálny systém pre používateľov, ktorí majú vo vnútri obmedzený inštalčný priestor. Nízko teplotný monoblok Daikin Altherma, ktorý poskytuje špičkový výkon v najkompaktnejšej monoblokovej vonkajšej jednotke na trhu, ponúka kúrenie a chladenie s voliteľným pripojením na zabezpečenie teplej vody pre domácnosť.

Jednoduché riešenie

Monoblokový systém kombinuje všetky funkcie kúrenia a chladenia (s voliteľnou prípravou teplej vody pre domácnosť) do jednej vonkajšej jednotky.

- › Tichá vonkajšia jednotka s priestorovo úsporným dizajnom, ktorá sa ľahko inštaluje a uvádza do prevádzky
- › Všetky hydraulické komponenty sú sústredené do jednej vonkajšej jednotky.
- › Spoľahlivá prevádzka je zaručená, a to aj pri vonkajších teplotách až do -25 °C.
- › Dá sa kombinovať s akumulačným zásobníkom **ECH₂O** alebo nerezovým zásobníkom na teplú vodu pre domácnosť

Vysoký výkon

- › Vylepšená sezónna účinnosť, štítok ErP do A++
- › Vysoký výkon pri nízkych vonkajších teplotách
- › Pripojenie k zásobníku na teplú vodu z nehrdzavejúcej ocele (EKHWS-B) so zlepšeným ErP štítkom energetickej účinnosti B

Jednoduchá inštalácia

- › Uzavreté chladivo vo vonkajšej jednotke znamená, že nie je potrebné zaobchádzať s chladivom ani nutná kvalifikácia na F-plyny.
- › Kľúčové hydraulické komponenty ako sú expanzná nádoba, obehové čerpadlo alebo uzatváracie ventily, sú nainštalované z výroby a znižujú riziko chýb pri inštalácii a potrebu externých dielov.
- › Menej komponentov skracuje čas inštalácie a pomáha minimalizovať náklady

Celoročná spoľahlivosť

- › Poskytuje vyšší vykurovací výkon pri nízkych vonkajších teplotách.
- › Výstupná teplota do kúrenia až do +55 °C, čo je ideálne pre novostavby využívajúce podlahové vykurovanie.
- › Je zaručená spoľahlivá prevádzka aj pri vonkajších teplotách až do -25 °C.

Jednoduché pripojenie

- › Adaptér LAN umožňuje ovládať jednotku pomocou mobilnej aplikácie



Nerezový zásobník na teplú vodu pre domácnosť

Daikin Altherma M, 5-7 kW

A⁺⁺

55°C

- › Modely bez záložného elektrického zdroja
- › Samostatné vnútorné elektroinštalačné krabice (ovládacia skrinka)
- › Samostatná externá súprava záložného zdroja



Daikin Altherma M, 11-16 kW

A⁺⁺

55°C

- › Menšie rozmery ako predchádzajúci model*
- › Modely bez záložného ohrievača alebo modely s integrovaným záložným ohrievačom 3kW pre maximálnu flexibilitu inštalácie
- › Modely 1F/230V a 3F/400V
- › Modely iba na vykurovanie alebo reverzibilné (kúrenie/chladenie)
- › Pripojenie na LAN adaptér
- › A++ Energetický štítok pre vykurovanie (od G po A++)

0,5 m³*



*-36% menšie rozmery ako predchádzajúci model

Daikin Altherma M

Tepelné čerpadlo typu
vzduch-voda, až do výstupnej
teploty 55 °C Monoblok



Vonkajšia jednotka

	Typ / obj.č.:	Cena €
Daikin Altherma M		
	Vykurovanie a chladenie	
	monobloc 5 kW 1~230 V monobloc 7 kW 1~230 V	EBLQ05CV3 5.031,- EBLQ07CV3 6.213,-
	monobloc 11 kW 1~230 V (bez záložného ohrevu)	EBLQ011CV3 5.850,-
	monobloc 14 kW 1~230 V (bez záložného ohrevu)	EBLQ014CV3 6.142,-
	monobloc 16 kW 1~230 V (bez záložného ohrevu)	EBLQ016CV3 6.449,-
	monobloc 11 kW 1~230 V (s integrovaným 3 kW záložným el. ohrevom)	EBLQ011C3V3 6.377,-
	monobloc 14 kW 1~230 V (s integrovaným 3 kW záložným el. ohrevom)	EBLQ014C3V3 6.695,-
	monobloc 16 kW 1~230 V (s integrovaným 3 kW záložným el. ohrevom)	EBLQ016C3V3 7.029,-
	monobloc 11 kW 3~400 V (bez záložného ohrevu)	EBLQ011CW1 6.027,-
	monobloc 14 kW 3~400 V (bez záložného ohrevu)	EBLQ014CW1 6.326,-
	monobloc 16 kW 3~400 V (bez záložného ohrevu)	EBLQ016CW1 6.642,-
	monobloc 11 kW 3~400 V (s integrovaným 3 kW záložným el. ohrevom)	EBLQ011C3W1 6.569,-
	monobloc 14 kW 3~400 V (s integrovaným 3 kW záložným el. ohrevom)	EBLQ014C3W1 6.896,-
	monobloc 16 kW 3~400 V (s integrovaným 3 kW záložným el. ohrevom)	EBLQ016C3W1 7.240,-
Vykurovanie		
	monobloc 5 kW 1~230 V monobloc 7 kW 1~230 V	EDLQ05CV3 4.809,- EDLQ07CV3 5.989,-
	monobloc 11 kW 1~230 V (bez záložného ohrevu)	EDLQ011CV3 5.533,-
	monobloc 14 kW 1~230 V (bez záložného ohrevu)	EDLQ014CV3 5.810,-
	monobloc 16 kW 1~230 V (bez záložného ohrevu)	EDLQ016CV3 6.100,-
	monobloc 11 kW 1~230 V (s integrovaným 3 kW záložným el. ohrevom)	EDLQ011C3V3 6.031,-
	monobloc 14 kW 1~230 V (s integrovaným 3 kW záložným el. ohrevom)	EDLQ014C3V3 6.333,-
	monobloc 16 kW 1~230 V (s integrovaným 3 kW záložným el. ohrevom)	EDLQ016C3V3 6.649,-
	monobloc 11 kW 3~400 V (bez záložného ohrevu)	EDLQ011CW1 5.700,-
	monobloc 14 kW 3~400 V (bez záložného ohrevu)	EDLQ014CW1 5.984,-
	monobloc 16 kW 3~400 V (bez záložného ohrevu)	EDLQ016CW1 6.283,-
	monobloc 11 kW 3~400 V (s integrovaným 3 kW záložným el. ohrevom)	EDLQ011C3W1 6.213,-
	monobloc 14 kW 3~400 V (s integrovaným 3 kW záložným el. ohrevom)	EDLQ014C3W1 6.523,-
	monobloc 16 kW 3~400 V (s integrovaným 3 kW záložným el. ohrevom)	EDLQ016C3W1 6.848,-

Povinná regulácia a príslušenstvo

	Typ / obj.č.:	Cena €
	Káblový ovládač pre diaľkové ovládanie tepelného čerpadla vzduch-voda, vrátane funkcie izbového termostatu. Pre ovládače sú voľné len 2 pozície, jednu zaberá povinný EKRUCBL5. Jazyk: nemecký, český, slovinský, slovenský	
	EKRUCBL5	133,-
	Magnetický filter K.FERNOXTF1 Kompaktný odľučovač nečistôt s vypúšťacím ventilom. Pre horizontálne aj vertikálne potrubie. Využíva kombináciu účinkov hydro-cyklónového a magnetického pôsobenia na zachytenie a odstránenie nečistôt z vody v systéme. Magnetický filter Fernox bez prísad Magnetický filter Fernox s prísadou (500 ml tekutiny inhibítora F1)	
	K.FERNOXTF1 K.FERNOXTF1FL	228,- 235,-

Regulácie

		Typ / obj.č.:	Cena €
	Riadiaci box Skrinka je určená na montáž do interiéru. Nevyhnutná súčasť ak je potrebné pripojiť akékoľvek príslušenstvo. Bez riadiaceho boxu je možné len chladenie alebo vykurovanie priestoru.	EKCB07CV3	298,-
	Doplňkový Box pre pripojenie príslušenstva Skrinka je určená na montáž do interiéru. Služí na pripojenie elektromeru, externého snímača teploty, limitovania príkonu, signalizáciu prevádzky a poruchy a spoluprácu s bivalentným zdrojom tepla. Potrebný je aj Riadiaci box EKCB07CV3.	EK2CB07CV3	298,-
	Adaptér siete LAN Umožňuje ovládanie jednotky cez smartphone alebo tablet pomocou mobilnej aplikácie	BRP069A62	137,-
	Zjednodušená verzia len pre LAN Plná verzia (obsahuje ovládanie FotoV./Smart Grid pripojenie)	BRP069A61	210,-
	Káblový izbový termostat Regulácia teploty interiéru na základe zmeny vnútornej teploty. Týždenný časovač plánovania s 2 vlastnými a 5 preddefinovanými rozvrhmi.	EKRTWA	159,-
	Bezdrôtový izbový termostat Voliteľný set. Priestorový termostat sa skladá z bezdrôtového prijímača a termostatu	EKRTR	311,-
	Podlahový snímač teploty pre EKRTWA Použiteľný iba s EKRTWA, zároveň ochrana pred poklesom teploty poteru.	EKRTETS	20,-
	Dodatočný snímač vonkajšej teploty. Voliteľný snímač vonkajšej teploty sa používa na korekciu merania teploty v prípade, že nevyhovuje meranie teploty exteriéru prostredníctvom snímača integrovaného vo vonkajšej jednotke.	KRCS01-1	92,-
	Dodatočný snímač vonkajšej teploty. Voliteľný snímač vonkajšej teploty sa používa na korekciu merania teploty v prípade, že nevyhovuje meranie teploty exteriéru prostredníctvom snímača integrovaného vo vonkajšej jednotke.	EKRSC1	104,-
	Adaptér pre externé vstupy a výstupy Umožňuje jednoduchú komunikáciu s externými zariadeniami: - signalizáciu stavu prevádzky (chod, porucha) - výstup ZAP/VYP kúrenie/chladenie - bivalentnú činnosť (signál povolenia pre pomocný bojler)	EKRP1HBA	167,-
	Karta PCB - Adaptér pre termostaty a záložný ohrievač Poskytuje digitálne vstupy pre obmedzenie spotreby energie. Umožňuje pripojiť externý termostat EKRTWA alebo EKRTWA, a je potrebný v prípade použitia externého záložného el. ohrievača EKBUHA6.	EKRP1AHT	162,-
	DCOM komunikačná brána, I/O verzia Kaskádové, monitorovacie a Modbus komunikačné rozhranie pre Althermu3/LT	DCOM-LT/IO	377,-
	DCOM komunikačná brána, základná Modbus verzia Monitorovacie Modbus komunikačné rozhranie pre Althermu3/LT	DCOM-LT/MB	355,-
	Kaskádový regulátor Master/Slave regulátor pre monitorovanie a ovládanie až 16 hydroboxov prepojených cez RTD-W (pre HT) alebo cez DCOM-LT/IO bránu (pre Altherma 3 a LT).	EKCC-W	1.093,-

Doplnky

	Kábel na konfiguráciu zariadenia cez PC a aktualizáciu softvéru Používa sa na pripojenie vnútornej jednotky k počítaču (na aktualizáciu softvéru a monitorovanie).	Typ / obj.č.: EKPCAB4	Cena € 342,-
	Doplňková súprava pre dve teplotné zóny (nie pre EHVZ) Externá súprava pre ovládanie 2 teplotných vykurovacích okruhov • 1x hydraulický oddeľovač • 1x obehové plynulo riadené čerpadlo triedy A pre zónu vyššej teploty • 1x obehové plynulo riadené čerpadlo triedy A pre zónu nižšej teploty • 1x zmiešavací ventil • 4x uzatváracie ventily • 1x regulátor pre komunikáciu s dvoma izbovými termostatmi EKRTW • 1x prijímač pre 2 izbové termostaty EKRTW • 2x termostat EKRTW • 1x exteriérový snímač teploty	BZKA7V3	1.904,-
	Obtokový ventil DN 20 alebo DN 25. Nevyhnutná súčasť vykurovacieho okruhu pre zabezpečenie min. prietoku vody v systéme.	UESV 20 UESV 25	140111 140116 101,- 130,-

Doplňky

		Typ / obj.č.:.	Cena €
	Pripojovacia sada pre hygienický plastový zásobník EKHWP Súprava na pripojenie hygienickej akumulačnej nádrže (300 l, 500 l) k nástenným vnútorným jednotkám Altherma. Obsahuje 3-cestný ventil s ovládačom, snímačom teploty akumulačnej nádrže a káblom.		
	EP LT 3HX (pre 300 l akumulačný zásobník, kúrenie a chladenie) EP LT 5X (pre 500 l akumulačný zásobník, kúrenie a chladenie) EP LT 5H (pre 500 l akumulačný zásobník, len vykurovanie) Pre pridávaný vykurovací výkon je potrebné objednať elektrický ohrievač EKBH3S.	EKDVCPLT3HX EKDVCPLT5X EKDVCPLT5H	290,- 803,- 507,-
	Doplňkový el. ohrievač pre EKHWP300/500(P)B nástennú jednotku v kombinácii so zásobníkom EKHWP Elektrický ohrievač 230 V-50 Hz / 3000 W vrátane ističa a stykača pre podporu tepelného čerpadla pri ohreve TPV v zásobníku EKHWP. Dĺžka: 900 mm	EKBH3S	392,-
	Záložný potrubný ohrievač pre Daikin Altherma Monobloc Elektrický záložný ohrievač do potrubia. Len pre jednotky EDLQ. Pri použití s jednotkami EBLQ s chladením je potrebné inštalovať sadu ventilov EKMBHBP1. EKBUHC9W1 je možné konfigurovať 3kW a 6kW/230V lebo 6kW a 9 kW/400V Záložný ohrievač 3 kW/ 230V Záložný ohrievač 9 kW/ 400V	EKMBUHC3V3 EKMBUHC9W1	764,- 721,-
	Súprava ventilov pre záložný ohrev povinne príslušenstvo pre jednotky s chladením EBLQ na uzavretie prietoku studenej vody cez el. záložný potrubný ohrievač počas chladenia	EKMBHBP	206,-
	Hydraulický rozdeľovač DN 25 Pre vertikálnu inštaláciu, s tepelnou izoláciou a odtokovým ventilom. Vstup / výstup G1 IG (DN 25, prevlečná matica). Priepustnosti vody až 2.500 l. Vlastnosti: Hydraulické oddelenie Odvzdušnenie Odlučovanie kalu Odstraňovanie magnetických častíc	HW2500	156025
	Termohydraulický rozdeľovač DN125 pre Daikin Althermu LT Termo-hydraulický rozdeľovač DN125 (dĺžka cca 1.550mm) rozdelený do štyroch zón, vybavený ôsmimi napojeniami 8x1" na vykurovací okruh a jedným pripojením 1x1/2". Maximálny povolený prevádzkový tlak/teplota: 6bar/110 °C.	HWC	172900
	Tepelná izolácia pre termohydraulický rozdeľovač WHWC Tepelná izolácia, skladajúca sa z 60 mm PUR peny v plechovom plášti.	WHWC	172901
	El. vyhrievanie vaničky na odtok kondenzátu pre vonkajšie jednotky 5 – 7 kW Vyhrievacia páska pre inštaláciu do vaničky na odtok kondenzátu, pre zamedzenie zamŕznutia odtoku.	EKDPH008C	302,-

Daikin Altherma M

› 05-07 kW

› bez záložného el. doohrevu

Systém monoblok vzduch-voda na **vykurovanie** alebo **vykurovanie a chladenie** ideálny pri obmedzenom vnútornom priestore

- › Kompaktný monoblok na vykurovanie a chladenie s voliteľnou prípravou teplej pitnej vody
- › Bezproblémová montáž: sú potrebné len pripojenia vody
- › Spoľahlivá prevádzka aj pri vonkajšej teplote -25 °C vďaka funkciám ochrany pred mrazom ak je napríklad voľne visiacy výmenník
- › Hodnota COP až 5 s typickými ročnými účinnosťami až do 300 %



E(D/B)LQ05-07CV3



A++

55°C

R-410A

Jedna jednotka (vonkajšia)		EBLQ/EDLQ	05CV3	07CV3	05CV3	07CV3
Priestorové vykurovanie	Stredné klim. Všeobecné pásma - výstup vody 55°C	ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru) SCOP	125			
		Energetická trieda	A++			
	Stredné klim. Všeobecné pásma - výstup vody 35°C	ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru) SCOP	172	163	172	163
		Energetická trieda	A++			
Vykurovací výkon	Nom.	kW	4,40(1) / 4,03(2)	7,00(1) / 6,90(2)	4,40(1) / 4,03(2)	7,00(1) / 6,90(2)
Chladiaci výkon	Nom.	kW	3,88(1) / 3,99(2)	5,20(1) / 5,15(2)	-	-
Príkon	Chladenie Nom.	kW	0,950(1) / 1,93(2)	1,37(1) / 2,69(2)	-	-
	Vykurovanie Nom.	kW	0,880(1) / 1,13(2)	1,55(1) / 2,45(2)	0,880(1) / 1,13(2)	1,55(1) / 2,02(2)
COP			5,00(1) / 3,58(2)	4,52(1) / 3,42(2)	5,00(1) / 3,58(2)	4,52(1) / 3,42(2)
EER			4,07(1) / 2,07(2)	3,80(1) / 2,10(2)	-	-
Rozmery	Jednotka Výška x Šírka x Hĺbka	mm	735x1090x350			
Hmotnosť	Jednotka	kg	76,0	80,0	76,0	80,0
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie Strana vody Min.~Max.	°C	15 ~55,0			
	Chladenie Vonk.tepl. Min.~Max.	°CDB	10,0~43,0			
	Strana vody Min.~Max.	°C	5,00 ~22,0			
	TPV Vonk.tepl. Min.~Max.	°CDB	-25,0 ~35,0			
Chladivo	Strana vody Min.~Max.	°C	25~80			
	Typ		R-410A			
	GWP		2.088			
	Náplň	kg	1,30	1,45	1,30	1,45
Hladina akustického výkonu	Náplň	TCO ₂ Eq	2,714	3,027	2,714	3,027
	Vykurovanie Nom.	dBA	61	62	61	62
Hladina akustického tlaku	Chladenie Nom.	dBA	63,0			
	Vykurovanie Nom.	dBA	48	49	48	49
akustického tlaku	Chladenie Nom.	dBA	48	50	-	-

Rozvodná skriňa		EKCB07CV3	EK2CB07CV3
Opláštenie	Farba	Biela	
	Materiál	Oceľový plech s povrchovou úpravou	
Rozmery	Jednotka Výška x Šírka x Hĺbka	360x340x97,0	
Hmotnosť	Jednotka	4,00	

Súprava záložného ohrievača		EKMBUHC3V3	EKMBUHC9W1
Opláštenie	Farba	Biela	
	Materiál	Oceľový plech s povrchovou úpravou	
Rozmery	Jednotka Výška x Šírka x Hĺbka	560x250x210	
Hmotnosť	Jednotka	11,0	13,0

(1) Chladenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Chladenie Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) Obsahuje lústované sklenikové plyny

Daikin Altherma M

› 11-14-16 kW

› bez záložného el. doohrevu

Tepelné čerpadlo monoblok (len vonkajšia jednotka) systém na princípe vzduch-voda na **vykurovanie a chladenie** ideálne pri obmedzenom vnútornom priestore

- › Energeticky efektívny systém vykurovania a chladenia založený na technológii tepelného čerpadla vzduch-voda
- › Účinná prevádzka aj pri -25 °C vonkajšej teploty
- › Inštalácia bez pripojenia chladiva: vyžaduje sa len vodné pripojenie
- › +33 % zlepšenie kapacity v porovnaní s predchádzajúcim modelom
- › - 36 % zníženie rozmerov jednotky v porovnaní s predchádzajúcim modelom
- › OnLine ovládač (voliteľný): ovládajte svoj systém z ľubovoľného miesta pomocou aplikácie, prostredníctvom vašej lokálnej siete alebo internetového pripojenia



011-1W0259 → 261



E(D-B)LQ011-016CV3



Jedna jednotka (vonkajšia)			EBLQ/EDLQ	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1
 Priestorové vykurovanie	Stredné klim.	Všeobecné	η_s (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	120	123	119	120	123	119
	pásmo - výstup vody 55°C		SCOP	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06
			Energetická trieda	A+					
	Stredné klim.	Všeobecné	η_s (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	156	153	149	156	153	149
	pásmo - výstup vody 35°C		SCOP	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80
			Energetická trieda	A++		A+	A++		A+
Vykurovací výkon	Nom.		kW	11,2 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)	11,2 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)
Chladiaci výkon (platné len pre EBLQ)	Nom.		kW	12,4 (1) / 11,6 (2)	12,8 (1) / 12,6 (2)	13,9 (1) / 13,6 (2)	12,4 (1) / 11,6 (2)	12,8 (1) / 12,6 (2)	13,9 (1) / 13,6 (2)
Príkon	Chladenie	Nom.	kW	3,18 (1) / 5,09 (2)	3,16 (1) / 5,14 (2)	3,56 (1) / 5,96 (2)	3,18 (1) / 5,09 (2)	3,16 (1) / 5,14 (2)	3,56 (1) / 5,96 (2)
	Vykurovanie	Nom.	kW	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)
COP				4,61 (1) / 3,55 (2)	4,30 (1) / 3,32 (2)	4,26 (1) / 3,26 (2)	4,61 (1) / 3,55 (2)	4,30 (1) / 3,32 (2)	4,26 (1) / 3,26 (2)
EER (platné len pre EBLQ)				3,90 (1) / 2,28 (2)	4,05 (1) / 2,45 (2)	3,90 (1) / 2,28 (2)	3,90 (1) / 2,28 (2)	4,05 (1) / 2,45 (2)	3,90 (1) / 2,28 (2)
SEER (platné len pre EBLQ)				3,85	3,89	3,90	3,85	3,89	3,90
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.348x1.160x380					
Hmotnosť	Jednotka		kg	151			154		
Prevádzkový rozsah (3)	Vykurovanie	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CWB	-25~35					
		Strana vody Min.~Max.	°C	25~55					
Prevádzkový rozsah (3) (platné len pre EBLQ)	Chladenie	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CDB	10~46					
		Strana vody Min.~Max.	°C	5~22					
Prevádzkový rozsah (3)	TPV	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CDB	-25~35					
		Strana vody Min.~Max.	°C	25~80					
Chladivo	Typ			R-410A					
	GWP			2.087,5					
	Náplň	kg		3,40					
	Náplň	TCO _{Eq}		7,10					
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	dBA	64		66	64		66
	Chladenie	Nom.	dBA	64	66	69	64	66	69
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dBA	51		52	51		52
	Chladenie	Nom.	dBA	50	52	54	50	52	54

Rozvodná skriňa				EKCB07CV3		EK2CB07CV3	
Opláštenie	Farba	Biela					
	Materiál	Oceľový plech s povrchovou úpravou					
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	360x340x97,0			
Hmotnosť	Jednotka		kg	4,00			

Súprava záložného ohrievača				EKMBUHC3V3		EKMBUHC9W1	
Opláštenie	Farba			Biela			
	Materiál			Oceľový plech s povrchovou úpravou			
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	560x250x210			
Hmotnosť	Jednotka		kg	11,0		13,0	

(1) Podmienka 1: Chladenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | (2) Podmienka 2: Chladenie Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) | (3) Vráťane záložného ohrievača, pozri podrobnosti v Databooku.

Daikin Altherma M

> 11-14-16 kW

> s integrovaným záložným el. doohrevom

Tepelné čerpadlo monoblok (len vonkajšia jednotka)
systém na princípe vzduch-voda len na
vykurovanie a chladenie, ideálne pri
obmedzenom vnútornom priestore

- > Energeticky efektívny systém vykurovania a chladenia založený na technológii tepelného čerpadla vzduch-voda
- > Účinná prevádzka aj pri -25 °C vonkajšej teploty
- > Inštalácia bez pripojenia chladiva: vyžaduje sa len vodné pripojenie
- > +33 % zlepšenie kapacity v porovnaní s predchádzajúcim modelom
- > - 36 % zníženie rozmerov jednotky v porovnaní s predchádzajúcim modelom
- > OnLine ovládač (voliteľný): ovládateľ svoj systém z ľubovoľného miesta pomocou aplikácie, prostredníctvom vašej lokálnej siete alebo internetového pripojenia



E(D-B)LQ011-016CV3



011-IW0259 → 261

Jedna jednotka (vonkajšia)			EBLQ/EDLQ	011C3V3	014C3V3	016C3V3	011C3W1	014C3W1	016C3W1
 Priestorové vykurovanie	Stredné klim. pásmo - výstup vody 55°C	Všeobecné	η_s (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru) SCOP Energetická trieda	120 3,09	123 3,16	119 3,06	120 3,09	123 3,16	119 3,06
				A+					
	Stredné klim. pásmo - výstup vody 35°C	Všeobecné	η_s (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru) SCOP Energetická trieda	156 3,98	153 3,90	149 3,80	156 3,98	153 3,90	149 3,80
				A++		A+	A++		A+
Vykurovací výkon	Nom.		kW	11,2 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)	11,2 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)
Chladiaci výkon (platné len pre EBLQ)	Nom.		kW	12,4 (1) / 11,6 (2)	12,8 (1) / 12,6 (2)	13,9 (1) / 13,6 (2)	12,4 (1) / 11,6 (2)	12,8 (1) / 12,6 (2)	13,9 (1) / 13,6 (2)
Príkon	Chladenie	Nom.	kW	3,18 (1) / 5,09 (2)	3,16 (1) / 5,14 (2)	3,56 (1) / 5,96 (2)	3,18 (1) / 5,09 (2)	3,16 (1) / 5,14 (2)	3,56 (1) / 5,96 (2)
	Vykurovanie	Nom.	kW	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)
COP				4,61 (1) / 3,55 (2)	4,30 (1) / 3,32 (2)	4,26 (1) / 3,26 (2)	4,61 (1) / 3,55 (2)	4,30 (1) / 3,32 (2)	4,26 (1) / 3,26 (2)
EER (platné len pre EBLQ)				3,90 (1) / 2,28 (2)	4,05 (1) / 2,45 (2)	3,90 (1) / 2,28 (2)	3,90 (1) / 2,28 (2)	4,05 (1) / 2,45 (2)	3,90 (1) / 2,28 (2)
SEER (platné len pre EBLQ)				3,85	3,89	3,90	3,85	3,89	3,90
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.348x1.160x380					
Hmotnosť	Jednotka		kg	157			160		
Prevádzkový rozsah (3)	Vykurovanie	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CWB	-25~35					
		Strana vody Min.~Max.	°C	25~55					
Prevádzkový rozsah (3) (platné len pre EBLQ)	Chladenie	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CDB	10~46					
		Strana vody Min.~Max.	°C	5~22					
Prevádzkový rozsah (3)	TPV	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CDB	-25~35					
		Strana vody Min.~Max.	°C	25~80					
Chladivo	Typ			R-410A					
	GWP			2.087,5					
	Náplň		kg	3,40					
	Náplň		TCO ₂ Eq	7,10					
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	dBA	64		66	64		66
	Chladenie	Nom.	dBA	64	66	69	64	66	69
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dBA	51		52	51		52
	Chladenie	Nom.	dBA	50	52	54	50	52	54

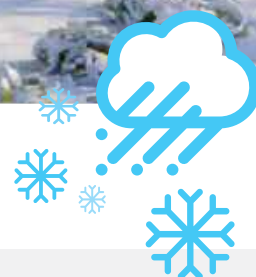
Rozvodná skriňa				EKCB07CV3		EK2CB07CV3	
Opláštenie	Farba	Biela					
	Materiál	Oceľový plech s povrchovou úpravou					
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	360x340x97,0			
Hmotnosť	Jednotka		kg	4,00			

(1) Podmienka 1: Chladenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | (2) Podmienka 2: Chladenie Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) |

(3) Vrátenie záložného ohrievača, pozri podrobnosti v Databooku.

Daikin Altherma 3 H HT

Napĺňanie očakávaní modernej spoločnosti



Vyrobené v Európe, pre Európu

Európske počasie môže byť niekedy mrazivé. Preto sme navrhli Daikin Altherma 3 H HT tak, aby pracovala v „režime tepelného čerpadla“ až do vonkajšej teploty -28°C . Tento výkon sa dosahuje vďaka originálnej technológii Daikin.

Ako líder na trhu sa spoločnosť Daikin snaží o spoľahlivú a úspornú prevádzku tepelného čerpadla v najvyššej triede účinnosti. Daikin vyvinul technológiu Bluevolution s cieľom dosiahnuť vyšší a zelenší výkon. Táto technológia je teraz súčasťou všetkých nových produktov, ako je aj Daikin Altherma 3H HT.

Daikin Altherma 3 H HT je prvá vonkajšia jednotka Daikin s výrazným dizajnom. Jeho jediný ventilátor znižuje hladinu hluku a čierna predná mriežka umožňuje jednotke zapadnúť do akéhokoľvek prostredia.

Všetky tieto komponenty boli vyvinuté špeciálne u nás, aby sa Daikin Altherma 3 H HT stala jedinečným tepelým čerpadlom.

Vynikajúci výkon, využitie obnoviteľnej energie, dizajn a akustický komfort.

Toto je hlavná podstata tepelného čerpadla.

BLUEvolution

Technológia Bluevolution kombinuje špeciálne vyvinutý kompresor a chladivo R-32. Daikin je prvou spoločnosťou na svete, ktorá uviedla na trh tepelné čerpadlá vybavené technológiou umožňujúcou použitie ekologického chladiva R-32. S nižším potenciálom globálneho otepľovania (GWP) je R-32 šetrnejšie k životnému prostrediu ako štandardne používané chladivá a dosahuje vyššiu energetickú účinnosť. R-32 sa ľahko regeneruje pre opätovné použitie, preto je perfektným riešením na dosiahnutie nových európskych noriem v oblasti redukcie emisií CO_2 .

R-32

Dizajn a úspora miesta

Okrem akustického komfortu je v súčasnosti rozhodujúcim prvkom aj dizajn. Osobitná pozornosť sa venovala tomu, aby sa vonkajšia jednotka dokonale zladila s Vaším domom. Čierna predná mriežka je horizontálne vrstvená, takže ventilátor je vo vnútri neviditeľný. Matné sivé opláštenie odráža farbu steny pre väčšiu diskretnosť. Táto jednotka získala ocenenia IF a reddot design 2019.



reddot design award
winner 2019

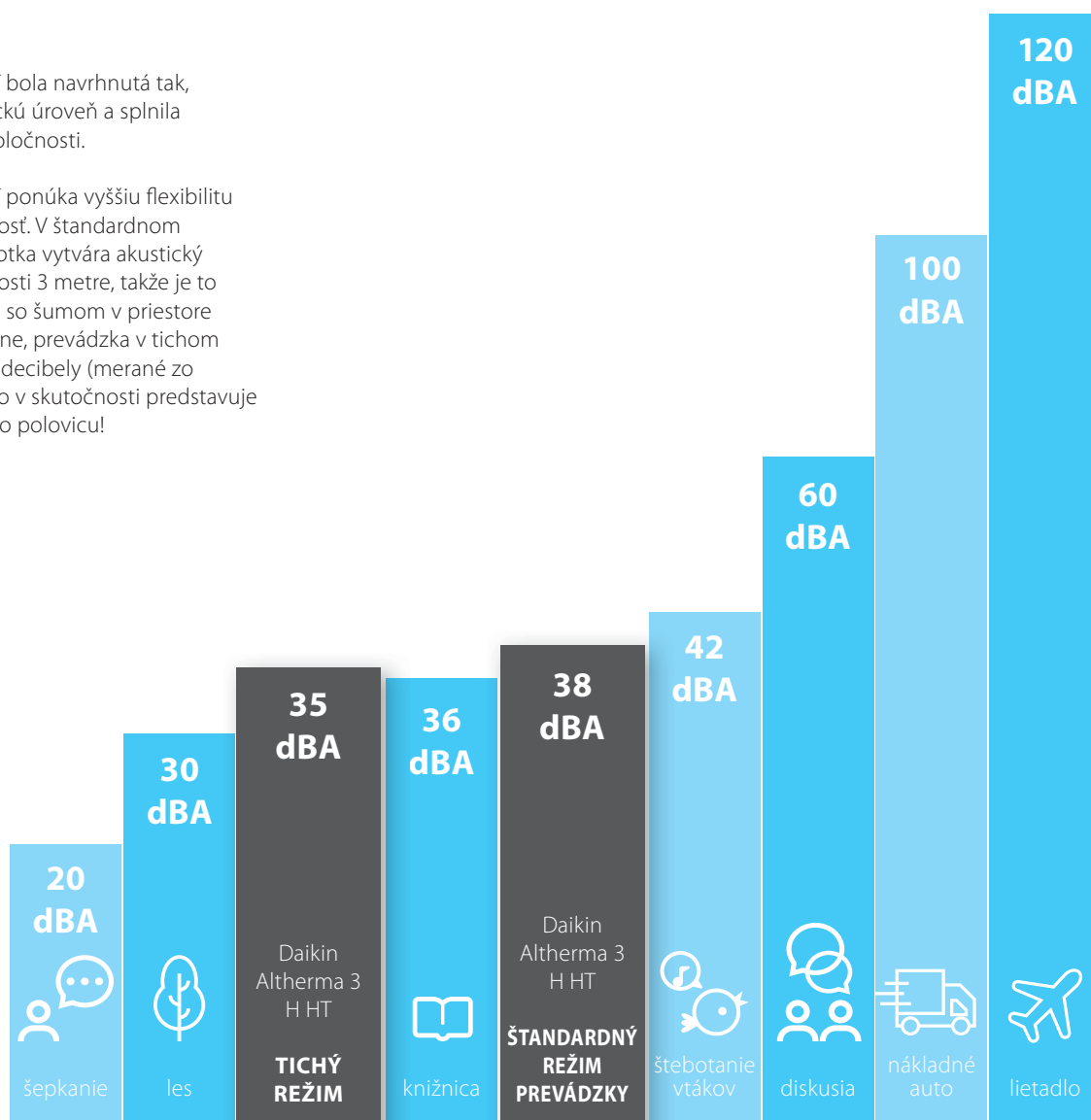




Ticho sa rýmuje s pohodlím

Daikin Altherma 3 H HT bola navrhnutá tak, aby znížila svoju akustickú úroveň a splnila očakávania dnešnej spoločnosti.

Daikin Altherma 3 H HT ponúka vyššiu flexibilitu tým, že má nízku hlučnosť. V štandardnom zvukovom režime jednotka vytvára akustický tlak 38 dBA vo vzdialenosti 3 metre, takže je to porovnateľné napríklad so šumom v priestore knižnice. Na druhej strane, prevádzka v tichom režime znižuje hluk o 3 decibely (merané zo vzdialenosti 3 metre), čo v skutočnosti predstavuje zníženie hladiny zvuku o polovicu!



Inovácia V centre nášho záujmu

Daikin Altherma 3 H HT je vrcholom vývoja v oblasti vysokoteplotných tepelných čerpadiel vzduch - voda. Hlavné komponenty sú navrhnuté tak, aby táto jednotka dosiahla tú najvyššiu kvalitu. Unikátny je kompresor s dvojitým vstrekom, použitie jediného ventilátora aj pre veľkokapacitné jednotky aj úplne nový, elegantný kryt vonkajšej jednotky.

Nové dizajnové opláštenie

Čierna predná mriežka zakrýva ventilátor z predného pohľadu, čím znižuje vnímanie hluku vydávaného vonkajšou jednotkou. Svetlo sivé puzdro svojim čistým dizajnom dotvára akékoľvek prostredie a pomáha jej ladiť s pozadím.

Toto jedinečné prevedenie vonkajšej jednotky už získalo mnohé ocenenia za dizajn.

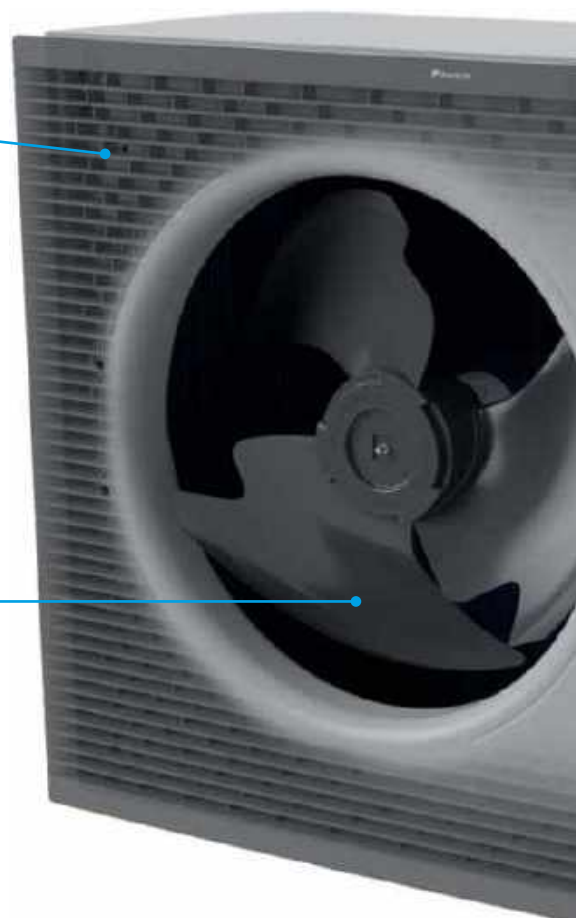


reddot design award
winner 2019

Jeden ventilátor pre vysoké výkony

Samostatný ventilátor je o niečo väčší a nahrádza obvyklé dvojvrtuľové prevedenia pre vysokokapacitné jednotky (14-16-18 kW).

Nový tvar ventilátora znižuje kontakt so vzduchom, vďaka čomu znižuje hladinu hlučnosti a zlepšuje cirkuláciu vzduchu.

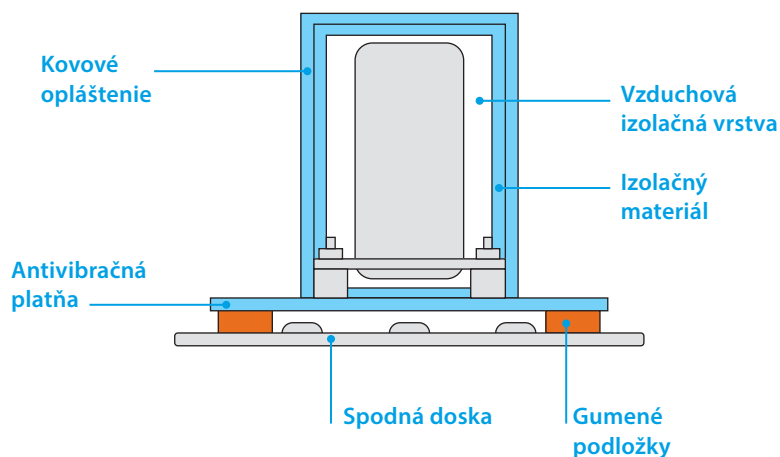


Izolácia kompresora a tlmenie vibrácií

Na zníženie akustického výkonu kompresora sa podniklo niekoľko opatrení, pokiaľ ide o absorpciu a izoláciu.

Najprv je kompresor obklopený trojvrstvou izoláciou z izolačných materiálov a kovového opláštenia.

Pokiaľ ide o absorpciu, Daikin Altherma 3 H HT ťaží z dvojitej redukcie hluku použitím gumených podložiek medzi spodnou doskou a vibračnou doskou pod kompresorom.



Nový kompresor s dvojitým vstrekaním

Aby bol tento produkt jedinečný, spoločnosť Daikin Europe spolupracovala so spoločnosťou Daikin Japonsko na vývoji špičkových komponentov. Kompresor Daikin Altherma 3 H HT je schopný dodávať vysokú teplotu výstupnej vody do kúrenia +70 °C.

Daikin je okrem toho priekopníkom v zavádzaní tepelných čerpadiel vybavených chladivom R-32. S nižším potenciálom globálneho otepľovania (GWP) je R-32 ekologickejšie ako štandardné chladivá a dosahuje vyššiu energetickú účinnosť a nižšie emisie CO₂. Ľahko sa recykluje a obnovuje, R-32 je perfektným riešením na dosiahnutie nových európskych cieľov v oblasti emisií CO₂.

Bezkonkurenčná výkonnosť

S touto novou inováciou dosiahla jednotka Daikin Altherma 3 H HT najlepšie výkony znázornené aj na energetických štítkoch:



35 °C a 55 °C
Priestorové
vykurovanie

až do



Jedno riešenie, viac kombinácií

Rad Daikin Altherma 3 H HT je možné kombinovať s tromi rôznymi vnútornými jednotkami na pripojenie k vonkajšej jednotke a ponúka špecifické funkcie na zabezpečenie vykurovania, chladenia a teplej úžitkovej vody vo Vašej domácnosti.

Vonkajšia jednotka

Vonkajšia jednotka je k dispozícii v 3 výkonových radách 14-16-18



Integrovaný model zásobníka na teplú vodu z nehrdzavejúcej ocele.

Kompaktná jednotka s malým pôdorysom 595 x 600 mm. Jednotka je vybavená zásobníkom s objemom 180 alebo 230 litrov, podľa toho, ktorá Vám viac vyhovuje. Nádrž slúži na teplú vodu pre domácnosť. Voliteľne si môžete vybrať chladienie alebo variant na dve teplotné zóny.



Integrovaný model akumuláčného zásobníka tepla ECH₂O

Jednotka ECH₂O je vybavená zásobníkom na akumuláciu tepla s objemom 300 alebo 500 l, ktorú je možné pripojiť k termálnym solárnym panelom. Teplá voda je pripravovaná prietokovo. Voliteľne si môžete zvoliť funkciu chladenia.



Model na stenu

Tento model je najkompaktnejšou vnútornou jednotkou, ale je potrebné ju kombinovať s externým zásobníkom na dodávku teplej vody pre domácnosť. Môžete si zvoliť podľa potreby aj model s funkciou chladenia.



Získajte pohodlie, ktoré si zaslúžite. S funkciami, ktoré oceníte.

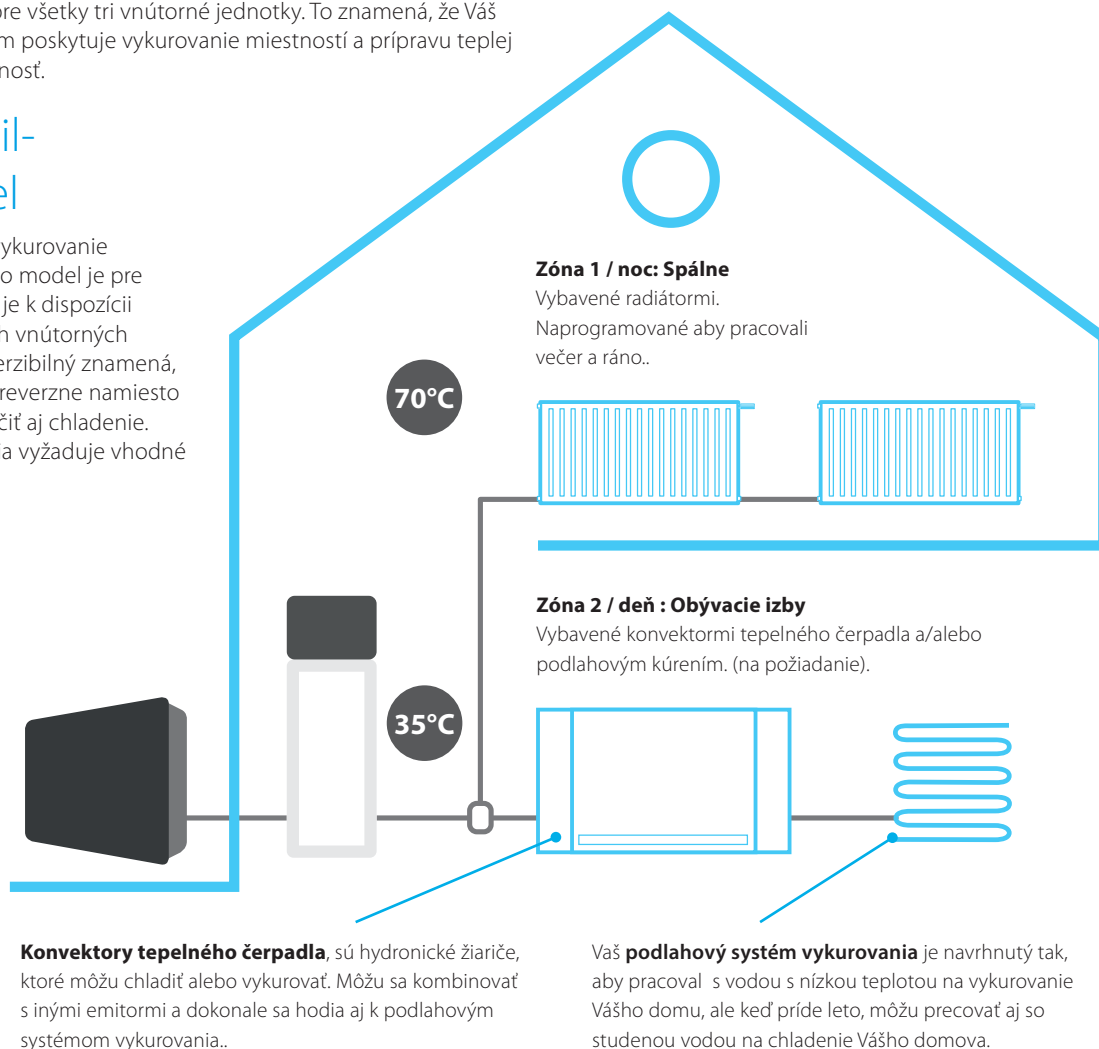
Vyberte si z ponuky „Tri Plusy“ od Daikin, podľa toho ktorá najlepšie vyhovuje Vám a Vaším potrebám. Vnútorňa jednotka je na výber v závislosti od vašich požiadaviek: iba na kúrenie, kúrenie a chladenie alebo iba na kúrenie, ale s dvoma odlišnými teplotnými zónami (napr. kombinácia radiátory a podlahové vykurovanie), čo Vám dáva možnosť prispôsobiť Váš vykurovací / chladiaci systém vašim potrebám.

+ Len vykurovanie

Model pre vykurovanie je v sortimente výrobkov Daikin štandardom a je k dispozícii pre všetky tri vnútorné jednotky. To znamená, že Váš vykurovací systém poskytuje vykurovanie miestností a prípravu teplej vody pre domácnosť.

+ Reverzibilný model

Ak potrebujete vykurovanie a chladenie, tento model je pre Vás! Táto funkcia je k dispozícii vo všetkých troch vnútorných jednotkách. Reverzibilný znamená, že systém môže reverzne namiesto kúrenia zabezpečiť aj chladenie. Funkcia chladenia vyžaduje vhodné emitory chladu.



+ Bi-Zone model

Iba stacionárna jednotka s integrovaným zásobníkom je voliteľne vybavená dvoj zónovou funkciou: môžete si vybrať dve nezávislé zóny s rôznymi emitorami tepla, ktoré majú odlišnú pracovnú teplotu v rôznych miestnostiach (napríklad: podlahový systém v obývacej izbe a radiátory v miestnostiach na poschodí).

Tieto dve zóny môžu byť tiež riadené nezávisle: deaktivujte kúrenie na prvom poschodí počas dňa, aby ste znížili spotrebu. Bi-zone model pre dve teplotné zóny nemá funkciu chladenia.

Daikin Altherma 3 H HT F

Stacionárna jednotka
s integrovaným zásobníkom

Prečo zvoliť stacionárnu jednotku Daikin s integrovaným zásobníkom na teplú vodu pre domácnosť?

Stacionárna jednotka Daikin Altherma 3 je ideálny systém
pre riešenie kúrenia, prípravy teplej vody pre domácnosť
a chladenia na renovácie alebo veľké novostavby.

System "všetko v jednom" šetrí pri montáži priestor aj čas

- › Kombinácia nerezového zásobníka na teplú pitnú vodu
s objemom 180 alebo 230 litrov a tepelné čerpadlo zaručujú
rýchlejšiu inštaláciu v porovnaní s bežnými systémami.
- › Dodávanie všetkých hydraulických komponentov znamená,
že nie sú potrebné komponenty od iných výrobcov.
- › PCB radiaca doska a hydraulické komponenty
sú jednoducho prístupné z prednej časti
- › Malá zastavaná plocha 595 x 600 mm (Š x H)
- › K dispozícii sú modely s integrovaným záložným
ohrievačom s odstupňovaným výkonom 6 a 9 kW
- › Špeciálne modely s prídavným hydraulickým
vybavením pre dva okruhy s rozdielnou teplotou
umožňujú naraz použiť podlahové vykurovanie aj
s radiátormi, aby sa optimalizovala účinnosť

Teplá voda pre domácnosť

Vykurovanie a chladenie



Podlahové
vykurovanie

Dizajn "všetko v jednom"

Minimalizuje zastavanú plochu aj výšku

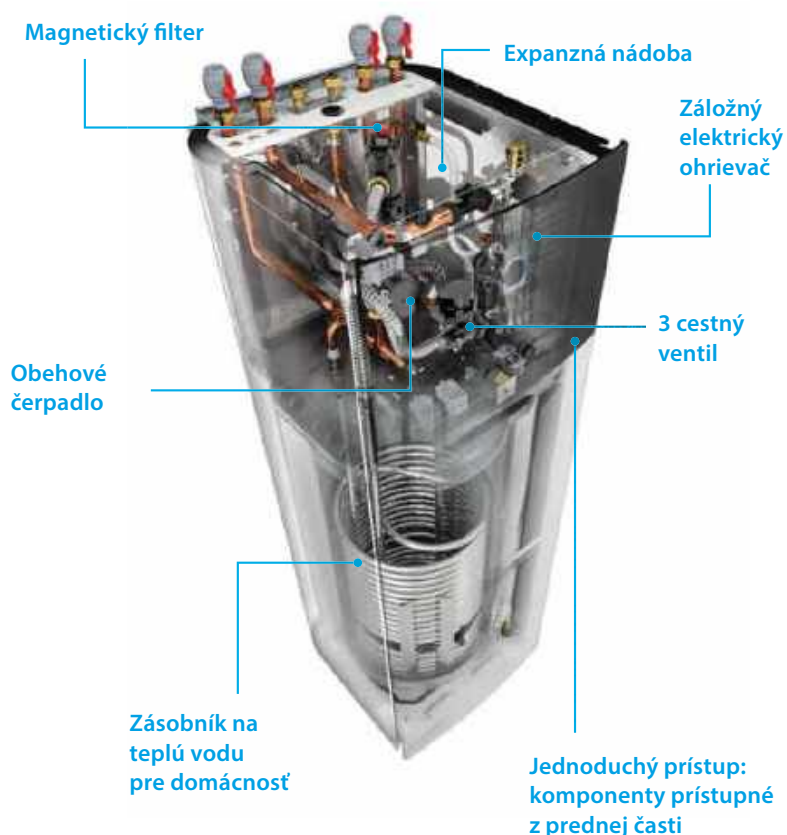
V porovnaní s tradičnou verziou split systému, s nástennou vnútornou jednotkou a samostatným zásobníkom na teplú pitnú vodu, integrovaná vnútorná jednotka značne znižuje požadovaný inštalačný priestor.

S malou zastavanou plochou 595 x 600 mm (Š x H) má integrovaná vnútorná jednotka podobnú zastavanú plochu ako iné domáce spotrebiče.

Pri inštalácii nie je potrebný takmer žiadny bočný odstup, keďže hydraulika je ľahko prístupná v hornej časti z predu.

S inštalačnou výškou 1,65 m pre zásobník s objemom 180 l a 1,85 m pre zásobník s objemom 230 l je požadovaná inštalačná výška menej než 2 m.

Kompaktnosť integrovanej vnútornej jednotky je zvýraznená elegantným a moderným dizajnom, ktorý sa jednoducho hodí k vašim ostatným domácim spotrebičom.



Pokročilé používateľské rozhranie



Daikin Eye

Intuitívne Daikin eye ukazuje v reálnom čase stav vášho systému.

Modrá je perfektná! Keď Eye sčervenie, došlo ku chybe.

Rýchla konfigurácia

Prihláste sa a v maximálne 10 krokoch môžete úplne nakonfigurovať jednotku cez nové užívateľské rozhranie MMI. Môžete dokonca skontrolovať, či je jednotka pripravená na použitie spustením testovacích cyklov.

Jednoduché ovládanie

S novým MMI pracujete super rýchlo. Veľmi jednoducho sa používa len pár tlačidlami a 2 navigačnými otočnými ovládačmi.

Nádherný dizajn

MMI ovládanie bolo špeciálne navrhnuté, aby bolo veľmi intuitívne. Farebný displej s vysokým rozlíšením ponúka neskutočné a praktické vizuály, ktoré pomáhajú aj vám ako realizátorovi alebo servisnému technikovi.

Integrovaná vnútorná jednotka



Daikin

Altherma 3 H HT F

Biele prevedenie

Tepelné čerpadlo vzduch-voda,
výstup do kúrenia do +70 °C



Vnúťorná jednotka



Altherma 3 H HT F, Stacionárna hydrosplitová vnútorná jednotka

Pripojiteľná k vonkajším jednotkám EPRA14-18DV3/W1. Vybavená integrovaným zásobníkom na vodu (180 l alebo 230 l), vysoko účinným obehovým čerpadlom, expanznou nádobou 10l, snímačom prietoku, magnetickým filtrom s bezpečnostným ventilom, odvzdušňovacím ventilom, záložným ohrievačom (6kW alebo 9kW) a 3-cestným ventilom.

Užívateľské rozhranie MMI je integrované v prednom paneli.

Rozmery (VxHxŠ) pre verziu 180 l: 1.655x600x595 mm

Rozmery (VxHxŠ) pre verziu 230 l: 1.855x600x595 mm

Len vykurovanie (Biela)

ETVH 16 kW vnútorná jednotka s 180 l zásobníkom a 6 kW záložným ohrievačom.

1~230V, záložný el.doohrev odstupňovaný 2-4-6 kW. Pre EPRA14-18DV3/W1 vonkajšie jednotky.

ETVH 16 kW vnútorná jednotka s 180 l zásobníkom a 9 kW záložným ohrievačom.

3~400V, záložný el.doohrev odstupňovaný 3-6-9 kW. Pre EPRA14-18DV3/W1 vonkajšie jednotky.

ETVH 16 kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 6 kW záložným ohrievačom.

1~230V, záložný el.doohrev odstupňovaný 2-4-6 kW. Pre EPRA14-18DV3/W1 vonkajšie jednotky.

ETVH 16 kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 9 kW záložným ohrievačom.

3~400V, záložný el.doohrev odstupňovaný 3-6-9 kW. Pre EPRA14-18DV3/W1 vonkajšie jednotky.

Vykurovanie a chladenie (Biela)

ETVX 16 kW vnútorná jednotka s 180 l zásobníkom a 6 kW záložným ohrievačom.

1~230V, záložný el.doohrev odstupňovaný 2-4-6 kW. Pre EPRA14-18DV3/W1 vonkajšie jednotky.

ETVX 16 kW vnútorná jednotka s 180 l zásobníkom a 9 kW záložným ohrievačom.

3~400V, záložný el.doohrev odstupňovaný 3-6-9 kW. Pre EPRA14-18DV3/W1 vonkajšie jednotky.

ETVX 16 kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 6 kW záložným ohrievačom.

1~230V, záložný el.doohrev odstupňovaný 2-4-6 kW. Pre EPRA14-18DV3/W1 vonkajšie jednotky.

ETVX 16 kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 9 kW záložným ohrievačom.

3~400V, záložný el.doohrev odstupňovaný 3-6-9 kW. Pre EPRA14-18DV3/W1 vonkajšie jednotky.

Typ / obj.č.:

Cena €

ETVH16S18D6V

5.321,-

ETVH16S18D9W

5.540,-

ETVH16S23D6V

5.593,-

ETVH16S23D9W

5.670,-

ETVX16S18D6V

5.930,-

ETVX16S18D9W

6.093,-

ETVX16S23D6V

6.146,-

ETVX16S23D9W

6.277,-

Daikin

Altherma 3 H HT F

Šedé prevedenie

Tepelné čerpadlo vzduch-voda,
výstup do kúrenia do +70 °C



Vnútrotná jednotka

	Typ / obj.č.:	Cena €	
	Altherma 3 H HT F, Stacionárna hydrosplitová vnútorná jednotka Pripojiteľná k vonkajším jednotkám EPRA14-18DV3/W1. Vybavená integrovaným zásobníkom na vodu (180 l alebo 230 l), vysoko účinným obehovým čerpadlom, expanznou nádobou 10l, snímačom prietoku, magnetickým filtrom s bezpečnostným ventilom, odvodušňovacím ventilom, záložným ohrievačom (6kW alebo 9kW) a 3-cestným ventilom. Užívateľské rozhranie MMI je integrované v prednom paneli. Rozmery (VxHxŠ) pre verziu 180 l: 1.655x600x595 mm Rozmery (VxHxŠ) pre verziu 230 l: 1.855x600x595 mm		
	Len vykurovanie (Šedá)		
	ETVH 16 kW vnútorná jednotka s 180 l zásobníkom a 6 kW záložným ohrievačom. 1~230V, záložný el.doohrev odstupňovaný 2-4-6 kW. Pre EPRA14-18DV3/W1 vonkajšie jednotky.	ETVH16S18D6VG	5.616,-
	ETVH 16 kW vnútorná jednotka s 180 l zásobníkom a 9 kW záložným ohrievačom. 3~400V, záložný el.doohrev odstupňovaný 3-6-9 kW. Pre EPRA14-18DV3/W1 vonkajšie jednotky.	ETVH16S18D9WG	5.781,-
	ETVH 16 kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 6 kW záložným ohrievačom. 1~230V, záložný el.doohrev odstupňovaný 2-4-6 kW. Pre EPRA14-18DV3/W1 vonkajšie jednotky.	ETVH16S23D6VG	5.832,-
	ETVH 16 kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 9 kW záložným ohrievačom. 3~400V, záložný el.doohrev odstupňovaný 3-6-9 kW. Pre EPRA14-18DV3/W1 vonkajšie jednotky.	ETVH16S23D9WG	5.965,-
	Vykurovanie a chladenie (Šedá)		
	ETVX 16 kW vnútorná jednotka s 180 l zásobníkom a 6 kW záložným ohrievačom. 1~230V, záložný el.doohrev odstupňovaný 2-4-6 kW. Pre EPRA14-18DV3/W1 vonkajšie jednotky.	ETVX16S18D6VG	6.168,-
	ETVX 16 kW vnútorná jednotka s 180 l zásobníkom a 9 kW záložným ohrievačom. 3~400V, záložný el.doohrev odstupňovaný 3-6-9 kW. Pre EPRA14-18DV3/W1 vonkajšie jednotky.	ETVX16S18D9WG	6.333,-
	ETVX 16 kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 6 kW záložným ohrievačom. 1~230V, záložný el.doohrev odstupňovaný 2-4-6 kW. Pre EPRA14-18DV3/W1 vonkajšie jednotky.	ETVX16S23D6VG	6.384,-
	ETVX 16 kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 9 kW záložným ohrievačom. 3~400V, záložný el.doohrev odstupňovaný 3-6-9 kW. Pre EPRA14-18DV3/W1 vonkajšie jednotky.	ETVX16S23D9WG	6.518,-

Vnúťorná jednotka

	Typ / obj.č.:	Cena €
	Altherma 3 H HT F, Stacionárna hydrosplitová vnútorná jednotka (Bizone model - pre dve teplotné zóny) Pripojiteľná k vonkajším jednotkám EPRA14-18DV3/W1. Vybavená integrovaným zásobníkom na vodu (180 l alebo 230 l). Obsahuje všetko ďalšie hydraulické príslušenstvo na pre systém dvoch teplotných zón s 1 nezmiešanou a 1 zmiešavacou zónou. S dvomi vysoko účinnými obehovými čerpadlami, expanznou nádobou 10l, snímačom prietoku, magnetickým filtrom s bezpečnostným ventilom, odvodušňovacím ventilom, záložným ohrievačom (6kW alebo 9kW), zmiešavací ventil a 3-cestným ventilom. Užívateľské rozhranie MMI je integrované v prednom paneli. Rozmery (VxHxŠ) pre verziu 180 l: 1.655x600x595 mm Rozmery (VxHxŠ) pre verziu 230 l: 1.855x600x595 mm	
	Bizone-Dve teplotné zóny, Len vykurovanie (Biela)	
	ETVZ 16 kW vnútorná jednotka s 180 l zásobníkom a 6 kW záložným ohrievačom.	ETVZ16S18D6V 6.242,-
	1~230V, záložný el.doohrev odstupňovaný 2-4-6 kW. Pre EPRA14-18DV3/W1 vonkajšie jednotky.	
	ETVZ 16 kW vnútorná jednotka s 180 l zásobníkom a 9 kW záložným ohrievačom.	ETVZ16S18D9W 6.461,-
	3~400V, záložný el.doohrev odstupňovaný 3-6-9 kW. Pre EPRA14-18DV3/W1 vonkajšie jednotky.	
	ETVZ 16 kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 6 kW záložným ohrievačom.	ETVZ16S23D6V 6.514,-
	1~230V, záložný el.doohrev odstupňovaný 2-4-6 kW. Pre EPRA14-18DV3/W1 vonkajšie jednotky.	
	ETVZ 16 kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 9 kW záložným ohrievačom.	ETVZ16S23D9W 6.591,-
	3~400V, záložný el.doohrev odstupňovaný 3-6-9 kW. Pre EPRA14-18DV3/W1 vonkajšie jednotky.	

Vonkajšia jednotka

	Typ / obj.č.:	Cena €
	Daikin Altherma 3 H HT vysoko-teplotná hydrosplitová vonkajšia jednotka 14-16-18 (Vykurovanie a chladenie) R-32 hydrosplitové tepelné čerpadlo, vonkajšia jednotka s inverterovo riadeným vstrekokaním chladiva. Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor a rozšírený modulačný rozsah. Integrovaný snímač vonkajšej teploty. Rozmery (VxHxŠ): 1.270x990x460 mm	
	Daikin Altherma 3 H HT hydrosplitová vonkajšia jednotka trieda 14	EPRA14DV3 4.123,-
	1~230V / 50Hz, odporučené istenie 32A	
	Daikin Altherma 3 H HT hydrosplitová vonkajšia jednotka trieda 16	EPRA16DV3 4.825,-
	1~230V / 50Hz, odporučené istenie 32A	
	Daikin Altherma 3 H HT hydrosplitová vonkajšia jednotka trieda 18	EPRA18DV3 5.526,-
	1~230V / 50Hz, odporučené istenie 32A	
	Daikin Altherma 3 H HT hydrosplitová vonkajšia jednotka trieda 14	EPRA14DW1 4.649,-
	3~400V / 50Hz, odporučené istenie 16A	
	Daikin Altherma 3 H HT hydrosplitová vonkajšia jednotka trieda 16	EPRA16DW1 5.351,-
	3~400V / 50Hz, odporučené istenie 16A	
	Daikin Altherma 3 H HT hydrosplitová vonkajšia jednotka trieda 18	EPRA18DW1 6.053,-
	3~400V / 50Hz, odporučené istenie 16A	

Doplnky

	Typ / obj.č.:	Cena €
	Montážny stojan vonkajšej jednotky Montážny stojan pre betónové podlahy. Nohy sú pripevnené priamo na podlahu.	EKMST1 na vyžiadanie
	Montážny stojan s nohami Montážny stojan s gumovými blokmi pre inštaláciu, keď nie je možné vŕtanie.	EKMST2 na vyžiadanie

Regulácie

		Typ / obj.č.:	Cena €
	Madoka káblový ovládač Zjednodušené užívateľské rozhranie / izbový termostat. Umožňuje nastaviť prevádzkový režim (vykurovanie, chladenie alebo automatické), nastavenie / ovládanie požadovanej teploty v referenčnej miestnosti. Dostupné vo farebnom prevedení biela (W), strieborná (S) a čierna (K).	BRC1HHDW	125,-
		BRC1HHDS	125,-
		BRC1HHDK	125,-
	Káblový digitálny izbový termostat Umožňuje užívateľovi nastaviť požadovanú teplotu miestnosti.	EKWCTRDI1V3	79,-
	Káblový analógový izbový termostat Umožňuje užívateľovi nastaviť požadovanú teplotu miestnosti	EKWCTRAN1V3	48,-
	Kábová riadiaca stanica zónovej regulácie Centrálna pripojovacia jednotka zónovej regulácie teploty v miestnostiach pre systémy podlahového vykurovania. Dokáže ovládať max. 18 ventilov rozdelených do max. 10 zón.	EKWUFHTA1V3	158,-
	Káblový izbový termostat Regulácia teploty interiéru na základe zmeny vnútornej teploty. Týždenný časovač plánovania s 2 vlastnými a 5 preddefinovanými rozvrhmi. Bezdrôtový izbový termostat Voliteľný set. Priestorový termostat sa skladá z bezdrôtového prijímača a termostatu Podlahový snímač teploty pre EKTR Použitelný iba s EKTR, zároveň ochrana pred poklesom teploty poteru.	EKRTWA	159,-
		EKRTR	311,-
		EKRTETS	20,-
	Adaptér siete LAN Umožňuje ovládanie jednotky cez smartphone alebo tablet pomocou mobilnej aplikácie Zjednodušená verzia len pre LAN Plná verzia (obsahuje ovládanie FotoV./Smart Grid pripojenie)	BRP069A62	137,-
		BRP069A61	210,-
	DCOM komunikačná brána, I/O verzia Kaskádové, monitorovacie a Modbus komunikačné rozhranie pre Althermu3/LT	DCOM-LT/IO	377,-
	DCOM komunikačná brána, základná Modbus verzia Monitorovacie Modbus komunikačné rozhranie pre Althermu3/LT	DCOM-LT/MB	355,-
	Kaskádový regulátor Master/Slave regulátor pre monitorovanie a ovládanie až 16 hydroboxov prepojených cez RTD-W (pre HT) alebo cez DCOM-LT/IO bránu (pre Altherma 3 a LT).	EKCC-W	1.093,-

Doplnky

		Typ / obj.č.:	Cena €
	Adaptér pre externé vstupy a výstupy Umožňuje jednoduchú komunikáciu s externými zariadeniami: - signalizáciu stavu prevádzky (chod, porucha) - výstup ZAP/VYP kúrenie/chladenie - bivalentnú činnosť (signál povolenia pre pomocný bojler)	EKRPIHBA	167,-
	Karta PCB - Adaptér pre termostaty a záložný ohrievač Poskytuje digitálne vstupy pre obmedzenie spotreby energie. Umožňuje pripojiť externý termostat EKRTWA alebo EKTRTR, a je potrebný v prípade použitia externého záložného el. ohrievača EKBHA6.	EKRPIAHT	162,-
	Dodatočný snímač vonkajšej teploty. Voliteľný snímač vonkajšej teploty sa používa na korekciu merania teploty v prípade, že nevyhovuje meranie teploty exteriéru prostredníctvom snímača integrovaného vo vonkajšej jednotke.	KRCS01-1	92,-
	Dodatočný snímač vonkajšej teploty. Voliteľný snímač vonkajšej teploty sa používa na korekciu merania teploty v prípade, že nevyhovuje meranie teploty exteriéru prostredníctvom snímača integrovaného vo vonkajšej jednotke.	EKRSC1	104,-
	Kábel na konfiguráciu zariadenia cez PC a aktualizáciu softvéru Používa sa na pripojenie vnútornej jednotky k počítaču (na aktualizáciu softvéru a monitorovanie).	EKPCCAB4	342,-
	Ovládač ventilov Termoelektrický pohon na otváranie a zatváranie ventilov na rozvážačoch vykurovacích okruhov.	EKWCVATR1V3	21,-
	Doplnková súprava pre dve teplotné zóny (nie pre EHVZ) Externá súprava pre ovládanie 2 teplotných vykurovacích okruhov • 1x hydraulický oddeľovač; • 1x obehové plynulo riadené čerpadlo triedy A pre zónu vyššej teploty; • 1x obehové plynulo riadené čerpadlo triedy A pre zónu nižšej teploty; • 1x zmiešavací ventil; • 4x uzatváracie ventily; • 1x regulátor pre komunikáciu s dvoma izbovými termostatmi EKTRTR; • 1x prijímač pre 2 izbové termostaty EKTRTR; • 2x termostat EKTRTR; • 1x exteriérový snímač teploty	BZKA7V3	1.904,-
	Protimrazový ochranný ventil Zabraňuje tvorbe ľadu vypúšťaním vody zo systému. Nesmie sa použiť glykol.	AFVALVE1	119,-
	Magnetický filter K.FERNOXTF1 Kompaktný odlučovač nečistôt s vypúšťacím ventilom. Pre horizontálne aj vertikálne potrubie. Využíva kombináciu účinkov hydro-cyklónového a magnetického pôsobenia na zachytenie a odstránenie nečistôt z vody v systéme. Magnetický filter Fernox bez prísad Magnetický filter Fernox s prísadou (500 ml tekutiny inhibítora F1)	K.FERNOXTF1	228,-
		K.FERNOXTF1FL	235,-
	Obtokový ventil DN 20 alebo DN 25. Nevýhnutná súčasť vykurovacieho okruhu pre zabezpečenie minimálneho prietoku vody v systéme. (Pre tepelné čerpadlá Altherma 3, LT s výnimkou jednotiek Altherma ECH ₂ O.)	UESV 20	140111
		UESV 25	140116

Daikin Altherma 3 H HT F

Stacionárne tepelné čerpadlo vzduch-voda,
pre **vykurovanie a teplú vodu**

- › Zásobník na teplú vodu pre domácnosť s obsahom 180 alebo 230 l z nehrdzavejúcej ocele integrovaný vo vnútornej jednotke tepelného čerpadla pre ľahkú inštaláciu
- › Obsahuje všetky hydraulické komponenty pre rýchlu montáž
- › Doska plošných spojov a hydraulické komponenty sú umiestnené vpredu pre ľahký prístup
- › Malá inštalčná plocha 595 x 600 mm
- › Integrovaný záložný ohrievač s výkonom 6 alebo 9 kW
- › Prevádzka tepelného čerpadla do vonkajšej teploty -28 °C



Údaje o účinnosti				ETVH + EPRA	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 14DV/W	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 14DV/W	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 16DV/W	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 16DV/W	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 18DV/W	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 18DV/W
 Priestorové vykurovanie	Stredné klim. Všeobecné		SCOP		3,58 / 3,57					
	pásmo -	ηs (Sezónna účinnosť	%		140					
	vystúp vody	vykurovania priestoru)			A++					
	55°C	Energetická trieda			4,51 / 4,71					
	Stredné klim. Všeobecné	SCOP		177 / 186						
	pásmo -	ηs (Sezónna účinnosť	%		A+++					
 Ohrev teplej vody	Stredné klim. Všeobecné		SCOP		4,51 / 4,71					
	pásmo -	ηs (Sezónna účinnosť	%		177 / 186					
	vystúp vody	vykurovania priestoru)			A+++					
	35°C	Energetická trieda								
	Všeobecné	Uvedený záťažový profil		L	XL	L	XL	L	XL	
 Ohrev teplej vody	Stredné klim.	COPdhw		2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	
	pásmo	ηwh (účinnosť ohreву vody)	%	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	
	Energetická trieda ohreву TPV			A						
Vnútrotná jednotka				ETVH	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)
Opláštenie	Farba				Biela + Čierna					
	Materiál				Oceľový plech s povrchovou úpravou					
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm		1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Hmotnosť	Jednotka		kg		109	118	109	118	109	118
Zásobník	Objem vody		l		180	230	180	230	180	230
	Maximálna teplota vody		°C		70					
	Maximálny tlak vody		bar		10					
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Strana vody	Min.~Max.	°C	15 ~ 70					
	TPV	Strana vody	Max.	°C	63					
Hladina akustického výkonu	Nom.		dBA		44					
Hladina akustického tlaku	Nom.		dBA		30					
Vonkajšia jednotka				EPRA	14DV3/W1		16DV3/W1		18DV3/W1	
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm		1.003x1.270x533					
Hmotnosť	Jednotka		kg		146/151					
Kompresor	Množstvo				1					
	Typ				Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor					
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Min.~Max.	°CDB		10 ~ 43					
	Vykurovanie	Min.~Max.	°CDB		-28 ~ 35					
	TPV	Min.~Max.	°CDB		-28 ~ 35					
Chladivo	Typ				R-32					
	GWP				675					
	Náplň		kg		4.20					
	Náplň		TCO2Eq		2,84					
LW(A) Hladina akustického výkonu (podľa EN14825)					54					
Hladina akustického tlaku (vzdial. 1 m)	Nom.				43,0				48,0	
Napajanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie		Hz/V		V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400					
Istenie	Odporúčané istenie		A		32/16					

Daikin Altherma 3 H HT F

Stacionárne tepelné čerpadlo vzduch-voda,
pre **vykurovanie, chladenie a teplú vodu**

- › Zásobník na teplú vodu pre domácnosť s obsahom 180 alebo 230 l z nerezovej ocele integrovaný vo vnútornej jednotke tepelného čerpadla pre ľahkú inštaláciu
- › Obsahuje všetky hydraulické komponenty pre rýchlu montáž
- › Doska plošných spojov a hydraulické komponenty sú umiestnené vpredu pre ľahký prístup
- › Malá inštalčná plocha 595 x 600 mm
- › Integrovaný záložný ohrievač s výkonom 6 alebo 9 kW
- › Prevádzka tepelného čerpadla do vonkajšej teploty -28 °C



Údaje o účinnosti				ETVX + EPRA		16S18D6V(G)/ D9W(G) + 14DV/W	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 14DV/W	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 16DV/W	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 16DV/W	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 18DV/W	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 18DV/W	
 Priestorové vykurovanie	Stredné klim. pásmo - výstup vody 55°C	Všeobecné SCOP	ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru) Energetická trieda	%	3,62 / 3,63							
					142							
					A++							
	Stredné klim. pásmo - výstup vody 35°C	Všeobecné SCOP	ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru) Energetická trieda	%	4,57/4,81							
 Ohrev teplej vody					180/190							
					A+++							
	Všeobecné Uvedený záťažový profil				L	XL	L	XL	L	XL		
	Stredné klim. pásmo	COPdhw ηwh (účinnosť ohrevu vody)	%		2,62 / 2,51 110 / 106	2,61 / 2,55 108 / 107	2,62 / 2,51 110 / 106	2,61 / 2,55 108 / 107	2,62 / 2,51 110 / 106	2,61 / 2,55 108 / 107		
Energetická trieda ohrevu TPV					A							
Vnútrotná jednotka				ETVX	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)		
Opláštenie	Farba	Biela + Čierna										
	Materiál	Oceľový plech s povrchovou úpravou										
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.850x595x625		
Hmotnosť	Jednotka		kg	109	118	109	118	109	118			
Zásobník	Objem vody		l	180	230	180	230	180	230			
Prevádzkový rozsah	Maximálna teplota vody		°C	70								
	Maximálny tlak vody		bar	10								
	Vykurovanie Strana vody Min.~Max.		°C	15 ~ 70								
	Chladenie Strana vody Min.~Max.		°C	5 ~ 50								
Hladina akustického výkonu	TPV Strana vody Max.		°C	63								
	Nom.		dBA	44								
Hladina akustického tlaku	Nom.		dBA	30								
Vonkajšia jednotka				EPRA	14DV3/W1		16DV3/W1		18DV3/W1			
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.003x1.270x533								
Hmotnosť	Jednotka		kg	146/151								
Kompresor	Množstvo			1								
Prevádzkový rozsah	Typ			Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor								
	Chladenie	Min.~Max.	°CDB	10 ~ 43								
	Vykurovanie	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35								
	TPV	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35								
Chladivo	Typ			R-32								
	GWP			675								
	Náplň		kg	4,20								
	Náplň		TCO ₂ Eq	2,84								
LW(A) Hladina akustického výkonu (podľa EN14825)					54							
Hladina akustického tlaku (vzdial. 1 m)				Nom.	43,0				48,0			
Napajanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400								
Istenie	Odporúčané istenie		A	32/16								

Daikin Altherma 3 H HT F

Stacionárne tepelné čerpadlo vzduch-voda, pre vykurovanie **dvoch** teplotných zón a pre teplú vodu

- › Zásobník na teplú vodu pre domácnosť s obsahom 180 alebo 230 l z nehrdzavejúcej ocele integrovaný vo vnútornej jednotke tepelného čerpadla pre ľahkú inštaláciu
- › Obsahuje všetky hydraulické komponenty pre rýchlu montáž
- › Doska plošných spojov a hydraulické komponenty sú umiestnené vpredu pre ľahký prístup
- › Malá inštalčná plocha 595 x 600 mm
- › Integrovaný záložný ohrievač s výkonom 6 alebo 9 kW
- › Prevádzka tepelného čerpadla do vonkajšej teploty -28 °C



Údaje o účinnosti				ETVZ + EPRA	16S18D6V/D9W + 14DV/W	16S23D6V/D9W + 14DV/W	16S18D6V/D9W + 16DV/W	16S23D6V/D9W + 16DV/W	16S18D6V/D9W + 18DV/W	16S23D6V/D9W + 18DV/W	
 Priestorové vykurovanie	Stredné klim.	Všeobecné	SCOP		3,58 / 3,57						
	pásmo - výstup vody		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)		140						
	55°C		Energetická trieda		A++						
	Stredné klim.	Všeobecné	SCOP		4,51 / 4,71						
	pásmo - výstup vody		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)		177 / 176						
35°C		Energetická trieda	A+++								
 Ohrev teplej vody	Všeobecné	Uvedený záťažový profil			L	XL	L	XL	L	XL	
	Stredné klim.		COPdhw		2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	
	pásmo		ηwh (účinnosť ohrevu vody)	%	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	
			Energetická trieda ohrevu TPV		A						
Vnútrotná jednotka					ETVZ	16S18D6V/D9W	16S23D6V/D9W	16S18D6V/D9W	16S23D6V/D9W	16S18D6V/D9W	
Opláštenie	Farba					Biela + Čierna					
	Materiál					Oceľový plech s povrchovou úpravou					
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm		1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	
Hmotnosť	Jednotka				kg	120	128	120	128	120	128
Zásobník	Objem vody				l	180	230	180	230	180	230
	Maximálna teplota vody				°C	70					
	Maximálny tlak vody				bar	10					
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Strana vody	Min.~Max.		°C	15 ~ 70					
	TPV	Strana vody	Max.		°C	63					
Hladina akustického výkonu	Nom.				dBA	44					
Hladina akustického tlaku	Nom.				dBA	30					
Vonkajšia jednotka					EPRA	14DV3/W1		16DV3/W1		18DV3/W1	
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm			1.003x1.270x533					
Hmotnosť	Jednotka				kg	146/151					
Kompresor	Množstvo					1					
	Typ					Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor					
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Min.~Max.		°CDB	28 ~ 35						
	TPV	Min.~Max.		°CDB	-28 ~ 35						
Chladivo	Typ					R-32					
	GWP					675					
	Náplň				kg	4.20					
	Náplň				TCO ₂ Eq	2,84					
LW(A) Hladina akustického výkonu (podľa EN14825)	Nom.					54					
Hladina akustického tlaku (vzdial. 1 m)	Nom.					43,0				48,0	
Napajanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie				Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400					
Istenie	Odporúčané istenie				A	32/16					



Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

Stacionárne jednotka so vstavaným
akumulačným tepelným
zásobníkom ECH₂O

Integrovaný tepelný zásobník ECH₂O nízko-teplotného systému Split Daikin Altherma je známy svojou schopnosťou maximalizovať obnoviteľné zdroje energie a poskytovať tak dokonalý komfort pri vykurovaní, chladení a príprave teplej vody pre domácnosť

Inteligentná správa tepla v zásobníku

- › Jednotka je pripravená pre inteligentné sieťové ovládanie, aby využila doby nízkej tarify za energiu a účinne akumulovala tepelnú energiu na vykurovanie a prípravu teplej pitnej vody
- › Kontinuálne vykurovanie v režime rozmrazovania a využívanie akumulovaného tepla na vykurovanie (len 500l zásobník)
- › Elektronické riadenie tepelného čerpadla a tepelného zásobníka ECH₂O maximalizuje energetickú účinnosť, ako aj pohodlné vykurovanie a prípravu teplej pitnej vody
- › Dosahuje najvyššie štandardy hygieny vody
- › Využíva viac obnoviteľnej energie so solárnym pripojením

Inovatívny a vysokokvalitný zásobník

- › Ľahký plastový zásobník
- › Žiadna korózia, anóda ani vodný kameň
- › Vysoko kvalitná izolácia odolná aj voči nárazu, ktorá znižuje tepelné straty na minimum

Možnosť kombinácie s iným tepelnými zdrojmi

- › Bivalentný systém umožňuje okrem solárneho ohrevu využitie tepla z iných externých zdrojov, ako sú krby, plynové alebo elektrické kotle a tým ďalej znižovať spotrebu energie

ECH₂O

Obehové čerpadlo

Ovládač

Nerezový výmenník
tepla na prípravu
teplej pitnej vody
prietokom

Plastový
akumulačný
zásobník
s polyuretánovou
izoláciou



Pokročilé používateľské rozhranie

Daikin-Eye

Intuitívne Daikin Eye ukazuje v reálnom čase stav vášho systému. Modrá je perfektná! Keď Daikin Eye sčervenie, došlo ku chybe.

Rýchla konfigurácia

Prihláste sa a v maximálne 10 krokoch môžete úplne nakonfigurovať jednotku cez nové užívateľské rozhranie MMI. Môžete dokonca skontrolovať, či je jednotka pripravená na použitie spustením testovacích cyklov.

Jednoduché ovládanie

S novým MMI pracujete super rýchlo. Veľmi jednoducho sa používa len pár tlačidlami a 2 navigačnými otočnými ovládačmi.

Nádherný dizajn

MMI ovládanie bolo špeciálne navrhnuté, aby bolo veľmi intuitívne. Farebný displej s vysokým rozlíšením ponúka neskutočné a praktické vizuály, ktoré pomáhajú aj vám ako realizátorovi alebo servisnému technikovi.

Sortiment tepelných zásobníkov ECH₂O: maximálny komfort pri príprave teplej vody pre domácnosť

Kombináciou vnútornej jednotky s tepelným zásobníkom dosiahnete doma dokonalý komfort.

- › Princíp čerstvej vody: príprava teplej vody prietokom a zároveň eliminácia rizika kontaminácie Legionellou
- › Optimálny ohrev teplej pitnej vody: uspokojuje aj vysoké požiadavky na odber teplej vody
- › Riešenie pre budúcnosť: možnosť pripojenia k solárnemu systému a k iným tepelným zdrojom, napr. krbu alebo kotlu na pevné palivo a pod.
- › Ľahká a robustná konštrukcia jednotky v kombinácii s kaskádovou prevádzkou ponúka flexibilné inštalačné možnosti

Vytvorené pre malé aj veľké domácnosti, kde si zákazníci môžu vybrať medzi bez tlakovým (Drain Back) alebo tlakovým systémom solárneho ohrevu.

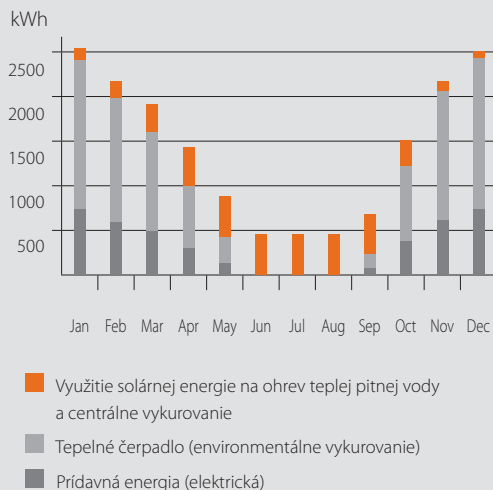
Beztlakový (Drain-Back) solárny systém termálny (ETSH-D, ETSX-D)

- › Solárne kolektory sa plnia vodou z akumuláčného zásobníka len vtedy, keď slnko dodáva dostatočné teplo
- › Riadiaca a čerpadlová jednotka promptne zapne cirkulačné a aj doplnkové čerpadlo pre zvýšenie tlaku pri nábehu a naplní kolektory vodou zo zásobníka
- › Po naplnení cirkuláciu vody udržiava už len cirkulačné čerpadlo

Tlakový solárny systém (ETSHB-D, EHSXB-D)

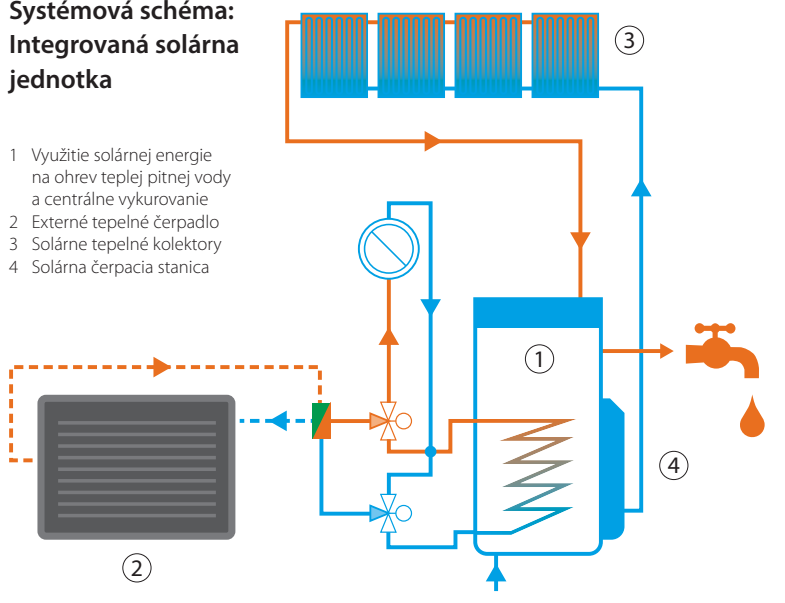
- › Okruh tlakového solárneho systému je permanentne naplnený nemrznúcou zmesou, aby nedošlo v zime k zamrznutiu.
- › Systém je natlakovaný a uzavretý a teplo do akumuláčného zásobníka odovzdáva cez výmenník.

Mesačná spotreba energie priemerného samostatne stojaceho domu



Systémová schéma: Integrovaná solárna jednotka

- 1 Využitie solárnej energie na ohrev teplej pitnej vody a centrálné vykurovanie
- 2 Externé tepelné čerpadlo
- 3 Solárne tepelné kolektory
- 4 Solárna čerpacia stanica



Daikin

Altherma 3

H HT ECH₂O

Tepelné čerpadlo vzduch-voda,
výstupná teplota do +70 °C



Vnúťorná jednotkas

	Typ / obj.č.:	Cena €
 Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O vnúťorná jednotka Vnúťorná jednotka s integrovaným 300 l / 500 l plastovým akumulačným zásobníkom tepelnej energie pre hygienickú prípravu teplej pitnej vody prietokovým ohrevom. Hydraulicky vybavené vysoko účinným obehovým čerpadlom, prepínacími ventilmi na ohrev teplej vody/kúrenia a kúrenia/chladenia s integrovaným obmedzením teploty späťochy pre solárne použitie, integrovaným prepacom, bezpečnostným modulom s elektronickým manometrom a bezpečnostným ventilom, prietokovým snímačom a plniacim ventilom. Bivalentná verzia obsahuje dodatočný výmenník tepla pre tlakový solárny ohrev alebo externé zdroje tepla. Záložný elektrický ohrievač (3 alebo 9 kW) a napájacia skrinka nie sú súčasťou dodávky a je potrebné objednať zvlášť. Len vykurovanie EHSX ECH₂O- vnúťorná jednotka s 300 l akumulačným zásobníkom Pre vonkajšie jednotky EPRA 14, 16, 18 DV3/W1 Rozmery (Š x H x V) 595 x 615 x 1 891 mm. EHSX ECH₂O, 300 l, vykurovanie, 16 kW EHSX ECH₂O, 300 l, vykurovanie, Bivalentná, 16 kW EHSX ECH₂O- vnúťorná jednotka s 500 l akumulačným zásobníkom Pre vonkajšie jednotky EPRA 14, 16, 18 DV3/W1 Rozmery (Š x H x V) 790 x 790 x 1 896 mm. EHSX ECH₂O, 500 l, vykurovanie, 16 kW EHSX ECH₂O, 500 l, vykurovanie, Bivalentná, 16 kW Vykurovanie a chladenie EHSX ECH₂O- vnúťorná jednotka s 300 l akumulačným zásobníkom Pre vonkajšie jednotky EPRA 14, 16, 18 DV3/W1 Rozmery (Š x H x V) 595 x 615 x 1 891 mm. EHSX ECH₂O, 300 l, vykurovanie/chladenie, 16 kW EHSX ECH₂O, 300 l, vykurovanie/chladenie, Bivalentná, 16 kW EHSX ECH₂O- vnúťorná jednotka s 500 l akumulačným zásobníkom Pre vonkajšie jednotky EPRA 14, 16, 18 DV3/W1 Rozmery (Š x H x V) 790 x 790 x 1 896 mm. EHSX ECH₂O, 500 l, vykurovanie/chladenie, 16 kW EHSX ECH₂O, 500 l, vykurovanie/chladenie, Bivalentná, 16 kW	ETSH16P30D ETSHB16P30D	5.428,- 5.867,-
	ETSH16P50D ETSHB16P50D	6.242,- 6.681,-
	ETSX16P30D ETSB16P30D	5.954,- 6.393,-
	ETSX16P50D ETSB16P50D	6.768,- 7.207,-

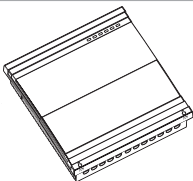
Vonkajšia jednotka

	Typ / obj.č.:	Cena €
 Daikin Altherma 3 H HT vysoko-teplotná hydrosplitová vonkajšia jednotka 14-16-18 (Vykurovanie a chladenie) R-32 hydrosplitové tepelné čerpadlo, vonkajšia jednotka s inverterovo riadeným vstrekovacím chladičom. Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor a rozšírený modulačný rozsah. Integrovaný snímač vonkajšej teploty. Rozmery (VxHxŠ): 1.270x990x460 mm Daikin Altherma 3 H HT hydrosplitová vonkajšia jednotka 14 1~230V / 50Hz, odporúčené istenie 32A Daikin Altherma 3 H HT hydrosplitová vonkajšia jednotka 16 1~230V / 50Hz, odporúčené istenie 32A Daikin Altherma 3 H HT hydrosplitová vonkajšia jednotka 18 1~230V / 50Hz, odporúčené istenie 32A Daikin Altherma 3 H HT hydrosplitová vonkajšia jednotka 14 3~400V / 50Hz, odporúčené istenie 16A Daikin Altherma 3 H HT hydrosplitová vonkajšia jednotka 16 3~400V / 50Hz, odporúčené istenie 16A Daikin Altherma 3 H HT hydrosplitová vonkajšia jednotka 18 3~400V / 50Hz, odporúčené istenie 16A	EPRA14DV3	4.123,-
	EPRA16DV3	4.825,-
	EPRA18DV3	5.526,-
	EPRA14DW1	4.649,-
	EPRA16DW1	5.351,-
	EPRA18DW1	6.053,-

Doplnky

	Typ / obj.č.:	Cena €
 Montážny stojan vonkajšej jednotky Montážny stojan pre betónové podlahy. Nohy sú pripevnené priamo na podlahu.	EKMST1	na vyžiadanie
 Montážny stojan s nohami Montážny stojan s gumovými blokmi pre inštaláciu, keď nie je možné vŕtanie.	EKMST2	na vyžiadanie

Regulácie

	Typ	Order No	Cena €
 Izbový ovládač RoCon U1 Praktický ovládač s montážou na stenu na použitie ako a) diaľkový ovládač (ovládač externého zariadenia) b) ovládač pre zmiešavací modul c) izbový termostat		EH5157034	199,-
 Ovládanie zmiešavacieho modulu RoCon M1 Riadiaci modul vrátane snímača teploty vody s možnosťou ovládania obehového čerpadla s plynulou reguláciou výkonu a) v kombinácii s regulátorom zariadenia (ROCON B1). Zmiešavacie parametre nastaviteľné podľa zdroja tepla. b) v kombinácii s izbovým termostatom (ROCON U1) 1. môžu byť použité samostatne, 2. môžu byť integrované do systému cez zbernicu		EH5157068	210,-
 Adaptér RoCon G1 Gateway rozhranie pre pripojenie ovládača k internetu, pre diaľkové ovládanie zdroja tepla prostredníctvom mobilných telefónov (APP).		EH5157056	530,-
 Káblový digitálny izbový termostat Umožňuje užívateľovi nastaviť požadovanú teplotu miestnosti.		EKWCTRDIV3	79,-
 Káblový analógový izbový termostat Umožňuje užívateľovi nastaviť požadovanú teplotu miestnosti.		EKWCTRANIV3	48,-
 Káblová riadiaca stanica zónovej regulácie Centrálna pripojovacia jednotka zónovej regulácie teploty v miestnostiach pre systémy podlahového vykurovania. Dokáže ovládať max. 18 ventilov rozdelených do max. 10 zón.		EKWUFHTAIV3	158,-

Doplnky

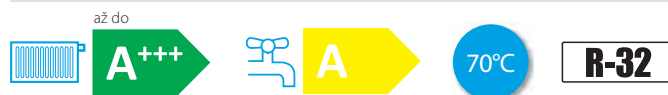
		Typ / obj.č.:		Cena €
	Napájacia skrinka pre záložný el ohrievač Povinné pre napojenie záložných el. ohrievačov EKBU	EKBUHSWB		95,-
	Záložný elektrický ohrievač Záložný el. ohrievač pre R-32 ECH ₂ O vnútornú jednotku. Dĺžka 1000mm. Povinná je spínacia skrinka EKBUHSWB, objednáva sa zvlášť. 3.000 Watt Ohrievač, 1F/230V 9.000 Watt Ohrievač, 3F/400V	EKBU3C EKBU9C		445,- 556,-
	Dodatočný snímač vonkajšej teploty. Voliteľný snímač vonkajšej teploty sa používa na korekciu merania teploty v prípade, že nevyhovuje meranie teploty exteriéru prostredníctvom snímača integrovaného vo vonkajšej jednotke.	EKRSC1		104,-
	Ovládač ventilov Termoelektrický pohon na otváranie a zatváranie ventilov na rozvádzačoch vykurovacích okruhov.	EKWCVATR1V3		21,-
	Protimrazový ochranný ventil Zabraňuje tvorbe ľadu vypúšťaním vody zo systému. Nesmie sa použiť glykol.	AFVALVE1		119,-
	Čerpadlová skupina so zmiešavačom Pre miešaný vykurovací okruh. Pripravené na zapojenie a tepelne zaizolované, s úsporným obehovým čerpadlom s plynulým riadením otáčok, zmiešavacím ventilom s el. pohonom a zobrazením teploty na vstupe aj na výstupe.	156075		830,-
	Čerpadlová skupina bez zmiešavača Pre nemiešané vykurovacie okruhy. Pripravené na zapojenie, tepelne zaizolované, s obehovým čerpadlom s PWM (modulovanie šírky pulzu) plynulým riadením otáčok, zmiešavacím ventilom s el. pohonom a zobrazením teploty na vstupe aj na výstupe.	156077		589,-
	Sada fittingov pre zmiešavacie skupiny MK1/MK2 1" vnútorný závit, 1 x 1 / 2 " ploché tesnenie	156053		25,-
	Magnetický filter K.FERNOXTF1 Kompaktný odlučovač nečistôt s vypúšťacím ventilom. Pre horizontálne aj vertikálne potrubie. Využíva kombináciu účinkov hydro-cyklónového a magnetického pôsobenia na zachytenie a odstránenie nečistôt z vody v systéme. Magnetický filter Fernox bez prísad Magnetický filter Fernox s prísadou (500 ml tekutiny inhibítora F1)	K.FERNOXTF1 K.FERNOXTF1FL		228,- 235,-
	Caleffi kalový a magnetitový odlučovač SAS1 Kompaktný odlučovač kalov s odtokovým kohútom a tepelnou izoláciou. Vstup G1-IG (prevlečná matica), výstup G1-IG.	156021		339,-
	Caleffi kalový a magnetitový odlučovač SAS2 Kompaktný odlučovač kalov s odtokovým kohútom a tepelnou izoláciou. Vstup G1-IG (prevlečná matica), výstup G1-IG.	156023		na vyžiadanie
	Hydraulický rozdeľovač DN 25 Pre vertikálnu inštaláciu, s tepelnou izoláciou a odtokovým ventilom. Vstup / výstup G1 IG (DN 25, prevlečná matica). Priepustnosti vody až 2.500 l. Vlastnosti: Hydraulické oddelenie Odvzdušnenie Odlučovanie kalu Odstraňovanie magnetických častíc	HW2500	156025	839,-
	Termohydraulický rozdeľovač DN 125 pre Daikin Althermu LT Termo-hydraulický rozdeľovač DN125 (dĺžka cca 1.550mm) rozdelený do štyroch zón, vybavený ôsmimi napojeniami 8x1" na vykurovací okruh a jedným pripojením 1x1/2". Maximálny povolený prevádzkový tlak/teplota: 6bar/110 °C.	HWC	172900	834,-
	Tepelná izolácia pre termohydraulický rozdeľovač WHWC Tepelná izolácia, skladajúca sa z 60 mm PUR peny v plechovom plášti.	WHWC	172901	527,-
	Regulačný ventil s meračom prietoku s indikátorom solárneho prietoku 2-16 l / min	FLG	164102-RTX	93,-
	Gravitačná klapka Pre zamedzenie gravitačnej cirkulácie vo vodných okruhoch s beztlakovým solárnym systémom, 2 ks, vhodná až do 95 °C, pre inštaláciu na akejkoľvek nádrži na strane výmenníka tepla, okrem tlakového solárneho výmenníka tepla.	SKB	165070	18,-
	Sada pripojenia pre napúšťanie a vypúšťanie Pre EKS54A a zásobníky od 2013, pre jednoduché plnenie a vypúšťanie cez plniaci a vypúšťací ventil	KFE BA	165215	39,-



Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

Samostatne stojaca jednotka s tepelným čerpadlom vzduch-voda **na vykurovanie a prípravu teplej pitnej vody** s tepelnou solárnou podporou

- Integrovaná solárna jednotka, ktorá ponúka najvyšší komfort vo vykurovaní a v príprave teplej pitnej vody
- Maximálne využitie obnoviteľnej energie: využíva technológiu tepelných čerpadiel na vykurovanie a solárnu podporu pre vykurovanie miestností a prípravu teplej úžitkovej vody
- Princíp čerstvej vody: hygienická voda bez potreby tepelnej dezinfekcie baktérie Legionella
- Bez-údržbový zásobník: žiadna korózia, anóda, vodný kameň a žiadna strata vody cez poistný ventil
- Solárna podpora pri príprave teplej pitnej vody s beztlakovým (bezglykolovým) solárnym systémom
- Inteligentná správa uchovávaného tepla: kontinuálne vykurovanie v režime rozmrazovania a využívanie uchovaného tepla na vykurovanie
- Vďaka vysokokvalitnej izolácii je tepelná strata minimálna
- Možné ovládanie prevádzky vykurovania a prípravy teplej pitnej vody cez aplikáciu
- Vonkajšia jednotka získava teplo z vonkajšieho vzduchu aj pri -28 °C



Údaje o účinnosti				ETSH + EPRA	16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV/W	16P50D + 16DV/W	16P30D + 18DV/W	16P50D + 18DV/W		
 Priestorové vykurovanie	Stredné klim. pásmo - výstup vody 55°C	Všeobecné	SCOP		3,58 / 3,57							
			ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	140							
			Seasonal space heating eff.class		A++							
	Stredné klim. pásmo - výstup vody 35°C	Všeobecné	SCOP		4,51 / 4,71							
			ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	177 / 176							
 Ohrev teplej vody			Energetická trieda		A+++							
		Všeobecné	Uvedený záťažový profil		L	XL	L	XL	L	XL		
	Stredné klim. pásmo		COPdhw		2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67		
			ηwh (účinnosť ohrevu vody)	%	101	115 / 111	101	115 / 111	101	115 / 111		
			Energetická trieda ohrevu TPV		A							
Vnútrotná jednotka				ETSH	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D		
Opláštenie	Farba	Biela (RAL9016) / Šedá(RAL7011)										
	Materiál	Nárazu vzdorný Polypropylén										
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm		1.891x590x615		1.896x785x785		1.891x590x615	1.896x785x785		
Hmotnosť	Jednotka		kg	77	94		77		94	77	94	
Zásobník	Objem vody		l	294	477		294		477	294	477	
	Maximálna teplota vody		°C	85								
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Ambient	Min.~Max.	-28 ~ 35								
		Strana vody	Min.~Max.	°C								
	TPV	Ambient	Min.~Max.	°CDB								
		Strana vody	Min.~Max.	°C								
Hladina akustického výkonu		Nom.	dBA	45,6								
Hladina akustického tlaku		Nom.	dBA	32,8								
Vonkajšia jednotka				EPRA	14DV3/W1		16DV3/W1		18DV3/W1			
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.003x1.270x533								
Hmotnosť	Jednotka		kg	146 / 151								
Kompresor	Množstvo			1								
	Typ	Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor										
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35								
	TPV	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35								
Chladivo	Typ	R-32										
	GWP	675										
	Náplň		kg	4,20								
	Náplň		TCO ₂ Eq	2,84								
LW(A) Hladina akustického výkonu (podľa EN14825)					54							
Hladina akustického tlaku (vzdial. 1 m)				Nom.	43,0				48,0			
Napajanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie			Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400							
Istenie	Odporúčané istenie			A	32/16							

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

Samostatne stojaca jednotka s tepelným čerpadlom vzduch-voda na **bivalentné vykurovanie a prípravu teplej pitnej vody** s tepelnou solárnou podporou

- Integrovaná solárna jednotka, ktorá ponúka najvyšší komfort vo vykurovaní a v príprave teplej pitnej vody
- Maximálne využitie obnoviteľnej energie: využíva technológiu tepelných čerpadiel na vykurovanie a solárnu podporu pre vykurovanie miestností a prípravu teplej úžitkovej vody
- Princíp čerstvej vody: hygienická voda bez potreby tepelnej dezinfekcie baktérie Legionella
- Bez-údržbový zásobník: žiadna korózia, anóda, vodný kameň a žiadna strata vody cez poistný ventil
- Prídavný výmenník pre tlakový solárny ohrev akumuláčného zásobníka
- Inteligentná správa uchovávaného tepla: kontinuálne vykurovanie v režime rozmrazovania a využívanie uchovaného tepla na vykurovanie
- Vďaka vysokokvalitnej izolácii je tepelná strata minimálna
- Možné ovládanie prevádzky vykurovania a prípravy teplej pitnej vody cez aplikáciu
- Vonkajšia jednotka získava teplo z vonkajšieho vzduchu aj pri -28 °C



Údaje o účinnosti				ETSHB-D + EPRA		18P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	18P30D + 16DV/W	18P50D + 16DV/W	18P30D + 18DV/W	18P50D + 18DV/W
 Pristorové vykurovanie	Stredné klim.	Všeobecné	SCOP			3,58 / 3,57					
	pásmo - výstup vody		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%		140					
	55°C		Energetická trieda			A++					
	Stredné klim.	Všeobecné	SCOP			4,51 / 4,48					
 Ohrev teplej vody	pásmo - výstup vody		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%		177 / 176					
	35°C		Energetická trieda			A+++					
	Všeobecné	Uvedený záťažový profil			L	XL	L	XL	L	XL	
	Stredné klim.	COPdhw			2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75	
 klim.	ηwh (účinnosť ohrevu vody)			%	101	108 / 115	101	108 / 115	101	108 / 115	
	pásmo	Energetická trieda ohrevu TPV			A						
Vnútroštná jednotka				ETSHB	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	
Opláštenie	Farba	Biela (RAL9016) / Šedá(RAL7011)									
	Materiál	Nárazu vzdorný Polypropylén									
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm		1.891x590x615		1.896x785x790	1.891x590x615	1.896x785x785		
Hmotnosť	Jednotka		kg	79	100	79	100	79	100		
Zásobník	Objem vody		l	294	477	294	477	294	477		
Prevádzkový rozsah	Maximálna teplota vody		°C	85							
	Vykurovanie	Ambient	Min.~Max.	-28 ~ 35							
		Strana vody	Min.~Max.	15 ~ 70							
	TPV	Ambient	Min.~Max.	-28 ~ 35							
		Strana vody	Min.~Max.	10 ~ 73							
	Hladina akustického výkonu	Nom.	dBA	45,6							
Hladina akustického tlaku	Nom.	dBA	32,8								
Vonkajšia jednotka				EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1				
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.003x1.270x533							
Hmotnosť	Jednotka		kg	146 / 151							
Kompresor	Množstvo			1							
	Typ			Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor							
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35							
	TPV	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35							
Chladivo	Type			R-32							
	GWP			675							
	Náplň		kg	4,20							
	Náplň		TCO ₂ Eq	2,84							
LW(A) Hladina akustického výkonu (podľa EN14825)					54						
Hladina akustického tlaku (vzdial. 1 m)	Nom.			43,0					48,0		
Napajanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie	Hz/V		V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400							
Istenie	Odporúčané istenie	A		32/16							

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

Samostatne stojaca jednotka s tepelným čerpadlom vzduch-voda na **chladenie, vykurovanie a prípravu teplej pitnej vody** s tepelnou solárnou podporou

- Integrovaná solárna jednotka, ktorá ponúka najvyšší komfort vo vykurovaní a v príprave teplej pitnej vody
- Maximálne využitie obnoviteľnej energie: využíva technológiu tepelných čerpadiel na vykurovanie a solárnu podporu pre vykurovanie miestností a prípravu teplej úžitkovej vody
- Princíp čerstvej vody: hygienická voda bez potreby tepelnej dezinfekcie baktérie Legionella
- Bez-údržbový zásobník: žiadna korózia, anóda, vodný kameň a žiadna strata vody cez poistný ventil
- Solárna podpora pri príprave teplej pitnej vody s beztlakovým (bezglykolovým) solárnym systémom
- Inteligentná správa uchovávaného tepla: kontinuálne vykurovanie v režime rozmrazovania a využívanie uchovaného tepla na vykurovanie
- Vďaka vysokokvalitnej izolácii je tepelná strata minimálna
- Možné ovládanie prevádzky vykurovania a prípravy teplej pitnej vody cez aplikáciu
- Vonkajšia jednotka získava teplo z vonkajšieho vzduchu aj pri -28 °C



Údaje o účinnosti				ETSX + EPRA	16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV/W	16P50D + 16DV/W	16P30D + 18DV/W	16P50D + 18DV/W
Priestorové vykurovanie	Stredné klim.	Všeobecné	SCOP					3,62 / 3,63		
	pásmo -		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%				142		
	vystup vody		Energetická trieda					A++		
	55°C							4,57 / 4,81		
Ohrev teplej vody	Stredné klim.	Všeobecné	SCOP					4,57 / 4,81		
	pásmo -		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%				180 / 190		
	vystup vody		Energetická trieda					A+++		
	35°C									
Ohrev teplej vody	Všeobecné	Uvedený záťažový profil			L	XL	L	XL	L	XL
	Stredné klim.	COPdhw			2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67
	pásmo	ηwh (účinnosť ohrevu vody)	%		101	115 / 111	101	115 / 111	101	115 / 111
		Energetická trieda ohrevu TPV						A		
Vnútroštná jednotka				ETSX	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Opláštenie	Farba									
	Materiál									
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm		1.891x590x615	1.896x785x785	1.891x590x615	1.896x785x785	1.891x590x615	1.896x785x785
Hmotnosť	Jednotka		kg		77	94	77	94	77	94
Zásobník	Objem vody		l		294	477	294	477	294	477
Prevádzkový rozsah	Maximálna teplota vody		°C					85		
	Vykurovanie Ambient	Min.~Max.	°C					-28~-35		
	Strana vody	Min.~Max.	°C					15~-70		
	Chladenie Ambient	Min.~Max.	°CDB					10~-43		
Chladivo	Strana vody	Min.~Max.	°C					5~-22		
	TPV Ambient	Min.~Max.	°CDB					-28~-35		
	Strana vody	Min.~Max.	°C					10~-63		
								45,6		
Hladina akustického výkonu	Nom.		dBA					32,8		
Hladina akustického tlaku	Nom.		dBA							
Vonkajšia jednotka				EPRA	14DV3/W1	16DV3/DW1	18DV3/DW1			
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm			1.003x1.270x533				
Hmotnosť	Jednotka		kg			146/151				
Kompresor	Množstvo					1				
	Typ					Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor				
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Min.~Max.	°CDB			-28 ~ 35				
	Chladenie	Min.~Max.	°CDB			10 ~ 43				
	TPV	Min.~Max.	°CDB			-28 ~ 35				
Chladivo	Typ					R-32				
	GWP					675,0				
	Náplň		kg			4,20				
	Náplň		TCO ₂ Eq			2,84				
LW(A) Hladina akustického výkonu (podľa EN14825)						54				
Hladina akustického tlaku (vzdial. 1 m)	Nom.					43,0			48,0	
Nápojanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie		Hz/V			V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400				
Istenie	Odporúčané istenie		A			32/16				

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

Samostatne stojaca jednotka s tepelným čerpadlom vzduch-voda na **chladenie, bivalentné vykurovanie a prípravu teplej pitnej vody** s tepelnou solárnou podporou

- Integrovaná solárna jednotka, ktorá ponúka najvyšší komfort vo vykurovaní a v príprave teplej pitnej vody
- Maximálne využitie obnoviteľnej energie: využíva technológiu tepelných čerpadel na vykurovanie a solárnu podporu pre vykurovanie miestností a prípravu teplej úžitkovej vody
- Princíp čerstvej vody: hygienická voda bez potreby tepelnej dezinfekcie baktérie Legionella
- Bez-údržbový zásobník: žiadna korózia, anóda, vodný kameň a žiadna strata vody cez poistný ventil
- Prídavný výmenník pre tlakový solárny ohrev akumulčného zásobníka využiteľný aj pre iný sekundárny zdroj tepla
- Inteligentná správa uchovávaného tepla: kontinuálne vykurovanie v režime rozmrazovania a využívanie uchovaného tepla na vykurovanie
- Vďaka vysokokvalitnej izolácii je tepelná strata minimálna
- Možné ovládanie prevádzky vykurovania a prípravy teplej pitnej vody cez aplikáciu
- Vonkajšia jednotka získava teplo z vonkajšieho vzduchu aj pri -28 °C



Údaje o účinnosti		ETSXB-D + EPRA	16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV/W	16P50D + 16DV/W	16P30D + 18DV/W	16P50D + 18DV/W
Priestorové vykurovanie	Stredné klim. Všeobecné SCOP		3,62 / 3,63					
	pásmo -	ηs (Sezónna účinnosť)	142					
	vystúp vody 55°C	vykurovania priestoru) Energetická trieda	A++					
	Stredné klim. Všeobecné SCOP		4,57					
Ohrev teplej vody	pásmo -	ηs (Sezónna účinnosť)	180					
	vystúp vody 35°C	vykurovania priestoru) Energetická trieda	A+++					
	Všeobecné Uvedený záťažový profil		L	XL	L	XL	L	XL
	Stredné COPdhw		2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75
		klim. ηwh (účinnosť ohrevu vody)	101					
		pásmo Energetická trieda ohrevu TPV	A					

Vnútrovná jednotka		ETSXB-D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Opláštenie	Farba		Biela (RAL9016) / Šedá (RAL7011)					
	Materiál		Nárazu vzdorný Polypropylén					
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.891x590x615	1.896x785x785	1.891x590x615	1.896x785x785	1.891x590x615
Hmotnosť	Jednotka		kg	79	100	79	100	79
Zásobník	Objem vody		l	294	477	294	477	294
Prevádzkový rozsah	Maximálna teplota vody		°C	85				
	Vykurovanie Ambient	Min.~Max.	°C	-28~35				
	Strana vody	Min.~Max.	°C	15~70				
	Chladenie Ambient	Min.~Max.	°CDB	10~43				
	Strana vody	Min.~Max.	°C	5~22				
	TPV Ambient	Min.~Max.	°CDB	-28~35				
	Strana vody	Min.~Max.	°C	10~63				
	Hladina akustického výkonu	Nom.	dBA	45,6				
		Hladina akustického tlaku	Nom.	32,8				

Vonkajšia jednotka		EPRA	14DV3/DW1	16DV3/W1	18DV3/W1
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.003x1.270x533	
Hmotnosť	Jednotka		kg	146/151	
Kompresor	Množstvo			1	
Prevádzkový rozsah	Typ			Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor	
	Vykurovanie	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35	
	Chladenie	Min.~Max.	°CDB	10 ~ 43	
	TPV	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35	
Chladivo	Typ			R-32	
	GWP			675,0	
	Náplň		kg	4,20	
	Náplň		TCO ₂ Eq	2,84	
LW(A) Hladina akustického výkonu (podľa EN14825)				54	
Hladina akustického tlaku (vzdial. 1 m)		Nom.		43,0	
Napájanie		Názov/fáza/frekvencia/napätie	Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400	
Istenie		Odporúčané istenie	A	32/16	

Daikin Altherma 3 H HT W

Nástenná jednotka

Prečo si vybrať nástennú jednotku Daikin?

Nástenná jednotka Daikin Altherma 3 Split ponúka vykurovanie a chladenie s vysokou flexibilitou pre rýchlu a jednoduchú montáž s voliteľným pripojením ohrevu teplej pitnej vody.

Vysoká flexibilita pri montáži a pripojení systému prípravy teplej pitnej vody

- › Dodávanie všetkých hydraulických komponentov znamená, že nie sú potrebné komponenty od iných výrobcov
- › PCB riadiaca doska a hydraulické komponenty sú jednoducho prístupné z prednej časti
- › Kompaktné rozmery umožňujú inštaláciu v obmedzenom priestore, keďže nie sú potrebné takmer žiadne bočné odstupy.
- › Elegantný dizajn jednotky zapadá medzi ostatné domáce spotrebiče.
- › Kombinácia s nerezovým zásobníkom na TPV, alebo tepelným akumulárnym zásobníkom ECH₂O



Flexibilita pri príprave teplej vody pre domácnosť

Ak koncový užívateľ vyžaduje prípravu teplej vody v miestach, kde výška inštalácie je obmedzená, externý zásobník môže poskytnúť požadovanú flexibilitu pri inštalácii. Z ponuky našich štandardných zásobníkov z nehrdzavejúcej ocele navrhujeme pre Althermu 3 zásobníky EKHWS-D3V3.

ECH₂O akumulčný zásobník s podporou solárneho termálneho ohrevu: dodatočný komfort prípravy teplej vody

Skombinujte vašu nástennú jednotku s tepelným akumulčným zásobníkom ECH₂O pre zvýšenie kapacity prípravy teplej vody.

- › Princíp prípravy teplej vody: podľa aktuálnej potreby pripravujete teplú vodu pre domácnosť prietokovo a zároveň tým eliminujete riziko kontaminácie Legionellou.
- › Vďaka tepelnej rozťažnosti vlnitého nerezového výmenníka na prípravu teplej pitnej vody eliminujete pri príprave teplej vody prietokom usadzovanie minerálov
- › Optimálny výkon teplej úžitkovej vody: zásobník umožňuje využiť aj solárne termálne panely a teda slnečnú energiu, alebo pri bivalentnej verzii tlakový solárny systém alebo iný zdroj tepla, napríklad krb
- › Možnosť kombinácie závesnej vnútornej jednotky a samostatne stojaceho zásobníka ponúka flexibilné možnosti inštalácie

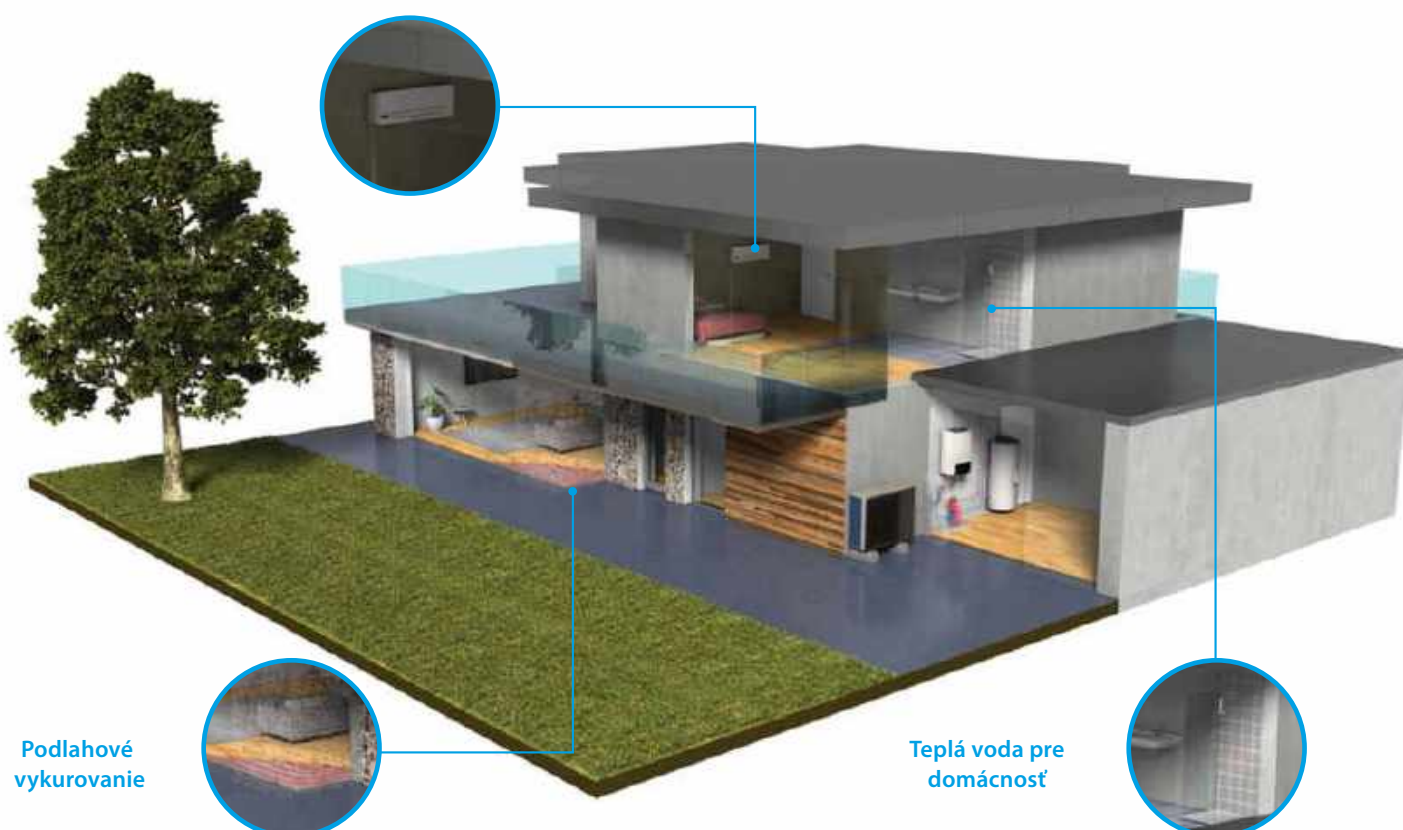


Flexibilita pri zabezpečovaní vykurovania miestností

Daikin Altherma 3 H HT W je perfektnou voľbou v prípade, že koncový užívateľ hľadá vykurovanie alebo chladenie miestností, zatiaľ čo teplú vodu pre domácnosť pripravuje do externého zásobníka.

Príklad inštalácie so zásobníkom na teplú vodu pre domácnosť z nehrdzavejúcej ocele.

Vykurovanie a chladenie



Daikin Altherma 3 H HT W

Tepelné čerpadlo vzduch-voda,
výstupná teplota do kúrenia
do +70 °C



Vnútorná jednotka

	Typ / obj.č.:	Cena €
	Altherma 3 H HT W, Nástenná hydrosplitová vnútorná jednotka Pripojiteľná k vonkajším jednotkám EPRA14-18DV3/W1. Vybavená vysoko účinným obehovým čerpadlom, expanznou nádobou 10l, snímačom prietoku, magnetickým filtrom s bezpečnostným ventilom, odvzdušňovacím ventilom, záložným ohrievačom (6kW alebo 9kW), a 3-cestným ventilom. Užívateľské rozhranie MMI je integrované v prednom paneli. Rozmery (VxHxŠ): 800x350x450 mm	
	Len vykurovanie ETBH 16 kW vnútorná jednotka s 6 kW záložným elektrickým ohrievačom. 1~230V, záložný el. doohrev odstupňovaný 2-4-6 kW. Pre EPRA14-18DV3/W1 vonkajšie jednotky.	ETBH16D6V 4.312,-
	ETBH 16 kW vnútorná jednotka s 9 kW záložným elektrickým ohrievačom. 3~400 V, záložný el. doohrev odstupňovaný 3-6-9 kW. Pre EPRA14-18DV3/W1 vonkajšie jednotky.	ETBH16D9W 4.460,-
	Vykurovanie a chladenie ETBX 16 kW vnútorná jednotka s 6 kW záložným elektrickým ohrievačom. 1~230V, záložný el. doohrev odstupňovaný 2-4-6 kW. Pre EPRA14-18DV3/W1 vonkajšie jednotky.	ETBX16D6V 4.921,-
	ETBX 16 kW vnútorná jednotka s 9 kW záložným elektrickým ohrievačom. 3~400 V, záložný el. doohrev odstupňovaný 3-6-9 kW. Pre EPRA14-18DV3/W1 vonkajšie jednotky.	ETBX16D6V 5.068,-

Vonkajšia jednotka

	Typ / obj.č.:	Cena €
	Daikin Altherma 3 H HT vysoko-teplotná hydrosplitová vonkajšia jednotka 14-16-18 (Vykurovanie a chladenie) R-32 hydrosplitové tepelné čerpadlo, vonkajšia jednotka s inverterovo riadeným vstrekománím chladiča Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor a rozšírený modulačný rozsah. Integrovaný snímač vonkajšej teploty. Rozmery (VxHxŠ): 1.270x990x460 mm	
	Daikin Altherma 3 H HT hydrosplitová vonkajšia jednotka 14 1~230V / 50Hz, odporúčené istenie 32A	EPRA14DV3 4.123,-
	Daikin Altherma 3 H HT hydrosplitová vonkajšia jednotka 16 1~230V / 50Hz, odporúčené istenie 32A	EPRA16DV3 4.825,-
	Daikin Altherma 3 H HT hydrosplitová vonkajšia jednotka 18 1~230V / 50Hz, odporúčené istenie 32A	EPRA18DV3 5.526,-
	Daikin Altherma 3 H HT hydrosplitová vonkajšia jednotka 14 3~400V / 50Hz, odporúčené istenie 16A	EPRA14DW1 4.649,-
	Daikin Altherma 3 H HT hydrosplitová vonkajšia jednotka 16 3~400V / 50Hz, odporúčené istenie 16A	EPRA16DW1 5.351,-
	Daikin Altherma 3 H HT hydrosplitová vonkajšia jednotka 18 3~400V / 50Hz, odporúčené istenie 16A	EPRA18DW1 6.053,-

Doplňky

	Typ / obj.č.:	Cena €
	Montážny stojan vonkajšej jednotky Montážny stojan pre betónové podlahy. Nohy sú pripevnené priamo na podlahu.	EKMST1 na vyžiadanie
	Montážny stojan s nohami Montážny stojan s gumovými blokmi pre inštaláciu, keď nie je možné vŕtanie.	EKMST2 na vyžiadanie

Regulácie

		Typ / obj.č.:	Cena €
	Madoka káblový ovládač (nahrádza EKRUDAS) Zjednodušené užívateľské rozhranie / izbový termostat. Umožňuje nastaviť prevádzkový režim (vykurovanie, chladenie alebo automatické), nastavenie / ovládanie požadovanej teploty v referenčnej miestnosti. Dostupné vo farebnom prevedení biela (W), strieborná (S) a čierna (K).	BRC1HHDW	125,-
		BRC1HHDS	125,-
		BRC1HHDK	125,-
	Káblový digitálny izbový termostat Umožňuje užívateľovi nastaviť požadovanú teplotu miestnosti.	EKWCTRDI1V3	79,-
	Káblový analógový izbový termostat Umožňuje užívateľovi nastaviť požadovanú teplotu miestnosti.	EKWCTRAN1V3	48,-
	Kábová riadiaca stanica zónovej regulácie Centrálna pripojovacia jednotka zónovej regulácie teploty v miestnostiach pre systémy podlahového vykurovania. Dokáže ovládať max. 18 ventilov rozdelených do max. 10 zón.	EKWUFHTA1V3	158,-
	Káblový izbový termostat Regulácia teploty interiéru na základe zmeny vnútornej teploty. Týždenný časovač plánovania s 2 vlastnými a 5 preddefinovanými rozvrhmi.	EKRTWA	159,-
	Bezdrôtový izbový termostat Voliteľný set. Priestorový termostat sa skladá z bezdrôtového prijímača a termostatu	EKRTR	311,-
	Podlahový snímač teploty pre EKRTTR Použiteľný iba s EKRTTR, zároveň ochrana pred poklesom teploty poteru.	EKRTETS	20,-
	Adaptér siete LAN Umožňuje ovládanie jednotky cez smartphone alebo tablet pomocou mobilnej aplikácie Zjednodušená verzia len pre LAN Plná verzia (obsahuje ovládanie FotoV./Smart Grid pripojenie)	BRP069A62 BRP069A61	137,- 210,-
	DCOM komunikačná brána, I/O verzia Kaskádové, monitorovacie a Modbus komunikačné rozhranie pre Althermu3/LT	DCOM-LT/IO	377,-
	DCOM komunikačná brána, základná Modbus verzia Monitorovacie Modbus komunikačné rozhranie pre Althermu3/LT	DCOM-LT/MB	355,-
	Kaskádový regulátor Master/Slave regulátor pre monitorovanie a ovládanie až 16 hydroboxov prepojených cez RTD-W (pre HT) alebo cez DCOM-LT/IO bránu (pre Altherma 3 a LT).	EKCC-W	1.093,-

Doplnky

		Typ / obj.č.:	Cena €
	Adaptér pre externé vstupy a výstupy Umožňuje jednoduchú komunikáciu s externými zariadeniami: - signalizáciu stavu prevádzky (chod, porucha) - výstup ZAP/VYP kúrenie/chladenie - bivalentnú činnosť (signál povolenia pre pomocný bojler)	EKRP1HBA	167,-
	Karta PCB - Adaptér pre termostaty a záložný ohrievač Poskytuje digitálne vstupy pre obmedzenie spotreby energie. Umožňuje pripojiť externý termostat EKRTWA alebo EKRTTR, a je potrebný v prípade použitia externého záložného el. ohrievača EKBUHA6.	EKRP1AHT	162,-
	Dodatočný snímač vonkajšej teploty. Voliteľný snímač vonkajšej teploty sa používa na korekciu merania teploty v prípade, že nevyhovuje meranie teploty exteriéru prostredníctvom snímača integrovaného vo vonkajšej jednotke.	KRCS01-1	92,-
	Dodatočný snímač vonkajšej teploty. Voliteľný snímač vonkajšej teploty sa používa na korekciu merania teploty v prípade, že nevyhovuje meranie teploty exteriéru prostredníctvom snímača integrovaného vo vonkajšej jednotke.	EKRSC1	104,-
	Kábel na konfiguráciu zariadenia cez PC a aktualizáciu softvéru Používa sa na pripojenie vnútornej jednotky k počítaču (na aktualizáciu softvéru a monitorovanie).	EKPCAB4	342,-
	Ovládač ventilov Termoelektrický pohon na otváranie a zatváranie ventilov na rozvážačoch vykurovacích okruhov.	EKWCVATR1V3	21,-
	Doplnková súprava pre dve teplotné zóny (nie pre EHVZ) Externá súprava pre ovládanie 2 teplotných vykurovacích okruhov • 1x hydraulický oddeľovač; • 1x obehové plynulo riadené čerpadlo triedy A pre zónu vyššej teploty; • 1x obehové plynulo riadené čerpadlo triedy A pre zónu nižšej teploty; • 1x zmiešavací ventil; • 4x uzatváracie ventily; • 1x regulátor pre komunikáciu s dvoma izbovými termostatmi EKRTTR; • 1x prijímač pre 2 izbové termostaty EKRTTR; • 2x termostat EKRTTR; • 1x exteriérový snímač teploty	BZKA7V3	1.904,-
	Protimrazový ochranný ventil Zabraňuje tvorbe ľadu vypúšťaním vody zo systému. Nesmie sa použiť glykol.	AFVALVE1	119,-
	Magnetický filter K.FERNOXTF1 Kompaktný odlučovač nečistôt s vypúšťacím ventilom. Pre horizontálne aj vertikálne potrubie. Využíva kombináciu účinkov hydro-cyklónového a magnetického pôsobenia na zachytenie a odstránenie nečistôt z vody v systéme.	K.FERNOXTF1	228,-
	Magnetický filter Fernox bez prísad	K.FERNOXTF1FL	235,-
	Magnetický filter Fernox s prísadou (500 ml tekutiny inhibítora F1)		
	Obtokový ventil DN 20 alebo DN 25. Nevyhnutná súčasť vykurovacieho okruhu pre zabezpečenie minimálneho prietoku vody v systéme.	UESV 20 UESV 25	140111 140116
			101,- 130,-

Doplňky

	Doplňkový el. ohrievač pre EKHWP300/500(P)B nástennú jednotku v kombinácii so zásobníkom EKHWP Elektrický ohrievač 230 V-50 Hz / 3000 W vrátane ističa a stýkača pre podporu tepelného čerpadla pri ohreve TPV v zásobnicu EKHWP. Dĺžka: 900 mm	Typ / obj.č.:	EKBH3S	Cena €	392,-
	Súprava na pripojenie teplej vody pre polypropylénové akumulčné zásobníky Daikin V kombinácii vnútorných jednotiek iba na vykurovanie s tepelnými zásobníkmi EKHWP500(P)B so solárnym pripojením. Zahŕňa 3-cestný ventil s elektrickým pohonom, snímačom zásobníka a prívodným káblom.		EKEPRHLT5H		296,-
	Súprava na pripojenie teplej vody pre polypropylénové akumulčné zásobníky Daikin V kombinácii vnútorných jednotiek na chladenie/vykurovanie s tepelnými zásobníkmi EKHWP500(P)B so solárnym pripojením. Zahŕňa 3-cestný ventil s elektrickým pohonom, snímačom zásobníka a prívodným káblom.		EKEPRHLT5X		409,-
	Súprava na pripojenie teplej vody pre polypropylénové akumulčné zásobníky Daikin V kombinácii s tepelnými zásobníkmi EKHWP300(P)B so solárnym pripojením. Zahŕňa 3-cestný ventil s elektrickým pohonom, snímačom zásobníka a prívodným káblom.		EKEPRHLT3HX		230,-
	Sada na prípravu TPV v externom zásobníku bez termostatu Obsahuje 3-cestný ventil s pohonom a termostat na pripojenie do zásobníku od iného výrobcu		EKHY3PART		241,-
	Hydraulický rozdeľovač DN 25 Pre vertikálnu inštaláciu, s tepelnou izoláciou a odtokovým ventilom. Vstup / výstup G1 IG (DN 25, prevlečná matica). Priepustnosti vody až 2.500 l. Vlastnosti: Hydraulické oddelenie Odvzdušnenie Odľučovanie kalu Odstraňovanie magnetických častíc	HW2500	156025		839,-
	Termohydraulický rozdeľovač DN 125 pre Daikin Althermu LT Termo-hydraulický rozdeľovač DN125 (dĺžka cca 1.550mm) rozdelený do štyroch zón, vybavený ôsmimi napojeniami 8x1" na vykurovací okruh a jedným pripojením 1x1/2". Maximálny povolený prevádzkový tlak/teplota: 6bar/110 °C.	HWC	172900		834,-
	Tepelná izolácia pre termohydraulický rozdeľovač WHWC Tepelná izolácia, skladajúca sa z 60 mm PUR peny v plechovom plášti.	WHWC	172901		527,-



Daikin Altherma 3 H HT W

› modely len pre vykurovanie

Nástenný hydrobox **len vykurovanie** tepelné čerpadlo
vzduch-voda výstupná teplota vykurovania do +70 °C

- › Integrácia všetkých hydraulických komponentov, nie sú potrebné
- › komponenty tretích strán
- › Doska plošných spojov a hydraulické komponenty sú umiestnené vpredu kvôli ľahkému prístupu
- › Kompaktné rozmery umožňujú inštaláciu do malého priestoru
- › Elegančný dizajn jednotky ladí s ostatnými domácimi spotrebičmi
- › Kombinujte so zásobníkom EKHWS alebo akumulárnym zásobníkom ECH₂O
- › Vonkajšia jednotka získava teplo z vonkajšieho vzduchu aj pri -28°C



Údaje o účinnosti				ETBH + EPRA	16D6V + 14DV/DW	16D9W + 14DV/DW	16D6V + 16DV/W	16D9W + 16DV/W	16D6V + 18DV/DW	16D9W + 18DV/DW
 Priestorové vykurovanie	Stredné klim. Všeobecné		SCOP		3,58 / 3,57					
	pásmo -		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)		140					
	výstup vody		Energetická trieda		A++					
	55°C									
	Stredné klim. Všeobecné		SCOP		4,51 / 4,71					
	pásmo -		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)		177 / 186					
výstup vody										
35°C		Energetická trieda		A+++						
Vnútrotná jednotka				ETBH	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W
Opláštenie	Farba			Biela + Čierna						
	Materiál			Plechové opláštenie						
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	840x440x390						
Hmotnosť	Jednotka		kg	42						
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie Strana vody		Min.~Max.	°C	18 ~ 70					
	TPV Strana vody		Min.~Max.	°C	25 ~ 80					
Hladina akustického výkonu	Nom.			dBA	44					
Hladina akustického tlaku	Nom.			dBA	30					
Vonkajšia jednotka				EPRA	14DV3/DW1	16DV3/W1	18DV3/DW1			
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.003x1.270x533						
Hmotnosť	Jednotka		kg	146/151						
Kompresor	Množstvo			1						
	Typ			Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor						
Prevádzkový rozsah	Chladenie		Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35					
	TPV		Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 35					
Chladivo	Typ			R-32						
	GWP			675.0						
	Náplň			kg	4.20					
	Náplň			TCO ₂ Eq	2,84					
LW(A) Hladina akustického výkonu (podľa EN14825)				54						
Hladina akustického tlaku (vzdial. 1 m)		Nom.		43,0				48,0		
Napätie	Názov/fáza/frekvencia/napätie			Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400					
Istenie	Odporúčané istenie			A	32/16					

Daikin Altherma 3 H HT W

› modely pre vykurovanie a chladenie

Nástenný hydrobox **pre vykurovanie a chladenie** tepelné čerpadlo vzduch-voda
výstupná teplota vykurovania do +70 °C

- › Integrácia všetkých hydraulických komponentov, nie sú potrebné komponenty tretích strán
- › Doska plošných spojov a hydraulické komponenty sú umiestnené vpredu kvôli ľahkému prístupu
- › Kompaktné rozmery umožňujú inštaláciu do malého priestoru
- › Elegančný dizajn jednotky ladí s ostatnými domácimi spotrebičmi
- › Kombinujte so zásobníkom EKHWS alebo akumulárnym zásobníkom ECH2O
- › Vonkajšia jednotka získava teplo z vonkajšieho vzduchu aj pri -28 °C



Údaje o účinnosti				ETBX + EPRA	16D6V + 014DV/W	16D9W + 14DV/W	16D6V + 16DV/W	16D9W + 16DV/W	16D6V + 18DV/W	16D9W + 18DV/W
 Pristorové vykurovanie	Stredné klim. pásmo	Všeobecné	SCOP		3,62 / 3,63					
	- výstup vody 55°C		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	142					
			Energetická trieda		A++					
	Stredné klim. pásmo	Všeobecné	SCOP		4,57 / 4,81					
	- výstup vody 35°C		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	180 / 190					
			Energetická trieda		A+++					
Vnútrotná jednotka				ETBX	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W
Opláštenie	Farba			Biela + Čierna						
	Materiál			Plechové opláštenie						
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	840x440x390						
Hmotnosť	Jednotka			42						
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Strana vody	Min.~Max.	°C	18 ~ 70					
	Chladenie	Strana vody	Min.~Max.	°C	5 ~ 50					
	TPV	Strana vody	Min.~Max.	°C	25 ~ 80					
Hladina akustického výkonu	Nom.			dBA	44					
Hladina akustického tlaku	Nom.			dBA	30					
Vonkajšia jednotka				EPRA	14DV3/DW1	16DV3/W1	18DV3/DW1			
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.003x1.270x533						
Hmotnosť	Jednotka			kg	146/151					
Kompresor	Množstvo			1						
	Typ			Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor						
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Min.~Max.	°CDB	10 ~ 43						
	Vykurovanie	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35						
	TPV	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 35						
Chladivo	Typ			R-32						
	GWP			675.0						
	Náplň			kg	4,20					
	Náplň			TCO ₂ Eq	2,84					
LW(A) Hladina akustického výkonu (podľa EN14825)				54						
Hladina akustického tlaku (vzdial. 1 m)		Nom.			43,0				48,0	
Napätie	Názov/fáza/frekvencia/napätie			Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400					
Istenie	Odporúčané istenie			A	32/16					

Kombinačná tabuľka a prehľad možnosti

			Nástenná vnútorná jednotka			
			Len vykurovanie (Biela)	Vykurovanie/Chladenie (Biela)		
					ETBH16DA6V	ETBX16DA6V
Typ	Popis	Artiklové označenie	ETBH16DA9W	ETBX16DA9W		
Vonkajšia jednotka		EPRA14DAV3/W1	●	●		
		EPRA16DAV3/W1	●	●		
		EPRA18DAV3/W1	●	●		
Ovládače	Káblový izbový termostat	BRC1HHDA*	●	●		
	Káblový digitálny termostat	EKWCTRD1IV3	●	●		
	Káblový analógový termostat	EKWCTRAN1V3	●	●		
	Ovládač ventilov	EKWCVATR1V3	●	●		
	Základná stanica podlahového kúrenia - káblová	EKWUFHTA1V3	●	●		
	LAN Adaptér + APP	BRP069A61	●	●		
		BRP069A62	●	●		
Konvektor tepelného čerpadla	Samostatne stojaci	FWXV10-15-20ATV3	●	●		
	Nástenný	FWXT10-15-20ATV3	●	●		
	Zabudovateľný	FWXM10-15-20ATV3	●	●		
Zásobník na teplú vodu		Nezezový zásobník	EKHWS150D3V3	●	●	
			EKHWS180D3V3	●	●	
			EKHWS200D3V3	●	●	
			EKHWS250D3V3	●	●	
			EKHWS300D3V3	●	●	
		Plastový akumulačný zásobník tepla	EKHWP300B	● (1)	● (1)	
			EKHWP500B	● (2)	● (2)	
			EKHWP300PB	● (1)	● (1)	
			EKHWP500PB	● (2)	● (2)	
		Sada na pripojenie zásobníka inej značky	EKHY3PART	● (3)	● (3)	
		Sada pre dve teplotné zóny	BZKA7V3	●	●	
		Dodatočný snímač vnútornej teploty	KRCS01-1	● (5)	● (5)	
		Dodatočný snímač vonkajšej teploty	EKRSCA1	● (5)	● (5)	
Príslušenstvo	Kábel na konfiguráciu zariadenia cez PC a aktualizáciu softvéru	EKPCCAB4	●	●		
	Kaskádový radič	EKCC-W	●	●		
	Adaptér pre externé vstupy a výstupy	EKRPIHBAA	● (6)	● (6)		
	Karta PCB - Adaptér pre termostaty a záložný ohrievač	EKRPIAHTA	●	●		
	Ochranný ventil proti mrazu	AFVALVE1	●	●		
	Magnetický filter Fernox bez prísad	K.FERNOXTF1				
	Magnetický filter Fernox s prísadou (500ml inhibítora FI)	K.FERNOXTF1FL				
	Rozšírené príslušenstvo pre jednotku ECH ₂ O		Napájacia skrinka pre záložný el ohrievač	EKBUSWB		
			Záložný elektrický ohrievač 3kW	EKBUS3C		
Záložný elektrický ohrievač 9kW			EKBUS9C			
Izbový ovládač RoCon U1			EHS157034			
Ovládanie zmiešavacieho modul RoCon M1			EHS157068			
Externý snímač teploty pre reguláciu RoCon, RoCon OT1			EKRSC1			
Adaptér pre pripojenie na internet RoCon G1			EHS157056			
Termohydraulický rozdeľovač DN 125			172900			
Tepelná izolácia pre termohydraulický rozdeľovač WHWC			172901			
Čerpadlová skupina so zmiešavačom			156075			
Čerpadlová skupina bez zmiešavača			156077			
Sada fittingov pre zmiešavacie skupiny MK1/MK2			156053			
Kalový a magnetitový odlučovač SAS1			156021			
Kalový a magnetitový odlučovač SAS2			156023			

(1) Súprava na pripojenie: EKEPHT3H

(2) Súprava na pripojenie: EKEPHTSH (3) EKHY3PART môžete použiť, ak máte zásobník, do ktorého môžete vložiť termistor

(5) Je možné pripojiť iba 1 snímač: vnútorný alebo vonkajší snímač

(6) Prídavné relé umožňujúce bivalentné ovládanie v kombinácii s externým izbovým termostatom nie je súčasťou dodávky.

Stacionárny hydrobox s integrovaným zásobníkom		Stacionárny s integrovaným zásobníkom, dvoj-zónový	Stacionárny s akumulačným ECH ₂ O zásobníkom	Solárna čerpadlová jednotka	Montážny stojan
Len vykurovanie (Biela + Šedá)	Vykurovanie a chladenie (Biela + Šedá)	Len vykurovanie (Biela)	Len vykurovanie (Biela)		
ETVH16S18DA6V (G)	ETVX16S18DA6V (G)	ETVZ16S18DA6V	ETSH(B)16P30DA		
ETVH16S18DA9W (G)	ETVX16S18DA9W (G)	ETVZ16S18DA9W	ETSH(B)16P50DA		
ETVH16S23DA6V (G)	ETVX16S23DA6V (G)	ETVZ16S23DA6V	ETSX(B)16P30DA		
ETVH16S23DA9W (G)	ETVX16S23DA9W (G)	ETVZ16S23DA9W	ETSX(B)16P50DA	EKSRPS4A	EKMST1/2
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
 (5)	 (5)	 (5)			
 (5)	 (5)	 (5)			
					
					
 (6)	 (6)	 (6)			
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					

Daikin Altherma R HT

Prečo si vybrať vysokoteplotný Split systém Daikin Altherma R HT

Vysokoteplotný Split systém Daikin Altherma je dokonalým vykurovacím riešením na modernizáciu starého systému vykurovania a prípravy teplej pitnej vody, aby ste dosiahli väčšie úspory nákladov a vyššiu energetickú účinnosť bez výmeny existujúceho potrubia a radiátorov.

✓ Komfort

Najlepšie riešenie pre rekonštrukcie

Tepelné čerpadlá typu vzduch-voda sú ideálne na renováciu a výmenu starých kotlov. Kompaktná konštrukcia vysokoteplotnej splitovky Daikin Altherma vyžaduje minimálny inštalačný priestor a bez problémov sa integruje do vašich existujúcich potrubí a radiátorov. Minimálna inštalácia zaisťuje, že si môžete vychutnať energetickú účinnosť tepelného čerpadla bez potreby výmeny celého systému.

- › Jednoduchá výmena: opätovné využitie existujúceho potrubia/radiátorov
- › Kratší čas inštalácie
- › Vnútornú jednotku a zásobník na teplú pitnú vodu je možné umiestniť na seba a tým je potrebný len obmedzený priestor na inštaláciu
- › Nie je potrebné meniť existujúce radiátory a potrubie, keďže teplotu vody je možné ohriať až do 80°C na vykurovanie a prípravu teplej pitnej vody



Či už chcete pripravovať len teplú pitnú vodu alebo využívať aj solárnu energiu, Daikin ponúka široký sortiment príslušenstva:

Nerezový zásobník na teplú pitnú vodu

Zásobník teplej pitnej vody je možné umiestniť na vnútornú jednotku a ušetriť tak priestor alebo ho položiť vedľa nej, ak je k dispozícii väčší priestor.

- › Dostupný v objemoch 200 a 250 litrov
- › Účinné zvýšenie teploty: z 10 °C na 50 °C len za 60 minút*

*Test sa uskutočnil s vonkajšou jednotkou s výkonom 16 kW pri okolitej teplote 7°C a s 200-litrovým zásobníkom



Tepelný zásobník ECH₂O: úspory pri príprave teplej pitnej vody solárnou energiou

Skombinujte tepelné čerpadlo Daikin Altherma s tepelným zásobníkom a znížte svoje náklady na energiu využívaním obnoviteľnej energie zo slnečných lúčov. Je určený pre malé aj veľké domy a môžete si vybrať medzi beztlakovým a tlakovým systémom prípravy teplej pitnej vody.



✓ Energetická účinnosť

Napájané obnoviteľnou energiou

Náš vysokoteplotný systém Daikin Altherma **využívajúci na 65% obnoviteľnú energiu** zo vzduchu a na 35% elektrickú energiu, vykuruje a pripravuje teplú pitnú vodu s triedou energetickej účinnosti A+.

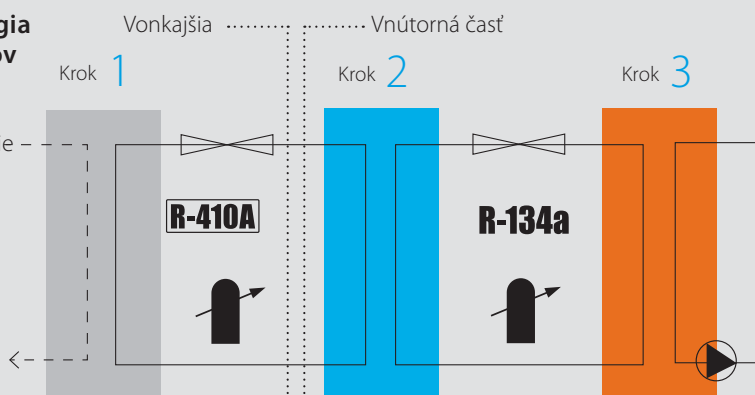
✓ Spoľahlivosť

Vysokoteplotný Split systém Daikin Altherma optimalizuje svoju účinnosť, aby poskytol spoľahlivý komfort počas celého roka aj v tých najextrémnejších klimatických podmienkach.

- › Výkony od 11 do 16 kW
- › Nízke prevádzkové náklady a optimálny komfort aj pri tých najchladnejších vonkajších teplotách vďaka unikátnemu kaskádovému zapojeniu chladivových okruhov
- › Funguje s existujúcimi vysokoteplotnými radiátormi až do 80 °C bez ďalšieho záložného ohrievača

Kaskádová technológia chladivových okruhov

Vysokovýkonný ohrev v 3 krokoch na dosiahnutie teploty vody 80 °C bez použitia ďalšieho záložného ohrievača



1 Vonkajšia jednotka
získava teplo z okolitého vonkajšieho vzduchu. Toto teplo sa prenáša do vnútornej jednotky cez chladivo R-410A

2 Vnútorňa jednotka
zvyšuje teplotu pomocou chladiva R-134a

3 Okruh s chladivom
prenáša teplo do vodného okruhu

Daikin Altherma R HT

Tepelné čerpadlo vzduch-voda,
až do teploty výstupnej
vody 80 °C



Vnútorne jednotky

	Typ / obj.č.:	Cena €
 Vysokoteplotný systém Daikin Altherma, vnútorná jednotka Pre vonkajšiu jednotku 11, 14 a 16 kW (vykurovanie) Hydraulicky vybavená vysoko účinným čerpadlom s plynulou reguláciou, expanznou nádobou, manometrom a poistným ventilom, snímačom prietoku a plniacimi a vypúšťacími ventilmi. Vrátane káblového ovládača, ktorý môže byť použitý ako izbový termostat. Ako príslušenstvo je možné doplniť záložný ohrev 6 kW, ktorý sa objednáva samostatne. Rozmery (Š x H x V) 600 x 695 x 705 mm.		
	Vnútorná jednotka Daikin Altherma HT 11 kW 3~400V	EKHBDR011ADY17
	Vnútorná jednotka Daikin Altherma HT 14 kW 3~400V	EKHBDR014ADY17
	Vnútorná jednotka Daikin Altherma HT 16 kW 3~400V	EKHBDR016ADY17
	Vnútorná jednotka Daikin Altherma HT 11 kW 1~230V	EKHBDR011ADV17
	Vnútorná jednotka Daikin Altherma HT 14 kW 1~230V	EKHBDR014ADV17
	Vnútorná jednotka Daikin Altherma HT 16 kW 1~230V	EKHBDR016ADV17

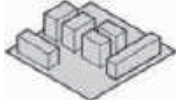
Vonkajšie jednotky a príslušenstvo

	Typ / obj.č.:	Cena €
 Vysokoteplotná vonkajšia jednotka Daikin Altherma (vykurovanie) Vonkajšia jednotka split tepelne čerpadlo s inverterovým kompresorom, s rozšíreným modulačným výkonom a integrovaným snímačom exteriérovej teploty. Prevádzkový rozsah vykurovania až do -25 °C vonkajšej teploty. Teplota výstupnej vody až do 80 °C bez elektrického doohrevu. Rozmery (Š x H x V) 900 x 320 x 1345 mm.		
	Vonkajšia jednotka Daikin Altherma HT 11 kW 3~400 V	ERRQ011AY1
	Vonkajšia jednotka Daikin Altherma HT 14 kW 3~400 V	ERRQ014AY1
	Vonkajšia jednotka Daikin Altherma HT 16 kW 3~400 V	ERRQ016AY1
	Vonkajšia jednotka Daikin Altherma HT 11 kW 1~230 V	ERRQ011AV1
	Vonkajšia jednotka Daikin Altherma HT 14 kW 1~230 V	ERRQ014AV1
	Vonkajšia jednotka Daikin Altherma HT 16 kW 1~230 V	ERRQ016AV1

Povinné príslušenstvo

	Typ / obj.č.:	Cena €
 Magnetický filter K.FERNOXTF1 Kompaktný odlučovač nečistôt s vypúšťacím ventilom. Pre horizontálne aj vertikálne potrubie.	K.FERNOXTF1	228,-

Doplňky

		Typ / obj.č.:.		Cena €
	Doplňkový káblový ovládač Môže byť použitý ako druhý ovládač spolu s kábovým ovládačom, ktorý je súčasťou dodávky jednotky.	EKRUAHTB		247,-
	Karta PCB - Adaptér pre termostaty a záložný ohrievač Poskytuje digitálne vstupy pre obmedzenie spotreby energie. Umožňuje pripojiť externý termostat EKRTWA alebo EKTRTR, a je potrebný v prípade použitia externého záložného el. ohrievača EKBHUA6.	EKRP1AHT		162,-
	Adaptér pre externé vstupy a výstupy Umožňuje jednoduchú komunikáciu s externými zariadeniami: - signalizáciu stavu prevádzky (chod, porucha) - výstup ZAP/VYP kúrenie/chladenie - bivalentnú činnosť (signál povolenia pre pomocný bojler)	EKRP1HBA		167,-
	Káblový izbový termostat Regulácia teploty interiéru na základe zmeny vnútornej teploty. Týždenný časovač plánovania s 2 vlastnými a 5 preddefinovanými rozvrhmi.	EKRTWA		159,-
	Bezdrôtový izbový termostat Voliteľný set. Priestorový termostat sa skladá z bezdrôtového prijímača a termostatu	EKRTR		311,-
	Podlahový snímač teploty pre EKTRTR Použiteľný iba s EKTRTR, zároveň ochrana pred poklesom teploty poteru.	EKRTETS		20,-
	Modbus adaptér Modbus komunikačné rozhranie pre ovládanie a monitorovanie	RTD-W		397,-
	Kaskádový regulátor Master/Slave regulátor pre monitorovanie a ovládanie až 16 hydroboxov prepojených cez RTD-W (pre HT) alebo cez DCOM-LT/IO bránu (pre Altherma 3 a LT).	EKCC-W		1.093,-
	Záložný potrubný ohrievač pre Altherma HT Elektrický záložný ohrievač pre Althermu HT 6 kW 230V alebo 400V s montážou na stenu. Záložný ohrev so sledovaním prietoku, odvzdušňovacím, plniacim a vypúšťacím ventilom a nad-prúdovou ochranou. Pre pripojenie k jednotke Altherma HT je potrebná riadiaca karta EKRP1AHT. Záložný ohrievač 6 kW/ 230V Záložný ohrievač 6 kW/ 400V	EKBHUA6V3 EKBHUA6W1		729,- 729,-
	Vyhrievací pás spodnej vane	EKBPTH16A		185,-
	Prepojovací Kit 1 (Medzi zásobníkom a HT vnút.jedn.)	EKMKHT1		88,-
	Pripojovacia sada na pripojenie zásobníka EKHWP k nástennej Daikin Altherma HT Obsahuje 3-cestný prepínací ventil, prepájací kábel, snímač zásobníka.			
	Pripojovacia sada pre plastové zásobníky EKHWP300(P)B Pripojovacia sada pre plastové zásobníky EKHWP500(P)B	EP HT 3H EP HT 5H	EKEPHT3H EKEPHT5H	313,- 563,-
	Snímač teploty zásobníka (obsiahnutý v EKPTHxH)	Sensor	5002145	
	Snímač teploty zásobníka HT		5007976	
	3-cestný prepínací ventil 1" vonkajší závit 3-cestný prepínací ventil 1" vonkajšia závit s pohonom 230 V, doba prepínania 6s, vrátane prepojovacieho kábla s dĺžkou 2 m.	3-W SV	156034	142,-
	Prepojovacia sada na zásobník EKHTS Pre napojenie samostatne stojaceho zásobníka EKHTS200/260AC vedľa vnútornej jednotky.		EKFMAHTB	618,-
	Hydraulický rozdeľovač DN 25 Pre vertikálnu inštaláciu, s tepelnou izoláciou a odtokovým ventilom. Vstup / výstup G1 IG (DN 25, prevlečná matica). Priepustnosti vody až 2.500 l. Vlastnosti: Hydraulické oddelenie Odvzdušnenie Odľučovanie kalu Odstraňovanie magnetických častíc	HW2500	156025	839,-
	Termohydraulický rozdeľovač DN 125 pre Daikin Althermu LT Termo-hydraulický rozdeľovač DN125 (dĺžka cca 1.550mm) rozdelený do štyroch zón, vybavený ôsmimi napojeniami 8x1" na vykurovací okruh a jedným pripojením 1x1/2". Maximálny povolený prevádzkový tlak/teplota: 6bar/110 °C.	HWC	172900	834,-
	Tepelná izolácia pre termohydraulický rozdeľovač WHWC Tepelná izolácia, skladajúca sa z 60 mm PUR peny v plechovom plášti.	WHWC	172901	527,-

Daikin Altherma R HT

Samostatne stojaca jednotka s tepelným čerpadlom vzduch-voda len **na vykurovanie** s možnosťou kombinácie s existujúcimi radiátormi

- › Energeticky účinný systém len na vykurovanie založený na technológii tepelného čerpadla vzduch-voda
- › Jedno a trojfázová samostatne stojaca vnútorná jednotka až do 16 kW
- › Vysokoteplotná aplikácia: až do 80°C bez elektrického ohrievača
- › Jednoduchá výmena existujúceho kotla bez potreby výmeny vykurovacieho systému
- › Možnosť prepojenia s vysokoteplotnými radiátormi
- › Nízke účty za elektrickú energiu a emisie CO₂
- › Špirálový kompresor riadený invertorom
- › Vonkajšia jednotka získava teplo z vonkajšieho vzduchu aj pri -20 °C



011-1W0256 → 258



až do



B

80°C

R-410A

Údaje o účinnosti				EKHBRD + ERRQ	011ADV17 + 011AV1	014ADV17 + 014AV1	016ADV17 + 016AV1	011ADY17 + 011AY1	014ADY17 + 014AY1	016ADY17 + 016AY1	
	Priestorové vykurovanie	Stredné klim. pásmo - výstup vody 55°C	Všeobecné	SCOP	2,65	2,66	2,61	2,65	2,66	2,61	
				η _s (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru) %	103	104	102	103	104	102	
				Energetická trieda	A+						
		Stredné klim. pásmo - výstup vody 35°C	Všeobecné	SCOP	2,70	2,81	2,88	2,70	2,81	2,88	
η _s (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru) %	105			110	112	105	110	112			
Energetická trieda	C			B		C	B				
	TPV	Všeobecné	Uvedený záťažový profil		-						
				η _{wh} (účinnosť ohrevu vody) %	-						
				Energetická trieda ohrevu TPV	-						
Vykurovací výkon	Nom.		kW	11,3 (1) / 11,0 (2) / 11,2 (3)	14,5 (1) / 14,0 (2) / 14,4 (3)	16,0 (1) / 16,0 (2) / 16,0 (3)	11,3 (1) / 11,0 (2) / 11,2 (3)	14,5 (1) / 14,0 (2) / 14,4 (3)	16,0 (1) / 16,0 (2) / 16,0 (3)		
Príkon	Vykurovanie	Nom.	kW	3,80 (1) / 4,40 (2) / 2,67 (3)	5,02 (1) / 5,65 (2) / 3,87 (3)	5,86 (1) / 6,65 (2) / 4,31 (3)	3,80 (1) / 4,40 (2) / 2,67 (3)	5,02 (1) / 5,65 (2) / 3,87 (3)	5,86 (1) / 6,65 (2) / 4,31 (3)		
COP				2,97 (1) / 2,50 (2) / 4,20 (3)	2,89 (1) / 2,48 (2) / 3,72 (3)	2,73 (1) / 2,41 (2) / 3,72 (3)	2,97 (1) / 2,50 (2) / 4,20 (3)	2,89 (1) / 2,48 (2) / 3,72 (3)	2,73 (1) / 2,41 (2) / 3,72 (3)		
Vnútorná jednotka				EKHBRD	011ADV17	014ADV17	016ADV17	011ADY17	014ADY17	016ADY17	
Opláštenie	Farba	Metalická šedá									
	Materiál	Oceľový plech s povrchovou úpravou									
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	705x600x695							
Hmotnosť	Jednotka		kg	144							
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Vonk.tepl. Min.~Max.	°C	-20,0 / 0,00~20							
		Strana vody Min.~Max.	°C	25~80,0							
	TPV	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CDB	-20,0~35,0							
		Strana vody Min.~Max.	°C	25~80							
Chladivo	Typ			R-134a							
	Náplň		kg	2,60							
			TCO ₂ eq	3,718							
	GWP			1.430							
Hladina akustického tlaku	Nom.		dBA	43,0 (2) / 46,0 (3)	45,0 (2) / 46,0 (3)	46,0 (2) / 46,0 (3)	43,0 (2) / 46,0 (3)	45,0 (2) / 46,0 (3)	46,0 (2) / 46,0 (3)		
	Tichý režim	Úroveň 1	dBA	40	43	45	40	43	45		
Vonkajšia jednotka				ERRQ	011AV1	014AV1	016AV1	011AY1	014AY1	016AY1	
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.345x900x320							
Hmotnosť	Jednotka		kg	120							
Kompresor	Množstvo			1							
	Typ			Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor							
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Min.~Max.	°CWB	-20~20							
	TPV	Min.~Max.	°CDB	-20~35							
Chladivo	Typ			R-410A							
	GWP			2.087,5							
	Náplň		kg	9,4							
			TCO ₂ eq	4,5							
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	dBA	68	69	71	68	69	71		
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dBA	52	53	55	52	53	55		
Napajanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie		Hz/V	V1/1~/50/220-240				Y1/3~/50/380-415			
Istenie	Odporúčané istenie		A	25				16			

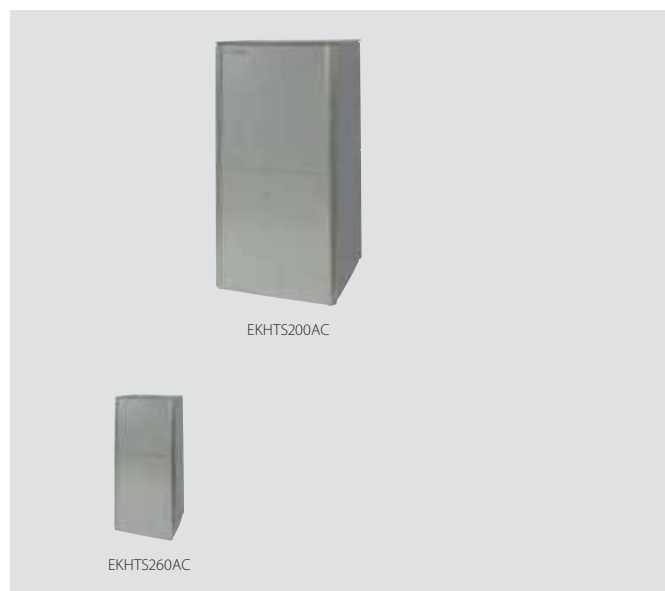
(1) EW 55°C; LW 65°C; Dt 10°C; podmienky prostredia: 7°CDB/6°CWB (2) EW 70°C; LW 80°C; Dt 10°C; podmienky prostredia: 7°CDB/6°CWB (3) EW 30°C; LW 35°C; Dt 5°C; podmienky prostredia: 7°CDB/6°CWB (2) Hladiny hluku sa merajú pri: EW 55°C; LW 65°C; Dt 10°C; podmienky prostredia 7°CDB/6°CWB (3) Hladiny hluku sa merajú pri: EW 70°C; LW 80°C; Dt 10°C; podmienky prostredia 7°CDB/6°CWB

Daikin Altherma R HT

Zásobník TPV

Nerezový akumulčný zásobník na teplú pitnú vodu s možnosťou postavenia na jednotku EKHBRD

- › Nerezový zásobník na teplú pitnú vodu
- › Vnútrotná jednotka EKHBRD a zásobník na teplú pitnú vodu môžu byť kvôli úspore miesta postavené na seba, alebo sa môžu nainštalovať vedľa seba, ak je na mieste inštalácie obmedzená výška
- › Dostupný v objemoch 200 a 260 litrov
- › Vďaka vysokokvalitnej izolácii je tepelná strata minimálna
- › V potrebných intervaloch dokáže vnútrotná jednotka zohriať vodu na 60 °C, aby zabránila množeniu baktérií
- › Účinné zvýšenie teploty: z 10 °C na 50 °C len za 60 minút



Doplňky		EKHTS		200AC	260AC
Opláštenie	Farba			Metalická šedá	
	Materiál			Pozinkovaná oceľ (Oceľový plech s povrchovou úpravou)	
Rozmery	Jednotka	Výška	Integrované na vnútornej jednotke	2.010	2.285
		Šírka	mm	600	
		Hĺbka	mm	695	
Hmotnosť	Jednotka	Bez náplne	kg	70	78
Zásobník	Objem vody			200	260
	Materiál			Nerezová oceľ (EN 1.4521)	
	Maximálna teplota vody			75	
	Izolácia	Tepelná strata	kWh/24h	12,0	15,0
		Trieda energetickej účinnosti		B	
		Stála tepelná strata	W	50	63
		Objem	l	200	260
Výmenník tepla	Množstvo			1	
	Materiál trubiek			Oceľ Duplex (EN 1.4162)	
	Plocha			1.560	
	Vnútrotný objem výmenníka			7,5	

Daikin Altherma M HW



Prečo zvoliť monoblokové tepelné čerpadlo na prípravu teplej pitnej vody pre domácnosť?

Vysokovýkonné monoblokové tepelné čerpadlo pre teplú vodu pre domácnosť je nedávnym prírastkom do portfólia ohrievačov vody Daikin. Vylepšený komfort teplej vody s tichým chodom, ľahkou manipuláciou, flexibilitou inštalácie a rôznymi integračnými možnosťami. Ideálne na renováciu a novostavbu.

✓ Vysoký výkon

- › Príprava teplej vody s maximálnym pohodlím až do 55 °C iba pomocou tepelného čerpadla
- › Patrí medzi najtichšie, s akustickým výkonom 53 dBA a 36 dBA pri 2 metroch
- › Vysoká prietoková kapacita v profiloch L a XL pre zaručenie dostatočného množstva teplej úžitkovej vody
- › A+ sezónna energetická účinnosť

✓ Jednoduchá inštalácia

- › Všetky komponenty sú vstavané a pripravené na prevádzku.
- › Kompaktná veľkosť a nízka hmotnosť, zaručuje ľahkú manipuláciu.
- › Jednoduché pripojenie, zhora jednotky, maximalizuje možnosti umiestnenia
- › 3 jednoduché režimy prevádzky, Eco - Auto - Boost, pre vaše osobné preferencie

✓ Obnoviteľná energia

- › Pripravuje teplú úžitkovú vodu získavaním tepla z vonkajšieho vzduchu
- › Pre 260 litrovú verziu existuje aj prevedenie s dodatočným výmenníkom pre externý bivalentný zdroj, napríklad solárny ohrev vody
- › Monoblok môže byť štandardne pripojený k FV systému, čo tiež výrazne minimalizuje prevádzkové náklady

✓ Vysoká spoľahlivosť

- › Celkový tepelný výkon do 3,4 kW zabezpečí optimálny komfort prípravy teplej vody
- › Veľký prevádzkový rozsah: do -7 °C vonkajšia teplota s tepelným čerpadlom a pod -7 °C s podporou elektrického vykurovacieho telesa
- › Zaručená úsporná prevádzka tepelným čerpadlom do +38° vonkajšej teploty



Daikin Altherma M HW

Maximálne pohodlie prípravy

- › Monoblokové, interiérové, stacionárne vzduchové tepelné čerpadlo
- › Farba: biely povrch / tmavo šedý vrchný kryt
- › Vysoko účinný rotačný kompresor
- › Dodatočná vykurovacia špirála (výmenník) pre solárny ohrev, plocha 1 m² (len model EKHH2E260PAV3)
- › Široký teplotný rozsah prevádzky (bez elektrického doohrevu od -7 °C do +38 °C)
- › Hladina akustického výkonu: 53 dB(A), podľa EN 12102-2013
- › Tepelný výkon: 1820 W
- › Integrovaný výkon vykurovacieho telesa el. doohrevu: 1500 W - 230 V
- › A+ energetická účinnosť ohrevu vody
- › 3 prevádzkové režimy: Auto, Economy, Boost
- › Flexibilná inštalácia: pripojenie z bočnej strany jednotky
- › Ochrana proti korózii - horčíková anóda
- › Prívod vzduchu (Ø160 mm), vývod vzduchu (Ø160 mm)



011-IW0215 → 217

A⁺

56°C

70°C

* maximálna teplota v režime Eco

** maximálna teplota v Automatickom režime

Vnútrotné jednotky

		Typ / obj.č.:	Cena €
	Tepelné čerpadlo na prípravu teplej vody pre domácnosť		
	Vysoko výkonné tepelné čerpadlo na teplú vodu pre domácnosť, ktoré poskytuje zvýšenú pohodu teplej vody s tichým chodom, ľahkou manipuláciou, flexibilnou inštaláciou, solárnym pripojením a rôznymi možnosťami integrácie. Rozmery (priemer) 650 mm / výška (200 l) 1210 mm (260 l) 1500 mm		
	S 200 l zásobníkom	EKHH2E200AV33	1.996,-
	S 260 l zásobníkom	EKHH2E260AV33	2.179,-
	S 260 l zásobníkom a +1 výmenník na pripojenie soláru	EKHH2E260PAV33	2.271,-

Vnútrotná jednotka				EKHH2E	200AV33	260AV33	260PAV33
COP					3,00(1) / 3,30(2)	3,10(1) / 3,60(2)	
Tepelné čerpadlo	Opláštenie	Farba	Biela / šedý vrch				
		Materiál	Obal: EPP upravený				
	Prevádzkový rozsah	Vonk.tepl.	Min.	°CDB	-7		
			Max.	°CDB	38		
	Napajanie	Fáza	1P				
		Frekvencia	Hz				50
		Napätie	V				230
Zásobník	Opláštenie	Farba	Biela				
		Materiál	Reliéfny ABS plast				
	Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.714x650x650	2.004x650x650	
	Prevádzkový rozsah	Strana vody	Min.	°C	10		
			Max.	°C	56		
	Stála tepelná strata			W	60	70	71
	Napajanie	Fáza	1P				
		Frekvencia	Hz				50
		Napätie	V				230

(1) Teplota vzduchu na vstupe = 7°C, Teplota interiéru okolia bojlera = 20°C, ohrev vody z 10°C na 55°C (podľa UNI EN 16147-2011).

(2) Teplota vzduchu na vstupe = 15°C, teplota interiéru okolia bojlera = 20°C, ohrev vody z 10°C na 55°C (podľa UNI EN 16147-2011).

Daikin Altherma R HW

Prečo si vybrať splitové tepelné čerpadlo pre prípravu teplej vody pre domácnosť?

Splitové tepelné čerpadlo na prípravu teplej vody pre domácnosť je ideálnou náhradou za elektrický bojler na teplú vodu, s veľkou spotrebou elektrickej energie.

✓ Pohodlie

Princíp čerstvej vody:

- › Produkcia teplej vody pre domácnosť prietokom podľa potreby znamená vždy čerstvú vodu
- › Minimálny objem akumulovanej teplej vody vo výmenníku zabraňuje riziku kontaminácie a sedimentácie

Jednoduchá inštalácia

- › Žiadny tlak v zásobníku na vodu a obmedzený tlak vo výmenníku tepla
- › Ľahká údržba: žiadna anóda znamená žiadna korozia alebo usadeniny vodného kameňa
- › Kompaktná a navrhnutá s ďalšími ovládacími prvkami pre ľahkú inštaláciu a údržbu

✓ Spoľahlivosť

- › Elektrický záložný ohrievač (2,5 kW) zabezpečuje teplú vodu za každých okolností; 500l zásobník môže byť vybavený dodatočným výmenníkom na využitie externého tepelného zdroja
- › Akumulačný zásobník tepla ECH₂O je skonštruovaný tak, aby vám poskytol čerstvú, zdravú a bezpečnú teplú vodu prietokovým ohrevom
- › Len pomocou tepelného čerpadla môže teplota vody dosiahnuť +55 °C a ohrev tepelným čerpadlom je zaručený až do -15 °C vonkajšej teploty

✓ Energetická účinnosť

- › Tepelné čerpadlo odoberá z vonkajšieho vzduchu obnoviteľnú energiu na výrobu teplej vody
- › Pripojením jednotky k solárnym termálnym panelom (bivalentná verzia) zvýšite energetickú úsporu a účinnosť



→ Opláštenie z polypropylénu odolné proti korózii a otrasom

→ Výmenník tepla z nehrdzavejúcej ocele na prípravu teplej vody

→ Polyuretánová izolácia 5 až 8 cm

Daikin Altherma R HW

Splitové tepelné čerpadlo len na výrobu teplej úžitkovej vody

- › Teplá úžitková voda sa ohrieva takmer okamžite.
- › Ľahká inštalácia: beztlakový plastový akumulčný zásobník na teplo.
- › Ľahká údržba: plastový zásobník znamená žiadna anóda, žiadne usadeniny vodného kameňa alebo tvorbu korózie.
- › Elektrický záložný doohrev (2,5 kW) zabezpečuje teplú vodu za každých okolností.
- › Dostupný 300l a 500 l akumulčný zásobník tepla pre hygienickú prípravu teplej úžitkovej vody prietokom.


R-410A

Vnútrotná jednotka

	Typ / obj.č.:	Cena €
 Daikin Altherma R HW Tepelné čerpadlo na výrobu teplej vody pre domácnosť, vnútrotná jednotka Vysoko vykonne tepelne čerpadlo na výrobu teplej vody vybavené 2,5 kW elektrickým prídavným ohrievačom. Polypropylenové opláštenie odolné voči korózii a narazom, tepelný vymenník z nehrdzavejúcej ocele na výrobu teplej vody, polyuretanová izolácia od 5 cm do 8 cm, fotovoltaická solárna prípojka (voliteľne) a možnosť ovládania cez Wi-Fi. Rozmery (V x Š x H) 300 l: 1750 x 615 x 615 mm 500 l: 1750 x 790 x 790 mm	EKHHP300A2V3 EKHHP500A2V3	1.638,- 1.911,-

Vonkajšia jednotka

	Typ / obj.č.:	Cena €
 Daikin Altherma R HW Vybavené hermeticky uzavretým rotačným kompresorom. Prevádzkový rozsah: ohrev TUV tep. čerpadlom pri vonkajšej teplote do -15 °C. Rozmery (Š x H x V) 765 x 285 x 550 mm Vonkajšia jednotka tepelného čerpadla na TV 1F ~ 230 V	ERWQ02AV3	728,-

Údaje o účinnosti				EKHHP + ERWQ	300A2V3 + 02AV3	500A2V3 + 02AV3
	Ohrev teplej pitnej vody	Všeobecné	Uvedený záťažový profil		L	XL
		Stredné klim.	ηwh (účinnosť ohrevu vody)	%	119	123
		pásmo	Energetická trieda ohrevu TPV		A	
		COP				4,30 (1)
Vnútrotná jednotka				EKHHP	300A2V3	500A2V3
Opláštenie	Farba	Biela (RAL9016) / Tmavo šedá (RAL7011)				
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.750x615x615	1.750x790x790	
Hmotnosť	Jednotka		kg	70	80	
Zásobník	Objem vody		l	294	477	
	Maximálna teplota vody		°C	85		
Prevádzkový rozsah	Ohrev teplej pitnej vody	Vonk. tepl. Min.~Max.	°CDB	2~35		
		Strana vody Min.~Max.	°C	5~55		
Chladivo	Typ	R-410A				
Vonkajšia jednotka				ERWQ	02AV3	02AV3
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	550x765x285		
Hmotnosť	Jednotka		kg	35		
Kompresor	Množstvo			1		
	Typ	Hermetický uzatvorený rotačný kompresor				
Prevádzkový rozsah	Ohrev teplej pitnej vody	Min.~Max.	°CDB	-15~35		
Chladivo	Typ			R-410A		
	GWP			2.087,5		
	Množstvo náplne		kg	1,05		
	Množstvo náplne		TCO2Eq	2,2		
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dBa	47		
Napájanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie		Hz/V	V3/1~/50/230		

(1) Pri 7°C vonkajšej teplote (2) Obsahuje fluorované skleníkové plyny

Daikin Altherma R Flex Type HT HW



Prečo zvoliť zariadenie Daikin Altherma HT Flex Type

Zariadenie Daikin Altherma HT Flex Type je ideálne všade tam, kde sú veľké požiadavky na teplú úžitkovú vodu, ako sú bytové domy alebo komerčné priestory.

✓ Komfort

Teplá voda pre domácnosti

- › Vybavený technológiou tepelného čerpadla vzduch-voda
- › Najlepši systém na splnenie náročných požiadaviek na horúcu vodu
- › Pomocou obnoviteľnej energie z tepelného čerpadla môže systém ohrievať zásobník teplej vody až na +75 °C bez použitia elektrického ohrievača

✓ Energetická účinnosť

- › Vysoká energetická účinnosť dosahuje vysokú udržateľnosť a nízke prevádzkové náklady
- › Inverterové riadenie kompresora plynule upravuje otáčky a tým aj výkon kompresora, aby vyhovoval skutočnej potrebe.
- › Nižšia spotreba energie pri plynulej modulácii výkonu vedie k zníženej spotrebe energie (až o 30%) a stabilnejším výstupným teplotám

✓ Spoľahlivosť

Modulárny systém

Na jednu vonkajšiu jednotku alebo viac vonkajších jednotiek v kaskáde je možné pripojiť viac vnútorných jednotiek (maximálne 10 vnútorných jednotiek na jednu vonkajšiu jednotku)



Daikin Altherma R Flex Type HT HW

Veľkokapacitné vysoko-teplotné
tepelné čerpadlo – vzduch-voda
na prípravu teplej vody



A

80°C

R-410A

Vonkajšie jednotky

	Typ / obj.č.:	Cena €
	Daikin Altherma Flex - Vonkajšie jednotky Nominálny vykurovací výkon je meraný pri vonk. teplote 7 °C a nominálny chladiaci výkon pri vonk. teplote 35 °C, index pripojenia 100 %.	
	Daikin Altherma Flex vonkajšia jednotka 8HP Vonkajšia jednotka s vykurovacím výkonom 22,4 kW napájanie 3~ 400V	EMRQ8AB 9.634,-
	Daikin Altherma Flex vonkajšia jednotka 10HP Vonkajšia jednotka s vykurovacím výkonom 28,0 kW napájanie 3~ 400V	EMRQ10AB 10.211,-
	Daikin Altherma Flex vonkajšia jednotka 12HP Vonkajšia jednotka s vykurovacím výkonom 33,6 kW napájanie 3~ 400V	EMRQ12AB 11.174,-
	Daikin Altherma Flex vonkajšia jednotka 14HP Vonkajšia jednotka s vykurovacím výkonom 39,2 kW napájanie 3~ 400V	EMRQ14AB 13.489,-
	Daikin Altherma Flex vonkajšia jednotka 16HP Vonkajšia jednotka s vykurovacím výkonom 44,8 kW napájanie 3~ 400V	EMRQ16AB 15.414,-

Vnútorne jednotky

	Typ / obj.č.:	Cena €
	Daikin Altherma Flex - Vnútorne jednotky Samostatne stojace vnútorné jednotky pre výrobu teplej vody. Súčasťou dodávky sú všetky potrebné hydraulické komponenty. Rozmery (Š x H x V) 600 x 695 x 705 mm.	
	Daikin Altherma Flex 11kW vnútorná jednotka Napájanie 1~ 230V	EKHBRD011ADV17 4.670,-
	Daikin Altherma Flex 14kW vnútorná jednotka Napájanie 1~ 230V	EKHBRD014ADV17 4.854,-
	Daikin Altherma Flex 16kW vnútorná jednotka Napájanie 1~ 230V	EKHBRD016ADV17 5.022,-
	Daikin Altherma Flex 11kW vnútorná jednotka Napájanie 3~400V	EKHBRD011ADY17 4.670,-
	Daikin Altherma Flex 14kW vnútorná jednotka Napájanie 3~400V	EKHBRD014ADY17 4.853,-
	Daikin Altherma Flex 16kW vnútorná jednotka Napájanie 3~400V	EKHBRD016ADY17 5.021,-

Voliteľné príslušenstvo použiteľné pre jednotky 11 až 16 kW

	Typ / obj.č.:	Cena €
Adaptér pre externé vstupy a výstupy (Karta PCB) Umožňuje: - signalizáciu stavu prevádzky (chod, porucha) - výstup ZAP/VYP kúrenie/chladenie - bivalentnú činnosť (signál povolenia pre pomocný bojler)	EKRP1HBA	167,-
Modbus adaptér Modbus komunikačne rozhranie pre ovládanie a monitorovanie	RTD-W	162,-
Kaskádový regulátor Master / slave regulátor pre monitorovanie a ovládanie až 16 hydroboxov prepojených cez RTD-W	EKCC-W	397,-
Adaptér pre termostaty a záložný ohrievač Umožňuje pripojiť externý termostat EKRTWA alebo EKTRT. Je tiež potrebný v prípade použitia externého záložného el. ohrievača EKBUHA6	EKRP1AHT	1.093,-
Doplňkový káblový ovládač Môže byť použitý ako druhý ovládač spolu s kábovým ovládačom, ktorý je súčasťou dodávky vnútornej jednotky	EKRUAHBTB	247,-
Záložný potrubný ohrievač 1~, 230V, 6 kW Elektrický záložný potrubný ohrievač len pre vykurovanie	EKBUHA6V3	729,-
Záložný potrubný ohrievač 3~, 400V, 6 kW Elektrický záložný potrubný ohrievač len pre vykurovanie	EKBUHA6W1	729,-
Pripojovacia sada pre EKHTS samostatne stojaci zásobník TUV Pre inštaláciu nerezového zásobníka EKHTS200AC a EKHTS260AC vedľa vnútornej jednotky	EKFMAHTB	618,-
Sada pre meranie tepla Príslušenstvo pre možnosť merania a rozpočítavania tepla zásobníka TUV namontovaného na vnútornej jednotke	EKMBIL1	173,-
Pripojovacia sada pre plastové zásobníky EKHWP300(P)B Umožňuje pripojenie hygienického akumuláčného zásobníka EKHWP300(P)B	EKEPHT3H	313,-
Pripojovacia sada pre plastové zásobníky EKHWP500(P)B Umožňuje pripojenie hygienického akumuláčného zásobníka EKHWP500(P)B	EKEPHT5H	563,-

Zásobníky na teplú vodu pre jednotky 11-16 kW

	Typ / obj.č.:	Cena €
Nerezový zásobník TPV 200 l Zásobník TPV 200 l, Rozmery (Š x H x V) 600 x 695 x 1335 mm, celková výška pri inštalácii na vnút. jednotku je 2040 mm	EKHTS200AC	1.671,-
Nerezový zásobník TPV 260 l Zásobník TPV 260 l, Rozmery (Š x H x V) 600 x 695 x 1610 mm, výška pri inštalácii na vnút. jednotku je 2315 mm	EKHTS260AC	1.887,-
Hygienický plastový akumuláčny zásobník 300 l tepelný zásobník s možnosťou pripojenia beztlakového solárneho systému. Prietokový ohrev TPV.	EKHWP300B	2.182,-
Hygienický plastový akumuláčny zásobník 500 l tepelný zásobník s možnosťou pripojenia beztlakového solárneho systému. Prietokový ohrev TPV.	EKHWP500B	2.657,-
Hygienický plastový akumuláčny zásobník 300 l tepelný zásobník s možnosťou pripojenia tlakového solárneho systému alebo iného zdroja. Prietokový ohrev TPV.	EKHWP300PB	2.292,-
Hygienický plastový akumuláčny zásobník 500 l tepelný zásobník s možnosťou pripojenia tlakového solárneho systému alebo iného zdroja. Prietokový ohrev TPV.	EKHWP500PB	2.790,-

Daikin Altherma R

Flex Type HT HW

- › Dokonalé riešenie prípravy TPV pre rezidenčné a komerčné aplikácie s technológiou tepelného čerpadla vzduch-voda
- › Integrovaný systém rekuperácie tepla
- › Jednoduchá inštalácia a údržba
- › Prispôsobené na splnenie potrieb vašej budovy: možnosť pripojiť až 10 vnútorných jednotiek k 1 vonkajšej jednotke



A

80°C

R-410A

Vonkajšia jednotka				EMRQ	8AB	10AB	12AB	14AB	16AB	
Vykurovací výkon	Nom.			kW	22,4 (1)	28 (1)	33,6 (1)	39,2 (1)	44,8 (1)	
Sezonálna účinnosť 	TPV	Všeobecné	Uvedený záťažový profil		XL					
		Stredné klim. pásmo	η_{wh} (účinnosť ohrevu vody)	%	93			83,7	93	
		Energetická trieda ohrevu TPV			A					
					Daikin biela					
Opláštenie	Farba				Pozinkovaný oceľový plech s povrchovou úpravou					
	Materiál				1.680x1.300x765					
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm		331					
Hmotnosť	Jednotka				339					
Prevádzkový rozsah	TPV	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CDB		-20~35					
Chladivo	Typ				R-410A					
	GWP				2.087,5					
	Náplň		kg		10,3	10,6	10,8	11,1		
			TCO _{2eq}		21,5	22,1	22,5	23,2		
Pripojenia potrubia	Kvapalina	OD	mm		9,52		12,7			
	Sanie	OD	mm		19,1	22,2	28,6			
	Horúce pary	OD	mm		15,9	19,1		22,2		
	Dĺžka potrubia	Vonk.-Vnút. Max.	m		100					
		Systém	Ekvivalentná	m		120				
	Celková dĺžka potrubia	Systém	Skutočná	m		300				
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	dBA		78		80	83	84	
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dBA		58		60	62	63	
Napajanie	Fáza/Napätie				3~/380-415					
Istenie	Odporúčané istenie				A	20	25	40		

(1) Vonkajšia teplota: Ta=7°CDB/6°CWB, index pripojenia 100 %

(2) Obsahuje fluórované skleníkové plyny

Vnútorná jednotka				EKHBRD	011ADV1	014ADV1	016ADV1	011ADY1	014ADY1	016ADY1
Opláštenie	Farba				Metalická šedá					
	Materiál				Oceľový plech s povrchovou úpravou					
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm		705x600x695					
Hmotnosť	Jednotka			kg	144			147		
Prevádzkový rozsah	TPV	Vonk.tepl. Min,~Max,	°CDB		-20,0~-35,0					
		Strana vody Min,~Max,	°C		25~80					
Chladivo	Typ				R-134a					
	Náplň			kg	2,60					
				TCO ₂ eq	3,718					
				GWP	1.430					
Hladina	Nom,			dBA	43,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	45,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	46,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	43,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	45,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	46,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00
akustického tlaku	Tichý režim	Úroveň 1	dBA		40 / 0 / 0	43 / 0 / 0	45 / 0 / 0	40 / 0 / 0	43 / 0 / 0	45 / 0 / 0

Daikin Altherma R Flex

So zvýšenou kapacitou, Daikin Altherma R Flex Type ponúka ideálne riešenia pre všetky aplikácie s požiadavkou na veľký výkon. Ideálne pre kolektívne bývanie, hotely, prevádzky, ktoré vyžadujú vysoký komfort a vysokú spoľahlivosť.

Prečo si vybrať Daikin Altherma R Flex systém?

✓ Silné a spoľahlivé

- › Technológia tepelného čerpadla vzduch-voda pre získavanie tepla z vonkajšieho prostredia
- › COP do 3,07/A+ pri vonkajšej teplote DB/WB 7/6°C LWC 35°C, (EN 14511:2011)
- › Reverzibilné, zvýšená kapacita chladenia
- › Možnosť externého ovládania cez modul RTD-W



✓ Výhoda kolektívneho riešenia

- › Umožňuje kaskádové kúrenie s kapacitou až do 62,7 kW
- › Umožňuje kaskádové chladenie s kapacitou až do 63,3 kW
- › VRV technológia zabezpečuje vysokú účinnosť a spoľahlivú prevádzku
- › Kompaktný model pre jednoduchú inštaláciu a vhodné pre menšie priestory



Daikin Altherma R Flex Type

Veľko kapacitné nízko teplotné tepelné čerpadlo vzduch-voda



Vnútorne jednotky

	Typ / obj.č.:	Cena €
	Daikin Altherma R Flex vnútorná jednotka Nominálna kapacita vykurovania meraná pri vonkajšej teplote 7°C so 100% pomerom pripojenia.	
	Daikin Altherma LT Flex vnútorná jednotka Vnútoraná jednotka s 20,8 kW (nom) vykurovacím výkonom, napájanie 3~ 400V	SEHVX20BW 6.917,-
	Daikin Altherma LT Flex vnútorná jednotka Vnútoraná jednotka s 31,2 kW (nom) vykurovacím výkonom, napájanie 3~ 400V	SEHVX32BW 9.742,-
	Daikin Altherma LT Flex vnútorná jednotka Vnútoraná jednotka s 41,7 kW (nom) vykurovacím výkonom, napájanie 3~ 400V	SEHVX40BW 4.622,-
	Daikin Altherma LT Flex vnútorná jednotka Vnútoraná jednotka s 62,7 kW (nom) vykurovacím výkonom, napájanie 3~ 400V	SEHVX64BW 5.165,-

Vonkajšie jednotky

	Typ / obj.č.:	Cena €
	Daikin Altherma R Flex vonkajšia jednotka Stacionárna vonkajšia jednotka. Obsahuje všetky základné hydraulické komponenty.	
	Daikin Altherma LT Flex 20 kW vonkajšia jednotka napájanie 3~ 400V (pre 40kW vnútornú 2x vonkajšia 20kW)	SERHQ020BW1 5.417,-
	Daikin Altherma LT Flex 32 kW vonkajšia jednotka napájanie 3~ 400V (pre 64kW vnútornú 2x vonkajšia 32kW)	SERHQ032BW1 5.515,-

Príslušenstvo

	Typ / obj.č.:	Cena €
Adaptér externého ovládania (karta PCB) Pre vzdialený prístup ON/OFF, chladenie/vykurovanie, režim prevádzky s nízkou hlučnosťou, režim podľa odberu (mení set-point podľa teploty vratnej vody). Jeden pre každú vonkajšiu jednotku.	DTA104A62	473,-
Adaptér pre termostaty a záložný ohrievač Umožňuje pripojiť externý termostat EKRTWA alebo EKTRT. Je tiež potrebný v prípade použitia externého záložného el. ohrievača EKBHA6	EKRP1AHT	162,-
Modbus adaptér	RTD-W	397,-
Kaskádový regulátor Master/slave regulátor pre monitorovanie a ovládanie až 16 hydroboxov prepojených cez RTD-W	EKCC-W	1.093,-

Daikin Altherma R Flex Type

- Hydraulické modul pre vnútornú inštaláciu, eliminuje potrebu použiť glykol
- Ideálne aj pre chladnejšie podnebie kde má bezglykolová inštalácia vyššiu účinnosť
- Kompaktné rozmery a krátke trasy potrubia umožňujú inštaláciu aj v malých priestoroch
- Jednoduchá preprava jednotiek samostatne
- Široký prevádzkový rozsah, vykurovanie do vonkajšej teploty -15 °C
- Pre štandardné aplikácie nie je potrebná žiadna vyrovnávací nádrž
- Prevádzkový rozsah chladenie strana vzduchu -5 °C až +43 °C
Prevádzkový rozsah chladenie strana vody +5 °C až +20 °C
Prevádzkový rozsah vykurovanie strana vzduchu -15 °C až +35 °C
Prevádzkový rozsah vykurovanie strana vody +25 °C až +50 °C
- Komunikácia so systémom riadenia budovy prostredníctvom RTD-W modulu
- Hydraulický modul dostupný s integrovaným čerpadlom alebo bez čerpadla
- Expanzná nádob, regulátor prietoku, vodný filter, uzatvárací ventil, vypúšťací / plniaci ventil, ovládací panel vrátane
- Vzdialenosť medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou: max. 30 metrov
- Výškový rozdiel medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou: max. 10 metrov



Vykurovanie & Chladenie				SEHVX20BAW/ SERHQ020BAW1	SEHVX32BAW/ SERHQ032BAW1	SEHVX40BAW/ SERHQ020BAW1+SERHQ020BAW1	SEHVX64BAW/ SERHQ032BAW1+SERHQ032BAW1	
Chladiaci výkon	Nom.		kW	21,2 (1)	31,8 (1)	42,3 (1)	63,3 (1)	
Vykurovací výkon	Nom.		kW	20,8 (2)	31,2 (2)	41,7 (2)	62,7 (2)	
Príkon	Chladenie	Nom.	kW	7,47 (1)	12,7 (1)	15,1 (1)	25,5 (1)	
	Vykurovanie	Nom.	kW	6,76 (2)	10,6 (2)	13,7 (2)	21,4 (2)	
EER				2,84	2,5	2,8	2,48	
COP				3,07	2,93	3,03	2,93	
 Priestorové vykurovanie	Stredné klim. pásmo - výstup vody 35°C	Všeobecné	SCOP	3,93	3,53	3,80	3,53	
			ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	154	138	149	138
			Energetická trieda		A++		A+	
Jednotka pre vnútornú inštaláciu				SEHVX20BAW	SEHVX32BAW	SEHVX40BAW	SEHVX64BAW	
Rozmery	Jednotka	Výška	mm	1.573				
		Šírka	mm	766				
		Hĺbka	mm	396				
Hmotnosť	Jednotka		kg	97,0	105	137	153	
	Jednotka v obale		kg	109	117	149	165	
Tepelný výmenník strana vody	Typ	Doskový spájkovaný						
	Objem vody		l	3	5	6	9	
	Prietok vody	Chladenie	Nom.	l/min	60 (3)	90 (3)	120 (3)	181 (3)
		Vykurovanie	Nom.	l/min	60 (2)	90 (2)	120 (2)	181 (2)
Hladina akustického výkonu	Nom.		dBA	63		66		
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CDB -5~43				
		Strana vody	Min.~Max.	°CDB 5 (4)~20				
	Vykurovanie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CDB -15~35				
		Strana vody	Min.~Max.	°CDB 25~50				
Chladivo	Typ / GWP			R-410A / 2.087,5				
	Okruhy	Množstvo		1		2		
	Regulácia			Elektronický expanzný ventil				
Vodný okruh	Priemer prípojky potrubia		inch	1-1/4" (vnútorný závit)		2" (vnútorný závit)		
	Potrubie		inch	1-1/4"		1-1/2"		
	Tlaková strata	Chladenie	Nom.	kPa	17 (7)	24 (7)	19 (7)	29 (7)
	Celkový objem vody			l	4,2 (8)	5,8 (8)	7,9 (8)	11,0 (8)
	Minimálny požadovaný prietok			l./min.	23	36	46	72
	Minimálny celkový objem vody			l.	76	110	152	220
Napajanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz/V	3N~/50/400				
Istenie	Odporúčané istenie		A	6	10	10	10	
Vonkajšia jednotka				SERHQ020BAW1		SERHQ032BAW1		
Rozmery	Jednotka	Výška	mm	1.680				
		Šírka	mm	765				
		Hĺbka	mm	930		1.240		
Hmotnosť	Jednotka		kg	240		316		
	Jednotka v obale		kg	273		356		
Kompresor	Množstvo			2		3		
Ventilátor	Typ			Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor				
	Typ			Axiálny				
	Množstvo			1		2		
	Prietok vzduchu	Chladenie	Nom.	m³/min	185		233	
Vykurovanie		Nom.	m³/min	185		233		
Istenie	Odporúčané istenie		A	32		40		

(1) Chladenie: vonkajšia teplota +35°C, vstupná t. vody +12°C, LWE výstupná teplota vody +7°C (Dt=5°C); (2) Podmienky: Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C); (3) Podmienky: Ta 35°C - LWE 7°C (Dt=5°C)

(4) Voda je použiteľná len do +5°C. Medzi 0°C a +5°C je potrebné použiť 30% glykolový zmes (propylene alebo ethylene). Medzi 0°C a -10°C je potrebné použiť 40% glykolový zmes (propylene alebo ethylene) podľa inštalátneho návodu. (5) Bez objemu vody v jednotke. Vo väčšine aplikácií, tento minimálny objem vody bude postačujúci. V kritických procesoch, alebo v miestnostiach s vysokou tepelnou záťažou, môže byť potrebný extra objem vody. Viac informácií v referenčnej príručke inštalátora. (6) Bez objemu vody v jednotke. Tento objem bude garantovať dostatočnú energiu na odmrázovanie pre všetky aplikácie, však tento objem môže byť násobený 0,66, ak je cieľová teplota vykurovania ≥ 45°C (napr. Fankooly). (7) Toto je pokles tlaku medzi vstupom a výstupom jednotky. Zohľadnený je aj pokles tlaku výmenníka na vodnej strane. (8) Vráťane potrubia a doskového tepelného výmenníka, s výnimkou expanznej nádoby

Súpravy refnetov pre vonkajšie jednotky DAIKIN Altherma Flex Type HT HW

	3-rúrový model		2-rúrový model	
Výkon vonkajšej jednotky (HP)	imperial/britské	metrické	imperial/britské	metrické
8 + 10	KHRQ23M29T9	KHRQM23M29T	KHRQ22M29T9	KHRQM22M29T
Cena	€ 190,-	190,-	171,-	171,-
12 ~ 16	KHRQ23M64T	KHRQM23M64T	KHRQ22M64T	KHRQM22M64T
Cena	€ 310,-	310,-	211,-	208,-

Refnety pre vnútorné jednotky

	3-rúrový model		2-rúrový model	
Výkonový index vnútornej jednotky	imperial/britské	metrické	imperial/britské	metrické
< 200	KHRQ23M20T	KHRQM23M20T	KHRQ22M20T	KHRQM22M20T
Cena	€ 167,-	167,-	127,-	127,-
200 ≤ x < 290	KHRQ23M29T9	KHRQM23M29T	KHRQ22M29T9	KHRQM22M29T
Cena	€ 190,-	190,-	171,-	171,-
290 ≤ x < 520	KHRQ23M64T	KHRQM23M64T	KHRQ22M64T	KHRQM22M64T
Cena	€ 310,-	310,-	211,-	208,-

Refnety pre vnútorné jednotky

	3-rúrový model		2-rúrový model	
Výkonový index vnútornej jednotky	imperial/britské	metrické	imperial/britské	metrické
< 200 and 200 ≤ x < 290	KHRQ23M29H	KHRQM23M29H	KHRQ22M29H	KHRQM22M29H
Cena	€ 338,-	338,-	242,-	242,-
290 ≤ x < 520	KHRQ23M64H	KHRQM23M64H	KHRQ22M64H	KHRQM22M64H
Cena	€ 412,-	412,-	299,-	299,-

Daikin Altherma 3 GEO

Špičkový výkon
aj v najchladnejšej klíme



Tepelné čerpadlo zem-voda Daikin Altherma 3 GEO využíva geotermálnu energiu a technológiu inverterového kompresora Daikin na vykurovanie, chladenie a prípravu teplej vody pre domácnosť vo všetkých klimatických podmienkach.



Vykurovanie

Počas chladných mesiacov



Chladenie

Aktívne chladenie s vysokou účinnosťou



Príprava teplej vody

Integrovaný 180L nerezový zásobník



Výstupná teplota vody do kúrenia až do +65 °C, takže jednotka môže pracovať s podlahovým kúrením, konvektormi tepelného čerpadla, ale aj s radiátormi.



Renovácia a novostavba

Zariadenie vhodné na renováciu: vďaka vysokej teplote výstupnej vody do kúrenia +65 °C je jednotka vhodná aj pre klasické radiátory.

Vhodné aj pre novú výstavbu: Daikin Altherma 3 GEO je tiež kombinovateľná s konvektormi tepelného čerpadla a s podlahovým kúrením.

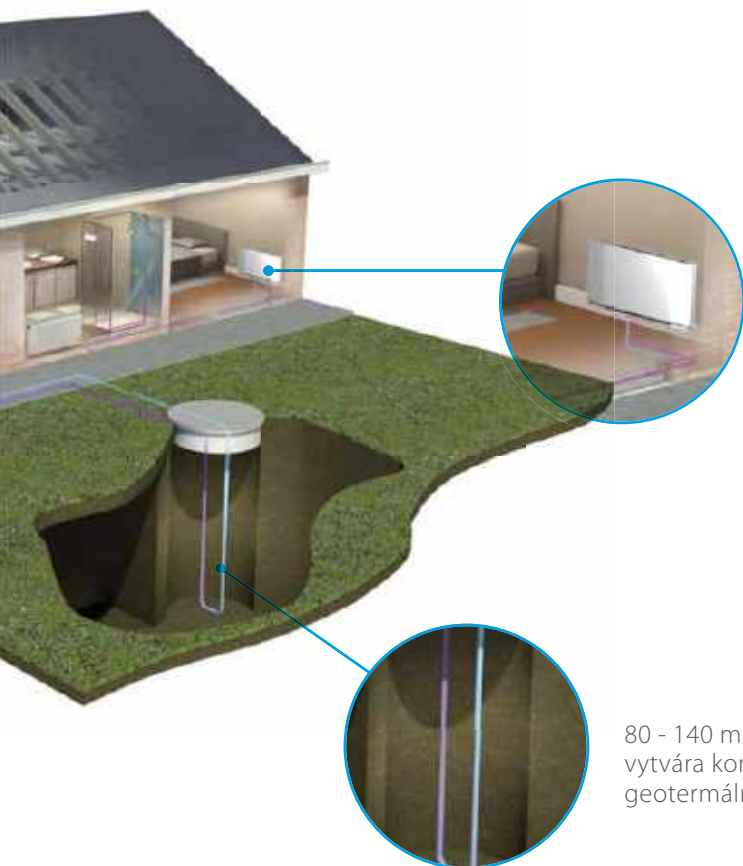
BLUEEVOLUTION

Technológia Blueevolution využívajúca chladivo R-32, šetrné k životnému prostrediu s nižším GWP, ktoré znižuje jeho ekvivalent CO₂ o 70 % v porovnaní s jeho predchodcom R-410A.



Úspora elektrickej energie

Jednotka má veľký rozsah modulácie výkonu. Spodný výkon je iba 8,5% z nominálneho. Keď je požiadavka na vykurovanie menšia ako spodný výkon jednotky, kompresor sa nevypne, čo predlžuje jeho životnosť a šetrí spotrebu elektrickej energie na časté štarty kompresora.



Daikin Altherma konvektor tepelného čerpadla poskytuje vykurovanie alebo chladenie miestností.

80 - 140 metrový vrt v zemi vytvára konštantný zdroj geotermálnej energie.

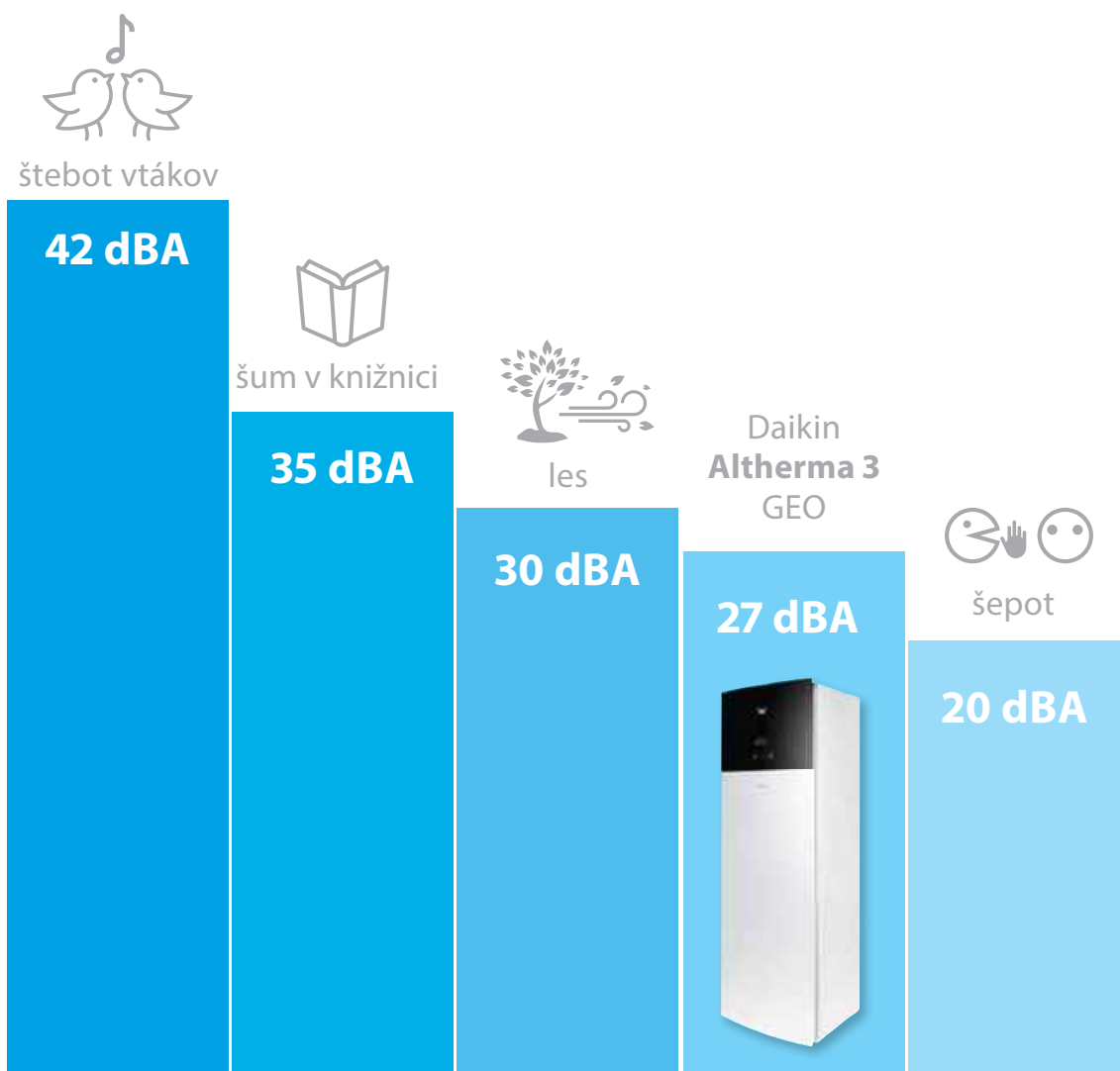
Prostredie ticha a pokoja

Daikin Altherma 3 GEO je navrhnutá tak, aby poskytovala najlepšiu efektivitu v tom, na čom najviac záleží: tichú prevádzku a pripojiteľnosť.



Mimoriadne tichá prevádzka

Akustický tlak*



*zo vzdialenosti 1 meter



Vstavané pripojenie

Ovládajte teplotné podmienky vo svojom domácom prostredí z ľubovoľného miesta a kedykoľvek

Daikin Residenčná mobilná aplikácia



Monitorovanie



Riadenie



Plánovanie

Vždy pod kontrolou.

Ovládajte svoju klímu z ľubovoľného miesta a kedykoľvek.



Sledujte stav vykurovacieho systému



Ovládajte prevádzkový režim a nastavte teplotu



Naplánujte nastavenú teplotu a prevádzkový režim

Káblový ovládač Madoka pre Daikin Altherma

Nová generácia používateľského rozhrania, prepracovaná a intuitívna.

- ✓ Intuitívne ovládanie s nadštandardným dizajnom
- ✓ Tri farby, ktoré ladia s akýmkoľvek dizajnom interiéru.
- ✓ Ľahko nastaviteľné prevádzkové parametre



BRC1HHDW



BRC1HHDS



BRC1HHDK

Prelomová GEO inovácia



Rýchla a ľahká inštalácia vďaka hydraulickým komponentom nainštalovaným už vo výrobnom závode a prehľadne umiestneným v hornej časti jednotky, vopred zapojeným elektrickým pripojeniam a zníženej celkovej hmotnosti.

Všetky potrubné pripojenia sú z vrchu, spárované vstupy a výstupy



Štandardné elektrické pripojenie je vopred zapojené



Vďaka kompaktným rozmerom a integrovaným úchytom sa dá ľahko nainštalovať aj do stiesnených priestorov



666 mm

Pokročilé užívateľské rozhranie

Daikin Eye

Intuitívne Daikin Eye vám zobrazuje v reálnom čase stav vášho systému.



Modrá:

Keď Daikin Eye svieti na modro, znamená to, že zariadenie funguje správne. Daikin Eye bude blikať na modro, keď zariadenie beží v pohotovostnom režime.



Červená:

Keď Daikin Eye svieti na červeno, znamená to, že zariadenie je mimo prevádzky a vyžaduje kontrolu a údržbu.



Rýchla konfigurácia

Prihláste sa a v maximálne 9 krokoch môžete úplne nakonfigurovať jednotku cez nové užívateľské rozhranie MMI. Môžete dokonca skontrolovať, či je jednotka pripravená na použitie spustením testovacích cyklov. Nastavenia viete stiahnuť na USB a nahráť ich z USB priamo do jednotky alebo použiť Cloud.

Jednoduché ovládanie

S novým MMI pracujete super rýchlo. Veľmi jednoducho sa používa len pár tlačidlami a 2 navigačnými otočnými ovládačmi.

Nádherný dizajn

MMI ovládanie bolo špeciálne navrhnuté, aby bolo veľmi intuitívne. Farebný displej s vysokým rozlíšením ponúka neskutočné a praktické vizuály, ktoré pomáhajú aj vám ako realizátorovi alebo servisnému technikovi.



1,891 mm

597 mm

Vyberateľný modul kompresora, cez klipsy, rýchlospojky. Výhody, transport zvlášť, oprava, prístupnosť.



Daikin Altherma 3 GEO

Tepelné čerpadlo zem-voda na **vykurovanie, chladenie a prípravu teplej vody**

- › Špičková sezónna účinnosť vďaka technológii inverterového ovládania kompresora tepelného čerpadla, ktorá poskytuje najvyššiu úsporu prevádzkových nákladov
- › R-32 Daikin Altherma 3 GEO s vysokou účinnosťou dosahuje výstupnú teplotu do kúrenia až 65°C a je vhodný pre podlahové vykurovanie, stropné chladenie, fan coils a radiátory
- › Integrovaná vnútorná jednotka: stacionárna vnútorná jednotka typu "všetko v jednom" vrátane zásobníka na teplú vodu pre domácnosť z nehrdzavejúcej ocele šetrí miesto a čas na inštaláciu
- › Jednotka má podobné rozmery v porovnaní s inými domácimi spotrebičmi
- › Reverzné tepelné čerpadlo, ktoré umožňuje vykurovanie a aj pasívne a aktívne chladenie
- › Mimoriadne široký modulačný rozsah výkonu od 8,5% z nominálu



		Typ / obj.č.:	Cena €
	Daikin Altherma 3 GEO Vnútorná jednotka tepelného čerpadla zem-voda s chladivom R-32		
	Len vykurovanie (Biela) 6 kW vnútorná jednotka s 180 l zásobníkom a 9 kW elektrickým záložným ohrievačom	EGSAH06D9W	7.665,-
	10 kW vnútorná jednotka s 180 l zásobníkom a 9 kW elektrickým záložným ohrievačom	EGSAH10D9W	9.923,-
	Vykurovanie a chladenie (Biela) 6 kW vnútorná jednotka s 180 l zásobníkom a 9 kW elektrickým záložným ohrievačom	EGSAX06D9W	8.129,-
	10 kW vnútorná jednotka s 180 l zásobníkom a 9 kW elektrickým záložným ohrievačom	EGSAX10D9W	10.387,-
	Vykurovanie a chladenie (striebovo šedá) 6 kW vnútorná jednotka s 180 l zásobníkom a 9 kW elektrickým záložným ohrievačom	EGSAX06D9WG	8.319,-
	10 kW vnútorná jednotka s 180 l zásobníkom a 9 kW elektrickým záložným ohrievačom	EGSAX10D9WG	10.577,-

Vnútorná jednotka		EGSA	H06D9W	X06D9W(G)	H10D9W	X10D9W(G)
Vykurovací výkon	Min.	kW		0,85		
	Nom.	kW	3,34		5,48	
	Max.	kW	7,98		9,55	
	Nom.	kW	0,7		1,12	
Príkon			4,74		4,89	
COP						
Priestorové vykurovanie	Stredné klim. pásmo - výstup vody 55°C	Všeobecné η _{sp} (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru) Energetická trieda	%	150	153	160
	Stredné klim. pásmo - výstup vody 35°C	Všeobecné η _{sp} (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru) Energetická trieda	%	214	219	210
						213
Ohrev teplej vody	Všeobecné Uvedený záťažový profil					
	Stredné klim. pásmo	η _{wh} (účinnosť ohrevu vody) Energetická trieda ohrevu TPV	%		L	
					117	
					A+	
Chladenie	Podlahové kúrenie	Všeobecné SEER	-	15	-	15
	Fan Coil	Pdesign	-	8	-	8
		SEER	-	14	-	14
		Pdesign	-	8	-	8
Opláštenie		Farba	Biela alebo striebovo šedá			
		Materiál	Ocelový plech s povrchovou úpravou			
Rozmery		Jednotka	1.891x597x666			
Hmotnosť		Jednotka	222			
Zásobník		Objem vody	180			
Prevádzkový rozsah	Tepelná strata	kWh/24h	1,2			
	Na mieste inštalácie (Interiér)	Min.~Max. °C	5 / 35			
	Strana solanky	Min.~Max. °C	-10 / 30			
	Vykurovanie	Strana vody Min.~Max. °C	5 / 65			
Chladivo	Teplá voda	Strana vody Min.~Max. °C	25 / 60			
	Typ		R-32			
	GWP		675			
	Náplň	kg	1,70			
Hladina akustického výkonu		Nom. dBA	39,0			
Hladina akustického tlaku vzdial. 1 m		Nom. dBA	27,0			
Napajanie		Názov/fáza/frekvenca/napätie	3~/50/400 alebo 1~/50/230			
Istenie		Odporúčané istenie	3P 16A alebo 1P 32A			

Regulácie

	Typ / obj.č.:	Cena €
	Madoka káblový ovládač (nahrádza EKRUDAS)) Zjednodušené užívateľské rozhranie / izbový termostat. Umožňuje nastaviť prevádzkový režim (vykurovanie, chladenie alebo automatické), nastavenie / ovládanie požadovanej teploty v referenčnej miestnosti. Dostupné vo farebnom prevedení biela (W), strieborná (S) a čierna (K).	BRC1HHDW 125,-
		BRC1HHDS 125,-
		BRC1HHDK 125,-
	Káblový izbový termostat Regulácia teploty interiéru na základe zmeny vnútornej teploty. Týždenný časovač plánovania s 2 vlastnými a 5 preddefinovanými rozvrhmi.	EKRTWA 159,-
	Bezdrôtový izbový termostat Voliteľný set. Priestorový termostat sa skladá z bezdrôtového prijímača a termostatu	EKRTR 311,-
	Podlahový snímač teploty pre EKRTR Použitelný iba s EKRTR, zároveň ochrana pred poklesom teploty poteru.	EKRTETS 20,-
	Dodatočný snímač vonkajšej teploty. Voliteľný snímač vonkajšej teploty sa používa na korekciu merania teploty v prípade, že nevyhovuje meranie teploty exteriéru prostredníctvom snímača integrovaného vo vonkajšej jednotke.	KRCS01-1 92,-
	Dodatočný snímač vonkajšej teploty. Voliteľný snímač vonkajšej teploty sa používa na korekciu merania teploty v prípade, že nevyhovuje meranie teploty exteriéru prostredníctvom snímača integrovaného vo vonkajšej jednotke.	EKRSC1 104,-
	Adaptér pre externé vstupy a výstupy Umožňuje jednoduchú komunikáciu s externými zariadeniami: - signalizáciu stavu prevádzky (chod, porucha) - výstup ZAP/VYP kúrenie/chladenie - bivalentnú činnosť (signál povolenia pre pomocný bojler)	EKRP1HBA 167,-
	Karta PCB - Adaptér pre termostaty a záložný ohrievač Poskytuje digitálne vstupy pre obmedzenie spotreby energie. Umožňuje pripojiť externý termostat EKRTWA alebo EKRTR, a je potrebný v prípade použitia externého záložného el. ohrievača EKBHHA6.	EKRP1AHT 162,-
	DCOM komunikačná brána, I/O verzia Kaskádové, monitorovacie a Modbus komunikačné rozhranie pre Althermu3/LT	DCOM-LT/IO 377,-
	DCOM komunikačná brána, základná Modbus verzia Monitorovacie Modbus komunikačné rozhranie pre Althermu3/LT	DCOM-LT/MB 355,-
	Kaskádový regulátor Master/Slave regulátor pre monitorovanie a ovládanie až 16 hydroboxov prepojených cez RTD-W (pre HT) alebo cez DCOM-LT/IO bránu (pre Altherma 3 a LT).	EKCC-W 1.093,-

Doplnky

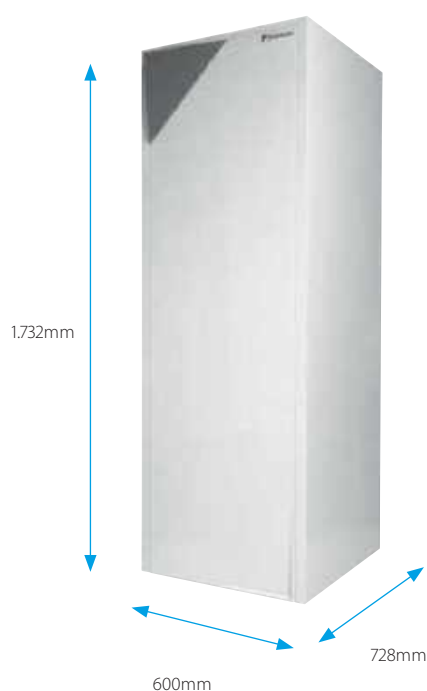
	Typ / obj.č.:	Cena €
	Magnetický filter K.FERNOXTF1 Kompaktný odľučovač nečistôt s vypúšťacím ventilom. Pre horizontálne aj vertikálne potrubie. Využíva kombináciu účinkov hydro-cyklónového a magnetického pôsobenia na zachytenie a odstránenie nečistôt z vody v systéme.	K.FERNOXTF1 K.FERNOXTF1FL EKPCCAB4
	Magnetický filter Fernox bez prísad	
	Magnetický filter Fernox s prísadou (500 ml tekutiny inhibítora F1)	
	Kábel na konfiguráciu zariadenia cez PC a aktualizáciu softvéru Používa sa na pripojenie vnútornej jednotky k počítaču (na aktualizáciu softvéru a monitorovanie).	342,-
	BUH káblové pripojenie Samostatný káblový prívod pre elektrický doohrev BUH	EKGSPWCAB 125,-
	Prúdový senzor Prúdový senzor používaný na obmedzenie výkonu GSHP	EKCSSENS 585,-
	Hydro modul Hydro modul ako náhradný diel	EKGSHYDMOD na vyžiadanie
	Súprava na plnenie soľankového okruhu Súprava na plnenie a preplach okruhu soľanky	KGSFILL2 198,-

Daikin Altherma GEO



Prečo si vybrať tepelne čerpadlo využívajúce energiu zo zeme Daikin Altherma Geothermal?

Tepelné čerpadlo zem-voda Daikin Altherma GEO využíva stabilnú geotermálnu energiu a technológiu inverterového kompresora Daikin na dodávku tepla a teplej vody vo všetkých klimatických podmienkach.



✓ Pohodlie

Jednoduché riešenie pre inštalatérov

Rýchla a ľahká inštalácia

- › Plná integrácia modulu tepelného čerpadla a nádrže na teplú vodu pre domácnosť namontovanej vo výrobe skracuje čas potrebný na inštaláciu
- › Pripojenia potrubia sú umiestnené na vrchu jednotky kvôli dostupnosti
- › Ľahká jednotka sa pohodlne prepravuje a inštaluje

Kompaktný dizajn

- › Nie väčší ako priemerný domáci spotrebič, elegantný dizajn jednotky sa zmestí jednoducho do každej štandardnej miestnosti
- › Vyžaduje iba 10 mm bočný odstup

✓ Energetická účinnosť **A⁺⁺**

Naše tepelné čerpadlo zem-voda Daikin Altherma GEO, ktoré je poháňané **z 80% obnoviteľným zdrojom energie** získanej zo zeme a **z 20% elektrinou**, poskytuje vykurovanie a teplú vodu s energetickou účinnosťou A++.

Vybavený našou technológiou inverterového kompresora

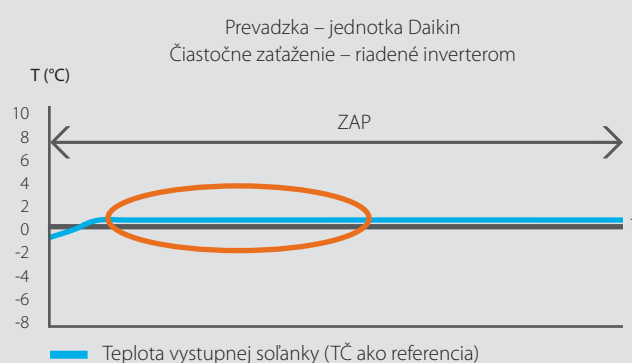
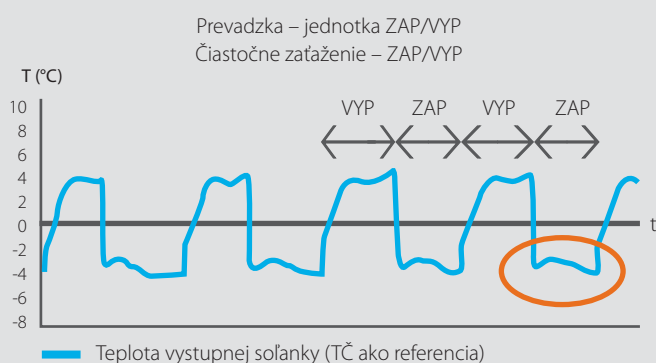
Náš inverterový kompresor Daikin efektívne riadi rýchlosť otáčok a znižuje spotrebu energie až o 30%. Namiesto vynakladania dodatočnej energie častým naštartovaním a zastavením, nastavuje inverterová technológia rýchlosť otáčok kompresora tak, aby bežal nepretržite a efektívnejšie.

- › Zvyšuje teplotu soľanky počas prevádzky s čiastočným zaťažením
- › Znižuje prevádzku záložného elektrického ohrievača na minimum
- › Dosahuje vysokú prevádzkovú účinnosť v režime s čiastočným zaťažením.

Priklad

Typická aplikácia:

- Miesto: Švédsko
- Konštrukčná teplota: -17 °C
- Tepelné zaťaženie: 13 kW
- Teplota pri vypínaní: 16 °C



✓ Spoľahlivosť

Pre nové domy a rozsiahle renovácie

Tepelné čerpadlá zem-voda, ktoré získavajú energiu zo zemného kolektora, sú mimoriadne spoľahlivé, a to aj v tých najchladnejších klimatických podmienkach. Teplota podzemného kolektora zostáva po celý rok pomerne stabilná, čo z neho robí ideálny obnoviteľný zdroj energie.

Spoľahlivá regulácia klímy

Tepelné čerpadlá zem-voda získavajú obnoviteľnú energiu z tepla v zemi, z horizontálneho alebo vertikálneho kolektora. Inštalácia vyžaduje väčší pozemok, ale výrazne znižuje vašu uhlíkovú stopu a dlhodobo vám pomáha šetriť náklady na energiu.



Daikin

Altherma GEO

Tepelné čerpadlo Geotermál, zem-voda, výstupná teplota do +65 °C, využíva energiu zo zeme na vykurovanie a prípravu teplej pitnej vody

- › Táto technológia využíva stabilnú geotermálnu energiu, ktorá nie je ovplyvnená vonkajšou teplotou
- › Najvyššia sezónna účinnosť vďaka našej technológii tepelného čerpadla s invertorom
- › Rýchla a jednoduchá inštalácia
- › Všetky hydraulické komponenty sú namontované už z výroby
- › Integrovaná vnútorná jednotka: samostatne stojaca jednotka typu všetko v jednom vrátane zásobníka na teplú pitnú vodu
- › Kábelový ovládač s funkciou termostatu pre vyšší komfort, rýchle spustenie do prevádzky, jednoduchú údržbu a riadenie energie na reguláciu spotreby a nákladov za energiu



		Typ / obj.č.:	Cena €
	Daikin Altherma GEO R-410A Geotermálne tepelné čerpadlo, vnútorná jednotka		
	Len vykurovanie (Biela) 10 kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 9 kW zálohným doohrevom	EGSQH10S18A9W	9.032,-

Vnútorná jednotka		EGSQH	10S18A9W
	Priestorové vykurovanie	Stredné klim. pásmo - výstup vody 55°C	Všeobecné ηs (Sezónna účinnosť vykurov. priestoru)
			144
			Energetická trieda
	Priestorové vykurovanie	Stredné klim. pásmo - výstup vody 35°C	Všeobecné ηs (Sezónna účinnosť vykurov. priestoru)
			202
			Energetická trieda
	TPV	Všeobecné	Uvedený záťažový profil
		Stredné klim. pásmo	ηwh (účinnosť ohrevu vody)
			93,1
Vykurovací výkon	Min.		kW
	Nom.		kW
	Max.		kW
Príkon	Min.		kW
	Nom.		kW
	Max.		kW
COP			
Opláštenie	Farba		Biela
	Materiál		Oceľový plech s povrchovou úpravou
Rozmery	Jednotka	Výška/Šírka/Hĺbka	mm
Hmotnosť	Jednotka		kg
Zásobník	Objem vody		l
	Tepelná strata		kWh/24h
Prevádzkový rozsah	TPV	Strana vody	
Chladivo	Typ		R-410A
	GWP		2.087,5
	Náplň	TCO _{2eq}	3,76
		kg	1,80
Hladina akustického výkonu	Nom.	dBA	46,0
Hladina akustického tlaku	Nom.	dBA	32,0
Napajanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie	Hz/V	9W/3~/50/400
Istenie	Odporúčané istenie	A	25

(1) EWB/LWB 0°C/-3°C - LWC 35°C (DT=5°C) (2) EWB/LWB 0°C/-3°C - LWC 45°C (DT=5°C) (3) Contains fluorinated greenhouse gases

Povinná regulácia a príslušenstvo

	Typ / obj.č.:	Cena €
 Káblový ovládač pre diaľkové ovládanie tepelného čerpadla vzduch-voda, vrátane funkcie izbového termostatu. Použitie môžu byť max. 2 ovládače. Jazyk: nemecký, český, slovenský, slovenský	EKRUCBL5	133,-
 Magnetický filter K.FERNOXTF1 Kompaktný odlučovač nečistôt s vypúšťacím ventilom. Pre horizontálne aj vertikálne potrubie. Využíva kombináciu účinkov hydro-cyklónového a magnetického pôsobenia na zachytenie a odstránenie nečistôt z vody v systéme. Magnetický filter Fernox bez prísad Magnetický filter Fernox s prísadou (500 ml tekutiny inhibítora F1)	K.FERNOXTF1 K.FERNOXTF1FL	228,- 235,-

Regulácie

	Typ / obj.č.:	Cena €
 Zjednodušený káblový ovládač S funkciou priestorového termostatu pre kombináciu s ovládačom EKRUCBL5	EKRUCBS	130,-
 Adaptér siete LAN Umožňuje ovládanie jednotky cez smartphone alebo tablet pomocou mobilnej aplikácie Zjednodušená verzia len pre LAN Plná verzia (obsahuje ovládanie FotoV./Smart Grid pripojenie)	BRP069A62 BRP069A61	137,- 210,-
 Káblový izbový termostat Regulácia teploty interiéru na základe zmeny vnútornej teploty. Týždenný časovač plánovania s 2 vlastnými a 5 preddefinovanými rozvrhmi. Bezdrôtový izbový termostat Volitelný set. Priestorový termostat sa skladá z bezdrôtového prijímača a termostatu Podlahový snímač teploty pre EKRTTR Použitelný iba s EKRTTR, zároveň ochrana pred poklesom teploty potrubí.	EKRTWA EKRTTR EKRTETS	159,- 311,- 20,-
 Dodatočný snímač vonkajšej teploty. Volitelný snímač vonkajšej teploty sa používa na korekciu merania teploty v prípade, že nevyhovuje meranie teploty exteriéru prostredníctvom snímača integrovaného vo vonkajšej jednotke.	KRCS01-1	92,-
 Dodatočný snímač vonkajšej teploty. Volitelný snímač vonkajšej teploty sa používa na korekciu merania teploty v prípade, že nevyhovuje meranie teploty exteriéru prostredníctvom snímača integrovaného vo vonkajšej jednotke.	EKRSC1	104,-
 Adaptér pre externé vstupy a výstupy Umožňuje jednoduchú komunikáciu s externými zariadeniami: - signalizáciu stavu prevádzky (chod, porucha) - výstup ZAP/VYP kúrenie/chladenie - bivalentnú činnosť (signál povolenia pre pomocný bojler)	EKRPIHBA	167,-
 Karta PCB - Adaptér pre termostaty a záložný ohrievač Poskytuje digitálne vstupy pre obmedzenie spotreby energie. Umožňuje pripojiť externý termostat EKRTWA alebo EKRTTR, a je potrebný v prípade použitia externého záložného el. ohrievača EKBHUA6.	EKRPIAHT	162,-
 DCOM komunikačná brána, I/O verzia Kaskádové, monitorovacie a Modbus komunikačné rozhranie pre Althermu3/LT	DCOM-LT/IO	377,-
 DCOM komunikačná brána, základná Modbus verzia Monitorovacie Modbus komunikačné rozhranie pre Althermu3/LT	DCOM-LT/MB	355,-
 Kaskádový regulátor Master/Slave regulátor pre monitorovanie a ovládanie až 16 hydroboxov prepojených cez RTD-W (pre HT) alebo cez DCOM-LT/IO bránu (pre Altherma 3 a LT).	EKCC-W	1.093,-
 Kábel na konfiguráciu zariadenia cez PC a aktualizáciu softvéru Používa sa na pripojenie vnútornej jednotky k počítaču (na aktualizáciu softvéru a monitorovanie).	EKPCCAB4	342,-
 Káblové prepojenie Kábel na pripojenie tlakového spínača okruhu soľanky	EKGSCONBP1	58,-
 Plniaca súprava Súprava na plnenie a preplach okruhu soľanky	KGSFILL2	198,-

Daikin Altherma hybridné tepelné čerpadlo

Prečo si vybrať tepelné čerpadlo Daikin Altherma Hybrid

Tepelné čerpadlo Daikin Altherma Hybrid je ideálne riešenie pri výmene starého plynového kotla.

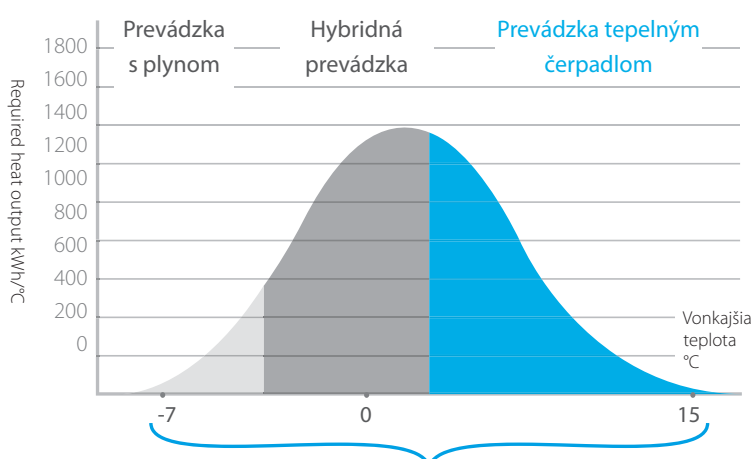
Komfort

Vykurovanie

Tepelné čerpadlo Daikin Altherma Hybrid automaticky určí najhospodárnejšiu a energeticky najúčinnnejšiu vykurovaciu kombináciu

- › **Prevádzka tepelného čerpadla:** najlepšia dostupná technológia na optimalizovanie prevádzkových nákladov pri priemerných vonkajších teplotách
- › **Hybridná prevádzka:** plynový kotol aj tepelné čerpadlo fungujú súčasne, aby poskytli dokonalý komfort
- › **Prevádzka plynového kotla:** pri výraznom poklese vonkajšej teploty sa jednotka automaticky prepne do režimu plynového kotla

Ilustrácia priemernej európskej klímy

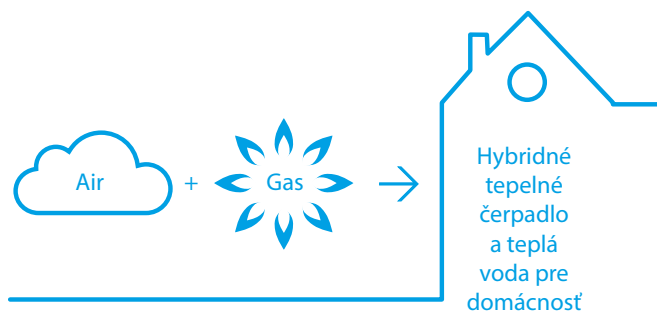


**o 35% lepšia účinnosť (vykurovanie miestností)
v porovnaní s kondenzačným kotlom**

- Tepelné zaťaženie: 14 kW
- 70% výkon tepelného čerpadla
- 30% výkon plynového kotla

Tepelné zaťaženie
= kapacita systému
vykurovania miestností
potrebná na udržanie
požadovanej vnútornej
teploty nepretržite

Požadovaný tepelný
výkon = tepelné
zaťaženie x n počet
vykurovacích hodín za
rok



Vonkajšia jednotka



Vnútrotná jednotka

Teplá voda

Výmenník tepla so zdvojeným okruhom plynového kondenzačného kotla zvyšuje účinnosť prípravy teplej vody až o 15% v porovnaní s bežnými plynovými kotlami

Chladenie

Začleňte chladenie do kompletného riešenia, ktoré sa bezproblémovo napojí na vaše podlahové vykurovanie alebo radiátory

Rýchla a jednoduchá montáž

Vnútrotná jednotka aj plynový kondenzačný kotol sa dodávajú ako spoločný set, preto je manipulácia s nimi a ich inštalácia a prevádzka jednoduchšia

Investičné výhody

- › Kombinácia s existujúcimi radiátormi – znižujú sa náklady a nekomplikuje sa inštalácia
- › Pokrytie tepelnej záťaže až do 27 kW robí túto jednotku ideálnou pre rekonštrukcie



Energetická účinnosť

Ideálna kombinácia

Tepelné čerpadlo Daikin Altherma Hybrid si inteligentne vyberá medzi režimom tepelného čerpadla alebo plynového kondenzačného kotla s možnosťou spoločnej prevádzky, a vyberie pre prevádzku vždy ten najúspornejší režim v závislosti od vonkajšej teploty, cien za energiu a vnútrotného tepelného zaťaženia.

Napájané obnoviteľnou energiou

Pri prevádzke v režime tepelného čerpadla je systém napájaný obnoviteľnou energiou zo vzduchu a dokáže dosiahnuť energetickú **účinnosť až do triedy A++**.

Teplá pitná voda pripravená technológiou kondenzačného kotla

Unikátny výmenník tepla so zdvojeným okruhom zvyšuje účinnosť až o 15% v porovnaní s bežnými plynovými kotlami

- › Studená voda tečie priamo do výmenníka tepla
- › Optimálna a nepretržitá kondenzácia spalín počas prípravy teplej pitnej vody



Spoločnosť

- › Nízke investičné náklady: nie je potrebné vymieňať existujúce radiátory a potrubie
- › Nízke prevádzkové náklady na vykurovanie a prípravu teplej pitnej vody
- › Kompaktné rozmery
- › Ideálne riešenie pre rekonštrukcie
- › Jednoduchá a rýchla inštalácia





Daikin Altherma R Hybrid

Hybridná technológia kombinujúca
plyn a tepelné čerpadlo vzduch-voda na
vykurovanie a prípravu teplej pitnej vody

- Hybridné tepelné čerpadlo Daikin Altherma kombinuje technológiu tepelného čerpadla vzduch-voda s technológiou kondenzačného kotla
- Hybridné tepelné čerpadlo Daikin Altherma vyberie na prevádzku vždy ten najúspornejší režim v závislosti od vonkajšej teploty, cien za energiu a vnútorného tepelného zaťaženia
- Nízke investičné náklady: nie je potrebné vymieňať existujúce radiátory (až do 80°C) a potrubie
- Poskytuje dostatočné teplo aj pri rekonštrukciách, keďže pokryje tepelné straty až do 27 kW
- Jednoduchá a rýchla inštalácia vďaka kompaktným rozmerom a rýchlym prepojeniam
- Online ovládač (voliteľný): ovládajte vnútornú jednotku z akéhokoľvek miesta cez aplikáciu, miestnu sieť alebo internet a majte prehľad o svojej spotrebe energie



Údaje o účinnosti				EHYHBH05AV32 + EVLQ05CV3	EHYHBH08AV32 + EVLQ08CV3	EHYHBX08AV3 + EVLQ08CV3
Priestorové vykurovanie	Stredné klim.	Všeobecné	SCOP	3,28	3,24	3,29
	pásmo -	ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	128	127	129
	vystúp vody 55°C	Energetická trieda		A++		
Ohrev TPV	Všeobecné	Uvedený záťažový profil		XL		
	Stredné klim.	ηwh (účinnosť ohrevu vody)	%	95,8		
	pásmo	Energetická trieda ohrevu TPV		A		
Vykurovací výkon	Nom.		kW	4,40(1) / 4,03(2)	7,40(1) / 6,89(2)	7,40(1) / 6,89(2)
Chladiaci výkon	Nom.		kW	-	-	6,86(1) / 5,36(2)
Príkon	Vykurovanie	Nom.	kW	0,870(1) / 1,13(2)	1,66(1) / 2,01(2)	1,66(1) / 2,01(2)
	Chladenie	Nom.	kW	-	-	2,01(1) / 2,34(2)
COP				5,04(1) / 3,58(2)	4,45(1) / 3,42(2)	4,45(1) / 3,42(2)
EER				-	-	3,42(1) / 2,29(2)

Vnútorná jednotka (Hydrobox & Boiler)				EHYHBH05AV32	EHYHBH08AV32	EHYHBX08AV3	EHYKOMB33AA2	EHYKOMB33AA3
Centr. vykurovanie	Tepelný výkon Q _{in} (čistá kalorická hodnota)	Nom	Min/Max	kW	-	-	6,2 / 7,6 / 7,6 / 22,1 / 27,0 / 27,0	
	Výkon P _{in} pri 80/60°C	Min/Nom		kW	-	-	6,7 / 8,2 / 8,2 / 21,8 / 26,6 / 26,6	
	Účinnosť			%	-	-	98 / 107	
TPV	Prevádzkový rozsah	Min/Max		°C	-	-	15 / 80	
	Výkon	Min/Nom		kW	-	-	7,6 / 32,7	
	Prietok	Rate	Nom	l/min	-	-	9,0 / 15,0	
Plyn	Prevádzkový rozsah	Min/Max		°C	-	-	40 / 65	
	Prípojenie	Diameter		mm	-	-	15	
	Spotreba (G20)	Min/Max		m ³ /h	-	-	0,78 / 3,39	
	Spotreba (G25)	Min/Max		m ³ /h	-	-	0,90 / 3,93	
Privádzaný vzduch	Spotreba (G31)	Min/Max		m ³ /h	-	-	0,30 / 1,29	
	Prípojenie			mm	-	-	100	
Odťah spalín	Koncentrické			mm	-	-	1	
	Prípojenie			mm	-	-	60	
Opláštenie	Farba				Biela		Biela - RAL9010	
	Materiál				Ocelový plech s povrchovou úpravou		Ocelový plech s povrchovou úpravou	
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	Opláštenie	mm	902x450x164		710x450x240	
Hmotnosť	Jednotka	Bez náplne		kg	30,0	31,2	36	
Napajanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	-		1~/50/230	
	Spotreba	Max.		W	-		55	
elektrickej energie	Pohotovostný režim			W	-		2	
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°C	-25 ~25		-	
		Strana vody	Min.~Max.	°C	25 ~55		-	
	Chladenie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CDB	~~~		10 ~43	
		Strana vody	Min.~Max.	°C	~~~		5 ~22	

Vonkajšia jednotka				EVLQ05CV3		EVLQ08CV3	
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	735x832x307			
Hmotnosť	Jednotka		kg	54		56	
Kompresor	Množstvo			1			
	Typ			Hermetický uzatvorený rotačný kompresor			
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Min.~Max.	°CWB	-25~25			
Chladivo	Typ			R-410A			
	GWP			2.088			
	Náplň		kg	1,5		1,6	
	Náplň		TCO ₂ Eq	3,0		3,3	
	GWP			2.088			
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	dBA	61		62	
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dBA	48		49	
Napajanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie		Hz/V	V3/1~/50/230			
Istenie	Odporúčané istenie		A	16		20	

(1) Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Podmienka: Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C) (3) Chladenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); Vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (4) Chladenie Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); Vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

Daikin Altherma R Hybrid

Hybridné tepelné čerpadlo,
až do teploty prietoku 80 °C



Vnútrotná jednotka a plynový kondenzačný kotol

	Typ / obj.č.:	Cena €
 Daikin Hybrid vnútrotná jednotka pre vonkajšie jednotky 5-8 kW. (Vykurovanie) Vnútrotná jednotka len na vykurovanie, pre kombináciu s plynovým kondenzačným kotlom ako záložným zdrojom. Hydraulicky vybavená výkonným obehovým čerpadlom s plynulou reguláciou, expanznou nádobou, bezpečnostnou sadou s poistným ventilom, čidlom prietoku a filtrom. Rozmery (Š x H x V*) 450 x 164 x 902 mm * Celková výška s automatickým odvodušňovacím ventilom: 1075 mm Ovládač EKRUCBL5 nie je súčasťou, avšak je potrebný pre prevádzku zariadenia. Objednáva sa samostatne. Spodný kryt jednotky EKH093467 je potrebné objednať samostatne. Hybrid 5 kW vnútrotná jednotka, len vykurovanie, 1~230 V Hybrid 8 kW vnútrotná jednotka, len vykurovanie, 1~230 V	EHYHBH05AV32 EHYHBH08AV32	1.324,- 1.394,-
 Daikin Altherma Hybrid vnútrotná jednotka pre vonkajšie jednotky 5-8 kW. (Vykurovanie/Chladenie) Vnútrotná jednotka na vykurovanie a chladenie, pre kombináciu s plynovým kondenzačným kotlom ako záložným zdrojom. Hydraulicky vybavená výkonným obehovým čerpadlom s plynulou reguláciou, expanznou nádobou, bezpečnostnou sadou s poistným ventilom, čidlom prietoku a filtrom. Rozmery (Š x H x V*) 450 x 164 x 902 mm * Celková výška s automatickým odvodušňovacím ventilom: 1075 mm Ovládač EKRUCBL5 nie je súčasťou, avšak je potrebný pre prevádzku zariadenia. Objednáva sa samostatne. Spodný kryt jednotky EKH093467 a vanička na kondenzát EKDP008C je potrebné objednať samostatne. Hybrid 8 kW vnútrotná jednotka, vykurovanie /chladenie, 1~230 V	EHYHBX08AV3	1.537,-
 Kondenzačný záložný plynový kotol 32 kW pre tepelné čerpadlo Daikin Hybrid Plynový kondenzačný kotol na plyn alebo LPG* so špeciálnym spoločným výmenníkom pre vykurovanie aj prípravu teplej vody pre domácnosť hygienickým prietokovým spôsobom. Vyžaduje pripojenie ku komínovému systému na odvod spalín. Rozmery bez krytu (Š x H x V) 450 x 240 x 710 mm *Pri použití LPG je potrebná sada EKH075787 Kondenzačný záložný plynový kotol 8,2 - 26,6 kW (80 / 60 °C)	EHYKOMB33AA3	1.784,-

Vonkajšia jednotka a príslušenstvo

	Typ / obj.č.:	Cena €
 Daikin Altherma Hybrid vonkajšia jednotka 5-8 kW (vykurovanie a chladenie) Vonkajšia jednotka split tepelné čerpadlo s inverterovým kompresorom, voľne visiacim výparníkom s rozšíreným modulačným výkonom a integrovaným snímačom exteriérovej teploty. Prevádzkový rozsah vykurovania až do -25°C vonkajšej teploty. Rozmery (Š x H x V) 825 x 300 x 735 mm. Daikin Altherma Hybrid 5 kW, 1~230V Daikin Altherma Hybrid 8 kW, 1~230V	EVLQ05CV3 EVLQ08CV3	1.793,- 2.570,-
 Kryt na zníženie hluku pre vonkajšie jednotky 4 - 8 kW (ERGA-D / ERLQ-C) Rozmery (ŠxVxH): 1.190x970x714 mm Redukcia hluku -3dB(A)	EKLN08A1	1.522,-
Vanička na kondenzát pre jednotky 4 - 8 kW S centrálnym pripojením pre zachytávanie a odvod kondenzátu, ktorý vzniká pri odmravovaní.	EKDP008C	199,-
El. ohrievač vaničky na kondenzát pre jednotky 4 - 8 kW Vyhrievacia páska pre inštaláciu do vaničky kondenzátu pre ochranu proti zamrznutiu odtoku.	EKDPH008C	302,-
Montážne nosníky pre vonkajšie jednotky (4 - 8 kW) U-nosníky pre odstup vonkajšej jednotky od montážnej plochy.	EKFT008CA	126,-

Povinné príslušenstvo

	Typ / obj.č.:.	Cena €
 Káblový ovládač pre diaľkové ovládanie tepelného čerpadla vzduch-voda, vrátane funkcie izbového termostatu. Použité môžu byť max. 2 ovládače. Jazyk: nemecký, český, slovinský, slovenský	EKRUCBL5	133,-
 Magnetický filter K.FERNOXTF1 Kompaktný odľučovač nečistôt s vypúšťacím ventilom. Pre horizontálne aj vertikálne potrubie. Využíva kombináciu účinkov hydro-cyklónového a magnetického pôsobenia na zachytenie a odstránenie nečistôt z vody v systéme. Magnetický filter Fernox bez prísad Magnetický filter Fernox s prísadou (500 ml tekutiny inhibítora F1)	K.FERNOXTF1 K.FERNOXTF1FL	228,- 235,-

Doplňky

	Typ / obj.č.:.	Cena €
 Adaptér siete LAN Umožňuje ovládanie jednotky cez smartphone alebo tablet pomocou mobilnej aplikácie Zjednodušená verzia len pre LAN Plná verzia (obsahuje ovládanie FotoV./Smart Grid pripojenie)	BRP069A62 BRP069A61	137,- 210,-
 Zjednodušený káblový ovládač S funkciou priestorového termostatu pre kombináciu s ovládačom EKRUCBL5	EKRUCBS	130,-
 Káblový izbový termostat Regulácia teploty interiéru na základe zmeny vnútornej teploty. Týždenný časovač plánovania s 2 vlastnými a 5 preddefinovanými rozvrhmi.	EKRTWA	159,-
 Bezdrôtový izbový termostat Voliteľný set. Priestorový termostat sa skladá z bezdrôtového prijímača a termostatu	EKRTR	311,-
 Podlahový snímač teploty pre EKRTR Použiteľný iba s EKRTR, zároveň ochrana pred poklesom teploty poteru.	EKRTERS	20,-
 DCOM komunikačná brána, I/O verzia Kaskádové, monitorovacie a Modbus komunikačné rozhranie pre Althermu3/LT	DCOM-LT/IO	377,-
 DCOM komunikačná brána, základná Modbus verzia Monitorovacie Modbus komunikačné rozhranie pre Althermu3/LT	DCOM-LT/MB	355,-
 Kaskádový regulátor Master/Slave regulátor pre monitorovanie a ovládanie až 16 hydroboxov prepojených cez RTD-W (pre HT) alebo cez DCOM-LT/IO bránu (pre Altherma 3 a LT).	EKCC-W	1.093,-

Doplnky

		Typ / obj.č.:	Cena €
	Sada ventilov Ventily pre vykurovanie, TPV a pripojenie plynu	EKVK1A	140,-
	Vanička na kondenzát pre vnútorné jednotky EHYHBX Zachytávanie a odvod kondenzátu v režime chladenia	EKHYDP	133,-
	Spodný kryt Kryt pre zakrytie pripojenia potrubia na spodnej strane vnútornej jednotky	EKHY093467	28,-
	Montážna lišta Lišta na pripevnenie vnútornej jednotky na stenu	EKHYMNT1A	304,-
	Pripojovacia sada pre plastové zásobníky Sada na pripojenie akumulačného zásobníka EKHWP(P/C/D) (300 l, 500 l) na Daikin Altherma R Hybrid Obsahuje 3-cestný ventil s el.pohonom, snímač teploty zásobníka s puzdrom a káblom. Pre 300l a 500l akumulačné zásobníky (vykurovanie a chladenie)	EKEPHT3H	313,-
	Sada na pripojenie externého zásobníka TPV Obsahuje 3-cestný ventil s pohonom a termostat na pripojenie do zásobníka od iného výrobcu	EKHY3PART	241,-
	3-cestný prepínací ventil 1" vonkajší závit 3-cestný prepínací ventil 1" vonkajší závit s motorovým pohonom 240 V, doba prepínania 6 sek., vrátane prepojovacieho kábla s dĺžkou 2 m.	3-W SV 156034	142,-
	Sada pre pripojenie LPG	EKHY075787	11,-
	Redukcia koncentrická pre dymovod DN 60/100 na DN 80/125 Koncentrická redukcia z DN 80/125 na DN 60/100.	EKHY090717	21,-
	Konvektor tepelného čerpadla Ventilátorový konvektor pre vykurovanie a chladenie miestnosti s kompaktnými rozmermi a veľmi tichou prevádzkou. Optimalizovaný pre prevádzku s tepelným čerpadlom. Použiteľný spolu s podlahovým systémom vykurovania, alebo ako priestorovo úsporná náhrada za nízko teplotné radiátory. Súčasťou je diaľkové ovládanie, ktoré spolu s integrovanou reguláciou teploty umožňuje bezproblémové rýchle prispôbenie rôznym potrebám. Integrovaný vzduchový filter zaisťuje čistý príjemný vzduch v miestnosti. Rozmery (V x Š x H): 600 x 700 x 210 mm Hmotnosť: 15 kg Pripojenia potrubia kondenzát/vstup/výstup : 18 mm/pal. / G1/2 / G1/2 Konvektor FWXV15A: 1,5 kW kúrenie, 1,2 kW chladenie Konvektor FWXV20A: 2,0 kW kúrenie, 1,7 kW chladenie	FWXV15A FWXV20A	761,- 822,-
	Sada príslušenstva a 2-cestného ventilu pre konvektor tepelného čerpadla V prípade, ak konvektor tepelného čerpadla nie je pripojený cez rozdeľovač vykurovacích okruhov. Obsahuje dvojcestný ventil s el. pohonom, flexi potrubie a tepelnú izoláciu.	EKVKHPC	105,-

Pre návrh systému spalín Daikin prejdite na stranu 94.

Možné kombinácie

Hybrid	Prevádzkový režim	Kombinácie	Typ / obj.č.:
5 kW	Vykurovanie	Vonkajšia jednotka	EVLQ05CV3
		Vnútorná jednotka s tepelným čerpadlom	EHYHBH05AV32
		Plynový kondenzačný kotol	EHYKOMB33AA3
8 kW	Vykurovanie	Vonkajšia jednotka	EVLQ08CV3
		Vnútorná jednotka s tepelným čerpadlom	EHYHBH08AV32
		Plynový kondenzačný kotol	EHYKOMB33AA3
8 kW	Vykurovanie/ Chladenie	Vonkajšia jednotka	EVLQ08CV3
		Vnútorná jednotka s tepelným čerpadlom	EHYHBX08AV3
		Plynový kondenzačný kotol	EHYKOMB33AA3

Typ	Artiklové označenie	Cena €
Adaptér Flex-Fixed PP 100	EKFGP6316	48,-
Adaptér Flex-Fixed PP 130	EKFGS0252	60,-
Pripojenie na komín 60/100, C43	EKFGP4678	50,-
Pripojenie na komín 80/125, C93, C335	EKFGP4828	50,-
Pripojenie na komín 60/10, nasávanie Dn.80, C83	EKFGV1101	155,-
Hlava komína PP 100 vrátane rúry dymovodu C43	EKFGP5497	101,-
Hlava komína PP 130 vrátane rúry dymovodu C43	EKFGP5197	149,-
Koncentrické napojenie Ø 80/125	EKHY090717	21,-
Súprava na pripojenie kotla Flex-Flex PP 100, C43	EKFGP6325	44,-
Súprava na pripojenie kotla T Flex 130, C43	EKFGP6366	63,-
Súprava na pripojenie kotla Flex-Flex PP 80, C93, C335	EKFGP6324	37,-
Súprava pripojenia 60/10-60 nasávanie dymu/vzduchu Dn.80, C53	EKFGV1102	105,-
Excentrické napojenie Ø 80	EKHY090707	19,-
Koleno PP/ALU 80/125 90°, C13, C33	EKFGP4810	32,-
Koleno PP/GLV 60/100 30°, C13, C33	EKFGP4664	44,-
Koleno PP/GLV 60/100 45°, C13, C33	EKFGP4661	27,-
Koleno PP/GLV 60/100 90°, C13, C33	EKFGP4660	30,-
Koleno PP/GLV 80/125 30°, C13, C33	EKFGP4814	44,-
Koleno PP MB-AIR 80 90°, C83	EKFGW4085	7,-
Koleno PP MB-AIR 80 45°, C53	EKFGW4086	7,-
Nadstavec pre Flex PP 100 D = 10 M	EKFGP6346	251,-
Nadstavec pre Flex PP 100 D = 15 M	EKFGP6349	380,-
Nadstavec pre Flex PP 100 D = 25 M	EKFGP6347	624,-
Nadstavec pre Flex PP 100 D = 30 M	EKFGS0250	819,-
Nadstavec pre Flex PP 80 D = 10 M	EKFGP6340	209,-
Nadstavec pre Flex PP 80 D = 15 M	EKFGP6344	312,-
Nadstavec pre Flex PP 80 D = 25 M	EKFGP6341	477,-
Nadstavec pre Flex PP 80 D = 50 M	EKFGP6342	892,-
Pripojenie na komín 60/100	EKFGP5461	9,-
Nadstavec PP/GLV 60/100 x 1000mm	EKFGP4652	36,-
Nadstavec PP/GLV 60/100 x 500mm	EKFGP4651	32,-
Nadstavec PP/GLV 80/125 x 1000mm	EKFGP4802	41,-
Nadstavec PP/GLV 80/125 x 500mm	EKFGP4801	37,-
Nadstavec P BM-Air 80x500	EKFGW4001	9,-
Nadstavec P BM-Air 80x1000	EKFGW4002	16,-
Nadstavec P BM-Air 80x2000	EKFGW4004	30,-
Flex 100-60 + podperné koleno	EKFGP6354	141,-
Flex 130-60 + podperné koleno	EKFGS0257	158,-
Súprava pre Flex PP Dn.60-80	EKFGP1856	253,-
Súprava pre Flex PP Dn.80	EKFGP2520	290,-
Spätná klapka spalín	EKFGF1A	33,-
Koleno so servisným otvorom Plus PP/ALU 80/125 90° EPDM	EKFGP4820	81,-
Mer. tvarovka T s kontrolným panelom PP/GLV 60/100	EKFGP4667	103,-
Strešné zakončenie PP/GLV 60/100 AR460	EKFGP6837	76,-
Strešné zakončenie PP/GLV 80/125 AR300 Ral-9011	EKFGP6864	92,-
Rozpera PP 80-100	EKFGP6333	12,-
Podperná konzola, horná Inox Dn.100	EKFGP6337	22,-
Podperná konzola, horná Inox Dn.130	EKFGP6353	44,-
Súprava 1 na pripojenie kotla T Flex 100	EKFGP6368	194,-
Súprava 1 na pripojenie kotla T Flex 130	EKFGP6215	214,-
Pripevnenie/Konzola na stenu Dn.125	EKFGP4481	12,-
Pripevnenie/Konzola na stenu Dn.100	EKFGP4631	9,-
Nízkoprofilová súprava odťahu spalín PP/GLV 60/100	EKFGP1293	na vyžiadanie
Nízkoprofilová súprava nástenného terminálu PP/GLV 60/100	EKFGP297 7	na vyžiadanie
Horizontálna súprava PP/GLV 60/100	EKFGP2978	50,-
Horizontálna súprava PP/GLV 60/100	EKFGP1292	na vyžiadanie
Horizontálna súprava PP/GLV 80/125	EKFGW6359	88,-
Ploché odvetrávací nadstavec Alu 60/100	EKFGP6940	32,-
Ploché odvetrávací nadstavec Alu 60/100 0°-15°	EKFGP1296	69,-
Ploché odvetrávací nadstavec Alu 80/125	EKFGW5333	32,-
Ploché odvetrávací nadstavec Alu 80/125 0°-15°	EKFGP1297	73,-
Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 18°-22°	EKFGS0518	112,-
Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 23°-27°	EKFGS0519	112,-
Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 43°-47°	EKFGS0523	117,-
Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 48°-52°	EKFGS0524	122,-
Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 53°-57°	EKFGS0525	124,-
Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 80/125 18°-22°	EKFGT6300	115,-
Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 80/125 23°-27°	EKFGT6301	117,-
Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 80/125 43°-47°	EKFGT6305	124,-
Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 80/125 48°-52°	EKFGT6306	127,-
Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 80/125 53°-57°	EKFGT6307	137,-
Odvetrávací nadstavec PF 60/100 25°-45°	EKFGP7910	46,-
Odvetrávací nadstavec PF 80/125 25°-45° Ral-9011	EKFGP7909	48,-

Napojenie odťahu spalín



Daikin Altherma R Hybrid tepelné čerpadlo + multi



Tepelné čerpadlo Daikin Altherma R Hybrid môže byť použité aj v kombinácii so systémom vzduch-vzduch, klimatizačnými jednotkami pre optimálne chladenie. Daikin Altherma R Hybrid tepelné čerpadlo plus multi je all-in-one riešenie pre vykurovanie, chladenie klímami a prípravu teplej vody. Vonkajšia jednotka má 3, 4 alebo 5 výstupných portov. Jeden výstup port je vyhradený pre vnútorný hydrobox (pre vykurovanie a prípravu teplej vody do zásobníka) a ostatné vývody sú pre klimatizačné jednotky.

→ Multi funkcie

- ✓ Vybavené technológiou Bluevolution
- ✓ 3, 4 alebo 5 portov z vonkajšej jednotky
- ✓ Kombinovateľné s rôznymi Split & Sky Air vnútornými jednotkami:
Jeden port je vyhradený pre vnútorný hydrobox

Ovládanie cez aplikáciu Daikin Online Controller Heating app



BLUEvolution

	Nástenné jednotky																	Stropné jednotky						Samostatne stojace			Kazety			Ploché kazety			Stropné			Podlahové			Hybridné TČ											
	CTXA-AW/BS/BT/BB	FTXA-AW/BS/BT/BB					FTXJ-MW/S				CTXM-N	FTXM-N						FTXP-M9*				FDXM-F9			FBA-A9			FVXM-F			FCAG-B			FFA-A9			FHA-A9			FNA-A9			CHYHBH-AV32							
Napojiteľné	15	20	25	35	42	50	20	25	35	50	15	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60	05	08			
3MXM52N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
3MXM68N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4MXM68N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4MXM80N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5MXM90N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

* FTXP-M9 s multi 3-portovým napojením je k dispozícii až od mája 2020.

Údaje o účinnosti				CHYHBH05AV32 /3MXM52N	CHYHBH05AV32 /3MXM68N	CHYHBH05AV32 /4MXM68N	CHYHBH05AV32 /4MXM80N	CHYHBH08AV32 /4MXM80N	CHYHBH05AV32 /5MXM90N	CHYHBH08AV32 /5MXM590N
Vykurovací výkon Nom.				kW	4,41 (1)	4,50 (1)		6,78 (1)	4,50 (1)	6,78 (1)
COP					4,49 (1)	3,91 (1)		4,04 (1)	4,17 (1)	4,17 (1)
Sezonálna účinnosť	Ohrev TPV	Všeobecné Stredné klim. pásmo	Uvedený záťažový profil ηwh (účinnosť ohrevu vody)	%	XL					
					96					
Energetická trieda ohrevu TPV					A					

(1) DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT=5°C), boiler bypassed

Vnútročná jednotka (Hydrobox)				CHYHBH05AV32		CHYHBH08AV32	
Opláštenie	Farba			Biela			
	Materiál			Oceľový plech s povrchovou úpravou			
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	902x450x164			
Hmotnosť	Jednotka			30,0			
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	-15 ~24			
		Strana vody	Min.~Max.	25 ~50			
Cena vnútornej jednotky (Hydrobox)				€	1.324,-	1.394,-	

Vnútrotná jednotka (Boiler)					EHYKOMB33AA3	
Centr. vykurovanie	Tepelný výkon Q _n (čistá kalorická hodnota)	Nom	Min/Max	kW	6,2 / 7,6 / 7,6 / 22,1 / 27,0 / 27,0	
	Výkon P _n at 80/60°C	Min/Nom		kW	6,7 / 8,2 / 8,2 / 21,8 / 26,6 / 26,6	
	Účinnosť			%	98 / 107	
	Prevádzkový rozsah	Min/Max		°C	15 / 80	
TPV	Výkon	Min/Nom		kW	7,6/32,7	
	Prietok	Rate	Nom	l/min	9,0 / 15,0	
	Prevádzkový rozsah	Min/Max		°C	40/65	
Plyn	Pripojenie	Diameter		mm	15	
	Spotreba (G20)	Min/Max		m³/h	0,78/3,39	
	Spotreba (G25)	Min/Max		m³/h	0,90/3,93	
	Spotreba (G31)	Min/Max		m³/h	0,30/1,29	
Privádzaný vzduch	Pripojenie			mm	100	
	Koncentrické				1	
Odťah spalín	Pripojenie			mm	60	
Opláštenie	Farba				Biela - RAL9010	
	Materiál				Oceľový plech s povrchovou úpravou	
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	Opláštenie	mm	710x450x240	
Hmotnosť	Jednotka	Prázdna		kg	36	
Napajanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/230	
Spotreba elektrickej energie	Max.			W	55	
	Pohotovostný režim			W	2	
Cena					1.784,-	

Vonkajšia jednotka				3MXM52N	3MXM68N	4MXM68N	4MXM80N	5MXM90N	
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka		mm	734x958x340				
Hmotnosť	Jednotka			kg	57	62	63	67	68
Hladina akustického výkonu	Chladienie			dBA	59	61	61		64
	Vykurovanie			dBA	59	61	61		64
Hladina akustického tlaku	Chladienie	Nom.		dBA	46	48	48	49	52
	Vykurovanie	Nom.		dBA	47	48	48	49	52
Prevádzkový rozsah	Chladienie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CDB	-10~46				
	Vykurovanie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CWB	-15~18				
Chladivo	Typ				R-32				
	GWP				675				
	Náplň		kg/TCO ₂ Eq		1,80/1,2	2,00/1,4	2,00/1,4	2,40/1,6	
Pripojenia potrubia	Kvapalina	OD		mm	6,35				
	Plyn	OD		mm	9,5				
	Potrubie	OU - IU	Max.	m	25				
	Doplnenie chladiva			kg/m	0,02 (pre dĺžku potrubia nad 30m)				
	Výškový rozdiel IU - OU			Max.	m	15			
Napajanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/220-240				
Istenie - 50Hz	Odporučené istenie (MFA)			A	30				
Cena					1.727,-	2.122,-	2.256,-	2.651,-	2.915,-



Obsah

Kondenzačné kotly

Plynové kondenzačné kotly.....	182
Daikin Altherma 3 C Gas W	184
Systémy odťahu spalín.....	191



Plynové kondenzačné kotly

Prečo zvoliť kondenzačný kotol Daikin

Plynové kondenzačné kotly Daikin sú najlepšou voľbou pre zákazníkov, ktorí plánujú nahradiť existujúci kotol energetickejšou a úspornejšou alternatívou. Kompaktný, nástenný kondenzačný kotol poskytuje koncovým používateľom spoľahlivý výkon, efektívne vykurovanie a prípravu teplej vody pre domácnosť.

✓ Pohodlie

Plynové kondenzačné kotly Daikin poskytujú dokonalý komfort. Optimálne vykurovanie zaisťuje plynulú prevádzku a poskytuje spoľahlivé celoročné vykurovanie aj v extrémnych poveternostných podmienkach. Príprava teplej vody pre domácnosť je možná priamo s kotlom na prietokový ohrev vody, alebo s kotlom na ohrev vody do externého zásobníka, alebo tiež do externého akumuláčného termálneho zásobníka ECH₂O.

✓ Energetická účinnosť

Kondenzačná technológia

Využitím latentného tepla v spalinách naša kondenzačná technológia dosahuje vyššiu energetickú účinnosť.

Princíp kondenzačnej technológie

Technológia Premix s modulačným ventilátorom, vytvára dokonalý pomer spaľovacej zmesi vzduch / plyn už pred vstupom do horáka (zmiešavač vzduch / plyn), aby sa zabezpečilo vysoko účinné spaľovanie.

Pri spaľovaní 1 m³ zemného plynu sa uvoľňuje do spalín 1,7 kg horúcej vodnej pary ako latentné teplo. Namiesto toho, aby bola táto horúca para odvedená do komína a teplo stratené, sa vodná para kondenzuje a obsiahnuté latentné teplo sa odovzdáva do vykurovania vďaka jedinečne navrhnutému výmenníku.

Kondenzácia vzniká v dôsledku ochladzovania vodnej pary na teplotu tesne pod rosným bodom a za následného odtoku kondenzátu cez sifón. Kondenzačná technológia využíva optimálnu palivovú účinnosť so zníženými emisiami NO_x a CO, aby sa zabezpečila vysoká úspora nákladov a ekologická prevádzka.



✓ Flexibilita a všestrannost'

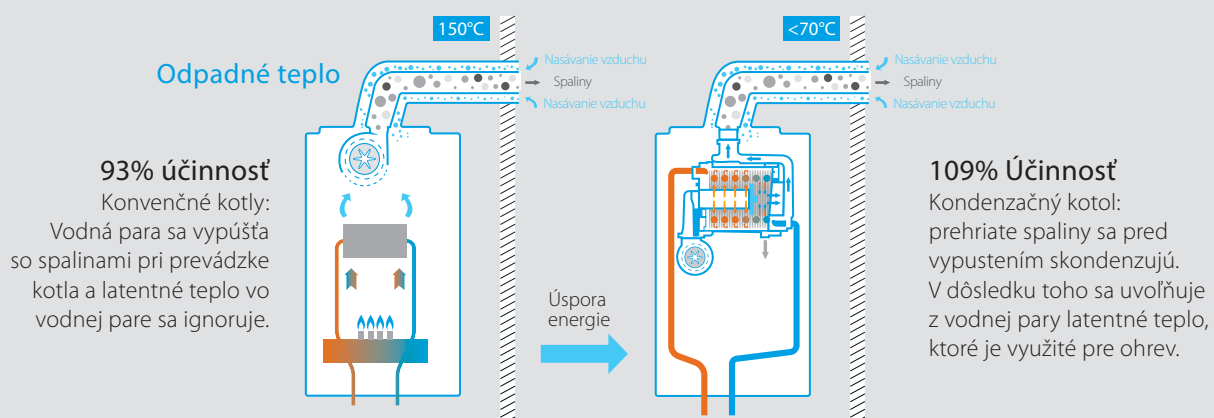
Jednoduchá inštalácia a servis

Všetky diely sú prístupné spredu a sú nenáročné na údržbu. Inštalácia odťahu spalín môže byť vďaka svojej flexibilita prispôsobená všetkým druhom konfigurácie.

✓ Úsporná prevádzka

Jednoduchá inštalácia a servis

Plynulá regulácia výkonu od 3 do 24 kW. Kombináciou so solárnym ohrevom dosiahnete ešte výraznejšiu energetickú účinnosť



Daikin Altherma 3 C Gas W

Nástenný plynový kondenzačný kotol

Prečo si vybrať kondenzačný kotol Daikin?

Nízka hmotnosť

27 kg

Pripojenie / cloudová služba

Vždy pod kontrolou, bez ohľadu na to, kde sa práve nachádzate.

Jednoduchá inštalácia a servis

Všetky diely sú prístupné spredu. Adaptívny spaľovací systém zmesi plyn/vzduch (Lambda Gx) znamená kratšiu dobu inštalácie v minimalistickom priestore.

Pripojenie termálneho solárneho ohrevu

Použiteľné v kombinácii so solárnym termálnym akumulárnym zásobníkom (obnoviteľná energia)

- › Kotol s prietokovým ohrevom: solárny predohrev
- › Kotol na externý zásobník: vstup solárneho ovládača



Kompaktné rozmery jeden z najmenších kotlov na trhu

12, 18, 24 kW: 400 x 255 x 580 mm
28, 35 kW: 450 x 288 x 666 mm

Flexibilné umiestnenie

Vďaka stupňu ochrany kotla IPX5D a jeho kompaktným rozmerom je možné ho inštalovať aj v menších priestoroch, ako sú kuchynské skrinky, kúpeľňa, technická miestnosť, alebo balkón.

Modulácia 1:8

Kotol plynulo reguluje svoj výkon podľa požadovanej teploty od 4 do 28 kW a od 5 do 35 kW.

Daikin Eye

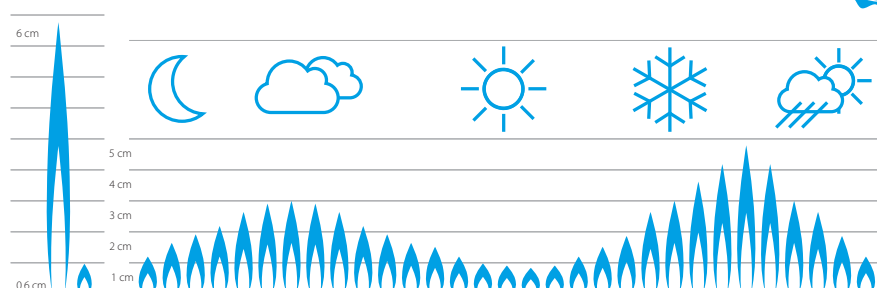
Sledujte prevádzkový stav vášho kondenzačného kotla s Daikin Eye

Unikátne používateľské rozhranie

- › Štýlové komunikačné rozhranie osloví všetkých koncových používateľov
- › Najmodernejšia technológia s užívateľsky príjemným dizajnom

Veľký rozsah modulácie výkonu

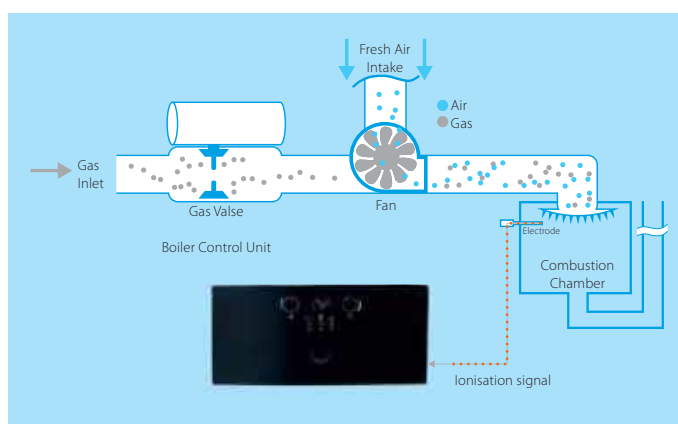
Možnosť automatického nastavenia výkonu horáka zaisťuje plynulú a nepretržitú prevádzku zariadenia. Hladké fungovanie systému znamená zvýšené pohodlie, nízke riziko zlyhania systému a schopnosť neutralizovať emisie škodlivých látok, ktoré sa môžu vyskytnúť počas prevádzky. Modulácia je tiež automaticky zabezpečená elektronickým riadením.





✓ Lambda Gx: automatický systém adaptácie plynnej zmesi

S Lambda Gx je regulovaný správny pomer spaľovacej zmesi vzduchu a plynu, aby sa dosiahlo efektívne spaľovanie, čo vedie k vyšším úsporám nákladov a zjednodušeniu pri inštalácii a nastavovaní. S Lambda Gx máte tú výhodu, že na zmenu zo zemného plynu (NG) na skvapalnený plyn (LPG) nepotrebujete žiadne ďalšie doplnky, ako je napríklad konverzný adaptér plynu.



✓ Daikin Eye

Pomocou Daikin Oka máte prehľad o stave prevádzky vášho kondenzačného kotla

Modrá:



Keď Daikin Oka svieti na modro, znamená to, že kotol funguje správne. Daikin Eye bude blikáť na modro, keď kotol beží v pohotovostnom režime.

Červená:



Keď Daikin Eye svieti na červeno, znamená to, že kotol je mimo prevádzky a vyžaduje kontrolu a údržbu.

✓ Vlastnosti produktu

Adaptér na pripojenie odťahu spalín 60/100

- › Súčasť kotla, namontovaný už vo výrobe
- › Kompatibilný s adaptérmí / kolenami rôznych výrobcov odťahov spalín
- › S meracími otvormi pre vzduch a spaliny

Výmenník tepla

- › Navrhnutý a vyvinutý Daikinom
- › Zloženie: Zliatina Al/Si
- › Modulácia:
12-18-24 kW (1:4 - 1:6 - 1:8)
28-35 kW (1:4 - 1:7)

Expanzná nádoba

- › Integrovaná
- › 12-18-24 kW: 8 litrov
28-35 kW: 10 litrov

Plynová armatúra

- › Jednoduchá údržba
- › Automatický adaptívny systém
- › Žiadne ďalšie diely / nástroje nie sú potrebné na zmenu z NG na LPG.

Výmenník tepla pre teplú vodu pre domácnosť

Zväčšená plocha doskového výmenníka na zabezpečenie rýchlejšej prípravy

teplej vody s vysokou účinnosťou vrátane funkcie teplého štartu.

Obehové čerpadlo a hydroblok

Obsahuje filter a obmedzovač prietoku, odvzdušňovací, vypúšťací ventil a integrovaný obtokový ventil. Úsporné obehové čerpadlo s nízkou spotrebou energie

Ventilátor

Široký rozsah modulácie
Nízka hladina hluku



Jeden z najmenších kondenzačných kotlov

Najmenší kotol na trhu
(12-18-24 kW)



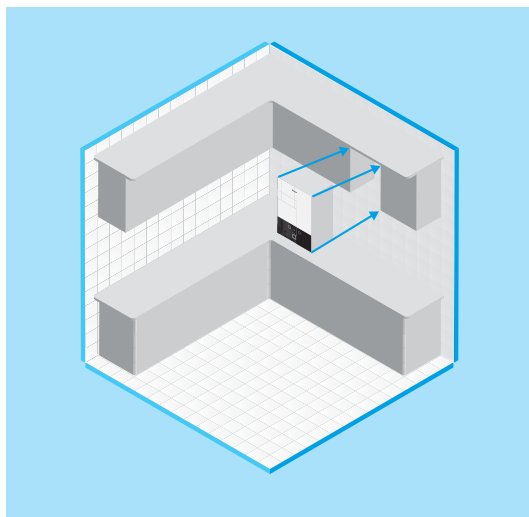
Kotol s nízkou hmotnosťou
(28-35 kW)



reddot award 2018
winner

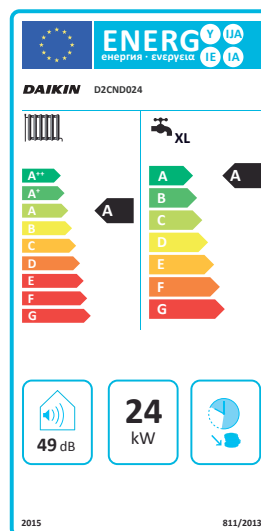
Jednoduchá inštalácia a údržba

Malý a ľahký kotol zaručuje rýchlu inštaláciu, minimálnu údržbu a flexibilný systém na prispôsobenie sa rôznym miestnostiam.



Špičková energetická trieda

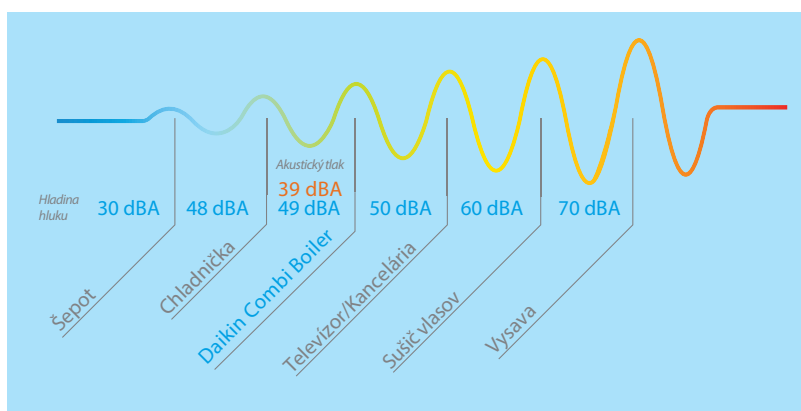
Energetická trieda A dodržiava aktuálne európske normy ERP



Tichá prevádzka

Hladina akustického výkonu: 49 dB (A): Akustický výkon je vyjadrenie množstva energie vyžiarenej zo zdroja hluku. Hladina zvuku kondenzačného kotla je podobná ako pri prevádzke umývačky riadu v susednej miestnosti.

Akustický tlak: 39 dB (A): Akustický tlak je intenzita zvuku meraná v presne definovaných podmienkach, ktorú počujete, keď stojíte 1 meter od jednotky. Hladina zvuku zodpovedá pokojnému prostrediu knižnice.





To najlepšie pre váš domov a peňaženku



Výkon

T-Model: 12-18-24-28-35 kW.
C-Model: 24-28-35 kW.



Modulácia

Zariadenie plynulo mení svoj výkon od 3kW nahor, v modulačnom rozsahu 1:8. To zaisťuje v prevádzke menej štartov a nízku spotrebu.



Plná kondenzácia

Získava sa latentné teplo zo spalín a dodáva sa do systému, čo vedie k zvýšenej účinnosti a úspore energie.



Komfortný režim

Kotol Daikin s prietokovým ohrevom teplej vody je navrhnutý tak, aby poskytoval optimálnu úroveň komfortu.



Elektrické ochranné krytie

Kondenzačný kotol s elektrickou triedou ochrany IP5D.



Účinnosť

Dosahuje účinnosť až 109% pri úplnej kondenzácii.



Frekvenčne riadené čerpadlo

Regulátor frekvencie monitoruje spotrebu energie, aby sa zvýšila účinnosť a šetrila energia.



Tichá prevádzka

Veľmi nízka prevádzková hlučnosť, ktorá je v súlade s aktuálnou EÚ normou.



Regulácia teploty

Zariadenie prevádzkuje systém na základe údajov získaných zo snímača vonkajšej teploty a izbového termostatu.



Kompaktná veľkosť

Štíhly a moderný dizajn s rozmermi iba 0,06 m³ kombinuje vysoký výkon s estetikou.



Vysoká energetická trieda

Trieda účinnosti podľa ekodizajnu EÚ1. (A)



Systém Lambda Gx

Špičková technológia spaľovania prináša bezkonkurenčnú účinnosť a úspory energie.



Optimálna zmes paliva

Dosiahne efektívny proces spaľovania vytvorením správneho pomeru zmesi vzduchu a plynu pred tým, ako dosiahne horák.



LCD displej

Pútavý a užívateľsky prívetivý dizajn.



Dva výmenníky tepla

Zariadenie používa hlavný výmenník na vykurovanie vybavený vlastnou Daikin technológiou a nerezový výmenník na prípravu teplej vody.



Jednoduchá údržba

Ľahko dostupné komponenty umožňujú ľahkú údržbu.



Ovládač Daikin prostredníctvom aplikácie

Ovládajte svoju jednotku z ľubovoľného miesta prostredníctvom aplikácie (voliteľný adaptér WLAN)

Daikin

Altherma 3 C Gas

Plynové kondenzačné kotly



	Typ / obj.č.:	Cena €
 Daikin Altherma 3 C Gas Robustný výmenník z Al/Si zliatiny. Tichý ventilátor. Úsporné obehové čerpadlo Grundfos s plynulou moduláciou. Integrovaná 8l /10l expanzná nádoba. Technológia SCOT a Lambda Gx pre ideálny pomer spaľovanej zmesi plyn/vzduch. Nastaviteľný pre zemný alebo kvapalný plyn. Štandardné pripojenie odťahu spalín DN 60/100 - adaptér je súčasťou dodávky. Modely s prietokovým ohrevom TPV 24 kW bez interného plniaceho ventilu, rozsah pri 80/60°C je 2,8 - 22,8 kW, rozsah pri 50/30°C je 3,1 - 24,0 kW 24 kW s interným plniacim ventilom, rozsah pri 80/60°C je 2,8 - 22,8 kW, rozsah pri 50/30°C je 3,1 - 24,0 kW 28 kW bez interného plniaceho ventilu, rozsah pri 80/60°C je 4,6 - 26,8 kW, rozsah pri 50/30°C je 5,2 - 28,2 kW 28 kW s interným plniacim ventilom, rozsah pri 80/60°C je 4,6 - 26,8 kW, rozsah pri 50/30°C je 5,2 - 28,2 kW 35 kW bez interného plniaceho ventilu, rozsah pri 80/60°C je 4,6 - 33,2 kW, rozsah pri 50/30°C je 5,2 - 35,0 kW 35 kW s interným plniacim ventilom, rozsah pri 80/60°C je 4,6 - 33,2 kW, rozsah pri 50/30°C je 5,2 - 35,0 kW Modely na externý zásobník TPV 12 kW bez interného plniaceho ventilu, rozsah pri 80/60°C je 2,8 - 10,9 kW, rozsah pri 50/30°C je 3,1 - 12,0 kW 18 kW bez interného plniaceho ventilu, rozsah pri 80/60°C je 2,8 - 16,6 kW, rozsah pri 50/30°C je 3,1 - 18,0 kW 24 kW bez interného plniaceho ventilu, rozsah pri 80/60°C je 2,8 - 22,8 kW, rozsah pri 50/30°C je 3,1 - 24,0 kW 35 kW bez interného plniaceho ventilu, rozsah pri 80/60°C je 4,6 - 33,2 kW, rozsah pri 50/30°C je 5,2 - 35,0 kW		
	D2CND024A4A	1.105,-
	D2CND024A1A	1.127,-
	D2CND028A4A	1.221,-
	D2CND028A1A	1.245,-
	D2CND035A4A	1.323,-
	D2CND035A1A	1.349,-
	D2TND012A4A	1.069,-
	D2TND018A4A	1.080,-
	D2TND024A4A	1.100,-
	D2TND035A4A	1.283,-

Ovládanie a doplnky

	Typ / obj.č.:	Cena €
 Daikin OpenTherm priestorový termostat Pokročilý ovládač, ktorý poskytuje plnú kompatibilitu s LAN adaptérom	DOTROOMTHEAA	128,-
 Senzor vonkajšej teploty	150042	27,-
 Solárny teplotný senzor Pre umiestnenie do solárneho zásobníka	DRSLRTESENSAA	41,-
 Komunikačná brána (LAN Adapter) na pripojenie ovládača k internetu na diaľkové ovládanie kotla prostredníctvom mobilných telefónov (APP).	DRGATEWAYAA	116,-
 Ovládanie systému - kaskádový regulátor Regulátor pre kaskády (E8.5064 V1) Kaskáda až 8 kotlov a ovláda dve priame alebo zmiešané zóny.	DRCASCACONTAA	346,-
 Kaskádový radič (E8.1124) Pridavný ovládač okruhov, umožňuje rozšíriť okruhy o ďalšie 2, až na max. 15. Môže riadiť dva priame alebo zmiešané okruhy (tj pre 4 okruhy je potrebné 2 x E8.1124). Je potrebné doplniť snímač prietoku.	DRZONECCONTAA	296,-
 CoCo OT-CAN adapter adaptér konvertuje OpenTherm komunikáciu na CAN komunikáciu. V prípade kaskády kotlov, je potrebný pre každý kotol jeden adaptér, t. j. ak je v kaskáde 5 kotlov tak je potrebných 5x OT-CAN adaptérov.	DRCOCOADPTRAA	95,-
 Lago CAN BUS priestorový termostat pripája sa ku každému okruhu zvlášť, t. j. ak máme 3 okruhy, potrebujeme 3x Lago FB.	DRCBROOMTHEAA	104,-
Snímač teploty prietoku (pre Kaskádu)	DRFLWTESENSAA	16,-
Senzor vonkajšej teploty (pre kaskádu)	DRODRTESENSAA	9,-
Snímač teploty akumuláčného zásobníka (pre kaskádu)	DRSTKTESENSAA	14,-

Doplnky

		Typ / obj.č.:	Cena €
	Napojenie odťahu spalín PP koncentrické koleno 90° 60/100	DRMEEA60100BA	56,-
	Napojenie odťahu spalín Pripojka oddeleného odťahu spalín 80/80 mm	DRDECOP8080BA	129,-
	Koncentrická redukcia 60/100-80/125	DRDECO80125BA	111,-
	Spodný kryt Pre 12-18-24 kW modely Pre 28-35 kW modely	DRCOVERPLATAA DRCOVERPLA2AA	31,- 43,-
	Sada na ochranu pred mrazom pre vonkajšie inštalácie Súprava sa skladá z vykurovacieho kábla a termostatu	DRANTIFREEZAA	46,-
	Set ventilov C1 - 90° Súprava ventilov bez plniacej armatúry. Pre kotol s prietokovým ohrevom a s integrovanou plniacou armatúrou.	DRVALVEKIC1AA	na vyžiadanie
	Set ventilov C2 - 90° Súprava ventilov s plniacou armatúrou a tepelne ovládaný uzatvárací ventil plynu na reguláciu prietoku plynov. Pre kotol s prietokovým ohrevom a bez plniacej armatúry.	DRVALVEKIC2AA	111,-
	Set ventilov T1 - 90° Súprava ventilov s vypúšťacím kohútom na plnenie. Pre kotol na externý zásobník teplej vody.	DRVALVEKIT1AA	111,-
	Set ventilov T2 - 90° Súprava ventilov s vypúšťacím kohútom a tepelne ovládaný uzatvárací ventil plynu na reguláciu prietoku plynov. Pre kotol na externý zásobník teplej vody.	DRVALVEKIT2AA	na vyžiadanie
	Čerpadlová skupina so zmiešavačom Pre miešaný vykurovací okruh. Pripravené na zapojenie a tepelne zaizolované, s úsporným obehovým čerpadlom s plynulým riadením otáčok, zmiešavacím ventilom s el. pohonom a zobrazením teploty na vstupe aj na výstupe.	MK 156075	830,-
	Čerpadlová skupina bez zmiešavača Pre nemiešané vykurovacie okruhy. Pripravené na zapojenie, tepelne zaizolované, s obehovým čerpadlom s PWM (modulovanie šírky pulzu) plynulým riadením otáčok, zmiešavacím ventilom s el. pohonom a zobrazením teploty na vstupe aj na výstupe.	PK 156077	589,-
	Sada fittingov pre zmiešavacie skupiny MK1/MK2 1" vnútorný závit, 1 x 1 / 2 " ploché tesnenie	156053	25,-
	Magnetický filter K.FERNOXTF1 Kompaktný odlučovač nečistôt s vypúšťacím ventilom. Pre horizontálne aj vertikálne potrubie. Využíva kombináciu účinkov hydro-cyklónového a magnetického pôsobenia na zachytenie a odstránenie nečistôt z vody v systéme. Magnetický filter Fernox bez prísad Magnetický filter Fernox s prísadou (500 ml tekutiny inhibítora F1)	K.FERNOXTF1 K.FERNOXTF1FL	228,- 235,-

Daikin Altherma 3 C Gas W

Kompaktný plynový kondenzačný kotol na vykurovanie

- › Veľmi kompaktné riešenie, možné inštalovať takmer kdekoľvek
- › Vďaka odnímateľnému prednému panelu je servis kotla veľmi jednoduchý
- › Vysoká účinnosť vykurovania až do 108%
- › Vysoký rozsah modulácie 1:8, plynulá regulácia výkonu od 3 do 24 kW
- › Kombináciou so solárnym ohrevom dosiahnete ešte výraznejšiu energetickú účinnosť

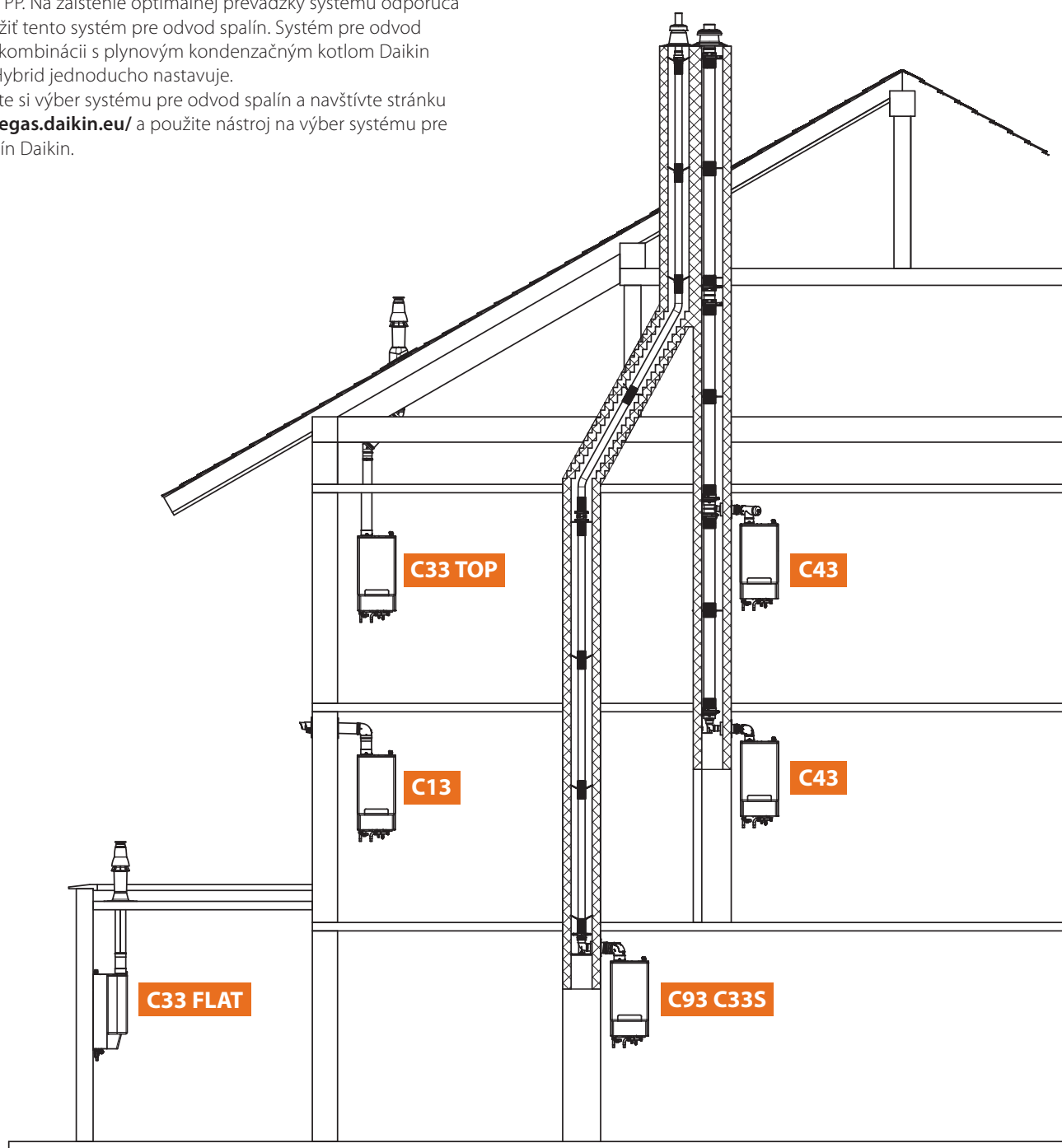


Indoor unit			D2TND/D2CND		2TND012A4A	2TND018A4A	2TND024A4A	2CND024A4A	2TND028A4A	2CND028A1A	2CND028A4A	2TND035A4A	2CND035A1A	2CND035A4A
Vykurovací výkon	Tepelný príkon (výhrevnosť)	Nom	Min/Max	kW	2.9/11.2	2.9/17.0	2.9/23.5		4.8/27		4.8/34			
	Tepelný príkon (spalné teplo)	Nom	Min/Max	kW	3.2/12.4	3.2/18.9	3.2/26.1		5.3/30		5.3/37.8			
	Výkon 80/60 °C	Min/Nom		kW	2.8/10.9	2.8/16.6	2.8/22.8		4.6/26.3		4.6/33.2			
	Výkon 50/30 °C	Min/Nom		kW	3.1/12.0	3.1/18.0	3.1/24.0		5.2/28.2		5.2/35			
	Tlak vody (PMS)	Max		bar	3									
	Teplota vody	Max		°C	100									
	Efektivnosť / účinnosť	Výhrevnosť		%	98.6	98.2	97.9		-					
	prevádzkový rozsah / prevádzkový rozsah	Min/Max		°C	30/80									
Teplá pitná voda	Tepelný príkon (výhrevnosť)	Nom	Min/Max	kW	2.9/11.2	2.9/17.0	2.9/23.5		4.8/29.5		4.8/34			
	Tepelný príkon (spalné teplo)	Nom	Min/Max	kW	3.2/12.4	3.2/18.1	3.2/26.1		5.3/32.7		5.3/37.7			
	Kapacita teplej pitnej vody			l/min	-		2.0		2.5					
	Teplota	Výrobné nastavenie		°C	50									
	prevádzkový rozsah / prevádzkový rozsah	Min/Max		°C	35/60									
	Plyn	Spotreba (G20)	Min/Max		m³/h	0.31/1.18	0.31/1.80	0.31/2.48		0.511/2.89		0.511/3.63		
Spotreba (G25)		Min/Max		m³/h	0.36/1.38	0.36/2.09	0.36/2.89		0.59/3.32		0.59/4.19			
Spotreba (G31)		Min/Max		m³/h	0.12/0.46	0.12/0.69	0.12/0.96		0.2/1.1		0.2/1.38			
Privádzaný vzduch		Pripojený		mm	100									
	Koncentrovaný			1										
paliny	Pripojený		mm	60										
Vykurovanie priestoru	Všeobecné	ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)		%	93									
		Trieda sezónnej účinnosť vykurovania priestoru			A									
Domestic hot water heating	Všeobecné	Uvedený zaťažový profil			-		XL		-	XL	-	XL		
		ηwh (účinnosť ohrevu vody)		%	-		85		-	85	-	83		
		Energetická trieda ohrevu vody			-		A		-	A	-	A		
Kryt/Obal	Farba				Titánová biela (Ral9003)									
	Materiál				Plech					Galvanizovaná oceľ s práškovým povrchovým náterom				
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	Kryt/Obal	mm	590x400x256					690x440x295				
Hmotnosť	Jednotka	Prázdna		kg	27					36	37	36	37	
Napájanie	Fáza / Frekvencia / Napätie				Hz/V 1~/50/230									
Spotreba	Max.				86					92		112		
elektrickej energie	Pohotovostný režim				3.5					2.7				

System odvodu spalín Daikin

System odvodu spalín pre kotol Daikin Altherma Hybrid a Daikin Altherma C Gas W

Pre kombináciu s plynovým kondenzačným kotlom Daikin Altherma Hybrid ponúka Daikin robustný biely koncentrický systém dymovodu PP. Na zaistenie optimálnej prevádzky systému odporúča Daikin použiť tento systém pre odvod spalín. Systém pre odvod spalín sa v kombinácii s plynovým kondenzačným kotlom Daikin Altherma Hybrid jednoducho nastavuje. Zjednodušte si výber systému pre odvod spalín a navštívte stránku <https://fluegas.daikin.eu/> a použite nástroj na výber systému pre odvod spalín Daikin.



C13, C33 60/100

Názov materiálu	Popis	Cena €
	Strešné zakončenie PP/GLV 60/100 AR460	76,-
	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 18°-22°	112,-
	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 23°-27°	112,-
	Odvetrávací nadstavec PF 60/100 25°-45°	46,-
	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 43°-47°	117,-
	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 48°-52°	122,-
	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 53°-57°	124,-
	Plochý odvetrávací nadstavec Alu 60/100 0°-15°	69,-
	Plochý odvetrávací nadstavec Alu 60/100	32,-
	Horizontálna súprava PP/GLV 60/100	50,-
	Horizontálna súprava, nízko profilová, PP/GLV 60/100	63,-
	Nadstavec PP/GLV 60/100 x 500 mm	32,-
	Nadstavec PP/GLV 60/100 x 1 000 mm	36,-
	Koleno PP/GLV 60/100 30°	44,-
	Koleno PP/GLV 60/100 45°	27,-
	Koleno PP/GLV 60/100 90°	30,-
	Mer. tvarovka T s kontrolným otvorom PP/GLV 60/100	103,-
	Pripevnenie/Konzola na stenu Dn.100	9,-

C93,C33S 60/100

Názov materiálu	Popis	Cena €
	Pripojenie na komín 60/100	50,-
	Súprava pre Flex PP Dn.60-80	253,-
	Nadstavec pre Flex PP 80 D = 10 M	209,-
	Konektor Flex-Flex PP 80	37,-
	Koleno PP/GLV 60/100 45°	27,-
	Koleno PP/GLV 60/100 90°	30,-
	Rozpera PP 80-100	12,-
	Mer. tvarovka T s kontrolným panelom PP/GLV 60/100	103,-
	Pripevnenie/Konzola na stenu Dn.100	9,-
	Nadstavec pre Flex PP 80 D = 25 M	477,-
	Nadstavec PP/GLV 60/100 x 500 mm	32,-
	Koleno PP/GLV 60/100 30°	44,-
	Nadstavec pre Flex PP 80 D = 50 M	892,-
	Nadstavec PP/GLV 60/100 x 1 000 mm	36,-
	Nadstavec pre Flex PP 80 D = 15 M	312,-

C13, C33 80/125

Názov materiálu	Popis	Cena €
	Strešné zakončenie PP/GLV 80/125 AR300 Ral-9011	92,-
	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 80/125 18°-22°	115,-
	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 80/125 23°-27°	117,-
	Odvetrávací nadstavec PF 80/125 25°-45° Ral-9011	48,-
	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 80/125 43°-47°	124,-
	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 80/125 48°-52°	127,-
	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 80/125 53°-57°	137,-
	Plochý odvetrávací nadstavec Alu 80/125 0°-15°	73,-
	Plochý odvetrávací nadstavec Alu 80/125	32,-
	Súprava koncoviek do steny PP/GLV 80/125	88,-
	Nadstavec PP/GLV 80/125 x 500 mm	37,-
	Nadstavec PP/GLV 80/125 x 10 000 mm	41,-
	Koleno PP/GLV 80/125 30°	44,-
	Koleno PP/ALU 80/125 45°	32,-
	Koleno PP/ALU 80/125 90°	32,-
	Servisné koleno Plus PP/ALU 80/125 90° EPDM	81,-
	Pripevnenie/Konzola na stenu Dn.125	12,-

C93,C33S 80/125

Názov materiálu	Popis	Cena €
	Nadstavec pre Flex PP 80 D = 10 M	209,-
	Pripojenie na komín 80/125	50,-
	Súprava pre Flex PP Dn.80	290,-
	Konektor Flex-Flex PP 80	37,-
	Servisné koleno Plus PP/ALU 80/125 90° EPDM	81,-
	Koleno PP/ALU 80/125 45°	32,-
	Rozpera PP 80-100	12,-
	Nadstavec pre Flex PP 80 D = 25 M	477,-
	Nadstavec PP/GLV 80/125 x 500 mm	37,-
	Koleno PP/ALU 80/125 90°	32,-
	Pripevnenie/Konzola na stenu Dn.125	12,-
	Nadstavec PP/GLV 80/125 x 10 000 mm	41,-
	Koleno PP/GLV 80/125 30°	44,-
	Nadstavec pre Flex PP 80 D = 15 M	312,-
	Nadstavec pre Flex PP 80 D = 50 M	892,-

C43 DN.100

Názov materiálu	Popis	Cena €
	EKFGP6354 Flex 100-60 + podperné koleno	141,-
	EKFGP6368 Súprava 1 na pripojenie kotla T Flex 100	194,-
	EKFGP5461 Pripojenie na komín 60/100	9,-
	EKFGP4678 Pripojenie na komín 60/100	50,-
	EKFGP5497 Hlava komína PP 100 vrátane rúry dymovodu	101,-
	EKFGP6316 Adaptér Flex-Fixed PP 100	48,-
	EKFGP4667 Mer. tvarovka T s kontrolným panelom PP/GLV 60/100	103,-
	EKFGP6325 Konektor Flex-Flex PP 100	44,-
	EKFGP6346 Nadstavec pre Flex PP 100 D = 10 M	251,-
	EKFGP6337 Podperná konzola, horná Inox Dn.100	22,-
	EKFGP4660 Koleno PP/GLV 60/100 90°	30,-
	EKFGP4661 Koleno PP/GLV 60/100 45°	27,-
	EKFGP4651 Nadstavec PP/GLV 60/100 x 500 mm	32,-
	EKFGP4664 Koleno PP/GLV 60/100 30°	44,-
	EKFGP4631 Pripevnenie/Konzola na stenu Dn.100	9,-
	EKFGP4652 Nadstavec PP/GLV 60/100 x 1 000 mm	36,-
	EKFGP6349 Nadstavec pre Flex PP 100 D = 15 M	380,-
	EKFGP6347 Nadstavec pre Flex PP 100 D = 25 M	624,-

C43 DN.130

Názov materiálu	Popis	Cena €
	EKFGP4678 Pripojenie na komín 60/100	50,-
	EKFGP5197 Hlava komína PP 130 vrátane rúry dymovodu	149,-
	EKFGP5461 Pripojenie na komín 60/100	9,-
	EKFGP6215 Súprava 1 na pripojenie kotla T Flex 130	214,-
	EKFGP6366 Konektor Flex-Flex PP 130	63,-
	EKFGS0257 Flex 130-60 + podperné koleno	158,-
	EKFGS0252 Adaptér Flex-Fixed PP 130	60,-
	EKFGP6353 Podperná konzola, horná Inox Dn.130	44,-
	EKFGS0250 Nadstavec pre Flex PP 130 D = 30 M	819,-
	EKFGP4667 Mer. tvarovka T s kontrolným panelom PP/GLV 60/100	103,-
	EKFGP4661 Koleno PP/GLV 60/100 45°	27,-
	EKFGP4660 Koleno PP/GLV 60/100 90°	30,-
	EKFGP4652 Nadstavec PP/GLV 60/100 x 1 000 mm	36,-
	EKFGP4664 Koleno PP/GLV 60/100 30°	44,-
	EKFGP4651 Nadstavec PP/GLV 60/100 x 500 mm	32,-
	EKFGP4631 Pripevnenie/Konzola na stenu Dn.100	9,-

C53

Názov materiálu	Popis	Cena €
	EKFGP4651 Nadstavec PP/GLV 60/100 x 500 mm	32,-
	EKFGP6837 Strešné zakončenie PP/GLV 60/100 AR460	76,-
	EKFGW4085 Koleno PP MB-AIR 80 90°	7,-
	EKFGP4661 Koleno PP/GLV 60/100 45°	27,-
	EKFGP4652 Nadstavec PP/GLV 60/100 x 1 000 mm	36,-
	EKFGV1102 Súprava pripojenia 60/10-60 nasávanie dymu/vzduchu Dn. 80 C53	105,-
	EKFGP4661 Koleno PP/GLV 60/100 45°	27,-
	EKFGW4001 Nadstavec P BM-Air 80x500	9,-
	EKFGP7910 Odvetrávací nadstavec PF 60/100 25°-45°	46,-
	EKFGS0519 Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 23°-27°	112,-
	EKFGP4664 Koleno PP/GLV 60/100 30°	44,-
	EKFGP4667 Mer. tvarovka T s kontrolným panelom PP/GLV 60/100	103,-
	EKFGS0525 Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 53°-57°	124,-
	EKFGS0518 Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 18°-22°	112,-
	EKFGS0523 Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 43°-47°	117,-
	EKFGP4660 Koleno PP/GLV 60/100 90°	30,-
	EKFGS0524 Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 48°-52°	122,-

C53

Názov materiálu	Popis	Cena €
	EKFGP4631 Pripevnenie/Konzola na stenu Dn.100	9,-
	EKFGW4002 Nadstavec P BM-Air 80 x 1 000	16,-
	EKFGW4004 Nadstavec P BM-Air 80 x 2 000	30,-
	EKFGP6940 Plochý odvetrávací nadstavec Alu 60/100	32,-
	EKFGW4086 Koleno PP BM-AIR 80 45°	7,-
	EKFGP1296 Plochý odvetrávací nadstavec Alu 60/100 0°-15°	69,-

C83

Názov materiálu	Popis	Cena €
	EKFGV1101 Pripojenie na komín 60/10, nasávanie Dn. 80 C83	155,-
	EKFGP4652 Nadstavec PP/GLV 60/100 x 1 000 mm	36,-
	EKFGP4660 Koleno PP/GLV 60/100 90°	30,-
	EKFGW4085 Koleno PP MB-AIR 80 90°	7,-
	EKFGP4631 Pripevnenie/Konzola na stenu Dn.100	9,-
	EKFGP4651 Nadstavec PP/GLV 60/100 x 500 mm	32,-
	EKFGP4652 Nadstavec PP/GLV 60/100 x 1 000 mm	36,-
	EKFGP4661 Koleno PP/GLV 60/100 45°	27,-



Obsah

Zásobníky na teplú vodu a akumulčné zásobníky

Zásobníky na teplú vodu a akumulčné zásobníky	196
Daikin Altherma tepelné akumulčné zásobníky	198
Zásobníky na teplú vodu	204

Tepelná akumulácia a zásobníky

Inšalačné riešenia na ohrev teplej vody

Prečo zvoliť akumulačný zásobník tepla Daikin Altherma ST alebo zásobník na teplú vodu pre domácnosť

Či už potrebujete samostatne pripravovať teplú vodu alebo chcete kombinovať svoju prípravu teplej vody so solárnymi termálnymi systémami, ponúkame vám tie najlepšie riešenia na najvyššej úrovni komfortu, energetickej účinnosti a spoľahlivosti.



Zásobníky na teplú vodu pre domácnosť

Nerezový zásobník

Pohodlie

- › EKHTS-AC: k dispozícii v prevedení 200l a 260l z nehrdzavejúcej ocele
- › EKHWS(U)-B: k dispozícii v objemoch 150l, 200l a 300l z nehrdzavejúcej ocele
- › EKHWS-B: k dispozícii pre 3F/400V aplikácie
- › EKHWS(U)-D: k dispozícii v prevedení 150l, 180l, 200l, 250l a 300l z nehrdzavejúcej ocele

Efektívnosť

- › Vysoko kvalitná izolácia udržuje tepelné straty na minime
- › Efektívne ohrievanie teploty: od 10 °C do 50 °C za 60 minút
- › Dostupné ako samostatný externý zásobník

Spoľahlivosť

- › Jednotka môže v nevyhnutných intervaloch ohrievať vodu až na 60°C, aby sa predišlo riziku tvorby baktérií Legionella



Rad tepelných akumulačných zásobníkov ECH₂O

ECH₂O Tepelný zásobník : maximálny komfort pri príprave teplej pitnej vody

Kombináciou tepelného čerpadla a akumulačného zásobníka dosiahnete doma dokonalý komfort.

- › Princíp čerstvej vody: príprava teplej vody prietokom a zároveň eliminácia rizika kontaminácie baktériami
- › Optimálny ohrev teplej pitnej vody: uspokojuje aj vysoké požiadavky na odber teplej vody
- › Riešenie pre budúcnosť: možnosť pripojenia k solárnemu systému a iným tepelným zdrojom, napr. krbu
- › Ľahká a robustná konštrukcia jednotky v kombinácii s kaskádovou prevádzkou ponúka flexibilné inštalačné možnosti

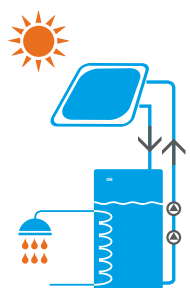
Je určený pre malé aj veľké domy a môžete si vybrať medzi beztlakovým a tlakovým solárnym ohrevom akumulačného tepelného zásobníka.

Efektívnosť

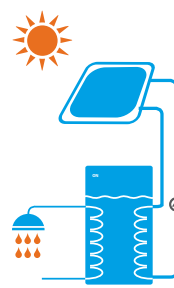
- › Prispôsobené pre budúcnosť: maximalizuje využitie obnoviteľných zdrojov energie
- › Inteligentné riadenie skladovania naakumulovaného tepla: zabezpečuje nepretržité vykurovanie aj počas režimu odmrazovania a využíva naakumulované teplo na vykurovanie
- › Kvalitná izolácia udržiava tepelné straty na minime

Spoľahlivosť

- › Bezúdržbový zásobník: žiadna korózia, anóda, vodný kameň alebo vápenaté usadeniny a žiadna strata vody cez poistný ventil



Drain-back solar system



Pressurised solar system

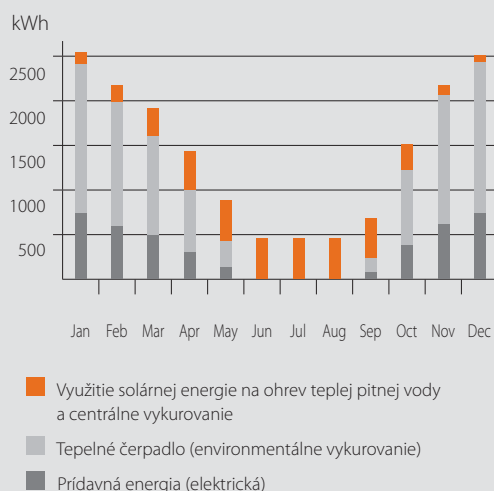
Beztlakový (Drain-Back) solárny systém

- › Solárne kolektory sa plnia vodou z akumulačného zásobníka len vtedy, keď slnko dodáva dostatočné teplo
- › Riadiaca a čerpadlová jednotka promptne zapne cirkulačné a aj doplnkové čerpadlo pre zvýšenie tlaku pri nábehu a naplní kolektory vodou zo zásobníka
- › Po naplnení cirkuláciu vody udržiava už len cirkulačné čerpadlo

Tlakový solárny systém

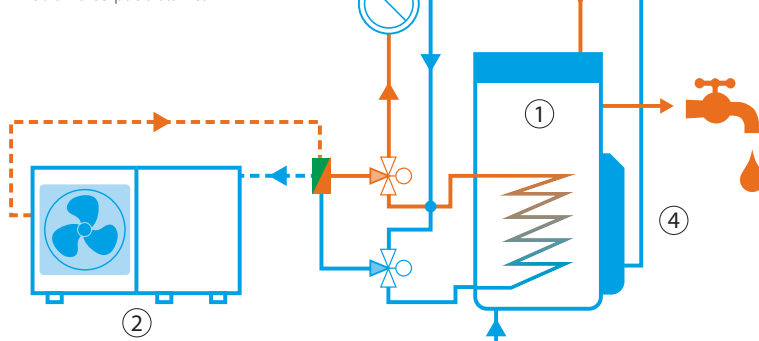
- › Okruh tlakového solárneho systému je permanentne naplnený nemrznúcou zmesou, aby nedošlo v zime k zamrznutiu.
- › Systém je natlakovaný a uzavretý a teplo do akumulačného zásobníka odovzdáva cez výmenník.

Mesačná spotreba energie priemerného samostatne stojaceho domu



Systémová schéma: Integrovaná solárna jednotka

- 1 Využitie solárnej energie na ohrev teplej pitnej vody a centrálne vykurovanie
- 2 Externé tepelné čerpadlo
- 3 Solárne tepelné kolektory
- 4 Solárna čerpacia stanica



Daikin Altherma ST

Akumulačný zásobník tepla

Plastova nádrž na teplú vodu
s podporou solárneho ohrevu



		Typ / obj.č.:	Cena €
	Sanicube SCS 328/14/0-P Vysokovýkonný 300 l akumulačný zásobník tepla a ohrev teplej pitnej vody prietokovo. Tlakový solárny ohrev. Rozmery (Š x H x V) 595 x 615 x 1.646 mm, hmotnosť 57 kg	EKHWC300PB	2.557,-
	Sanicube SCS 538/16/0-P Vysokovýkonný 500 l akumulačný zásobník tepla a ohrev teplej pitnej vody prietokovo. Tlakový solárny ohrev. Rozmery (Š x H x V) 790 x 790 x 1.658 mm, hmotnosť 93 kg	EKHWC500PB	3.159,-
	Sanicube SCS 538/16/16-P Vysokovýkonný 500 l akumulačný zásobník tepla na prípravu teplej pitnej vody prietokom, s možnosťou pripojenia ďalšieho bivalentného tepelného zdroja a s výmenníkom na podporu vykurovania. Tlakový solárny ohrev. Rozmery (Š x H x V) 790 x 790 x 1.658 mm, hmotnosť 99 kg	EKHWC500PB	1.903,-
	Sanicube SCS 328/14/0-DB Vysokovýkonný 300 l akumulačný zásobník na prípravu teplej pitnej vody prietokom. Rozmery (Š x H x V) 595 x 615 x 1.646 mm, hmotnosť 55 kg	EKHWC300B	1.326,-
	Sanicube SCS 538/0/0-DB Vysokovýkonný 500 l akumulačný zásobník na prípravu teplej pitnej vody prietokovo a podporu vykurovania. Beztlakový solárny ohrev (DrainBack) ako jediná možnosť. Rozmery (Š x H x V) 790 x 790 x 1.658 mm, hmotnosť 82 kg	EKHWC500B	1.329,-
	Sanicube SCS 538/16/0-DB Vysokovýkonný 500 l akumulačný zásobník na prípravu teplej pitnej vody prietokovo a podporu vykurovania. Nabýjanie cez vysokoteplotný zdroj a beztlakový solárny ohrev (DrainBack) Rozmery (Š x H x V) 790 x 790 x 1.658 mm, hmotnosť 88 kg	EKHWC500B	1.956,-
	Sanicube SCS 538/16/16-DB Vysokovýkonný 500 l akumulačný zásobník na prípravu teplej pitnej vody prietokovo a podpora vykurovania, s možnosťou pripojenia ďalšieho tepelného zdroja s bivalentnou funkciou. Beztlakový solárny ohrev. Rozmery (Š x H x V) 790 x 790 x 1.658 mm, hmotnosť 94 kg	EKHWC500B	3.629,-
	Sanicube SC 538/16/0 Vysokovýkonný 500 l tepelný akumulačný zásobník na prípravu teplej pitnej vody prietokom a nabíjaný kotlom alebo iným vysokoteplotným zdrojom. Rozmery (Š x H x V) 790 x 790 x 1.658 mm, hmotnosť 85 kg	EKHWDH500B	2.652,-
	Sanicube SC 538/16/16 Vysokovýkonný 500 l tepelný akumulačný zásobník na prípravu teplej pitnej vody prietokovo, nabíjaný kotlom alebo iným vysokoteplotným zdrojom a možnosťou pripojenia ďalšieho vysokoteplotného zdroja s bivalentnou funkciou. Rozmery (Š x H x V) 790 x 790 x 1.658 mm, hmotnosť 91 kg	EKHWD500B	3.143,-

Akumulačné zásobníky tepla, Daikin Sanicube (SC), HybridCube (HYC) a SanicubeSolaris (SCS)

		Typ / obj.č.:	Cena €
	HybridCube HYC 343/19/0-P – tepelný akumulačný zásobník pre nástennú jednotku LT do 8 kW a Daikin Altherma Hybrid Vysoko výkonný zásobník s objemom 300 litrov. Nabíjanie zásobníka tepelným čerpadlom s podporou tlakového solárneho ohrevu. Príprava teplej pitnej vody prietokovo. Rozmery (Š x H x V) 595 x 615 x 1646 mm, Hmotnosť 64 kg	EKHWP300PB	2.292,-
	HybridCube HYC 544/32/0-P – tepelný akumulačný zásobník pre LT Vysoko výkonný akumulačný zásobník tepla s objemom 500 litrov. Nabíjanie zásobníka tepelným čerpadlom s podporou tlakového solárneho ohrevu a s podporou vykurovania. ⁽¹⁾ Príprava teplej pitnej vody prietokovo. Rozmery (Š x H x V) 790 x 790 x 1658 mm, Hmotnosť 98 kg	EKHWP500PB	2.790,-
	HybridCube HYC 343/19/0-DB – tepelný akumulačný zásobník pre nástennú jednotku LT do 8 kW a Daikin Altherma Hybrid Vysoko výkonný akumulačný zásobník s objemom 300 litrov. Nabíjanie zásobníka tepelným čerpadlom s podporou ohrevu beztlakovým solárnym systémom (DrainBack). Ohrev teplej pitnej vody prietokovo. Rozmery (Š x H x V) 595 x 615 x 1646 mm, Hmotnosť 59 kg	EKHWP300B	2.182,-
	HybridCube HYC 544/32/0-DB – tepelný akumulačný zásobník pre nástennú jednotku LT až do 16 kW, Altherma Hybrid Vysoko výkonný akumulačný zásobník s objemom 500 litrov. Nabíjanie zásobníka tepelným čerpadlom s podporou ohrevu beztlakovým solárnym systémom (DrainBack). ⁽¹⁾ Ohrev teplej pitnej vody prietokovo. Rozmery (Š x H x V) 790 x 790 x 1658 mm, Hmotnosť 93 kg.	EKHWP500B	2.657,-

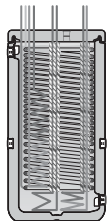
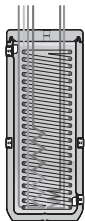
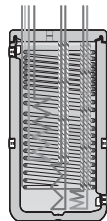
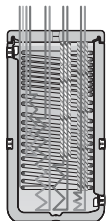
Doplnky

		Typ / obj.č.:	Cena €
	Ponorný tyčový elektrický ohrievač pre Daikin Altherma ST (1N 230V) Výkon 2 kW. Vráťane zabudovaného termostatu a tavnej poistky. Hĺbka ponorenia 1.420 mm. Nahrádza artikel EHS/500/1.	EKB2C	na vyžiadanie
	Ponorný tyčový elektrický ohrievač pre Daikin Altherma ST (3N 400V) Výkon 2 - 6 kW. Vráťane zabudovaného termostatu a tavnej poistky. Hĺbka ponorenia 1.420 mm. Nahrádza artikel EHS/500/5 a EHS/500/6.	EKB6C	na vyžiadanie
	Súprava na recirkuláciu teplej vody Pre energeticky optimalizované začlenenie cirkulácie TPV v pripojení na akumulačné zásobníky Altherma ST	ZKL 165113	147,-
	Termostatický zmiešavač pre TPV Zmiešavacia armatúra pre bezpečnú teplotu TPV. Nastaviteľný rozsah 35-60 °C.	VTA32 156015	116,-
	Sada pre pripojenie 1" na VTA32 Pre pripojenie zmiešavača VTA32	156016	46,-
	Tepelný výmenník do akumulačného zásobníka (napojenie na výstup akumulačného zásobníka a napojenie elektrickej špiťaly akumul. zásobníka) Súprava pre pripojenie kotla na drevo, pelety, olejového alebo plynového kotla na LT kompaktný alebo ROTEK akumulčný zásobník (kompatibilný so všetkými modelmi od roku 2013) ako alternatívu pre elektrické ponorné ohrievače. Obsahuje: fittingy, tvarovky, výmenník a obehové čerpadlo.	SAK 160130	464,-
	Pripojovacie koleno SCS/HYC Voliteľné pripojovacie koleno umožňuje ľahké plnenie z akumulačnej nádrže cez plniaci a vypúšťací výstup na ďalšie akumulačné zásobníky (pripojenie cez 1" vnútorný závit)	AW BAS 165210	59,-
	Sada pripojenia pre napúšťanie a vypúšťanie Pre EKSRRPS4A a pre zásobníky vyrobené po 2013, pre jednoduché plnenie a vypúšťanie cez plniaci a vypúšťací ventil	KFE BA 165215	39,-
	Gravitačná klapka Pre zamedzenie gravitačnej cirkulácie vo vodnom okruhu s beztlakovým solárnym systémom, 2 ks, vhodná až do 95 °C, pre inštaláciu na akejkoľvek nádrži na strane výmenníka tepla, okrem tlakového solárneho výmenníka tepla.	SKB 165070	18,-
	Sada pre pripojenie druhého zásobníka Montážna sada pre prepájanie dvoch zásobníkov. Obsahuje pripojovacie potrubie spiatky a rozdeľovacie potrubie	CONSX 160120	218,-
	Sada pre pripojenie tretieho zásobníka Montážna sada pre pripojenie tretieho zásobníka. Obsahuje pripojovacie potrubie spiatky a rozdeľovacie potrubie	CONSXE 160121	184,-

¹⁾ Podpora vykurovania nie je v kombinácii s Altherma hybrid možná.

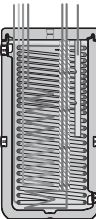
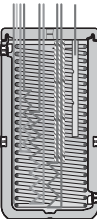
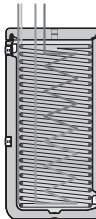
Výber akumulačného zásobníka

Daikin akumulačné hygienické zásobníky s prietokovým ohrevom teplej vody pre domácnosť.

	HYC 343/19/0-P EKHWP300PB	HYC 544/32/0-P EKHWP500PB	SCS 328/14/0-P EKHWCH300PB	SCS 538/16/0-P EKHWCH500PB	SCS 538/16/16-P EKHWCB500PB
					
Hygienická príprava TUV prietokom	•	•	•	•	•
Kombinácia zdrojov tepla					
Kotle					
Plynový kotol	•	•	•	•	•
Tepelné čerpadlá	•	•	•	•	•
LT nástenný hydrobox 4 - 8kW					
LT nástenný hydrobox 11 - 16kW	•				
Altherma 3 nástenný hydrobox 4 - 8kW		•			
Altherma HT	•	•	•	•	•
Altherma hybrid	•	•			
Solárny ohrev					
Beztlakový solárny ohrev					
Tlakový solárny ohrev	•	•	•	•	•
Podpora solárneho vykurovania ¹⁾		•		•	•
Bivalentné riešenie* (kombinácia s prídavnými externým tepelným zdrojom alebo bazénom)					•

* Ak má byť kombinovaný tlakový solár alebo bivalentné riešenie s tepelným čerpadlom, Daikin odporúča použiť LT Kompakt Bivalentný typ Daikin Altherma 3 R ECH₂O, alebo Daikin Altherma R ECH₂O.

¹⁾ Podpora vykurovania nie v kombinácii s Daikin Altherma Hybridom.

HYC 343/19/0-DB EKHWP300B	HYC 544/32/0-DB EKHWP500B	SCS 328/14/0-DB EKHWCH300B	SCS 538/0/0-DB EKHWC500B	SCS 538/16/0-DB EKHWCH500B	SCS 538/16/16-DB EKHWCB500B	SC 538/16/0 EKHWDH500B	SC 538/16/16 EKHWDB500B
							
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•		•	•	•	•
•	•	•		•	•	•	•
•							
	•						
•	•	•		•	•	•	•
•	•						
•	•	•	•	•	•		
	•		•	•	•		
					•		•

Daikin Altherma ST

Thermal store

Plastic domestic hot water tank with solar support

- › Akumulačný zásobník tepla EKHWP* je navrhnutý pre tepelné čerpadlá Daikin Altherma
- › Celý objem vody akumulačného zásobníka je použitý len na akumuláciu tepla z viacerých zdrojov ako tepelné čerpadlo, solárne termálne panely, alebo iný externý zdroj ako krb alebo kotol na tuhé palivo a podobne.
- › Princíp čerstvej vody: teplá voda pre domácnosť sa pripravuje prietokom cez nerezový výmenník, ktorý odoberá telo z akumulačného zásobníka.
- › Objem vody vo výmenníku na teplú vodu je pri pravidelnom odbere stále dopĺňaný čerstvou vodou, nedochádza k stagnácii a tvorbe baktérií
- › Optimálny výkon prípravy teplej úžitkovej vody, dostatočná plocha výmenníka zaručí dostatok teplej vody na odberných miestach v domácnosti
- › Určený na integráciu solárnych termálnych panelov cez tlakový výmenník (PB) alebo spôsobom DrainBack (B), tzv. beztlakový systém, kedy sa celý objem zásobníka prečerpáva cez solárne termálne panely
- › Ľahká a robustná konštrukcia zásobníka s možnosťou spájania viacerých zásobníkov do série ponúka flexibilné možnosti inštalácie
- › Do zásobníka je možné vložiť doplnkový elektrický ohrievač ako záložný zdroj tepla
- › Vďaka vysokokvalitnej izolácii je tepelná strata minimálna
- › Dostupné v prevedení 300l a 500l



Accessory	EKHWP	300B	500B	300PB	500PB
Opláštenie	Farba	Biela (RAL9016) / Šedá(RAL7011)			
	Materiál	Nárazu vzdorný Polypropylén			
Rozmery	Jednotka	Šírka	mm	595	790
		Hĺbka	mm	615	790
		Výška	mm	1.650	1.660
Hmotnosť	Jednotka	Prázdna	kg	58	89
Zásobník	Objem vody	l	294	477	477
	Materiál	Polypropylén			
	Maximálna teplota vody	°C	85		
	Spotreba tepla pri 60°C	kWh/24h	1.5	1.7	1.7
	Trieda energ.účinnosti		B		
	Tepelná strata	W	64	72	72
	Objem zásobníka	l	294	477	477
	Objem zásobníka	l	294	477	477
Tepelný výmenník	TPV	Množstvo	1		
		Materiál výmenníka	Nerezová oceľ (DIN 1.4404 = zvýšená chemická odolnosť)		
		Povrch výmenníka	m²	5.600	5.900
		Vnútrotný objem výmenníka	l	27,1	28,1
		Prevádzkový tlak	bar	6	
		Priemerný špecifický tepelný výkon	W/K	2.790	2.825
	Nabíjací výmenník	Množstvo	1		
		Materiál výmenníka	Nerezová oceľ (DIN 1.4404 = zvýšená chemická odolnosť)		
	TČ	Povrch výmenníka	m²	3	4
		Vnútrotný objem výmenníka	l	13	18
		Prevádzkový tlak	bar	3	
		Priemerný špecifický tepelný výkon	W/K	1.300	1.800
	Výmenník tlak. soláru	Priemerný špecifický tepelný výkon	W/K	-	390.00
	Výmenník na podporu vykurovania	Materiál výmenníka	-	Nerezová oceľ (DIN 1.4404 = zvýšená chemická odolnosť)	Nerezová oceľ (DIN 1.4404 = zvýšená chemická odolnosť)
		Povrch výmenníka	m²	-	1
		Vnútrotný objem výmenníka	l	-	4
		Prevádzkový tlak	bar	-	3
		Priemerný špecifický tepelný výkon	W/K	-	280

Daikin Altherma ST

Thermal store

Plastic domestic hot water tank with solar support

- › Akumulačný zásobník tepla EKHW* je navrhnutý pre plynové kotly
- › Akumulačný zásobník tepla EKHWD* je navrhnutý pre plynové kotly a vysoko teplotné tepelné čerpadlá Daikin Altherma HT
- › Celý objem vody akumulačného zásobníka je použitý len na akumuláciu tepla z viacerých zdrojov ako tepelné čerpadlo, solárne termálne panely, alebo iný externý zdroj ako krb alebo kotol na tuhé palivo a podobne.
- › Princíp čerstvej vody: teplá voda pre domácnosť sa pripravuje prietokom cez nerezový výmenník, ktorý odoberá vodu z akumulačného zásobníka.
- › Objem vody vo výmenníku na teplú vodu je pri pravidelnom odbere stále dopĺňaný čerstvou vodou, nedochádza k stagnácii a tvorbe baktérií
- › Optimálny výkon prípravy teplej úžitkovej vody, dostatočná plocha výmenníka zaručí dostatok teplej vody na odberných miestach v domácnosti
- › Určený na integráciu solárnych termálnych panelov cez tlakový výmenník (PB) alebo spôsobom DrainBack (B), tzv. beztlakový systém, kedy sa celý objem zásobníka prečerpáva cez solárne termálne panely
- › Ľahká a robustná konštrukcia zásobníka s možnosťou spájania viacerých zásobníkov do série ponúka flexibilné možnosti inštalácie
- › Do zásobníka je možné vložiť doplnkový elektrický ohrievač ako záložný zdroj tepla
- › Vďaka vysokokvalitnej izolácii je tepelná strata minimálna › Dostupné v prevedení 300l a 500l



Accessory				EKHWDH 500B	EKHWDH 500B	EKHWC 300B	EKHWC 300PB	EKHWC 500B	EKHWC 500B	EKHWC 500PB	EKHWC 500B	EKHWC 500PB	
Opláštenie	Farba			Biela (RAL9016) / Šedá(RAL7011)									
	Materiál			Nárazu vzdorný Polypropylén									
Rozmery	Jednotka	Šírka	mm	790		595		790					
		Hĺbka	mm	790		615		790					
Hmotnosť	Jednotka	Prázdna	kg	73	76	51	53	69	74	79	80	86	
 Zásobník	Objem vody		l	477		294		477					
	Materiál			Polypropylén									
	Maximálna teplota vody		°C	85									
	Spotreba tepla pri 60°C		kWh/24h	1,7		1,5		1,7					
	Trieda energ.účinnosti			B									
	Tepelná strata		W	72		64		72					
	Objem zásobníka		l	477		294		477					
Tepelný výmenník	TPV	Množstvo		1									
		Materiál výmenníka		Nerezová oceľ (DIN 1.4404 = zvýšená chemická odolnosť)									
		Povrch výmenníka	m²	4,900		3,800		4,900					
		Vnútorný objem výmenníka	l	23,8		18,6		23,8			25,8		
		Prevádzkový tlak	bar	6									
		Priemerný špecifický tepel. výkon	W/K	2.580		1.890		2.450			2.580		
	Nabíjací výmenník TČ	Množstvo		1		-		1					
		Materiál výmenníka		Nerezová oceľ (DIN 1.4404 = zvýšená chemická odolnosť)					-		Nerezová oceľ (DIN 1.4404 = zvýšená chemická odolnosť)		
		Povrch výmenníka	m²	2		-		2					
		Vnútorný objem výmenníka	l	11		9		-		9			
		Prevádzkový tlak	bar	3		-		3					
		Priemerný špecifický tepel. výkon	W/K	1.030		920		-		1.030			
	Výmenník na podporu vykurovania	Materiál výmenníka		-					Nerezová oceľ (DIN 1.4404 = zvýšená chemická odolnosť)				
		Povrch výmenníka	m²	-					1				
		Vnútorný objem výmenníka	l	-					4				
		Prevádzkový tlak	bar	-					3				
		Priemerný špecifický tepel. výkon	W/K	-					350				

Daikin domácí zásobník teplej pitnej vody

Nerezové zásobníky na teplú pitnú vodu



Article		Typ / obj.č.:	Cena €
	Nerezový zásobník na teplú pitnú vodu Na kombináciu s vnútornou jednotkou Altherma HT alebo nástennou jednotkou Altherma LT (od verzie vnútornej jednotky BB a ďalej). Vnútorná jednotka Daikin Altherma HT a zásobník môžu byť pre úsporu miesta postavené na seba, alebo vedľa seba ak je limitovaná výška. Pre samostatnú inštaláciu vedľa vnútornej jednotky potrebujete pre Altherma HT prepojovaciu sadu EKFMAHTB.		
	Objem 200 litrov Rozmery (Š x H x V) 600 x 695 x 1335 mm, Hmotnosť 70 kg.	EKHTS200AC	1.671,-
	Objem 260 litrov Rozmery (Š x H x V) 600 x 695 x 1610 mm, Hmotnosť 78 kg.	EKHTS260AC	1.887,-
	Prípojovacia sada pre zásobník TPV Pre inštaláciu nerezového zásobníka EKHTS200AC a EKHTS260AC vedľa vnútornej jednotky Daikin Altherma HT	EKFMAHTB	618,-

Súpravy zásobníkov na teplú pitnú vodu pre nástennú jednotku Daikin Altherma 3

(pozostávajú zo zásobníka, prídavného ohrievača, snímača teploty zásobníka +12 m pripájací kábel, 3-cestný ventil s el. pohonom, prepojovací vodič)

	Typ / obj.č.:	Cena €
	Nerezový zásobník TPV 150 l vrátane 3kW prídavného ohrevu 1 ~ 230 V, výška 1015 mm, priemer 600 mm	EKHWS150D3V3 1.227,-
	Nerezový zásobník TPV 180 l vrátane 3kW prídavného ohrevu 1 ~ 230 V, výška 1175 mm, priemer 600 mm	EKHWS180D3V3 1.263,-
	Nerezový zásobník TPV 200 l vrátane 3kW prídavného ohrevu 1 ~ 230 V, výška 1283 mm, priemer 600 mm	EKHWS200D3V3 1.301,-
	Nerezový zásobník TPV 250 l vrátane 3kW prídavného ohrevu 1 ~ 230 V, výška 1553 mm, priemer 600 mm	EKHWS250D3V3 1.360,-
	Nerezový zásobník TPV 300 l vrátane 3kW prídavného ohrevu 1 ~ 230 V, výška 1763 mm, priemer 600 mm	EKHWS300D3V3 1.421,-

Súpravy zásobníkov na teplú pitnú vodu pre nástennú jednotku Daikin Altherma LT

(pozostávajú zo zásobníka, prídavného ohrievača, zostavu stykača/poistky pre prídavný ohrievač, snímač teploty zásobníka +12 m pripájací kábel, 3-cestný ventil s el. pohonom)

	Typ / obj.č.:	Cena €
	Nerezový zásobník TPV 150 l vrátane 3kW prídavného ohrevu 1 ~ 230 V, výška 900 mm, priemer 580 mm, hmotnosť 37 kg	EKHWS150B3V3 1.221,-
	Nerezový zásobník TPV 200 l vrátane 3kW prídavného ohrevu 1 ~ 230 V, výška 1150 mm, priemer 580mm, hmotnosť 45kg	EKHWS200B3V3 1.263,-
	Nerezový zásobník TPV 200 l vrátane 3kW prídavného ohrevu 2 ~ 400 V, výška 1150 mm, priemer 580 mm, hmotnosť 45 kg	EKHWS200B3Z2 1.263,-
	Nerezový zásobník TPV 300 l vrátane 3kW prídavného ohrevu 1 ~ 230 V, výška 1600 mm, priemer 580 mm, hmotnosť 59 kg	EKHWS300B3V3 1.426,-
	Nerezový zásobník TPV 300 l vrátane 3kW prídavného ohrevu 2 ~ 400 V, výška 1600 mm, priemer 580 mm, hmotnosť 59 kg	EKHWS300B3Z2 1.426,-
	Nástenná konzola pre 150 l nerezový zásobník umožňuje inštaláciu zásobníka 150 l na stenu	EKWBSWW150 348,-

Zásobníky na teplú pitnú vodu

Zásobníky z nerezovej ocele na TUV

- › Dostupný v objeme 200 a 260 litrov
v prevedení nerezová oceľ EKHTS-AC
- › Dostupný v objeme 150, 200 a 300 litrov
v prevedení nerezová oceľ EKHS-B
- › EKHS-B3Z2 dostupný pre 400V pripojenie
- › Dostupný v objeme 150, 180, 200, 250 a 300 litrov
v prevedení nerezová oceľ EKHS-D



Nerezový zásobník					EKHTS		200AC		260AC	
Opláštenie		Farba			Metalická šedá					
		Materiál			Pozinkovaná oceľ (Oceľový plech s povrchovou úpravou)					
Rozmery	Jednotka	Výška	Integrované na vnútornej jednotke	mm	2.010		2.285			
	Šírka		mm		600					
	Hĺbka		mm		695					
Výška		mm		1.470		1.745				
Hmotnosť	Jednotka	Bez náplne			kg		70		78	
 Zásobník	Objem vody				l		200		260	
	Materiál				Nerezová oceľ (EN 1,4521)					
	Maximálna teplota vody				°C		75			
	Izolácia		Tepelná strata		kWh/24h		12,0		15,0	
	Trieda energetickej účinnosti				B					
	Stála tepelná strata				W		50		63	
	Objem				l		200		260	
	Výmenník tepla	Množstvo				1				
Materiál trubiek				Oceľ Duplex (EN 1,4162)						
Plocha				m²		1,560				
Vnútorný objem výmenníka				l		7,5				

Nerezový zásobník				EKHS	150B3V3	200B3V3	300B3V3	200B3Z2	300B3Z2
Opláštenie	Farba				Biela				
	Materiál				Oceľ s povrchovým epoxidovým náterom				
Rozmery	Jednotka	Šírka	mm	580					
		Hĺbka	mm	580					
		Výška	mm	900	1.150	1.600	1.150	1.600	
Hmotnosť	Jednotka	Bez náplne	kg	37	45	59	45	59	
 Zásobník	Objem vody		l	150	200	285	200	285	
	Materiál				Nerezová oceľ (DIN 1,4521)				
	Maximálna teplota vody		°C	85					
	Izolácia	Tepelná strata	kWh/24h	1,55	1,77	2,19	1,77	2,19	
	Trieda energetickej účinnosti			C					
	Stála tepelná strata			W	65	74	91	74	91
	Objem			l	150	200	285	200	285
	Výmenník tepla	Množstvo				1			
Materiál trubiek					Oceľ Duplex LDX 2101				
Prídavný ohrievač	Výkon				3				
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie	Hz/V				1~/50/230		2~/50/400	

Nerezový zásobník					EKHS	150D3V3	180D3V3	200D3V3	250D3V3	300D3V3
Opláštenie	Farba					Biela				
	Materiál					Oceľ s povrchovým epoxidovým náterom				
Rozmery	Jednotka	Výška	Zásobník	mm	1.000	1.164	1.264	1.535	1.745	
Hmotnosť	Jednotka	Bez náplne		kg	45	50	53	58	63	
 Zásobník	Objem vody			l	145	174	192	242	292	
	Materiál					Nerezová oceľ (EN 1,4521)				
	Maximálna teplota vody			°C	75					
	Izolácia	Tepelná strata		kWh/24h	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6	
	Trieda energetickej účinnosti					B				
	Stála tepelná strata			W	45	50	55	60	68	
	Objem			l	145	174	192	242	292	
Výmenník tepla	TPV	Množstvo					1			
		Materiál trubiek					Nerezová oceľ (EN 1,4521)			
		Povrch		m²	1.050	1.400	1.800			
		Vnútorný objem		l	4,9	6,5	8,2			
		Prevádzkový tlak		bar	10					
Prídavný ohrievač	Výkon					3				
Napajanie	Fáza/Frekvencia/Napätie					1~/50/230				



Obsah

REGULÁCIA

Priestorové termostaty	210
Online ovládače	212
Multi-zónová regulácia	213

Madoka

V jednoduchosti je krása.



Strieborný
RAL 9006 (metallic)
BRC1HHDS



Čierny
RAL 9005 (matt)
BRC1HHDK



Biely
RAL9003 (glossy)
BRC1HHDW

Užívateľsky príjemný káblový ovládač s prémiovým dizajnom

Madoka kombinuje jemnosť a jednoduchosť

- › Elegantný a štýlový dizajn
- › Intuitívne ovládacie dotykové tlačidlá
- › Tri farby na zladenie a každým interiérom
- › Kompaktný, rozmer len 85 x 85 mm



reddot award 2018
winner



Madoka káblový ovládač pre tepelné čerpadlá Daikin Altherma 3

Nová generácia používateľského rozhrania, prepracovaná a intuitívna



BRC1HHDW



BRC1HHDS



BRC1HHDK



Intuitívne ovládanie s nadštandardným dizajnom:

Hladké krivky ovládača Madoka ponúkajú elegantný, rafinovaný tvar, ktorý sa vyznačuje nápadným modrým kruhovým displejom. Predstavujú jasný vizuálny odkaz s veľkými ľahko čitateľnými číslami, k funkciám ovládača sú prístupné tri dotykové tlačidlá, ktoré kombinujú intuitívne ovládanie s ľahkou nastaviteľnosťou pre lepší zážitok z používania..

Tri farby, ktoré ladia s akýmkoľvek dizajnom interiéru:

Nezáleží, v akej farbe ladí váš interiér, Madoka sa s tým vyrovná. Striebro dodáva ďalšiemu dotyku vyniknúť v akomkoľvek interiéru alebo aplikácii, zatiaľ čo čierna je ideálna pre tmavšie a štýlové interiéry. Biela ponúka elegantný, moderný vzhľad.

Ľahko nastaviteľné prevádzkové parametre:

Nastavenie a jemné doladenie vášho ovládača je jednoduché a pomáha vám dosiahnuť vyššie úspory energie a väčšie pohodlie. Systém umožňuje zvoliť režim prevádzky priestoru (kúrenie, chladenie alebo automatický), nastaviť požadovanú teplotu v miestnosti a regulovať teplotu teplej vody pre domácnosť.

Jednoduchá aktualizácia cez Bluetooth:

Dôrazne sa odporúča, aby používateľské rozhranie malo najnovšiu verziu softvéru. Na aktualizáciu softvéru alebo kontrolu dostupnosti aktualizácií potrebujete mobilné zariadenie a aplikáciu Madoka Assistant. Táto aplikácia je k dispozícii na stránkach Google Play a Apple Store.



www.daikin.eu/madoka

Káblový ovládač pre Daikin Altherma LT

EKRUCB*

Ovládač

- › Spravujte vykurovanie, chladenie, teplú vodu pre domácnosť a okrem iného režim booster
- › Užívateľsky prívítavé ovládanie s moderným dizajnom
- › Jednoduché použitie s priamym prístupom ku všetkým hlavným funkciám

Pohodlie

- › Dodatočné užívateľské rozhranie môže obsahovať priestorový termostat, pre referenčnú miestnosť. Jednoduché uvedenie do prevádzky: intuitívne rozhranie pre pokročilé nastavenia

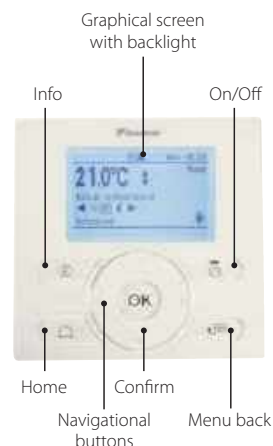
* len v kombinácii s EKRTETS

Všeobecné vlastnosti

V závislosti od modelu je možné niekoľko jazykov: angličtina, nemčina, slovenčina, španielčina, taliančina, francúzština, gréčtina, ruština atď.

Použiteľné jednotky Daikin Altherma LT

- › Daikin Altherma R (F/W)
- › Daikin Altherma M
- › Daikin Altherma R Hybrid
- › Daikin Altherma GEO



Systemový ovládač pre Daikin Altherma HT

EKRUAHTB

Ovládač

Skráťte čas inštalácie

- › Naprogramujte všetky nastavenia pre inštaláciu na prenosnom počítači a jednoducho ich počas prevádzky prekopírujte do ovládača.
- › Znovu použite podobné nastavenia pre ďalšie súvisiace inštalácie.

Vylepšite servisnú diagnostiku a údržbu

- › Riadiacia jednotka zaznamená čas, dátum a povahu posledných 20 chybových hlásení

Pohodlie

Maximalizujte pohodlie pri stabilných izbových teplotách

- › Zvýšte alebo znížte teplotu vody v závislosti od skutočnej teploty v miestnosti
- › Spravujte spotrebu energie
- › Intuitívna obrazovka zobrazuje výstup a vstupnú energiu jednotky, čím zaisťuje transparentnosť spotreby.

Všeobecné vlastnosti

Pohyblivá požadovaná hodnota závislá od počasia

Keď je aktivovaná funkcia ekvitermickej regulácie požadovanej teploty, teplota výstupnej vody bude závisieť od vonkajšej teploty okolitého vzduchu a teploty vratnej vody z vykurovania. Pri nízkych vonkajších teplotách okolitého vzduchu sa teplota výstupnej vody zvýši, aby sa uspokojila rastúca potreba tepla budovy. Pri teplejších teplotách sa teplota výstupnej vody zníži, aby sa šetrila energia.



Použiteľné jednotky Daikin Altherma HT

- › Daikin Altherma R HT
- › Daikin Altherma R Flex Type HT

Použiteľné jednotky Daikin

							
		BRC1HHDW/S/K	EKRUCB*	EKRUEML*	EKRUAHTB	EHS157034	DOTROOMTHEAA
Daikin Altherma 3 H HT (F/W)	14-16-18 kW	•					
Daikin Altherma 3 H HT ECH ₂ O	14-16-18 kW					•	
Daikin Altherma 3 R (F/W)	4-6-8 kW	•					
Daikin Altherma 3 H (F/W)	11-14-16 kW		•				
Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O	4-6-8 kW					•	
Daikin Altherma R ECH ₂ O	11-14-16 kW					•	
Daikin Altherma R HT	11-14-16 kW				•		
Daikin Altherma M	5-7-11-14-16 kW		•				
Daikin Altherma R Hybrid	5-8 kW		•				
Daikin Altherma H Hybrid	4 kW			•			
Daikin Altherma GEO	10 kW		•				
Daikin Altherma 3 GEO	6-10 kW	•					
Daikin Altherma 3 C Gas W	12-35 kW						•
Daikin Altherma C Gas W	28-33 kW						
Daikin Altherma C Gas ECH ₂ O	15-28 kW					•	
Daikin Altherma C Oil	18-42 kW					•	





Vždy pod kontrolou

Daikin Rezidenčná mobilná aplikácia

Aplikácia Daikin Residential Controller môže z ľubovoľného miesta kedykoľvek ovládať a monitorovať stav vášho vykurovacieho systému a umožňuje vám (*):

Monitorovanie

- › Stav vášho systému:
 - aktuálna teplota v miestnosti
 - požadovaná teplota v miestnosti
 - prevádzkový režim
- › Grafy spotreby energie (deň, týždeň, mesiac)

Plánovanie

- › Naplánujte si teplotu miestnosti a prevádzkový režim s **až 6 akciami denne po dobu 7 dní**
- › Povoľte **režim dovolenky**

Ovládanie

- › Prevádzkový režim
- › Zmena požadovanej teploty v miestnosti
- › Zmena požadovanej teploty teplej vody pre domácnosť
- › Výkonný režim (rýchla príprava teplej vody pre domácnosť)

*Dostupnosť funkcií závisí od typu systému, konfigurácie a režimu činnosti. Funkčnosť aplikácie je k dispozícii, iba ak systém Daikin aj aplikácia majú pripojenie na internet. Aplikácia pre tepelné čerpadlá je plne funkčná iba v spolupráci s ovládačom MADOKA.



Použiteľné jednotky Daikin



		Kombinačná tabuľka adaptérov siete LAN			
		BRP069A71 (April 2020)	BRP069A61/62	DRGATEWAYAA	EHS157056 (RoCon G1)
Daikin Altherma 3 H HT (F/W)	14-16-18 kW	•	•		
Daikin Altherma 3 H HT ECH ₂ O	14-16-18 kW				•
Daikin Altherma 3 R (F/W)	4-6-8 kW		•		
Daikin Altherma 3 H (F/W)	11-14-16 kW		•		
Daikin Altherma R (F/W)	11-14-16 kW		•		
Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O	4-6-8 kW				•
Daikin Altherma R ECH ₂ O	11-14-16 kW				•
Daikin Altherma M	5-7-11-14-16 kW		•		
Daikin Altherma R Hybrid	5-8 kW		•		
Daikin Altherma GEO	10 kW		•		
Daikin Altherma 3 GEO	6-10 kW		zahrnuté		
Daikin Altherma 3 C Gas W	12-35 kW			•	

Zónová regulácia miestností pre nastavenie teploty vykurovacích a chladiacich systémov



Všeobecné vlastnosti

- › Zlepšenie energetickej účinnosti domácnosti
- › Univerzálne nasaditeľné a škálovateľné
- › Jednoduchá a intuitívna inštalácia, prevádzka a údržba
- › Nákladovo efektívne a pohodlné pre koncového používateľa

Pohodlie

Používatelia môžu pomocou zónovej regulácie regulovať teplotu individuálne v každej miestnosti.

Okrem tepelného výkonu skutočných vykurovacích plôch systém regulácie teploty v miestnosti zohľadňuje aj všetky ďalšie zdroje tepla, ako je slnečné žiarenie, teplo zo svetiel alebo ľudí, a ďalšie zdroje tepla, ako napríklad krb alebo kachľová pec. Na základe neustáleho porovnávania nastavenej požadovanej a aktuálnej teploty v miestnosti systém regulácie teploty otvára a zatvára jednotlivé vykurovacie okruhy pomocou elektrických ovládačov uzatváracích ventilov.



Káblový digitálny termostat EKWCTRD11V3

Nastavenie požadovanej izbovej teploty je možné pohodlne vykonať pomocou otočného ovládača. Dobre štruktúrované a jazykovo neutrálné symboly na displeji vždy zreteľne indikujú všetky nastavenia.



Káblový analógový termostat EKWCTRA11V3

Optimálny pomer ceny a výkonu pre nastavenie teploty v miestnostiach, v ktorých sa požaduje jednoduchá funkcionálna regulácia, bez komfortného variantu s digitálnym displejom.

Súčasti systému



Základná riadiaca jednotka EKWUFHTA1V3

Základná riadiaca jednotka s káblovým pripojením Daikin je centrálnou pripojovacou jednotkou regulácie teploty v miestnosti pre nastavenie povrchovej teploty vykurovacích a chladiacich emitorov. Dokáže ovládať max. 18 ventilov rozdelených do max. 10 zón.



Ovládač ventilov EKWCVATR1V3

Ovládač ventilov Daikin je termoelektrický pohon na otváranie a zatváranie ventilov na rozvádzačoch vykurovacích okruhov zabudovaných vykurovacích a chladiacich systémov.

Použiteľné jednotky Daikin

› Kombinovateľný so všetkými jednotkami Daikin Altherma

Položka	Typ / obj.č.:	Cena €
 Základná riadiaca jednotka	EKWUFHTA1V3	na vyžiadanie
 Káblový digitálny termostat	EKWCTRD11V3	na vyžiadanie
 Káblový analógový termostat	EKWCTRA11V3	na vyžiadanie
 Ovládač ventilov	EKWCVATR1V3	na vyžiadanie



Obsah

Konvektory pre tepelné čerpadlá

Novinka

Daikin Altherma konvektor parapetný	216
Daikin Altherma konvektor zabudovaný	218
Daikin Altherma konvektor nástenný	219

Daikin Altherma Konvektor tepelného čerpadla

Nový prístup k pohodliu



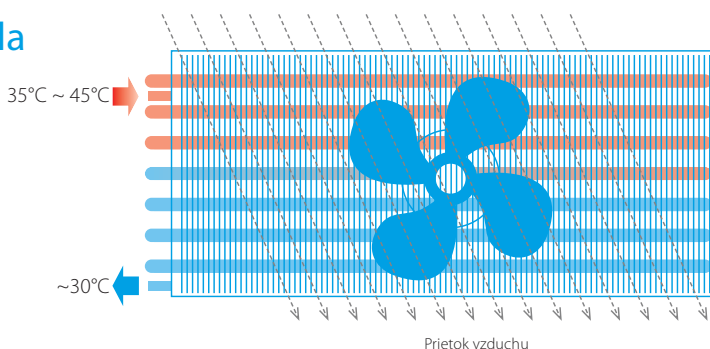
Vďaka možnosti chladiť a kúriť sú nové Daikin Altherma konvektory kombinovateľné s podlahovým vykurovaním a môžu nahradiť zastarané radiátory. Konvektor je k dispozícii v troch modeloch (pod parapetný, nástenný a zabudovateľný) a vďaka kompaktným rozmerom sa zmestí do každej spálne alebo obývacej izby.



Čo je konvektor tepelného čerpadla

Spôsob, akým konvektor tepelného čerpadla pracuje, je podobný radiátoru, pretože obidva emitory používajú na vykurovanie miestnosti konvekciu – prúdenie tepla. Radiátor je ohrievaný pretekajúcou kúrenárskou vodou a tým odovzdáva teplo do priestoru prúdením obtekajúceho ohrievajúceho sa vzduchu. Pri konvektore tepelného čerpadla je proces prúdenia vzduchu urýchlenný, pretože za výmenníkom je ventilátor, ktorý zrýchľuje obtekanie vzduchu cez výmenník, ale na rozdiel od radiátora dokáže aj efektívne chladiť.

Konvektor tepelného čerpadla vytvára rovnakú teplotu v miestnosti ako tradičný radiátor, ale s nižším teplotným spádom ako v radiátore, čo priamo prispieva k úspore nákladov.

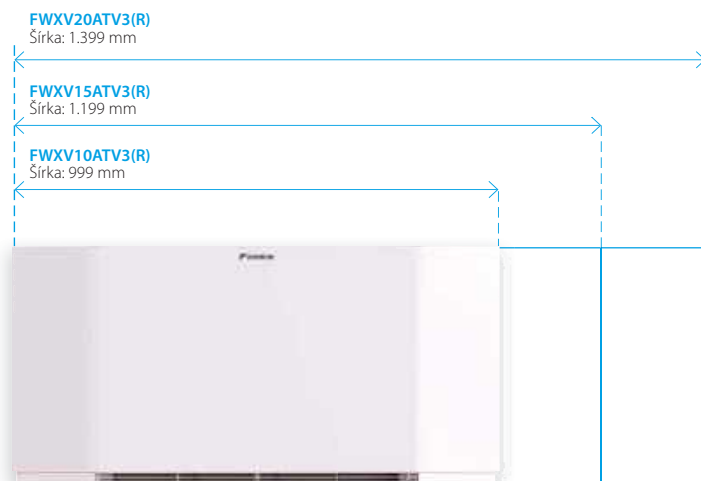


- › Optimalizované pre novostavby
- › Môže efektívne vykurovať aj s teplotou vody 35 °C, čo ho robí ideálnym pre nízko teplotné tepelné čerpadlá.



Dizajnový vzhľad

Pod parapetný konvektor Daikin Altherma má hĺbku 135 mm, čo umožňuje všestranné použitie do každého domu alebo bytu.



Vysoká kapacita a účinnosť

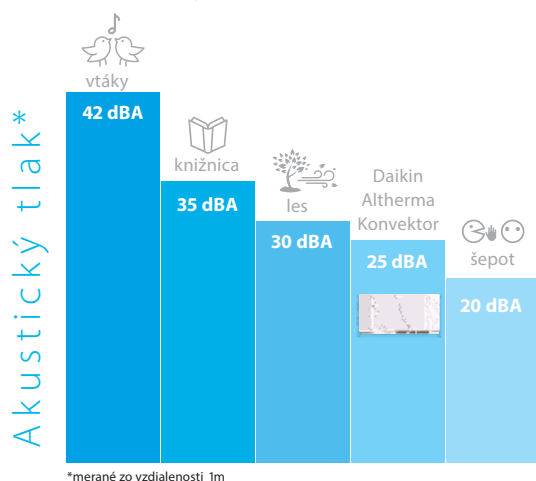
Konvektor tepelného čerpadla Daikin Altherma kombinuje výhody podlahového kúrenia a radiátorov. Poskytuje rýchlejšie ohrievanie alebo chladenie s vysokou kapacitou a dá sa prevádzkovať pri nízkych vykurovacích teplotách (vykurovanie v režime s teplotným spádom 35/30 °C a chladenie v režime 7/12 °C).





Diskrétna

Keď jednotka dosiahne nastavenú hodnotu, požadovanú teplotu v miestnosti, modulačne riadený ventilátor postupne znižuje svoju rýchlosť a vytvára menej hluku. Ak je ventilátor nastavený na nízku rýchlosť, je akustický tlak jednotky len 25 dB (A) zo vzdialenosti 1m.



DC menič

Konvektor tepelného čerpadla Daikin Altherma využíva najnovšie technológie na zníženie spotreby elektrickej energie až do 3W v pohotovostnom režime.



Ovládanie

Daikin ponúka veľkú škálu ovládačov, s širokou funkcionalitou a vynikajúcim dizajnom.

EKRTCTRL1



- > Vstavaný ovládač
- > Plne modulačný
- > Plnofarebná obrazovka

EKRTCTRL2



- > Vstavaný ovládač
- > 4 rýchlostný ovládač

EKWHCTRL1



- > Nástenný ovládač
- > Plne modulačný
- > V kombinácii s EKWHCTRL0

EKPCBO

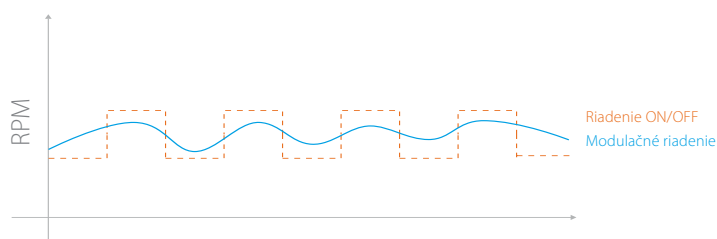


- > Vstavaný ovládač
- > ON/OFF
- > V kombinácii s externým termostatom



Modulované prúdenie vzduchu

Ak je požiadavka na vykurovanie menšia, jednotka plynulo mení, moduluje svoje prúdenie vzduchu tým, že spomalí rýchlosť ventilátora, čo zníži prevádzkovú hlučnosť a šetrí energiu. V porovnaní so starším typom riadenia ventilátora spôsobom zapnutý/vypnutý, bežiaci len pri jednej, maximálnej rýchlosti a teda aj najhlučnejšej prevádzke je tento moderný spôsob modulačného riadenia oveľa úspornejší a tichší.



* Použiteľné len s EKRTCTRL1, EKWHCTRL1



Perfektná súhra

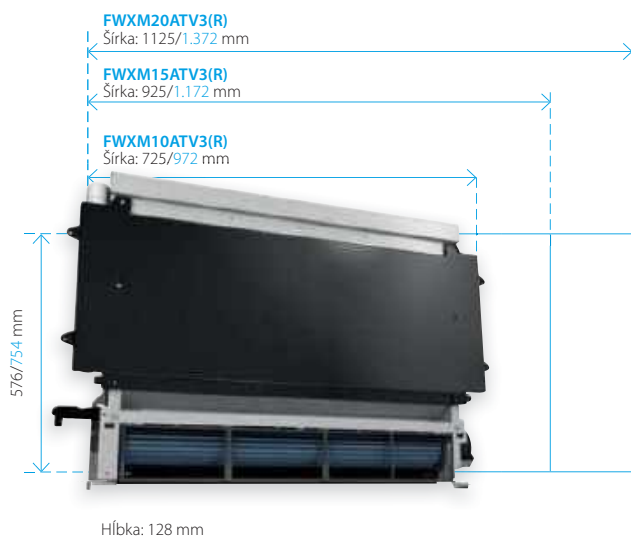
Tento konvektor tepelného čerpadla dokonale spolupracuje s radou tepelných čerpadiel Daikin Altherma 3.





Dizajnový vzhľad

Modré rozmery sú vrátane predného panela.



Ovládanie

EKWHCTRL1



- > Nástenný ovládač
- > Plne modulačný
- > V kombinácii s EKWHCTRL0



Všestranná inštalácia

Daikin Altherma konvektor tepelného čerpadla sa dá nainštalovať rôznymi spôsobmi. Jednotku je možné umiestniť horizontálne alebo vertikálne. Pre horizontálnu montáž v strope sú k dispozícii 3 rôzne možnosti:

- > Horizontálny krycí panel a vertikálna mriežka pre výstup vzduchu
- > Horizontálna sacia mriežka a vertikálna mriežka pre výstup vzduchu
- > Horizontálne vstupné a výstupné mriežky pre výstup vzduchu



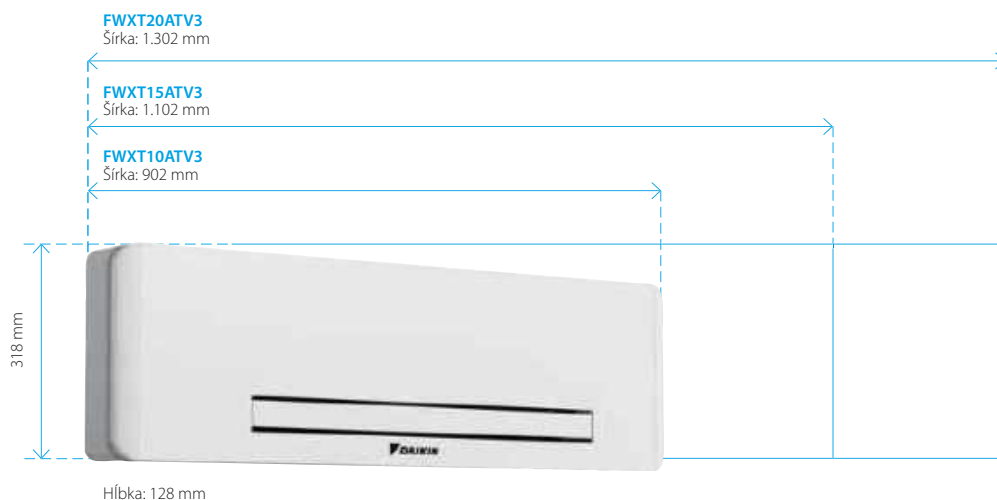


Nástenný model



Dizajnový vzhľad

Kompaktný nástenný konvektor s plynulou moduláciou ventilátora s dizajnovým vzhľadom. Kovové opláštenie obsahuje všetky ventily. Nástenná aplikácia šetrí priestor pre nábytok a dekorácie na podlahe.



Ovládanie

Plne modulačný ovládač umožňujúci diaľkové ovládanie jednotky.

EKWHCTRL1



- > Nástenný ovládač
- > Plne modulačný



Kompaktné riešenie



- HĽBKA LEN 128 MM**
Hĺbka 128 mm je vynikajúci technický úspech, ktorý zaisťuje najlepšiu montáž do každého bytového domu.
- VÄČŠÍ PRIESTOR NA VENTILY**
Osobitná pozornosť bola zameraná aj na jednoduchosť inštalácie: priestor pre hydraulické ventily je široký a ľahko prístupný.
- MODULOVANÝ TOK VZDUCHU**
Ak je požiadavka na vykurovanie menšia, jednotka plynulo mení, moduluje svoje prúdenie vzduchu tým, že spomalí rýchlosť ventilátora, čo zníži prevádzkovú hlučnosť a šetrí energiu. V porovnaní so starším typom riadenia ventilátora spôsobom zapnutý/vypnutý, bežiaci len pri jednej, maximálnej rýchlosti a teda aj najhlučnejšej prevádzke je tento moderný spôsob modulačného riadenia oveľa úspornejší a tichší.

Nový Konvektor tepelného čerpadla

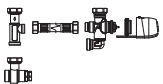
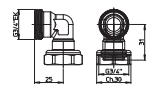
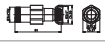
Podlahové, podomietkové alebo nástenné konvektory tepelného čerpadla sú najlepším riešením **pre vykurovanie a chladenie** v kombinácii s radom tepelných čerpadel Daikin Altherma.

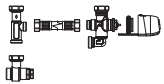
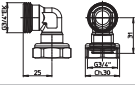
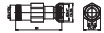
- › Nový moderný a elegantný dizajn
- › Perfektná spolupráca v kombinácii s radom výrobkov Daikin Altherma
- › Plynulo modulujúci ventilátor s progresívnou zmenou rýchlosti
- › Mimoriadne nízka spotreba elektrickej energie vďaka novému DC invertoru
- › Široký rozsah vstavaných ovládacích prvkov Smart Touch a nástenných LCD ovládačov
- › K dispozícii v parapetnom, vstavanom a nástennom prevedení



Konvektory tepelného čerpadla

	Typ / obj.č.:	Cena €
 Daikin Altherma konvektor tepelného čerpadla - Pod parapetný model Konvektor s plynulou moduláciou ventilátora v plechovom opláštení (biela farba). Ovládač nie je súčasťou dodávky.		
Konvektor tepelného čerpadla 1,14 kW (teplotný spád 35/30°C)	FWXV10ATV3	560,-
Konvektor tepelného čerpadla 1,73 kW (teplotný spád 35/30°C)	FWXV15ATV3	667,-
Konvektor tepelného čerpadla 2,15 kW (teplotný spád 35/30°C)	FWXV20ATV3	766,-
 Daikin Altherma konvektor tepelného čerpadla - Zabudovateľný, vstavaný model Vstavaný konvektor s plynulou moduláciou ventilátora pre horizontálnu aj vertikálnu inštaláciu. Ovládač nie je súčasťou dodávky.		
Konvektor tepelného čerpadla 1,14 kW (teplotný spád 35/30°C)	FWXM10ATV3	401,-
Konvektor tepelného čerpadla 1,73 kW (teplotný spád 35/30°C)	FWXM15ATV3	480,-
Konvektor tepelného čerpadla 2,15 kW (teplotný spád 35/30°C)	FWXM20ATV3	550,-
 Daikin Altherma konvektor tepelného čerpadla - Nástenný model Kompaktný konvektor s plynulou moduláciou ventilátora s dizajnovým vzhľadom. Kovové opláštenie obsahuje všetky ventily.		
Konvektor tepelného čerpadla 0,66 kW (teplotný spád 35/30°C)	FWXT10ATV3	687,-
Konvektor tepelného čerpadla 1,00 kW (teplotný spád 35/30°C)	FWXT15ATV3	754,-
Konvektor tepelného čerpadla 1,44 kW (teplotný spád 35/30°C)	FWXT20ATV3	843,-

		Typ / obj.č.:	Cena €
	Vstavaný elektronický ovládač SMART TOUCH s plne modulovaným riadením ventilátora a termostatom	EKRTCTRL1	143,-
	Vstavaný elektronický ovládač SMART TOUCH s 4 stupňovým riadením ventilátora a termostatom	EKRTCTRL2	101,-
	Vstavaný elektronický ovládač SMART TOUCH s plne modulovaným riadením ventilátora a termostatom	EKPCBO	67,-
	Vstavaný ovládač pre EKWHCTRL1	EKWHCTRL0	108,-
	SMART LCD nástenný ovládač so snímačom teploty, biele puzdro	EKWHCTRL1	108,-
	Estetický spodný kryt	EKFA	67,-
	Dvojcestný ventil s elektrickým pohonom (FWXV/M)	EK2VK0	108,-
	Dvojcestný ventil s elektrickým pohonom (FWXT)	EKT2VK0	113,-
	Trojcestný ventil s elektrickým pohonom (FWXV/M)	EK3VK1	133,-
	Trojcestný ventil s elektrickým pohonom (FWXT)	EKT3VK1	143,-
	Koleno 90°C	EKEUR90	18,-
	Predlžovací diel	EKDIST	18,-
	Kovový kryt	EKM10CS	96,-
		EKM15CS	106,-
		EKM20CS	113,-
	Predný kryt pre inštaláciu na strop	EKM10CH	200,-
		EKM15CH	230,-
		EKM20CH	249,-
	Predný kryt pre inštaláciu na stenu	EKM10CV	200,-
		EKM15CV	230,-
		EKM20CV	249,-
	Fitting na prívod vzduchu	EKM10DH	42,-
		EKM15DH	46,-
		EKM20DH	55,-
	Výustňovacie koleno 90°C (horizontálne)	EKM10D90	42,-
		EKM15D90	49,-
		EKM20D90	55,-
	Zásobník na kondenzát pre vodorovnú inštaláciu	EKM10COH	46,-
		EKM15COH	49,-
		EKM20COH	64,-
	Teleskopický kanál na prívod vzduchu	EKM10DT	92,-
		EKM15DT	106,-
		EKM20DT	124,-
	Hliníková mriežka na prívod vzduchu s priamym prúdením	EKM10IS	106,-
		EKM15IS	124,-
		EKM20IS	143,-
	Hliníková mriežka na výstup vzduchu s priamym prúdením	EKM10SV	124,-
		EKM15SV	152,-
		EKM20SV	180,-
	Hliníková mriežka na prívod vzduchu so zakriveným prúdením vzduchu	EKM10IC	87,-
		EKM15IC	96,-
		EKM20IC	106,-
	Hliníková mriežka na výstup vzduchu so zakriveným prúdením vzduchu	EKM10CA	76,-
		EKM15CA	87,-
		EKM20CA	96,-

Artiklové označenie	Popis	Vyobrazenie	  				
			FWXV10ATV3(R)	FWXM10ATV3(R)	FWXM15ATV3(R)	FWXM20ATV3(R)	FWXT10ATV3
			FWXV15ATV3(R)				FWXT15ATV3
			FWXV20ATV3(R)				FWXT20ATV3
Artiklové označenie	Popis	Vyobrazenie	Podparapetný konvektor Zabudovateľný konvektor pre horizontálnu a vertikálnu inštaláciu Nástenný konvektor				
EKRTCTRL1	Vstavaný elektronický ovládač SMART TOUCH s plne modulovaným riadením ventilátora a termostatom		X				
EKRTCTRL2	Vstavaný elektronický ovládač SMART TOUCH s 4 stupňovým riadením ventilátora a termostatom		X				
EKPCBO	Vstavaný elektronický ovládač SMART TOUCH s plne modulovaným riadením ventilátora a termostatom		X				
EKWHCTRL0	Vstavaný ovládač pre EKWHCTRL1		X	X	X	X	
EKWHCTRL1	SMART LCD nástenný ovládač so snímačom teploty, biele puzdro		X	X	X	X	X
EKFA	Estetický spodný kryt		X				
EK2VK0	Dvojcestný ventil s elektrickým pohonom (FWXV/M)		X	X	X	X	
EKT2VK0	Dvojcestný ventil s elektrickým pohonom (FWXT)						X
EK3VK1	Trojcestný ventil s elektrickým pohonom (FWXV/M)		X	X	X	X	
EKT3VK1	Trojcestný ventil s elektrickým pohonom (FWXT)						X
EKEUR90	Koleno 90°C		X	X	X	X	
EKDIST	Predĺžovací diel		X	X	X	X	
EKM10CS	Kovový kryt			X			
EKM15CS					X		
EKM20CS						X	
EKM10CH	Predný kryt pre inštaláciu na strop			X			
EKM15CH					X		
EKM20CH						X	
EKM10CV	Predný kryt pre inštaláciu na stenu			X			
EKM15CV					X		
EKM20CV						X	
EKM10DH	Fitting na prívod vzduchu			X			
EKM15DH					X		
EKM20DH						X	
EKM10D90	Vyúsťovacie koleno 90 °C (horizontálne)			X			
EKM15D90					X		
EKM20D90						X	
EKM10COH	Zásobník na kondenzát pre vodorovnú inštaláciu			X			
EKM15COH					X		
EKM20COH						X	
EKM10DT	Teleskopický kanál na prívod vzduchu			X			
EKM15DT					X		
EKM20DT						X	
EKM10IS	Hliníková mriežka na prívod vzduchu s priamym prúdením			X			
EKM15IS					X		
EKM20IS						X	
EKM10SV	Hliníková mriežka na výstup vzduchu s priamym prúdením			X			
EKM15SV					X		
EKM20SV						X	
EKM10IC	Hliníková mriežka na prívod vzduchu so zakriveným prúdením vzduchu			X			
EKM15IC					X		
EKM20IC						X	
EKM10CA	Hliníková mriežka na výstup vzduchu so zakriveným prúdením vzduchu			X			
EKM15CA					X		
EKM20CA						X	

Vnútročná jednotka				FWXV/M10ATV3	FWXV/M15ATV3	FWXV/M20ATV3	
Chladiaci výkon pri 7/12°C	Min.		kW	0,66	1,30	1,82	
	Med.		kW	1,36	2,16	2,52	
	Max.		kW	1,77	2,89	3,20	
Pocitový chladiaci výkon pri 7/12°C	Min.		kW	0,39	0,99	1,22	
	Med.		kW	0,98	1,53	1,55	
	Max.		kW	1,33	2,10	1,78	
Vykurovací výkon pri 35/30°C	Min.		kW	0,41	0,45	0,93	
	Med.		kW	0,82	1,29	1,66	
	Max.		kW	1,14	1,73	2,15	
Vykurovací výkon pri 45/40°C	Min.		kW	0,95	1,26	1,90	
	Med.		kW	1,63	2,33	3,05	
	Max.		kW	2,18	3,11	3,88	
Príkon	Min.		kW	0,003	0,004	0,005	
	Med.		kW	0,018	0,020	0,027	
	Max.		kW	0,018	0,020	0,027	
Rýchlosť	Min.		m³/h	118	180	246	
	Med.		m³/h	210	318	410	
	Max.		m³/h	294	438	566	
Opláštenie	Farba	RAL 9003					
	Materiál	Plechové opláštenie					
Rozmery	Jednotka	Výška	mm	601			
		Šírka	mm	999	1.199	1.399	
		Hĺbka	mm	135	135	135	
	Jednotka v prepravnom obale	Výška	mm	690			
		Šírka	mm	1.230	1.430	1.630	
		Hĺbka	mm	210			
Hmotnosť	Jednotka		kg	20/12	23/15	26/18	
	Jednotka v prepravnom obale		kg	21/13	24/16	27/19	
Obal	Materiál	Kartón					
	Hmotnosť		kg	1			
Teplný výmenník	Množstvo			1	1	1	
	Vnútročný objem výmenníka		l	0,8	1,13	1,46	
		Max Prevádzkový tlak	bar	10			
Okruh vody	Rozmer napojenia			inch	3/4" male		
	Typ potrubia				EUROKONUS		
	Tlaková strata - vykurovanie pri 35/30°C	Min.	kPa	0,3	2,0	1,2	
		Med.	kPa	1,3	7,5	4,0	
		Max.	kPa	2,4	12,3	8,0	
	Tlaková strata - vykurovanie pri 45/40°C	Min.	kPa	1,3	8,6	3,8	
		Med.	kPa	4,2	3,3	11,2	
		Max.	kPa	7,2	11,5	21,3	
	Tlaková strata - chladenie pri 7/12°C	Min.	kPa	1,2	4,3	2,1	
		Med.	kPa	2,8	19,3	13,1	
		Max.	kPa	2,9	27,0	24,0	
	Vykurovanie - prietok pri 35/30°C	Min.	kg/h	69,9	73,6	160,2	
		Med.	kg/h	141,4	221,1	285,3	
		Max.	kg/h	195,2	297,2	369,9	
	Vykurovanie - prietok pri at 45/40°C	Min.	kg/h	163,5	212,5	327,0	
		Med.	kg/h	280,3	401,1	524,6	
		Max.	kg/h	374,1	534,5	667,5	
	Chladenie - prietok pri 7/12°C	Min.	kg/h	113,5	223,7	313,0	
		Med.	kg/h	234,1	371,7	433,6	
		Max.	kg/h	303,6	496,6	550,6	
		Prevádzkový tlak	Vykurovanie/Max.	bar	10	10	
	Hladina akustického výkonu	Super tichý režim			29	31	32
		Min.			34	35	35
		Max.			51	53	55
	Hladina akustického tlaku	Super tichý režim			20	22	23
		Min.			25	26	26
		Max.			42	44	45
	Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Strana vody	Min. °C	30		
Max. °C.				85			
Chladenie		Strana vody	Min. °C.	5			
			Max. °C	20			
Interiérová inštalácia	Teplota okolia	Min. °CDB	0				
		Max. °CDB	45				
Ovládač	Infrared remote control			nie			
	Vstavaný ovládač			áno			
	Káblový diaľkový ovládač			áno			
Miesto inštalácie				Interiér			
Elektrická špecifikácia				FWXV10ATV3	FWXV15ATV3	FWXV20ATV3	
Napajanie	Fáza	1					
	Frekvencia	Hz	50				
IP trieda krytia	IP	XO					
Spotreba elektrickej energie	Max.		W	0,019	0,02	0,029	
	Standby		W	0,003	0,004	0,005	
Istenie	Zmax	Impedancia	Ω	2556	2300	1643	
	Maximálny prevádzkový prúd		A	0,16	0,18	0,26	
Istenie - 50 Hz	Nominálny prevádzkový prúd		A	0,09	0,1	0,14	

Vnútrotná jednotka				FWXT10ATV3		FWXT15ATV3		FWXT20ATV3	
Chladiaci výkon pri 7/12°C	Min.		kW	0,48		0,58		0,91	
	Med.		kW	0,80		1,03		1,75	
	Max.		kW	1,07		1,65		2,31	
Pocitový chladiaci výkon pri 7/12°C	Min.		kW	0,39		0,49		0,76	
	Med.		kW	0,69		0,91		1,53	
	Max.		kW	0,95		1,49		1,94	
Vykurovací výkon pri 35/30°C	Min.		kW	0,29		0,23		0,47	
	Med.		kW	0,48		0,69		1,08	
	Max.		kW	0,66		1,00		1,44	
Vykurovací výkon pri 45/40°C	Min.		kW	0,53		0,66		0,96	
	Med.		kW	0,94		1,26		0,198	
	Max.		kW	1,27		1,80		2,60	
Príkon	Min.		kW	0,01		0,01		0,01	
	Max.		kW	0,01		0,01		0,02	
Rýchlosť	Min.		m³/h	84		124		138	
	Med.		m³/h	155		229		283	
	Max.		m³/h	228		331		440	
Opláštenie	Farba			RAL 9003 (FWXV-ATV3)					
	Materiál			Plechové opláštenie (FWXV-ATV3) / Bez opláštenia (FWXM-ATV3)					
Rozmery	Jednotka	Výška	mm	335					
		Šírka	mm	902		1.100		1.300	
		Hĺbka	mm	128					
	Jednotka v prepravnom obale	Výška	mm	490					
		Šírka	mm	1.030		1.230		1.430	
		Hĺbka	mm	210					
Hmotnosť	Jednotka	kg	14		16		19		
	Jednotka v prepravnom obale	kg	15		17		20		
Obal	Materiál			Carton					
	Hmotnosť		kg	1					
Tepelný výmenník	Množstvo			1					
	Vnútorňý objem výmenníka		l	0,5		0,7		0,9	
	Max Prevádzkový tlak		bar	10					
Okruh vody	Rozmer napojenia		inch	3/4" male					
	Typ potrubia			EUROKONUS					
	Tlaková strata - vykurovanie pri 35/30°C	Min.	kPa	0,2		1,9		0,3	
		Med.	kPa	0,9		2,9		1,4	
		Max.	kPa	1,6		3,3		2,3	
	Tlaková strata - vykurovanie pri 45/40°C	Min.	kPa	1,1		2,8		1,1	
		Med.	kPa	3,1		3,5		4,1	
		Max.	kPa	5,4		4,0		6,6	
	Tlaková strata - chladenie pri 7/12°C	Min.	kPa	1,1		3,9		1,3	
		Med.	kPa	3,0		4,8		4,2	
		Max.	kPa	5,2		5,7		6,9	
	Vykurovanie - prietok pri 35/30°C	Min.	kg/h	39,3		39,0		80,8	
		Med.	kg/h	81,8		119,4		185,4	
		Max.	kg/h	114,0		172,4		247,8	
	Vykurovanie - prietok pri 45/40°C	Min.	kg/h	91,9		112,6		164,8	
		Med.	kg/h	162,0		216,6		341,0	
		Max.	kg/h	218,4		310,0		447,2	
	Chladenie - prietok pri 7/12°C	Min.	kg/h	82,1		98,9		156,5	
		Med.	kg/h	138,1		177,4		300,6	
		Max.	kg/h	184,4		283,0		396,8	
	Prevádzkový tlak		Vykurovanie/Max.	bar	10		10		10
Hladina akustického výkonu	Min.		dBA	34		34		35	
	Max.		dBA	49		51		52	
Hladina akustického tlaku	Min.		dBA	25		25		26	
	Max.		dBA	40		42		43	
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Strana vody	Min.	°C	30				
			Max.	°C.	85				
	Chladenie	Strana vody	Min.	°C.	5				
			Max.	°C	18				
	Interiérová inštalácia	Teplota okolia	Min.	°CDB	0				
			Max.	°CDB	45				
Miesto inštalácie				Interiér					
Elektrická špecifikácia				FWXT10ATV3		FWXT15ATV3		FWXT20ATV3	
Napajanie	Fáza			1					
	Frekvencia		Hz	50					
	Napätie		V	230					
Spotreba elektrickej energie	Max.		W	18		20		27	
	Standby		W	5		5		6	
Istenie	Maximálny prevádzkový prúd	Vykurovanie	A	0,2					
		Chladenie	A	0,2					
Istenie - 50 Hz	Nominálny prevádzkový prúd		A	0,1					



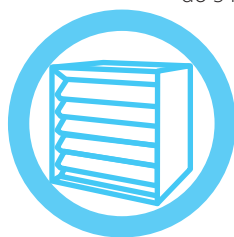
Objavte
svet ticha

Kryt pre nízku hlučnosť je ideálny a praktický spôsob zníženia hluku vonkajšej jednotky Daikin Altherma. Umožňuje jednotke dodržiavať miestne nariadenia ohľadom hlučnosti alebo v prípade obmedzeného priestoru, keď je jednotka nainštalovaná blízko susednej nehnuteľnosti. Pomocou nového krytu pre nízku hlučnosť môžete znížiť hluk vonkajších jednotiek Daikin Altherma o ďalšie -3 dB(A).



Zníženie hluku

- Zníženie hlučnosti o -3 dB(A), čo znamená zníženie úrovne hlučnosti o viac než 50%.
- Na použitie s vonkajšími jednotkami Daikin Altherma ERGA-D alebo ERLQ-C.
- V nočnom režime je hlučnosť znížená na menej než 35 dB(A) do 3 metrov.



Funkčný a moderný dizajn

Elegantný a diskretný dizajn zapadá do dnešnej bytovej architektúry.



Zabezpečený výkon a záruka

- Inštalácia krytu pre nízku hlučnosť nemá žiadny vplyv na vykurovací výkon vonkajšej jednotky, znížená je len hlučnosť.
- Vaša záruka sa nemení.



Rýchla inštalácia

- Kryt pre nízku hlučnosť sa dodáva nezmontovaný.
- Môže sa nainštalovať na podlahu alebo nástennú vonkajšiu jednotku.
- Kryt sa jednoducho montuje podľa jednoduchých a priamych pokynov, ktoré sú súčasťou balenia.
- Inštalácia krytu pre nízku hlučnosť zaberie menej než 20 minút.





Obsah

Daikin Altherma ST - Solárne termálne systémy

Solárne panely pre tlakový a beztlakový (Drain back) systém.....	228
Daikin Altherma ST - tlakový systém	232
Daikin Altherma ST - beztlakový (drain-back) systém	234
Daikin Altherma ST - prehľad	237

Daikin Altherma ST

Maximalizácia obnoviteľnej energie



Prečo zvoliť solárne panely Daikin Altherma ST

Solárne panely značky Daikin sú navrhnuté tak, aby dopĺňali rôzne vykurovacie systémy a získavali viac obnoviteľnej tepelnej energie na dodávku teplej vody do domu.

ECH₂O



Pohodlie

- › Flexibilný solárny systém pre beztlakové (Drain back) a tlakové solárne systémy
- › Teplá voda z vodovodu a kúrenie podporované slnečnou energiou
- › Vysoko efektívne ploché solárne panely, ktoré sú k dispozícii v 3 možnostiach inštalácie:
 - na šikmú strechu
 - do strechy
 - na plochú strechu



Energetická účinnosť

ECH₂O: sortiment akumulčných zásobníkov
Úspora energie na prípravu teplej vody so solárnou energiou

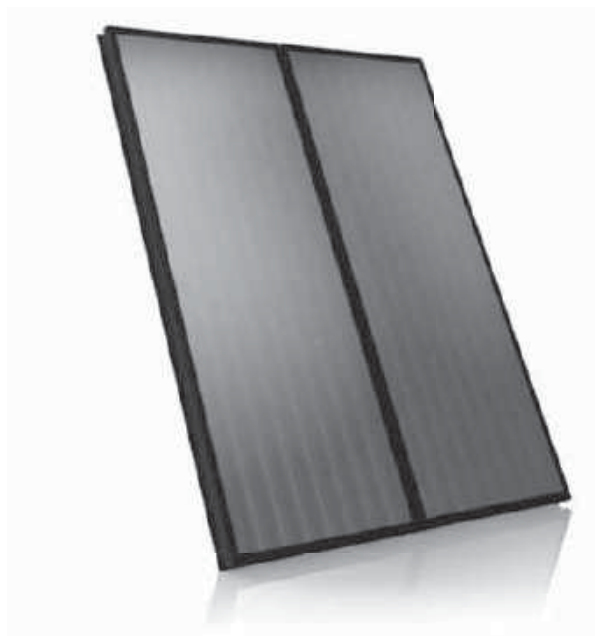
Znížte svoje náklady na energiu využitím slnečnej obnoviteľnej energie pomocou našich solárnych systémov. Vhodný pre každú domácnosť, môžu si jednotlivci vybrať medzi beztlakovým alebo tlakovým termálnym systémom solárneho ohrevu do akumulčného zásobníka.



Spoločnosť

Keymark Certifikáto

- › Solárne kolektory spoločnosti Daikin získali certifikát Solar Keymark. Keymark certifikát pre solárne výrobky je uznávaný v celej Európe a pomáha používateľom vybrať kvalitné solárne kolektory. Vo väčšine európskych krajín je táto certifikácia povinná pre výrobky, aby boli oprávnené na dotácie.



011-7S1016 F



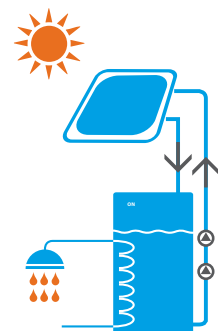
Solárny termálny ohrev Drain-Back, beztlakový systém

✓ Ako to funguje?

- › Spustenie čerpacej stanice umiestnenej na prednej časti akumuláčného zásobníka zabezpečí naplnenie primárneho okruhu, solárnych kolektorov vodou zo zásobníka a umožňuje prenos tepla zo solárnych kolektorov do akumuláčného zásobníka.
- › Vždy, keď čerpacia stanica prestane pracovať, voda obsiahnutá v kolektoroch stečie späť do akumuláčného zásobníka, preto musí byť inštalácia potrubia dobre vypádaná.
- › Vypustenie kolektorov zabezpečuje aj otvor na nasávanie vzduchu, umiestnený nad hladinou vody v akumuláčnom zásobníku.
- › Pracovný tlak je preto len samotný atmosférický tlak, preto ten názov „beztlakový systém“.
- › Vďaka tomuto jedinečnému princípu nie sú potrebné bezpečnostné prvky ako bezpečnostné ventily, expanzné nádoby, spätný ventil alebo glykol.

✓ Výhody

- › 0% glykolu: kvapalina prenášajúca teplo je iba voda obsiahnutá vo vnútri akumuláčného zásobníka
- › Samostatne pracujúci systém s moduláciou čerpacej stanice v závislosti od teploty vo vnútri kolektorov a zásobníka
- › Automatické riadenie režimu odmrazovania a zabránenie prehrievaniu
- › Žiadne uvedenie do prevádzky solárneho okruhu a žiadna výmena teplotnosnej kvapaliny
- › Teplotnosná kvapalina nedegraduje ako v uzavretom systéme v kolektoroch, keď nie je odber tepla
- › Teplá voda pre domácnosť sa pripravuje prietokom cez výmenník priamo v akumuláčnom zásobníku.



Tlakový solárny systém

✓ Ako to funguje?

- › Kvapalina prenášajúca teplo je zmes vody s glykolom, aby sa zabránilo zamrznutiu v systéme solárnych kolektorov.
- › Keď kolektory zohreje slnko na prevádzkovú teplotu, systém sa spustí a plynulo prenáša teplo do akumuláčného zásobníka.
- › Vždy, keď solárne kolektory nahrejú akumuláčny zásobník na požadovanú teplotu, systém sa vypne a glykolová zmes ostáva v systéme uzavretá a natlakovaná
- › Teplo z kolektorov sa odovzdáva do akumuláčného zásobníka cez tepelný výmenník.

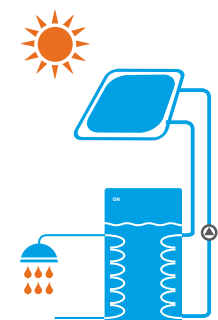
✓ Výhody

Monovalentná prevádzka

- › Solárny systém sa používa ako primárny zdroj vykurovania a môže spolupracovať s nástenným kotlom. Studená voda sa najskôr predohreje v akumuláčnej nádrži a kotel môže v prípade potreby okamžite dodať ďalšie teplo.

Bivalentná prevádzka

- › Solárny systém obsahuje záložný elektrický ohrievač obsiahnutý v akumuláčnom zásobníku. Teplá voda pre domácnosť sa pripravuje prietokom cez výmenník priamo v akumuláčnom zásobníku. Prídavný ohrievač zabezpečuje zálohovanie v prípade slabého slnečného žiarenia.

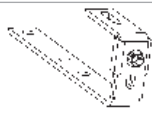
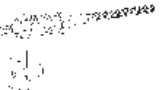
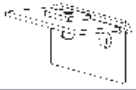


Daikin Solar

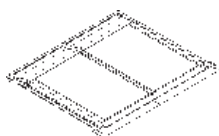
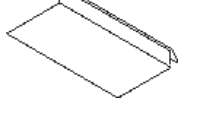
Stabilný vodotesný rám so solárnym panelom vyrobený z čierneho eloxovaného hliníka, s vysokou ochranou a bezpečnostným sklom, nízkym odrazom a efektívnou tepelnou izoláciou spodnej dosky solárneho panelu s minerálnou vlnou. Minimálna účinnosť solárneho panelu je viac ako 525 kWh / m² ročne (lokalita: Würzburg, Nemecko). Vhodný pre beztlakové aj tlakové systémy.

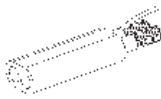


Solárny systém pre tlakový solár (P) a beztlakový solárny systém (DB)

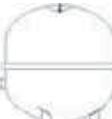
Položka			Typ / obj.č.:	Cena €
	Vysokoučinný vertikálny plochý panel malý (2000 x 1006 x 85 mm), plocha 1,79 m ² Hmotnosť 35 kg, objem vody 1,3 l. Max. tlak 6 bar	EKSV21P	EKSV21P	724,-
	Vysokoučinný vertikálny plochý panel veľký (2000 x 1300 x 85 mm), plocha 2,35 m ² Hmotnosť 42 kg, objem vody 1,7 l. Max. tlak 6 bar	EKSV26P	EKSV26P	831,-
	Vysokoučinný horizontálny plochý panel veľký (1300 x 2000 x 85 mm), plocha 2,35 m ² Hmotnosť 42 kg, objem vody 2,1 l. Max. tlak 6 bar	EKSH26P	EKSH26P	855,-
	Prepojovacia sada medzi panelami Konektor inštalačného profilu, spojka a dvojité úpinacie bloky	FIX-VBP	162016-RTX	84,-
	Montážna profilová lišta pre EKSV21P Montážna profilová lišta a zaistovací klip solárneho panela	FIX MP 100	162066	60,-
	Montážna profilová lišta pre EKSV26P Montážna profilová lišta a zaistovací klip solárneho panela	FIX MP 130	162067	66,-
	Montážna profilová lišta pre EKSH26P Montážna profilová lišta a zaistovací klip solárneho panela	FIX MP 200	162068	93,-
	Podpore pre beztlakové potrubie Podporné žľaby (5 v rade, dĺžka 1,3 m) pre potrubie solárneho beztlakového systému	TS	164245	11,-
	Strešné konzoly pre solárny panel 4 konzoly pre plochú krytinu, napr. bridlica, pre jeden solárny panel	FIX ADS	164723	90,-
	Strešné nastaviteľné konzoly pre solárny panel Strešné konzoly pre vysokú krytinu pre 1 panel (DB+P) (2 konzoly/sada)	FIX-ADDP	162085	64,-
	Strešné konzoly pre strechy s vlnitou krytinou 4 konzoly pre vlnitú krytinu vrátane kotviaceho materiálu pre jeden solárny panel	FIX-WD	164703-RTX	84,-
	Strešné konzoly pre strechy s oceľovým plechom 4 konzoly vrátane kotviaceho materiálu pre jeden solárny panel Poznámka: len pre inštaláciu na streche	FIX-BD	164704-RTX	100,-

Rámy pre zabudovanie panelov do strešnej konštrukcie a konzoly pre montáž na plochej streche

Položka		Typ / obj.č.:	Cena €, -
	Základná sada pre montáž EKSV21P do strechy Základný rám pre dva solárne panely. Krycie plechy s kompletným inštalačným materiálom. Minimálny sklon strešnej krytiny 15 °	IB V21P 162017	754,-
	Rozširujúca sada pre montáž EKSV21P do strechy Prídavný rám pre ďalší solárny panel. Krycie plechy s kompletným inštalačným materiálom. Minimálny sklon strešnej krytiny 15 °	IE V21P 162018	338,-
	Základná sada pre montáž EKSV26P do strechy Základný rám pre dva solárne panely. Krycie plechy s kompletným inštalačným materiálom. Minimálny sklon strešnej krytiny 15 °	IB V26P 162019	805,-
	Rozširujúca sada pre montáž EKSV26P do strechy Prídavný rám pre ďalší solárny panel. Krycie plechy s kompletným inštalačným materiálom. Minimálny sklon strešnej krytiny 15 °	IE V26P 162020	352,-
	Doplnková sada krycích plechov pre montáž panelov do strechy 30 kusov pre prekrytie plochej krytiny, napr. bridlica (na jednu základnú sadu pre montáž do strechy je potrebná aj jedna doplnková sada)	FIX-IES 164616-RTX	197,-
	Základná sada pre montáž 2 panelov EKSV26P na plochej streche Predmontovaný systém pre jednoduchú a rýchlu inštaláciu, stupňovito nastaviteľný uhol sklonu (30 ° až 60 °). Vhodný pre zóny so zaťažením od vetra WLZ 2 (len v obmedzenej miere pre WLZ 3) ³⁾	FB V26P 162058	906,-
	Rozširujúca sada pre montáž panelov EKSV26P na plochej streche Prídavný rám pre ďalší solárny panel EKSV26P	FE V26P 162059	362,-
	Základná sada pre montáž 2 panelov EKSH26P na plochej streche Predmontovaný systém pre jednoduchú a rýchlu inštaláciu, stupňovito nastaviteľný uhol sklonu (30 ° až 60 °). Vhodný pre zóny so zaťažením od vetra WLZ 2 (len v obmedzenej miere pre WLZ 3) ³⁾	FB H26P 162060	430,-
	Rozširujúca sada pre montáž panelov EKSH26P na plochej streche Prídavný rám pre ďalší solárny panel EKSH26P	FE H26P 162061	279,-
	Vypúšťacia sada	FIX LP 162029-RTX	11,-

Položka			Typ / obj.č.:	Cena €
	Regulátor pre tlakový solárny systém Solárny regulátor rozdielu teplôt pre tlakový systém. Regulátor s grafickým displejom pre zobrazenie hydraulických schém a poskytujúci bilanciu, napríklad. Vráťane snímača prietoku spiatočky a čidla teploty v zásobníku. Kryt pre montáž na stenu.	EKSDSR1A	EKSDSR1A	182,-
	Čerpadlová stanica pre tlakový solárny systém Obsahuje: Potrubné prepojenie Ø 22 mm vrátane kompresných potrubných tvaroviek a oporných návlekov (5x), Jednotku na meranie prietoku 2 x kohút, Integrované odvzdušňovanie, guľové kohúty s integrovanou spätnou klapkou, Bezpečnostná skupina s manometrom, vrátane izolácie a inšalačného príslušenstva.	EKSRDS2A	EKSRDS2A	510,-
	Doskový výmenník tepla RÖTHER Solaris (6 kW) Na pripojenie TLAKOVEJ STANICE RÖTHER k beztlakovému akumulacnému zásobníku. Pre tlakové solárne systémy s až 5 solárnymi panelmi.	RPWT1	162031-RTX	468,-
	Sada pripojenia pre napúšťanie a vypúšťanie Pre EKSRPS4A a zásobníky od 2013, pre jednoduche plnenie a vypúšťanie cez plniaci a vypúšťací ventil	KFE BA	165215	39,-
	Potrubie DN 16 pre tlakový systém 15 m tepelne izolovaného nerezového potrubia DN 16 pre tlakový systém s integrovaným káblom pre teplotný snímač. Pre systémy s max. 3 solárnymi panelmi a dĺžkou potrubia do 25 m. Bez pripojovacích armatúr.	CON 15P16	162073	754,-
	Montážna sada armatúr pre tlakové potrubie DN 16 Všetky potrebné armatúry pre pripojenie potrubia DN 16 pre tlakový solárny systém. Vyžadované spolu s potrubím CON15P16.	CON CP16	162075	116,-
	Spojovacia sada dvoch potrubí DN 16 Armatúry pre prepojenie dvoch potrubí DN 16 pri predĺžení potrubia.	CON XP16	162071	16,-
	Potrubie DN 20 pre tlakový systém 15 m tepelne izolovaného nerezového potrubia DN 20 pre tlakový systém s integrovaným káblom pre teplotný snímač. Pre systémy s max. 5 solárnymi panelmi a dĺžkou potrubia do 25 m. Bez pripojovacích armatúr.	CON 15P20	162074	934,-
	Montážna sada armatúr pre tlakové potrubie DN 20 Všetky potrebné armatúry pre pripojenie potrubia DN 20 pre tlakový solárny systém. Vyžadované spolu s potrubím CON 15P20.	CON CP20	162076	167,-
	Spojovacia sada dvoch potrubí DN 20 Armatúry pre prepojenie dvoch potrubí DN 20 pri predĺžení potrubia.	CON P20	162072	28,-
	Inšalačný materiál pre tlakový systém Pripojovacie armatúry pre potrubie tlakového systému a solárny panel vrátane inšalačného materiálu pre solárny panel a pripojovacieho potrubia, 2 m UV odolnej tepelnej izolácie pre exteriér, pripojovacie armatúry a teplotný snímač na solárny panel. Strešný prechod musí byť zabezpečený zo strany zákazníka.	RCP	EKSRCP	238,-
	Prepojovacia sada panelov pre tlakový systém Prepojovacia sada panelov umiestnených paralelne v dvoch radoch nad sebou. Skladá sa z inšalačného materiálu, koncoviek, kolien a z 1 m tepelne izolovaného prepojovacieho potrubia	CON LCP	162045	168,-

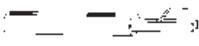
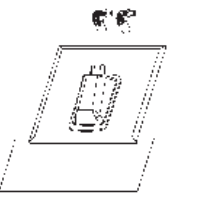
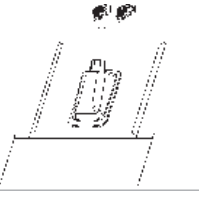
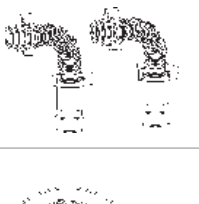
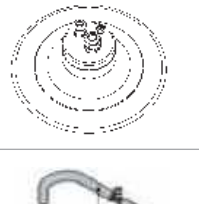
Príslušenstvo pre tlakový solárny systém

Položka		Typ / obj.č.:	Cena €
	Expanzná nádoba 12 l s pripojením Pre tlakový solárny systém s max.2 solárnymi panelmi EKS21P / EKS26P	MAG S12 162070	217,-
	Expanzná nádoba 25 l s pripojením Pre tlakový solárny systém s max. 3 solárnymi panelmi	MAG S 25 162050	214,-
	Expanzná nádoba 35 l s pripojením Pre tlakový solárny systém s max. 5 solárnymi panelmi	MAG S 35 162051-RTX	328,-
	Náplň CORACON SOL 5F 20 l predpripravenej zmesi pre solárny systém, Prevádzkový rozsah do -28 °C	CORACON SOL 5F 162052-RTX	144,-
	Náplň CORACON SOL 5 1 l koncentrovanej zmesi pre solárny systém pre rozšírenie prevádzkového rozsahu. 20 l solárnej zmesi + 1 l koncentrovanej zmesi = prevádzkový rozsah do -33 °C 20 l solárnej zmesi + 2 l koncentrovanej zmesi = prevádzkový rozsah do -38 °C	CORACON SOL 5 162053	19,-
	Cirkulačná sada Pre energeticky optimalizované začlenenie cirkulácie TPV v pripojení na zásobník TPV.	ZKL 165113	147,-
	Termostatický zmiešavač pre TPV Zmiešavacia armatúra pre bezpečnú teplotu TPV. Nastaviteľný rozsah 35-60 °C	VTA32 156015	116,-
	Sada pre pripojenie 1" Pre pripojenie zmiešavača VTA32	156016	46,-
	Termostatický regulátor 230 V S kapilárnym teplotným snímačom, Nastaviteľný rozsah 35-85 °C	SCS-TR 164130	127,-
	3-cestný prepínací ventil 1" vonk. závit S pohonom 230 V, čas prestavenia 6 sek.	3-W SV 156034	142,-

Príslušenstvo pre beztlakový solárny systém

Položka		Typ / obj.č.:	Cena €
	Riadiaca a čerpadlová jednotka EKSRPS4A Jednotka pre montáž na všetky typy plastových zásobníkov od 2013 (230 V), s digitálnou reguláciou rozdielu teplôt, teplotným snímačom do spiatocky a do zásobníka, s cirkulačným čerpadlom a doplnkovým podporným čerpadlom pre zvýšenie tlaku pri nábehu. INFO: Snímač prietoku (FLS 20), ktorý je súčasťou dodávky, poskytuje efektívnejšiu prevádzku EKSRPS4A. Okrem priameho výpočtu tepelného výkonu, čidlo umožňuje frekvenčné riadenie cirkulačného čerpadla a tým aj ďalšiu úsporu elektrickej energie.	EKSRPS4 EKSRPS4A	922,-
	Sada pripojenia pre napúšťanie a vypúšťanie beztlakového soláru Pre jednoduché plnenie beztlakových systémov od 2013 cez konektor solárneho prietoku	KFE DB BA 165216	53,-
	Pripojovací kábel na blokovanie jednotky od solárneho systému Pre RPS2, RPS3, RPS3 M, RPS3 25M a RPS4. Pre RPS2, RPS3, RPS3 M, RPS3 25M a RPS4.	BSKK 164110-RTX	28,-
	Regulačný ventil s meračom prietoku s indikátorom prietoku 2-16 l / min	FLG 164102-RTX	93,-
	Potrubie pre beztlakový systém 15 m prepojovacieho potrubia medzi solárnym panelom a čerpadlovou jednotkou vrátane tepelnej izolácie a integrovaného kábla pre teplotný snímač	CON 15 164732	211,-
	Potrubie pre beztlakový systém 20 m prepojovacieho potrubia medzi solárnym panelom a čerpadlovou jednotkou vrátane tepelnej izolácie a integrovaného kábla pre teplotný snímač	CON 20 164733	249,-
	Senzor prietoku solárneho panelu FLS100 Snímač pre rozšírenie riadiaceho systému RPS3 25M, umožňuje meranie tepelného výnosu vo veľkých zariadeniach. Rozsah merania do 100 l / min.	FLS 100 164103-RTX	243,-
	Rozšírenie pre pripojenie kolektorového poľa (EKSV21P, EKSV26P, EKSH26P) k pevnému medenému pripojovaciemu potrubiu priamo pri použití strešných setov na penetráciu strechy EKSRCAP, EKSRCRP, RCIP, RCFP.	CON X20 25M 164232	82,-

Príslušenstvo pre beztlakový solárny systém

Položka	Typ / obj.č.:		Cena €										
 Predĺženie potrubia pre beztlakový systém Vrátane inšalačného materiálu a prepojovacích armatúr s integrovaným káblom pre teplotný snímač L = 5,0m L = 10,0m Maximálne dĺžky prepojovacieho potrubia: <table><tr><th>Počet solárnych panelov</th><th>Max. dĺžka</th></tr><tr><td>2</td><td>45m</td></tr><tr><td>3</td><td>30m</td></tr><tr><td>4</td><td>17m</td></tr><tr><td>5</td><td>15m</td></tr></table>	Počet solárnych panelov	Max. dĺžka	2	45m	3	30m	4	17m	5	15m	CON X 50 CON X 100	164262-RTX 164263	na vyžiadanie 195,-
Počet solárnych panelov	Max. dĺžka												
2	45m												
3	30m												
4	17m												
5	15m												
 Predĺženie prírodného potrubia UV-odolné a izolované potrubie, dĺžka = 8 m, vrátane prepojovacieho kábla pre teplotný snímač	CON XV 80	164264	168,-										
 Inšalačný materiál pre beztlakový systém so strešným prechodom antracitovým Pripojovacie armatúry pre potrubie beztlakového systému a solárny panel vrátane strešného prechodu antracitovej farby, inšalačného materiálu pre solárny panel a pripojovacieho potrubia, 2 m UV odolnej tepelnej izolácie pre exteriér, pripojovacie armatúry s vypúšťacou sadou a teplotný snímač na solárny panel	EKSRCAP	EKSRCAP	328,-										
 Inšalačný materiál pre beztlakový systém so strešným prechodom červeným Pripojovacie armatúry pre potrubie beztlakového systému a solárny panel vrátane strešného prechodu červenej farby, inšalačného materiálu pre solárny panel a pripojovacieho potrubia, 2 m UV odolnej tepelnej izolácie pre exteriér, pripojovacie armatúry s vypúšťacou sadou a teplotný snímač na solárny panel	EKSRCRP	EKSRCRP	328,-										
 Prepojovacia sada panelov umiestnených v radoch nad sebou Prepojovacia sada panelov umiestnených paralelne v dvoch radoch nad sebou. Skladá sa z inšalačného materiálu, koncoviek, kolien a z 1 m tepelne izolovaného prepojovacieho potrubia	CON RVP	162035-RTX	108,-										
 Inšalačná sada pre zabudovanie panelov v streche Vrátane inšalačného materiálu a prepojovacích armatúr	RCIP	162037-RTX	208,-										
 Strešný prechod pre plochú strechu Pripojovacie armatúry pre potrubie beztlakového systému a solárny panel vrátane strešného prechodu pre plochú strechu, inšalačného materiálu pre solárny panel a pripojovacieho potrubia, 8,5 m UV odolnej tepelnej izolácie pre exteriér, pripojovacie armatúry s vypúšťacou sadou a teplotný snímač na solárny panel	RCFP	162038-RTX	397,-										
 Strešný prechod pre plochú strechu pre pripojenie solárnych panelov z opačnej strany Strešný prechod pre plochú strechu so skrutkami a záslepkami otvorov, ktoré nie sú využité. Pre inštaláciu ak prírodné a odvodné potrubie neprechádza cez spoločný strešný prechod	CON FE	164709	122,-										
 Sada pre pripojenie druhého zásobníka Montážna sada pre prepojenie dvoch zásobníkov. Obsahuje pripojovacie potrubie spiatocky a rozdeľovacie potrubie	CON SX	160120	218,-										

Príslušenstvo pre beztlakový solárny systém

Položka		Typ/Order No.	Cena €
	Solar panel storage tank extension kit 2 Connection kit for the connection of additional warm-water storage tanks, consisting of drain-back connection tube and lead supply line.	CON SXE 160121	184,-
	Cirkulačná sada Pre energeticky optimalizované začlenenie cirkulácie TPV v pripojení na zásobník TPV.	ZKL 165113	147,-
	Termostatický zmiešavač pre TPV Zmiešavacia armatúra pre bezpečnú teplotu TPV. Nastaviteľný rozsah 35-60 °C	VTA32 156015	116,-
	Sada pre pripojenie 1" Pre pripojenie zmiešavača VTA32	156016	46,-
	Termostatický regulátor 230 V S kapilárnym teplotným snímačom, Nastaviteľný rozsah 35-85 °C	SCS-TR 164130	127,-
	3-cestný prepínací ventil 1" vonk. závit S pohonom 230 V, čas prestavenia 6 sek.	3-W SV 156034	142,-

Solárne panely - prehľad EKSV21P - vertikálny model

Zoznam materiálu pre štandardný solárny systém na prípravu TPV a podporu vykurovania s panelmi EKSV21P

Solárny panel EKSV21P



Počet solárnych panelov Poloha inštalácie panelov Materiál	Typ	Obj. číslo	2 Na streche Množstvo	2 V streche Množstvo	3 Na streche Množstvo	3 V streche Množstvo	4 Na streche Množstvo	4 V streche Množstvo	5 Na streche Množstvo	5 V streche Množstvo
Solárny panel	EKSV21P	EKSV21P	2	2	3	3	4	4	5	5
Prepojovacia sada dvoch panelov	FIX-VBP	162016-RTX	1	1	2	2	3	3	4	4
Montážna profilová lišta EKSV21P	FIX MP 100	162066	2	2	3	3	4	4	5	5
Strešné konzoly pre vysokú krytinu pre 1 panel (DB+P) (2 konzoly/sada)	FIX-ADDP	162085	4 ²⁾	0	6 ²⁾	0	8 ²⁾	0	10 ²⁾	0
Montážna sada pre zabudovanie do strechy, základná pre 2 panely	IB EKSV21P	162017	0	1	0	1	0	1	0	1
Montážna sada pre zabudovanie do strechy, prídavná pre ďalšie panely	IE EKSV21P	162018	0	0	0	1	0	2	0	3
Cena celkom	€		1.908,-	2.406,-	2.904,-	3.612,-	3.900,-	4.818,-	4.896,-	6.024,-

Zoznam materiálu pre štandardný beztlakový systém



Typ inštalácie	Typ	Obj. číslo	Na streche Množstvo	V streche Množstvo
Riadiaca a čerpadlová jednotka	RPS 4	EKS RPS4A	1	1
Podpora pre beztlakové pripojovacie potrubie	TS	164245	1	1
Prepojovacie potrubie 15m	CON 15	164732	1	1
Strešný prechod	EKSRCAP EKSRCP	EKSRCAP antracit EKSRCP červený	1	0
Sada pre zabudovanie panelov v streche	RCIP	162037-RTX	0	1
Cena celkom	€		1.472,-	1.352,-

Nominálny objem celého systému				
Počet solárnych panelov	2	3	4	5
Prepojovacie potrubie 15 m	DN 16	DN 16	DN 20	DN 20
Nominálny objem systému (l)	20,2	21,5	22,8	24,1

Zoznam materiálu pre tlakový systém¹⁾



Počet solárnych panelov Položka	Typ	Obj. číslo	max. 2 Množstvo	max. 3 Množstvo	4 až 5 Množstvo
Ovládač pre tlakový solárny systém	EKSDSR1A	162084	1	1	1
Čerpadlová stanica pre tlakový solárny systém	EKS RDS2A	EKS RDS2A	1	1	1
Prepojovacie potrubie tlakové DN16 15m	CON 15P16	162073	1	1	0
Tlaková solárna pripojovacia sada DN16	CON CP16	162075	1	1	0
Prepojovacie potrubie tlakové DN20 15m	CON 15P20	162074	0	0	1
Tlaková solárna pripojovacia sada DN20	CON CP20	162076	0	0	1
Expanzná nádoba 12l *	MAG S12	162070	1	0	0
Expanzná nádoba 25l *	MAG S 25	162050	0	1	0
Expanzná nádoba 35l *	MAG S 35	162051-RTX	0	0	1
Inšalačný materiál pre tlakový solárny systém ¹⁾	RCP	EKS RCP	1	1	1
Cena celkom	€		2.019,-	2.016,-	2.361,-



**Tlakový systém (-P)
Pressurized**



**Beztlakový systém
(-DB) Drain-Back**

DB) Vyžadované len pre beztlakový systém.

P) Vyžadované len pre tlakový systém.

* Predbežné štandardné odporúčanie exp. nádoby. Po upresnení lokálnych podmienok môže byť vyžadovaný aj iný typ expanznej nádoby MAG.

1) Otvor v streche pre inštaláciu panelov na šikmej streche alebo na plochej streche musí byť zabezpečený zákazníkom. Kvapalinová náplň do solárneho systému sa objednáva samostatne.

2) Ak je to potrebné musí byť počet strešných kotviacich prvkov skontrolovaný (pozri inšalačný manuál).

Solárne panely - prehľad EKSV26P - vertikálny model

Zoznam materiálu pre štandardný solárny systém na prípravu TPV a podporu vykurovania s panelmi EKSV26P

Solárny panel EKSV26P



Počet solárnych panelov Poloha inštalácie panelov / Položka	Typ	Order No.	2 Na streche Množstvo	2 V streche Množstvo	2 Plochá strecha Množstvo	3 Na streche Množstvo	3 V streche Množstvo	3 Plochá strecha Množstvo	4 Na streche Množstvo	4 V streche Množstvo	4 Plochá strecha Množstvo	5 Na streche Množstvo	5 V streche Množstvo	5 Plochá strecha Množstvo
Solárny panel	EKSV26P	EKSV26P	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
Prepojovacia sada dvoch panelov	FIX-VBP	162016-RTX	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Montážna profilová lišta pre EKSV26P	FIX MP 130	162067	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
Strešné konzoly pre vysokú krytinu pre 1 panel (DB+P) (2 konzoly/sada)	FIX-ADDP	162085	4 ²⁾	0	0	6 ²⁾	0	0	8 ²⁾	0	0	10 ²⁾	0	0
Montážna sada pre zabudovanie do strechy, základná pre 2 panely	IB V26P	162019	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
Montážna sada pre zabudovanie do strechy, prídavná pre ďalšie panely	IE V26P	162020	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3	0
Konzola pre 2 panely na plochej streche	FB V26P	162058	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
Rozšírenie konzoly pre ďalšie panely na plochej streche	FE V26P	162059	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3
Cena celkom	€		2134,-	2.683,-	2.784,-	3.243,-	4.016,-	4.127,-	4.352,-	5.349,-	5.470,-	5.461,-	6.682,-	6.813,-

Zoznam materiálu pre štandardný beztlakový systém



Počet solárnych panelov Typ inštalácie / Položka	Typ	Obj. číslo	Na streche Množstvo	V streche Množstvo	Plochá strecha Množstvo
Riadiaca a čerpadlová jednotka	EKSRPS4A	EKSRPS4A	1	1	1
Podpora pre beztlakové pripojovacie potrubie	TS	164245	1	1	1
Prepojovacie potrubie 15m	CON 15	164732	1	1	1
Strešný prechod	EKSRCAP antracit EKSRCAP červený	EKSRCAP EKSRCP	1	0	0
Sada pre zabudovanie panelov v streche	RCIP	162037-RTX	0	1	0
Strešný prechod - sada pre plochú strechu	RCFP	162038-RTX	0	0	1
Cena celkom	€		1.472,-	1.352,-	1.541,-

Zoznam materiálu pre tlakový systém¹⁾



Počet solárnych panelov Typ inštalácie / Položka	Typ	Obj. číslo	max. 2 Množstvo	max. 3 Množstvo	4 až 5 Množstvo	Nominálny objem celého systému				
Ovládač pre tlakový solárny systém	EKSDSR1A	EKSDSR1A	1	1	1	Počet solárnych panelov	2	3	4	5
Čerpadlová stanica pre tlakový solárny systém	EKSRDS2A	EKSRDS2A	1	1	1	Prepojovacie potrubie 15 m	DN 16	DN 16	DN 20	DN 20
Prepojovacie potrubie tlakové DN16 15m	CON 15P16	162073	1	1	0					
Tlaková solárna pripojovacia sada DN16	CON CP16	162075	1	1	0	Nominálny objem systému (l)	21	22,7	24,4	26,1
Prepojovacie potrubie tlakové DN20 15m	CON 15P20	162074	0	0	1					
Tlaková solárna pripojovacia sada DN20	CON CP20	162076	0	0	1					
Expanzná nádoba 12l *	MAG S12	162070	1	0	0					
Expanzná nádoba 25l *	MAG S 25	162050	0	1	0					
Expanzná nádoba 35l *	MAG S 35	162051-RTX	0	0	1					
Inštalčný materiál pre tlakový solárny systém ¹⁾	RCP	EKSRCP	1	1	1					
Cena celkom	€		1.689,-	1.686,-	2.031,-					

Solárne panely - prehľad EKSH26P - horizontálny model

Zoznam materiálu pre štandardný solárny systém na prípravu TPV a podporu vykurovania s panelmi EKSH26P

Solárny panel H26 P



Počet solárnych panelov Poloha inštalácie panelov Položka	Typ	Obj. číslo	1 Na streche Množstvo	1 Plochá strecha Množstvo	2 Na streche Množstvo	2 Plochá strecha Množstvo	3 Na streche Množstvo	3 Plochá strecha Množstvo	4 Na streche Množstvo	4 Plochá strecha Množstvo	5 Na streche Množstvo	5 Plochá strecha Množstvo
Solárny panel	EKSH26P	EKSH26P	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Prepojovacia sada dvoch panelov	FIX-VBP	162016-RTX	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4
Montážna profilová lišta pre EKSH26P	FIX MP 200	162068	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Strešné konzoly pre vysokú krytinu pre 1 panel (DB+P) (2 konzoly/sada)	FIX-ADDP	162085	2 ²⁾	0	4 ²⁾	0	6 ²⁾	0	8 ²⁾	0	10 ²⁾	0
Konzola pre 1 panel na plochej streche	FB H26P	162060	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
Rozšírenie konzoly pre ďalšie panely na plochej streche	FE H26P	162061	0	0	0	1	0	2	0	3	0	4
Cena celkom	€		1.076,-	1.378,-	2.236,-	2.689,-	3.396,-	4.000,-	4.556,-	5.311,-	5.716,-	6.622,-



Nominálny objem celého systému				
Počet solárnych panelov	2	3	4	5
Prepojovacie potrubie 15 m	DN 16	DN 16	DN 20	DN 20
Nominálny objem systému (l)	21,6	23,9	26,0	28,1

Zoznam materiálu pre tlakový systém¹⁾



Počet solárnych panelov Typ inštalácie / Položka	Typ	Obj. číslo	max. 3 Množstvo	4 až 5 Množstvo
Akumulačný zásobník alebo Altherma EHS(H/X)B	EKHWP500PB	EKHWP500PB		
Regulátor pre tlakový solárny systém	EKSDSR1A	EKSDSR1A	1	1
Čerpadlová stanica pre tlakový solárny systém	EKSRDS2A	EKSRDS2A	1	1
Prepojovacie potrubie tlakové DN16 15m	CON 15P16	162073	1	0
Tlaková solárna pripojovacia sada DN16	CON CP16	162075	1	0
Prepojovacie potrubie tlakové DN20 15m	CON 15P20	162074	0	1
Tlaková solárna pripojovacia sada DN20	CON CP20	162076	0	1
Expanzná nádoba 12l *	MAG S12	162070	0	0
Expanzná nádoba 25l *	MAG S 25	162050	1	0
Expanzná nádoba 35l *	MAG S 35	162051-RTX	0	1
Inštalčný materiál pre tlakový solárny systém ¹⁾	RCP	EKSRC	1	1
Cena celkom	€		2.014,-	2.359,-



Tlakový systém (-P) Pressurized

- P) Vyžadované len pre tlakový systém.
- * Predbežné štandardné odporúčanie exp. nádoby. Po upresnení lokálnych podmienok môže byť vyžadovaný aj iný typ expanznej nádoby MAG.
- 1) Otvor v streche pre inštaláciu panelov na šikmej streche alebo na plochej streche musí byť zabezpečený zákazníkom. Kvapalinová náplň do solárneho systému sa objednáva samostatne.
 - 2) Ak je to potrebné musí byť počet strešných kotviacich prvkov skontrolovaný (pozri inštalčný manuál).

Zoznam materiálu pre prepojenie 2 a 3 solárnych zásobníkov



Celkový počet zásobníkov Materiál	Typ	Obj. číslo	2 Množstvo	3 Množstvo
Sada pre prepojenie dvoch zásobníkov	CON SX	160120	1	1
Sada pre prepojenie troch zásobníkov	CON SXE	160121	0	1
Solárny regulátor FlowGuard regulátor solárneho prietoku	FLG	164102-RTX	2	3
RPS4 solárna regulácia a čerpadlová skupina	EXSRPS4	EKS RPS4A	1	1
Cena celkom	€		1.326,-	1.603,-



Solárny panel

Tepelný solárny kolektor

- › Solárne kolektory môžu vygenerovať až 70% z celkovej energie potrebnej na prípravu teplej vody – najväčšia úspora nákladov
- › Vertikálny a horizontálny solárny kolektor na prípravu teplej pitnej vody
- › Vysoko účinné kolektory s veľmi selektívnou povrchovou vrstvou transformujú všetko krátkovlnné slnečné žiarenie na teplo
- › Jednoduchá montáž na strešnú krytinu alebo v strešnej krytine
- › Vhodné pre tlakové aj beztlakové systémy



Príslušenstvo				EKSV21P	EKSV26P	EKSH26P
Montáž				Vertical		Horizontal
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	2.000x1.006x85		1.300x2.000x85
Hmotnosť	Jednotka		kg	33		42
Objem			l	1,3		2,1
Plocha	Vonkajšia		m ²	2,01		2,60
	Účinná		m ²	1.800		2.360
	Absorpčná vrstva		m ²	1,79		2,35
Povrchová vrstva				Mikrotherm (absorpcia max. 96%, emisia pribl. 5% +/-2%)		
Absorpčná vrstva				Register z medených potrubí v tvare harfy s hliníkovou platňou zváranou laserom		
Zasklenie				Jedna tabuľa bezpečnostného skla, priepustnosť +/- 92%		
Povolený sklon strechy	Min.~Max.		°	15~80		
Prevádzkový tlak	Max.		bar	6		
Teplota pri nečinnosti	Max.		°C	192		
Tepelný výkon	účinnosť kolektora (η _{col})		%	61		
	Účinnosť kolektora s nulovou stratou η ₀		%	0,781		0,784
	Koeficient tepelnej straty a ₁		W/m ² .K	4.240		4.250
	Tepelná závislosť koeficienta tepelnej straty a ₂		W/m ² .K ²	0,006		0,007
	Tepelný výkon		kJ/K	4,9		6,5

EKSRPS4A/EKSRDS2A

Čerpadlová stanica

- › Úspora energie a zníženie emisií CO₂ solárnym systémom na prípravu teplej pitnej vody
- › Možné pripojenie čerpadlovej stanice k beztlakovému solárnemu systému
- › Čerpadlová stanica a ovládanie prenášajú solárne teplo do zásobníka na teplú pitnú vodu



Čerpadlová stanica				EKSRPS4A/EKSRDS2A	EKSRPS4A	EKSRDS2A
Montáž					Na bočnú stenu zásobníka	Na stenu
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm		815x142x230	410x314x154
Hmotnosť	Jednotka		kg		6	
Prevádzkový rozsah	Ambient temperature	Min.~Max.	°C		5~40	0~40
Prevádzkový tlak	Max.		bar		-	6
Teplota pri nečinnosti	Max.		°C		85	120
Regulácia	Typ	Digitálna ovládacia jednotka rozdielu teploty s displejom s obyčajným textom				
	Spotreba energie		W		2	5
Napajanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz/V		1~/50/230	-/50/230
Snímač	Teplotný snímač solárneho panela				Pt1000	
	Snímač zásobníka				PTC	-
	Snímač vratnej vody				PTC	-
	Snímač vstupnej teploty a prietoku				Napätový signál (3.5V DC)	-
Prívod elektrického napájania				Vnútrotná jednotka		
Solárne čerpadlo	Spotreba		W		30	23
	Pohotovostný režim		W		2,00	5,00
	Ročný spotreba el. energie pomocných režimov		kWh		78	89
	Qaux					



ROTEX

variocistern

Zásobníky na dažďovú vodu



		Typ	Order No.	Cena €
	ROTEx variocistern A 750 Základná časť zásobníka s prívodom DN 50 a prepadom DN 100	750 l	190750	364,-
	ROTEx variocistern B 750 Rozširovacia časť zásobníka s pripojovacou sadou	750 l	190751	310,-
	ROTEx variocistern A 1000 Základná časť zásobníka s prívodom DN 50 a prepadom DN 100	1,000 l	191000	468,-
	ROTEx variocistern B 1000 Rozširovacia časť zásobníka s pripojovacou sadou	1,000 l	191001	415,-
	Pripojovacia sada čerpadla Vrátane sacieho potrubia a plavákového spínača, ako suchá ochrana proti chodu. Dĺžka kábla 5 m	PAS	193000	129,-
	Sada na dopĺňovanie Pre čerstvú vodu. Vrátane plavákového spínača, solenoidového ventilu a vstupného lieviku. Dĺžka kábla 5 m.	NSF	193010	219,-
	Pripojovací set variocistern	VBS	193040	31,-
	Indikátor úrovně hladiny Prispôsobený na rozmer plniaceho otvoru EK 50 displej v cm	IDEAL-S	193020	32,-

Prečo údržba?



Istota

Spoločnosť Daikin Service a tímy našich servisných partnerov vyvíjajú nové inteligentné služby a moderné riešenia, ktoré prekračujú vaše očakávania. Zabezpečenie toho, aby vaše vykurovacie jednotky boli udržiavané odborníkmi, vám poskytne istotu!

Zvýšená bezpečnosť

Ak vykurovacia jednotka nepracuje dlhší čas v optimálnom režime, môže to spôsobiť nebezpečné pracovné podmienky alebo nehody. Pravidelná údržba zaisťuje bezpečnú prevádzku jednotky a je v súlade s miestnymi predpismi a požiadavkami.

Dodržiavanie právnych predpisov

Vedomie, že vaše vykurovacie zariadenie je udržiavané v perfektnom stave, vám dáva záruku, že sú splnené všetky príslušné zákonné požiadavky (napr. Regulácia F-plynov). **NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 517/2014 zo 16. apríla 2014 o fluórovaných skleníkových plynoch.**

Šetrenie nákladov

Z dlhodobého hľadiska je údržba vždy lacnejšia ako ad hoc zásahy a servisné intervencie. Preventívna údržba umožňuje vám a spoločnosti Daikin plánovať dopredu a vyhnúť sa nárazovým zásahom. Naši odborníci prídu pripravení, čím sa vyhneme opakovaným návštevám a ďalším prerušeniam prevádzky zariadenia.

Ďalším prínosom sú jasné a transparentné náklady, ktoré možno ľahko zahrnúť do rozpočtu, ako aj jasné a opodstatnené správy o životnom cykle, ktoré naznačujú budúce potreby a požiadavky, ktoré treba zvážiť v dostatočnom predstihu. Postupom času sa tým znižujú celkové náklady na vlastníctvo (TCO) a súvisiace prevádzkové náklady.

Minimalizovanie výpadky systému

Plánované servisné prehliadky sú transparentné a ľahko plánovateľné, čo poskytuje dostatok času na nájdenie vhodných termínov návštev, aby sa zabránilo vplyvu na prevádzku alebo pohodlie. Udržiavané vykurovacie teleso bude počas hlavnej sezóny menej náchylné na poruchy. Udržiavanie aktuálnosti jednotky pri všetkých inšpekciách a kontrolách údržby znamená menšie obavy, že sa jednotka pokazí, keď to bude najmenej vhodné.

Zvýšená účinnosť systému

Pravidelná údržba vykurovacej jednotky zabezpečuje, že nie sú ohrozené náklady na elektrinu a jej výkon, a že bezpečnostné prvky a integrita vykurovacej jednotky sú v súlade s najnovšími normami a predpismi.



Rutinná údržba, ako sú inšpekcie, čistenie filtrov, výmena dielcov a ďalšie drobné opravy, môžu pomôcť vašej vykurovacej jednotke pracovať oveľa efektívnejšie. Na druhej strane získate výhody úspory paliva a energie, pretože vykurovacia jednotka bude pracovať na špičkový výkon.

Núdzové volanie

V prípade, že by hrozila porucha na vašom vykurovacom zariadení, všetky balíčky Daikin Care obsahujú prístup k číslu servisnej linky pre hlásenie poruchy. Súčasťou preventívnej a dlhodobej starostlivosti je aj prístup na horúcu linku servisnej služby mimo riadnych pracovných hodín.

Originálne náhradné diely, náradie a vybavenie

Náhradné diely používané spoločnosťou Daikin Service alebo našou sieťou servisných partnerov sú certifikované spoločnosťou Daikin, čo znamená, že riziko zlyhania a porúch môže byť znížené pri zabezpečení platnosti záruky.

V prípade, že je potrebná generálna oprava, alebo servisný zásah, spoločnosť Daikin ako výrobca originálnych náhradných dielov má všetky nástroje, diely a vybavenie na zabezpečenie toho, aby sa oprava vykonala podľa odporúčaní výrobcu a aby vaše zariadenie zostalo v prevádzke.

Daikin používa pri starostlivosti o naše vykurovacie jednotky moderné servisné nástroje. Tieto nástroje sú nedostupné na otvorenom trhu a uľahčujú pokročilé riešenie problémov a reporting, aby sa zabezpečilo správne nastavenie a parametrizácia vykurovacej

jednotky, ako aj overenie integrity vykurovacej jednotky.

Atraktívne modernizačné riešenia

Daikin taktiež ponúka atraktívne modernizačné riešenia (dodatočná montáž alebo úplná výmena) pre rad starších vykurovacích telies. V prípade dodatočnej montáže budú hlavné časti vykurovacej jednotky vymenené, aby sa zabezpečila jej prevádzka po mnoho ďalších rokov. Používanie retrofitných riešení certifikovaných spoločnosťou Daikin od spoločnosti Daikin alebo certifikovaných partnerov spoločnosti Daikin vám umožní využívať výhody znížených prevádzkových nákladov, nie je potrebné ich renovovať ani preinštalovať a bude zahŕňať atraktívnu záručnú politiku, ak sa vykonáva na základe dohody o servise.





Úspora energie sa nekončí nákupom alebo inštaláciou energeticky účinných zariadení. Zariadenia musia byť prevádzkované v optimálnych podmienkach.

Dobrá údržba a servis sú kľúčovými prvkami zabezpečenia maximálneho výkonu.

**Ste si istí, že filtre sú čisté a že žiadny z komponentov nie je poškodený?
Sú všetky vaše nastavenia správne?**

Každá z týchto vecí môže viesť k zníženiu pohodlia. Aj keď si nemusíte všimnúť rozdiel hneď, určite si to všimnete na konci roka - keď platíte účet za energiu.

Náš tím vývojárov spoločnosti Daikin sa neustále snaží zlepšovať energetickú účinnosť našich systémov.

My v spoločnosti Daikin Service sme tu, aby sme vám pomohli udržať vaše jednotky v chode úsporne a efektívne pomocou optimalizovaného spúšťania a uvádzania do prevádzky, pravidelnej a preventívnej údržby, diaľkového monitorovania, zlepšovania výkonu jednotiek a poskytovania nákladovo efektívnych aktualizácií, aby ste mohli ťažiť z výhod zvýšenia efektívnosti z našej najmodernejšej technológie.

Optimalizácia a aktualizácia



Európske stredisko pre vzdialené monitorovanie



Aktualizácia / optimalizácia

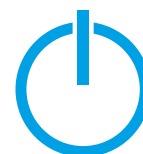
Udržujte inštaláciu v dobrom stave



Servisné balíčky

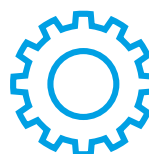


Podpora inštalácie



Uvedenie do prevádzky

Náhradné diely a opravy



Náhradné diely



Oprava

Uvedenie do prevádzky

Daikin ponúka profesionálne uvedenie do prevádzky vášho systému Daikin vysokokvalifikovanými inžiniermi, ktorí sú **kvalifikovaní servisní technici výrobcu Daikin**, ako súčasť služieb uvedenia do prevádzky.

Uvedenie do prevádzky prostredníctvom autorizovaného partnera alebo samotného Daikin pracovníka vás ubezpečuje, že vaša jednotka pracuje tak, ako má a prináša všetky výhody jedinečnej klímy.

Každé uvedenie do prevádzky je zdokumentované podľa normy Daikin a poskytuje sa podrobná správa o uvedení do prevádzky, v ktorej sú podrobne popísané všetky vykonané činnosti a zaznamenávanie fungovania blokov.



Uvedené ceny sú podmienené vyplnením kontrolného zoznamu pred uvedením do prevádzky, ktorý zahŕňa celý rad hlavných činností vrátane všeobecných podmienok na stavenisku, poskytovania energie a požadovanej distribúcie elektrickej energie, ako aj tém súvisiacich s inštaláciou. To zaručuje, že služba môže byť poskytovaná efektívne, včas a poskytuje najlepšie výsledky. Najnovšie vydanie kontrolného zoznamu pred uvedením do prevádzky si vyžiadajte na servisnom oddelení Daikin.

Popis	Material Number	Cena €
Uvedenie do prevádzky Geotermál	CE.S_COM_GROUND	na vyžiadanie
Uvedenie do prevádzky Hybrid	CE.S_COM_HYBRID	na vyžiadanie
Uvedenie do prevádzky Solár	CE.S_COM_SOLAR	na vyžiadanie
Uvedenie do prevádzky Monosplit	CE.S_COM_SPMON	na vyžiadanie
Uvedenie do prevádzky Multisplit do 3 vnút.jednotiek	CE.S_COM_SPMUL3	na vyžiadanie
Uvedenie do prevádzky Multisplit do 5 vnút.jednotiek	CE.S_COM_SPMUL5	na vyžiadanie
Uvedenie do prevádzky Tepelné čerpadlo LT split	CE.S_COM_HPSPLIT	na vyžiadanie
Uvedenie do prevádzky HT tepelné čerpadlo vysoko teplotné	CE.S_COM_HPHT	na vyžiadanie
Uvedenie do prevádzky LT monobloc	CE.S_COM_HPMON	na vyžiadanie
Uvedenie do prevádzky Príslušenstvo	CE.S_COM_ACC	na vyžiadanie
Uvedenie do prevádzky Zásobník	CE.S_COM_BOIL	na vyžiadanie

Dodatočné služby a materiál

Na vyžiadanie	na vyžiadanie
---------------	---------------

Cena práce

Hodinová cena práce servisného technika	CE.S_LA_HOUR_HE	na vyžiadanie
Hodinová cena práce servisného technika +50%	CE.S_LA_HOUR50	na vyžiadanie
Hodinová cena práce servisného technika +100%	CE.S_LA_HOUR100	na vyžiadanie
Hodinová cena práce servisného manažéra	CE.S_LA_FOR	na vyžiadanie
Hodinová cena práce tvorba projektu	CE.S_LA_PRO	na vyžiadanie
Bežná pracovná doba bez príplatku	Pon.-Štvrť.: 08:00-17:00, Pia.: 08:00-12:00	
50% príplatok	Pon.-Pia.: 07:00-08:00 a 17:00-20:00, Sob.: 07:00-20:00	
100% príplatok	Pred 07:00 a po 20:00 a nedele a sviatky.	

Cestovné náklady (bez parkovania, diaľničných poplatkov atď.)

Príplatok na kilometer	CE.S_TR_KM_AL	na vyžiadanie
Paušálny cestovný poplatok na jeden prípad	CE.S_TR_CASE	na vyžiadanie
Osobitné cestovné náklady (lietadlo, trajekt...)	CE.S_TR_SPEC	na vyžiadanie
Zóna jazdy 1	CE.S_TR_Z1	na vyžiadanie
Zóna jazdy 2	CE.S_TR_Z2	na vyžiadanie
Zóna jazdy 3	CE.S_TR_Z3	na vyžiadanie
Zóna jazdy 4	CE.S_TR_Z4	na vyžiadanie
Hodinová sadzba za cestu autom	CE.S_TR_HOUR	na vyžiadanie

Zrušenie

Zrušenie jazdy (chyba zákazníka)	CE.S_COM_FAILTRAV	na vyžiadanie
----------------------------------	-------------------	---------------

Výcvik, školenie

Celodenný tréning na osobu a deň (minimálne 5 účastníkov)	CE.S_LA_TRA	na vyžiadanie
---	-------------	---------------

POZNÁMKA:

Uvedené ceny sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Ceny treba chápať ako čisté ceny bez DPH a cestovného.

Uvedené ceny sú založené na potvrdení objednávky minimálne 10 dní pred začatím práce.

Údržba

Údržba je kľúčovým prvkom na zabezpečenie kvality, efektívnosti a bezchybného fungovania zariadení Daikin. Naše servisné služby sú založené na dlhoročných skúsenostiach, aby ste si mohli vychutnať plný úžitok z toho, že inžinieri spoločnosti Daikin Service servisujú vaše vybavenie.

- Budte pripravení na chladné obdobie
- Nižší účet za energie a emisie CO₂
- Zabezpečte tichú prevádzku

Pravidelná starostlivosť chráni vaše investície počas celej životnosti systému Daikin. Zabraňuje sa výpadkom pri súčasnom zachovaní nízkych prevádzkových nákladov počas celého životného cyklu systému.

Plánovaná preventívna starostlivosť vám dávajú záruku transparentnosti nákladov, čím sa predchádza neočakávaným nákladom a opravám, alebo zníženiu pohodlia, kvality alebo výpadku výroby. Naše balíčky starostlivosti obsahujú aj komplexný test jednotky používajúcej špeciálny diagnostický softvér vyvinutý spoločnosťou Daikin na kontrolu únikov a problémových častí.

Daikin Care je starostlivo vypracovaný program vyvinutý na základe našich dlhoročných skúseností s našimi certifikovanými partnermi v celej Európe, ktorí majú skúsenosť s každým druhom podnebia a každým možným problémom.



Program starostlivosti tiež zabezpečuje, že jednotka je testovaná v súlade s platnými predpismi F-Gas §22, ako aj s legislatívou pre čistotu ovzdušia. Balíčky starostlivosti sú k dispozícii pre:

- rezidenčných / komerčných vlastníkov zariadení Daikin
- majiteľov domov s kúrením Daikin
- nájomníkov využívajúcich kúrenie Daikin

Daikin Cares obsahuje 3 rôzne zmluvné úrovne o údržbe, ktoré sú prispôbivé vašim potrebám. Okrem týchto 3 balíčkov starostlivosti ponúka Daikin komplexnú sadu možností, z ktorých si môžete vybrať.

1. Starostlivosť:

Možnosť "Starostlivosť" je základná podmienka pre platnú záruku a zabezpečuje, že vaše tepelné čerpadlo bude pracovať správne a podľa parametrov.

Balíček Care obsahuje nasledujúce služby:

- Inšpekcie založené na preddefinovaných aktivitách
- podľa potreby aktualizáciu softvéru a firmvéru
- v prípade potreby overenú knihu evidencie podľa § 22

2. Preventívna starostlivosť:

Možnosť "Preventívna starostlivosť" dlhodobo udržiava tepelné čerpadlo v optimálnom stave.

Okrem činností údržby zahrnutých v balíku "Starostlivosť" obsahuje Preventívna starostlivosť aj:

- Servis založený na vopred definovaných činnostiach
- Čistenie výmenníkov tepla
- Diagnostika a/alebo analýza systému na mieste inštalácie počas servisného zásahu
- Čistenie alebo výmena filtrov strana vody a vonkajšia časť (podľa potreby)
- Komplexná, prediktívna správa o stave a meraniach
- Zaznamenaná, dostupná servisná história každej jednotky
- Prístup k technickej pomoci a servisný výjazd
- Núdzová podpora na diaľku

3. Rozšírená starostlivosť:

Možnosť "Rozšírená starostlivosť" poskytuje maximálnu funkčnosť zariadenia pri minimálnych celkových nákladoch na starostlivosť.

Okrem činností uvedených v balíku "Preventívna starostlivosť" zahŕňa

"Rozšírená starostlivosť" ešte rozšírenie záruky:

- Náklady na prácu a cestovné náklady, náhradné diely pre plánovanú údržbu v cene
- Náklady na prácu a cestovné náklady, náhradné diely na servisné opravy v cene
- Filtre, náhradné diely a chladivo v cene

Možnosti:
Energetický audit a správa
Špecializovaná podpora a poradenstvo

Popis	Starostlivosť	Preventívna starostlivosť	Rozšírená starostlivosť
Údržba kotla	na vyžiadanie	na vyžiadanie	na vyžiadanie
Údržba Tepelné čerpadlo zem-voda	na vyžiadanie	na vyžiadanie	na vyžiadanie
Údržba tepelné čerpadlo HT	na vyžiadanie	na vyžiadanie	na vyžiadanie
Údržba tepelné čerpadlo LT monobloc	na vyžiadanie	na vyžiadanie	na vyžiadanie
Údržba tepelné čerpadlo LT Split	na vyžiadanie	na vyžiadanie	na vyžiadanie
Údržba Hybridné tepelné čerpadlo	na vyžiadanie	na vyžiadanie	na vyžiadanie
Údržba solárny termálny ohrev	na vyžiadanie	na vyžiadanie	na vyžiadanie

Možnosti

Popis	Hodinová sadzba			
Odborná pomoc a poradenstvo	na vyžiadanie			
Núdzová podpora	Pondelok - Piatok 17-22 hod.		Víkend, Sviatok, Noc	
	na vyžiadanie		na vyžiadanie	
Výjazdové časy (výjazd do 48 hod. je zahrnutý v Prevent. a Rozšir. starostlivosti)	Výjazd do 24 hod.	Výjazd do 16 hod.	Výjazd do 8 hod.	Výjazd do 4 hod.
	na vyžiadanie	na vyžiadanie	na vyžiadanie	na vyžiadanie

POZNÁMKY:

Uvedené ceny sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Ceny treba chápať ako čisté ceny bez DPH a cestovného. Uvedené ceny sú založené na potvrdení objednávky minimálne 10 dní pred začatím práce.

E-Parts

Nájdite správny náhradný diel pre vašu jednotku Daikin, skontrolujte dostupnosť (v reálnom čase) a objednať si online.

Všetko v niekoľkých jednoduchých krokoch.

Výhody:

- › rýchle spracovanie
- › bezplatná doprava
- › nepretržitá dostupnosť
- › flexibilné dodávky
- › dostupnosť v reálnom čase
- › Prompt feedback

Zaregistrujte sa, ak chcete použiť službu E-Parts

- › Vyžiadajte si prihlasovací formulár mailom na adrese: service@daikin.sk
- › Vyplnený formulár pošlite späť na mail: service@daikin.sk
- › Servisné oddelenie vám potvrdí registráciu na E-Parts a informuje vás o vytvorení prístupu

Vždy prístupné pre vás

Odkazy na E-parts a na náhradné diely nájdete na našom Obchodnom portáli:

<http://eparts.daikin-ce.com>

<https://my.daikin.eu>



Servisná Akadémia

Daikin Servisná Akadémia ponúka individuálne vzdelávacie kurzy produktov Daikin pokrývajúce všetky servisné prípady. Naším cieľom je pomôcť Vám poskytovať lepšie služby, a tak rozvíjať aj vaše podnikanie.



Zámery a ciele

So servisnou akadémiou Daikin chceme ponúknuť jednotný európsky vzdelávací program pre servisných technikov (interných aj externých), aby ste sa stali najlepšími z najlepších.

- › Zabezpečujeme, aby naši partneri mali k dispozícii kvalifikovanú pracovnú silu.
- › Umožňujeme našim koncovým používateľom poskytovať kvalitné služby.
- › Zvyšujeme výkonu a efektivity, s kratším časom na servisné zásahy.
- › Zlepšujeme kvalitu a tým aj spokojnosť zákazníkov.
- › Podporujeme profesionálne zázemie pre udržanie servisných technikov v priemysle HVAC-R.
- › Tam, kde je to možné, ponúkame školenia v miestnom jazyku.

Naše tréningové balíky pokrývajú tieto oblasti:

- › Inštalácia a príprava na uvedenie do prevádzky
- › Uvedenie do prevádzky
- › Údržba
- › Odstraňovanie porúch a oprava
- › Aplikácia a návrhy

Chcete sa dozvedieť viac?

Pre viac informácií o Daikin Academy Central Europe nás prosím kontaktujte:

service@daikin.sk

Služby vzdialeného monitorovania

Najnovšia technológia spojená s vynikajúcimi službami zvyšuje efektivitu a spoľahlivosť vašej inštalácie HVAC-R.

Pripojená klimatizácia funguje inteligentnejšie. Ponúkame niekoľko spôsobov, ako diaľkovo ovládať vaše produkty a inštalácie. Od sledovania výkonu po prediktívnu logiku a analýzy a ďalšie, naša inteligentná sieť predstavuje nákladovo efektívny spôsob, ako zvýšiť bezpečnosť, čas a spoľahlivosť vašej inštalácie.



Predpovedanie porúch vopred



Analytika

Údaje sú našou surovinou a analýza údajov je náš produkt. Nepretržité monitorovanie a analýza prevádzkových údajov systému nie je len kľúčom k zaisteniu efektívnej prevádzky, zníženiu prevádzkových a servisných nákladov a optimalizácii užívateľského komfortu. Analýza údajov tiež poskytuje ďalšie cenné a často prekvapujúce informácie.



Bezproblémové pripojenie

Vieme, že pripojenie systému ku cloudu môže byť často skutočnou výzvou - to však už nie je váš problém. Postaráme sa o pripojenie vrátane mobilnej siete a smerovača, ktoré sú diaľkovo monitorované, aby sa maximalizovala spoľahlivosť infraštruktúry.



Cloudová služba Daikin

Naša webová služba poskytuje spoľahlivé a bezpečné diaľkové monitorovanie. Našou najvyššou prioritou je získať vašu dôveru. Služba Daikin Cloud Service spĺňa najvyššie bezpečnostné štandardy vo všetkých ohľadoch - zaisťuje ochranu vašich údajov, ako aj ich bezpečnú prepravu a ukladanie.

The benefits of remote monitoring



Vzdialený prístup

Daikin Cloud Service je webové riešenie na diaľkové monitorovanie a riadenie systémov HVAC, ktoré dokáže riadiť spotrebu energie viacerých budov naraz. Nie je potrebné inštalovať žiadny špeciálny softvér. Všetko je prístupné pomocou štandardného prehľadávača, či už prostredníctvom počítača alebo mobilného zariadenia.



Žiadny potenciálny problém nezostáva bez povšimnutia

Služba Daikin Cloud Service navyše poskytuje automatické upozornenie, ak zistí možnú poruchu. Táto jedinečná funkcia prediktívneho oznamovania umožňuje začatie servisných opatrení ešte predtým, ako si používateľ všimne, že sa vyskytol problém - čím sa maximalizuje spoľahlivosť a minimalizujú náklady na servis.



Maximálny výkon

Výkon aj toho najlepšieho systému môže byť narušený, ak nie je správne prevádzkovaný. Nepretržité monitorovanie umožňuje dôsledné dodržiavanie profilov zaťaženia, spôsobov používania a prevádzkových podmienok. Získané údaje sú základom pre optimalizáciu prevádzky a údržby systému, ako aj jeho návratnosti investícií.



Skutočný prípad

Príklady z reálneho života, ako by mohlo byť užitočné nepretržité monitorovanie a analýza údajov:



-20%

Nižšia spotreba VRV

Vďaka analýze údajov o spotrebe energie v systémoch VRV by sme mohli poskytnúť odporúčanie, ako zmeniť spôsob používania. Výsledkom bolo 20% zníženie nákladov na elektrinu na chladienie a asi 15% na vykurovanie.



30%

Vyššia výstupná teplota

Vďaka analýze prevádzkových údajov sme identifikovali možné problémy s pohodlím. Po vyhodnotení prevádzky sa vytvoril základ pre prijatie protiopatrení na zvýšenie ich komfortu.



40%

Náhradná kapacita chladienia

Dlhodobým monitorovaním Conveni Paku sa zistilo, že klient má 40% rezervnej chladiacej kapacity. To umožnilo znížiť počet nainštalovaných zariadení a tým ušetriť investičné náklady.



-20%

Nižšie investičné náklady

Analýza prevádzkových údajov starého systému VRV potvrdila, že je možné optimalizovať kapacitu a usporiadanie systému. To umožnilo znížiť investičné náklady na náhradný systém a vyriešiť problémy s pohodlím.

Všeobecné obchodné podmienky

spoločnosti DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE - SLOVAKIA S.R.O. (posledná aktualizácia: február 2020)

1. Tieto všeobecné obchodné podmienky (ďalej ako „Podmienky“) vymedzujú základné obchodné podmienky medzi predávajúcim spoločnosťou **DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE - SLOVAKIA s.r.o.**, sídlo Galvaniho ul. 15/C, 821 04 Bratislava, IČO: 31 400 264, zápis v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, odd.: Sro, vI.č.: 9396/B (ďalej aj len „Predávajúci“) a jej obchodným partnerom – právnickou osobou alebo fyzickou osobou – podnikateľom, ktorý pri uzatváraní a plnení zmluvy vystupuje v rámci svojej obchodnej alebo inej podnikateľskej činnosti, výrobky nakupuje za účelom ich využitia pri podnikaní alebo ďalšej obchodnej činnosti (B2B) (ďalej aj len „Zákazník“) a vzťahujú sa na všetky ponuky, dodávky tovaru a poskytnuté služby, resp. uzatvorené kúpne zmluvy (ďalej aj len „kúpna zmluva“). Tieto Podmienky sa vzťahujú na všetky zmluvné vzťahy medzi Predávajúcim a Zákazníkom, týkajúce sa predaja tovaru a poskytnutých zákaznických služieb od okamihu uzavretia kúpnej zmluvy, ak v kúpnej zmluve nebolo výslovne dohodnuté inak. Uzavretím kúpnej zmluvy zmluvné strany akceptujú, že vzniknutý záväzkový vzťah sa bude riadiť režimom zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v platnom znení (ďalej len „Obchodný zákonník“) a týmito Podmienkami. Neupravené zmluvné vzťahy sa riadia príslušnými právnymi normami slovenského právneho poriadku. Podmienky sú platné pre zmluvné strany v znení platnom v okamihu uzavretia kúpnej zmluvy. Časť I sa vzťahuje na dodávky tovaru. Časť II sa vzťahuje na poskytnutie služieb zo strany nášho zákaznického servisu Zákazníkovi. Akékoľvek zmluvy odlišujúce sa od týchto Podmienok sú platné iba v prípade, ak budú z našej strany písomne potvrdené a riadne podpísané. Akékoľvek neformálne potvrdenia sú neplatné. Obchodné podmienky objednávateľa sa neaplikujú. Prevzatie tovaru sa považuje za súhlas s týmito Podmienkami. Náš zákaznický servis pre spotrebiteľov (B2C) sa riadi osobitnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Naše všeobecné obchodné podmienky sú zverejnené na www.daikin.sk.
2. Vymedzenie niektorých pojmov:
- „tovar“ znamená tvár patriaci do sortimentu Predávajúceho, najmä klimatizácie, produkty určené na ohrev vody, čistenie vzduchu a vykurovanie a ich príslušenstvo vyrábané pod značkou DAIKIN,
- „zmluvné strany“ znamená spolu Predávajúci a Zákazník,
- „kúpna zmluva“ uzavretá písomným prijatím objednávky Predávajúceho, resp. dodaním tovaru alebo služby Zákazníkovi, pričom objednávka Zákazníka predstavuje návrh kúpnej zmluvy,
- „objednávka“ znamená jednostranný právny úkon Zákazníka smerovaný Predávajúcemu, s cieľom nadobudnúť tovar alebo službu, obsahujúca obchodné meno, sídlo, IČO Zákazníka, špecifikáciu druhu a množstva tovaru alebo služby, spôsob odberu a miesto dodania tovaru, služby, kontaktné údaje (tel., email),
- „obaly“ znamená veci používané pri manipulácii s tovarom s cieľom zamedzenia poškodenia tovaru pri dodávke tovaru, najmä papierové, kartónové a drevené obaly, fólie,
- „my“ alebo „nás“ znamená Predávajúci, týkajúci sa Predávajúceho.

I. VŠEOBECNÉ OBCHODNÉ PODMIENKY PRE DODÁVKY TOVARU

1. PONUKA

Naše zverejnené ponuky majú informatívny charakter. Zobrazenie vzorových produktov a akékoľvek informácie o rozmeroch, hmotnosti a technických údajoch sú nezáväzná a podliehajú zmenám vo výrobe a zmenám vzorových produktov. Takého zmeny nepredstavujú vadu tovaru.

2. USKUTOČNENIE OBJEDNÁVKY, ZMENA DODANIA

1. Objednávka Zákazníka musia byť uskutočnené v písomnej forme (prostredníctvom listu, faxu, e-mailu alebo prostredníctvom online objednávkového systému, ktorý je dostupný na www.daikin.sk. Potvrdenie doručenia objednávky zo strany Predávajúceho nepredstavuje prijatie objednávky. Za prijatie objednávky sa považuje až naše výslovne písomné prijatie objednávky alebo samotné dodanie objednávky. Akékoľvek ústne alebo telefonické dojednanie alebo dohoda musí byť potvrdené v písomnej forme.
2. Vyhradzujeme si právo na odstúpenie od zmluvy aj v prípade, ak sme už objednávku prijali, a to vtedy, ak medzičasom získané informácie o finančnej situácii Zákazníka nasvedčujú, že Zákazník nebude schopný za objednávku, alebo jej časť, riadne a včas zaplatiť.
3. Po prijatí objednávky si taktiež vyhradzujeme právo zmeniť a zlepšiť dodávku, napr. vo vzťahu k typu a dizajnu tovaru v rozsahu, v akom je možné od Zákazníka očakávať akceptáciu takýchto zmien a zlepšení s ohľadom na naše produktové portfólio tovaru (napr. dodanie rovnocenného alebo prepracovanejšieho zariadenia). Takéto zmeny a zlepšenia sa považujú za vopred odsúhlasené.
4. Na zrušenie alebo zmenu celej objednávky, alebo jej časti, je potrebný náš písomný súhlas a táto skutočnosť nás oprávňuje účtovať Zákazníkovi – okrem už poskytnutých služieb a vynaložených nákladov – poplatok (za zrušenie) vo výške 20 % z hodnoty objednávky (vrátane DPH), minimálne však 250 €. Na určité skupiny tovaru, ktoré sú vyrábané na základe osobitnej objednávky (napr. viacspirálové, skrutkové chladiče, AHU atď.) sa vzťahujú osobitné pravidlá na zrušenie objednávky, ktoré sú zverejnené na www.daikin.sk.

3. CENY A PLATOBNÉ PODMIENKY

1. Ceny sú stanovené v našom platnom cenníku. Cenník je priebežne aktualizovaný. Týmto si vyhradzujeme právo zmeniť ceny aj v priebehu kalendárneho roka.
2. Ceny predstavujú netto ceny bez akýchkoľvek daní, cieľ alebo poplatkov v uvedenej mene, vrátane balného, ak nie je uvedené inak. K cene je potrebné pripočítať dane, daň a poplatky vo výške stanovenej všeobecne záväzným právnym predpisom. Cena tovaru neobsahuje cenu dopravného.
3. Zákazník je povinný zaplatiť nám kúpnu cenu za objednaný tovar a služby dojednanú v kúpnej zmluve. Na základe kúpnej zmluvy bude Zákazníkovi vydaný daňový doklad, resp. faktúra, ktorá obsahuje údaje o nás a Zákazníkovi, právny titul na zaplatenie kúpnej ceny, kúpnu cenu bez DPH a kúpnu cenu bez DPH, dátum vystavenia faktúry, dátum splatnosti peňažného záväzku obsiahnutého vo faktúre, podpis oprávnenej osoby konaj v našom mene. Nevystavenie daňového dokladu nemá vplyv na povinnosť Zákazníka zaplatiť nám kúpnu cenu tovaru riadne a včas. V prípade, ak k vystaveniu daňového dokladu zo našej strany nedošlo, je Zákazník povinný uhradiť nám kúpnu cenu najneskôr do 30 dní odo dňa dodania tovaru, a to na všetky, ak bol tovar objednaný na základe jednej objednávky dodaný Zákazníkovi po častiach.
4. Neakceptujeme žiadne výhrady k faktúram, ktoré obdržíme viac ako dva týždne po doručení faktúry. Ak nebude uvedené inak, splatnosť faktúr je 30 dní od dátumu doručenia faktúry; dátum splatnosti predstavuje dátum, kedy má byť z našej strany odbraná platba. V prípade omeškania úhrady budeme oprávnení účtovať úrok z omeškania vo výške 12% p.a. V prípade neplnenia sme taktiež oprávnení požadovať úhradu všetkých nákladov súvisiacich s vymáhaním nášho nároku, vrátane, ale nielen, poplatkov za upomienky a vymáhanie samotného nároku.
5. V prípade, ak bola dohodnutá úhrada v splátkach, bude v prípade omeškania Zákazníka s úhradou čo i len jednej splátky splatná celá dlžná suma.
6. Dodanie tovaru sme oprávnení podmieniť požiadavkou platby vopred. Ak Zákazník nezaplatí riadne a včas, môžeme odmietnuť dodať tovar do doby, kým Zákazník neuhradí dlžnú sumu.
7. Zákazník nie je oprávnený zadržať a ani započítať platby vo vzťahu k záruke alebo iným nárokom.

4. DODACIA LEHOTA

1. Zverejnené dodacie lehoty sú informatívne. Uvedené lehoty sa snažíme dodržať a doručiť tovar v čo najkratšom čase. Zákazník nemá právo trvať na dodržaní určitej dodacej lehoty. Oneskorenie doručenia nezakladá Zákazníkovi právo na náhradu škody a ani právo na odstúpenie od zmluvy. To sa vzťahuje aj na prípady, ak termíny dodania nebudú splnené v dôsledku vyššej moci, štrajku, alebo iných udalostí mimo našej kontroly.
2. Za žiadnych okolností nie je Zákazník oprávnený požadovať od nás úhradu pokuty alebo inej sankcie v prípade nášho omeškania.
3. Čiastočné dodávky sú povolené.
4. V prípade, ak bude Zákazník v omeškaní s úhradou za predchádzajúcu dodávku, sme oprávnení zadržať dodávky až do zaplatenia predchádzajúcej dodávky a nebudeme povinní objednávateli vo tejto súvislosti nahradiť žiadne vzniknuté škody.

5. PREVZATIE DODÁVKY, PRECHOD NEBEZPEČENSTVA, ONSKORENÉ PREVZATIE

1. Ak nebude dohodnuté inak, dodávky budú uskutočňované podľa pravidla CIP (Incoterms 2010) na uvedené miesto určenia.
2. Dodanie CIP zahŕňa iba minimálne poistenie prepravy. Dodatočné poistenie prepravy bude zabezpečené iba v prípadoch, ak o to bude výslovne požiadané zo strany Zákazníka a bude predmetom samostatnej zmluvy, a to na náklady Zákazníka.
3. Zákazník je povinný okamžite skontrolovať dodávku preberanú ním, alebo priamo jeho zástupcami za účelom zistenia škôd vzniknutých pri preprave a je povinný zaevidovať akékoľvek poškodenia balenia alebo tovaru v dodacom liste a odmietnuť doručovateľovi jej prevzatie. V prípade, ak Zákazník zistí až neskôr, že tovar je poškodený, je povinný nám túto skutočnosť oznámiť bezodkladne, avšak nie neskôr ako do troch pracovných dní od prevzatia tovaru; v opačnom prípade môže zaniknúť možnosť uplatniť si nárok z poistenia.
4. V prípade, ak je Zákazník v omeškaní s prevzatím tovaru, sme oprávnení – bez ohľadu na naše ďalšie práva – účtovať mu daný tovar ako prevzatý, alebo iným spôsobom s ním naložiť bez stanovenia časového limitu. Ak s tovarom naložíme iným spôsobom, čas na doručenie začne plynúť v deň, kedy nám bude doručená písomná žiadosť Zákazníka o doručenie tovaru.
5. Sme oprávnení účtovať Zákazníkovi akékoľvek náklady, ktoré vznikli z dôvodu oneskoreného prevzatia, vrátane, ale nielen, akýchkoľvek nákladov na uskladnenie, čkanie doby, atď.

6. VÝHRADA VLASTNÍCTVA

1. Vlastníckym právom k dodanému tovaru disponujeme až do úplnej úhrady všetkých pohľadávok vzniknutých z nášho obchodného vzťahu so Zákazníkom, a to aj v prípade, ak bola kúpna cena za konkrétne stanovené pohľadávky zaplatená. Ak budú dané podmienené výrobky spracované, bezodplatne nadobudneme vlastnícke právo k novému produktu. Ak bude nami dodaný tovar zmiešaný, spracovaný alebo skombinovaný s inými produktmi, Zákazník na nás týmto prevádza, v miere zodpovedajúcej hodnote nášho tovaru, vlastnícke právo spoluvlastnícky podiel na kombinovanom alebo novom výrobku, a to tak k rozpracovávaniu, ako aj k hotovému výrobku.
2. Zákazník je oprávnený opätovne predat nami dodaný tovar a výrobky vytvorené prostredníctvom jeho spracovania, zmiešania alebo skombinovania iba v rámci bežnej obchodnej činnosti. Zákazník na nás týmto postupuje akékoľvek pohľadávky vyplývajúce z takehoto opätovného predaja, alebo z akéhokoľvek iného právneho titulu voči tretím osobám, vrátane súvisiacich práv, za účelom zabezpečenia našich - budúcich - pohľadávok, ktoré môžu vzniknúť v rámci nášho obchodného vzťahu. Zákazník je povinný zaevidovať postúpenie týchto pohľadávok v jeho účtovníctve najneskôr v čase, keď dôjde k ďalšiemu predaju tovaru.
3. Pred zaplatením kúpnej ceny za tovar je Zákazník oprávnený opätovne predat daný tovar iba v prípade, ak bude zároveň informovať ďalšieho kupujúceho (konečného spotrebiteľa) o skutočnosti, že výnos z ďalšieho predaja bol predtým postúpený.
4. Zákazník je oprávnený prijímať úhrady postúpených pohľadávok za predpokladu, že si voči nám plní platobné povinnosti v zmysle ustanovení zmluvy. Zákazník nie je oprávnený iným spôsobom nakladať s podmieneným tovarom (napr. poskytnutie majetku ako zábezpeky, zriadenie záložného práva).
5. Zákazník je povinný nás bezodkladne informovať o zabavení alebo inom zásahu do podmieneného tovaru a / alebo postúpených pohľadávok a vysvetliť tretej strane, že disponujeme právnym titulom k predmetnému tovaru. Akékoľvek súvisiace náklady bude znášať Zákazník.
6. Všetok hardvér určený pre vzdialené monitorovanie funkčnosti (ERM), ako sú modemy a dátové/SIM karty, bez ohľadu, či sú nainštalované na/do alebo vmontované do dodaného tovaru alebo sú dodané Zákazníkovi osobitne, zostávajú vlastníctvom Predávajúceho po celý čas. Zákazník má právo tento hardvér používať počas doby, počas ktorej sú mu poskytované služby monitorovania, pričom hardvér musí byť Predávajúceho vrátený ihneď po ukončení služby monitorovania.

7. ZÁRUČNÁ DOBA

Ak nebude dohodnuté inak a vylučujúc akékoľvek ďalšie nároky, poskytujeme záruku na akékoľvek vady tovaru v čase jeho dodania nasledovne:

1. Záručná doba pre jednotlivé kategórie výrobkov je stanovená nižšie a začína plynúť odo dňa dodania zariadenia. Dôkazné bremeno, že vada existovala už v čase dodania nesie Zákazník.

KATEGÓRIA VÝROBKU	ZÁRUČNÁ DOBA
Klimatizácie	
Čističky vzduchu; Split; Multi-split; SkyAir; VRV; Packaged; vetracie zariadenia	3 roky
Vykurovacie systémy	
Altherma vykurovacie čerpadlo a hybridné vykurovacie čerpadlo; domáci zásobník na teplú vodu	3 roky
Plynové a naftové boilers	2 roky
Solárne panely	5 rokov
Podlažný vykurovací systém (potrubia, panely); Výmenník tepla pre Altherma Hybrid alebo Rotex A1 boiler	10 rokov
Iné vykurovacie systémy (neuvedené vyššie)	3 roky
Applied Systems	
VZT jednotky	1 rok
VZT jednotky Modular I; Fan coil jednotky	3 roky
Chladiče**	1 rok
Plug&Play chladiče (EWAQ/EWYQ-A,-B,-C série; SEHVX/SERHQ-B série)	3 roky
Chladenie	
Conveni-Pack*; ZEAS	5 rokov
Booster units	3 roky
Komerčné kondenzačné jednotky (CCU; SCU); Zanotti, Tewis, Hubbard, J&E Hall, a Daikin stacionárne chladiace zariadenia *	1 rok
AHT HORECA zariadenia	2 roky
Iné chladiace zariadenia (neuvedené vyššie)	3 roky
Riešenia a zariadenia tretej strany	
Air curtains	3 roky
Oil and Rain-water storage tanks	5 rokov
VA Piping	10 rokov
Luve*, Güntner* zariadenie	2 roky
Dadanco, Cabero, Smart Energy	1 rok

- * výlučne za predpokladu, že zariadenie bolo uvedeného prevádzky Predávajúcim alebo osobou na to Predávajúcim autorizovanou a Predávajúci alebo osoba na to Predávajúcim autorizovaná opätovne uvidela zariadenie do prevádzky po vykonaní významnej opravy (napr. výmery ovládača, kompresora, výmenníkov tepla, atď.), inak sa na tieto zariadenia vzťahu záručná doba 1 rok. **okrem chladičov, u ktorých za účelom poskytnutia záruky, musí vykonať uvedenie do prevádzky Predávajúci.
2. Zákazník si môže uplatniť reklamáciu iba v prípade, ak budú zariadenia nainštalované a zverejnené do prevádzky Predávajúcim, alebo spoločnosťou vyškolenu Predávajúcim v súlade s pokynmi na inštaláciu Predávajúceho a ak budú pravidelne udržiavané v zmysle posledných aktuálnych servisných pokynov a / alebo návodu na obsluhu Predávajúceho.
3. Nebude poskytnutá žiadna záruka a / alebo prijatá zodpovednosť v prípade, ak Zákazník nenahlási viditeľné vady prostredníctvom písomného oznámenia v lehote 3 pracovných dní od dodania tovaru a akékoľvek ďalšie vady bezodkladne po ich pociatí otnom zistení.
4. Predávajúci nezodpovedá za vady tovaru, o ktorých Zákazník vedel v čase objednania, resp. dodávky alebo v prihladnutím na okolnosti, za ktorých sa kúpna zmluva uzavrela musel vedieť.
5. V prípade reklamácie sa zaväzujeme, podľa nášho vlastného uváženia a vhodnosti, buď opraviť vadný tovar alebo diely alebo poskytnúť tovar alebo diely bez vad. Iné záručné nároky akékoľvek povahy sú vylúčené. Náklady na prácu, čas strávený cestovaním, potreby ako prostriedky na zmrazovanie, glykol a mazivá alebo iné náklady (napr. na inštaláciu, dovybavenie) neznaša Predávajúci.
6. Predávajúci môže priebežne poskytnúť aktualizácie softvéru a / alebo hardvéru. Aktualizácie môžu zahŕňať opravy chýb, vylepšenia a aktualizácie. Aktualizácie sú poskytované Zákazníkovi v strojo vo čitateľnej a inštalovateľnej podobe, vrátane pokynov na inštaláciu. Zákazník je povinný inštalovať aktualizácie na jeho vlastné náklady v primeranej lehote. Akékoľvek škoda, ktorá bude spôsobená nenainštalovaním aktualizácie bude výlučnou zodpovednosťou Zákazníka a Predávajúci nepreberá žiadnu zodpovednosť za nenainštalovanie aktualizácie na zariadenie.
7. Okrem prípadov uvedených v odsekoch 2 a 3, záruka a / alebo zodpovednosť sa nevzťahujú na vady, ktoré boli spôsobené nevhodným alebo nesprávnym používaním alebo zaobchádzaním, nedodržaním prevádzkových podmienok alebo pokynov na údržbu, nadmerným užívaním alebo nevhodnými prevádzkovými materiálmi alebo náhradnými materiálmi alebo náhradnými dielmi, ktoré neboli dodané Predávajúcim. Záruka sa nevzťahuje na časti, ktorých opotrebovanosť je bežnou vlastnosťou, vrátane, ale nielen, filtre, trysky horákov, uhlikové kefy motorov, spojky, elektródy, ochranné anódy, UV sondy, mreže, olej alebo iný spotrebný tovar.
8. Ak nám nebude poskytnutý požadovaný čas a možnosť prijať všetky potrebné záručné opatrenia, budeme zbavení zodpovednosti za reklamácie a náhradu škody. V prípade, ak bude Zákazník pokračovať v používaní vadného tovaru, poskytneme záruku a / alebo nesieme zodpovednosť iba za pôvodnú vadu. Neuhrádzame žiadne náklady na opravy, ktoré budú vykonané bez nášho výslovneho predchádzajúceho súhlasu. Za dôsledky takto vykonaných opráv nenesieme žiadnu zodpovednosť.
9. Záručná doba na odstraňené diely a iné vylepšenia je 6 mesiacov od dodania (odovzdania na prepravu prepravovci).
10. Ak bude vada odstránená, na vymenený alebo opravený náhradný diel nezačína plynúť nová záručná doba.
11. Vyhradzujeme si právo odmietnuť odstrániť vady v prípade, ak bude Zákazník v omeškaní s plnením jeho platobných záväzkov.
12. V prípade, ak budú dodané a nainštalované výrobky iných výrobcov, Zákazník je obmedzený na reklamácie, ktoré si môžeme uplatniť voči dodávateľovi výrobku iného výrobcu. Zákazník nie je oprávnený uplatňovať si žiadne ine reklamácie a nie je oprávnený požadovať záruku z kúpnej ceny.
13. Tovar sa môže používať iba v súlade s jeho účelom využitia, súlade s návodom na používanie, resp. inými príslušnými predpismi a pokynmi. Okamihom porušenia tejto povinnosti zanikajú všetky práva vyplývajúce zo záruky poskytnutej Zákazníkovi.
14. Predávajúci je oprávnený požadovať predloženie tovaru (resp. jeho časti), vrátane zlomených, chybných alebo predpokladaných poškodených častí alebo systémov, uplatneného v reklamácií na podrobné prešetrenie. Reklamovaný tovar (resp. jeho časti) je potrebné uchovávať pre účely prešetrenia aj v prípade, ak bol nárok uznaný a bol bezplatne poskytnutý náhradný tovar, a to

najmenej počas 3 mesiacov od uznania oprávnenosti reklamácie. V prípadoch, keď prešetrovanie odhalí, že nárok na záruku je neopodstatnený a záruka je preto zamietnutá (napr. časť bola poškodená vonkajšími faktormi, nedostatok údržby, časť funguje správne atď.), Predávajúci si môže uplatniť nárok na náhradu nákladov spojených s prešetrovaním, prepravou, ako aj náklady na tovar, ktorý bol v rámci riešenia reklamácie bezplatne poskytnutý.

8. ZODPOVEDNOSŤ

1. Zodpovednosť za škodu nesieme iba v prípadoch, ak sme preukázateľne konali úmyselne alebo s hrubou nedbanlivosťou. Odmietame akúkoľvek zodpovednosť za ľahkú nedbanlivosť. Zodpovednosť nenesieme predovšetkým za následné škody (napr. prestroje v dôsledku nesprávnych dodávok) a finančné strany, úslý zisk, nedosiahnuté úspory, stratu záujmu a vzniknuté škody z nárokov tretích strán voči Zákazníkovi, ak vyššie uvedené nie je v priamej súvislosti s našim úmyslom alebo hrubou nedbanlivosťou. V prípade vzniku škody v dôsledku chybného stavu tovaru, ktorý nám bol dodaný, nesieme zodpovednosť iba v rozsahu, v akom ju nesie jeho výrobca alebo dodávateľ voči nám. Naša zodpovednosť v žiadnom prípade nesmie prekročiť hodnotu faktúry za daný tovar.

9. ZÁRUKA

1. Zodpovednosť Predávajúceho zanikne, ak údržba, ako je určená Predávajúcim, nebola vykonaná vôbec alebo včas alebo nebola vykonaná spoločnosťou autorizovanou Predávajúcim a ak Zákazník nedodržiava Predávajúcim určené intervaly na vykonanie servisu a údržby. Bremeno preukázania riadne a včas vykonanej údržby a čistenia znáša Zákazník. Zodpovednosť Predávajúceho zanikne aj vtedy, ak Zákazník používa príslušenstvo, ktoré nebolo schválené Predávajúcim alebo ak tretia osoba, ktorá nebola autorizovaná Predávajúcim, vykonala zásah do zariadenia a vykonala zmeny na dodaných produktoch. Tretie časti zariadení sú vylúčené zo zodpovednosti za vady.

10. UKONČENIE KÚPNEJ ZMLUVY

1. Kúpna zmluva sa končí dňom vysporiadania všetkých práv, povinností a nárokov zmluvných strán z nej vyplývajúcich. Pred touto dobou je možné kúpnu zmluvu ukončiť dohodou zmluvných strán alebo odstúpením v súlade s týmito článkami. Predávajúci je oprávnený od zmluvy odstúpiť:

a) ak kupujúci je v omeškaní so zaplatením kúpnej ceny tovaru, a to aj napriek písomnej výzve predávajúceho na jej uhradenie v primeranej dodatočnej lehote,

b) po uzatvorení kúpnej zmluvy s kupujúcim vznikli preukázateľné skutočnosti na strane kupujúceho, ktoré odôvodňujú oprávnené pochybnosti o možnostiach skorého a úplného plnenia všetkých povinností a záväzkov zo strany kupujúceho, hlavne vo vzťahu ku zaplateniu kúpnej ceny, je predávajúci oprávnený od kúpnej zmluvy a dodania tovaru odstúpiť, resp. požadovať na kupujúcom okamžitú úhradu kúpnej ceny tovaru nezávislú na údajoch uvedených na faktúre,

c) nebola ani v primeranej dodatočnej lehote uhradená kúpna cena pred dodaním tovaru v súlade s týmito Podmienkami

d) v ostatných prípadoch, keď to umožňujú tieto Podmienky, kúpna zmluva alebo platné všeobecne záväzné právne predpisy.

2. Odstúpením kúpna zmluva zaniká od počiatku. Platnosť kúpnej zmluvy sa končí v momente doručenia odstúpenia Predávajúceho Zákazníkovi. Odstúpením od kúpnej zmluvy nezaničujú práva a povinnosti, ktoré vznikli v dôsledku porušenia kúpnej zmluvy, a to najmä nárok na náhradu škody, zmluvné pokuty a iné sankcie, úslý zisk a pod.

3. Zákazník je v prípade odstúpenia povinný na vlastné náklady dopraviť tovar predávajúcemu. V prípade, že tak neurobí, je Predávajúcim na náklady Zákazníka oprávnený tovar odobrať a dopraviť aj sám. Zákazník je povinný tovar odovzdať predávajúcemu v pôvodnom stave, t.j. v stave ku dňu prevzatia a odovzdania tovaru, s prihliadnutím na obvyklé opotrebovanie. Ak Zákazník poruší túto svoju povinnosť, Predávajúci je oprávnený tovar uviesť do pôvodného stavu na náklady Zákazníka, pričom nezodpovedá za žiadnu škodu, ktorá by týmto postupom Zákazníkovi mohla vzniknúť. Vrátenie alebo odobratie tovaru podľa predchádzajúceho ustanovenia nemá vplyv na povinnosť Zákazníka zaplatiť kúpnu cenu tovaru v plnej hodnote.

11. VRÁTENIE TOVARU

1. Tovar je možné vrátiť alebo vymeniť iba na základe nášho výslovného súhlasu v písomnej forme. Vrátiť je možné tovar iba v minimálnej hodnote 100,00 € netto za jednu položku a maximálnej hodnote 50.000,00 € netto za položku a iba v prípade, že predmetný tovar nie je poškodený, nebol používaný, je v pôvodnom obale a je možné ho opätovne predáť. Najmä nie je povolené vrátenie už nainštalovaných jednotiek (vrátane chladičov) a vrátenie akýchkoľvek jednotiek vyhotovených na objednávku ako aj náhradných dielov.

2. Zákazník je povinný vyplniť formulár „Žiadosť o vrátenie tovaru“ (k dispozícii na stránke Predávajúceho <https://my.daikin.eu>) a zaslať nám ho na nami poskytnutú faxovú číslo alebo na e-mailovú adresu v lehote 10 kalendárnych dní po dodaní. V opačnom prípade vrátenie predmetného tovaru nebude akceptovať.

3. Tovar musí byť vrátený na nami určené miesta s uhradením prepravného a na riziko Zákazníka.

4. V každom jednom prípade vrátenia tovaru bude Zákazníkovi uhradených maximálne 80% z nami účtovanej netto kúpnej ceny Zákazníkovi. Všetky štandardné vrátenia podliehajú poplatku vo výške 20% za opätovné naskladnenie / administratívu.

5. Všetky vrátenia tovaru budú z našej strany kontrolované. V prípade, ak bude tovar vrátený nesprávnym spôsobom (t.j. nie v súlade s ods. 1 vyššie), sme oprávnení odmietnuť takéto vrátenie a vrátiť tovar Zákazníkovi na riziko a náklady Zákazníka. Prípadne môžeme účtovať vyšší poplatok opätovné naskladnenie / administratívu ako uvedených 20%.

6. Dobropisy akékoľvek povahy budú výlučne započítané s budúcimi dodávkami.

12. INŠTALÁCIA

Je na zodpovednosť Zákazníka, aby nainštaloval a uviedol do prevádzky tovar a aby zabezpečil, aby jeho zamestnanci, zástupcovia a subdodávateľi, alebo akékoľvek osoby, ktoré Zákazník využije na inštaláciu a uvedenie tovaru do prevádzky, boli riadne vycvičení na túto činnosť a aby konali v súlade s ustanoveniami akýchkoľvek pokynov alebo príručiek dodávaných s tovarom.

13. ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, LICENCIE

1. Zákazník nesie zodpovednosť za všetky náklady, poplatky a výdavky, ktoré mu vzniknú alebo ktoré budú súvisieť s vyradením, obnovou, recykláciou a likvidáciou všetkých tovarov, alebo ich častí a nie je oprávnený domáhať na úhrady takto vzniknutých nákladov alebo poskytnutia príspevku z našej strany.

2. Zákazník nesie zodpovednosť za získanie a dodržanie všetkých príslušných licencií, oprávnení, povolení a súhlasov od príslušných regulačných orgánov a za dodržiavanie akýchkoľvek zákonných požiadaviek v súvislosti so skladovaním, inštaláciou, prevádzkou, používaním, údržbou, opravami, prepravou, vyradením, obnovou a prípadnou likvidáciou tovaru.

3. V prípade, ak Zákazník predá všetok tovar, alebo jeho časť inému subjektu, Zákazník je oprávnený uzatvoriť obdobné dojednania s daným subjektom.

14. DÔVERNOSŤ

1. Všetky informácie a / alebo poradenstvo, či už písomné alebo ústne, či už vo vzťahu k tovaru alebo k nášmu podnikaniu, ktoré sme poskytli Zákazníkovi, nesmú byť oznámené tretej strane bez nášho predchádzajúceho písomného súhlasu okrem prípadov, kedy predmetné informácie a / alebo poradenstvo budú verejne dostupné a ktoré sa stali dostupnými iným spôsobom, ako porušením tejto povinnosti, alebo ktorých uverejnenie podlieha zákonnej povinnosti.

2. Zákazník je povinný bezodkladne nám oznámiť akékoľvek zverejnenie vyžadované zákonom a z našej strany sme oprávnení hľadať vhodný nástroj, aby bolo takéto zverejneniu zabránené. Zákazník sa týmto zaväzuje s nami plne spolupracovať (na náklady Zákazníka) v prípade, ak odmietneme takúto požiadavku.

15. PRÁVA DUŠEVNÉHO VLASTNÍCTVA

1. Zákazník nemá právo na nami vlastnené duševné vlastníctvo alebo duševné vlastníctvo, na ktoré nám bola poskytnutá licencia.

2. Zákazník nesmie pripustiť, aby bola odstránená alebo prekrytá akákoľvek ochranná známka, inštrukcia alebo upozornenie uvedené na tovare.

3. Všetky návrhy, vzorky, modely, experimentálne zariadenia, marketingové zariadenia, príslušenstvo a ďalšie predmety vyžadujúce sa k tovaru alebo jeho vývoju ako výrobce sú naším majetkom, musí byť s nimi zaobchádzané ako s dôvernými a nesmú byť kopírované, reprodukované a ani sprístupňované žiadnym osobám bez nášho predchádzajúceho písomného súhlasu.

16. OSOBNÉ ÚDAJE

1. Osobné údaje Zákazníka, ktoré sme získali pri uskutočňovaní objednávky, budú elektronicky uložené a spracované za účelom vybavenia objednávky, dodania tovarov a služieb Zákazníkovi, riadenia vzťahov so Zákazníkom, pre naše vnútorné účtovné potreby a procesy a na právne a regulačné účely. Pre niektoré z týchto účelov budeme musieť zdieľať údaje Zákazníka s tretími stranami, avšak vždy zabezpečíme, aby boli údaje považované za dôverné a chránené danými tretími stranami.

2. Zákazník súhlasí s tým, že sa môžeme obrátiť na agentúry úverových referencií a/alebo spoločnosti na poistenie úverov, aby uskutočnili vyhľadávanie týkajúce sa úverov alebo kontrol voči Zákazníkovi, aby bolo možné posúdiť finančnú situáciu Zákazníka a zároveň súhlasí s tým, že sme oprávnení poskytnúť na tieto účely údaje o Zákazníkovi (meno, adresa, kontaktné údaje, meno vlastníka, údaje o objednávke, história objednávok, platobná disciplína, bilancia Zákazníka) najmä spoločnosti Atradius Credit Insurance N.V., Zweigniederlassung Österreich, CRIF GmbH, Österreich, Akzeptia Inkasso GmbH alebo inej.

3. Zákazník zároveň súhlasí s tým, že naša spoločnosť a ostatní členovia našej skupiny (tak, ako sú uvedení na www.daikin.com) sú oprávnení použiť osobné údaje Zákazníka (meno, adresa, kontaktné údaje v objednávke a história objednávok) aj pre naše vlastné marketingové účely a kontaktovať Zákazníka prostredníctvom telefónu, e-mailom alebo SMS alebo inou formou posielania správ o našich produktoch a službách, ktoré môžu byť pre Zákazníka zaujímavé. Zákazník je oprávnený tento súhlas kedykoľvek odvolať. Podrobné informácie nájdete v našich B2B & B2C pravidlách o ochrane osobných údajov, ktoré možno nájsť na www.daikin.sk.

17. SÚDNA PRÁVOMOC, ROZHODNÉ PRÁVO

1. Všetky spory vyplývajúce z tejto zmluvy alebo s ňou súvisiace budú predložené na rozhodnutie všeobecným súdom Slovenskej republiky.

2. Všetky zmluvy uzatvorené z našej strany a všetky spory vzniknuté v súvislosti s týmito zmluvami sa budú riadiť a vykladať v súlade so slovenským právom s vylúčením jeho kolíznych noriem a Dohovoru OSN o kúpe tovaru.

18. ODDIELITEĽNOSŤ

V prípade, aj bude akékoľvek ustanovenie týchto všeobecných obchodných podmienok alebo akejkoľvek zmluvy uzatvorenej medzi nami a Zákazníkom neplatné alebo neúčinné, táto skutočnosť nebude mať vplyv na ostatné ustanovenia týchto dokumentov. Neplatné ustanovenia budú nahradené ustanoveniami, ktoré budú v súlade so zákonom a ktoré budú najvernejšie vyjadrovať zámer zmluvných strán.

II. VŠEOBECNÉ OBCHODNÉ PODMIENKY PRE POSKYTOVANIE SLUŽIEB

Nižšie uvedené podmienky sa vzťahujú na služby poskytované našim zákazníckym servisom, ako je inštalácia, uvedenie do prevádzky, inšpekcia a riešenie problémov, opravy a údržba, poskytovaným Zákazníkovi.

1. ROZSAH POSKYTOVANÝCH SLUŽIEB

1. Príslušný rozsah nami poskytovaných služieb je uvedený v našej písomnej ponuke alebo v našom písomnom prijatí objednávky. Akékoľvek ďalšie služby, ktoré nie sú výslovne uvedené v ponuke a/alebo v prijatí objednávky a ktoré budú poskytnuté z našej strany na žiadosť Zákazníka, budú účtované samostatne v zmysle nášho cenníka. Uvedené sa vzťahuje aj na prípady, ak z ohľadku na mieste samom vyplynie, že je potrebné poskytnutie ďalších služieb.

2. V prípade diaľkových monitorovacích jednotiek bude náš zákaznícky servis konať iba na základe pokynu od Zákazníka, alebo ak takáto požiadavka bola vopred písomne dohodnutá.

3. Služby poskytujeme výlučne na nami dodané a/alebo vyrobené zariadenia a diely jednotiek. Rozsah služieb preto nezahŕňa testovanie dielov od iných dodávateľov, skúšku tesnosti privodných potrubí vytvorených Zákazníkom, skúšku elektrického napájania a/alebo pripojok a hydraulické nastavovanie jednotky. V prípade jednotiek zložených z iných dielov naše služby nezahŕňajú inšpekciu celej jednotky. Predovšetkým nebudeme kontrolovať, či je zariadenie kompletné a či sú jeho bezpečnostné diely v súlade s príslušnými predpismi a ich najnovším vývojom.

4. Nie sme povinní kontrolovať, či sú poskytnuté informácie a dokumenty zo strany Zákazníka (napr. popisy jednotiek, schémy) správne.

2. ODHADY NÁKLADOV

1. Odhady nákladov sú informatívne, a nie sú záväzné.

2. V prípade, ak bol z našej strany poskytnutý odhad nákladov alebo ponuka balíčka, vyžiadame si od Zákazníka predchádzajúci súhlas vo vzťahu k akýmkoľvek potrebným dodatočným prácam, ktoré je možné určiť pri realizácii, ktoré sú potrebné na spreďavzkovanie a ktoré presahujú 10% z celkovej ceny.

3. POVINNOSŤ SPOLUPRÁCE

1. Zákazník je povinný zabezpečiť, aby akákoľvek spolupráca z jeho strany, ktorá je nevyhnutná na poskytovanie služieb z našej strany bola poskytnutá včas a bezplatne.

2. Zákazník je predovšetkým povinný zabezpečiť prístup k jednotlivým tak, ako to bude požadované. Zákazník je povinný splniť na jeho vlastné náklady všetky potrebné technické požiadavky (napr. zdroje energií) v súvislosti s výnimkou prípadov, kedy majú byť takéto požiadavky splnené z našej strany na základe osobitnej dohody. Zákazník je povinný zabezpečiť, aby bolo príslušné pracovisko dostatočne osvetlené. V prípade, ak to bude potrebné, Zákazník je povinný zabezpečiť rebriky a leštenia za účelom uľahčenia bezpečného prístupu našich zamestnancov na pracovisko. Pracovisko musí byť ľahko dostupné vozidlom zákazníckeho servisu.

3. Zákazník je povinný zabezpečiť, aby boli diaľkové monitorovacie jednotky spojené s telekomunikačnou sieťou.

4. Zákazník je povinný poskytnúť všetky potrebné informácie a podklady s cieľom umožniť hľadieť poskytovanie dohodnutých služieb. Pred začiatkom poskytovania služieb je Zákazník predovšetkým povinný oznámiť akékoľvek zmeny uskutočnené nim, alebo tretími osobami v štandardných nastaveniach, kontrolnom systéme a iných parametroch ako aj poškodenia jednotky, o ktorých má Zákazník vedomosť.

5. Po uvedení jednotky do prevádzky je Zákazník povinný splniť požiadavky uvedené v súvisiacich podmienkach našej spoločnosti.

6. V prípade, ak Zákazník neposkytne potrebnú súčinnosť, sme oprávnení prerušiť prácu. Okrem toho bude Zákazník povinný znášať všetky súvisiace náklady navyše, vrátane straty času našich zamestnancov, ktorých nebude možné narychlo využiť iným spôsobom ako aj akékoľvek náklady na dodatočný cestovný čas na základe platných cien uvedených v našom cenníku.

4. CENY A PLATOBNÉ PODMIENKY

1. Ceny za poskytnutie služieb vychádzajú z cenníka za služby platného v čase uskutočnenia objednávky, ak nie je uvedené inak v písomnej ponuke z našej strany.

2. Služby budú vo všeobecnosti účtované v závislosti na skutočne strávenom čase podľa dohodnutých hodinových sadzieb plus cestovné výdavky účtované na základe paušálnych poplatkov, alebo na základe reálne stráveného času (km a čas).

3. Naše štandardné servisné hodiny sú pondelok – piatok od 8:30 do 16:30. Mimo servisných hodín bude účtovaný 50% príplatok k štandardnej cene. 100% príplatok k cene bude účtovaný za prácu poskytnutú v nedeľu a počas sviatkov a v čase od 20:00 do 7:00.

4. Náhradné diely budú účtované na základe cenníka platného v deň výmeny dielu jednotky. Vlastníckym právom k náhradným dielom disponujeme do úhrady faktúry v celej výške.

5. Faktúry budú vystavené po poskytnutí služieb alebo po vzájomnej písomnej dohode.

6. V prípade, ak Zákazník zruší objednávku, dohodnuté stanovisko/jednotka bude nedostupná, Zákazníkovi bude účtovaný poplatok vo výške 50% hodnoty objednávky plus cestovné výdavky, minimálne však vo výške 250,00 Eur.

7. Ak nebude určené inak, faktúry budú splatné bez zárokov ihneď po fakturácii.

8. V ostatných prípadoch sa bude primerane aplikovať článok 4 (Ceny a platobné podmienky) našich všeobecných obchodných podmienok pre predaj.

5. ZÁRUKA

1. Zodpovedáme za starostlivosť a profesionálne poskytovanie služieb. Všetky služby budú poskytované kvalifikovanými zamestnancami.

2. Zodpovednosť zo záruky preberáme iba v prípade, ak Zákazník uskutoční písomné oznámenie o viditeľných vadách v lehote 3 pracovných dní po vykonaní servisu a o akýchkoľvek iných vadách bezodkladne po ich počiatocnom zistení.

3. V ostatných prípadoch sa bude primerane aplikovať článok 7 (Záruka) našich všeobecných obchodných podmienok pre predaj.

6. RÔZNE

1. Všetok hardvér určený pre vzdialené monitorovanie funkčnosti (ERMC), ako sú modemy a dátové/SIM karty, bez ohľadu, či sú nainštalované na/do alebo vymontované do dodaného tovaru alebo sú dodané Zákazníkovi osobitne, zostávajú vlastníctvom Predávajúceho po celý čas. Zákazník má právo tento hardvér používať počas doby, počas ktorej sú mu poskytované služby monitorovania, pričom hardvér musí byť Predávajúceho vrátený ihneď po ukončení služby monitorovania.

2. Ak nie je uvedené inak, ustanovenia našich všeobecných obchodných podmienok pre predaj, najmä týkajúce sa lehoty dodania, výhrady vlastníctva, zodpovednosti, životného prostredia a licencií, osobných údajov, súdnej právomoci a rozhodného práva sa budú primerane vzťahovať aj na poskytovanie služieb.

Všeobecné obchodné podmienky Predávajúceho sú dostupné aj na internete na www.daikin.sk

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE - SLOVAKIA s.r.o.,
sídlo Galvaniho ul 15/C, 821 04 Bratislava, IČO: 31 400 264, zápis v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sro, v.č.: 9396/B
telefón +421 2 57103211, fax +421 2 57103299, office@daikin.sk, <http://www.daikin.sk/>



BLUEvolution

Nová generácia Daikin Altherma 3

Vysoký výkon - Tretia generácia Daikin Altherma má nový dizajn a vylepšený výkon: A+++ Sezónna efektívnosť a prevádzkový rozsah až do -25°C.

Pre viac informácií: www.daikin.sk

Jednoduchá inštalácia - Stacionárna jednotka ma zastavanú plochu len 37 cm² a je k dispozícii v bielom alebo strieborno-šedom prevedení.

Jednoduché ovládanie - Daikin Altherma 3 ma nové užívateľské rozhranie s intuitívnym ovládaním. Ovládať ju však môžete aj pomocou mobilnej aplikácie.

Daikin Airconditioning Central Europe - Slovakia s. r. o.

Galvaniho 15/C, SK-821 04 Bratislava, Slovakia · Tel: 00421/2/57 10 32 11 · Fax: +00421/2/57 10 32 99 · e-mail: office@daikin.sk · www.daikin.sk

Produkty Daikin sú distribuované:



Spoločnosť Daikin Europe N.V. sa podieľa na programe Eurovent pre certifikáciu klimatizačných jednotiek (AC), kvapalinového chladenia (LCP), VZT jednotiek (AHU) a izbového klimatizačného zariadenia (FCU). Pozrite si pokračujúcu platnosť certifikátu na webovej stránke: www.eurovent-certification.com alebo: www.certiflash.com



Aktuálna publikácia slúži iba na informatívne účely a nepredstavuje záväznú ponuku spoločnosti Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe Handels GmbH. Spoločnosť Daikin Europe N.V./Daikin Central Europe Handels GmbH zostavila obsah tejto publikácie podľa svojich najlepších vedomostí. Nedáva ani výslovnú, ani implicitnú záruku za úplnosť, presnosť, spoľahlivosť alebo vhodnosť na určitý účel jeho obsahu a tu prezentovaných produktov a služieb. Technické údaje sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Spoločnosť Daikin Europe N.V./Daikin Central Europe Handels GmbH otvorene odmieta akúkoľvek zodpovednosť za akékoľvek priame alebo nepriame škody v širšom slova zmysle, vyplývajúce z alebo vzťahujúce sa k používaniu a/alebo interpretácii tohto letáku. Celý obsah je chránený autorskými právami spoločnosti Daikin Europe N.V. Cenník Vykurovanie DACE 2020 – 2021 | Verzia marec 2020
Vyhradujeme si právo na tlačové chyby a zmeny modelov.



Cenník 2020-2021
Vykurovanie