

Daikin Altherma 3 R MT

Katalóg produktov



**Strednoteplotné tepelné čerpadlo vzduch-
voda, optimalizované na výmenu kotla**

Vykurovanie, chladenie a teplá voda pre domácnosť



Daikin Altherma 3 R MT ponúka viacero benefitov

✓ Teplota vody na vstupe do vykurovania až do 65 °C je **ideálna voľba pre renovácie**

✓ **Najlepšia sezónna účinnosť** zabezpečujúca najvyššie úspory prevádzkových nákladov

✓ Perfektne sa hodí aj pre **novostavby s radiátormi**, ako aj pre nízkoenergetické domy

Teraz aj vo verzii chladivový split

Rad Daikin Altherma 3 R MT predstavuje nový prírastok do rodiny - chladivový split verziu pre stredno teplotné aplikácie do 65°C.

Daikin Altherma 3 R MT využíva kompresor a chladivo na prenos energie zo vzduchu do vody. Tepelné čerpadlo poskytuje popri vykurovaní a príprave teplej úžitkovej vody aj možnosť **chladit**.

Lepšie sa hodí k verziám s hydrosplitom?

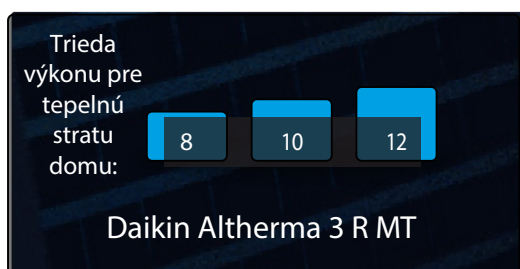
Riešenia Daikin Altherma 3 určené pre výmenu kotlov, sa dodávajú aj v hydrosplitových prevedeniach 3 H MT a 3 H HT.

Ideálne na výmenu plynových kotlov

Daikin Altherma 3 R MT je ideálnou náhradou pri rekonštrukcii formou výmeny starého plynového kotla za tepelné čerpadlo, kde postačuje teplota vstupnej vody 65 °C do vykurovania. Jednoduchá inštalácia, dokonca môžete ponechať pôvodne nainštalované radiátory!

Vhodné pre stredne veľké novostavby

S kapacitným rozsahom pre domy s tepelnou stratou do 12 kW sa Daikin Altherma 3 R MT hodí aj do stredne veľkých nových budov.



Vyrobené v Európe, pre Európu

Európske počasie môže byť náročné. Preto sme navrhli Daikin Altherma 3 R MT.

Ako líder na trhu sa spoločnosť Daikin vždy snaží vyrábať čo najspoľahlivejšie a najúčinnnejšie tepelné čerpadlá. Spoločnosť Daikin vyvinula technológiu Bluevolution na dosiahnutie vyššieho výkonu a úspornej prevádzky aj pre ekologickejší prístup k našej planéte. Táto technológia je teraz súčasťou všetkých našich tepelných čerpadiel. Má vo vonkajšej jednotke už len jeden ventilátor a znižuje tak hladinu hluku pri prevádzke na hodnoty, ktoré vyhovujú aj legislatíve, ktorá sa ešte len začne v EÚ zavádzať. Vďaka čiernej prednej mriežke sa jednotka esteticky hodí do akéhokoľvek vonkajšieho prostredia.

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

BLUEvolution

Technológia Bluevolution kombinuje špeciálne vyvinutý kompresor a chladivo R-32. Spoločnosť Daikin je jedným z priekopníkov na svete, ktorí uviedli na trh tepelné čerpadlá vybavené chladivom R-32. Vďaka nižšiemu potenciálu globálneho otepľovania (GWP) je chladivo R-32 výkonovo rovnocenné s o štandardnými chladivami, ale dosahuje vyššiu energetickú účinnosť a nižšie emisie CO₂.

R-32 je ľahko obnoviteľný a opätovne použiteľný, je dokonalým riešením na dosiahnutie nových európskych cieľov v oblasti emisií CO₂.

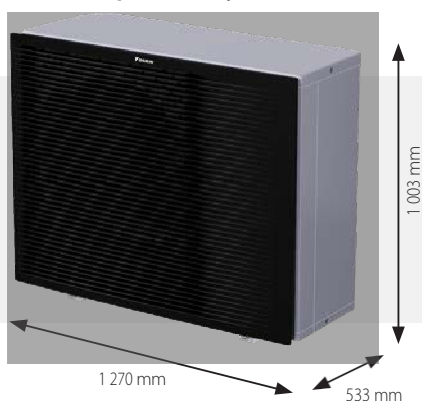
R-32

Jedno riešenie, viaceré kombinácie

Rad Quintessence možno kombinovať s tromi rôznymi vnútornými jednotkami, ktoré sa pripájajú k vonkajšej jednotke a ponúkajú špecifické funkcie na zabezpečenie vykurovania, chladenia a prípravy teplej vody vo vašej domácnosti.

Vonkajšia jednotka

Vonkajšia jednotka Altherma 3 R MT je k dispozícii v 3 triedach výkonu pre tepelnú stratu domu: 8-10-12 kW



Model integrovaného zásobníka TPV z nehrdzavejúcej ocele

Tento model je kompaktná jednotka s malými rozmermi 595x625 mm. Jednotka je vybavená nádržou 180 alebo 230 l, aby ste mohli pokryť svoje potreby teplej vody.

Voliteľne si môžete vybrať funkciu chladenia alebo funkciu bizona.



Integrovaný model zásobníka ECH₂O TPV

Jednotka ECH₂O je vybavená akumulárnym zásobníkom s objemom 300 alebo 500 l, ktorý možno pripojiť k tepelným solárnym panelom. Voliteľne môžete zvoliť funkciu chladenia.



Model montovaný na stenu

Tento model je najkompaktnejšia jednotka, s možnosťou prípravy teplej vody pre domácnosť do externého zásobníka. Voliteľne môžete zvoliť funkciu chladenia.



Presné rozmery jednotlivých modelov nájdete v tabuľkách špecifikácií (s. 22-29).

Získajte to najlepšie pohodlie s najlepšimi funkciami

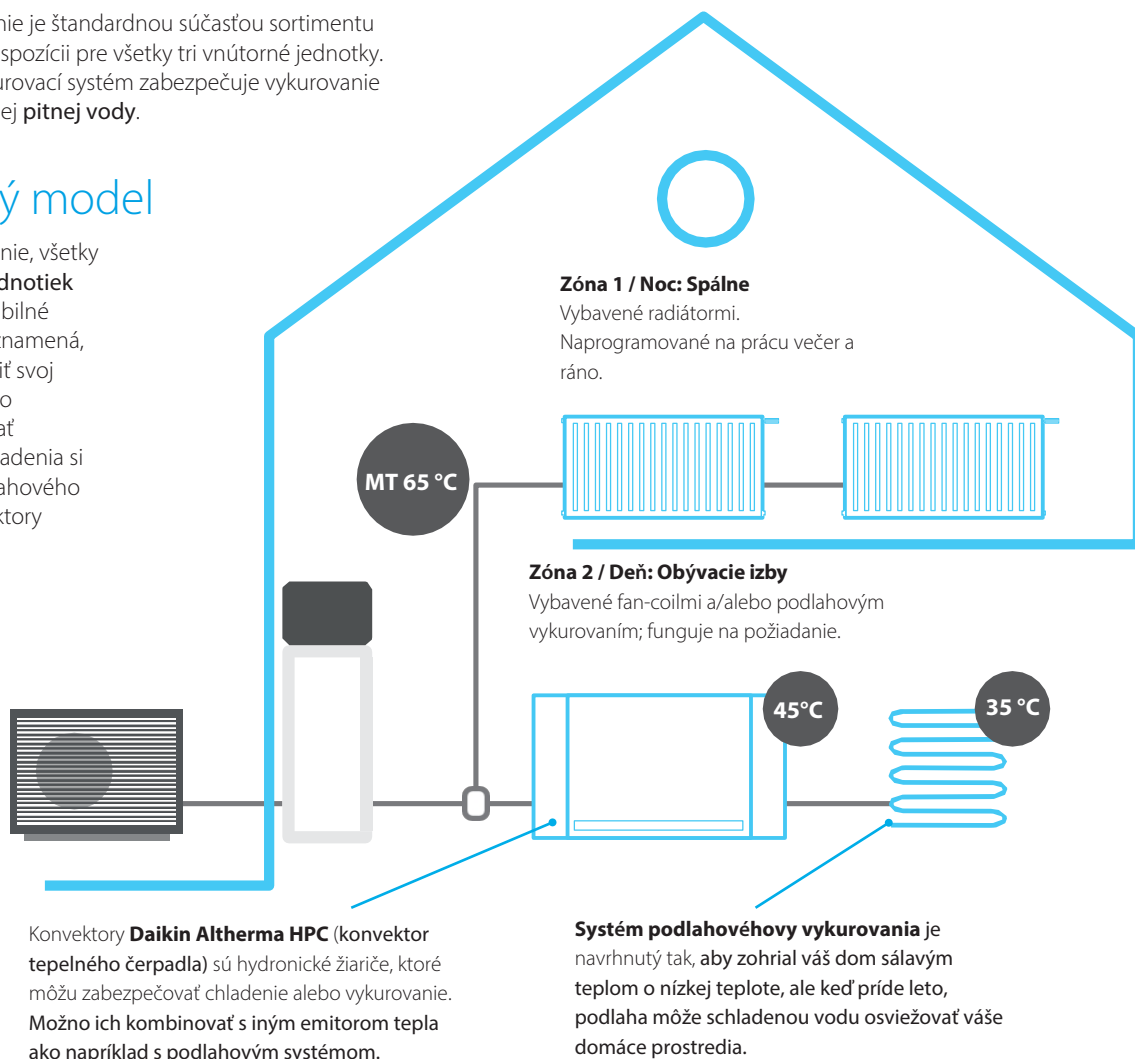
Vyberte si z "troch plusov" spoločnosti Daikin funkciu, ktorá najlepšie vyhovuje potrebám vášho zákazníka. Vnútorne jednotky sa dodávajú v 3 možných verziách: iba vykurovanie, reverzibilné a bizónové, čo vám dáva možnosť prispôbiť si vykurovací systém Daikin na mieru.

+ Model iba s vykurovaním

Model iba pre vykurovanie je štandardnou súčasťou sortimentu výrobkov Daikin a je k dispozícii pre všetky tri vnútorné jednotky. To znamená, že váš vykurovací systém zabezpečuje vykurovanie priestoru a prípravu teplej pitnej vody.

+ Reverzibilný model

Ak je potrebné chladenie, všetky tri typy vnútorných jednotiek majú špeciálne reverzibilné modely. Reverzibilný znamená, že systém môže obrátiť svoj spôsob práce namiesto vykurovania poskytovať chladenie. Funkcia chladenia si vyžaduje systém podlahového potrubia alebo konvektory tepelného čerpadla.



+ Model Bizone

Iba model s integrovaným zásobníka TPV z nehrdzavejúcej ocele má aj prevedenie bizone: môžete si vybrať dve nezávislé teplotné zóny s rôznymi emitorami tepla, ktoré majú v rôznych miestnostiach rôznu pracovnú teplotu (príklad: podlahový systém v obývačke a radiátory v spálni na poschodí).

Tieto 2 zóny je možné riadiť aj nezávisle: deaktivovať vykurovanie na prvom poschodí počas dňa, aby sa znížila nadmerná spotreba.

Stacionárna jednotka s integrovanou nádržou

Prečo si vybrať stacionárnu jednotku Daikin s integrovaným zásobníkom teplej vody?

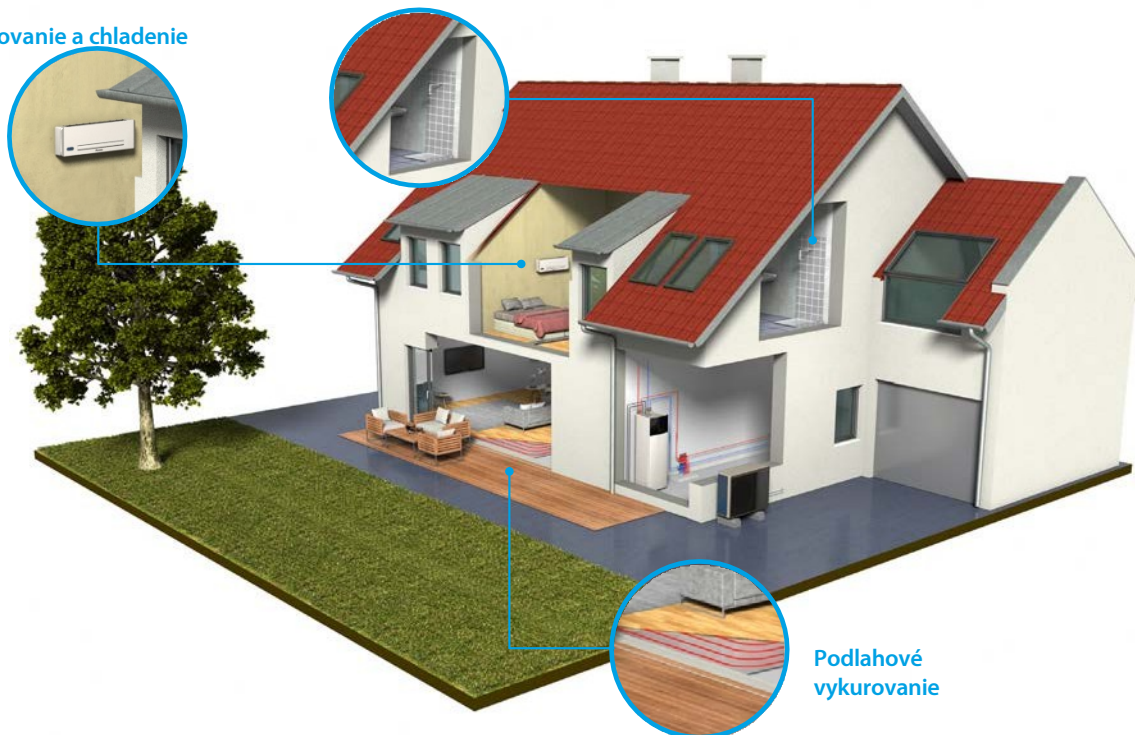
Podlahová jednotka Daikin Altherma 3 je ideálny systém na vykurovanie, prípravu teplej vody a chladenie pri rekonštrukcii alebo veľkej novostavbe.

Všetko v jednom systéme na úsporu miesta a času pri inštalácii

- > Kombinovaný nerezový zásobník teplej vody s objemom 180 alebo 230 l a tepelné čerpadlo zabezpečujú rýchlejšiu inštaláciu v porovnaní s tradičnými systémami.
- > Zahnutie všetkých hydraulických komponentov znamená, že nie sú potrebné žiadne komponenty tretích strán.
- > Doska plošných spojov a hydraulické komponenty sú umiestnené vpredu, aby boli ľahko prístupné
- > Malá inštalčná plocha 595 x 625 mm
- > K dispozícii je integrovaný záložný ohrievač s výberom modelov 6, 9 kW
- > Špecializované dvojzónové modely umožňujúce monitorovanie teploty pre 2 zóny.

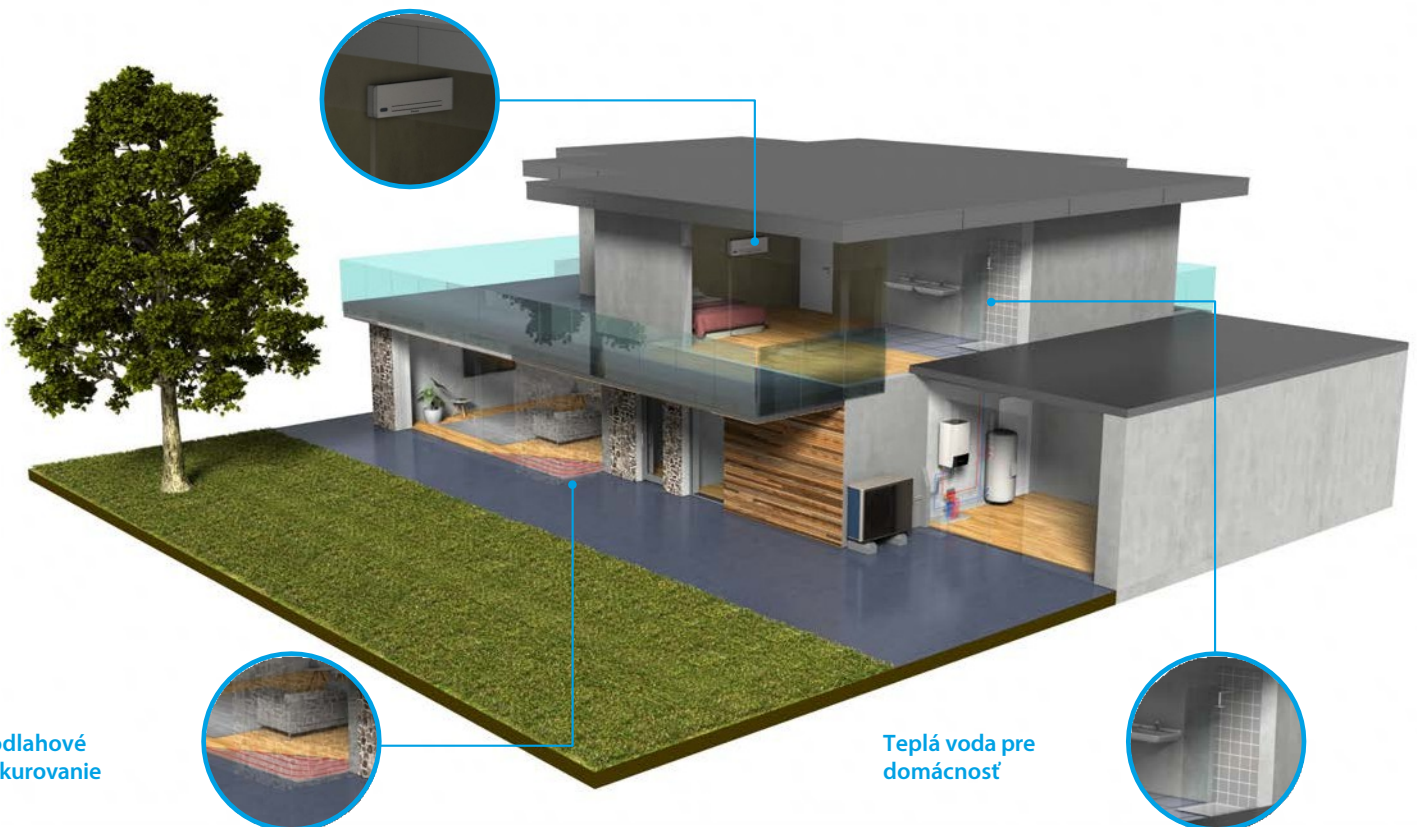
Teplá voda pre domácnosť

Vykurovanie a chladenie



Podlahové vykurovanie

**Vykurovanie a chladenie
konvektormi tepelného čerpadla**



Podlahové
vykurovanie

Teplá voda pre
domácnosť

Daikin Altherma 3 R MT F

Stacionárne tepelné čerpadlo vzduch-voda na vykurovanie a prípravu teplej vody

- > Kombinovaný nerezový zásobník teplej vody s objemom 180 alebo 230 l a tepelné čerpadlo na jednoduchú inštaláciu
- > Energeticky účinný systém vykurovania založený na technológii tepelného čerpadla vzduch-voda
- > Rýchla konfigurácia v 9 krokoch v sprievodcovi farebným rozhraním s vysokým rozlíšením
- > Zahnutie všetkých hydraulických komponentov znamená, že nie sú potrebné žiadne komponenty tretích strán
- > Elegančný dizajn zariadenia sa hodí k ostatným domácim spotrebičom



Údaje o efektívnosti				ELVH + ERRA		12S18E6V/9W + 08EW1	12S23E6V/9W + 08EW1	12S18E6V/9W + 10EW1	12S23E6V/9W + 10EW1	12S18E6V/9W + 12EW1	12S23E6V/9W + 12EW1		
Vykurovanie priestoru Priemerná klíma výstupná voda 55 °C	Všeobecné	SCOP	η _s (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	3,42		3,43		3,53				
					Sezónna trieda účinnosti vykurovania priestoru	134						138	
						A++							
						4,81		4,84					
Priemerná klíma výstupná voda 35 °C	Všeobecné	SCOP	η _s (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	4,81		4,84		4,84				
					Sezónna trieda účinnosti vykurovania priestoru	190						191	
						A+++							
						190		191					
Ohrev teplej vody pre domácnosť	Všeobecné	Deklarovaný profil zaťaženia			L								
		Priemerná klíma	COP		dhw	2,8	3,05	2,8	3,05	2,8	3,05		
			η _{wh} (účinnosť ohreву vody)		%	120	130	120	130	120	130		
			Trieda energetickej účinnosti ohreву vody						A+				

Vnútrotná jednotka				ELVH	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W
Plášť	Farba	Biela + čierna								
	Materiál	Plech s vopred nanesenou vrstvou								
Rozmery	Jednotka	Výška	Šírka	Hĺbka	mm	1 655 x 595 x 634	1 855 x 595 x 634	1 655 x 595 x 634	1 855 x 595 x 634	1 655 x 595 x 634
	Hmotnosť	Jednotka	kg							
Nádž	Objem vody	l								
	Maximálna teplota vody	°C								
	Maximálny tlak vody	bar								
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Okolie	Min.~Max.	°C						
			Min.~Max.	°C						
	Teplá voda pre domácnosť	Okolie	Min.~Max.	°C						
			Min.~Max.	°C						
Hladina akustického výkonu	Nominácia.	dBA								
Hladina akustického tlaku	Nominácia.	dBA								

Vonkajšia jednotka				ERRA	08EW1	10EW1	12EW1
Rozmery	Jednotka	Výška	Šírka	Hĺbka	mm		
Hmotnosť	Jednotka	kg					
Kompresor	Množstvo	1					
	Typ	Hermetický uzatvorený rotačný kompresor					
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Min.~Max.	°CDB				
	Chladenie	Min.~Max.	°CDB				
	Teplá voda pre domácnosť	Min.~Max.	°CDB				
Chladivo	Typ	R-32					
	GWP	675					
	Nabíjanie	kg					
	Nabíjanie	TCO ₂ E q					
	Kontrola	Expanzný ventil					
LW(A) Hladina akustického výkonu (podľa normy EN14825)	56						
Hladina akustického tlaku (vo výške 1 metra)	Nominácia.	41,1					
Napájanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie	Hz/V					
Aktuálne	Odporúčané poistky	A					

Daikin Altherma 3 R MT F

Stacionárne tepelné čerpadlo vzduch-voda na vykurovanie, chladenie a prípravu teplej vody

- > Kombinovaný nerezový zásobník teplej vody s objemom 180 alebo 230 l a tepelné čerpadlo na jednoduchú inštaláciu
- > Na prípravu teplej vody, vykurovanie a chladenie
- > Rýchla konfigurácia v 9 krokoch v sprievodcovi farebným rozhraním s vysokým rozlíšením
- > Zahnutie všetkých hydraulických komponentov znamená, že nie sú potrebné žiadne komponenty tretích strán
- > Elegantný dizajn zariadenia sa hodí k ostatným domácim spotrebičom



Údaje o efektívnosti				ELVX + ERRA	12S18E6V/9W + 08EW1	12S23E6V/9W + 08EW1	12S18E6V/9W + 10EW1	12S23E6V/9W + 10EW1	12S18E6V/9W + 12EW1	12S23E6V/9W + 12EW1	
	Vykurovanie priestoru	Priemerná klíma	Všeobecné	SCOP	3,47		3,48		3,58		
				ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	136		140				
	Priemerná klíma	Všeobecné	SCOP	4,95		4,98					
			ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	195		196					
Ohrev teplej vody pre domácnosť	Priemerná klíma	Všeobecné	Deklarovaný profil zataženia	L							
			COP	dhw	2,8	3,05	2,8	3,05	2,8	3,05	
				ηwh (účinnosť ohrevu vody)	%	120	130	120	130	120	130
				Trieda energetickej účinnosti ohrevu vody	A+						
Vnútrotná jednotka				ELVX	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	
Plášť	Farba	Biela + čierna									
	Materiál	Plech s vopred nanesenou vrstvou									
Rozmery	Jednotka	VýškaxŠírkaxHĺbka	mm	1 655 x 595 x 634	1 855 x 595 x 634	1 655 x 595 x 634	1 855 x 595 x 634	1 655 x 595 x 634	1 855 x 595 x 634		
Hmotnosť	Jednotka		kg	120	129	120	129	120	129		
Nádrž	Objem vody		l	180	230	180	230	180	230		
	Maximálna teplota vody		°C	70							
	Maximálny tlak vody		bar	10							
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Okolie	Min.~Max.	°C							
		Vodná strana	Min.~Max.	°C							
	Teplá voda pre domácnosť	Okolie	Min.~Max.	°C							
		Vodná strana	Min.~Max.	°C							
Hladina akustického výkonu	Nominácia.		dB(A)	44							
Hladina akustického tlaku	Nominácia.		dB(A)	30							
Vonkajšia jednotka				ERRA	08EW1	10EW1	12EW1				
Rozmery	Jednotka	VýškaxŠírkaxHĺbka	mm	1 003 x 1 270 x 533							
Hmotnosť	Jednotka		kg	107							
Kompresor	Množstvo			1							
	Typ			Hermetický uzatvorený rotačný kompresor							
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 25							
	Chladenie	Min.~Max.	°CDB	10 ~ 43							
	Teplá voda pre domácnosť	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 35							
Chladivo	Typ			R-32							
	GWP			675							
	Nabíjanie		kg	3,25							
	Nabíjanie		TCO ₂ E _q	2,19							
	Kontrola			Expanzný ventil							
LW(A) Hladina akustického výkonu (podľa normy EN14825)				56							
Hladina akustického tlaku (vo výške 1 metra)	Nominácia.			41,1							
Napájanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie		Hz/V	W1/3~/50/400							
Aktuálne	Odporúčané poistky		A	16							

Daikin Altherma 3 R MT F

Stacionárne tepelné čerpadlo vzduch-voda na vykurovanie do dvoch rôznych teplotných zón a na prípravu teplej vody

- > Kombinovaný nerezový zásobník teplej vody s objemom 180 alebo 230 l a tepelné čerpadlo na jednoduchú inštaláciu
- > Bi-zóna umožňuje monitorovanie teploty pre 2 zóny. Pripojenie podlahového vykurovania k radiátorom na optimalizáciu účinnosti
- > Rýchla konfigurácia v 9 krokoch v sprievodcovi farebným rozhraním s vysokým rozlíšením
- > Zahnutie všetkých hydraulických komponentov znamená, že nie sú potrebné žiadne komponenty tretích strán
- > Elegantný dizajn zariadenia sa hodí k ostatným domácim spotrebičom



Údaje o efektívnosti				ELVZ + ERRA		12S18E6V/9W + 08EW1	12S23E6V/9W + 08EW1	12S18E6V/9W + 10EW1	12S23E6V/9W + 10EW1	12S18E6V/9W + 12EW1	12S23E6V/9W + 12EW1
	Vykurovanie priestoru	Priemerná klíma	Všeobecné	SCOP	%	3,42		3,43		3,58	
				ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	134		134		138	
	Priemerná klíma	Všeobecné	SCOP	ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	4,81		4,84			
						190		191			
	Ohrev teplej vody pre domácnosť	Priemerná klíma	Všeobecné	Deklarovaný profil zataženia					L		
				COP	dhw	2,8	3,05	2,8	3,05	2,8	3,05
	Priemerná klíma	Všeobecné	SCOP	ηwh (účinnosť ohreву vody)	%	120	130	120	130	120	130
						Trieda energetickej účinnosti ohreву vody				A+	

Vnútorňá jednotka					ELVZ	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W
Plášť	Farba	Biela + čierna									
	Materiál	Plech s vopred nanesenou vrstvou									
Rozmery	Jednotka	VýškaxŠírkaxHĺbka	mm	1 655 x 595 x 634	1 855 x 595 x 634	1 655 x 595 x 634	1 855 x 595 x 634	1 655 x 595 x 634	1 855 x 595 x 634	1 655 x 595 x 634	1 855 x 595 x 634
	Hmotnosť	Jednotka	kg	133	141	133	141	133	141	133	141
Nádrž	Objem vody		l	180	230	180	230	180	230	180	230
	Maximálna teplota vody		°C					70			
	Maximálny tlak vody		bar					10			
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Okolie	Min.~Max.	°C				-25 ~ 25			
			Vodná strana	Min.~Max.	°C			15 ~ 65			
	Teplá voda pre domácnosť	Okolie	Min.~Max.	°C				-25 ~ 35			
			Vodná strana	Min.~Max.	°C			25 ~ 62			
Hladina akustického výkonu	Nominácia.		dBA				44				
Hladina akustického tlaku	Nominácia.		dBA				30				

Vonkajšia jednotka				ERRA	08EW1	08EW1	10EW1	10EW1	12EW1	12EW1
Rozmery	Jednotka	VýškaxŠírkaxHĺbka	mm				1 003 x 1 270 x 533			
	Hmotnosť	Jednotka	kg				107			
Kompresor	Množstvo						1			
	Typ						Hermetický uzatvorený rotačný kompresor			
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Min.~Max.	°CDB				-25 ~ 25			
	Chladenie	Min.~Max.	°CDB				10 ~ 43			
	Teplá voda pre domácnosť	Min.~Max.	°CDB				-25 ~ 35			
	Typ						R-32			
Chladivo	GWP						675			
	Nabíjanie		kg				3,25			
	Nabíjanie		TCO ₂ Eq				2,19			
	Kontrola						Expanzný ventil			
LW(A) Hladina akustického výkonu (podľa normy EN14825)							56			
Hladina akustického tlaku (vo výške 1 metra)	Nominácia.						41,1			
Napájanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie		Hz/V				W1/3~/50/400			
Aktuálne	Odporúčané poistky		A				16			

Daikin Altherma 3 R MT ECH₂O

Stacionárne tepelné čerpadlo vzduch-voda na vykurovanie, chladenie a prípravu teplej vody s tepelnou solárnou podporou

- > Integrovaná solárna jednotka, ktorá ponúka najvyšší komfort pri vykurovaní a príprave teplej vody
- > Nádrž nevyžaduje údržbu: žiadna korózia, anóda, usadeniny vodného kameňa alebo vápna a žiadna strata vody cez poistný ventil
- > Rýchla konfigurácia v 9 krokoch v sprievodcovi farebným rozhraním s vysokým rozlíšením
- > Maximálne využitie obnoviteľnej energie: využíva technológiu tepelného čerpadla na vykurovanie a solárnu podporu na vykurovanie priestorov a prípravu teplej vody
- > Princíp čerstvej vody: voda sa pripravuje prietokom, bez potreby tepelnej dezinfekcie baktérie legionella



až do



Údaje o efektívnosti				ELSXB+ ERRA	12P30E + 08EW1	12P50E + 08EW1	12P30E + 10EW1	12P50E + 10EW1	12P30E + 10EW1	12P50E + 10EW1
Vykurovanie priestoru	Priemerná klíma	Všeobecné	SCOP		3,47		3,48		3,48	
			ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%			136			
	Priemerná klíma	Všeobecné	SCOP		4,95		4,98			
			ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	195		196			
Ohrev teplej vody pre domácnosť	Priemerná klíma	Všeobecné	Deklarovaný profil zaťaženia	L	XL	L	XL	L	XL	
			COP	dhw	2,83	3,29	2,83	3,29	2,83	3,29
	Priemerná klíma	Všeobecné	ηwh (účinnosť ohrevu vody)	%	119	136	119	136	119	136
			Trieda energetickej účinnosti ohrevu vody				A+			

Vnútrovná jednotka				ELSXB	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Plášť	Farba	Dopravná biela (RAL9016) / Dopravná čierna (RAL9017)								
	Materiál	Nárazuvzdorný polypropylén								
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1 893 x 594 x 680	1 910 x 792 x 817	1 893 x 594 x 680	1 910 x 792 x 817	1 893 x 594 x 680	1 910 x 792 x 817	
Hmotnosť	Jednotka		kg	76	91	76	91	76	91	
Nádrž	Objem vody		l	294	477	294	477	294	477	
		Maximálna teplota vody	°C			85				
	Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Okolie	Min.~Max.	°C					
Vodná strana			Min.~Max.	°C						
Teplá voda pre domácnosť		Okolie	Min.~Max.	°C						
		Vodná strana	Min.~Max.	°C						
Hladina akustického výkonu	Nominácia.		dB(A)	44,7						
Hladina akustického tlaku	Nominácia.		dB(A)	36,8						

Vonkajšia jednotka				ERRA	08EW1	10EW1	12EW1
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1 003 x 1 270 x 533			
Hmotnosť	Jednotka		kg	107			
Kompresor	Množstvo			1			
	Typ			Hermetický uzatvorený rotačný kompresor			
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Min.~Max.	°CDB	-25 ~25			
	Teplá voda pre domácnosť	Min.~Max.	°CDB	-25 ~35			
Chladivo	Typ			R-32			
	GWP			675			
	Nabíjanie		kg	3,25			
	Nabíjanie		TCO ₂ /Eq	2,19			
LW(A) Hladina akustického výkonu (podľa normy EN14825)	Nominácia.			56			
				41,1			
Napájanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie		Hz/V	W1/3~/50/400			
Aktuálne	Odporúčané poistky		A	16			

Tento výrobok obsahuje fluórovane sklenkové plyny.

Daikin Altherma 3 R MT ECH₂O

Stacionárne tepelné čerpadlo vzduch-voda na vykurovanie a prípravu teplej vody s tepelnou solárnou podporou

- > Integrovaná solárna jednotka, ktorá ponúka najvyšší komfort pri vykurovaní a príprave teplej vody
- > Nádrž nevyžaduje údržbu: žiadna korózia, anóda, usadeniny vodného kameňa alebo vápna a žiadna strata vody cez poistný ventil
- > Rýchla konfigurácia v 9 krokoch v sprievodcovi farebným rozhraním s vysokým rozlíšením
- > Maximálne využitie obnoviteľnej energie: využíva technológiu tepelného čerpadla na vykurovanie a solárnu podporu na vykurovanie priestorov a prípravu teplej vody
- > Princíp čerstvej vody: voda sa pripravuje prietokom, bez potreby tepelnej dezinfekcie baktérie legionella



Údaje o efektívnosti				ELSH + ERRA	12P30E + 08EW1	12P50E + 08EW1	12P30E + 10EW1	12P50E + 10EW1	12P30E + 12EW1	12P50E + 12EW1	
	Vykurovanie priestoru	Priemerná klíma	Všeobecné	SCOP			3,43		3,53		
				ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	134		138				
	Priemerná klíma	Všeobecné	SCOP	4,81		4,84					
			ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	190		191					
Ohrev teplej vody pre domácnosť	Priemerná klíma	Všeobecné	Deklarovaný profil zataženia	L	XL	L	XL	L	XL		
			COP	2,83	3,29	2,83	3,29	2,83	3,29		
			ηwh (účinnosť ohrevu vody)	119	136	119	136	119	136		
				Trieda energetickej účinnosti ohrevu vody				A+			
Vnútrovná jednotka				ELSH	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	
Plášť	Farba	Dopravná biela (RAL9016) / Dopravná čierna (RAL9017)									
	Materiál	Nárazuvzdorný polypropylén									
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1 893 x 594 x 680	1 910 x 792 x 817	1 893 x 594 x 680	1 910 x 792 x 817	1 893 x 594 x 680	1 910 x 792 x 817		
Hmotnosť	Jednotka		kg	76	91	76	91	76	91		
Nádrž	Objem vody		l	294	477	294	477	294	477		
	Maximálna teplota vody		°C	85							
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Okolie	Min.~Max.	-25 ~ 25							
		Vodná strana	Min.~Max.	15 ~ 65							
	Teplá voda pre domácnosť	Okolie	Min.~Max.	-25 ~ 35							
		Vodná strana	Min.~Max.	25 ~ 62							
Hladina akustického výkonu	Nominácia.		dB(A)	44,7							
Hladina akustického tlaku	Nominácia.		dB(A)	36,8							
Poznámka: výrobok obsahuje fluórovane sklenené plyny.											
Vonkajšia jednotka				ERRA	08EW1	10EW1	12EW1				
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1,003 x 1,270 x 533							
Hmotnosť	Jednotka		kg	107							
Kompresor	Množstvo			1							
	Typ			Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor							
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 25							
	Teplá voda pre domácnosť	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 35							
Chladivo	Typ			R-32							
	GWP			675							
	Nabíjanie		kg	3,25							
	Nabíjanie		TCO ₂ Eq	2,19							
				Kontrola							
				Expanzný ventil							
				56							
LW(A) Hladina akustického výkonu (podľa normy EN14825)											
Hladina akustického tlaku (na 1 meter)	Nominácia.			41,1							
Napájanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie		Hz/V	W1/3~/50 /400							
Aktuálne	Odporúčané poistky		A	16							

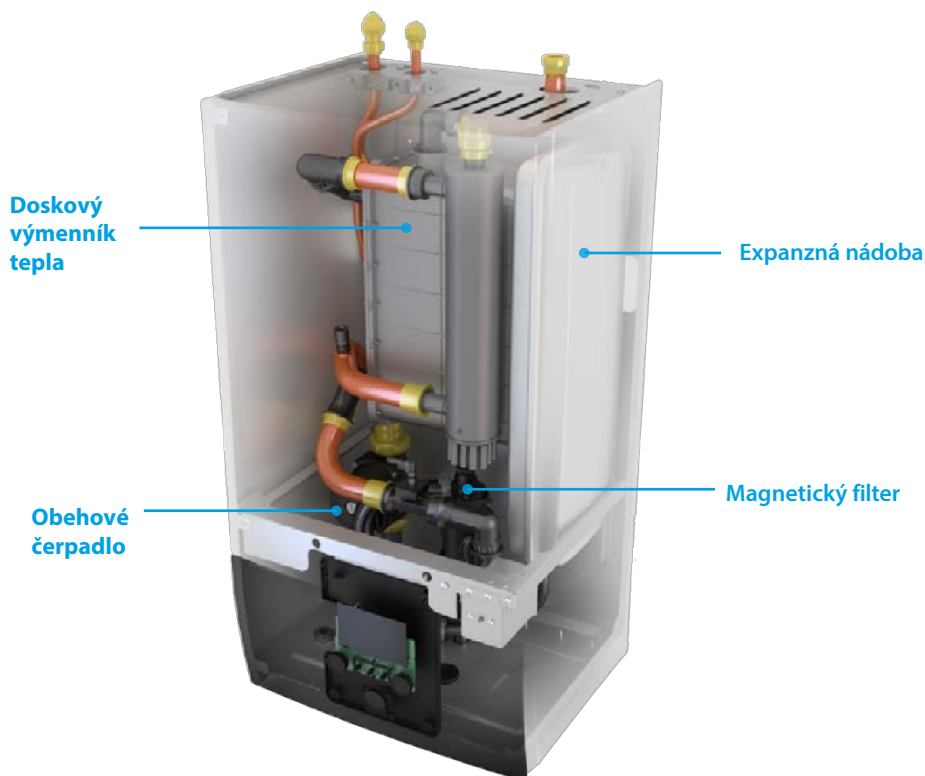
Nástenná jednotka

Prečo si vybrať nástennú jednotku Daikin?

Delená nástenná jednotka Daikin Altherma 3 ponúka vykurovanie a chladenie s vysokou flexibilitou pre rýchlu a jednoduchú inštaláciu s voliteľným pripojením na dodávku teplej vody.

Vysoká flexibilita pri inštalácii a prípojka teplej vody

- > Zahnutie všetkých hydraulických komponentov znamená, že nie sú potrebné žiadne komponenty tretích strán
- > Doska plošných spojov a hydraulické komponenty sú umiestnené vpredu, aby boli ľahko prístupné
- > Kompaktné rozmery umožňujú malý inštalčný priestor, pretože nie sú potrebné takmer žiadne bočné vzdialenosti
- > Elegánny dizajn zariadenia sa hodí k ostatným domácim spotrebičom
- > Kombinujte s tepelným zásobníkom z nehrdzavejúcej ocele alebo ECH₂O



Daikin Altherma 3 R MT W

Tepelné čerpadlo vzduch-voda len na vykurovanie

- > Rýchla konfigurácia v 9 krokoch v sprievodcovi farebným r ozhraním s vysokým rozlíšením
- > Kompaktné rozmery umožňujú malý inštalčný priestor, pretože nie sú potrebné takmer žiadne bočné vzdialenosti.
- > Kombinujte s nádržou z nehrdzavejúcej ocele alebo akumuláčným zásobníkom ECH₂O
- > Zahŕnutie všetkých hydraulických komponentov znamená, že nie sú potrebné žiadne komponenty tretích strán
- > Elegantný dizajn zariadenia sa hodí k ostatným domácim spotrebičom



až do



A+++



R-32

Údaje o efektívnosti				ELBH + ERRA	12E6V/9W + 08EW1	12E6V/9W + 08EV3	12E6V/9W + 10EW1	12E6V/9W + 10EV3	12E6V/9W + 12EW1	12E6V/9W + 12EV3
	Vykurovanie priestoru	Priemerná klíma	Výstupná voda 55 °C	Všeobecné	SCOP	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42
				η _s (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	134	130	134	131	138
	Priemerná klíma	Výstupná voda 35 °C	Všeobecné	SCOP	4,81	4,69	4,84	4,71	4,84	4,71
				η _s (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	190	184	191	186	191
				Sezónna trieda účinnosti vykurovania priestoru	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Vnútroštná jednotka				ELBH	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W
Plášť	Farba	Biela + čierna								
	Materiál	Živica, plech								
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm							
Hmotnosť	Jednotka	kg								
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Okolie	Min.~Max.	°C						
			Vodná strana	Min.~Max.	°C					
	Teplá voda pre domácnosť	Okolie	Min.~Max.	°C						
			Vodná strana	Min.~Max.	°C					
Hladina akustického výkonu	Nominácia.	dBA								
Hladina akustického tlaku	Nominácia.	dBA								
Vonkajšia jednotka				ERRA	08EW1	08EV3	10EW1	10EV3	12EW1	12EV3
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm							
Hmotnosť	Jednotka	kg								
Kompresor	Množstvo	1								
	Typ	Hermetický uzatvorený rotačný kompresor								
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Okolie	Min.~Max.	°CDB						
			Teplá voda pre domácnosť	Min.~Max.	°CDB					
Chladiivo	Typ	R-32								
	GWP	675								
	Nabíjanie	kg								
	Nabíjanie	TCO _{2E}								
	Kontrola	g								
LW(A) Hladina akustického výkonu (podľa normy EN14825)					56	54	56	54	56	54
Hladina akustického tlaku (vo výške 1 metra)	Nominácia.	41,1								
Napájanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie	Hz/V	W1/3~/50/400	V3/1~/50/230	W1/3~/50/400	V3/1~/50/230	W1/3~/50/400	V3/1~/50/230	W1/3~/50/400	V3/1~/50/230
Aktuálne	Odporúčané poistky	A	16	32	16	32	16	32	16	32

Tento výrobok obsahuje fluórované skleníkové plyny.

Daikin Altherma 3 R MT W

Nástenné reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch-voda na vykurovanie a chladenie

- > Rýchla konfigurácia v 9 krokoch v sprievodcovi farebným rozhraním s vysokým rozlíšením
- > Kompaktné rozmery umožňujú malý inštalačný priestor, pretože nie sú potrebné takmer žiadne bočné **odstupy**.
- > Kombinujte s nádržou z nehrdzavejúcej ocele alebo **akumulačným zásobníkom** ECH₂O
- > Zahnutie všetkých hydraulických komponentov znamená, že nie sú potrebné žiadne komponenty tretích strán
- > Elegančný dizajn zariadenia sa hodí k ostatným domácim spotrebičom



až do



Údaje o efektívnosti				ELBX + ERRA	12E6V/9W + 08EW1	12E6V/9W + 08EV3	12E6V/9W + 10EW1	12E6V/9W + 10EV3	12E6V/9W + 12EW1	12E6V/9W + 12EV3	
	Vykurovanie priestoru	Priemerná klíma výstupná voda 55 °C	Všeobecne	SCOP	3,47	3,37	3,48	3,38	3,58	3,47	
				η _s (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	136	132	136	132	140	136
					A++						
	Priemerná klíma výstupná voda 35 °C	Všeobecne	SCOP	4,95	4,79	4,98	4,82	4,98	4,82		
η _s (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)			%	195	188	196	190	196	190		
				A+++							
Vnútrošтная jednotka				ELBX	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W	
Plášť	Farba	Biela + čierna									
		Materiál	Oceľový plech s povrchovou úpravou								
Rozmery	Jednotka		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	840 x 440 x 390						
Hmotnosť	Jednotka			kg	48,5						
	Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Okolie	Min.~Max.	°C	-25 ~25					
			Vodná strana	Min.~Max.	°C	15 ~65					
	Teplá voda pre domácnosť	Okolie	Min.~Max.	°C	-25 ~35						
Vodná strana			Min.~Max.	°C	25 ~62						
Hladina akustického výkonu	Nominácia.			dB(A)	44						
Hladina akustického tlaku	Nominácia.			dB(A)	30						
Vonkajšia jednotka				ERRA	08EW1	08EV3	10EW1	10EV3	12EW1	12EV3	
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1 003 x 1 270 x 533							
Hmotnosť	Jednotka			kg	107						
Kompresor	Množstvo			1							
	Typ			Hermetický uzatvorený rotačný kompresor							
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 25							
		Teplá voda pre domácnosť	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 35						
Chladivo	Typ			R-32							
	GWP			675							
	Nabíjanie			kg	3,25						
	Nabíjanie			TCO ₂ E _q	2,19						
				Expanzný ventil							
LW(A) Hladina akustického výkonu (podľa normy EN14825)				56	54	56	54	56	54		
Hladina akustického tlaku (vo výške 1 metra)	Nominácia.			41,1	40,6	41,1	40,6	41,1	40,6		
Napájanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie			Hz/V	W1/3~/50 /400	V3/1~/50 /230	W1/3~/50 /400	V3/1~/50 /230	W1/3~/50 /400	V3/1~/50 /230	
Aktuálne	Odporúčané poistky			A	16	32	16	32	16	32	

Tento výrobok obsahuje fluórovane sklenkové plyny.

Zásobníky teplej vody

Možnosti inštalácie ohrevu teplej vody

Prečo si vybrať tepelný akumulčný zásobník alebo zásobník teplej vody?

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



ECH₂O akumulčný zásobník



Nerezový zásobník na teplú pitnú vodu

Zásobník teplej vody pre domácnosť

Nádrže z nehrdzavejúcej ocele Comfort

- > K dispozícii v objemoch 150, 180, 200, 250 a 300 litrov z nehrdzavejúcej ocele EHKWSP-D3V3

Účinnosť

- > Vysokokvalitná izolácia udržuje tepelné straty na minime
- > Efektívny teplotný ohrev: z 10 °C na 50 °C len za 60 minút
- > K dispozícii ako integrované riešenie alebo samostatná nádrž

Spoľahlivosť

- > V potrebných intervaloch môže zariadenie ohrievať vodu až na 60 °C, aby sa zabránilo riziku rastu baktérií

Akumulačné zásobníky

Plastový zásobník teplej vody so solárnou podporou

- > Nádrž určená na pripojenie k tlakovému tepelnému solárnemu systému
- > Nádrž určená na pripojenie k tepelnému solárnemu systému so spätným odtokom
- > K dispozícii v objemoch 300 a 500 litrov
- > **Princíp čerstvej vody: voda sa pripravuje prietokom, bez potreby tepelnej dezinfekcie baktérie legionella**
- > Tepelné straty sú znížené na minimum vďaka kvalitnej izolácii
- > Možnosť podpory vykurovania priestoru (len 500 l nádrž)



Príslušenstvo		EKHWP	300B	500B	300PB	500PB	
Plášť	Farba	Dopravná biela (RAL9016) / Tmavosivá (RAL7011)					
	Materiál	Nárazuvzdorný polypropylén					
Rozmery	Jednotka	Šírka	595	790	595	790	
	Hĺbka	mm	615	790	615	790	
Hmotnosť	Jednotka	Prázdne stránky	kg	58	82	58	89
Nádrž	Objem vody	l	294	477	294	477	
	Materiál	Polypropylén					
Maximálna teplota vody	°C	85					
	Izolácia	Tepelné straty	kWh/24h	1.5	1.7	1.5	1.7
Trieda energetickej účinnosti	Stále tepelné straty		W	64	72	64	72
	Objem úložiska		l	294	477	294	477
Výmenník tepla	Teplá voda pre domácnosť	Množstvo	1				
		Materiál rúrky	Nerezová oceľ (DIN 1.4404)				
		Oblasť tváre	m ²	5,600	5,800	5,600	5,900
		Vnútorň objem cievky	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	
	Nabíjanie	Množstvo	1				
		Materiál rúrky	Nerezová oceľ (DIN 1.4404)				
		Oblasť tváre	m ²	3	4	3	4
		Vnútorň objem cievky	l	13	18	13	18
Prevádzkový tlak		bar	3				
Priemerný špecifický tepelný výkon	W/K	1,300	1,800	1,300	1,800		
Tlaková solárna energia	Priemerný špecifický tepelný výkon	W/K	-	-	390	840	
	Pomocný solárny ohrev	Materiál rúrky	-	Nerezová oceľ (DIN 1.4404)	-	Nerezová oceľ (DIN 1.4404)	
Oblasť tváre		m ²	-	1	-	1	
Vnútorň objem cievky		l	-	4	-	4	
Prevádzkový tlak		bar	-	3	-	3	
Priemerný špecifický tepelný výkon		W/K	-	280	-	280	

Zásobník teplej vody pre domácnosť

Nádrž na teplú vodu z nehrdzavejúcej ocele

- > K dispozícii v objemoch 150, 180, 200, 250 a 300 litrov
- > Nádrž na teplú vodu z nehrdzavejúcej ocele



EKHWS(U)-D

Príslušenstvo		EKHWSU/EKHWS/EKHWS	150D3V3	180D3V3	200D3V3	250D3V3	300D3V3	150D3V3	180D3V3	200D3V3	250D3V3	300D3V3
Plášť	Farba		Neutrálna biela									
	Materiál		Oceľ s epoxidovým povlakom / Mäkká oceľ s epoxidovým povlakom									
Nádrž	Objem vody	l	145	174	192	242	292	145	174	192	242	292
	Materiál		Nerezová oceľ (EN 1.4521)									
	Maximálna teplota vody	°C	75									
	Izolácia	Tepelné straty	kWh/24h	1.1 (1)	1.2 (1)	1.3 (1)	1.4 (1)	1.6 (1)	1.1 (1)	1.2 (1)	1.3 (1)	1.4 (1)
Výmenník tepla	Trieda energetickej účinnosti		B									
	Teplá voda pre domácnosť	Množstvo	1									
	Materiál rúrky		Nerezová oceľ (EN 1.4521)									
	Oblasť tváre	m ²	1.050	1.400		1.800		1.050	1.400		1.800	
	Vnútrotný objem cievky	l	4.9	6.5		8.2		4.9	6.5		8.2	
	Prevádzkový tlak	bar	10									
Posilňovač ohrievača	Kapacita	kW	3									
Napájanie	Fáza/frekvencia/napätie	Hz/V	1~/50/230									
Hmotnosť	Jednotka	Prázdne stránky	45 - 45	50 - 50	53 - 53	58 - 58	63 - 63	45 - 45	50 - 50	53 - 53	58 - 58	63 - 63
Hmotnosť nádrže	Stála jednotka	S - Prázdne tepelné straty	45 - 45	50 - 50	55 - 53	60 - 58	68 - 63	45 - 45	50 - 50	55 - 53	60 - 58	68 - 63
	Úložná jednotka	V - Prázdny objem	145 - 45	174 - 50	192 - 53	242 - 58	292 - 63	145 - 45	174 - 50	192 - 53	242 - 58	292 - 63

(1) Tepelné straty podľa normy EN12897

Kombinačná tabuľka kompatibilného príslušenstva

			H/O
			3 R MT
			ELVH12S18E6V
			ELVH12S18E9W
			ELVH12S23E6V
			ELVH12S23E9W
Typ	Popis	Názov materiálu	
Vonkajšia jednotka		ERRA08EV3/W1	-
		ERRA10EV3/W1	-
		ERRA12EV3/W1	-
Ovládač	Káblový izbový termostat Madoka	BRC1HHDK/S/W	-
	Bezdrôtové izbové termostaty	EKRTRB	-
	Káblový digitálny termostat	EKRRTWA	-
	Modul WLAN	BRP069A71	-
	Modul LAN	BRP069A62	-
	Kazeta WLAN	BRP069A78	• (1)
	Káblový digitálny termostat	EKWCTRDI1V3	•
	Káblový analógový termostat	EKWCTRAN1V3	•
	Základná stanica káblového podlahového vykurovania	EKWUFHTA1V3	•
	Univerzálny centrovany ovládač	EKCC8-W, DCOM-LT/IO, LT/MB	•
Teplá voda pre domácnosť	Nádrž z nehrdzavejúcej ocele	EKHWS(P)(U)150D3V3	
		EKHWS(P)(U)180D3V3	
		EKHWS(P)(U)200D3V3	
		EKHWS(P)(U)250D3V3	
		EKHWS(P)(U)300D3V3	
	Polypropylénová nádrž	EKHWP300B	
		EKHWP500B	
		EKHWP300PB	
		EKHWP500PB	
		Súprava nádrže tretej strany	EKHY3PART
		EKHY3PART2	
Senzory	Externý snímač pre izbový termostat EKRTTB	EKRTETS	•
	Súprava relé inteligentnej siete vysokého napätia	EKRELSG	•
	Vzdialený snímač vnútornej teploty	KRC501-1	• (6)
	Vzdialený snímač vonkajšej teploty	EKRSCA1	• (6)
	Generická súprava Bizone (len PCB)	EKMIKPOA	•
	Generická súprava Bizone	EKMIKPHA	•
Ďalšie možnosti	Digitálne I/O PCB	EKRPHBA	• (7)
	Dopyt po PCB	EKRPH1AHT	•
	Kábel USB k počítaču	EKPCCAB4	•
	Prestavbová súprava H/O na reverzibilnú pre stojan na podlahu	EKHVCONV4	•
	Prestavbová súprava H/O na obojstrannú pre montáž na stenu	EKHBCONV	•
	Súprava na posilňovacie kúrenie	EKBH3SD	•
ECH ₂ O možnosti	Inline BUH - pripojovacia súprava	EKECBUCO2AF	
	Inline BUH - 3kW, pre *3V (1N~, 230 V, 3 kW)	EKECBUAF3V	
	Inline BUH - 6kW, pre *6V (1N~, 230 V, 6 kW)	EKECBUAF6V	
	Inline BUH - 9kW, pre *9WN (3N~, 400 V, 9 kW)	EKECBUAF9W	
	Caleffiho separátor kalu a magnetitu SAS1	156021	
	Súprava konektorov Biv	EKECBIVCO2AF	
	Sada konektorov DB	EKECDBCO2AF	
	Solárna súprava HT vrátane čerpacej stanice	EKSRS4A	
Ovládacie prvky Daikin Home Controls	Izbový termostat	EKRCTRD12BA	•
	Izbový termostat 2	EKRCTRD13BA	•
	Snímač miestnosti	EKRSENDI1BA	•
	Prístupový bod	EKRACPUR1PA	•
	Termostat radiátora	EKRRTVTR2BA	•
	Regulátor podlahového vykurovania	EKRUFHT61V3	•
	Aktuátor	EKWCVATR1V3	•
	Základný IO Box	EKRSIBDI1V3	•
	Multi IO Box	EKRMBEV1V3	•
Rozbočovač Daikin Home Hub	EKRHH	•	

(1) Súčasťou balenia je taška na príslušenstvo.

(2) Vyhradená pripojovacia súprava: EKEPRHLT3HX.

(3) Vyhradená súprava na pripojenie: ETBH: EKEPRHLT5H / ETBX: EKEPRHLT5X.

(4) EKHY3PART môžete použiť, ak máte nádrž, do ktorej môžete vložiť termistor.

(5) EKHY3PART2 sa môže použiť, ak máte nádrž, do ktorej nemôžete vložiť termistor.

(6) Možno pripojiť len jeden snímač: vnútorný alebo vonkajší.

(7) Prídavné relé umožňujúce bivalentnú reguláciu v kombinácii s externým izbovým termostatom **nie sú súčasťou dodávky** Daikin.

(8) Na jednu jednotku je možné pripojiť iba 1 záložný ohrievač: 3 alebo 6* alebo 9 kW (*neplatí pre model 6T1). Na pripojenie záložného ohrievača k hlavnej jednotke je potrebný EKECBUCO2AF.

(9) Len bivalentné modely.

(10) Potrebné len pre modely 300. Modely 500 nepotrebujú na inštaláciu solárneho systému DB konektorovú súpravu DB.

(11) Modely EKHWSU150DV3, EKHWSU180DV3, EKHWSU200DV3, EKHWSU250DV3 a EK-HWS-U300DV3 sú k dispozícii iba pre Spojené kráľovstvo GB.



DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE - SLOVAKIA s.r.o.

Galvaniho 15/C, SK - 821 04 Bratislava · Tel.: +421 (0) 2 57 10 32 11 · e-mail: zakaznik@daikin.sk · www.daikin.sk

FSC

ECPEN23-720

07/23



Aktuálna publikácia slúži iba na informatívne účely a nepredstavuje záväznú ponuku spoločnosti Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH. 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.