



Cenník 2019-2020

# Vykurovanie



Cenník a technické informácie pre produkty vykurovania

# Predchádzajúce názvy produktov vs. nové názvy produktov

Predchádzajúci názov produktu	Nový názov produktu	Modely
Daikin Altherma 3 nízko teplotný split, integrovaná	<b>Daikin Altherma 3 R F</b>	EHVH/X/Z-D
Daikin Altherma 3 nízko teplotný split, nástenná	<b>Daikin Altherma 3 R W</b>	EBBH/X-D
Daikin Altherma 3 nízko teplotný split ECH <sub>2</sub> O	<b>Daikin Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O</b>	EHSX(X(B)-D)
Daikin Altherma LT nízko teplotný split, integrovaná	<b>Daikin Altherma R F</b>	EHVH/X/Z-C
Daikin Altherma LT nízko teplotný split, nástenná	<b>Daikin Altherma R W</b>	EBBH/X-C
Daikin Altherma LT nízkou teplotou split, kompaktná	<b>Daikin Altherma R ECH<sub>2</sub>O</b>	EHSX(X(B)-B)
Daikin Altherma Monoblok	<b>Daikin Altherma M</b>	EB/DLQ
Daikin Altherma 3 11-16 kW stacionárna	<b>Daikin Altherma 3 H F</b>	EAVH/X/Z-D
Daikin Altherma 3 11-16 kW nástenná	<b>Daikin Altherma 3 H W</b>	EABH/X-D
Daikin Altherma HT vysoko teplotná	<b>Daikin Altherma R HT</b>	EKHBRD-ADV/Y17
Daikin Altherma Flex LT, vysoká kapacita	<b>Daikin Altherma R Flex Type</b>	SEVHX-BAW + SERHQ-BAW1
Daikin Altherma Flex HT, vysoko teplotná	<b>Daikin Altherma R Flex Type HT HW</b>	EKHBRD-ADV/Y17 + EMRQ-AB
Daikin Altherma GSHP, Geotermál	<b>Daikin Altherma GEO</b>	EGSQH-A
Interiérový monoblok len na TPV	<b>Daikin Altherma M HW</b>	EKHH2E-(P)AV3
Daikin Altherma Hybrid	<b>Daikin Altherma R Hybrid</b>	EHYHBH/X + EHYKOMB-A + CHYHBH-A
Daikin Altherma Hybrid multi	<b>Daikin Altherma R Hybrid + multi</b>	CHYHBH/xMXMxxN

# Obsah

Zaujímavosti	5	Externé zásobníky na TPV & akumulčné	97
Prehľad riešení	6	Daikin EKHW* Sanicube & Hybridcube	97
<b>BLUEEVOLUTION sortiment</b>		Nerezové zásobníky na TPV pre HT	105
Daikin Altherma 3 H F	8	Nerezové zásobníky na TPV pre Altherma 3	105
Daikin Altherma 3 H W	16	Nerezové zásobníky na TPV pre Altherma LT	105
Daikin Altherma 3 R F	22	<b>Emitor</b>	
Daikin Altherma 3 R ECH <sub>2</sub> O	30	Konvektor tepelného čerpadla	107
Daikin Altherma 3 R W	38	<b>Solárny termálny ohrev</b>	
<b>Klasický sortiment</b>		Daikin solárny systém tlakový & beztlakový	112
Daikin Altherma R F	44	ROTEX Variocistern nádrže na dažďovú vodu	124
Daikin Altherma R ECH <sub>2</sub> O	52	<b>Daikin Servis</b>	125
Daikin Altherma R W	60	<b>Všeobecné obchodné podmienky</b>	128
Daikin Altherma M	66		
Daikin Altherma R HT	72		
Daikin Altherma M HW	76		
Daikin Altherma R Flex Type HT HW	77		
Daikin Altherma R Flex Type	80		
Daikin Altherma GEO	85		
Daikin Altherma R Hybrid	88		
Daikin Altherma R Hybrid+multi	92		
Odtáhy spalín	94		

**POZNAMKY:** Jednotky uvedené v tomto cenníku, ktoré pracujú s chladivom, obsahujú buď chladivo R410A alebo chladivo R32. Obsiahnuté chladivá sú fluórované skleníkové plyny. Únik chladiva prispieva k zmene klímy. Potenciál globálneho otepľovania (GWP) sa vyjadruje ekvivalentom kg CO<sub>2</sub>. R410A má GWP 2088 a R32 má GWP 675. Chladivo s nižším potenciálom globálneho otepľovania (GWP) by menej prispelo k globálnemu otepľovaniu ako chladivo s vyšším GWP, ak by uniklo do atmosféry. To znamená, že ak by 1 kg chladiva uniklo do atmosféry, dopad na globálne otepľovanie by bol v priebehu 100 rokov 2088 krát vyšší pre R410A alebo 675 krát vyšší pre R32 ako 1 kg CO<sub>2</sub>. Nikdy sa nepokúšajte zasahovať do chladiaceho okruhu. V prípade potreby sa obráťte na odbornú firmu.

**Cenník je platný od 1. apríla 2019. Všetky predchádzajúce cenníky sú už neplatné. Všetky uvedené ceny sú cenníkové a bez DPH a vzťahujú sa na ne Všeobecné obchodné podmienky spoločnosti Daikin (pozri poslednú stranu alebo <http://www.daikin.sk>). Vyhradzuje si právo na tlačové chyby a zmeny modelov. Viac informácií získate u svojho miestneho predajcu Daikin.**

# Pripravujeme...

## BLUEEVOLUTION



Dostupné od novembra 2019...

\* Špecifikácia nie je konečná a môže sa do uvedenia produktu na trh zmeniť

### Daikin Altherma 3 H HT R-32 hydrosplit vysokoteplotné tepelné čerpadlo

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

## BLUEEVOLUTION



Dostupné od mája 2019...

\* Špecifikácia nie je konečná a môže sa do uvedenia produktu na trh zmeniť

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

- › Vysoko účinný tichý R-32 swing kompresor s plynulým riadením výkonu
- › Jednotky a 6 alebo 10 kW výkonom a unikátnym rozsahom modulácie od 8% nominálu
- › Vykurovanie, aktívne chladenie a ohrev TPV
- › Teplota výstupnej vody do kúrenia až +65°C\*
- › Aktívne chladenie o výkone až 7 kW
- › 180 l nádrž TPV s tepelnou stratou menej ako 1,2 kWh/24h @  $\Delta t45^{\circ}\text{C}^*$
- › Mimoriadne tichá prevádzka
- › Nový štýlový dizajn vnútornej jednotky v bielom a strieborno-šedom prevedení
- › Odnímateľný modul kompresora pre rýchly a jednoduchý servis
- › Jednoduchý prístup k PCB doske a hydraulickým komponentom
- › Všetky hydraulické komponenty nainštalované už z výroby
- › Nové Daikin Oko a MMI rozhranie pre jednoduché ovládanie
- › Jednoduché uvedenie do prevádzky v max. 9 krokoch
- › Vzdialený monitoring (cloud ready)



Dostupné od júna 2019...

\* Špecifikácia nie je konečná a môže sa do uvedenia produktu na trh zmeniť

\*\* K dispozícii od októbra 2019 (pre modely s 400, 600 a 800 mm šírkou)

### Konvektor tepelného čerpadla 2. generácia

- › Vodný fan-coil optimalizovaný pre tepelné čerpadlá
- › Prevádzkový rozsah už od +30°C výstupnej teploty vody
- › Elegantný dizajn s kompaktnými rozmermi (hĺbka len 129 mm) Voliteľné vstavaná inštalácia\*\*
- › Modulované prúdenie vzduchu je účinné a nepostrehnuteľné
- › Extrémne nízka spotreba elektrickej energie vďaka DC Inverteru
- › Tichý chod vďaka plynulej modulácii ventilátora
- › Mimoriadne tichá prevádzka s akustickým výkonom iba 24,5 dBA\*
- › Dotykové ovládacie prvky s modernou funkcionalitou a dizajnom Jednoduchá integrácia do BMS



# Zaujímavosti

## BLUEEVOLUTION



str. 8

### Daikin Altherma 3 11-14-16 kW Hydro-split sortiment

- › Hydro-split koncept s uzavretým R-32 chladiacim okruhom vo vonk. jednotke
- › Vonkajšia a vnútorná jednotka prepojená kúrenárskou vodou
- › Vonkajšie jednotka získava teplo zo vzduchu, aj pri -28°C
- › Teplota výstupnej vody do kúrenia až +60°C pri -10°C
- › COP A7/W35 až 5,15 (TPV až 2,71)
- › Nový štýlový dizajn vnútornej jednotky v bielom a strieborno-šedom prevedení
- › Jednoduchý prístup k PCB doske a hydraulickým komponentom
- › Všetky hydraulické komponenty nainštalované už z výroby
- › Jednoduché uvedenie do prevádzky v max. 9 krokoch
- › Nové Daikin Oko a MMI rozhranie pre jednoduché ovládanie

## BLUEEVOLUTION



str. 22

### Daikin Altherma 3 04-06-08 kW chladivový split

- › Altherma 3 s chladivom R-32
- › Vonkajšia a vnútorná jednotka je prepojená chladivovým okruhom
- › Vonkajšie jednotka získava teplo zo vzduchu, aj pri -25°C
- › Teplota výstupnej vody do kúrenia 60°C pri -5°C
- › COP pre A7/W35 až 5,10 (pre TPV až 3,30)
- › Nový štýlový dizajn vnút. jedn. v bielom a strieborno-šedom prevedení
- › Jednoduchý prístup k PCB doske a hydraulickým komponentom
- › Všetky hydraulické komponenty nainštalované už z výroby
- › Jednoduché uvedenie do prevádzky v max. 9 krokoch
- › Nové Daikin Oko a MMI rozhranie pre jednoduché ovládanie



str. 66

### Altherma LT Monoblok 5-7-11-14-16 kW

- › Zvýšená energetická účinnosť na A++
- › Len vykurovanie alebo vykurovanie a chladenie
- › Spĺňa smernicu ErP Lot 1 Tier 2
- › Jednotné ovládacie prvky a doplnky
- › Zjednodušené zapojenie medzi vonkajšou jednotkou a elektroinštaláciou
- › Možnosť ovládania online









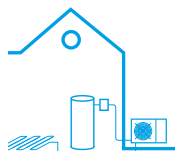
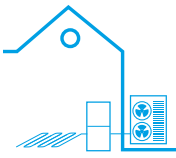






str. 76






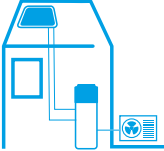



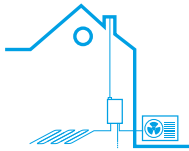
### Monoblok vyhradne pre výrobu TUV

- › Tichá prevádzka: 53 dBA, jeden z najtichších produktov svojho druhu
- › Jednoduchá manipulácia: Kompaktná, môže ľahko prejsť dverami
- › Zvýšený komfort: 3 prevádzkové režimy, ktoré zodpovedajú všetkým vašim potrebám
- › Široký rozsah prevádzky: pod -7 °C podpora elektrických vykurovacích telies

# Prehľad riešení

		Tepelné čerpadlá				
		Technológia vzduch - voda				
		Vykurovanie a ohrev teplej pitnej vody				
		R-32	R-32	R-410A	Daikin Altherma nízko teplotný monoblok	Daikin Altherma vysoko teplotný split
		Daikin Altherma nízko teplotný Hydrosplit	Daikin Altherma nízko teplotný split	Daikin Altherma nízko teplotný split	Daikin Altherma nízko teplotný monoblok	Daikin Altherma vysoko teplotný split
Produktová rada						
Strana		8	22	44	66	72
Použitie technológií						
Priestorové vykurovanie (až do)		A+++ (1)	A+++ (1)	A++	A+	A-
Príprava TPV (až do)		A (1)	A- (1)	A	-	B
Rekonštrukcia		●	-	●	●	●
Novostavba		●	●	●	●	-
Zásobníky	EKHW(D/C) (H/B)-B/PB 	●	●	A	A	B
	EKHTS-AC 	-	-	-	-	B
	EKHWS-B 	-	-	B	A	-
	EKHWS-D 	A	A	-	A	-
Ovládače	EKRUCBL	-	-	●	●	●
	BRC1HHDK/W/S	●	●	-	-	-
	EKRT(R/W)	●	●	●	●	●
	Systémové riadenie	●	●	●	●	●
Termálne solárne panely	●	●	●	●	-	
Konvektory tepelného čerpadla	●	●	●	●	-	

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

				Hybrid	
				Zem - voda	Hybrid
Príprava TPV		Vykurovanie		Vykurovanie a príprava TPV	
Interiérový Monoblok len na TPV	Daikin Altherma Flex Type	Daikin Altherma LT vysoko kapacitné	Daikin Altherma tepelné čerpadlo zem - voda	Daikin Altherma hybridné tepelné čerpadlo	
					
76	77	80	85	88	
					
-	-	A <sup>+</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	
A <sup>+</sup>	A	-	A	A	
•	-	-	-	•	
•	•	•	•	•	
-	-	-	-	•	
-	A	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	•	-	•	•	
-	-	-	-	-	
-	•	-	•	-	
-	•	-	-	-	
•	•	-	-	•	
-	-	-	•	•	

# Daikin Altherma 3 H F Biele prevedenie

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



## Vnútorná jednotka



### Daikin Altherma 3 H integrovaná hydro-splitová vnútorná jednotka

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

Vrátane MMI užívateľského rozhrania (ovládač integrovaný v prednom paneli)

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

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

### Len pre vykurovanie (biela)

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

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

Pre 11-14-16 kW vonkajšie jednotky.

EAVH16S18D6V

5.229,-

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

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

Pre 11-14-16 kW vonkajšie jednotky.

EAVH16S18D9W

5.337,-

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

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

Pre 11-14-16 kW vonkajšie jednotky.

EAVH16S23D6V

5.379,-

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

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

Pre 11-14-16 kW vonkajšie jednotky.

EAVH16S23D9W

5.723,-

### Vykurovanie a chladenie (biela)

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

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

Pre 11-14-16 kW vonkajšie jednotky.

EAVX16S18D6V

5.687,-

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

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

Pre 11-14-16 kW vonkajšie jednotky.

EAVX16S18D9W

5.795,-

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

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

Pre 11-14-16 kW vonkajšie jednotky.

EAVX16S23D6V

5.837,-

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

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

Pre 11-14-16 kW vonkajšie jednotky.

EAVX16S23D9W

6.072,-

# Daikin Altherma 3 H F Striebornó-šedé prevedenie

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



## Vnútorná jednotka



### Daikin Altherma 3 H integrovaná hydro-splitová vnútorná jednotka

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

Vrátane MMI užívateľského rozhrania (ovládač integrovaný v prednom paneli)

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

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

### Len pre vykurovanie (strieborno-šedá)

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

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

Pre 11-14-16 kW vonkajšie jednotky.

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

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

Pre 11-14-16 kW vonkajšie jednotky.

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

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

Pre 11-14-16 kW vonkajšie jednotky.

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

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

Pre 11-14-16 kW vonkajšie jednotky.

### Vykurovanie a chladenie (strieborno-šedá)

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

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

Pre 11-14-16 kW vonkajšie jednotky.

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

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

Pre 11-14-16 kW vonkajšie jednotky.

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

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

Pre 11-14-16 kW vonkajšie jednotky.

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

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

Pre 11-14-16 kW vonkajšie jednotky.

Typ / obj.č.:

Cena €

EAVH16S18D6VG 5.424,-

EAVH16S18D9WG 5.532,-

EAVH16S23D6VG 5.574,-

EAVH16S23D9WG 5.918,-

EAVX16S18D6VG 5.882,-


EAVX16S18D9WG 5.990,-

EAVX16S23D6VG 6.032,-


EAVX16S23D9WG 6.267,-



## Vnútorná jednotka

	Typ / obj.č.:	Cena €
 <p><b>Daikin Altherma 3 H integrovaná hydro-splitová vnútorná jednotka (Model pre dve vykurovacie zóny s rôznymi teplotami)</b> Pripojiteľná k vonkajším jednotkám EPGA-DV 11-14-16 kW. Vybavená integrovaným zásobníkom na TPV (180 l alebo 230 l) a kompletným hydraulickým príslušenstvom pre realizáciu systémov s 1 nemiešaným a 1 miešaným okruhom. Vrátane 2 vysokoúčinných obehových čerpadiel, expanznej nádoby 10l, prietokového senzora, magnetického filtra s bezpečnostným ventilom a odvzdušňovaním, záložného ohrievača, zmiešavacieho ventilu a 3-cestného ventilu. Vrátane MMI užívateľského rozhrania (ovládač integrovaný v prednom paneli) Rozmery (VxHxŠ) pre verziu 180 l: 1.655x600x595 mm Rozmery (VxHxŠ) pre verziu 230 l: 1.855x600x595 mm</p> <p><b>Dve teplotné zóny na výstupe, len pre vykurovanie (Biela)</b></p> <p><b>EAVZ 16 kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 6 kW el.doohrevom.</b> 1~230V, záložný el.doohrev odstupňovaný 2-4-6 kW. Pre 11-14-16 kW vonkajšie jednotky.</p> <p><b>EAVZ 16 kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 9 kW el.doohrevom.</b> 3~400V, záložný el.doohrev odstupňovaný 3-6-9 kW. Pre 11-14-16 kW vonkajšie jednotky.</p> <p><b>EAVZ 16 kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 6 kW el.doohrevom.</b> 1~230V, záložný el.doohrev odstupňovaný 2-4-6 kW. Pre 11-14-16 kW vonkajšie jednotky.</p> <p><b>EAVZ 16 kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 9 kW el.doohrevom.</b> 3~400V, záložný el.doohrev odstupňovaný 3-6-9 kW. Pre 11-14-16 kW vonkajšie jednotky.</p>		
	EAVZ16S18D6V	6.346,-
	EAVZ16S18D9W	6.454,-
	EAVZ16S23D6V	6.496,-
	EAVZ16S23D9W	6.604,-

## Vonkajšia jednotka

	Typ / obj.č.:	Cena €
 <p><b>Daikin Altherma nízko teplotná vonkajšia jednotka 11 - 16 kW (Vykurovanie a chladenie)</b> R-32 hydrosplitové tepelné čerpadla s inverterovým riadením kompresora so vstrekovaním plynného chladiva a rozšíreným modulačným rozsahom. Opláštenie z pozinkovaného oceleového plechu odolného voči poveternostným vplyvom, so základným náterom a práškovým nástrekom slonovinová biela. Spodná odtoková vanička ohrievaná horúcim plynným chladivom. Hydraulické pripojenie Ø: 26 / 34mm. Integrovaný senzor vonkajšej teploty. Rozmery (V x Š x H): 1.440 x 1.160 x 380 mm</p> <p><b>Daikin Altherma 3 hydrosplitová vonkajšia jednotka 11kW</b> 1~230V / 50Hz, odporúčené istenie 32A</p> <p><b>Daikin Altherma 3 hydrosplitová vonkajšia jednotka 14kW</b> 1~230V / 50Hz, odporúčené istenie 32A</p> <p><b>Daikin Altherma 3 hydrosplitová vonkajšia jednotka 16kW</b> 1~230V / 50Hz, odporúčené istenie 32A</p>		
	EPGA11DV	3.776,-
	EPGA14DV	4.099,-
	EPGA16DV	4.512,-

Regulácie

		Typ / obj.č.:	Cena €
	<b>Madoka káblový ovládač (nahrádza EKRUDAS)</b> Zjednodušené užívateľské rozhranie / izbový termostat. Umožňuje nastaviť prevádzkový režim (vykurovanie, chladenie alebo automatické), nastavenie / ovládanie požadovanej teploty v referenčnej miestnosti. Dostupné vo farebnom prevedení biela (W), strieborná (S) a čierna (K).	BRC1HHDW	121,-
		BRC1HHDS	121,-
		BRC1HHDK	121,-
	<b>Adaptér siete LAN</b> Umožňuje ovládanie jednotky cez smartphone alebo tablet pomocou aplikácie Online Heating Controller Zjednodušená verzia Plná verzia (obsahuje ovládanie FotoV./Smart Grid pripojenie)	BRP069A62	133,-
		BRP069A61	204,-
	<b>Káblový izbový termostat</b> Regulácia teploty interiéru na základe zmeny vnútornej teploty. Týždenný časovač plánovania s 2 vlastnými a 5 preddefinovanými rozvrhmi. <b>Bezdrôtový izbový termostat</b> Voliteľný set. Priestorový termostat sa skladá z bezdrôtového prijímača a termostatu <b>Podlahový snímač teploty pre EKTRTR</b> Použiteľný iba s EKTRTR, zároveň ochrana pred poklesom teploty poteru.	EKRTWA	154,-
		EKRTR	302,-
		EKRTETS	19,-
	<b>Dodatčný snímač vnútornej teploty</b> Voliteľný snímač vnútornej teploty môže byť inštalovaný na meranie aktuálnej teploty v miestnosti na inom referenčnom mieste.	KRCS01-1	90,-
	<b>Dodatčný snímač vonkajšej teploty.</b> Voliteľný snímač vonkajšej teploty sa používa na korekciu merania teploty v prípade, že nevyhovuje meranie teploty exteriéru prostredníctvom snímača integrovaného vo vonkajšej jednotke.	EKRSC1-1	101,-
	<b>Adaptér pre externé vstupy a výstupy</b> Umožňuje jednoduchú komunikáciu s externými zariadeniami: - signalizáciu stavu prevádzky (chod, porucha) - výstup ZAP/VYP kúrenie/klimatizácie - bivalentnú činnosť (signál povolenia pre pomocný bojler)	EKRP1HBA	162,-
	<b>Karta PCB - Adaptér pre termostaty a záložný ohrievač</b> Poskytuje digitálne vstupy pre obmedzenie spotreby energie. Umožňuje pripojiť externý termostat EKRTWA alebo EKTRTR, a je potrebný v prípade použitia externého záložného el. ohrievača EKBUHA6.	EKRP1AHT	157,-

Doplnky

		Typ / obj.č.:	Cena €	
	<b>Magnetický filter K.FERNOXTF1</b> Kompaktný odľučovač nečistôt s vypúšťacím ventilom. Pre horizontálne aj vertikálne potrubie. Využíva kombináciu účinkov hydro-cyklónového a magnetického pôsobenia na zachytenie a odstránenie nečistôt z vody v systéme.	K.FERNOXTF1	221,-	
	<b>Kábel na konfiguráciu zariadenia cez PC a aktualizáciu softvéru</b> Používa sa na pripojenie vnútornej jednotky k počítaču (na aktualizáciu softvéru a monitorovanie).	EKPCCAB4	332,-	
	<b>Doplnková súprava pre dve teplotné zóny (nie pre EHVZ)</b> Externá súprava pre ovládanie 2 teplotných vykurovacích okruhov • 1x hydraulický oddeľovač • 1x obehové plynulo riadené čerpadlo triedy A pre zónu vyššej teploty • 1x obehové plynulo riadené čerpadlo triedy A pre zónu nižšej teploty • 1x zmiešavací ventil • 4x uzatváracie ventily • 1x regulátor pre komunikáciu s dvoma izbovými termostatmi EKTRTR • 1x prijímač pre 2 izbové termostaty • 1x exteriérový snímač teploty	BZKA7V3	1.849,-	
	<b>Obtokový ventil</b> DN 20 alebo DN 25. Nevyhnutná súčasť vykurovacieho okruhu pre zabezpečenie min. prietoku vody v systéme.	UESV 20 UESV 25	140111 140116	98,- 126,-
	<b>Ventil na ochranu pred zamrznutím</b> Zabraňuje poškodeniu ladom tým že vypustí vykurovaciu vodu zo systému. Nesmie sa použiť, ak je v systéme použitý glykol.	AFVALVE1	116,-	
	<b>Voliteľná súprava potrubia pre napojenie chladiva v malých priestoroch</b>	EKHVTC	101,-	
	<b>Konvektor tepelného čerpadla</b> Ventilátorový konvektor pre vykurovanie a chladenie miestnosti s kompaktnými rozmermi a veľmi tichou prevádzkou. Optimalizovaný pre prevádzku s tepelným čerpadlom. Použiteľný spolu s podlahovým systémom vykurovania, alebo ako priestorovo úsporná náhrada za nízko teplotné radiátory. Súčasťou je diaľkové ovládanie, ktoré spolu s integrovanou reguláciou teploty umožňuje bezproblémové rýchle prispôbenie rôznym potrebám. Integrovaný vzduchový filter zaisťuje čistý príjemný vzduch v miestnosti. Rozmery (V x Š x H): 600 x 700 x 210 mm. Hmotnosť: 15 kg. Prepojenia potrubia kondenzát/vstup/výstup: 18 mm/pal. / G1/2 / G1/2 <b>Konvektor FWXV15A: 1,5 kW kúrenie, 1,2 kW chladenie</b> <b>Konvektor FWXV20A: 2,0 kW kúrenie, 1,7 kW chladenie</b>	FWXV15A FWXV20A	739,- 798,-	
		EKVKHPC	102,-	
	<b>Sada príslušenstva a 2-cestného ventilu pre konvektor tepelného čerpadla</b> V prípade, ak konvektor tepelného čerpadla nie je pripojený cez rozdeľovač vykurovacích okruhov. Obsahuje dvojcestný ventil s el. pohonom, flexi potrubie a tepelnú izoláciu.			

# Daikin Altherma 3 H F

## › modely iba na vykurovanie

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

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



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

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

Vonkajšia jednotka		EPGA	11DV	14DV	16DV
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm		
Hmotnosť	Jednotka		kg		
Kompresor	Množstvo		1		
	Typ		Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor		
Prevádzkový rozsah	Chladienie	Min.~Max.	°CDB		
	TPV	Min.~Max.	°CDB		
Chladivo	Typ		R-32		
	GWP		675,0		
	Náplň	kg	3,50		
	Náplň	TCO <sub>2</sub> Eq	2,36		
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	dBA		66
	Chladienie	Nom.	dBA		68
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dBA		52
	Chladienie	Nom.	dBA		55
Napajanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie	Hz/V	V3/1N~/50/230		
Istenie	Odporúčané istenie	A	32		

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

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

# Daikin Altherma 3 H F › modely pre vykurovanie a chladenie

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

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



up to



(3)



(3)



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

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

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

# Daikin Altherma 3 H F

## › model pre dve teplotné zóny

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

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



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

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

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






# Daikin Altherma 3 H W


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










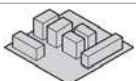
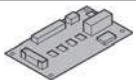
## Vnútorná jednotka

	Typ / obj.č.:	Cena €
 <p><b>Daikin Altherma 3 H nástenná hydro-splitová vnútorná jednotka</b> Pripojiteľná k vonkajším jednotkám EPGA-DV 11-14-16 kW. Vybavená vysoko účinným obehovým čerpadlom, expanznou nádobou 10l, snímačom prietoku, magnetickým filtrom s bezpečnostným a odvzdušňovacím ventilom, záložným el. ohrievačom, 3-cestným ventilom. Vrátane MMI užívateľského rozhrania (ovládač integrovaný v prednom paneli) Rozmery (VxHxŠ): 800x350x450 mm</p> <p><b>Len vykurovanie</b> <b>EABH 16 kW vnútorná jednotka s 6 kW elektrickým doohrevom.</b> 1~230V, záložný el.doohrev odstupňovaný 2-4-6 kW. Pre 11-14-16 kW vonkajšie jednotky.</p> <p><b>EABH 16 kW vnútorná jednotka s 9 kW elektrickým doohrevom.</b> 3~400 V, záložný el.doohrev odstupňovaný 3-6-9 kW. Pre 11-14-16 kW vonkajšie jednotky.</p> <p><b>Vykurovanie a chladenie</b> <b>EABX 16 kW vnútorná jednotka s 6 kW elektrickým doohrevom.</b> 1~230V, záložný el.doohrev odstupňovaný 2-4-6 kW. Pre 11-14-16 kW vonkajšie jednotky.</p> <p><b>EABX 16 kW vnútorná jednotka s 9 kW elektrickým doohrevom.</b> 3~400 V, záložný el.doohrev odstupňovaný 3-6-9 kW. Pre 11-14-16 kW vonkajšie jednotky.</p>		
	EABH16D6V	3.790,-
	EABH16D9W	4.078,-
	EABX16D6V	4.300,-
	EABX16D9W	4.426,-








## Vonkajšia jednotka

	Typ / obj.č.:	Cena €
 <p><b>Daikin Altherma nízko-teplotná vonkajšia jednotka 11 - 16 kW (Vykurovanie a chladenie)</b> R-32 hydrosplitové tepelné čerpadla s inverterovým riadením kompresora so vstrekovaním plynného chladiva a rozšíreným modulačným rozsahom. Opláštenie z pozinkovaného ocelového plechu odolného voči poveternostným vplyvom, so základným náterom a práškovým nástrekom, slonovinová biela. Spodná odtoková vanička ohrievaná horúcim plynným chladivom. Hydraulické pripojenie Ø: 26 / 34mm. Integrovaný senzor vonkajšej teploty. Rozmery (V x Š x H): 1.440 x 1.160 x 380 mm</p> <p><b>Daikin Altherma 3 hydrosplitová vonkajšia jednotka 11kW</b> 1~230V / 50Hz, odporučené istenie 32A</p> <p><b>Daikin Altherma 3 hydrosplitová vonkajšia jednotka 14kW</b> 1~230V / 50Hz, odporučené istenie 32A</p> <p><b>Daikin Altherma 3 hydrosplitová vonkajšia jednotka 16kW</b> 1~230V / 50Hz, odporučené istenie 32A</p>		
	EPGA11DV	3.776,-
	EPGA14DV	4.099,-
	EPGA16DV	4.512,-









Regulácie

		Typ / obj.č.:	Cena €
	<b>Madoka káblový ovládač (nahrádza EKRUDAS))</b> Zjednodušené užívateľské rozhranie / izbový termostat. Umožňuje nastaviť prevádzkový režim (vykurovanie, chladenie alebo automatické), nastavenie / ovládanie požadovanej teploty v referenčnej miestnosti. Dostupné vo farebnom prevedení biela (W), strieborná (S) a čierna (K).	BRC1HHDW BRC1HHDS BRC1HHDK	121,- 121,- 121,-
	<b>Adaptér siete LAN</b> Umožňuje ovládanie jednotky cez smartphone alebo tablet pomocou aplikácie Online Heating Controller Zjednodušená verzia Plná verzia (obsahuje ovládanie FotoV./Smart Grid pripojenie)	BRP069A62 BRP069A61	133,- 204,-
	<b>Káblový izbový termostat</b> Regulácia teploty interiéru na základe zmeny vnútornej teploty. Týždenný časovač plánovania s 2 vlastnými a 5 preddefinovanými rozvrhmi.	EKRRTWA	154,-
	<b>Bezdrôtový izbový termostat</b> Voliteľný set. Priestorový termostat sa skladá z bezdrôtového prijímača a termostatu	EKRTR	302,-
	<b>Podlahový snímač teploty pre EKTR</b> Použiteľný iba s EKTR, zároveň ochrana pred poklesom teploty poteru.	EKRSETS	19,-
	<b>Dodatočný snímač vnútornej teploty</b> Voliteľný snímač vnútornej teploty môže byť inštalovaný na meranie aktuálnej teploty v miestnosti na inom referenčnom mieste.	KRCS01-1	90,-
	<b>Dodatočný snímač vonkajšej teploty.</b> Voliteľný snímač vonkajšej teploty sa používa na korekciu merania teploty v prípade, že nevyhovuje meranie teploty exteriéru prostredníctvom snímača integrovaného vo vonkajšej jednotke.	EKRSC1	101,-
	<b>Adaptér pre externé vstupy a výstupy</b> Umožňuje jednoduchú komunikáciu s externými zariadeniami: - signalizáciu stavu prevádzky (chod, porucha) - výstup ZAP/VYP kúrenie/klimatizácie - bivalentnú činnosť (signál povolenia pre pomocný bojler)	EKRP1HBA	162,-
	<b>Karta PCB - Adaptér pre termostaty a záložný ohrievač</b> Poskytuje digitálne vstupy pre obmedzenie spotreby energie. Umožňuje pripojiť externý termostat EKRTWA alebo EKTR, a je potrebný v prípade použitia externého záložného el. ohrievača EKBUA6.	EKRP1AHT	157,-

Doplnky

		Typ / obj.č.:	Cena €	
	<b>Magnetický filter K.FERNOXTF1</b> Kompaktný odľučovač nečistôt s vypúšťacím ventilom. Pre horizontálne aj vertikálne potrubie. Využíva kombináciu účinkov hydro-cyklónového a magnetického pôsobenia na zachytenie a odstránenie nečistôt z vody v systéme.	K.FERNOXTF1	221,-	
	<b>Kábel na konfiguráciu zariadenia cez PC a aktualizáciu softvéru</b> Používa sa na pripojenie vnútornej jednotky k počítaču (na aktualizáciu softvéru a monitorovanie).	EKPCCAB4	332,-	
	<b>Doplnková súprava pre dve teplotné zóny (nie pre EHVZ)</b> Externá súprava pre ovládanie 2 teplotných vykurovacích okruhov • 1x hydraulický oddeľovač • 1x obehové plynulo riadené čerpadlo triedy A pre zónu vyššej teploty • 1x obehové plynulo riadené čerpadlo triedy A pre zónu nižšej teploty • 1x zmiešavací ventil • 4x uzatváracie ventily • 1x regulátor pre komunikáciu s dvoma izbovými termostatmi EKTR • 1x prijímač pre 2 izbové termostaty • 1x exteriérový snímač teploty	BZKA7V3	1.849,-	
	<b>Obtokový ventil</b> DN 20 alebo DN 25. Nevyhnutná súčasť vykurovacieho okruhu pre zabezpečenie min. prietoku vody v systéme.	UESV 20 UESV 25	140111 140116	98,- 126,-
	<b>Voliteľná súprava potrubia pre napojenie chladiva v malých priestoroch</b>	EKHVTC	101,-	
	<b>Konvektor tepelného čerpadla</b> Ventilátorový konvektor pre vykurovanie a chladenie miestnosti s kompaktnými rozmermi a veľmi tichou prevádzkou. Optimalizovaný pre prevádzku s tepelným čerpadlom. Použiteľný spolu s podlahovým systémom vykurovania, alebo ako priestorovo úsporná náhrada za nízko teplotné radiátory. Súčasťou je diaľkové ovládanie, ktoré spolu s integrovanou reguláciou teploty umožňuje bezproblémové rýchle prispôbenie rôznym potrebám. Integrovaný vzduchový filter zaisťuje čistý príjemný vzduch v miestnosti. Rozmery (V x Š x H): 600 x 700 x 210 mm. Hmotnosť: 15 kg. Prepojenia potrubia kondenzát/vstup/výstup: 18 mm/pal. / G1/2 / G1/2 <b>Konvektor FWXV15A: 1,5 kW kúrenie, 1,2 kW chladenie</b> <b>Konvektor FWXV20A: 2,0 kW kúrenie, 1,7 kW chladenie</b>	FWXV15A FWXV20A	739,- 798,-	
	<b>Sada príslušenstva a 2-cestného ventilu pre konvektor tepelného čerpadla</b> V prípade, ak konvektor tepelného čerpadla nie je pripojený cez rozdeľovač vykurovacích okruhov. Obsahuje dvojcestný ventil s el. pohonom, flexi potrubie a tepelnú izoláciu.	EKVKHPC	102,-	

## Regulácie

		Typ / obj.č.:	Cena €	
	<b>Ventil na ochranu pred zamrznutím</b> Zabraňuje poškodeniu ladam tým že vypustí vykurovaciu vodu zo systému. Nesmie sa použiť, ak je v systéme použitý glykol.	AFVALVE1	<b>116,-</b>	
	<b>Doplnkový el. ohrievač pre Daikin Altherma LT</b> nástennú jednotku v kombinácii so zásobníkom EKHWP Elektricky ohrievač 230 V-50 Hz / 3000 W vrátane ističa a stykača pre podporu tepelného čerpadla pri ohreve TPV v zásobníku EKHWP. Dĺžka : 900 mm	EKBH3S	<b>381,-</b>	
	<b>Pripojovacia sada pre hygienický plastový zásobník</b> Slúži na pripojenie zásobníka EKHWP500(P)B k vnútornej jednotke Daikin Altherma LT. Obsahuje 3-cestný ventil s pohonom, snímač teploty zásobníka s káblom. Pre prídavný vykurovací výkon je potrebné objednať el. ohrievač EKBH3S.			
	<b>EP LT 5X (pre 500 l zásobník, vykurovanie a chladenie)</b>	EKDVCLPT5X	<b>780,-</b>	
	<b>Sada na prípravu TPV v externom zásobníku bez termostatu</b> Obsahuje 3-cestný ventil s pohonom a termostat na pripojenie do zásobníku od iného výrobcu	EKHY3PART	<b>234,-</b>	
	<b>Termohydraulický rozdeľovač DN 125 pre Daikin Althermu LT</b> Termo-hydraulický rozdeľovač DN125 (dĺžka cca 1.550mm) rozdelený do štyroch zón, vybavený ôsmimi napojeniami 8x1" na vykurovací okruh a jedným pripojením 1x1/2". Maximálny povolený prevádzkový tlak/teplota: 6bar/110 °C.	HWC	172900	<b>810,-</b>
	<b>Tepelná izolácia pre termohydraulický rozdeľovač WHWC</b> Tepelná izolácia, skladajúca sa z 60 mm PUR peny v plechovom plášti.	WHWC	172901	<b>512,-</b>
	<b>Hydraulický rozdeľovač DN 25</b> Pre vertikálnu inštaláciu, s tepelnou izoláciou a odtokovým ventilom. Vstup / výstup G1 IG (DN 25, prevlečná matica). Priepustnosti vody až 2.500 l. Vlastnosti: Hydraulické oddelenie Odvzdušnenie Odľučovanie kalu Odstraňovanie magnetických častíc	HW2500	156025	<b>815,-</b>







# Daikin Altherma 3 H W

## › modely iba na vykurovanie

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

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



Údaje o účinnosti		EABH + EPGA	16D6V/D9W + 11DV	16D6V/D9W + 14DV	16D6V/D9W + 16DV	
Vykurovací výkon	Nom.	kW	11,1 (1) / 11,3 (2)	14,5 (1) / 14,5 (2)	16,5 (1) / 15,6 (2)	
Príkion	Vykurovanie	Nom. kW	2,16 (1) / 2,91 (2)	2,91 (1) / 3,96 (2)	3,45 (1) / 4,21 (2)	
COP			5,15 (1) / 3,88 (2)	4,99 (1) / 3,65 (2)	4,78 (1) / 3,71 (2)	
Priestorové vykurovanie	Stredné klim. Všeobecné	SCOP	3,29	3,34	3,41	
	pásmo - výstup vody	ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	129	130	133	
	55°C	Energetická trieda		A++		
	Stredné klim. Všeobecné	SCOP	4,38	4,45	4,56	
Priestorové vykurovanie	Stredné klim. Všeobecné	SCOP	4,38	4,45	4,56	
	pásmo - výstup vody	ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	172	175	179	
	35°C	Energetická trieda	A++	A+++ (3)		
Vnútrotná jednotka		EABH	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W
Opláštenie	Farba		Biela + Čierna			
	Materiál		Oceľový plech s povrchovou úpravou			
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	840x440x390			
Hmotnosť	Jednotka		38			
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Strana vody	15~60			
	TPV	Strana vody	25~75			
Hladina akustického výkonu	Nom.		44			
Hladina akustického tlaku	Nom.		30			
Vonkajšia jednotka		EPGA	11DV	14DV	16DV	
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	1.440x1.160x380			
Hmotnosť	Jednotka		143			
Kompresor	Množstvo		1			
	Typ		Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor			
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Min.~Max.	10~43			
	TPV	Min.~Max.	-28~35			
Chladivo	Typ		R-32			
	GWP		675,0			
	Náplň		3,50			
	Náplň	TCO <sub>2</sub> Eq	2,36			
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	64		66	
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	48	49	52	
Napájanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie	Hz/V	V3/1N~/50/230			
Istenie	Odporúčané istenie	A	32			

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

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

# Daikin Altherma 3 H W

## › modely pre vykurovanie a chladenie

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

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



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

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

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

# Daikin

## Altherma 3 R F

### Biele prevedenie

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



#### Vnútoraná jednotka



#### Daikin Altherma 3 integrovaná vnútorná jednotka

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

Rozmery (Š x H x V) pre 180 l prevedenie: 595 x 625 x 1650 mm  
Rozmery (Š x H x V) pre 230 l prevedenie: 595 x 626 x 1850 mm

#### Len vykurovanie (biela)

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

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

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

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

##### EHVH 4kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom bez el. doohrevu

1~230 V pre 4kW vonkajšiu jednotku.

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

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

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

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

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

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

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

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

##### EHVH 8kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom bez el. doohrevu

1~230 V pre 6-8kW vonkajšiu jednotku.

#### Vykurovanie a chladenie (biela)

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

1~230 V pre 4kW vonkajšiu jednotku.

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

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

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

1~230 V pre 4kW vonkajšiu jednotku.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Typ / obj.č.:

Cena €

EHVH04S18D6V 4.445,-

EHVH04S23D6V 4.534,-

EHVH04S23DV 4.445,-

EHVH08S18D6V 4.605,-

EHVH08S18D9W 4.772,-

EHVH08S23D6V 4.697,-

EHVH08S23D9W 5.010,-

EHVH08S23DV 4.605,-

EHVX04S18D3V 4.722,-

EHVX04S18D6V 4.722,-

EHVX04S23D3V 4.815,-

EHVX04S23D6V 4.815,-

EHVX08S18D6V 4.898,-

EHVX08S18D9W 4.993,-

EHVX08S23D6V 4.996,-

EHVX08S23D9W 5.243,-

# Daikin Altherma 3 R F Striebornó-šedé prevedenie

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



## Vnútorá jednotka



### Len vykurovanie (strieborno šedá)

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

- EHVH 8kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 6kW el. doohrevom**  
1~230 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Pre 6-8kW vonkajšiu jednotku.
- EHVH 8kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 9kW el. doohrevom**  
3~400 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 3, 6 a 9 kW. Pre 6-8kW vonkajšiu jednotku.
- EHVH 8kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 6kW el. doohrevom**  
1~230 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Pre 6-8kW vonkajšiu jednotku.
- EHVH 8kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 9kW el. doohrevom**  
3~400 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 3, 6 a 9 kW. Pre 6-8kW vonkajšiu jednotku.
- EHVH 8kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom bez el. doohrevu**  
1~230 V pre 6-8kW vonkajšiu jednotku.

### Vykurovanie a chladenie (strieborno šedá)

- EHVX 4kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 3kW el. doohrevom**  
1~230 V pre 4kW vonkajšiu jednotku.
- EHVX 4kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 6kW el. doohrevom**  
1~230 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Pre 4kW vonkajšiu jednotku.
- EHVX 4kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 3kW el. doohrevom**  
1~230 V pre 4kW vonkajšiu jednotku.
- EHVX 4kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 6kW el. doohrevom**  
1~230 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Pre 4kW vonkajšiu jednotku.
- EHVX 8kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 6kW el. doohrevom**  
1~230 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Pre 6-8kW vonkajšiu jednotku.
- EHVX 8kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 9kW el. doohrevom**  
3~400 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 3, 6 a 9 kW. Pre 6-8kW vonkajšiu jednotku.
- EHVX 8kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 6kW el. doohrevom**  
1~230 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Pre 6-8kW vonkajšiu jednotku.
- EHVX 8kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 9kW el. doohrevom**  
3~400 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 3, 6 a 9 kW. Pre 6-8kW vonkajšiu jednotku.

Typ / obj.č.:

Cena €

EHVH04S18D6VG 4.668,-

EHVH04S23D6VG 4.760,-

EHVH04S23DVG 4.668,-

EHVH08S18D6VG 4.835,-

EHVH08S18D9WG 5.010,-

EHVH08S23D6VG 4.932,-

EHVH08S23D9WG 5.261,-

EHVH08S23DVG 4.835,-

EHVX04S18D3VG 4.957,-

EHVX04S18D6VG 4.957,-

EHVX04S23D3VG 5.057,-

EHVX04S23D6VG 5.057,-

EHVX08S18D6VG 5.143,-

EHVX08S18D9WG 5.243,-



EHVX08S23D6VG 5.246,-

EHVX08S23D9WG 5.504,-

## Vnútorná jednotka







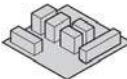
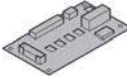
	Typ / obj.č.:	Cena €
 <p><b>Daikin Altherma 3 vnútorná jednotka s integrovaným zásobníkom a na 2 rôzne výstupné teploty (model Bi-zone)</b> Je možné pripojiť iba k vonkajším jednotkám ERGA-DV 4-6-8 kW. Hydraulicky vybavená integrovaným zásobníkom na teplú vodu (180l, profil L, alebo 230l, profil XL) a všetkým prídavným hydraulickým príslušenstvom na realizáciu systémov s 1 nemiešaným okruhom a 1 miešaným okruhom. Vrátane vysoko účinného čerpadla, expanznej nádoby 10l, snímača prietoku, magnetického filtra s poistným ventilom a záložného el. ohrievača, obehového čerpadla, trojcestného ventilu. Vrátane ovládača. Rozmery (Š x H x V) pre 180 l prevedenie: 595 x 625 x 1650 mm Rozmery (Š x H x V) pre 230 l prevedenie: 595 x 626 x 1850 mm</p> <p><b>Len vykurovanie (biela)</b> <b>EHVZ 4kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 6kW el. doohrevom</b> 1~230 V, záložný el.doohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Pre 4 kW vonkajšiu jednotku - štandardné prevedenie. <b>EHVZ 8kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 6kW el. doohrevom</b> 1~230 V, záložný el.doohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Pre 6-8 kW vonkajšiu jednotku - štandardné prevedenie. <b>EHVZ 8kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 9kW el. doohrevom</b> 3~400 V, záložný el.doohrev nastaviteľný na 3, 6 a 9 kW. Pre 6-8 kW vonkajšiu jednotku - štandardné prevedenie. <b>EHVZ 8kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 6kW el. doohrevom</b> 1~230 V, záložný el.doohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Pre 6-8 kW vonkajšiu jednotku - štandardné prevedenie. <b>EHVZ 8kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 9kW el. doohrevom</b> 3~400 V, záložný el.doohrev nastaviteľný na 3, 6 a 9 kW. Pre 6-8 kW vonkajšiu jednotku - štandardné prevedenie.</p> <p><b>Len vykurovanie (strieborno šedá)</b> <b>EHVZ 4kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 6kW el. doohrevom</b> 1~230 V, záložný el.doohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Pre 4 kW vonkajšiu jednotku - štandardné prevedenie. <b>EHVZ 8kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 6kW el. doohrevom</b> 1~230 V, záložný el.doohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Pre 6-8 kW vonkajšiu jednotku - štandardné prevedenie. <b>EHVZ 8kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 9kW el. doohrevom</b> 3~400 V, záložný el.doohrev nastaviteľný na 3, 6 a 9 kW. Pre 6-8 kW vonkajšiu jednotku - štandardné prevedenie. <b>EHVZ 8kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 6kW el. doohrevom</b> 1~230 V, záložný el.doohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Pre 6-8 kW vonkajšiu jednotku - štandardné prevedenie. <b>EHVZ 8kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 9kW el. doohrevom</b> 3~400 V, záložný el.doohrev nastaviteľný na 3, 6 a 9 kW. Pre 6-8 kW vonkajšiu jednotku - štandardné prevedenie.</p>	<p>EHVZ04S18D6V</p> <p>EHVZ08S18D6V</p> <p>EHVZ08S18D9W</p> <p>EHVZ08S23D6V</p> <p>EHVZ08S23D9W</p> <p>EHVZ04S18D6VG</p> <p>EHVZ08S18D6VG</p> <p>EHVZ08S18D9WG</p> <p>EHVZ08S23D6VG</p> <p>EHVZ08S23D9WG</p>	<p>5.510,-</p> <p>5.670,-</p> <p>5.670,-</p> <p>5.783,-</p> <p>5.783,-</p> <p>5.785,-</p> <p>5.953,-</p> <p>5.953,-</p> <p>6.072,-</p> <p>6.072,-</p>

## Vonkajšia jednotka a príslušenstvo








	Typ / obj.č.:	Cena €	
 <p><b>Daikin Altherma 3 nízko teplotná vonkajšia jednotka 4 – 8 kW (Vykurovanie a chladenie)</b> R-32 vonkajšia jednotka s invertorovým riadením kompresora / výparníkom s rozšíreným modulačným rozsahom. Vsaďená do ocelového pláštia odolného voči poveternostným vplyvom. Integrovaný snímač vonkajšej teploty vo vonkajšej jednotke. Prevádzkový rozsah: Vykurovanie do -25 °C vonkajšej teploty. Rozmery (Š x H x V) 884 x 388 x 740 mm. Nízko ampérové vonkajšie jednotky ERGA*DVA sa nedajú napojiť na vnútorné jednotky EHVZ na 2 rôzne výstupné teploty (model Bi-zone).</p> <p><b>Štandardné prevedenie.</b> <b>Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 4kW</b> 1~230 V, doporučené istenie 20 A <b>Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 6kW</b> 1~230 V, doporučené istenie 20 A <b>Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 8kW</b> 1~230 V, doporučené istenie 25 A <b>Nízko ampérové prevedenie</b> <b>Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 4kW</b> 1~230 V, doporučené istenie 16 A <b>Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 6kW</b> 1~230 V, doporučené istenie 16 A <b>Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 8kW</b> 1~230 V, doporučené istenie 16 A</p>	<p>ERGA04DV</p> <p>ERGA06DV</p> <p>ERGA08DV</p> <p>ERGA04DVA</p> <p>ERGA06DVA</p> <p>ERGA08DVA</p>	<p>1.972,-</p> <p>2.071,-</p> <p>2.827,-</p> <p>1.972,-</p> <p>2.071,-</p> <p>2.827,-</p>	
	 <p><b>Kryt na zníženie hluku pre vonkajšie jednotky 4 – 8 kW (ERGA-D / ERLQ-C)</b> Rozmery (ŠxVxH): 1.190x970x714 mm Redukcia hluku -3dB(A)</p>	EKLN08A1	1.478,-
	<p><b>Vanička na kondenzát pre vonkajšie jednotky 4 – 8 kW</b> S centrálnym odtokom na zber a odvod kondenzátu, ktorý vzniká pri prevádzke.</p>	EKDP008D	197,-
	<p><b>El. vyhrievanie vaničky na odtok kondenzátu pre vonkajšie jednotky 4 – 8 kW</b> Vyhrievacia páska pre inštaláciu do vaničky na odtok kondenzátu, pre zamedzenie zamŕzania odtoku.</p>	EKDPH008C	293,-
	<p><b>Montážne nosníky pre vonkajšie jednotky (4 - 8 kW)</b> U-nosníky pre odstup vonkajšej jednotky od montážnej plochy.</p>	EKFT008D	87,-



Regulácie

		Typ / obj.č.:	Cena €
	<b>Madoka káblový ovládač (nahrádza EKRUDAS)</b> Zjednodušené užívateľské rozhranie / izbový termostat. Umožňuje nastaviť prevádzkový režim (vykurovanie, chladenie alebo automatické), nastavenie / ovládanie požadovanej teploty v referenčnej miestnosti. Dostupné vo farebnom prevedení biela (W), strieborná (S) a čierna (K).	BRC1HHDW BRC1HHDS BRC1HHDK	121,- 121,- 121,-
	<b>Adaptér siete LAN</b> Umožňuje ovládanie jednotky cez smartphone alebo tablet pomocou aplikácie Online Heating Controller Zjednodušená verzia Plná verzia (obsahuje ovládanie FotoV./Smart Grid pripojenie)	BRP069A62 BRP069A61	133,- 204,-
	<b>Káblový izbový termostat</b> Regulácia teploty interiéru na základe zmeny vnútornej teploty. Týždenný časovač plánovania s 2 vlastnými a 5 preddefinovanými rozvrhmi.	EKRTWA	154,-
	<b>Bezdrôtový izbový termostat</b> Voliteľný set. Priestorový termostat sa skladá z bezdrôtového prijímača a termostatu	EKRTR	302,-
	<b>Podlahový snímač teploty pre EKRTR</b> Použiteľný iba s EKRTR, zároveň ochrana pred poklesom teploty potery.	EKRTETS	19,-
	<b>Dodatočný snímač vnútornej teploty</b> Voliteľný snímač vnútornej teploty môže byť inštalovaný na meranie aktuálnej teploty v miestnosti na inom referenčnom mieste.	KRCS01-1	90,-
	<b>Dodatočný snímač vonkajšej teploty.</b> Voliteľný snímač vonkajšej teploty sa používa na korekciu merania teploty v prípade, že nevyhovuje meranie teploty exteriéru prostredníctvom snímača integrovaného vo vonkajšej jednotke.	EKRSC1	101,-
	<b>Adaptér pre externé vstupy a výstupy</b> Umožňuje jednoduchú komunikáciu s externými zariadeniami: - signalizáciu stavu prevádzky (chod, porucha) - výstup ZAP/VYP kúrenie/klimatizácie - bivalentnú činnosť (signál povolenia pre pomocný bojler)	EKRP1HBA	162,-
	<b>Karta PCB - Adaptér pre termostaty a záložný ohrievač</b> Poskytuje digitálne vstupy pre obmedzenie spotreby energie. Umožňuje pripojiť externý termostat EKRTWA alebo EKRTR, a je potrebný v prípade použitia externého záložného el. ohrievača EKBUHA6.	EKRP1AHT	157,-

Doplnky

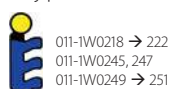
		Typ / obj.č.:	Cena €
	<b>Magnetický filter K.FERNOXTF1</b> Kompaktný odlučovač nečistôt s vypúšťacím ventilom. Pre horizontálne aj vertikálne potrubie. Využíva kombináciu účinkov hydro-cyklónového a magnetického pôsobenia na zachytenie a odstránenie nečistôt z vody v systéme.	K.FERNOXTF1	221,-
	<b>Kábel na konfiguráciu zariadenia cez PC a aktualizáciu softvéru</b> Používa sa na pripojenie vnútornej jednotky k počítaču (na aktualizáciu softvéru a monitorovanie).	EKPCCAB4	332,-
	<b>Doplnková súprava pre dve teplotné zóny (nie pre EHVZ)</b> Externá súprava pre ovládanie 2 teplotných vykurovacích okruhov • 1x hydraulický oddeľovač • 1x obhobové plynulo riadené čerpadlo triedy A pre zónu vyššej teploty • 1x obhobové plynulo riadené čerpadlo triedy A pre zónu nižšej teploty • 1x zmiešavací ventil • 4x uzatváracie ventily • 1x regulátor pre komunikáciu s dvoma izbovými termostatmi EKRTR • 1x prijímač pre 2 izbové termostaty • 1x exteriérový snímač teploty	BZKA7V3	1.849,-
	<b>Obtokový ventil</b> DN 20 alebo DN 25. Nevyhnutná súčasť vykurovacieho okruhu pre zabezpečenie min. prietoku vody v systéme.	UESV 20 140111 UESV 25 140116	98,- 126,-
	<b>Voliteľná súprava potrubia pre napojenie chladiva v malých priestoroch</b>	EKHVTC	101,-
	<b>Konvektor tepelného čerpadla</b> Ventilátorový konvektor pre vykurovanie a chladenie miestnosti s kompaktnými rozmermi a veľmi tichou prevádzkou. Optimalizovaný pre prevádzku s tepelným čerpadlom. Použiteľný spolu s podlahovým systémom vykurovania, alebo ako priestorovo úsporná náhrada za nízko teplotné radiátory. Súčasťou je diaľkové ovládanie, ktoré spolu s integrovanou reguláciou teploty umožňuje bezproblémové rýchle prispôbenie rôznym potrebám. Integrovaný vzduchový filter zaisťuje čistý príjemný vzduch v miestnosti. Rozmery (V x Š x H): 600 x 700 x 210 mm. Hmotnosť: 15 kg. Prepojenia potrubia kondenzát/vstup/výstup : 18 mm/pal. / G1/2 / G1/2 <b>Konvektor FWXV15A: 1,5 kW kúrenie, 1,2 kW chladenie</b> <b>Konvektor FWXV20A: 2,0 kW kúrenie, 1,7 kW chladenie</b>	FWXV15A FWXV20A	739,- 798,-
	<b>Sada príslušenstva a 2-cestného ventilu pre konvektor tepelného čerpadla</b> V prípade, ak konvektor tepelného čerpadla nie je pripojený cez rozdeľovač vykurovacích okruhov. Obsahuje dvojcestný ventil s el. pohonom, flexi potrubie a tepelnú izoláciu.	EKVKHPC	102,-

# Daikin Altherma 3 R F

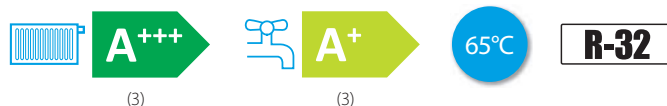
## › modely len pre vykurovanie

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

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



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



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

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

# Daikin Altherma 3 R F

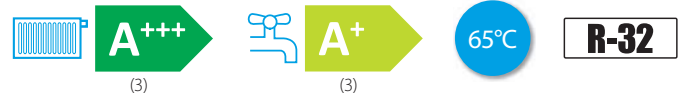
## > modely pre vykurovanie a chladenie

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

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



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



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

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)	
Opĺštenie	Farba		Biela + Čierna						
	Materiál		Oceľový plech s povrchovou úpravou						
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Hmotnosť	Jednotka		kg	131	139	131	139	131	139
Zásobník	Objem vody		l	180	230	180	230	180	230
Prevádzkový rozsah	Maximálna teplota vody		°C	70					
	Maximálny tlak vody		bar	10					
	Vykurovanie	Vonk.tepl. Min.~Max.	°C	5~30					
		Strana vody Min.~Max.	°C	15~65					
	Chladienie	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CDB	5~35					
		Strana vody Min.~Max.	°C	5~22					
Hladina akustického výkonu	Nom.		dBA	42					
	Hladina akustického tlaku	Nom.	dBA	28					

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

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

# Daikin Altherma 3 R F

## > len vykurovanie, dve teplotné zóny

Samostatne stojaca jednotka s integrovaným ovládaním pre dve rôzne teplotné zóny

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



Údaje o účinnosti		EHVZ + ERGA	04S18D6V(G) + 04DV3(A)	08S18D6V(G)/D9W(G) + 06DV3(A)	08S23D6V(G)/D9W(G) + 06DV3(A)	08S18D6V(G)/D9W(G) + 08DV3(A)	08S23D6V(G)/D9W(G) + 08DV3(A)
Vykurovací výkon	Nom.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)	7,50 (1) / 7,80 (2)		
Príkion	Vykurovanie	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,63 (1) / 2,23 (2)	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)	4,60 (1) / 3,50 (2)	
Priestorové vykurovanie	Stredné klim. Všeobecné	Výstup vody 55°C	Všeobecné SCOP	3,26		3,32	
				ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	127		130
	Stredné klim. Všeobecné	Výstup vody 35°C	Všeobecné SCOP	4,48		4,47	
				ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	176		179
Energetická trieda	A++						
	A+++ (3)						
Ohrev TPV	Všeobecné	Uvedený záťažový profil	L	XL	L	XL	
			125	133	125	133	
	Stredné klim. ηwh (účinnosť ohreву vody)	A+ (3)					
	Energetická trieda ohreву TPV	A+ (3)					
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	Oceľový plech s povrchovou úpravou					
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	1.650x595x625		1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Hmotnosť	Jednotka	kg	136		144	136	144
	Zásobník	Objem vody	180		230	180	230
Maximálna teplota vody		°C	70				
	Maximálny tlak vody	bar	10				
	Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Vonk.tepl. Min.~Max.	5~30			
		Strana vody	Min.~Max.	15~65			
	TPV	Vonk.tepl. Min.~Max.	5~35				
		Strana vody	Max.	70			
Hladina akustického výkonu	Nom.	dBA	42				
Hladina akustického tlaku	Nom.	dBA	28				
Vonkajšia jednotka		ERGA	04DV3(A)	06DV3(A)	08DV3(A)		
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	740x884x388				
Hmotnosť	Jednotka	kg	58,5				
Kompresor	Množstvo		1				
	Typ		Hermetický uzatvorený rotačný kompresor				
Prevádzkový rozsah	Chladienie	Min.~Max.	10~43				
	TPV	Min.~Max.	-25~35				
Chladivo	Typ		R-32				
	GWP		675,0				
	Náplň	kg	1,50				
	Náplň	TCO <sub>2</sub> Eq	1,01				
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	58	60	62		
	Chladienie	Nom.	61	62		49	
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	44	47	49		
	Chladienie	Nom.	48	49	50		
Napajanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie	Hz/V	V3/1N~/50/230				
Istenie	Odporúčané istenie	A	25				

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

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

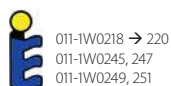
# Daikin Altherma 3 R F

## › modely len pre vykurovanie

## › bez záložného el. doohrevu

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

- › Kombinácia nerezového zásobníka na teplú vodu pre domácnosť s objemom 180 l alebo 230 l a tepelného čerpadla pre jednoduchú inštaláciu
- › Integrácia všetkých hydraulických komponentov, čo znamená že nie sú potrebné žiadne komponenty tretích strán
- › Doska plošných spojov a hydraulické komponenty sú umiestnené vpredu kvôli ľahkému prístupu
- › Malý inštalčný priestor 595 x 600 mm
- › 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) + 04DV3(A)	08S23DV(G) + 06DV3(A)	08S23DV(G) + 08DV3(A)
Vykurovací výkon	Nom.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)	7,50 (1) / 7,80 (2)
Príkion	Vykurovanie Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,63 (1) / 2,23 (2)
COP			5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)	4,60 (1) / 3,50 (2)
Priestorové vykurovanie	Stredné klim. Všeobecné pásmo - výstup vody 55°C	SCOP	3,26		3,32
		$\eta_s$ (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	127		130
	Stredné klim. Všeobecné pásmo - výstup vody 35°C	SCOP	4,48	4,47	4,56
		$\eta_s$ (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	176	179	
Ohrev TPV	Všeobecné	Uvedený záťažový profil	XL		
	Stredné klim.	$\eta_{wh}$ (účinnosť ohrevu vody)	134		
	pásmo	Energetická trieda ohrevu TPV	A+ (3)		
<b>Vnútrotná jednotka</b>		<b>EHVH</b>	<b>04S23DV(G)</b>	<b>08S23DV(G)</b>	<b>08S23DV(G)</b>
Opláštenie	Farba		Biela + Čierna		
	Materiál		Oceľový plech s povrchovou úpravou		
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm		
			1.850x595x625		
Hmotnosť	Jednotka	kg	139		
Zásobník	Objem vody	l	230		
	Maximálna teplota vody	°C	70		
	Maximálny tlak vody	bar	10		
	Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Vonk.tepl. Min.–Max.	°C	
		Strana vody Min.–Max.	°C		
	TPV	Vonk.tepl. Min.–Max.	°CDB		
		Strana vody Max.	°C		
Hladina akustického výkonu	Nom.	dBA	42		
Hladina akustického tlaku	Nom.	dBA	28		
<b>Vonkajšia jednotka</b>		<b>ERGA</b>	<b>04DV3(A)</b>	<b>06DV3(A)</b>	<b>08DV3(A)</b>
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm		
			740x884x388		
Hmotnosť	Jednotka	kg	58,5		
Kompresor	Množstvo		1		
	Typ		Hermetický uzatvorený rotačný kompresor		
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Min.–Max.	°CDB		
	TPV	Min.–Max.	°CDB		
Chladivo	Typ		R-32		
	GWP		675,0		
	Náplň	kg	1,50		
	Náplň	TCO <sub>2</sub> Eq	1,01		
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	58	60	62
	Chladenie	Nom.	61	62	49
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	44	47	49
	Chladenie	Nom.	48	49	50
Napajanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie	Hz/V	V3/1N~/50/230		
Istenie	Odporúčané istenie	A	25		

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

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

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



## Vnútorná jednotka



### Daikin Altherma 3 R ECH2O vnútorná jednotka

Vnútorná jednotka s integrovaným 300 l / 500 l akumuláčnym zásobníkom tepelnej energie pre hygienickú prípravu teplej pitnej vody prietokom. Hydraulicky vybavené vysoko účinným obehovým čerpadlom, prepínacími ventilmi na ohrev teplej vody / kúrenia a kúrenia / chladenia s integrovaným obmedzením teploty spiatocky pre solárne použitie, integrovaným prepadom, bezpečnostným modulom s elektronickým manometrom a bezpečnostným ventilom, prietokovým snímačom a plniacim ventilom. Voliteľný dodatočný výmenník tepla pre tlakový solárny ohrev alebo externé zdroje tepla. Záložný elektrický ohrievač (1,3 alebo 9 kW) a napájacia skrinka sa musia objednať zvlášť.

### Vykurovanie a chladenie

#### EHSX – kompaktná vnútorná jednotka s 300 l zásobníkom

Pre vonkajšie jednotky 4 kW, 6 kW, 8 kW.

Rozmery (Š x H x V) 595 x 615 x 1 891 mm.

**EHSX kompaktná, 300 l, vyk./chlad., 4 kW**

**EHSX kompaktná, 300 l, vyk./chlad., 6-8 kW**

EHSX04P30D

4.805,-

EHSX08P30D

5.382,-

#### Bivalentná verzia s prídavným výmenníkom tepla

**EHSXB kompaktná, 300 l, vyk./chlad., Biv., 4 kW**

**EHSXB kompaktná, 300 l, vyk./chlad., Biv., 6-8 kW**

EHSXB04P30D

5.044,-

EHSXB08P30D

5.630,-

#### EHSX – kompaktná vnútorná jednotka s 500 l zásobníkom

Pre vonkajšie jednotky 6 kW, 8 kW, 11 kW, 14 kW, 16 kW

Rozmery (Š x H x V) 790 x 790 x 1 890 mm.

**EHSX kompaktná, 500 l, vyk./chlad., 4 kW**

**EHSX kompaktná, 500 l, vyk./chlad., 6-8 kW**

EHSX04P50D

5.382,-

EHSX08P50D

5.814,-

#### Bivalentná verzia s prídavným výmenníkom tepla

**EHSXB kompaktná, 500 l, vyk./chlad., Biv., 4 kW**

**EHSXB kompaktná, 500 l, vyk./chlad., Biv., 6-8 kW**

EHSXB04P50D

5.766,-

EHSXB08P50D

6.245,-

### Len vykurovanie

#### EHSX – kompaktná vnútorná jednotka s 300 l zásobníkom

Pre vonkajšie jednotky 4 kW, 6 kW, 8 kW

Rozmery (Š x H x V) 595 x 615 x 1 891 mm.

**EHSX kompaktná, 300 l, vykurovanie, 4 kW**

**EHSX kompaktná, 300 l, vykurovanie, 6-8 kW**

EHSX04P30D

4.563,-

EHSX08P30D

4.839,-

#### Bivalentná verzia s prídavným výmenníkom tepla

**EHSXB kompaktná, 300 l, vykurovanie, Biv., 4 kW**

**EHSXB kompaktná, 300 l, vykurovanie, Biv., 6-8 kW**

EHSXB04P30D

4.793,-

EHSXB08P30D

5.348,-

#### EHSX – kompaktná vnútorná jednotka s 500 l zásobníkom

Pre vonkajšie jednotky 6 kW, 8 kW

Rozmery (Š x H x V) 790 x 790 x 1 891 mm.

**EHSX kompaktná, 500 l, vykurovanie, 6-8 kW**

EHSX08P50D

5.522,-

#### Bivalentná verzia s prídavným výmenníkom tepla





**EHSXB kompaktná, 500 l, vykurovanie, Biv., 6-8 kW**

EHSXB08P50D


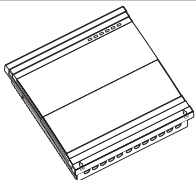


5.933,-



## Vonkajšia jednotka a príslušenstvo

	Typ / obj.č.:	Cena €
 <p><b>Daikin Altherma 3 nízko teplotná vonkajšia jednotka 4 – 8 kW (Vykurovanie a chladenie)</b> R-32 vonkajšia jednotka s invertorovým riadením kompresora / výparníkom s rozšíreným modulačným rozsahom. Vsadená do ocelového pláštá odolného voči poveternostným vplyvom. Integrovaný snímač vonkajšej teploty vo vonkajšej jednotke. Prevádzkový rozsah: Vykurovanie do -25 °C vonkajšej teploty. Rozmery (Š x H x V) 884 x 388 x 740 mm. Nízko ampérové vonkajšie jednotky ERGA*DVA sa nedajú napojiť na vnútorné jednotky EHVZ na 2 rôzne výstupné teploty (model Bi-zone). <b>Štandardné prevedenie.</b> <b>Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 4kW</b> 1~230 V, doporučené istenie 20 A <b>Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 6kW</b> 1~230 V, doporučené istenie 20 A <b>Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 8kW</b> 1~230 V, doporučené istenie 25 A <b>Nízko ampérové prevedenie</b> <b>Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 4kW</b> 1~230 V, doporučené istenie 16 A <b>Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 6kW</b> 1~230 V, doporučené istenie 16 A <b>Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 8kW</b> 1~230 V, doporučené istenie 16 A</p>	ERGA04DV ERGA06DV ERGA08DV ERGA04DVA ERGA06DVA ERGA08DVA	1.972,- 2.071,- 2.827,- 1.972,- 2.071,- 2.827,-
 <p><b>Kryt na zníženie hluku pre vonkajšie jednotky 4 – 8 kW (ERGA-D / ERLQ-C)</b> Rozmery (ŠxVxH): 1.190x970x714 mm Redukcia hluku -3dB(A)</p>	EKLN08A1	1.478,-
<p><b>Vanička na kondenzát pre vonkajšie jednotky 4 – 8 kW</b> S centrálnym odtokom na zber a odvod kondenzátu, ktorý vzniká pri prevádzke.</p>	EKDP008D	197,-
<p><b>El. vyhrievanie vaničky na odtok kondenzátu pre vonkajšie jednotky 4 – 8 kW</b> Vyhrievacia páska pre inštaláciu do vaničky na odtok kondenzátu, pre zamedzenie zamŕzania odtoku.</p>	EKDPH008C	293,-
<p><b>Montážne nosníky pre vonkajšie jednotky (4 - 8 kW)</b> U-nosníky pre odstup vonkajšej jednotky od montážnej plochy.</p>	EKFT008D	87,-
	Typ / obj.č.:	Cena €
 <p><b>Záložný elektrický ohrievač</b> Záložný el. ohrievač pre R-32 ECH<sub>2</sub>O vnútornú jednotku. Dĺžka 1000mm. Povinná je spinacia skrinka EKBUHSWB, objednáva sa zvlášť. 3.000 Watt Ohrievač, 1F/230V 9.000 Watt Ohrievač, 3F/400V</p>	EKBU3C EKBU9C	432,- 540,-
<p><b>Napájacia skrinka pre záložný el ohrievač</b> Povinné pre napojenie záložných el. ohrievačov EKBU</p>	EKBUHSWB	92,-
 <p><b>Magnetický filter K.FERNOXTF1</b> Kompaktný odlučovač nečistôt s vypúšťacím ventilom. Pre horizontálne aj vertikálne potrubie. Využíva kombináciu účinkov hydro-cyklónového a magnetického pôsobenia na zachytenie a odstránenie nečistôt z vody v systéme.</p>	K.FERNOXTF1	221,-

## Doplňkový sortiment regulácií

	Typ / obj.č.:	Cena €
 <p><b>Izbový ovládač RoCon U1</b> Prakticky ovládač s montážou na stenu na použitie ako a) diaľkový ovládač (ovládač externého zariadenia) b) ovládač pre zmiešavací modul c) izbový termostat</p>	EHS157034	193,-
 <p><b>Ovládanie zmiešavacieho modul RoCon M1</b> Riadiaci modul vrátane snímača teploty vody s možnosťou ovládania obehového čerpadla s plynulou reguláciou výkonu a) v kombinácii s regulátorom zariadenia (ROCON B1). Zmiešavacie parametre nastaviteľné podľa zdroja tepla. b) v kombinácii s izbovým termostatom (ROCON U1) 1. môžu byť použité samostatne, 2. môžu byť integrované do systému cez zbernicu</p>	EHS157068	204,-
 <p><b>Externý snímač teploty pre reguláciu RoCon, RoCon OT1</b> Voliteľný snímač vonkajšej teploty vzduchu pre vnút. jednotku v prípade, že nevyhovuje meranie vonk. teploty prostredníctvom integrovaného snímača vo vonk. jednotke. Môže byť použité aj pre zmiešavací modul RoCon M1.</p>	EKRSC1	101,-
 <p><b>Adaptér RoCon G1</b> Gateway rozhranie pre pripojenie ovládača k internetu, pre diaľkove ovládanie zdroja tepla prostredníctvom mobilných telefónov (APP).</p>	157056	827,-

## Doplnky

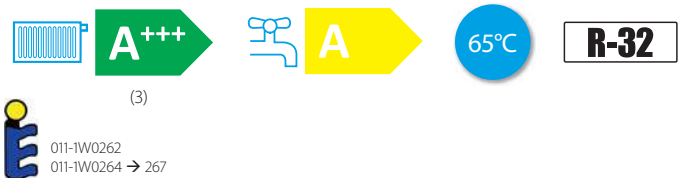
		Typ / obj.č.:	Cena €
	<b>Gravitačná klapka</b> Pre zamedzenie gravitačnej cirkulácie vo vodných okruhoch s beztlakovým solárnym systémom, 2 ks, vhodná až do 95 °C, pre inštaláciu na akejkoľvek nádrži na strane výmenníka tepla, okrem tlakového solárneho výmenníka tepla.	SKB 165070	17,-
	<b>Regulačný ventil s meračom prietoku</b> s indikátorom prietoku 2-16 l / min	FLG 164102-RTX	90,-
	<b>Sada pripojenia pre napúšťanie a vypúšťanie</b> Pre EKSRPS4A a zásobníky od 2013, pre jednoduché plnenie a vypúšťanie cez plniaci a vypúšťací ventil	KFE BA 165215	38,-
	<b>Termohydraulický rozdeľovač DN 125 pre Daikin Althermu LT a HT</b> Termohydraulický rozdeľovač s DN 125 (dĺžka cca 1550mm) rozdelený do štyroch zón, vybavený ôsmimi napojeniami 1" na vykurovací okruh a jedným pripojením 1/2". Maximálny povolený prevádzkový tlak: 6 barov, maximálna povolená teplota: 110 °C.	HWC 172900	810,-
	<b>Tepelná izolácia pre termohydraulický rozdeľovač WHWC</b> Tepelná izolácia, skladajúca sa z 60 mm PUR peny v plechovom plášti.	WHWC 172901	512,-
	<b>Hydraulický rozdeľovač DN 25</b> Pre vertikálnu inštaláciu, s tepelnou izoláciou a odtokovým ventilom. Vstup / výstup G1 IG (DN 25, prevlečná matica). Priepustnosti vody až 2.500 l. Vlastnosti: Hydraulické oddelenie Odvzdušnenie Odlučovanie kalu Odstraňovanie magnetických častíc	HW2500 156025	815,-
	<b>Čerpadlová skupina so zmiešavačom</b> Pre miešaný vykurovací okruh. Pripravené na zapojenie, tepelne zaizolované, s úsporným cirkulačným čerpadlom s plynulým riadením otáčok, zmiešavacím ventilom s el. pohonom a zobrazením teploty na vstupe aj na výstupe.	MK 156075	806,-
	<b>Čerpadlová skupina bez zmiešavača</b> Pre miešaný vykurovací okruh. Pripravené na zapojenie, tepelne zaizolované, s PWM (modulovanie šírky pulzu) plynulým riadením otáčok, zmiešavacím ventilom s el. pohonom a zobrazením teploty na vstupe aj na výstupe.	PK 156077	572,-
	<b>Sada fittingov pre zmiešavacie skupiny MK1/MK2</b> 1" vnútorný závit, 1 x 1 / 2 " ploché tesnenie	156053	24,-
	<b>Konvektor tepelného čerpadla</b> Ventilátorový konvektor pre vykurovanie a chladenie miestnosti s kompaktnými rozmermi a veľmi tichou prevádzkou. Optimalizovaný pre prevádzku s tepelným čerpadlom. Použiteľný spolu s podlahovým systémom vykurovania, alebo ako priestorovo úsporná náhrada za nízko teplotné radiátory. Súčasťou je diaľkové ovládanie, ktoré spolu s integrovanou reguláciou teploty umožňuje bezproblémové rýchle prispôbenie rôznym potrebám. Integrovaný vzduchový filter zaisťuje čistý príjemný vzduch v miestnosti. Rozmery (V x Š x H): 600 x 700 x 210 mm Hmotnosť: 15 kg <b>Prepojenia potrubia kondenzát/vstup/výstup : 18 mm/pal. / G1/2 / G1/2</b> <b>Konvektor FWXV15A: 1,5 kW kúrenie, 1,2 kW chladenie</b> <b>Konvektor FWXV20A: 2,0 kW kúrenie, 1,7 kW chladenie</b>	FWXV15A FWXV20A	739,- 798,-
	<b>Sada príslušenstva a 2-cestného ventilu pre konvektor tepelného čerpadla</b> V prípade, ak konvektor tepelného čerpadla nie je pripojený cez rozdeľovač vykurovacích okruhov. Obsahuje dvojcestný ventil s el. pohonom, flexi potrubie a tepelnú izoláciu.	EKVKHPC	102,-



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

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

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



Údaje o účinnosti		EHS + ERGA	04P30D + 04DV3(A)	08P30D + 06DV3(A)	08P50D + 06DV3(A)	08P30D + 08DV3(A)	08P50D + 08DV3(A)	
Vykurovací výkon	Nom.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)		
Príkon	Vykurovanie	Nom.	kW	0,85 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
Priestorové vykurovanie	Stredné klim. 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 TPV	Všeobecné	Uvedený záťažový profil		L	XL	L	XL	
		ηwh (účinnosť ohrevu vody)	%	108	106		108	106
	Stredné klim. pásmo	Energetická trieda ohrevu TPV		A				

Vnútrovná jednotka		EHS	04P30D	08P30D	08P50D	08P30D	08P50D	
Opláštenie	Farba	Biela (RAL9016) / Tmavo šedá (RAL7011)						
	Materiál	Nárazu vzdorný Propylén						
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	1.891x595x615		1.896x790x790		1.891x595x615	
Hmotnosť	Jednotka	kg	73		93		73	
Zásobník	Objem vody	l	294		477		294	
	Maximálna teplota vody	°C			85			
	Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Vonk.tepl. Min.~Max.	°C		-25~-25		
Strana vody		Min.~Max.	°C		18~-65			
TPV		Vonk.tepl. Min.~Max.	°CDB		-25~-35			
		Strana vody	Min.~Max.	°C		25~-55		
Hladina akustického výkonu	Nom.	dBA			39,1			
Hladina akustického tlaku	Nom.	dBA			28			

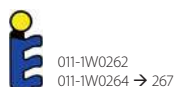
Vonkajšia jednotka		ERGA	04DV3(A)	06DV3(A)	08DV3(A)	
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm			
Hmotnosť	Jednotka	kg	740x884x388			
Kompresor	Množstvo		1			
	Typ		Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor			
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Min.~Max.	°CDB			
	TPV	Min.~Max.	°CDB			
Chladivo	Typ		R-32			
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

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

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

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

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



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

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

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



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

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

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



011-1W0262 → 267

Údaje o účinnosti				EHSX + ERGA	04P30D + 04DV3(A)	04P50D + 04DV3(A)	08P30D + 06DV3(A)	08P50D + 06DV3(A)	08P30D + 08DV3(A)	08P50D + 08DV3(A)
Vykurovací výkon	Nom.			kW	4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Príkion	Vykurovanie	Nom.		kW	0,85 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
Chladiaci výkon	Nom.			kW	5,56 (1) / 4,37 (2)		5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)	
Príkion	Chladenie	Nom.		kW	0,94 (1) / 1,14 (2)		1,06 (1) / 1,33 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)	
COP					5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER					5,94 (1) / 3,84 (2)		5,61 (1) / 3,67 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)	
Priestorové vykurovanie	Stredné klim. pásmo - výstup vody 55°C	Všeobecné	SCOP		3,26			3,32		
		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	127			130			
	Stredné klim. pásmo - výstup vody 35°C	Všeobecné	SCOP		4,48		4,47		4,56	
		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%		176			179		
			Energetická trieda	A+++ (3)						
Ohrev TPV	Všeobecné pásmo	Uvedený záťažový profil		L	XL	L	XL	L	XL	
		ηwh (účinnosť ohrevu vody)	%	108	106	108	106	108	106	
		Energetická trieda ohrevu TPV		A						

Vnútrojedinica				EHSX	04P30D	04P50D	08P30D	08P50D	08P30D	08P50D
Opláštenie	Farba	Biela (RAL9016) / Tmavo šedá (RAL7011)								
	Materiál	Nárazu vzdorný Propylén								
Rožmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.891x595x615	1.896x790x790	1.891x595x615	1.896x790x790	1.891x595x615	1.896x790x790	
Hmotnosť	Jednotka		kg	73	93	73	93	73	93	
Zásobník	Objem vody		l	294	477	294	477	294	477	
	Maximálna teplota vody		°C	85						
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Vonk.tepl. Min.~Max.	°C	-25~-25						
		Strana vody Min.~Max.	°C	18~-65						
	Chladenie	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CDB	10~-43						
		Strana vody Min.~Max.	°C	5~-22						
	TPV	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CDB	-25~-35						
		Strana vody Min.~Max.	°C	25~-55						
Hladina akustického výkonu	Nom.		dBA	39,1						
Hladina akustického tlaku	Nom.		dBA	28						

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

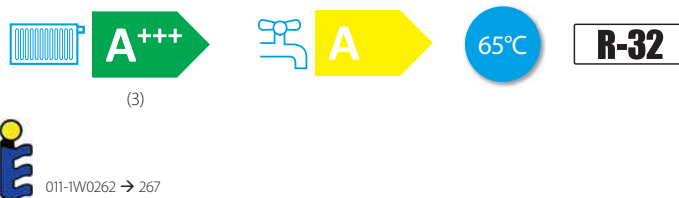
(1) Chladenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Chladenie Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) (3) V súlade s EU n°811/2013, formát štítiku pre r.2019, v rozsahu G to A+++.



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

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

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



Údaje o účinnosti				EHSXB + ERGA	04P30D + 04DV3(A)	04P50D + 04DV3(A)	08P30D + 06DV3(A)	08P50D + 06DV3(A)	08P30D + 08DV3(A)	08P50D + 08DV3(A)
Vykurovací výkon	Nom.			kW	4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Príkion	Vykurovanie	Nom.		kW	0,85 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
Chladiaci výkon	Nom.			kW	5,56 (1) / 4,37 (2)		5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)	
Príkion	Chladenie	Nom.		kW	0,94 (1) / 1,14 (2)		1,06 (1) / 1,33 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)	
COP					5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER					5,94 (1) / 3,84 (2)		5,61 (1) / 3,67 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)	
Priestorové vykurovanie	Stredné klim. pásmo - výstup vody 55°C	Všeobecné	SCOP		3,26			3,32		
		η <sub>s</sub> (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	127			130			
	Stredné klim. pásmo - výstup vody 35°C	Všeobecné	SCOP		4,48			4,47		
		η <sub>s</sub> (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	176			179			
					A+++ (3)					
Ohrev TPV	Všeobecné	Uvedený záťažový profil		L	XL	L	XL	L	XL	
	Stredné klim. pásmo	(účinnosť ohrevu vody)	%	108	109	108	109	108	109	
		Energetická trieda ohrevu TPV		A						

Vnútrovná jednotka				EHSXB	04P30D	04P50D	08P30D	08P50D	08P30D	08P50D
Opláštenie	Farba	Biela (RAL9016) / Tmavo šedá (RAL7011)								
	Materiál	Nárazu vzdorný Propylén								
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1891x595x615	1896x790x790	1891x595x615	1896x790x790	1891x595x615	1896x790x790	
Hmotnosť	Jednotka		kg	76	99	76	99	76	99	
Zásobník	Objem vody		l	294	477	294	477	294	477	
	Maximálna teplota vody		°C	85						
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Vonk.tepl. Min.-Max.	°C	-25~-25						
		Strana vody Min.-Max.	°C	18~-65						
	Chladenie	Vonk.tepl. Min.-Max.	°CDB	10~-43						
		Strana vody Min.-Max.	°C	5~-22						
	TPV	Vonk.tepl. Min.-Max.	°CDB	-25~-35						
		Strana vody Min.-Max.	°C	25~-55						
Hladina akustického výkonu	Nom.		dBA	39,1						
Hladina akustického tlaku	Nom.		dBA	28						

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


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

# Daikin Altherma 3 R W

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










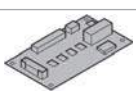
## Vnútorná jednotka

	Typ / obj.č.:	Cena €
 <p><b>Daikin Altherma 3 – nástenná vnútorná jednotka</b> Možnosť napojenia na ERGA-DV alebo ERGA-DVA 4-6-8 kW vonkajšie jednotky. Hydraulicky vybavená vysoko účinným obehovým čerpadlom s plynulou reguláciou, expanznou nádobou, manometrom a poistným ventilom, magnetickým filtrom, snímačom prietoku a plniacimi a vypúšťacími ventilmi, 3-cestným ventilom. Vrátane ovládača. Rozmery (Š x H x V) 440 x 390 x 840 mm.</p> <p><b>Len vykurovanie</b></p> <p><b>EHBH - 4 kW vnútorná jednotka s 6 kW záložným el. ohrevom</b> 1~230 V, záložný ohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Len pre 4 kW vonkajšiu jednotku.</p> <p><b>EHBH - 8 kW vnútorná jednotka s 6 kW záložným el. ohrevom</b> 1~230 V, záložný ohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Len pre 6-8 kW vonkajšiu jednotku.</p> <p><b>EHBH - 8 kW vnútorná jednotka s 9 kW záložným el. ohrevom</b> 3~400 V, záložný ohrev nastaviteľný na 3, 6 a 9 kW. Len pre 6-8 kW vonkajšiu jednotku.</p> <p><b>Vykurovanie a chladenie</b></p> <p><b>EBHX - 4 kW vnútorná jednotka s 6 kW záložným el. ohrevom</b> 1~230 V, záložný ohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Len pre 6-8 kW vonkajšiu jednotku.</p> <p><b>EBHX - 8 kW vnútorná jednotka s 6 kW záložným el. ohrevom</b> 1~230 V, záložný ohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Len pre 6-8 kW vonkajšiu jednotku.</p> <p><b>EBHX - 8 kW vnútorná jednotka s 9 kW záložným el. ohrevom</b> 3~400 V, záložný ohrev nastaviteľný na 3, 6 a 9 kW. Len pre 6-8 kW vonkajšiu jednotku.</p>		
	EHBH04D6V	3.055,-
	EHBH08D6V	3.213,-
	EHBH08D9W	3.376,-
	EBHX04D6V	3.330,-
	EBHX08D6V	3.506,-
	EBHX08D9W	3.671,-








## Vonkajšia jednotka a príslušenstvo

	Typ / obj.č.:	Cena €	
 <p><b>Daikin Altherma 3 nízko teplotná vonkajšia jednotka 4 – 8 kW (Vykurovanie a chladenie)</b> R-32 vonkajšia jednotka s invertorovým riadením kompresora / výparníkom s rozšíreným modulačným rozsahom. Vsadená do ocelového pláštá odolného voči poveternostným vplyvom. Integrovaný snímač vonkajšej teploty vo vonkajšej jednotke. Prevádzkový rozsah: Vykurovanie do -25 °C vonkajšej teploty. Rozmery (Š x H x V) 884 x 388 x 740 mm. Nízko ampérové vonkajšie jednotky ERGA*DVA sa nedajú napojiť na vnútorné jednotky EHVZ na 2 rôzne výstupné teploty (model Bi-zone).</p> <p><b>Štandardné prevedenie.</b></p> <p><b>Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 4kW</b> 1~230 V, doporučené istenie 20 A</p> <p><b>Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 6kW</b> 1~230 V, doporučené istenie 20 A</p> <p><b>Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 8kW</b> 1~230 V, doporučené istenie 25 A</p> <p><b>Nízko ampérové prevedenie</b></p> <p><b>Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 4kW</b> 1~230 V, doporučené istenie 16 A</p> <p><b>Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 6kW</b> 1~230 V, doporučené istenie 16 A</p> <p><b>Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 8kW</b> 1~230 V, doporučené istenie 16 A</p>			
	ERGA04DV	1.972,-	
	ERGA06DV	2.071,-	
	ERGA08DV	2.827,-	
	ERGA04DVA	1.972,-	
	ERGA06DVA	2.071,-	
	ERGA08DVA	2.827,-	
	 <p><b>Kryt na zníženie hluku pre vonkajšie jednotky 4 – 8 kW (ERGA-D / ERLQ-C)</b> Rozmery (ŠxVxH): 1.190x970x714 mm Redukcia hluku -3dB(A)</p> <p><b>Vanička na kondenzát pre vonkajšie jednotky 4 – 8 kW</b> S centrálnym odtokom na zber a odvod kondenzátu, ktorý vzniká pri prevádzke.</p> <p><b>El. vyhrievacia vanička na odtok kondenzátu pre vonkajšie jednotky 4 – 8 kW</b> Vyhrievacia páska pre inštaláciu do vaničky na odtok kondenzátu, pre zamedzenie zamrznutia odtoku.</p> <p><b>Montážne nosníky pre vonkajšie jednotky (4 - 8 kW)</b> U-nosníky pre odstup vonkajšej jednotky od montážnej plochy.</p>		
		EKLN08A1	1.478,-
EKDP008D		197,-	
EKDPH008C		293,-	
	EKFT008D	87,-	








## Regulácie

		Typ / obj.č.:	Cena €
	<b>Madoka káblový ovládač (nahrádza EKRUDAS)</b> Zjednodušené užívateľské rozhranie / izbový termostat. Umožňuje nastaviť prevádzkový režim (vykurovanie, chladenie alebo automatické), nastavenie / ovládanie požadovanej teploty v referenčnej miestnosti. Dostupné vo farebnom prevedení biela (W), strieborná (S) a čierna (K).	BRC1HHDW BRC1HHDS BRC1HHDK	121,- 121,- 121,-
	<b>Adaptér siete LAN</b> Umožňuje ovládanie jednotky cez smartphone alebo tablet pomocou aplikácie Online Heating Controller Zjednodušená verzia Plná verzia (obsahuje ovládanie FotoV./Smart Grid pripojenie)	BRP069A62 BRP069A61	133,- 204,-
	<b>Káblový izbový termostat</b> Regulácia teploty interiéru na základe zmeny vnútornej teploty. Týždenný časovač plánovania s 2 vlastnými a 5 preddefinovanými rozvrhmi.	EKRTWA	154,-
	<b>Bezdrôtový izbový termostat</b> Voliteľný set. Priestorový termostat sa skladá z bezdrôtového prijímača a termostatu	EKRTR	302,-
	<b>Podlahový snímač teploty pre EKTRTR</b> Použitelný iba s EKTRTR, zároveň ochrana pred poklesom teploty poteru.	EKRTETS	19,-
	<b>Dodatočný snímač vnútornej teploty</b> Voliteľný snímač vnútornej teploty môže byť inštalovaný na meranie aktuálnej teploty v miestnosti na inom referenčnom mieste.	KRCS01-1	90,-
	<b>Dodatočný snímač vonkajšej teploty.</b> Voliteľný snímač vonkajšej teploty sa používa na korekciu merania teploty v prípade, že nevyhovuje meranie teploty exteriéru prostredníctvom snímača integrovaného vo vonkajšej jednotke.	EKRSC1	101,-
	<b>Adaptér pre externé vstupy a výstupy</b> Umožňuje jednoduchú komunikáciu s externými zariadeniami: - signalizáciu stavu prevádzky (chod, porucha) - výstup ZAP/VYP kúrenie/klimatizácie - bivalentnú činnosť (signál povolenia pre pomocný bojler)	EKRP1HBA	162,-
	<b>Karta PCB - Adaptér pre termostaty a záložný ohrievač</b> Poskytuje digitálne vstupy pre obmedzenie spotreby energie. Umožňuje pripojiť externý termostat EKRTWA alebo EKTRTR, a je potrebný v prípade použitia externého záložného el. ohrievača EKBUHA6.	EKRP1AHT	157,-

## Doplnky

		Typ / obj.č.:	Cena €
	<b>Magnetický filter K.FERNOXTF1</b> Kompaktný odlučovač nečistôt s vypúšťacím ventilom. Pre horizontálne aj vertikálne potrubie. Využíva kombináciu účinkov hydro-cyklónového a magnetického pôsobenia na zachytenie a odstránenie nečistôt z vody v systéme.	K.FERNOXTF1	221,-
	<b>Kábel na konfiguráciu zariadenia cez PC a aktualizáciu softvéru</b> Používa sa na pripojenie vnútornej jednotky k počítaču (na aktualizáciu softvéru a monitorovanie).	EKPCCAB4	332,-
	<b>Doplnková súprava pre dve teplotné zóny (nie pre EHVZ)</b> Externá súprava pre ovládanie 2 teplotných vykurovacích okruhov • 1x hydraulický oddelovač • 1x obehové plynulo riadené čerpadlo triedy A pre zónu vyššej teploty • 1x obehové plynulo riadené čerpadlo triedy A pre zónu nižšej teploty • 1x zmiešavací ventil • 4x uzatváracie ventily • 1x regulátor pre komunikáciu s dvoma izbovými termostatmi EKTRTR • 1x prijímač pre 2 izbové termostaty • 1x exteriérový snímač teploty	BZKA7V3	1.849,-
	<b>Obtokový ventil</b> DN 20 alebo DN 25. Nevyhnutná súčasť vykurovacieho okruhu pre zabezpečenie min. prietoku vody v systéme.	UESV 20 140111 UESV 25 140116	98,- 126,-
	<b>Voliteľná súprava potrubia pre napojenie chladiva v malých priestoroch</b>	EKHVTC	101,-
	<b>Konvektor tepelného čerpadla</b> Ventilátorový konvektor pre vykurovanie a chladenie miestností s kompaktnými rozmermi a veľmi tichou prevádzkou. Optimalizovaný pre prevádzku s tepelným čerpadlom. Použitelný spolu s podlahovým systémom vykurovania, alebo ako priestorovo úsporná náhrada za nízko teplotné radiátory. Súčasťou je diaľkové ovládanie, ktoré spolu s integrovanou reguláciou teploty umožňuje bezproblémové rýchle prispôbenie rôznym potrebám. Integrovaný vzduchový filter zaisťuje čistý príjemný vzduch v miestnosti. Rozmery (V x Š x H): 600 x 700 x 210 mm. Hmotnosť: 15 kg. Prepájacia potrubia kondenzát/vstup/výstup: 18 mm/pal. / G1/2 / G1/2 <b>Konvektor FWXV15A: 1,5 kW kúrenie, 1,2 kW chladenie</b> <b>Konvektor FWXV20A: 2,0 kW kúrenie, 1,7 kW chladenie</b>	FWXV15A FWXV20A	739,- 798,-
	<b>Sada príslušenstva a 2-cestného ventilu pre konvektor tepelného čerpadla</b> V prípade, ak konvektor tepelného čerpadla nie je pripojený cez rozdeľovač vykurovacích okruhov. Obsahuje dvojcestný ventil s el. pohonom, flexi potrubie a tepelnú izoláciu.	EKVKHPC	102,-

## Regulácie

		Typ / obj.č.:	Cena €	
	<b>Doplňkový el. ohrievač pre Daikin Altherma LT</b> nástennú jednotku v kombinácii so zásobníkom EKHWP Elektrický ohrievač 230 V-50 Hz / 3000 W vrátane ističa a stykača pre podporu tepelného čerpadla pri ohreve TPV v zásobníku EKHWP. Dĺžka : 900 mm	EKBH3S	<b>381,-</b>	
	<b>Pripojovacia sada pre hygienický plastový zásobník</b> Na pripojenie zásobníka EKHWP300(P)B k vnútornej jednotke EHBH a EHBX, veľkosti 4 - 8 kW Pre pridávaný vykurovací výkon je potrebné objednať el. ohrievač EKBH3S	EKDVCPLT3HX	<b>282,-</b>	
	<b>Pripojovacia sada pre hygienický plastový zásobník</b> Na pripojenie zásobníka EKHWP500(P)B k vnútornej jednotke EHBH a EHBX veľkosti 11 - 16 kW Pre pridávaný vykurovací výkon je potrebné objednať el. ohrievač EKBH3S.	EKDVCPLT5X	<b>780,-</b>	
	<b>Sada na prípravu TPV v externom zásobníku bez termostatu</b> Obsahuje 3-cestný ventil s pohonom a termostat na pripojenie do zásobníku od iného výrobcu	EKHY3PART	<b>234,-</b>	
	<b>Termohydraulický rozdeľovač DN 125 pre Daikin Althermu LT</b> Termo-hydraulický rozdeľovač DN125 (dĺžka cca 1.550mm) rozdelený do štyroch zón, vybavený ôsmimi napojeniami 8x1" na vykurovací okruh a jedným pripojením 1x1/2". Maximálny povolený prevádzkový tlak/teplota: 6bar/110 °C.	HWC	172900	<b>810,-</b>
	<b>Tepelná izolácia pre termohydraulický rozdeľovač WHWC</b> Tepelná izolácia, skladajúca sa z 60 mm PUR peny v plechovom plášti.	WHWC	172901	<b>512,-</b>
	<b>Hydraulický rozdeľovač DN 25</b> Pre vertikálnu inštaláciu, s tepelnou izoláciou a odtokovým ventilom. Vstup / výstup G1 IG (DN 25, prevlečná matica). Priepustnosti vody až 2.500 l. Vlastnosti: Hydraulické oddelenie Odvzdušnenie Odlučovanie kalu Odstraňovanie magnetických častíc	HW2500	156025	<b>815,-</b>



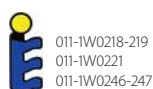


# Daikin Altherma 3 R W

## › modely len pre vykurovanie

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

- › Integrácia všetkých hydraulických komponentov, nie sú potrebné komponenty tretích strán
- › Doska plošných spojov a hydraulické komponenty sú umiestnené vpredu kvôli ľahkému prístupu
- › Kompaktné rozmery umožňujú inštaláciu do malého priestoru
- › Elegančný dizajn jednotky ladí s ostatnými domácimi spotrebičmi
- › Kombinujte so zásobníkom EKHWS alebo akumuláčnym 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		EHBH + ERGA	04D6V + 04DV3(A)	08D6V + 06DV3(A)	08D9W + 06DV3(A)	08D6V + 08DV3(A)	08D9W + 08DV3(A)
Vykurovací výkon	Nom.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Príkon	Vykurovanie Nom.	kW	0,85 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
COP			5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
Priestorové vykurovanie	Stredné klim. Všeobecné pásmo - výstup vody 55°C	SCOP	3,26		3,32		
		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	127		130		
	Stredné klim. Všeobecné pásmo - výstup vody 35°C	Energetická trieda	A++				
		SCOP	4,48	4,47		4,56	
	ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	176		179			
	Energetická trieda	A+++ (3)					
<b>Vnútrojedinica</b>		<b>EHBH</b>	<b>04D6V</b>	<b>08D6V</b>	<b>08D9W</b>	<b>08D6V</b>	<b>08D9W</b>
Opláštenie	Farba	Biela + Čierna					
	Materiál	Oceľový plech s povrchovou úpravou					
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	840x440x390				
Hmotnosť	Jednotka	kg	42,0	42,4	42,0	42,4	
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Strana vody Min.-Max.	15~65				
	TPV	Strana vody Min.-Max.	25~80				
Hladina akustického výkonu	Nom.	dBA	42				
Hladina akustického tlaku	Nom.	dBA	28				
<b>Vonkajšia jednotka</b>		<b>ERGA</b>	<b>04DV3(A)</b>	<b>06DV3(A)</b>	<b>08DV3(A)</b>		
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	740x884x388				
Hmotnosť	Jednotka	kg	58,5				
Kompresor	Množstvo		1				
	Typ		Hermetický uzatvorený rotačný kompresor				
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Min.-Max.	10~43				
	TPV	Min.-Max.	-25~35				
Chladivo	Typ		R-32				
	GWP		675,0				
	Náplň	kg	1,50				
	Náplň	TCO <sub>2</sub> Eq	1,01				
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	58	60	62		
	Chladenie	Nom.	61	62		49	
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	44	47	49		
	Chladenie	Nom.	48	49	50		
Napajanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie	Hz/V	V3/1N~/50/230				
Istenie	Odporúčané istenie	A	25				

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

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



# Daikin Altherma 3 R W

## > modely pre vykurovanie a chladenie

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

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



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



(3)

Údaje o účinnosti		EHBX + ERGA	04D6V + 04DV3(A)	08D6V + 06DV3(A)	08D9W + 06DV3(A)	08D6V + 08DV3(A)	08D9W + 08DV3(A)
Vykurovací výkon	Nom.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Príkon	Vykurovanie	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)
Chladiaci výkon	Nom.	kW	5,56 (1) / 4,37 (2)	5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)	
Príkon	Chladenie	Nom.	kW	0,940 (1) / 1,14 (2)	1,06 (1) / 1,33 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER				5,94 (1) / 3,84 (2)		5,61 (1) / 3,67 (2)	
Priestorové vykurovanie	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		4,56	
		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	176		179	
		Energetická trieda			A++		
		Energetická trieda			A+++ (3)		

Vnútrná jednotka		EHBX	04D6V	08D6V	08D9W	08D6V	08D9W
Opláštenie	Farba		Biela + Čierna				
	Materiál		Oceľový plech s povrchovou úpravou				
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	840x440x390				
Hmotnosť	Jednotka	kg	42,0		42,4	42,0	42,4
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Strana vody	Min.~Max.		15~65		
		TPV	Strana vody		Min.~Max.		
Hladina akustického výkonu	Nom.	dBA	42				
Hladina akustického tlaku	Nom.	dBA	28				

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

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

# Daikin Altherma R F

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



## Vnútorná jednotka



### Daikin Altherma LT integrovaná so zásobníkom TPV

Pre vonkajšie jednotky v rozsahu 4 – 16 kW. S integrovaným zásobníkom TPV (180 l pre 4 kW; 260 l pre 6 kW – 16 kW) a hydraulicky vybavená vysoko účinným cirkulačným čerpadlom s plynulou reguláciou, expanznou nádobou 10l, manometrom a poistným ventilom, snímačom prietoku a plniacimi a vypúšťacími ventilmi. Súčasťou je el. záložný ohrev 3/6/9 kW. Ovládač EKRUCL5 nie je súčasťou, avšak je potrebný pre prevádzku zariadenia. Objednáva sa samostatne.

Rozmery (Š x H x V) 600 x 728 x 1732 mm

### Len vykurovanie:

**EHVH 4 kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 3 kW záložným el. ohrevom**  
1~230 V pre 4 kW vonkajšiu jednotku.

**EHVH 8 kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 3 kW záložným el. ohrevom**  
1~230 V pre 6 – 8 kW vonkajšiu jednotku.

**EHVH 11 kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 3 kW záložným el. ohrevom**  
1~230 V pre 11 kW vonkajšiu jednotku.

**EHVH 16 kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 3 kW záložným el. ohrevom**  
1~230 V pre 14 – 16 kW vonkajšiu jednotku.

**EHVH 8 kW vnútorná jednotka s 260 l zásobníkom a 6/9 kW záložným el. ohrevom**  
3~400 V pre 6 – 8 kW vonkajšiu jednotku.

**EHVH 11 kW vnútorná jednotka s 260 l zásobníkom a 6/9 kW záložným el. ohrevom**  
3~400 V pre 11 kW vonkajšiu jednotku.

**EHVH 16 kW vnútorná jednotka s 260 l zásobníkom a 6/9 kW záložným el. ohrevom**  
3~400 V pre 14 – 16 kW vonkajšiu jednotku.

### Vykurovanie a chladenie:

**EHVX 4 kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 3 kW záložným el. ohrevom**  
1~230 V pre 4 kW vonkajšiu jednotku.

**EHVX 8 kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 3 kW záložným el. ohrevom**  
1~230 V pre 6 – 8 kW vonkajšiu jednotku.

**EHVX 11 kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 3 kW záložným el. ohrevom**  
1~230 V pre 11 kW vonkajšiu jednotku.

**EHVX 16 kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 3 kW záložným el. ohrevom**  
1~230 V pre 14 – 16 kW vonkajšiu jednotku.

**EHVX 8 kW vnútorná jednotka s 260 l zásobníkom a 6/9 kW záložným el. ohrevom**  
3~400 V pre 6 – 8 kW vonkajšiu jednotku.

**EHVX 11 kW vnútorná jednotka s 260 l zásobníkom a 6/9 kW záložným el. ohrevom**  
3~400 V pre 11 kW vonkajšiu jednotku.


**EHVX 16 kW vnútorná jednotka s 260 l zásobníkom a 6/9 kW záložným el. ohrevom**  
3~400 V pre 14 – 16 kW vonkajšiu jednotku.

Typ / obj.č.:

Cena €

EHVH04S18CB3V	4.233,-
EHVH08S18CB3V	4.385,-
EHVH11S18CB3V	4.610,-
EHVH16S18CB3V	4.754,-
EHVH08S26CB9W	4.772,-
EHVH11S26CB9W	4.956,-
EHVH16S26CB9W	5.203,-
EHVX04S18CB3V	4.497,-
EHVX08S18CB3V	4.664,-
EHVX11S18CB3V	4.842,-
EHVX16S18CB3V	5.170,-
EHVX08S26CB9W	4.993,-
EHVX11S26CB9W	5.073,-
EHVX16S26CB9W	5.520,-



Vnútrotná jednotka

	Typ / obj.č.:	Cena €
 <p><b>Daikin Altherma LT integrovaná Bi-zone so zásobníkom TPV</b>                      Pre vonkajšie jednotky v rozsahu 4 – 16 kW. S integrovaným zásobníkom TPV 180 l a s prídavným hydraulickým vybavením pre systémy s jedným nezmiešavaným a jedným zmiešavaným okruhom pre dve zóny s rozdielnou teplotou, vysoko účinnými čerpadlami, expanznou nádobou, manometrom, zmiešavacím a poistným ventilom, snímačom prietoku a plniacimi a vypúšťacími ventilmi. Súčasťou je el. záložný ohrev 3/6/9 kW.                      Ovládač EKRUCBL5 nie je súčasťou, avšak je potrebný pre prevádzku zariadenia.                      Objednáva sa samostatne.                      Rozmery (Š x H x V) 600 x 728 x 1732 mm.</p> <p><b>Len vykurovanie:</b></p> <p><b>EHVZ – 4 kW vnútrotná jednotka so 180 l zásobníkom a 3 kW záložným el. ohrevom</b>                      1~230 V pre 4 kW vonkajšiu jednotku.</p> <p><b>EHVZ – 8 kW vnútrotná jednotka so 180 l zásobníkom a 3 kW záložným el. ohrevom</b>                      1~230 V pre 6 – 8 kW vonkajšiu jednotku.</p> <p><b>EHVZ – 16 kW vnútrotná jednotka so 180 l zásobníkom a 3 kW záložným el. ohrevom</b>                      1~230 V pre 11 – 16 kW vonkajšiu jednotku.</p>		
	EHVZ04S18CB3V	5.247,-
	EHVZ08S18CB3V	5.400,-
	EHVZ16S18CB3V	5.769,-





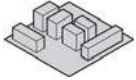
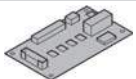
Vonkajšia jednotka a príslušenstvo

	Typ / obj.č.:	Cena €
 <p><b>Daikin Altherma LT vonkajšia jednotka 4 – 8 kW (Vykurovanie a chladenie)</b>                      Vonkajšia jednotka split tepelné čerpadlo s inverterovým kompresorom, voľne visiacim výparníkom s rozšíreným modulačným výkonom a integrovaným snímačom exteriérovej teploty .                      Prevádzkový rozsah vykurovania až do -25 °C vonkajšej teploty.                      Rozmery (Š x H x V) 825 x 300 x 735 mm</p> <p><b>Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 4 kW 1~230 V</b></p> <p><b>Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 6 kW 1~230 V</b></p> <p><b>Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 8 kW 1~230 V</b></p>		
	ERLQ004CV3	1.878,-
	ERLQ006CV3	1.972,-
	ERLQ008CV3	2.692,-
 <p><b>Kryt na zníženie hluku</b>                      pre vonkajšie jednotky 4 - 8 kW (ERGA-D / ERLQ-C)                      Rozmery (ŠxVxH): 1.190x970x714 mm                      Redukcia hluku -3dB(A)</p>	EKLN08A1	1.478,-
	EKDP008C	193,-
	EKDPH008C	293,-
	EKFT008CA	122,-
 <p><b>Daikin Altherma LT vonkajšia jednotka 11 – 16 kW (Vykurovanie a chladenie)</b>                      Vonkajšia jednotka split tepelné čerpadlo s inverterovým kompresorom, výparníkom s rozšíreným modulačným výkonom a integrovaným snímačom exteriérovej teploty .                      Prevádzkový rozsah vykurovania až do -25 °C vonkajšej teploty.                      Rozmery (Š x H x V) 900 x 320 x 1345 mm</p> <p><b>Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 11 kW 3~400 V</b></p> <p><b>Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 14 kW 3~400 V</b></p> <p><b>Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 16 kW 3~400 V</b></p> <p><b>Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 11 kW 1~230 V</b></p> <p><b>Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 14 kW 1~230 V</b></p> <p><b>Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 16 kW 1~230 V</b></p>		
	ERLQ011CW1	3.772,-
	ERLQ014CW1	4.094,-
	ERLQ016CW1	4.510,-
	ERLQ011CV3	3.433,-
	ERLQ014CV3	3.726,-
ERLQ016CV3	4.102,-	










Povinná regulácia a príslušenstvo

	Typ / obj.č.:	Cena €
 <p><b>Káblový ovládač</b> pre diaľkové ovládanie tepelného čerpadla vzduch-voda, vrátane funkcie izbového termostatu. Použité môžu byť max. 2 ovládače. <b>Jazyk: nemecký, český, slovenský, slovenský</b></p>	EKRUCBL5	129,-
 <p><b>Magnetický filter K.FERNOXTF1</b> Kompaktný odlučovač nečistôt s vypúšťacím ventilom. Pre horizontálne aj vertikálne potrubie.</p>	K.FERNOXTF1	221,-

Regulácie

	Typ / obj.č.:	Cena €
 <p><b>Zjednodušený káblový ovládač</b> S funkciou priestorového termostatu, len v kombinácii s ovládačom EKRUCBL5. Pri použití EKRUCBL5+EKRUCBS nie je možné použiť Adaptér siete LAN.</p>	EKRUCBS	126,-
 <p><b>Adaptér siete LAN</b> Umožňuje ovládanie jednotky cez smartphone alebo tablet pomocou aplikácie Online Heating Controller Zjednodušená verzia Plná verzia (obsahuje ovládanie FotoV./Smart Grid pripojenie)</p>	BRP069A62 BRP069A61	133,- 204,-
 <p><b>Káblový izbový termostat</b> Regulácia teploty interiéru na základe zmeny vnútornej teploty. Týždenný časovač plánovania s 2 vlastnými a 5 preddefinovanými rozvrhmi.</p>	EKRTWA	154,-
 <p><b>Bezdrôtový izbový termostat</b> Voliteľný set. Priestorový termostat sa skladá z bezdrôtového prijímača a termostatu</p>	EKRTR	302,-
 <p><b>Podlahový snímač teploty pre EKRTR</b> Použiteľný iba s EKRTR, zároveň ochrana pred poklesom teploty poteru.</p>	EKRTETS	19,-
 <p><b>Dodatčný snímač vnútornej teploty</b> Voliteľný snímač vnútornej teploty môže byť inštalovaný na meranie aktuálnej teploty v miestnosti na inom referenčnom mieste.</p>	KRCS01-1	90,-
 <p><b>Dodatčný snímač vonkajšej teploty.</b> Voliteľný snímač vonkajšej teploty sa používa na korekciu merania teploty v prípade, že nevyhovuje meranie teploty exteriéru prostredníctvom snímača integrovaného vo vonkajšej jednotke.</p>	EKRSC1	101,-
 <p><b>Adaptér pre externé vstupy a výstupy</b> Umožňuje jednoduchú komunikáciu s externými zariadeniami: - signalizáciu stavu prevádzky (chod, porucha) - výstup ZAP/VYP kúrenie/klimatizácie - bivalentnú činnosť (signál povolenia pre pomocný bojler)</p>	EKRP1HBA	162,-
 <p><b>Karta PCB - Adaptér pre termostaty a záložný ohrievač</b> Poskytuje digitálne vstupy pre obmedzenie spotreby energie. Umožňuje pripojiť externý termostat EKRTWA alebo EKRTR, a je potrebný v prípade použitia externého záložného el. ohrievača EKBUA6.</p>	EKRP1AHT	157,-

Doplňky

		Typ / obj.č.:	Cena €
	<b>Kábel na konfiguráciu zariadenia cez PC a aktualizáciu softvéru</b> Používa sa na pripojenie vnútornej jednotky k počítaču (na aktualizáciu softvéru a monitorovanie).	EKPCCAB3	<b>332,-</b>
	<b>Doplnková súprava pre dve teplotné zóny (nie pre EHVZ)</b> Externá súprava pre ovládanie 2 teplotných vykurovacích okruhov <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x hydraulický oddeľovač</li> <li>• 1x obehové plynulo riadené čerpadlo triedy A pre zónu vyššej teploty</li> <li>• 1x obehové plynulo riadené čerpadlo triedy A pre zónu nižšej teploty</li> <li>• 1x zmiešavací ventil</li> <li>• 4x uzatváracie ventily</li> <li>• 1x regulátor pre komunikáciu s dvoma izbovými termostatmi EKTRR</li> <li>• 1x prijímač pre 2 izbové termostaty</li> <li>• 1x exteriérový snímač teploty</li> </ul>	BZKA7V3	<b>1.849,-</b>
	<b>Obtokový ventil</b> DN 20 alebo DN 25. Nevyhnutná súčasť vykurovacieho okruhu pre zabezpečenie min. prietoku vody v systéme.	UESV 20 UESV 25	140111 140116 <b>98,- 126,-</b>
	<b>Voliteľná súprava potrubia pre napojenie chladiva v malých priestoroch</b>	EKHVTC	<b>101,-</b>
	<b>Termohydraulický rozdeľovač DN 125</b> pre Daikin Althermu LT a HT Termohydraulický rozdeľovač s DN 125 (dĺžka cca 1550mm) rozdelený do štyroch zón, vybavený ôsmimi napojeniami 1" na vykurovací okruh a jedným pripojením 1/2". Maximálny povolený prevádzkový tlak: 6 barov, maximálna povolená teplota: 110 °C.	HWC	172900 <b>810,-</b>
	<b>Tepelná izolácia pre termohydraulický rozdeľovač WHWC</b> Tepelná izolácia, skladajúca sa z 60 mm PUR peny v plechovom plášti.	WHWC	172901 <b>512,-</b>
	<b>Hydraulic diverter DN 25</b> For vertical installation with thermal insulation and drain cock included. Inlet/outlet G1 IG (DN 25, union nut). Up to 2.500 l water throughput.	HW2500	156025 <b>815,-</b>
	<b>Konvektor tepelného čerpadla</b> Ventilátorový konvektor pre vykurovanie a chladenie miestnosti s kompaktnými rozmermi a veľmi tichou prevádzkou. Optimalizovaný pre prevádzku s tepelným čerpadlom. Použiteľný spolu s podlahovým systémom vykurovania, alebo ako priestorovo úsporná náhrada za nízko teplotné radiátory. Súčasťou je diaľkové ovládanie, ktoré spolu s integrovanou reguláciou teploty umožňuje bezproblémové rýchle prispôbenie rôznym potrebám. Integrovaný vzduchový filter zaisťuje čistý príjemný vzduch v miestnosti. Rozmery (V x Š x H): 600 x 700 x 210 mm Hmotnosť: 15 kg Prepojenia potrubia kondenzát/vstup/výstup : 18 mm/pal. / G1/2 / G1/2 <b>Konvektor FWXV15A: 1,5 kW kúrenie, 1,2 kW chladenie</b> <b>Konvektor FWXV20A: 2,0 kW kúrenie, 1,7 kW chladenie</b>	FWXV15A FWXV20A	<b>739,- 798,-</b>
	<b>Sada príslušenstva a 2-cestného ventilu pre konvektor tepelného čerpadla</b> V prípade, ak konvektor tepelného čerpadla nie je pripojený cez rozdeľovač vykurovacích okruhov. Obsahuje dvojcestný ventil s el. pohonom, flexi potrubie a tepelnú izoláciu.	EKVKHPC	<b>102,-</b>

# Daikin Altherma R F

## › modely len pre vykurovanie

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

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



Údaje o účinnosti		EHVH + ERLQ		04S18 CB3V + 004 CV3	08S18CB3V / 08S26CB9W + 006CV3	08S18CB3V / 08S26CB9W + 008CV3	11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CV3	16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CV3	16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CV3	11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CW1	16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CW1	16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CW1			
Vykurovací výkon podľa EN14511	A7/W35	kW	4,4	6	7,4	11,2	14	16	11,2	14	16				
	A2/W35		3,27	4	4,5	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71				
Príkion podľa EN14511	Vykurovanie A7/W35	kW	0,87	1,27	1,66	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72				
	A2/W35		0,81	1,07	1,21	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54				
COP podľa EN14511	A7/W35		5,04	4,74	4,45	4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3				
	A2/W35		4,02	3,75	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71				
Priestorové vykurovanie	Stredné klim. pásmo - výstup vody 55°C	Všeobecné SCOP	3,20	3,22	3,23	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06				
			ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)		125		126		120		123				
	Energetická trieda		A++				A+								
	Stredné klim. pásmo - výstup vody 35°C	Všeobecné SCOP	4,52	4,29	4,34	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80				
ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)			178		169		171		156		149				
Energetická trieda		A++				A+				A++		A+			
TPV	Všeobecné	Uvedený záťažový profil	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	
	Stredné klim. pásmo		ηwh (účinnosť ohrevu vody)	%	95,0	86,4	90,0	86,4	90,0	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7
	Energetická trieda ohrevu TPV		A												

Vnútorná jednotka		EHVH		04S18 CB3V / 08S26CB9W	08S18CB3V / 08S26CB9W	11S18CB3V / 11S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	11S18CB3V / 11S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W		
Opláštenie	Farba/ Materiál	Biela / Oceleový plech s povrchovou úpravou											
Rozmery	Jednotka	1.732x600x728											
Hmotnosť	Jednotka	116	117	127	117	127	117	126	118	128	118	128	
Zásobník	Objem vody	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	260	
	Maximálna teplota vody	65											
	Maximálny tlak vody	10											
	Ochrana proti korózii	Anóda											
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Strana vody	Min.~Max.		°C		25~60		25~60 / 60		25~60 / 60		
	TPV		Min.~Max.		°C		25~60		25~60 / 60		25~60 / 60		
Hladina akustického výkonu	Nom.	dBA				42				44			
Hladina akustického tlaku	Nom.	dBA				28				30			

Vonkajšia jednotka		ERLQ		004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1	
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka		735x832x307				1.345x900x320					
Hmotnosť	Jednotka	kg		54	56		113		114				
Kompresor	Množstvo	1											
	Typ	Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor					Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor						
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Min.~Max.		°CDB		10,0~43,0		10,0~46,0					
	TPV	Min.~Max.		°CDB		-25 ~35		-20 ~35					
Chladivo	Typ	R-410A											
	GWP	2.087,5											
	Náplň	TCO <sub>2eq</sub>	3,1	3,3		7,1							
		kg	1,5	1,6		3,4							
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.		dBA		61		62		64		66	
	Chladenie	Nom.		dBA		63		64		66		69	
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.		dBA		48		49		51		52	
	Chladenie	Nom.		dBA		48		49		50		54	
Napajanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie	Hz/V		V3/1~/50/230					W1/3N~/50/400				
Istenie	Odporúčané istenie	A		16		20		40		20			



# Daikin Altherma R F

## › modely pre vykurovanie a chladenie

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

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



Údaje o účinnosti		EHVX + ERLQ	04S18 CB3V + 004 CV3	08S18CB3V / 08S26CB9W + 006CV3	08S18CB3V / 08S26CB9W + 008CV3	11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CV3	16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CV3	16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CV3	11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CW1	16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CW1	16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CW1
Vykurovací výkon podľa EN14511	A7/W35	kW	4,4	6	7,4	11,2	14	16	11,2	14	16
Chladiaci výkon	Nom.	kW	3,27	4	4,5	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71
Príkion podľa EN14511	Vykurovanie	A7/W35	0,87	1,27	1,66	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72
	Chladenie	Nom.	0,81	1,07	1,21	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54
COP podľa EN14511	A7/W35		5,04	4,74	4,45	4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3
	A2/W35		4,02	3,75	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71
EER	A7/W35		4,55 (1) / 2,32 (2)	3,89 (1) / 2,34 (2)	3,79 (1) / 2,29 (2)	3,98 (1) / 2,72 (2)	3,96 (1) / 2,47 (2)	3,69 (1) / 2,29 (2)	3,98 (1) / 2,72 (2)	3,96 (1) / 2,47 (2)	3,69 (1) / 2,29 (2)
	A2/W35		3,20	3,22	3,23	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06
Priestorové vykurovanie	Stredné klim. pásmo - výstup vody 55°C	Všeobecné SCOP	125	126			120	123	119	120	123
		Energetická trieda		A++					A+		
TPV	Stredné klim. pásmo	Všeobecné SCOP	4,52	4,29	4,34	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80
		Energetická trieda	178	169	171	156	153	149	156	153	149
Uvedený zátazový profil	L										
	XL										
Stredné klim. pásmo	Uvedený zátazový profil										
	Uvedený zátazový profil										
Energetická trieda ohrevu TPV	L		95,0	86,4	90,0	86,4	90,0	87,4	97,7	87,4	97,7
	XL										

Vnútorná jednotka		EHVX	04S18 CB3V	08S18CB3V / 08S26CB9W	08S18CB3V / 08S26CB9W	11S18CB3V / 11S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	11S18CB3V / 11S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W
Opláštenie	Farba / Materiál		Biela / Oceľový plech s povrchovou úpravou								
Rožmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	1.732x600x728								
Hmotnosť	Jednotka	kg	117	119	129	119	129	119	128	130	120
Zásobník	Objem vody	l	180	260	180	260	180	260	180	260	180
	Maximálna teplota vody	°C	65								
Prevádzkový rozsah	Maximálny tlak vody	bar	10								
	Ochrana proti korózii		Anóda								
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Strana vody Min.-Max.	15~55			15~55					
	Chladenie	Strana vody Min.-Max.	5~22			5~22					
Hladina akustického tlaku	TPV	Strana vody Min.-Max.	25~60			25~60 / 60					
	Náplň		R-410A								
Hladina akustického výkonu	TPV		2,087,5			2,087,5					
	Náplň		7,1			7,1					
Hladina akustického tlaku	TPV		3,4			3,4					
	Náplň		3,4			3,4					

Vonkajšia jednotka		ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1	
Rožmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	735x832x307									
Hmotnosť	Jednotka	kg	54	56			113			114		
Kompresor	Množstvo		1									
	Typ		Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor						Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor			
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Min.-Max.	10,0~43,0			10,0~46,0						
	TPV	Min.-Max.	-25 ~35			-20 ~35						
Chladivo	Typ		R-410A									
	GWP		2.087,5									
Hladina akustického výkonu	Náplň	TCO <sub>2</sub> eq	3,1	3,3			7,1					
		kg	1,5	1,6			3,4					
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	61			62			64			66
	Chladenie	Nom.	63			64			66			69
Napájanie	Vykurovanie	Nom.	48			49			51			52
	Chladenie	Nom.	48			49			51			52
Istenie	Náplň		48			49			50			54
	Odporúčané istenie	A	16			20			40			20

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

# Daikin Altherma R F

## › model pre dve teplotné zóny

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

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



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





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

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



## Vnútorne jednotky



### Daikin Altherma LT Compact, vnútorná jednotka

Vnútorná jednotka s integrovaným akumuláčnym 300 l/500 l zásobníkom na prípravu teplej pitnej vody prietokom. Hydraulicky vybavená vysoko účinným čerpadlom, pre ohrev TPV / vykurovanie a vykurovanie/chladienie s integrovaným obmedzením teploty spiatocky pre solárne aplikácie, elektronickým tlakomerom a poistným ventilom, snímačom prietoku a plniacimi a vypúšťacími ventilmi. Voliteľný prídavný výmenník tepla pre tlakové solárne aplikácie alebo externé zdroje tepla. Súčasťou jednotky je ovládač RoCon B1 a príprava na jednoduché pripojenie záložného elektrického ohrievača (9kW) typu plug-and-play pre pomocné vykurovanie/ohrev TPV. Záložný elektrický ohrievač EKB09C sa musí objednávať samostatne.

#### Vykurovanie a chladienie

##### EHSX – kompaktná vnútorná jednotka s 300 l zásobníkom

Pre vonkajšie jednotky 4 kW, 6 kW, 8 kW  
Rozmery (Š x H x V) 595 x 615 x 1 890 mm.

**EHSX kompaktná, 300 l, vykुर./chladi., 4 kW**

**EHSX kompaktná, 300 l, vykुर./chladi., 6-8 kW**

Typ / obj.č.:

Cena €

EHSX04P30B

4.784,-

EHSX08P30B

5.234,-

##### Bivalentná verzia s prídavným výmenníkom tepla

**EHSXB kompaktná, 300 l, vykुर./chladi., Biv., 4 kW**

EHSXB04P30B

5.220,-

**EHSXB kompaktná, 300 l, vykुर./chladi., Biv., 6-8 kW**

EHSXB08P30B

5.670,-

##### EHSX – kompaktná vnútorná jednotka s 500 l zásobníkom

Pre vonkajšie jednotky 6 kW, 8 kW, 11 kW, 14 kW, 16 kW  
Rozmery (Š x H x V) 790 x 790 x 1 890 mm.

**EHSX kompaktná, 500 l, vykुर./chladi., 6-8 kW**

EHSX08P50B

5.900,-

**EHSX kompaktná, 500 l, vykुर./chladi., 11-16 kW**

EHSX16P50B

6.422,-

##### Bivalentná verzia s prídavným výmenníkom tepla

**EHSXB kompaktná, 500 l, vykुर./chladi., Biv., 6-8 kW**

EHSXB08P50B

6.337,-

**EHSXB kompaktná, 500 l, vykुर./chladi., Biv., 11-16 kW**

EHSXB16P50B

6.860,-

#### Len vykurovanie

##### EHSX – kompaktná vnútorná jednotka s 300 l zásobníkom

Pre vonkajšie jednotky 4 kW, 6 kW, 8 kW  
Rozmery (Š x H x V) 595 x 615 x 1 890 mm.

**EHSX kompaktná, 300 l, vykुर., 4 kW**

EHSX04P30B

4.456,-

**EHSX kompaktná, 300 l, vykुर., 6-8 kW**

EHSX08P30B

4.905,-

##### Bivalentná verzia s prídavným výmenníkom tepla

**EHSXB kompaktná, 300 l, vykुर., Biv., 4 kW**

EHSXB04P30B

4.894,-

**EHSXB kompaktná, 300 l, vykुर., Biv., 6-8 kW**

EHSXB08P30B

5.343,-

##### EHSX – kompaktná vnútorná jednotka s 500 l zásobníkom

Pre vonkajšie jednotky 6 kW, 8 kW, 11 kW, 14 kW, 16 kW  
Rozmery (Š x H x V) 790 x 790 x 1 890 mm.

**EHSX kompaktná, 500 l, vykुर., 6-8 kW**

EHSX08P50B

5.572,-

**EHSX kompaktná, 500 l, vykुर., 11-16 kW**

EHSX16P50B

6.093,-

##### Bivalentná verzia s prídavným výmenníkom tepla

**EHSXB kompaktná, 500 l, vykुर., Biv., 6-8 kW**

EHSXB08P50B




6.010,-

**EHSXB kompaktná, 500 l, vykुर., Biv., 11-16 kW**



EHSXB16P50B

6.531,-


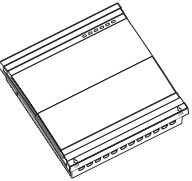


## Vonkajšie jednotky a príslušenstvo

	Typ / obj.č.:	Cena €	
 <p><b>Daikin Altherma LT vonkajšia jednotka 4 – 8 kW (Vykurovanie a chladenie)</b> Vonkajšia jednotka splitové tepelné čerpadlo s inverterovým kompresorom, voľne visiacim výparníkom s rozšíreným modulačným výkonom a integrovaným snímačom exteriérovej teploty . Prevádzkový rozsah vykurovania až do -25 °C vonkajšej teploty. Rozmery (Š x H x V): 825 x 300 x 735 mm.</p> <p><b>Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 4 kW 1~230 V</b> <b>Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 6 kW 1~230 V</b> <b>Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 8 kW 1~230 V</b></p>	ERLQ004CV3 ERLQ006CV3 ERLQ008CV3	1.878,- 1.972,- 2.692,-	
	 <p><b>Kryt na zníženie hluku pre vonkajšie jednotky 4 - 8 kW (ERGA-D / ERLQ-C)</b> Rozmery (ŠxVxH): 1.190x970x714 mm Redukcia hluku -3dB(A)</p>	EKLN08A1	1.478,-
	<p><b>Vanička na kondenzát pre jednotky 4 - 8 kW</b> S centrálnym pripojením pre zachytávanie a odvod kondenzátu, ktorý vzniká pri odmravovaní.</p>	EKDP008C	193,-
	<p><b>El. vyhrievanie vaničky na odtok kondenzátu pre vonkajšie jednotky 4 – 8 kW</b> Vyhrievacia páska pre inštaláciu do vaničky na odtok kondenzátu, pre zamedzenie zamŕznutia odtoku.</p>	EKDPH008C	293,-
<p><b>Montážne nosníky pre vonkajšie jednotky (4 - 8 kW)</b> U-nosníky pre odstup vonkajšej jednotky od montážnej plochy.</p>	EKFT008CA	122,-	
 <p><b>Daikin Altherma LT vonkajšia jednotka 11 – 16 kW (Vykurovanie a chladenie)</b> Vonkajšia jednotka splitové tepelné čerpadlo s inverterovým kompresorom, výparníkom s rozšíreným modulačným výkonom a integrovaným snímačom exteriérovej teploty . Prevádzkový rozsah vykurovania až do -25 °C vonkajšej teploty. Rozmery (Š x H x V) 900 x 320 x 1345 mm</p> <p><b>Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 11 kW 3~400 V</b> <b>Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 14 kW 3~400 V</b> <b>Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 16 kW 3~400 V</b> <b>Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 11 kW 1~230 V</b> <b>Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 14 kW 1~230 V</b> <b>Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 16 kW 1~230 V</b></p>	ERLQ011CW1 ERLQ014CW1 ERLQ016CW1 ERLQ011CV3 ERLQ014CV3 ERLQ016CV3	3.772,- 4.094,- 4.510,- 3.433,- 3.726,- 4.102,-	

## Povinné príslušenstvo

	Typ / obj.č.:	Cena €
 <p><b>Záložný elektrický ohrievač EKBU9C</b> Prídavný el. ohrievač pre Daikin Altherma LT kompaktné. Elektrické vykurovacie teleso 3 x 400V - 50 Hz /9000W na podporu tepelného čerpadla ako záložný ohrev a prídavné kúrenie. Dĺžka 1000 mm. Inštalácia Plug-and-play s predprípravou na zapojenie.</p>	EKBU9C	540,-
 <p><b>Magnetický filter K.FERNOXTF1</b> Kompaktný odľučovač nečistôt s vypúšťacím ventilom. Pre horizontálne aj vertikálne potrubie. Využíva kombináciu účinkov hydro-cyklónového a magnetického pôsobenia na zachytenie a odstránenie nečistôt z vody v systéme.</p>	K.FERNOXTF1	221,-

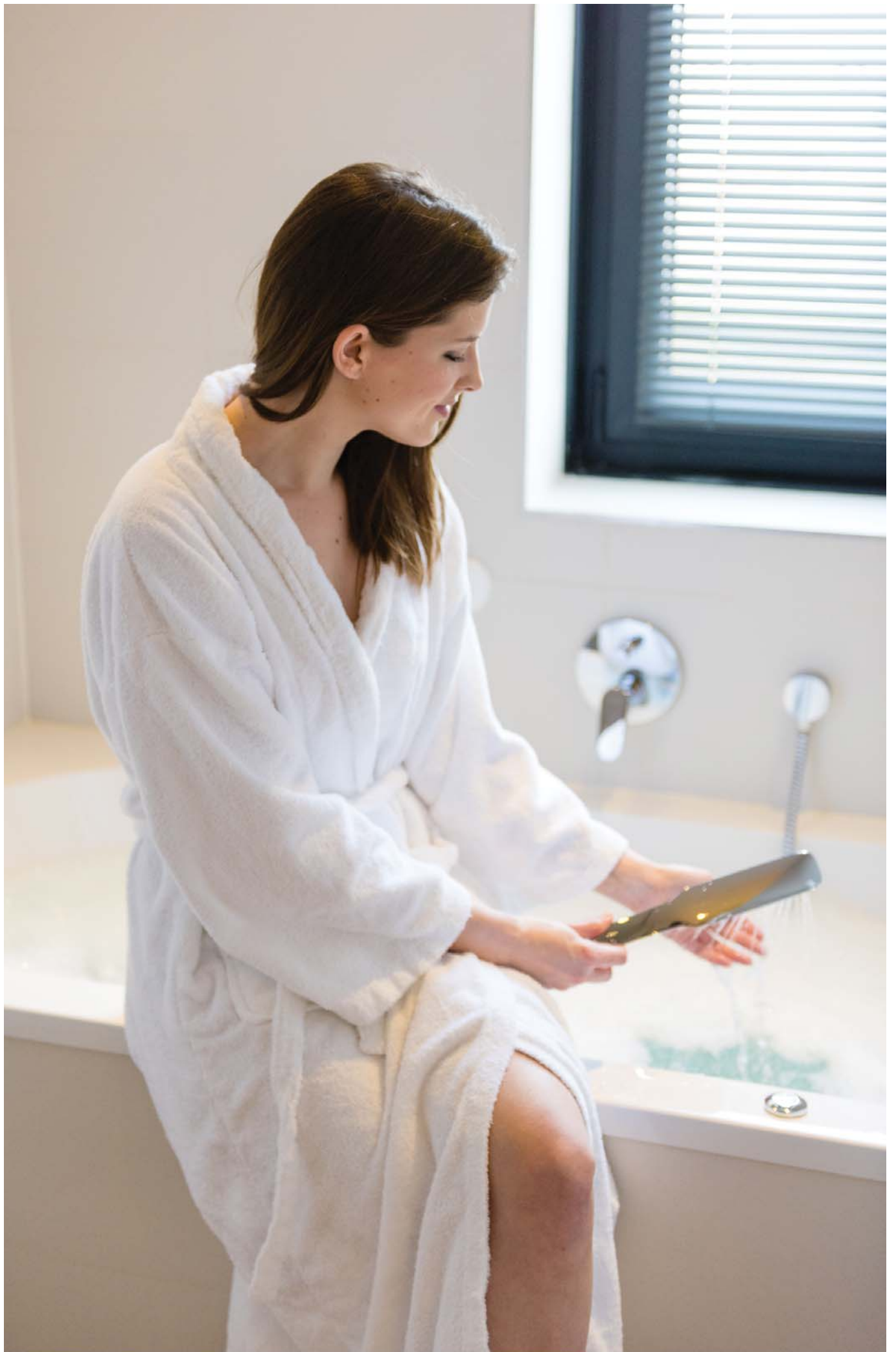
## Doplňkový sortiment regulácií

	Typ / obj.č.:	Cena €
 <p><b>Izbový ovládač RoCon U1</b> Prakticky ovládač s montážou na stenu na použitie ako a) diaľkový ovládač (ovládač externého zariadenia) b) ovládač pre zmiešavací modul c) izbový termostat</p>	EHS157034	193,-
 <p><b>Ovládanie zmiešavacieho modulu RoCon M1</b> Riadiaci modul vrátane snímača teploty vody s možnosťou ovládania obehového čerpadla s plynulou reguláciou výkonu a) v kombinácii s regulátorom zariadenia (ROCON B1). Zmiešavacie parametre nastaviteľné podľa zdroja tepla. b) v kombinácii s izbovým termostatom (ROCON U1) 1. môžu byť použité samostatne, 2. môžu byť integrované do systému cez zbernicu</p>	EHS157068	204,-
 <p><b>Externý snímač teploty pre reguláciu RoCon, RoCon OT1</b> Voľiteľný snímač vonkajšej teploty vzduchu pre vnút. jednotku v prípade, že nevyhovuje meranie vonk. teploty prostredníctvom integrovaného snímača vo vonk. jednotke. Môže byť použité aj pre zmiešavací modul RoCon M1.</p>	156070	48,-
 <p><b>Adaptér RoCon G1</b> Gateway rozhranie pre pripojenie ovládača k internetu, pre diaľkové ovládanie zdroja tepla prostredníctvom mobilných telefónov (APP).</p>	157056	827,-



## Doplnky

		Typ / obj.č.:	Cena €
	<b>Gravitačná klapka</b> Pre zamedzenie gravitačnej cirkulácie vo vodných okruhoch s beztlakovým solárnym systémom, 2 ks, vhodná až do 95 °C, pre inštaláciu na akekoľvek nádrži na strane výmenníka tepla, okrem tlakového solárneho výmenníka tepla.	SKB 165070	17,-
	<b>Regulačný ventil s meračom prietoku</b> s indikátorom prietoku 2-16 l / min	FLG 164102-RTX	90,-
	<b>Cirkulačný prívodný typ H.</b> Pre energeticky optimalizované zabudovanie cirkulácie vody z vodovodu do prípojky teplej vody. Pre Daikin Altherma R ECH <sub>2</sub> O.	ZKL-H 141554	na vyžiadanie
	<b>Súprava na pripojenie kotla na drevo, pelety, naftového alebo plynového kotla na LT Kompakt alebo zásobník ROTEX/EKHW(P,C,D)</b> (kompatibilný so všetkými modelmi od roku 2013) ako alternatíva k elektrickému vykurovaciemu telesu. Pozostáva z: potrubia, armatúry, komponentov napojenia na zásobník a obehového čerpadla. Pre pripojenie kotla k beztlakovej oblasti budete potrebovať prídavný doskový výmenník tepla (napr. ROTEX RPWT1 Obj. Č. 162031-RTX). Tento variant môže byť realizovaný len s regulovateľnými generátormi tepla do 8 kW.	SAK2 160130	450,-
	<b>Sada pripojenia pre napúšťanie a vypúšťanie</b> Pre EKSRPS4A a zásobníky od 2013, pre jednoduché plnenie a vypúšťanie cez plniaci a vypúšťací ventil	KFE BA 165215	38,-
	<b>Termohydraulický rozdeľovač DN 125 pre Daikin Althermu LT a HT</b> Termohydraulický rozdeľovač s DN 125 (dĺžka cca 1550mm) rozdelený do štyroch zón, vybavený ôsmimi napojeniami 1" na vykurovací okruh a jedným pripojením 1/2". Maximálny povolený prevádzkový tlak: 6 barov, maximálna povolená teplota: 110 °C.	HWC 172900	810,-
	<b>Tepelná izolácia pre termohydraulický rozdeľovač WHWC</b> Tepelná izolácia, skladajúca sa z 60 mm PUR peny v plechovom plášti.	WHWC 172901	512,-
	<b>Hydraulický rozdeľovač DN 25</b> Pre vertikálnu inštaláciu, s tepelnou izoláciou a odtokovým ventilom. Vstup / výstup G1 IG (DN 25, prevlečná matica). Priepustnosti vody až 2.500 l. Vlastnosti: Hydraulické oddelenie Odvzdušnenie Odlučovanie kalu Odstraňovanie magnetických častíc	HW2500 156025	815,-
	<b>Čerpadlová skupina so zmiešavačom</b> Pre miešaný vykurovací okruh. Pripravené na zapojenie, tepelne zaizolované, s úsporným cirkulačným čerpadlom s plynulým riadením otáčok, zmiešavacím ventilom s el. pohonom a zobrazením teploty na vstupe aj na výstupe.	MK 156075	806,-
	<b>Čerpadlová skupina bez zmiešavača</b> Pre miešaný vykurovací okruh. Pripravené na zapojenie, tepelne zaizolované, s PWM (modulovanie šírky pulzu) plynulým riadením otáčok, zmiešavacím ventilom s el. pohonom a zobrazením teploty na vstupe aj na výstupe.	PK 156077	572,-
	<b>Sada fittingov pre zmiešavacie skupiny MK1/MK2</b> 1" vnútorný závit, 1 x 1 / 2 " ploché tesnenie	156053	24,-
	<b>Konvektor tepelného čerpadla</b> Ventilátorový konvektor pre vykurovanie a chladenie miestnosti s kompaktnými rozmermi a veľmi tichou prevádzkou. Optimalizovaný pre prevádzku s tepelným čerpadlom. Použitelný spolu s podlahovým systémom vykurovania, alebo ako priestorovo úsporná náhrada za nízko teplotné radiátory. Súčasťou je diaľkové ovládanie, ktoré spolu s integrovanou reguláciou teploty umožňuje bezproblémové rýchle prispôbenie rôznym potrebám. Integrovaný vzduchový filter zaisťuje čistý príjemný vzduch v miestnosti. Rozmery (V x Š x H): 600 x 700 x 210 mm. Hmotnosť: 15 kg. Prepájacia potrubia kondenzát/ vstup/výstup: 18 mm/pal. / G1/2 / G1/2 <b>Konvektor FWXV15A: 1,5 kW kúrenie, 1,2 kW chladenie</b> <b>Konvektor FWXV20A: 2,0 kW kúrenie, 1,7 kW chladenie</b>	FWXV15A FWXV20A	739,- 798,-
	<b>Sada príslušenstva a 2-cestného ventilu pre konvektor tepelného čerpadla</b> V prípade, ak konvektor tepelného čerpadla nie je pripojený cez rozdeľovač vykurovacích okruhov. Obsahuje dvojcestný ventil s el. pohonom, flexi potrubie a tepelnú izoláciu.	EKVKHPC	102,-



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

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

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



011-1W0087 → 95



Údaje o účinnosti		EHSB + ERLQ		04P30B + 004CV3	08P30B + 006CV3	08P50B + 006CV3	08P30B + 008CV3	08P50B + 008CV3	16P50B + 011CV3	16P50B + 014CV3	16P50B + 016CV3	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1	16P50B + 016CW1
Vykurovací výkon podľa EN14511	A7/W35	kW	4,4	6	6	7,4	7,4	7,4	11,2	14	16	11,2	14	16
Príkon podľa EN14511	Vykurovanie	A7/W35	kW	0,87	1,27	1,27	1,66	1,66	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72
		A2/W35	kW	0,81	1,07	1,07	1,21	1,21	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54
COP podľa EN14511	A7/W35		5,04	4,74	4,74	4,45	4,45	4,66	4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3
	A2/W35		4,02	3,75	3,75	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71
Priestorové vykurovanie	Stredné klim. pásmo - výstup vody 55°C	Všeobecné	η <sub>s</sub> (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	130	125	127	125	126	125	126	125	126	125
	Stredné klim. pásmo - výstup vody 35°C	Všeobecné	η <sub>s</sub> (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	Energetická trieda A++									
TPV	Všeobecné	Uvedený záťažový profil			L	XL	L		XL					
	Stredné klim. pásmo	η <sub>wh</sub> (účinnosť ohrevu vody)	%	103	98	102	90	96	83					
		Energetická trieda ohrevu TPV		A										

Vnútrovná jednotka		EHSB		04P30B	08P30B	08P50B	08P30B	08P50B	16P50B						
Opláštenie	Farba	Biela (RAL9016) / Tmavo šedá (RAL7011)													
	Materiál	Nárazu vzdorný Propylén													
Rožmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.945 / 1.890x615x595				1.945 / 1.890x790x790	1.945 / 1.890x615x595	1.945 / 1.890x790x790					
Hmotnosť	Jednotka	kg	84	111	84	111	113								
Tank	Objem vody	l	294		477	294	477								
	Maximálna teplota vody	°C	85						-25~35						
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Vonk.tepl. Min.~Max. °C	-25~25						15~55						
	TPV	Vonk.tepl. Min.~Max. °CDB	-25~35						25~55						
	Strana vody Min.~Max. °C														
Hladina akustického výkonu	Nom.	dBA	40												
Hladina akustického tlaku	Nom.	dBA	28												

Vonkajšia jednotka		ERLQ		004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1		
Rožmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	735x832x307				1.345x900x320						
Hmotnosť	Jednotka	kg	54	56			113							
Kompresor	Množstvo		1						114					
	Typ		Hermetický uzatvorený rotačný kompresor						Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor					
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Min.~Max. °CDB	10,0~43,0						10,0~46,0					
	TPV	Min.~Max. °CDB	-25 ~35						-20 ~35					
Chladivo	Typ		R-410A											
	GWP		2.087,5											
	Náplň	TCO <sub>2</sub> eq	3,1	3,3			7,1							
		kg	1,5	1,6			3,4							
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	dBA	61			62			64	66	64	66	
	Chladenie	Nom.	dBA	63			64			66	69	64	66	
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dBA	48			49			51	52	51	52	
	Chladenie	Nom.	dBA	48	49		50		50	52	54	50	52	
Napajanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie	Hz/V	V3/1~/50/230						W1/3N~/50/400					
Istenie	Odporúčané istenie	A	16			20			40			20		

# Daikin Altherma R ECh<sub>2</sub>O

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

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



011-1W0068 → 78



Údaje o účinnosti		EHSB + ERLQ	04P30B + 004CV3	08P30B + 006CV3	08P50B + 006CV3	08P30B + 008CV3	08P50B + 008CV3	16P50B + 011CV3	16P50B + 014CV3	16P50B + 016CV3	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1	16P50B + 016CW1	
Vykurovací výkon podľa EN14511	A7/W35	kW	4,4	6	6	7,4	7,4	11,2	14	16	11,2	14	16	
		A2/W35	kW	3,27	4	4	4,5	4,5	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71
Príkon podľa EN14511	A7/W35	kW	0,87	1,27	1,27	1,66	1,66	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72	
		A2/W35	kW	0,81	1,07	1,07	1,21	1,21	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54
COP podľa EN14511	A7/W35		5,04	4,74	4,74	4,45	4,45	4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3	
		A2/W35		4,02	3,75	3,75	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71
Priestorové vykurovanie	Stredné klim. pásmo - výstup vody 55°C	Všeobecné	η <sub>s</sub> (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	130	125	127	125	126	125	126	125		
		Energetická trieda		A++										
Priestorové vykurovanie	Stredné klim. pásmo - výstup vody 35°C	Všeobecné	η <sub>s</sub> (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%										
		Energetická trieda		-										
TPV	Všeobecné	Uvedený záťažový profil		L	XL	L				XL				
		Stredné klim. pásmo	η <sub>wh</sub> (účinnosť ohrevu vody)	%	103	98	108	90	99			84		
TPV	Stredné klim. pásmo	Energetická trieda ohrevu TPV		A										

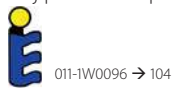
Vnútoraná jednotka		EHSB	04P30B	08P30B	08P50B	08P30B	08P50B	16P50B					
Opláštenie	Farba	Biela (RAL9016) / Tmavo šedá (RAL7011)											
Opláštenie	Materiál	Nárazu vzdorný Propylén											
Rožmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	1.890x615x595		1.890x790x790	1.890x615x595	116	1.890x790x790					
Hmotnosť	Jednotka	kg	89		116	89	116	118					
Tank	Objem vody	l	294		477	294	477						
		Maximálna teplota vody	°C										
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Vonk.tepl. Min.~Max.	°C										
		Strana vody Min.~Max.	-25~-25					15~-55					-25~-35
	TPV	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CDB										
		Strana vody Min.~Max.	-25~-35					25~-55					
Hladina akustického výkonu	Nom.	dBA	40										
Hladina akustického tlaku	Nom.	dBA	28										

Outdoor Unit		ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1		
Rožmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	735x832x307				1.345x900x320						
Hmotnosť	Jednotka	kg	54	56		113			114				
Kompresor	Množstvo		1				1						
		Typ	Hermetický uzatvorený rotačný kompresor				Hermetický uzatvorený rotačný kompresor						
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Min.~Max.	°CDB				10,0~43,0						
		TPV	Min.~Max.	°CDB				-25~-35					
Chladivo	Typ	GWP	R-410A				2.087,5						
		Náplň	TCO <sub>2</sub> eq	3,1				3,3					
		kg	1,5		1,6		7,1			3,4			
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	dBA	61		62		64		66		66	
	Chladenie	Nom.	dBA	63		64		66		69		69	
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dBA	48		49		51		52		52	
	Chladenie	Nom.	dBA	48		49		50		52		54	
Napajanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie	Hz/V	V3/1~/50/230				W1/3N~/50/400						
Istenie	Odporúčané istenie	A	16		20		40			20			

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

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

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



Údaje o účinnosti		EHSX + ERLQ		04P30B + 004CV3	08P30B + 006CV3	08P50B + 006CV3	08P30B + 008CV3	08P50B + 008CV3	16P50B + 011CV3	16P50B + 014CV3	16P50B + 016CV3	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1	16P50B + 016CW1
Vykurovací výkon podľa EN14511	A7/W35	kW		4,4	6	6	7,4	7,4	11,2	14	16	11,2	14	16
Chladiaci výkon	Nom.	kW		3,27	4	4	4,5	4,5	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71
Príkon podľa EN14511	Vykurovanie	A7/W35	kW	0,87	1,27	1,27	1,66	1,66	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72
	Chladenie	Nom.	kW	1,05(1)/1,41(2)	1,07	1,07	1,21	1,21	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54
COP podľa EN14511	A7/W35			5,04	4,74	4,74	4,45	4,45	4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3
EER	A2/W35			4,02	3,75	3,75	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71
Priestorové vykurovanie	Stredné klim. pásmo - výstup vody 55°C	Všeobecné	η <sub>s</sub> (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	132	126		128		130	127	128	130	127
		Energetická trieda			A++									
TPV	Stredné klim. pásmo	Všeobecné	Uvedený záťažový profil		L	XL	L		XL					
		η <sub>wh</sub> (účinnosť ohrevu vody)	%	103	98	102	90	96	83					
		Energetická trieda ohrevu TPV		A										

Vnútrná jednotka		EHSX	04P30B	08P30B	08P50B	08P30B	08P50B	16P50B						
Opláštenie	Farba	Biela (RAL9016) / Tmavo šedá (RAL7011)												
	Materiál	Nárazu vzdorný Propylén												
Rožmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	1.890x615x595	1.890x790x790	1.890x615x595	1.890x790x790	1.890x790x790	1.945 / 1.890x790x790	1.890x790x790	1.945 / 1.890x790x790	1.945 / 1.890x790x790	1.945 / 1.890x790x790	1.945 / 1.890x790x790	1.945 / 1.890x790x790
Hmotnosť	Jednotka	kg	84	111	84	111	116	113	116	113	116	113	116	113
Tank	Objem vody	l	294	477	294		477	477						
	Maximálna teplota vody	°C	85											
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Vonk.tepl. Min.~Max.	-25~-25								-25~-35			
		Strana vody Min.~Max.					15~55							
	Chladenie	Vonk.tepl. Min.~Max.	10~43								10~43			
	Strana vody Min.~Max.	5~22								---				
	TPV	Vonk.tepl. Min.~Max.	-25~-35								-20~-35			
	Strana vody Min.~Max.	25~55												
Hladina akustického výkonu	Nom.	dBA	40											
Hladina akustického tlaku	Nom.	dBA	28											

Vonkajšia jednotka		ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1			
Rožmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	735x832x307				1.345x900x320							
Hmotnosť	Jednotka	kg	54	56			113			114				
Kompresor	Množstvo						1							
	Typ		Hermetický uzatvorený rotačný kompresor				Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor							
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Min.~Max.	10,0~43,0				10,0~46,0							
	TPV	Min.~Max.	-25~-35				-20~-35							
Chladivo	Typ		R-410A											
	GWP		2.087,5											
	Náplň	TCO <sub>2</sub> eq	3,1	3,3			7,1							
		kg	1,5	1,6			3,4							
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	61			62			64			66		
	Chladenie	Nom.	63			64			66			69		
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	48			49			51			52		
	Chladenie	Nom.	48			49			50			54		
Napajanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie	Hz/V	V3/1~/50/230											
Istenie	Odporúčané istenie	A	16			20			40			20		

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



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

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

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



Údaje o účinnosti		EHSXB + ERLQ		04P30B + 004CV3	08P30B + 006CV3	08P50B + 006CV3	08P30B + 008CV3	08P50B + 008CV3	16P50B + 011CV3	16P50B + 014CV3	16P50B + 016CV3	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1	16P50B + 016CW1
Vykurovací výkon podľa EN14511	A7/W35	kW	4,4	6	6	7,4	7,4	11,2	14	16	11,2	14	16	
Chladiaci výkon	A2/W35	kW	3,27	4	4	4,5	4,5	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	
Príkon podľa EN14511	Vykurovanie	A7/W35	0,87	1,27	1,27	1,66	1,66	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72	
	Chladenie	A2/W35	0,81	1,07	1,07	1,21	1,21	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	
COP podľa EN14511	Nom.	kW	1,05(1)/1,41(2)		1,43(1)/1,85(2)			4,55(1)/4,30(2)	5,44(1)/5,10(2)	6,18(1)/5,72(2)	4,55(1)/4,30(2)	5,44(1)/5,10(2)	6,18(1)/5,72(2)	
Priestorové vykurovanie	A7/W35		5,04	4,74	4,74	4,45	4,45	4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3	
	A2/W35		4,02	3,75	3,75	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	
Stredné klim. pásmo - výstup vody 55°C	Všeobecné	η <sub>s</sub> (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	132	126		128		130	127	128	130	127	127	
Stredné klim. pásmo - výstup vody 35°C	Všeobecné	η <sub>s</sub> (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)												
TPV	Všeobecné	Uvedený záťažový profil		L	XL	L						XL		
	Stredné klim. pásmo	η <sub>wh</sub> (účinnosť ohrevu vody)	103	98	108	90	99					84		
		Energetická trieda ohrevu TPV											A	

Vnútna jednotka		EHSXB		04P30B	08P30B	08P50B	08P30B	08P50B	16P50B					
Opláštenie	Farba	Biela (RAL9016) / Tmavo šedá (RAL7011)												
	Materiál	Nárazu vzdorný Propylén												
Rožmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.890x615x595	1.890x790x790	1.890x615x595		116	1.890x790x790					
Hmotnosť	Jednotka		kg	89	116	89		116	118					
Tank	Objem vody		l	294	477	294			477					
	Maximálna teplota vody		°C						85					
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Vonk.tepl. Min.~Max.	°C	-25~-25						-25~-35				
		Strana vody Min.~Max.	°C						15~55					
	Chladenie	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CDB						10~43					
		Strana vody Min.~Max.	°C	5~22						~				
	TPV	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CDB						-25~35					
		Strana vody Min.~Max.	°C						25~55					
Hladina akustického výkonu	Nom.		dBA						40					
Hladina akustického tlaku	Nom.		dBA						28					

Vonkajšia jednotka		ERLQ		004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1
Rožmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	735x832x307				1.345x900x320				
Hmotnosť	Jednotka		kg	54	56		113			114		
Kompresor	Množstvo			Hermetický uzatvorený rotačný kompresor				Hermetický uzatvorený rotačný kompresor				
	Typ											
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Min.~Max.	°CDB	10,0~43,0				10,0~46,0				
	TPV	Min.~Max.	°CDB	-25 ~35				-20 ~35				
Chladivo	Typ			R-410A								
	GWP			2.087,5								
	Náplň	TCO <sub>2</sub> eq	kg	3,1	3,3		7,1			3,4		
			kg	1,5	1,6							
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	dBA	61		62	64		66	64		66
	Chladenie	Nom.	dBA	63			64		66	69		69
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dBA	48			49		51	52		52
	Chladenie	Nom.	dBA	48	49		50		50	52	54	54
Napájanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie		Hz/V	V3/1~/50/230								
Istenie	Odporúčané istenie		A	16		20	40			20		


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

# Daikin Altherma R W




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





## Vnútoraná jednotka

	Typ / obj.č.:	Cena €	
 <p><b>Daikin Altherma LT – nástenná vnútorná jednotka</b> Pre vonkajšie jednotky v rozsahu 4 – 16 kW. Hydraulicky vybavená vysoko účinným cirkulačným čerpadlom s plynulou reguláciou, expanznou nádobou, manometrom a poistným ventilom, snímačom prietoku a plniacimi a vypúšťacími ventilmi. Súčasťou je el. záložný ohrev 3/6/9 kW. Ovládač EKRUCL5 nie je súčasťou, avšak je potrebný pre prevádzku zariadenia. Objednáva sa samostatne. Pre jednotky s chladením je potrebné objednať aj vaničku kondenzátu EKHBDC2. Rozmery (Š x H x V) 502 x 361 x 922 mm.</p> <p><b>Len vykurovanie:</b></p> <p><b>EHBH – 4 kW vnútorná jednotka s 3 kW záložným el. ohrevom</b> 1~230 V pre 4 kW vonkajšiu jednotku. (4 kW dostupná len pre 1~ 230 V)</p> <p><b>EHBH – 8 kW vnútorná jednotka s 3 kW záložným el. ohrevom</b> 1~230 V pre 6 – 8 kW vonkajšiu jednotku.</p> <p><b>EHBH – 11 kW vnútorná jednotka s 3 kW záložným el. ohrevom</b> 1~230 V pre 11 kW vonkajšiu jednotku.</p> <p><b>EHBH – 16 kW vnútorná jednotka s 3 kW záložným el. ohrevom</b> 1~230 V pre 14 – 16 kW vonkajšiu jednotku.</p> <p><b>EHBH – 8 kW vnútorná jednotka s 9 kW záložným el. ohrevom</b> 3~400 V pre 6 – 8 kW vonkajšiu jednotku.</p> <p><b>EHBH – 11 kW vnútorná jednotka s 9 kW záložným el. ohrevom</b> 3~400 V pre 11 kW vonkajšiu jednotku.</p> <p><b>EHBH – 16 kW vnútorná jednotka s 9 kW záložným el. ohrevom</b> 3~400 V pre 14 – 16 kW vonkajšiu jednotku.</p> <p><b>Vykurovanie a chladenie:</b></p> <p><b>EHBX – 4 kW vnútorná jednotka s 3 kW záložným el. ohrevom</b> 1~230 V pre 4 kW vonkajšiu jednotku. (4 kW dostupná len pre 1~ 230 V) Vanička EKHBDC2 na kondenzát pre EHBX je povinná.</p> <p><b>EHBX – 8 kW vnútorná jednotka s 3 kW záložným el. ohrevom</b> 1~230 V pre 6 – 8 kW vonkajšiu jednotku. Vanička EKHBDC2 na kondenzát pre EHBX je povinná.</p> <p><b>EHBX – 11 kW vnútorná jednotka s 3 kW záložným el. ohrevom</b> 1~230 V pre 11 kW vonkajšiu jednotku. Vanička EKHBDC2 na kondenzát pre EHBX je povinná.</p> <p><b>EHBX – 16 kW vnútorná jednotka s 3 kW záložným el. ohrevom</b> 1~230 V pre 14 – 16 kW vonkajšiu jednotku. Vanička EKHBDC2 na kondenzát pre EHBX je povinná.</p> <p><b>EHBX – 8 kW vnútorná jednotka s 9 kW záložným el. ohrevom</b> 3~400 V pre 6 – 8 kW vonkajšiu jednotku. Vanička EKHBDC2 na kondenzát pre EHBX je povinná.</p> <p><b>EHBX – 11 kW vnútorná jednotka s 9 kW záložným el. ohrevom</b> 3~400 V pre 11 kW vonkajšiu jednotku. Vanička EKHBDC2 na kondenzát pre EHBX je povinná.</p> <p><b>EHBX – 16 kW vnútorná jednotka s 9 kW záložným el. ohrevom</b> 3~400 V pre 14 – 16 kW vonkajšiu jednotku. Vanička EKHBDC2 na kondenzát pre EHBX je povinná.</p>			
		EHBH04CB3V	2.908,-
		EHBH08CB3V	3.060,-
		EHBH11CB3V	3.220,-
		EHBH16CB3V	3.445,-
		EHBH08CB9W	3.215,-
		EHBH11CB9W	3.335,-
		EHBH16CB9W	3.707,-
		EHBX04CB3V	3.171,-
		EHBX08CB3V	3.338,-
		EHBX11CB3V	3.510,-
		EHBX16CB3V	3.909,-
		EHBX08CB9W	3.496,-
		EHBX11CB9W	3.624,-
		EHBX16CB9W	4.024,-








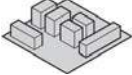
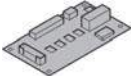
Vonkajšie jednotky a príslušenstvo

	Typ / obj.č.:	Cena €	
 <p><b>Daikin Altherma LT vonkajšia jednotka 4 – 8 kW (Vykurovanie a chladenie)</b>                      Vonkajšia jednotka split tepelné čerpadlo s inverterovým kompresorom, voľne visiacim výparníkom s rozšíreným modulačným výkonom a integrovaným snímačom exteriérovej teploty.                      Prevádzkovať rozsah vykurovania až do -25 °C vonkajšej teploty.                      Rozmery (Š x H x V) 825 x 300 x 735 mm</p>	<b>Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 4 kW 1~230 V</b>	ERLQ004CV3 <b>1.878,-</b>	
	<b>Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 6 kW 1~230 V</b>	ERLQ006CV3 <b>1.972,-</b>	
	<b>Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 8 kW 1~230 V</b>	ERLQ008CV3 <b>2.692,-</b>	
 <p><b>Kryt na zníženie hluku pre vonkajšie jednotky 4 - 8 kW (ERGA-D / ERLQ-C)</b>                      Rozmery (ŠxVxH): 1.190x970x714 mm                      Redukcia hluku -3dB(A)</p>	EKLN08A1	<b>1.478,-</b>	
	<b>Vanička na kondenzát pre jednotky 4 - 8 kW</b>	EKDP008C	<b>193,-</b>
	<b>El. vyhrievanie vaničky na odtok kondenzátu pre vonkajšie jednotky 4 - 8 kW</b>	EKDPH008C	<b>293,-</b>
	<b>Montážne nosníky pre vonkajšie jednotky (4 - 8 kW)</b>	EKFT008CA	<b>122,-</b>
 <p><b>Daikin Altherma LT vonkajšia jednotka 11 – 16 kW (Vykurovanie a chladenie)</b>                      Vonkajšia jednotka split tepelné čerpadlo s inverterovým kompresorom, výparníkom s rozšíreným modulačným výkonom a integrovaným snímačom exteriérovej teploty .                      Prevádzkový rozsah vykurovania až do -25 °C vonkajšej teploty.                      Rozmery (Š x H x V) 900 x 320 x 1345 mm</p>	<b>Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 11 kW 3~400 V (20A)</b>	ERLQ011CW1 <b>3.772,-</b>	
	<b>Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 14 kW 3~400 V (20A)</b>	ERLQ014CW1 <b>4.094,-</b>	
	<b>Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 16 kW 3~400 V (20A)</b>	ERLQ016CW1 <b>4.510,-</b>	
	<b>Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 11 kW 1~230 V, (40A)</b>	ERLQ011CV3 <b>3.433,-</b>	
	<b>Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 14 kW 1~230 V, (40A)</b>	ERLQ014CV3 <b>3.726,-</b>	
	<b>Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 16 kW 1~230 V, (40A)</b>	ERLQ016CV3 <b>4.102,-</b>	












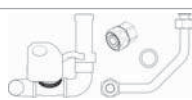
Povinná regulácia a príslušenstvo

	Typ / obj.č.:	Cena €
 <p><b>Káblový ovládač</b> pre diaľkové ovládanie tepelného čerpadla vzduch-voda, vrátane funkcie izbového termostatu. Použité môžu byť max. 2 ovládače. <b>Jazyk: nemecký, český, slovenský, slovenský</b></p>	EKRUCBL5	129,-
<p><b>Vanička na kondenzát pre vnútorné jednotky EHBX.</b> (Povinná pre EHBX, v režime chladenia vzniká kondenz.)</p>	EKHBDPC2	176,-
 <p><b>Magnetický filter K.FERNOXTF1</b> Kompaktný odlučovač nečistôt s vypúšťacím ventilom. Pre horizontálne aj vertikálne potrubie. Využíva kombináciu účinkov hydro-cyklónového a magnetického pôsobenia na zachytenie a odstránenie nečistôt z vody v systéme.</p>	K.FERNOXTF1	221,-

Regulácie

	Typ / obj.č.:	Cena €
 <p><b>Zjednodušený káblový ovládač</b> S funkciou priestorového termostatu, len v kombinácii s ovládačom EKRUCBL5. Pri použití EKRUCBL5+EKRUCBS nie je možné použiť Adaptér siete LAN.</p>	EKRUCBS	126,-
 <p><b>Adaptér siete LAN</b> Umožňuje ovládanie jednotky cez smartphone alebo tablet pomocou aplikácie Online Heating Controller Zjednodušená verzia Plná verzia (obsahuje ovládanie FotoV./Smart Grid pripojenie)</p>	BRP069A62 BRP069A61	133,- 204,-
 <p><b>Káblový izbový termostat</b> Regulácia teploty interiéru na základe zmeny vnútornej teploty. Týždenný časovač plánovania s 2 vlastnými a 5 preddefinovanými rozvrhmi.</p>	EKRRTWA	154,-
 <p><b>Bezdrôtový izbový termostat</b> Voliteľný set. Priestorový termostat sa skladá z bezdrôtového prijímača a termostatu</p>	EKRTR	302,-
 <p><b>Podlahový snímač teploty pre EKRTR</b> Použiteľný iba s EKRTR, zároveň ochrana pred poklesom teploty poteru.</p>	EKRTEFS	19,-
 <p><b>Dodatočný snímač vnútornej teploty</b> Voliteľný snímač vnútornej teploty môže byť inštalovaný na meranie aktuálnej teploty v miestnosti na inom referenčnom mieste.</p>	KRCS01-1	90,-
 <p><b>Dodatočný snímač vonkajšej teploty.</b> Voliteľný snímač vonkajšej teploty sa používa na korekciu merania teploty v prípade, že nevyhovuje meranie teploty exteriéru prostredníctvom snímača integrovaného vo vonkajšej jednotke.</p>	EKRSC1	101,-
 <p><b>Adaptér pre externé vstupy a výstupy</b> Umožňuje jednoduchú komunikáciu s externými zariadeniami: - signalizáciu stavu prevádzky (chod, porucha) - výstup ZAP/VYP kúrenie/klimatizácie - bivalentnú činnosť (signál povolenia pre pomocný bojler)</p>	EKRPIHBA	162,-
 <p><b>Karta PCB - Adaptér pre termostaty a záložný ohrievač</b> Poskytuje digitálne vstupy pre obmedzenie spotreby energie. Umožňuje pripojiť externý termostat EKRTWA alebo EKRTR, a je potrebný v prípade použitia externého záložného el. ohrievača EKBUHA6.</p>	EKRPIAHT	157,-

## Doplnky

		Typ / obj.č.:	Cena €	
	<b>Doplnkový el. ohrievač pre Daikin Altherma LT</b> nástennú jednotku v kombinácii so zásobníkom EKHWP Elektrický ohrievač 230 V-50 Hz / 3000 W vrátane ističa a stýkača pre podporu tepelného čerpadla pri ohreve TPV v zásobnici EKHWP. Dĺžka: 900 mm	EKBH3S	381,-	
	<b>Prípojacia sada pre hygienický plastový zásobník EKDVCLT3HX</b> Na pripojenie zásobníka EKHWP300(P)B k vnútornej jednotke EHBH (vykurovanie) alebo EHBX (vykurovanie/chladenie) veľkosti 4 - 8 kW Pre prídavný vykurovací výkon je potrebné objednať el. ohrievač EKBH3S. <b>Prípojacia sada pre hygienický plastový zásobník EKDVCLT5X</b> Na pripojenie zásobníka EKHWP500(P)B k vnútornej jednotke EHBH (vykurovanie) alebo EHBX (vykurovanie/chladenie) veľkosti 11 - 16 kW <b>Pre prídavný vykurovací výkon je potrebné objednať el. ohrievač EKBH3S.</b>	EKDVCLT3HX  EKDVCLT5X	282,- 780,-	
	<b>Súprava na pripojenie zásobníkov na teplú pitnú vodu od iných výrobcov</b> obsahuje 3-cestný ventil, zostavu stýkača/poistky pre max. 3 kW prídavný ohrievač zásobníka na teplú pitnú vodu, termistor LT	EKUMBPART	261,-	
	<b>Snímač akumuláčného zásobníka pre nástennú jednotku Altherma LT</b> Na použitie, ak sa nepoužíva žiadny E-Pac a tepelne čerpadlo je priamo pripojené k akumuláčnemu zásobníku.	SF LT	141037	48,-
	<b>3-cestný prepínací ventil 1" vonkajší závit</b> 3-cestný prepínací ventil 1" vonkajšia závit s pohonom 230 V, doba prepínania 6s, vrátane prepojovacieho kábla s dĺžkou 2 m.	3-W SV	156034	138,-
	<b>Kábel na konfiguráciu zariadenia cez PC a aktualizáciu softvéru</b> Používa sa na pripojenie vnútornej jednotky k počítaču (na aktualizáciu softvéru a monitorovanie).	EKPCCAB4		332,-
	<b>Doplnková súprava pre dve teplotné zóny (nie pre EHVZ)</b> Externá súprava pre ovládanie 2 teplotných vykurovacích okruhov • 1x hydraulický oddeľovač • 1x obehové plynulo riadené čerpadlo triedy A pre zónu vyššej teploty • 1x obehové plynulo riadené čerpadlo triedy A pre zónu nižšej teploty • 1x zmiešavací ventil • 4x uzatváracie ventily • 1x regulátor pre komunikáciu s dvoma izbovými termostatmi EKTRR • 1x prijímač pre 2 izbové termostaty • 1x exteriérový snímač teploty	BZKA7V3		1.849,-
	<b>Obtokový ventil</b> DN 20 alebo DN 25. Nevyhnutná súčasť vykurovacieho okruhu pre zabezpečenie min. prietoku vody v systéme.	UESV 20 UESV 25	140111 140116	98,- 126,-
	<b>Voliteľná súprava potrubia pre napojenie chladiva v malých priestoroch</b>	EKHVTC		101,-
	<b>Termohydraulický rozdeľovač DN 125 pre Daikin Althermu LT a HT</b> Termohydraulický rozdeľovač s DN 125 (dĺžka cca 1550mm) rozdelený do štyroch zón, vybavený ôsmimi napojeniami 1" na vykurovací okruh a jedným pripojením 1/2". Maximálny povolený prevádzkový tlak: 6 barov, maximálna povolená teplota: 110 °C.	HWC	172900	810,-
	<b>Tepelná izolácia pre termohydraulický rozdeľovač WHWC</b> Tepelná izolácia, skladajúca sa z 60 mm PUR peny v plechovom plášti.	WHWC	172901	512,-
	<b>Hydraulický rozdeľovač DN 25</b> Pre vertikálnu inštaláciu, s tepelnou izoláciou a odtokovým ventilom. Vstup / výstup G1 IG (DN 25, prevlečná matica). Priepustnosti vody až 2.500 l. Vlastnosti: Hydraulické oddelenie Odvzdušnenie Odľučovanie kalu Odstraňovanie magnetických častíc	HW2500	156025	815,-
	<b>Konvektor tepelného čerpadla</b> Ventilátorový konvektor pre vykurovanie a chladenie miestnosti s kompaktnými rozmermi a veľmi tichou prevádzkou. Optimalizovaný pre prevádzku s tepelným čerpadlom. Použiteľný spolu s podlahovým systémom vykurovania, alebo ako priestorovo úsporná náhrada za nízko teplotné radiátory. Súčasťou je diaľkové ovládanie, ktoré spolu s integrovanou reguláciou teploty umožňuje bezproblémové rýchle prispôbenie rôznym potrebám. Integrovaný vzduchový filter zaisťuje čistý príjemný vzduch v miestnosti. Rozmery (V x Š x H): 600 x 700 x 210 mm Hmotnosť: 15 kg Prepojenia potrubia kondenzát/vstup/výstup : 18 mm/pal. / G1/2 / G1/2 <b>Konvektor FWXV15A: 1,5 kW kúrenie, 1,2 kW chladenie</b> <b>Konvektor FWXV20A: 2,0 kW kúrenie, 1,7 kW chladenie</b>	FWXV15A FWXV20A		739,- 798,-
	<b>Sada príslušenstva a 2-cestného ventilu pre konvektor tepelného čerpadla</b> V prípade, ak konvektor tepelného čerpadla nie je pripojený cez rozdeľovač vykurovacích okruhov. Obsahuje dvojcestný ventil s el. pohonom, flexi potrubie a tepelnú izoláciu.	EKVKHPC		102,-



# Daikin Altherma R W

## › modely len pre vykurovanie

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

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



Údaje o účinnosti		EHBH + ERLQ	04CB3V + 004CV3	08CB3V/9W + 006CV3	08CB3V/9W + 008CV3	11CB3V/9W + 011CV3	16CB3V/9W + 014CV3	16CB3V/9W + 016CV3	11CB3V/9W + 011CW1	16CB3V/9W + 014CW1	16CB3V/9W + 016CW1
Vykurovací výkon podľa EN14511	A7/W35	kW	4,4	6	7,4	11,2	14	16	11,2	14	16
	A2/W35	kW	3,27	4	4,5	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71
Príkon podľa EN14511	A7/W35	kW	0,87	1,27	1,66	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72
	A2/W35	kW	0,81	1,07	1,21	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54
COP podľa EN14511	A7/W35		5,04	4,74	4,45	4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3
	A2/W35		4,02	3,75	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71
Priestorové vykurovanie	Stredné klim. pásmo - výstup vody 55°C	Všeobecné	SCOP	3,20	3,22	3,23	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16
		η <sub>s</sub> (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	125	126	120	123	119	120	123	119
	Stredné klim. pásmo - výstup vody 35°C	Všeobecné	SCOP	4,52	4,29	4,34	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90
		η <sub>s</sub> (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	178	169	171	156	153	149	156	153
			Energetická trieda	A++			A+				
			Energetická trieda	A++			A+				

Vnútorná jednotka		EHBH	04CB3V	08CB3V/9W	08CB3V/9W	11CB3V/9W	16CB3V/9W	16CB3V/9W	11CB3V/9W	16CB3V/9W	16CB3V/9W
Opláštenie	Farba		Biela								
	Materiál		Oceľový plech s povrchovou úpravou								
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	890x480x344								
Hmotnosť	Jednotka		41	43	45	43	45	43	44	45	44
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Strana vody Min.~Max.	15~55								
	Domestic hot water	Strana vody Min.~Max.	25~80								
Hladina akustického výkonu	Nom.	dBA	40			41	44		41	44	
Hladina akustického tlaku	Nom.	dBA	26			27	30		27	30	

Vonkajšia jednotka		ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1	
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	735x832x307				1.345x900x320					
Hmotnosť	Jednotka		54	56		113			114			
Kompresor	Množstvo		1									
	Typ		Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor				Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor					
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Min.~Max.	10,0~43,0				10,0~46,0					
	TPV	Min.~Max.	-25 ~35				-20 ~35					
Chladivo	Typ		R-410A									
	GWP		2.087,5									
	Náplň	TCO <sub>2eq</sub>	3,1	3,3		7,1			3,4			
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	61		62	64		66	64		66	
	Chladenie	Nom.	63			64	66	69	64	66	69	
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	48		49	51		52	51		52	
	Chladenie	Nom.	48	49	50	50	52	54	50	50	54	
Napajanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie	Hz/V	V3/1~/50/230						W1/3N~/50/400			
Istenie	Odporúčané istenie	A	16		20	40			20			

# Daikin Altherma R W

## › modely pre vykurovanie a chladenie

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

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



Údaje o účinnosti		EHBX + ERLQ	04CB3V + 004CV3	08CB3V/9W + 006CV3	08CB3V/9W + 008CV3	11CB3V/9W + 011CV3	16CB3V/9W + 014CV3	16CB3V/9W + 016CV3	11CB3V/9W + 011CW1	16CB3V/9W + 014CW1	16CB3V/9W + 016CW1	
Vykurovací výkon podľa EN14511	A7/W35	kW	4,4	6	7,4	11,2	14	16	11,2	14	16	
	A2/W35	kW	3,27	4	4,5	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	
Chladiaci výkon Nom.		kW	4,08 (1) / 4,17 (2)	5,88 (1) / 4,84 (2)	6,20 (1) / 5,36 (2)	12,1 (1) / 11,7 (2)	12,7 (1) / 12,6 (2)	13,8 (1) / 13,1 (2)	12,1 (1) / 11,7 (2)	12,7 (1) / 12,6 (2)	13,8 (1) / 13,1 (2)	
		kW	0,87	1,27	1,66	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72	
Príkion podľa EN14511	Vykurovanie A7/W35	kW	0,87	1,27	1,66	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72	
	Chladenie A2/W35	kW	0,81	1,07	1,21	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	
COP podľa EN14511	A7/W35		5,04	4,74	4,45	4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3	
	A2/W35		4,02	3,75	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	
EER	A7/W35		4,55 (1) / 2,32 (2)	3,89 (1) / 2,34 (2)	3,79 (1) / 2,29 (2)	3,98 (1) / 2,72 (2)	3,96 (1) / 2,47 (2)	3,69 (1) / 2,29 (2)	3,98 (1) / 2,72 (2)	3,96 (1) / 2,47 (2)	3,69 (1) / 2,29 (2)	
	A2/W35		3,20	3,22	3,23	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06	
Priestorové vykurovanie	Stredné klim. - Všeobecné pásmo - výstup vody 55°C	SCOP	125	126			120	123	119	120	123	119
		Energetická trieda		A++						A+		
	SCOP	4,52	4,29	4,34	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80		
	Energetická trieda		A++						A+			
Stredné klim. - Všeobecné pásmo - výstup vody 35°C	SCOP	178	169	171	156	153	149	156	153	149		
	Energetická trieda		A++						A+			

Vnútorná jednotka		EHBX	04CB3V	08CB3V/9W	08CB3V/9W	11CB3V/9W	16CB3V/9W	16CB3V/9W	11CB3V/9W	16CB3V/9W	16CB3V/9W				
Opláštenie	Farba		Biela												
	Materiál		Oceľový plech s povrchovou úpravou												
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	890x480x344												
Hmotnosť	Jednotka	kg	42	44	45	44	45	43	45	44	46	44	46	44	46
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Strana vody Min.-Max.	15~55			15~55									
	Chladenie	Strana vody Min.-Max.	5~22			5~22									
	TPV	Strana vody Min.-Max.	25~80			25~80									
Hladina akustického výkonu	Nom.	dBA	40			41	44		41	44					
Hladina akustického tlaku	Nom.	dBA	26			27	30		27	30					

Vonkajšia jednotka		ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1	
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	735x832x307				1.345x900x320					
Hmotnosť	Jednotka	kg	54	56			113			114		
Kompresor	Množstvo		1									
	Typ		Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor				Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor					
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Min.-Max.	10,0~43,0			10,0~46,0						
	TPV	Min.-Max.	-25 ~35			-20 ~35						
Chladivo	Typ		R-410A									
	GWP		2.087,5									
	Náplň	TCO <sub>2</sub> eq	3,1	3,3			7,1			3,4		
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	dBA	61		62	64		66		64	66
	Chladenie	Nom.	dBA	63			64	66	69	64	66	69
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dBA	48		49	51		52		51	52
	Chladenie	Nom.	dBA	48	49	50	50	52	54	50	52	54
Napajanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie	Hz/V	V3/1~/50/230								W1/3N~/50/400	
Istenie	Odporúčané istenie	A	16		20	40			20			



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

# Daikin Altherma M



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



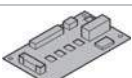
## Vonkajšie jednotky

	Typ / obj.č.:	Cena €	
<b>Daikin Altherma M</b>			
<b>Vykurovanie a chladenie</b>			
  	monobloc 5 kW 1~230 V monobloc 7 kW 1~230 V	EBLQ05CV3 EBLQ07CV3	4.884,- 6.032,-
	monobloc 11 kW 1~230 V (bez záložného ohrevu) monobloc 14 kW 1~230 V (bez záložného ohrevu) monobloc 16 kW 1~230 V (bez záložného ohrevu)	EBLQ011CV3 EBLQ014CV3 EBLQ016CV3	5.680,- 5.963,- 6.261,-
	monobloc 11 kW 1~230 V (s integrovaným 3 kW záložným el. ohrevom) monobloc 14 kW 1~230 V (s integrovaným 3 kW záložným el. ohrevom) monobloc 16 kW 1~230 V (s integrovaným 3 kW záložným el. ohrevom)	EBLQ011C3V3 EBLQ014C3V3 EBLQ016C3V3	6.191,- 6.500,- 6.824,-
	monobloc 11 kW 3~400 V (bez záložného ohrevu) monobloc 14 kW 3~400 V (bez záložného ohrevu) monobloc 16 kW 3~400 V (bez záložného ohrevu)	EBLQ011CW1 EBLQ014CW1 EBLQ016CW1	5.851,- 6.142,- 6.449,-
	monobloc 11 kW 3~400 V (s integrovaným 3 kW záložným el. ohrevom) monobloc 14 kW 3~400 V (s integrovaným 3 kW záložným el. ohrevom) monobloc 16 kW 3~400 V (s integrovaným 3 kW záložným el. ohrevom)	EBLQ011C3W1 EBLQ014C3W1 EBLQ016C3W1	6.378,- 6.695,- 7.029,-
	<b>Vykurovanie</b>		
	monobloc 5 kW 1~230 V monobloc 7 kW 1~230 V	EDLQ05CV3 EDLQ07CV3	4.669,- 5.815,-
	monobloc 11 kW 1~230 V (bez záložného ohrevu) monobloc 14 kW 1~230 V (bez záložného ohrevu) monobloc 16 kW 1~230 V (bez záložného ohrevu)	EDLQ011CV3 EDLQ014CV3 EDLQ016CV3	5.372,- 5.641,- 5.922,-
	monobloc 11 kW 1~230 V (s integrovaným 3 kW záložným el. ohrevom) monobloc 14 kW 1~230 V (s integrovaným 3 kW záložným el. ohrevom) monobloc 16 kW 1~230 V (s integrovaným 3 kW záložným el. ohrevom)	EDLQ011C3V3 EDLQ014C3V3 EDLQ016C3V3	5.855,- 6.149,- 6.455,-
	monobloc 11 kW 3~400 V (bez záložného ohrevu) monobloc 14 kW 3~400 V (bez záložného ohrevu) monobloc 16 kW 3~400 V (bez záložného ohrevu)	EDLQ011CW1 EDLQ014CW1 EDLQ016CW1	5.534,- 5.810,- 6.100,-
	monobloc 11 kW 3~400 V (s integrovaným 3 kW záložným el. ohrevom) monobloc 14 kW 3~400 V (s integrovaným 3 kW záložným el. ohrevom) monobloc 16 kW 3~400 V (s integrovaným 3 kW záložným el. ohrevom)	EDLQ011C3W1 EDLQ014C3W1 EDLQ016C3W1	6.032,- 6.333,- 6.649,-







## Povinná regulácia a príslušenstvo

	Typ / obj.č.:	Cena €
 <p><b>Káblový ovládač</b> pre diaľkové ovládanie tepelného čerpadla vzduch-voda, vrátane funkcie izbového termostatu. Pre ovládače sú voľné len 2 pozície, jednu zaberá povinný EKRUCBL5. <b>Jazyk: nemecký, český, slovinský, slovenský</b></p>	EKRUCBL5	129,-
 <p><b>Magnetický filter K.FERNOXTF1</b> Kompaktný odlučovač nečistôt s vypúšťacím ventilom. Pre horizontálne aj vertikálne potrubie. Využíva kombináciu účinkov hydro-cyklónového a magnetického pôsobenia na zachytenie a odstránenie nečistôt z vody v systéme.</p>	K.FERNOXTF1	221,-









## Regulácie

		Typ / obj.č.:	Cena €
	<b>Riadiaci box</b> Len pre jednotky 5-7 kW. Skrinka je určená na montáž do interiéru. Nevyhnutná súčasť ak je potrebné pripojiť akékoľvek príslušenstvo. Bez riadiaceho boxu je možné len chladenie alebo vykurovanie priestoru.	EKCB07CV3	289,-
	<b>Box pre pripojenie príslušenstva</b> Len pre jednotky 5-7 kW. Skrinka je určená na montáž do interiéru. Služi na pripojenie elektromeru, externého snímača teploty, limitovania príkonu, signalizáciu prevádzky a poruchy a spoluprácu s bivalentným zdrojom tepla. Potrebný je aj box EKCB07CV3.	EK2CB07CV3	289,-
	<b>Adaptér siete LAN</b> Umožňuje ovládanie jednotky cez smartphone alebo tablet pomocou aplikácie Online Heating Controller Zjednodušená verzia	BRP069A62 BRP069A61	133,- 204,-
	<b>Plná verzia (obsahuje ovládanie FotoV./Smart Grid pripojenie)</b>		
	<b>Káblový izbový termostat</b> Regulácia teploty interiéru na základe zmeny vnútornej teploty. Týždenný časovač plánovania s 2 vlastnými a 5 preddefinovanými rozvrhmi.	EKRTWA	154,-
	<b>Bezdrôtový izbový termostat</b> Voliteľný set. Priestorový termostat sa skladá z bezdrôtového prijímača a termostatu	EKRTR	302,-
	<b>Podlahový snímač teploty pre EKTR</b> Použiteľný iba s EKTR, zároveň ochrana pred poklesom teploty potery.	EKRTETS	19,-
	<b>Dodatočný snímač vnútornej teploty</b> Voliteľný snímač vnútornej teploty môže byť inštalovaný na meranie aktuálnej teploty v miestnosti na inom referenčnom mieste.	KRCS01-1	90,-
	<b>Dodatočný snímač vonkajšej teploty.</b> Voliteľný snímač vonkajšej teploty sa používa na korekciu merania teploty v prípade, že nevyhovuje meranie teploty exteriéru prostredníctvom snímača integrovaného vo vonkajšej jednotke.	EKRSC1	101,-
	<b>Adaptér pre externé vstupy a výstupy</b> Umožňuje jednoduchú komunikáciu s externými zariadeniami: - signalizáciu stavu prevádzky (chod, porucha) - výstup ZAP/VYP kúrenie/klimatizácie - bivalentnú činnosť (signál povolenia pre pomocný bojler)	EKRP1HBA	162,-
	<b>Karta PCB - Adaptér pre termostaty a záložný ohrievač</b> Poskytuje digitálne vstupy pre obmedzenie spotreby energie. Umožňuje pripojiť externý termostat EKRTWA alebo EKTR, a je potrebný v prípade použitia externého záložného oh. ohrievača EKBUHA6.	EKRP1AHT	157,-

## Doplňky

		Typ / obj.č.:	Cena €	
	<b>Kábel na konfiguráciu zariadenia cez PC a aktualizáciu softvéru</b> Používa sa na pripojenie vnútornej jednotky k počítaču (na aktualizáciu softvéru a monitorovanie).	EKPCAB4	332,-	
	<b>Doplnková súprava pre dve teplotné zóny (nie pre EHVZ)</b> Externá súprava pre ovládanie 2 teplotných vykurovacích okruhov • 1x hydraulický oddeľovač • 1x obehové plynulo riadené čerpadlo triedy A pre zónu vyššej teploty • 1x obehové plynulo riadené čerpadlo triedy A pre zónu nižšej teploty • 1x zmiešavací ventil • 4x uzatváracie ventily • 1x regulátor pre komunikáciu s dvoma izbovými termostatmi EKTR • 1x prijímač pre 2 izbové termostaty • 1x exteriérový snímač teploty	BZKA7V3	1.849,-	
	<b>Obtokový ventil</b> DN 20 alebo DN 25. Nevyhnutná súčasť vykurovacieho okruhu pre zabezpečenie min. prietoku vody v systéme.	UESV 20 UESV 25	140111 140116	98,- 126,-
	<b>Voliteľná súprava potrubia pre napojenie chladiva v malých priestoroch</b>	EKHVTC	101,-	
	<b>Konvektor tepelného čerpadla</b> Ventilátorový konvektor pre vykurovanie a chladenie miestností s kompaktnými rozmermi a veľmi tichou prevádzkou. Optimalizovaný pre prevádzku s tepelným čerpadlom. Použiteľný spolu s podlahovým systémom vykurovania, alebo ako priestorovo úsporná náhrada za nízko teplotné radiátory. Súčasťou je diaľkové ovládanie, ktoré spolu s integrovanou reguláciou teploty umožňuje bezproblémové rýchle prispôsobenie rôznym potrebám. Integrovaný vzduchový filter zaisťuje čistý príjemný vzduch v miestnosti. Rozmery (V x Š x H): 600 x 700 x 210 mm Hmotnosť: 15 kg Prepojenia potrubia kondenzát/vstup/výstup : 18 mm/pal. / G1/2 / G1/2 <b>Konvektor FWXV15A: 1,5 kW kúrenie, 1,2 kW chladenie</b> <b>Konvektor FWXV20A: 2,0 kW kúrenie, 1,7 kW chladenie</b>	FWXV15A FWXV20A	739,- 798,-	
	<b>Sada príslušenstva a 2-cestného ventilu pre konvektor tepelného čerpadla</b> V prípade, ak konvektor tepelného čerpadla nie je pripojený cez rozdeľovač vykurovacích okruhov. Obsahuje dvojcestný ventil s el. pohonom, flexi potrubie a tepelnú izoláciu.	EKVKHPC	102	

## Doplnky

		Typ / obj.č.:	Cena €
	<b>Pripojovacia sada pre hygienický plastový zásobník</b> Na pripojenie zásobníka EKHWP300(P)B k vnútornej jednotke EHBH (vykurovanie) alebo EHBX (vykurovanie/chladenie) veľkosti 4 - 8 kW Pre prídavný vykurovací výkon je potrebné objednať el. ohrievač EKBH3S.	EKDVCP3HX	<b>282,-</b>
	<b>Pripojovacia sada pre hygienický plastový zásobník</b> Na pripojenie zásobníka EKHWP500(P)B k vnútornej jednotke EHBH (vykurovanie) alebo EHBX (vykurovanie/chladenie) veľkosti 11 - 16 kW <b>Pre prídavný vykurovací výkon je potrebné objednať el. ohrievač EKBH3S.</b>	EKDVCP5X	<b>780,-</b>
	<b>Záložný potrubný ohrievač pre Daikin Altherma Monobloc</b> Elektrický záložný ohrievač do potrubia. Len pre jednotky EDLQ. Pri použití s jednotkami EBLQ s chladením je potrebné inštalovať sadu ventilov EKMBHBP1. EKBUHC9W1 je možné konfigurovať 3kW a 6kW/230V lebo 6kW a 9 kW/400V <b>Záložný ohrievač 3 kW/ 230V</b> <b>Záložný ohrievač 9 kW/ 400V</b>	EKMBUHC3V3 EKMBUHC9W1	<b>742,-</b> <b>700,-</b>
	<b>Súprava ventilov pre záložný ohrev</b> povinne príslušenstvo pre jednotky s chladením EBLQ na uzavretie prietoku studenej vody cez el. záložný potrubný ohrievač počas chladenia	EKMBHBP	<b>na vyžiadanie</b>
	<b>Ochrana proti vysokej teplote spiatocky</b> Obmedzenie vysokej teploty spiatocky na max. 55 °C. Odporúča sa pre systémy, kde je pripojený aj iný zdroj tepla (napr. solárny systém, kotol ...) Typ závisí od prietoku vody a potrubia. <b>RLB 300 s vonkajším závitom 1" a Kvs 3,2 (pre 5 - 7 kW monobloc)</b> <b>RLB 500 s vonkajším závitom 1 1/4" a Kvs 9,0 (pre 11 - 16 kW monobloc)</b>	140114 140115	<b>119,-</b> <b>149,-</b>
	<b>Termohydraulický rozdeľovač DN 125 pre Daikin Althermu LT a HT</b> Termohydraulický rozdeľovač s DN 125 (dĺžka cca 1550mm) rozdelený do štyroch zón, vybavený ôsmimi napojeniami 1" na vykurovací okruh a jedným pripojením 1/2". Maximálny povolený prevádzkový tlak: 6 barov, maximálna povolená teplota: 110 °C.	HWC 172900	<b>810,-</b>
	<b>Tepelná izolácia pre termohydraulický rozdeľovač WHWC</b> Tepelná izolácia, skladajúca sa z 60 mm PUR peny v plechovom plášti.	WHWC 172901	<b>512,-</b>
	<b>Hydraulický rozdeľovač DN 25</b> Pre vertikálnu inštaláciu, s tepelnou izoláciou a odtokovým ventilom. Vstup / výstup G1 IG (DN 25, prevlečná matica). Priepustnosti vody až 2.500 l. Vlastnosti: Hydraulické oddelenie Odvzdušnenie Odlučovanie kalu Odstraňovanie magnetických častíc	HW2500 156025	<b>815,-</b>
	<b>Vanička na kondenzát na použitie s K.CWBXL</b> <b>Nástenné držiaky, do 250kg, 660mm dlhé</b>	K.DT2 K.CWBXL	<b>111,-</b> <b>156,-</b>
	<b>El. vyhrievanie vaničky na odtok kondenzátu pre vonkajšie jednotky 5 - 7 kW</b> Vyhrievacia páska pre inštaláciu do vaničky na odtok kondenzátu, pre zamedzenie zamŕznutia odtoku.	EKDPH008C	<b>293,-</b>



# Daikin Altherma M

## > 05-07 kW

## > bez záložného el. doohrevu

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

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



E(D/B)LQ05-07CV3

011-1W0079  
011-1W0080

A++

55°C

R-410A

Jedna jednotka (vonkajšia)		EBLQ/EDLQ	05CV3	07CV3	05CV3	07CV3	
Priestorové vykurovanie	Stredné klim. Všeobecné pásmo - výstup vody 55°C	ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	125				
		SCOP	3,20	3,22	3,20	3,22	
	Stredné klim. Všeobecné pásmo - výstup vody 35°C	ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	172	163	172	163	
		SCOP	4,39	4,14	4,39	4,14	
		Energetická trieda	A++				
Vykurovací výkon	Nom.	kW	4,40(1) / 4,03(2)	7,00(1) / 6,90(2)	4,40(1) / 4,03(2)	7,00(1) / 6,90(2)	
Chladiaci výkon	Nom.	kW	3,88(1) / 3,99(2)	5,20(1) / 5,15(2)	-	-	
Príkon	Chladenie	Nom.	kW	0,950(1) / 1,93(2)	1,37(1) / 2,69(2)	-	-
	Vykurovanie	Nom.	kW	0,880(1) / 1,13(2)	1,55(1) / 2,45(2)	0,880(1) / 1,13(2)	1,55(1) / 2,02(2)
COP			5,00(1) / 3,58(2)	4,52(1) / 3,42(2)	5,00(1) / 3,58(2)	4,52(1) / 3,42(2)	
EER			4,07(1) / 2,07(2)	3,80(1) / 2,10(2)	-	-	
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	735x1090x350			
Hmotnosť	Jednotka		kg	76,0	80,0	76,0	
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Strana vody	Min.-Max.	15 ~55,0			
		Vonk.tepl.	Min.-Max.	10,0~43,0			
	Chladenie	Strana vody	Min.-Max.	5,00 ~22,0			
		Vonk.tepl.	Min.-Max.	-25,0 ~35,0			
TPV	Strana vody	Min.-Max.	25~80				
Chladivo	Typ		R-410A				
	GWP		2.088				
	Náplň	kg	1,30	1,45	1,30	1,45	
	Náplň	TCO <sub>2</sub> Eq	2,714	3,027	2,714	3,027	
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	dBA	61	62	61	
	Chladenie	Nom.	dBA	63,0			
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dBA	48	49	48	
	Chladenie	Nom.	dBA	48	50	-	

Rozvodná skriňa		EKCB07CV3	EK2CB07CV3
Opláštenie	Farba	Biela	
	Materiál	Oceľový plech s povrchovou úpravou	
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm
Hmotnosť	Jednotka		kg

Súprava záložného ohrievača		EKMBUHC3V3	EKMBUHC9W1
Opláštenie	Farba	Biela	
	Materiál	Oceľový plech s povrchovou úpravou	
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm
Hmotnosť	Jednotka		kg

(1) Chladenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Chladenie Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) (3) Obsahuje lustrované skleníkové plyny

# Daikin Altherma M

## > 11-14-16 kW

## > bez záložného el. doohrevu

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

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



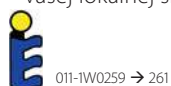
E(D-B)LQ011-016CV3



A++

55°C

R-410A



011-1W0259 → 261

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

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

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

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

# Daikin Altherma M

## > 11-14-16 kW

## > s integrovaným záložným el. doohrevom

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

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



E(D-B)LQ011-016CV3



011-1W0259 → 261

Jedna jednotka (vonkajšia)		EBLQ/EDLQ	011C3V3	014C3V3	016C3V3	011C3W1	014C3W1	016C3W1	
Priestorové vykurovanie	Stredné klim. pásmo - výstup vody 55°C	Všeobecné ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru) SCOP Energetická trieda	120 3,09	123 3,16	119 3,06	120 3,09	123 3,16	119 3,06	
	Stredné klim. pásmo - výstup vody 35°C	Všeobecné ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru) SCOP Energetická trieda	156 3,98	153 3,90	149 3,80	156 3,98	153 3,90	149 3,80	
			A++		A+	A++		A+	
	Vykurovací výkon	Nom.	kW	11,2 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)	11,2 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)
Chladiaci výkon (platné len pre EBLQ)	Nom.	kW	12,4 (1) / 11,6 (2)	12,8 (1) / 12,6 (2)	13,9 (1) / 13,6 (2)	12,4 (1) / 11,6 (2)	12,8 (1) / 12,6 (2)	13,9 (1) / 13,6 (2)	
Príkion	Chladenie	Nom.	kW	3,18 (1) / 5,09 (2)	3,16 (1) / 5,14 (2)	3,56 (1) / 5,96 (2)	3,18 (1) / 5,09 (2)	3,16 (1) / 5,14 (2)	3,56 (1) / 5,96 (2)
	Vykurovanie	Nom.	kW	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)
COP			4,61 (1) / 3,55 (2)	4,30 (1) / 3,32 (2)	4,26 (1) / 3,26 (2)	4,61 (1) / 3,55 (2)	4,30 (1) / 3,32 (2)	4,26 (1) / 3,26 (2)	
EER (platné len pre EBLQ)			3,90 (1) / 2,28 (2)	4,05 (1) / 2,45 (2)	3,90 (1) / 2,28 (2)	3,90 (1) / 2,28 (2)	4,05 (1) / 2,45 (2)	3,90 (1) / 2,28 (2)	
SEER (platné len pre EBLQ)			3,85	3,89	3,90	3,85	3,89	3,90	
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm						
Hmotnosť	Jednotka		157			160			
Prevádzkový rozsah (3)	Vykurovanie	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CWB						
		Strana vody Min.~Max.	°C						
Prevádzkový rozsah (3) (platné len pre EBLQ)	Chladenie	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CDB						
		Strana vody Min.~Max.	°C						
Prevádzkový rozsah (3)	TPV	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CDB						
		Strana vody Min.~Max.	°C						
Chladivo	Typ		R-410A						
	GWP		2,087,5						
	Náplň	kg	3,40						
	Náplň	TCO <sub>2</sub> Eq	7,10						
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	dBA	64	66	66	64	66	
	Chladenie	Nom.	dBA	64	66	69	64	66	
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dBA	51	52	52	51	52	
	Chladenie	Nom.	dBA	50	52	54	50	52	

Rozvodná skriňa		EKC B07CV3			EK2CB07CV3			
Opláštenie	Farba	Biela						
	Materiál	Oceľový plech s povrchovou úpravou						
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm					
Hmotnosť	Jednotka		kg					

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


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

# Daikin Altherma R HT


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




## Vnútorne jednotky

	Typ / obj.č.:	Cena €
 <p><b>Vysokoteplotný systém Daikin Altherma, vnútorná jednotka</b> <b>Pre vonkajšiu jednotku 11, 14 a 16 kW (vykurovanie)</b> Hydraulicky vybavená vysoko účinným čerpadlom s plynulou reguláciou, expanznou nádobou, manometrom a poistným ventilom, snímačom prietoku a plniacimi a vypúšťacími ventilmi. Vrátane káblového ovládača, ktorý môže byť použitý ako izbový termostat. Ako príslušenstvo je možné doplniť záložný ohrev 6 kW, ktorý sa objednáva samostatne. Rozmery (Š x H x V) 600 x 695 x 705 mm.</p> <p><b>Vnútorná jednotka Daikin Altherma HT 11 kW 3~400V</b> <b>Vnútorná jednotka Daikin Altherma HT 14 kW 3~400V</b> <b>Vnútorná jednotka Daikin Altherma HT 16 kW 3~400V</b></p> <p><b>Vnútorná jednotka Daikin Altherma HT 11 kW 1~230V</b> <b>Vnútorná jednotka Daikin Altherma HT 14 kW 1~230V</b> <b>Vnútorná jednotka Daikin Altherma HT 16 kW 1~230V</b></p>		
	EKHBDR011ADY17	4.534,-
	EKHBDR014ADY17	4.713,-
	EKHBDR016ADY17	4.876,-
	EKHBDR011ADV17	4.534,-
	EKHBDR014ADV17	4.712,-
EKHBDR016ADV17	4.875,-	


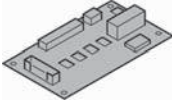
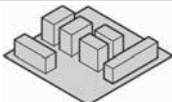









## Vonkajšie jednotky a príslušenstvo

	Typ / obj.č.:	Cena €
 <p><b>Vysokoteplotná vonkajšia jednotka Daikin Altherma (vykurovanie)</b> Vonkajšia jednotka split tepelne čerpadlo s invertorovým kompresorom, s rozšíreným modulačným výkonom a integrovaným snímačom exteriérovej teploty. Prevádzkový rozsah vykurovania až do -25 °C vonkajšej teploty. Teplota výstupnej vody až do 80 °C bez elektrického doohrevu. Rozmery (Š x H x V) 900 x 320 x 1345 mm.</p> <p><b>Vonkajšia jednotka Daikin Altherma HT 11 kW 3~400 V</b> <b>Vonkajšia jednotka Daikin Altherma HT 14 kW 3~400 V</b> <b>Vonkajšia jednotka Daikin Altherma HT 16 kW 3~400 V</b></p> <p><b>Vonkajšia jednotka Daikin Altherma HT 11 kW 1~230 V</b> <b>Vonkajšia jednotka Daikin Altherma HT 14 kW 1~230 V</b> <b>Vonkajšia jednotka Daikin Altherma HT 16 kW 1~230 V</b></p>		
	ERRQ011AY1	2.839,-
	ERRQ014AY1	3.392,-
	ERRQ016AY1	3.851,-
	ERRQ011AV1	3.250,-
	ERRQ014AV1	3.839,-
ERRQ016AV1	4.377,-	

## Povinné príslušenstvo

	Typ / obj.č.:	Cena €
 <p><b>Magnetický filter K.FERNOXTF1</b> Kompaktný odlučovač nečistôt s vypúšťacím ventilom. Pre horizontálne aj vertikálne potrubie.</p>	K.FERNOXTF1	221,-

## Doplňky

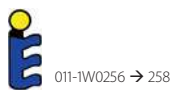
	Typ / obj.č.:	Cena €
	<b>Doplnkový káblový ovládač</b> Môže byť použitý ako druhý ovládač spolu s káblovým ovládačom, ktorý je súčasťou dodávky jednotky.	EKRUAHTB 240,-
	<b>Karta PCB - Adaptér pre termostaty a záložný ohrievač</b> Umožňuje pripojiť externý termostat EKRTWA alebo EKTRR. Je potrebný v prípade použitia externého záložného el. ohrievača EKBUHA6.	EKRPIAHT 157,-
	<b>Adaptér pre externé vstupy a výstupy (Karta PCB)</b> Umožňuje: - signalizáciu stavu prevádzky (chod, porucha) - výstup ZAP/VYP kúrenie/klimatizácie - bivalentnú činnosť (signál povolenia pre pomocný bojler)	EKRPIHBA 162,-
	<b>Káblový izbový termostat</b> Regulácia teploty interiéru na základe zmeny vnútornej teploty. Týždenný časovač plánovania s 2 vlastnými a 5 preddefinovanými rozvrhmi.	EKRTWA 154,-
	<b>Bezdrôtový izbový termostat</b> Voliteľný set. Priestorový termostat sa skladá z bezdrôtového prijímača a termostatu	EKRTR 302,-
	<b>Podlahový snímač teploty pre EKTRR</b> Použiteľný iba s EKTRR, zároveň ochrana pred poklesom teploty poteru.	EKRTETS 19,-
	<b>Modbus adaptér</b> Modbus komunikačné rozhranie pre ovládanie a monitorovanie	RTD-W 385,-
	<b>Kaskádový regulátor</b> Master/Slave regulátor pre monitorovanie a ovládanie až 16 hydroboxov prepojených cez RTD-W	EKCC-W 1.061,-
	<b>Snímač teploty zásobníka TPV</b>	EKCLWS 139,-
	<b>Záložný potrubný ohrievač pre Altherma HT</b> Elektrický záložný ohrievač pre Althermu HT 6 kW 230V alebo 400V s montážou na stenu. Záložný ohrev so sledovaním prietoku, odvzdušňovacím, plniacim a vypúšťacím ventilom a nad-prúdovou ochranou. Pre pripojenie k jednotke Altherma HT je potrebná riadiaca karta EKRPIAHT. <b>Záložný ohrievač 6 kW/ 230V</b> <b>Záložný ohrievač 6 kW/ 400V</b>	EKBUHA6V3 EKBUHA6W1 708,- 708,-
	<b>Pripojovacia sada na pripojenie zásobníka EKHWP k nástennej Daikin Altherma HT</b> Obsahuje 3-cestný prepínací ventil, prepájací kábel, snímač zásobníka. <b>Pripojovacia sada pre plastové zásobníky EKHWP300(P)B</b> <b>Pripojovacia sada pre plastové zásobníky EKHWP500(P)B</b>	EP HT 3H EP HT 5H EKEPHT3H EKEPHT5H 304,- 547,-
	<b>Snímač zásobníka (obsiahnutý v EPHTxH)</b>	Sensor 5002145 48,-
	<b>3-cestný prepínací ventil 1" vonkajší závit</b> 3-cestný prepínací ventil, 1" vonkajší závit, s pohonom 230 V, doba prepínania 6 s, vrátane prepojovacieho kábla s dĺžkou 2 m.	3-W SV 156034 138,-
	<b>Prepojovacia sada na zásobník EKHTS</b> Pre napojenie samostatne stojaceho zásobníka EKHTS200/260AC vedľa vnútornej jednotky.	EKFMAHTB 600,-
	<b>Termohydraulický rozdeľovač DN 125 pre Daikin Althermu LT</b> Termohydraulický rozdeľovač s DN 125 (dĺžka cca 1550mm) rozdelený do štyroch zón, vybavený ôsmimi napojeniami 1" na vykurovací okruh a jedným pripojením 1/2". Maximálny povolený prevádzkový tlak: 6 barov, maximálna povolená teplota: 110 °C.	HWC 172900 810,-
	<b>Tepelná izolácia pre termohydraulický rozdeľovač</b> Tepelná izolácia z 60mm PUR peny v plechovom plášti.	WHWC 172901 512,-
	<b>Hydraulický rozdeľovač DN 25</b> Pre vertikálnu inštaláciu, s tepelnou izoláciou a odtokovým ventilom. Vstup / výstup GI IG (DN 25, prevlečná matica). Priepustnosti vody až 2.500 l. Vlastnosti: Hydraulické oddelenie Odvzdušnenie Odľučovanie kalu Odstraňovanie magnetických častíc	HW2500 156025 815,-



# Daikin Altherma R HT

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

- › Energeticky účinný systém len na vykurovanie založený na technológii tepelného čerpadla vzduch-voda
- › Jedno a trojfázová samostatne stojaca vnútorná jednotka až do 16 kW
- › Vysokoteplotná aplikácia: až do 80°C bez elektrického ohrievača
- › Jednoduchá výmena existujúceho kotla bez potreby výmeny vykurovacieho systému
- › Možnosť prepojenia s vysokoteplotnými radiátormi
- › Nízke účty za elektrickú energiu a emisie CO<sub>2</sub>
- › Špirálový kompresor riadený invertorom
- › Vonkajšia jednotka získava teplo z vonkajšieho vzduchu aj pri -20 °C



011-1W0256 → 258



Údaje o účinnosti				EKHBRD + ERRQ	011ADV17 + 011AV1	014ADV17 + 014AV1	016ADV17 + 016AV1	011ADY17 + 011AY1	014ADY17 + 014AY1	016ADY17 + 016AY1	
Priestorové vykurovanie	Stredné klim. pásmo - výstup vody 55°C	Všeobecné	SCOP	2,65	2,66	2,61	2,65	2,66	2,61		
			$\eta_s$ (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru) %	103	104	102	103	104	102		
				Energetická trieda	A+						
	Stredné klim. pásmo - výstup vody 35°C	Všeobecné	SCOP	2,70	2,81	2,88	2,70	2,81	2,88		
$\eta_s$ (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru) %			105	110	112	105	110	112			
			Energetická trieda	C	B		C	B			
TPV	Všeobecné	Uvedený záťažový profil		-							
		Stredné klim. pásmo	$\eta_{wh}$ (účinnosť ohreву vody) %	-							
			Energetická trieda ohreву TPV	-							
Vykurovací výkon	Nom.		kW	11,3 (1) / 11,0 (2) / 11,2 (3)	14,5 (1) / 14,0 (2) / 14,4 (3)	16,0 (1) / 16,0 (2) / 16,0 (3)	11,3 (1) / 11,0 (2) / 11,2 (3)	14,5 (1) / 14,0 (2) / 14,4 (3)	16,0 (1) / 16,0 (2) / 16,0 (3)		
Príkion	Vykurovanie	Nom.	kW	3,80 (1) / 4,40 (2) / 2,67 (3)	5,02 (1) / 5,65 (2) / 3,87 (3)	5,86 (1) / 6,65 (2) / 4,31 (3)	3,80 (1) / 4,40 (2) / 2,67 (3)	5,02 (1) / 5,65 (2) / 3,87 (3)	5,86 (1) / 6,65 (2) / 4,31 (3)		
COP				2,97 (1) / 2,50 (2) / 4,20 (3)	2,89 (1) / 2,48 (2) / 3,72 (3)	2,73 (1) / 2,41 (2) / 3,72 (3)	2,97 (1) / 2,50 (2) / 4,20 (3)	2,89 (1) / 2,48 (2) / 3,72 (3)	2,73 (1) / 2,41 (2) / 3,72 (3)		
Vnútna jednotka				EKHBRD	011ADV17	014ADV17	016ADV17	011ADY17	014ADY17	016ADY17	
Opláštenie	Farba	Metalická šedá									
	Materiál	Ocelový plech s povrchovou úpravou									
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	705x600x695							
Hmotnosť	Jednotka		kg	144			147				
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Vonk.tepl. Min.~Max.	°C	-20,0 / 0,00~20							
		Strana vody Min.~Max.	°C	25~80,0							
	TPV	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CDB	-20,0~35,0							
		Strana vody Min.~Max.	°C	25~80							
Chladivo	Typ	R-134a									
	Náplň		kg	2,60							
			TCO <sub>2</sub> eq	3,718							
	GWP			1,430							
Hladina akustického tlaku	Nom.		dBA	43,0 (2) / 46,0 (3)	45,0 (2) / 46,0 (3)	46,0 (2) / 46,0 (3)	43,0 (2) / 46,0 (3)	45,0 (2) / 46,0 (3)	46,0 (2) / 46,0 (3)		
	Tichý režim	Úroveň 1	dBA	40	43	45	40	43	45		
Vonkajšia jednotka				ERRQ	011AV1	014AV1	016AV1	011AY1	014AY1	016AY1	
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1,345x900x320							
Hmotnosť	Jednotka		kg	120							
Kompresor	Množstvo	1									
	Typ	Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor									
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Min.~Max.	°CWB	-20~20							
	TPV	Min.~Max.	°CDB	-20~35							
Chladivo	Typ	R-410A									
	GWP			2,087,5							
	Náplň		TCO <sub>2</sub> eq	9,4							
			kg	4,5							
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	dBA	68	69	71	68	69	71		
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dBA	52	53	55	52	53	55		
Napajanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie		Hz/V	V1/1~/50/220-240				Y1/3~/50/380-415			
Istenie	Odporúčané istenie		A	25				16			

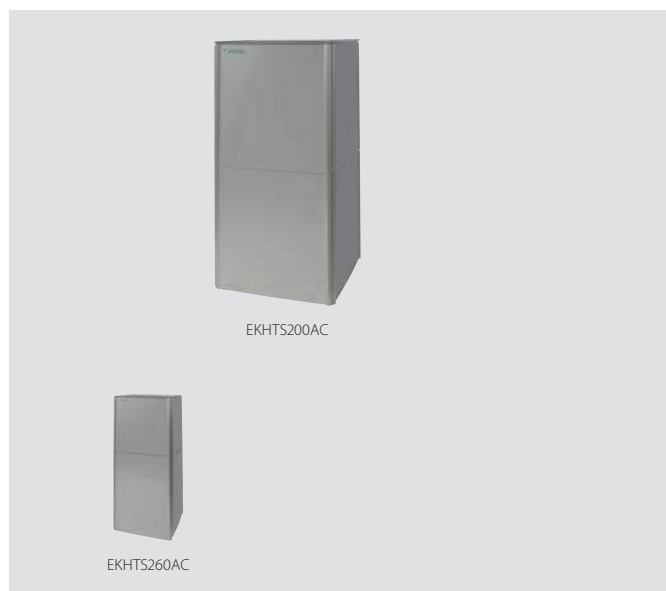
(1) EW 55°C; LW 65°C; Dt 10°C; podmienky prostredia: 7°CDB/6°CWB (2) EW 70°C; LW 80°C; Dt 10°C; podmienky prostredia: 7°CDB/6°CWB (3) EW 30°C; LW 35°C; Dt 5°C; podmienky prostredia: 7°CDB/6°CWB (2) Hladiny hluku sa merajú pri: EW 55°C; LW 65°C; Dt 10°C; podmienky prostredia 7°CDB/6°CWB (3) Hladiny hluku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

# Daikin Altherma R HT

## Zásobník TPV

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

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



Doplnky		EKHTS		200AC	260AC
Opláštenie	Farba	Metalická šedá			
	Materiál	Pozinkovaná oceľ (Oceľový plech s povrchovou úpravou)			
Rozmery	Jednotka	Výška	Integrované na vnútornej jednotke	mm	2.010
		Šírka			
	Hĺbka	mm	695		
	Hmotnosť	Jednotka	Bez náplne	kg	70
Zásobník	Objem vody		l	200	260
	Materiál	Nerezová oceľ (EN 1.4521)			
	Maximálna teplota vody		°C	75	
	Izolácia	Tepelná strata	kWh/24h	12,0	15,0
	Trieda energetickej účinnosti	Stála tepelná strata	W	50	63
		Objem	l	200	260
Výmenník tepla	Množstvo	1			
	Materiál trubiek	Oceľ Duplex (EN 1.4162)			
	Plocha	m <sup>2</sup>	1.560		
	Vnútorňý objem výmenníka	l	7,5		

# Daikin


## Altherma M HW

### Tepelné čerpadlo vzduch-voda, s výstupnou teplotou do 55 °C

- › Monoblokové, interiérové, podlahové, stacionárne vzduchové tepelné čerpadlo
- › Farba: biely povrch / tmavo šedý vrchný kryt
- › Vysoko účinný rotačný kompresor
- › Dodatočná vykurovacia špirála (výmenník) pre solárny ohrev, plocha 1 m<sup>2</sup> (len model EKHH2E260PAAV3)
- › Široký teplotný rozsah prevádzky (bez elektrického doohrevu od -7 °C do +38 °C)
- › Hladina hlukového výkonu: 53 dB(A), podľa EN 12102-2013
- › Tepelný výkon: 1820 W
- › Integrovaný výkon vykurovacieho telesa el. doohrevu: 1500 W - 230 V
- › A+ energetická účinnosť ohrevu vody
- › 3 prevádzkové režimy: Auto, Economy, Boost
- › Flexibilná inštalácia: pripojenie z bočnej strany jednotky
- › Ochrana proti korózii - horčíková anóda
- › Prívod vzduchu (Ø160 mm), vývod vzduchu (Ø160 mm)



### Vnútročné jednotky

	Typ / obj.č.:	Cena €
 <p><b>Tepelné čerpadlo na výrobu teplej úžitkovej vody</b> Vysoko výkonné tepelné čerpadlo na teplú vodu pre domácnosť, ktoré poskytuje zvýšenú pohodu teplej vody s tichým chodom, ľahkou manipuláciou, flexibilnou inštaláciou, solárnym pripojením a rôznymi možnosťami integrácie. Rozmery (priemer) 650 mm / výška (200 l) 1210 mm (260 l) 1500 mm</p> <p><b>S 200 l zásobníkom</b> <b>S 260 l zásobníkom</b> <b>S 260 l zásobníkom a +1 výmenník na pripojenie soláru</b></p>	EKHH2E200AV33	<b>1.938,-</b>
	EKHH2E260AV33	<b>2.116,-</b>
	EKHH2E260PAV33	<b>2.205,-</b>

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

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

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

# Daikin Altherma R Flex Type HT HW

Tepelné čerpadlo – vzduch-voda  
na prípravu teplej úžitkovej vody




A


80°C

R-410A

## Vonkajšie jednotky

	Typ / obj.č.:	Cena €
 <p><b>Daikin Altherma Flex -Vonkajšie jednotky</b> Nominálny vykurovací výkon je meraný pri vonk. teplote 7 °C a nominálny chladiaci výkon pri vonk. teplote 35 °C, index pripojenia 100 %.</p> <p><b>Daikin Altherma Flex vonkajšia jednotka 8HP</b> Vonkajšia jednotka s vykurovacím výkonom 22,4 kW napájanie 3~ 400V</p> <p><b>Daikin Altherma Flex vonkajšia jednotka 10HP</b> Vonkajšia jednotka s vykurovacím výkonom 28,0 kW napájanie 3~ 400V</p> <p><b>Daikin Altherma Flex vonkajšia jednotka 12HP</b> Vonkajšia jednotka s vykurovacím výkonom 33,6 kW napájanie 3~ 400V</p> <p><b>Daikin Altherma Flex vonkajšia jednotka 14HP</b> Vonkajšia jednotka s vykurovacím výkonom 39,2 kW napájanie 3~ 400V</p> <p><b>Daikin Altherma Flex vonkajšia jednotka 16HP</b> Vonkajšia jednotka s vykurovacím výkonom 44,8 kW napájanie 3~ 400V</p>	EMRQ8AB	9.353,-
	EMRQ10AB	9.914,-
	EMRQ12AB	10.849,-
	EMRQ14AB	13.096,-
	EMRQ16AB	14.965,-

## Vnútorne jednotky

	Typ / obj.č.:	Cena €
 <p><b>Daikin Altherma Flex - Vnútorne jednotky</b> Samostatne stojace vnútorné jednotky pre výrobu teplej úžitkovej vody. Súčasťou dodávky sú všetky potrebné hydraulické komponenty. Rozmery (Š x H x V) 600 x 695 x 705 mm.</p> <p><b>Daikin Altherma Flex 11kW vnútorná jednotka</b> Napájanie 1~ 230V</p> <p><b>Daikin Altherma Flex 14kW vnútorná jednotka</b> Napájanie 1~ 230V</p> <p><b>Daikin Altherma Flex 16kW vnútorná jednotka</b> Napájanie 1~ 230V</p> <p><b>Daikin Altherma Flex 11kW vnútorná jednotka</b> Napájanie 3~400V</p> <p><b>Daikin Altherma Flex 14kW vnútorná jednotka</b> Napájanie 3~400V</p> <p><b>Daikin Altherma Flex 16kW vnútorná jednotka</b> Napájanie 3~400V</p>	EKHBRD011ADV17	4.534,-
	EKHBRD014ADV17	4.713,-
	EKHBRD016ADV17	4.876,-
	EKHBRD011ADY17	4.534,-
	EKHBRD014ADY17	4.712,-
	EKHBRD016ADY17	4.875,-

## Voliteľné príslušenstvo použiteľné pre jednotky 11 až 16 kW

	Typ / obj.č.:	Cena €
<b>Adaptér pre externé vstupy a výstupy (Karta PCB)</b> Umožňuje: - signalizáciu stavu prevádzky (chod, porucha) - výstup ZAP/VYP kúrenie/klimatizácie - bivalentnú činnosť (signál povolenia pre pomocný bojler)	EKRP1HBA	162,-
<b>Modbus adaptér</b> Modbus komunikačne rozhranie pre ovládanie a monitorovanie	RTD-W	385,-
<b>Kaskádový regulátor</b> Master / slave regulátor pre monitorovanie a ovládanie až 16 hydroboxov prepojených cez RTD-W	EKCC-W	1.061,-
<b>Adaptér pre termostaty a záložný ohrievač</b> Umožňuje pripojiť externý termostat EKRTWA alebo EKTRTR. Je tiež potrebný v prípade použitia externého záložného el. ohrievača EKBUHA6	EKRP1AHT	157,-
<b>Doplňkový káblový ovládač</b> Môže byť použitý ako druhý ovládač spolu s káblovým ovládačom, ktorý je súčasťou dodávky vnútornej jednotky	EKRUAHBTB	240,-
<b>Záložný potrubný ohrievač 1~, 230V, 6 kW</b> Elektrický záložný potrubný ohrievač len pre vykurovanie	EKBUHA6V3	708,-
<b>Záložný potrubný ohrievač 3~, 400V, 6 kW</b> Elektrický záložný potrubný ohrievač len pre vykurovanie	EKBUHA6W1	708,-
<b>Prípojovacia sada pre EKHTS samostatne stojaci zásobník TÚV</b> Pre inštaláciu nerezového zásobníka EKHTS200AC a EKHTS260AC vedľa vnútornej jednotky	EKFMAHTB	600,-
<b>Sada pre meranie tepla</b> Príslušenstvo pre možnosť merania a rozpočítavania tepla zásobníka TÚV namontovaného na vnútornej jednotke	EKMBIL1	168,-
<b>Prípojovacia sada pre plastové zásobníky EKHWP300(P)B</b> Umožňuje pripojenie hygienického akumuláčného zásobníka EKHWP300(P)B	EKEPHT3H	304,-
<b>Prípojovacia sada pre plastové zásobníky EKHWP500(P)B</b> Umožňuje pripojenie hygienického akumuláčného zásobníka EKHWP500(P)B	EKEPHT5H	547,-

## Zásobníky TÚV pre jednotky 11-16 kW

	Typ / obj.č.:	Cena €
<b>Nerezový zásobník TPV 200 I</b> Zásobník TPV 200 I, Rozmery (Š x H x V) 600 x 695 x 1335 mm, celková výška pri inštalácii na vnút. jednotku je 2040 mm	EKHTS200AC	1.622,-
<b>Nerezový zásobník TPV 260 I</b> Zásobník TPV 260 I, Rozmery (Š x H x V) 600 x 695 x 1610 mm, výška pri inštalácii na vnút. jednotku je 2315 mm	EKHTS260AC	1.832,-
<b>Hygienický plastový akumuláčny zásobník 300 I</b> tepelný zásobník s možnosťou pripojenia beztlakového solárneho systému. Prietokový ohrev TPV.	EKHWP300B	2.118,-
<b>Hygienický plastový akumuláčny zásobník 500 I</b> tepelný zásobník s možnosťou pripojenia beztlakového solárneho systému. Prietokový ohrev TPV.	EKHWP500B	2.580,-
<b>Hygienický plastový akumuláčny zásobník 300 I</b> tepelný zásobník s možnosťou pripojenia tlakového solárneho systému alebo iného zdroja. Prietokový ohrev TPV.	EKHWP300PB	2.225,-
<b>Hygienický plastový akumuláčny zásobník 500 I</b> tepelný zásobník s možnosťou pripojenia tlakového solárneho systému alebo iného zdroja. Prietokový ohrev TPV.	EKHWP500PB	2.709,-



# Daikin Altherma R Flex Type HT HW

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



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

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

(2) Obsahuje fluórované skleníkové plyny

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

# Daikin Altherma R Flex

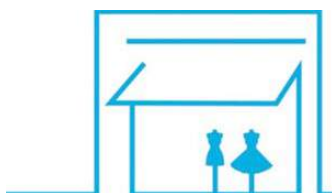


So zvýšenou kapacitou, Daikin Altherma R Flex Type ponúka ideálne riešenia pre všetky aplikácie s požiadavkou na veľký výkon. Ideálne pre kolektívne bývanie, hotely, bazény, ktoré vyžadujú vysoký komfort a vysokú spoľahlivosť.

## Prečo si vybrať Daikin Altherma R Flex systém?

### ✓ Silné a spoľahlivé

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



### ✓ Výhoda kolektívneho riešenia

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




# Daikin Altherma R Flex Type


Veľko kapacitné nízko teplotné tepelné čerpadlo vzduch-voda



## Vnútorne jednotky

	Typ / obj.č.:	Cena €
 <p><b>Daikin Altherma R Flex vnútorná jednotka</b> Nominálna kapacita vykurovania meraná pri vonkajšej teplote 7°C so 100% pomerom pripojenia.</p> <p><b>Daikin Altherma LT Flex vnútorná jednotka</b> Vnútorňá jednotka s 20,8 kW (nom) vykurovacím výkonom, napájanie 3~ 400V</p> <p><b>Daikin Altherma LT Flex vnútorná jednotka</b> Vnútorňá jednotka s 31,2 kW (nom) vykurovacím výkonom, napájanie 3~ 400V</p> <p><b>Daikin Altherma LT Flex vnútorná jednotka</b> Vnútorňá jednotka s 41,7 kW (nom) vykurovacím výkonom, napájanie 3~ 400V</p> <p><b>Daikin Altherma LT Flex vnútorná jednotka</b> Vnútorňá jednotka s 62,7 kW (nom) vykurovacím výkonom, napájanie 3~ 400V</p>	SEHVX20BW	4.622,-
	SEHVX32BW	5.165,-
	SEHVX40BW	5.417,-
	SEHVX64BW	5.515,-

## Vonkajšie jednotky

	Typ / obj.č.:	Cena €
 <p><b>Daikin Altherma R Flex vonkajšia jednotka</b> Stacionárna vonkajšia jednotka. Obsahuje všetky základné hydraulické komponenty.</p> <p><b>Daikin Altherma LT Flex 20 kW vonkajšia jednotka</b> napájanie 3~ 400V (pre 40kW vnútornú 2x vonkajšia 20kW)</p> <p><b>Daikin Altherma LT Flex 32 kW vonkajšia jednotka</b> napájanie 3~ 400V (pre 64kW vnútornú 2x vonkajšia 32kW)</p>	SERHQ020BW1	6.917,-
	SERHQ032BW1	9.742,-

## Príslušenstvo

	Typ / obj.č.:	Cena €
<b>Adaptér externého ovládania (karta PCB)</b> Pre vzdialený prístup ON/OFF, chladenie/vykurovanie, režim prevádzky s nízkou hlučnosťou, režim podľa odberu (mení set-point podľa teploty vratnej vody). Jeden pre každú vonkajšiu jednotku.	DTA104A62	462,-
<b>Doplnkový adaptér pre izbový termostat</b> ak je napojený EKRTWA alebo EKTRR ako izbový termostat, alebo ak je nainštalovaný záložný el. ohrievač. Jeden pre každú vonkajšiu jednotku.	EKRPIAHT	157,-
<b>Modbus adaptér</b> Modbus komunikačne rozhranie pre ovládanie a monitorovanie	RTD-W	385,-
<b>Kaskádový regulátor</b> Master/slave regulátor pre monitorovanie a ovládanie až 16 hydroboxov prepojených cez RTD-W	EKCC-W	1.061,-

# Daikin Altherma R Flex Type

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



Vykurovanie & Chladienie				SEVHX20BAW/ SERHQ020BAW1	SEVHX32BAW/ SERHQ032BAW1	SEVHX40BAW/ SERHQ020BAW1+SERHQ020BAW1	SEVHX64BAW/ SERHQ032BAW1+SERHQ032BAW1	
Chladiaci výkon	Nom.		kW	21,2 (1)	31,8 (1)	42,3 (1)	63,3 (1)	
Vykurovací výkon	Nom.		kW	20,8 (2)	31,2 (2)	41,7 (2)	62,7 (2)	
Prikon	Chladienie	Nom.	kW	7,47 (1)	12,7 (1)	15,1 (1)	25,5 (1)	
	Vykurovanie	Nom.	kW	6,76 (2)	10,6 (2)	13,7 (2)	21,4 (2)	
EER				2,84	2,5	2,8	2,48	
COP				3,07	2,93	3,03	2,93	
Priestorové vykurovanie	Stredné klim. pásmo - výstup vody 35°C	Všeobecné	SCOP ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	3,93	3,53	3,80	3,53
					154	138	149	138
				Energetická trieda		A++		

Jednotka pre vnútornú inštaláciu				SEVHX20BAW	SEVHX32BAW	SEVHX40BAW	SEVHX64BAW
Rozmery	Jednotka	Výška	mm	1.573			
		Šírka	mm	766			
		Hĺbka	mm	396			
Hmotnosť	Jednotka		kg	97,0	105	137	153
	Jednotka v obale		kg	109	117	149	165
Teplý výmenník strana vody	Typ	Doskový spájkovaný					
	Objem vody		l	3	5	6	9
	Prietok vody	Chladienie	Nom.	l/min	60 (3)	90 (3)	120 (3)
Vykurovanie		Nom.	l/min	60 (2)	90 (2)	120 (2)	181 (2)
Hladina akustického výkonu	Nom.		dB(A)	63		66	
Prevádzkový rozsah	Chladienie	Vonk.tepl.	Min.-Max. °CDB	-5~43			
		Strana vody	Min.-Max. °CDB	5 (4)~20			
		Vykurovanie	Vonk.tepl. Min.-Max. °CDB	-15~35			
		Strana vody	Min.-Max. °CDB	25~50			
Chladivo	Typ / GWP	R-410A / 2.087,5					
	Okruhy	Množstvo		1		2	
Vodný okruh	Regulácia			Elektronický expanzný ventil			
	Priemer prípojky potrubia		inch	1-1/4" (vnútorný závit)		2" (vnútorný závit)	
	Potrubie		inch	1-1/4"		1-1/2"	
Napajanie	Tlaková strata	Chladienie	Nom. kPa	17 (7)	24 (7)	19 (7)	29 (7)
	Celkový objem vody		l	4,2 (8)	5,8 (8)	7,9 (8)	11,0 (8)
	Minimálny požadovaný prietok		l./min.	23	36	46	72
	Minimálny celkový objem vody		l.	76	110	152	220
	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz/V	3N~/50/400			
Istenie	Odporúčané istenie		A	6	10	10	10

Vonkajšia jednotka				SERHQ020BAW1	SERHQ032BAW1
Rozmery	Jednotka	Výška	mm	1.680	
		Šírka	mm	765	
		Hĺbka	mm	930	1.240
Hmotnosť	Jednotka		kg	240	316
	Jednotka v obale		kg	273	356
Kompresor	Množstvo			2	3
	Typ	Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor			
Ventilátor	Typ	Axiálny			
	Množstvo			1	2
	Prietok vzduchu	Chladienie	Nom. m³/min		185
Vykurovanie		Nom. m³/min		185	233
Istenie	Odporúčané istenie		A	32	40

(1) Chladienie: vonkajšia teplota +35°C, vstupná t. vody +12°C, LWE výstupná teplota vody +7°C (Dt=5°C); (2) Podmienky: Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C); (3) Podmienky: Ta 35°C - LWE 7°C (Dt=5°C) (4) Voda je použiteľná len do +5°C. Medzi 0°C a +5°C je potrebné použiť 30% glykolový zmes (propyléne alebo ethyléne). Medzi 0°C a -10°C je potrebné použiť 40% glykolový zmes (propyléne alebo ethyléne) podľa inštaláčného návodu. (5) Bez objemu vody v jednotke. Vo väčšine aplikácií, tento minimálny objem vody bude postačujúci. V kritických procesoch, alebo v miestnostiach s vysokou tepelnou záťažou, môže byť potrebný extra objem vody. Viac informácií v referenčnej príručke inštalátora. (6) Bez objemu vody v jednotke. Tento objem bude garantovať dostatočnú energiu na odmravovanie pre všetky aplikácie, však tento objem môže byť násobený 0,66, ak je cieľová teplota vykurovania ≥ 45°C (napr. Fankoil). (7) Toto je pokles tlaku medzi vstupom a výstupom jednotky. Zohľadnený je aj pokles tlaku výmenníka na vodnej strane. (8) Vrátane potrubia a doskového tepelného výmenníka, s výnimkou expanznej nádoby

Súpravy refnetov pre vonkajšie jednotky DAIKIN Altherma Flex Type HT HW (str. 77)

	3-rúrový model		2-rúrový model	
Výkon vonkajšej jednotky (HP)	imperial/britské	metrické	imperial/britské	metrické
8 + 10	KHRQ23M29T9	KHRQM23M29T	KHRQ22M29T9	KHRQM22M29T
Cena €	<b>186,-</b>	<b>186,-</b>	<b>167,-</b>	<b>167,-</b>
12 ~ 16	KHRQ23M64T	KHRQM23M64T	KHRQ22M64T	KHRQM22M64T
Cena €	<b>303,-</b>	<b>303,-</b>	<b>206,-</b>	<b>203,-</b>

Refnety pre vnútorné jednotky

	3-rúrový model		2-rúrový model	
Výkonový index vnútornej jednotky	imperial/britské	metrické	imperial/britské	metrické
< 200	KHRQ23M20T	KHRQM23M20T	KHRQ22M20T	KHRQM22M20T
Cena €	<b>163,-</b>	<b>163,-</b>	<b>124,-</b>	<b>124,-</b>
200 ≤ x < 290	KHRQ23M29T9	KHRQM23M29T	KHRQ22M29T9	KHRQM22M29T
Cena €	<b>186,-</b>	<b>186,-</b>	<b>167,-</b>	<b>167,-</b>
290 ≤ x < 520	KHRQ23M64T	KHRQM23M64T	KHRQ22M64T	KHRQM22M64T
Cena €	<b>303,-</b>	<b>303,-</b>	<b>206,-</b>	<b>203,-</b>

Refnety pre vnútorné jednotky

	3-rúrový model		2-rúrový model	
Výkonový index vnútornej jednotky	imperial/britské	metrické	imperial/britské	metrické
< 200 and 200 ≤ x < 290	KHRQ23M29H	KHRQM23M29H	KHRQ22M29H	KHRQM22M29H
Cena €	<b>330,-</b>	<b>330,-</b>	<b>236,-</b>	<b>236,-</b>
290 ≤ x < 520	KHRQ23M64H	KHRQM23M64H	KHRQ22M64H	KHRQM22M64H
Cena €	<b>402,-</b>	<b>402,-</b>	<b>292,-</b>	<b>292,-</b>





# Daikin Altherma GEO

Tepelné čerpadlo Geotermál,  
až do teploty prietoku 65 °C





Invertorové geotermálne tepelné čerpadlo s integrovaným 180 l nerezovým zásobníkom. Hydraulicky vybavená vysoko účinným cirkulačným čerpadlom s plynulou reguláciou, expanznou nádobou, manometrom a poistným ventilom, snímačom prietoku a plniacimi a vypúšťacími ventilmi pre obidva okruhy. Súčasťou je el. záložný ohrev 9 kW/400V. Ovládač EKRUCL5 nie je súčasťou, avšak je potrebný pre

prevádzku zariadenia. Objednáva sa samostatne. Rozmery (Š x H x V) 600 x 728 x 1 732 mm.


## Geotermál HP 10 kW 3~400V

Typ	Typ / obj.č.:	Cena €
EGSQH10S18A9W	EGSQH10S18A9W	8.769,-

## Povinné príslušenstvo

	Typ / obj.č.:	Cena €
 <p><b>Káblový ovládač</b> pre diaľkové ovládanie tepelného čerpadla vzduch-voda, vrátane funkcie izbového termostatu. Použité môžu byť max. 2 ovládače. <b>Jazyk: nemecký, český, slovenský, slovenský</b></p>	EKRUCBL5	129,-
 <p><b>Magnetický filter K.FERNOXTF1</b> Kompaktný odľučovač nečistôt s vypúšťacím ventilom. Pre horizontálne aj vertikálne potrubie.</p>	K.FERNOXTF1	221,-

## Doplnky

	Typ / obj.č.:	Cena €
 <p><b>Zjednodušený káblový ovládač</b> S funkciou priestorového termostatu pre kombináciu s ovládačom EKRUCL5</p>	EKRUCBS	126,-
 <p><b>Adaptér siete LAN</b> <b>Adaptér siete LAN + inteligentné sieťové ovládanie</b></p>	BRP069A62 BRP069A61	133,- 204,-
 <p><b>Káblový izbový termostat</b> Regulácia teploty interiéru na základe zmeny vnútornej teploty. Týždenný časovač plánovania s 2 vlastnými a 5 preddefinovanými rozvrhmi.</p>	EKRRTWA	154,-
 <p><b>Bezdrôtový izbový termostat</b> Voliteľný set. Priestorový termostat sa skladá z bezdrôtového prijímača a termostatu</p>	EKRTR	302,-
 <p><b>Podlahový snímač teploty pre EKRTTR</b> Použiteľný iba s EKRTTR, zároveň ochrana pred poklesom teploty poteru.</p>	EKRRTETS	19,-
 <p><b>Dodatočný snímač vnútornej teploty</b> Voliteľný snímač vnútornej teploty môže byť inštalovaný na meranie aktuálnej teploty v miestnosti na inom referenčnom mieste.</p>	KRCS01-1	90,-
 <p><b>Dodatočný snímač vonkajšej teploty.</b> Voliteľný snímač vonkajšej teploty sa používa na korekciu merania teploty v prípade, že nevyhovuje meranie teploty exteriéru prostredníctvom snímača integrovaného vo vonkajšej jednotke.</p>	EKRSC1	101,-
 <p><b>Adaptér pre externé vstupy a výstupy</b> Umožňuje jednoduchú komunikáciu s externými zariadeniami: - signalizáciu stavu prevádzky (chod, porucha) - výstup ZAP/VYP kúrenie/klimatizácie - bivalentnú činnosť (signál povolenia pre pomocný bojler)</p>	EKRPIHBA	162,-
 <p><b>Karta PCB - Adaptér pre termostaty a záložný ohrievač</b> Poskytuje digitálne vstupy pre obmedzenie spotreby energie. Umožňuje pripojiť externý termostat EKRTWA alebo EKRTTR, a je potrebný v prípade použitia externého záložného el. ohrievača EKBUHA6.</p>	EKRPIAHT	157,-
 <p><b>Kábel na konfiguráciu zariadenia cez PC a aktualizáciu softvéru</b> Používa sa na pripojenie vnútornej jednotky k počítaču (na aktualizáciu softvéru a monitorovanie).</p>	EKPCCAB3	332,-

# Daikin Altherma GEO

Tepelné čerpadlo využívajúce energiu zo zeme na vykurovanie a prípravu teplej pitnej vody

- › Táto technológia využíva stabilnú geotermálnu energiu, ktorá nie je ovplyvnená vonkajšou teplotou
- › Najvyššia sezónna účinnosť vďaka našej technológii tepelného čerpadla s invertorom
- › Rýchla a jednoduchá montáž vďaka potrubiu, namontovanému vo výrobe, v hornej časti jednotky a zníženej celkovej hmotnosti
- › Integrovaná vnútorná jednotka: samostatne stojaca jednotka typu všetko v jednom vrátane zásobníka na teplú pitnú vodu
- › Káblový ovládač s funkciou termostatu pre vyšší komfort, rýchle spustenie do prevádzky, jednoduchú údržbu a riadenie energie na reguláciu spotreby a nákladov za energiu



011-1W0067



Vnútorná jednotka		EGSQH		10S18A9W	
Priestorové vykurovanie	Stredné klim. pásmo - výstup vody 55°C	Všeobecné	$\eta_s$ (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	144
	Energetická trieda		A++		
	Stredné klim. pásmo - výstup vody 35°C	Všeobecné	$\eta_s$ (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	202
	Energetická trieda		A++		
TPV	Všeobecné	Uvedený záťažový profil		L	
	Stredné klim. pásmo	$\eta_{wh}$ (účinnosť ohreву vody)	%	93,1	
Vykurovací výkon	Min.	Energetická trieda ohreву TPV		A	
	Nom.	kW		3,11 (1) / 2,47 (2)	
	Max.	kW		10,2 (1) / 9,29 (2)	
Príkion	Nom.	kW		13,0 (1) / 11,9 (2)	
COP				2,34 (1) / 2,82 (2)	
Opláštenie	Farba			4,35 (1) / 3,29 (2)	
	Materiál			Biela	
Rozmery	Jednotka	Výška/Šírka/Hĺbka	mm	Oceľový plech s povrchovou úpravou	
Hmotnosť	Jednotka			1.732/600/728	
Zásobník	Objem vody		l		210
	Izolácia	Tepelná strata	kWh/24h	180	
	Ochrana proti korózii				1,36
Prevádzkový rozsah	TPV	Strana vody			Anóda
Chladivo	Typ			-	
	GWP			R-410A	
	Náplň	TCO <sub>2eq</sub>			2.087,5
	Regulácia	kg			3,76
Hladina akustického výkonu	Nom.	dBA		1,80	
Hladina akustického tlaku	Nom.	dBA		Elektronický expanzný ventil	
Napajanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie	Hz/V		46,0	
Istenie	Odporúčané istenie	A		32,0	
				9W/3~/50/400	
				25	

(1) EWB/LWB 0°C/-3°C – LWC 35°C (DT=5°C) (2) EWB/LWB 0°C/-3°C – LWC 45°C (DT=5°C) (3) Obsahuje fluórované sklenikové plyny


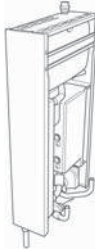



# Daikin Altherma R Hybrid



Hybridné tepelné čerpadlo, až do teploty prietoku 80 °C



## Vnútrotná jednotka a plynový kondenzačný kotol



	Typ / obj.č.:	Cena €
 <p><b>Daikin Hybrid vnútrotná jednotka pre vonkajšie jednotky 5-8 kW. (Vykurovanie)</b>            Vnútrotná jednotka len na vykurovanie, pre kombináciu s plynovým kondenzačným kotlom ako záložným zdrojom. Hydraulicky vybavená výkonným obehovým čerpadlom s plynulou reguláciou, expanznou nádobou, bezpečnostnou sadou s poistným ventilom, čidlom prietoku a filtrom.            Rozmery (Š x H x V*) 450 x 164 x 902 mm            * Celková výška s automatickým odvzdušňovacím ventilom: 1075 mm</p> <p>Ovládač EKRUCBL5 nie je súčasťou, avšak je potrebný pre prevádzku zariadenia.            Objednáva sa samostatne.            Spodný kryt jednotky EKHY093467 je potrebné objednať samostatne.</p> <p><b>Hybrid 5 kW vnútrotná jednotka, len vykurovanie, 1~230 V</b>  <b>Hybrid 8 kW vnútrotná jednotka, len vykurovanie, 1~230 V</b></p>	EHYHBH05AV32 EHYHBH08AV32	1.285,- 1.353,-
 <p><b>Daikin Altherma Hybrid vnútrotná jednotka pre vonkajšie jednotky 5-8 kW. (Vykurovanie/Chladienie)</b>            Vnútrotná jednotka na vykurovanie a chladienie, pre kombináciu s plynovým kondenzačným kotlom ako záložným zdrojom. Hydraulicky vybavená výkonným obehovým čerpadlom s plynulou reguláciou, expanznou nádobou, bezpečnostnou sadou s poistným ventilom, čidlom prietoku a filtrom.            Rozmery (Š x H x V*) 450 x 164 x 902 mm            * Celková výška s automatickým odvzdušňovacím ventilom: 1075 mm</p> <p>Ovládač EKRUCBL5 nie je súčasťou, avšak je potrebný pre prevádzku zariadenia.            Objednáva sa samostatne.            Spodný kryt jednotky EKHY093467 a vaničku na kondenzát EKDP008C je potrebné objednať samostatne.</p> <p><b>Hybrid 8 kW vnútrotná jednotka, vykurovanie /chladienie, 1~230 V</b></p>	EHYHBX08AV3	1.492,-
 <p><b>Kondenzačný záložný plynový kotol 32 kW pre tepelné čerpadlo Daikin Hybrid</b>            Plynový kondenzačný kotol na plyn alebo LPG* so špeciálnym spoločným výmenníkom pre vykurovanie aj prípravu TPV hygienickým prietokovým spôsobom vrátane krytu.            Vyžaduje pripojenie ku komínovému systému na odvod spalín.            Rozmery bez krytu (Š x H x V) 450 x 240 x 710 mm            *Pri použití LPG je potrebná sada EKHY075787</p> <p><b>Kondenzačný záložný plynový kotol 8,2 - 26,6 kW (80 / 60 °C)</b></p>	EHYKOMB33AA3	1.732,-

## Vonkajšia jednotka a príslušenstvo






	Typ / obj.č.:	Cena €
 <p><b>Daikin Altherma Hybrid vonkajšia jednotka 5-8 kW (vykurovanie a chladienie)</b>            Vonkajšia jednotka split tepelné čerpadlo s invertorovým kompresorom, voľne visiacim výparníkom s rozšíreným modulačným výkonom a integrovaným snímačom exteriérovej teploty.            Prevádzkový rozsah vykurovania až do -25°C vonkajšej teploty.            Rozmery (Š x H x V) 825 x 300 x 735 mm.</p> <p><b>Daikin Altherma Hybrid 5 kW, 1~230V</b>  <b>Daikin Altherma Hybrid 8 kW, 1~230V</b></p>	EVLQ05CV3 EVLQ08CV3	1.741,- 2.495,-
 <p><b>Kryt na zníženie hluku pre vonkajšie jednotky 4 - 8 kW (ERGA-D / ERLQ-C)</b>            Rozmery (ŠxVxH): 1.190x970x714 mm            Redukcia hluku -3dB(A)</p>	EKLN08A1	1.478,-
<p><b>Vanička na kondenzát pre jednotky 4 - 8 kW</b>            S centrálnym pripojením pre zachytávanie a odvod kondenzátu, ktorý vzniká pri odmrazovaní.</p>	EKDP008C	193,-
<p><b>El. ohrievač vaničky na kondenzát pre jednotky 4 - 8 kW</b>            Vyhrievacia páska pre inštaláciu do vaničky kondenzátu pre ochranu proti zamrznutiu odtoku.</p>	EKDPH008C	293,-
<p><b>Montážne nosníky pre vonkajšie jednotky (4 - 8 kW)</b>            U-nosníky pre odstup vonkajšej jednotky od montážnej plochy.</p>	EKFT008CA	122,-



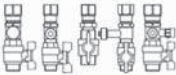


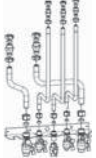







## Povinné príslušenstvo

	Typ / obj.č.:	Cena €
 <p><b>Káblový ovládač</b> pre diaľkové ovládanie tepelného čerpadla vzduch-voda, vrátane funkcie izbového termostatu. Použitie môžu byť max. 2 ovládače. <b>Jazyk: nemecký, český, slovenský, slovenský</b></p>	EKRUCBL5	129,-
 <p><b>Magnetický filter K.FERNOXTF1</b> Kompaktný odľučovač nečistôt s vypúšťacím ventilom. Pre horizontálne aj vertikálne potrubie.</p>	K.FERNOXTF1	221,-

## Doplňky

	Typ / obj.č.:	Cena €
 <p><b>Adaptér siete LAN</b> Umožňuje ovládanie jednotky cez smartphone alebo tablet pomocou aplikácie Online Heating Controller Zjednodušená verzia Plná verzia (obsahuje ovládanie FotoV./Smart Grid pripojenie)</p>	BRP069A62 BRP069A61	133,- 204,-
 <p><b>Zjednodušený káblový ovládač</b> S funkciou priestorového termostatu pre kombináciu s ovládačom EKRUCBL5</p>	EKRUCBS	126,-
 <p><b>Káblový izbový termostat</b> Regulácia teploty interiéru na základe zmeny vnútornej teploty. Týždenný časovač plánovania s 2 vlastnými a 5 preddefinovanými rozvrhmi.</p>	EKRTWA	154,-
 <p><b>Bezdrôtový izbový termostat</b> Voliteľný set. Priestorový termostat sa skladá z bezdrôtového prijímača a termostatu</p>	EKRTR	302,-
 <p><b>Podlahový snímač teploty pre EKRTR</b> Použitelný iba s EKRTR, zároveň ochrana pred poklesom teploty poteru.</p>	EKRTETS	19,-

## Doplňky

		Typ / obj.č.:	Cena €
	<b>Sada ventilov</b> Ventily pre vykurovanie, TPV a pripojenie plynu	EKVK1A	136,-
	<b>Vanička na kondenzát pre vnútorné jednotky EHYHBX</b> Zachytávanie a odvod kondenzátu v režime chladenia	EKHYDP	129,-
	<b>Spodný kryt</b> Kryt pre zakrytie pripojenia potrubia na spodnej strane vnútornej jednotky	EKHY093467	27,-
	<b>Montážna lišta</b> Lišta na pripevnenie vnútornej jednotky na stenu	EKHYMNT1A	295,-
	<b>Pripojovacia sada pre plastové zásobníky</b> Sada na pripojenie akumulačného zásobníka EKHW(P/C/D) (300 l, 500 l) na Daikin Altherma R Hybrid Obsahuje 3-cestný ventil s el.pohonom, snímač teploty zásobníka s puzdrom a káblom. <b>Pre 300l a 500l akumulačné zásobníky (vykurovanie a chladenie)</b>	EKEPHT3H	304,-
	<b>Sada na pripojenie externého zásobníka TPV</b> Obsahuje 3-cestný ventil s pohonom a termostat na pripojenie do zásobníku od iného výrobcu	EKHY3PART	234,-
	<b>3-cestný prepínací ventil 1" vonkajší závit</b> 3-cestný prepínací ventil 1" vonkajší závit s motorovým pohonom 240 V, doba prepínania 6 sek., vrátane prepojovacieho kábla s dĺžkou 2 m.	3-W SV 156034	138,-
	<b>Sada pre pripojenie LPG</b>	EKHY075787	11,-
	<b>Redukcia koncentrická pre dymovod DN 60/100 na DN 80/125</b> Koncentrická redukcia z DN 80/125 na DN 60/100.	EKHY090717	20,-
	<b>Konvektor tepelného čerpadla</b> Ventilátorový konvektor pre vykurovanie a chladenie miestnosti s kompaktnými rozmermi a veľmi tichou prevádzkou. Optimalizovaný pre prevádzku s tepelným čerpadlom. Použiteľný spolu s podlahovým systémom vykurovania, alebo ako priestorovo úsporná náhrada za nízko teplotné radiátory. Súčasťou je diaľkové ovládanie, ktoré spolu s integrovanou reguláciou teploty umožňuje bezproblémové rýchle prispôbenie rôznym potrebám. Integrovaný vzduchový filter zaisťuje čistý príjemný vzduch v miestnosti. Rozmery (V x Š x H): 600 x 700 x 210 mm Hmotnosť: 15 kg Pripojenia potrubia kondenzát/vstup/výstup : 18 mm/pal. / G1/2 / G1/2 <b>Konvektor FWXV15A: 1,5 kW kúrenie, 1,2 kW chladenie</b> <b>Konvektor FWXV20A: 2,0 kW kúrenie, 1,7 kW chladenie</b>	FWXV15A FWXV20A	739,- 798,-
	<b>Sada príslušenstva a 2-cestného ventilu pre konvektor tepelného čerpadla</b> V prípade, ak konvektor tepelného čerpadla nie je pripojený cez rozdeľovač vykurovacích okruhov. Obsahuje dvojcestný ventil s el. pohonom, flexi potrubie a tepelnú izoláciu.	EKVKHPC	102,-

Pre návrh systému spalín Daikin prejdite na stranu 94.

## Možné kombinácie

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

# Daikin Altherma R Hybrid

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

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



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

Vnútorná jednotka (Hydrobox & Boiler)				EHYHBH05AV32	EHYHBH08AV32	EHYHBX08AV3	EHYKOMB33AA2	EHYKOMB33AA3
Centr. vykurovanie	Tepelný výkon Qn (čistá kalorická hodnota)	Nom	Min/Max	kW	-	-	6,2 / 7,6 / 7,6 / 22,1 / 27,0 / 27,0	
	Výkon Pn pri 80/60°C	Min/Nom		kW	-	-	6,7 / 8,2 / 8,2 / 21,8 / 26,6 / 26,6	
	Účinnosť			%	-	-	98 / 107	
TPV	Prevádzkový rozsah	Min/Max		°C	-	-	15 / 80	
	Výkon	Min/Nom		kW	-	-	7,6/32,7	
	Prietok	Rate	Nom	l/min	-	-	9,0 / 15,0	
Plyn	Prípojenie	Diameter		mm	-	-	15	
	Spotreba (G20)	Min/Max		m³/h	-	-	0,78/3,39	
	Spotreba (G25)	Min/Max		m³/h	-	-	0,90/3,93	
	Spotreba (G31)	Min/Max		m³/h	-	-	0,30/1,29	
Privádzaný vzduch	Prípojenie			mm	-	-	100	
	Koncentrické			mm	-	-	1	
Dymový plyn	Prípojenie			mm	-	-	60	
Opláštenie	Farba				Biela		Biela - RAL9010	
	Materiál				Oceľový plech s povrchovou úpravou		Oceľový plech s povrchovou úpravou	
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	Opláštenie	mm	902x450x164		710x450x240	
Hmotnosť	Jednotka	Bez náplne		kg	30,0	31,2	36	
Napajanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	-		1~/50/230	
	Spotreba elektrickej energie	Pohotovostný režim		W	-		55	
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Vonk.tepl.	Min.-Max.	°C	-25 ~-25		-	
		Strana vody	Min.-Max.	°C	25 ~55		-	
	Chladienie	Vonk.tepl.	Min.-Max.	°CDB	---	10 ~43	-	
		Strana vody	Min.-Max.	°C	---	5 ~22	-	

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

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

# Daikin Altherma R Hybrid tepelné čerpadlo + multi



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



## Multi funkcie

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

Ovládanie cez aplikáciu Daikin Online Controller app



## BLUEVOLUTION

	Nástenné jednotky														Stropné jednotky						Stacionárne		Kazety		Ploché kazety			Stropné			Podhladové			Hybridné TČ											
	CTXA-AW/S/T	FTXA-AW/S/T				FTXJ-MW/S				CTMH	FTXM-N						FDXM-F9		FD8Q-B	FBA-A9		FVXM-F		FCAG-A		FFA-A9			FHA-A9			FNA-A9			CHYHBH-AV32	08									
Pripojiteľná vonk. jedn.	15	20	25	35	42	50	20	25	35	50	15	20	25	35	42	50	60	71	25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60	05	08
3MXM52N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
3MXM68N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
4MXM68N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
4MXM80N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
5MXM90N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				

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

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

Vnútornej jednotka (Hydrobox)				CHYHBH05AV32		CHYHBH08AV32			
Opláštenie	Farba	Biela							
	Materiál	Oceľový plech s povrchovou úpravou							
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	902x450x164					
Hmotnosť	Jednotka		kg	30,0					
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°C				-15 ~24	
		Strana vody	Min.~Max.	°C				25 ~50	
<b>Cena vnútornej jednotky (Hydrobox)</b>				<b>€</b>		<b>1.285,-</b>		<b>1.353,-</b>	

Vnútornej jednotka (Boiler)					EHYKOMB33AA3					
Centr. vykurovanie	Tepelný výkon Qn	Nom	Min/Max	kW	6,2 / 7,6 / 7,6 / 22,1 / 27,0 / 27,0					
	(čistá kalorická hodnota)									
	Výkon Pn at	Min/Nom		kW	6,7 / 8,2 / 8,2 / 21,8 / 26,6 / 26,6					
	80/60°C									
	Účinnosť			%	98 / 107					
	Prevádzkový rozsah	Min/Max		°C	15 / 80					
TPV	Výkon	Min/Nom		kW	7,6/32,7					
	Prietok	Rate	Nom	l/min	9,0 / 15,0					
	Prevádzkový rozsah				Min/Max	°C				
Plyn	Pripojenie	Diameter		mm	15					
	Spotreba (G20)	Min/Max		m³/h	0,78/3,39					
	Spotreba (G25)	Min/Max		m³/h	0,90/3,93					
	Spotreba (G31)	Min/Max		m³/h	0,30/1,29					
Privádzaný vzduch	Pripojenie			mm	100					
	Koncentrické					1				
Dymový plyn	Pripojenie			mm	60					
Opláštenie	Farba	Biela - RAL9010								
	Materiál	Oceľový plech s povrchovou úpravou								
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	Opláštenie	mm	710x450x240					
Hmotnosť	Jednotka	Empty		kg	36					
Napajanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/230					
Spotreba elektrickej energie	Max.			W	55					
	Pohotovostný režim			W	2					
<b>Cena</b>					<b>1.732,-</b>					

Vonkajšia jednotka				3MXM52N	3MXM68N	4MXM68N	4MXM80N	5MXM90N		
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	734x958x340						
Hmotnosť	Jednotka		kg	57	62	63	67	68		
Hladina akustického výkonu	Chladienie		dBa	59	61		61	64		
	Vykurovanie		dBa	59	61		61	64		
Hladina akustického tlaku	Chladienie	Nom.	dBa	46	48	48	49	52		
	Vykurovanie	Nom.	dBa	47	48	48	49	52		
Prevádzkový rozsah	Chladienie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CDB					-10~-46	
	Vykurovanie	Vonk.tepl.	Min.~Max.	°CWB					-15~-18	
Chladivo	Typ	R-32								
	GWP	675								
	Náplň	kg/TCO <sub>Eq</sub>	1,80/1,2	2,00/1,4	2,00/1,4	2,40/1,6				
Pripojenia potrubia	Kvapalina	OD		mm					6,35	
	Plyn	OD		mm					9,5	
	Potrubie	OU - IU	Max.	m					25	
	Doplnenie chladiva				kg/m					0,02 (pre dĺžku potrubia nad 30m)
	Výškový rozdiel IU - OU				Max.					m
Napajanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V					1~/50/220-240	
Istenie - 50Hz	Maximum fuse amps (MFA)			A					30	
<b>Cena</b>				<b>1.693,-</b>	<b>2.080,-</b>	<b>2.212,-</b>	<b>2.599,-</b>	<b>2.858,-</b>		

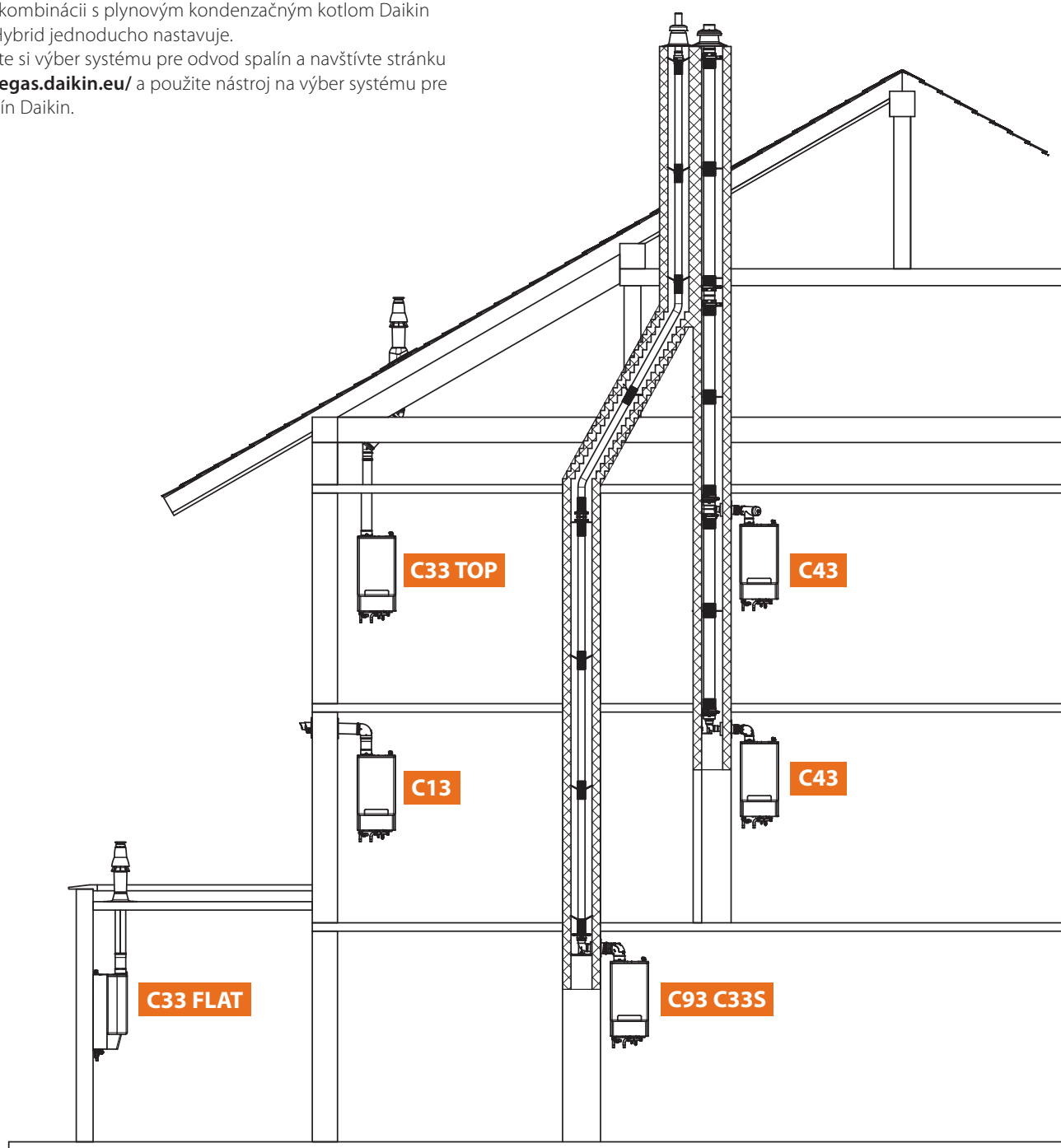


# System odvodu spalín Daikin

## System odvodu spalín pre kotol Daikin Altherma Hybrid



















Pre kombináciu s plynovým kondenzačným kotlom Daikin Altherma Hybrid ponúka Daikin robustný biely koncentrický systém dymovodu PP. Na zaistenie optimálnej prevádzky systému odporúča Daikin použiť tento systém pre odvod spalín. System pre odvod spalín sa v kombinácii s plynovým kondenzačným kotlom Daikin Altherma Hybrid jednoducho nastavuje.

Zjednodušte si výber systému pre odvod spalín a navštívte stránku <https://fluegas.daikin.eu/> a použite nástroj na výber systému pre odvod spalín Daikin.


















## System na dymový plyn Daikin


















### C13, C33 60/100

Názov materiálu	Popis	Cena €
 EKFGP6837	Strešné zakončenie PP/GLV 60/100 AR460	74,-
 EKFGS0518	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 18°-22°	109,-
 EKFGS0519	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 23°-27°	109,-
 EKFGP7910	Odvetrávací nadstavec PF 60/100 25°-45°	45,-
 EKFGS0523	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 43°-47°	114,-
 EKFGS0524	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 48°-52°	118,-
 EKFGS0525	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 53°-57°	120,-
 EKFGP1296	Plochý odvetrávací nadstavec Alu 60/100 0°-15°	67,-
 EKFGP6940	Plochý odvetrávací nadstavec Alu 60/100	31,-
 EKFGP2978	Horizontálna súprava PP/GLV 60/100	49,-
 EKFGP2977	Horizontálna súprava, nízko profilová, PP/GLV 60/100	61,-
 EKFGP4651	Nadstavec PP/GLV 60/100 x 500 mm	31,-
 EKFGP4652	Nadstavec PP/GLV 60/100 x 1 000 mm	35,-
 EKFGP4664	Koleno PP/GLV 60/100 30°	43,-
 EKFGP4661	Koleno PP/GLV 60/100 45°	26,-
 EKFGP4660	Koleno PP/GLV 60/100 90°	29,-
 EKFGP4667	Mer. tvarovka T s kontrolným otvorom PP/GLV 60/100	100,-
 EKFGP4631	Pripevnenie/Konzola na stenu Dn.100	9,-
















### C93, C33S 60/100

Názov materiálu	Popis	Cena €
 EKFGP4678	Pripojenie na komín 60/100	49,-
 EKFGP1856	Súprava pre Flex PP Dn.60-80	246,-
 EKFGP6340	Nadstavec pre Flex PP 80 D = 10 M	203,-
 EKFGP6324	Konektor Flex-Flex PP 80	36,-
 EKFGP4661	Koleno PP/GLV 60/100 45°	26,-
 EKFGP4660	Koleno PP/GLV 60/100 90°	29,-
 EKFGP6333	Rozpera PP 80-100	12,-
 EKFGP4667	Mer. tvarovka T s kontrolným panelom PP/GLV 60/100	100,-
 EKFGP4631	Pripevnenie/Konzola na stenu Dn.100	9,-
 EKFGP6341	Nadstavec pre Flex PP 80 D = 25 M	463,-
 EKFGP4651	Nadstavec PP/GLV 60/100 x 500 mm	31,-
 EKFGP4664	Koleno PP/GLV 60/100 30°	43,-
 EKFGP6342	Nadstavec pre Flex PP 80 D = 50 M	866,-
 EKFGP4652	Nadstavec PP/GLV 60/100 x 1 000 mm	35,-
 EKFGP6344	Nadstavec pre Flex PP 80 D = 15 M	303,-

### C13, C33 80/125



















Názov materiálu	Popis	Cena €
 EKFGP6864	Strešné zakončenie PP/GLV 80/125 AR300 Ral-9011	89,-
 EKFGT6300	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 80/125 18°-22°	112,-
 EKFGT6301	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 80/125 23°-27°	114,-
 EKFGP7909	Odvetrávací nadstavec PF 80/125 25°-45° Ral-9011	47,-
 EKFGT6305	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 80/125 43°-47°	120,-
 EKFGT6306	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 80/125 48°-52°	123,-
 EKFGT6307	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 80/125 53°-57°	133,-
 EKFGP1297	Plochý odvetrávací nadstavec Alu 80/125 0°-15°	71,-
 EKFGW5333	Plochý odvetrávací nadstavec Alu 80/125	31,-
 EKFGW6359	Súprava koncoviek do steny PP/GLV 80/125	85,-
 EKFGP4801	Nadstavec PP/GLV 80/125 x 500 mm	36,-
 EKFGP4802	Nadstavec PP/GLV 80/125 x 10 000 mm	40,-
 EKFGP4814	Koleno PP/GLV 80/125 30°	43,-
 EKFGP4811	Koleno PP/ALU 80/125 45°	31,-
 EKFGP4810	Koleno PP/ALU 80/125 90°	31,-
 EKFGP4820	Servisné koleno Plus PP/ALU 80/125 90° EPDM	79,-
 EKFGP4481	Pripevnenie/Konzola na stenu Dn.125	12,-

### C93, C33S 80/125

















Názov materiálu	Popis	Cena €
 EKFGP6340	Nadstavec pre Flex PP 80 D = 10 M	203,-
 EKFGP4828	Pripojenie na komín 80/125	49,-
 EKFGP2520	Súprava pre Flex PP Dn.80	282,-
 EKFGP6324	Konektor Flex-Flex PP 80	36,-
 EKFGP4820	Servisné koleno Plus PP/ALU 80/125 90° EPDM	79,-
 EKFGP4811	Koleno PP/ALU 80/125 45°	31,-
 EKFGP6333	Rozpera PP 80-100	12,-
 EKFGP6341	Nadstavec pre Flex PP 80 D = 25 M	463,-
 EKFGP4801	Nadstavec PP/GLV 80/125 x 500 mm	36,-
 EKFGP4810	Koleno PP/ALU 80/125 90°	31,-
 EKFGP4481	Pripevnenie/Konzola na stenu Dn.125	12,-
 EKFGP4802	Nadstavec PP/GLV 80/125 x 10 000 mm	40,-
 EKFGP4814	Koleno PP/GLV 80/125 30°	43,-
 EKFGP6344	Nadstavec pre Flex PP 80 D = 15 M	303,-
 EKFGP6342	Nadstavec pre Flex PP 80 D = 50 M	866,-

## System na dymový plyn Daikin


















### C43 DN.100

Názov materiálu	Popis	Cena €
 EKFGP6354	Flex 100-60 + podperné koleno	137,-
 EKFGP6368	Súprava 1 na pripojenie kotla T Flex 100	188,-
 EKFGP5461	Pripojenie na komín 60/100	9,-
 EKFGP4678	Pripojenie na komín 60/100	49,-
 EKFGP5497	Hlava komína PP 100 vrátane rúry dymovodu	98,-
 EKFGP6316	Adaptér Flex-Fixed PP 100	47,-
 EKFGP4667	Mer. tvarovka T s kontrolným panelom PP/GLV 60/100	100,-
 EKFGP6325	Konektor Flex-Flex PP 100	43,-
 EKFGP6346	Nadstavec pre Flex PP 100 D = 10 M	244,-
 EKFGP6337	Podperná konzola, horná Inox Dn.100	21,-
 EKFGP4660	Koleno PP/GLV 60/100 90°	29,-
 EKFGP4661	Koleno PP/GLV 60/100 45°	26,-
 EKFGP4651	Nadstavec PP/GLV 60/100 x 500 mm	31,-
 EKFGP4664	Koleno PP/GLV 60/100 30°	43,-
 EKFGP4631	Pripevnenie/Konzola na stenu Dn.100	9,-
 EKFGP4652	Nadstavec PP/GLV 60/100 x 1 000 mm	35,-
 EKFGP6349	Nadstavec pre Flex PP 100 D = 15 M	369,-
 EKFGP6347	Nadstavec pre Flex PP 100 D = 25 M	606,-







### C43 DN.130

Názov materiálu	Popis	Cena €
 EKFGP4678	Pripojenie na komín 60/100	49,-
 EKFGP5197	Hlava komína PP 130 vrátane rúry dymovodu	145,-
 EKFGP5461	Pripojenie na komín 60/100	9,-
 EKFGP6215	Súprava 1 na pripojenie kotla T Flex 130	208,-
 EKFGP6366	Konektor Flex-Flex PP 130	61,-
 EKFGS0257	Flex 130-60 + podperné koleno	153,-
 EKFGS0252	Adaptér Flex-Fixed PP 130	58,-
 EKFGP6353	Podperná konzola, horná Inox Dn.130	43,-
 EKFGS0250	Nadstavec pre Flex PP 130 D = 30 M	795,-
 EKFGP4667	Mer. tvarovka T s kontrolným panelom PP/GLV 60/100	100,-
 EKFGP4661	Koleno PP/GLV 60/100 45°	26,-
 EKFGP4660	Koleno PP/GLV 60/100 90°	29,-
 EKFGP4652	Nadstavec PP/GLV 60/100 x 1 000 mm	35,-
 EKFGP4664	Koleno PP/GLV 60/100 30°	43,-
 EKFGP4651	Nadstavec PP/GLV 60/100 x 500 mm	31,-
 EKFGP4631	Pripevnenie/Konzola na stenu Dn.100	9,-









### C53

Názov materiálu	Popis	Cena €
 EKFGP4651	Nadstavec PP/GLV 60/100 x 500 mm	31,-
 EKFGP6837	Strešné zakončenie PP/GLV 60/100 AR460	74,-
 EKFGW4085	Koleno PP MB-AIR 80 90°	7,-
 EKFGP4661	Koleno PP/GLV 60/100 45°	26,-
 EKFGP4652	Nadstavec PP/GLV 60/100 x 1 000 mm	35,-
 EKFGV1102	Súprava pripojenia 60/10-60 nasávanie dymu/vzduchu Dn. 80 C53	102,-
 EKFGP4661	Koleno PP/GLV 60/100 45°	26,-
 EKFGW4001	Nadstavec P BM-Air 80x500	9,-
 EKFGP7910	Odvetrávací nadstavec PF 60/100 25°-45°	45,-
 EKFGS0519	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 23°-27°	109,-
 EKFGP4664	Koleno PP/GLV 60/100 30°	43,-
 EKFGP4667	Mer. tvarovka T s kontrolným panelom PP/GLV 60/100	100,-
 EKFGS0525	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 53°-57°	120,-
 EKFGS0518	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 18°-22°	109,-
 EKFGS0523	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 43°-47°	114,-
 EKFGP4660	Koleno PP/GLV 60/100 90°	29,-
 EKFGS0524	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 48°-52°	118,-

### C53

Názov materiálu	Popis	Cena €
 EKFGP4631	Pripevnenie/Konzola na stenu Dn.100	9,-
 EKFGW4002	Nadstavec P BM-Air 80 x 1 000	16,-
 EKFGW4004	Nadstavec P BM-Air 80 x 2 000	29,-
 EKFGP6940	Plochý odvetrávací nadstavec Alu 60/100	31,-
 EKFGW4086	Koleno PP BM-AIR 80 45°	7,-
 EKFGP1296	Plochý odvetrávací nadstavec Alu 60/100 0°-15°	67,-

### C83

Názov materiálu	Popis	Cena €
 EKFGV1101	Pripojenie na komín 60/10, nasávanie Dn. 80 C83	150,-
 EKFGP4652	Nadstavec PP/GLV 60/100 x 1 000 mm	35,-
 EKFGP4660	Koleno PP/GLV 60/100 90°	29,-
 EKFGW4085	Koleno PP MB-AIR 80 90°	7,-
 EKFGP4631	Pripevnenie/Konzola na stenu Dn.100	9,-
 EKFGP4651	Nadstavec PP/GLV 60/100 x 500 mm	31,-
 EKFGP4652	Nadstavec PP/GLV 60/100 x 1 000 mm	35,-
 EKFGP4661	Koleno PP/GLV 60/100 45°	26,-

# Daikin Sanicube a Hybridcube






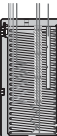


Akumulačné a solárne zásobníky








Tlakový  
systém (-P)



Drain Back  
- beztlakový  
systém (-DB)

	Typ / obj.č.:	Cena €
	<b>Sanicube SCS 328/14/0-P</b> Vysokovýkonný 300 l zásobník na prípravu teplej pitnej vody. Rozmery (Š x H x V) 595 x 615 x 1 646 mm, hmotnosť 57 kg	EKHWC300PB <b>2.483,-</b>
	<b>Sanicube SCS 538/16/0-P</b> Vysokovýkonný 500 l vrstvený akumulačný zásobník na prípravu teplej pitnej vody. Vhodný na solárny ohrev vody. Rozmery (Š x H x V) 790 x 790 x 1 658 mm, hmotnosť 93 kg	EKHWC500PB <b>3.067,-</b>
	<b>Sanicube SCS 538/16/16-P</b> Vysokovýkonný 500 l vrstvený akumulačný zásobník na prípravu teplej pitnej vody a vykurovanie a možnosťou pripojenia ďalšieho tepelného zdroja s bivalentnou funkciou. Rozmery (Š x H x V) 790 x 790 x 1 658 mm, hmotnosť 99 kg	EKHWC500PB <b>1.848,-</b>
	<b>Sanicube SCS 328/14/0-DB</b> Vysokovýkonný 300 l zásobník na prípravu teplej pitnej vody. Rozmery (Š x H x V) 595 x 615 x 1 646 mm, hmotnosť 55 kg	EKHWC300B <b>1.287,-</b>
	<b>Sanicube SCS 538/0/0-DB</b> Vysokovýkonný 500 l vrstvený akumulačný zásobník na prípravu teplej pitnej vody a vykurovanie. Rozmery (Š x H x V) 790 x 790 x 1 658 mm, hmotnosť 82 kg	EKHWC500B <b>1.290,-</b>
	<b>Sanicube SCS 538/16/0-DB</b> Vysokovýkonný 500 l vrstvený akumulačný zásobník na prípravu teplej pitnej vody a vykurovanie. Rozmery (Š x H x V) 790 x 790 x 1 658 mm, hmotnosť 88 kg	EKHWC500B <b>1.899,-</b>
	<b>Sanicube SCS 538/16/16-DB</b> Vysokovýkonný 500 l vrstvený akumulačný zásobník na prípravu teplej pitnej vody a vykurovanie a možnosťou pripojenia ďalšieho vykurovacieho generátora s bivalentnou funkciou. Rozmery (Š x H x V) 790 x 790 x 1 658 mm, hmotnosť 94 kg	EKHWC500B <b>3.523,-</b>
	<b>HybridCube HYC 343/19/0-P – tepelný akumulačný zásobník pre nástennú jednotku LT až do 8 kW, Daikin Altherma Hybrid a všetky HT</b> Vysoko výkonný zásobník s objemom 300 litrov. Ohrev vody zásobníka tepelným čerpadlom alebo iným tepelným zdrojom. Vhodný pre solárny ohrev vody. Rozmery (Š x H x V) 595 x 615 x 1 646 mm, Hmotnosť 64 kg	EKHWP300PB <b>2.225,-</b>












	Typ / obj.č.:	Cena €
 <p><b>HybridCube HYC 544/32/0-P – tepelný akumulačný zásobník pre LT</b> Vysoko výkonný zásobník s objemom 500 litrov. Ohrev vody zásobníka tepelným čerpadlom alebo inými tepelnými zdrojmi. Vhodný pre solárny ohrev vody a solárnu podporu vykurovania<sup>1)</sup>. Rozmery (Š x H x V) 790 x 790 x 1658 mm, Hmotnosť 98 kg</p>	EKHWP500PB	<b>2.709,-</b>
 <p><b>HybridCube HYC 343/19/0-DB – tepelný akumulačný zásobník pre nástennú jednotku LT až do 8 kW, Altherma Hybrid a všetky HT</b> Vysoko výkonný zásobník s objemom 300 litrov. Ohrev vody zásobníka tepelným čerpadlom. S možnosťou pripojenia beztlakového solárneho systému. Rozmery (Š x H x V) 595 x 615 x 1646 mm, Hmotnosť 59 kg</p>	EKHWP300B	<b>2.118,-</b>
 <p><b>HybridCube HYC 544/32/0-DB – tepelný akumulačný zásobník pre nástennú jednotku LT až do 16 kW, Altherma Hybrid a všetky HT</b> Vysoko výkonný zásobník s objemom 500 litrov. Ohrev vody zásobníka tepelným čerpadlom. S možnosťou pripojenia beztlakového solárneho systému<sup>1)</sup>. Rozmery (Š x H x V) 790 x 790 x 1658 mm, motnosť 93 kg.</p>	EKHWP500B	<b>2.580,-</b>
 <p><b>Sanicube SC 538/16/0</b> Vysokovýkonný 500 l tepelný akumulačný zásobník na prípravu teplej pitnej vody kotlom alebo iným vykurovacím zdrojom. Rozmery (Š x H x V) 790 x 790 x 1 658 mm, hmotnosť 85 kg</p>	EKHWDH500B	<b>2.575,-</b>
 <p><b>Sanicube SC 538/16/16</b> Vysokovýkonný 500 l tepelný akumulačný zásobník na prípravu teplej pitnej vody kotlom alebo iným vykurovacím zdrojom a možnosťou pripojenia ďalšieho tepelného zdroja s bivalentnou funkciou. Rozmery (Š x H x V) 790 x 790 x 1 658 mm, hmotnosť 91 kg</p>	EKHWDB500B	<b>3.051,-</b>

<sup>1)</sup> Podpora kúrenia nie je v kombinácii s hybridom Altherma.




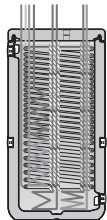
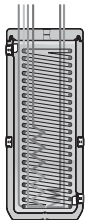
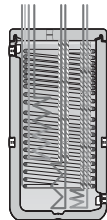
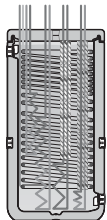
## Akumulačné zásobníky, Daikin Sanicube (SC), HybridCube (HYC) a SanicubeSolaris (SCS)

### Doplňky ku akumulačným zásobníkom

			Typ / obj.č.:	Cena €
	<b>Doplnkový elektrický ohrievač 240 V</b> Výkon 2 kW vrátane 30 – 78°C ovládača teploty a 95°C obmedzovača teploty, hĺbka ponoru 1 420 mm	EHS/500/1	165131	464,-
	<b>Doplnkový elektrický ohrievač 240/400 V</b> Výkon 2 – 6 kW vrátane ovládača teploty a 98°C obmedzovača teploty, hĺbka ponoru 1 420 mm	EHS/500/5	165135	639,-
	<b>Doplnkový elektrický ohrievač 240/400 V</b> Výkon 2 – 6 kW vrátane ovládača teploty a 98°C obmedzovača teploty, hĺbka ponoru 1 100 mm Na použitie s jednotkou Sanicube Solaris SCS (EKHWC*) Kratšia el. tyč nekoliduje v akumulačnom zásobníku so solárnym výmenníkom tlakového soláru	EHS/500/6	165136	599,-
	<b>Súprava na recirkuláciu teplej vody</b> Pre energeticky optimalizované začlenenie cirkulácie TPV v pripojení na zosobni TPV	ZKL	165113	143,-
	<b>Termostatický zmiešavač pre TPV</b> Zmiešavacia armatúra pre bezpečnú teplotu TPV. Nastaviteľný rozsah 35-60 °C.	VTA32	156015	113,-
	<b>Sada pre pripojenie 1" na VTA32</b> Pre pripojenie zmiešavača VTA32		156016	45,-
	<b>Tepelný výmenník do akumulačného zásobníka</b> (napojenie na výstup akumulačného zásobníka a napojenie elektrickej špitály akum. zásobníka) Súprava pre pripojenie kotla na drevo, pelety, olejového alebo plynového kotla na LT kompaktný alebo ROTEX akumulačný zásobník (kompatibilný so všetkými modelmi od roku 2013) ako alternatívu pre elektrické ponorné ohrievače. Obsahuje: fittingy, tvarovky, výmenník a obehové čerpadlo.	SAK	160130	450,-
	<b>Doskový výmenník tepla ROTEX Solaris (6 kW)</b> Na pripojenie TLAKOVEJ STANICE ROTEX k beztlakovému akumulačnému zásobníku. Pre tlakové solárne systémy s až 5 solárnymi panelmi	RPWT1	162031-RTX	454,-
	<b>Pripojovacie koleno SCS/HYC</b> Voliteľné pripojovacie koleno umožňuje ľahké plnenie z akumulačnej nádrže cez plniaci a vypúšťací výstup na ďalšie akumulačné zásobníky (pripojenie cez 1" vnútorný závit)	AW BAS	165210	57,-
	<b>Sada pripojenia pre napúšťanie a vypúšťanie</b> Pre EKSRPS4A a pre zásobníky vyrobené od 2013, pre jednoduché plnenie a vypúšťanie cez plniaci a vypúšťací ventil	KFE BA	165215	38,-
	<b>Gravitačná klapka</b> Pre zamedzenie gravitačnej cirkulácie vo vodnom okruhu s beztlakovým solárnym systémom, 2 ks, vhodná až do 95 °C, pre inštaláciu na akejkoľvek nádrži na strane výmenníka tepla, okrem tlakového solárneho výmenníka tepla.	SKB	165070	17,-
	<b>Sada pre pripojenie druhého zásobníka</b> Montážna sada pre prepojenie dvoch zásobníkov. Obsahuje pripojovacie potrubie spiatky a rozdeľovacie potrubie	CONSX	160120	212,-
	<b>Sada pre pripojenie tretieho zásobníka</b> Montážna sada pre pripojenie tretieho zásobníka. Obsahuje pripojovacie potrubie spiatky a rozdeľovacie potrubie	CONSXE	160121	179,-


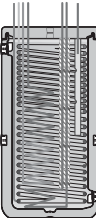






## Výber akumuláčného zásobníka

Daikin akumuláčny hygienický zásobník s prietokovým ohrevom TUV

	HYC 343/19/0-P EKHWP300PB	HYC 544/32/0-P EKHWP500PB	SCS 328/14/0-P EKHWCH300PB	SCS 538/16/0-P EKHWCH500PB	SCS 538/16/16-P EKHWCB500PB
					
Hygienická príprava TUV prietokom	•	•	•	•	•
<b>Kombinácia zdrojov tepla</b>					
<b>Kotle</b>					
Plynový kotol	•	•	•	•	•
<b>Tepelné čerpadlá</b>	•	•	•	•	•
LT nástenný hydrobox 4 - 8kW					
LT nástenný hydrobox 11 - 16kW	•				
Altherma 3 nástenný hydrobox 4 - 8kW		•			
Altherma HT	•	•	•	•	•
Altherma hybrid	•	•			
<b>Solárny ohrev</b>					
Beztlakový solárny ohrev					
Tlakový solárny ohrev	•	•	•	•	•
Podpora solárneho vykurovania <sup>1)</sup>		•		•	•
Bivalentné riešenie* (kombinácia s prídavnými externým tepelným zdrojom alebo bazénom)					•




\* Ak má byť kombinovaný tlakový solár alebo bivalentné riešenie s tepelným čerpadlom, Daikin odporúča použiť LT Kompakt Bivalentný typ Daikin Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O - str. 30, alebo Daikin Altherma R ECH<sub>2</sub>O - str. 52.

<sup>1)</sup> Podpora vykurovania nie v kombinácii s Daikin Altherma Hybridom.

HYC 343/19/0-DB EKHWP300B	HYC 544/32/0-DB EKHWP500B	SCS 328/14/0-DB EKHWCH300B	SCS 538/0/0-DB EKHWC500B	SCS 538/16/0-DB EKHWCH500B	SCS 538/16/16-DB EKHWCB500B	SC 538/16/0 EKHWDH500B	SC 538/16/16 EKHWDB500B
							
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•		•	•	•	•
•	•	•		•	•	•	•
•							
	•						
•	•	•		•	•	•	•
•	•						
•	•	•	•	•	•		
	•		•	•	•		
					•		•

## Technické údaje – tepelný a solárny akumulčný zásobník Daikin Sanicube Solaris

Sanicube Solaris (SCS)  
(akumulačný zásobník pre kotol so solárnym systémom)

Tlakový solárny systém			
300 l	500 l		
SCS 328/14/0-P	SCS 538/16/0-P	SCS 538/16/16-P	
EKHWC300PB	EKHWC500PB	EKHWCB500PB	
			

### Základné údaje

		B	B	B
Trieda energetickej účinnosti		B	B	B
Celková akumulačná kapacita	Litre	294	477	477
Hmotnosť bez náplne	kg	57	93	99
Celková hmotnosť s naplnením	kg	357	593	599
Rozmery (Š x H x V)	mm	595 x 615 x 1 646	790 x 790 x 1 658	790 x 790 x 1 658
Výška nakloneného zásobníka (max. výška v náklone)	cm	166	167	167
Max. povolená teplota akumulovanej vody	°C	85	85	85
Spotreba tepla pri 60°C teploty akumulčného zásobníka	kWh/24 h	1,3	1,4	1,4

### Tepelný výmenník pre ohrev TPV (nerezová oceľ 1:4404, zvýšená chemická odolnosť)

		B	B	B
Objem pitnej vody vo výmenníku	Litre	19	24,5	24,5
Maximálny prevádzkový tlak	bar	6	6	6
Povrch výmenníka ohrevu TPV	m <sup>2</sup>	3,9	5	5

### 1. Nabíjaci výmenník tepla akumulčného zásobníka (nerezová oceľ 1:4404, zvýšená chemická odolnosť)

		B	B	B
Objem vody vo výmenníku	Litre	9,4	10,5	10,5
Povrch výmenníka tepla	m <sup>2</sup>	1,9	2,1	2,1

### 2. Nabíjaci výmenník tepla akumulčného zásobníka (nerezová oceľ 1:4404, zvýšená chemická odolnosť)

		B	B	B
Objem vody vo výmenníku	Litre	–	–	11,3
Povrch výmenníka tepla	m <sup>2</sup>	–	–	2,3

### Výmenník tepla tlakového solárneho systému (nerezová oceľ 1:4404, zvýšená chemická odolnosť)

		B	B	B
Objem vody vo výmenníku	Litre	4,2	12,5	12,5
Povrch výmenníka tepla	m <sup>2</sup>	0,8	1,7	1,7

### Výmenník tepla podpory solárneho vykurovania (nerezová oceľ 1:4404, zvýšená chemická odolnosť)

		B	B	B
Objem vody vo výmenníku	Litre	–	3,2	3,2
Povrch výmenníka tepla	m <sup>2</sup>	–	0,4	0,4

### Údaje o tepelnom výkone – Sanicube

		B	B	B
Charakteristická hodnota výkonu NL podľa DIN 4708 <sup>1)</sup>		2,2	2,3	2,5
Trvalý výstup Q <sub>D</sub> podľa DIN 4708.	kWh/24 h	27	35	45
Max. rýchlosť odberu vody za 10 min. pri 35 kW s (T <sub>KW</sub> =10°C/T <sub>WW</sub> =40°C/T <sub>SP</sub> =60°C)	l/min	21	22	24
Objem teplej vody bez opätovného ohrievania pri rýchlosti odberu vody 15 l/min. Rýchlosť odberu vody (T <sub>KW</sub> =10°C/T <sub>WW</sub> =40°C/T <sub>SP</sub> =60°C)	Litre	200	230	230 (405)*
Objem teplej vody s ohrevom pri nominálnom výkone 20 kW a rýchlosti odberu vody 15 l/min. (T <sub>KW</sub> =10°C/T <sub>WW</sub> =40°C/T <sub>SP</sub> =60°C)	Litre	400	500	500 (858)*
Krátkodobé množstvo vody za 10 min.	Litre	210	220	240

### Údaje o tepelnom výkone – HybridCube

		B	B	B
Objem teplej vody bez opätovného ohrevu pri 8 l/min./rýchlosti odberu vody 12 l/min. (T <sub>KW</sub> =10°C/T <sub>WW</sub> =40°C/T <sub>SP</sub> =50°C)	Litre	–	–	–
Objem teplej vody bez opätovného ohrevu pri 8 l/min./rýchlosti odberu vody 12 l/min. (T <sub>KW</sub> =10°C/T <sub>WW</sub> =40°C/T <sub>SP</sub> =60°C)	Litre	–	–	–
Objem teplej vody bez opätovného ohrevu pri 8 l/min./rýchlosti odberu vody 12 l/min. (T <sub>KW</sub> =10°C/T <sub>WW</sub> =40°C/T <sub>SP</sub> =65°C)	Litre	–	–	–
Objem odberu vody pri dobe opätovného ohrevu 140 l -> 5 820 Wh (odber vody pri kúpaní vo vani)	min.	–	–	–
Objem odberu vody pri dobe opätovného ohrevu 90 l -> 3 660 Wh (odber vody pri sprchovaní)	min.	–	–	–


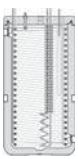


### Pripojenia potrubia

		B	B	B
Studená a teplá voda	Pal.	1" vonkajší závit	1" vonkajší závit	1" vonkajší závit
Výstup a spiatkačka vykurovania	Pal.	1" vonkajší závit	1" vonkajší závit	1" vonkajší závit
Podpora solárneho vykurovania	Pal.	–	1" vonkajší závit	1" vonkajší závit
Pripojenie beztlakového solárneho systému (DB)	Pal.	–	–	–
Pripojenie tlakového solárneho systému (P)	Pal.	3/4" vnútorný závit a 1" vonkajší závit	3/4" vnútorný závit a 1" vonkajší závit	3/4" vnútorný závit a 1" vonkajší závit

### Artikel RTX

		16 52 01	16 52 02	16 52 03
--	--	----------	----------	----------

## Beztlakový solárny systém

300 l		500 l	
SCS 328/14/0-DB	SCS 538/0/0-DB	SCS 538/16/0-DB	SCS 538/16/16-DB
EKHWCH300B	EKHW500B	EKHWCH500B	EKHWCB500B
			
B	B	B	B
294	477	477	477
55	82	88	94
355	582	588	594
595 x 615 x 1 646	790 x 790 x 1 658	790 x 790 x 1 658	790 x 790 x 1 658
170	167	167	167
85	85	85	85
1,3	1,4	1,4	1,4
19	24,5	24,5	24,5
6	6	6	6
3,9	5	5	5
9,4	-	10,5	10,5
1,9	-	2,1	2,1
-	-	-	11,3
-	-	-	2,3
-	-	-	-
-	-	-	-
-	3,2	3,2	3,2
-	0,4	0,4	0,4
2,2	-	2,3	2,5
27	-	35	45
21	-	22	24
200	-	230	230 (405)*
400	-	500	500 (858)*
210	-	220	240
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
1" vonkajší závit	1" vonkajší závit	1" vonkajší závit	1" vonkajší závit
1" vonkajší závit	-	1" vonkajší závit	1" vonkajší závit
-	1" vonkajší závit	1" vonkajší závit	1" vonkajší závit
1" vonkajší závit	1" vnútorný závit	1" vnútorný závit	1" vonkajší závit
-	-	-	-
16 52 04	16 52 11	16 52 06	16 52 08

\* Pri paralelnom zapojení dvoch zásobníkov nabíjajúcich výmenníkov tepla.

1) S opätovným zaťažením 35 kW, 80°C vstupnej teploty prietoku, 65°C teploty v akumulačnom zásobníku, 45°C teploty teplej pitnej vody, a 10° teploty studenej vody

**Doba opätovného ohreву** = doba potrebná na opätovný ohrev tepelného akumulačného zásobníka na teplotu 50°C po vypustení určitého množstva teplej pitnej vody.



## Technické údaje – tepelný a solárny akumulčný zásobník Daikin HybridCube (HYC) a Sanicube (SC)

Hybridcube (HYC)  
(akumulačný zásobník pre tepelné čerpadlo)

Sanicube (SC)  
(akumulačný zásobník pre kotol bez solárneho systému)

Tlakový solárny systém		Beztlakový solárny systém		Sanicube	
300 l	500 l	300 l	500 l	500 l	
HYC 343/19/0-P	HYC 544/32/0-P	HYC 343/19/0-DB	HYC 544/32/0-DB	SC 538/16/0	SC 538/16/16
EKHWP300PB	EKHWP500PB	EKHWP300B	EKHWP500B	EKHWDH500B	EKHWDB500B



Základné údaje		B	B	B	B	B	B
Trieda energetickej účinnosti		B	B	B	B	B	B
Celková akumulčná kapacita	Litre	294	477	297	477	477	477
Hmotnosť bez náplne	kg	64	98	59	93	85	91
Celková hmotnosť s naplnením	kg	364	598	359	593	585	591
Rozmery (Š x H x V)	mm	595 x 615 x 1 646	790 x 790 x 1 658	595 x 615 x 1 646	790 x 790 x 1 658	790 x 790 x 1 658	790 x 790 x 1 658
Výška nakloneného zásobníka	cm	170	167	163	167	167	167
Max. povolená teplota akumulovanej vody	°C	85	85	85	85	85	85
Spotreba tepla pri 60°C teploty akumulčného zásobníka	kWh/24 h	1,3	1,4	1,3	1,4	1,4	1,4
<b>Tepelný výmenník pre ohrev TPV (nerezová oceľ 1:4404, zvýšená chemická odolnosť)</b>							
Objem pitnej vody vo výmenníku	Litre	27,9	29	27,9	27,9	24,5	24,5
Maximálny prevádzkový tlak	bar	6	6	6	6	6	6
Povrch výmenníka tepla pitnej vody	m <sup>2</sup>	5,8	5,8	5,8	6	5	5
<b>1. Nabíjaci výmenník tepla akumulčného zásobníka (nerezová oceľ 1:4404)</b>							
Objem vody vo výmenníku	Litre	13,2	18,5	13,2	18,5	11,0	11,0
Povrch plniaceho výmenníka tepla	m <sup>2</sup>	2,7	3,8	2,7	3,8	2,2	2,2
<b>2. Nabíjaci výmenník tepla akumulčného zásobníka (nerezová oceľ 1:4404)</b>							
Objem vody vo výmenníku	Litre	-	-	-	-	-	10,9
Povrch plniaceho výmenníka tepla	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	2,2
<b>Výmenník tepla tlakového solárneho systému (nerezová oceľ 1:4404)</b>							
Objem vody vo výmenníku	Litre	4,2	12,5	-	-	-	-
Povrch plniaceho výmenníka tepla	m <sup>2</sup>	0,8	1,7	-	-	-	-
<b>Výmenník tepla podpory solárneho vykurovania (nerezová oceľ 1:4404)</b>							
Objem vody vo výmenníku	Litre	-	2,3	-	2,3	-	-
Povrch plniaceho výmenníka tepla	m <sup>2</sup>	-	0,5	-	0,5	-	-
<b>Údaje o tepelnom výkone – Sanicube</b>							
Charakteristická hodnota výkonu NL podľa DIN 4708 <sup>1)</sup>		-	-	-	-	4,1	4,4
Trvalý výstup Q <sub>D</sub> podľa DIN 4708.	kWh/24 h	-	-	-	-	35	50
Max. rýchlosť odberu vody za 10 min. pri 35 kW s (T <sub>KW</sub> =10°C/T <sub>WW</sub> =40°C/T <sub>SP</sub> =60°C)	l/min	-	-	-	-	30	31
Objem teplej vody bez opätovného ohrevania pri rýchlosti odberu vody 15 l/min. Rýchlosť odberu vody (T <sub>KW</sub> =10°C/T <sub>WW</sub> =40°C/T <sub>SP</sub> =60°C)	Litre	-	-	-	-	420	420
Objem teplej vody s ohrevom pri nominálnom výkone 20 kW a rýchlosti odberu vody 15 l/min. (T <sub>KW</sub> =10°C/T <sub>WW</sub> =40°C/T <sub>SP</sub> =60°C)	Litre	-	-	-	-	970	970
Krátkodobé množstvo vody za 10 min.	Litre	-	-	-	-	300	310
<b>Údaje o tepelnom výkone – HybridCube</b>							
Objem teplej vody bez opätovného ohrevu pri odbere 8 l/min. / 12 l/min. (T <sub>KW</sub> =10°C/T <sub>WW</sub> =40°C/T <sub>SP</sub> =50°C)	Litre	184 / 153	(324 / 282)* (288 / 240)**	184 / 153	(364 / 318)* (328 / 276)**	-	-
Objem teplej vody bez opätovného ohrevu pri odbere 8 l/min. / 12 l/min. (T <sub>KW</sub> =10°C/T <sub>WW</sub> =40°C/T <sub>SP</sub> =60°C)	Litre	282 / 252	492 / 444	282 / 252	540 / 494	-	-
Objem teplej vody bez opätovného ohrevu pri odbere 8 l/min. / 12 l/min. (T <sub>KW</sub> =10°C/T <sub>WW</sub> =40°C/T <sub>SP</sub> =65°C)	Litre	352 / 321	560 / 516	352 / 321	612 / 564	-	-
Doba opätovného ohrevu (Wh) vody pri odbere 140 l -> 5 820 Wh (odber vody pri kúpaní vo vani)	min.	45 (s LT 008kW)	25 (s LT 016kW)	45 (s LT 008kW)	25 (s LT 016kW)	-	-
Doba opätovného ohrevu (Wh) vody pri odbere 90 l -> 3 660 Wh (odber vody pri sprchovaní)	min.	30 (s LT 008kW)	17 (s LT 016kW)	30 (s LT 008kW)	17 (s LT 016kW)	-	-
<b>Pripojenia potrubia</b>							
Studená a teplá voda	Pal.	1" vonkajší závit	1" vonkajší závit	1" vonkajší závit	1" vonkajší závit	1" vonkajší závit	1" vonkajší závit
Výstup a spiatka vykurovania	Pal.	1" vnútorný závit / 1" vonkajší závit	1" vnútorný závit / 1" vonkajší závit	1" vnútorný závit / 1" vonkajší závit	1" vnútorný závit / 1" vonkajší závit	1" vnútorný závit / 1" vonkajší závit	1" vnútorný závit / 1" vonkajší závit
Podpora solárneho vykurovania	Pal.	-	1" vnútorný závit	-	1" vnútorný závit	-	-
Pripojenie systému s vypúšťaním späť	Pal.	-	-	1" vnútorný závit	1" vnútorný závit	-	-
Pripojenie tlakového solárneho systému	Pal.	3/4" vnútorný závit a 1" vonkajší závit	3/4" vnútorný závit a 1" vonkajší závit	-	-	-	-
<b>Artikel RTX</b>		14 05 54	14 05 63	14 05 53	14 05 62	16 52 02	16 52 03




\* Nabíjanie tepelným čerpadlom a doplnkovým elektrickým doohrevom

\*\* Nabíjanie len tepelným čerpadlom bez doplnkového elektrického doohrevu

1) S opätovným zaťažením 35 kW, 80°C vstupnej teploty prietoku, 65°C teploty v akumulčnom zásobníku, 45°C teploty teplej pitnej vody a 10° teploty studenej vody


**Doba opätovného ohrevu** = doba potrebná na opätovný ohrev akumulčného zásobníka na teplotu 50°C po vypustení určitého množstva teplej pitnej vody.

## Teplný a solárny zásobník pre Daikin Altherma HT

Položka	Typ / obj.č.:	Cena €
 <p><b>Nerezový zásobník na teplú pitnú vodu</b> Na kombináciu s vnútornou jednotkou Altherma HT alebo nástennou jednotkou Altherma LT (od verzie vnútornej jednotky BB a ďalej). Vnútorná jednotka Daikin Altherma HT a zásobník môžu byť pre úsporu miesta postavené na seba, alebo vedľa seba ak je limitovaná výška. Pre samostatnú inštaláciu vedľa vnútornej jednotky potrebujete pre Altherma HT prepojovaciu sadu EKFMAHTB.</p>		
 <p><b>Objem 200 litrov</b> Rozmery (Š x H x V) 600 x 695 x 1335 mm, Hmotnosť 70 kg.</p>	EKHTS200AC	<b>1.622,-</b>
 <p><b>Objem 260 litrov</b> Rozmery (Š x H x V) 600 x 695 x 1610 mm, Hmotnosť 78 kg.</p>	EKHTS260AC	<b>1.832,-</b>
<p><b>Pripojovacia sada pre zásobník TPV</b> Pre inštaláciu nerezového zásobníka EKHTS200AC a EKHTS260AC vedľa vnútornej jednotky Daikin Altherma HT</p>	EKFMAHTB	<b>600</b>

## Súpravy zásobníkov na teplú pitnú vodu pre nástennú jednotku Daikin Altherma 3

(pozostávajú zo zásobníka, prídavného ohrievača, snímača teploty zásobníka +12 m pripájací kábel, 3-cestný ventil s el. pohonom, prepojovací vodič)

Položka	Typ / obj.č.:	Cena €
 <p><b>Nerezový zásobník TPV 150 I</b> vrátane 3kW prídavného ohrevu 1 ~ 230 V, výška 1015 mm, priemer 600 mm</p>	EKHWS150D3V3	<b>1.191,-</b>
<p><b>Nerezový zásobník TPV 180 I</b> vrátane 3kW prídavného ohrevu 1 ~ 230 V, výška 1175 mm, priemer 600 mm</p>	EKHWS180D3V3	<b>1.226,-</b>
<p><b>Nerezový zásobník TPV 200 I</b> vrátane 3kW prídavného ohrevu 1 ~ 230 V, výška 1283 mm, priemer 600 mm</p>	EKHWS200D3V3	<b>1.263,-</b>
<p><b>Nerezový zásobník TPV 250 I</b> vrátane 3kW prídavného ohrevu 1 ~ 230 V, výška 1553 mm, priemer 600 mm</p>	EKHWS250D3V3	<b>1.320,-</b>
<p><b>Nerezový zásobník TPV 300 I</b> vrátane 3kW prídavného ohrevu 1 ~ 230 V, výška 1763 mm, priemer 600 mm</p>	EKHWS300D3V3	<b>1.380,-</b>

## Súpravy zásobníkov na teplú pitnú vodu pre nástennú jednotku Daikin Altherma LT

(pozostávajú zo zásobníka, prídavného ohrievača, zostavu stykača/poistky pre prídavný ohrievač, snímač teploty zásobníka +12 m pripájací kábel, 3-cestný ventil s el. pohonom)

Položka	Typ / obj.č.:	Cena €
 <p><b>Nerezový zásobník TPV 150 I</b> vrátane 3kW prídavného ohrevu 1 ~ 230 V, výška 900 mm, priemer 580 mm, hmotnosť 37 kg</p>	EKHWS150B3V3	<b>1.185,-</b>
<p><b>Nerezový zásobník TPV 200 I</b> vrátane 3kW prídavného ohrevu 1 ~ 230 V, výška 1150 mm, priemer 580mm, hmotnosť 45kg</p>	EKHWS200B3V3	<b>1.226,-</b>
<p><b>Nerezový zásobník TPV 200 I</b> vrátane 3kW prídavného ohrevu 2 ~ 400 V, výška 1150 mm, priemer 580 mm, hmotnosť 45 kg</p>	EKHWS200B3Z2	<b>1.226,-</b>
<p><b>Nerezový zásobník TPV 300 I</b> vrátane 3kW prídavného ohrevu 1 ~ 230 V, výška 1600 mm, priemer 580 mm, hmotnosť 59 kg</p>	EKHWS300B3V3	<b>1.384,-</b>
<p><b>Nerezový zásobník TPV 300 I</b> vrátane 3kW prídavného ohrevu 2 ~ 400 V, výška 1600 mm, priemer 580 mm, hmotnosť 59 kg</p>	EKHWS300B3Z2	<b>1.384,-</b>
<p><b>Nástenná konzola pre 150 l nerezový zásobník</b> umožňuje inštaláciu zásobníka 150 l na stenu</p>	EKWSWW150	<b>338,-</b>

# Zásobníky na teplú pitnú vodu

## Zásobníky z nerezovej ocele na TUV

- › Dostupný v objeme 200 a 260 litrov  
v prevedení nerezová oceľ EKHTS-AC
- › Dostupný v objeme 150, 200 a 300 litrov  
v prevedení nerezová oceľ EKHWS-B
- › EKHWS-B3Z2 dostupný pre 400V pripojenie
- › Dostupný v objeme 150, 180, 200, 250 a 300 litrov  
v prevedení nerezová oceľ EKHWS-D



Nerezový zásobník		EKHTS		200AC		260AC		
Opláštenie	Farba	Metalická šedá						
	Materiál	Pozinkovaná oceľ (Oceľový plech s povrchovou úpravou)						
Rozmery	Jednotka	Výška	Integrované na vnútornej jednotke	mm	2.010		2.285	
		Šírka			600			
	Hĺbka	695						
	Výška	1.470		1.745				
Hmotnosť	Jednotka	Bez náplne	kg	70		78		
Zásobník	Objem vody		l	200		260		
	Materiál	Nerezová oceľ (EN 1,4521)						
	Maximálna teplota vody	75						
	Izolácia	Tepelná strata	kWh/24h	12,0		15,0		
	Trieda energetickej účinnosti	B						
	Stála tepelná strata	Objem	W	50		63		
	Výmenník tepla	Množstvo	Objem	200		260		
	Materiál trubiek	1						
	Plocha	Oceľ Duplex (EN 1,4162)						
	Vnútorný objem výmenníka	1,560						
		7,5						

Nerezový zásobník		EKHWS		150B3V3		200B3V3		300B3V3		200B3Z2		300B3Z2		
Opláštenie	Farba	Biela white												
	Materiál	Oceľ s povrchovým epoxidovým náterom												
Rozmery	Jednotka	Šírka	580											
		Hĺbka	580											
		Výška	900	1.150	1.600	1.150	1.600							
Hmotnosť	Jednotka	Bez náplne	kg	37	45	59	45	59						
Zásobník	Objem vody		l	150	200	285	200	285						
	Materiál	Nerezová oceľ (DIN 1,4521)												
	Maximálna teplota vody	85												
	Izolácia	Tepelná strata	kWh/24h	1,55	1,77	2,19	1,77	2,19						
	Trieda energetickej účinnosti	C												
	Stála tepelná strata	Objem	W	65	74	91	74	91						
	Výmenník tepla	Množstvo	Objem	150	200	285	200	285						
	Materiál trubiek	1												
	Prídavný ohrievač	Výkon	Oceľ Duplex LDX 2101											
	Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie	Hz/V	1~/50/230				2~/50/400						

Nerezový zásobník		EKHWS		150D3V3		180D3V3		200D3V3		250D3V3		300D3V3			
Opláštenie	Farba	Biela white													
	Materiál	Oceľ s povrchovým epoxidovým náterom													
Rozmery	Jednotka	Výška	Zásobník	mm	1.000	1.164	1.264	1.535	1.745						
		Hmotnosť	Jednotka	Bez náplne	kg	45	50	53	58	63					
Zásobník	Objem vody		l	145	174	192	242	292							
	Materiál	Nerezová oceľ (EN 1,4521)													
	Maximálna teplota vody	75													
	Izolácia	Tepelná strata	kWh/24h	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6							
	Trieda energetickej účinnosti	B													
	Stála tepelná strata	Objem	W	45	50	55	60	68							
	Výmenník tepla	TPV	Množstvo	1											
	Materiál trubiek	Nerezová oceľ (EN 1,4521)													
	Povrch	1.050													
	Vnútorný objem	1.400													
	Prevádzkový tlak	8,2													
		10													
	Prídavný ohrievač	Výkon	3												
	Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie	Hz/V	1~/50/230											

# Konvektor tepelného čerpadla



## FWXV-A

Ventilátorový konvektor pre vykurovanie a chladenie s kompaktnými rozmermi a veľmi tichou prevádzkou optimalizovaný pre prevádzku s tepelným čerpadlom.

- › Vertikálny automatický pohyb pohybuje výfukovými lamelami hore a dolu pre rovnomerné prúdenie vzduchu a rozloženie teploty po celej miestnosti
- › Energeticky účinný systém vykurovania a chladenia založený na technológii tepelného čerpadla využívajúceho vzduch ako zdroj energie
- › Optimálna energetická účinnosť pri pripojení k nízko teplotnému systému Daikin Altherma
- › Vnútna jednotka vyfukuje vzduch veľmi potichu. Hlučnosť dosahuje len 22 dBA pri chladení a 19 dBA v režime sálavého tepla. Pre porovnanie, okolitý hluk v tichej miestnosti dosahuje priemerne 40 dBA
- › Tichý režim vnút. jednotky: tlačidlom tichého režimu na diaľkovom ovládači znížite prevádzkovú hlučnosť vnútornej jednotky o 3 dBA
- › Malá výška jednotky umožňuje jej montáž pod oknom
- › Týždenný časovač umožňuje spustenie chladenia/vykurovania kedykoľvek podľa denného alebo týždenného programu
- › Môže byť nainštalovaná pri stene alebo čiastočne zapustená
- › Režim zvýšeného výkonu je možné zvoliť pre rýchle ochladenie. Po vypnutí režimu zvýšeného výkonu sa jednotka vráti do prednastaveného režimu
- › Titánum-apatitový fotokatalytický filter na čistenie vzduchu odstraňuje mikroskopické častice zo vzduchu, účinne rozkladá pachy a bráni rozmnožovaniu baktérií, vírusov, mikroorganizmov, čím zaisťuje prívod čistého vzduchu

		Typ / obj.č.:	Cena €
	<b>Konvektor tepelného čerpadla</b> Ventilátorový konvektor pre vykurovanie a chladenie miestnosti s kompaktnými rozmermi a veľmi tichou prevádzkou. Konvektor je možné použiť pre vykurovanie aj chladenie a optimálne sa hodí pre prevádzku s tepelným čerpadlom. Je použiteľný spolu s podlahovým systémom vykurovania rovnako ako priestorovo úsporná náhrada za nízko teplotné radiátory. Súčasťou je diaľkové ovládanie, ktoré spolu s integrovanou reguláciou teploty umožňuje bezproblémové rýchle prispôbenie rôznym potrebám. Integrovaný vzduchový filter zaisťuje čistý príjemný vzduch v miestnosti. Rozmery (V x Š x H): 600 x 700 x 210 mm Hmotnosť: 15 kg Prepojenia potrubia kondenzát/vstup/výstup : 18 mm/pal. / G½ / G½ <b>Konvektor 1,5 kW kúrenie, 1,2 kW chladenie</b> <b>Konvektor 2,0 kW kúrenie, 1,7 kW chladenie</b>	FWXV15A FWXV20A	739,- 798,-
	<b>Sada 2-cestného ventilu</b> Sada s 2-cestným ventilom, slúžiacim na ochranu pred príliš studenou alebo horúcou vodou	EKVKHPC	102,-

Vnútna jednotka		FWXV	15A	20A
Vykurovací výkon	Celkový výkon	Nom. kW	1,5	2,0
		Btu/h	5.100	6.800
Chladiaci výkon	Celkový výkon	Nom. kW	1,2	1,7
	Citeľný výkon	Nom. kW	0,98	1,4
Príkon	Vykurovanie	Nom. kW	0,013	0,015
	Chladenie	Nom. kW	0,013	0,015
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	600x700x210	
Hmotnosť	Jednotka	kg	15	
Pripojenia potrubia	Kondenzát/vstup/výstup	mm/inch	18/G 1/2/G 1/2	
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom. dBA	19	29
	Chladenie	Nom. dBA	19	29
Napajanie	Fáza/Frekvencia/Napätie	Hz/V	1~/50/60/220-240/220	

(1) Rozsah teploty použiteľnej vody je 6°C (Min.) až 60°C (Max.) (2) Max. povolený tlak vody je 1,18 MPa. (3) Súlad so smernicou o pitnej vode 98/83/ES pre chladenú vodu, teplú pitnú vodu a prídavnú vodu (4) Množstvo cirkulovanej vody musí byť 3 l/min až 15 l/min (0,18 m³/h až 0,9 m³/h). (5) Povolený model prepojenia hydroboxu je séria BA. (6) Tepelná izolácia: prívodné aj vývodné rúry



## FWF-C

### Fan coil

Dekoračný panel štandardne dodávaný s diaľkovým ovládaním



FWF-C kazetová jednotka		02	03	04
<b>FWF**CT, 2 rúrková jednotka</b>	€	<b>520,-</b>	<b>587,-</b>	<b>594,-</b>
s čerpadlom kondenzátu, bez ventilov				
Chladiaci výkon (pri max. otáčkach)	kW	2,49	4,10	4,54
Vykurovací výkon (2 rúrkové pri max.otáčkach)	kW	3,52	4,69	5,28

Poznámka: Dekoratívny panel je povinný, je zahrnutý aj s iným príslušenstvom v tabuľke na nasledovnej strane.

## FWF-B

### Fan coil

Možnosť zatvorenia 1 alebo 2 klapiiek pre jednoduchú inštaláciu v rohoch.



FWF-B kazetová jednotka		02	03	04	05
<b>FWF**BT, 2 rúrková jednotka</b>	€	<b>669,-</b>	<b>712,-</b>	<b>752,-</b>	<b>792,-</b>
s čerpadlom kondenzátu, bez ventilov					
Chladiaci výkon (pri max. otáčkach)	kW	2,00	3,20	4,20	5,20
Vykurovací výkon (2 rúrkové pri max.otáčkach)	kW	2,90	4,00	5,40	6,70
<b>FWF**BF, 4 rúrková jednotka</b>	€	<b>727,-</b>	<b>777,-</b>	<b>812,-</b>	<b>845,-</b>
s čerpadlom kondenzátu, bez ventilov					
Chladiaci výkon (pri max. otáčkach)	kW	2,00	2,70	3,50	4,50
Vykurovací výkon (4 rúrkové pri max.otáčkach)	kW	3,80	3,80	4,90	6,10

Poznámka: Dekoratívny panel je povinný, je zahrnutý aj s iným príslušenstvom v tabuľke na nasledovnej strane.

## FWC-B

### Fan coil

360° výpusť vzduchu zabezpečuje rovnomerné prúdenie vzduchu a rozloženie teploty.



FWC-B kazetová jednotka		06	07	08	09
<b>FWC**BT, 2 rúrková jednotka</b>	€	<b>954,-</b>	<b>1.019,-</b>	<b>1.077,-</b>	<b>1.133,-</b>
s čerpadlom kondenzátu, bez ventilov					
Chladiaci výkon (pri max. otáčkach)	kW	5,80	6,80	7,70	8,70
Vykurovací výkon (2 rúrkové pri max.otáčkach)	kW	8,00	8,90	10,60	12,10
<b>FWC**BF, 4 rúrková jednotka</b>	€	<b>1.195,-</b>	<b>1.277,-</b>	<b>1.336,-</b>	<b>1.393,-</b>
s čerpadlom kondenzátu, bez ventilov					
Chladiaci výkon (pri max. otáčkach)	kW	5,80	6,60	7,60	8,70
Vykurovací výkon (4 rúrkové pri max.otáčkach)	kW	7,50	8,40	9,70	11,00

Poznámka: Dekoratívny panel je povinný, je zahrnutý aj s iným príslušenstvom v tabuľke na nasledovnej strane.



## FWG-A

### Kazetový fan coil s DC elektronickým motorom

Nízka hladina hluku a až 70 % úspora energie vďaka BLDC technológii jednosmerného motoru.  
Infračervené diaľkové ovládanie je štandardom.  
S dekoračnými panelmi.



FWG-A kazetová jednotka		05	08	11
<b>FWG**AT 2</b> rúrková jednotka vrátane čerpadla na kondenzát, bez ventilov	€	1.034,-	1.133,-	1.200,-
Chladiaci výkon (pri max. otáčkach)	kW	5,90	8,80	11,75
Vykurovací výkon (2 rúrkové pri max.otáčkach)	kW	7,10	11,20	13,70
<b>FWG**AF 4</b> rúrkové jednotky, vrátane čerpadla na kondenzát, bez ventilov	€	1.131,-	1.234,-	1.299,-
Chladiaci výkon (pri max. otáčkach)	kW	4,40	7,20	9,00
Vykurovací výkon (4 rúrkové pri max.otáčkach)	kW	7,65	11,20	15,65

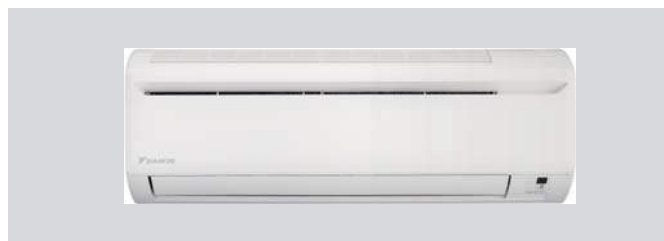
Poznámka: Dekoračný panel je povinný, je zahrnutý aj s iným príslušenstvom v nižšie uvedenej tabuľke.

Doplňky pre FWG-A			
<b>Dekoračný panel / FWG AT 2 rúrkový</b> obsahuje bezdrôtový regulátor GS02	€		DCP900BTA 176,-
<b>Dekoračný panel / FWG AF 4 rúrkový</b> obsahuje bezdrôtový regulátor GS02	€		DCP900BFA 176,-
<b>Káblový ovládač</b>	€		BRC51A61 107,-
<b>Bezdrôtový ovládač</b>			Type GS02
Vrátane dekoračného panela	€		Obsahuje Dekoračný panel
<b>Set 3 cestných ventilov ON/OFF 230 V</b> 2 rúrková verzia	€	VKFWGA012T3V 129,-	VKFWGA022T3V 139,-
<b>Set 3 cestných ventilov ON/OFF 230 V</b> 4 rúrková verzia	€	VKFWGA014T3V 261,-	VKFWGA024T3V 272,-

## FWT-C

### Fan coil

Flexibilita vďaka všestranným vývodom pripojenia vody.



FWT-C nástenná jednotka		02	03	04	05	06
<b>FWT**CT, 2</b> rúrková jednotka bez ventilov	€	336,-	348,-	401,-	483,-	517,-
Chladiaci výkon (pri max. otáčkach)	kW	2,34	2,78	3,22	4,54	5,28
Vykurovací výkon (2 rúrkové pri max.otáčkach)	kW	3,02	3,75	4,10	6,01	6,74

## FWT-C + FWF-C

### Príslušenstvo

Typ		FWF-CT	FWT-CT
<b>Dekoračný panel pre 2 rúrkové jednotky</b> vrátane bezdrôtového ovládača	€	DCP600TC 169,-	-
<b>Štandardný káblový ovládač</b>	€		MERCA 136,-
<b>Zjednodušený káblový ovládač</b>	€		SRC-COA 71,-
<b>Zjednodušený káblový ovládač</b>	€		SRC-HPA 71,-
<b>Bezdrôtový ovládač</b>	€		WRC-HPC 27,-
<b>2-rúrkový 3 cestný ventil</b>	€	MCKCW2T3VN 154,-	-

## FWC-B, FWF-B

## Doplnky

Príslušenstvo	FWC-B	FWF-B
Dekoračný panel - oblé hrany	BYCQ140C 277,-	-
Dekoračný Panel 4-otvorové	-	BYFQ60B3 277,-
Tesniaci prvok vývodu na vyustenie vzduchu	KDBHQ55C140 116,-	KDBH44BA60 140,-
Filter s dlhou životnosťou	KAFP551K160 108,-	KAFQ441BA60 on request
Kryt na panel	-	KDBQ44B60 512,-
Súprava nasávania čerstvého vzduchu	CE.KDDQ55C140 483,-	KDDQ44XA60 171,-

Ovládače		
Diaľkové ovládanie Infračervené H/P	BRC7F532F (11) 190,-	BRC7E530 (11) 191,-
Diaľkové ovládanie Infračervené C/O	BRC7F533F (11) 136,-	BRC7E531 (11) 314,-
Diaľkové ovládanie káblové		BRC315D (1) 120,-
Centrálne diaľkové ovládanie		DCS302C51 (2) 1.812,-
Elektrická rozvodná skrinka s uzemňovacou svorkou (3 bloky)		KJB311A 94,-
Zjednodušený on/off ovládač		DCS301B51 (5) 767,-
Elektrická rozvodná skrinka s uzemňovacou svorkou (2 bloky)		KJB212A 83,-
Týždenný časovač		DST301B51 (5)(8) 957,-
Elektrický adaptér elektrické príslušenstvo 1		KRP2A52 (4)(8) 372,-
Elektrický adaptér elektrické príslušenstvo 2		KRP4A53 (4)(8) 188,-
Inštalčná krabica pre adaptér PCB	KRP1H98 (9) 54,-	KRP1BA101 (9) 72,-
Snímač diaľkového ovládania	KRCS01-4 90,-	KRCS01-1 90,-
Inteligentný dotykový ovládač		DCS601C51 (3)(7) 2.021,-
Elektrická rozvodná skriňa		KJB411A 156,-
Voliteľné PCB pre pripojenie MOD-bus ovládača		EKFCMBCB (4)(8) 98,-
2-cestný ventil - zapnutie / vypnutie nutné zabudovať do trasy, 3/4"vonk.závit		EKMV2C09B (4)(6)(10) 83,-
3-cestný ventil - zapnutie / vypnutie nutné zabudovať do trasy, 3/4"vonk.závit		EKMV3C09B (4)(6)(10) 93,-
Riadiaca doska ventilu		EKRP1C11 85,-
Diaľkové ovládanie SET „zapnutie / vypnutie“ a „vynútené vypnutie“		EKRORO (12) 29,-

## Notes:

- Voliteľne je potrebná elektrická inštalčná krabica s uzemňovacou svorkou KJB212A, ak je potrebné inštalovať vodiče regulátora do steny.
- Vyžaduje elektrickú inštalčnú krabicu s uzemňovacou svorkou KJB311A.
- Vyžaduje elektrickú inštalčnú krabicu s uzemňovacou svorkou KJB311A.
- Vyžaduje inštaláciu KRP1H98 pre FWC-B a KRP1BA101 pre FWF-B.
- Vyžaduje elektrickú inštalčnú krabicu s uzemňovacou svorkou KJB212A, ak je zabudovaná do steny.
- Vyžaduje ovládanie ventilov PCB EKRP1C11.
- „I-touch“ nástenný ovládač
  - Nie je povolené používať i-touch pre inštaláciu s fan coilmi a VRV jednotkami
  - Nemožno použiť v kombinácii s ventilátormi, ktoré používajú MOD-bus komunikátor
  - Nie je možné pripojenie telefón alebo Airnet.
- Na 1 vnútornú jednotku možno nainštalovať len 1 z týchto 4 možností.
- FWC-B: Max. 1 krabica KRP1H98 je možné inštalovať na jednotku.  
Max. 2 dosky plošných spojov (PCB) môžu byť inštalované v 1 krabici KRP1H98.  
FWF-B: Max. 2 krabice KRP1BA101 je možné namontovať na jednotku.  
Max. 1 doska plošných spojov (PCB) môže byť namontovaná v 1 krabici KRP1BA101.
- FWC-B - 2-rúrková jednotka: 1x ventilová súprava + 1x montážna krabica pre PCB KRP1H98 + 1x ventil ovládania PCB EKRP1C11  
FWC-B - 4-rúrková jednotka: 2x sada ventilov + 1x montážna krabica pre PCB KRP1H98 + 1x ventil EKRP1C11  
FWF-B - 2-rúrková jednotka: 1x ventilová súprava + 1x montážna krabica pre PCB KRP1BA101 + 1x ventil ovládania PCB EKRP1C11.  
FWF-B - 4-rúrková jednotka: 2x sada ventilov + 1x montážna krabica pre PCB KRP1BA101 + 1x ventil riadiaca PCB EKRP1C11.
- Je možné zmeniť prevádzkový režim, ale to nebude mať vplyv na teplotu vody. !Žiadna spätná väzba na zdroj vody.)  
Nie je možné zvoliť nastavenie "automatického prietoku vzduchu". Pomocou tohto diaľkového ovládača môžete vybrať funkciu odvlhčovanie, ale táto funkcia nie je dostupná pre model FWC-B / FWF-B.
- Táto možnosť je potrebná na vytvorenie T1 T2 prepojenia.




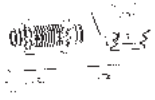





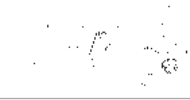


Všetky možnosti sú dodávané ako SET.

# Daikin Solar

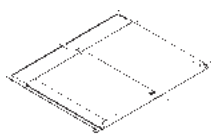

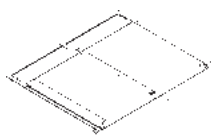

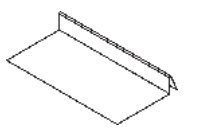




Stabilný vodotesný rám so solárnym panelom vyrobený z čierneho eloxovaného hliníka, s vysokou ochranou a bezpečnostným sklom, nízkym odrazom a efektívnou tepelnou izoláciou spodnej dosky solárneho panelu s minerálnou vlnou. Minimálna účinnosť solárneho panelu je viac ako 525 kWh / m<sup>2</sup> ročne (lokality: Würzburg, Nemecko). Vhodný pre beztlakové aj tlakové systémy.





## Solárny systém pre tlakový solár (P) a beztlakový solárny systém (DB)


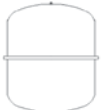




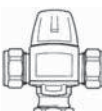


Položka		Typ / obj.č.:	Cena €	
	<b>Vysokoučinný vertikálny plochý panel malý</b> (2000 x 1006 x 85 mm), plocha 1,79 m <sup>2</sup> Hmotnosť 35 kg, objem vody 1,3 l. Max. tlak 6 bar	EKSV21P	EKSV21P	<b>703,-</b>
	<b>Vysokoučinný vertikálny plochý panel veľký</b> (2000 x 1300 x 85 mm), plocha 2,35 m <sup>2</sup> Hmotnosť 42 kg, objem vody 1,7 l. Max. tlak 6 bar	EKSV26P	EKSV26P	<b>807,-</b>
	<b>Vysokoučinný horizontálny plochý panel veľký</b> (1300 x 2000 x 85 mm), plocha 2,35 m <sup>2</sup> Hmotnosť 42 kg, objem vody 2,1 l. Max. tlak 6 bar	EKSH26P	EKSH26P	<b>830,-</b>
	<b>Prepojovacia sada medzi panelami</b> Konektor inštalačného profilu, spojka a dvojité úpinacie bloky	FIX-VBP	162016-RTX	<b>82,-</b>
	<b>Montážna profilová lišta pre EKSV21P</b> Montážna profilová lišta a zaistovacie klipy solárneho panelu	FIX MP 100	162066	<b>58,-</b>
	<b>Montážna profilová lišta pre EKSV26P</b> Montážna profilová lišta a zaistovacie klipy solárneho panelu	FIX MP 130	162067	<b>64,-</b>
	<b>Montážna profilová lišta pre EKSH26P</b> Montážna profilová lišta a zaistovacie klipy solárneho panelu	FIX MP 200	162068	<b>90,-</b>
	<b>Podpore pre beztlakové potrubie</b> Podporné žľaby (5 v rade, dĺžka 1,3 m) pre potrubie solárneho beztlakového systému	TS	164245	<b>11,-</b>
	<b>Strešné konzoly pre solárny panel</b> 4 konzoly pre plochú krytinu, napr. bridlica, pre jeden solárny panel	FIX ADS	164723	<b>87,-</b>
	<b>Strešné nastaviteľné konzoly pre solárny panel</b> Strešné konzoly pre vysokú krytinu pre 1 panel (DB+P) (2 konzoly/sada)	FIX-ADDP	162085	<b>62,-</b>
	<b>Strešné konzoly pre strechy s vlnitou krytinou</b> 4 konzoly pre vlnitú krytinu vrátane kotviaceho materiálu pre jeden solárny panel	FIX-WD	164703-RTX	<b>82,-</b>
	<b>Strešné konzoly pre strechy s oceľovým plechom</b> 4 konzoly vrátane kotviaceho materiálu pre jeden solárny panel Poznámka: len pre inštaláciu na streche	FIX-BD	164704-RTX	<b>97,-</b>

## Rámy pre zabudovanie panelov do strešnej konštrukcie a konzoly pre montáž na plochej streche

Položka	Typ / obj.č.:	Cena €,-
 <p><b>Základná sada pre montáž EKS21P do strechy</b> Základný rám pre dva solárne panely. Krycie plechy s kompletným inštalačným materiálom. Minimálny sklon strešnej krytiny 15 °</p>	IB V21P 162017	732,-
 <p><b>Rozširujúca sada pre montáž EKS21P do strechy</b> Prídavný rám pre ďalší solárny panel. Krycie plechy s kompletným inštalačným materiálom. Minimálny sklon strešnej krytiny 15 °</p>	IE V21P 162018	328,-
 <p><b>Základná sada pre montáž EKS26P do strechy</b> Základný rám pre dva solárne panely. Krycie plechy s kompletným inštalačným materiálom. Minimálny sklon strešnej krytiny 15 °</p>	IB V26P 162019	782,-
 <p><b>Rozširujúca sada pre montáž EKS26P do strechy</b> Prídavný rám pre ďalší solárny panel. Krycie plechy s kompletným inštalačným materiálom. Minimálny sklon strešnej krytiny 15 °</p>	IE V26P 162020	342,-
 <p><b>Doplnková sada krycích plechov pre montáž panelov do strechy</b> 30 kusov pre prekrytie plochej krytiny, napr. bridlica (na jednu základnú sadu pre montáž do strechy je potrebná aj jedna doplnková sada)</p>	FIX-IES 164616-RTX	191,-
 <p><b>Základná sada pre montáž 2 panelov EKS26P na plochej streche</b> Predmontovaný systém pre jednoduchú a rýchlu inštaláciu, stupňovito nastaviteľný uhol sklonu (30 ° až 60 °). Vhodný pre zóny so zatažením od vetra WLZ 2 (len v obmedzenej miere pre WLZ 3) <sup>3)</sup></p>	FB V26P 162058	880,-
 <p><b>Rozširujúca sada pre montáž panelov EKS26P na plochej streche</b> Prídavný rám pre ďalší solárny panel EKS26P</p>	FE V26P 162059	351,-
 <p><b>Základná sada pre montáž 2 panelov EKS26P na plochej streche</b> Predmontovaný systém pre jednoduchú a rýchlu inštaláciu, stupňovito nastaviteľný uhol sklonu (30 ° až 60 °). Vhodný pre zóny so zatažením od vetra WLZ 2 (len v obmedzenej miere pre WLZ 3) <sup>3)</sup></p>	FB H26P 162060	417,-
 <p><b>Rozširujúca sada pre montáž panelov EKS26P na plochej streche</b> Prídavný rám pre ďalší solárny panel EKS26P</p>	FE H26P 162061	271,-
<p><b>Vypúšťacia sada</b></p>	FIX LP 162029-RTX	11,-








Položka		Typ / obj.č.:	Cena €	
	<b>Regulátor pre tlakový solárny systém</b> Solárny regulátor rozdielu teplôt pre tlakový systém. Regulátor s grafickým displejom pre zobrazenie hydraulických schém a poskytujúci bilanciu, napríklad. Vráťane snímača prietoku späťochy a čidla teploty v zásobníku. Kryt pre montáž na stenu.	EKSDSR1A	EKSDSR1A	177,-
	<b>Čerpadlová stanica pre tlakový solárny systém</b> Obsahuje: Potrubné prepojenie ø 22 mm vrátane kompresných potrubných tvaroviek a oporných návlekov (5x), Jednotku na meranie prietoku 2 x kohút, Integrované odvdzdušňovanie, guľové kohúty s integrovanou spätnou klapkou, Bezpečnostná skupina s manometrom, vrátane izolácie a inštaláčného príslušenstva.	EKSRDS2A	EKSRDS2A	495,-
	<b>Doskový výmenník tepla ROTEX Solaris (6 kW)</b> Na pripojenie TLAKOVEJ STANICE ROTEX k beztlakovému akumulačnému zásobníku. Pre tlakové solárne systémy s až 5 solárnymi panelmi.	RPWT1	162031-RTX	454,-
	<b>Sada pripojenia pre napúšťanie a vypúšťanie</b> Pre EKSRPS4A a zásobníky od 2013, pre jednoduche plnenie a vypúšťanie cez plniaci a vypúšťací ventil	KFE BA	165215	38,-
	<b>Potrubie DN 16 pre tlakový systém</b> 15 m tepelne izolovaného nerezového potrubia DN 16 pre tlakový systém s integrovaným káblom pre teplotný snímač. Pre systémy s max. 3 solárnymi panelmi a dĺžkou potrubia do 25 m. Bez pripojovacích armatúr.	CON 15P16	162073	732,-
	<b>Montážna sada armatúr pre tlakové potrubie DN 16</b> Všetky potrebné armatúry pre pripojenie potrubia DN 16 pre tlakový solárny systém. Vyžadované spolu s potrubím CON15P16.	CON CP16	162075	113,-
	<b>Spojovacia sada dvoch potrubí DN 16</b> Armatúry pre prepojenie dvoch potrubí DN 16 pri predĺžení potrubia.	CON XP16	162071	16,-
	<b>Potrubie DN 20 pre tlakový systém</b> 15 m tepelne izolovaného nerezového potrubia DN 20 pre tlakový systém s integrovaným káblom pre teplotný snímač. Pre systémy s max. 5 solárnymi panelmi a dĺžkou potrubia do 25 m. Bez pripojovacích armatúr.	CON 15P20	162074	907,-
	<b>Montážna sada armatúr pre tlakové potrubie DN 20</b> Všetky potrebné armatúry pre pripojenie potrubia DN 20 pre tlakový solárny systém. Vyžadované spolu s potrubím CON 15P20.	CON CP20	162076	162,-
	<b>Spojovacia sada dvoch potrubí DN 20</b> Armatúry pre prepojenie dvoch potrubí DN 20 pri predĺžení potrubia.	CON P20	162072	27,-
	<b>Inštaláčny materiál pre tlakový systém</b> Pripojovacie armatúry pre potrubie tlakového systému a solárny panel vrátane inštaláčného materiálu pre solárny panel a pripojovacieho potrubia, 2 m UV odolnej tepelnej izolácie pre exteriér, pripojovacie armatúry a teplotný snímač na solárny panel. Strešný prechod musí byť zabezpečený zo strany zákazníka.	RCP	EKSRCP	231,-
	<b>Prepojovacia sada panelov pre tlakový systém</b> Prepojovacia sada panelov umiestnených paralelne v dvoch radoch nad sebou. Skladá sa z inštaláčného materiálu, koncoviek, kolien a z 1 m tepelne izolovaného prepojovacieho potrubia	CON LCP	162045	163,-

## Príslušenstvo pre tlakový solárny systém


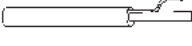

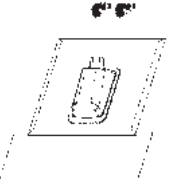





Položka		Typ / obj.č.:	Cena €	
	<b>Expanzná nádoba 12 l s pripojením</b> Pre tlakový solárny systém s max.2 solárnymi panelmi EKS21P / EKS26P	MAG S12	162070	211,-
	<b>Expanzná nádoba 25 l s pripojením</b> Pre tlakový solárny systém s max. 3 solárnymi panelmi	MAG S 25	162050	208,-
	<b>Expanzná nádoba 35 l s pripojením</b> Pre tlakový solárny systém s max. 5 solárnymi panelmi	MAG S 35	162051-RTX	318,-
	<b>Náplň CORACON SOL 5F</b> 20 l predpripravenej zmesi pre solárny systém, Prevádzkový rozsah do -28 °C	CORACON SOL 5F	162052-RTX	140,-
	<b>Náplň CORACON SOL 5</b> 1 l koncentrovanej zmesi pre solárny systém pre rozšírenie prevádzkového rozsahu. 20 l solárnej zmesi + 1 l koncentrovanej zmesi = prevádzkový rozsah do -33 °C 20 l solárnej zmesi + 2 l koncentrovanej zmesi = prevádzkový rozsah do -38 °C	CORACON SOL 5	162053	18,-
	<b>Cirkulačná sada</b> Pre energeticky optimalizované začlenenie cirkulácie TPV v pripojení na zásobník TPV.	ZKL	165113	143,-
	<b>Termostatický zmiešavač pre TPV</b> Zmiešavacia armatúra pre bezpečnú teplotu TPV. Nastaviteľný rozsah 35-60 °C	VTA32	156015	113,-
	<b>Sada pre pripojenie 1"</b> Pre pripojenie zmiešavača VTA32		156016	45,-
	<b>Termostatický regulátor 230 V</b> S kapilárnym teplotným snímačom, Nastaviteľný rozsah 35-85 °C	SCS-TR	164130	123,-
	<b>3-cestný prepínací ventil 1" vonk. závit</b> S pohonom 230 V, čas prestavenia 6 sek.	3-W SV	156034	138,-





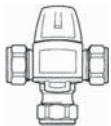


## Príslušenstvo pre beztlakový solárny systém

Položka	Typ / obj.č.:	Cena €
 <p><b>Riadiaca a čerpadlová jednotka EKS SRPS4A</b> Jednotka pre montáž na všetky typy plastových zásobníkov od 2013 (230 V), s digitálnou reguláciou rozdielu teplôt, teplotným snímačom do spiatocky a do zásobníka, s cirkulačným čerpadlom a doplnkovým podporným čerpadlom pre zvýšenie tlaku pri nábehu.</p> <p><b>INFO:</b> Snímač prietoku (FLS 20), ktorý je súčasťou dodávky, poskytuje efektívnejšiu prevádzku EKS SRPS4A. Okrem priameho výpočtu tepelného výkonu, čidlo umožňuje frekvenčné riadenie cirkulačného čerpadla a tým aj ďalšiu úsporu elektrickej energie.</p>	EKS SRPS4 EKS SRPS4A	895,-
<p><b>Sada pripojenia pre napúšťanie a vypúšťanie beztlakového soláru</b> Pre jednoduché plnenie beztlakových systémov od 2013 cez konektor solárneho prietoku</p>	KFE DB BA 165216	51,-
 <p><b>Pripojovací kábel na blokovanie jednotky od solárneho systému</b> Pre RPS2, RPS3, RPS3 M, RPS3 25M.</p>	BSKK 164110-RTX	27,-
 <p><b>Regulačný ventil s meračom prietoku</b> s indikátorom prietoku 2-16 l / min</p>	FLG 164102-RTX	90,-
 <p><b>Potrubie pre beztlakový systém</b> 15 m prepojovacieho potrubia medzi solárnym panelom a čerpadlovou jednotkou vrátane tepelnej izolácie a integrovaného kábla pre teplotný snímač</p>	CON 15 164732	205,-
 <p><b>Potrubie pre beztlakový systém</b> 20 m prepojovacieho potrubia medzi solárnym panelom a čerpadlovou jednotkou vrátane tepelnej izolácie a integrovaného kábla pre teplotný snímač</p>	CON 20 164733	242,-
 <p><b>Senzor prietoku solárneho panelu FLS100</b> Snímač pre rozšírenie riadiaceho systému RPS3 25M, umožňuje meranie tepelného výkonu vo veľkých zariadeniach. Rozsah merania do 100 l / min.</p>	FLS 100 164103-RTX	236,-
 <p><b>Rozšírenie</b> pre pripojenie kolektorového poľa (EKSV21P, EKSV26P, EKSH26P) k pevnému medenému pripojovaciemu potrubiu priamo pri použití strešných setov na penetráciu strechy EKSRCAP, EKSRCP, RCIP, RCFP.</p>	CON X20 25M 164232	80,-

## Príslušenstvo pre beztlakový solárny systém

Položka	Typ / obj.č.:	Cena €										
 <p><b>Predĺženie potrubia pre beztlakový systém</b> Vrátane inštaláčného materiálu a prepojovacích armatúr s integrovaným káblom pre teplotný snímač</p> <p>L = 5,0m L = 10,0m</p> <p>Maximálne dĺžky prepojovacieho potrubia:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Počet solárnych panelov</th> <th>Max. dĺžka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>45m</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>30m</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>17m</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>15m</td> </tr> </tbody> </table>	Počet solárnych panelov	Max. dĺžka	2	45m	3	30m	4	17m	5	15m	CON X 50 CON X 100	164262-RTX 164263 <b>145,-</b> <b>189,-</b>
Počet solárnych panelov	Max. dĺžka											
2	45m											
3	30m											
4	17m											
5	15m											
 <p><b>Predĺženie privádzneho potrubia</b> UV-odolné a izolované potrubie, dĺžka = 8 m, vrátane prepojovacieho kábla pre tepelný snímač</p>	CON XV 80	164264 <b>163,-</b>										
 <p><b>Inštalčný materiál pre beztlakový systém so strešným prechodom antracitovým</b> Prípojovacie armatúry pre potrubie beztlakového systému a solárny panel vrátane strešného prechodu antracitovej farby, inštaláčného materiálu pre solárny panel a prípojovacieho potrubia, 2 m UV odolnej tepelnej izolácie pre exteriér, prípojovacie armatúry s vypúšťacou sadou a teplotný snímač na solárny panel</p>	EKSRCAP	EKSRCAP <b>318,-</b>										
 <p><b>Inštalčný materiál pre beztlakový systém so strešným prechodom červeným</b> Prípojovacie armatúry pre potrubie beztlakového systému a solárny panel vrátane strešného prechodu červenej farby, inštaláčného materiálu pre solárny panel a prípojovacieho potrubia, 2 m UV odolnej tepelnej izolácie pre exteriér, prípojovacie armatúry s vypúšťacou sadou a teplotný snímač na solárny panel</p>	EKSRCRP	EKSRCRP <b>318,-</b>										
 <p><b>Prepojovacia sada panelov pre tlakový systém</b> Prepojovacia sada panelov umiestnených paralelne v dvoch radoch nad sebou. Skladá sa z inštaláčného materiálu, koncoviek, kolien a z 1 m tepelne izolovaného prepojovacieho potrubia</p>	CON RVP	162035-RTX <b>105,-</b>										
 <p><b>Inštalčná sada pre zabudovanie panelov v streche</b> Vrátane inštaláčného materiálu a prepojovacích armatúr</p>	RCIP	162037-RTX <b>202,-</b>										
 <p><b>Strešný prechod pre plochú strechu</b> Prípojovacie armatúry pre potrubie beztlakového systému a solárny panel vrátane strešného prechodu pre plochú strechu, inštaláčného materiálu pre solárny panel a prípojovacieho potrubia, 8,5 m UV odolnej tepelnej izolácie pre exteriér, prípojovacie armatúry s vypúšťacou sadou a teplotný snímač na solárny panel</p>	RCFP	162038-RTX <b>385,-</b>										
 <p><b>Strešný prechod pre plochú strechu pre pripojenie solárnych panelov z opačnej strany</b> Strešný prechod pre plochú strechu so skrutkami a záslepkami otvorov, ktoré nie sú využité. Pre inštaláciu ak privádzne a odvodné potrubie neprechádza cez spoločný strešný prechod</p>	CON FE	164709 <b>118,-</b>										
 <p><b>Sada pre pripojenie druhého zásobníka</b> Montážna sada pre prepojenie dvoch zásobníkov. Obsahuje prípojovacie potrubie spiatocky a rozdeľovacie potrubie</p>	CON SX	160120 <b>212,-</b>										

## Príslušenstvo pre beztlakový solárny systém

Položka		Typ/Order No.	Cena €	
	<b>Solar panel storage tank extension kit 2</b> Connection kit for the connection of additional warm-water storage tanks, consisting of drain-back connection tube and lead supply line.	CON SXE	160121	179,-
	<b>Cirkulačná sada</b> Pre energeticky optimalizované začlenenie cirkulácie TPV v pripojení na zásobník TPV.	ZKL	165113	143,-
	<b>Termostatický zmiešavač pre TPV</b> Zmiešavacia armatúra pre bezpečnú teplotu TPV. Nastaviteľný rozsah 35-60 °C	VTA32	156015	113,-
	<b>Sada pre pripojenie 1"</b> Pre pripojenie zmiešavača VTA32		156016	45,-
	<b>Termostatický regulátor 230 V</b> S kapilárnym teplotným snímačom, Nastaviteľný rozsah 35-85 °C	SCS-TR	164130	123,-
	<b>3-cestný prepínací ventil 1" vonk. závit</b> S pohonom 230 V, čas prestavenia 6 sek.	3-W SV	156034	138,-

## Solárne panely - prehľad EKSV21P - vertikálny model

Zoznam materiálu pre štandardný solárny systém na prípravu TPV a podporu vykurovania s panelmi EKSV21P

### Solárny panel EKSV21P



Počet solárnych panelov Poloha inštalácie panelov Materiál	Typ	Obj. číslo	2 Na streche Množstvo	2 V streche Množstvo	3 Na streche Množstvo	3 V streche Množstvo	4 Na streche Množstvo	4 V streche Množstvo	5 Na streche Množstvo	5 V streche Množstvo
Solárny panel	EKSV21P	162012-RTX	2	2	3	3	4	4	5	5
Prepojovacia sada dvoch panelov	FIX-VBP	162016-RTX	1	1	2	2	3	3	4	4
Montážna profilová lišta EKSV21P	FIX MP 100	162066	2	2	3	3	4	4	5	5
Strešné konzoly pre vysokú krytinu pre 1 panel (DB+P) (2 konzoly/sada)	FIX-ADDP	162085	4 <sup>2)</sup>	0	6 <sup>2)</sup>	0	8 <sup>2)</sup>	0	10 <sup>2)</sup>	0
Montážna sada pre zabudovanie do strechy, základná pre 2 panely	IB EKSV21P	162017	0	1	0	1	0	1	0	1
Montážna sada pre zabudovanie do strechy, prídavná pre ďalšie panely	IE EKSV21P	162018	0	0	0	1	0	2	0	3
<b>Cena celkom</b>	<b>€</b>		<b>1.852,-</b>	<b>2.336,-</b>	<b>2.819,-</b>	<b>3.507,-</b>	<b>3.786,-</b>	<b>4.678,-</b>	<b>4.753,-</b>	<b>5.849,-</b>

### Zoznam materiálu pre štandardný beztlakový systém



Typ inštalácie	Typ	Obj. číslo	Na streche Množstvo	V streche Množstvo
Riadiaca a čerpadlová jednotka	RPS 4	EKSRPS4A	1	1
Podpora pre beztlakové pripojovacie potrubie	TS	164245	1	1
Prepojovacie potrubie 15m	CON 15	164732	1	1
Strešný prechod	EKSRCAP	EKSRCAP anthracite	1	0
	EKSRCRP	EKSRCRP red		
Sada pre zabudovanie panelov v streche	RCIP	162037-RTX	0	1
<b>Cena celkom</b>	<b>€</b>		<b>1.429,-</b>	<b>1.313,-</b>

#### Nominálny objem celého systému

Počet solárnych panelov	2	3	4	5
Prepojovacie potrubie 15 m	DN 16	DN 16	DN 20	DN 20
Nominálny objem systému (l)	20,2	21,5	22,8	24,1

### Zoznam materiálu pre tlakový systém<sup>1)</sup>



Počet solárnych panelov Položka	Typ	Obj. číslo	max. 2 Množstvo	max. 3 Množstvo	4 až 5 Množstvo
Ovládač pre tlakový solárny systém	EKSDSR1A	EKSDSR1A	1	1	1
Čerpadlová stanica pre tlakový solárny systém	EKSRDS2A	EKSRDS2A	1	1	1
Prepojovacie potrubie tlakové DN16 15m	CON 15P16	162073	1	1	0
Tlaková solárna pripojovacia sada DN16	CON CP16	162075	1	1	0
Prepojovacie potrubie tlakové DN20 15m	CON 15P20	162074	0	0	1
Tlaková solárna pripojovacia sada DN20	CON CP20	162076	0	0	1
Expanzná nádoba 12l *	MAG S12	162070	1	0	0
Expanzná nádoba 25l *	MAG S 25	162050	0	1	0
Expanzná nádoba 35l *	MAG S 35	162051	0	0	1
Inštalčný materiál pre tlakový solárny systém <sup>1)</sup>	RCP	EKSRCP	1	1	1
<b>Cena celkom</b>	<b>€</b>		<b>1.961,-</b>	<b>1.958,-</b>	<b>2.292,-</b>

**DB** Tlakový systém (-P) Pressurized

**P** Beztlakový systém (-DB) Drain-Back

DB) Vyžadované len pre beztlakový systém.

P) Vyžadované len pre tlakový systém.

\* Predbežné štandardné odporúčanie exp. nádoby. Po upresnení lokálnych podmienok môže byť vyžadovaný aj iný typ expanznej nádoby MAG.

- Otvor v streche pre inštaláciu panelov na šikmej streche alebo na plochej streche musí byť zabezpečený zákazníkom. Kvapalinová náplň do solárneho systému sa objednáva samostatne.
- Ak je to potrebné musí byť počet strešných kotviacich prvkov skontrolovaný (pozri inštalčný manuál).

## Solárne panely - prehľad EKS26P - vertikálny model

Zoznam materiálu pre štandardný solárny systém na prípravu TPV a podporu vykurovania s panelmi EKS26P

### Solárny panel EKS26P



Počet solárnych panelov Poloha inštalácie panelov / Položka	Typ	Order No.	2		3		4		5		5		5	
			Na streche Množstvo	V streche Množstvo	Plochá strecha Množstvo	Na streche Množstvo	V streche Množstvo	Plochá strecha Množstvo	Na streche Množstvo	V streche Množstvo	Plochá strecha Množstvo	Na streche Množstvo	V streche Množstvo	Plochá strecha Množstvo
Solárny panel	EKS26P	EKS26P	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
Prepojovacia sada dvoch panelov	FIX-VBP	162016-RTX	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Montážna profilová lišta pre EKS26P	FIX MP 130	162067	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
Strešné konzoly pre vysokú krytinu pre 1 panel (DB+P) (2 konzoly/sada)	FIX-ADDP	162085	4 <sup>2)</sup>	0	0	6 <sup>2)</sup>	0	0	8 <sup>2)</sup>	0	0	10 <sup>2)</sup>	0	0
Montážna sada pre zabudovanie do strechy, základná pre 2 panely	IB V26P	162019	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
Montážna sada pre zabudovanie do strechy, prídavná pre ďalšie panely	IE V26P	162020	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3	0
Konzola pre 2 panely na plochej streche	FB V26P	162058	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
Rozšírenie konzoly pre ďalšie panely na plochej streche	FE V26P	162059	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3
<b>Cena celkom</b>	<b>€</b>		<b>2.072,-</b>	<b>2.606,-</b>	<b>2.704,-</b>	<b>3.149,-</b>	<b>3.901,-</b>	<b>4.008,-</b>	<b>4.226,-</b>	<b>5.196,-</b>	<b>5.312,-</b>	<b>5.303,-</b>	<b>6.491,-</b>	<b>6.616,-</b>

### Zoznam materiálu pre štandardný beztlakový systém



Počet solárnych panelov Typ inštalácie / Položka	Typ	Obj. číslo	Na streche Množstvo	V streche Množstvo	Plochá strecha Množstvo
Riadiaca a čerpadlová jednotka	EKSRS4A	EKSRS4A	1	1	1
Podpora pre beztlakové pripojovacie potrubie	TS	164245	1	1	1
Prepojovacie potrubie 15m	CON 15	164732	1	1	1
Strešný prechod	EKSRCAP EKSRCRP	EKSRCAP antracit EKSRCAP červený	1	0	0
Sada pre zabudovanie panelov v streche	RCIP	162037-RTX	0	1	0
Strešný prechod - sada pre plochú strechu	RCFP	162038-RTX	0	0	1
<b>Cena celkom</b>	<b>€</b>		<b>1.429,-</b>	<b>1.313,-</b>	<b>1.496,-</b>

### Zoznam materiálu pre tlakový systém<sup>1)</sup>



Počet solárnych panelov Typ inštalácie / Položka	Typ	Obj. číslo	max. 2 Množstvo	max. 3 Množstvo	4 až 5 Množstvo	Nominálny objem celého systému			
Ovládač pre tlakový solárny systém	EKS26P	EKS26P	1	1	1	Počet solárnych panelov			
Čerpadlová stanica pre tlakový solárny systém	EKS26P	EKS26P	1	1	1	2	3	4	5
Prepojovacie potrubie tlakové DN16 15m	CON 15P16	162073	1	1	0	Prepojovacie potrubie 15 m			
Tlaková solárna pripojovacia sada DN16	CON CP16	162075	1	1	0	DN 16	DN 16	DN 20	DN 20
Prepojovacie potrubie tlakové DN20 15m	CON 15P20	162074	0	0	1	Nominálny objem systému (l)			
Tlaková solárna pripojovacia sada DN20	CON CP20	162076	0	0	1	21	22,7	24,4	26,1
Expanzná nádoba 12l *	MAG S12	162070	1	0	0				
Expanzná nádoba 25l *	MAG S 25	162050	0	1	0				
Expanzná nádoba 35l *	MAG S 35	162051	0	0	1				
Inštalčný materiál pre tlakový solárny systém <sup>1)</sup>	RCP	EKS26P	1	1	1				
<b>Cena celkom</b>	<b>€</b>		<b>1.961,-</b>	<b>1.958,-</b>	<b>2.292,-</b>				

## Solárne panely - prehľad EKSH26P - horizontálny model

Zoznam materiálu pre štandardný solárny systém na prípravu TPV a podporu vykurovania s panelmi EKSH26P

### Solárny panel H26 P



Počet solárnych panelov Poloha inštalácie panelov Položka	Typ	Obj. číslo	1 Na streche Množstvo	1 Plochá strecha Množstvo	2 Na streche Množstvo	2 Plochá strecha Množstvo	3 Na streche Množstvo	3 Plochá strecha Množstvo	4 Na streche Množstvo	4 Plochá strecha Množstvo	5 Na streche Množstvo	5 Plochá strecha Množstvo
Solárny panel	EKSH26P	EKSH26P	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Prepojovacia sada dvoch panelov	FIX-VBP	162016-RTX	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4
Montážna profilová lišta pre EKSH26P	FIX MP 200	162068	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Strešné konzoly pre vysokú krytinu pre 1 panel (DB+P) (2 konzoly/sada)	FIX-ADDP	162085	2 <sup>2)</sup>	0	4 <sup>2)</sup>	0	6 <sup>2)</sup>	0	8 <sup>2)</sup>	0	10 <sup>2)</sup>	0
Konzola pre 1 panel na plochej streche	FB H26P	162060	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
Rozšírenie konzoly pre ďalšie panely na plochej streche	FE H26P	162061	0	0	0	1	0	2	0	3	0	4
<b>Cena celkom</b>	<b>€</b>		<b>1.044,-</b>	<b>1.337,-</b>	<b>2.170,-</b>	<b>2.610,-</b>	<b>3.296,-</b>	<b>3.883,-</b>	<b>4.422,-</b>	<b>5.156,-</b>	<b>5.548,-</b>	<b>6.429,-</b>



Nominálny objem celého systému				
Počet solárnych panelov	2	3	4	5
Prepojovacie potrubie 15 m	DN 16	DN 16	DN 20	DN 20
Nominálny objem systému (l)	21,6	23,9	26,0	28,1

### Zoznam materiálu pre tlakový systém<sup>1)</sup>



Počet solárnych panelov Typ inštalácie / Položka	Typ	Obj. číslo	max. 3 Množstvo	4 až 5 Množstvo
Akumulačný zásobník alebo Altherma EHS(H/X)B	EKHWP500PB	EKHWP500PB	1	1
Regulátor pre tlakový solárny systém	EKSDSR1A	EKSDSR1A	1	1
Čerpadlová stanica pre tlakový solárny systém	EKSRDS2A	EKSRDS2A	1	1
Prepojovacie potrubie tlakové DN16 15m	CON 15P16	162073	1	0
Tlaková solárna pripojovacia sada DN16	CON CP16	162075	1	0
Prepojovacie potrubie tlakové DN20 15m	CON 15P20	162074	0	1
Tlaková solárna pripojovacia sada DN20	CON CP20	162076	0	1
Expanzná nádoba 12l *	MAG S12	162070	0	0
Expanzná nádoba 25l *	MAG S 25	162050	1	0
Expanzná nádoba 35l *	MAG S 35	162051	0	1
Inštalčný materiál pre tlakový solárny systém <sup>1)</sup>	RCP	EKSRCP	1	1
<b>Cena celkom</b>	<b>€</b>		<b>1.958,-</b>	<b>2.292,-</b>



### Tlakový systém (-P) Pressurized

- P) Vyžadované len pre tlakový systém.  
\* Predbežné štandardné odporúčanie exp. nádoby. Po upresnení lokálnych podmienok môže byť vyžadovaný aj iný typ expanznej nádoby MAG.
- 1) Otvor v streche pre inštaláciu panelov na šikmej streche alebo na plochej streche musí byť zabezpečený zákazníkom. Kvapalinová náplň do solárneho systému sa objednáva samostatne.
  - 2) Ak je to potrebné musí byť počet strešných kotviacich prvkov skontrolovaný (pozri inštalčný manuál).



## Solar panel - Overview EKS26P - standard vertical model

### Zoznam materiálu pre prepojenie 2 a 3 solárnych zásobníkov



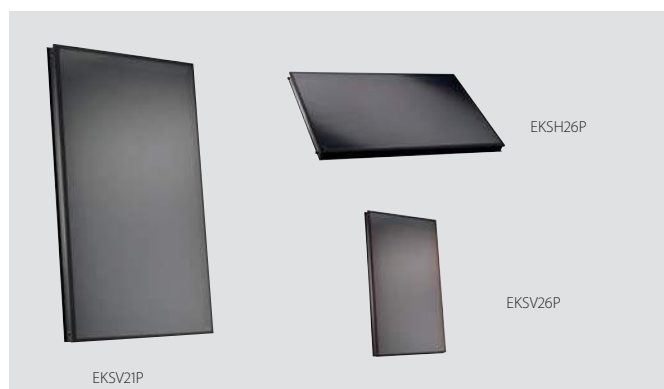
Celkový počet zásobníkov Materiál	Typ	Obj. číslo	2 Množstvo	3 Množstvo
Sada pre prepojenie dvoch zásobníkov	CON SX	160120	1	1
Sada pre prepojenie troch zásobníkov	CON SXE	160121	0	1
Solárny regulátor FlowGuard regulátor solárneho prietoku	FLG	164102-RTX	2	3
RPS4 solárna regulácia a čerpadlová skupina	EXSRPS4	EKS RPS4A	1	1
<b>Cena celkom</b>	€		<b>1.287,-</b>	<b>1.556,-</b>



## Solar collector

### Tepelný solárny kolektor na prípravu teplej pitnej vody

- › Solárne kolektory môžu vygenerovať až 70% z celkovej energie potrebnej na prípravu teplej vody – najväčšia úspora nákladov
- › Vertikálny a horizontálny solárny kolektor na prípravu teplej pitnej vody
- › Vysoko účinné kolektory s veľmi selektívnou povrchovou vrstvou transformujú všetko krátkovlnné slnečné žiarenie na teplo
- › Jednoduchá montáž na strešnú krytinu alebo v strešnej krytine
- › Vhodné pre tlakové aj beztlakové systémy



Príslušenstvo				EKS21P	EKS26P	EKSH26P
Montáž				Vertical		Horizontal
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	2.000x1.006x85	2.000x1.300x85	1.300x2.000x85
Hmotnosť	Jednotka		kg	33		42
Objem			l	1,3	1,7	2,1
Plocha	Vonkajšia		m <sup>2</sup>	2,01		2,60
	Účinná		m <sup>2</sup>	1.800		2.360
	Absorpčná vrstva		m <sup>2</sup>	1,79		2,35
Povrchová vrstva				Mikrotherm (absorpcia max. 96%, emisia pribl. 5% +/-2%)		
Absorpčná vrstva				Register z medených potrubí v tvare harfy s hliníkovou platňou zváranou laserom		
Zasklenie				Jedna tabuľa bezpečnostného skla, priepustnosť +/- 92%		
Povolený sklon strechy	Min.~Max.		°		15~80	
Prevádzkový tlak	Max.		bar		6	
Teplota pri nečinnosti	Max.		°C		192	
Tepelný výkon	účinnosť kolektora (η <sub>col</sub> )		%		61	
	Účinnosť kolektora s nulovou stratou η <sub>0</sub>		%	0,781		0,784
	Koeficient tepelnej straty a <sub>1</sub>		W/m <sup>2</sup> .K	4,240		4,250
	Tepelná závislosť koeficienta tepelnej straty a <sub>2</sub>		W/m <sup>2</sup> .K <sup>2</sup>	0,006		0,007
	Tepelný výkon		kJ/K	4,9		6,5

### EKS21P/EKSH-P

## Čerpadlová stanica

- › Úspora energie a zníženie emisií CO<sub>2</sub> solárnym systémom na prípravu teplej pitnej vody
- › Možné pripojenie čerpadlovej stanice k beztlakovému solárnemu systému
- › Čerpadlová stanica a ovládanie prenášajú solárne teplo do zásobníka na teplú pitnú vodu




Čerpadlová stanica				EKS21P	EKSH-P
Montáž				Na bočnú stenu zásobníka	Na stenu
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	815x142x230	410x314x154
Hmotnosť	Jednotka		kg		6
Prevádzkový rozsah	Ambient temperature	Min.~Max.	°C	5~40	0~40
Prevádzkový tlak	Max.		bar	-	6
Teplota pri nečinnosti	Max.		°C	85	120
Regulácia	Typ			Digitálna ovládacia jednotka rozdielu teploty s displejom s obyčajným textom	
	Spotreba energie		W	2	5
Napajanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz/V	1~/50/230	-/50/230
Snímač	Teplotný snímač solárneho panela			Pt1000	
	Snímač zásobníka			PTC	-
	Snímač vratnej vody			PTC	-
	Snímač vstupnej teploty a prietoku			Napätiový signál (3.5V DC)	-
Prívod elektrického napájania				Vnútna jednotka	
Solárne čerpadlo	Spotreba		W	30	23
	Pohotovostný režim		W	2,00	5,00
	Ročný spotreba el. energie pomocných režimov		kWh	78	89
	Qaux				

# ROTEX

## variocistern

Zásobníky na dažďovú vodu



	Typ	Order No.	Cena €
 <p><b>ROTEX variocistern A 750</b> Základná časť zásobníka s prívodom DN 50 a prepacom DN 100</p>	750 l	190750	353,-
 <p><b>ROTEX variocistern B 750</b> Rozširovacia časť zásobníka s pripojovacou sadou</p>	750 l	190751	301,-
 <p><b>ROTEX variocistern A 1000</b> Základná časť zásobníka s prívodom DN 50 a prepacom DN 100</p>	1,000 l	191000	454,-
 <p><b>ROTEX variocistern B 1000</b> Rozširovacia časť zásobníka s pripojovacou sadou</p>	1,000 l	191001	403,-
 <p><b>Pripojovacia sada čerpadla</b> Vrátane sacieho potrubia a plavákového spínača, ako suchá ochrana proti chodu. Dĺžka kábla 5 m</p>	PAS	193000	125,-
 <p><b>Sada na dopĺňovanie</b> Pre čerstvú vodu. Vrátane plavákového spínača, solenoidového ventilu a vstupného lieviku. Dĺžka kábla 5 m.</p>	NSF	193010	213,-
<p><b>Pripojovací set variocistern</b></p>	VBS	193040	30,-
 <p><b>Indikátor úrovne hladiny</b> Prispôsobený na rozmer plniaceho otvoru EK 50 displej v cm</p>	IDEAL-S	193020	31,-

## Uvedenie do prevádzky

Daikin ponúka profesionálne uvedenie do prevádzky vášho systému Daikin vysokokvalifikovanými inžiniermi, ktorí sú **kvalifikovaní servisní technici výrobcu Daikin**, ako súčasť služieb uvedenia do prevádzky.

Uvedenie do prevádzky prostredníctvom autorizovaného partnera alebo samotného Daikin pracovníka vás zabezpečuje, že vaša jednotka pracuje tak, ako má a prináša všetky výhody jedinečnej klímy.

Každé uvedenie do prevádzky je zdokumentované podľa normy Daikin a poskytuje sa podrobná správa o uvedení do prevádzky, v ktorej sú podrobne popísané všetky vykonané činnosti a zaznamenávanie fungovania blokov.



Uvedené ceny sú podmienené vyplnením kontrolného zoznamu pred uvedením do prevádzky, ktorý zahŕňa celý rad hlavných činností vrátane všeobecných podmienok na stavenisku, poskytovania energie a požadovanej distribúcie elektrickej energie, ako aj tém súvisiacich s inštaláciou. To zaručuje, že služba môže byť poskytovaná efektívne, včas a poskytuje najlepšie výsledky. Najnovšie vydanie kontrolného zoznamu pred uvedením do prevádzky si vyžiadajte na servisnom oddelení Daikin.

Popis	Material Number	Cena €
Uvedenie do prevádzky Geotermál	CE.S_COM_GROUND	na vyžiadanie,-
Uvedenie do prevádzky Hybrid	CE.S_COM_HYBRID	na vyžiadanie
Uvedenie do prevádzky Solár	CE.S_COM_SOLAR	na vyžiadanie
Uvedenie do prevádzky Monosplit	CE.S_COM_SPMON	na vyžiadanie
Uvedenie do prevádzky Multisplit do 3 vnút.jednotiek	CE.S_COM_SPMUL3	na vyžiadanie
Uvedenie do prevádzky Multisplit do 5 vnút.jednotiek	CE.S_COM_SPMUL5	na vyžiadanie
Uvedenie do prevádzky Tepelné čerpadlo LT split	CE.S_COM_HPSPLIT	na vyžiadanie
Uvedenie do prevádzky HT tepelné čerpadlo vysoko teplotné	CE.S_COM_HPHT	na vyžiadanie
Uvedenie do prevádzky LT monobloc	CE.S_COM_HPMON	na vyžiadanie
Uvedenie do prevádzky Príslušenstvo	CE.S_COM_ACC	na vyžiadanie
Uvedenie do prevádzky Zásobník	CE.S_COM_BOIL	na vyžiadanie
<b>Dodatočné služby a materiál</b>		
Na vyžiadanie		na vyžiadanie
<b>Cena práce</b>		
Hodinová cena práce servisného technika	CE.S_LA_HOUR_HE	na vyžiadanie
Hodinová cena práce servisného technika +50%	CE.S_LA_HOUR50	na vyžiadanie
Hodinová cena práce servisného technika +100%	CE.S_LA_HOUR100	na vyžiadanie
Hodinová cena práce servisného manažéra	CE.S_LA_FOR	na vyžiadanie
Hodinová cena práce tvorba projektu	CE.S_LA_PRO	na vyžiadanie
Bežná pracovná doba bez príplatku		Pon.-Štvr.: 08:00-17:00, Pia.: 08:00-12:00
50% príplatok		Pon.-Pia.: 07:00-08:00 a 17:00-20:00, Sob.: 07:00-20:00
100% príplatok		Pred 07:00 a po 20:00 a nedele a sviatky.
<b>Cestovné náklady (bez parkovania, diaľničných poplatkov atď.)</b>		
Príplatok na kilometer	CE.S_TR_KM_AL	na vyžiadanie
Paušálny cestovný poplatok na jeden prípad	CE.S_TR_CASE	na vyžiadanie
Osobitné cestovné náklady (lietadlo, trajekt...)	CE.S_TR_SPEC	na vyžiadanie
Zóna jazdy 1	CE.S_TR_Z1	na vyžiadanie
Zóna jazdy 2	CE.S_TR_Z2	na vyžiadanie
Zóna jazdy 3	CE.S_TR_Z3	na vyžiadanie
Zóna jazdy 4	CE.S_TR_Z4	na vyžiadanie
Hodinová sadzba za cestu autom	CE.S_TR_HOUR	na vyžiadanie
<b>Zrušenie</b>		
Zrušenie jazdy (chyba zákazníka)	CE.S_COM_FAILTRAV	na vyžiadanie
<b>Výcvik, školenie</b>		
Celodenný tréning na osobu a deň (minimálne 5 účastníkov)	CE.S_LA_TRA	na vyžiadanie

### POZNÁMKA:

Uvedené ceny sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Ceny treba chápať ako čisté ceny bez DPH a cestovného.

Uvedené ceny sú založené na potvrdení objednávky minimálne 10 dní pred začatím práce.



## Údržba

Údržba je kľúčovým prvkom na zabezpečenie kvality, efektívnosti a bezchybného fungovania zariadení Daikin. Naše servisné služby sú založené na dlhoročných skúsenostiach, aby ste si mohli vychutnať plný úžitok z toho, že inžinieri spoločnosti Daikin Certified servisujú vaše vybavenie.

- Buďte pripravení na chladné obdobie
- Nižší účet za energie a emisie CO<sub>2</sub>
- Zabezpečte tichú prevádzku

Pravidelná starostlivosť chráni vaše investície počas celej životnosti systému Daikin. Zabraňuje sa výpadkom pri súčasnom zachovaní nízkych prevádzkových nákladov počas celého životného cyklu systému.

Plánovaná preventívna starostlivosť vám dávajú záruku transparentnosti nákladov, čím sa predchádza neočakávaným nákladom a opravám, alebo zníženiu pohodlia, kvality alebo výpadku výroby. Naše balíčky starostlivosti obsahujú aj komplexný test jednotky používajúcej špeciálny diagnostický softvér vyvinutý spoločnosťou Daikin na kontrolu únikov a problémových častí.

Daikin Care je starostlivo vypracovaný program vyvinutý na základe našich dlhoročných skúseností s našimi certifikovanými partnermi v celej Európe, ktorí majú skúsenosť s každým druhom podnebia a každým možným problémom.



Program starostlivosti tiež zabezpečuje, že jednotka je testovaná v súlade s platnými predpismi F-Gas §22, ako aj s reguláciou čistého vzduchu pre spaľovanie. Balíky starostlivosti sú k dispozícii pre:

- rezidenčných / komerčných vlastníkov spotrebičov kúrenia Daikin
- majiteľov domov s kúrením Daikin
- nájomníkov využívajúcich kúrenie Daikin

Daikin Cares obsahuje 3 rôzne zmluvné úrovne o údržbe, ktoré sú prispôbené vašim potrebám. Okrem týchto 3 balíčkov starostlivosti ponúka Daikin komplexnú sadu možností, z ktorých si môžete vybrať.

### 1. Starostlivosť:

**Možnosť "Starostlivosť" je základná podmienka pre platnú záruku a zabezpečuje, že vaše tepelné čerpadlo bude pracovať správne a podľa parametrov.**

Balíček Care obsahuje nasledujúce služby:

- Inšpekcie založené na preddefinovaných aktivitách
- podľa potreby aktualizáciu softvéru a firmvéru
- v prípade potreby overenú knihu evidencie podľa § 22

### 2. Preventívna starostlivosť:

**Možnosť "Preventívna starostlivosť" dlhodobo udržuje tepelné čerpadlo v optimálnom stave.**

Okrem činností údržby zahrnutých v balíku "Starostlivosť" obsahuje Preventívna starostlivosť aj:

- Servis založený na vopred definovaných činnostiach
- Čistenie výmenníkov tepla
- Diagnostika a/alebo analýza systému na mieste inštalácie počas servisného zásahu
- Čistenie alebo výmena filtrov strana vody a vonkajšia časť (podľa potreby)
- Komplexná, prediktívna správa o stave a meraniach
- Zaznamenaná, dostupná servisná história každej jednotky
- Prístup k technickej pomoci a servisný výjazd
- Núdzová podpora na diaľku

### 3. Rozšírená starostlivosť:

**Možnosť "Rozšírená starostlivosť" poskytuje maximálnu funkčnosť zariadenia pri minimálnych celkových nákladoch na starostlivosť.**

Okrem činností uvedených v balíku "Preventívna starostlivosť" zahŕňa

"Rozšírená starostlivosť" ešte rozšírenie záruky:

- Náklady na prácu a cestovné náklady, náhradné diely pre plánovanú údržbu v cene
- Náklady na prácu a cestovné náklady, náhradné diely na servisné opravy v cene
- Filtre, náhradné diely a chladivo v cene

Možnosti:  
Energetický audit a správa  
Špecializovaná podpora a poradenstvo

Popis	Starostlivosť	Preventívna starostlivosť	Rozšírená starostlivosť
Údržba kotla	na vyžiadanie	na vyžiadanie	na vyžiadanie
Údržba Tepelné čerpadlo zem-voda	na vyžiadanie	na vyžiadanie	na vyžiadanie
Údržba tepelné čerpadlo HT	na vyžiadanie	na vyžiadanie	na vyžiadanie
Údržba tepelné čerpadlo LT monobloc	na vyžiadanie	na vyžiadanie	na vyžiadanie
Údržba tepelné čerpadlo LT Split	na vyžiadanie	na vyžiadanie	na vyžiadanie
Údržba Hybridné tepelné čerpadlo	na vyžiadanie	na vyžiadanie	na vyžiadanie
Údržba solárny termálny ohrev	na vyžiadanie	na vyžiadanie	na vyžiadanie

### Možnosti

Popis	Hodinová sadzba			
Odborná pomoc a poradenstvo	na vyžiadanie			
Núdzová podpora	Pondelok - Piatok 17-22 hod.		Víkend, Sviatok, Noc	
	na vyžiadanie		na vyžiadanie	
Výjazdové časy (výjazd do 48 hod. je zahrnutý v Prevent. a Rozšír. starostlivosti)	Výjazd do 24 hod.	Výjazd do 16 hod.	Výjazd do 8 hod.	Výjazd do 4 hod.
	na vyžiadanie	na vyžiadanie	na vyžiadanie	na vyžiadanie

### POZNÁMKY:

Uvedené ceny sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Ceny treba chápať ako čisté ceny bez DPH a cestovného. Uvedené ceny sú založené na potvrdení objednávky minimálne 10 dní pred začatím práce.

## Servis

### E-Parts

Nájdite správny náhradný diel pre vašu jednotku Daikin, skontrolujte dostupnosť (v reálnom čase) a objednajte si online.

Všetko v niekoľkých jednoduchých krokoch.

#### Výhody:

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

#### Zaregistrujte sa, ak chcete použiť službu E-Parts

- Vyžiadajte si prihlasovací formulár mailom na adrese: [service@daikin.sk](mailto:service@daikin.sk)
- Vyplnený formulár pošlite späť na mail: [service@daikin.sk](mailto:service@daikin.sk)
- Servisné oddelenie vám potvrdí registráciu na E-Parts a informuje vás o vytvorí prístup

#### Vždy prístupné pre vás

Odkazy na E-parts a na náhradné diely nájdete na našom Obchodnom portáli:

<http://eparts.daikin-ce.com>

<https://my.daikin.eu>



### Servisná Akadémia

Daikin Servisná Akadémia ponúka individuálne vzdelávacie kurzy produktov Daikin pokrývajúce všetky servisné prípady. Naším cieľom je pomôcť Vám poskytovať lepšie služby, a tak rozvíjať aj vaše podnikanie.

#### Zámery a ciele

So servisnou akadémiou Daikin chceme ponúknuť jednotný európsky vzdelávací program pre servisných technikov (interných aj externých), aby ste sa stali najlepšími z najlepších.

Zabezpečujeme, aby naši partneri mali k dispozícii kvalifikovanú pracovnú silu. Umožňujeme našim koncovým používateľom poskytovať kvalitné služby. Zvyšujeme výkon a efektívnosť, s kratším časom na servisné zásahy. Zlepšujeme kvalitu a tým aj spokojnosť zákazníkov. Podporujeme profesijné zázemie pre udržanie servisných technikov v priemysle HVAC-R. Tam, kde je to možné, ponúkame školenia v miestnom jazyku.

#### Naše tréningové balíky pokrývajú tieto oblasti:

Inštalácia a príprava na uvedenie do prevádzky  
Uvedenie do prevádzky  
Údržba  
Odstraňovanie porúch a oprava  
Aplikácia a návrhy



Chcete sa dozvedieť viac?

Pre viac informácií o Daikin Academy Central Europe nás prosím kontaktujte: [service@daikin.sk](mailto:service@daikin.sk)













## BLUEVOLUTION

### Nová generácia Daikin Altherma 3

**Vysoký výkon** - Tretia generácia Daikin Altherma má nový dizajn a vylepšený výkon: A+++ Sezónna efektívnosť a prevádzkový rozsah až do -25°C.

Pre viac informácií: [www.daikin.sk](http://www.daikin.sk)

**Jednoduchá inštalácia** - Stacionárna jednotka ma zastavanú plochu len 37 cm<sup>2</sup> a je k dispozícii v bielom alebo strieborno-šedom prevedení.

**Jednoduché ovládanie** - Daikin Altherma 3 ma nové užívateľské rozhranie s intuitívnym ovládaním. Ovládať ju však môžete aj pomocou mobilnej aplikácie.

Daikin Airconditioning Central Europe - Slovakia s. r. o.

Galvaniho 15/C, SK-821 04 Bratislava, Slovakia · Tel: 00421/2/57 10 32 11 · Fax: +00421/2/57 10 32 99 · e-mail: [office@daikin.sk](mailto:office@daikin.sk) · [www.daikin.sk](http://www.daikin.sk)

Produkty Daikin sú distribuované:



Spoločnosť Daikin Europe NV, sa podieľa na programe Eurovent pre certifikáciu klimatizačných jednotiek (AC), kvapalinového chladenia (LCP), VZT jednotiek (AHU) a izbového klimatizačného zariadenia (FCU). Pozrite si pokračujúcu platnosť certifikátu na webovej stránke: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) alebo: [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)

Aktuálna publikácia slúži iba na informatívne účely a nepredstavuje záväznú ponuku spoločnosti Daikin Europe NV / Daikin Central Europe HandelsGmbH. Spoločnosť Daikin Europe NV/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 NV/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 NV. Cenník Vykurovanie DACE 2019 – 2020 | Verzia marec 2019  
Vyhradzujeme si právo na tlačové chyby a zmeny modelov



NAKKA

Národné  
úradníctvo  
zaistenia  
kvality  
vzdelávania

National Agency  
for Quality  
Assurance  
in Education

Ulica  
Slobody  
1, 010 01  
Bratislava  
1

tel. +421 2 59 22 22 22  
www.nakka.sk

010 01 100 01  
010 01 100 02

010 01 100 03  
010 01 100 04

010 01 100 05  
010 01 100 06

010 01 100 07  
010 01 100 08

**Cenník 2019-2020** Vykurowanie