

Daikin Altherma 3

Produktový katalóg 2018



Stanovenie nového štandardu
tepelných čerpadiel





EHB(H/X)-D



BRP069A61/62



ERGA-D(A)

EHVH-D(-/G)

Obsah

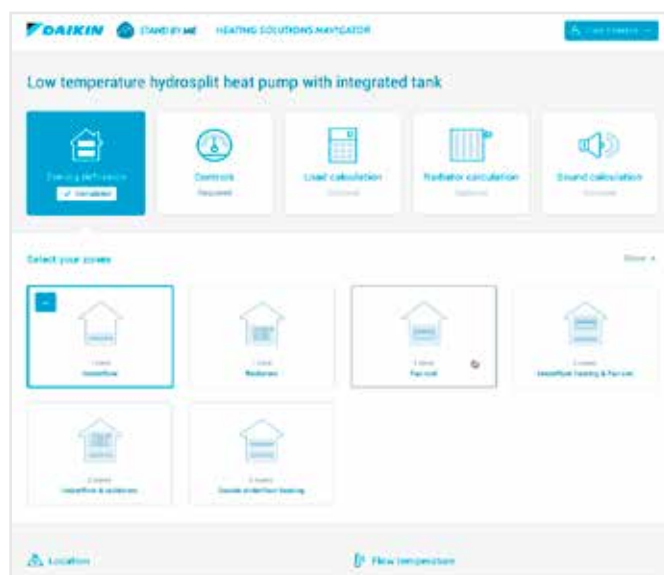
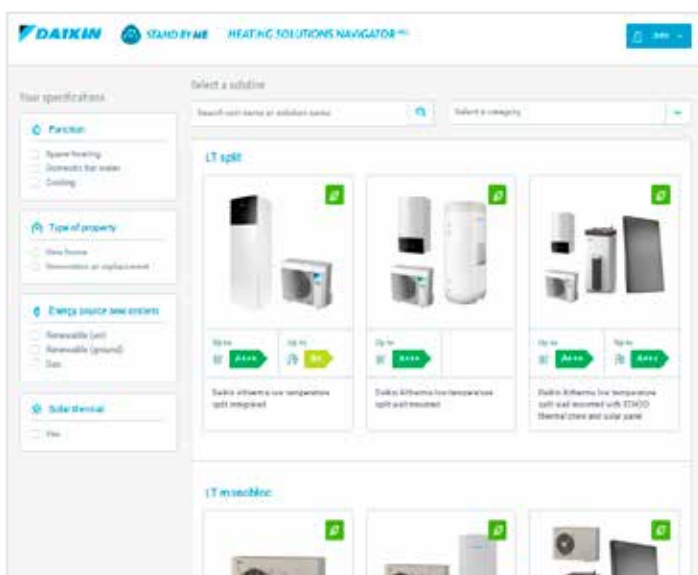
Podporné nástroje	4
Daikin Altherma 3 R-32	6
Samostatne stojaca jednotka Bluevolution	8
EHVH-D6V(G)/D9W(G) + ERGA-DV3	10
EHVX-D3V(G)/D6V(G)/D9W(G) + ERGA-DV3	11
EHVZ-D6V(G)/D9W(G) + ERGA-DV3	12
EHVH-DV(G) + ERGA-DV3	13
Príslušenstvo	14
Jednotka Bluevolution s integrovaným zásobníkom ECH2O	16
EHSB-D +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

Podporné nástroje

Heating Solutions Navigator

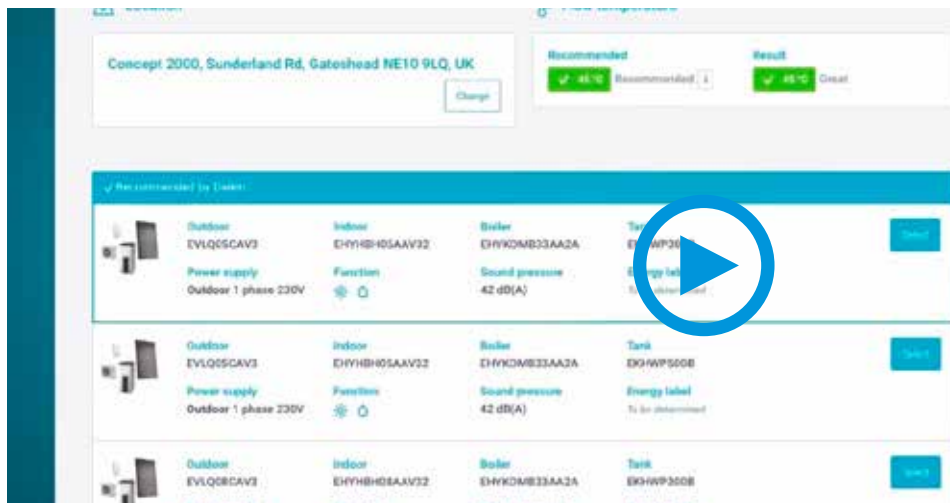
HSN poskytuje najlepšie riešenie pre domovy vašich zákazníkov:

- › Jednoduché rozhranie ukazuje širokú škálu dostupných vykurovacích riešení Daikin
- › Odhad požadovanej tepelnej záťaže od jedného intuitívneho prístupu po podrobnejší výpočet jednotlivých miestností
- › Do úvahy sa berú konkrétne špecifikácie 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, použiteľnosti 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. 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
- ✓ vzdialené meranie (len Veľká Británia)

› 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
- › 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

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 podnebiach.
- › 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 neskoršie deň po nainštalovaní

Jednoduché ovládanie

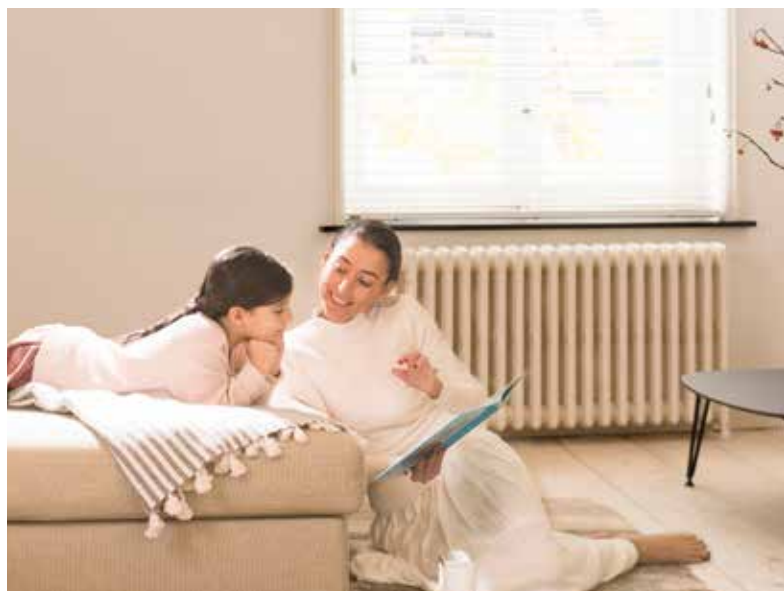
- › Kombinovaný účinok ekvitermickej regulácie jednotky Daikin Altherma a jej invertorových kompresorov maximalizuje účinnosť nového systému Daikin Altherma 3 s R32 pri každej vonkajšej teplote, čím zakaždým zaisťuje konzistentné teploty v miestnostiach.
- › Ak potrebujete regulovať teplotu doma každý deň, nastavenia môžete kedykoľvek upravovať cez aplikáciu Daikin Online Controller. Online ovládač umožňuje nastavenie úrovni komfortu doma tak, aby vyhovovali individuálnym potrebám a zároveň sa dosahovala ďalšia 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 ho robí tiež **dokonalou voľbou pri rekonštrukciách**



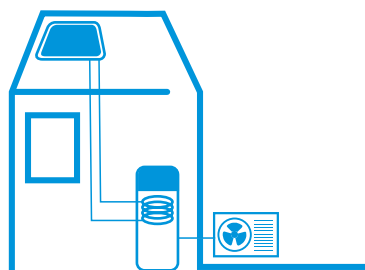
Na pokrytie všetkých aplikácií je systém Daikin Altherma 3 s R32 dostupný s **3 rôznymi vnútornými jednotkami**



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 600 x 600 mm
- › 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 ECH₂O

Integrovaná solárna jednotka a zásobník na teplú pitnú vodu

- Maximalizovanie využitia obnoviteľnej energie a ponuka najvyššieho komfortu v príprave teplej pitnej vody
- › Solárna podpora na 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 dodanie vykurovania, chladenia a prípravu 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 600 x 600 mm
- › K dispozícii sú modely s integrovaným záložným ohrievačom s výberom výkonu 3, 6, 9 kW, ako aj modely bez záložného ohrievača
- › Špeciálne modely so súpravou bi-zóny umožňujú monitorovanie teploty v 2 zónach a spájajú podlahové vykurovanie s radiátormi, aby optimalizovali účinnosť

Teplá pitná voda

Vykurovanie

Klimatizácia

Podlahové vykurovanie

Bežná aplikácia:

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

Dizajn všetko v jednom

Minimalizuje zastavanú plochu aj výšku pri inštalácii

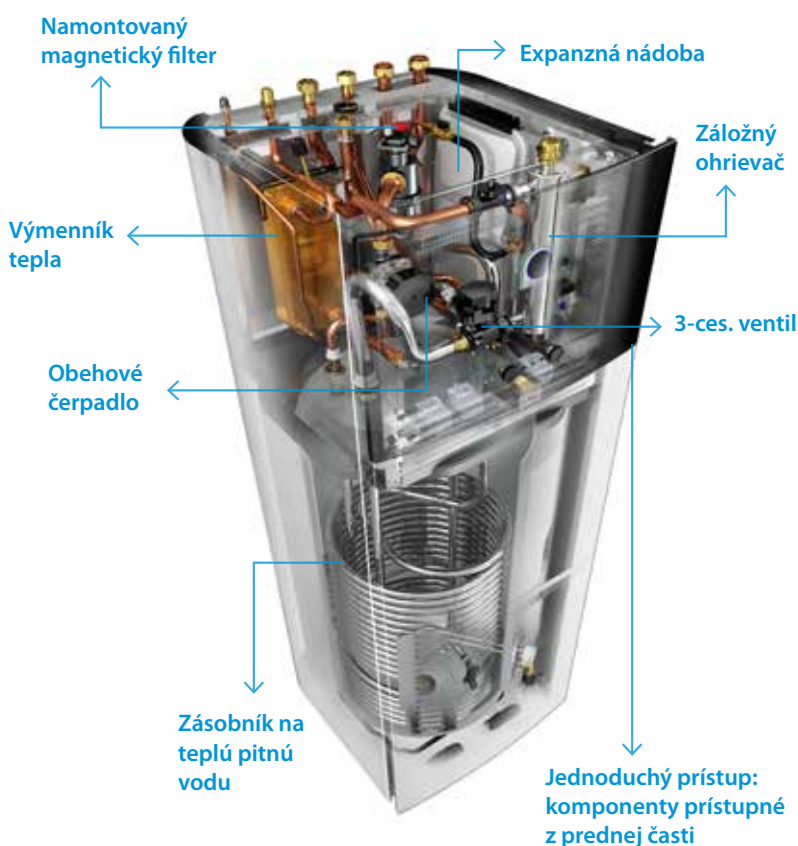
V porovnaní s tradičnou verziou split systému, s nástennou vnútornou jednotkou a samostatným zásobníkom na teplú pitnú vodu, integrovaná vnútorná jednotka značne znižuje požadovaný inštalačný priestor.

S malou zastavanou plochou 600 x 600 mm má integrovaná vnútorná jednotka podobnú zastavanú plochu ako iné domáce spotrebiče.

Pri inštalácii nie je potrebný takmer žiadny bočný odstup, keďže potrubie sa nachádza v hornej časti jednotky.

S inštačnou výškou 1,65 m pre zásobník s objemom 180 l a 1,85 m pre zásobník s objemom 230 l je požadovaná inštačná 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 10 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 kontrastom ponúka neskutočné a praktické vizuály, ktoré pomáhajú vám ako realizátorovi alebo servisnému technikovi.

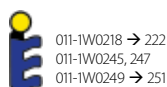
Integrovaná vnútorná jednotka



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 600 mm
- › 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	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++			A+++ (3)			
Ohrev teplej pitnej vody	Všeobecné Uvedený záťažový profil		L	XL	L	XL	L	XL	
	Stredné klim. pásmo	ηwh (účinnosť ohreву vody)	125	133	125	133	125	133	
	Energetická trieda ohreву TPV	A+							
Vnútrošтная 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 + čierna							
	Materiál	Živicový plech							
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						
	Ochrana proti korózii		Morenie						
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						
	Jednotka	kg	740x884x388						
Hmotnosť	Jednotka	kg	58,5						
Kompresor	Množstvo		1						
	Typ		Hermetický rotačný kompresor						
Prevádzkový rozsah	Chladenie	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		
	Chladenie	Nom. ot.	dB(A)	61	62		62		
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom. ot.	dB(A)	44	47		49		
	Chladenie	Nom. ot.	dB(A)	48	49		50		
Napájanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie	Hz/V	V3/1N~/50/230						
Istenie	Odporúčané istenie	A	25						

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

(3) 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 600 mm
- › Integrovaný záložný ohrievač s výberom výkonu 3, 6, 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		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		
			Energetická trieda	A++						
			SCOP	4,48		4,47		4,56		
	Stredné klim. pásmo – výstup vody 35°C	Všeobecné	ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	176				179		
			Energetická trieda	A+++ (3)						
Ohrev teplej pitnej vody	Všeobecné	Uvedený záťažový profil	Energetická trieda ohrevu TPV	L	XL	L	XL	L	XL	
				127	134	125	133	125	133	
	Stredné klim. pásmo			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 + čierna					
	Materiál			Živica/ocelový plech					
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	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					
	Ochrana proti korózii			Morenie					
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	mm	740x884x388		
Hmotnosť	Jednotka			58,5		
Kompresor	Množstvo			1		
	Typ			Hermetický rotačný kompresor		
Prevádzkový rozsah	Chladienie	Min.~Max.			10~43	
	Teplá pitná voda	Min.~Max.			-25~35	
Chladivo	Typ			R-32		
	GWP			675,0		
	Množstvo			1,50		
Akustický výkon	Vykurovanie	Nom. ot.	dBA	58	60	62
		Chladienie	Nom. ot.	dBA	61	62
	Chladienie	Nom. ot.	dBA	44	47	49
		Nom. ot.	dBA	48	49	50
Napájanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie			V3/1N~/50/230		
Istenie	Odporúčané istenie			A		

(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 600 mm
- › Integrovaný záložný ohrievač s výberom výkonu 6 alebo 9 kW
- › Vonkajšia jednotka získava teplo z vonkajšieho vzduchu aj pri -25°C



011-IW0218 → 222



(3)

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	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	
		Energetická trieda	A++				
Ohrev teplej pitnej vody	Všeobecné Uvedený záťažový profil		L	XL		L	XL
		Stredné klim. pásmo	ηwh (účinnosť ohrevu vody)	125	133		125
		Energetická trieda ohrevu TPV	A+				
Vnútrošтная jednotka		EHVZ	04S18D6V(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)
Opláštenie	Farba		Biela + čierna				
	Materiál		Živicový/ocelový plech				
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Hmotnosť	Jednotka		kg	136	144	136	144
Zásobník	Objem vody		l	180	230	180	230
	Maximálna teplota vody		°C	60			
	Maximálny tlak vody		bar	10			
	Ochrana proti korózii			Morenie			
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Vonk. tepl. Min.~Max.	°C	5~30			
		Strana vody Min.~Max.	°C	15~65			
	Teplá pitná voda	Vonk. tepl. Min.~Max.	°CDB	5~35			
		Strana vody Max.	°C	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	mm	740x884x388			
Hmotnosť	Jednotka		kg	58,5			
Kompresor	Množstvo			1			
	Typ			Hermetický rotačný kompresor			
Prevádzkový rozsah	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	25				

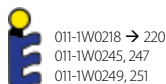
(1) Chladenie Ta 35°C – LWE 18°C (DT = 5°C); vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Chladenie Ta 35°C – LWE 7°C (DT = 5°C); vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 45°C (DT = 5°C)

(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 600 mm
- › 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	Všeobecné Uvedený záťažový profil	Stredné ηwh (účinnosť ohreву vody)	%	134	
		Stredné klim. pásmo Energetická trieda ohreву TPV		A+	
				XL	






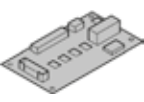
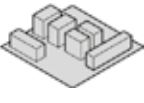





Vnútrošтная jednotka		EHVH	04S23DV(G)	08S23DV(G)	08S23DV(G)	
Opláštenie	Farba			Bielá + čierna		
	Materiál			Živicový/ocelový plech		
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.850x595x625		
Hmotnosť	Jednotka		kg	139		
	Zásobník	Objem vody	l	230		
Prevádzkový rozsah	Maximálna teplota vody		°C	70		
		Maximálny tlak vody	bar	10		
	Ochrana proti korózii			Morenie		
	Vykurovanie	Vonk. tepl.	Min.~Max.	°C	5~30	
		Strana vody	Min.~Max.	°C	10~70	
Teplá pitná voda	Vonk. tepl.	Min.~Max.	°CDB	5~35		
	Strana vody	Max.	°C	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	mm	740x884x388	
Hmotnosť	Jednotka		kg	58,5	
	Kompresor	Množstvo		1	
Prevádzkový rozsah	Chladienie	Min.~Max.	°CDB	10~43	
		Teplá pitná voda	Min.~Max.	°CDB	-25~35
	Chladivo	Typ			R-32
Akustický výkon	Vykurovanie	Nom. ot.	dBA	58	62
		Chladienie	Nom. ot.	dBA	61
	Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom. ot.	dBA	44
Chladienie		Nom. ot.	dBA	48	50
Napájanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie	Hz/V		V3/1N~/50/230	
Istenie	Odporúčané istenie	A		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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Sieťový LAN adaptér + solárne pripojenie PV	BRP069A61		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Len LAN	BRP069A62		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Izbový termostat (káblový)	EKRTWA		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Izbový termostat (bezdrôtový)	EKRTR1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Externý snímač	EKRTETS		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Adaptér	Adaptér PCB	EKRP1AHTA		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Adaptér pre externé vstupy a výstupy	EKRP1HBAA		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Záložný ohrievač	Záložný potrubný ohrievač pre Daikin Altherma	EKLBUHCB6W1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> • len pre EHVH-DV(G)
Inštalácia	Súprava bi-zóny (Wattová)	BZKA7V3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> • (bez EHVZ)
Snímače	Externý snímač vnútornej teploty	KRCS01-1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Externý snímač vonkajšej teploty	EKRSCA-1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Iné	PC USB kábel	EKPCCAB3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Sada pre pripojenie	EKHBCONV		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		EKHVCONV			<input checked="" type="checkbox"/>
	Kryt pre nízku hlučnosť pre ERGA-D	EKLN-A		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



Daikin Altherma 3 ECH₂O

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

Inteligentná správa zásobníkov

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

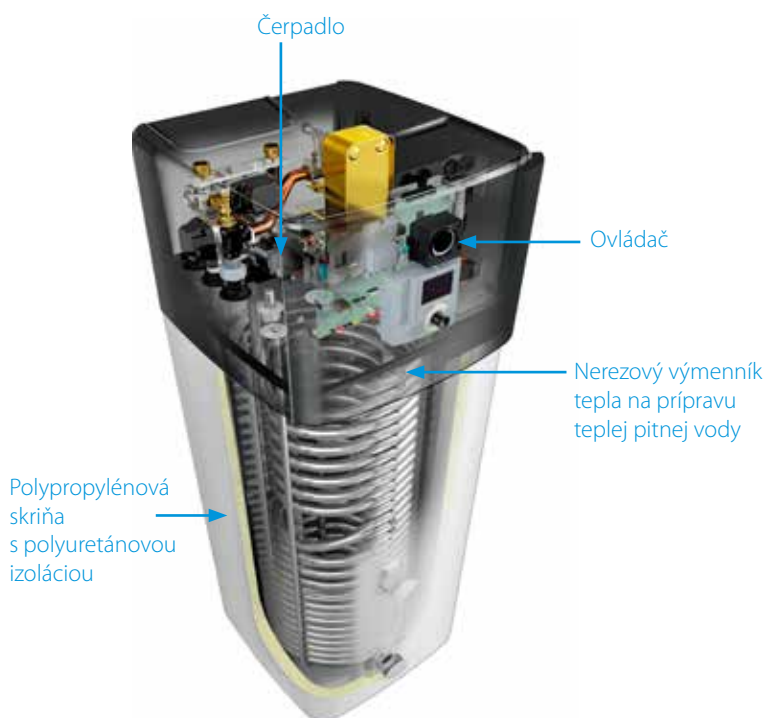
Inovatívny a vysokokvalitný zásobník

- › Lhký plastový zásobník
- › Žiadna korózia, anóda ani vodný kameň
- › Obsahuje polypropylén odolný voči nárazu vo vnútorných aj vonkajších stenách, ktoré sú plnené vysokokvalitnou izolačnou penou na zníženie tepelných strát na minimum

Možnosť kombinácie s iným tepelnými zdrojmi

- › Bivalentný systém umožňuje uloženie tepla z iných zdrojov, ako sú olejové, plynové alebo briketové kotle, do solárneho systému a tým ďalej znižovať spotrebu energie

ECH₂O



Pokročilé poživatelské 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 10 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 ECH₂O: ďalší komfort pri príprave teplej pitnej vody

Kombináciou vnútornej jednotky s tepelným zásobníkom dosiahnete doma dokonalý komfort.

- › Princíp čerstvej vody: príprava teplej vody na vyžiadanie a zároveň eliminácia rizika kontaminácie a sedimentácie
- › Optimálny ohrev teplej pitnej vody: nízko teplotný vývoj umožňuje vysoký opätovný ohrev po odbočení
- › Riešenie pre budúcnosť: možnosť pripojenia k solárnemu systému a iným tepelným zdrojom, napr. krbu
- › Ľahká a robustná konštrukcia jednotky v kombinácii s kaskádovou prevádzkou ponúka flexibilné inštalačné možnosti

Je určený pre malé aj veľké domy a môžete si vybrať medzi beztlakovým a tlakovým systémom prípravy teplej pitnej vody.

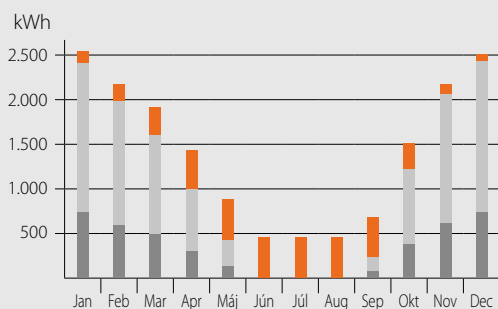
Beztlakový (vypúšťanie späť) solárny systém (EHS-D, EHSX-D)

- › Solárne kolektory sa plnia vodou len vtedy, keď slnko dodáva dostatočné teplo
- › Čerpadlá v riadiacej a čerpacej jednotke nakrátko zapnú a naplnia kolektory vodou zo zásobníka
- › Po naplnení cirkuláciu vody udržiava zostávajúce čerpadlo

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

- › Systém je naplnený zmesou vody prenášajúcou teplo a správnym množstvom nemrznúcej zmesi, aby v zime nedošlo k zamrznutiu
- › Systém je natlakovaný a utesnený

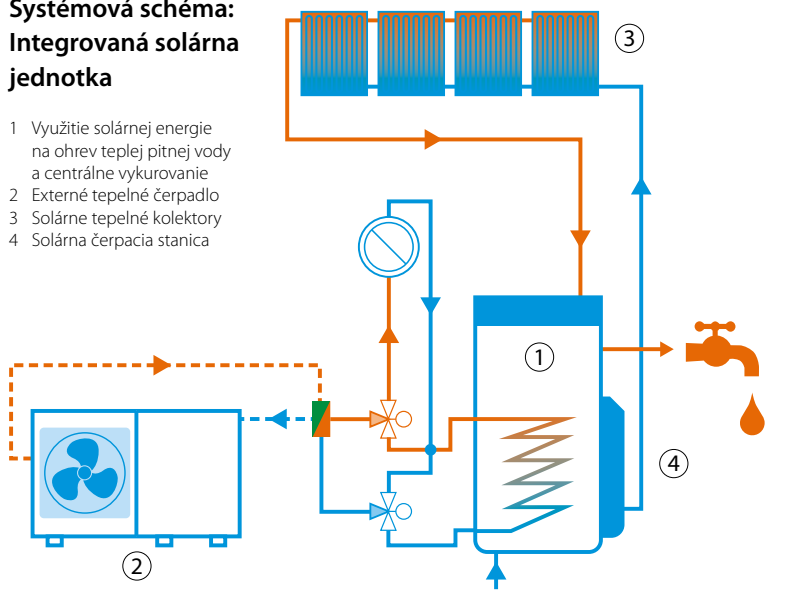
Mesačná spotreba energie priemerného samostatne stojaceho domu



- 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 ECH₂O

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

- › Integrovaná solárna jednotka, ktorá ponúka najvyšší komfort vo vykurovaní a v príprave teplej pitnej vody
- › Maximálne využitie obnoviteľnej energie: využíva technológiu 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
- › Možnosť pripojenia fotovoltaických solárnych panelov na dodávanie energie pre tepelné čerpadlo



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)	
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		L		XL	L	XL
	Stredné ηwh (účinnosť ohrevu vody)	%	108		106	108	106
	klim. pásmo	Energetická trieda ohrevu TPV	A				

Vnútrovná 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	l	294		477	294	477
	Maximálna teplota vody	°C			85		
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Vonk. tepl.			-25~-25		
		Strana vody			18~-65		
	Teplá pitná voda	Vonk. tepl.			-25~-35		
		Strana vody			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		Hermetický rotačný kompresor		
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Min.~Max.	10,0~-43,0		
	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
	Chladenie	Nom. ot.	61		62
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom. ot.	44	47	49
	Chladenie	Nom. ot.	48	49	50
Napájanie	Názov/fáza/frekvenca/napätie	Hz/V	V3/1N~/50/230		
Istenie	Odporúčané istenie	A	25		

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

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

Daikin Altherma 3 ECH₂O

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

- › Integrovaná solárna jednotka, ktorá ponúka najvyšší komfort vo vykurovaní a v príprave teplej pitnej vody
- › Maximálne využitie obnoviteľnej energie: využíva technológiu 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



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) Energetická trieda	127		130		
	Stredné klim. pásmo – výstup vody 35°C	Všeobecné SCOP	4,48	4,47		4,56	
		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru) Energetická trieda		176		179	
			A+++ (3)				
Ohrev teplej pitnej vody	Všeobecné Uvedený záťažový profil		L		XL	L	XL
	Stredné klim. pásmo	ηwh (účinnosť ohrevu vody) Energetická trieda ohrevu TPV		108		109	108
				A			

Vnútrovná jednotka		EHSB	04P30D	08P30D	08P50D	08P30D	08P50D
Opätštenie	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
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Maximálna teplota vody	°C		85		
		Vonk. tepl. Min.~Max.	°C		-25~-25		
	Teplá pitná voda	Strana vody Min.~Max.	°C		18~65		
		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	740x884x388			
Hmotnosť	Jednotka	kg	58,5			
Kompresor	Množstvo		1			
	Typ		Hermetický rotačný kompresor			
Prevádzkový rozsah	Chladenie	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.	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	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 ECH₂O

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

- › Integrovaná solárna jednotka, ktorá ponúka najvyšší komfort 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
- › Možnosť pripojenia fotovoltaických solárnych panelov na dodávanie energie pre tepelné čerpadlo



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)		
Príkon	Vykurovanie	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)		
Príkon	Chladenie	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		
Všeobecné	Stredné klim. pásmo - výstup vody 35°C	Všeobecné	SCOP	4,48				4,56		
			ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	176				179		
			Energetická trieda			A++				
						A+++ (3)				
Ohrev teplej pitnej vody	Všeobecné	Uvedený záťažový profil	Stredné klim. pásmo	ηwh (účinnosť ohrevu vody)	L	XL	L	XL	L	XL
					108	106	108	106	108	106
			Energetická trieda ohrevu TPV			A				

Vnútrovná jednotka		EHSX		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
Hmotnosť	Jednotka	kg							
	Zásobník	Objem vody	l	73	93	73	93	73	93
Prevádzkový rozsah	Maximálna teplota vody	°C							
		Vykurovanie	Vonk. tepl.	Min.~Max.	-25~-25				
	Chladenie	Strana vody	Min.~Max.	°C					
		Vonk. tepl.	Min.~Max.	°CDB					
	Teplá pitná voda	Strana vody	Min.~Max.	°C					
		Vonk. tepl.	Min.~Max.	°CDB					
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				
Kompresor	Množstvo	1				
	Typ	Hermetický rotačný kompresor				
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Min.~Max.	°CDB			
	Teplá pitná voda	Min.~Max.	°CDB			
Chladivo	Typ	R-32				
	GWP	675,0				
	Množstvo	kg				
	Ovládanie	1,50				
Akustický výkon	Vykurovanie	Nom. ot.	dBA	58	60	62
	Chladenie	Nom. ot.	dBA	61	62	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				
Istenie	Odporúčané istenie	A				

(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 ECH₂O

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

- › Integrovaná solárna jednotka, ktorá ponúka najvyšší komfort 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



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)		
Príkon	Vykurovanie	Nom.	kW		0,85 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
Chladiaci výkon	Nom. ot.	kW		5,56 (1) / 4,37 (2)		5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)		
Príkon	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		
Všeobecné	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	L	XL	L	XL	L	XL	
			ηwh (účinnosť ohrevu vody)	108	109	108	109	108	109	
			Energetická trieda	A+++ (3)				A		













Vnútrovná jednotka		EHSXB		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		76	99	76	99	76	99	
Zásobník	Objem vody	l		294	477	294	477	294	477	
Prevádzkový rozsah	Maximálna teplota vody	°C		85						
	Vykurovanie	Vonk. tepl.	Min.~Max.	-25~25						
		Strana vody	Min.~Max.	18~65						
	Chladenie	Vonk. tepl.	Min.~Max.	10~43						
	Strana vody	Min.~Max.	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			Hermetický rotačný kompresor			
Prevádzkový rozsah	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			
Akustický výkon	Vykurovanie	Nom. ot.	dBA	58	60	62	
	Chladenie	Nom. ot.	dBA	61			
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		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 ECH ₂ O
Ovládanie	Izbový termostat	RoCon U1 
	Modul miešača	RoCon M1 
	Snímač vonkajšej teploty pre regulátor RoCon	RoCon OT1 
	Brána pre aplikácie	RoCon G1 
Záložný ohrievač	Záložný ohrievač s výkonom 1 kW	BU1C + BUHSWB
	Záložný ohrievač s výkonom 3 kW	BU3C + BUHSWB 
	Záložný ohrievač s výkonom 9 kW	BU9C + BUHSWB
Hydraulika	Hydraulický separátor	HWC 
	Tepelná izolácia pre HWC	WHWC 
Skupina čerpadiel	Zmiešaná skupina s integrovaným vysokoúčinným čerpadlom	MK1 
	Zmiešaná skupina s integrovaným vysokoúčinným čerpadlom (PWM)	MK2
	Skupina čerpadiel s modulom miešača	
	Skupina čerpadiel bez modulu miešača	
Prídavné pripojenia	Súprava pripojenia MK1	VMK1
	Odlučovač nečistôt SAS1	SAS1 
	Odlučovač nečistôt SAS2	SAS2 
	Súprava bivalentného pripojenia	
	Sada DB pripojenia	
	Súprava pripojenia svorkovnice	
	Pripojenie externého ohrievača	
Iné	Kryt pre nízku hlučnosť pre ERGA-D	EKLN-A



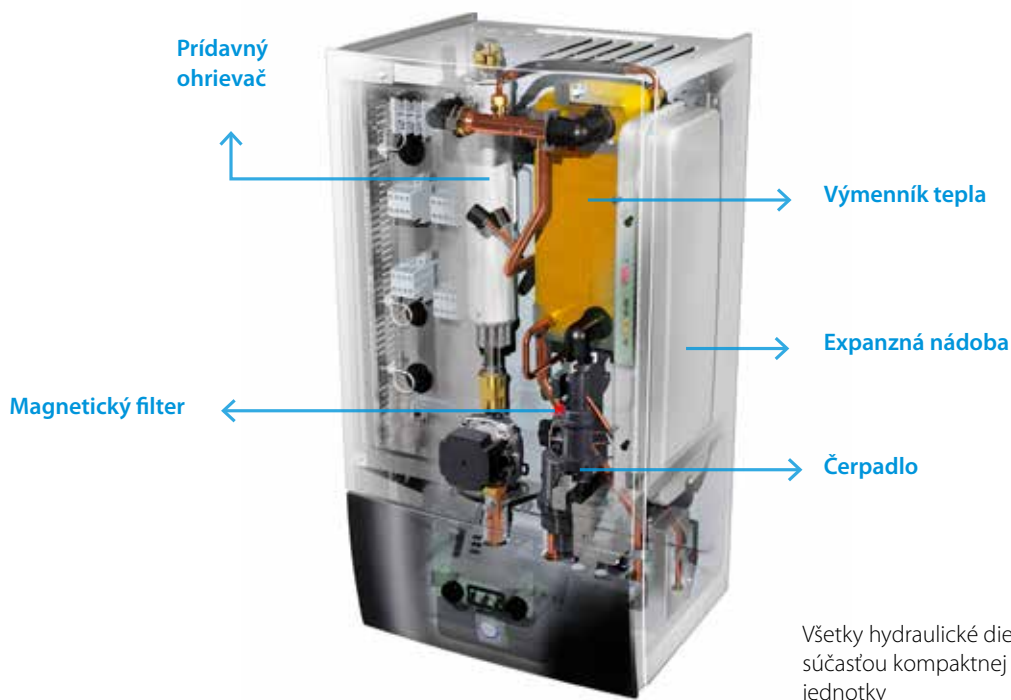
Daikin Altherma 3 – nástenná jednotka

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 alebo tepelným zásobníkom ECH₂O



Flexibilita pri príprave teplej pitnej vody

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

Sortiment tepelných zásobníkov ECH₂O: 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 na vyžiadanie a zároveň eliminácia rizika kontaminácie a sedimentácie
- › Optimálny ohrev teplej pitnej vody: vysoký opätovný ohrev po odbočení
- › Riešenie pre budúcnosť: možnosť pripojenia k solárnemu systému a iným tepelným zdrojom, napr. krbu
- › Ľahká a robustná konštrukcia jednotky v kombinácii s kaskádovou prevádzkou ponúka flexibilné inštalačné možnosti



Ako to funguje?

Je určený pre malé aj veľké domy a môžete si vybrať medzi beztlakovým a tlakovým systémom prípravy teplej pitnej vody

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
- › Elegantný dizajn jednotky zapadá medzi ostatné domáce spotrebiče.
- › Kombinácia s nerezovým zásobníkom alebo tepelným zásobníkom ECH₂O.
- › Vonkajšia jednotka získava teplo z vonkajšieho vzduchu aj pri -25°C



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



A+++

65°C

R-32

(3)

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)		
Príkion	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 ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru) Energetická trieda			3,26		3,32			
			127		130			
			A++					
			A+++ (3)					
Stredné klim. pásmo – výstup vody 35°C Všeobecné SCOP ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru) Energetická trieda			4,48	4,47		4,56		
			176		179			
			A+++ (3)					
			A+++ (3)					
Vnútrošтная jednotka		EHBH	04D6V	08D6V	08D9W	08D6V	08D9W	
Opláštenie	Farba		Biela + čierna					
	Materiál		Živicová, oceľový plech					
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					
	Teplá pitná voda	Strana vody Min.~Max.	25~80					
Akustický výkon	Nom. ot.	dB(A)	42					
	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		Hermetický rotačný kompresor					
Prevádzkový rozsah	Chladenie	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			
	Chladenie	Nom. ot.	61	62			62	
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom. ot.	44	47	49			
	Chladenie	Nom. ot.	48	49	50			
Napájanie	Názov/fáza/frekvenca/napätie	Hz/V	V3/1N~/50/230					
Istenie	Odporúčané istenie	A	25					

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

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

Nízko-teplotný Split systém Daikin Altherma 3 – nástenná jednotka

**Reverzná nástenná jednotka s tepelným čerpadlom
vzduch-voda, 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 ECH₂O.
- › Vonkajšia jednotka získava teplo z vonkajšieho vzduchu aj pri -25°C



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









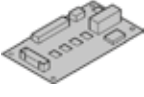
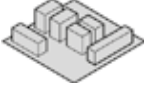





(3)

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)		
Príkon	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)		
Príkon	Chladienie	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	
		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	127		130	
		Energetická trieda		A++			
	Stredné klim. pásmo – výstup vody 35°C	Všeobecné SCOP		4,48	4,47	4,56	179
	ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%		176			
	Energetická trieda		A+++ (3)				
Vnútrošтная jednotka		EHBX	04D6V	08D6V	08D9W	08D6V	08D9W
Opláštenie	Farba				Biela + čierna		
	Materiál				Živicový, oceľový plech		
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.	15 ~65			
	Teplá pitná voda	Strana vody	Min.~Max.	25~80			
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			Hermetický rotačný kompresor			
Prevádzkový rozsah	Chladienie	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.	dB(A)	58	60		62
	Chladienie	Nom. ot.	dB(A)	61		62	
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom. ot.	dB(A)	44	47		49
	Chladienie	Nom. ot.	dB(A)	48	49		50
Napájanie	Názov/fáza/frekvenca/napätie		Hz/V	V3/1N~/50/230			
Istenie	Odporúčané istenie		A	25			

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

(3) 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	Adaptér PCB	EKRP1AHTA		●	●
	Adaptér pre externé vstupy a výstupy	EKRP1HBAA		●	●
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 najvyššie úrovne komfortu, energetickej účinnosti a spoľahlivosti.



Tepelný zásobník



Nerezový zásobník



Zásobník 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 ECH₂O

Tepelný zásobník ECH₂O: ďalší komfort pri príprave teplej pitnej vody

Kombináciou monobloku a tepelného zásobníka dosiahnete doma dokonalý komfort.

- › Princíp čerstvej vody: príprava teplej vody na vyžiadanie a zároveň eliminácia rizika kontaminácie a sedimentácie
- › Optimálny ohrev teplej pitnej vody: nízko teplotný vývoj umožňuje vysoký opätovný ohrev po odbočení
- › 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

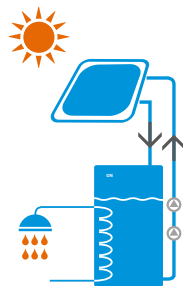
Je určený pre malé aj veľké domy a môžete si vybrať medzi beztlakovým a tlakovým systémom prípravy teplej pitnej vody.

Účinnosť

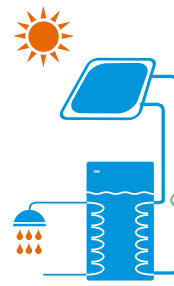
- › Riešenie pre budúcnosť: maximalizovanie obnoviteľných zdrojov energie
- › Inteligentná správa uchovávania tepla: kontinuálne vykurovanie v režime rozmrazovania a využívanie uchovaného tepla na vykurovanie
- › Vďaka vysokokvalitnej izolácii je tepelná strata minimálna

Spoľahlivosť

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



Solárny systém s vypúšťaním späť



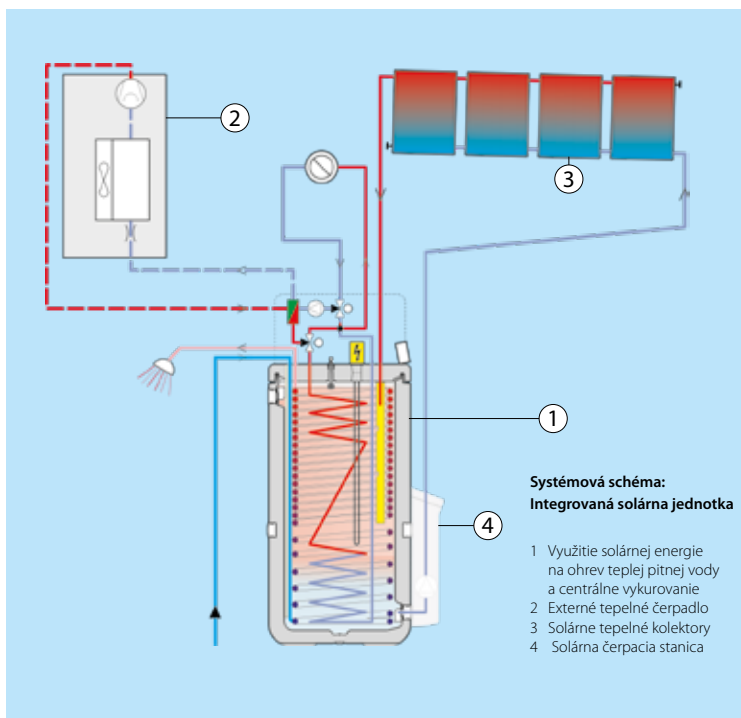
Tlakový solárny systém

Beztlakový (vypúšťanie späť) solárny systém

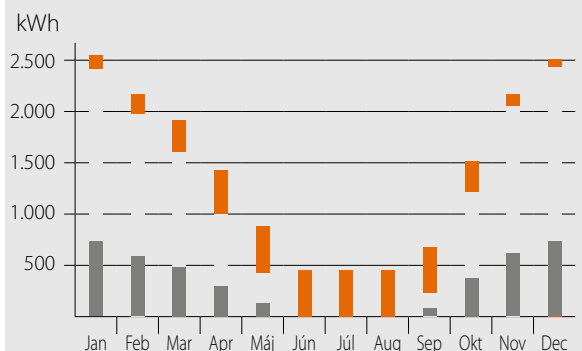
- › Solárne kolektory sa plnia vodou len vtedy, keď slnko dodáva dostatočné teplo
- › Čerpadlá v riadiacej a čerpacej jednotke nakrátko zapnú a naplnia kolektory vodou zo zásobníka
- › Po naplnení cirkuláciu vody udržiava zostávajúce čerpadlo

Tlakový solárny systém

- › Systém je naplnený zmesou vody prenášajúcou teplo a správnym množstvom nemrznúcej zmesi, aby v zime nedošlo k zamrznutiu
- › Systém je natlakovaný a utesnený



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)

Tepelný zásobník

Plastový prietokový zásobník na teplú pitnú vodu s možnosťou pripojenia solárneho systému

- › Zásobník je určený na pripojenie k tlakovému tepelnému solárnemu systému
- › Zásobník je určený na pripojenie k tepelnému solárnemu systému s vypúšťaním späť
- › Dostupný v objemoch 300 a 500 litrov
- › Veľký zásobník na teplú pitnú vodu poskytuje teplú pitnú vodu kedykoľvek
- › Vďaka vysokokvalitnej izolácii je tepelná strata minimálna
- › Možná podpora 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	
		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	kWh/24 h	1,5	1,7	1,5	1,7	
	Trieda energetickej účinnosti			B				
	Stála tepelná strata		W	64	72	64	72	
	Objem		l	294	477	294	477	
Výmenník tepla	Teplá pitná voda	Množstvo		1				
		Materiál trubiek		Nerezová oceľ (DIN 1.4404)				
		Plocha	m ²	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)				
			Plocha	m ²	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	Priemerný špecifický tepelný výkon	W/K			390,00	840,00	
	Pomocné solárne vykurovanie	Materiál trubiek		-	Nerezová oceľ (DIN 1.4404)	-	Nerezová oceľ (DIN 1.4404)	
		Plocha	m ²	-	1	-	1	
		Vnútorň objem výmenníka	l	-	4	-	4	
		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



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)					
	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)					
	Plocha	m ²	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 Online 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 Online Control Heating 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
- › Nástenný plynový kondenzačný kotol D2CND
- › GCU compact

		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

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 3* AA-LR6 (alkalické)
	Termostat	Napätie	V	Napájané batériami 3x AA-LRG (alkalické)	-
	Prijímač	Napätie	V	230	-
	Frekvencia		Hz	50	-
	Fáza			1~	-
Pripojenie	Typ				Káblové
	Termostat				Bezdrôtové
	Prijímač				Káblové
Maximálna vzdialenosť k prijímaču	Vnútoraná		m	pribl. 30 m	-
	Vonkajšia		m	pribl. 100m	-
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 diskrétny 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.

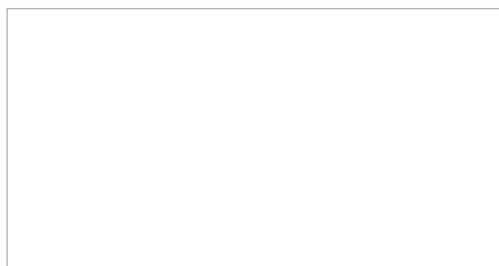


			Nástenné jednotky		Samostatne stojacie jednotky so zabudovaným zásobníkom	
Typ	Popis	Názov materiálu	EHBH04DA6V	EHBX08DA9W	EHVX04S23DA6V(G)	EHVX08S23DA9W(G)
					EHVH04S23DAV(G)	EHVH08S23DA6V(G)
					EHVH04S18DA6V(G)	EHVH08S18DA9W(G)
					EHVH04S23DA6V(G)	EHVH08S23DA9W(G)
			EHBH08DA6V		EHVX04S18DA3V(G)	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	Wattová súprava	BZKA7V3	●	●	●	●
Izbový termostat	Káblové	EKRRTWA	●	●	●	●
	Bezdrôtové	EKRTR1	●	●	●	●
	Externý snímač	EKRRTETS	●	●	●	●
Nerezový zásobník		EKHWS(U)-D	●	●		
		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 modulom miešača					
	Skupina čerpadiel bez modulu miešača					
	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



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.