

# Daikin Altherma 3

## Produktový katalóg 2018



Stanovenie nového štandardu  
tepelných čerpadiel





EHB(H/X)-D



BRP069A61/62



ERGA-D(A)

EHV(H/X/Z)-D(-/G)

# Obsah

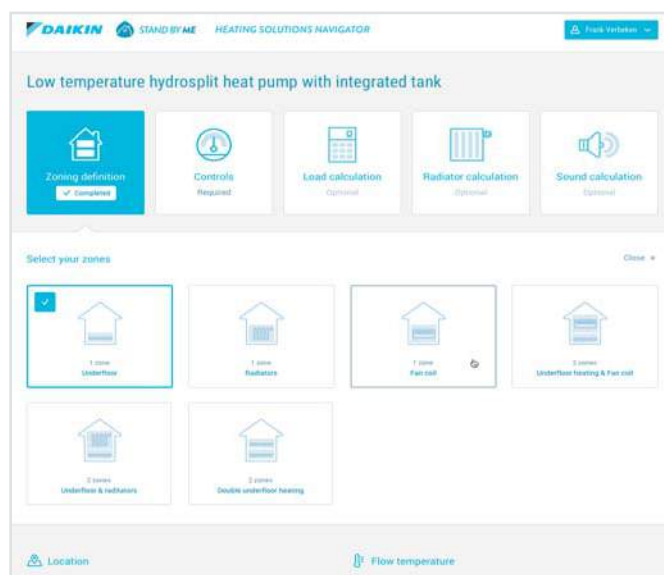
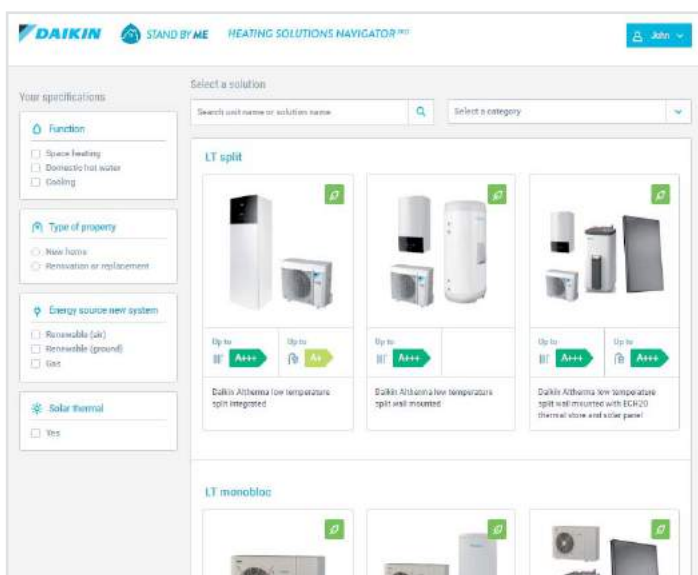
<b>Podporné nástroje</b>	<b>4</b>
<b>Daikin Altherma 3 R-32</b>	<b>6</b>
<b>Samostatne stojaca jednotka Bluevolution s integrovaným zásobníkom na TPV</b>	<b>8</b>
EHVH-D6V(G)/D9W(G) + ERGA-DV3	10
EHVX-D3V(G)/D6V(G)/D9W(G) + ERGA-DV3	11
EHVZ-D6V(G)/D9W(G) + ERGA-DV3	12
EHVH-DV(G) + ERGA-DV3	13
Príslušenstvo	14
<b>Jednotka ECH2O Bluevolution s akumuláčným zásobníkom</b>	<b>16</b>
EHSB-D + ERGA-DV3	18
EHSB-D + ERGA-DV3	19
EHSX-D + ERGA-DV3	20
EHSXB-D + ERGA-DV3	21
Príslušenstvo	22
<b>Nástenná jednotka Bluevolution</b>	<b>24</b>
EHBH-D6V/D9W + ERGA DV3	26
EHBX-D6V/D9W + ERGA-DV3	27
Príslušenstvo	28
<b>Tepelné a akumuláčné zásobníky</b>	<b>30</b>
EKHWP-B/EKHWP-PB	32
EKHWS(U)-D	33
<b>Vždy pod kontrolou</b>	<b>34</b>
EKRUDAS	35
EKRTR/EKRTW	36
<b>Kryt pre nízku hlučnosť</b>	<b>37</b>
<b>Kombinačná tabuľka</b>	<b>38</b>

# Podporné nástroje

## Heating Solutions Navigator

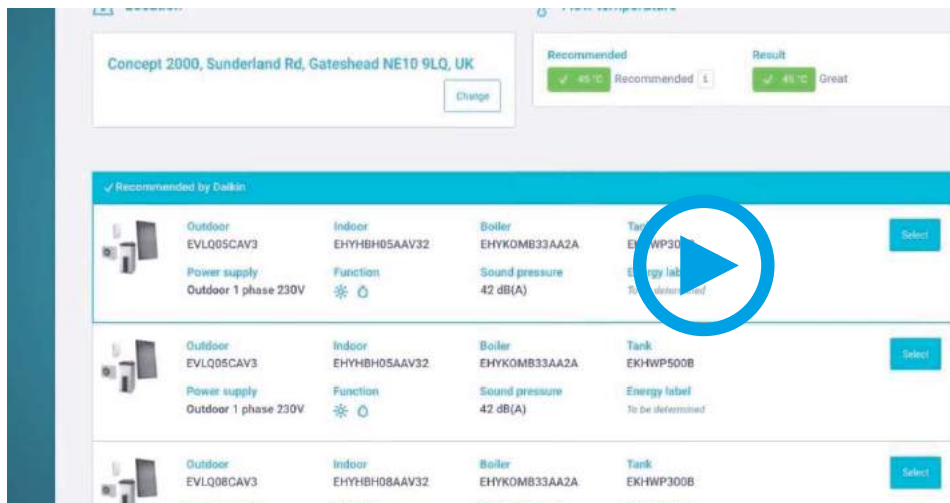
HSN poskytuje najlepšie riešenie pre domovy vašich zákazníkov:

- › Jednoduché rozhranie ukazuje širokú škálu dostupných vykurovacích riešení Daikin
- › Odhad požadovanej tepelnej záťaže od jednoduchého intuitívneho prístupu po podrobnejší výpočet jednotlivých miestností
- › Zohľadňujú sa konkrétne špecifiká danej krajiny
- › Vytvárajte vlastné schémy zapojenia a potrubia
- › Prepojenie s pomôckou pre návrh spalínového systému pre plynové riešenia
- › Nastavte konfiguráciu svojho zariadenia
- › Prehľad celého príslušenstva, konkrétne určeného pre vaše zariadenie
- › Rýchle prepojenie na konkrétnu dokumentáciu o zariadení
- › Porovnávajte ekonomické a ekologické výhody riešenia Daikin s bežným vykurovacím zariadením
- › Ukladanie všetkých vašich návrhov v konte Stand By Me
- › Jednoduchá premena návrhu na inštaláciu, aby ste mohli ponúknuť používateľovi ďalšie popredajné služby



## Chcete vedieť viac o nástroji Heating Solutions Navigator?

- › Pozrite si video na stránke [YouTube!](#)



# Stand By Me – moja istota



S novým inštalačným a servisným programom Stand By Me Daikin môžete s istotou využívať výhody najlepšieho komfortu, energetickej účinnosti, funkčnosti a servisu, ktoré sú na trhu dostupné.



## Služby po predaji

Stand By Me ponúka popredajné služby, ako sú predĺženie záruky a dohody o údržbe:

- ✓ predĺženie záruky na diely alebo prácu
- ✓ začiatok od dátumu uvedenia do prevádzky



## Rýchla odozva servisných partnerov Daikin

Servisní partneri Daikin sú po registrácii automaticky prepojení so svojimi zákazníkmi na stránke [www.standbyme.daikin.eu](http://www.standbyme.daikin.eu). Keď si zákazník zakúpi dohodu o údržbe, odošle sa oznámenie.

Váš zákazník má zaručené:

- ✓ rýchly a spoľahlivý servis
- ✓ kompletný inštalačný denník vrátane registračných dokumentov, termínov údržby, správach o opravách atď.



## Portál kľúčových zákazníkov

Portál kľúčových zákazníkov je dokonalým riešením pre veľkých zákazníkov:

- ✓ sledovanie všetkých vašich zariadení
- ✓ projektový manažment

› Ďalšie informácie o službách Stand By Me vo vašej krajine vám poskytne miestne zastúpenie spoločnosti Daikin.

## Obchodný portál

- › Zistite viac o jednotkách Daikin na našom extranete: [my.daikin.eu](http://my.daikin.eu)
- › Získajte okamžité informácie pomocou nášho výkonného vyhľadávacieho nástroja
- › Prispôbte si vyhľadávanie, aby sa vám zobrazovali len relevantné informácie
- › Prístup cez mobilné zariadenie alebo počítač

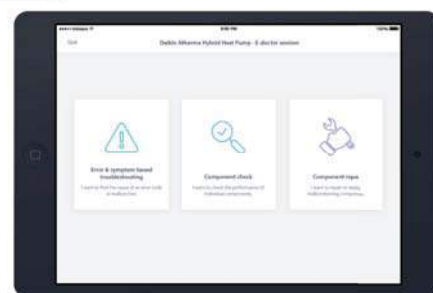
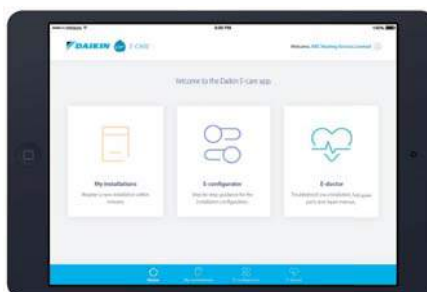


[my.daikin.eu](http://my.daikin.eu)

## Aplikácia E-care NOVÉ

### Aplikácia všetko v jednom pre predajcu

- › Zaregistrujte svoje zariadenie na portáli Stand By Me pomocou jednoduchého skenovania **QR kódu**
- › Rýchla konfigurácia tepelného čerpadla **len v 7 krokoch**
- › Diagnostika poruchy zoskenovaním QR kódu a zadaním chybového kódu



# Daikin Altherma 3

poháňaný technológiou Bluevolution  
s chladivom R-32



## Prečo si vybrať **Daikin Altherma 3?**

Technológia Bluevolution kombinuje vysokoúčinné kompresory značky Daikin s chladivom určeným pre budúcnosť: R32.



### Vysoký výkon

- › Daikin Altherma 3 s R32 poskytuje teploty až do 65°C pri vysokej účinnosti, čím je vhodná pre podlahové vykurovanie aj radiátory a protimrazová ochrana zabezpečuje spoľahlivú prevádzku až do -25°C aj v tých najchladnejších regiónoch.
- › Optimálna kombinácia s technológiou Bluevolution ponúka najvyšší výkon:
  - » sezónna účinnosť až do triedy A+++
  - » účinnosť vykurovania až do COP 5,1 (pri 7°C/35°C)
  - » účinnosť ohrevu teplej pitnej vody až do COP 3,3 (EN16147)
- › K dispozícii s výkonom 4, 6 a 8 kW

### Jednoduchá inštalácia

- › Dodávaná 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

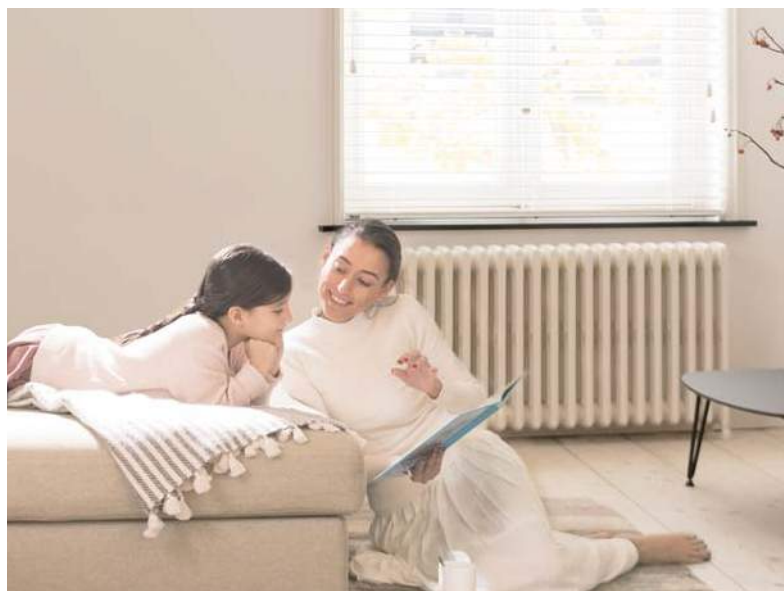
- › Kombinovaný účinok ekvitermickej regulácie jednotky Daikin Altherma a jej invertorového kompresora maximalizuje účinnosť nového systému Daikin Altherma 3 s R32 pri každej vonkajšej teplote, čím zakaždým zaisťuje konzistentné teploty v miestnostiach.
- › Ak potrebujete regulovať teplotu doma každý 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.



Ovládanie  
cez aplikáciu

## Systém **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**



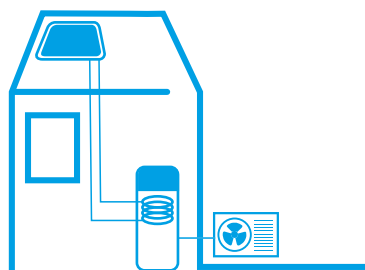
Na pokrytie všetkých aplikácií je systém Daikin Altherma 3 s R32 dostupný s **3 rôznymi vnútornými jednotkami**



Samostatne stojaca jednotka so zabudovaným zásobníkom na teplú pitnú vodu

### Kompaktná a ešte so zaručeným 100 % komfortom

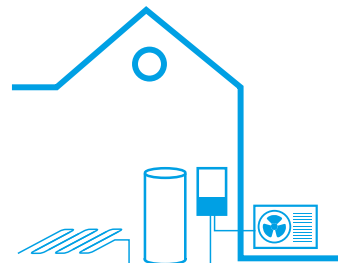
- › Všetky komponenty a pripojenia sú pripravené vo výrobe
- › Pri montáži je potrebná veľmi malá zastavaná plocha 595 x 625 mm (Š x H)
- › Minimálna spotreba elektrickej energie so stálou dostupnosťou teplej pitnej vody
- › K dispozícii špeciálne modely sú súpravou bi-zóny: rovnaká vnútorná jednotka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



Samostatne stojaca jednotka so zabudovaným zásobníkom ECH<sub>2</sub>O

### 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



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 l 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.

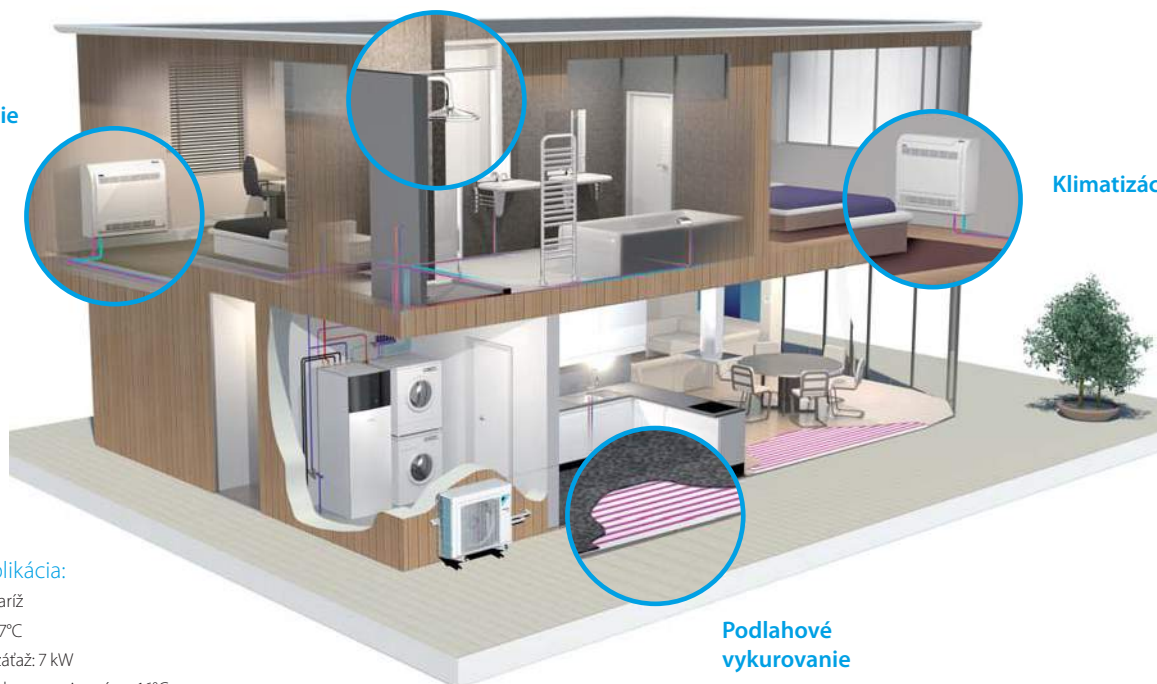
**Systém všetko v jednom šetrí pri montáži priestor aj čas**

- › 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 doska a hydraulické komponenty sú jednoducho prístupné z prednej časti
- › Malá zastavaná plocha 595 x 625 mm (Š x H)
- › K dispozícii sú modely s integrovaným záložným ohrievačom s výberom výkonu 3, 6, 9 kW
- › Špeciálne modely s prídavným hydraulickým vybavením pre dve zóny s rozdielnou teplotou spájajú podlahové vykurovanie s radiátormi, aby optimalizovali účinnosť

Teplá pitná voda

Vykurovanie

Klimatizácia



Bežná aplikácia:

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

Podlahové vykurovanie

# Dizajn všetko v jednom

## Minimalizuje zastavanú plochu aj výšku pri inštalácii

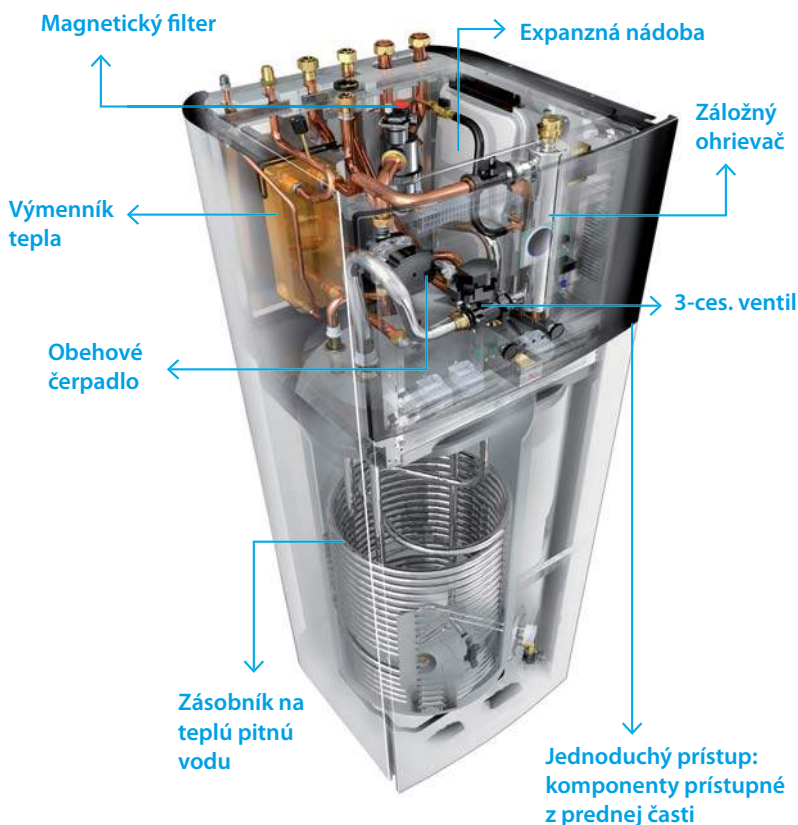
V porovnaní s tradičnou verziou split systému, s nástennou vnútornou jednotkou a samostatným zásobníkom na teplú pitnú vodu, integrovaná vnútorná jednotka značne znižuje požadovaný inštalačný priestor.

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 inštaláčnou výškou 1,65 m pre zásobník s objemom 180 l a 1,85 m pre zásobník s objemom 230 l je požadovaná inštaláčna 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 oko sčervenie, došlo ku chybe.

## Rýchla konfigurácia

Prihláste sa a v maximálne 9 krokoch môžete úplne nakonfigurovať jednotku cez nové 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 bolo špeciálne navrhnuté, aby bolo veľmi intuitívne. Farebný displej s vysokým rozlíšením ponúka neskutočné a praktické vizuály, ktoré pomáhajú vám ako realizátorovi alebo servisnému technikovi.

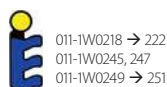
## Integrovaná vnútorná jednotka



# Nízkoteplotný Split systém Daikin Altherma 3 – integrovaná samostatne stojaca jednotka

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

- › Kombinovaný nerezový zásobník na teplú pitnú vodu s objemom 180 alebo 230 litrov a tepelné čerpadlo na jednoduchú inštaláciu
- › Dodávanie všetkých hydraulických komponentov znamená, že nie sú potrebné komponenty od iných výrobcov
- › PCB doska a hydraulické komponenty sú jednoducho prístupné z prednej časti
- › Malá zastavaná plocha 595 x 625 mm (Š x H)
- › Integrovaný záložný ohrievač s výberom výkonu 6 alebo 9 kW
- › Vonkajšia jednotka získava teplo z vonkajšieho vzduchu aj pri -25°C



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



(3)

Údaje o účinnosti		EHVH + ERGA		04S18D6V(G)+04DV	04S23D6V(G)+04DV	08S18D6V(G)/D9W(G)+06DV	08S23D6V(G)/D9W(G)+06DV	08S18D6V(G)/D9W(G)+08DV	08S23D6V(G)/D9W(G)+08DV		
Vykurovací výkon	Nom. ot.	kW		4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)			
Príkon	Vykurovanie Nom. ot.	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)			
Vykurovanie priestoru Stredné klim. pásmo – výstup vody 55°C Všeobecné SCOP ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru) Energetická trieda				3,26				3,32			
				127				130			
						A++					
				4,48		4,47		4,56			
Stredné klim. pásmo – výstup vody 35°C Všeobecné SCOP ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru) Energetická trieda				176				179			
						A+++ (3)					
				L		XL		L		XL	
				125		133		125		133	
Ohrev teplej pitnej vody Všeobecné Uvedený záťažový profil Stredné ηwh (účinnosť ohreву vody) Energetická trieda ohreву TPV				L		XL		L		XL	
				125		133		125		133	
Vnútorná jednotka		EHVH		04S18D6V(G)	04S23D6V(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)		
Opláštenie	Farba	Biela / Strieborná-šedá									
	Materiál	Ocelový 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	60								
	Maximálny tlak vody	bar	10								
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Vonk. tepl.	Min.~Max.	°C							
		Strana vody	Min.~Max.	°C							
	Teplá pitná voda	Vonk. tepl.	Min.~Max.	°CDB							
		Strana vody	Max.	°C							
Akustický výkon	Nom. ot.	dB(A)	42								
Hladina akustického tlaku	Nom. ot.	dB(A)	28								
Vonkajšia jednotka		ERGA		04DV	06DV		08DV				
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	740x884x388							
Hmotnosť	Jednotka	kg	58,5								
Kompresor	Množstvo		1								
	Typ		Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor								
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Min.~Max.	°CDB								
	Teplá pitná voda	Min.~Max.	°CDB								
Chladivo	Typ		R-32								
	GWP		675,0								
	Množstvo	kg	1,50								
	Ovládanie		Expanzný ventil								
Akustický výkon	Vykurovanie	Nom. ot.	dB(A)	58	60		62				
Hladina akust. tlaku	Vykurovanie	Nom. ot.	dB(A)	44	47		49				
Napájanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie	Hz/V	V3/1N~/50/230								
Istenie	Odporúčané istenie	A	20						25		

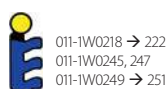
(1) Chladenie Ta 35°C – LWE 18°C (DT = 5°C); vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Chladenie Ta 35°C – LWE 7°C (DT = 5°C); vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) Podľa EÚ č. 811/2013 návrh štítku 2019, na stupnici od G po A+++.

# Nízkoteplotný Split systém Daikin Altherma 3 – integrovaná samostatne stojaca jednotka

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

- › Kombinovaný nerezový zásobník na teplú pitnú vodu s objemom 180 alebo 230 litrov a tepelné čerpadlo na jednoduchú inštaláciu
- › Dodávanie všetkých hydraulických komponentov znamená, že nie sú potrebné komponenty od iných výrobcov
- › PCB doska a hydraulické komponenty sú jednoducho prístupné z prednej časti
- › Malá zastavaná plocha 595 x 625 mm (Š x H)
- › Integrovaný záložný ohrievač s výberom výkonu 3, 6, 9 kW
- › Vonkajšia jednotka získava teplo z vonkajšieho vzduchu aj pri -25°C



Údaje o účinnosti		EHVX + ERGA	04S18D3V(G)/D6V(G) + 04DV	04S23D3V(G)/D6V(G) + 04DV	08S18D6V(G)/D9W(G) + 06DV	08S23D6V(G)/D9W(G) + 06DV	08S18D6V(G)/D9W(G) + 08DV	08S23D6V(G)/D9W(G) + 08DV
Vykurovací výkon	Nom. ot.		4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Príkon	Vykurovanie	Nom. ot.	0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
Chladiaci výkon	Nom. ot.		5,56 (1) / 4,37 (2)		5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)	
Príkon	Chladienie	Nom. ot.	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)	
Vykurovanie priestoru	Stredné klim. pásmo – výstup vody 55°C	Všeobecné SCOP	3,26				3,32	
		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	127				130	
	Stredné klim. pásmo – výstup vody 35°C	Všeobecné SCOP	4,48		4,47		4,56	
		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	176		179		179	
	Energetická trieda	A++		A++		A++		
Ohrev teplej pitnej vody	Všeobecné Stredné klim. pásmo	Uvedený záťažový profil	L	XL	L	XL	L	XL
		ηwh (účinnosť ohrevu vody)	127	134	125	133	125	133
		Energetická trieda ohrevu TPV	A+					

Vnútrovná 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)
Opláštenie	Farba	Biela / Strieborná-šedá						
	Materiál	Ocelový plech s povrchovou úpravou						
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Hmotnosť	Jednotka		131	139	131	139	131	139
Zásobník	Objem vody		180	230	180	230	180	230
	Maximálna teplota vody		60					
	Maximálny tlak vody		10					
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Vonk. tepl. Min.~Max.	5~30					
		Strana vody Min.~Max.	15~65					
		Chladienie	Vonk. tepl. Min.~Max.	5~35				
	Strana vody Min.~Max.	5~22						
	Teplá pitná voda	Vonk. tepl. Min.~Max.	5~35					
		Strana vody Max.	60					
Akustický výkon	Nom. ot.	42						
Hladina akustického tlaku	Nom. ot.	28						

Vonkajšia jednotka		ERGA	04DV	06DV	08DV
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	740x884x388		
Hmotnosť	Jednotka		58,5		
Kompresor	Množstvo		1		
	Typ		Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor		
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Min.~Max.	-25~-25		
	Chladienie	Min.~Max.	10~43		
	Teplá pitná voda	Min.~Max.	-25~-35		
Chladivo	Typ		R-32		
	GWP		675,0		
	Množstvo	kg	1,50		
	Ovládanie		Expanzný ventil		
Akustický výkon	Vykurovanie	Nom. ot.	58	60	62
	Chladienie	Nom. ot.	61		62
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom. ot.	44	47	49
	Chladienie	Nom. ot.	48	49	50
Napájanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie		V3/1N~/50/230		
Istenie	Odporúčané istenie	A	20		

(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) Podľa EÚ č. 811/2013 návrh štítku 2019, na stupnici od G po A+++.

# Nízkoteplotný Split systém Daikin Altherma 3 – integrovaná bi-zóna

Samostatne stojaca jednotka s integrovaným monitorovaním dvoch rôznych teplotných zón

- › Kombinovaný nerezový zásobník na teplú pitnú vodu s objemom 180 alebo 230 litrov a tepelné čerpadlo na jednoduchú inštaláciu
- › Dodávanie všetkých hydraulických komponentov znamená, že nie sú potrebné komponenty od iných výrobcov
- › PCB doska a hydraulické komponenty sú jednoducho prístupné z prednej časti
- › Malá zastavaná plocha 595 x 625 mm (Š x H)
- › Integrovaný záložný ohrievač s výberom výkonu 6 alebo 9 kW
- › Vonkajšia jednotka získava teplo z vonkajšieho vzduchu aj pri -25°C
- › Vybavená dvoma obehovými čerpadlami a kompletným hydraulickým príslušenstvom pre dve teplotné zóny: miešanú a nemiešanú



011-IW0218 → 222

Údaje o účinnosti		EHVZ + ERGA	04S18D6V(G) + 04DV	08S18D6V(G)/D9W(G) + 06DV	08S23D6V(G)/D9W(G) + 06DV	08S18D6V(G)/D9W(G) + 08DV	08S23D6V(G)/D9W(G) + 08DV	
Vykurovací výkon	Nom. ot.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)		
Prikon	Vykurovanie	Nom. ot.	kW	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)		
Vykurovanie priestoru	Stredné klim. pásmo – výstup vody 55°C	Všeobecné SCOP		3,26		3,32		
		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	127		130		
	Stredné klim. pásmo – výstup vody 35°C	Všeobecné SCOP	4,48	4,47		4,56		
		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	176		179		
		Energetická trieda	A++					
		Energetická trieda	A+++ (3)					
Ohrev teplej pitnej vody	Všeobecné	Uvedený záťažový profil		L	XL	L	XL	
	Stredné klim. pásmo	ηwh (účinnosť ohrevu vody)	%	125		133		
		Energetická trieda ohrevu TPV	A+					
Vnútrovná jednotka		EHVZ	04S18D6V(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)	
Opláštenie	Farba	Biela / Strieborná-šedá						
	Materiál	Ocelový plech s povrchovou úpravou						
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	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	60					
	Maximálny tlak vody	bar	10					
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Vonk. tepl.	Min.~Max.		5~30			
		Strana vody	Min.~Max.		15~65			
	Teplá pitná voda	Vonk. tepl.	Min.~Max.		5~35			
		Strana vody	Max.		60			
Akustický výkon	Nom. ot.	dBA					42	
Hladina akustického tlaku	Nom. ot.	dBA					28	
Vonkajšia jednotka		ERGA	04DV	06DV	08DV			
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	740x884x388					
Hmotnosť	Jednotka	kg	58,5					
Kompresor	Množstvo	1						
	Typ	Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor						
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Min.~Max.	°C					-25~25
	Teplá pitná voda	Min.~Max.	°C					-25~35
Chladivo	Typ	R-32						
	GWP	675,0						
	Množstvo	kg	1,50					
	Ovládanie	Expanzný ventil						
Akustický výkon	Vykurovanie	Nom. ot.	dBA	58	60	62		
	Chladenie	Nom. ot.	dBA	61	62			
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom. ot.	dBA	44	47	49		
	Chladenie	Nom. ot.	dBA	48	49	50		
Napájanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie	Hz/V	V3/1N~/50/230					
Istenie	Odporúčané istenie	A	20			25		

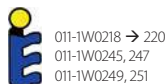
(1) Chladenie Ta 35°C – LWE 18°C (DT = 5°C); vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Chladenie Ta 35°C – LWE 7°C (DT = 5°C); vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) Podľa EÚ č. 811/2013 návrh štítku 2019, na stupnici od G po A+++.

# Nízko-teplotný Split systém Daikin Altherma 3 – integrovaná samostatne stojaca jednotka bez záložného ohrievača

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

- › Kombinovaný nerezový zásobník na teplú pitnú vodu s objemom 180 alebo 230 litrov a tepelné čerpadlo na jednoduchú inštaláciu
- › Dodávanie všetkých hydraulických komponentov znamená, že nie sú potrebné komponenty od iných výrobcov
- › PCB doska a hydraulické komponenty sú jednoducho prístupné z prednej časti
- › Malá zastavaná plocha 595 x 625 mm (Š x H)
- › Vonkajšia jednotka získava teplo z vonkajšieho vzduchu aj pri -25°C



011-1W0218 → 220  
011-1W0245, 247  
011-1W0249, 251



(3)

Údaje o účinnosti		EHVH + ERGA	04S23DV(G) + 04DV	08S23DV(G) + 06DV	08S23DV(G) + 08DV
Vykurovací výkon	Nom. ot.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)	7,50 (1) / 7,80 (2)
Príkon	Vykurovanie Nom. ot.	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)
Vykurovanie priestoru	Stredné klim. pásmo – výstup vody 55°C	Všeobecné SCOP	3,26		3,32
		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	127		130
	Stredné klim. pásmo – výstup vody 35°C	Všeobecné SCOP	4,48	4,47	4,56
		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	176		179
Ohrev teplej pitnej vody	Stredné klim. pásmo	Všeobecné Uvedený záťažový profil	A+++ (3)		XL
		ηwh (účinnosť ohrevu vody)	134		
		Energetická trieda ohrevu TPV	A+		

Vnútrovná jednotka		EHVH	04S23DV(G)	08S23DV(G)	08S23DV(G)
Opláštenie	Farba		Biela / Strieborná-šedá		
	Materiál		Ocelový plech s povrchovou úpravou		
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	1.850x595x625		
Zásobník	Objem vody	Jednotka	139		
		Maximálna teplota vody	230		
		Maximálny tlak vody	70		
		Maximálny tlak vody	10		
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Vonk. tepl. Min.~Max.	5~30		
		Strana vody Min.~Max.	10~70		
	Teplá pitná voda	Vonk. tepl. Min.~Max.	5~35		
		Strana vody Max.	70		
Akustický výkon	Nom. ot.	dBA	42		
Hladina akustického tlaku	Nom. ot.	dBA	28		

Vonkajšia jednotka		ERGA	04DV	06DV	08DV
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	740x884x388		
Hmotnosť	Jednotka		58,5		
Kompresor	Množstvo	Typ	1		
			Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor		
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Min.~Max.	-25~25		
		Teplá pitná voda	Min.~Max. -25~35		
Chladivo	Typ	GWP	675,0		
		Množstvo	1,50		
		Ovládanie	Expanzný ventil		
Akustický výkon	Vykurovanie	Nom. ot.	58	60	62
		Chladienie	Nom. ot.	61	62
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom. ot.	44	47	49
		Chladienie	Nom. ot.	48	49
Napájanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie	Hz/V	V3/1N~/50/230		
Istenie	Odporúčané istenie	A	20		25

(1) Podmienka 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) Podmienka 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) Podľa EÚ č. 811/2013 návrh štítku 2019, na stupnici od G po A+++.

# Príslušenstvo

Typ	Názov materiálu		Daikin Altherma 3 LT Split nástenná jednotka	Daikin Altherma 3 LT Split samostatne stojaca jednotka
Ovládanie	Vzdialené užívateľské rozhranie	EKRUDAS		<input type="checkbox"/>
	Sieťový LAN adaptér + solárne pripojenie PV	BRP069A61		<input type="checkbox"/>
	Len sieťový LAN adapter	BRP069A62		<input type="checkbox"/>
	Izbový termostat (káblový)	EKRTWA		<input type="checkbox"/>
	Izbový termostat (bezdrôtový)	EKRTR1		<input type="checkbox"/>
	Externý snímač	EKRTETS		<input type="checkbox"/>
Adaptér	Adaptér PCB	EKRP1AHTA		<input type="checkbox"/>
	Adaptér pre externé vstupy a výstupy	EKRP1HBAA		<input type="checkbox"/>
Záložný ohrievač	Záložný potrubný ohrievač pre Daikin Altherma	EKLBUHCB6W1		<input type="checkbox"/> • len pre EHVH-DV(G)
Inštalácia	Súprava pre dve teplotné zóny	BZKA7V3		<input type="checkbox"/> • (nie pre EHVZ)
Snímače	Externý snímač vnútornej teploty	KRCS01-1		<input type="checkbox"/>
	Externý snímač vonkajšej teploty	EKRSCA-1		<input type="checkbox"/>
Iné	PC USB kábel	EKPCCAB3		<input type="checkbox"/>
	Sada pre pripojenie	EKHBCONV	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		EKHVCONV	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Kryt pre nízku hlučnosť pre ERGA-D	EKLN-A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



# Daikin Altherma 3 ECH<sub>2</sub>O

**Integrovaný tepelný zásobník ECH<sub>2</sub>O 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 ECH<sub>2</sub>O maximalizuje energetickú účinnosť, ako aj pohodlné vykurovanie a prípravu teplej pitnej vody
- › Dosahuje najvyššie štandardy hygieny vody
- › Využíva viac obnoviteľnej energie so solárnym pripojením

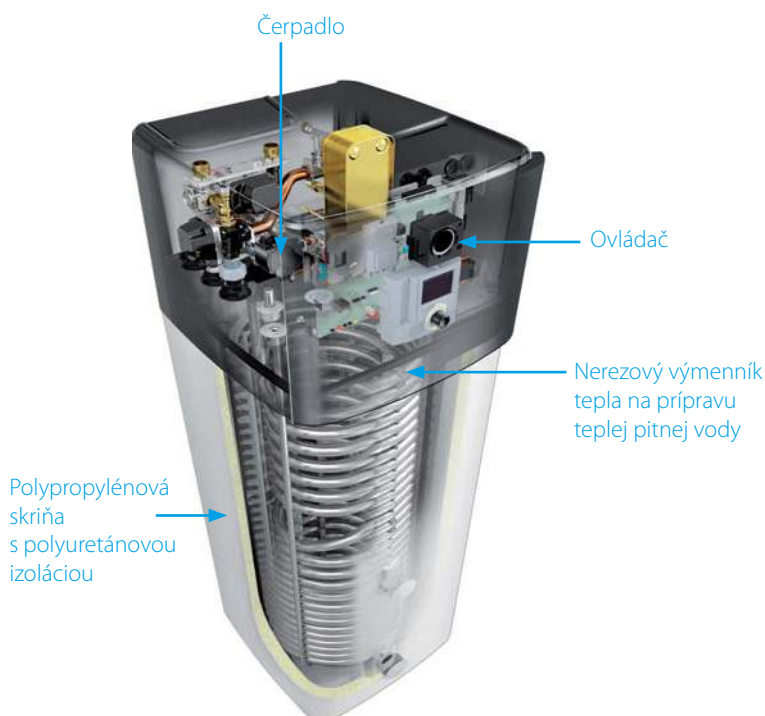
## Inovatívny a vysokokvalitný zásobník

- › Lhký 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

## ECH<sub>2</sub>O



## Pokročilé používateľské rozhranie



### Daikin-Eye

Intuitívne 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. 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 zásobníkov ECH<sub>2</sub>O: ďalší 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 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 akumuláčného tepelného zásobníka.

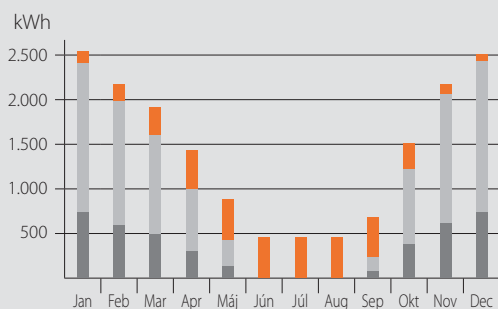
### Beztlakový (vypúšťanie späť) solárny systém (EHS-D, EHSX-D)

- › Solárne kolektory sa plnia vodou z akumuláčného zásobníka len vtedy, keď slnko dodáva dostatočné teplo
- › Radiaca 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 akumuláčného zásobníka odovzdáva cez výmenník.

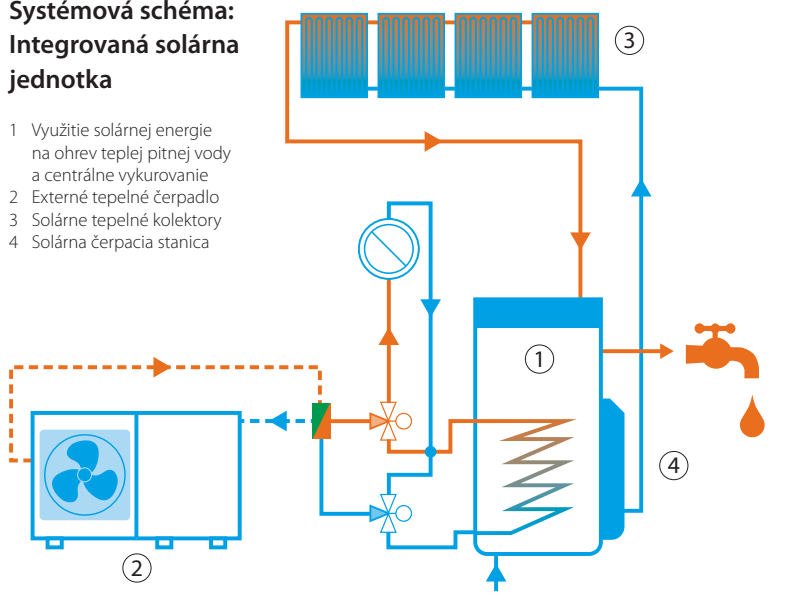
### Mesačná spotreba energie priemerného samostatne stojaceho domu



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

### 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 ECH<sub>2</sub>O

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 tepelného čerpadla na vykurovanie a solárnu podporu na vykurovanie a prípravu teplej pitnej vody
- › Princíp čerstvej vody: hygienický ohrev vody 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
- › 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		EHS-D + ERGA	04P30D + 04DV	08P30D + 06DV	08P50D + 06DV	08P30D + 08DV	08P50D + 08DV	
Vykurovací výkon	Nom. ot.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)		
Prikon	Vykurovanie Nom. ot.	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)		
 Vykurovanie priestoru	Stredné klim. pásmo – výstup vody 55°C	Všeobecné SCOP	3,26		3,32			
		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	127		130			
	Stredné klim. pásmo – výstup vody 35°C	Všeobecné SCOP	4,48	4,47		4,56		
		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	176		179			
 Ohrev teplej pitnej vody	Všeobecné Uvedený záťažový profil klim. pásmo	Energetická trieda ohrevu TPV	L	XL	L	XL		
			%	108	106	108	106	

Vnútorná jednotka		EHS-D	04P30D	08P30D	08P50D	08P30D	08P50D
Opláštenie	Farba	Biela (RAL9016) / Tmavošedá (RAL7011)					
	Materiál	Polypropylén odolný voči nárazu					
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	1.891x595x615		1.896x790x790	1.891x595x615	1.896x790x790
Hmotnosť	Jednotka	kg	73		93	73	93
	Zásobník	Objem vody	294		477	294	477
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Maximálna teplota vody			85		
		Vonk. tepl. Min.~Max.			-25~-25		
	Strana vody Min.~Max.			18~-65			
	Teplá pitná voda	Vonk. tepl. Min.~Max.			-25~-35		
	Strana vody Min.~Max.			25~-55			
Akustický výkon	Nom. ot.	dBA	39,1				
Hladina akustického tlaku	Nom. ot.	dBA	28				

Vonkajšia jednotka		ERGA	04DV	06DV	08DV	
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	740x884x388			
Hmotnosť	Jednotka	kg	58,5			
Kompresor	Množstvo		1			
	Typ		Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor			
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Min.~Max.	-25~-25			
	Teplá pitná voda	Min.~Max.	-25~-35			
Chladivo	Typ		R-32			
	GWP		675,0			
	Množstvo	kg	1,50			
Akustický výkon	Ovládanie		Expanzný ventil			
	Vykurovanie	Nom. ot.	dBA	58	60	62
	Chladenie	Nom. ot.	dBA	61		62
Hladina akust. tlaku	Vykurovanie	Nom. ot.	dBA	44	47	49
Napájanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie	Hz/V	V3/1N~/50/230			
Istenie	Odporúčané istenie	A	20		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) Podľa EÚ č. 811/2013 návrh štítiku 2019, na stupnici od G po A+++.

# Daikin Altherma 3 ECH<sub>2</sub>O

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 tepelného čerpadla na vykurovanie a solárnu podporu na vykurovanie a prípravu teplej pitnej vody
- › 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
- › Bivalentný systém: kombinovateľný so sekundárnym zdrojom vykurovania
- › 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		EHSB + ERGA	04P30D + 04DV	08P30D + 06DV	08P50D + 06DV	08P30D + 08DV	08P50D + 08DV
Vykurovací výkon	Nom. ot.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Príkon	Vykurovanie Nom. ot.	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)	
Vykurovanie priestoru	Stredné klim. pásmo - výstup vody 55°C	Všeobecné SCOP	3,26		3,32		
		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	127		130		
		Energetická trieda	A++				
Vykurovanie priestoru	Stredné klim. pásmo - výstup vody 35°C	Všeobecné SCOP	4,48	4,47		4,56	
		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)		176		179	
		Energetická trieda	A+++ (3)				
Ohrev teplej pitnej vody	Všeobecné Uvedený záťažový profil	Stredné klim. pásmo	ηwh (účinnosť ohreву vody)	L	XL	L	XL
				108	109	108	109
		Energetická trieda ohreву TPV	A				
Vnútorná jednotka		EHSB	04P30D	08P30D	08P50D	08P30D	08P50D
Opláštenie	Farba	Biela (RAL9016) / Tmavošedá (RAL7011)					
	Materiál	Polypropylén odolný voči nárazu					
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	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.	-25~-25				
		Strana vody Min.~Max.	18~-65				
	Teplá pitná voda	Vonk. tepl. Min.~Max.	-25~-35				
		Strana vody Min.~Max.	25~55				
Akustický výkon	Nom. ot.	39,1					
Hladina akustického tlaku	Nom. ot.	28					
Vonkajšia jednotka		ERGA	04DV	06DV	08DV		
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	740x884x388				
Hmotnosť	Jednotka	kg	58,5				
Kompresor	Množstvo		1				
	Typ		Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor				
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Min.~Max.	-25~-25				
	Teplá pitná voda	Min.~Max.	-25~-35				
Chladivo	Typ		R-32				
	GWP		675,0				
	Množstvo	kg	1,50				
	Ovládanie		Expanzný ventil				
Akustický výkon	Vykurovanie	Nom. ot.	58	60		62	
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom. ot.	44	47		49	
	Chladenie	Nom. ot.	48	49		50	
Napájanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie	Hz/V	V3/1N~/50/230				
Istenie	Odporúčané istenie	A	20			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) Podľa EÚ č. 811/2013 návrh štítku 2019, na stupnici od G po A+++.

# Daikin Altherma 3 ECH<sub>2</sub>O

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 vo vykurovaní, chladení a v príprave teplej pitnej vody
- › Maximálne využitie obnoviteľnej energie: využíva technológiu tepelného čerpadla na vykurovanie a solárnu podporu na vykurovanie a prípravu teplej pitnej vody
- › 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
- › 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				EHSX + ERGA	04P30D + 04DV	04P50D + 04DV	08P30D + 06DV	08P50D + 06DV	08P30D + 08DV	08P50D + 08DV
Vykurovací výkon	Nom. ot.			kW	4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Príkion	Vykurovanie	Nom.		kW	0,85 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
Chladiaci výkon	Nom. ot.			kW	5,56 (1) / 4,37 (2)		5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)	
Príkion	Chladenie	Nom. ot.		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)	
Vykurovanie priestoru	Stredné klim. pásmo - výstup vody 55°C	Všeobecné	SCOP			3,26				3,32
		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%			127				130
			Energetická trieda				A++			
Vykurovanie priestoru	Stredné klim. pásmo - výstup vody 35°C	Všeobecné	SCOP		4,48		4,47			4,56
		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%			176				179
			Energetická trieda				A+++ (3)			
Ohrev teplej pitnej vody	Stredné klim. pásmo	Všeobecné	Uvedený záťažový profil	%	L	XL	L	XL	L	XL
		ηwh (účinnosť ohrevu vody)	%	108	106	108	106	108	106	
			Energetická trieda ohrevu TPV				A			

Vnútroštruktúra jednotky				EHSX	04P30D	04P50D	08P30D	08P50D	08P30D	08P50D
Opĺštenie	Farba				Biela (RAL9016) / Tmavošedá (RAL7011)					
	Materiál				Polypropylén odolný voči nárazu					
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	
Prevádzkový rozsah	Maximálna teplota vody		°C	85						
	Vykurovanie	Vonk. tepl.	Min.~Max.	°C						
		Strana vody	Min.~Max.	°C						
	Chladenie	Vonk. tepl.	Min.~Max.	°CDB						
	Strana vody	Min.~Max.	°C							
	Teplá pitná voda	Vonk. tepl.	Min.~Max.	°CDB						
	Strana vody	Min.~Max.	°C							
Akustický výkon	Nom. ot.		dBA	39,1						
Hladina akustického tlaku	Nom. ot.		dBA	28						

Vonkajšia jednotka				ERGA	04DV	06DV	08DV
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm		740x884x388		
Hmotnosť	Jednotka		kg		58,5		
Kompresor	Množstvo				1		
	Typ				Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor		
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Min.~Max.	°CDB	-25~-25			
	Chladenie	Min.~Max.	°CDB	10,0~43,0			
	Teplá pitná voda	Min.~Max.	°CDB	-25~-35			
Chladivo	Typ			R-32			
	GWP			675,0			
	Množstvo		kg	1,50			
	Ovládanie			Expanzný ventil			
Akustický výkon	Vykurovanie	Nom. ot.	dBA	58	60		62
	Chladenie	Nom. ot.	dBA	61		62	
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom. ot.	dBA	44	47		49
	Chladenie	Nom. ot.	dBA	48	49		50
Napájanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie		Hz/V	V3/1N~/50/230			
Istenie	Odporúčané istenie		A	20			

(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/AWB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) Podľa EÚ č. 811/2013 návrh štítku 2019, na stupnici od G po A+++.

# Daikin Altherma 3 ECH<sub>2</sub>O

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 vo vykurovaní a v príprave teplej pitnej vody
- › Maximálne využitie obnoviteľnej energie: využíva technológiu tepelného čerpadla na vykurovanie a solárnu podporu na vykurovanie a prípravu teplej pitnej vody
- › 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
- › Bivalentný systém: kombinovateľný so sekundárnym zdrojom vykurovania
- › 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				EHSXB + ERGA	04P30D + 04DV	04P50D + 04DV	08P30D + 06DV	08P50D + 06DV	08P30D + 08DV	08P50D + 08DV
Vykurovací výkon	Nom. ot.		kW		4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Prikon	Vykurovanie	Nom.	kW		0,85 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
Chladiaci výkon	Nom. ot.		kW		5,56 (1) / 4,37 (2)		5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)	
Prikon	Chladenie	Nom. ot.	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)	
Vykurovanie priestoru	Stredné klim. pásmo - výstup vody 55°C	Všeobecné	SCOP			3,26				3,32
		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%			127				130
	Stredné klim. pásmo - výstup vody 35°C	Všeobecné	SCOP		4,48			A++		4,56
		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%			176		4,47		179
Ohrev teplej pitnej vody	Všeobecné Stredné klim. pásmo	Uvedený zátazový profil								
		ηwh (účinnosť ohrevu vody)	%	L	XL	L	XL	L	XL	L
		Energetická trieda ohrevu TPV					A			












Vnútrošтная jednotka				EHSXB	04P30D	04P50D	08P30D	08P50D	08P30D	08P50D	
Opláštenie	Farba				Biela (RAL9016) / Tmavošedá (RAL7011)						
	Materiál				Polypropylén odolný voči nárazu						
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.891x595x615	1.896x790x790	1.891x595x615	1.896x790x790	1.891x595x615	1.896x790x790	1.896x790x790	
Hmotnosť	Jednotka		kg	76	99	76	99	76	99	99	
Zásobník	Objem vody		l	294	477	294	477	294	477	477	
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Maximálna teplota vody	°C				85				
		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			
	Teplá pitná voda	Vonk. tepl.	Min.~Max.	°CDB				-25~-35			
Strana vody		Min.~Max.	°C				25~-55				
Akustický výkon	Nom. ot.		dBA				39,1				
Hladina akustického tlaku	Nom. ot.		dBA				28				

Vonkajšia jednotka				ERGA	04DV	06DV	08DV
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm		740x884x388		
Hmotnosť	Jednotka		kg		58,5		
Kompresor	Množstvo				1		
	Typ				Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor		
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Min.~Max.	°CDB		-25~-25		
	Chladenie	Min.~Max.	°CDB		10,0~-43,0		
	Teplá pitná voda	Min.~Max.	°CDB		-25~-35		
Chladivo	Typ				R-32		
	GWP				675,0		
	Množstvo		kg		1,50		
	Ovládanie				Expanzný ventil		
Akustický výkon	Vykurovanie	Nom. ot.	dBA	58		60	62
	Chladenie	Nom. ot.	dBA	61		62	
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom. ot.	dBA	44		47	49
	Chladenie	Nom. ot.	dBA	48		49	50
Napájanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie		Hz/V		V3/1N~/50/230		
Istenie	Odporúčané istenie		A		20		

(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) Podľa EÚ č. 811/2013 návrh štítku 2019, na stupnici od G po A+++.

## Príslušenstvo

Typ	Názov materiálu	Daikin Altherma 3 ECH <sub>2</sub> O
Ovládanie	Izbový termostat	RoCon U1 / EHS157034 
	Zmiešavací modul	RoCon M1 / EHS157068 
	Snímač vonkajšej teploty pre regulátor RoCon	RoCon OT1 / 156070 
	Brána pre pripojenie k internetu	RoCon G1 / EHS157056 
Záložný ohrievač	Záložný ohrievač 1 kW + spínacia skrinka	EKBU1C + EKBUHSWB
	Záložný ohrievač 3 kW + spínacia skrinka	EKBU3C + EKBUHSWB 
	Záložný ohrievač 9 kW + spínacia skrinka	EKBU9C + EKBUHSWB
Hydraulika	Hydraulický rozdeľovač	HWC / 172900 
	Tepelná izolácia pre HWC	WHWC / 172901 
Skupina čerpadiel	Zmiešavací modul s čerpadlom, zmiešavacím v. a uzatváracie ventily	MK1 / 156067 
	Zmiešavací modul s frekvenčne riadeným čerpadlom, zmiešavacím v. a uzatváracie ventily	MK2 / 156072
	Čerpadlová skupina s miešaným okruhom	156075 
	Čerpadlová skupina s nemiešaným okruhom	156077
Prídavné pripojenia	Pripojovacia sada pre MK1	VMK1 / 156063
	Odlučovač nečistôt SAS1	SAS1 / 156021 
	Odlučovač nečistôt SAS2	SAS2 / 156023 
	Súprava bivalentného pripojenia	141589
	Sada DB pripojenia	141590
	Súprava pripojovacích svoriek	141592
	Konektor na pripojenie externého ohrievača	141591
Iné	Kryt vonkajšej jednotky ERGA-D pre zníženie hlučnosti	EKLN-A



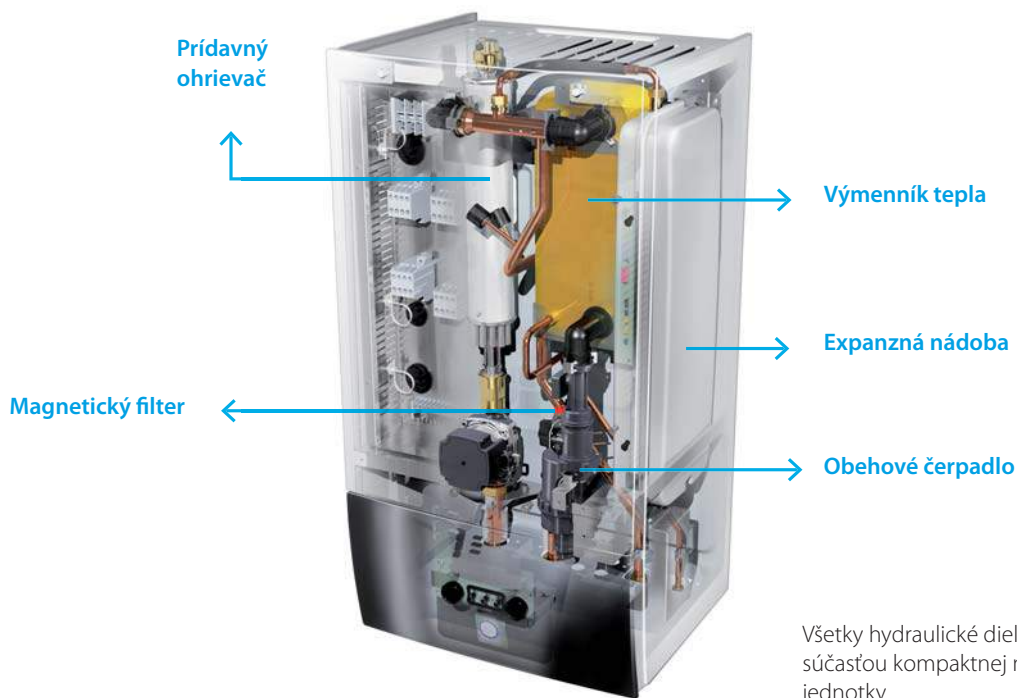
# Daikin Altherma 3 – nástenná jednotka

## 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.
- › Elegantný dizajn jednotky zapadá medzi ostatné domáce spotrebiče.
- › Kombinácia s nerezovým zásobníkom na TPV,
- › alebo tepelným akumulčným zásobníkom ECH<sub>2</sub>O



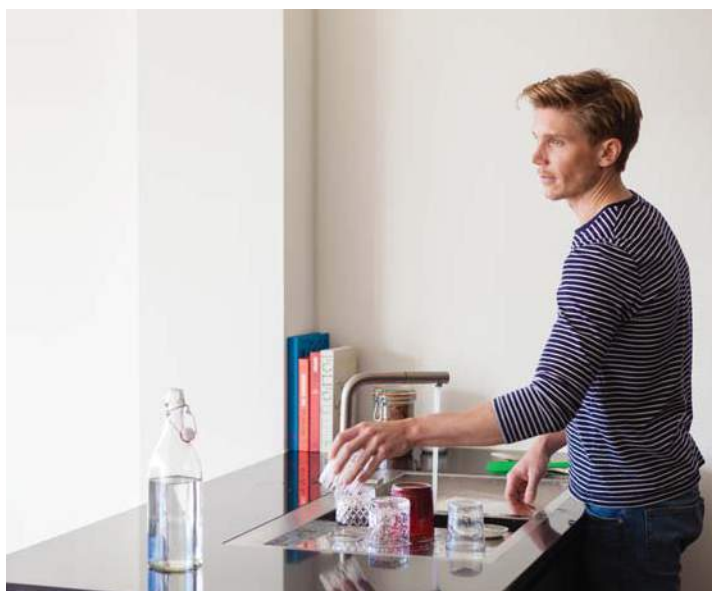
## Flexibilita pri príprave teplej pitnej vody

Ak používateľ vyžaduje len ohrev teplej pitnej vody a inštačná výška je obmedzená, samostatný nerezový zásobník poskytuje požadovanú flexibilitu pri montáži.

Sortiment tepelných zásobníkov ECH<sub>2</sub>O: ďalší komfort pri príprave teplej pitnej vody

Kombináciou nástennej jednotky a tepelného zásobníka dosiahnete prídavný komfort pri príprave teplej pitnej vody.

- › Princíp čerstvej vody: príprava teplej vody prietokom a zároveň eliminácia rizika kontaminácie a sedimentácie
- › Optimálny ohrev teplej pitnej vody: vysoký opätovný ohrev
- › 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 inštačné možnosti



## Ako to funguje?

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

Príklad inštalácie s nerezovým zásobníkom na teplú pitnú vodu.



# Nízkoteplotný Split systém Daikin Altherma 3 – nástenná jednotka

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

- › 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 alebo tepelným zásobníkom ECH<sub>2</sub>O.
- › Vonkajšia jednotka získava teplo z vonkajšieho vzduchu aj pri -25°C



Údaje o účinnosti		EHBH + ERGA	04D6V + 04DV	08D6V + 06DV	08D9W + 06DV	08D6V + 08DV	08D9W + 08DV
Vykurovací výkon	Nom. ot.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Príkon	Vykurovanie Nom. ot.	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)	
Vykurovanie priestoru	Stredné klim. pásmo – výstup vody 55°C	Všeobecné SCOP	3,26		3,32		
		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	127		130		
	Stredné klim. pásmo – výstup vody 35°C	Všeobecné SCOP	4,48	4,47		4,56	
		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	176		179		
		Energetická trieda	A+++ (3)				
		Energetická trieda	A++				
Vnútrošтная jednotka		EHBH	04D6V	08D6V	08D9W	08D6V	08D9W
Opláštenie	Farba	Biela + čierna					
	Materiál	Ocelový 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 °C				
	Teplá pitná voda	Strana vody Min.~Max.	25~55 °C				
Akustický výkon	Nom. ot.	dB(A)	42				
Hladina akustického tlaku	Nom. ot.	dB(A)	28				
Vonkajšia jednotka		ERGA	04DV	06DV	08DV		
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	740x884x388				
Hmotnosť	Jednotka	kg	58,5				
Kompresor	Množstvo		1				
	Typ		Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor				
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Min.~Max.	-25~-25 °CDB				
	Teplá pitná voda	Min.~Max.	-25~-35 °CDB				
Chladivo	Typ		R-32				
	GWP		675,0				
	Množstvo	kg	1,50				
	Ovládanie		Expanzný ventil				
Akustický výkon	Vykurovanie	Nom. ot.	58	60	62		
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom. ot.	44	47	49		
	Chladenie	Nom. ot.	48	49	50		
Napájanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie	Hz/V	V3/1N~/50/230				
Istenie	Odporúčané istenie	A	20		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) Podľa EÚ č. 811/2013 návrh štítku 2019, na stupnici od G po A+++.

# Nízkoteplotný Split systém Daikin Altherma 3 – nástenná jednotka

Reverzná nástenná jednotka s tepelným čerpadlom  
vzduch-voda na vykurovanie a chladenie,  
ideálne riešenie pre nízko energetické domy

- › 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 alebo tepelným zásobníkom ECH<sub>2</sub>O.
- › Vonkajšia jednotka získava teplo z vonkajšieho vzduchu aj pri -25°C







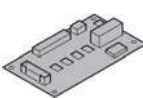
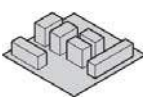







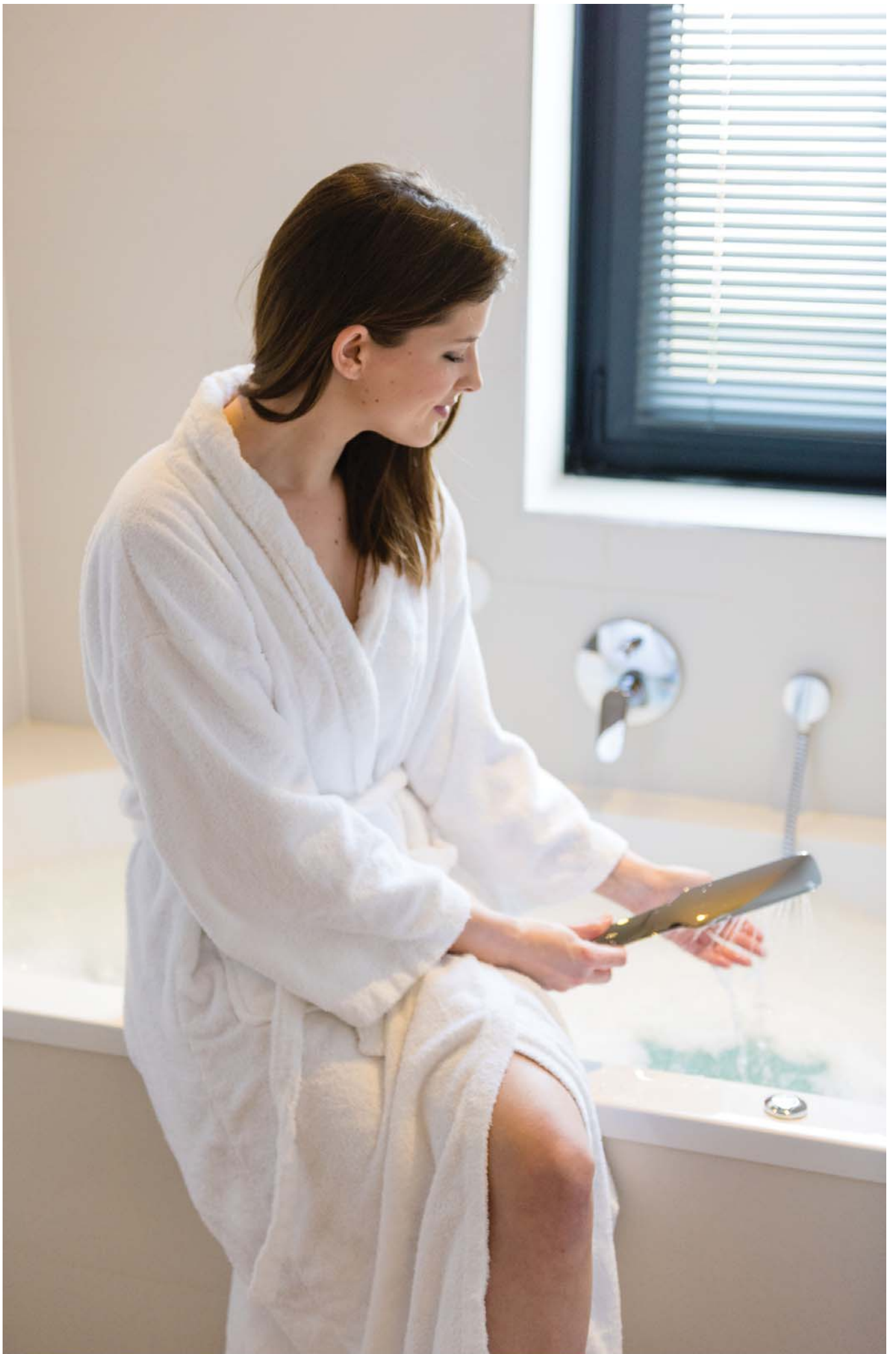
Údaje o účinnosti		EHBX + ERGA	04D6V + 04DV	08D6V + 06DV	08D9W + 06DV	08D6V + 08DV	08D9W + 08DV	
Vykurovací výkon	Nom. ot.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)		
Prikon	Vykurovanie	Nom. ot.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
Chladiaci výkon	Nom. ot.	kW	5,56 (1) / 4,37 (2)	5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)		
Prikon	Chladenie	Nom. ot.	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)		
Vykurovanie priestoru	Stredné klim. pásmo – výstup vody 55°C	Všeobecné SCOP		3,26		3,32		
		η <sub>s</sub> (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	127		130		
		Energetická trieda		A++				
	Stredné klim. pásmo – výstup vody 35°C	Všeobecné SCOP	4,48	4,47		4,56		
	η <sub>s</sub> (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	176		179			
	Energetická trieda		A+++ (3)					
Vnútrošтная 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		kg	42,0	42,4	42,0	42,4	
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Strana vody	Min.~Max.	°C				
	Teplá pitná voda	Strana vody	Min.~Max.	°C				
Akustický výkon	Nom. ot.		dBA					
Hladina akustického tlaku	Nom. ot.		dBA					
Vonkajšia jednotka		ERGA	04DV	06DV	08DV			
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm				740x884x388	
Hmotnosť	Jednotka		kg				58,5	
Kompresor	Množstvo						1	
	Typ						Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor	
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Min.~Max.	°CDB				-25~25	
	Chladenie	Min.~Max.	°CDB				10~43	
	Teplá pitná voda	Min.~Max.	°CDB				-25~35	
Chladivo	Typ						R-32	
	GWP						675,0	
	Množstvo		kg				1,50	
	Ovládanie						Expanzný ventil	
Akustický výkon	Vykurovanie	Nom. ot.	dBA	58	60	62		
	Chladenie	Nom. ot.	dBA	61	62			
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom. ot.	dBA	44	47	49		
	Chladenie	Nom. ot.	dBA	48	49	50		
Napájanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie		Hz/V				V3/1N~/50/230	
Istenie	Odporúčané istenie	A					20	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) Podľa EÚ č. 811/2013 návrh štítku 2019, na stupnici od G po A+++.

# Príslušenstvo

Typ		Názov materiálu		Daikin Altherma 3 LT Split nástenná jednotka	Daikin Altherma 3 LT Split samostatne stojaca jednotka
Ovládanie	Vzdialené užívateľské rozhranie	EKRUDAS		●	●
	Sieťový LAN adaptér + solárne pripojenie PV	BRP069A61		●	●
	Len LAN	BRP069A62		●	●
	Izbový termostat (káblový)	EKRTWA		●	●
	Izbový termostat (bezdrôtový)	EKRTR1		●	●
	Externý snímač	EKRTETS		●	●
Adaptér	Karta PCB Adaptér pre termostat a záložný ohrievač	EKRP1AHT		●	●
	Adaptér pre externé vstupy a výstupy	EKRP1HBA		●	●
Záložný ohrievač	Záložný potrubný ohrievač pre Daikin Altherma	EKLBUHCB6W1			• len pre EHVH-DV(G)
Inštalácia	Súprava bi-zóny (Wattová)	BZKA7V3		●	• (bez EHVZ)
Snímače	Externý snímač vnútornej teploty	KRCS01-1		●	●
	Externý snímač vonkajšej teploty	EKRSCA-1		●	●
Iné	PC USB kábel	EKPCCAB3		●	●
	Sada pre pripojenie	EKHBCONV		●	
		EKHVCONV			
	Kryt pre nízku hlučnosť pre ERGA-D	EKLN-A		●	●



# Tepelné a akumulčné zásobníky

Možnosti inštalácie ohrevu teplej pitnej vody

## Prečo si vybrať tepelný zásobník alebo zásobník na teplú pitnú vodu?

Či už potrebujete len teplú pitnú vodu, alebo chcete jej prípravu kombinovať so solárnymi systémami, ponúkame vám najlepšie riešenia pre najvyššiu úroveň komfortu, energetickej účinnosti a spoľahlivosti.



Tepelný akumulčný zásobník ECH<sub>2</sub>O



NOVE

Nerezový zásobník EKHWS(U)-D



## Nerezové zásobníky na teplú pitnú vodu

### Nerezové zásobníky

#### Komfort

- › K dispozícii v objemoch 150, 180, 200, 250 a 300 litrov v nerezovom prevedení EKHWS(U)-D

#### Účinnosť

- › Vďaka vysokokvalitnej izolácii je tepelná strata minimálna
- › Účinné zvýšenie teploty: z 10°C na 50°C len za 60 minút
- › K dispozícii ako integrované riešenie alebo samostatný zásobník

#### Spoľahlivosť

- › V potrebných intervaloch dokáže vnútorná jednotka zohriať vodu až na 60°C, aby zabránila množeniu baktérií



## Sortiment tepelných zásobníkov ECH<sub>2</sub>O

### Tepelný zásobník ECH<sub>2</sub>O: ďalší komfort pri príprave teplej pitnej vody

Kombináciou tepelného čerpadla a akumulčného 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

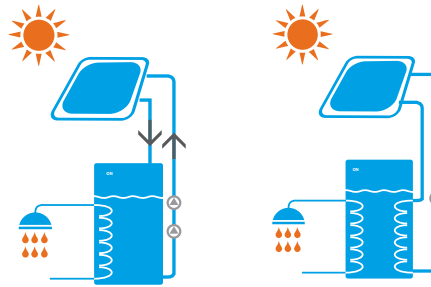
Je určený pre malé aj veľké domy a môžete si vybrať medzi beztlakovým a tlakovým solárnym ohrevom akumulčného tepelného zásobníka.

### Účinnosť

- › Riešenie pre budúcnosť: maximalizovanie obnoviteľných zdrojov energie
- › Inteligentná správa uchovávania tepla: kontinuálne vykurovanie v režime rozmrazovania a využívanie uchovaného tepla na vykurovanie
- › Vďaka vysokokvalitnej izolácii je tepelná strata minimálna

### Spoľahlivosť

- › Bezúdržbový zásobník: žiadna korózia, anóda, vodný kameň a žiadna strata vody cez poistný ventil



Solárny systém s vypúšťaním späť

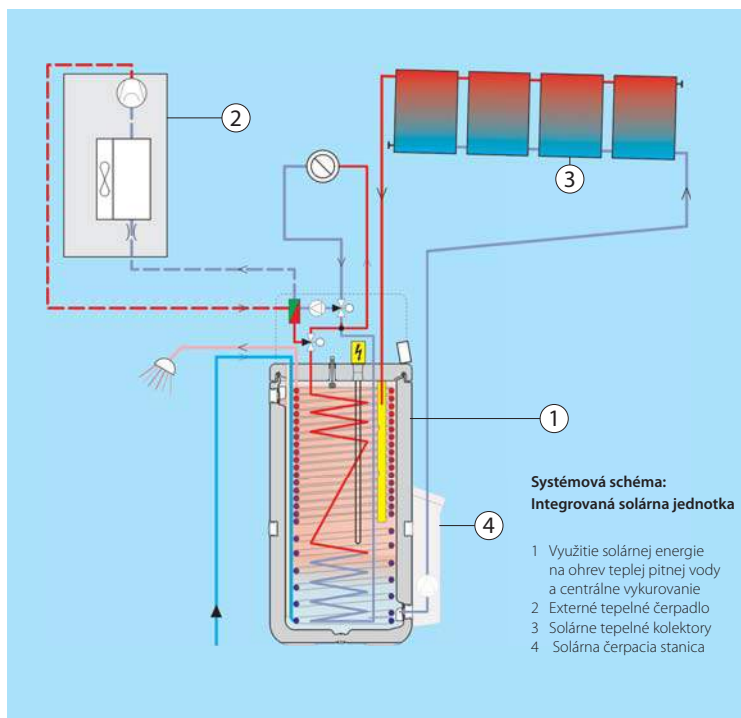
Tlakový solárny systém

### Beztlakový (vypúšťanie späť) solárny systém

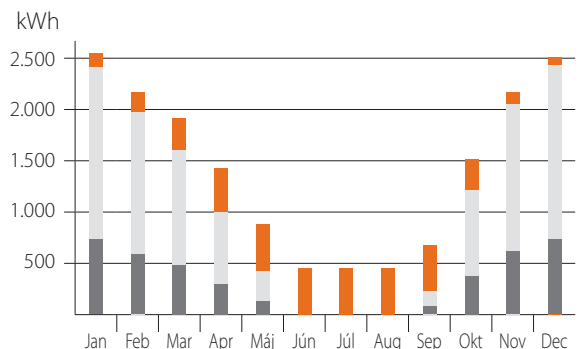
- › Solárne kolektory sa plnia vodou z akumulčného zásobníka len vtedy, keď slnko dodáva dostatočné teplo
- › Riadiaca a čerpadlová jednotka promptne zapne cirkulačnú a aj doplnkové čerpadlo pre zvýšenie tlaku pri nábehu a naplní kolektory vodou zo zásobníka
- › Po naplnení cirkuláciu vody udržiava už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



### Mesačná spotreba energie priemerného samostatne stojaceho domu



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

# Akumulačný tepelný zásobník

Plastový zásobník na prietokový ohrev teplej pitnej vody s možnosťou pripojenia solárneho systému

- › Zásobník je určený na pripojenie k tlakovému tepelnému solárnemu systému
- › Zásobník je určený na pripojenie k beztlakovému solárnemu systému s vypúšťaním späť
- › Dostupný v objemoch 300 a 500 litrov
- › Veľký objem akumulačného zásobníka pripravuje teplú pitnú vodu prietokom
- › Vďaka vysokokvalitnej izolácii je tepelná strata minimálna
- › Možná podpora podlahového vykurovania priestoru (len zásobník s objemom 500 l)



Príslušenstvo		EKHWP	300B	500B	300PB	500PB	
Opláštenie	Farba				Biela (RAL9016) / Tmavošedá (RAL7011)		
	Materiál				Polypropylén odolný voči nárazu		
Rozmery	Jednotka	Šírka	mm	595	790	595	790
		Výška	mm	1646	1658	1646	1658
		Hĺbka	mm	615	790	615	790
Hmotnosť	Jednotka	Bez náplne	kg	58	82	58	89
Zásobník	Objem vody		l	294	477	294	477
	Materiál				Polypropylén		
	Maximálna teplota vody		°C		85		
	Izolácia	Tepelná strata pri 60°C	kWh/24 h	1,3	1,4	1,3	1,4
	Trieda energetickej účinnosti				B		
	Objem		l	294	477	294	477
Výmenník tepla	Teplá pitná voda	Množstvo			1		
		Materiál trubiek			Nerezová oceľ (DIN 1.4404 - zvýšená chemická odolnosť)		
		Plocha	m <sup>2</sup>	5,600	5,800	5,600	5,900
		Vnútorň objem výmenníka	l	27,1	28,1	27,1	28,1
		Prevádzkový tlak	bar		6		
		Priemerný špecifický tepelný výkon	W/K	2.790	2.825	2.790	2.825
	Plnenie	Množstvo			1		
		Materiál trubiek			Nerezová oceľ (DIN 1.4404 - zvýšená chemická odolnosť)		
		Plocha	m <sup>2</sup>	3	4	3	4
		Vnútorň objem výmenníka	l	13	18	13	18
		Prevádzkový tlak	bar		3		
		Priemerný špecifický tepelný výkon	W/K	1.300	1.800	1.300	1.800
	Tlakový solárny systém	Plocha solárneho výmenníka	m <sup>2</sup>	-		0,8	1,7
Objem vody vo výmenníku		Litre	-	-	4,2	12,5	
Pomocné solárne vykurovanie	Materiál trubiek		-	Nerezová oceľ (DIN 1.4404)	-	Nerezová oceľ (DIN 1.4404)	
	Plocha	m <sup>2</sup>	-	0,5	-	0,5	
	Vnútorň objem výmenníka	l	-	2,3	-	2,3	
	Prevádzkový tlak	bar	-	3	-	3	
	Priemerný špecifický tepelný výkon	W/K	-	280	-	280	


# Zásobník na teplú pitnú vodu

## Nerezový zásobník TPV

- › K dispozícii v objemoch 150, 180, 200, 250 a 300 litrov v nerezovom prevedení EKHWS(U)-D
- › V sete je dodávaný s elektrickým dohrevom 3kW, snímačom teploty zásobníka + 12m pripojovací kábel, 3-cestný ventil s elektrickým pohonom a prepájovacím vodičom



EKHWS(U)-D

Príslušenstvo		EKHWS	150(U)D3V3	180(U)D3V3	200(U)D3V3	250(U)D3V3	300(U)D3V3
Opláštenie	Farba		Biela				
	Materiál		Oceľ s epoxidovým náterom				
Hmotnosť	Jednotka	kg	45	50	53	58	63
Zásobník	Objem vody	l	145	174	192	242	292
	Materiál		Nerezová oceľ (EN 1.4521) zvýšená korózna odolnosť				
	Maximálna teplota vody	°C	75				
	Izolácia	Tepelná strata kWh/24 h	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	Teplá pitná voda	Množstvo	1				
		Materiál trubiek	Nerezová oceľ (EN 1.4521) zvýšená korózna odolnosť				
		Plocha m <sup>2</sup>	1,050	1,400	1,800		
		Vnútorný objem výmenníka l	4,9	6,5	8,2		
	Prevádzkový tlak bar		10				
Prídavný ohrievač	Výkon kW		3				
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie Hz/V		1~/50/230				

# Vždy pod kontrolou

## Online ovládač Daikin

S aplikáciou Daikin Heating Controller môžete ovládať a monitorovať stav svojho vykurovacieho systému. Táto aplikácia umožňuje:

### Monitorovanie

- › Stav vykurovacieho systému
- › Grafy o spotrebe energie\*

### Plánovanie

- › Naplánujte si nastavenú teplotu\* a prevádzkový režim až so **6 činnosťami za deň na 7 dní**
- › Aktivácia **režimu dovolenky**
- › Zobrazenie intuitívneho režimu

### Ovládanie\*\*

- › **Prevádzkový režim** a nastavená teplota
- › Diaľkové ovládanie systému a prípravy teplej pitnej vody

\*Začína s ERGA-D

\*\*Ovládanie cez aplikáciu

- › Ovládanie vykurovania a prípravy teplej pitnej vody izbovým termostatom
- › Ovládanie teploty výstupnej vody pri jej ohreve
- › Externé ovládanie prípravy teplej pitnej vody



### Daikin online ovládanie vykurovania

Všestranná aplikácia Daikin Heating Controller umožňuje zákazníkom ovládať a monitorovať stav ich vykurovacieho systému.

### Hlavné charakteristiky

- › Daikin Eye (intuitívne nastavenie)
- › Monitorovanie teploty zásobníka
- › Vybavené GDPR (ochranou osobných údajov)
- › Diaľková aktualizácia firmvéru sieťového LAN adaptéra
- › Ovládanie viacerých miest s jednotkami

### Vhodné jednotky Daikin

- › Nízkoteplotný Split systém Daikin Altherma
- › Nízkoteplotný monoblok Daikin Altherma (5-7 kW)
- › Daikin Altherma Geotermál
- › Daikin Altherma Hybrid

		Termostat	Aplikácia	BRP069A61 BRP069A62	KRCS01-1	EKRUDAS	EKRTR
Daikin Altherma 3	Teplota v miestnosti	Áno	Áno	•		•	
		Nie	Áno	•	•		
	Externé ovládanie	Áno	Nie				•
	Teplota výstupnej vody	Áno	Nie			•	

# EKRUDAS

## Ovládanie

- › Ovládanie teploty v miestnosti a ohrevu teplej pitnej vody
- › Diaľkový ovládač s jednoduchým ovládaním a moderným dizajnom
- › Jednoduché používanie s priamym prístupom ku všetkým hlavným funkciám

## Komfort

- › Ďalším používateľským rozhraním môže byť izbový termostat v miestnosti, ktorá sa má vykurovať
- › Jednoduché spustenie do prevádzky cez intuitívne rozhranie



Vnútorá jednotka		EKRUDAS	
Riadiace systémy	Trieda regulácie teploty		VI
	Prínos k sezónnej účinnosti vykurovania	%	4,0

# EKRTR/EKRTW

## Ovládanie

LCD displej izbového termostatu signalizuje všetky potrebné informácie týkajúce sa nastavenia systému Daikin Altherma.

## Komfort

Ako alternatívu k bezdrôtovému izbovému termostatu môžete do podlahového vykurovania umiestniť externý snímač (EKRTETS).



## Všeobecné funkcie

- › Nastavenie teploty v miestnosti na základe meraní zo zabudovaného alebo externého snímača
- › Funkcia vypnutia (s integrovanou funkciou protimrazovej ochrany)
- › Režim funkcie „Dovolenka“
- › Režim „Komfort“ a „Útlmový režim“
- › Čas (deň a mesiac)
- › Programovateľný týždenný časovač s 2 používateľom nastavenými a 5 prednastavenými programami s až 12 činnosťami za deň
- › Funkcia uzamknutia
- › Nastavené limity: inštalatér môže zmeniť limit pre maximálnu a minimálnu teplotu
- › Tepelná ochrana podlahy (s externým snímačom EKRTETS).

## Vhodné jednotky Daikin

- › Možnosť kombinácie všetkých jednotiek Daikin

				EKRTR	EKRTWA
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	-x-x-	87x125x34
	Termostat	Výška/Šírka/Hĺbka	mm	87/125/34	-/-/-
	Prijímač	Výška/Šírka/Hĺbka	mm	170/50/28	-/-/-
Hmotnosť	Jednotka		g	-	215
	Termostat		g	210	-
	Prijímač		g	125	-
Vonk. teplota	Skladovanie	Min./Max.	°C		-20/60
	Prevádzka	Min./Max.	°C		0/50
Rozsah nastavenia teploty	Vykurovanie	Min./Max.	°C		4/37
	Chladenie	Min./Max.	°C		4/37
Hodiny	Áno				
Funkcia regulácie	Pásmo proporcionality				
Napájanie	Napätie		V	-	Napájané batériami 3x AA-LR6 (alkalické)
	Termostat	Napätie	V	Napájané batériami 3x AA-LR6 (alkalické)	
	Prijímač	Napätie	V	230	-
	Frekvencia		Hz	50	-
	Fáza			1~	-
Pripojenie	Typ	-			
	Termostat	Bezdrôtové			
	Prijímač	Káblové			
Maximálna vzdialenosť k prijímaču	Vnútoraná	m			
	Vonkajšia	m			
Riadiace systémy	Trieda regulácie teploty	IV			
	Prínos k sezónnej účinnosti vykurovania	%			
					2,0

## 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.



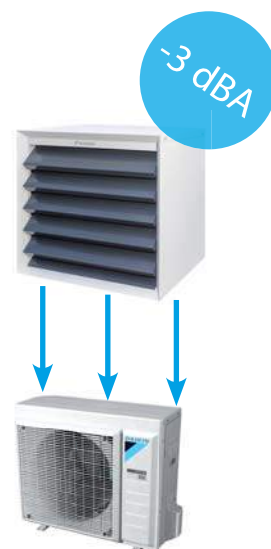
### Zabezpečený výkon a záruka

- 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.



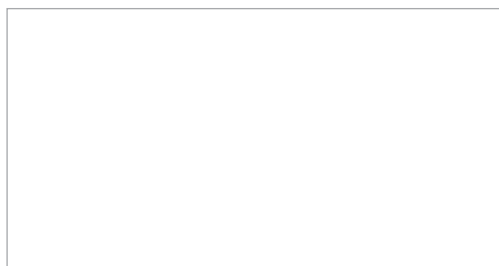
			Nástenné jednotky		Samostatne stojacie jednotky so zabudovaným zásobníkom	
Typ	Popis	Názov materiálu	EHBH04DA6V	EHBX08DA9W	EHVX04S23DA6V(G)	EHVX08S23DA9W(G)
					EHVH04S23DAV(G)	EHVH08S23DA6V(G)
					EHVH04S18DA6V(G)	EHVH08S18DA9W(G)
					EHVH04S23DA6V(G)	EHVH08S23DA9W(G)
			EHBH08DA6V		EHVX04S18DA3V(G)	EHVX08S18DA6V(G)
			EHBH08DA9W		EHVX04S18DA6V(G)	EHVX08S23DA6V(G)
			EHBH04DA6V	EHBX08DA6V	EHVX04S23DA3V(G)	EHVX08S18DA9W(G)
			EHBX04DA6V	EHBX08DA9W	EHVX04S23DA6V(G)	EHVX08S23DA9W(G)
Vonkajšia jednotka		ERGA04DAV3	●		●	
		ERGA06DAV3		●		●
		ERGA08DAV3		●		●
Príslušenstvo	Digitálny PCB	EKRP1HBAA	●	●	●	●
	Adaptér PCB	EKRP1AHTA	●	●	●	●
	Káblový ovládač	EKRUDAS	●	●	●	●
	Sieťový LAN adaptér	BRP069A61	●	●	●	●
		BRP069A62	●	●	●	●
	Externý snímač vnútornej teploty	KRCS01-1	●	●	●	●
	Externý snímač vonkajšej teploty	EKRSCA1	●	●	●	●
	PC USB kábel	EKPCCAB3	●	●	●	●
	Záložný potrubný ohrievač pre Daikin Altherma	EKLBUHCB6W1			● len pre EHVH-DV(G)	● len pre EHVH-DV(G)
Konvektor tepelného čerpadla		FWXV15AVEB	●	●	●	●
		FWXV20AVEB	●	●	●	●
Tepelné zásobníky	Polypropylén (s beztlakovým solárnym systémom)	EKHWP300B	●	●		
		EKHWP500B	●	●		
	Polypropylén (s tlakovým solárnym systémom)	EKHWP300PB	●	●		
		EKHWP500PB	●	●		
Súprava bi-zóny	Pre 2 vykurovacie okruhy	BZKA7V3	●	●	●	●
Izbový termostat	Káblové	EKRTWA	●	●	●	●
	Bezdrôtové	EKRTR1	●	●	●	●
	Externý snímač teploty podlahy	EKRTETS	●	●	●	●
Nerezový zásobník		EKHWS(U)-D	●	●		
Solárna súprava		EKSRS4A				
Príslušenstvo	Izbový termostat					
	Modul miešača					
	Snímač vonkajšej teploty pre regulátor RoCon					
	Brána pre aplikácie					
	Záložný ohrievač s výkonmi 1 kW / 3 kW / 9 kW					
	Hydraulický separátor					
	Tepelná izolácia pre HWC					
	Zmiešaná skupina s integrovaným vysokoúčinným čerpadlom					
	Zmiešaná skupina s integrovaným vysokoúčinným čerpadlom (PWM)					
	Skupina čerpadiel s miešaným okruhom					
	Skupina čerpadiel s nemiešaným okruhom					
	Súprava pripojenia MK1					
	Odlučovač nečistôt SAS1					
	Odlučovač nečistôt SAS2					
	Súprava bivalentného pripojenia					
	Sada DB pripojenia					
	Súprava pripojenia svorkovnice					
	Pripojenie externého ohrievača					





**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



ECPSK18-786A

11/18



Spoločnosť Daikin Europe N.V. sa podieľa na programe Eurovent pre certifikáciu kvapalinového chladenia (LCP) a teplovodných tepelných čerpadiel, izbového klimatizačného zariadenia (FCU) a systémov s variabilným prítokom chladiva (VRF). Pozrite si pokračujúcu platnosť certifikátu na webovej stránke: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



Aktuálna publikácia slúži iba na informatívne účely a nepredstavuje záväznú ponuku spoločnosti Daikin Europe N.V. Spoločnosť Daikin Europe N.V. 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. výslovne odmieta akúkoľvek zodpovednosť za priame alebo nepriame škody v najširšom zmysle slova vyplývajúce alebo týkajúce sa používania alebo interpretácie tejto publikácie. Celý obsah je chránený autorskými právami spoločnosti Daikin Europe N.V.

Vytlačené na nechlórovanom papieri.