

A photograph of a modern building's exterior in winter. The building has a wooden facade and a dark metal pergola structure. A wooden deck is visible, and the ground is covered in snow. In the background, there are mountains and a clear sky.

Cenník 2020-2021
Vykuurovanie

Cenník a technické informácie pre produkty vykurovania



Toto nie je len showroom.



Your Daikin World
Get in touch with unique climate.

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

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

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

Toto nie je len nová forma prezentácie.

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

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

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

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

www.yourdaikinworld.com



Predchádzajúce názvy produktov vs. nové názvy produktov

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

Obsah

Zaujímavosti..... 7

Prehľad riešení 10

Stand By Me..... 12

BLUEEVOLUTION - tepelné čerpadlá s R32

Daikin Altherma 3 R.....18

Daikin Altherma 3 H.....48

Daikin Altherma 3 H HT.....104

Daikin Altherma 3 GEO.....158

Tepelné čerpadlá s R-410A

Daikin Altherma R68

Daikin Altherma M96

Daikin Altherma R HT140

Daikin Altherma M HW146

Daikin Altherma R HW148

Daikin Altherma R Flex Type HT HW150

Daikin Altherma R Flex Type.....154

Daikin Altherma GEO166

Daikin Altherma R Hybrid170

Daikin Altherma R Hybrid + Multi178

Kondenzačné kotle

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

Odtahy spalín 191

Externé zásobníky na TPV & akumulčné

Akumulčné zásobníky EKHWP/C/D 196

Nerezové zásobníky na TPV, EKHWS204

Ovládače

Izbové termostaty208

Online ovládače212

Zónová regulácia.....213

Emitory tepla

Daikin Altherma HPC stacionárne.....216

Daikin Altherma HPC zabudované.....218

Daikin Altherma HPC nástenné.....219

Svet ticha

Kryt na zníženie hluku.....225

Solárny termálny ohrev

Daikin solárny systém tlakový 232

Daikin solárny systém beztlakový (DrainBack)234

ROTEX zásobníky

ROTEX Variocistern nádrže na dažďovú vodu 243

Prečo údržba 244

Daikin Servis..... 246

Všeobecné obchodné podmienky 252

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

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



Zaujímavosti

BLUEEVOLUTION



str. 104

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

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

BLUEEVOLUTION



str. 158

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

- › Vysoko účinný tichý R-32 swing kompresor s plynulým riadením výkonu
- › Jednotky s 6 alebo 10 kW výkonom a unikátnym rozsahom modulácie od 8% nominálu
- › Vykurovanie, aktívne chladenie a ohrev TPV
- › Teplota výstupnej vody do kúrenia až +65 °C
- › Aktívne chladenie o výkone až 7 kW
- › 180 l zásobník TPV s tepelnou stratou menej ako 1,2 kWh/24h @ ΔT45 °C*
- › Mimoriadne tichá prevádzka
- › Nový štýlový dizajn vnútornej jednotky v bielom a strieborno-šedom prevedení
- › Odnímateľný modul kompresora pre rýchly a jednoduchý servis
- › Jednoduchý prístup k PCB doske a hydraulickým komponentom
- › Všetky hydraulické komponenty nainštalované už z výroby
- › Nové Daikin Oko a MMI rozhranie pre jednoduché ovládanie
- › Jednoduché uvedenie do prevádzky v max. 9 krokoch
- › Vzdialený monitoring (cloud ready)



str. 216 **Novinka**

Daikin Altherma Konvektor tepelného čerpadla

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



str. 218 **Novinka**

Daikin Altherma Konvektor tepelného čerpadla vstavaný

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



str. 219 **Novinka**

Daikin Altherma Konvektor tepelného čerpadla nástenný

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

Podstata dokonalého tepelného čerpadla

Aká je podstata... dokonalosti?

Spojenie inovácie s dokonalou funkciou
a efektívnosťou, kde nepoužijete nič navyše.

Výsledkom je rýdza dokonalosť.

Čo to pre nás znamená:

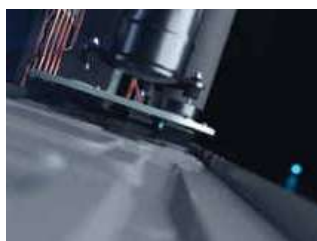
- ✓ Absolútna jednotka vo svojej triede
- ✓ Čistý unikátny dizajn
- ✓ Tak tichá, že o nej ani neviete

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

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

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

Takto v Daikine vnímame dokonalé tepelné čerpadlo.



Antivibračná platňa



Kompresor s dvojitým
vstrekovaním R-32



Iba jeden ventilátor



Čierna veľkopošná
predná mriežka

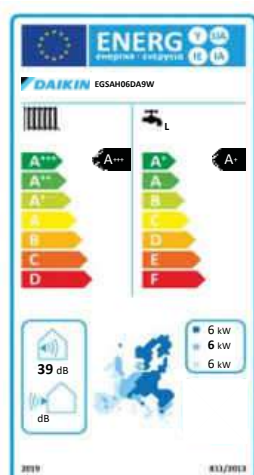
Špičkové technológie a účinnosť

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

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

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

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



HP Keymark Unikátny certifikát pre európsky trh










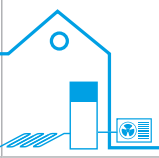

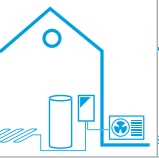
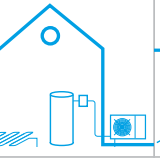
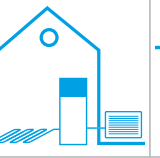
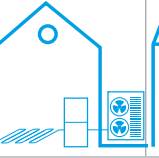
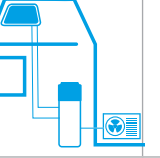
HP KEYMARK je dobrovoľná, nezávislá, objektívna a uznávaná európska certifikačná značka pre všetky tepelné čerpadlá. Osvedčuje výkon vykurovania miestností, hladinu akustického výkonu, výkon prípravy teplej úžitkovej vody pomocou štandardizovaných prevádzkových testov.

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









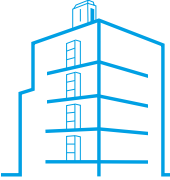



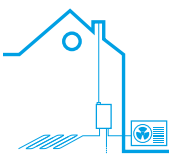

Za našu spoločnosť sme pevne presvedčení o kvalite tohto systému, a to pre našich zákazníkov aj pre nás ako výrobcu. Naším zámerom je preto certifikovať celé portfólio tepelných čerpadiel Daikin Altherma.

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

Prehľad riešení

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

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

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

Stand By Me, klúč k zákaznickej spokojnosti

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



Bezplatné predĺženie záruky



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

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



Rýchla reakcia servisných partnerov Daikin

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

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



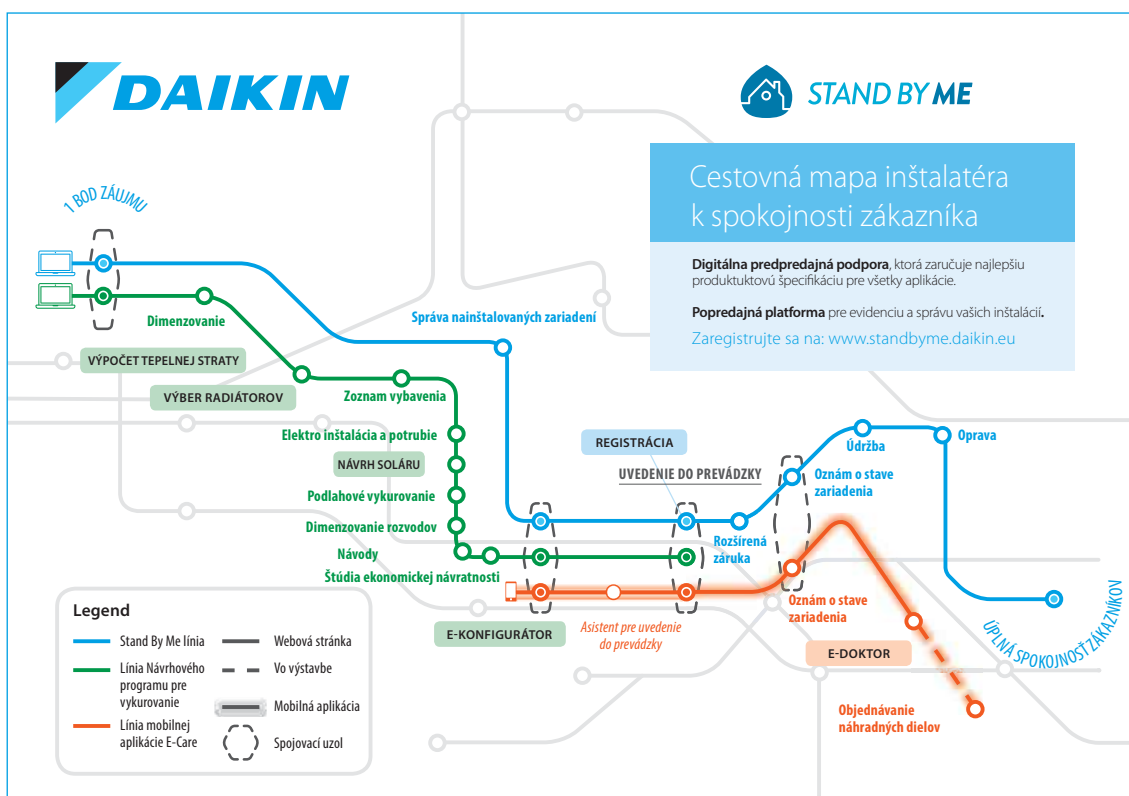
Predĺžená záruka na diely

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

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

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

Stand By Me prehľad cestovného plánu

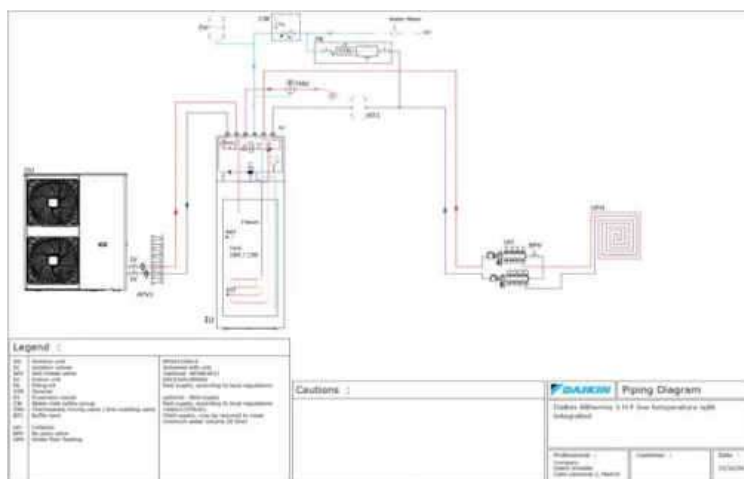
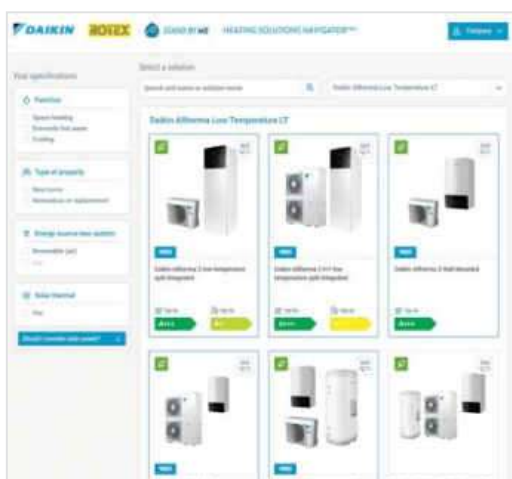




HSN (navigátor vykurovacích riešení)

Chcete sa dozvedieť viac o HSN?

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

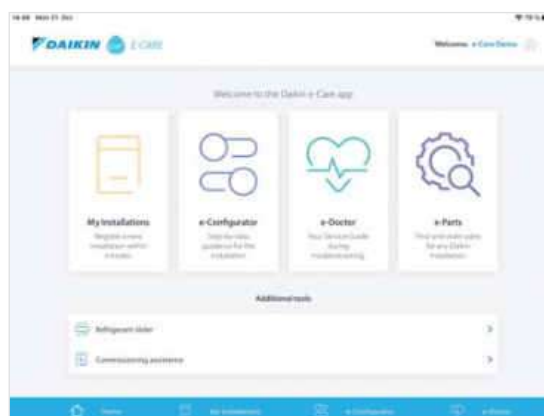


E-Care mobilná aplikácia

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

NOVINKA

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





STAND BY ME

www.standbyme.daikin.eu

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



NAVIGÁTOR VYKUROVACÍCH RIEŠENÍ (HSN)

professional.standbyme.daikin.eu

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



DIMENZOVANIE

HSN Nástroj na výpočet tepelných strát / Po jednotlivých miestnostiach

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

SOLÁRNY OHREV

HSN Nástroj na výber solárnej zostavy

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

DIMENZOVANIE POTRUBIA

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

ŠTÚDIA NÁVRATNOSTI

Porovnajete svoje Daikin riešenie s referenčným riešením.

SPRÁVA DATABÁZY INŠTALACÍ



ZOZNAM ZARIADENÍ A PRÍSLUŠENSTVA



RADIÁTORY

HSN Nástroj na výber radiátorov

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

PODLAHOVÉ KÚRENIE

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

POTRUBIE A KABELÁŽ

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

KONFIGURAČNÝ NÁSTROJ

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





KONTAKTUJTE SVOJHO MIESTNEHO ŠPECIALISTU NA SBM / HSN

REGISTRÁCIA

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

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

UVEDENIE DO PREVÁDZKY

ASISTENT PRI UVEDENÍ DO PREVÁDZKY

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



DEMO

OZNAMOVANIE STAVU SYSTÉMU

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

E-DOKTOR

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

E-PARTS OBJEDNÁVANIE NÁHRADNÝCH DIELOV

Všetko v niekoľkých jednoduchých krokoch. Nájdiť správny náhradný diel pre vašu jednotku Daikin, skontrolujte dostupnosť (v reálnom čase) a objednať si online.

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

OZNAMOVANIE STAVU SYSTÉMU

ÚDRŽBA

OPRAVA



DEMO

ROZŠÍRENIE ZÁRUKY

ÚPLNÁ SPOKOJNOSŤ ZÁKAZNÍKOV

E-CARE





Obsah

Tepelné čerpadlá

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

Daikin Altherma 3 R

ERGA-D (04-06-08 kW)

System poháňa technológia

Bluevolution s R32



Prečo si vybrať Daikin Altherma 3 R?

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



Unique on
the market

Vysoký výkon

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

Jednoduchá inštalácia

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

Jednoduché spustenie do prevádzky

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

Jednoduché ovládanie

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



Control
via app

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

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

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



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

Kompaktná a ešte so zaručeným 100 % komfortom

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



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

Integrovaná solárna jednotka a prietokový ohrev teplej pitnej vody

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



Daikin Altherma 3 R W
Nástenná jednotka

Vysoká flexibilita pri montáži a pripojení systému prípravy teplej pitnej vody

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

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



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

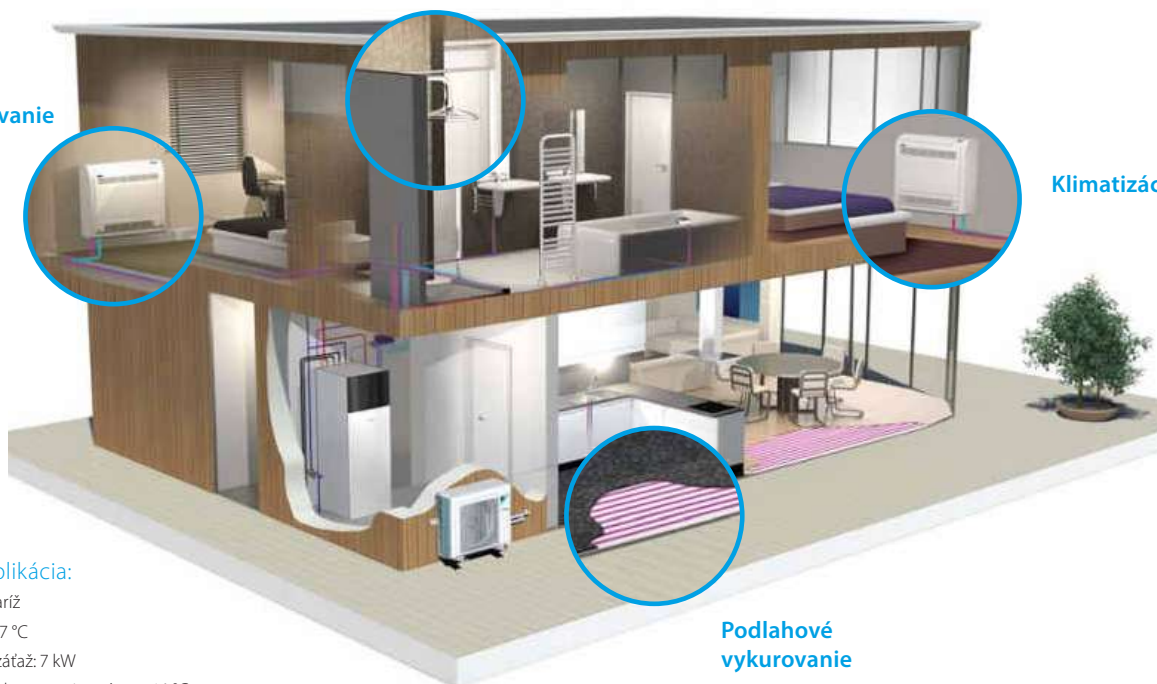
Samostatne stojaca jednotka Daikin Altherma 3 je
 ideálnym systémom **na zabezpečenie**
vykurovania, chladenia a prípravy teplej pitnej
vody v novostavbách a nízkoenergetických domoch.

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

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

Teplá voda pre domácnosť

Vykurovanie



Klimatizácia

**Podlahové
 vykurovanie**

Bežná aplikácia:

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

Dizajn všetko v jednom

Minimalizuje zastavanú plochu aj výšku pri inštalácii

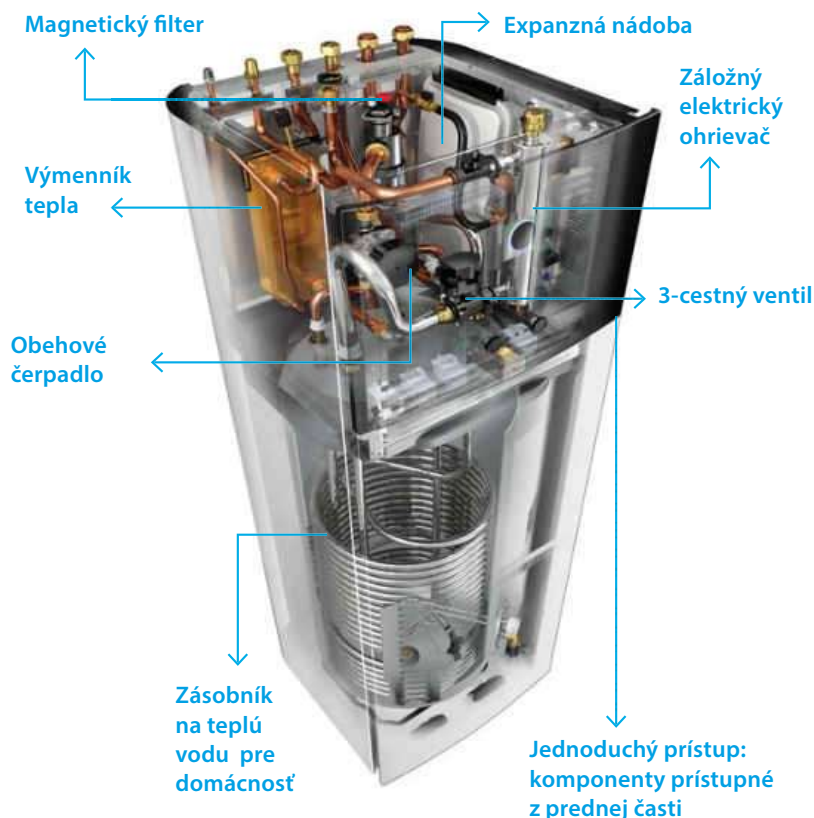
V porovnaní s tradičnou verziou split systému, s nástennou vnútornou jednotkou a samostatným zásobníkom na teplú pitnú vodu, integrovaná vnútorná jednotka značne znižuje požadovaný inštalčný priestor.

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

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

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

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



Pokročilé používateľské rozhranie



Daikin Eye

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

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

Rýchla konfigurácia

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

Jednoduché ovládanie

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

Nádherný dizajn

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

Integrovaná vnútorná jednotka



Daikin Altherma 3 R F Striebornó-šedé prevedenie

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



Vnútoraná jednotka



Len vykurovanie (strieborno šedá)

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

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

Vykurovanie a chladenie (strieborno šedá)

EHVX 4kW vnútoraná jednotka so 180 l zásobníkom a 3kW el. doohrevom
1~230 V pre 4kW vonkajšiu jednotku.
EHVX 4kW vnútoraná 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 vnútoraná jednotka s 230 l zásobníkom a 3kW el. doohrevom
1~230 V pre 4kW vonkajšiu jednotku.
EHVX 4kW vnútoraná 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 vnútoraná 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 vnútoraná 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 vnútoraná 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 vnútoraná 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 4.808,-

EHVH04S23D6VG 4.903,-

EHVH08S18D6VG 4.980,-

EHVH08S18D9WG 5.160,-

EHVH08S23D6VG 5.080,-

EHVH08S23D9WG 5.419,-

EHVX04S18D3VG 5.106,-

EHVX04S18D6VG 5.106,-

EHVX04S23D3VG 5.209,-

EHVX04S23D6VG 5.209,-

EHVX08S18D6VG 5.297,-

EHVX08S18D9WG 5.400,-

EHVX08S23D6VG 5.403,-

EHVX08S23D9WG 5.669,-





Vnútorná jednotka

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










Vonkajšia jednotka a príslušenstvo

	Typ / obj.č.:	Cena €	
	Daikin Altherma 3 nízko teplotná vonkajšia jednotka 4 – 8 kW (Vykurovanie a chladenie) R-32 vonkajšia jednotka s inverterovým riadením kompresora / výparníkom s rozšíreným modulačným rozsahom. Vsadená do oceľového pláštia odolného voči poveternostným vplyvom. Integrovaný snímač vonkajšej teploty vo vonkajšej jednotke. Prevádzkový rozsah: Vykurovanie do -25 °C vonkajšej teploty. Rozmery (Š x H x V) 884 x 388 x 740 mm. Nízko ampérové vonkajšie jednotky ERGA*DVA sa nedajú napojiť na vnútorné jednotky EHVZ na 2 rôzne výstupné teploty (model Bi-zone).		
	Štandardné prevedenie.		
	Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 4kW 1~230 V, doporučené istenie 20 A	ERGA04DV	2.031,-
	Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 6kW 1~230 V, doporučené istenie 20 A	ERGA06DV	2.133,-
	Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 8kW 1~230 V, doporučené istenie 25 A (prívod 3x4mm ²)	ERGA08DV	2.912,-
	Nízko ampérové prevedenie		
	Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 4kW 1~230 V, doporučené istenie 16 A	ERGA04DVA	2.031,-
	Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 6kW 1~230 V, doporučené istenie 16 A	ERGA06DVA	2.133,-
	Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 8kW 1~230 V, doporučené istenie 16 A	ERGA08DVA	2.912,-
	Kryt na zníženie hluku pre vonkajšie jednotky 4 – 8 kW (ERGA-D / ERLQ-C) Rozmery (ŠxVxH): 1.190x970x714 mm Redukcia hluku -3dB(A)	EKLN08A1	1.522,-
Vanička na kondenzát pre vonkajšie jednotky 4 – 8 kW S centrálnym odtokom na zber a odvod kondenzátu, ktorý vzniká pri prevádzke.	EKDP008D	203,-	
El. vyhrievanie vaničky na odtok kondenzátu pre vonkajšie jednotky 4 – 8 kW Vyhrievacia páska pre inštaláciu do vaničky na odtok kondenzátu, pre zamedzenie zamŕznania odtoku.	EKDPH008C	302,-	
Montážne nosníky pre vonkajšie jednotky (4 - 8 kW) U-nosníky pre odstup vonkajšej jednotky od montážnej plochy.	EKFT008D	90,-	

Regulácie

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

Doplňky

		Typ / obj.č.:	Cena €	
	Adaptér pre externé vstupy a výstupy Umožňuje jednoduchú komunikáciu s externými zariadeniami: - signalizáciu stavu prevádzky (chod, porucha) - výstup ZAP/VYP kúrenie/chladenie - bivalentnú činnosť (signál povolenia pre pomocný bojler)	EKRPIHBA	167,-	
	Karta PCB - Adaptér pre termostaty a záložný ohrievač Poskytuje digitálne vstupy pre obmedzenie spotreby energie. Umožňuje pripojiť externý termostat EKRTWA alebo EKTRTR, a je potrebný v prípade použitia externého záložného el. ohrievača EKBUHA6.	EKRPIAHT	162,-	
	Dodatočný snímač vnútornej teploty Volitelný snímač vnútornej teploty môže byť inštalovaný na meranie aktuálnej teploty v miestnosti na inom referenčnom mieste.	KRCS01-1	92,-	
	Dodatočný snímač vonkajšej teploty. Volitelný snímač vonkajšej teploty sa používa na korekciu merania teploty v prípade, že nevyhovuje meranie teploty exteriéru prostredníctvom snímača integrovaného vo vonkajšej jednotke.	EKRSC1	104,-	
	Kábel na konfiguráciu zariadenia cez PC a aktualizáciu softvéru Používa sa na pripojenie vnútornej jednotky k počítaču (na aktualizáciu softvéru a monitorovanie).	EKPCCAB4	342,-	
	Ovládač ventilov Termoelektrický pohon na otváranie a zatváranie ventilov na rozvádzačoch vykurovacích okruhov.	EKWCVATR1V3	21,-	
	Doplnková súprava pre dve teplotné zóny (nie pre EHVZ) Externá súprava pre ovládanie 2 teplotných vykurovacích okruhov • 1x hydraulický oddeľovač; • 1x obehové plynulo riadené čerpadlo triedy A pre zónu vyššej teploty; • 1x obehové plynulo riadené čerpadlo triedy A pre zónu nižšej teploty; • 1x zmiešavací ventil; • 4x uzatváracie ventily; • 1x regulátor pre komunikáciu s dvoma izbovými termostatmi EKTRTR; • 1x prijímač pre 2 izbové termostaty EKTRTR; • 2x termostat EKTRTR; • 1x exteriérový snímač teploty	BZKA7V3	1.904,-	
	Magnetický filter K.FERNOXTF1 Kompaktný odľučovač nečistôt s vypúšťacím ventilom. Pre horizontálne aj vertikálne potrubie. Využíva kombináciu účinkov hydro-cyklónového a magnetického pôsobenia na zachytenie a odstránenie nečistôt z vody v systéme. Magnetický filter Fernox bez prísad Magnetický filter Fernox s prísadou (500 ml tekutiny inhibítora F1)	K.FERNOXTF1 K.FERNOXTF1FL	228,- 235,-	
	Obtokový ventil DN 20 alebo DN 25. Nevyhnutná súčasť vykurovacieho okruhu pre zabezpečenie minimálneho prietoku vody v systéme. (Pre tepelné čerpadlá Altherma 3, LT s výnimkou jednotiek Altherma ECH ₂ O.)	UESV 20 UESV 25	140111 140116	101,- 130,-

Daikin Altherma 3 R F

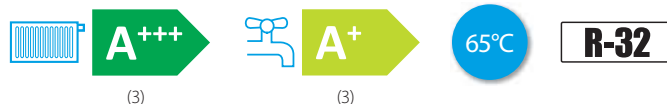
> modely len pre vykurovanie

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)		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	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
	pásmo Energetická trieda ohreву TPV					A+ (3)			
Vnútrojtná jednotka		EHVH	04S18D6V(G)	04S23D6V(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)	
Opláštenie	Farba	Biela + Čierna							
	Materiál	Oceľový plech s povrchovou úpravou							
Rozmery	Jednotka Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	
Hmotnosť	Jednotka	kg	131	139	131	139	131	139	
Zásobník	Objem vody	l	180	230	180	230	180	230	
	Maximálna teplota vody	°C	70						
	Maximálny tlak vody	bar	10						
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Vonk.tepl. Min.~Max.	°C				5~30		
		Strana vody Min.~Max.	°C				15~65		
	TPV	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CDB				5~35		
		Strana vody Max.	°C				70		
Hladina akustického výkonu	Nom.	dBA	42					42	
Hladina akustického tlaku	Nom.	dBA	28					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						
	TPV	Min.~Max.	°CDB						
Chladivo	Typ		R-32						
	GWP		675,0						
	Náplň	kg	1,50						
	Náplň	TCO ₂ Eq	1,01						
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	dBA	58	60		62		
	Chladienie	Nom.	dBA	61	62		62		
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dBA	44	47		49		
	Chladienie	Nom.	dBA	48	49		50		
Napajanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie	Hz/V	V3/1N~/50/230						
Istenie	Odpodúčané 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)

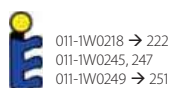
(3) V súlade s EU n°811/2013, formát štítku pre r.2019, v rozsahu G to A+++.

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



A+++

(3)



A+

(3)



65°C



R-32

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

Vnútrná 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)	
Opĺáštenie	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					
	Chladenie	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CDB	5~35					
		Strana vody Min.~Max.	°C	5~22					
TPV	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CDB	5~35						
	Strana vody Max.	°C	70						
Hladina akustického výkonu	Nom.		dBA	42					
Hladina akustického tlaku	Nom.		dBA	28					

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

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

Daikin Altherma 3 R F

> len vykurovanie, dve teplotné zóny

Samostatne stojaca jednotka s integrovaným ovládaním pre **dve rôzne teplotné zóny**

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



011-1W0218 → 222



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	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	
				Energetická trieda	A++		A++
	Stredné klim. Všeobecné	Výstup vody 35°C	Všeobecné SCOP		4,48		4,56
				Energetická trieda	A+++ (3)		A+++ (3)
Ohrev TPV	Všeobecné	Uvedený záťažový profil	L		XL	L	XL
			Energetická trieda ohrevu TPV	A+ (3)		A+ (3)	
Vnútroštedná jednotka		EHVZ		04S18D6V(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)
Opláštenie	Farba	Biela + Čierna					
	Materiál	Oceľový plech s povrchovou úpravou					
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Hmotnosť	Jednotka	Objem vody	kg	136	144	136	144
				Zásobník	l	180	230
	Maximálna teplota vody	°C	70				
	Maximálny tlak vody	bar	10				
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Vonk.tepl. Min.–Max.	°C	5~30			
		Strana vody Min.–Max.	°C	15~65			
	TPV	Vonk.tepl. Min.–Max.	°CDB	5~35			
		Strana vody Max.	°C	70			
Hladina akustického výkonu	Nom.	dBA	42				
Hladina akustického tlaku	Nom.	dBA	28				
Vonkajšia jednotka		ERGA	04DV3(A)	06DV3(A)	08DV3(A)		
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	740x884x388			
Hmotnosť	Jednotka	kg	58,5				
Kompresor	Množstvo	Typ	1				
			Hermetický uzatvorený rotačný kompresor				
Prevádzkový rozsah	Chladienie	Min.–Max.	°CDB	10~43			
		TPV	Min.–Max.	°CDB	-25~35		
Chladivo	Typ	R-32					
		GWP	675,0				
	Náplň	kg	1,50				
	Náplň	TCO ₂ Eq	1,01				
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	dBA	58	60	62	
		Chladienie	Nom.	dBA	61	62	
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dBA	44	47	49	
		Chladienie	Nom.	dBA	48	49	50
Napajanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie	Hz/V	V3/1N~/50/230				
Istenie	Odporúčané istenie	A	25				

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

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



Daikin Altherma 3 R ECH₂O

Stacionárna vnútorná jednotka
s vstavaným akumuláčnym
zásobníkom ECH₂O

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

Inteligentná správa zásobníkov

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

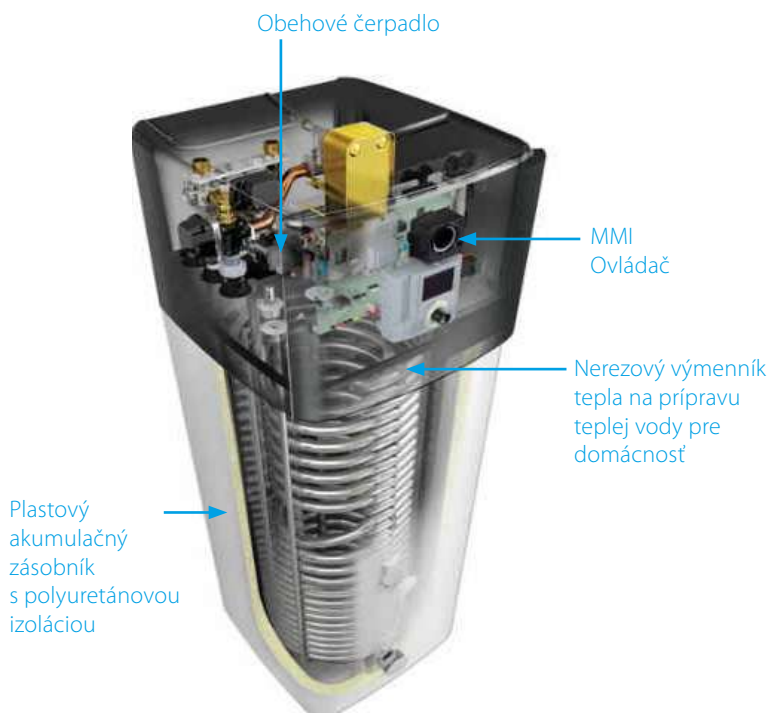
Inovatívny a vysokokvalitný zásobník

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

Možnosť kombinácie s iným tepelnými zdrojmi

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

ECH₂O



Pokročilé používateľské rozhranie



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

Rýchla konfigurácia

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

Jednoduché ovládanie

Vďaka ponukám s ikonami funguje používateľské rozhranie naozaj rýchlo.

Nádherný dizajn

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

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

Kombináciou vnútornej jednotky s tepelným zásobníkom dosiahnete doma dokonalý komfort.

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

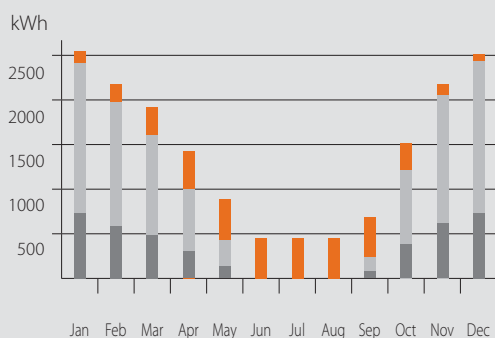
Beztlakový (vypúšťanie späť) solárny systém (EHS-D, EHSX-D)

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

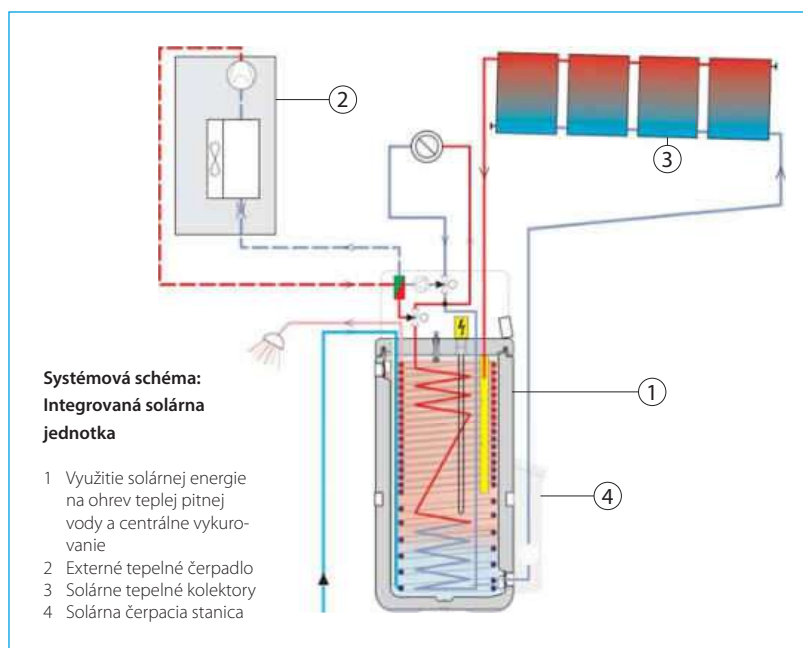
Tlakový solárny systém (EHSB-D, EHSXB-D)

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

Mesačná spotreba energie priemerného samostatne stojaceho domu



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



Daikin Altherma 3 R ECH₂O

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 akumulacným 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, bezpečnostným modulom s elektronickým manometrom a bezpečnostným ventilom, prietokovým snímačom a plniacim ventilom. Voliteľný dodatočný výmenník tepla pre tlakový solárny ohrev alebo externé zdroje tepla. Záložný elektrický ohrievač (3 alebo 9 kW) a napájacia skrinka sa musia objednať zvlášť.

Vykurovanie a chladenie

EHSX – kompaktná vnútorná jednotka s 300 l zásobníkom

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

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

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

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

Typ / obj.č.:

Cena €

EHSX04P30D
EHSX08P30D

4.949,-
5.543,-

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
EHSXB08P30D

5.195,-
5.799,-

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
EHSX08P50D

5.543,-
5.988,-

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
EHSXB08P50D

5.939,-
6.432,-

Len vykurovanie

EHSH - 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.

EHSH kompaktná, 300 l, vykurovanie, 4 kW

EHSH kompaktná, 300 l, vykurovanie, 6-8 kW

EHSH04P30D
EHSH08P30D

4.700,-
4.984,-

Bivalentná verzia s prídavným výmenníkom tepla

EHSHB kompaktná, 300 l, vykurovanie, Biv., 4 kW

EHSHB kompaktná, 300 l, vykurovanie, Biv., 6-8 kW

EHSHB04P30D
EHSHB08P30D

4.937,-
5.508,-

EHSH - 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.

EHSH kompaktná, 500 l, vykurovanie, 6-8 kW

EHSH08P50D

5.688,-



Bivalentná verzia s prídavným výmenníkom tepla

EHSHB kompaktná, 500 l, vykurovanie, Biv., 6-8 kW


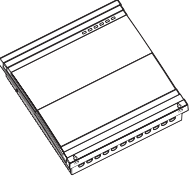




EHSHB08P50D

6.111,-















Vonkajšia jednotka a príslušenstvo

	Typ	obj.č.:	Cena €	
 <p>Daikin Altherma 3 nízko teplotná vonkajšia jednotka 4 – 8 kW (Vykurovanie a chladenie) R-32 vonkajšia jednotka s inverterovým riadením kompresora / výparníkom s rozšíreným modulačným rozsahom. Vsadená 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>Štandardné prevedenie. Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 4kW 1~230 V, doporučené istenie 20 A Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 6kW 1~230 V, doporučené istenie 20 A Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 8kW 1~230 V, doporučené istenie 25 A (prívod 3x4mm²)</p> <p>Nízko ampérové prevedenie Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 4kW 1~230 V, doporučené istenie 16 A Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 6kW 1~230 V, doporučené istenie 16 A Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 8kW 1~230 V, doporučené istenie 16 A</p>				
			ERGA04DV	2.031,-
			ERGA06DV	2.133,-
			ERGA08DV	2.912,-
			ERGA04DVA	2.031,-
			ERGA06DVA	2.133,-
			ERGA08DVA	2.912,-
	 <p>Kryt na zníženie hluku pre vonkajšie jednotky 4 – 8 kW (ERGA-D / ERLQ-C) Rozmery (ŠxVxH): 1.190x970x714 mm Redukcia hluku -3dB(A)</p> <p>Vanička na kondenzát pre vonkajšie jednotky 4 – 8 kW S centrálnym odtokom na zber a odvod kondenzátu, ktorý vzniká pri prevádzke.</p> <p>El. vyhrievanie vaničky na odtok kondenzátu pre vonkajšie jednotky 4 – 8 kW Vyhrievacia páska pre inštaláciu do vaničky na odtok kondenzátu, pre zamedzenie zamŕznania odtoku.</p> <p>Montážne nosníky pre vonkajšie jednotky (4 - 8 kW) U-nosníky pre odstup vonkajšej jednotky od montážnej plochy.</p>		EKLN08A1	1.522,-
			EKDP008D	203,-
			EKDPH008C	302,-
			EKFT008D	90,-

Regulácie

	Typ	obj.č.:	Cena €
 <p>Izbový ovládač RoCon U1 Prakticky ovládač s montážou na stenu na použitie ako a) diaľkový ovládač (ovládač externého zariadenia) b) ovládač pre zmiešavací modul c) izbový termostat</p>		EHS157034	199,-
 <p>Ovládanie zmiešavacieho modul RoCon M1 Riadiaci modul vrátane snímača teploty vody s možnosťou ovládania obehového čerpadla s plynulou reguláciou výkonu a) v kombinácii s regulátorom zariadenia (ROCON B1). Zmiešavacie parametre nastaviteľné podľa zdroja tepla. b) v kombinácii s izbovým termostatom (ROCON U1) 1. môžu byť použité samostatne, 2. môžu byť integrované do systému cez zbernicu</p>		EHS157068	210,-
 <p>Adaptér RoCon G1 Gateway rozhranie pre pripojenie ovládača k internetu, pre diaľkové ovládanie zdroja tepla prostredníctvom mobilných telefónov (APP).</p>		EHS157056	530,-
 <p>Káblový digitálny izbový termostat Umožňuje užívateľovi nastaviť požadovanú teplotu miestnosti.</p>		EKWCTRDIV3	79,-
 <p>Káblový analógový izbový termostat Umožňuje užívateľovi nastaviť požadovanú teplotu miestnosti.</p>		EKWCTRANIV3	48,-
 <p>Káblová riadiaca stanica zónovej regulácie Centrálna pripojovacia jednotka zónovej regulácie teploty v miestnostiach pre systémy podlahového vykurovania. Dokáže ovládať max. 18 ventilov rozdelených do max. 10 zón.</p>		EKWUFHTAIV3	158,-

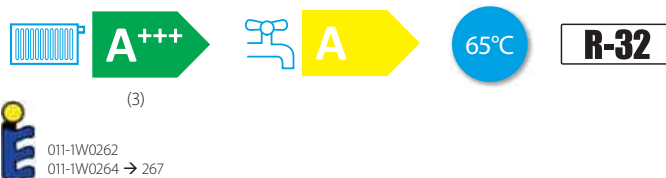
Doplnky

	Typ / obj.č.:	Cena €
	Napájacia skrinka pre záložný el ohrievač Povinné pre napojenie záložných el. ohrievačov EKBU	EKBUHSWB 95,-
	Záložný elektrický ohrievač Záložný el. ohrievač pre R-32 ECH ₂ O vnútornú jednotku. Dĺžka 1000mm. Povinná je spínacia skrinka EKBUHSWB, objednáva sa zvlášť. 3.000 Watt Ohrievač, 1F/230V 9.000 Watt Ohrievač, 3F/400V	EKBU3C EKBU9C 445,- 556,-
	Externý snímač teploty pre reguláciu RoCon, RoCon OT1 Voliteľný snímač vonkajšej teploty vzduchu pre vnút. jednotku v prípade, že nevyhovuje meranie vonk. teploty prostredníctvom integrovaného snímača vo vonk. jednotke. Môže byť použité aj pre zmiešavací modul RoCon M1.	EKRSC1 104,-
	Ovládač ventilov Termoelektrický pohon na otváranie a zatváranie ventilov na rozvážačoch vykurovacích okruhov.	EKWCVATR1V3 21,-
	Čerpadlová skupina so zmiešavačom Pre jeden miešaný a jeden nemiešaný vykurovací okruh. Pripravené na zapojenie a tepelne zaizolované, s úsporným obehovým čerpadlom s plynulým riadením otáčok, zmiešavacím ventilom s el. pohonom a zobrazením teploty na vstupe aj na výstupe.	156075 830,-
	Čerpadlová skupina bez zmiešavača Pre nemiešané vykurovacie okruhy. Pripravené na zapojenie, tepelne zaizolované, s obehovým čerpadlom s PWM (modulovanie šírkou pulzu) plynulým riadením otáčok, zmiešavacím ventilom s el. pohonom a zobrazením teploty na vstupe aj na výstupe.	156077 589,-
	Sada fittingov pre zmiešavacie skupiny MK1/MK2 1" vnútorný závit, 1 x 1 / 2 " ploché tesnenie	156053 25,-
	Magnetický filter K.FERNOXTF1 Kompaktný odlučovač nečistôt s vypúšťacím ventilom. Pre horizontálne aj vertikálne potrubie. Využíva kombináciu účinkov hydro-cyklónového a magnetického pôsobenia na zachytenie a odstránenie nečistôt z vody v systéme. Magnetický filter Fernox bez prísad Magnetický filter Fernox s prísadou (500 ml tekutiny inhibítora F1)	K.FERNOXTF1 K.FERNOXTF1FL 228,- 235,-
	Caleffi kalový a magnetitový odlučovač SAS1 Kompaktný odlučovač kalov s odtokovým kohútom a tepelnou izoláciou. Vstup G1-IG (prevlečná matica), výstup G1-IG.	156021 339,-
	Caleffi kalový a magnetitový odlučovač SAS2 Kompaktný odlučovač kalov s odtokovým kohútom a tepelnou izoláciou. Vstup G1-IG (prevlečná matica), výstup G1-IG.	156023 na vyžiadanie
	Hydraulický rozdeľovač DN 25 Pre vertikálnu inštaláciu, s tepelnou izoláciou a odtokovým ventilom. Vstup / výstup G1 IG (DN 25, prevlečná matica). Pripustnosti vody až 2.500 l. Vlastnosti: Hydraulické oddelenie Odvzdušnenie Odlučovanie kalu Odstraňovanie magnetických častíc	HW2500 156025 839,-
	Termohydraulický rozdeľovač DN 125 pre Daikin Althermu LT Termo-hydraulický rozdeľovač DN125 (dĺžka cca 1.550mm) rozdelený do štyroch zón, vybavený ôsmimi napojeniami 8x1" na vykurovací okruh a jedným pripojením 1x1/2". Maximálny povolený prevádzkový tlak/teplota: 6bar/110 °C.	HWC 172900 834,-
	Tepelná izolácia pre termohydraulický rozdeľovač WHWC Tepelná izolácia, skladajúca sa z 60 mm PUR peny v plechovom plášti.	WHWC 172901 527,-
	Regulačný ventil s meračom prietoku s indikátorom solárneho prietoku 2-16 l / min	FLG 164102-RTX 93,-
	Gravitačná klapka Pre zamedzenie gravitačnej cirkulácie vo vodných okruhoch s beztlakovým solárnym systémom, 2 ks, vhodná až do 95 °C, pre inštaláciu na akejkoľvek nádrži na strane výmenníka tepla, okrem tlakového solárneho výmenníka tepla.	SKB 165070 18,-
	Sada pripojenia pre napúšťanie a vypúšťanie Pre EKSRPS4A a zásobníky od 2013, pre jednoduché plnenie a vypúšťanie cez plniaci a vypúšťací ventil	KFE BA 165215 39,-

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

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

- › Integrovaná solárna jednotka, ktorá ponúka najvyšší komfort vo vykurovaní a v príprave teplej pitnej vody
- › Maximálne využitie obnoviteľnej energie: využíva technológiu tepelných čerpadiel na vykurovanie a solárnu podporu pre vykurovanie miestností a prípravu teplej úžitkovej vody
- › Princíp čerstvej vody: hygienická voda bez potreby tepelnej dezinfekcie baktérie Legionella
- › Bez-údržbový zásobník: žiadna korózia, anóda, vodný kameň a žiadna strata vody cez poistný ventil
- › Solárna podpora pri príprave teplej pitnej vody s beztlakovým (bezglykolovým) solárnym systémom
- › Inteligentná správa 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



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 - Všeobecné	Výstup vody 55°C	Všeobecné SCOP	3,26		3,32	
				Energetická trieda	127		130
	Stredné klim. pásmo - Všeobecné	Výstup vody 35°C	Všeobecné SCOP		4,48	4,47	4,56
				Energetická trieda	176		179
Ohrev TPV	Stredné klim. pásmo	Uvedený záťažový profil	L		XL	L	XL
			Energetická trieda ohrevu TPV	108	106	108	106
				A			
Vnútroštedná jednotka		EHS	04P30D	08P30D	08P50D	08P30D	08P50D
Opláštenie	Farba	Biela (RAL9016) / Tmavo šedá (RAL7011)					
	Materiál	Nárazu vzdorný Propylén					
Rožmery	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		85		
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Vonk.tepl. Min.~Max.	-25~-25		-25~-25		
		Strana vody Min.~Max.	18~-65		18~-65		
	TPV	Vonk.tepl. Min.~Max.	-25~-35		-25~-35		
		Strana vody Min.~Max.	25~55		25~55		
Hladina akustického výkonu	Nom.	dBA	39,1		39,1		
Hladina akustického tlaku	Nom.	dBA	28		28		
Vonkajšia jednotka		ERGA	04DV3(A)	06DV3(A)	08DV3(A)		
Rožmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	740x884x388		740x884x388		
Hmotnosť	Jednotka	kg	58,5		58,5		
Kompresor	Množstvo		1		1		
	Typ		Hermetický uzatvorený rotačný kompresor				
Prevádzkový rozsah	Chladienie	Min.~Max.	10,0~43,0		10,0~43,0		
	TPV	Min.~Max.	-25 ~35		-25 ~35		
Chladivo	Typ		R-32		R-32		
	GWP		675,0		675,0		
	Náplň	kg	1,50		1,50		
	Náplň	TCO ₂ Eq	1,01		1,01		
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	dBA	58	60	62	62
	Chladienie	Nom.	dBA	61	62	62	62
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dBA	44	47	49	49
	Chladienie	Nom.	dBA	48	49	50	50
Napajanie	Názov/fáza/frekvencia/nápnätie	Hz/V	V3/1N~/50/230				
Istenie	Odporúčané istenie	A	25				

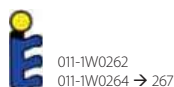
(1) Chladienie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Chladienie Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

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

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

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

- › Integrovaná solárna jednotka, ktorá ponúka najvyšší komfort vo vykurovaní a v príprave teplej pitnej vody
- › Maximálne využitie obnoviteľnej energie: využíva technológiu tepelných čerpadiel na vykurovanie a solárnu podporu pre vykurovanie miestností a prípravu teplej úžitkovej vody
- › Princíp čerstvej vody: hygienická voda bez potreby tepelnej dezinfekcie baktérie Legionella
- › Bez-údržbový zásobník: žiadna korózia, anóda, vodný kameň a žiadna strata vody cez poistný ventil
- › Prídavný výmenník pre tlakový solárny ohrev akumuláčného zásobníka
- › Inteligentná správa 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



011-1W0262
011-1W0264 → 267

Údaje o účinnosti		EHSB + ERGA	04P30D + 04DV3(A)	08P30D + 06DV3(A)	08P50D + 06DV3(A)	08P30D + 08DV3(A)	08P50D + 08DV3(A)
Vykurovací výkon	Nom.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Príkion	Vykurovanie	Nom.	kW	0,85 (1) / 1,26 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
COP				5,10 (1) / 3,65 (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	
		Energetická trieda	A++				
Ohrev TPV	Všeobecné	Uvedený záťažový profil		L	XL	L	XL
	Stredné klim. pásmo	ηwh (účinnosť ohreву vody)	%	108	109	108	109
		Energetická trieda ohreву TPV	A				
Vnútrošná 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 ₂ Eq	1,01				
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	dBA	58	60		62
	Chladenie	Nom.	dBA	61		62	
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dBA	44	47		49
	Chladenie	Nom.	dBA	48	49		50
Napajanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie	Hz/V	V3/1N~/50/230				
Istenie	Odporúčané istenie	A	25				

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

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

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

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

- Integrovaná solárna jednotka, ktorá ponúka najvyšší komfort pri vykurovaní, chladení a v príprave teplej pitnej vody
- Maximálne využitie obnoviteľnej energie: využíva technológiu tepelných čerpadiel na vykurovanie a solárnu podporu pre vykurovanie miestností a prípravu teplej úžitkovej vody
- Princíp čerstvej vody: hygienická príprava TPV prietokom bez potreby tepelnej dezinfekcie baktérie Legionella
- Bezúdržbový zásobník: žiadna korózia, anóda, vodný kameň a žiadna strata vody cez poistný ventil
- Solárna podpora pri príprave teplej pitnej vody s beztlakovým (bezglykolovým) solárnym systémom
- Inteligentná správa 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	Uvedený záťažový profil		L	XL	L	XL	L	XL	
		ηwh (účinnosť ohrevu vody)	%	108	106	108	106	108	106	
	Stredné klim. pásmo	Energetická trieda ohrevu TPV		A						

Vnútrovná jednotka				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						

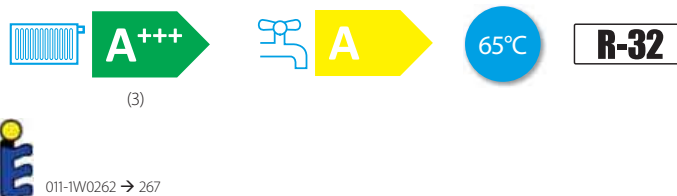
Vonkajšia jednotka				ERGA	04DV3(A)	06DV3(A)	08DV3(A)
Rožmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	740x884x388			
Hmotnosť	Jednotka		kg	58,5			
Kompresor	Množstvo			1			
	Typ			Hermetický uzatvorený rotačný kompresor			
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Min.~Max.	°CDB	10,0~-43,0			
	TPV	Min.~Max.	°CDB	-25~-35			
Chladivo	Typ			R-32			
	GWP			675,0			
	Náplň		kg	1,50			
	Náplň		TCO ₂ Eq	1,01			
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	dBA	58			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 ECH₂O

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

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



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

Vnútrovná jednotka				EHSXB	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	1891x595x615	1896x790x790	1891x595x615	1896x790x790	1891x595x615	1896x790x790	1896x790x790
Hmotnosť	Jednotka		kg	76	99	76	99	76	99	99
Zásobník	Objem vody		l	294	477	294	477	294	477	477
		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 ₂ Eq		1,01			
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	dBA	58	60	62	62
	Chladenie	Nom.	dBA	61			
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dBA	44	47	49	49
	Chladenie	Nom.	dBA	48	49	50	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 W

nástenná jednotka

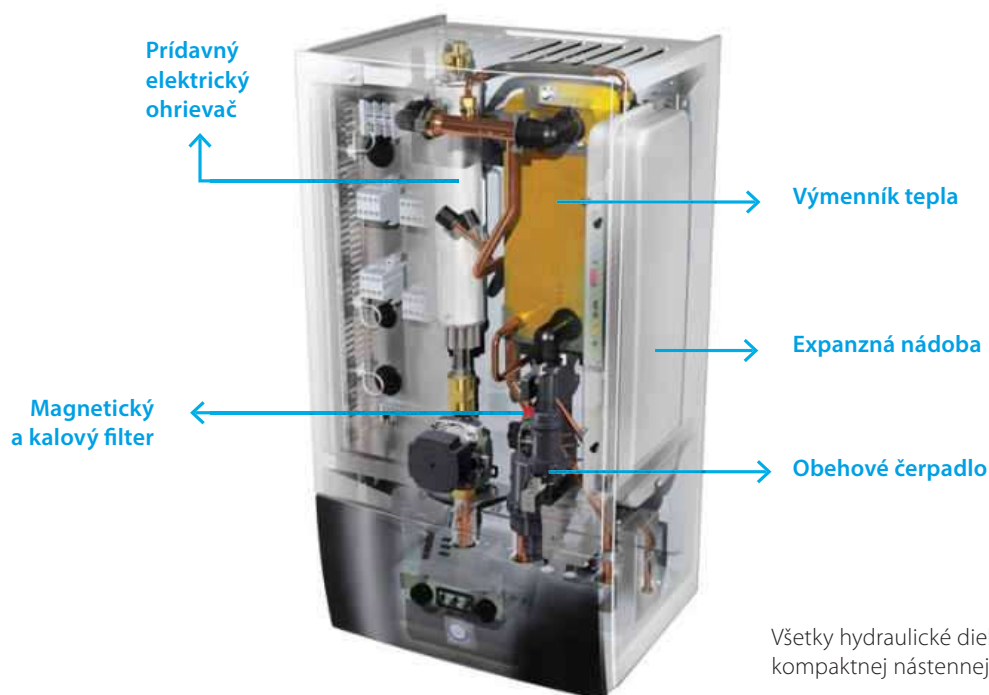


Prečo si vybrať nástennú jednotku Daikin?

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

Vysoká flexibilita pri montáži a pripojení systému prípravy teplej pitnej vody

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



Všetky hydraulické diely sú súčasťou kompaktnej nástennej jednotky

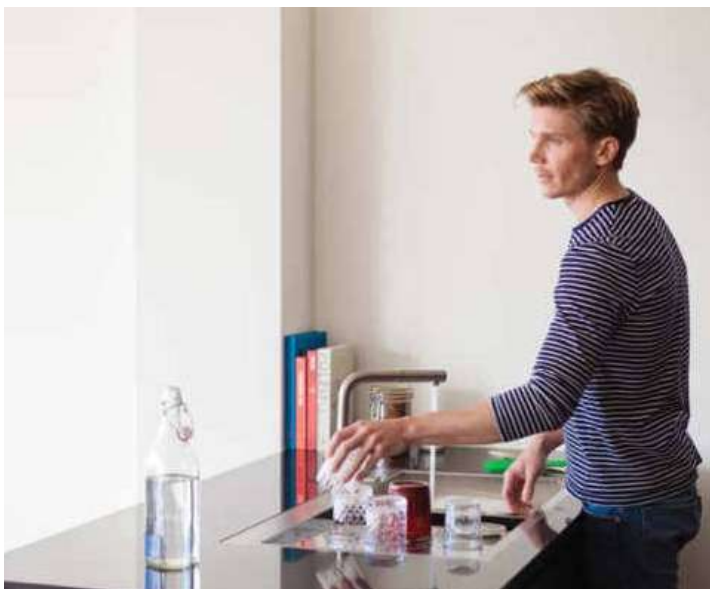
Flexibilita pri príprave teplej úžitkovej vody

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

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

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

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



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




Daikin Altherma 3 R W

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




Vnútorná jednotka

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










Vonkajšia jednotka a príslušenstvo

	Typ / obj.č.:	Cena €	
 <p>Daikin Altherma 3 nízko teplotná vonkajšia jednotka 4 – 8 kW (Vykurovanie a chladenie) R-32 vonkajšia jednotka s inverterovým riadením kompresora / výparníkom s rozšíreným modulačným rozsahom. 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>Štandardné prevedenie.</p> <p>Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 4kW 1~230 V, doporučené istenie 20 A</p> <p>Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 6kW 1~230 V, doporučené istenie 20 A</p> <p>Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 8kW 1~230 V, doporučené istenie 25 A</p> <p>Nízko ampérové prevedenie</p> <p>Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 4kW 1~230 V, doporučené istenie 16 A</p> <p>Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 6kW 1~230 V, doporučené istenie 16 A</p> <p>Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 8kW 1~230 V, doporučené istenie 16 A</p>			
 <p>Kryt na zníženie hluku pre vonkajšie jednotky 4 – 8 kW (ERGA-D / ERLQ-C) Rozmery (ŠxVxH): 1.190x970x714 mm Redukcia hluku -3dB(A)</p> <p>Vanička na kondenzát pre vonkajšie jednotky 4 – 8 kW S centrálnym odtokom na zber a odvod kondenzátu, ktorý vzniká pri prevádzke.</p> <p>El. vyhrievanie vaničky na odtok kondenzátu pre vonkajšie jednotky 4 – 8 kW Vyhrievacia páska pre inštaláciu do vaničky na odtok kondenzátu, pre zamedzenie zamrznutia odtoku.</p> <p>Montážne nosníky pre vonkajšie jednotky (4 - 8 kW) U-nosníky pre odstup vonkajšej jednotky od montážnej plochy.</p>			








Regulácie

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

Doplňky

		Typ / obj.č.:	Cena €	
	Adaptér pre externé vstupy a výstupy Umožňuje jednoduchú komunikáciu s externými zariadeniami: - signalizáciu stavu prevádzky (chod, porucha) - výstup ZAP/VYP kúrenie/chladenie - bivalentnú činnosť (signál povolenia pre pomocný bojler)	EKRP1HBA	167,-	
	Karta PCB - Adaptér pre termostaty a záložný ohrievač Poskytuje digitálne vstupy pre obmedzenie spotreby energie. Umožňuje pripojiť externý termostat EKRTWA alebo EKTRTR, a je potrebný v prípade použitia externého záložného el. ohrievača EKBUA6.	EKRP1AHT	162,-	
	Dodatočný snímač vonkajšej teploty. Voliteľný snímač vonkajšej teploty sa používa na korekciu merania teploty v prípade, že nevyhovuje meranie teploty exteriéru prostredníctvom snímača integrovaného vo vonkajšej jednotke.	KRCS01-1	92,-	
	Dodatočný snímač vonkajšej teploty. Voliteľný snímač vonkajšej teploty sa používa na korekciu merania teploty v prípade, že nevyhovuje meranie teploty exteriéru prostredníctvom snímača integrovaného vo vonkajšej jednotke.	EKRSC1	104,-	
	Kábel na konfiguráciu zariadenia cez PC a aktualizáciu softvéru Používa sa na pripojenie vnútornej jednotky k počítaču (na aktualizáciu softvéru a monitorovanie).	EKPCCAB4	342,-	
	Ovládač ventilov Termoelektrický pohon na otváranie a zatváranie ventilov na rozvážačoch vykurovacích okruhov.	EKWCVATRIV3	21,-	
	Doplnková súprava pre dve teplotné zóny (nie pre EHVZ) Externá súprava pre ovládanie 2 teplotných vykurovacích okruhov • 1x hydraulický 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 EKTRTR; • 2x termostat EKTRTR; • 1x exteriérový snímač teploty	BZKA7V3	1.904,-	
	Magnetický filter K.FERNOXTF1 Kompaktný odlučovač nečistôt s vypúšťacím ventilom. Pre horizontálne aj vertikálne potrubie. Využíva kombináciu účinkov hydro-cyklónového a magnetického pôsobenia na zachytenie a odstránenie nečistôt z vody v systéme. Magnetický filter Fernox bez prísad Magnetický filter Fernox s prísadou (500 ml tekutiny inhibítora F1)	K.FERNOXTF1 K.FERNOXTF1FL	228,- 235,-	
	Obtokový ventil DN 20 alebo DN 25. Nevyhnutná súčasť vykurovacieho okruhu pre zabezpečenie minimálneho prietoku vody v systéme. (Pre tepelné čerpadlá Altherma 3, LT s výnimkou jednotiek Altherma ECH,O.)	UESV 20 UESV 25	140111 140116	101,- 130,-

Doplňky

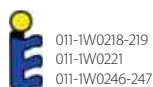
		Typ / obj.č.:	Cena €	
	Súprava na pripojenie teplej vody pre polypropylénové akumulčné zásobníky Daikin V kombinácii vnútorných jednotiek iba na vykurovanie s tepelnými zásobníkmi EKHWP500(P)B so solárnym pripojením. Zahŕňa 3-cestný ventil s elektrickým pohonom, snímačom zásobníka a prívodným káblom.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

Daikin Altherma 3 R W

› modely len pre vykurovanie

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

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



Údaje o účinnosti		EHBH + ERGA	04D6V + 04DV3(A)	08D6V + 06DV3(A)	08D9W + 06DV3(A)	08D6V + 08DV3(A)	08D9W + 08DV3(A)
Vykurovací výkon	Nom.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Príkon	Vykurovanie Nom.	kW	0,85 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
COP			5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
Priestorové vykurovanie	Stredné klim. Všeobecné pásmo - výstup vody 55°C	SCOP	3,26		3,32		
		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	127		130		
	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)					
Vnútrojedinica		EHBH	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.	25~80				
Hladina akustického výkonu	Nom.	dBA	42				
Hladina akustického tlaku	Nom.	dBA	28				
Vonkajšia jednotka		ERGA	04DV3(A)	06DV3(A)	08DV3(A)		
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	740x884x388				
Hmotnosť	Jednotka	kg	58,5				
Kompresor	Množstvo		1				
	Typ	Hermetický uzatvorený rotačný kompresor					
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Min.-Max.	10~43				
	TPV	Min.-Max.	-25~35				
Chladivo	Typ	R-32					
	GWP	675,0					
	Náplň	kg	1,50				
	Náplň	TCO ₂ Eq	1,01				
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	58	60	62		
	Chladenie	Nom.	61	62		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				

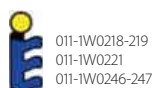
(1) Chladenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Chladenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)
 (3) V súlade s EU n°811/2013, formát štítku pre r.2019, v rozsahu G to A+++.

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



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)		1,63 (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)		1,16 (1) / 1,51 (2)		
COP			5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)		
EER			5,94 (1) / 3,84 (2)	5,61 (1) / 3,67 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)		
Priestorové vykurovanie	Stredné klim. Všeobecné pásmo - výstup vody 55°C	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)					
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	mm					
			840x440x390					
Hmotnosť	Jednotka		kg	42,0	42,4	42,0	42,4	
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Strana vody	Min.~Max.	°C				
	TPV	Strana vody	Min.~Max.	°C				
				15 ~65				
				25~80				
Hladina akustického výkonu	Nom.		dBA	42				
Hladina akustického tlaku	Nom.		dBA	28				
Vonkajšia jednotka		ERGA	04DV3(A)	06DV3(A)	08DV3(A)			
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	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					
			10~43					
			-25~35					
Chladivo	Typ		R-32					
	GWP		675,0					
	Náplň		kg					
			1,50					
	Náplň	TCO ₂ Eq	1,01					
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	dBA	58	60	62	62	
	Chladenie	Nom.	dBA	61		62		
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dBA	44	47	49	49	
	Chladenie	Nom.	dBA	48	49	50	50	
Napajanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie		Hz/V					
			V3/1N~/50/230					
Istenie	Odporúčané istenie		A					
			25					

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

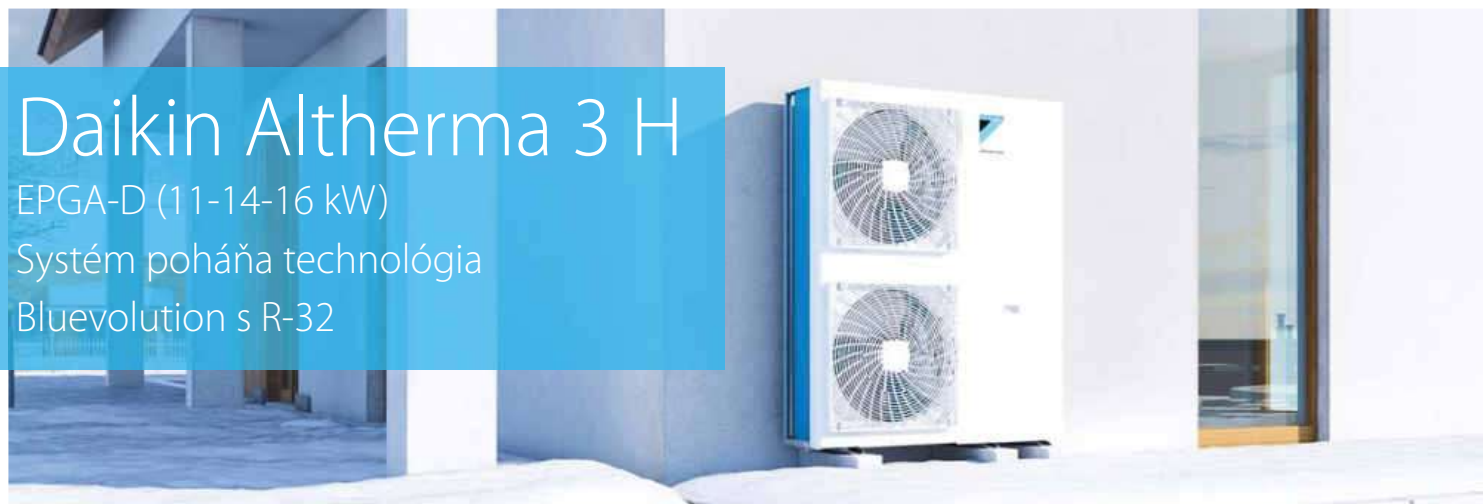


Daikin Altherma 3 H

EPGA-D (11-14-16 kW)

System poháňa technológia

Bluevolution s R-32



R-32, ekologické chladivo

Bluevolution

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

BLUEEVOLUTION

R-32

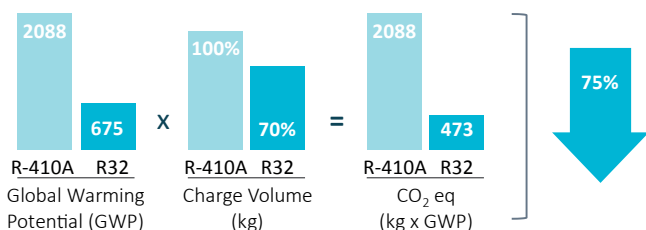
Priateľské k životnému prostrediu

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

schopné znížiť svoj ekvivalent CO₂ až o 75 %, čo je oveľa nižšia záťaž na životné prostredie.



reddot award 2018 winner



Hydrosplitový koncept

Pohľad do budúcnosti



Uzatvorený chladiaci okruh R-32

Zníženie rizika úniku chladiva.

Prepojenie vodou

Medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou.

Vo vnútri domu nie je žiadne chladivo

S R-32 je budúcnosť teraz

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



Výhoda vstrekovania plynného chladiva

Vyšší výkon pri nižšej vonkajšej teplote

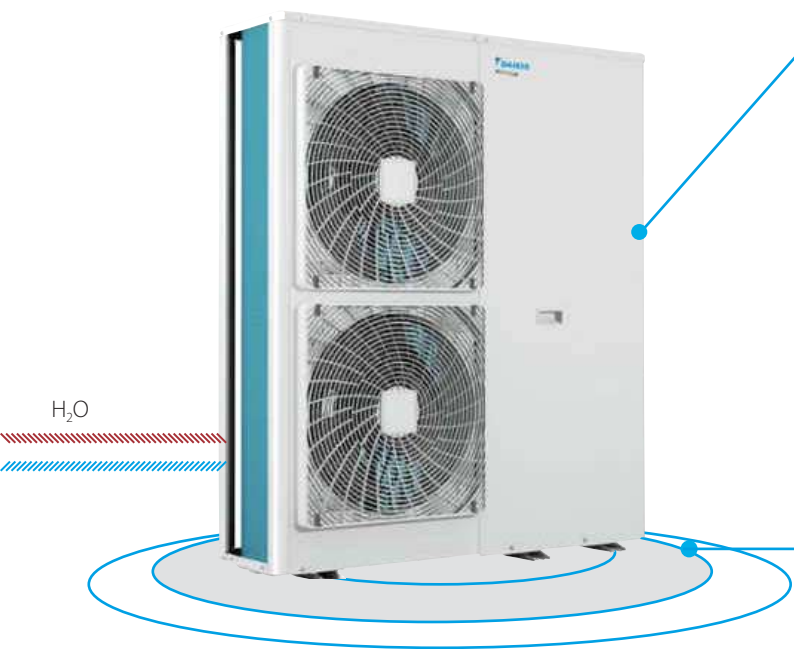
Vonkajšia jednotka Daikin Altherma 3 s výkonom 11 až 16 kW je vybavená novým špirálovým kompresorom s technológiou vstrekovania plynného chladiva, ktorý umožňuje prevádzku až do -28°C vonkajšej teploty.

Vykurovací výkon pri nízkej teplote okolia ($-7/35^{\circ}\text{C}$) navyše vykazuje zlepšenie o 35 % v porovnaní s jej predchodcom.

Vhodný pre citlivé oblasti s hustou zástavbou

Nastavenie chodu s tichou prevádzkou

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



Vyšší výkon

Výstupná teplota vody do kúrenia

S teplotou vody $+60^{\circ}\text{C}$ na výstupe do kúrenia pri vonkajšej teplote -10°C má Daikin Altherma 3 11-14-16 kW všestranné použitie:

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

Špičkové energetické výkony

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

Daikin Altherma 3 11-14-16 kW vonkajšie jednotky

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

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

až do



Daikin Altherma 3 H/F

with integrated domestic hot water tank



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

Stacionárna jednotka Daikin Altherma 3 H je ideálnym systémom poskytujúcim **vykurovanie, teplú vodu pre domácnosť a chladenie pre novostavby a nízkoenergetické domy.**

Jednoduchá inštalácia

Malé rozmery a praktické rukoväte



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



Pokročilé užívateľské rozhranie

Daikin Eye

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



Modrá:

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



Červená:

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



Rýchla konfigurácia

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

Jednoduché ovládanie

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

Nádherný dizajn

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

Na pokrytie všetkých aplikácií

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

Modely len na vykurovanie - EAVH-D

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

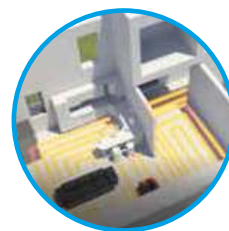
Modely na chladenie/vykurovanie - EAVX-D

Okrem hlavnej funkcie vykurovania môže Daikin Altherma 3.

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

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

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



Výber farieb



Biela



Striebornó-šedá

Výkon a rozmery



180 alebo 230 L
1.650 alebo 1.850 mm

Daikin Altherma 3 H F Biele prevedenie

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



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.

Typ / obj.č.:

Cena €

EAVH16S18D6V

5.386,-

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

5.497,-

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

5.540,-

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

5.895,-

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

5.858,-

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

5.969,-

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

6.012,-

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

6.254,-

Daikin

Altherma 3 H F


Striebornó-šedé

prevedenie


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




Vnútorná jednotka

	Typ / obj.č.:	Cena €	
	<p>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. Vráťane MMI užívateľského rozhrania (ovládač integrovaný v prednom paneli) Rozmery (VxHxŠ) pre verziu 180 l: 1.655x600x595 mm Rozmery (VxHxŠ) pre verziu 230 l: 1.855x600x595 mm</p>		
	<p>Len pre vykurovanie (strieborno-šedá)</p>		
	<p>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.</p>	EAVH16S18D6VG	5.587,-
	<p>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.</p>	EAVH16S18D9WG	5.698,-
	<p>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.</p>	EAVH16S23D6VG	5.741,-
	<p>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.</p>	EAVH16S23D9WG	6.096,-
	<p>Vykurovanie a chladenie (strieborno-šedá)</p>		
	<p>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.</p>	EAVX16S18D6VG	6.058,-
	<p>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.</p>	EAVX16S18D9WG	6.170,-
	<p>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.</p>	EAVX16S23D6VG	6.213,-
	<p>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.</p>	EAVX16S23D9WG	6.455,-


Vnútorná jednotka

	Typ / obj.č.:	Cena €
 <p>Daikin Altherma 3 H integrovaná hydro-splitová vnútorná jednotka (Model pre dve vykurovacie zóny s rôznymi teplotami) Pripojiteľná k vonkajším jednotkám EPGA-DV 11-14-16 kW. Vybavená integrovaným zásobníkom na TPV (180 l alebo 230 l) a kompletným hydraulickým príslušenstvom pre realizáciu systémov s 1 nemiešaným a 1 miešaným okruhom. 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>Dve teplotné zóny na výstupe, len pre vykurovanie (Biela)</p> <p>EAVZ 16 kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 6 kW el.doohrevom. 1~230V, záložný el.doohrev odstupňovaný 2-4-6 kW. Pre 11-14-16 kW vonkajšie jednotky.</p> <p>EAVZ 16 kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 9 kW el.doohrevom. 3~400V, záložný el.doohrev odstupňovaný 3-6-9 kW. Pre 11-14-16 kW vonkajšie jednotky.</p> <p>EAVZ 16 kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 6 kW el.doohrevom. 1~230V, záložný el.doohrev odstupňovaný 2-4-6 kW. Pre 11-14-16 kW vonkajšie jednotky.</p> <p>EAVZ 16 kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 9 kW el.doohrevom. 3~400V, záložný el.doohrev odstupňovaný 3-6-9 kW. Pre 11-14-16 kW vonkajšie jednotky.</p>		
	EAVZ16S18D6V	6.536,-
	EAVZ16S18D9W	6.648,-
	EAVZ16S23D6V	6.691,-
	EAVZ16S23D9W	6.802,-











Vonkajšia jednotka

	Typ / obj.č.:	Cena €
 <p>Daikin Altherma nízko teplotná vonkajšia jednotka 11 - 16 kW (Vykurovanie a chladenie) 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>Daikin Altherma 3 hydrosplitová vonkajšia jednotka 11kW 1~230V / 50Hz, odporúčené istenie 32A</p> <p>Daikin Altherma 3 hydrosplitová vonkajšia jednotka 14kW 1~230V / 50Hz, odporúčené istenie 32A</p> <p>Daikin Altherma 3 hydrosplitová vonkajšia jednotka 16kW 1~230V / 50Hz, odporúčené istenie 32A</p>		
	EPGA11DV	3.889,-
	EPGA14DV	4.222,-
	EPGA16DV	4.647,-

Regulácie

		Typ / obj.č.:	Cena €
	Madoka kábový ovládač (nahrádza EKRUDAS) Zjednodušené užívateľské rozhranie / izbový termostat. Umožňuje nastaviť prevádzkový režim (vykurovanie, chladenie alebo automatické), nastavenie / ovládanie požadovanej teploty v referenčnej miestnosti. Dostupné vo farebnom prevedení biela (W), strieborná (S) a čierna (K).	BRC1HHDW BRC1HHDS BRC1HHDK	125,- 125,- 125,-
	Kábový digitálny izbový termostat Umožňuje užívateľovi nastaviť požadovanú teplotu miestnosti.	EKWCTRD11V3	79,-
	Kábový analógový izbový termostat Umožňuje užívateľovi nastaviť požadovanú teplotu miestnosti.	EKWCTRAN1V3	48,-
	Kábová riadiaca stanica zónovej regulácie Centrálna pripojovacia jednotka zónovej regulácie teploty v miestnostiach pre systémy podlahového vykurovania. Dokáže ovládať max. 18 ventilov rozdelených do max. 10 zón.	EKWUFHTA1V3	158,-
	Kábový izbový termostat Regulácia teploty interiéru na základe zmeny vnútornej teploty. Týždenný časovač plánovania s 2 vlastnými a 5 preddefinovanými rozvrhmi. Bezdrôtový izbový termostat Voliteľný set. Priestorový termostat sa skladá z bezdrôtového prijímača a termostatu Podlahový snímač teploty pre EKTRT Použiteľný iba s EKTRT, zároveň ochrana pred poklesom teploty poteru.	EKRTWA EKTRT EKRTETS	159,- 311,- 20,-
	Adaptér siete LAN Umožňuje ovládanie jednotky cez smartphone alebo tablet pomocou mobilnej aplikácie Zjednodušená verzia len pre LAN Plná verzia (obsahuje ovládanie FotoV./Smart Grid pripojenie)	BRP069A62 BRP069A61	137,- 210,-
	DCOM komunikačná brána, I/O verzia Kaskádové, monitorovacie a Modbus komunikačné rozhranie pre Althermu3/LT	DCOM-LT/IO	377,-
	DCOM komunikačná brána, základná Modbus verzia Monitorovacie Modbus komunikačné rozhranie pre Althermu3/LT	DCOM-LT/MB	355,-
	Kaskádový regulátor Master/Slave regulátor pre monitorovanie a ovládanie až 16 hydroboxov prepojených cez RTD-W (pre HT) alebo cez DCOM-LT/IO bránu (pre Altherma 3 a LT).	EKCC-W	1.093,-

Doplnky

		Typ / obj.č.:	Cena €	
	Adaptér pre externé vstupy a výstupy Umožňuje jednoduchú komunikáciu s externými zariadeniami: - signalizáciu stavu prevádzky (chod, porucha) - výstup ZAP/VYP kúrenie/chladenie - bivalentnú činnosť (signál povolenia pre pomocný bojler)	EKRP1HBA	167,-	
	Karta PCB - Adaptér pre termostaty a záložný ohrievač Poskytuje digitálne vstupy pre obmedzenie spotreby energie. Umožňuje pripojiť externý termostat EKRTWA alebo EKTRT, a je potrebný v prípade použitia externého záložného el. ohrievača EKBUHA6.	EKRP1AHT	162,-	
	Dodatočný snímač vonkajšej teploty. Voliteľný snímač vonkajšej teploty sa používa na korekciu merania teploty v prípade, že nevyhovuje meranie teploty exteriéru prostredníctvom snímača integrovaného vo vonkajšej jednotke.	KRCS01-1	92,-	
	Dodatočný snímač vonkajšej teploty. Voliteľný snímač vonkajšej teploty sa používa na korekciu merania teploty v prípade, že nevyhovuje meranie teploty exteriéru prostredníctvom snímača integrovaného vo vonkajšej jednotke.	EKRSC1	104,-	
	Kábel na konfiguráciu zariadenia cez PC a aktualizáciu softvéru Používa sa na pripojenie vnútornej jednotky k počítaču (na aktualizáciu softvéru a monitorovanie).	EKPCCB4	342,-	
	Ovládač ventilov Termoelektrický pohon na otváranie a zatváranie ventilov na rozvádzačoch vykurovacích okruhov.	EKWCVATR1V3	21,-	
	Doplnková súprava pre dve teplotné zóny (nie pre EHVZ) Externá súprava pre ovládanie 2 teplotných vykurovacích okruhov • 1x hydraulický oddeľovač; • 1x obehové plynulo riadené čerpadlo triedy A pre zónu vyššej teploty; • 1x obehové plynulo riadené čerpadlo triedy A pre zónu nižšej teploty; • 1x zmiešavací ventil; • 4x uzatváracie ventily; • 1x regulátor pre komunikáciu s dvoma izbovými termostatmi EKTRT; • 1x prijímač pre 2 izbové termostaty EKTRT; • 2x termostat EKTRT; • 1x exteriérový snímač teploty	BZKA7V3	1.904,-	
	Protimrazový ochranný ventil Zabraňuje tvorbe ľadu vypúšťaním vody zo systému. Nesmie sa použiť glykol.	AFVALVE1	119,-	
	Magnetický filter K.FERNOXTF1 Kompaktný odľučovač nečistôt s vypúšťacím ventilom. Pre horizontálne aj vertikálne potrubie. Využíva kombináciu účinkov hydro-cyklónového a magnetického pôsobenia na zachytenie a odstránenie nečistôt z vody v systéme. Magnetický filter Fernox bez prísad Magnetický filter Fernox s prísadou (500 ml tekutiny inhibítora F1)	K.FERNOXTF1 K.FERNOXTF1FL	228,- 235,-	
	Obtokový ventil DN 20 alebo DN 25. Nevyhnutná súčasť vykurovacieho okruhu pre zabezpečenie minimálneho prietoku vody v systéme.	UESV 20 UESV 25	140111 140116	101,- 130,-

Daikin Altherma 3 H F

› modely iba na vykurovanie

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

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



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	Všeobecné SCOP	3,29		3,34		3,41		
			Energetická trieda	129		130		133	
	Stredné klim. Všeobecné pásmo - výstup vody 35°C	Všeobecné SCOP		4,38		4,45		4,56	
			Energetická trieda	172		175		179	
Ohrev TPV	Všeobecné	Uvedený záťažový profil		L	XL	L	XL	L	XL
		Stredné klim. η _{wh} (účinnosť ohreву vody)	104		112		104		112
	pásmo	Energetická trieda ohreву TPV	A						

Vnútrotná jednotka		EAVH	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)	
Opláštenie	Farba	Biela + Čierna							
	Materiál	Oceľový plech s povrchovou úpravou							
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	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			1.440x1.160x380
Hmotnosť	Jednotka		kg			143
Kompresor	Množstvo					1
	Typ					Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor
Prevádzkový rozsah	Chladienie	Min.~Max.	°CDB			10~43
	TPV	Min.~Max.	°CDB			-28~35
Chladivo	Typ					R-32
	GWP					675,0
	Náplň		kg			3,50
	Náplň		TCO ₂ Eq			2,36
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	dBA		64	66
	Chladienie	Nom.	dBA		68	
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dBA		48	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+++.

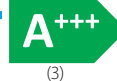
Daikin Altherma 3 H F › modely pre vykurovanie a chladenie

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

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



až do



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 ohrevu vody)	104	112	104	112	104	112	
	pásmo	Energetická trieda ohrevu TPV	A						
Vnútrovná 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 ₂ Eq	2,36						
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie Nom.	dBA	64				66		
	Chladenie Nom.	dBA			68				
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie Nom.	dBA	48		49		52		
	Chladenie Nom.	dBA			55				
Napajanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie	Hz/V	V3/1N~/50/230						
Istenie	Odporúčané istenie	A	32						

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

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

Daikin Altherma 3 H F

› model pre dve teplotné zóny

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

- › Integrovaný nerezový zásobník na 180l alebo 230l – PCB Doska plošných spojov a hydraulické komponenty sú umiestnené v prednej časti pre ľahký prístup
- › Malý 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	Všeobecné	Uvedený záťažový profil	L	XL	L	XL	L	XL
	Stredné klim. ηwh (účinnosť ohrevu vody)	%	104	112	104	112	104	112
	pásmo	Energetická trieda ohrevu TPV	A					
Vnútrotná jednotka		EAVZ	16S18D6V/D9W	16S23D6V/D9W	16S18D6V/D9W	16S23D6V/D9W	16S18D6V/D9W	16S23D6V/D9W
Opláštenie	Farba	Biela + Čierna						
	Materiál	Oceľový plech s povrchovou úpravou						
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	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					
Vonkajšia jednotka		EPGA	11DV		14DV		16DV	
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm					
			1.440x1.160x380					
Hmotnosť	Jednotka	kg	143					
Kompresor	Množstvo		1					
	Typ		Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor					
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Min.–Max.	°CDB			10~43		
	TPV	Min.–Max.	°CDB			-28~35		
Chladivo	Typ		R-32					
	GWP		675,0					
	Náplň	kg	3,50					
	Náplň	TCO ₂ Eq	2,36					
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	dBA			64		
	Chladenie	Nom.	dBA			68		
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dBA		48		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

nástenná jednotka



Prečo si vybrať nástennú jednotku Daikin?

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

Vysoká flexibilita pri montáži a pripojení systému prípravy teplej pitnej vody

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



Pokročilé užívateľské rozhranie

Daikin Eye

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



Modrá:

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



Červená:

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



Rýchla konfigurácia

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

Jednoduché ovládanie

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

Nádherný dizajn

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

Veľký výber externých zásobníkov, nekonečné možnosti riešení

ECH₂O Akumulačný zásobník (EKHWP-(P)B)

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

Nerezové zásobníky (EKHWS-D)

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

Flexibilita pri príprave teplej vody pre domácnosť

Model len pre vykurovanie - EABH-D

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



Model pre kúrenie a chladenie - EABX-D

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

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




Daikin Altherma 3 H W


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











Vnútorná jednotka

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











Vonkajšia jednotka

	Typ / obj.č.:	Cena €
 <p>Daikin Altherma 3 nízkotepelná vonkajšia jednotka 11 - 16 kW (Vykurovanie a chladenie) R-32 hydrosplitové tepelné čerpadla s inverterovým riadením kompresora so vstrekaním plynného chladiva a rozšíreným modulačným rozsahom. Opláštenie z pozinkovaného 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>Daikin Altherma 3 hydrosplitová vonkajšia jednotka 11kW 1~230V / 50Hz, odporučené istenie 32A</p> <p>Daikin Altherma 3 hydrosplitová vonkajšia jednotka 14kW 1~230V / 50Hz, odporučené istenie 32A</p> <p>Daikin Altherma 3 hydrosplitová vonkajšia jednotka 16kW 1~230V / 50Hz, odporučené istenie 32A</p>		
	EPGA11DV	3.889,-
	EPGA14DV	4.222,-
	EPGA16DV	4.647,-









Regulácie

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

Doplňky

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

Doplňky

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

Daikin Altherma 3 H W

› modely iba na vykurovanie

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

- › Možnosť kombinácie s nerezovým zásobníkom EKHWS-D na TPV alebo s hygienickým akumulárnym zásobníkom EKHWP pre prípravu TPV prietokom
- › Doska plošných spojov a hydraulické komponenty sú umiestnené v prednej časti pre ľahký prístup
- › Kompaktné rozmery umožňujú malý 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		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)		
Vnútrošтная 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	kg	3,50			
	Náplň	TCO ₂ 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 EKHPW pre prípravu TPV prietokom
- › Doska plošných spojov a hydraulické komponenty sú umiestnené v prednej časti pre ľahký prístup
- › Kompaktné rozmery umožňujú malý inštalačný priestor, pretože nie sú potrebné takmer žiadne bočné odstupy
- › Integrovaný záložný el. ohrievač s výkonom 6 alebo 9 kW
- › Vonkajšia jednotka získava teplo z vonkajšieho vzduchu aj pri -28 °C



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. pásmo - výstup vody 55°C	Všeobecné	SCOP		3,32	3,37	3,43			
		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%		130	132	134			
	Stredné klim. pásmo - výstup vody 35°C	Všeobecné	SCOP		4,44	4,51	4,61			
		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%		175	178	182			
			Energetická trieda		A++		A+++ (3)			
Vnútrotná jednotka				EABX	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W
Opláštenie	Farba	Biela + Čierna								
	Materiál	Oceľový plech s povrchovou úpravou								
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	840x440x390						
Hmotnosť	Jednotka		kg	38						
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Strana vody	Min.~Max.	°C						
	TPV	Strana vody	Min.~Max.	°C						
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							
Chladivo	Typ	R-32								
	GWP	675,0								
	Náplň	kg	3,50							
	Náplň	TCO ₂ Eq	2,36							
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	dBA	64		66				
	Chladienie	Nom.	dBA	68						
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dBA	48	49	52				
	Chladienie	Nom.	dBA	55						
Napajanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie		Hz/V	V3/1N~/50/230						
Istenie	Odporúčané istenie		A	32						

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

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



Daikin Altherma R F

Nízkoteplotná stacionárna jednotka s integrovaným zásobníkom na teplú vodu pre domácnosť

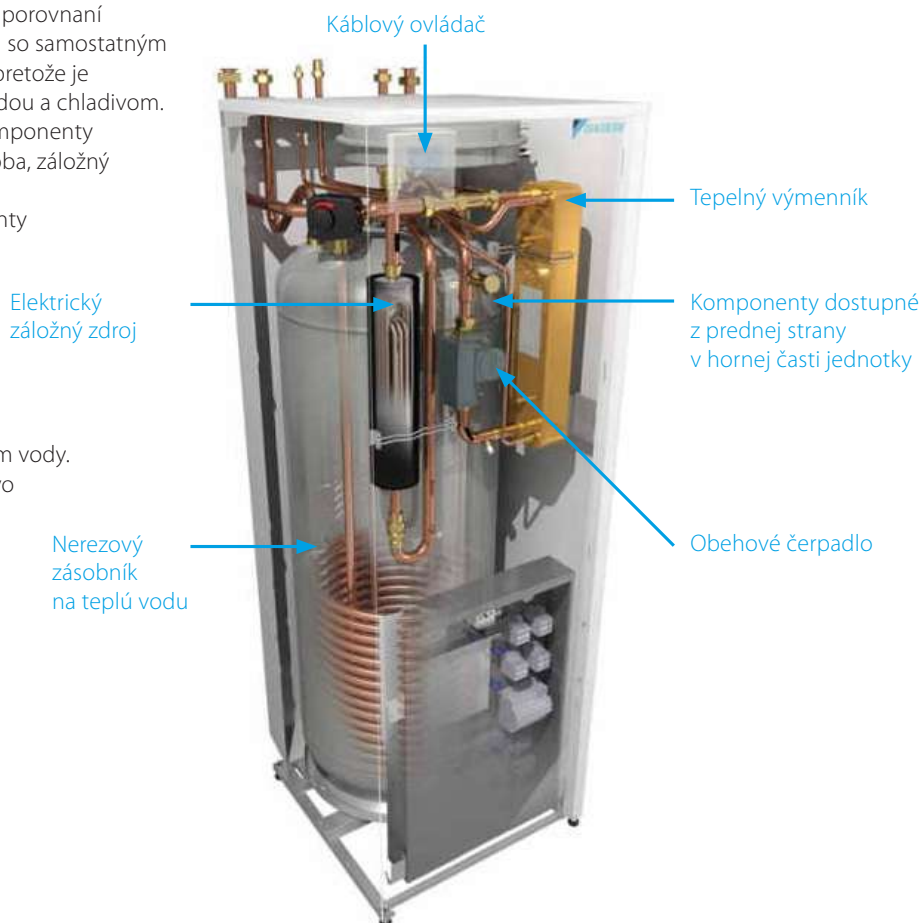


Daikin Altherma stacionárna jednotka vykuruje, chladí a dodáva teplú vodu pre domácnosť pre novostavby a nízkoenergetické domy.

Integrovaná samostatne stojaca vnútorná jednotka šetrí pri montáži priestor aj čas

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

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





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

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

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

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

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

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




Daikin Altherma R F


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




Vnútorná jednotka

	Typ / obj.č.:	Cena €	
 <p>Daikin Altherma LT integrovaná so zásobníkom TPV Pre vonkajšie jednotky v rozsahu 4 – 16 kW. S integrovaným zásobníkom TPV (180 l alebo 260 l – 16 kW) a hydraulicky vybavená vysoko účinným obehovým čerpadlom s plynulou reguláciou, expanznou nádobou 10l, manometrom a poistným ventilom, snímačom prietoku a 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</p> <p>Len vykurovanie: 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 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.</p> <p>Vykurovanie a chladenie: 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 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.</p>			



Vnútorná jednotka

		Typ / obj.č.:	Cena €
	<p>Daikin Altherma LT integrovaná Bi-zone so zásobníkom TPV Pre vonkajšie jednotky v rozsahu 11 – 16 kW. S integrovaným zásobníkom TPV 180 l a s prídavným hydraulickým vybavením pre systémy s jedným nezmiešavaným a jedným zmiešavaným okruhom pre dve zóny s rozdielnou teplotou, vysoko účinnými čerpadlami, expanznou nádobou, manometrom, zmiešavacím a poistným ventilom, snímačom prietoku a plniacimi a vypúšťacími ventilmi. Súčasťou je el. záložný ohrev 3/6/9 kW. Ovládač 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>Len vykurovanie:</p> <p>EHVZ – 16 kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 3 kW záložným el. ohrevom 1~230 V pre 11 – 16 kW vonkajšiu jednotku.</p>	EHVZ16S18CB3V	5.942,-












Vonkajšia jednotka a príslušenstvo

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












Povinná regulácia a príslušenstvo

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

Regulácie

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

Doplňky

		Typ / obj.č.:	Cena €	
	Adaptér pre externé vstupy a výstupy Umožňuje jednoduchú komunikáciu s externými zariadeniami: - signalizáciu stavu prevádzky (chod, porucha) - výstup ZAP/VYP kúrenie/chladenie - bivalentnú činnosť (signál povolenia pre pomocný bojler)	EKRPIHBA	167,-	
	Karta PCB - Adaptér pre termostaty a záložný ohrievač Poskytuje digitálne vstupy pre obmedzenie spotreby energie. Umožňuje pripojiť externý termostat EKRTWA alebo EKRTTR, a je potrebný v prípade použitia externého záložného el. ohrievača EKBUHA6.	EKRPIAHT	162,-	
	Dodatočný snímač vonkajšej teploty. Volitelný snímač vonkajšej teploty sa používa na korekciu merania teploty v prípade, že nevyhovuje meranie teploty exteriéru prostredníctvom snímača integrovaného vo vonkajšej jednotke.	KRCS01-1	92,-	
	Dodatočný snímač vonkajšej teploty. Volitelný snímač vonkajšej teploty sa používa na korekciu merania teploty v prípade, že nevyhovuje meranie teploty exteriéru prostredníctvom snímača integrovaného vo vonkajšej jednotke.	EKRSC1	104,-	
	Kábel na konfiguráciu zariadenia cez PC a aktualizáciu softvéru Používa sa na pripojenie vnútornej jednotky k počítaču (na aktualizáciu softvéru a monitorovanie).	EKPCCAB4	342,-	
	Ovládač ventilov Termoelektrický pohon na otváranie a zatváranie ventilov na rozvádzačoch vykurovacích okruhov.	EKWCVATR1V3	21,-	
	Doplnková súprava pre dve teplotné zóny (nie pre EHVZ) Externá súprava pre ovládanie 2 teplotných vykurovacích okruhov • 1x hydraulický oddeľovač • 1x obehové plynulo riadené čerpadlo triedy A pre zónu vyššej teploty • 1x obehové plynulo riadené čerpadlo triedy A pre zónu nižšej teploty • 1x zmiešavací ventil • 4x uzatváracie ventily • 1x regulátor pre komunikáciu s dvoma izbovými termostatmi EKRTTR • 1x prijímač pre 2 izbové termostaty EKRTTR • 2x termostat EKRTTR • 1x exteriérový snímač teploty	BZKA7V3	1.904,-	
	Obtokový ventil DN 20 alebo DN 25. Nevyhnutná súčasť vykurovacieho okruhu pre zabezpečenie min. prietoku vody v systéme. (Nie pre Altherma LT ECH ₂ O.)	UESV 20 UESV 25	140111 140116	101,- 130,-
	Hydraulický rozdeľovač DN 25 Pre vertikálnu inštaláciu, s tepelnou izoláciou a odtokovým ventilom. Vstup / výstup G1 IG (DN 25, prevlečná matica). Priepustnosti vody až 2.500 l. Vlastnosti: Hydraulické oddelenie Odvzdušnenie Odlučovanie kalu Odstraňovanie magnetických častíc	HW2500	156025	839,-
	Termohydraulický rozdeľovač DN 125 pre Daikin Althermu LT Termo-hydraulický rozdeľovač DN125 (dĺžka cca 1.550mm) rozdelený do štyroch zón, vybavený ôsmimi napojeniami 8x1" na vykurovací okruh a jedným pripojením 1x1/2". Maximálny povolený prevádzkový tlak/teplota: 6bar/110 °C.	HWC	172900	834,-
	Tepelná izolácia pre termohydraulický rozdeľovač WHWC Tepelná izolácia, skladajúca sa z 60 mm PUR peny v plechovom plášti.	WHWC	172901	527,-

Daikin Altherma R 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*)



011-1W0068 → 78



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	kW		3,27	4	4,5	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71		
Príkon podľa EN14511	Vykurovanie A7/W35	kW		0,87	1,27	1,66	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72		
	A2/W35	kW		0,81	1,07	1,21	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54		
COP podľa EN14511	A7/W35			5,04	4,74	4,45	4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3		
	A2/W35			4,02	3,75	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71		
Priestorové vykurovanie	Stredné klim. pásmo - výstup vody 55°C	Všeobecné	SCOP	3,20	3,22	3,23	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06		
			η _s (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	125	126			120	123	119	120	123	119	
				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		
η _s (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)			178	169	171	156	153	149	156	153	149			
			A++				A+		A++		A+			
TPV	Všeobecné	Uvedený záťažový profil		L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	
	Stredné klim. pásmo	η _{wh} (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	08S18CB3V / 08S26CB9W	08S18CB3V / 08S26CB9W	11S18CB3V / 11S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	11S18CB3V / 11S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W				
Opláštenie	Farba/ Materiál		Biela / Oceľový plech s povrchovou úpravou														
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	1,732x600x728														
Hmotnosť	Jednotka	kg	116	117	127	117	127	117	126	118	128	118	128				
Zásobník	Objem vody		180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	180				
	Maximálna teplota vody		65														
	Maximálny tlak vody		10														
	Ochrana proti korózii		Anóda														
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Strana vody Min.-Max.	°C					15~55									
	TPV	Strana vody Min.-Max.	°C					25~60 / 25~60 / 60									
Hladina akustického výkonu	Nom.	dBA	42				44				42			44			
Hladina akustického tlaku	Nom.	dBA	28				30				28			30			
Vonkajšia jednotka				ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1				
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	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									
	TPV	Min.-Max.	°CDB					-25 ~35 / -20 ~35									
Chladivo	Typ		R-410A														
	GWP		2.087,5														
	Náplň		TCO _{2eq}	3,1	3,3				7,1								
			1,5	1,6				3,4									
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	dBA				61				62				66		
	Chladenie	Nom.	dBA				63				64				66		
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dBA				48				49				52		
	Chladenie	Nom.	dBA				48				49				50		
Napajanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie		Hz/V		V3/1~/50/230								W1/3N~/50/400				
Istenie	Odporúčané istenie		A		16				20				40				

Daikin Altherma R F

› modely pre vykurovanie a chladenie

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

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



Údaje o účinnosti		EHVX + ERLQ	04S18 CB3V + 004 CV3	08S18CB3V / 08S26CB9W + 006CV3	08S18CB3V / 08S26CB9W + 008CV3	11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CV3	16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CV3	16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CV3	11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CW1	16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CW1	16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CW1
Vykurovací výkon podľa EN14511	A7/W35	kW	4,4	6	7,4	11,2	14	16	11,2	14	16
Chladiaci výkon	Nom. A2/W35	kW	3,27	4	4,5	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71
Prikon 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 Nom. 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
EER	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 ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru) Energetická trieda	3,20	3,22	3,23	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06
	Stredné klim. pásmo - výstup vody 35°C	Všeobecné SCOP ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru) Energetická trieda	4,52	4,29	4,34	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80
TPV	Všeobecné Stredné klim. pásmo	Uvedený záťažový profil ηwh (účinnosť ohrevu vody) Energetická trieda ohrevu TPV	95,0	86,4	90,0	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7

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 / Oceleový plech s povrchovou úpravou									
Rozmery	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								
	Maximálny tlak vody	bar	10								
	Ochrana proti korózii		Anóda								
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Strana vody Min.~Max.	15~55			15~55					
	Chladenie	Strana vody Min.~Max.				5~22					
	TPV	Strana vody Min.~Max.	25~60			25~60 / 60					
Hladina akustického výkonu	Nom.	dBA	42			44		42		44	
Hladina akustického tlaku	Nom.	dBA	28			30		28		30	

Vonkajšia jednotka		ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1	
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	735x832x307									
Hmotnosť	Jednotka	kg	54	56	113							
Kompresor	Množstvo		1						114			
	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 _{eq}	3,1		3,3		7,1		3,4			
		kg	1,5		1,6		3,4		3,4			
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	61		62		64		66		66	
	Chladenie	Nom.	63		64		66		69		69	
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	48		49		51		52		52	
	Chladenie	Nom.	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			

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

Daikin Altherma R F

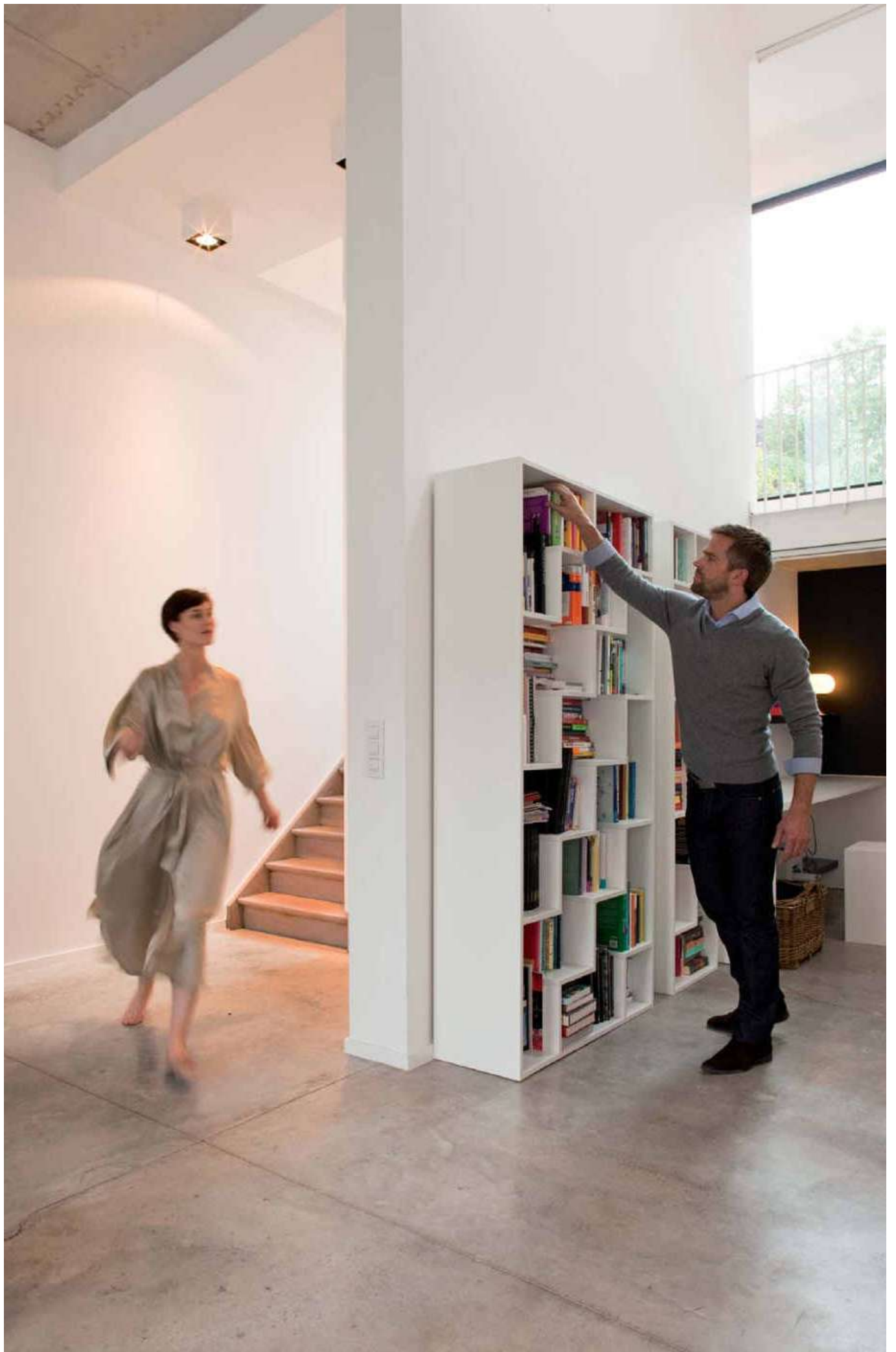
› model pre dve teplotné zóny

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

- › Vnútrotná jednotka môže automaticky regulovať dve rôzne teplotné zóny
- › Pri kombinácii rôznych výhrevných telies, napr. podlahového vykurovania a radiátorov, ponúka používateľovi flexibilitu a optimalizuje účinnosť
- › Vonkajšia jednotka získava teplo z vonkajšieho vzduchu aj pri -25 °C
- › Online ovládač (voliteľný): ovládate 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	
	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	
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 _{wh} (účinnosť ohrevu vody)	95,0	86,4		87,4						
Energetická trieda ohrevu TPV		A										
Vnútrotná jednotka			EHVZ	04S18CB3V		08S18CB3V		16S18CB3V				
Opláštenie	Farba / Materiál		Biela / Ocelový plech s povrchovou úpravou									
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	1.732x600x728									
Hmotnosť	Jednotka	kg	121	122		121						
Zásobník	Objem vody		180									
	Maximálna teplota vody		65									
	Maximálny tlak vody		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.	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.	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 ₂ eq	3,1	3,3		7,1					
		kg	1,5	1,6		3,4						
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	61		62		64	66	64	66	66	
	Chladenie	Nom.	63		64		66	69	64	66	69	
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	48		49		51	52	51	52	52	
	Chladenie	Nom.	48		49		50	52	50	52	54	
Napajanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie		V3/1~/50/230								W1/3N~/50/400	
Istenie	Odporúčané istenie		16		20		40				20	



Daikin Altherma R ECH₂O

nízko teplotný split so vstavaným akumuláčným tepelným zásobníkom ECH₂O



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

Inteligentná správa tepla v zásobníku

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

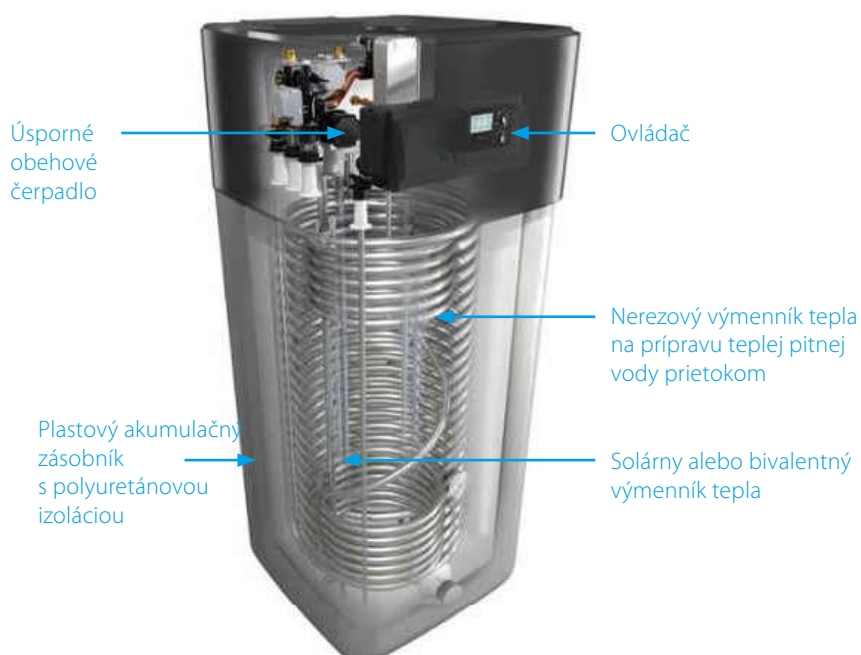
Inovatívny a vysokokvalitný zásobník

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

Možnosť kombinácie s inými tepelnými zdrojmi

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

ECH₂O





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

Kombináciou vnútornej jednotky s tepelným zásobníkom dosiahnete doma dokonalý komfort.

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

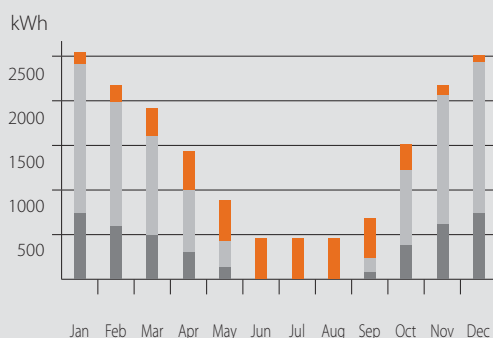
Beztlakový (Drain-Back) solárny systém termálny (EHSB-D, EHSX-D)

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

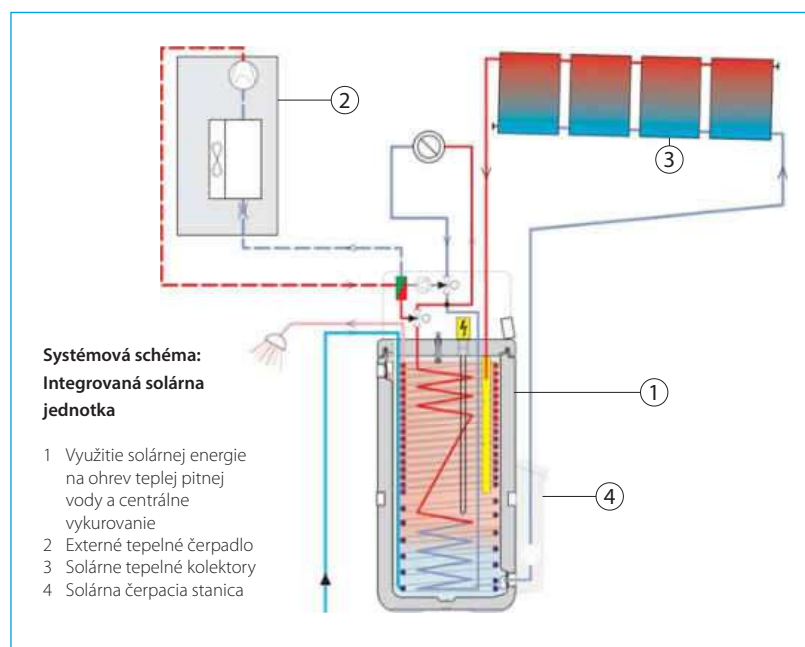
Tlakový solárny systém (EHSB-D, EHSXB-D)

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

Mesačná spotreba energie priemerného samostatne stojaceho domu



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




Daikin Altherma R ECH₂O

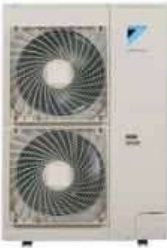
Tepelné čerpadlo
typu vzduch-voda,
až do teploty prietoku 55 °C




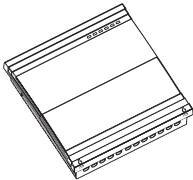




Vnútorná jednotka

	Typ / obj.č.:	Cena €	
	Daikin Altherma LT Compact, vnútorná jednotka Vnútorná jednotka s integrovaným akumuláčným 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 EKBU9C sa musí objednávať samostatne.		
	Vykurovanie a chladienie EHSX – kompaktná vnútorná jednotka s 500 l zásobníkom Pre vonkajšie jednotky 11 kW, 14 kW, 16 kW Rozmery (Š x H x V) 790 x 790 x 1 890 mm. EHSX kompaktná, 500 l, vykुर./chlad., 11-16 kW	EHSX16P50B	6.615,-
	Bivalentná verzia s prídavným výmenníkom tepla EHSXB kompaktná, 500 l, vykुर./chlad., Biv., 11-16 kW	EHSXB16P50B	7.066,-
	Len vykurovanie EHSX – kompaktná vnútorná jednotka s 500 l zásobníkom Pre vonkajšie jednotky 11 kW, 14 kW, 16 kW Rozmery (Š x H x V) 790 x 790 x 1 890 mm. EHSX kompaktná, 500 l, vykुर., 11-16 kW	EHSX16P50B	6.276,-
	Bivalentná verzia s prídavným výmenníkom tepla EHSXB kompaktná, 500 l, vykुर., Biv., 11-16 kW	EHSXB16P50B	6.727,-





Vonkajšia jednotka a príslušenstvo

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

Regulácie

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

Doplnky

	Typ / obj.č.:	Cena €
	Napájacia skrinka pre záložný el ohrievač Povinné pre napojenie záložných el. ohrievačov EKBU	EKBUHSWB 95,-
	Záložný elektrický ohrievač Záložný el. ohrievač pre R-32 ECH ₂ O vnútornú jednotku. Dĺžka 1000mm. Povinná je spínacia skrinka EKBUHSWB, objednáva sa zvlášť. 3.000 Watt Ohrievač, 1F/230V 9.000 Watt Ohrievač, 3F/400V	EKBU3C EKBU9C 445,- 556,-
	Dodatočný snímač vonkajšej teploty. Voliteľný snímač vonkajšej teploty sa používa na korekciu merania teploty v prípade, že nevyhovuje meranie teploty exteriéru prostredníctvom snímača integrovaného vo vonkajšej jednotke.	EKRSC1 104,-
	Ovládač ventilov Termoelektrický pohon na otváranie a zatváranie ventilov na rozvážačoch vykurovacích okruhov.	EKWCVATR1V3 21,-
	Čerpadlová skupina so zmiešavačom Pre miešaný vykurovací okruh. Pripravené na zapojenie a tepelne zaizolované, s úsporným obehovým čerpadlom s plynulým riadením otáčok, zmiešavacím ventilom s el. pohonom a zobrazením teploty na vstupe aj na výstupe.	156075 830,-
	Čerpadlová skupina bez zmiešavača Pre nemiešané vykurovacie okruhy. Pripravené na zapojenie, tepelne zaizolované, s obehovým čerpadlom s PWM (modulovanie šírkou pulzu) plynulým riadením otáčok, zmiešavacím ventilom s el. pohonom a zobrazením teploty na vstupe aj na výstupe.	156077 589,-
	Sada fittingov pre zmiešavacie skupiny MK1/MK2 1" vnútorný závit, 1 x 1 / 2 " ploché tesnenie	156053 25,-
	Magnetický filter K.FERNOXTF1 Kompaktný odlučovač nečistôt s vypúšťacím ventilom. Pre horizontálne aj vertikálne potrubie. Využíva kombináciu účinkov hydro-cyklónového a magnetického pôsobenia na zachytenie a odstránenie nečistôt z vody v systéme. Magnetický filter Fernox bez prísad Magnetický filter Fernox s prísadou (500 ml tekutiny inhibítora F1)	K.FERNOXTF1 K.FERNOXTF1FL 228,- 235,-
	Calefí kalový a magnetitový odlučovač SAS1 Kompaktný odlučovač kalov s odtokovým kohútom a tepelnou izoláciou. Vstup G1-IG (prevlečná matica), výstup G1-IG.	156021 339,-
	Calefí kalový a magnetitový odlučovač SAS2 Kompaktný odlučovač kalov s odtokovým kohútom a tepelnou izoláciou. Vstup G1-IG (prevlečná matica), výstup G1-IG.	156023 na vyžiadanie
	Hydraulický rozdeľovač DN 25 Pre vertikálnu inštaláciu, s tepelnou izoláciou a odtokovým ventilom. Vstup / výstup G1 IG (DN 25, prevlečná matica). Priepustnosti vody až 2.500 l. Vlastnosti: Hydraulické oddelenie Odvzdušnenie Odlučovanie kalu Odstraňovanie magnetických častíc	HW2500 156025 839,-
	Termohydraulický rozdeľovač DN 125 pre Daikin Althermu LT Termo-hydraulický rozdeľovač DN125 (dĺžka cca 1.550mm) rozdelený do štyroch zón, vybavený ôsmimi napojeniami 8x1" na vykurovací okruh a jedným pripojením 1x1/2". Maximálny povolený prevádzkový tlak/teplota: 6bar/110 °C.	HWC 172900 834,-
	Tepelná izolácia pre termohydraulický rozdeľovač WHWC Tepelná izolácia, skladajúca sa z 60 mm PUR peny v plechovom plášti.	WHWC 172901
	Regulačný ventil s meračom prietoku s indikátorom solárneho prietoku 2-16 l / min	FLG 164102-RTX 93,-
	Gravitačná klapka Pre zamedzenie gravitačnej cirkulácie vo vodných okruhoch s beztlakovým solárnym systémom, 2 ks, vhodná až do 95 °C, pre inštaláciu na akekoľvek nádrži na strane výmenníka tepla, okrem tlakového solárneho výmenníka tepla.	SKB 165070 18,-
	Sada pripojenia pre napúšťanie a vypúšťanie Pre EKSRPS4A a zásobníky od 2013, pre jednoduché plnenie a vypúšťanie cez plniaci a vypúšťací ventil	KFE BA 165215 39,-



Daikin Altherma R ECH₂O

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

- › Integrovaná solárna jednotka, ktorá ponúka najvyšší komfort vo vykurovaní a v príprave teplej pitnej vody
- › Princíp čerstvej vody: hygienická voda bez potreby tepelnej dezinfekcie baktérie legionella
- › Bez-údržbový zásobník: žiadna korózia, anóda, vodný kameň a žiadna strata vody cez poistný ventil
- › Solárna podpora pri príprave teplej pitnej vody s beztlakovým (bezglykolovým) solárnym systémom
- › Inteligentná správa 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



EHSB-B

ERLQ011-016CW1



011-1W0087 → 95



A++



A

55°C

R-410A

Údaje o účinnosti			EHSB + ERLQ	16P50B + 011CV3	16P50B + 014CV3	16P50B + 016CV3	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1	16P50B + 016CW1
Vykurovací výkon podľa EN14511		A7/W35 A2/W35	kW kW	11,2 5,71	14 5,71	16 5,71	11,2 5,71	14 5,71	16 5,71
Príkion podľa EN14511	Vykurovanie	A7/W35 A2/W35	kW kW	2,41 1,54	3,14 1,54	3,72 1,54	2,41 1,54	3,14 1,54	3,72 1,54
COP podľa EN14511		A7/W35 A2/W35		4,66 3,71	4,46 3,71	4,3 3,71	4,66 3,71	4,46 3,71	4,3 3,71
Priestorové vykurovanie	Stredné klim. pásmo - výstup vody 55°C	Všeobecné	η_s (Sezónna účinnosť vykurov. priestoru) Energetická trieda	% 125	126	125		126	125
	Stredné klim. pásmo - výstup vody 35°C	Všeobecné	η_s (Sezónna účinnosť vykurov. priestoru) Energetická trieda	% -					
TPV	Všeobecné	Uvedený záťažový profil				XL			
	Stredné klim. pásmo	η_{wh} (účinnosť ohrevu vody) Energetická trieda ohrevu TPV	% -			83 A			
Vnútrovná jednotka			EHSB	16P50B					
Opláštenie	Farba			Biela (RAL9016) / Sedá (RAL7011)					
	Materiál			Nárazu vzdorný Polypropylén					
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.945 / 1.890x790x790					
Hmotnosť	Jednotka		kg	113					
Zásobník	Objem vody		l	477					
	Maximálna teplota vody		°C	85					
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Ambient Min.~Max.	°C	-25~-35					
		Strana vody Min.~Max.	°C	15~55					
	TPV	Ambient Min.~Max.	°CDB	-25~-35					
		Strana vody Min.~Max.	°C	25~55					
Hladina akustického výkonu	Nom.		dBA	40					
Hladina akustického tlaku	Nom.		dBA	28					
Vonkajšia jednotka			ERLQ	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.345x900x320					
Hmotnosť	Jednotka		kg	113		114			
Kompresor	Množstvo			1					
	Typ			Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor					
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Min.~Max.	°CDB	10,0~46,0					
	TPV	Min.~Max.	°CDB	-20~-35					
Chladivo	Typ			R-410A					
	GWP			2.087,5					
	Náplň		kg	7,1					
				3,4					
	Riadenie			Expanzný ventil (elektronický typ)					
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	52	51	52	51	52	52
	Chladenie	Nom.	dBA	50	52	54	50	52	54
Napájanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie		Hz/V	V3/1~/50/230			W1/3N~/50/400		
Istenie	Odporúčané istenie		A	40			20		

Daikin Altherma R ECh₂O

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

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



011-1W0068 → 78

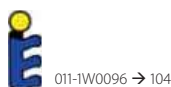


Údaje o účinnosti				EHSB + ERLQ		16P50B + 011CV3	16P50B + 014CV3	16P50B + 016CV3	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1	16P50B + 016CW1
Vykurovací výkon podľa EN14511		A7/W35	kW	11,2	14	16	11,2	14	16	11,2	14
Prikon podľa EN14511	Vykurovanie	A7/W35	kW	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14
COP podľa EN14511		A7/W35	kW	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54
		A7/W35		4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3	4,66	4,46
		A2/W35		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	ηs (Sezónna účinnosť vykurov. priestoru)	%	125	126	125	126	125	126	125
			Energetická trieda		A++						
	Stredné klim. pásmo - výstup vody 35°C	Všeobecné	ηs (Sezónna účinnosť vykurov. priestoru)	%	-						
			Energetická trieda		-						
TPV	Všeobecné	Uvedený záťažový profil			XL						
	Stredné klim. pásmo	ηwh (účinnosť ohrevu vody)	%	84							
			Energetická trieda ohrevu TPV		A						
Vnútrná jednotka				EHSB		16P50B					
Opláštenie	Farba			Biela (RAL9016) / Šedá (RAL7011)							
	Materiál			Nárazu vzdorný Polypropylén							
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.890x790x790							
Hmotnosť	Jednotka			118							
Zásobník	Objem vody			477							
	Maximálna teplota vody			85							
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Ambient	Min.~Max.	°C	-25~-35						
		Strana vody	Min.~Max.	°C	15~55						
	TPV	Ambient	Min.~Max.	°CDB	-25~-35						
		Strana vody	Min.~Max.	°C	25~55						
Hladina akustického výkonu	Nom.			40							
Hladina akustického tlaku	Nom.			28							
Vonkajšia jednotka				ERLQ		011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.345x900x320							
Hmotnosť	Jednotka			113							
Kompresor	Množstvo			1							
	Typ			Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor							
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Min.~Max.	°CDB	10,0~46,0							
	TPV	Min.~Max.	°CDB	-20 ~35							
Chladivo	Typ			R-410A							
	GWP			2.087,5							
	Náplň			7,1							
				3,4							
	Riadenie			Expanzný ventil (elektronický typ)							
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	dba	64	66	66	64	66	64	66	
	Chladenie	Nom.	dba	64	66	69	64	66	64	69	
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dba	51	51	52	51	51	51	52	
	Chladenie	Nom.	dba	50	52	54	50	52	50	54	
Napajanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie			V3/1~/50/230							
Istenie	Odporúčané istenie			40							
				20							

Daikin Altherma R ECH₂O

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

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



011-1W0096 → 104



Údaje o účinnosti		EHSX + ERLQ	16P50B + 011CV3	16P50B + 014CV3	16P50B + 016CV3	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1	16P50B + 016CW1
Vykurovací výkon podľa EN14511	A7/W35	kW	11,2	14	16	11,2	14	16
	A2/W35	kW	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71
Chladiaci výkon Nom.		kW	15,1(1)/11,7(2)	16,1(1)/12,6(2)	16,8(1)/13,1(2)	15,1(1)/11,7(2)	16,1(1)/12,6(2)	16,8(1)/13,1(2)
	Príkon podľa EN14511	Vykurovanie	A7/W35	kW	2,41	3,14	3,72	2,41
		A2/W35	kW	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54
COP podľa EN14511	Chladenie	Nom.	kW	4,55(1)/4,30(2)	5,44(1)/5,10(2)	6,18(1)/5,72(2)	4,55(1)/4,30(2)	5,44(1)/5,10(2)
		A7/W35		4,66	4,46	4,3	4,66	4,46
	A2/W35		3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	
EER			3,32(1)/2,72(2)	2,96(1)/2,47(2)	2,72(1)/2,29(2)	3,32(1)/2,72(2)	2,96(1)/2,47(2)	2,72(1)/2,29(2)
	Priestorové vykurovanie	Stredné klim. pásmo - výstup vody 55°C	Všeobecné	ηs (Sezónna účinnosť vykurov. priestoru)	%	128	130	127
				Energetická trieda		A++		
					%	-	-	-
					%	-	-	-
TPV	Všeobecné	Uvedený záťažový profil						
	Stredné klim. pásmo	ηwh (účinnosť ohrevu vody)	%			83		
				Energetická trieda ohrevu TPV		A		

Vnútrošтная jednotka		EHSX	16P50B	16P50B	16P50B	16P50B	16P50B	16P50B	
Opláštenie	Farba		Biela (RAL9016) / Šedá (RAL7011)						
	Materiál		Nárazu vzdorný Polypropylén						
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.890x790x790	1.945 / 1.890x790x790	1.890x790x790	1.945 / 1.890x790x790		
Hmotnosť	Jednotka		kg	116	113	116	113		
	Zásobník	Objem vody	l	477					
Maximálna teplota vody			°C	85					
	Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Ambient	Min.~Max.	°C	-25~35			
		Strana vody	Min.~Max.	°C	15~55				
Chladenie	Ambient	Min.~Max.	°CDB	10~43	---	10~43	---		
	Strana vody	Min.~Max.	°C	---					
TPV	Ambient	Min.~Max.	°CDB	-25~35					
	Strana vody	Min.~Max.	°C	25~55					
Hladina akustického výkonu	Nom.		dB(A)	40					
Hladina akustického tlaku	Nom.		dB(A)	28					

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

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

Daikin Altherma R ECH₂O

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

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



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

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

Daikin Altherma R W

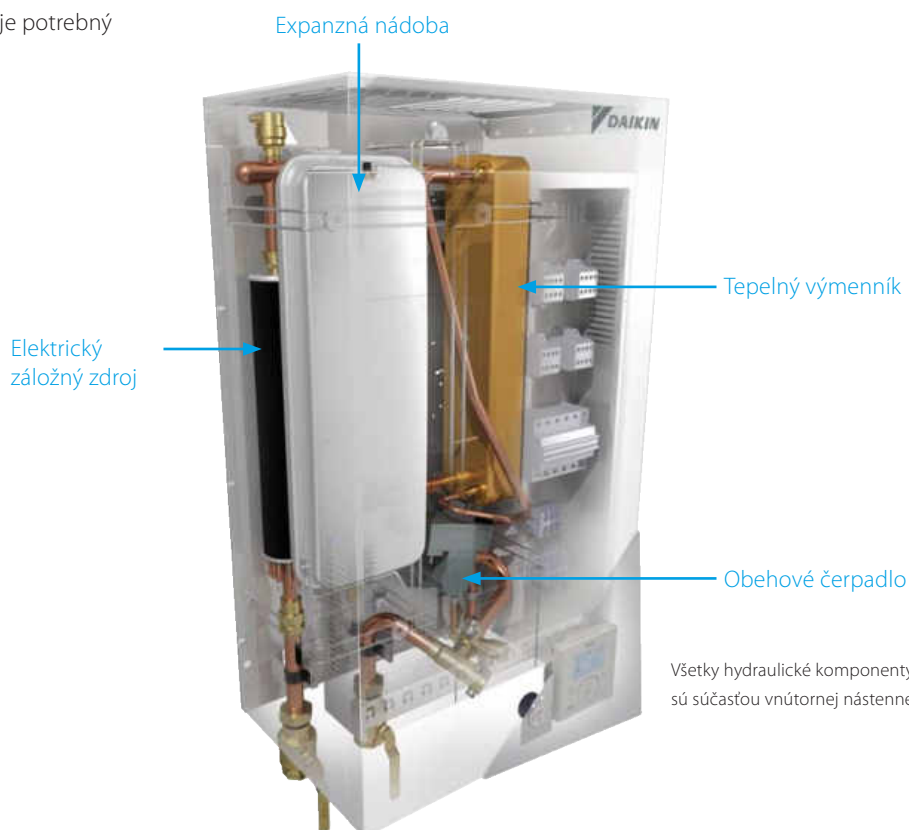
Nízkoteplotný split systém
nástenná závesná jednotka



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

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

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





Zásobníky z nerezovej ocele

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

ECH₂O Tepelný zásobník: maximálny komfort pri príprave teplej pitnej vody

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

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



Zásobník z nehrdzavejúcej ocele



Nástenná jednotka kombinovaná s tepelným akumuláčným zásobníkom ECH₂O

Daikin Altherma R W

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




Vnútorná jednotka



	Typ / obj.č.:	Cena €
 <p>Daikin Altherma LT – nástenná vnútorná jednotka Pre vonkajšie jednotky v rozsahu 4 – 16 kW. Hydraulicky vybavená vysoko účinným cirkulačným čerpadlom s plynulou reguláciou, expanznou nádobou, manometrom a poistným ventilom, snímačom prietoku a plniacimi a vypúšťacími ventilmi. Súčasťou je el. záložný ohrev 3/6/9 kW. Ovládač EKRUCL5 nie je súčasťou, avšak je potrebný pre prevádzku zariadenia. Objednáva sa samostatne. Pre jednotky s chladením je potrebné objednať aj vaničku kondenzátu EKHBDDPC2. Rozmery (Š x H x V) 502 x 361 x 922 mm.</p> <p>Len vykurovanie: EHBH – 11 kW vnútorná jednotka s 3 kW záložným el. ohrevom 1~230 V pre 11 kW vonkajšiu jednotku. EHBH – 16 kW vnútorná jednotka s 3 kW záložným el. ohrevom 1~230 V pre 14 – 16 kW vonkajšiu jednotku.</p> <p>EHBH – 11 kW vnútorná jednotka s 9 kW záložným el. ohrevom 3~400 V pre 11 kW vonkajšiu jednotku. EHBH – 16 kW vnútorná jednotka s 9 kW záložným el. ohrevom 3~400 V pre 14 – 16 kW vonkajšiu jednotku.</p> <p>Vykurovanie a chladenie: EHBX – 11 kW vnútorná jednotka s 3 kW záložným el. ohrevom 1~230 V pre 11 kW vonkajšiu jednotku. Vanička EKHBDDPC2 na kondenzát pre EHBX je povinná. EHBX – 16 kW vnútorná jednotka s 3 kW záložným el. ohrevom 1~230 V pre 14 – 16 kW vonkajšiu jednotku. Vanička EKHBDDPC2 na kondenzát pre EHBX je povinná.</p> <p>EHBX – 11 kW vnútorná jednotka s 9 kW záložným el. ohrevom 3~400 V pre 11 kW vonkajšiu jednotku. Vanička EKHBDDPC2 na kondenzát pre EHBX je povinná. EHBX – 16 kW vnútorná jednotka s 9 kW záložným el. ohrevom 3~400 V pre 14 – 16 kW vonkajšiu jednotku. Je potrebná aj vanička EKHBDDPC2 na odvod kondenzátu vnútornej jednotky EHBX.</p>	<p>EHBH11CB3V</p> <p>EHBH16CB3V</p> <p>EHBH11CB9W</p> <p>EHBH16CB9W</p> <p>EHBX11CB3V</p> <p>EHBX16CB3V</p> <p>EHBX11CB9W</p> <p>EHBX16CB9W</p>	<p>3.317,-</p> <p>3.548,-</p> <p>3.435,-</p> <p>3.818,-</p> <p>3.615,-</p> <p>4.026,-</p> <p>3.733,-</p> <p>4.145,-</p>

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












Vonkajšia jednotka a príslušenstvo

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

Povinná regulácia a príslušenstvo

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

Regulácie

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

Doplňky

		Typ / obj.č.:	Cena €	
	Adaptér pre externé vstupy a výstupy Umožňuje jednoduchú komunikáciu s externými zariadeniami: - signalizáciu stavu prevádzky (chod, porucha) - výstup ZAP/VYP kúrenie/chladenie - bivalentnú činnosť (signál povolenia pre pomocný bojler)	EKRPIHBA	167,-	
	Karta PCB - Adaptér pre termostaty a záložný ohrievač Poskytuje digitálne vstupy pre obmedzenie spotreby energie. Umožňuje pripojiť externý termostat EKRTWA alebo EKRTTR, a je potrebný v prípade použitia externého záložného el. ohrievača EKBUHA6.	EKRPIAHT	162,-	
	Dodatočný snímač vonkajšej teploty. Voliteľný snímač vonkajšej teploty sa používa na korekciu merania teploty v prípade, že nevyhovuje meranie teploty exteriéru prostredníctvom snímača integrovaného vo vonkajšej jednotke.	KRCS01-1	92,-	
	Dodatočný snímač vonkajšej teploty. Voliteľný snímač vonkajšej teploty sa používa na korekciu merania teploty v prípade, že nevyhovuje meranie teploty exteriéru prostredníctvom snímača integrovaného vo vonkajšej jednotke.	EKRSC1	104,-	
	Doplnkový el. ohrievač pre EKHWP300/500(P)B nástennú jednotku v kombinácii so zásobníkom EKHWP Elektrický ohrievač 230 V-50 Hz / 3000 W vrátane ističa a stýkača pre podporu tepelného čerpadla pri ohreve TPV v zásobníku EKHWP. Dĺžka: 900 mm	EKBH3S	392,-	
	Súprava na pripojenie teplej vody pre polypropylénové akumulčné zásobníky Daikin V kombinácii vnútorných jednotiek iba na vykurovanie s tepelnými zásobníkmi EKHWP500(P)B so solárnym pripojením. Zahŕňa 3-cestný ventil s elektrickým pohonom, snímačom zásobníka a prívodným káblom.	EKEPRHLT5H	296,-	
	Súprava na pripojenie teplej vody pre polypropylénové akumulčné zásobníky Daikin V kombinácii vnútorných jednotiek na chladenie/vykurovanie s tepelnými zásobníkmi EKHWP500(P)B so solárnym pripojením. Zahŕňa 3-cestný ventil s elektrickým pohonom, snímačom zásobníka a prívodným káblom.	EKEPRHLT5X	409,-	
	Súprava na pripojenie teplej vody pre polypropylénové akumulčné zásobníky Daikin V kombinácii s tepelnými zásobníkmi EKHWP300(P)B so solárnym pripojením. Zahŕňa 3-cestný ventil s elektrickým pohonom, snímačom zásobníka a prívodným káblom.	EKEPRHLT3HX	230,-	
	Sada na prípravu TPV v externom zásobníku bez termostatu Obsahuje 3-cestný ventil s pohonom a termostat na pripojenie do zásobníku od iného výrobcu	EKHY3PART	241,-	
	Snímač akumulčného zásobníka pre nástennú jednotku Altherma LT Na použitie, ak sa nepoužíva žiadny E-Pac a tepelne čerpadlo je priamo pripojené k akumulčnému zásobníku.	SF LT	141037	49,-
	3-cestný prepínací ventil 1" vonkajší závit 3-cestný prepínací ventil 1" vonkajšia závit s pohonom 230 V, doba prepínania 6s, vrátane prepojovacieho kábla s dĺžkou 2 m.	3-W SV	156034	142,-
	Kábel na konfiguráciu zariadenia cez PC a aktualizáciu softvéru Používa sa na pripojenie vnútornej jednotky k počítaču (na aktualizáciu softvéru a monitorovanie).	EKPCCAB4		342,-
	Ovládač ventilov Termoelektrický pohon na otváranie a zatváranie ventilov na rozvádzačoch vykurovacích okruhov.	EKWCVATRIV3		21,-
	Doplnková súprava pre dve teplotné zóny (nie pre EHVZ) Externá súprava pre ovládanie 2 teplotných vykurovacích okruhov • 1x hydraulický oddeľovač; • 1x obehové plynulo riadené čerpadlo triedy A pre zónu vyššej teploty; • 1x obehové plynulo riadené čerpadlo triedy A pre zónu nižšej teploty; • 1x zmiešavací ventil; • 4x uzatváracie ventily; • 1x regulátor pre komunikáciu s dvoma izbovými termostatmi EKRTTR; • 1x prijímač pre 2 izbové termostaty EKRTTR; • 2x termostat EKRTTR; • 1x exteriérový snímač teploty	BZKA7V3		1.904,-
	Obtokový ventil DN 20 alebo DN 25. Nevyhnutná súčasť vykurovacieho okruhu pre zabezpečenie min. prietoku vody v systéme. (Nie pre Altherma LT ECH ₂ O)	UESV 20 UESV 25	140111 140116	101,- 130,-
	Hydraulický rozdeľovač DN 25 Pre vertikálnu inštaláciu, s tepelnou izoláciou a odtokovým ventilom. Vstup / výstup G1 IG (DN 25, prevlečná matica). Priepustnosti vody až 2.500 l. Vlastnosti: Hydraulické oddelenie Odvzdušnenie Odlučovanie kalu Odstraňovanie magnetických častíc	HW2500	156025	839,-
	Termohydraulický rozdeľovač DN 125 pre Daikin Althermu LT Termo-hydraulický rozdeľovač DN125 (dĺžka cca 1.550mm) rozdelený do štyroch zón, vybavený ôsmimi napojeniami 8x1" na vykurovací okruh a jedným pripojením 1x1/2". Maximálny povolený prevádzkový tlak/teplota: 6bar/110 °C.	HWC	172900	834,-
	Tepelná izolácia pre termohydraulický rozdeľovač WHWC Tepelná izolácia, skladajúca sa z 60 mm PUR peny v plechovom plášti.	WHWC	172901	527,-

Daikin Altherma R W

› modely len pre vykurovanie

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

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



011-1W0068 → 78



R-410A

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

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

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

Daikin Altherma R W

› modely pre vykurovanie a chladenie

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

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



až do



Údaje o účinnosti			EHBX + ERLQ	11CB3V/9W + 011CV3	16CB3V/9W + 014CV3	16CB3V/9W + 016CV3	11CB3V/9W + 011CW1	16CB3V/9W + 014CW1	16CB3V/9W + 016CW1	
Vykurovací výkon podľa EN14511	A7/W35	kW		11,2	14	16	11,2	14	16	
	A2/W35	kW		5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	
Chladiaci výkon Nom.		kW		12,1 (1) / 11,7 (2)	12,7 (1) / 12,6 (2)	13,8 (1) / 13,1 (2)	12,1 (1) / 11,7 (2)	12,7 (1) / 12,6 (2)	13,8 (1) / 13,1 (2)	
	Prikon podľa EN14511	Vykurovanie	A7/W35	kW	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72
			A2/W35	kW	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	
			Nom.	kW	3,05 (1) / 4,31 (2)	3,21 (1) / 5,08 (2)	3,74 (1) / 5,73 (2)	3,05 (1) / 4,31 (2)	3,21 (1) / 5,08 (2)	3,74 (1) / 5,73 (2)
COP podľa EN14511	A7/W35			4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3	
	A2/W35			3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	
EER				3,98 (1) / 2,72 (2)	3,96 (1) / 2,47 (2)	3,69 (1) / 2,29 (2)	3,98 (1) / 2,72 (2)	3,96 (1) / 2,47 (2)	3,69 (1) / 2,29 (2)	
	Priestorové vykurovanie	Stredné klim. pásmo - výstup vody 55°C	Všeobecné SCOP	%	120	123	119	120	123	119
			ηs (Sezónna účinnosť vykurov. priestoru)	%						
			Energetická trieda		A+					
EER				3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80	
	Priestorové vykurovanie	Stredné klim. pásmo - výstup vody 35°C	Všeobecné SCOP	%	156	153	149	156	153	149
			ηs (Sezónna účinnosť vykurov. priestoru)	%						
			Energetická trieda		A++		A+		A++	

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

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

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





Daikin Altherma M

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

Jednoduché riešenie

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

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

Vysoký výkon

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

Jednoduchá inštalácia

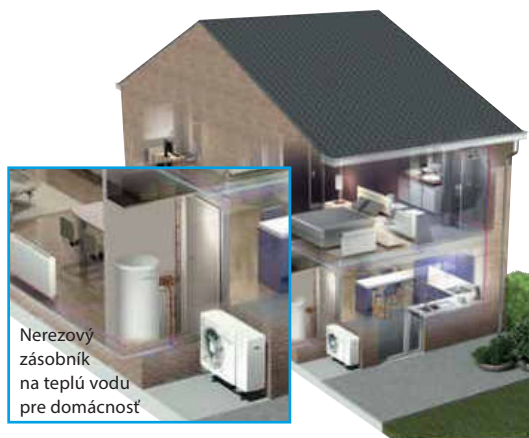
- › Uzavreté chladivo vo vonkajšej jednotke znamená, že nie je potrebné zaobchádzať s chladivom ani nutná kvalifikácia na F-plyny.
- › Kľúčové hydraulické komponenty ako sú expanzná nádoba, obehové čerpadlo alebo uzatváracie ventily, sú nainštalované z výroby a znižujú riziko chýb pri inštalácii a potrebu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

Celoročná spoľahlivosť

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

Jednoduché pripojenie

- › Adaptér LAN umožňuje ovládať jednotku pomocou mobilnej aplikácie



Nerezový zásobník na teplú vodu pre domácnosť

Daikin Altherma M, 5-7 kW

A⁺⁺

55°C

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

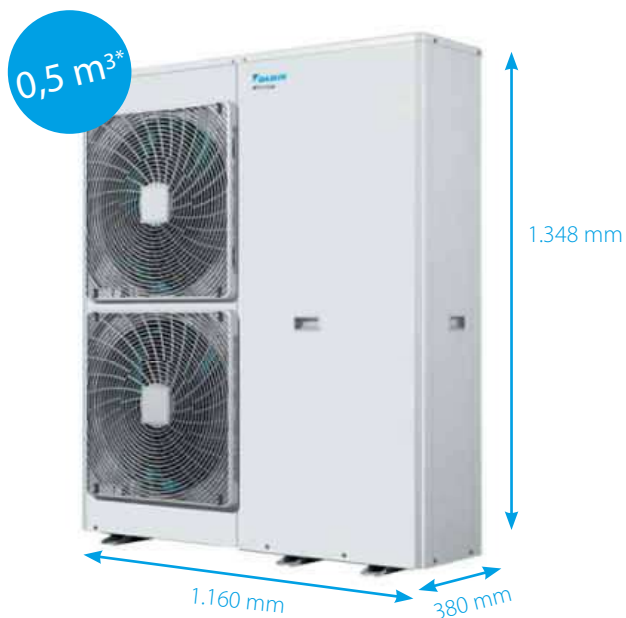


Daikin Altherma M, 11-16 kW

A⁺⁺

55°C

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





*-36% menšie rozmery ako predchádzajúci model

Daikin Altherma M



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









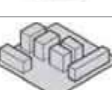




Vonkajšia jednotka

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




Povinná regulácia a príslušenstvo

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




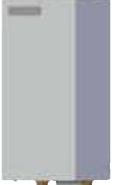




Regulácie

		Typ / obj.č.:	Cena €
	Riadiaci box Skrinka je určená na montáž do interiéru. Nevyhnutná súčasť ak je potrebné pripojiť akékoľvek príslušenstvo. Bez radiaceho boxu je možné len chladenie alebo vykurovanie priestoru.	EKCB07CV3	298,-
	Doplnkový Box pre pripojenie príslušenstva Skrinka je určená na montáž do interiéru. Služí na pripojenie elektromeru, externého snímača teploty, limitovania príkonu, signalizáciu prevádzky a poruchy a spoluprácu s bivalentným zdrojom tepla. Potrebný je aj Riadiaci box EKCB07CV3.	EK2CB07CV3	298,-
	Adaptér siete LAN Umožňuje ovládanie jednotky cez smartphone alebo tablet pomocou mobilnej aplikácie	BRP069A62	137,-
	Zjednodušená verzia len pre LAN Plná verzia (obsahuje ovládanie FotoV./Smart Grid pripojenie)	BRP069A61	210,-
	Káblový izbový termostat Regulácia teploty interiéru na základe zmeny vnútornej teploty. Týždenný časovač plánovania s 2 vlastnými a 5 preddefinovanými rozvrhmi.	EKRTWA	159,-
	Bezdrôtový izbový termostat Voliteľný set. Priestorový termostat sa skladá z bezdrôtového prijímača a termostatu	EKRTR	311,-
	Podlahový snímač teploty pre EKTRT Použiteľný iba s EKTRT, zároveň ochrana pred poklesom teploty poteru.	EKRTETS	20,-
	Dodatočný snímač vonkajšej teploty. Voliteľný snímač vonkajšej teploty sa používa na korekciu merania teploty v prípade, že nevyhovuje meranie teploty exteriéru prostredníctvom snímača integrovaného vo vonkajšej jednotke.	KRCS01-1	92,-
	Dodatočný snímač vonkajšej teploty. Voliteľný snímač vonkajšej teploty sa používa na korekciu merania teploty v prípade, že nevyhovuje meranie teploty exteriéru prostredníctvom snímača integrovaného vo vonkajšej jednotke.	EKRSC1	104,-
	Adaptér pre externé vstupy a výstupy Umožňuje jednoduchú komunikáciu s externými zariadeniami: - signalizáciu stavu prevádzky (chod, porucha) - výstup ZAP/VYP kúrenie/chladenie - bivalentnú činnosť (signál povolenia pre pomocný bojler)	EKR1P1HBA	167,-
	Karta PCB - Adaptér pre termostaty a záložný ohrievač Poskytuje digitálne vstupy pre obmedzenie spotreby energie. Umožňuje pripojiť externý termostat EKRTWA alebo EKTRT, a je potrebný v prípade použitia externého záložného el. ohrievača EKBUHA6.	EKR1P1AHT	162,-
	DCOM komunikačná brána, I/O verzia Kaskádové, monitorovacie a Modbus komunikačné rozhranie pre Althermu3/LT	DCOM-LT/IO	377,-
	DCOM komunikačná brána, základná Modbus verzia Monitorovacie Modbus komunikačné rozhranie pre Althermu3/LT	DCOM-LT/MB	355,-
	Kaskádový regulátor Master/Slave regulátor pre monitorovanie a ovládanie až 16 hydroboxov prepojených cez RTD-W (pre HT) alebo cez DCOM-LT/IO bránu (pre Altherma 3 a LT).	EKCC-W	1.093,-

Doplnky

		Typ / obj.č.:	Cena €	
	Kábel na konfiguráciu zariadenia cez PC a aktualizáciu softvéru Používa sa na pripojenie vnútornej jednotky k počítaču (na aktualizáciu softvéru a monitorovanie).	EKPCCAB4	342,-	
	Doplnková súprava pre dve teplotné zóny (nie pre EHVZ) Externá súprava pre ovládanie 2 teplotných vykurovacích okruhov • 1x hydraulický oddeľovač • 1x obehové plynulo riadené čerpadlo triedy A pre zónu vyššej teploty • 1x obehové plynulo riadené čerpadlo triedy A pre zónu nižšej teploty • 1x zmiešavací ventil • 4x uzatváracie ventily • 1x regulátor pre komunikáciu s dvoma izbovými termostatmi EKTRT • 1x prijímač pre 2 izbové termostaty EKTRT • 2x termostat EKTRT • 1x exteriérový snímač teploty	BZKA7V3	1.904,-	
	Obtokový ventil DN 20 alebo DN 25. Nevyhnutná súčasť vykurovacieho okruhu pre zabezpečenie min. prietoku vody v systéme.	UESV 20 UESV 25	140111 140116	101,- 130,-

Doplňky

		Typ / obj.č.:	Cena €	
	<p>Pripojovacia sada pre hygienický plastový zásobník EKHWP Súprava na pripojenie hygienickej akumuláčnej nádrže (300 l, 500 l) k nástenným vnútorným jednotkám Altherma. Obsahuje 3-cestný ventil s ovládačom, snímačom teploty akumuláčnej nádrže a káblom.</p>			
	<p>EP LT 3HX (pre 300 l akumuláčny zásobník, kúrenie a chladenie) EP LT 5X (pre 500 l akumuláčny zásobník, kúrenie a chladenie) EP LT 5H (pre 500 l akumuláčny zásobník, len vykurovanie)</p>	EKDVCP3HX EKDVCP5X EKDVCP5H	290,- 803,- 507,-	
	Pre pridávaný vykurovací výkon je potrebné objednať elektrický ohrievač EKBH3S.			
	<p>Doplňkový el. ohrievač pre EKHWP300/500(P)B nástennú jednotku v kombinácii so zásobníkom EKHWP Elektrický ohrievač 230 V-50 Hz / 3000 W vrátane ističa a stýkača pre podporu tepelného čerpadla pri ohreve TPV v zásobníku EKHWP. Dĺžka: 900 mm</p>	EKBH3S	392,-	
	<p>Záložný potrubný ohrievač pre Daikin Altherma Monobloc Elektrický záložný ohrievač do potrubia. Len pre jednotky EDLQ. Pri použití s jednotkami EBLQ s chladením je potrebné inštalovať sadu ventilov EKMBHBP1. EKBUHC9W1 je možné konfigurovať 3kW a 6kW/230V lebo 6kW a 9 kW/400V Záložný ohrievač 3 kW/ 230V Záložný ohrievač 9 kW/ 400V</p>	EKMBUHC3V3 EKMBUHC9W1	764,- 721,-	
	<p>Súprava ventilov pre záložný ohrev povinne príslušenstvo pre jednotky s chladením EBLQ na uzavretie prietoku studenej vody cez el. záložný potrubný ohrievač počas chladenia</p>	EKMBHBP	206,-	
	<p>Hydraulický rozdeľovač DN 25 Pre vertikálnu inštaláciu, s tepelnou izoláciou a odtokovým ventilom. Vstup / výstup G1 IG (DN 25, prevlečná matica). Priepustnosti vody až 2.500 l. Vlastnosti: Hydraulické oddelenie Odvzdušnenie Odlučovanie kalu Odstraňovanie magnetických častíc</p>	HW2500	156025	839,-
	<p>Termohydraulický rozdeľovač DN 125 pre Daikin Althermu LT Termo-hydraulický rozdeľovač DN125 (dĺžka cca 1.550mm) rozdelený do štyroch zón, vybavený ôsmimi napojeniami 8x1" na vykurovací okruh a jedným pripojením 1x1/2". Maximálny povolený prevádzkový tlak/teplota: 6bar/110 °C.</p>	HWC	172900	834,-
	<p>Tepelná izolácia pre termohydraulický rozdeľovač WHWC Tepelná izolácia, skladajúca sa z 60 mm PUR peny v plechovom plášti.</p>	WHWC	172901	527,-
	<p>El. vyhrievanie vaničky na odtok kondenzátu pre vonkajšie jednotky 5 – 7 kW Vyhrievacia páska pre inštaláciu do vaničky na odtok kondenzátu, pre zamedzenie zamŕznania odtoku.</p>	EKDPH008C	302,-	

Daikin Altherma M

› 05-07 kW

› bez záložného el. doohrevu

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

- › Kompaktný monoblok na vykurovanie a chladenie s voliteľnou prípravou teplej pitnej vody
- › Bezproblémová montáž: sú potrebné len pripojenia vody
- › Spoľahlivá prevádzka aj pri vonkajšej teplote -25 °C vďaka funkciám ochrany pred mrazom ak je napríklad voľne visiaci 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)	-	-	
Príkion	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	735x1090x350				
Hmotnosť	Jednotka	kg	76,0	80,0	76,0	80,0	
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Strana vody	15 ~55,0				
		Min.~Max.	10,0~43,0				
	Chladenie	Vonk.tepl.	5,00 ~22,0				
		Min.~Max.	-25,0 ~35,0				
TPV	Vonk.tepl.	25~80					
	Strana vody	25~80					
Chladivo	Typ		R-410A				
	GWP		2.088				
	Náplň	kg	1,30	1,45	1,30	1,45	
	Náplň	TCO ₂ Eq	2,714	3,027	2,714	3,027	
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	61	62	61	62	
	Chladenie	Nom.	63,0				
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	48	49	48	49	
	Chladenie	Nom.	48	50	-	-	

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

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

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

Daikin Altherma M

> 11-14-16 kW

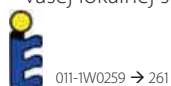
> bez záložného el. doohrevu

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



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 _s (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru) SCOP	120 3,09	123 3,16	119 3,06	120 3,09	123 3,16	119 3,06
		Energetická trieda	A+					
	Stredné klim. pásmo - výstup vody 35°C	Všeobecné η _s (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru) SCOP	156 3,98	153 3,90	149 3,80	156 3,98	153 3,90	149 3,80
		Energetická trieda	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 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 ₂ Eq	7,10					
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom. dBA	64	66	66	64	66	66
	Chladenie	Nom. dBA	64	66	69	64	66	69
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom. dBA	51	52	52	51	52	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)LQ011-016C3V3



011-IW0259 → 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+
			kW		1.348x1.160x380		160	
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		kg					
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 ₂ Eq	7,10					
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom. dBA	64	66	66	64	66	66
	Chladenie	Nom. dBA	64	66	69	64	66	69
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom. dBA	50	51	52	50	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
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 3 H HT

Naplnenie očakávaní modernej spoločnosti



Vyrobené v Európe, pre Európu

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

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

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

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

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

Toto je hlavná podstata tepelného čerpadla.

BLUEvolution

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

R-32

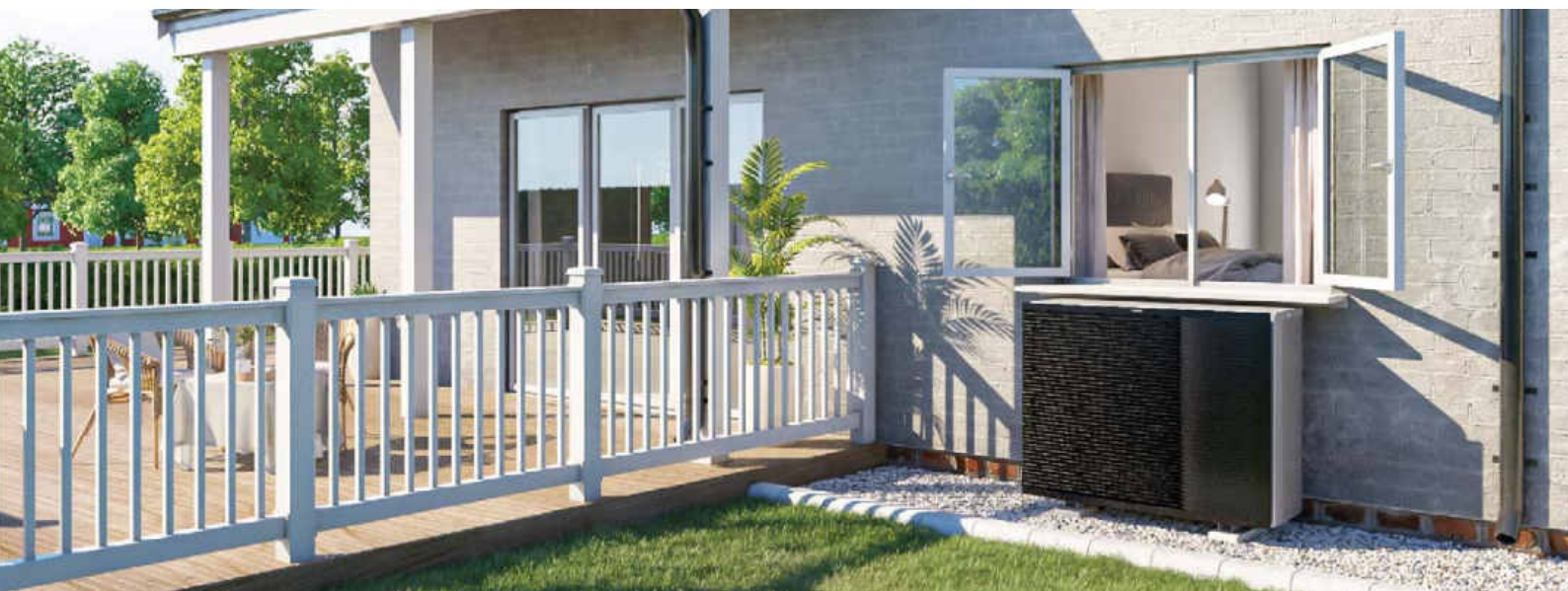
Dizajn a úspora miesta

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



reddot design award
winner 2019

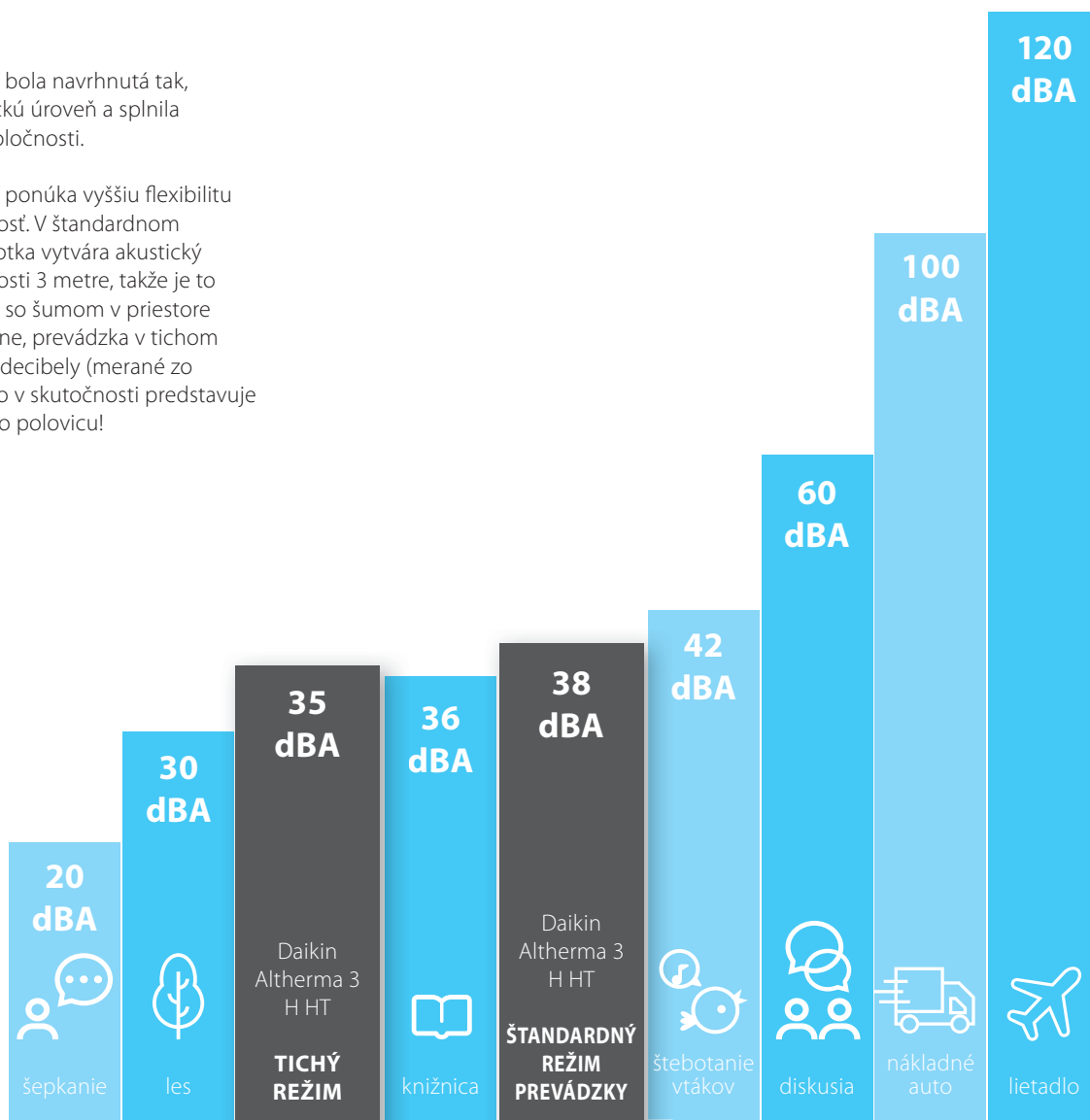




Ticho sa rýmuje s pohodlím

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

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



Inovácia V centre nášho záujmu

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

Nové dizajnové opláštenie

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

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

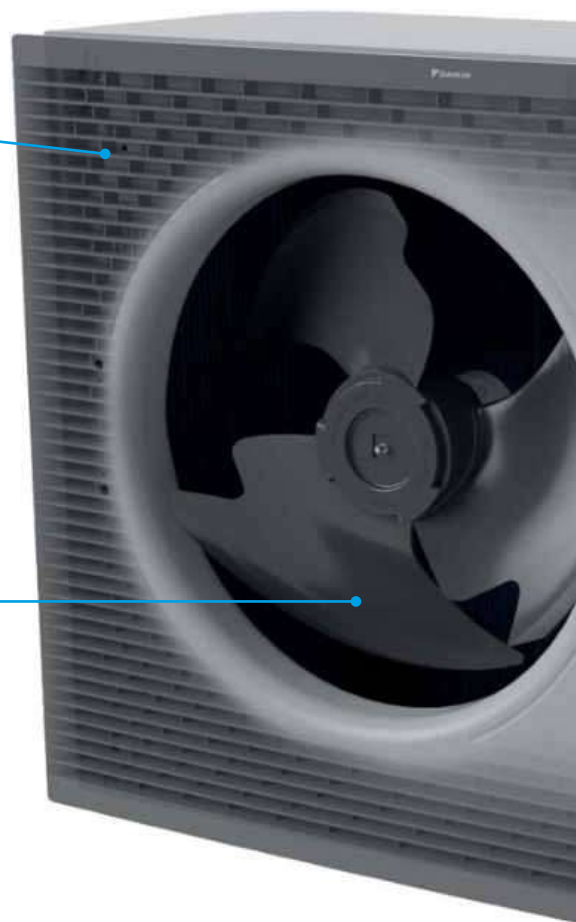


reddot design award
winner 2019

Jeden ventilátor pre vysoké výkony

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

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

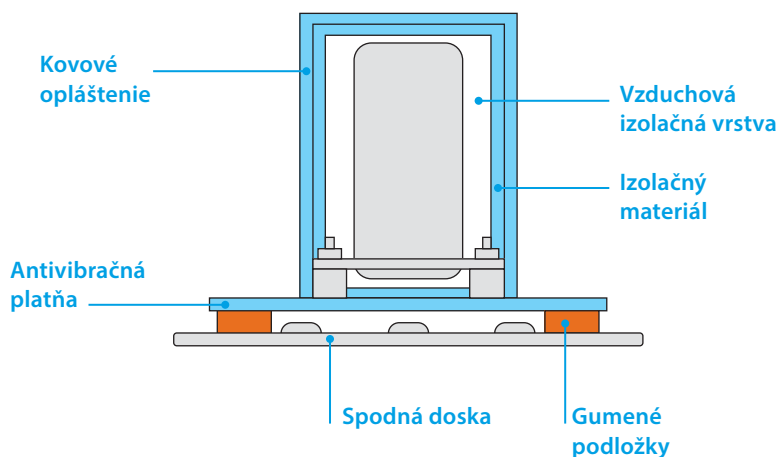


Izolácia kompresora a tlmenie vibrácií

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

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

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



Nový kompresor s dvojitém vstrekováním

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

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

Bezkonkurenčná výkonnosť

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



35 °C a 55 °C
Priestorové
vykurovanie

až do



Jedno riešenie, viac kombinácií

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

Vonkajšia jednotka

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



Integrovaný model zásobníka na teplú vodu z nehrdzavejúcej ocele.

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



Integrovaný model akumulačného zásobníka tepla ECH₂O

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



Model na stenu

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



Získajte pohodlie,

ktoré si zaslúžite. S funkciami, ktoré oceníte.

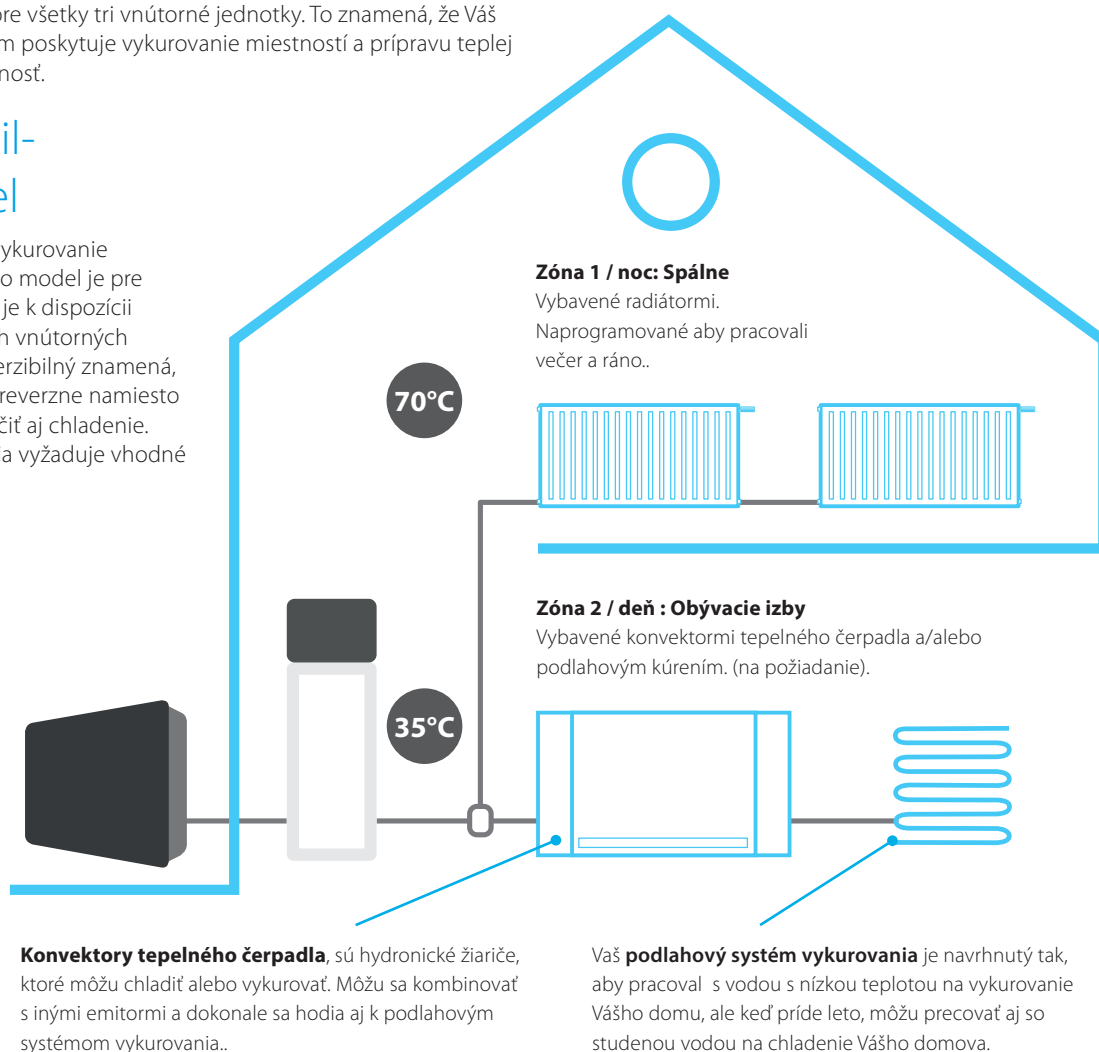
Vyberte si z ponuky „Tri Plusy“ od Daikin, podľa toho ktorá najlepšie vyhovuje Vám a Vaším potrebám. Vnútrotná jednotka je na výber v závislosti od vašich požiadaviek: iba na kúrenie, kúrenie a chladenie alebo iba na kúrenie, ale s dvoma odlišnými teplotnými zónami (napr. kombinácia radiátory a podlahové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

+ Len vykurovanie

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

+ Reverzibilný model

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



+ Bi-Zone model

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

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

Daikin Altherma 3 H HT F

Stacionárna jednotka
s integrovaným zásobníkom



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

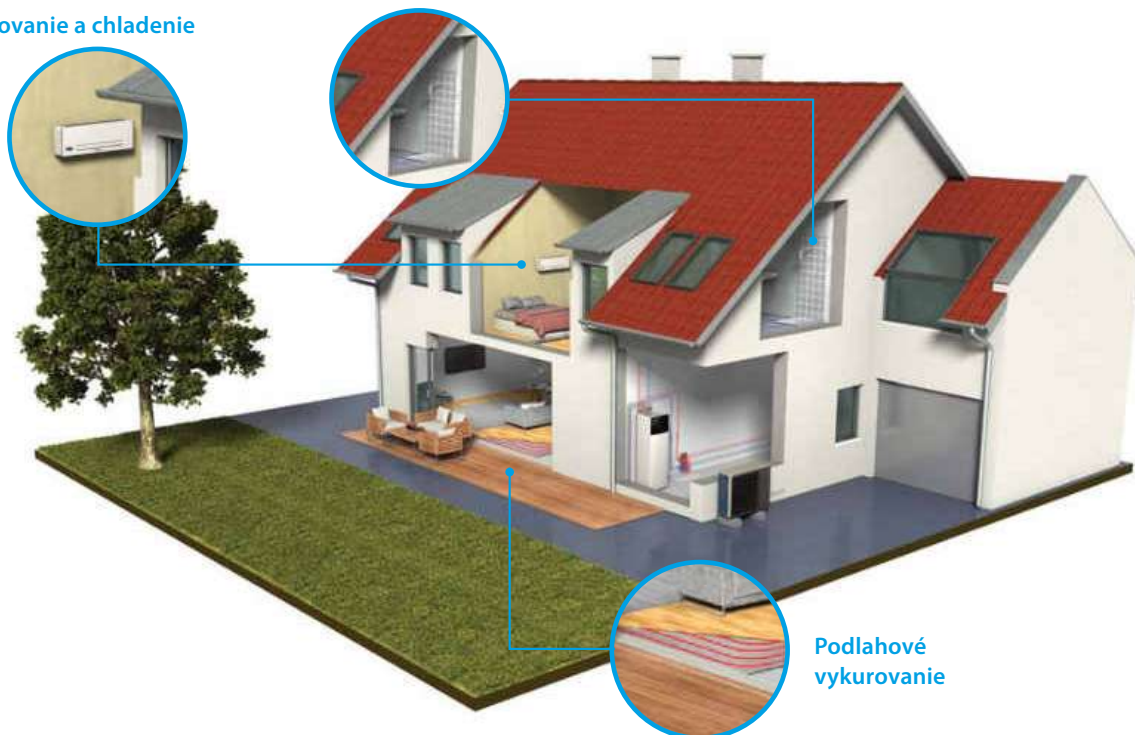
Stacionárna jednotka Daikin Altherma 3 je ideálny systém pre riešenie kúrenia, prípravy teplej vody pre domácnosť a chladenia na renovácie alebo veľké novostavby.

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

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

Teplá voda pre domácnosť

Vykurovanie a chladenie



Podlahové vykurovanie

Dizajn "všetko v jednom"

Minimalizuje zastavanú plochu aj výšku

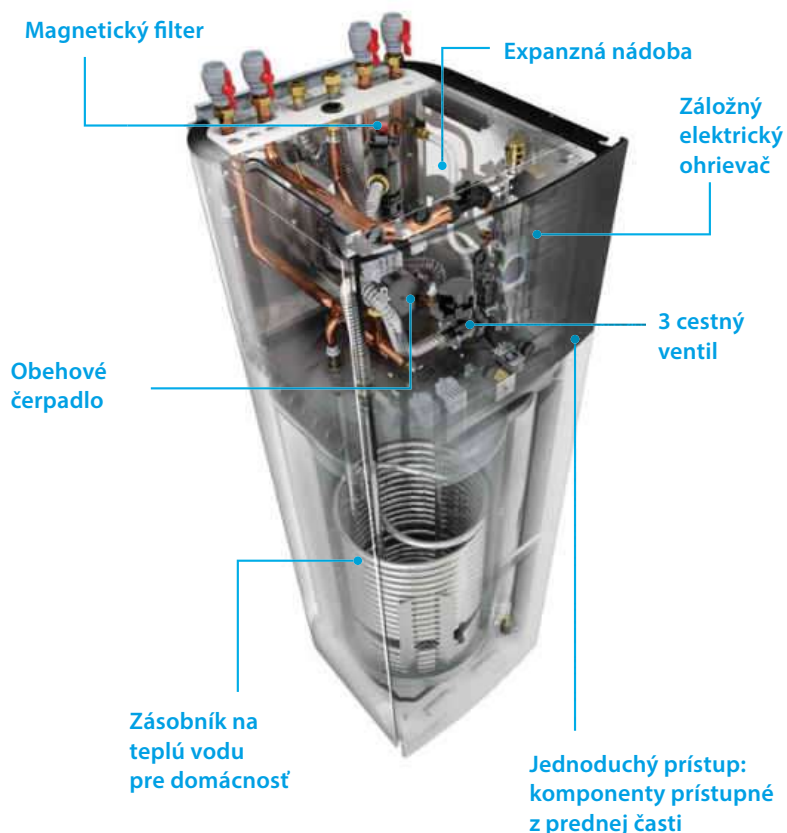
V porovnaní s tradičnou verziou split systému, s nástennou vnútornou jednotkou a samostatným zásobníkom na teplú pitnú vodu, integrovaná vnútorná jednotka značne znižuje požadovaný inštalačný priestor.

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

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

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

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



Pokročilé používateľské rozhranie



Daikin Eye

Intuitívne Daikin eye ukazuje v reálnom čase stav vášho systému.

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

Rýchla konfigurácia

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

Jednoduché ovládanie

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

Nádherný dizajn

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

Integrovaná vnútorná jednotka



Daikin


Altherma 3 H HT F

Biele prevedenie

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



Vnútorňá jednotka

	Typ / obj.č.:	Cena €	
	Altherma 3 H HT F, Stacionárna hydrosplitová vnútorná jednotka Pripojiteľná k vonkajším jednotkám EPRA14-18DV3/W1. Vybavená integrovaným zásobníkom na vodu (180 l alebo 230 l), vysoko účinným obehovým čerpadlom, expanznou nádobou 10l, snímačom prietoku, magnetickým filtrom s bezpečnostným ventilom, odzdušňovacím ventilom, záložným ohrievačom (6kW alebo 9kW) a 3-cestným ventilom. Užívateľské rozhranie MMI je integrované v prednom paneli. Rozmery (VxHxŠ) pre verziu 180 l: 1.655x600x595 mm Rozmery (VxHxŠ) pre verziu 230 l: 1.855x600x595 mm		
	Len vykurovanie (Biela) ETVH 16 kW vnútorná jednotka s 180 l zásobníkom a 6 kW záložným ohrievačom. 1~230V, záložný el.doohrev odstupňovaný 2-4-6 kW. Pre EPRA14-18DV3/W1 vonkajšie jednotky. ETVH 16 kW vnútorná jednotka s 180 l zásobníkom a 9 kW záložným ohrievačom. 3~400V, záložný el.doohrev odstupňovaný 3-6-9 kW. Pre EPRA14-18DV3/W1 vonkajšie jednotky. ETVH 16 kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 6 kW záložným ohrievačom. 1~230V, záložný el.doohrev odstupňovaný 2-4-6 kW. Pre EPRA14-18DV3/W1 vonkajšie jednotky. ETVH 16 kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 9 kW záložným ohrievačom. 3~400V, záložný el.doohrev odstupňovaný 3-6-9 kW. Pre EPRA14-18DV3/W1 vonkajšie jednotky.	ETVH16S18D6V ETVH16S18D9W ETVH16S23D6V ETVH16S23D9W	5.321,- 5.540,- 5.593,- 5.670,-
	Vykurovanie a chladenie (Biela) ETVX 16 kW vnútorná jednotka s 180 l zásobníkom a 6 kW záložným ohrievačom. 1~230V, záložný el.doohrev odstupňovaný 2-4-6 kW. Pre EPRA14-18DV3/W1 vonkajšie jednotky. ETVX 16 kW vnútorná jednotka s 180 l zásobníkom a 9 kW záložným ohrievačom. 3~400V, záložný el.doohrev odstupňovaný 3-6-9 kW. Pre EPRA14-18DV3/W1 vonkajšie jednotky. ETVX 16 kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 6 kW záložným ohrievačom. 1~230V, záložný el.doohrev odstupňovaný 2-4-6 kW. Pre EPRA14-18DV3/W1 vonkajšie jednotky. ETVX 16 kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 9 kW záložným ohrievačom. 3~400V, záložný el.doohrev odstupňovaný 3-6-9 kW. Pre EPRA14-18DV3/W1 vonkajšie jednotky.	ETVX16S18D6V ETVX16S18D9W ETVX16S23D6V ETVX16S23D9W	5.930,- 6.093,- 6.146,- 6.277,-

Daikin


Altherma 3 H HT F

Šedé prevedenie


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




Vnútorná jednotka

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



Vnútorná jednotka

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












Vonkajšia jednotka

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












Doplnky

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

Regulácie

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

Doplnky

		Typ / obj.č.:	Cena €
	Adaptér pre externé vstupy a výstupy Umožňuje jednoduchú komunikáciu s externými zariadeniami: - signalizáciu stavu prevádzky (chod, porucha) - výstup ZAP/VYP kúrenie/chladenie - bivalentnú činnosť (signál povolenia pre pomocný bojler)	EKRPIHBA	167,-
	Karta PCB - Adaptér pre termostaty a záložný ohrievač Poskytuje digitálne vstupy pre obmedzenie spotreby energie. Umožňuje pripojiť externý termostat EKRTWA alebo EKTRTR, a je potrebný v prípade použitia externého záložného el. ohrievača EKBUHA6.	EKRPIAHT	162,-
	Dodatočný snímač vonkajšej teploty. Voliteľný snímač vonkajšej teploty sa používa na korekciu merania teploty v prípade, že nevyhovuje meranie teploty exteriéru prostredníctvom snímača integrovaného vo vonkajšej jednotke.	KRCS01-1	92,-
	Dodatočný snímač vonkajšej teploty. Voliteľný snímač vonkajšej teploty sa používa na korekciu merania teploty v prípade, že nevyhovuje meranie teploty exteriéru prostredníctvom snímača integrovaného vo vonkajšej jednotke.	EKRSC1	104,-
	Kábel na konfiguráciu zariadenia cez PC a aktualizáciu softvéru Používa sa na pripojenie vnútornej jednotky k počítaču (na aktualizáciu softvéru a monitorovanie).	EKPCCAB4	342,-
	Ovládač ventilov Termoelektrický pohon na otváranie a zatváranie ventilov na rozvádzačoch vykurovacích okruhov.	EKWCVATR1V3	21,-
	Doplnková súprava pre dve teplotné zóny (nie pre EHVZ) Externá súprava pre ovládanie 2 teplotných vykurovacích okruhov • 1x hydraulický oddeľovač; • 1x obehové plynulo riadené čerpadlo triedy A pre zónu vyššej teploty; • 1x obehové plynulo riadené čerpadlo triedy A pre zónu nižšej teploty; • 1x zmiešavací ventil; • 4x uzatváracie ventily; • 1x regulátor pre komunikáciu s dvoma izbovými termostatmi EKTRTR; • 1x prijímač pre 2 izbové termostaty EKTRTR; • 2x termostat EKTRTR; • 1x exteriérový snímač teploty	BZKA7V3	1.904,-
	Protimrazový ochranný ventil Zabraňuje tvorbe ľadu vypúšťaním vody zo systému. Nesmie sa použiť glykol.	AFVALVE1	119,-
	Magnetický filter K.FERNOXTF1 Kompaktný odlučovač nečistôt s vypúšťacím ventilom. Pre horizontálne aj vertikálne potrubie. Využíva kombináciu účinkov hydro-cyklónového a magnetického pôsobenia na zachytenie a odstránenie nečistôt z vody v systéme.	K.FERNOXTF1 K.FERNOXTF1FL	228,- 235,-
	Magnetický filter Fernox bez prísad Magnetický filter Fernox s prísadou (500 ml tekutiny inhibítora F1)		
	Obtokový ventil DN 20 alebo DN 25. Nevyhnutná súčasť vykurovacieho okruhu pre zabezpečenie minimálneho prietoku vody v systéme. (Pre tepelné čerpadlá Altherma 3, LT s výnimkou jednotiek Altherma ECH ₂ O)	UESV 20 UESV 25	140111 140116
			101,- 130,-

Daikin Altherma 3 H HT F

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

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



Údaje o účinnosti		ETVH + EPRA	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 14DV/W	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 14DV/W	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 16DV/W	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 16DV/W	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 18DV/W	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 18DV/W	
Priestorové vykurovanie	Stredné klim. Všeobecné SCOP		3,58 / 3,57						
	pásmo - výstup vody 55°C	ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	140						
		Energetická trieda	A++						
	Stredné klim. Všeobecné SCOP		4,51 / 4,71						
Ohrev teplej vody	pásmo - výstup vody 35°C	ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	177 / 186						
		Energetická trieda	A+++						
	Všeobecné Uvedený záťažový profil		L	XL	L	XL	L	XL	
	Stredné klim. COPdhw		2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	
	ηwh (účinnosť ohreву vody)	%	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	
	pásmo Energetická trieda ohreву TPV		A						
Vnútrojná jednotka		ETVH	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)	
Opláštenie	Farba		Biela + Čierna						
	Materiál		Oceľový plech s povrchovou úpravou						
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	
Hmotnosť	Jednotka		kg	109	118	109	118	109	
Zásobník	Objem vody		l	180	230	180	230	180	
	Maximálna teplota vody		°C	70					
	Maximálny tlak vody		bar	10					
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Strana vody Min.~Max.	°C	15 ~ 70					
	TPV	Strana vody Max.	°C	63					
Hladina akustického výkonu	Nom.		dB(A)	44					
Hladina akustického tlaku	Nom.		dB(A)	30					
Vonkajšia jednotka		EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1		18DV3/W1			
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.003x1.270x533					
Hmotnosť	Jednotka		kg	146/151					
Kompresor	Množstvo			1					
	Typ			Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor					
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Min.~Max.	°CDB	10 ~ 43					
	Vykurovanie	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35					
	TPV	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35					
Chladivo	Typ			R-32					
	GWP			675					
	Náplň		kg	4,20					
	Náplň		TCO ₂ Eq	2,84					
LW(A) Hladina akustického výkonu (podľa EN14825)				54					
Hladina akustického tlaku (vzdial. 1 m)	Nom.			43,0			48,0		
Napajanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400					
Istenie	Odporúčané istenie		A	32/16					

Daikin Altherma 3 H HT F

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

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



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

Daikin Altherma 3 H HT F

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

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



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



Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

Stacionárne jednotka so vstavaným
akumulačným tepelným
zásobníkom ECH₂O

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

Inteligentná správa tepla v zásobníku

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

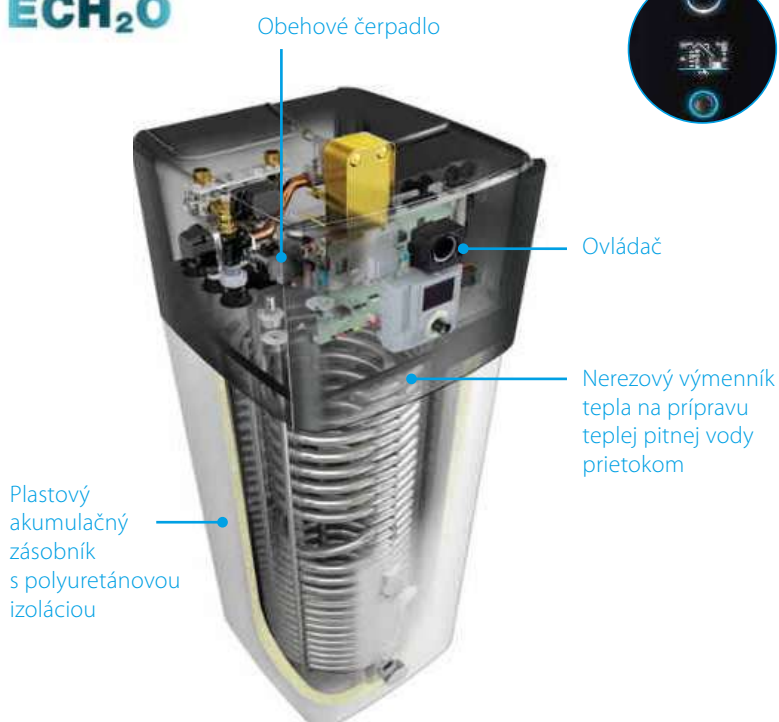
Inovatívny a vysokokvalitný zásobník

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

Možnosť kombinácie s iným tepelnými zdrojmi

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

ECH₂O



Pokročilé používateľské rozhranie

Daikin-Eye

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

Rýchla konfigurácia

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

Jednoduché ovládanie

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

Nádherný dizajn

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

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

Kombináciou vnútornej jednotky s tepelným zásobníkom dosiahnete doma dokonalý komfort.

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

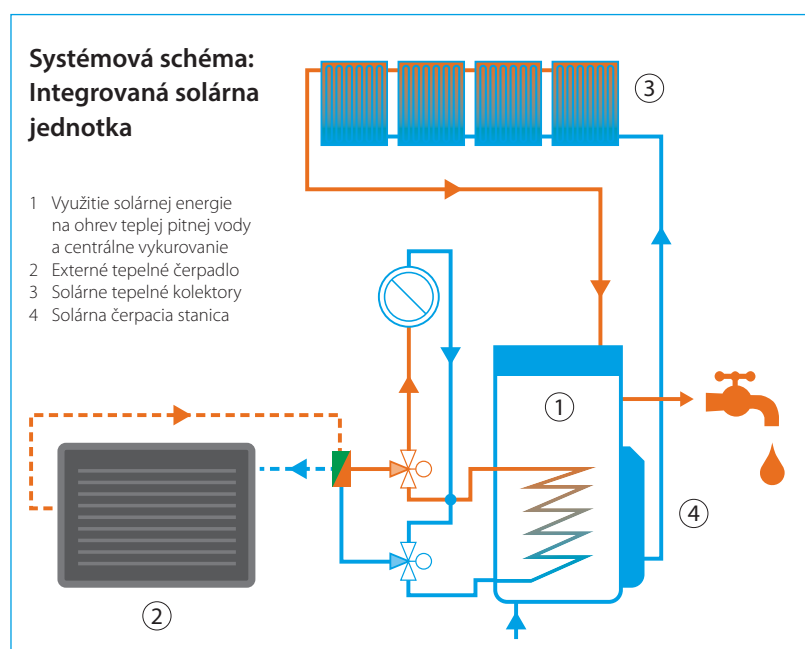
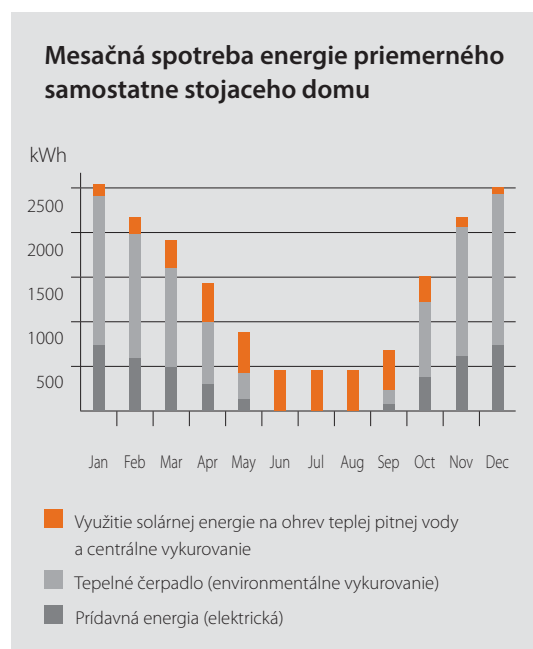
Vytvorené pre malé aj veľké domácnosti, kde si zákazníci môžu vybrať medzi bez tlakovým (Drain Back) alebo tlakovým systémom solárneho ohrevu.

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

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

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

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



Daikin


Altherma 3

H HT ECH₂O


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





Vnútoraná jednotkas

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


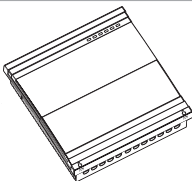




Vonkajšia jednotka

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



Doplnky

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

Regulácie

	Typ	Order No	Cena €
 <p>Izbový ovládač RoCon U1 Praktický ovládač s montážou na stenu na použitie ako a) diaľkový ovládač (ovládač externého zariadenia) b) ovládač pre zmiešavací modul c) izbový termostat</p>		EHS157034	199,-
 <p>Ovládanie zmiešavacieho modulu RoCon M1 Riadiaci modul vrátane snímača teploty vody s možnosťou ovládania obehového čerpadla s plynulou reguláciou výkonu a) v kombinácii s regulátorom zariadenia (ROCON B1). Zmiešavacie parametre nastaviteľné podľa zdroja tepla. b) v kombinácii s izbovým termostatom (ROCON U1) 1. môžu byť použité samostatne, 2. môžu byť integrované do systému cez zbernicu</p>		EHS157068	210,-
 <p>Adaptér RoCon G1 Gateway rozhranie pre pripojenie ovládača k internetu, pre diaľkové ovládanie zdroja tepla prostredníctvom mobilných telefónov (APP).</p>		EHS157056	530,-
 <p>Káblový digitálny izbový termostat Umožňuje užívateľovi nastaviť požadovanú teplotu miestnosti.</p>		EKWCTRDIV3	79,-
 <p>Káblový analógový izbový termostat Umožňuje užívateľovi nastaviť požadovanú teplotu miestnosti.</p>		EKWCTRANIV3	48,-
 <p>Káblová riadiaca stanica zónovej regulácie Centrálna pripojovacia jednotka zónovej regulácie teploty v miestnostiach pre systémy podlahového vykurovania. Dokáže ovládať max. 18 ventilov rozdelených do max. 10 zón.</p>		EKWUFHTAIV3	158,-

Doplnky

		Typ / obj.č.:	Cena €	
	Napájacia skrinka pre záložný el ohrievač Povinné pre napojenie záložných el. ohrievačov EKBU	EKBUH5WB	95,-	
	Záložný elektrický ohrievač Záložný el. ohrievač pre R-32 ECH ₂ O vnútornú jednotku. Dĺžka 1000mm. Povinná je spínacia skrinka EKBUH5WB, objednáva sa zvlášť. 3.000 Watt Ohrievač, 1F/230V 9.000 Watt Ohrievač, 3F/400V	EKBU3C EKBU9C	445,- 556,-	
	Dodatočný snímač vonkajšej teploty. Voliteľný snímač vonkajšej teploty sa používa na korekciu merania teploty v prípade, že nevyhovuje meranie teploty exteriéru prostredníctvom snímača integrovaného vo vonkajšej jednotke.	EKRSC1	104,-	
	Ovládač ventilov Termoelektrický pohon na otváranie a zatváranie ventilov na rozvádzačoch vykurovacích okruhov.	EKWCVATRIV3	21,-	
	Protimrazový ochranný ventil Zabraňuje tvorbe ľadu vypúšťaním vody zo systému. Nesmie sa použiť glykol.	AFVALVE1	119,-	
	Čerpadlová skupina so zmiešavačom Pre miešaný vykurovací okruh. Pripravené na zapojenie a tepelne zaizolované, s úsporným obehovým čerpadlom s plynulým riadením otáčok, zmiešavacím ventilom s el. pohonom a zobrazením teploty na vstupe aj na výstupe.	156075	830,-	
	Čerpadlová skupina bez zmiešavača Pre nemiešané vykurovacie okruhy. Pripravené na zapojenie, tepelne zaizolované, s obehovým čerpadlom s PWM (modulovanie šírky pulzu) plynulým riadením otáčok, zmiešavacím ventilom s el. pohonom a zobrazením teploty na vstupe aj na výstupe.	156077	589,-	
	Sada fittingov pre zmiešavacie skupiny MK1/MK2 1" vnútorný závit, 1 x 1 / 2 " ploché tesnenie	156053	25,-	
	Magnetický filter K.FERNOXTF1 Kompaktný odlučovač nečistôt s vypúšťacím ventilom. Pre horizontálne aj vertikálne potrubie. Využíva kombináciu účinkov hydro-cyklónového a magnetického pôsobenia na zachytenie a odstránenie nečistôt z vody v systéme.	K.FERNOXTF1 K.FERNOXTF1FL	228,- 235,-	
	Caleffi kalový a magnetitový odlučovač SAS1 Kompaktný odlučovač kalov s odtokovým kohútom a tepelnou izoláciou. Vstup G1-IG (prevlečná matica), výstup G1-IG.	156021	339,-	
	Caleffi kalový a magnetitový odlučovač SAS2 Kompaktný odlučovač kalov s odtokovým kohútom a tepelnou izoláciou. Vstup G1-IG (prevlečná matica), výstup G1-IG.	156023	na vyžiadanie	
	Hydraulický rozdeľovač DN 25 Pre vertikálnu inštaláciu, s tepelnou izoláciou a odtokovým ventilom. Vstup / výstup G1 IG (DN 25, prevlečná matica). Priepustnosti vody až 2.500 l. Vlastnosti: Hydraulické oddelenie Odvzdušnenie Odlučovanie kalu Odstraňovanie magnetických častíc	HW2500	156025	839,-
	Termohydraulický rozdeľovač DN 125 pre Daikin Althermu LT Termo-hydraulický rozdeľovač DN125 (dĺžka cca 1.550mm) rozdelený do štyroch zón, vybavený ôsmimi napojeniami 8x1" na vykurovací okruh a jedným pripojením 1x1/2". Maximálny povolený prevádzkový tlak/teplota: 6bar/110 °C.	HWC	172900	834,-
	Tepelná izolácia pre termohydraulický rozdeľovač WHWC Tepelná izolácia, skladajúca sa z 60 mm PUR peny v plechovom plášti.	WHWC	172901	527,-
	Regulačný ventil s meračom prietoku s indikátorom solárneho prietoku 2-16 l / min	FLG	164102-RTX	93,-
	Gravitačná klapka Pre zamedzenie gravitačnej cirkulácie vo vodných okruhoch s beztlakovým solárnym systémom, 2 ks, vhodná až do 95 °C, pre inštaláciu na akejkoľvek nádrži na strane výmenníka tepla, okrem tlakového solárneho výmenníka tepla.	SKB	165070	18,-
	Sada pripojenia pre napúšťanie a vypúšťanie Pre EKSRP54A a zásobníky od 2013, pre jednoduché plnenie a vypúšťanie cez plniaci a vypúšťací ventil	KFE BA	165215	39,-



Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

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

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



EPRA14-18DV3/W1

ETSH-D



Údaje o účinnosti		ETSH + EPRA	16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV/W	16P50D + 16DV/W	16P30D + 18DV/W	16P50D + 18DV/W
Priestorové vykurovanie	Stredné klim. pásmo - výstup vody 55°C	Všeobecné SCOP	3,58 / 3,57					
		η _{sp} (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru) %	140					
		Seasonal space heating eff.class	A++					
Ohrev teplej vody	Stredné klim. pásmo - výstup vody 35°C	Všeobecné SCOP	4,51 / 4,71					
		η _{sp} (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru) %	177 / 176					
		Energetická trieda	A+++					
Ohrev teplej vody	Stredné klim. pásmo	Uvedený zátiažový profil	L	XL	L	XL	L	XL
		COP _{dhw}	2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67
		η _{wh} (účinnosť ohrevu vody) %	101	115 / 111	101	115 / 111	101	115 / 111
		Energetická trieda ohrevu TPV	A					
Vnútrná jednotka		ETSH	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Opláštenie	Farba		Biela (RAL9016) / Šedá (RAL7011)					
	Materiál		Nárazu vzdorný Polypropylén					
Rožmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	1.891x590x615		1.896x785x785		1.891x590x615	1.896x785x785
Hmotnosť	Jednotka		77	94	77	94	77	94
Zásobník	Objem vody		294	477	294	477	294	477
	Maximálna teplota vody		85					
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Ambient	-28 ~ 35					
		Strana vody	15 ~ 70					
	TPV	Ambient	-28 ~ 35					
		Strana vody	10 ~ 63					
Hladina akustického výkonu	Nom.	45,6						
Hladina akustického tlaku	Nom.	32,8						
Vonkajšia jednotka		EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1			
Rožmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	1.003x1.270x533					
Hmotnosť	Jednotka		146 / 151					
Kompresor	Množstvo		1					
	Typ		Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor					
Prevádzkový rozsah	Chladienie	Min.~Max.	-28 ~ 35					
	TPV	Min.~Max.	-28 ~ 35					
Chladivo	Typ		R-32					
	GWP		675					
	Náplň	kg	4,20					
	Náplň	TCO ₂ Eq	2,84					
LW(A) Hladina akustického výkonu (podľa EN14825)			54					
Hladina akustického tlaku (vzdial. 1 m)	Nom.		43,0			48,0		
Napajanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie	Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400					
Istenie	Odporúčané istenie	A	32/16					

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

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

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



až do **A+++**
A

Údaje o účinnosti		ETSHB-D + EPRA	18P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	18P30D + 16DV/W	18P50D + 16DV/W	18P30D + 18DV/W	18P50D + 18DV/W
Priestorové vykurovanie	Stredné klim. - pásmo - výstup vody 55°C	Všeobecné SCOP	3,58 / 3,57					
		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	140					
		Energetická trieda	A++					
	Stredné klim. - pásmo - výstup vody 35°C	Všeobecné SCOP	4,51 / 4,48					
		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	177 / 176					
		Energetická trieda	A+++					
Ohrev teplej vody	Všeobecné	Uvedený záťažový profil	L	XL	L	XL	L	XL
	Stredné klim.	COPdhw	2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75
	pásmo	ηwh (účinnosť ohrevu vody)	101	108 / 115	101	108 / 115	101	108 / 115
		Energetická trieda ohrevu TPV	A					

Vnútrná jednotka		ETSHB	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Opláštenie	Farba		Biela (RAL9016) / Sedá (RAL7011)					
	Materiál		Nárazu vzdorný Polypropylén					
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	1.891x590x615		1.896x785x790		1.891x590x615	1.896x785x785
Hmotnosť	Jednotka		79	100	79	100	79	100
Zásobník	Objem vody		294	477	294	477	294	477
	Maximálna teplota vody		85					
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Ambient	Min.~Max. °C					
		Strana vody	Min.~Max. °C					
	TPV	Ambient	Min.~Max. °CDB					
		Strana vody	Min.~Max. °C					
Hladina akustického výkonu	Nom.		45,6 dBA					
Hladina akustického tlaku	Nom.		32,8 dBA					

Vonkajšia jednotka		EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	1.003x1.270x533		
Hmotnosť	Jednotka		146 / 151		
Kompresor	Množstvo		1		
	Typ		Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor		
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Min.~Max.	-28 ~ 35 °CDB		
	TPV	Min.~Max.	-28 ~ 35 °CDB		
Chladivo	Type		R-32		
	GWP		675		
	Náplň	kg	4,20		
	Náplň	TCO ₂ Eq	2,84		
LW(A) Hladina akustického výkonu (podľa EN14825)			54		
Hladina akustického tlaku (vzdial. 1 m)	Nom.		43,0	48,0	
Napajanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie	Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400		
Istenie	Odporúčané istenie	A	32/16		

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

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

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



Údaje o účinnosti			ETSX + EPRA	16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV/W	16P50D + 16DV/W	16P30D + 18DV/W	16P50D + 18DV/W
Priestorové vykurovanie	Stredné klim.	Všeobecné	SCOP	3,62 / 3,63					
	pásmo - výstup vody 55°C		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	142					
			Energetická trieda	A++					
	Stredné klim.	Všeobecné	SCOP	4,57 / 4,81					
Ohrev teplej vody	pásmo - výstup vody 35°C		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	180 / 190					
			Energetická trieda	A+++					
	Všeobecné	Uvedený záťažový profil		L	XL	L	XL	L	XL
	Stredné klim.	COP _{dhw}		2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67
		η _{wh} (účinnosť ohrevu vody)	%						
	pásmo		Energetická trieda ohrevu TPV	A					
Vnútrná jednotka			ETSX	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Opĺaštenie	Farba		Biela (RAL9016) / Sedá (RAL7011)						
	Materiál		Nárazu vzdorný Polypropylén						
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.891x590x615	1.896x785x785	1.891x590x615	1.896x785x785	1.891x590x615	1.896x785x785
Hmotnosť	Jednotka		kg	77	94	77	94	77	94
Zásobník	Objem vody		l	294	477	294	477	294	477
Prevádzkový rozsah	Maximálna teplota vody		°C	85					
	Vykurovanie Ambient	Min.~Max.	°C	-28~-35					
	Strana vody	Min.~Max.	°C	15~-70					
	Chladenie Ambient	Min.~Max.	°CDB	10~43					
	Strana vody	Min.~Max.	°C	5~-22					
	TPV	Ambient	Min.~Max.	°CDB	-28~-35				
	Strana vody	Min.~Max.	°C	10~-63					
Hladina akustického výkonu	Nom.		dBA	45,6					
Hladina akustického tlaku	Nom.		dBA	32,8					
Vonkajšia jednotka			EPRA	14DV3/W1	16DV3/DW1	18DV3/DW1			
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.003x1.270x533					
Hmotnosť	Jednotka		kg	146/151					
Kompresor	Množstvo			1					
	Typ			Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor					
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35					
	Chladenie	Min.~Max.	°CDB	10 ~ 43					
	TPV	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35					
Chladivo	Typ			R-32					
	GWP			675,0					
	Náplň		kg	4,20					
	Náplň		TCO ₂ Eq	2,84					
LW(A) Hladina akustického výkonu (podľa EN14825)				54					
Hladina akustického tlaku (vzdial. 1 m)	Nom.			43,0			48,0		
Napájanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400					
Istenie	Odporúčané istenie		A	32/16					

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

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

- › Integrovaná solárna jednotka, ktorá ponúka najvyšší komfort vo vykurovaní a v príprave teplej pitnej vody
- › Maximálne využitie obnoviteľnej energie: využíva technológiu tepelných čerpadiel na vykurovanie a solárnu podporu pre vykurovanie miestností a prípravu teplej úžitkovej vody
- › Princíp čerstej 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 využiteľný aj pre iný sekundárny zdroj tepla
- › Inteligentná správa uchovávaného tepla: kontinuálne vykurovanie v režime rozmrazovania a využívanie uchovaného tepla na vykurovanie
- › Vďaka vysokokvalitnej izolácii je tepelná strata minimálna
- › Možné ovládanie prevádzky vykurovania a prípravy teplej pitnej vody cez aplikáciu
- › Vonkajšia jednotka získava teplo z vonkajšieho vzduchu aj pri -28 °C



Údaje o účinnosti		ETSXB-D + EPRA	16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV/W	16P50D + 16DV/W	16P30D + 18DV/W	16P50D + 18DV/W
Priestorové vykurovanie	Stredné klim. Všeobecné SCOP		3,62 / 3,63					
	pásmo - výstup vody 55°C	ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru) Energetická trieda	142					
	Stredné klim. Všeobecné SCOP		4,57					
	pásmo - výstup vody 35°C	ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru) Energetická trieda	180					
Ohrev teplej vody	Všeobecné Uvedený záťažový profil		L	XL	L	XL	L	XL
	Stredné klim.	COPdhw	2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75
	pásmo	ηwh (účinnosť ohrevu vody) Energetická trieda ohrevu TPV	101	108 / 115	101	108 / 115	101	108 / 115

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

Vonkajšia jednotka		EPRA	14DV3/DW1	16DV3/W1	18DV3/W1
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.003x1.270x533	
Hmotnosť	Jednotka		kg	146/151	
Kompresor	Množstvo			1	
	Typ			Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor	
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35	
	Chladenie	Min.~Max.	°CDB	10 ~ 43	
	TPV	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35	
Chladivo	Typ			R-32	
	GWP			675,0	
	Náplň		kg	4,20	
	Náplň		TCO ₂ Eq	2,84	
LW(A) Hladina akustického výkonu (podľa EN14825)				54	
Hladina akustického tlaku (vzdial. 1 m)	Nom.			43,0	48,0
Napájanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400	
Istenie	Odporúčané istenie		A	32/16	

Daikin Altherma 3 H HT W

Nástenná jednotka



Prečo si vybrať nástennú jednotku Daikin?

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

Vysoká flexibilita pri montáži a pripojení systému prípravy teplej pitnej vody

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



Flexibilita pri príprave teplej vody pre domácnosť

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

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

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

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



Flexibilita pri zabezpečovaní vykurovania miestností

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

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

Vykurovanie a chladenie



Podlahové vykurovanie


Teplá voda pre domácnosť

Daikin Altherma 3 H HT W


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





Vnútorná jednotka

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

Vonkajšia jednotka

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











Doplňky

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









Regulácie

		Typ / obj.č.:	Cena €
	Madoka káblový ovládač (nahrádza EKRUDAS) Zjednodušené užívateľské rozhranie / izbový termostat. Umožňuje nastaviť prevádzkový režim (vykurovanie, chladenie alebo automatické), nastavenie / ovládanie požadovanej teploty v referenčnej miestnosti. Dostupné vo farebnom prevedení biela (W), strieborná (S) a čierna (K).	BRC1HHDW BRC1HHDS BRC1HHDK	125,- 125,- 125,-
	Káblový digitálny izbový termostat Umožňuje užívateľovi nastaviť požadovanú teplotu miestnosti.	EKWCTRD11V3	79,-
	Káblový analógový izbový termostat Umožňuje užívateľovi nastaviť požadovanú teplotu miestnosti.	EKWCTRAN1V3	48,-
	Káblová riadiaca stanica zónovej regulácie Centrálne pripojovacia jednotka zónovej regulácie teploty v miestnostiach pre systémy podlahového vykurovania. Dokáže ovládať max. 18 ventilov rozdelených do max. 10 zón.	EKWUFHTA1V3	158,-
	Káblový izbový termostat Regulácia teploty interiéru na základe zmeny vnútornej teploty. Týždenný časovač plánovania s 2 vlastnými a 5 preddefinovanými rozvrhmi.	EKRTWA	159,-
	Bezdrôtový izbový termostat Voliteľný set. Priestorový termostat sa skladá z bezdrôtového prijímača a termostatu	EKRTR	311,-
	Podlahový snímač teploty pre EKTRT Použiteľný iba s EKTRT, zároveň ochrana pred poklesom teploty poteru.	EKRTETS	20,-
	Adaptér siete LAN Umožňuje ovládanie jednotky cez smartphone alebo tablet pomocou mobilnej aplikácie		
	Zjednodušená verzia len pre LAN	BRP069A62	137,-
	Plná verzia (obsahuje ovládanie FotoV./Smart Grid pripojenie)	BRP069A61	210,-
	DCOM komunikačná brána, I/O verzia Kaskádové, monitorovacie a Modbus komunikačné rozhranie pre Althermu3/LT	DCOM-LT/IO	377,-
	DCOM komunikačná brána, základná Modbus verzia Monitorovacie Modbus komunikačné rozhranie pre Althermu3/LT	DCOM-LT/MB	355,-
	Kaskádový regulátor Master/Slave regulátor pre monitorovanie a ovládanie až 16 hydroboxov prepojených cez RTD-W (pre HT) alebo cez DCOM-LT/IO bránu (pre Altherma 3 a LT).	EKCC-W	1.093,-

Doplnky

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

Doplňky

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



Daikin Altherma 3 H HT W

› modely len pre vykurovanie

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

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



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

Daikin Altherma 3 H HT W

› modely pre vykurovanie a chladenie

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

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



Údaje o účinnosti			ETBX + EPRA	16D6V + 014DV/W	16D9W + 14DV/W	16D6V + 16DV/W	16D9W + 16DV/W	16D6V + 18DV/W	16D9W + 18DV/W
Priestorové vykurovanie	Stredné klim. pásmo	Všeobecné	SCOP	3,62 / 3,63					
	- výstup vody 55°C		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	142					
			Energetická trieda	A++					
	Stredné klim. pásmo	Všeobecné	SCOP	4,57 / 4,81					
Prevádzkový rozsah	- výstup vody 35°C		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	180 / 190					
			Energetická trieda	A+++					
Vnútrošná jednotka			ETBX	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W
Opláštenie	Farba	Biela + Čierna							
	Materiál	Plechové opláštenie							
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	840x440x390					
Hmotnosť	Jednotka		kg	42					
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Strana vody	Min.~Max. °C	18 ~ 70					
	Chladenie	Strana vody	Min.~Max. °C	5 ~ 50					
	TPV	Strana vody	Min.~Max. °C	25 ~ 80					
Hladina akustického výkonu	Nom.		dBA	44					
Hladina akustického tlaku	Nom.		dBA	30					
Vonkajšia jednotka			EPRA	14DV3/DW1	16DV3/W1	18DV3/DW1			
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.003x1.270x533					
Hmotnosť	Jednotka		kg	146/151					
Kompresor	Množstvo	1							
	Typ	Hermeticky uzatvorený rotačný kompresor							
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Min.~Max.	°CDB	10 ~ 43					
	Vykurovanie	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35					
	TPV	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 35					
Chladivo	Typ	R-32							
	GWP	675,0							
	Náplň		kg	4,20					
	Náplň		TCO ₂ Eq	2,84					
LW(A) Hladina akustického výkonu (podľa EN14825)				54					
Hladina akustického tlaku (vzdial. 1 m)	Nom.			43,0				48,0	
Napätie	Názov/fáza/frekvencia/napätie		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400					
Istenie	Odporúčané istenie		A	32/16					

Kombinačná tabuľka a prehľad možnosti

			Nástenná vnútorná jednotka	
			Len vykurovanie (Biela)	Vykurovanie/Chladienie (Biela)
			ETBH16DA6V	ETBX16DA6V
Typ	Popis	Artiklové označenie	ETBH16DA9W	ETBX16DA9W
Vonkajšia jednotka				
		EPRA14DAV3/W1	●	●
		EPRA16DAV3/W1	●	●
		EPRA18DAV3/W1	●	●
Ovládače	Káblový izbový termostat	BRC1HHDA*	●	●
	Káblový digitálny termostat	EKWCTRD1V3	●	●
	Káblový analógový termostat	EKWCTRAN1V3	●	●
	Ovládač ventilov	EKWCVATR1V3	●	●
	Základná stanica podlahového kúrenia - káblová	EKWUFHTA1V3	●	●
	LAN Adaptér + APP	BRP069A61 BRP069A62	● ●	● ●
Konvektor tepelného čerpadla	Samostatne stojaci	FWXV10-15-20ATV3	●	●
	Nástenný	FWXT10-15-20ATV3	●	●
	Zabudovateľný	FWXM10-15-20ATV3	●	●
Zásobník na teplú vodu	Nezezový zásobník	EKHWS150D3V3	●	●
		EKHWS180D3V3	●	●
		EKHWS200D3V3	●	●
		EKHWS250D3V3	●	●
		EKHWS300D3V3	●	●
	Plastový akumulačný zásobník tepla	EKHWP300B	● (1)	● (1)
		EKHWP500B	● (2)	● (2)
		EKHWP300PB	● (1)	● (1)
		EKHWP500PB	● (2)	● (2)
	Sada na pripojenie zásobníka inej značky	EKHY3PART	● (3)	● (3)
Príslušenstvo	Sada pre dve teplotné zóny	BZKA7V3	●	●
	Dodatočný snímač vnútornej teploty	KRCS01-1	● (5)	● (5)
	Dodatočný snímač vonkajšej teploty	EKRSCA1	● (5)	● (5)
	Kábel na konfiguráciu zariadenia cez PC a aktualizáciu softvéru	EKPCCAB4	●	●
	Kaskádový radič	EKCC-W	●	●
	Adaptér pre externé vstupy a výstupy	EKRPIHBAA	● (6)	● (6)
	Karta PCB - Adaptér pre termostaty a záložný ohrievač	EKRPIAHTA	●	●
	Ochranný ventil proti mrazu	AFVALVE1	●	●
	Magnetický filter Fernox bez prísad	K.FERNOXTF1		
	Magnetický filter Fernox s prísadou (500ml inhibitora FI)	K.FERNOXTF1FL		
Rozšírené príslušenstvo pre jednotku ECH ₂ O	Napájacia skrinka pre záložný el ohrievač	EKBUSWB		
	Záložný elektrický ohrievač 3kW	EKBUS3C		
	Záložný elektrický ohrievač 9kW	EKBUS9C		
	Izbový ovládač RoCon U1	EHS157034		
	Ovládanie zmiešavacieho modulu RoCon M1	EHS157068		
	Externý snímač teploty pre reguláciu RoCon, RoCon OT1	EKRSC1		
	Adaptér pre pripojenie na internet RoCon G1	EHS157056		
	Termohydraulický rozdeľovač DN 125	172900		
	Tepelná izolácia pre termohydraulický rozdeľovač WHWC	172901		
	Čerpadlová skupina so zmiešavačom	156075		
	Čerpadlová skupina bez zmiešavača	156077		
	Sada fittingov pre zmiešavacie skupiny MK1/MK2	156053		
	Kalový a magnetitový odľučovač SAS1	156021		
	Kalový a magnetitový odľučovač SAS2	156023		

(1) Súprava na pripojenie: EKEPHT3H

(2) Súprava na pripojenie: EKEPHT5H (3) EKHY3PART môžete použiť, ak máte zásobník, do ktorého môžete vložiť termostor

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

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

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

Daikin Altherma R HT

Prečo si vybrať vysokoteplotný Split systém Daikin Altherma R HT

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

✓ Komfort

Najlepšie riešenie pre rekonštrukcie

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

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



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

Nerezový zásobník na teplú pitnú vodu

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

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

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



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

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



✓ Energetická účinnosť

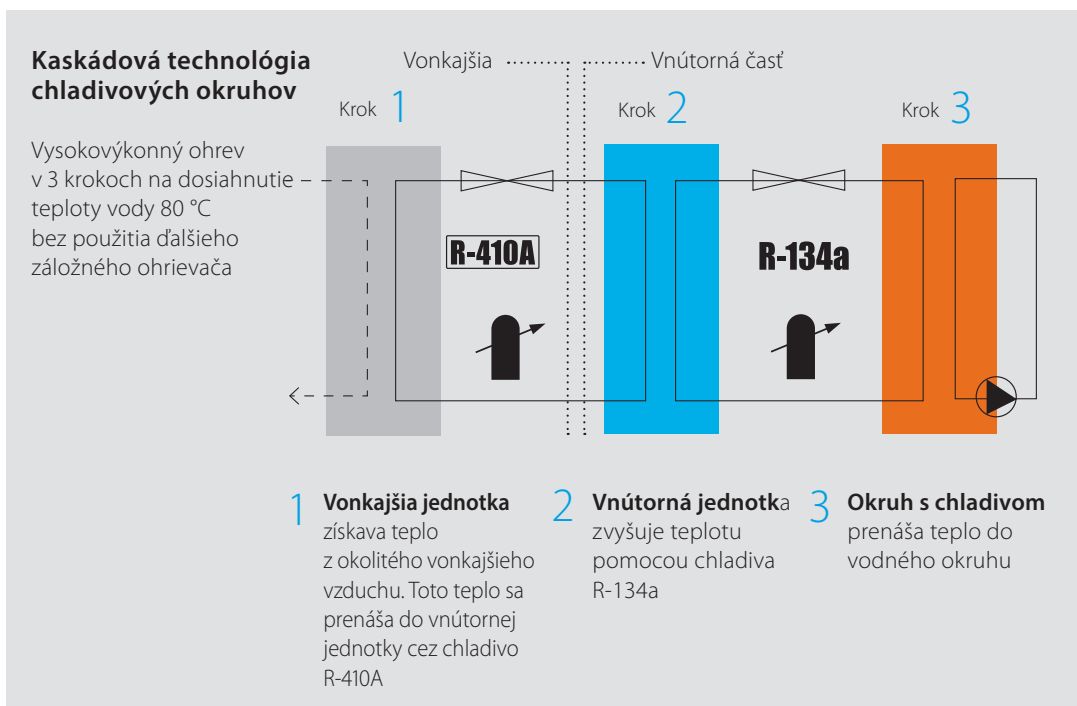
Napájané obnoviteľnou energiou

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

✓ Spoľahlivosť

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

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




Daikin Altherma R HT


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




Vnútorne jednotky

	Typ / obj.č.:	Cena €
 <p>Vysokoteplotný systém Daikin Altherma, vnútorná jednotka Pre vonkajšiu jednotku 11, 14 a 16 kW (vykurovanie) Hydraulicky vybavená vysoko účinným čerpadlom s plynulou reguláciou, expanznou nádobou, manometrom a poistným ventilom, snímačom prietoku a plniacimi a vypúšťacími ventilmi. Vrátane káblového ovládača, ktorý môže byť použitý ako izbový termostat. Ako príslušenstvo je možné doplniť záložný ohrev 6 kW, ktorý sa objednáva samostatne. Rozmery (Š x H x V) 600 x 695 x 705 mm.</p> <p>Vnútorná jednotka Daikin Altherma HT 11 kW 3~400V Vnútorná jednotka Daikin Altherma HT 14 kW 3~400V Vnútorná jednotka Daikin Altherma HT 16 kW 3~400V</p> <p>Vnútorná jednotka Daikin Altherma HT 11 kW 1~230V Vnútorná jednotka Daikin Altherma HT 14 kW 1~230V Vnútorná jednotka Daikin Altherma HT 16 kW 1~230V</p>		
	EKHBDR011ADY17	4.670,-
	EKHBDR014ADY17	4.853,-
	EKHBDR016ADY17	5.021,-
	EKHBDR011ADV17	4.670,-
	EKHBDR014ADV17	4.854,-
EKHBDR016ADV17	5.022,-	


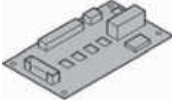













Vonkajšie jednotky a príslušenstvo

	Typ / obj.č.:	Cena €
 <p>Vysokoteplotná vonkajšia jednotka Daikin Altherma (vykurovanie) Vonkajšia jednotka split tepelne čerpadlo s inverterovým kompresorom, s rozšíreným modulačným výkonom a integrovaným snímačom exteriérovej teploty. Prevádzkový rozsah vykurovania až do -25 °C vonkajšej teploty. Teplota výstupnej vody až do 80 °C bez elektrického doohrevu. Rozmery (Š x H x V) 900 x 320 x 1345 mm.</p> <p>Vonkajšia jednotka Daikin Altherma HT 11 kW 3~400 V Vonkajšia jednotka Daikin Altherma HT 14 kW 3~400 V Vonkajšia jednotka Daikin Altherma HT 16 kW 3~400 V</p> <p>Vonkajšia jednotka Daikin Altherma HT 11 kW 1~230 V Vonkajšia jednotka Daikin Altherma HT 14 kW 1~230 V Vonkajšia jednotka Daikin Altherma HT 16 kW 1~230 V</p>		
	ERRQ011AY1	3.348,-
	ERRQ014AY1	3.954,-
	ERRQ016AY1	4.508,-
	ERRQ011AV1	2.924,-
	ERRQ014AV1	3.494,-
	ERRQ016AV1	3.967,-

Povinné príslušenstvo

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

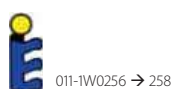
Doplňky

		Typ / obj.č.:	Cena €	
	Doplnkový káblový ovládač Môže byť použitý ako druhý ovládač spolu s káblovým ovládačom, ktorý je súčasťou dodávky jednotky.	EKRUAHTB	247,-	
	Karta PCB - Adaptér pre termostaty a záložný ohrievač Poskytuje digitálne vstupy pre obmedzenie spotreby energie. Umožňuje pripojiť externý termostat EKRTWA alebo EKTRR, a je potrebný v prípade použitia externého záložného el. ohrievača EKBuha6.	EKRPIAHT	162,-	
	Adaptér pre externé vstupy a výstupy Umožňuje jednoduchú komunikáciu s externými zariadeniami: - signalizáciu stavu prevádzky (chod, porucha) - výstup ZAP/VYP kúrenie/chladenie - bivalentnú činnosť (signál povolenia pre pomocný bojler)	EKRPIHBA	167,-	
	Káblový izbový termostat Regulácia teploty interiéru na základe zmeny vnútornej teploty. Týždenný časovač plánovania s 2 vlastnými a 5 preddefinovanými rozvrhmi.	EKRTWA	159,-	
	Bezdrôtový izbový termostat Voliteľný set. Priestorový termostat sa skladá z bezdrôtového prijímača a termostatu	EKRTR	311,-	
	Podlahový snímač teploty pre EKTRR Použitelný iba s EKTRR, zároveň ochrana pred poklesom teploty poteru.	EKRTETS	20,-	
	Modbus adaptér Modbus komunikačné rozhranie pre ovládanie a monitorovanie	RTD-W	397,-	
	Kaskádový regulátor Master/Slave regulátor pre monitorovanie a ovládanie až 16 hydroboxov prepojených cez RTD-W (pre HT) alebo cez DCOM-LT/IO bránu (pre Altherma 3 a LT).	EKCC-W	1.093,-	
	Záložný potrubný ohrievač pre Altherma HT Elektricky 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 radiacia karta EKRP1AHT. Záložný ohrievač 6 kW/ 230V Záložný ohrievač 6 kW/ 400V	EKBuha6V3 EKBuha6W1	729,- 729,-	
	Vyhrievací pás spodnej vane	EKBPHTH16A	185,-	
	Prepojovací Kit 1 (Medzi zásobníkom a HT vnút.jedn.)	EKMKHT1	88,-	
	Pripojovacia sada na pripojenie zásobníka EKHWP k nástennej Daikin Altherma HT Obsahuje 3-cestný prepínací ventil, prepájací kábel, snímač zásobníka.			
	Pripojovacia sada pre plastové zásobníky EKHWP300(P)B Pripojovacia sada pre plastové zásobníky EKHWP500(P)B	EP HT 3H EP HT 5H	EKEPHT3H EKEPHT5H	313,- 563,-
	Snímač teploty zásobníka (obsiahnutý v EKPHTxH)	Sensor	5002145	
	Snímač teploty zásobníka HT		5007976	
	3-cestný prepínací ventil 1" vonkajší závit 3-cestný prepínací ventil 1" vonkajšia závit s pohonom 230 V, doba prepínania 6s, vrátane prepojovacieho kábla s dĺžkou 2 m.	3-W SV	156034	
	Prepojovacia sada na zásobník EKHTS Pre napojenie samostatne stojaceho zásobníka EKHTS200/260AC vedľa vnútornej jednotky.		EKFMAHTB	618,-
	Hydraulický rozdeľovač DN 25 Pre vertikálnu inštaláciu, s tepelnou izoláciou a odtokovým ventilom. Vstup / výstup G1 IG (DN 25, prevlečná matica). Priepustnosti vody až 2.500 l. Vlastnosti: Hydraulické oddelenie Odvzdušnenie Odľučovanie kalu Odstraňovanie magnetických častíc	HW2500	156025	839,-
	Termohydraulický rozdeľovač DN 125 pre Daikin Althermu LT Termo-hydraulický rozdeľovač DN125 (dĺžka cca 1.550mm) rozdelený do štyroch zón, vybavený ôsmimi napojeniami 8x1" na vykurovací okruh a jedným pripojením 1x1/2". Maximálny povolený prevádzkový tlak/teplota: 6bar/110 °C.	HWC	172900	834,-
	Tepelná izolácia pre termohydraulický rozdeľovač WHWC Tepelná izolácia, skladajúca sa z 60 mm PUR peny v plechovom plášti.	WHWC	172901	527,-

Daikin Altherma R HT

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

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



Údaje o účinnosti				EKHBRD + ERRQ	011ADV17 + 011AV1	014ADV17 + 014AV1	016ADV17 + 016AV1	011ADY17 + 011AY1	014ADY17 + 014AY1	016ADY17 + 016AY1	
Priestorové vykurovanie	Stredné klim. pásmo - výstup vody 55°C	Všeobecné	SCOP	2,65	2,66	2,61	2,65	2,66	2,61		
			η_s (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru) %	103	104	102	103	104	102		
				Energetická trieda	A+						
	Stredné klim. pásmo - výstup vody 35°C	Všeobecné	SCOP	2,70	2,81	2,88	2,70	2,81	2,88		
			η_s (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru) %	105	110	112	105	110	112		
			Energetická trieda	C	B		C	B			
TPV	Všeobecné	Uvedený záťažový profil		-							
	Stredné klim. pásmo	η_{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)		
Vnútorná jednotka				EKHBRD	011ADV17	014ADV17	016ADV17	011ADY17	014ADY17	016ADY17	
Opláštenie	Farba	Metalická šedá									
	Materiál	Ocelový plech s povrchovou úpravou									
Rožmery	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 ₂ eq	3,718							
	GWP			1,430							
Hladina akustického tlaku	Nom.		dBA	43,0 (2) / 46,0 (3)	45,0 (2) / 46,0 (3)	46,0 (2) / 46,0 (3)	43,0 (2) / 46,0 (3)	45,0 (2) / 46,0 (3)	46,0 (2) / 46,0 (3)		
	Tichý režim	Úroveň 1	dBA	40	43	45	40	43	45		
Vonkajšia jednotka				ERRQ	011AV1	014AV1	016AV1	011AY1	014AY1	016AY1	
Rožmery	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 ₂ 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			

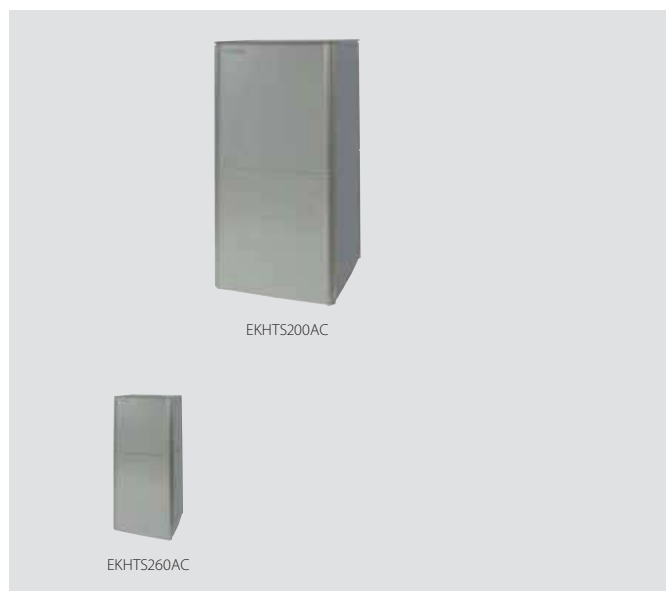
(1) EW 55°C; LW 65°C; Dt 10°C; podmienky prostredia: 7°CDB/6°CWB (2) EW 70°C; LW 80°C; Dt 10°C; podmienky prostredia: 7°CDB/6°CWB (3) EW 30°C; LW 35°C; Dt 5°C; podmienky prostredia: 7°CDB/6°CWB (2) Hladiny hluku sa merajú pri: EW 55°C; LW 65°C; Dt 10°C; podmienky prostredia 7°CDB/6°CWB (3) Hladiny hluku 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				mm	600
	Hĺbka	mm	695				
	Hmotnosť	Jednotka	Bez náplne	kg	70	78	
Zásobník	Objem vody			l	200	260	
	Materiál	Nerezová oceľ (EN 1.4521)					
	Maximálna teplota vody			°C	75		
	Izolácia	Tepelná strata		kWh/24h	12,0	15,0	
	 Trieda energetickej účinnosti	Stála tepelná strata			W	50	63
		Objem			l	200	260
Výmenník tepla		Množstvo				1	
	Materiál trubiek	Oceľ Duplex (EN 1.4162)					
	Plocha			m ²	1.560		
	Vnútorňý objem výmenníka			l	7,5		

Daikin Altherma M HW



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

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

✓ Vysoký výkon

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

✓ Jednoduchá inštalácia

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

✓ Obnoviteľná energia

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

✓ Vysoká spoľahlivosť

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



Daikin Altherma M HW

Maximálne pohodlie prípravy

- › Monoblokové, interiérové, stacionárne vzduchové tepelné čerpadlo
- › Farba: biely povrch / tmavo šedý vrchný kryt
- › Vysoko účinný rotačný kompresor
- › Dodatočná vykurovacia špirála (výmenník) pre solárny ohrev, plocha 1 m² (len model EKHH2E260PAAV3)
- › Široký teplotný rozsah prevádzky (bez elektrického doohrevu od -7 °C do +38 °C)
- › Hladina akustického výkonu: 53 dB(A), podľa EN 12102-2013
- › Tepelný výkon: 1820 W
- › Integrovaný výkon vykurovacieho telesa el. doohrevu: 1500 W - 230 V
- › A+ energetická účinnosť ohrevu vody
- › 3 prevádzkové režimy: Auto, Economy, Boost
- › Flexibilná inštalácia: pripojenie z bočnej strany jednotky
- › Ochrana proti korózii - horčíková anóda
- › Prívod vzduchu (Ø160 mm), vývod vzduchu (Ø160 mm)



011-IW0215 → 217



* maximálna teplota v režime Eco

** maximálna teplota v Automatickom režime

Vnútrotné jednotky

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

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

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

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

Daikin Altherma R HW



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

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

✓ Pohodlie

Princíp čerstvej vody:

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

Jednoduchá inštalácia

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

✓ Spoľahlivosť

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

✓ Energetická účinnosť

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



→ Opláštenie z polypropylénu odolné proti korózii a otrasom

→ Výmenník tepla z nehrdzavejúcej ocele na prípravu teplej vody

→ Polyuretánová izolácia 5 až 8 cm


Daikin Altherma R HW

Splitové tepelné čerpadlo len na výrobu teplej úžitkovej vody


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



R-410A

Vnútorňá jednotka

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

Vonkajšia jednotka

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

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

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

Daikin Altherma R Flex Type HT HW



Prečo zvoliť zariadenie Daikin Altherma HT Flex Type

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

✓ Komfort

Teplá voda pre domácnosti

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

✓ Energetická účinnosť

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

✓ Spoľahlivosť

Modulárny systém

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




Daikin Altherma R Flex Type HT HW


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



Vonkajšie jednotky

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

Vnútorne jednotky

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

Voliteľné príslušenstvo použiteľné pre jednotky 11 až 16 kW

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

Zásobníky na teplú vodu pre jednotky 11-16 kW

	Typ / obj.č.:	Cena €
Nerezový zásobník TPV 200 I 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	1.671,-
Nerezový zásobník TPV 260 I 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	1.887,-
Hygienický plastový akumuláčny zásobník 300 I tepelný zásobník s možnosťou pripojenia beztlakového solárneho systému. Prietokový ohrev TPV.	EKHWP300B	2.182,-
Hygienický plastový akumuláčny zásobník 500 I tepelný zásobník s možnosťou pripojenia beztlakového solárneho systému. Prietokový ohrev TPV.	EKHWP500B	2.657,-
Hygienický plastový akumuláčny zásobník 300 I tepelný zásobník s možnosťou pripojenia tlakového solárneho systému alebo iného zdroja. Prietokový ohrev TPV.	EKHWP300PB	2.292,-
Hygienický plastový akumuláčny zásobník 500 I tepelný zásobník s možnosťou pripojenia tlakového solárneho systému alebo iného zdroja. Prietokový ohrev TPV.	EKHWP500PB	2.790,-

Daikin Altherma R Flex Type HT HW

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




Vonkajšia jednotka				EMRQ	8AB	10AB	12AB	14AB	16AB	
Vykurovací výkon	Nom.			kW	22,4 (1)	28 (1)	33,6 (1)	39,2 (1)	44,8 (1)	
Sezonálna účinnosť	TPV	Všeobecné	Uvedený záťažový profil		XL					
		Stredné klim. pásmo	η_{wh} (účinnosť ohrevu vody)	%	93		83,7	93		
			Energetická trieda ohrevu TPV		A					
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		22,5		23,2		
	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							
		TCO ₂ eq	3,718							
	GWP	1.430								
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

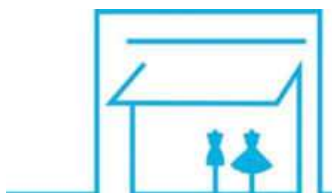


So zvýšenou kapacitou, Daikin Altherma R Flex Type ponúka ideálne riešenia pre všetky aplikácie s požiadavkou na veľký výkon. Ideálne pre kolektívne bývanie, hotely, prevádzky, ktoré vyžadujú vysoký komfort a vysokú spoľahlivosť.

Prečo si vybrať Daikin Altherma R Flex systém?

✓ Silné a spoľahlivé

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



✓ Výhoda kolektívneho riešenia

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




Daikin Altherma R Flex Type

Veľko kapacitné nízko teplotné tepelné čerpadlo vzduch-voda



Vnútorné jednotky

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

Vonkajšie jednotky

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

Príslušenstvo

	Typ / obj.č.:	Cena €
Adaptér externého ovládania (karta PCB) Pre vzdialený prístup ON/OFF, chladenie/vykurovanie, režim prevádzky s nízkou hlučnosťou, režim podľa odberu (mení set-point podľa teploty vratnej vody). Jeden pre každú vonkajšiu jednotku.	DTA104A62	473,-
Adaptér pre termostaty a záložný ohrievač Umožňuje pripojiť externý termostat EKRTWA alebo EKTRR. Je tiež potrebný v prípade použitia externého záložného el. ohrievača EKBUHA6	EKRPIAHT	162,-
Modbus adaptér	RTD-W	397,-
Kaskádový regulátor Master/slave regulátor pre monitorovanie a ovládanie až 16 hydroboxov prepojených cez RTD-W	EKCC-W	1.093,-

Daikin Altherma R Flex Type

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



Vykurovanie & Chladenie				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	Chladenie	Nom.	kW	7,47 (1)	12,7 (1)	15,1 (1)	25,5 (1)
	Vykurovanie	Nom.	kW	6,76 (2)	10,6 (2)	13,7 (2)	21,4 (2)
EER				2,84	2,5	2,8	2,48
COP				3,07	2,93	3,03	2,93
Priestorové vykurovanie	Stredné klim. pásmo - výstup vody 35°C	Všeobecné	SCOP	3,93	3,53	3,80	3,53
			ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	154	138	149	138
			Energetická trieda	A++		A+	

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

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

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

(4) Voda je použiteľná len do +5°C. Medzi 0°C a +5°C je potrebné použiť 30% glykolový zmes (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 odmrázovanie pre všetky aplikácie, však tento objem môže byť násobený 0,66, ak je cieľová teplota vykurovania ≥ 45°C (napr. Fankooly). (7) Toto je pokles tlaku medzi vstupom a výstupom jednotky. Zohľadnený je aj pokles tlaku výmenníka na vodnej strane. (8) Vráťane potrubia a doskového tepelného výmenníka, s výnimkou expanznej nádoby

Súpravy refnetov pre vonkajšie jednotky DAIKIN Altherma Flex Type HT HW

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

Refnety pre vnútorné jednotky

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

Refnety pre vnútorné jednotky

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

Daikin Altherma 3 GEO

Špičkový výkon
aj v najchladnejšej klíme



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



Vykurovanie

Počas chladných mesiacov



Chladenie

Aktívne chladenie s vysokou účinnosťou



Príprava teplej vody

Integrovaný 180L nerezový zásobník



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



Renovácia a novostavba

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

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

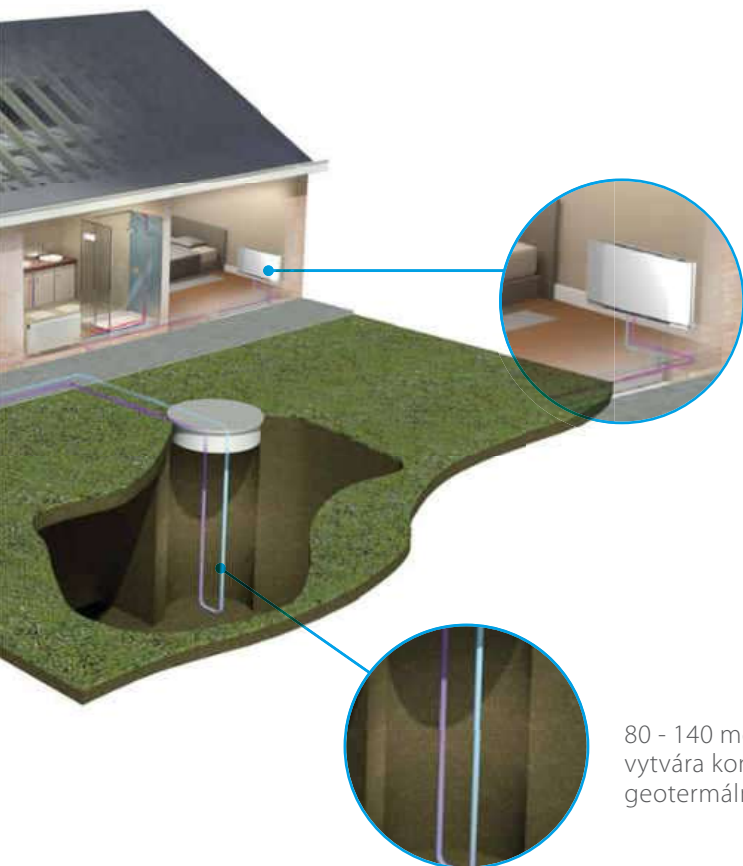
BLUEEVOLUTION

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



Úspora elektrickej energie

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



Daikin Altherma konvektor tepelného čerpadla poskytuje vykurovanie alebo chladenie miestností.

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

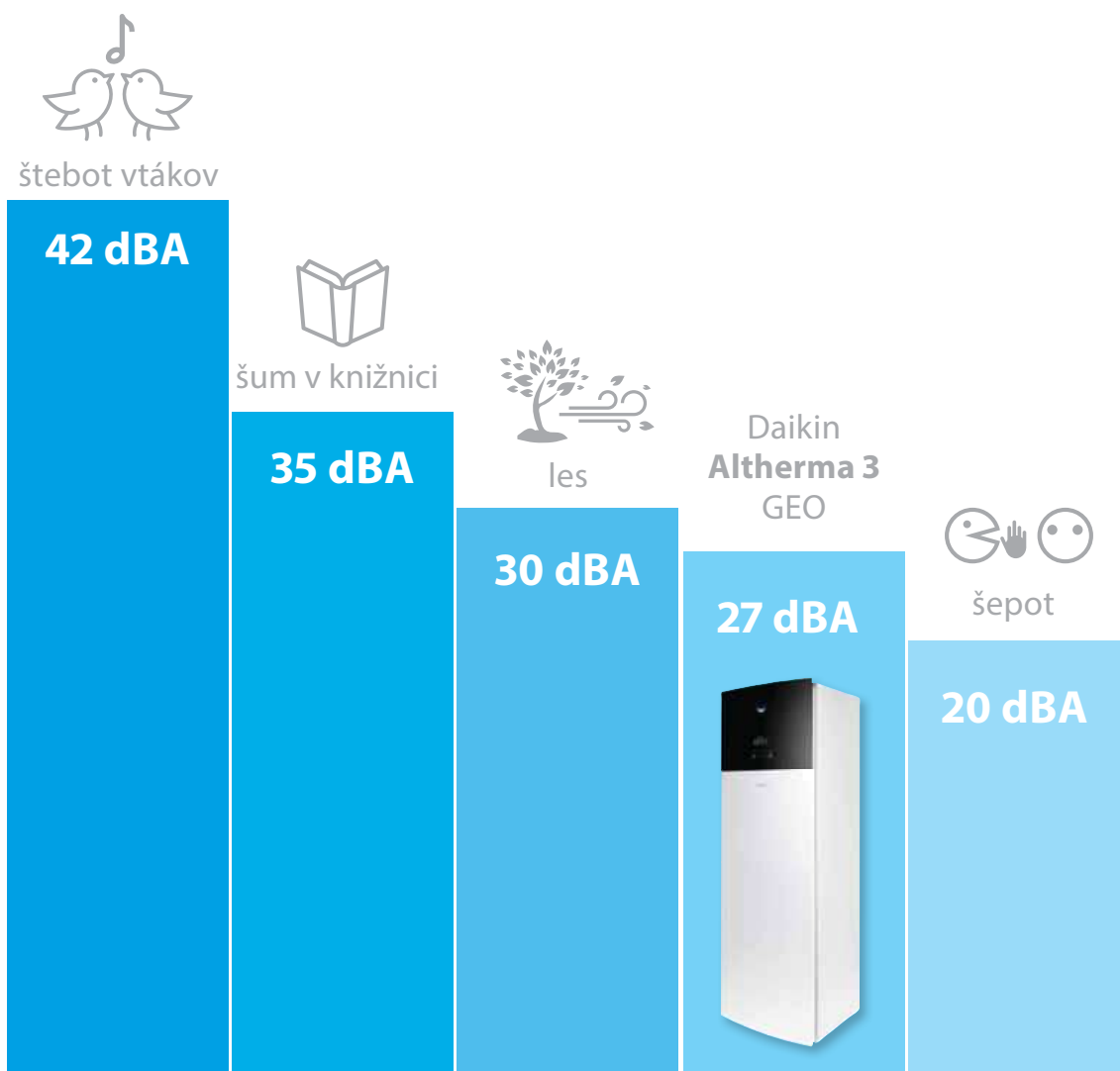
Prostredie ticha a pokoja

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



Mimoriadne tichá prevádzka

Akustický tlak*



*zo vzdialenosti 1 meter



Vstavané pripojenie

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

Daikin Residenčná mobilná aplikácia



Monitorovanie

Riadenie

Plánovanie

Vždy pod kontrolou.

Ovládajte svoju klímu z ľubovoľného miesta a kedykoľvek.



Sledujte stav vykurovacieho systému



Ovládajte prevádzkový režim a nastavte teplotu



Naplánujte nastavenú teplotu a prevádzkový režim

Káblový ovládač Madoka pre Daikin Altherma

Nová generácia používateľského rozhrania, prepracovaná a intuitívna.

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



BRC1HHDW



BRC1HHDS



BRC1HHDK

Prelomová GEO inovácia



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

Všetky potrubné pripojenia sú z vrchu, spárované vstupy a výstupy



Štandardné elektrické pripojenie je vopred zapojené



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



666 mm

Pokročilé užívateľské rozhranie

Daikin Eye

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



Modrá:

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



Červená:

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

Rýchla konfigurácia

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



Jednoduché ovládanie

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

Nádherný dizajn

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



1.891 mm

597 mm

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



Daikin Altherma 3 GEO

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






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









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

Vnútorná jednotka		EGSA	H06D9W	X06D9W(G)	H10D9W	X10D9W(G)	
Vykurovací výkon	Min.	kW			0,85		
	Nom.	kW		3,34		5,48	
	Max.	kW		7,98		9,55	
Príkon	Nom.	kW		0,7		1,12	
	COP			4,74		4,89	
Priestorové vykurovanie	Stredné klim. pásmo - výstup vody 55°C	Všeobecné η _s (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru) Energetická trieda	%	150	153	160	162
	Stredné klim. pásmo - výstup vody 35°C	Všeobecné η _s (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru) Energetická trieda	%	214	219	210	213
Ohrev teplej vody	Všeobecné Stredné klim. pásmo	Uvedený záťažový profil η _{wh} (účinnosť ohreву vody) Energetická trieda ohreву TPV	%			A+++ L 117	
	Chladenie	Podlahové kúrenie Fan Coil	Všeobecné SEER Pdesign	kW	- - -	15 8 14	- - -
Opláštenie	Farba Materiál					Biela alebo striebrno šedá Ocelový plech s povrchovou úpravou	
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm			1.891x597x666	
Hmotnosť	Jednotka		kg			222	
Zásobník	Objem vody		l			180	
Prevádzkový rozsah	Tepelná strata Na mieste inštalácie (Interér)	Min.~Max.	°C			1,2 5 / 35	
	Strana solanky	Min.~Max.	°C			-10 / 30	
	Vykurovanie Teplá voda	Strana vody Min.~Max.	°C			5 / 65 25 / 60	
	Chladivo	Typ GWP					R-32 675
Hladina akustického výkonu	Náplň		kg			1,70	
	Náplň		TCO:Eq			1,15	
Hladina akustického tlaku vzdial. 1 m	Nom.		dBA	39,0		41,0	
Napajanie	Nom.		dBA	27,0		29,0	
Napajanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie		Hz/V			3~/50/400 alebo 1~/50/230	
Istenie	Odporúčané istenie		A			3P 16A alebo 1P 32A	

Regulácie

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

Doplnky

		Typ / obj.č.:	Cena €
	Magnetický filter K.FERNOXTF1		
	Kompaktný odlučovač nečistôt s vypúšťacím ventilom. Pre horizontálne aj vertikálne potrubie. Využíva kombináciu účinkov hydro-cyklónového a magnetického pôsobenia na zachytenie a odstránenie nečistôt z vody v systéme.		
	Magnetický filter Fernox bez prísad	K.FERNOXTF1	228,-
	Magnetický filter Fernox s prísadou (500 ml tekutiny inhibítora F1)	K.FERNOXTF1FL	235,-
	Kábel na konfiguráciu zariadenia cez PC a aktualizáciu softvéru	EKPCAB4	342,-
	Používa sa na pripojenie vnútornej jednotky k počítaču (na aktualizáciu softvéru a monitorovanie).		
	BUH káblové pripojenie	EKGSPWCAB	125,-
	Samostatný káblový prívod pre elektrický doohrev BUH		
	Prúdový senzor	EKCSSENS	585,-
	Prúdový senzor používaný na obmedzenie výkonu GSHP		
	Hydro modul	EKGSHYDMOD	na vyžiadanie
	Hydro modul ako náhradný diel		
	Súprava na plnenie soľankového okruhu	KGSFILL2	198,-
	Súprava na plnenie a preplach okruhu soľanky		

Daikin Altherma GEO



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

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



✓ Pohodlie

Jednoduché riešenie pre inštalatérov

Rýchla a ľahká inštalácia

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

Kompaktný dizajn

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

✓ Energetická účinnosť **A⁺⁺**

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

Vybavený našou technológiou inverterového kompresora

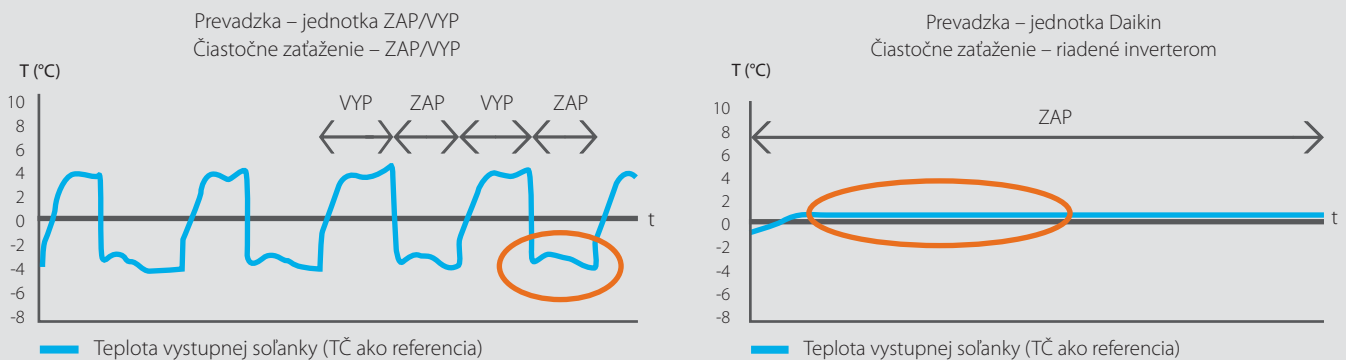
Náš inverterový kompresor Daikin efektívne riadi rýchlosť otáčok a znižuje spotrebu energie až o 30%. Namiesto vynakladania dodatočnej energie častým naštartovaním a zastavením, nastavuje inverterová technológia rýchlosť otáčok kompresora tak, aby bežal nepretržite a efektívnejšie.

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

Priklad

Typická aplikácia:

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



✓ Spoľahlivosť

Pre nové domy a rozsiahle renovácie

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

Spoľahlivá regulácia klímy

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



Daikin

Altherma GEO

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

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





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

Vnútorná jednotka		EGSQH	10S18A9W	
Priestorové vykurovanie	Stredné klim. pásmo - výstup vody 55°C	Všeobecné η_s (Sezónna účinnosť vykurov. priestoru) % Energetická trieda	144 A++	
	Stredné klim. pásmo - výstup vody 35°C	Všeobecné η_s (Sezónna účinnosť vykurov. priestoru) % Energetická trieda	202 A++	
TPV	Všeobecné	Uvedený záťažový profil	L	
	Stredné klim. pásmo	η_{wh} (účinnosť ohreву vody) % Energetická trieda ohreву TPV	93,1 A	
Vykurovací výkon	Min.	kW	3,11 (1) / 2,47 (2)	
	Nom.	kW	10,2 (1) / 9,29 (2)	
	Max.	kW	13,0 (1) / 11,9 (2)	
Príkon	Nom.	kW	2,34 (1) / 2,82 (2)	
COP			4,35 (1) / 3,29 (2)	
Opláštenie	Farba		Biela	
	Materiál		Oceľový plech s povrchovou úpravou	
Rožmery	Jednotka	Výška/Šírka/Hĺbka	mm	
Hmotnosť	Jednotka		kg	
Zásobník	Objem vody		l	
	Tepelná strata		kWh/24h	
Prevádzkový rozsah	TPV	Strana vody	-	
Chladivo	Typ		R-410A	
	GWP		2.087,5	
	Náplň		TCO _{2eq}	3,76
			kg	1,80
Hladina akustického výkonu	Nom.	dB(A)	46,0	
Hladina akustického tlaku	Nom.	dB(A)	32,0	
Napajanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie	Hz/V	9W/3~/50/400	
Istenie	Odporúčané istenie	A	25	

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

Povinná regulácia a príslušenstvo

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

Regulácie

	Typ / obj.č.:	Cena €
 <p>Zjednodušený káblový ovládač S funkciou priestorového termostatu pre kombináciu s ovládačom EKRUCBL5</p>	EKRUCBS	130,-
 <p>Adaptér siete LAN Umožňuje ovládanie jednotky cez smartphone alebo tablet pomocou mobilnej aplikácie Zjednodušená verzia len pre LAN Plná verzia (obsahuje ovládanie FotoV./Smart Grid pripojenie)</p>	BRP069A62 BRP069A61	137,- 210,-
 <p>Káblový izbový termostat Regulácia teploty interiéru na základe zmeny vnútornej teploty. Týždenný časovač plánovania s 2 vlastnými a 5 preddefinovanými rozvrhmi.</p>	EKRTWA	159,-
 <p>Bezdrôtový izbový termostat Voliteľný set. Priestorový termostat sa skladá z bezdrôtového prijímača a termostatu</p>	EKRTR	311,-
 <p>Podlahový snímač teploty pre EKTRR Použitelný iba s EKTRR, zároveň ochrana pred poklesom teploty potery.</p>	EKRTETS	20,-
 <p>Dodatočný snímač vonkajšej teploty. Voliteľný snímač vonkajšej teploty sa používa na korekciu merania teploty v prípade, že nevyhovuje meranie teploty exteriéru prostredníctvom snímača integrovaného vo vonkajšej jednotke.</p>	KRCS01-1	92,-
 <p>Dodatočný snímač vonkajšej teploty. Voliteľný snímač vonkajšej teploty sa používa na korekciu merania teploty v prípade, že nevyhovuje meranie teploty exteriéru prostredníctvom snímača integrovaného vo vonkajšej jednotke.</p>	EKRSC1	104,-
 <p>Adaptér pre externé vstupy a výstupy Umožňuje jednoduchú komunikáciu s externými zariadeniami: - signalizáciu stavu prevádzky (chod, porucha) - výstup ZAP/VYP kúrenie/chladenie - bivalentnú činnosť (signál povolenia pre pomocný bojler)</p>	EKRPIHBA	167,-
 <p>Karta PCB - Adaptér pre termostaty a záložný ohrievač Poskytuje digitálne vstupy pre obmedzenie spotreby energie. Umožňuje pripojiť externý termostat EKRTWA alebo EKTRR, a je potrebný v prípade použitia externého záložného el. ohrievača EKBUHA6.</p>	EKRPIAHT	162,-
 <p>DCOM komunikačná brána, I/O verzia Kaskádové, monitorovacie a Modbus komunikačné rozhranie pre Althermu3/LT</p>	DCOM-LT/IO	377,-
 <p>DCOM komunikačná brána, základná Modbus verzia Monitorovacie Modbus komunikačné rozhranie pre Althermu3/LT</p>	DCOM-LT/MB	355,-
 <p>Kaskádový regulátor Master/Slave regulátor pre monitorovanie a ovládanie až 16 hydroboxov prepojených cez RTD-W (pre HT) alebo cez DCOM-LT/IO bránu (pre Altherma 3 a LT).</p>	EKCC-W	1.093,-
 <p>Kábel na konfiguráciu zariadenia cez PC a aktualizáciu softvéru Používa sa na pripojenie vnútornej jednotky k počítaču (na aktualizáciu softvéru a monitorovanie).</p>	EKPCCAB4	342,-
 <p>Káblové prepojenie Kábel na pripojenie tlakového spínača okruhu soľanky</p>	EKGSCONBP1	58,-
 <p>Plniaca súprava Súprava na plnenie a preplach okruhu soľanky</p>	KGSFILL2	198,-

Daikin Altherma hybridné tepelné čerpadlo



Prečo si vybrať tepelné čerpadlo Daikin Altherma Hybrid

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

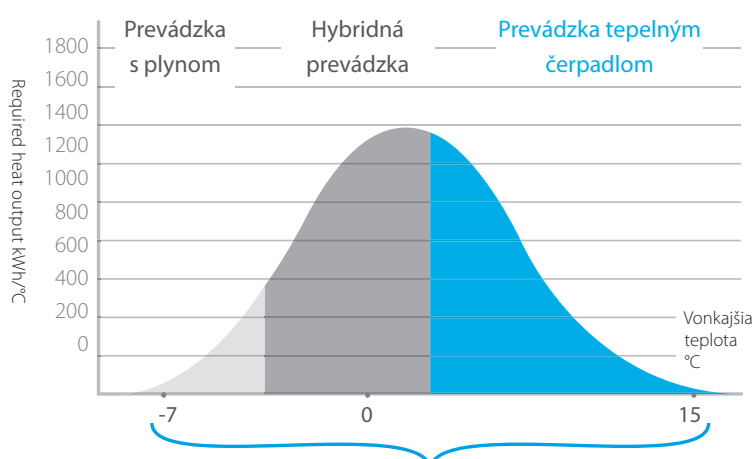
Komfort

Vykurovanie

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

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

Ilustrácia priemernej európskej klímy

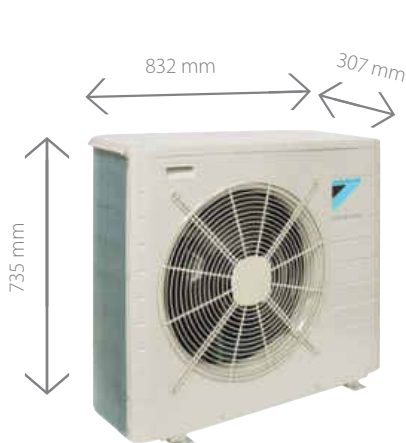
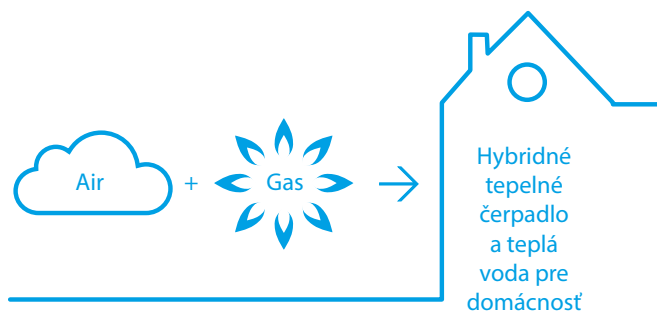


**o 35% lepšia účinnosť (vykurovanie miestností)
v porovnaní s kondenzačným kotlom**

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

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

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



Vonkajšia jednotka



Vnútrotná jednotka

Teplá voda

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

Chladenie

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

Rýchla a jednoduchá montáž

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

Investičné výhody

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



Energetická účinnosť

Ideálna kombinácia

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

Napájané obnoviteľnou energiou

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

Teplá pitná voda pripravená technológiou kondenzačného kotla

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

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



Spoľahlivosť

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





Daikin Altherma R Hybrid

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

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



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

Vnútorná jednotka (Hydrobox & Boiler)				EHYHBH05AV32	EHYHBH08AV32	EHYHBX08AV3	EHYKOMB33AA2	EHYKOMB33AA3
Centr. vykurovanie	Tepelný výkon 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	Prevádzkový rozsah	Min/Max		°C	-	-	40/65	
	Prípojenie	Diameter		mm	-	-	15	
	Spotreba (G20)	Min/Max		m³/h	-	-	0,78/3,39	
	Spotreba (G25)	Min/Max		m³/h	-	-	0,90/3,93	
Privádzaný vzduch	Spotreba (G31)	Min/Max		m³/h	-	-	0,30/1,29	
	Prípojenie			mm	-	-	100	
Odťah spalín	Koncentrické			mm	-	-	1	
	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	-		2	
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Vonk.tepl.	Min.-Max.	°C	-25 ~-25		-	
		Strana vody	Min.-Max.	°C	25 ~55		-	
	Chladenie	Vonk.tepl.	Min.-Max.	°CDB	---	10 ~43	-	
		Strana vody	Min.-Max.	°C	---	5 ~22	-	

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



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

Daikin Altherma R Hybrid



Hybridné tepelné čerpadlo, až do teploty prietoku 80 °C





Vnútrotná jednotka a plynový kondenzačný kotol

	Typ / obj.č.:	Cena €
 <p>Daikin Hybrid vnútrotná jednotka pre vonkajšie jednotky 5-8 kW. (Vykurovanie) Vnútrotná jednotka len na vykurovanie, pre kombináciu s plynovým kondenzačným kotlom ako záložným zdrojom. Hydraulicky vybavená výkonným obehovým čerpadlom s plynulou reguláciou, expanznou nádobou, bezpečnostnou sadou s poistným ventilom, čidlom prietoku a filtrom. Rozmery (Š x H x V*) 450 x 164 x 902 mm * Celková výška s automatickým odvzdušňovacím ventilom: 1075 mm</p> <p>Ovládač EKRUCL5 nie je súčasťou, avšak je potrebný pre prevádzku zariadenia. Objednáva sa samostatne. Spodný kryt jednotky EKHY093467 je potrebné objednať samostatne.</p> <p>Hybrid 5 kW vnútrotná jednotka, len vykurovanie, 1~230 V Hybrid 8 kW vnútrotná jednotka, len vykurovanie, 1~230 V</p>	EHYHBH05AV32 EHYHBH08AV32	1.324,- 1.394,-
 <p>Daikin Altherma Hybrid vnútrotná jednotka pre vonkajšie jednotky 5-8 kW. (Vykurovanie/Chladienie) 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 EKRUCL5 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>Hybrid 8 kW vnútrotná jednotka, vykurovanie /chladienie, 1~230 V</p>	EHYHBX08AV3	1.537,-
 <p>Kondenzačný záložný plynový kotol 32 kW pre tepelné čerpadlo Daikin Hybrid Plynový kondenzačný kotol na plyn alebo LPG* so špeciálnym spoločným výmenníkom pre vykurovanie aj prípravu teplej vody pre domácnosť hygienickým prietokovým spôsobom. Vyžaduje pripojenie ku komínovému systému na odvod spalin. Rozmery bez krytu (Š x H x V) 450 x 240 x 710 mm *Pri použití LPG je potrebná sada EKHY075787</p> <p>Kondenzačný záložný plynový kotol 8,2 - 26,6 kW (80 / 60 °C)</p>	EHYKOMB33AA3	1.784,-









Vonkajšia jednotka a príslušenstvo

	Typ / obj.č.:	Cena €
 <p>Daikin Altherma Hybrid vonkajšia jednotka 5-8 kW (vykurovanie a chladienie) 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>Daikin Altherma Hybrid 5 kW, 1~230V Daikin Altherma Hybrid 8 kW, 1~230V</p>	EVLQ05CV3 EVLQ08CV3	1.793,- 2.570,-
 <p>Kryt na zníženie hluku pre vonkajšie jednotky 4 - 8 kW (ERGA-D / ERLQ-C) Rozmery (ŠxVxH): 1.190x970x714 mm Redukcia hluku -3dB(A)</p>	EKLN08A1	1.522,-
<p>Vanička na kondenzát pre jednotky 4 - 8 kW S centrálnym pripojením pre zachytávanie a odvod kondenzátu, ktorý vzniká pri odmrazovaní.</p>	EKDP008C	199,-
<p>El. ohrievač vaničky na kondenzát pre jednotky 4 - 8 kW Vyhrievacia páska pre inštaláciu do vaničky kondenzátu pre ochranu proti zamrznutiu odtoku.</p>	EKDPH008C	302,-
<p>Montážne nosníky pre vonkajšie jednotky (4 - 8 kW) U-nosníky pre odstup vonkajšej jednotky od montážnej plochy.</p>	EKFT008CA	126,-

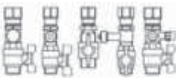










Povinné príslušenstvo

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

Doplnky

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

Doplňky

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

Pre návrh systému spalín Daikin prejdite na stranu 94.

Možné kombinácie

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

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

Napojenie odtáhu spalin



Daikin Altherma R Hybrid tepelné čerpadlo + multi



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

→ Multi funkcie

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

Ovládanie cez aplikáciu Daikin Online Controller Heating app



BLUEOLUTION

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

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

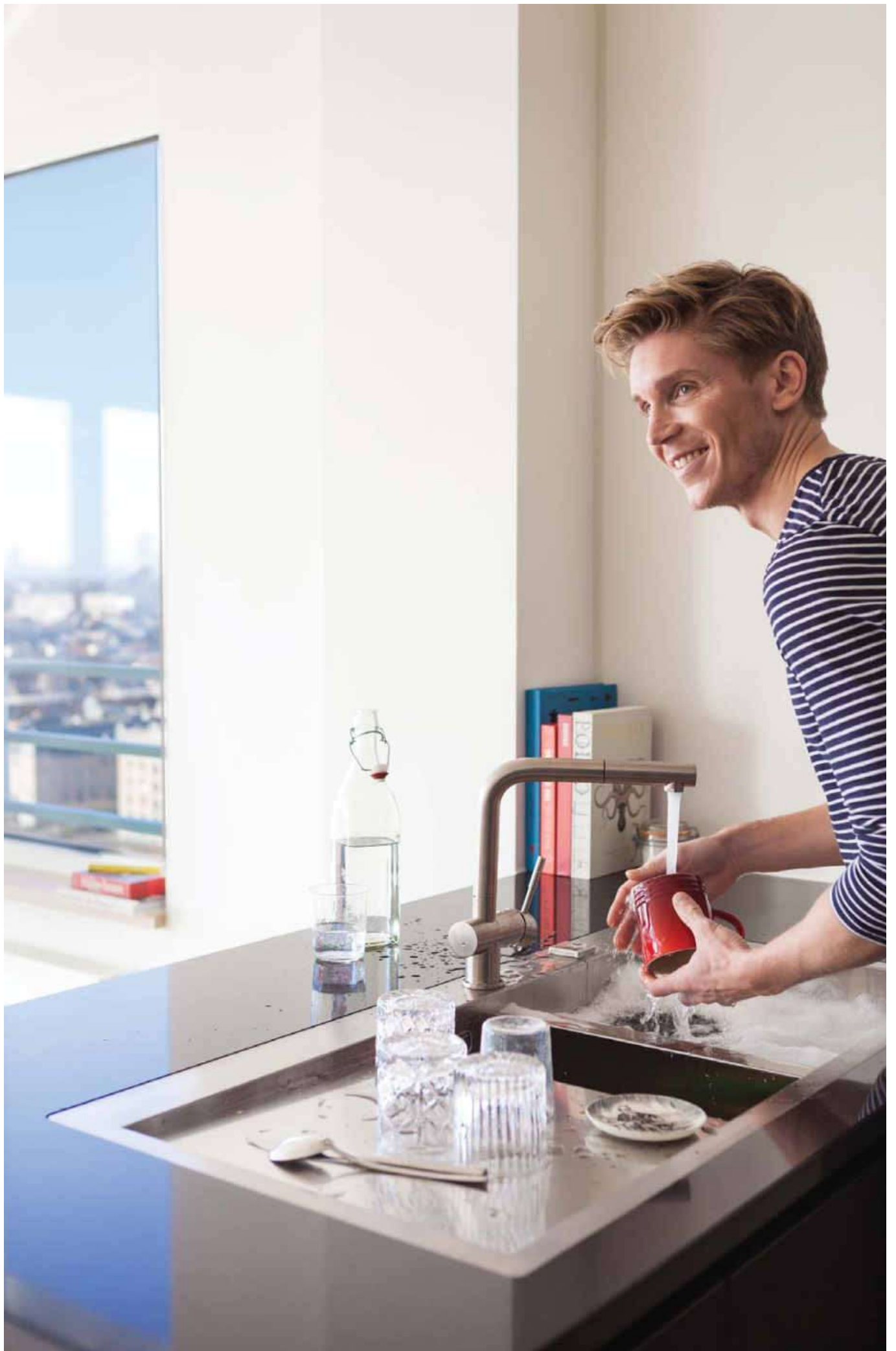
Údaje o účinnosti				CHYHBH05AV32 /3MXM52N	CHYHBH05AV32 /3MXM68N	CHYHBH05AV32 /4MXM68N	CHYHBH05AV32 /4MXM80N	CHYHBH08AV32 /4MXM80N	CHYHBH05AV32 /5MXM90N	CHYHBH08AV32 /5MXM590N
Vykurovací výkon	Nom.		kW	4,41 (1)	4,50 (1)			6,78 (1)	4,50 (1)	6,78 (1)
COP				4,49 (1)	3,91 (1)		4,04 (1)	4,17 (1)	4,04 (1)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

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

Vnútroňná 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.	-15 ~24		
		Strana vody	Min.~Max.	25 ~50		
Cena vnútornej jednotky (Hydrobox)				€	1.324,-	1.394,-

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

Vonkajšia jednotka				3MXM52N	3MXM68N	4MXM68N	4MXM80N	5MXM90N
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	734x958x340				
Hmotnosť	Jednotka		kg	57	62	63	67	68
Hladina akustického výkonu	Chladienie		dB(A)	59	61		61	64
	Vykurovanie		dB(A)	59	61		61	64
Hladina akustického tlaku	Chladienie	Nom.	dB(A)	46	48	48	49	52
	Vykurovanie	Nom.	dB(A)	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 _{Eq}		1,80/1,2	2,00/1,4	2,00/1,4		2,40/1,6
Pripojenia potrubia	Kvapalina	OD	mm	6,35				
	Plyn	OD	mm	9,5				
	Potrubié	OU - IU	Max.	25				
	Doplnenie chladiva		kg/m	0,02 (pre dĺžku potrubia nad 30m)				
	Výškový rozdiel	IU - OU	Max.	m 15				
Napajanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V 1~/50/220-240				
Istenie - 50Hz	Odporúčené istenie (MFA)			A 30				
Cena				1.727,-	2.122,-	2.256,-	2.651,-	2.915,-



Obsah

Kondenzačné kotly

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



Plynové kondenzačné kotly

Prečo zvoliť kondenzačný kotol Daikin

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

✓ Pohodlie

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

✓ Energetická účinnosť

Kondenzačná technológia

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

Princíp kondenzačnej technológie

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

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

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



✓ Flexibilita a všestrannosť

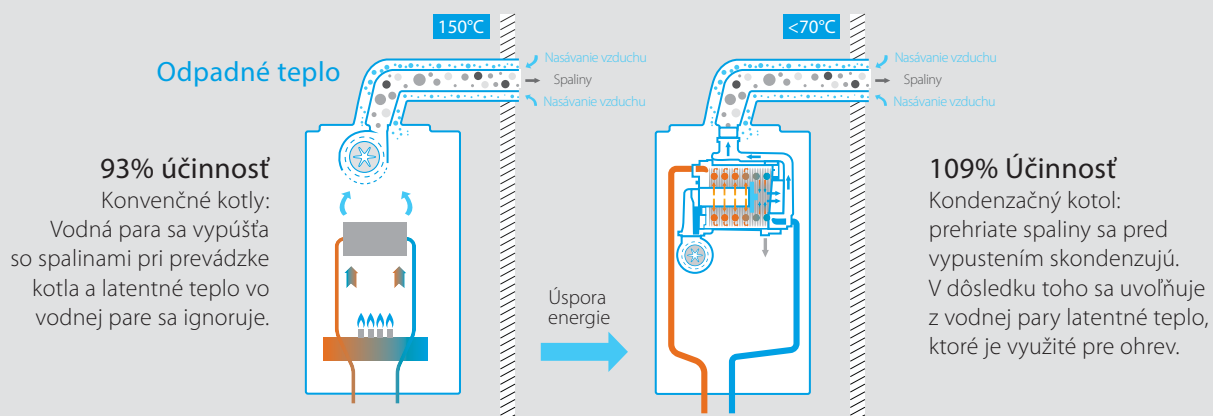
Jednoduchá inštalácia a servis

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

✓ Úsporná prevádzka

Jednoduchá inštalácia a servis

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



Daikin Altherma 3 C Gas W

Nástenný plynový kondenzačný kotol

Prečo si vybrať kondenzačný kotol Daikin?

Nízka hmotnosť

27 kg

Pripojenie / cloudová služba

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

Jednoduchá inštalácia a servis

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

Pripojenie termálneho solárneho ohrevu

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

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



Kompaktné rozmery jeden z najmenších kotlov na trhu

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

Flexibilné umiestnenie

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

Modulácia 1:8

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

Daikin Eye

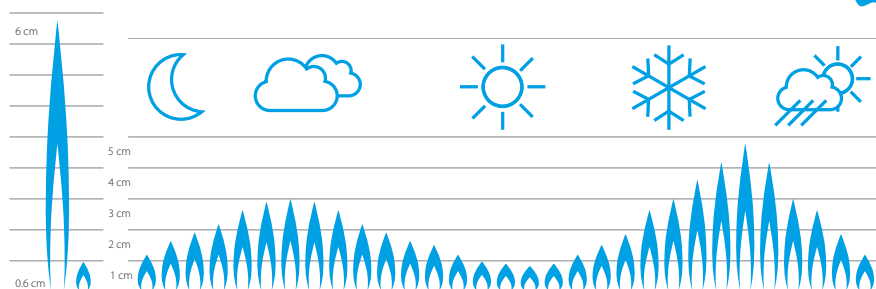
Sledujte prevádzkový stav vášho kondenzačného kotla s Daikin Eye

Unikátne používateľské rozhranie

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

Veľký rozsah modulácie výkonu

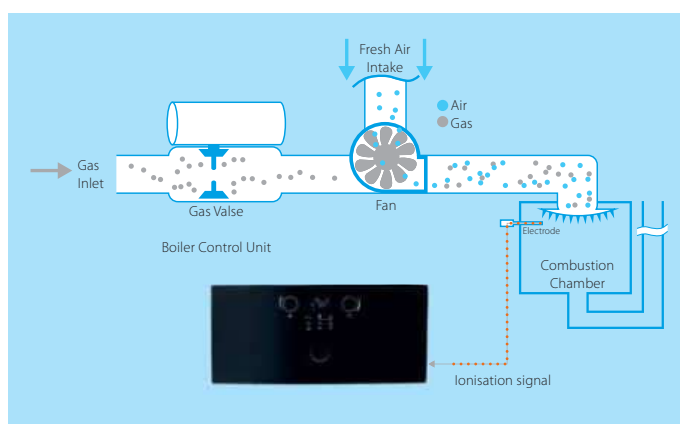
Možnosť automatického nastavenia výkonu horáka zaisťuje plynulú a nepretržitú prevádzku zariadenia. Hladké fungovanie systému znamená zvýšené pohodlie, nízke riziko zlyhania systému a schopnosť neutralizovať emisie škodlivých látok, ktoré sa môžu vyskytnúť počas prevádzky. Modulácia je tiež automaticky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





✓ Lambda Gx: automatický systém adaptácie plynnej zmesi

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



✓ Daikin Eye

Pomocou Daikin Oka máte prehľad o stave prevádzky vášho kondenzačného kotla



Modrá:

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



Červená:

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

✓ Vlastnosti produktu

Adaptér na pripojenie odťahu spalín 60/100

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

Výmenník tepla

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

Expanzná nádoba

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

Plynová armatúra

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

Výmenník tepla pre teplú vodu pre domácnosť

Zväčšená plocha doskového výmenníka na zabezpečenie rýchlejšej prípravy

teplej vody s vysokou účinnosťou vrátane funkcie teplého štartu.

Obehové čerpadlo a hydroblok

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

Ventilátor

Široký rozsah modulácie
Nízka hladina hluku

✓ Jeden z najmenších kondenzačných kotlov

Najmenší kotol na trhu
(12-18-24 kW)



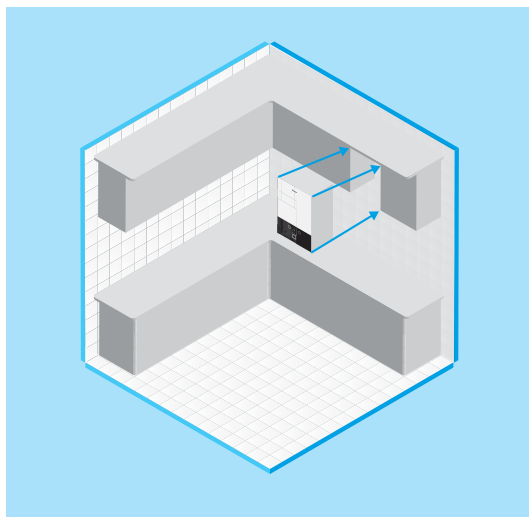
Kotol s nízkou hmotnosťou
(28-35 kW)



reddot award 2018
winner

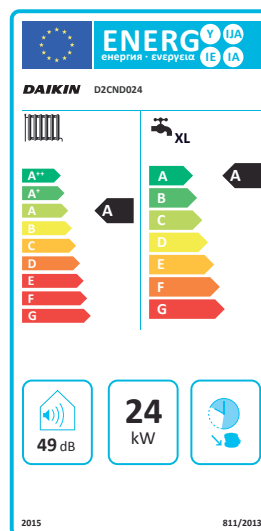
Jednoduchá inštalácia a údržba

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



Špičková energetická trieda

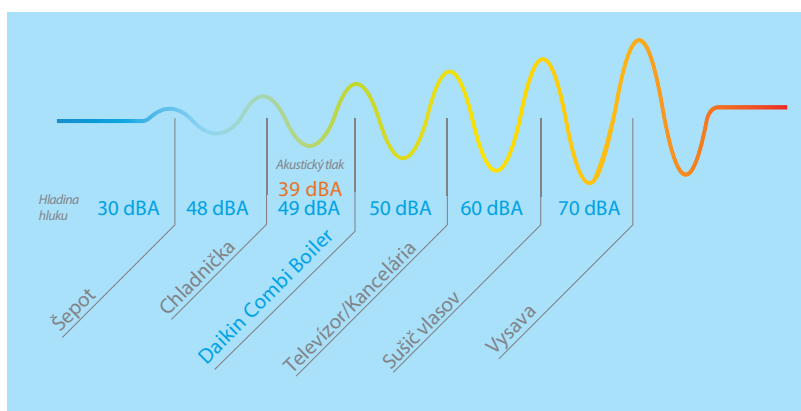
Energetická trieda A dodržiava aktuálne európske normy ERP



Tichá prevádzka

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

Akustický tlak: 39 db (A): Akustický tlak je intenzita zvuku meraná v presne definovaných podmienkach, ktorú počujete, keď stojíte 1 meter od jednotky. Hladina zvuku zodpovedá pokojnému prostrediu knižnice.





To najlepšie pre váš domov a peňaženku



Výkon

T-Model: 12-18-24-28-35 kW.
C-Model: 24-28-35 kW.



Kompaktná veľkosť

Štíhly a moderný dizajn s rozmermi iba 0,06 m³ kombinuje vysoký výkon s estetickou.



Modulácia

Zariadenie plynulo mení svoj výkon od 3kW nahor, v modulačnom rozsahu 1:8. To zaisťuje v prevádzke menej štartov a nízku spotrebu.



Vysoká energetická trieda

Trieda účinnosti podľa ekodizajnu EÚ1. (A)



Plná kondenzácia

Získava sa latentné teplo zo spalín a dodáva sa do systému, čo vedie k zvýšenej účinnosti a úspore energie.



Systém Lambda Gx

Špičková technológia spaľovania prináša bezkonkurenčnú účinnosť a úspory energie.



Komfortný režim

Kotol Daikin s prietokovým ohrevom teplej vody je navrhnutý tak, aby poskytoval optimálnu úroveň komfortu.



Optimálna zmes paliva

Dosiahne efektívny proces spaľovania vytvorením správneho pomeru zmesi vzduchu a plynu pred tým, ako dosiahne horák.



Elektrické ochranné krytie

Kondenzačný kotol s elektrickou triedou ochrany IP5D.



LCD displej

Pútavý a užívateľsky prívetivý dizajn.



Účinnosť

Dosahuje účinnosť až 109% pri úplnej kondenzácii.



Dva výmenníky tepla

Zariadenie používa hlavný výmenník na vykurovanie vybavený vlastnou Daikin technológiou a nerezový výmenník na prípravu teplej vody.



Frekvenčne riadené čerpadlo

Regulátor frekvencie monitoruje spotrebu energie, aby sa zvýšila účinnosť a šetrila energia.



Jednoduchá údržba

Ľahko dostupné komponenty umožňujú ľahkú údržbu.



Tichá prevádzka

Veľmi nízka prevádzková hlučnosť, ktorá je v súlade s aktuálnou EÚ normou.



Ovlátač Daikin prostredníctvom aplikácie

Ovládajte svoju jednotku z ľubovoľného miesta prostredníctvom aplikácie (voliteľný adaptér WLAN)




Regulácia teploty

Zariadenie prevádzkuje systém na základe údajov získaných zo snímača vonkajšej teploty a izbového termostatu.









Daikin Altherma 3 C Gas

Plynové kondenzačné kotly



	Typ / obj.č.:	Cena €
 <p>Daikin Altherma 3 C Gas Robustný výmenník z Al/Si zliatiny. Tichý ventilátor. Úsporné obehové čerpadlo Grundfos s plynulou moduláciou. Integrovaná 8l /10l expanzná nádoba. Technológia SCOT a Lambda Gx pre ideálny pomer spaľovanej zmesi plyn/vzduch. Nastaviteľný pre zemný alebo kvapalný plyn. Štandardné pripojenie odtahu spalin DN 60/100 - adaptér je súčasťou dodávky.</p> <p>Modely s prietokovým ohrevom TPV</p> <p>24 kW bez interného plniaceho ventilu, rozsah pri 80/60°C je 2,8 - 22,8 kW, rozsah pri 50/30°C je 3,1 - 24,0 kW 24 kW s interným plniacim ventilom, rozsah pri 80/60°C je 2,8 - 22,8 kW, rozsah pri 50/30°C je 3,1 - 24,0 kW 28 kW bez interného plniaceho ventilu, rozsah pri 80/60°C je 4,6 - 26,8 kW, rozsah pri 50/30°C je 5,2 - 28,2 kW 28 kW s interným plniacim ventilom, rozsah pri 80/60°C je 4,6 - 26,8 kW, rozsah pri 50/30°C je 5,2 - 28,2 kW 35 kW bez interného plniaceho ventilu, rozsah pri 80/60°C je 4,6 - 33,2 kW, rozsah pri 50/30°C je 5,2 - 35,0 kW 35 kW s interným plniacim ventilom, rozsah pri 80/60°C je 4,6 - 33,2 kW, rozsah pri 50/30°C je 5,2 - 35,0 kW</p> <p>Modely na externý zásobník TPV</p> <p>12 kW bez interného plniaceho ventilu, rozsah pri 80/60°C je 2,8 - 10,9 kW, rozsah pri 50/30°C je 3,1 - 12,0 kW 18 kW bez interného plniaceho ventilu, rozsah pri 80/60°C je 2,8 - 16,6 kW, rozsah pri 50/30°C je 3,1 - 18,0 kW 24 kW bez interného plniaceho ventilu, rozsah pri 80/60°C je 2,8 - 22,8 kW, rozsah pri 50/30°C je 3,1 - 24,0 kW 35 kW bez interného plniaceho ventilu, rozsah pri 80/60°C je 4,6 - 33,2 kW, rozsah pri 50/30°C je 5,2 - 35,0 kW</p>		
	D2CND024A4A	1.105,-
	D2CND024A1A	1.127,-
	D2CND028A4A	1.221,-
	D2CND028A1A	1.245,-
	D2CND035A4A	1.323,-
	D2CND035A1A	1.349,-
	D2TND012A4A	1.069,-
	D2TND018A4A	1.080,-
	D2TND024A4A	1.100,-
	D2TND035A4A	1.283,-

Ovládanie a doplnky

	Typ / obj.č.:	Cena €
 <p>Daikin OpenTherm priestorový termostat Pokročilý ovládač, ktorý poskytuje plnú kompatibilitu s LAN adaptérom</p>	DOTROOMTHEAA	128,-
 <p>Senzor vonkajšej teploty</p>	150042	27,-
 <p>Solárny teplotný senzor Pre umiestnenie do solárneho zásobníka</p>	DRSLRTESENSAA	41,-
 <p>Komunikačná brána (LAN Adapter) na pripojenie ovládača k internetu na diaľkové ovládanie kotla prostredníctvom mobilných telefónov (APP).</p>	DRGATEWAYAA	116,-
 <p>Ovládanie systému - kaskádový regulátor</p> <p>Regulátor pre kaskády (E8.5064 V1) Kaskáda až 8 kotlov a ovláda dve priame alebo zmiešané zóny.</p>	DRCASCACONTAA	346,-
 <p>Kaskádový radič (E8.1124) Pridavný ovládač okruhov, umožňujúce rozšíriť okruhy o ďalšie 2, až na max. 15. Môže riadiť dva priame alebo zmiešané okruhy (tj pre 4 okruhy je potrebné 2 x E8 1124). Je potrebné doplniť snímač prietoku.</p>	DRZONECCONTAA	296,-
 <p>CoCo OT-CAN adapter adaptér konvertuje OpenTherm komunikáciu na CAN komunikáciu. V prípade kaskády kotlov, je potrebný pre každý kotol jeden adaptér, t. j. ak je v kaskáde 5 kotlov tak je potrebných 5x OT-CAN adaptérov.</p>	DRCOCOADPTRAA	95,-
 <p>Lago CAN BUS priestorový termostat pripája sa ku každému okruhu zvlášť, t. j. ak máme 3 okruhy, potrebujeme 3x Lago FB.</p>	DRCBROOMTHEAA	104,-
Snímač teploty prietoku (pre Kaskádu)	DRFLWTESENSAA	16,-
Senzor vonkajšej teploty (pre kaskádu)	DRODRTESENSAA	9,-
Snímač teploty akumuláčného zásobníka (pre kaskádu)	DRSTKTESENSAA	14,-

Doplňky

		Typ / obj.č.:	Cena €	
	Napojenie odťahu spalín PP koncentrické koleno 90° 60/100	DRMEEA60100BA	56,-	
	Napojenie odľahu spalín Pripojka oddeleného odťahu spalín 80/80 mm	DRDECOP8080BA	129,-	
	Koncentrická redukcia 60/100-80/125	DRDECO80125BA	111,-	
	Spodný kryt Pre 12-18-24 kW modely Pre 28-35 kW modely	DRCOVERPLATAA DRCOVERPLA2AA	31,- 43,-	
	Sada na ochranu pred mrazom pre vonkajšie inštalácie Súprava sa skladá z vykurovacieho kábla a termostatu	DRANTIFREEZAA	46,-	
	Set ventilov C1 - 90° Súprava ventilov bez plniacej armatúry. Pre kotol s prietokovým ohrevom a s integrovanou plniacou armatúrou.	DRVALVEKIC1AA	na vyžiadanie	
	Set ventilov C2 - 90° Súprava ventilov s plniacou armatúrou a tepelne ovládaný uzatvárací ventil plynu na reguláciu prietoku plynov. Pre kotol s prietokovým ohrevom a bez plniacej armatúry.	DRVALVEKIC2AA	111,-	
	Set ventilov T1 - 90° Súprava ventilov s vypúšťacím kohútom na plnenie. Pre kotol na externý zásobník teplej vody.	DRVALVEKIT1AA	111,-	
	Set ventilov T2 - 90° Súprava ventilov s vypúšťacím kohútom a tepelne ovládaný uzatvárací ventil plynu na reguláciu prietoku plynov. Pre kotol na externý zásobník teplej vody.	DRVALVEKIT2AA	na vyžiadanie	
	Čerpadlová skupina so zmiešavačom Pre miešaný vykurovací okruh. Pripravené na zapojenie a tepelne zaizolované, s úsporným obehovým čerpadlom s plynulým riadením otáčok, zmiešavacím ventilom s el. pohonom a zobrazením teploty na vstupe aj na výstupe.	MK	156075	830,-
	Čerpadlová skupina bez zmiešavača Pre nemiešané vykurovacie okruhy. Pripravené na zapojenie, tepelne zaizolované, s obehovým čerpadlom s PWM (modulovanie šírkou pulzu) plynulým riadením otáčok, zmiešavacím ventilom s el. pohonom a zobrazením teploty na vstupe aj na výstupe.	PK	156077	589,-
	Sada fittingov pre zmiešavacie skupiny MK1/MK2 1" vnútorný závit, 1 x 1 / 2 " ploché tesnenie		156053	25,-
	Magnetický filter K.FERNOXTF1 Kompaktný odľučovač nečistôt s vypúšťacím ventilom. Pre horizontálne aj vertikálne potrubie. Využíva kombináciu účinkov hydro-cyklónového a magnetického pôsobenia na zachytenie a odstránenie nečistôt z vody v systéme. Magnetický filter Fernox bez prísad Magnetický filter Fernox s prísadou (500 ml tekutiny inhibítora F1)		K.FERNOXTF1 K.FERNOXTF1FL	228,- 235,-

Daikin Altherma 3 C Gas W

Kompaktný plynový kondenzačný kotol na vykurovanie

- › Veľmi kompaktné riešenie, možné inštalovať takmer kdekoľvek
- › Vďaka odnímateľnému prednému panelu je servis kotla veľmi jednoduchý
- › Vysoká účinnosť vykurovania až do 108%
- › Vysoký rozsah modulácie 1:8, plynulá regulácia výkonu od 3 do 24 kW
- › Kombináciou so solárnym ohrevom dosiahnete ešte výraznejšiu energetickú účinnosť

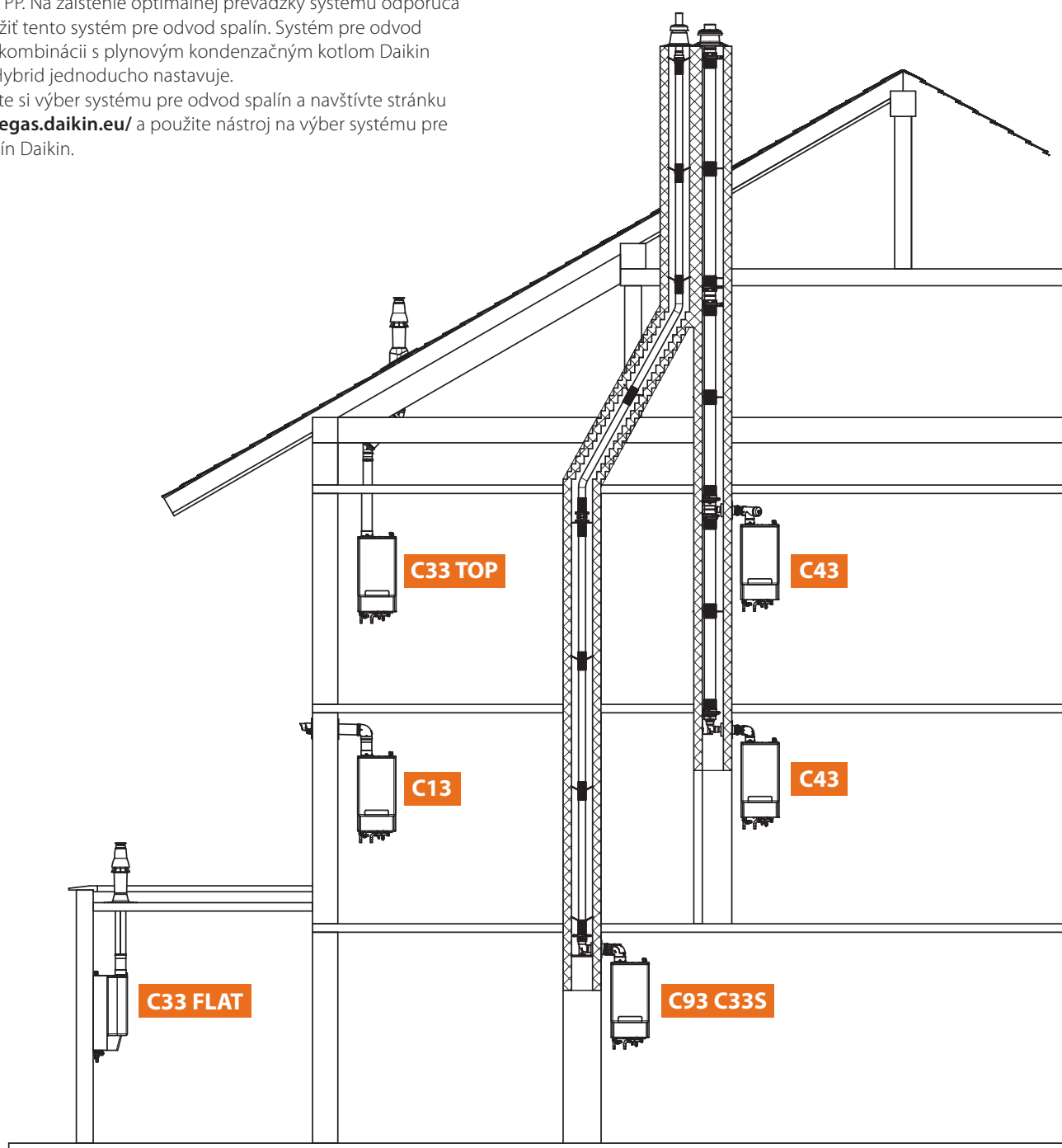


Indoor unit		D2TND/D2CND		2TND012A4A	2TND018A4A	2TND024A4A	2CND024A4A	2TND028A4A	2CND028A1A	2CND028A4A	2TND035A4A	2CND035A1A	2CND035A4A			
Vykurovací výkon	Tepelný príkon Nom (výhrevnosť)	Min/Max	kW	2.9/11.2	2.9/17.0	2.9/23.5		4.8/27		4.8/34						
	Tepelný príkon Nom (spalné teplo)	Min/Max	kW	3.2/12.4	3.2/18.9	3.2/26.1		5.3/30		5.3/37.8						
	Výkon 80/60 °C	Min/Nom	kW	2.8/10.9	2.8/16.6	2.8/22.8		4.6/26.3		4.6/33.2						
	Výkon 50/30 °C	Min/Nom	kW	3.1/12.0	3.1/18.0	3.1/24.0		5.2/28.2		5.2/35						
	Tlak vody (PMS)	Max	bar	3												
	Teplota vody	Max	°C	100												
	Efektívnosť / účinnosť	Výhrevnosť	%	98.6	98.2	97.9		-								
prevádzkový rozsah / prevádzkový rozsah	Min/Max	°C	30/80													
Teplá pitná voda	Tepelný príkon Nom (výhrevnosť)	Min/Max	kW	2.9/11.2	2.9/17.0	2.9/23.5		4.8/29.5		4.8/34						
	Tepelný príkon Nom (spalné teplo)	Min/Max	kW	3.2/12.4	3.2/18.1	3.2/26.1		5.3/32.7		5.3/37.7						
	Kapacita teplej pitnej vody		l/min	-		2.0		2.5								
	Teplota prevádzkový rozsah / prevádzkový rozsah	Výrobné nastavenie	°C	50												
	Min/Max	°C	35/60													
Plyn	Spotreba (G20)	Min/Max	m ³ /h	0.31/1.18	0.31/1.80	0.31/2.48		0.511/2.89		0.511/3.63						
	Spotreba (G25)	Min/Max	m ³ /h	0.36/1.38	0.36/2.09	0.36/2.89		0.59/3.32		0.59/4.19						
	Spotreba (G31)	Min/Max	m ³ /h	0.12/0.46	0.12/0.69	0.12/0.96		0.2/1.1		0.2/1.38						
Privádzaný vzduch	Pripojený		mm	100												
	Koncentrovaný		mm	1												
paliny	Pripojený		mm	60												
	Vykurovanie priestoru	Všeobecné	η _{js} (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	93												
			Trieda sezónnej účinnosti vykurovania priestoru	A												
Domestic hot water heating	Všeobecné		Uvedený zatažový profil	-	-	XL	-	XL	-	XL	-	XL				
			η _{wh} (účinnosť ohreву vody)	-	-	85	-	85	-	85	-	83				
			Energetická trieda ohreву vody	-	-	A	-	A	-	A	-	A				
Kryt/Obal	Farba			Titánová biela (RaI9003)												
	Materiál			Plech					Galvanizovaná oceľ s práškovým povrchovým náterom							
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	Kryt/Obal	590x400x256					690x440x295							
Hmotnosť	Jednotka	Prázdna		27					36	37	36	37				
Napájanie	Fáza / Frekvencia / Napätie			1~/50/230												
Spotreba elektrickej energie	Max.		W	86					92					112		
	Pohotovostný režim		W	3.5					2.7							

System odvodu spalín Daikin



















System odvodu spalín pre kotol Daikin Altherma Hybrid a Daikin Altherma C Gas W

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


















C13, C33 60/100

Názov materiálu	Popis	Cena €
 EKFGP6837	Strešné zakončenie PP/GLV 60/100 AR460	76,-
 EKFGS0518	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 18°-22°	112,-
 EKFGS0519	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 23°-27°	112,-
 EKFGP7910	Odvetrávací nadstavec PF 60/100 25°-45°	46,-
 EKFGS0523	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 43°-47°	117,-
 EKFGS0524	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 48°-52°	122,-
 EKFGS0525	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 53°-57°	124,-
 EKFGP1296	Plochý odvetrávací nadstavec Alu 60/100 0°-15°	69,-
 EKFGP6940	Plochý odvetrávací nadstavec Alu 60/100	32,-
 EKFGP2978	Horizontálna súprava PP/GLV 60/100	50,-
 EKFGP2977	Horizontálna súprava, nízko profilová, PP/GLV 60/100	63,-
 EKFGP4651	Nadstavec PP/GLV 60/100 x 500 mm	32,-
 EKFGP4652	Nadstavec PP/GLV 60/100 x 1 000 mm	36,-
 EKFGP4664	Koleno PP/GLV 60/100 30°	44,-
 EKFGP4661	Koleno PP/GLV 60/100 45°	27,-
 EKFGP4660	Koleno PP/GLV 60/100 90°	30,-
 EKFGP4667	Mer. tvarovka T s kontrolným otvorom PP/GLV 60/100	103,-
 EKFGP4631	Pripevnenie/Konzola na stenu Dn.100	9,-
















C93, C33S 60/100

Názov materiálu	Popis	Cena €
 EKFGP4678	Pripojenie na komín 60/100	50,-
 EKFGP1856	Súprava pre Flex PP Dn.60-80	253,-
 EKFGP6340	Nadstavec pre Flex PP 80 D = 10 M	209,-
 EKFGP6324	Konektor Flex-Flex PP 80	37,-
 EKFGP4661	Koleno PP/GLV 60/100 45°	27,-
 EKFGP4660	Koleno PP/GLV 60/100 90°	30,-
 EKFGP6333	Rozpera PP 80-100	12,-
 EKFGP4667	Mer. tvarovka T s kontrolným panelom PP/GLV 60/100	103,-
 EKFGP4631	Pripevnenie/Konzola na stenu Dn.100	9,-
 EKFGP6341	Nadstavec pre Flex PP 80 D = 25 M	477,-
 EKFGP4651	Nadstavec PP/GLV 60/100 x 500 mm	32,-
 EKFGP4664	Koleno PP/GLV 60/100 30°	44,-
 EKFGP6342	Nadstavec pre Flex PP 80 D = 50 M	892,-
 EKFGP4652	Nadstavec PP/GLV 60/100 x 1 000 mm	36,-
 EKFGP6344	Nadstavec pre Flex PP 80 D = 15 M	312,-

C13, C33 80/125



















Názov materiálu	Popis	Cena €
 EKFGP6864	Strešné zakončenie PP/GLV 80/125 AR300 Ral-9011	92,-
 EKFGT6300	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 80/125 18°-22°	115,-
 EKFGT6301	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 80/125 23°-27°	117,-
 EKFGP7909	Odvetrávací nadstavec PF 80/125 25°-45° Ral-9011	48,-
 EKFGT6305	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 80/125 43°-47°	124,-
 EKFGT6306	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 80/125 48°-52°	127,-
 EKFGT6307	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 80/125 53°-57°	137,-
 EKFGP1297	Plochý odvetrávací nadstavec Alu 80/125 0°-15°	73,-
 EKFGW5333	Plochý odvetrávací nadstavec Alu 80/125	32,-
 EKFGW6359	Súprava koncoviek do steny PP/GLV 80/125	88,-
 EKFGP4801	Nadstavec PP/GLV 80/125 x 500 mm	37,-
 EKFGP4802	Nadstavec PP/GLV 80/125 x 10 000 mm	41,-
 EKFGP4814	Koleno PP/GLV 80/125 30°	44,-
 EKFGP4811	Koleno PP/ALU 80/125 45°	32,-
 EKFGP4810	Koleno PP/ALU 80/125 90°	32,-
 EKFGP4820	Servisné koleno Plus PP/ALU 80/125 90° EPDM	81,-
 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	209,-
 EKFGP4828	Pripojenie na komín 80/125	50,-
 EKFGP2520	Súprava pre Flex PP Dn.80	290,-
 EKFGP6324	Konektor Flex-Flex PP 80	37,-
 EKFGP4820	Servisné koleno Plus PP/ALU 80/125 90° EPDM	81,-
 EKFGP4811	Koleno PP/ALU 80/125 45°	32,-
 EKFGP6333	Rozpera PP 80-100	12,-
 EKFGP6341	Nadstavec pre Flex PP 80 D = 25 M	477,-
 EKFGP4801	Nadstavec PP/GLV 80/125 x 500 mm	37,-
 EKFGP4810	Koleno PP/ALU 80/125 90°	32,-
 EKFGP4481	Pripevnenie/Konzola na stenu Dn.125	12,-
 EKFGP4802	Nadstavec PP/GLV 80/125 x 10 000 mm	41,-
 EKFGP4814	Koleno PP/GLV 80/125 30°	44,-
 EKFGP6344	Nadstavec pre Flex PP 80 D = 15 M	312,-
 EKFGP6342	Nadstavec pre Flex PP 80 D = 50 M	892,-

System na odťah spalín Daikin

C43 DN.100

Názov materiálu	Popis	Cena €
 EKFGP6354	Flex 100-60 + podperné koleno	141,-
 EKFGP6368	Súprava 1 na pripojenie kotla T Flex 100	194,-
 EKFGP5461	Pripojenie na komín 60/100	9,-
 EKFGP4678	Pripojenie na komín 60/100	50,-
 EKFGP5497	Hlava komína PP 100 vrátane rúry dymovodu	101,-
 EKFGP6316	Adaptér Flex-Fixed PP 100	48,-
 EKFGP4667	Mer. tvarovka T s kontrolným panelom PP/GLV 60/100	103,-
 EKFGP6325	Konektor Flex-Flex PP 100	44,-
 EKFGP6346	Nadstavec pre Flex PP 100 D = 10 M	251,-
 EKFGP6337	Podperná konzola, horná Inox Dn.100	22,-
 EKFGP4660	Koleno PP/GLV 60/100 90°	30,-
 EKFGP4661	Koleno PP/GLV 60/100 45°	27,-
 EKFGP4651	Nadstavec PP/GLV 60/100 x 500 mm	32,-
 EKFGP4664	Koleno PP/GLV 60/100 30°	44,-
 EKFGP4631	Pripevnenie/Konzola na stenu Dn.100	9,-
 EKFGP4652	Nadstavec PP/GLV 60/100 x 1 000 mm	36,-
 EKFGP6349	Nadstavec pre Flex PP 100 D = 15 M	380,-
 EKFGP6347	Nadstavec pre Flex PP 100 D = 25 M	624,-







C43 DN.130

Názov materiálu	Popis	Cena €
 EKFGP4678	Pripojenie na komín 60/100	50,-
 EKFGP5197	Hlava komína PP 130 vrátane rúry dymovodu	149,-
 EKFGP5461	Pripojenie na komín 60/100	9,-
 EKFGP6215	Súprava 1 na pripojenie kotla T Flex 130	214,-
 EKFGP6366	Konektor Flex-Flex PP 130	63,-
 EKFGS0257	Flex 130-60 + podperné koleno	158,-
 EKFGS0252	Adaptér Flex-Fixed PP 130	60,-
 EKFGP6353	Podperná konzola, horná Inox Dn.130	44,-
 EKFGS0250	Nadstavec pre Flex PP 130 D = 30 M	819,-
 EKFGP4667	Mer. tvarovka T s kontrolným panelom PP/GLV 60/100	103,-
 EKFGP4661	Koleno PP/GLV 60/100 45°	27,-
 EKFGP4660	Koleno PP/GLV 60/100 90°	30,-
 EKFGP4652	Nadstavec PP/GLV 60/100 x 1 000 mm	36,-
 EKFGP4664	Koleno PP/GLV 60/100 30°	44,-
 EKFGP4651	Nadstavec PP/GLV 60/100 x 500 mm	32,-
 EKFGP4631	Pripevnenie/Konzola na stenu Dn.100	9,-









C53

Názov materiálu	Popis	Cena €
 EKFGP4651	Nadstavec PP/GLV 60/100 x 500 mm	32,-
 EKFGP6837	Strešné zakončenie PP/GLV 60/100 AR460	76,-
 EKFGW4085	Koleno PP MB-AIR 80 90°	7,-
 EKFGP4661	Koleno PP/GLV 60/100 45°	27,-
 EKFGP4652	Nadstavec PP/GLV 60/100 x 1 000 mm	36,-
 EKFGV1102	Súprava pripojenia 60/10-60 nasávanie dymu/vzduchu Dn. 80 C53	105,-
 EKFGP4661	Koleno PP/GLV 60/100 45°	27,-
 EKFGW4001	Nadstavec P BM-Air 80x500	9,-
 EKFGP7910	Odvetrávací nadstavec PF 60/100 25°-45°	46,-
 EKFGS0519	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 23°-27°	112,-
 EKFGP4664	Koleno PP/GLV 60/100 30°	44,-
 EKFGP4667	Mer. tvarovka T s kontrolným panelom PP/GLV 60/100	103,-
 EKFGS0525	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 53°-57°	124,-
 EKFGS0518	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 18°-22°	112,-
 EKFGS0523	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 43°-47°	117,-
 EKFGP4660	Koleno PP/GLV 60/100 90°	30,-
 EKFGS0524	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 48°-52°	122,-

C53

Názov materiálu	Popis	Cena €
 EKFGP4631	Pripevnenie/Konzola na stenu Dn.100	9,-
 EKFGW4002	Nadstavec P BM-Air 80 x 1 000	16,-
 EKFGW4004	Nadstavec P BM-Air 80 x 2 000	30,-
 EKFGP6940	Plochý odvetrávací nadstavec Alu 60/100	32,-
 EKFGW4086	Koleno PP BM-AIR 80 45°	7,-
 EKFGP1296	Plochý odvetrávací nadstavec Alu 60/100 0°-15°	69,-

C83

Názov materiálu	Popis	Cena €
 EKFGV1101	Pripojenie na komín 60/10, nasávanie Dn. 80 C83	155,-
 EKFGP4652	Nadstavec PP/GLV 60/100 x 1 000 mm	36,-
 EKFGP4660	Koleno PP/GLV 60/100 90°	30,-
 EKFGW4085	Koleno PP MB-AIR 80 90°	7,-
 EKFGP4631	Pripevnenie/Konzola na stenu Dn.100	9,-
 EKFGP4651	Nadstavec PP/GLV 60/100 x 500 mm	32,-
 EKFGP4652	Nadstavec PP/GLV 60/100 x 1 000 mm	36,-
 EKFGP4661	Koleno PP/GLV 60/100 45°	27,-



Obsah

Zásobníky na teplú vodu a akumuláčn  zásobníky

Zásobníky na teplú vodu a akumul��n� zásobníky	196
Daikin Altherma tepeln� akumul��n� zásobníky	198
Zásobníky na teplú vodu	204

Tepelná akumulácia a zásobníky

Inštačné riešenia na ohrev teplej vody

Prečo zvoliť akumulčný zásobník tepla Daikin Altherma ST alebo zásobník na teplú vodu pre domácnosť

Či už potrebujete samostatne pripravovať teplú vodu alebo chcete kombinovať svoju prípravu teplej vody so solárnymi termálnymi systémami, ponúkame vám tie najlepšie riešenia na najvyššej úrovni komfortu, energetickej účinnosti a spoľahlivosti.



✓ Zásobníky na teplú vodu pre domácnosť

Nerezový zásobník

Pohodlie

- › EKHTS-AC: k dispozícii v prevedení 200l a 260l z nerezavejúcej ocele
- › EKHWS(U)-B: k dispozícii v objemoch 150l, 200l a 300l z nerezavejúcej ocele
- › EKHWS-B: k dispozícii pre 3F/400V aplikácie
- › EKHWS(U)-D: k dispozícii v prevedení 150l, 180l, 200l, 250l a 300l z nerezavejúcej ocele

Efektívnosť

- › Vysoko kvalitná izolácia udržuje tepelné straty na minime
- › Efektívne ohrievanie teploty: od 10 °C do 50 °C za 60 minút
- › Dostupné ako samostatný externý zásobník

Spoľahlivosť

- › Jednotka môže v nevyhnutných intervaloch ohrievať vodu až na 60°C, aby sa predišlo riziku tvorby baktérií Legionella



Rad tepelných akumulčných zásobníkov ECH₂O

ECH₂O Tepelný zásobník : maximálny komfort pri príprave teplej pitnej vody

Kombináciou tepelného čerpadla a akumulčného zásobníka dosiahnete doma dokonalý komfort.

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

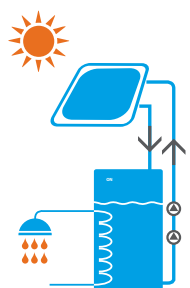
Je určený pre malé aj veľké domy a môžete si vybrať medzi beztlakovým a tlakovým solárnym ohrevom akumulčného tepelného zásobníka.

Efektívnosť

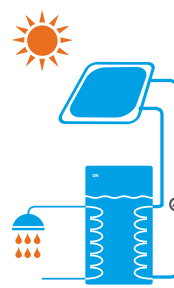
- › Prispôsobené pre budúcnosť: maximalizuje využitie obnoviteľných zdrojov energie
- › Inteligentné riadenie skladovania naakumulovaného tepla: zabezpečuje nepretržité vykurovanie aj počas režimu odmrazovania a využíva naakumulované teplo na vykurovanie
- › Kvalitná izolácia udržiava tepelné straty na minime

Spoľahlivosť

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



Drain-back solar system



Pressurised solar system

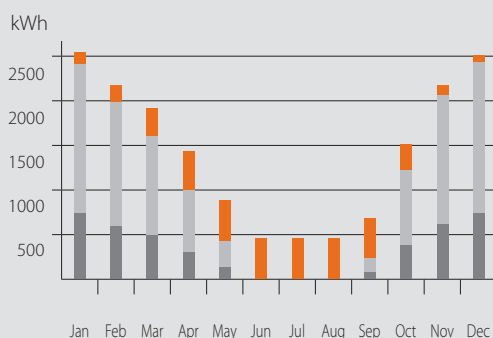
Beztlakový (Drain-Back) solárny systém

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

Tlakový solárny systém

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

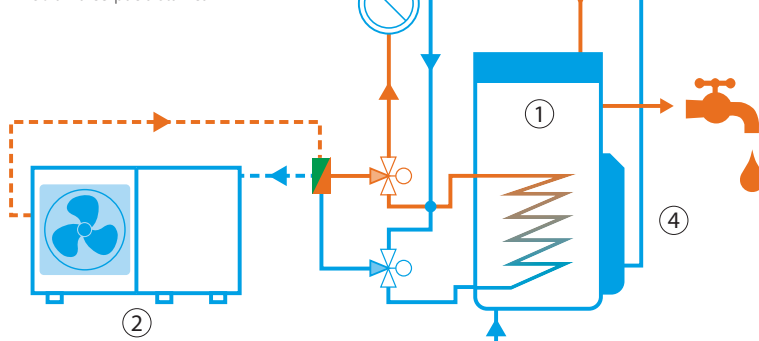
Mesačná spotreba energie priemerného samostatne stojaceho domu



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

Systémová schéma: Integrovaná solárna jednotka

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







Daikin Altherma ST Akumulačný zásobník tepla

Plastova nádrž na teplú vodu
s podporou solárneho ohrevu









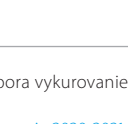


		Typ / obj.č.:	Cena €
	Sanicube SCS 328/14/0-P Vysokovýkonný 300 l akumulčný zásobník tepla a ohrev teplej pitnej vody prietokovo. Tlakový solárny ohrev. Rozmery (Š x H x V) 595 x 615 x 1.646 mm, hmotnosť 57 kg	EKHWC300PB	2.557,-
	Sanicube SCS 538/16/0-P Vysokovýkonný 500 l akumulčný zásobník tepla a ohrev teplej pitnej vody prietokov. Tlakový solárny ohrev. Rozmery (Š x H x V) 790 x 790 x 1.658 mm, hmotnosť 93 kg	EKHWC500PB	3.159,-
	Sanicube SCS 538/16/16-P Vysokovýkonný 500 l akumulčný zásobník tepla na prípravu teplej pitnej vody prietokom, s možnosťou pripojenia ďalšieho bivalentného tepelného zdroja a s výmennikom na podporu vykurovania. Tlakový solárny ohrev. Rozmery (Š x H x V) 790 x 790 x 1.658 mm, hmotnosť 99 kg	EKHWC500PB	1.903,-
	Sanicube SCS 328/14/0-DB Vysokovýkonný 300 l akumulčný zásobník na prípravu teplej pitnej vody prietokom. Rozmery (Š x H x V) 595 x 615 x 1.646 mm, hmotnosť 55 kg	EKHWC300B	1.326,-
	Sanicube SCS 538/0/0-DB Vysokovýkonný 500 l akumulčný zásobník na prípravu teplej pitnej vody prietokovo a podporu vykurovania. Beztlakový solárny ohrev (DrainBack) ako jediná možnosť. Rozmery (Š x H x V) 790 x 790 x 1.658 mm, hmotnosť 82 kg	EKHWC500B	1.329,-
	Sanicube SCS 538/16/0-DB Vysokovýkonný 500 l akumulčný zásobník na prípravu teplej pitnej vody prietokovo a podporu vykurovania. Nabýjanie cez vysokoteplotný zdroj a beztlakový solárny ohrev (DrainBack) Rozmery (Š x H x V) 790 x 790 x 1.658 mm, hmotnosť 88 kg	EKHWC500B	1.956,-
	Sanicube SCS 538/16/16-DB Vysokovýkonný 500 l akumulčný zásobník na prípravu teplej pitnej vody prietokovo a podpora vykurovania, s možnosťou pripojenia ďalšieho tepelného zdroja s bivalentnou funkciou. Beztlakový solárny ohrev. Rozmery (Š x H x V) 790 x 790 x 1.658 mm, hmotnosť 94 kg	EKHWC500B	3.629,-
	Sanicube SC 538/16/0 Vysokovýkonný 500 l tepelný akumulčný zásobník na prípravu teplej pitnej vody prietokom a nabíjaný kotlom alebo iným vysokoteplotným zdrojom. Rozmery (Š x H x V) 790 x 790 x 1.658 mm, hmotnosť 85 kg	EKHWDH500B	2.652,-
	Sanicube SC 538/16/16 Vysokovýkonný 500 l tepelný akumulčný zásobník na prípravu teplej pitnej vody prietokovo, nabíjaný kotlom alebo iným vysokoteplotným zdrojom a možnosťou pripojenia ďalšieho vysokoteplotného zdroja s bivalentnou funkciou. Rozmery (Š x H x V) 790 x 790 x 1.658 mm, hmotnosť 91 kg	EKHWDH500B	3.143,-

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

	Typ / obj.č.:	Cena €
	HybridCube HYC 343/19/0-P – tepelný akumulačný zásobník pre nástennú jednotku LT do 8 kW a Daikin Altherma Hybrid Vysoko výkonný zásobník s objemom 300 litrov. Nabíjanie zásobníka tepelným čerpadlom s podporou tlakového solárneho ohrevu. Príprava teplej pitnej vody prietokovo. Rozmery (Š x H x V) 595 x 615 x 1646 mm, Hmotnosť 64 kg	EKHWP300PB 2.292,-
	HybridCube HYC 544/32/0-P – tepelný akumulačný zásobník pre LT Vysoko výkonný akumulačný zásobník tepla s objemom 500 litrov. Nabíjanie zásobníka tepelným čerpadlom s podporou tlakového solárneho ohrevu a s podporou vykurovania. ⁽¹⁾ Príprava teplej pitnej vody prietokovo. Rozmery (Š x H x V) 790 x 790 x 1658 mm, Hmotnosť 98 kg	EKHWP500PB 2.790,-
	HybridCube HYC 343/19/0-DB – tepelný akumulačný zásobník pre nástennú jednotku LT do 8 kW a Daikin Altherma Hybrid Vysoko výkonný akumulačný zásobník s objemom 300 litrov. Nabíjanie zásobníka tepelným čerpadlom s podporou ohrevu beztlakovým solárnym systémom (DrainBack). Ohrev teplej pitnej vody prietokovo. Rozmery (Š x H x V) 595 x 615 x 1646 mm, Hmotnosť 59 kg	EKHWP300B 2.182,-
	HybridCube HYC 544/32/0-DB – tepelný akumulačný zásobník pre nástennú jednotku LT až do 16 kW, Altherma Hybrid Vysoko výkonný akumulačný zásobník s objemom 500 litrov. Nabíjanie zásobníka tepelným čerpadlom s podporou ohrevu beztlakovým solárnym systémom (DrainBack). ⁽¹⁾ Ohrev teplej pitnej vody prietokovo. Rozmery (Š x H x V) 790 x 790 x 1658 mm, motnosť 93 kg.	EKHWP500B 2.657,-


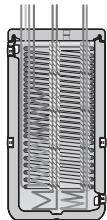

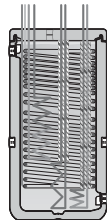
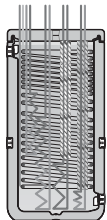
Doplnky

	Typ / obj.č.:	Cena €
	Ponorný tyčový elektrický ohrievač pre Daikin Altherma ST (1N 230V) Výkon 2 kW. Vráťane zabudovaného termostatu a tavnej poistky. Hĺbka ponorenia 1.420 mm. Nahrádza artikel EHS/500/1.	EKB2C na vyžiadanie
	Ponorný tyčový elektrický ohrievač pre Daikin Altherma ST (3N 400V) Výkon 2 - 6 kW. Vráťane zabudovaného termostatu a tavnej poistky. Hĺbka ponorenia 1.420 mm. Nahrádza artikel EHS/500/5 a EHS/500/6.	EKB6C na vyžiadanie
	Súprava na recirkuláciu teplej vody Pre energeticky optimalizované začlenenie cirkulácie TPV v pripojení na akumulačné zásobníky Altherma ST	ZKL 165113 147,-
	Termostatický zmiešavač pre TPV Zmiešavacia armatúra pre bezpečnú teplotu TPV. Nastaviteľný rozsah 35-60 °C.	VTA32 156015 116,-
	Sada pre pripojenie 1" na VTA32 Pre pripojenie zmiešavača VTA32	156016 46,-
	Tepelný výmenník do akumulačného zásobníka (napojenie na výstup akumulačného zásobníka a napojenie elektrickej špítaly akumul. 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 464,-
	Pripojovacie koleno SCS/HYC Voliteľné pripojovacie koleno umožňuje ľahké plnenie z akumulačnej nádrže cez plniaci a vypúšťací výstup na ďalšie akumulačné zásobníky (pripojenie cez 1" vnútorný závit)	AW BAS 165210 59,-
	Sada pripojenia pre napúšťanie a vypúšťanie Pre EKSRRPS4A a pre zásobníky vyrobené po 2013, pre jednoduché plnenie a vypúšťanie cez plniaci a vypúšťací ventil	KFE BA 165215 39,-
	Gravitačná klapka Pre zamedzenie gravitačnej cirkulácie vo vodnom okruhu s beztlakovým solárnym systémom, 2 ks, vhodná až do 95 °C, pre inštaláciu na akejkoľvek nádrži na strane výmenníka tepla, okrem tlakového solárneho výmenníka tepla.	SKB 165070 18,-
	Sada pre pripojenie druhého zásobníka Montážna sada pre prepájanie dvoch zásobníkov. Obsahuje pripojovacie potrubie spiatocky a rozdeľovacie potrubie	CONSX 160120 218,-
	Sada pre pripojenie tretieho zásobníka Montážna sada pre pripojenie tretieho zásobníka. Obsahuje pripojovacie potrubie spiatocky a rozdeľovacie potrubie	CONSXE 160121 184,-

¹⁾ Podpora vykurovania nie je v kombinácii s Altherma hybrid možná.


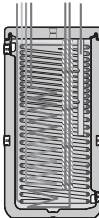

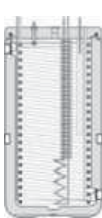
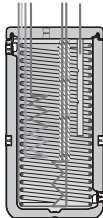
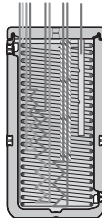
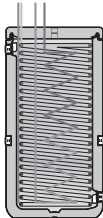
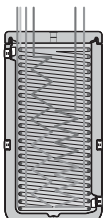
Výber akumulačného zásobníka

Daikin akumulačné hygienické zásobníky s prietokovým ohrevom teplej vody pre domácnosť.

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

* Ak má byť kombinovaný tlakový solár alebo bivalentné riešenie s tepelným čerpadlom, Daikin odporúča použiť LT Kompakt Bivalentný typ Daikin Altherma 3 R ECH₂O, alebo Daikin Altherma R ECH₂O.

¹⁾ Podpora vykurovania nie v kombinácii s Daikin Altherma Hybridom.

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

Daikin Altherma ST Thermal store

Plastic domestic hot water tank with solar support

- › Akumulačný zásobník tepla EKHWP* je navrhnutý pre tepelné čerpadlá Daikin Altherma
- › Celý objem vody akumulačného zásobníka je použitý len na akumuláciu tepla z viacerých zdrojov ako tepelné čerpadlo, solárne termálne panely, alebo iný externý zdroj ako krb alebo kotol na tuhé palivo a podobne.
- › Princíp čerstvej vody: teplá voda pre domácnosť sa pripravuje prietokom cez nerezový výmenník, ktorý odoberá telo z akumulačného zásobníka.
- › Objem vody vo výmenníku na teplú vodu je pri pravidelnom odbere stále dopĺňaný čerstvou vodou, nedochádza k stagnácii a tvorbe baktérií
- › Optimálny výkon prípravy teplej úžitkovej vody, dostatočná plocha výmenníka zaručí dostatok teplej vody na odborných miestach v domácnosti
- › Určený na integráciu solárnych termálnych panelov cez tlakový výmenník (PB) alebo spôsobom DrainBack (B), tzv. beztlakový systém, kedy sa celý objem zásobníka prečerpáva cez solárne termálne panely
- › Ľahká a robustná konštrukcia zásobníka s možnosťou spájania viacerých zásobníkov do série ponúka flexibilné možnosti inštalácie
- › Do zásobníka je možné vložiť doplnkový elektrický ohrievač ako záložný zdroj tepla
- › Vďaka vysokokvalitnej izolácii je tepelná strata minimálna
- › Dostupné v prevedení 300l a 500l



Accessory	EKHWP	300B	500B	300PB	500PB			
Opláštenie	Farba	Biela (RAL9016) / Šedá(RAL7011)						
	Materiál	Nárazu vzdorný Polypropylén						
Rozmery	Jednotka	Šírka	mm	595	790	595	790	
		Hĺbka	mm	615	790	615	790	
		Výška	mm	1.650	1.660	1.650	1.660	
Hmotnosť	Jednotka	Prázdna	kg	58	82	58	89	
Zásobník	Objem vody	l	294	477	294	477		
	Materiál	Polypropylén						
	Maximálna teplota vody	°C	85					
	Spotreba tepla pri 60°C	kWh/24h	1.5	1.7	1.5	1.7		
	Trieda energ.účinnosti		B					
	Tepelná strata	W	64	72	64	72		
	Objem zásobníka	l	294	477	294	477		
	Tepelný výmenník	TPV	Množstvo	1				
			Materiál výmenníka	Nerezová oceľ (DIN 1.4404 = zvýšená chemická odolnosť)				
			Povrch výmenníka	m ²	5.600	5.800	5.600	5.900
		Vnútorň objem výmenníka	l	27,1	28,1	27,1	28,1	
		Prevádzkový tlak	bar	6				
		Priemerný špecifický tepelný výkon	W/K	2.790	2.825	2.790	2.825	
Nabíjací výmenník		TC	Množstvo	1				
			Materiál výmenníka	Nerezová oceľ (DIN 1.4404 = zvýšená chemická odolnosť)				
			Povrch výmenníka	m ²	3	4	3	4
			Vnútorň objem výmenníka	l	13	18	13	18
		Prevádzkový tlak	bar	3				
	Priemerný špecifický tepelný výkon	W/K	1.300	1.800	1.300	1.800		
Výmenník tlak. soláru	Priemerný špecifický tepelný výkon	W/K	-		390.00	840.00		
Výmenník na podporu vykurovania		Materiál výmenníka	-	Nerezová oceľ (DIN 1.4404 = zvýšená chemická odolnosť)	-	Nerezová oceľ (DIN 1.4404 = zvýšená chemická odolnosť)		
		Povrch výmenníka	m ²	-	1	-	1	
		Vnútorň objem výmenníka	l	-	4	-	4	
		Prevádzkový tlak	bar	-	3	-	3	
		Priemerný špecifický tepelný výkon	W/K	-	280	-	280	

Daikin Altherma ST

Thermal store

Plastic domestic hot water tank with solar support

- › Akumulačný zásobník tepla EKHW* je navrhnutý pre plynové kotly
- › Akumulačný zásobník tepla EKHW* je navrhnutý pre plynové kotly a vysoko teplotné tepelné čerpadlá Daikin Altherma HT
- › Celý objem vody akumulačného zásobníka je použitý len na akumuláciu tepla z viacerých zdrojov ako tepelné čerpadlo, solárne termálne panely, alebo iný externý zdroj ako krb alebo kotol na tuhé palivo a podobne.
- › Princíp čerstvej vody: teplá voda pre domácnosť sa pripravuje prietokom cez nerezový výmenník, ktorý odoberá telo z akumulačného zásobníka.
- › Objem vody vo výmenníku na teplú vodu je pri pravidelnom odbere stále dopĺňaný čerstvou vodou, nedochádza k stagnácii a tvorbe baktérií
- › Optimálny výkon prípravy teplej úžitkovej vody, dostatočná plocha výmenníka zaručí dostatok teplej vody na odberných miestach v domácnosti
- › Určený na integráciu solárnych termálnych panelov cez tlakový výmenník (PB) alebo spôsobom DrainBack (B), tzv. beztlakový systém, kedy sa celý objem zásobníka prečerpáva cez solárne termálne panely
- › Ľahká a robustná konštrukcia zásobníka s možnosťou spájania viacerých zásobníkov do série ponúka flexibilné možnosti inštalácie
- › Do zásobníka je možné vložiť doplnkový elektrický ohrievač ako záložný zdroj tepla
- › Vďaka vysokokvalitnej izolácii je tepelná strata minimálna › Dostupné v prevedení 300l a 500l




Accessory		EKHWDH 500B	EKHWDB 500B	EKHWCH 300B	EKHWCH 300PB	EKHWCB 500B	EKHWCH 500B	EKHWCH 500PB	EKHWCB 500B	EKHWCB 500PB		
Opláštenie	Farba	Biela (RAL9016) / Šedá (RAL7011)										
	Materiál	Nárazu vzdorný Polypropylén										
Rozmery	Jednotka	Šírka	mm	790	595	790						
		Hĺbka	mm	790	615	790						
Hmotnosť	Jednotka	Prázdna	kg	73	76	51	53	69	74	79	80	86
Zásobník	Objem vody	l		477	294		477					
	Materiál	Polypropylén										
	Maximálna teplota vody	°C		85								
	Spotreba tepla pri 60°C	kWh/24h		1,7	1,5		1,7					
	Trieda energ.účinnosti	B										
	Tepelná strata	W		72	64		72					
	Objem zásobníka	l		477	294		477					
Tepelný výmenník	TPV	Množstvo	1									
		Materiál výmenníka	Nerezová oceľ (DIN 1.4404 = zvýšená chemická odolnosť)									
		Povrch výmenníka	m ²	4,900	3,800		4,900					
		Vnútorý objem výmenníka	l	23,8	18,6		23,8		25,8			
		Prevádzkový tlak	bar	6								
		Priemerný špecifický tepel. výkon	W/K	2.580	1.890		2.450		2.580			
Nabíjací výmenník TČ	Množstvo			1			-	1				
	Materiál výmenníka	Nerezová oceľ (DIN 1.4404 = zvýšená chemická odolnosť)										
	Povrch výmenníka	m ²		2			-	2				
	Vnútorý objem výmenníka	l		11	9				9			
	Prevádzkový tlak	bar		3					3			
	Priemerný špecifický tepel. výkon	W/K		1.030	920				1.030			
Výmenník na podporu vykurovania	Materiál výmenníka	Nerezová oceľ (DIN 1.4404 = zvýšená chemická odolnosť)										
	Povrch výmenníka	m ²						1				
	Vnútorý objem výmenníka	l						4				
	Prevádzkový tlak	bar						3				
	Priemerný špecifický tepel. výkon	W/K						350				

Daikin domácí zásobník teplej pitnej vody

Nerezové zásobníky na teplú pitnú vodu



Article		Typ / obj.č.:	Cena €
	Nerezový zásobník na teplú pitnú vodu Na kombináciu s vnútornou jednotkou Altherma HT alebo nástennou jednotkou Altherma LT (od verzie vnútornej jednotky BB a ďalej). Vnútrotná 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 prepojavaciu sadu EKFMAHTB.		
	Objem 200 litrov Rozmery (Š x H x V) 600 x 695 x 1335 mm, Hmotnosť 70 kg.	EKHTS200AC	1.671,-
	Objem 260 litrov Rozmery (Š x H x V) 600 x 695 x 1610 mm, Hmotnosť 78 kg.	EKHTS260AC	1.887,-
	Pripojovacia sada pre zásobník TPV Pre inštaláciu nerezového zásobníka EKHTS200AC a EKHTS260AC vedľa vnútornej jednotky Daikin Altherma HT	EKFMAHTB	618,-

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

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

		Typ / obj.č.:	Cena €
	Nerezový zásobník TPV 150 l vrátane 3kW prídavného ohrevu 1 ~ 230 V, výška 1015 mm, priemer 600 mm	EKHWS150D3V3	1.227,-
	Nerezový zásobník TPV 180 l vrátane 3kW prídavného ohrevu 1 ~ 230 V, výška 1175 mm, priemer 600 mm	EKHWS180D3V3	1.263,-
	Nerezový zásobník TPV 200 l vrátane 3kW prídavného ohrevu 1 ~ 230 V, výška 1283 mm, priemer 600 mm	EKHWS200D3V3	1.301,-
	Nerezový zásobník TPV 250 l vrátane 3kW prídavného ohrevu 1 ~ 230 V, výška 1553 mm, priemer 600 mm	EKHWS250D3V3	1.360,-
	Nerezový zásobník TPV 300 l vrátane 3kW prídavného ohrevu 1 ~ 230 V, výška 1763 mm, priemer 600 mm	EKHWS300D3V3	1.421,-

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

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

		Typ / obj.č.:	Cena €
	Nerezový zásobník TPV 150 l vrátane 3kW prídavného ohrevu 1 ~ 230 V, výška 900 mm, priemer 580 mm, hmotnosť 37 kg	EKHWS150B3V3	1.221,-
	Nerezový zásobník TPV 200 l vrátane 3kW prídavného ohrevu 1 ~ 230 V, výška 1150 mm, priemer 580mm, hmotnosť 45kg	EKHWS200B3V3	1.263,-
	Nerezový zásobník TPV 200 l vrátane 3kW prídavného ohrevu 2 ~ 400 V, výška 1150 mm, priemer 580 mm, hmotnosť 45 kg	EKHWS200B3Z2	1.263,-
	Nerezový zásobník TPV 300 l vrátane 3kW prídavného ohrevu 1 ~ 230 V, výška 1600 mm, priemer 580 mm, hmotnosť 59 kg	EKHWS300B3V3	1.426,-
	Nerezový zásobník TPV 300 l vrátane 3kW prídavného ohrevu 2 ~ 400 V, výška 1600 mm, priemer 580 mm, hmotnosť 59 kg	EKHWS300B3Z2	1.426,-
	Nástenná konzola pre 150 l nerezový zásobník umožňuje inštaláciu zásobníka 150 l na stenu	EKWBSWW150	348,-

Zásobníky na teplú pitnú vodu

Zásobníky z nerezovej ocele na TUV

- › Dostupný v objeme 200 a 260 litrov
v prevedení nerezová oceľ EKHTS-AC
- › Dostupný v objeme 150, 200 a 300 litrov
v prevedení nerezová oceľ 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	
Opĺáštenie	Farba		Metalická šedá		
	Materiál		Pozinkovaná oceľ (Oceľový plech s povrchovou úpravou)		
Rozmery	Jednotka	Výška	2.010	2.285	
		Integrované na vnútornej jednotke			
	Šírka	mm	600		
	Hĺbka	mm	695		
Hmotnosť	Jednotka	Výška	1.470	1.745	
		Bez náplne	kg	70	78
	Zásobník	Objem vody	l	200	260
		Materiál		Nerezová oceľ (EN 1,4521)	
	Maximálna teplota vody	°C	75		
	Izolácia	Tepelná strata kWh/24h	12,0	15,0	
	Trieda energetickej účinnosti		B		
	Stála tepelná strata	W	50	63	
	Objem	l	200	260	
Výmenník tepla	Množstvo		1		
	Materiál trubiek		Oceľ Duplex (EN 1,4162)		
	Plocha	m ²	1,560		
	Vnútorný objem výmenníka	l	7,5		

Nerezový zásobník		EKHWS	150B3V3	200B3V3	300B3V3	200B3Z2	300B3Z2	
Opĺáštenie	Farba		Biela					
	Materiál		Oceľ s povrchovým epoxidovým náterom					
Rozmery	Jednotka	Šírka	580					
		Hĺbka	580					
	Výška	mm	900	1.150	1.600	1.150	1.600	
		mm						
Hmotnosť	Jednotka	Bez náplne	kg	37	45	59	45	59
		Zásobník	Objem vody	l	150	200	285	200
	Materiál		Nerezová oceľ (DIN 1,4521)					
	Maximálna teplota vody	°C	85					
	Izolácia	Tepelná strata kWh/24h	1,55	1,77	2,19	1,77	2,19	
	Trieda energetickej účinnosti		C					
	Stála tepelná strata	W	65	74	91	74	91	
	Objem	l	150	200	285	200	285	
Výmenník tepla	Množstvo		1					
	Materiál trubiek		Oceľ Duplex LDX 2101					
Prídavný ohrievač	Výkon	kW	3					
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie	Hz/V	1~/50/230			2~/50/400		

Nerezový zásobník		EKHWS	150D3V3	180D3V3	200D3V3	250D3V3	300D3V3	
Opĺáštenie	Farba		Biela					
	Materiál		Oceľ s povrchovým epoxidovým náterom					
Rozmery	Jednotka	Výška	1.000	1.164	1.264	1.535	1.745	
		Zásobník	mm					
Hmotnosť	Jednotka	Bez náplne	kg	45	50	53	58	63
		Zásobník	Objem vody	l	145	174	192	242
	Materiál		Nerezová oceľ (EN 1,4521)					
	Maximálna teplota vody	°C	75					
	Izolácia	Tepelná strata kWh/24h	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6	
	Trieda energetickej účinnosti		B					
	Stála tepelná strata	W	45	50	55	60	68	
	Objem	l	145	174	192	242	292	
Výmenník tepla	TPV	Množstvo	1					
		Materiál trubiek	Nerezová oceľ (EN 1,4521)					
	Povrch	m ²	1.050	1.400	1.800			
	Vnútorný objem	l	4,9	6,5	8,2			
	Prevádzkový tlak	bar	10					
Prídavný ohrievač	Výkon	kW	3					
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie	Hz/V	1~/50/230					



Obsah

REGULÁCIA

Priestorové termostaty	210
Online ovládače	212
Multi-zónová regulácia	213

Madoka

V jednoduchosti je krása.



Strieborný
RAL 9006 (metallic)
BRC1HHDS



Čierny
RAL 9005 (matt)
BRC1HHDK



Biely
RAL9003 (glossy)
BRC1HHDW

Užívateľsky príjemný káblový ovládač s prémiovým dizajnom

Madoka kombinuje jemnosť a jednoduchosť

- › Elegantný a štýlový dizajn
- › Intuitívne ovládacie dotykové tlačidlá
- › Tri farby na zladenie a každým interiérom
- › Kompaktný, rozmer len 85 x 85 mm



reddot award 2018
winner



Madoka káblový ovládač pre tepelné čerpadlá Daikin Altherma 3

Nová generácia používateľského rozhrania, prepracovaná a intuitívna



BRC1HHDW



BRC1HHDS



BRC1HHDK



Intuitívne ovládanie s nadštandardným dizajnom:

Hladké krivky ovládača Madoka ponúkajú elegantný, rafinovaný tvar, ktorý sa vyznačuje nápadným modrým kruhovým displejom. Predstavujú jasný vizuálny odkaz s veľkými ľahko čitateľnými číslami, k funkciám ovládača sú prístupné tri dotykové tlačidlá, ktoré kombinujú intuitívne ovládanie s ľahkou nastaviteľnosťou pre lepší zážitok z používania..

Tri farby, ktoré ladia s akýmkoľvek dizajnom interiéru:

Nezáleží, v akej farbe ladí váš interiér, Madoka sa s tým vyrovná. Striebro dodáva ďalšiemu dotyku vyniknúť v akomkoľvek interiéri alebo aplikácii, zatiaľ čo čierna je ideálna pre tmavšie a štýlové interiéry. Biela ponúka elegantný, moderný vzhľad.

Ľahko nastaviteľné prevádzkové parametre:

Nastavenie a jemné doladenie vášho ovládača je jednoduché a pomáha vám dosiahnuť vyššie úspory energie a väčšie pohodlie. Systém umožňuje zvoliť režim prevádzky priestoru (kúrenie, chladenie alebo automatický), nastaviť požadovanú teplotu v miestnosti a regulovať teplotu teplej vody pre domácnosť.

Jednoduchá aktualizácia cez Bluetooth:

Dôrazne sa odporúča, aby používateľské rozhranie malo najnovšiu verziu softvéru. Na aktualizáciu softvéru alebo kontrolu dostupnosti aktualizácií potrebujete mobilné zariadenie a aplikáciu Madoka Assistant. Táto aplikácia je k dispozícii na stránkach Google Play a Apple Store.



www.daikin.eu/madoka

Káblový ovládač pre Daikin Altherma LT

EKRUCB*

Ovládač

- › Spravujte vykurovanie, chladenie, teplú vodu pre domácnosť a okrem iného režim booster
- › Užívateľsky prívítivé ovládanie s moderným dizajnom
- › Jednoduché použitie s priamym prístupom ku všetkým hlavným funkciám

Pohodlie

- › Dodatočné užívateľské rozhranie môže obsahovať priestorový termostat, pre referenčnú miestnosť. Jednoduché uvedenie do prevádzky: intuitívne rozhranie pre pokročilé nastavenia

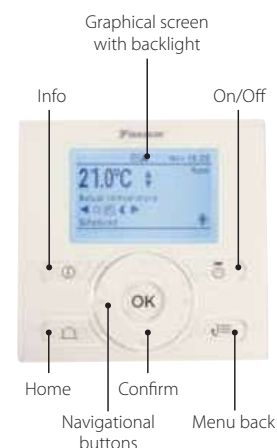
* len v kombinácii s EKRTETS

Všeobecné vlastnosti

V závislosti od modelu je možné niekoľko jazykov: angličtina, nemčina, slovenčina, španielčina, taliančina, francúzština, gréčtina, ruština atď.

Použiteľné jednotky Daikin Altherma LT

- › Daikin Altherma R (F/W)
- › Daikin Altherma M
- › Daikin Altherma R Hybrid
- › Daikin Altherma GEO



Systemový ovládač pre Daikin Altherma HT

EKRUAHTB

Ovládač

Skráťte čas inštalácie

- › Naprogramujte všetky nastavenia pre inštaláciu na prenosnom počítači a jednoducho ich počas prevádzky prekopírujte do ovládača.
- › Znovu použite podobné nastavenia pre ďalšie súvisiace inštalácie.

Vylepšite servisnú diagnostiku a údržbu

- › Riadiaca jednotka zaznamená čas, dátum a povahu posledných 20 chybových hlásení

Pohodlie

Maximalizujte pohodlie pri stabilných izbových teplotách

- › Zvýšte alebo znížte teplotu vody v závislosti od skutočnej teploty v miestnosti
- › Spravujte spotrebu energie
- › Intuitívna obrazovka zobrazuje výstup a vstupnú energiu jednotky, čím zaisťuje transparentnosť spotreby.

Všeobecné vlastnosti

Pohyblivá požadovaná hodnota závislá od počasia

Keď je aktivovaná funkcia ekvitermickej regulácie požadovanej teploty, teplota výstupnej vody bude závisieť od vonkajšej teploty okolitého vzduchu a teploty vratnej vody z vykurovania. Pri nízkych vonkajších teplotách okolitého vzduchu sa teplota výstupnej vody zvýši, aby sa uspokojila rastúca potreba tepla budovy. Pri teplejších teplotách sa teplota výstupnej vody zníži, aby sa šetrila energia.



Použiteľné jednotky Daikin Altherma HT

- › Daikin Altherma R HT
- › Daikin Altherma R Flex Type HT

Použiteľné jednotky Daikin

							
		BRC1HHDW/S/K	EKRUCB*	EKRUEML*	EKRUAHTB	EHS157034	DOTROOMTHEAA

Daikin Altherma 3 H HT (F/W)	14-16-18 kW	•					
Daikin Altherma 3 H HT ECH ₂ O	14-16-18 kW					•	
Daikin Altherma 3 R (F/W)	4-6-8 kW	•					
Daikin Altherma 3 H (F/W)	11-14-16 kW		•				
Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O	4-6-8 kW					•	
Daikin Altherma R ECH ₂ O	11-14-16 kW					•	
Daikin Altherma R HT	11-14-16 kW				•		
Daikin Altherma M	5-7-11-14-16 kW		•				
Daikin Altherma R Hybrid	5-8 kW		•				
Daikin Altherma H Hybrid	4 kW			•			
Daikin Altherma GEO	10 kW		•				
Daikin Altherma 3 GEO	6-10 kW	•					
Daikin Altherma 3 C Gas W	12-35 kW						•
Daikin Altherma C Gas W	28-33 kW						
Daikin Altherma C Gas ECH ₂ O	15-28 kW					•	
Daikin Altherma C Oil	18-42 kW					•	





Vždy pod kontrolou

Daikin Rezidenčná mobilná aplikácia

Aplikácia Daikin Residential Controller môže z ľubovoľného miesta kedykoľvek ovládať a monitorovať stav vášho vykurovacieho systému a umožňuje vám (*):

Monitorovanie

- › Stav vášho systému:
 - aktuálna teplota v miestnosti
 - požadovaná teplota v miestnosti
 - prevádzkový režim
- › Grafy spotreby energie (deň, týždeň, mesiac)

Plánovanie

- › Naplánujte si teplotu miestnosti a prevádzkový režim s **až 6 akciami denne po dobu 7 dní**
- › Povoľte **režim dovolenky**

Ovládanie

- › Prevádzkový režim
- › Zmena požadovanej teploty v miestnosti
- › Zmena požadovanej teploty teplej vody pre domácnosť
- › Výkonný režim (rýchla príprava teplej vody pre domácnosť)



*Dostupnosť funkcií závisí od typu systému, konfigurácie a režimu činnosti. Funkčnosť aplikácie je k dispozícii, iba ak systém Daikin aj aplikácia majú pripojenie na internet. Aplikácia pre tepelné čerpadlá je plne funkčná iba v spolupráci s ovládačom MADOKA.

Použiteľné jednotky Daikin



		Kombinačná tabuľka adaptérov siete LAN			
		BRP069A71 (April 2020)	BRP069A61/62	DRGATEWAYAA	EHS157056 (RoCon G1)
Daikin Altherma 3 H HT (F/W)	14-16-18 kW	•	•		
Daikin Altherma 3 H HT ECH ₂ O	14-16-18 kW				•
Daikin Altherma 3 R (F/W)	4-6-8 kW		•		
Daikin Altherma 3 H (F/W)	11-14-16 kW		•		
Daikin Altherma R (F/W)	11-14-16 kW		•		
Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O	4-6-8 kW				•
Daikin Altherma R ECH ₂ O	11-14-16 kW				•
Daikin Altherma M	5-7-11-14-16 kW		•		
Daikin Altherma R Hybrid	5-8 kW		•		
Daikin Altherma GEO	10 kW		•		
Daikin Altherma 3 GEO	6-10 kW		zahrnuté		
Daikin Altherma 3 C Gas W	12-35 kW			•	

Zónová regulácia miestností pre nastavenie teploty vykurovacích a chladiacích systémov



Všeobecné vlastnosti

- › Zlepšenie energetickej účinnosti domácnosti
- › Univerzálne nasaditeľné a škálovateľné
- › Jednoduchá a intuitívna inštalácia, prevádzka a údržba
- › Nákladovo efektívne a pohodlné pre koncového používateľa

Pohodlie

Používatelia môžu pomocou zónovej regulácie regulovať teplotu individuálne v každej miestnosti.

Okrem tepelného výkonu skutočných vykurovacích plôch systém regulácie teploty v miestnosti zohľadňuje aj všetky ďalšie zdroje tepla, ako je slnečné žiarenie, teplo zo svetiel alebo ľudí, a ďalšie zdroje tepla, ako napríklad krb alebo kachľová pec. Na základe neustáleho porovnávania nastavenej požadovanej a aktuálnej teploty v miestnosti systém regulácie teploty otvára a zatvára jednotlivé vykurovacie okruhy pomocou elektrických ovládačov uzatváracích ventilov.

Súčasti systému



Základná riadiaca jednotka EKWUFHTA1V3

Základná riadiaca jednotka s káblovým pripojením Daikin je centrálnou pripojovacou jednotkou regulácie teploty v miestnosti pre nastavenie povrchovej teploty vykurovacích a chladiacích emitorov. Dokáže ovládať max. 18 ventilov rozdelených do max. 10 zón.



Káblový digitálny termostat EKWCTRD11V3

Nastavenie požadovanej izbovej teploty je možné pohodlne vykonať pomocou otočného ovládača. Dobre štruktúrované a jazykovo neutrálne symboly na displeji vždy zreteľne indikujú všetky nastavenia.



Káblový analógový termostat EKWCTRA1V3

Optimálny pomer ceny a výkonu pre nastavenie teploty v miestnostiach, v ktorých sa požaduje jednoduchá funkcionálna regulácia, bez komfortného variantu s digitálnym displejom.







Ovládač ventilov EKWCVATR1V3

Ovládač ventilov Daikin je termoelektrický pohon na otváranie a zatváranie ventilov na rozvádzačoch vykurovacích okruhov zabudovaných vykurovacích a chladiacích systémov.

Použiteľné jednotky Daikin

› Kombinovateľný so všetkými jednotkami Daikin Altherma

Položka	Typ / obj.č.:	Cena €
 Základná riadiaca jednotka	EKWUFHTA1V3	na vyžiadanie
 Káblový digitálny termostat	EKWCTRD11V3	na vyžiadanie
 Káblový analógový termostat	EKWCTRA1V3	na vyžiadanie
 Ovládač ventilov	EKWCVATR1V3	na vyžiadanie



Obsah

Konvektory pre tepelné čerpadlá Novinka

Daikin Altherma konvektor parapetný.....	216
Daikin Altherma konvektor zabudovaný.....	218
Daikin Altherma konvektor nástenný.....	219

Daikin Altherma Konvektor tepelného čerpadla

Nový prístup k pohodliu



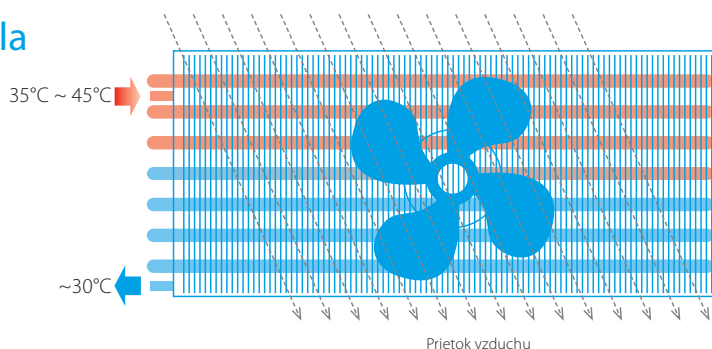
Vďaka možnosti chladiť a kúriť sú nové Daikin Altherma konvektory kombinovateľné s podlahovým vykurovaním a môžu nahradiť zastarané radiátory. Konvektor je k dispozícii v troch modeloch (pod parapetný, nástenný a zabudovateľný) a vďaka kompaktným rozmerom sa zmestí do každej spálne alebo obývacej izby.



Čo je konvektor tepelného čerpadla

Spôsob, akým konvektor tepelného čerpadla pracuje, je podobný radiátoru, pretože obidva emitory používajú na vykurovanie miestnosti konvekciu – prúdenie tepla. Radiátor je ohrievaný pretekajúcou kúrenárskou vodou a tým odovzdáva teplo do priestoru prúdením obtekajúceho ohrievajúceho sa vzduchu. Pri konvektore tepelného čerpadla je proces prúdenia vzduchu urýchlený, pretože za výmenníkom je ventilátor, ktorý zrýchľuje obtekanie vzduchu cez výmenník, ale na rozdiel od radiátora dokáže aj efektívne chladiť.

Konvektor tepelného čerpadla vytvára rovnakú teplotu v miestnosti ako tradičný radiátor, ale s nižším teplotným spádom ako v radiátore, čo priamo prispieva k úspore nákladov.

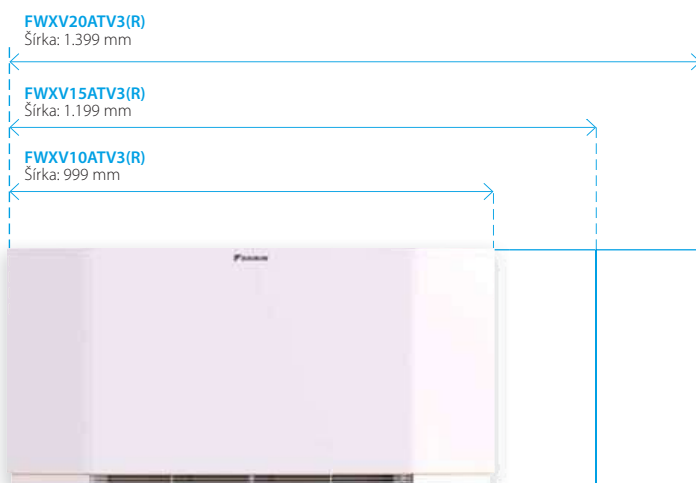


- › Optimalizované pre novostavby
- › Môže efektívne vykurovať aj s teplotou vody 35 °C, čo ho robí ideálnym pre nízko teplotné tepelné čerpadlá.



Dizajnový vzhľad

Pod parapetný konvektor Daikin Altherma má hĺbku 135 mm, čo umožňuje všestranné použitie do každého domu alebo bytu.



Vysoká kapacita a účinnosť

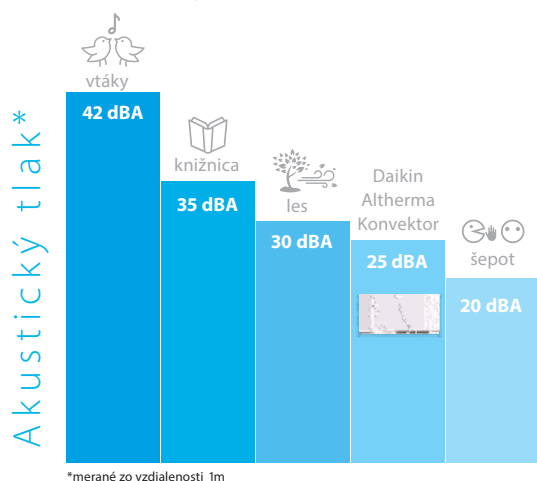
Konvektor tepelného čerpadla Daikin Altherma kombinuje výhody podlahového kúrenia a radiátorov. Poskytuje rýchlejšie ohrievanie alebo chladenie s vysokou kapacitou a dá sa prevádzkovať pri nízkych vykurovacích teplotách (vykurovanie v režime s teplotným spádom 35/30 °C a chladenie v režime 7/12 °C).





Diskrétna

Keď jednotka dosiahne nastavenú hodnotu, požadovanú teplotu v miestnosti, modulačne riadený ventilátor postupne znižuje svoju rýchlosť a vytvára menej hluku. Ak je ventilátor nastavený na nízku rýchlosť, je akustický tlak jednotky len 25 dB (A) zo vzdialenosti 1m.



DC menič

Konvektor tepelného čerpadla Daikin Altherma využíva najnovšie technológie na zníženie spotreby elektrickej energie až do 3W v pohotovostnom režime.



Ovládanie

Daikin ponúka veľkú škálu ovládačov, s širokou funkcionalitou a vynikajúcim dizajnom.

EKRCTRL1



- > Vstavaný ovládač
- > Plne modulačný
- > Plnofarebná obrazovka

EKRCTRL2



- > Vstavaný ovládač
- > 4 rýchlostný ovládač

EKWHCTRL1



- > Nástenný ovládač
- > Plne modulačný
- > V kombinácii s EKWHCTRL0

EKPCBO

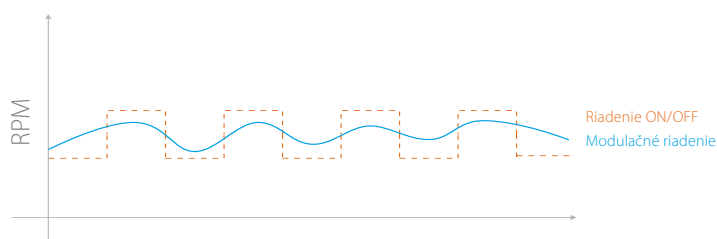


- > Vstavaný ovládač
- > ON/OFF
- > V kombinácii s externým termostatom



Modulované prúdenie vzduchu

Ak je požiadavka na vykurovanie menšia, jednotka plynulo mení, moduluje svoje prúdenie vzduchu tým, že spomalí rýchlosť ventilátora, čo zníži prevádzkovú hlučnosť a šetrí energiu. V porovnaní so starším typom riadenia ventilátora spôsobom zapnutý/vypnutý, bežiacemu len pri jednej, maximálnej rýchlosti a teda aj najhlučnejšej prevádzke je tento moderný spôsob modulačného riadenia oveľa úspornejší a tichší.



* Použiteľné len s EKRCTRL1, EKWHCTRL1



Perfektná súhra

Tento konvektor tepelného čerpadla dokonale spolupracuje s radou tepelných čerpadiel Daikin Altherma 3.



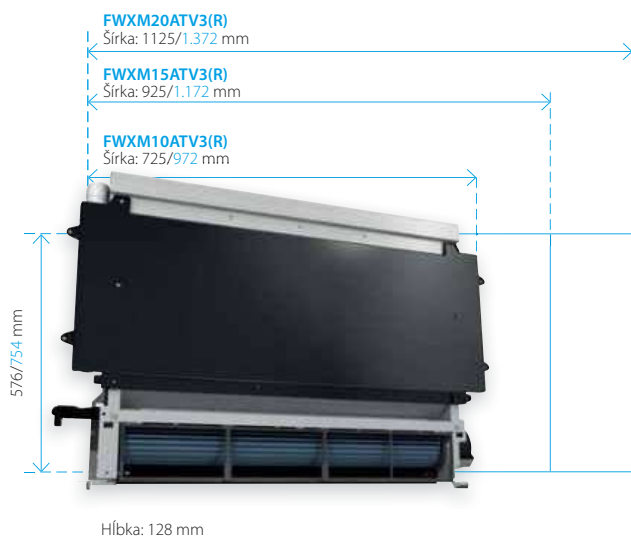


Podomietkový model



Dizajnový vzhľad

Modré rozmery sú vrátane predného panela.



Ovládanie

EKWHCTRL1



- > Nástenný ovládač
- > Plne modulačný
- > V kombinácii s EKWHCTRL0



Všestranná inštalácia

Daikin Altherma konvektor tepelného čerpadla sa dá nainštalovať rôznymi spôsobmi. Jednotku je možné umiestniť horizontálne alebo vertikálne. Pre horizontálnu montáž v strome sú k dispozícii 3 rôzne možnosti:

- > Horizontálny krycí panel a vertikálna mriežka pre výstup vzduchu
- > Horizontálna sacia mriežka a vertikálna mriežka pre výstup vzduchu
- > Horizontálne vstupné a výstupné mriežky pre výstup vzduchu



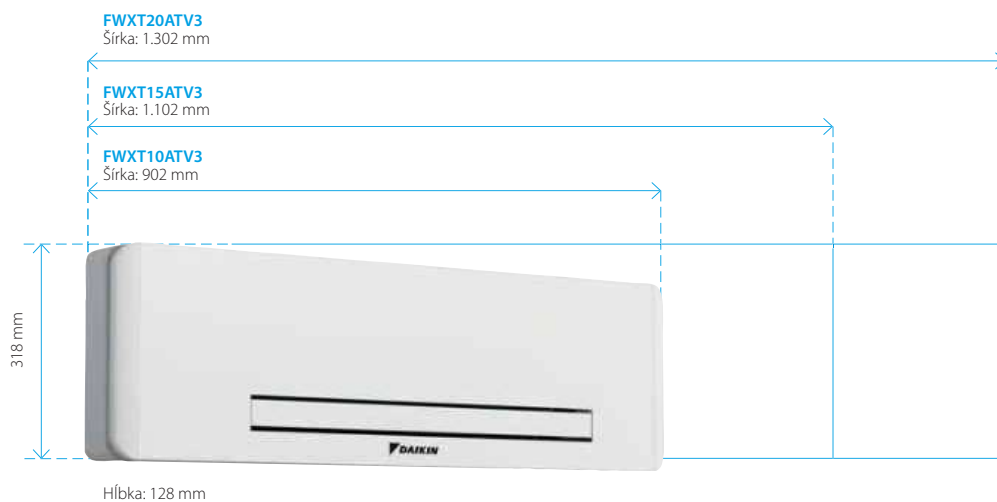


Nástenný model



Dizajnový vzhľad

Kompaktný nástenný konvektor s plynulou moduláciou ventilátora s dizajnovým vzhľadom. Kovové opláštenie obsahuje všetky ventily. Nástenná aplikácia šetrí priestor pre nábytok a dekorácie na podlahe.



Ovládanie

Plne modulačný ovládač umožňujúci diaľkové ovládanie jednotky.

EKWHCTRL1



- > Nástenný ovládač
- > Plne modulačný



Kompaktné riešenie



- 1 HĽBKA LEN 128 MM**
Hĺbka 128 mm je vynikajúci technický úspech, ktorý zaisťuje najlepšiu montáž do každého bytového domu.
- 2 VÄČŠÍ PRIESTOR NA VENTILY**
Osobitná pozornosť bola zameraná aj na jednoduchosť inštalácie: priestor pre hydraulické ventily je široký a ľahko prístupný.
- 3 MODULOVANÝ TOK VZDUCHU**
Ak je požiadavka na vykurovanie menšia, jednotka plynulo mení, moduluje svoje prúdenie vzduchu tým, že spomalí rýchlosť ventilátora, čo zniží prevádzkovú hlučnosť a šetrí energiu. V porovnaní so starším typom riadenia ventilátora spôsobom zapnutý/vypnutý, bežiacoho len pri jednej, maximálnej rýchlosti a teda aj najhlučnejšej prevádzke je tento moderný spôsob modulačného riadenia oveľa úspornejší a tichší.




Nový Konvektor tepelného čerpadla







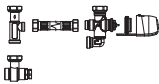
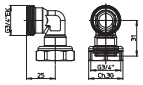
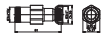







Podlahové, podomietkové alebo nástenné konvektory tepelného čerpadla sú najlepším riešením **pre vykurovanie a chladenie** v kombinácii s radom tepelných čerpadiel Daikin Altherma.










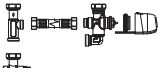
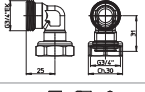








- › Nový moderný a elegantný dizajn
- › Perfektná spolupráca v kombinácii s radom výrobkov Daikin Altherma
- › Plynulo modulujúci ventilátor s progresívnou zmenou rýchlosti
- › Mimoriadne nízka spotreba elektrickej energie vďaka novému DC invertoru
- › Široký rozsah vstavaných ovládacích prvkov Smart Touch a nástenných LCD ovládačov
- › K dispozícii v parapetnom, vstavanom a nástennom prevedení



Konvektory tepelného čerpadla

	Typ / obj.č.:	Cena €	
 <p>Daikin Altherma konvektor tepelného čerpadla - Pod parapetný model Konvektor s plynulou moduláciou ventilátora v plechovom opláštení (biela farba). Ovládač nie je súčasťou dodávky.</p>			
	Konvektor tepelného čerpadla 1,14 kW (teplotný spád 35/30°C)	FWXV10ATV3	560,-
	Konvektor tepelného čerpadla 1,73 kW (teplotný spád 35/30°C)	FWXV15ATV3	667,-
	Konvektor tepelného čerpadla 2,15 kW (teplotný spád 35/30°C)	FWXV20ATV3	766,-
 <p>Daikin Altherma konvektor tepelného čerpadla - Zabudovateľný, vstavaný model Vstavaný konvektor s plynulou moduláciou ventilátora pre horizontálnu aj vertikálnu inštaláciu. Ovládač nie je súčasťou dodávky.</p>			
	Konvektor tepelného čerpadla 1,14 kW (teplotný spád 35/30°C)	FWXM10ATV3	401,-
	Konvektor tepelného čerpadla 1,73 kW (teplotný spád 35/30°C)	FWXM15ATV3	480,-
	Konvektor tepelného čerpadla 2,15 kW (teplotný spád 35/30°C)	FWXM20ATV3	550,-
 <p>Daikin Altherma konvektor tepelného čerpadla - Nástenný model Kompaktný konvektor s plynulou moduláciou ventilátora s dizajnovým vzhľadom. Kovové opláštenie obsahuje všetky ventily.</p>			
	Konvektor tepelného čerpadla 0,66 kW (teplotný spád 35/30°C)	FWXT10ATV3	687,-
	Konvektor tepelného čerpadla 1,00 kW (teplotný spád 35/30°C)	FWXT15ATV3	754,-
	Konvektor tepelného čerpadla 1,44 kW (teplotný spád 35/30°C)	FWXT20ATV3	843,-

		Typ / obj.č.:	Cena €
	Vstavaný elektronický ovládač SMART TOUCH s plne modulovaným riadením ventilátora a termostatom	EKRTCTRL1	143,-
	Vstavaný elektronický ovládač SMART TOUCH s 4 stupňovým riadením ventilátora a termostatom	EKRTCTRL2	101,-
	Vstavaný elektronický ovládač SMART TOUCH s plne modulovaným riadením ventilátora a termostatom	EKPCBO	67,-
	Vstavaný ovládač pre EKWHCTRL1	EKWHCTRL0	108,-
	SMART LCD nástenný ovládač so snímačom teploty, biele puzdro	EKWHCTRL1	108,-
	Estetický spodný kryt	EKFA	67,-
	Dvojcestný ventil s elektrickým pohonom (FWXV/M)	EK2VK0	108,-
	Dvojcestný ventil s elektrickým pohonom (FWXT)	EKT2VK0	113,-
	Trojcestný ventil s elektrickým pohonom (FWXV/M)	EK3VK1	133,-
	Trojcestný ventil s elektrickým pohonom (FWXT)	EKT3VK1	143,-
	Koleno 90°C	EKEUR90	18,-
	Predlžovací diel	EKDIST	18,-
	Kovový kryt	EKM10CS	96,-
		EKM15CS	106,-
		EKM20CS	113,-
	Predný kryt pre inštaláciu na strop	EKM10CH	200,-
		EKM15CH	230,-
		EKM20CH	249,-
	Predný kryt pre inštaláciu na stenu	EKM10CV	200,-
		EKM15CV	230,-
		EKM20CV	249,-
	Fitting na prívod vzduchu	EKM10DH	42,-
		EKM15DH	46,-
		EKM20DH	55,-
	Vyusťovacie koleno 90°C (horizontálne)	EKM10D90	42,-
		EKM15D90	49,-
		EKM20D90	55,-
	Zásobník na kondenzát pre vodorovnú inštaláciu	EKM10COH	46,-
		EKM15COH	49,-
		EKM20COH	64,-
	Teleskopický kanál na prívod vzduchu	EKM10DT	92,-
		EKM15DT	106,-
		EKM20DT	124,-
	Hliníková mriežka na prívod vzduchu s priamym prúdením	EKM10IS	106,-
		EKM15IS	124,-
		EKM20IS	143,-
	Hliníková mriežka na výstup vzduchu s priamym prúdením	EKM10SV	124,-
		EKM15SV	152,-
		EKM20SV	180,-
	Hliníková mriežka na prívod vzduchu so zakriveným prúdením vzduchu	EKM10IC	87,-
		EKM15IC	96,-
		EKM20IC	106,-
	Hliníková mriežka na výstup vzduchu so zakriveným prúdením vzduchu	EKM10CA	76,-
		EKM15CA	87,-
		EKM20CA	96,-

Artiklové označenie	Popis	Vyobrazenie	  					
			FWXV10ATV3(R) FWXV15ATV3(R) FWXV20ATV3(R) Podparapetný konvektor	FWXM10ATV3(R)	FWXM15ATV3(R)	FWXM20ATV3(R)	FWXT10ATV3 FWXT15ATV3 FWXT20ATV3 Nástenný konvektor	
EKRTCTRL1	Vstavaný elektronický ovládač SMART TOUCH s plne modulovaným riadením ventilátora a termostatom		X					
EKRTCTRL2	Vstavaný elektronický ovládač SMART TOUCH s 4 stupňovým riadením ventilátora a termostatom		X					
EKPCBO	Vstavaný elektronický ovládač SMART TOUCH s plne modulovaným riadením ventilátora a termostatom		X					
EKWHCTRL0	Vstavaný ovládač pre EKWHCTRL1		X	X	X	X		
EKWHCTRL1	SMART LCD nástenný ovládač so snímačom teploty, biele puzdro		X	X	X	X		X
EKFA	Estetický spodný kryt		X					
EK2VK0	Dvojcestný ventil s elektrickým pohonom (FWXV/M)		X	X	X	X		
EKT2VK0	Dvojcestný ventil s elektrickým pohonom (FWXT)							X
EK3VK1	Trojcestný ventil s elektrickým pohonom (FWXV/M)		X	X	X	X		
EKT3VK1	Trojcestný ventil s elektrickým pohonom (FWXT)							X
EKEUR90	Koleno 90°C		X	X	X	X		
EKDIST	Predlžovací diel		X	X	X	X		
EKM10CS	Kovový kryt			X				
EKM15CS					X			
EKM20CS							X	
EKM10CH	Predný kryt pre inštaláciu na strop			X				
EKM15CH					X			
EKM20CH							X	
EKM10CV	Predný kryt pre inštaláciu na stenu			X				
EKM15CV					X			
EKM20CV							X	
EKM10DH	Fitting na prívod vzduchu			X				
EKM15DH					X			
EKM20DH							X	
EKM10D90	Vyusťovacie koleno 90 °C (horizontálne)			X				
EKM15D90					X			
EKM20D90							X	
EKM10COH	Zásobník na kondenzát pre vodorovnú inštaláciu			X				
EKM15COH					X			
EKM20COH							X	
EKM10DT	Teleskopický kanál na prívod vzduchu			X				
EKM15DT					X			
EKM20DT							X	
EKM10IS	Hliníková mriežka na prívod vzduchu s priamym prúdením			X				
EKM15IS					X			
EKM20IS							X	
EKM10SV	Hliníková mriežka na výstup vzduchu s priamym prúdením			X				
EKM15SV					X			
EKM20SV							X	
EKM10IC	Hliníková mriežka na prívod vzduchu so zakriveným prúdením vzduchu			X				
EKM15IC					X			
EKM20IC							X	
EKM10CA	Hliníková mriežka na výstup vzduchu so zakriveným prúdením vzduchu			X				
EKM15CA					X			
EKM20CA							X	

Vnútrotná jednotka				FWXV/M10ATV3	FWXV/M15ATV3	FWXV/M20ATV3
Chladiaci výkon pri 7/12°C	Min.		kW	0,66	1,30	1,82
	Med.		kW	1,36	2,16	2,52
	Max.		kW	1,77	2,89	3,20
Pocitový chladiaci výkon pri 7/12°C	Min.		kW	0,39	0,99	1,22
	Med.		kW	0,98	1,53	1,55
	Max.		kW	1,33	2,10	1,78
Vykurovací výkon pri 35/30°C	Min.		kW	0,41	0,45	0,93
	Med.		kW	0,82	1,29	1,66
	Max.		kW	1,14	1,73	2,15
Vykurovací výkon pri 45/40°C	Min.		kW	0,95	1,26	1,90
	Med.		kW	1,63	2,33	3,05
	Max.		kW	2,18	3,11	3,88
Príkon	Min.		kW	0,003	0,004	0,005
	Med.		kW	0,018	0,020	0,027
	Max.		kW	0,018	0,020	0,027
Rýchlosť	Min.		m ³ /h	118	180	246
	Med.		m ³ /h	210	318	410
	Max.		m ³ /h	294	438	566
Opláštenie	Farba	RAL 9003				
	Materiál	Plechové opláštenie				
Rozmery	Jednotka	Výška	mm	601		
		Šírka	mm	999	1.199	1.399
		Hĺbka	mm	135	135	135
	Jednotka v prepravnom obale	Výška	mm	690		
		Šírka	mm	1.230	1.430	1.630
		Hĺbka	mm	210		
Hmotnosť	Jednotka	kg	20/12	23/15	26/18	
	Jednotka v prepravnom obale	kg	21/13	24/16	27/19	
Obal	Materiál	Kartón				
	Hmotnosť	kg	1			
Teplný výmenník	Množstvo		1	1	1	
	Vnútrotný objem výmenníka	l	0,8	1,13	1,46	
	Max Prevádzkový tlak	bar	10			
Okruh vody	Rozmer napojenia	inch	3/4" male			
	Typ potrubia	EUROKONUS				
Tlaková strata - vykurovanie pri 35/30°C	Min.	kPa	0,3	2,0	1,2	
	Med.	kPa	1,3	7,5	4,0	
	Max.	kPa	2,4	12,3	8,0	
Tlaková strata - vykurovanie pri 45/40°C	Min.	kPa	1,3	8,6	3,8	
	Med.	kPa	4,2	3,3	11,2	
	Max.	kPa	7,2	11,5	21,3	
Tlaková strata - chladenie pri 7/12°C	Min.	kPa	1,2	4,3	2,1	
	Med.	kPa	2,8	19,3	13,1	
	Max.	kPa	2,9	27,0	24,0	
Vykurovanie - prietok pri 35/30°C	Min.	kg/h	69,9	73,6	160,2	
	Med.	kg/h	141,4	221,1	285,3	
	Max.	kg/h	195,2	297,2	369,9	
Vykurovanie - prietok pri 45/40°C	Min.	kg/h	163,5	212,5	327,0	
	Med.	kg/h	280,3	401,1	524,6	
	Max.	kg/h	374,1	534,5	667,5	
Chladenie - prietok pri 7/12°C	Min.	kg/h	113,5	223,7	313,0	
	Med.	kg/h	234,1	371,7	433,6	
	Max.	kg/h	303,6	496,6	550,6	
	Prevádzkový tlak	Vykurovanie/Max.	bar	10	10	
Hladina akustického výkonu	Super tichý režim		dBA	29	31	32
	Min.		dBA	34	35	35
	Max.		dBA	51	53	55
Hladina akustického tlaku	Super tichý režim		dBA	20	22	23
	Min.		dBA	25	26	26
	Max.		dBA	42	44	45
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Strana vody	Min.	°C	30	
			Max.	°C.	85	
	Chladenie	Strana vody	Min.	°C.	5	
			Max.	°C	20	
	Interiérová inštalácia	Teplota okolia	Min.	°CDB	0	
			Max.	°CDB	45	
Ovládač	Infrared remote control			nie		
	Vstavaný ovládač			áno		
	Káblový diaľkový ovládač			áno		
Miesto inštalácie	Interiér					
Elektrická špecifikácia				FWXV10ATV3	FWXV15ATV3	FWXV20ATV3
Napajanie	Fáza	1				
	Frekvencia	Hz	50			
IP trieda krytia	IP	XO				
	Spotreba elektrickej energie	Max.	W	0,019	0,02	0,029
	Standby	W	0,003	0,004	0,005	
Istenie	Zmax	Impedancia	Ω	2556	2300	1643
		Maximálny prevádzkový prúd	A	0,16	0,18	0,26
		Nominálny prevádzkový prúd	A	0,09	0,1	0,14

Vnútroiná jednotka				FWXT10ATV3	FWXT15ATV3	FWXT20ATV3	
Chladiaci výkon pri 7/12°C	Min.		kW	0,48	0,58	0,91	
	Med.		kW	0,80	1,03	1,75	
	Max.		kW	1,07	1,65	2,31	
Pocitový chladiaci výkon pri 7/12°C	Min.		kW	0,39	0,49	0,76	
	Med.		kW	0,69	0,91	1,53	
	Max.		kW	0,95	1,49	1,94	
Vykurovací výkon pri 35/30°C	Min.		kW	0,29	0,23	0,47	
	Med.		kW	0,48	0,69	1,08	
	Max.		kW	0,66	1,00	1,44	
Vykurovací výkon pri 45/40°C	Min.		kW	0,53	0,66	0,96	
	Med.		kW	0,94	1,26	0,198	
	Max.		kW	1,27	1,80	2,60	
Príkon	Min.		kW	0,01	0,01	0,01	
	Max.		kW	0,01	0,01	0,02	
Rýchlosť	Min.		m ³ /h	84	124	138	
	Med.		m ³ /h	155	229	283	
	Max.		m ³ /h	228	331	440	
Opláštenie	Farba	RAL 9003 (FWXV-ATV3)					
	Materiál	Plechové opláštenie (FWXV-ATV3) / Bez opláštenia (FWXM-ATV3)					
Rozmery	Jednotka	Výška	mm	335			
		Šírka	mm	902	1100	1300	
		Hĺbka	mm	128			
	Jednotka v prepravnom obale	Výška	mm	490			
		Šírka	mm	1.030	1.230	1.430	
		Hĺbka	mm	210			
Hmotnosť	Jednotka		kg	14	16	19	
	Jednotka v prepravnom obale		kg	15	17	20	
Obal	Materiál	Carton					
	Hmotnosť		kg	1			
Tepelný výmenník	Množstvo	1					
	Vnútroiná objem výmenníka		l	0,5	0,7	0,9	
		Max Prevádzkový tlak		bar	10		
Okruh vody	Rozmer napojenia	3/4" male					
	Typ potrubia	EUROKONUS					
	Tlaková strata - vykurovanie pri 35/30°C	Min.		kPa	0,2	1,9	0,3
		Med.		kPa	0,9	2,9	1,4
		Max.		kPa	1,6	3,3	2,3
	Tlaková strata - vykurovanie pri 45/40°C	Min.		kPa	1,1	2,8	1,1
		Med.		kPa	3,1	3,5	4,1
		Max.		kPa	5,4	4,0	6,6
	Tlaková strata - chladenie pri 7/12°C	Min.		kPa	1,1	3,9	1,3
		Med.		kPa	3,0	4,8	4,2
		Max.		kPa	5,2	5,7	6,9
	Vykurovanie - prietok pri 35/30°C	Min.		kg/h	39,3	39,0	80,8
		Med.		kg/h	81,8	119,4	185,4
		Max.		kg/h	114,0	172,4	247,8
	Vykurovanie - prietok pri 45/40°C	Min.		kg/h	91,9	112,6	164,8
		Med.		kg/h	162,0	216,6	341,0
		Max.		kg/h	218,4	310,0	447,2
	Chladenie - prietok pri 7/12°C	Min.		kg/h	82,1	98,9	156,5
		Med.		kg/h	138,1	177,4	300,6
Max.			kg/h	184,4	283,0	396,8	
Prevádzkový tlak	Vykurovanie/Max.		bar	10	10	10	
Hladina akustického výkonu	Min.		dB(A)	34	34	35	
	Max.		dB(A)	49	51	52	
Hladina akustického tlaku	Min.		dB(A)	25	25	26	
	Max.		dB(A)	40	42	43	
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Strana vody	Min.	°C	30		
			Max.	°C.	85		
	Chladenie	Strana vody	Min.	°C.	5		
			Max.	°C	18		
	Interiérová inštalácia	Teplota okolia	Min.	°CDB	0		
			Max.	°CDB	45		
Miesto inštalácie	Interiér						
Elektrická špecifikácia				FWXT10ATV3	FWXT15ATV3	FWXT20ATV3	
Napajanie	Fáza	1					
	Frekvencia		Hz	50			
	Napätie		V	230			
Spotreba elektrickej energie	Max.		W	18	20	27	
	Standby		W	5	5	6	
Istenie	Maximálny prevádzkový prúd	Vykurovanie	A	0,2			
		Chladenie	A	0,2			
Istenie - 50 Hz	Nominálny prevádzkový prúd		A	0,1			

Objavte
svet ticha



Kryt pre nízku hlučnosť je ideálny a praktický spôsob zníženia hluku vonkajšej jednotky Daikin Altherma. Umožňuje jednotke dodržiavať miestne nariadenia ohľadom hlučnosti alebo v prípade obmedzeného priestoru, keď je jednotka nainštalovaná blízko susednej nehnuteľnosti. Pomocou nového krytu pre nízku hlučnosť môžete znížiť hluk vonkajších jednotiek Daikin Altherma o ďalšie -3 dB(A).



Zníženie hluku

- Zníženie hlučnosti o -3 dB(A), čo znamená zníženie úrovne hlučnosti o viac než 50%.
- Na použitie s vonkajšími jednotkami Daikin Altherma ERGA-D alebo ERLQ-C.
- V nočnom režime je hlučnosť znížená na menej než 35 dB(A) do 3 metrov.



Funkčný a moderný dizajn

Elegantný a diskrétny dizajn zapadá do dnešnej bytovej architektúry.



Zabezpečený výkon a záruka

- Inštalácia krytu pre nízku hlučnosť nemá žiadny vplyv na vykurovací výkon vonkajšej jednotky, znížená je len hlučnosť.
- Vaša záruka sa nemení.



Rýchla inštalácia

- Kryt pre nízku hlučnosť sa dodáva nezmontovaný.
- Môže sa nainštalovať na podlahu alebo nástennú vonkajšiu jednotku.
- Kryt sa jednoducho montuje podľa jednoduchých a priamych pokynov, ktoré sú súčasťou balenia.
- Inštalácia krytu pre nízku hlučnosť zaberie menej než 20 minút.





Obsah

Daikin Altherma ST - Solárne termálne systémy

Solárne panely pre tlakový a beztlakový (Drain back) systém.....	228
Daikin Altherma ST - tlakový systém	232
Daikin Altherma ST - beztlakový (drain-back) systém.....	234
Daikin Altherma ST - prehľad	237

Daikin Altherma ST

Maximalizácia obnoviteľnej energie



Prečo zvoliť solárne panely Daikin Altherma ST

Solárne panely značky Daikin sú navrhnuté tak, aby dopĺňali rôzne vykurovacie systémy a získavali viac obnoviteľnej tepelnej energie na dodávku teplej vody do domu.

ECH₂O

✓ Pohodlie

- › Flexibilný solárny systém pre beztlakové (Drain back) a tlakové solárne systémy
- › Teplá voda z vodovodu a kúrenie podporované slnečnou energiou
- › Vysoko efektívne ploché solárne panely, ktoré sú k dispozícii v 3 možnostiach inštalácie:
 - na šikmú strechu
 - do strechy
 - na plochú strechu

✓ Energetická účinnosť

ECH₂O: sortiment akumulčných zásobníkov
Úspora energie na prípravu teplej vody so solárnou energiou

Znížte svoje náklady na energiu využitím slnečnej obnoviteľnej energie pomocou našich solárnych systémov. Vhodný pre každú domácnosť, môžu si jednotlivci vybrať medzi beztlakovým alebo tlakovým termálnym systémom solárneho ohrevu do akumulčného zásobníka.

✓ Spoľahlivosť

Keymark Certifikáte

- › Solárne kolektory spoločnosti Daikin získali certifikát Solar Keymark. Keymark certifikát pre solárne výrobky je uznávaný v celej Európe a pomáha používateľom vybrať kvalitné solárne kolektory. Vo väčšine európskych krajín je táto certifikácia povinná pre výrobky, aby boli oprávnené na dotácie.



011-751016 F



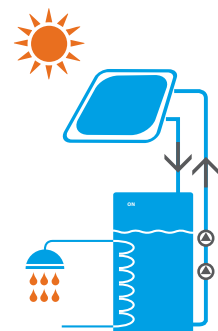
Solárny termálny ohrev Drain-Back, beztlakový systém

✓ Ako to funguje?

- › Spustenie čerpacej stanice umiestnenej na prednej časti akumuláčného zásobníka zabezpečí naplnenie primárneho okruhu, solárnych kolektorov vodou zo zásobníka a umožňuje prenos tepla zo solárnych kolektorov do akumuláčného zásobníka.
- › Vždy, keď čerpacia stanica prestane pracovať, voda obsiahnutá v kolektoroch stečie späť do akumuláčného zásobníka, preto musí byť inštalácia potrubia dobre vypádaná.
- › Vypustenie kolektorov zabezpečuje aj otvor na nasávanie vzduchu, umiestnený nad hladinou vody v akumuláčnom zásobníku.
- › Pracovný tlak je preto len samotný atmosférický tlak, preto ten názov „beztlakový systém“.
- › Vďaka tomuto jedinečnému princípu nie sú potrebné bezpečnostné prvky ako bezpečnostné ventily, expanzné nádoby, spätný ventil alebo glykol.

✓ Výhody

- › 0% glykolu: kvapalina prenášajúca teplo je iba voda obsiahnutá vo vnútri akumuláčného zásobníka
- › Samostatne pracujúci systém s moduláciou čerpacej stanice v závislosti od teploty vo vnútri kolektorov a zásobníka
- › Automatické riadenie režimu odmrazovania a zabránenie prehrievaniu
- › Žiadne uvedenie do prevádzky solárneho okruhu a žiadna výmena teplonosnej kvapaliny
- › Teplonosná kvapalina nedegraduje ako v uzavretom systéme v kolektoroch, keď nie je odber tepla
- › Teplá voda pre domácnosť sa pripravuje prietokom cez výmenník priamo v akumuláčnom zásobníku.



Tlakový solárny systém

✓ Ako to funguje?

- › Kvapalina prenášajúca teplo je zmes vody s glykolom, aby sa zabránilo zamrznutiu v systéme solárnych kolektorov.
- › Keď kolektory zohreje slnko na prevádzkovú teplotu, systém sa spustí a plynulo prenáša teplo do akumuláčného zásobníka.
- › Vždy, keď solárne kolektory nahrejú akumuláčny zásobník na požadovanú teplotu, systém sa vypne a glykolová zmes ostáva v systéme uzavretá a natlakovaná
- › Teplo z kolektorov sa odovzdáva do akumuláčného zásobníka cez tepelný výmenník.

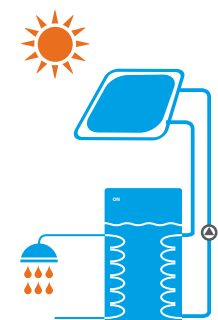
✓ Výhody

Monovalentná prevádzka

- › Solárny systém sa používa ako primárny zdroj vykurovania a môže spolupracovať s nástenným kotlom. Studená voda sa najskôr predohreje v akumuláčnej nádrži a kotol môže v prípade potreby okamžite dodať ďalšie teplo.

Bivalentná prevádzka

- › Solárny systém obsahuje záložný elektrický ohrievač obsiahnutý v akumuláčnom zásobníku. Teplá voda pre domácnosť sa pripravuje prietokom cez výmenník priamo v akumuláčnom zásobníku. Prídavný ohrievač zabezpečuje zálohovanie v prípade slabého slnečného žiarenia.









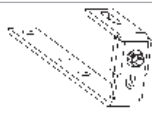

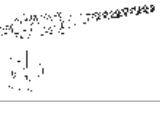
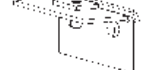


Daikin Solar


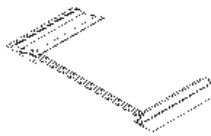


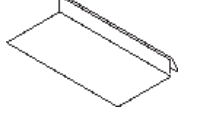




Stabilný vodotesný rám so solárnym panelom vyrobený z čierneho eloxovaného hliníka, s vysokou ochranou a bezpečnostným sklom, nízkym odrazom a efektívnou tepelnou izoláciou spodnej dosky solárneho panelu s minerálnou vlnou. Minimálna účinnosť solárneho panelu je viac ako 525 kWh / m² ročne (lokality: Würzburg, Nemecko). Vhodný pre beztlakové aj tlakové systémy.





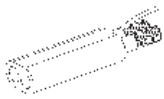


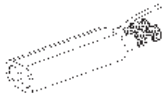






Solárny systém pre tlakový solár (P) a beztlakový solárny systém (DB)






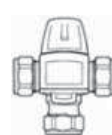


Položka		Typ / obj.č.:	Cena €
	Vysokoučinný vertikálny plochý panel malý (2000 x 1006 x 85 mm), plocha 1,79 m ² Hmotnosť 35 kg, objem vody 1,3 l. Max. tlak 6 bar	EKSV21P EKSV21P	724,-
	Vysokoučinný vertikálny plochý panel veľký (2000 x 1300 x 85 mm), plocha 2,35 m ² Hmotnosť 42 kg, objem vody 1,7 l. Max. tlak 6 bar	EKSV26P EKSV26P	831,-
	Vysokoučinný horizontálny plochý panel veľký (1300 x 2000 x 85 mm), plocha 2,35 m ² Hmotnosť 42 kg, objem vody 2,1 l. Max. tlak 6 bar	EKSH26P EKSH26P	855,-
	Prepojovacia sada medzi panelami Konektor inštalačného profilu, spojka a dvojité úpinacie bloky	FIX-VBP 162016-RTX	84,-
	Montážna profilová lišta pre EKSV21P Montážna profilová lišta a zaistovací klip solárneho panela	FIX MP 100 162066	60,-
	Montážna profilová lišta pre EKSV26P Montážna profilová lišta a zaistovací klip solárneho panela	FIX MP 130 162067	66,-
	Montážna profilová lišta pre EKSH26P Montážna profilová lišta a zaistovací klip solárneho panela	FIX MP 200 162068	93,-
	Podpore pre beztlakové potrubie Podporné žlabky (5 v rade, dĺžka 1,3 m) pre potrubie solárneho beztlakového systému	TS 164245	11,-
	Strešné konzoly pre solárny panel 4 konzoly pre plochú krytinu, napr. bridlica, pre jeden solárny panel	FIX ADS 164723	90,-
	Strešné nastaviteľné konzoly pre solárny panel Strešné konzoly pre vysokú krytinu pre 1 panel (DB+P) (2 konzoly/sada)	FIX-ADDP 162085	64,-
	Strešné konzoly pre strechy s vlnitou krytinou 4 konzoly pre vlnitú krytinu vrátane kotviaceho materiálu pre jeden solárny panel	FIX-WD 164703-RTX	84,-
	Strešné konzoly pre strechy s oceľovým plechom 4 konzoly vrátane kotviaceho materiálu pre jeden solárny panel Poznámka: len pre inštaláciu na streche	FIX-BD 164704-RTX	100,-

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








Položka	Typ / obj.č.:	Cena €,-
 <p>Základná sada pre montáž EKSV21P do strechy Základný rám pre dva solárne panely. Krycie plechy s kompletným inštalačným materiálom. Minimálny sklon strešnej krytiny 15 °</p>	IB V21P 162017	754,-
 <p>Rozširujúca sada pre montáž EKSV21P do strechy Prídavný rám pre ďalší solárny panel. Krycie plechy s kompletným inštalačným materiálom. Minimálny sklon strešnej krytiny 15 °</p>	IE V21P 162018	338,-
 <p>Základná sada pre montáž EKSV26P do strechy Základný rám pre dva solárne panely. Krycie plechy s kompletným inštalačným materiálom. Minimálny sklon strešnej krytiny 15 °</p>	IB V26P 162019	805,-
 <p>Rozširujúca sada pre montáž EKSV26P do strechy Prídavný rám pre ďalší solárny panel. Krycie plechy s kompletným inštalačným materiálom. Minimálny sklon strešnej krytiny 15 °</p>	IE V26P 162020	352,-
 <p>Doplnková sada krycích plechov pre montáž panelov do strechy 30 kusov pre prekrytie plochej krytiny, napr. bridlica (na jednu základnú sadu pre montáž do strechy je potrebná aj jedna doplnková sada)</p>	FIX-IES 164616-RTX	197,-
 <p>Základná sada pre montáž 2 panelov EKSV26P na plochej streche Predmontovaný systém pre jednoduchú a rýchlu inštaláciu, stupňovito nastaviteľný uhol sklonu (30 ° až 60 °). Vhodný pre zóny so zaťažením od vetra WLZ 2 (len v obmedzenej miere pre WLZ 3) ³⁾</p>	FB V26P 162058	906,-
 <p>Rozširujúca sada pre montáž panelov EKSV26P na plochej streche Prídavný rám pre ďalší solárny panel EKSV26P</p>	FE V26P 162059	362,-
 <p>Základná sada pre montáž 2 panelov EKSH26P na plochej streche Predmontovaný systém pre jednoduchú a rýchlu inštaláciu, stupňovito nastaviteľný uhol sklonu (30 ° až 60 °). Vhodný pre zóny so zaťažením od vetra WLZ 2 (len v obmedzenej miere pre WLZ 3) ³⁾</p>	FB H26P 162060	430,-
 <p>Rozširujúca sada pre montáž panelov EKSH26P na plochej streche Prídavný rám pre ďalší solárny panel EKSH26P</p>	FE H26P 162061	279,-
Vypúšťacia sada	FIX LP 162029-RTX	11,-

Položka	Typ / obj.č.:	Cena €
 <p>Regulátor pre tlakový solárny systém Solárny regulátor rozdielu teplôt pre tlakový systém. Regulátor s grafickým displejom pre zobrazenie hydraulických schém a poskytujúci bilanciu, napríklad. Vráťane snímača prietoku spiatocky a čidla teploty v zásobníku. Kryt pre montáž na stenu.</p>	EKSDSR1A EKSDSR1A	182,-
 <p>Čerpadlová stanica pre tlakový solárny systém Obsahuje: Potrubné prepojenie \varnothing 22 mm vrátane kompresných potrubných tvaroviek a oporných návlekov (5x), Jednotku na meranie prietoku 2 x kohút, Integrované odvzdušňovanie, guľové kohúty s integrovanou spätnou klapkou, Bezpečnostná skupina s manometrom, vrátane izolácie a inštalačného príslušenstva.</p>	EKSRDS2A EKSRDS2A	510,-
 <p>Doskový výmenník tepla ROTEX Solaris (6 kW) Na pripojenie TLAKOVEJ STANICE ROTEX k beztlakovému akumulacnému zásobníku. Pre tlakové solárne systémy s až 5 solárnymi panelmi.</p>	RPWT1 162031-RTX	468,-
 <p>Sada pripojenia pre napúšťanie a vypúšťanie Pre EKSRPS4A a zásobníky od 2013, pre jednoduche plnenie a vypúšťanie cez plniaci a vypúšťací ventil</p>	KFE BA 165215	39,-
 <p>Potrubie DN 16 pre tlakový systém 15 m tepelne izolovaného nerezového potrubia DN 16 pre tlakový systém s integrovaným káblom pre teplotný snímač. Pre systémy s max. 3 solárnymi panelmi a dĺžkou potrubia do 25 m. Bez pripojovacích armatúr.</p>	CON 15P16 162073	754,-
 <p>Montážna sada armatúr pre tlakové potrubie DN 16 Všetky potrebné armatúry pre pripojenie potrubia DN 16 pre tlakový solárny systém. Vyžadované spolu s potrubím CON15P16.</p>	CON CP16 162075	116,-
 <p>Spojovacia sada dvoch potrubí DN 16 Armatúry pre prepojenie dvoch potrubí DN 16 pri predĺžení potrubia.</p>	CON XP16 162071	16,-
 <p>Potrubie DN 20 pre tlakový systém 15 m tepelne izolovaného nerezového potrubia DN 20 pre tlakový systém s integrovaným káblom pre teplotný snímač. Pre systémy s max. 5 solárnymi panelmi a dĺžkou potrubia do 25 m. Bez pripojovacích armatúr.</p>	CON 15P20 162074	934,-
 <p>Montážna sada armatúr pre tlakové potrubie DN 20 Všetky potrebné armatúry pre pripojenie potrubia DN 20 pre tlakový solárny systém. Vyžadované spolu s potrubím CON 15P20.</p>	CON CP20 162076	167,-
 <p>Spojovacia sada dvoch potrubí DN 20 Armatúry pre prepojenie dvoch potrubí DN 16 pri predĺžení potrubia.</p>	CON P20 162072	28,-
 <p>Inštalačný materiál pre tlakový systém Pripojovacie armatúry pre potrubie tlakového systému a solárny panel vrátane inštalačného 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.</p>	RCP EKSRCP	238,-
 <p>Prepojovacia sada panelov pre tlakový systém Prepojovacia sada panelov umiestnených paralelne v dvoch radoch nad sebou. Skladá sa z inštalačného materiálu, koncoviek, kolien a z 1 m tepelne izolovaného prepojovacieho potrubia</p>	CON LCP 162045	168,-



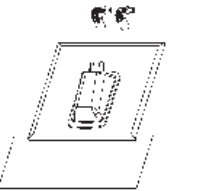
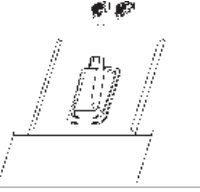



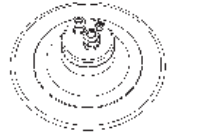

Príslušenstvo pre tlakový solárny systém

Položka		Typ / obj.č.:	Cena €	
	Expanzná nádoba 12 l s pripojením Pre tlakový solárny systém s max.2 solárnymi panelmi EKS21P / EKS26P	MAG S12	162070	217,-
	Expanzná nádoba 25 l s pripojením Pre tlakový solárny systém s max. 3 solárnymi panelmi	MAG S 25	162050	214,-
	Expanzná nádoba 35 l s pripojením Pre tlakový solárny systém s max. 5 solárnymi panelmi	MAG S 35	162051-RTX	328,-
	Náplň CORACON SOL 5F 20 l predpripravenej zmesi pre solárny systém, Prevádzkový rozsah do -28 °C	CORACON SOL 5F	162052-RTX	144,-
	Náplň CORACON SOL 5 1 l koncentrovanej zmesi pre solárny systém pre rozšírenie prevádzkového rozsahu. 20 l solárnej zmesi + 1 l koncentrovanej zmesi = prevádzkový rozsah do -33 °C 20 l solárnej zmesi + 2 l koncentrovanej zmesi = prevádzkový rozsah do -38 °C	CORACON SOL 5	162053	19,-
	Cirkulačná sada Pre energeticky optimalizované začlenenie cirkulácie TPV v pripojení na zásobník TPV.	ZKL	165113	147,-
	Termostatický zmiešavač pre TPV Zmiešavacia armatúra pre bezpečnú teplotu TPV. Nastaviteľný rozsah 35-60 °C	VTA32	156015	116,-
	Sada pre pripojenie 1" Pre pripojenie zmiešavača VTA32		156016	46,-
	Termostatický regulátor 230 V S kapilárnym teplotným snímačom, Nastaviteľný rozsah 35-85 °C	SCS-TR	164130	127,-
	3-cestný prepínací ventil 1" vonk. závit S pohonom 230 V, čas prestavenia 6 sek.	3-W SV	156034	142,-



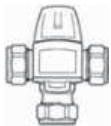
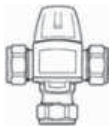


Príslušenstvo pre beztlakový solárny systém

Položka	Typ / obj.č.:	Cena €
 <p>Riadiaca a čerpadlová jednotka EKSRRPS4A 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>INFO: Snímač prietoku (FLS 20), ktorý je súčasťou dodávky, poskytuje efektívnejšiu prevádzku EKSRRPS4A. Okrem priameho výpočtu tepelného výkonu, čidlo umožňuje frekvenčné riadenie cirkulačného čerpadla a tým aj ďalšiu úsporu elektrickej energie.</p>	EKSRRPS4 EKSRRPS4A	922,-
<p>Sada pripojenia pre napúšťanie a vypúšťanie beztlakového soláru Pre jednoduché plnenie beztlakových systémov od 2013 cez konektor solárneho prietoku</p>	KFE DB BA 165216	53,-
 <p>Pripojovací kábel na blokovanie jednotky od solárneho systému Pre RPS2, RPS3, RPS3 M, RPS3 25M a RPS4. Pre RPS2, RPS3, RPS3 M, RPS3 25M a RPS4.</p>	BSKK 164110-RTX	28,-
 <p>Regulačný ventil s meračom prietoku s indikátorom prietoku 2-16 l / min</p>	FLG 164102-RTX	93,-
 <p>Potrubie pre beztlakový systém 15 m prepojovacieho potrubia medzi solárnym panelom a čerpadlovou jednotkou vrátane tepelnej izolácie a integrovaného kábla pre teplotný snímač</p>	CON 15 164732	211,-
 <p>Potrubie pre beztlakový systém 20 m prepojovacieho potrubia medzi solárnym panelom a čerpadlovou jednotkou vrátane tepelnej izolácie a integrovaného kábla pre teplotný snímač</p>	CON 20 164733	249,-
 <p>Senzor prietoku solárneho panelu FLS100 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	243,-
 <p>Rozšírenie pre pripojenie kolektorového poľa (EKSV21P, EKSV26P, EKSH26P) k pevnému medenému pripojovaciemu potrubiu priamo pri použití strešných setov na penetráciu strechy EKSRCAP, EKSRCRP, RCIP, RCFP.</p>	CON X20 25M 164232	82,-

Príslušenstvo pre beztlakový solárny systém

Položka	Typ / obj.č.:	Cena €											
 <p>Predĺženie potrubia pre beztlakový systém Vrátane inštalačného 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	na vyžiadanie 195,-
Počet solárnych panelov	Max. dĺžka												
2	45m												
3	30m												
4	17m												
5	15m												
 <p>Predĺženie prírodného potrubia UV-odolné a izolované potrubie, dĺžka = 8 m, vrátane prepojovacieho kábla pre teplotný snímač</p>	CON XV 80	164264	168,-										
 <p>Inštalačný materiál pre beztlakový systém so strešným prechodom antracitovým Pripojovacie armatúry pre potrubie beztlakového systému a solárny panel vrátane strešného prechodu antracitovej farby, inštalačného materiálu pre solárny panel a pripojovacieho potrubia, 2 m UV odolnej tepelnej izolácie pre exteriér, pripojovacie armatúry s vypúšťacou sadou a teplotný snímač na solárny panel</p>	EKSRCAP	EKSRCAP	328,-										
 <p>Inštalačný materiál pre beztlakový systém so strešným prechodom červeným Pripojovacie armatúry pre potrubie beztlakového systému a solárny panel vrátane strešného prechodu červenej farby, inštalačného materiálu pre solárny panel a pripojovacieho potrubia, 2 m UV odolnej tepelnej izolácie pre exteriér, pripojovacie armatúry s vypúšťacou sadou a teplotný snímač na solárny panel</p>	EKSRCRP	EKSRCRP	328,-										
 <p>Prepojovacia sada panelov umiestnených v radoch nad sebou Prepojovacia sada panelov umiestnených paralelne v dvoch radoch nad sebou. Skladá sa z inštalačného materiálu, koncoviek, kolien a z 1 m tepelne izolovaného prepojovacieho potrubia</p>	CON RVP	162035-RTX	108,-										
 <p>Inštalačná sada pre zabudovanie panelov v streche Vrátane inštalačného materiálu a prepojovacích armatúr</p>	RCIP	162037-RTX	208,-										
 <p>Strešný prechod pre plochú strechu Pripojovacie armatúry pre potrubie beztlakového systému a solárny panel vrátane strešného prechodu pre plochú strechu, inštalačného materiálu pre solárny panel a pripojovacieho potrubia, 8,5 m UV odolnej tepelnej izolácie pre exteriér, pripojovacie armatúry s vypúšťacou sadou a teplotný snímač na solárny panel</p>	RCFP	162038-RTX	397,-										
 <p>Strešný prechod pre plochú strechu pre pripojenie solárnych panelov z opačnej strany Strešný prechod pre plochú strechu so skrutkami a záslepkami otvorov, ktoré nie sú využité. Pre inštaláciu ak prírodné a odvodné potrubie neprechádza cez spoločný strešný prechod</p>	CON FE	164709	122,-										
 <p>Sada pre pripojenie druhého zásobníka Montážna sada pre pripojenie dvoch zásobníkov. Obsahuje pripojovacie potrubie spiatocky a rozdeľovacie potrubie</p>	CON SX	160120	218,-										

Príslušenstvo pre beztlakový solárny systém

Položka		Typ/Order No.	Cena €	
	Solar panel storage tank extension kit 2 Connection kit for the connection of additional warm-water storage tanks, consisting of drain-back connection tube and lead supply line.	CON SXE	160121	184,-
	Cirkulačná sada Pre energeticky optimalizované začlenenie cirkulácie TPV v pripojení na zásobník TPV.	ZKL	165113	147,-
	Termostatický zmiešavač pre TPV Zmiešavacia armatúra pre bezpečnú teplotu TPV. Nastaviteľný rozsah 35-60 °C	VTA32	156015	116,-
	Sada pre pripojenie 1" Pre pripojenie zmiešavača VTA32		156016	46,-
	Termostatický regulátor 230 V S kapilárnym teplotným snímačom, Nastaviteľný rozsah 35-85 °C	SCS-TR	164130	127,-
	3-cestný prepínací ventil 1" vonk. závit S pohonom 230 V, čas prestavenia 6 sek.	3-W SV	156034	142,-

Solárne panely - prehľad EKSV21P - vertikálny model

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

Solárny panel EKSV21P



Počet solárnych panelov Poloha inštalácie panelov Materiál	Typ	Obj. číslo	2 Na streche Množstvo	2 V streche Množstvo	3 Na streche Množstvo	3 V streche Množstvo	4 Na streche Množstvo	4 V streche Množstvo	5 Na streche Množstvo	5 V streche Množstvo
Solárny panel	EKSV21P	EKSV21P	2	2	3	3	4	4	5	5
Prepojovacia sada dvoch panelov	FIX-VBP	162016-RTX	1	1	2	2	3	3	4	4
Montážna profilová lišta EKSV21P	FIX MP 100	162066	2	2	3	3	4	4	5	5
Strešné konzoly pre vysokú krytinu pre 1 panel (DB+P) (2 konzoly/sada)	FIX-ADDP	162085	4 ²⁾	0	6 ²⁾	0	8 ²⁾	0	10 ²⁾	0
Montážna sada pre zabudovanie do strechy, základná pre 2 panely	IB EKSV21P	162017	0	1	0	1	0	1	0	1
Montážna sada pre zabudovanie do strechy, prídavná pre ďalšie panely	IE EKSV21P	162018	0	0	0	1	0	2	0	3
Cena celkom	€		1.908,-	2.406,-	2.904,-	3.612,-	3.900,-	4.818,-	4.896,-	6.024,-

Zoznam materiálu pre štandardný beztlakový systém



Typ inštalácie	Typ	Obj. číslo	Na streche Množstvo	V streche Množstvo
Riadiaca a čerpadlová jednotka	RPS 4	EKSRPS4A	1	1
Podpora pre beztlakové pripojovacie potrubie	TS	164245	1	1
Prepojovacie potrubie 15m	CON 15	164732	1	1
Strešný prechod	EKSRCAP	EKSRCAP antracit	1	0
	EKSRCRP	EKSRCRP červený		
Sada pre zabudovanie panelov v streche	RCIP	162037-RTX	0	1
Cena celkom	€		1.472,-	1.352,-

Nominálny objem celého systému

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

Zoznam materiálu pre tlakový systém¹⁾



Tlakový systém (-P)
Pressurized



Beztlakový systém
(-DB) Drain-Back

Počet solárnych panelov Položka	Typ	Obj. číslo	max. 2 Množstvo	max. 3 Množstvo	4 až 5 Množstvo
Ovládač pre tlakový solárny systém	EKSDSR1A	162084	1	1	1
Čerpadlová stanica pre tlakový solárny systém	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-RTX	0	0	1
Inštalčný materiál pre tlakový solárny systém ¹⁾	RCP	EKSRCP	1	1	1
Cena celkom	€		2.019,-	2.016,-	2.361,-

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 ²⁾	0	0	6 ²⁾	0	0	8 ²⁾	0	0	10 ²⁾	0	0
Montážna sada pre zabudovanie do strechy, základná pre 2 panely	IB V26P	162019	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
Montážna sada pre zabudovanie do strechy, prídavná pre ďalšie panely	IE V26P	162020	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3	0
Konzola pre 2 panely na plochej streche	FB V26P	162058	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
Rozšírenie konzoly pre ďalšie panely na plochej streche	FE V26P	162059	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3
Cena celkom	€		2134,-	2.683,-	2.784,-	3.243,-	4.016,-	4.127,-	4.352,-	5.349,-	5.470,-	5.461,-	6.682,-	6.813,-

Zoznam materiálu pre štandardný beztlakový systém



Počet solárnych panelov Typ inštalácie / Položka	Typ	Obj. číslo	Na streche Množstvo	V streche Množstvo	Plochá strecha Množstvo
Riadiaca a čerpadlová jednotka	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 antracit EKSRCAP červený	EKSRCAP EKSRCRP	1	0	0
Sada pre zabudovanie panelov v streche	RCIP	162037-RTX	0	1	0
Strešný prechod - sada pre plochú strechu	RCFP	162038-RTX	0	0	1
Cena celkom	€		1.472,-	1.352,-	1.541,-

Zoznam materiálu pre tlakový systém¹⁾



Počet solárnych panelov Typ inštalácie / Položka	Typ	Obj. číslo	max. 2 Množstvo	max. 3 Množstvo	4 až 5 Množstvo	Nominálny objem celého systému			
Ovládač pre tlakový solárny systém	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-RTX	0	0	1				
Inštalčný materiál pre tlakový solárny systém ¹⁾	RCP	EKS26P	1	1	1				
Cena celkom	€		1.689,-	1.686,-	2.031,-				

Solárne panely - prehľad EKSH26P - horizontálny model

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

Solárny panel H26 P



Počet solárnych panelov Poloha inštalácie panelov Položka	Typ	Obj. číslo	1 Na streche Množstvo	1 Plochá strecha Množstvo	2 Na streche Množstvo	2 Plochá strecha Množstvo	3 Na streche Množstvo	3 Plochá strecha Množstvo	4 Na streche Množstvo	4 Plochá strecha Množstvo	5 Na streche Množstvo	5 Plochá strecha Množstvo
Solárny panel	EKSH26P	EKSH26P	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Prepojovacia sada dvoch panelov	FIX-VBP	162016-RTX	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4
Montážna profilová lišta pre EKSH26P	FIX MP 200	162068	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Strešné konzoly pre vysokú krytinu pre 1 panel (DB+P) (2 konzoly/sada)	FIX-ADDP	162085	2 ²⁾	0	4 ²⁾	0	6 ²⁾	0	8 ²⁾	0	10 ²⁾	0
Konzola pre 1 panel na plochej streche	FB H26P	162060	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
Rozšírenie konzoly pre ďalšie panely na plochej streche	FE H26P	162061	0	0	0	1	0	2	0	3	0	4
Cena celkom	€		1.076,-	1.378,-	2.236,-	2.689,-	3.396,-	4.000,-	4.556,-	5.311,-	5.716,-	6.622,-



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

Zoznam materiálu pre tlakový systém¹⁾



Počet solárnych panelov Typ inštalácie / Položka	Typ	Obj. číslo	max. 3 Množstvo	4 až 5 Množstvo
Akumulačný zásobník alebo Altherma EHS(H/X)B	EKHWP500PB	EKHWP500PB		
Regulátor pre tlakový solárny systém	EKSDSR1A	EKSDSR1A	1	1
Čerpadlová stanica pre tlakový solárny systém	EKSRDS2A	EKSRDS2A	1	1
Prepojovacie potrubie tlakové DN16 15m	CON 15P16	162073	1	0
Tlaková solárna pripojovacia sada DN16	CON CP16	162075	1	0
Prepojovacie potrubie tlakové DN20 15m	CON 15P20	162074	0	1
Tlaková solárna pripojovacia sada DN20	CON CP20	162076	0	1
Expanzná nádoba 12l *	MAG S12	162070	0	0
Expanzná nádoba 25l *	MAG S 25	162050	1	0
Expanzná nádoba 35l *	MAG S 35	162051-RTX	0	1
Inštalčný materiál pre tlakový solárny systém ¹⁾	RCP	EKSRCP	1	1
Cena celkom	€		2.014,-	2.359,-



Tlakový systém (-P) Pressurized

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

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
Cena celkom	€		1.326,-	1.603,-



Solárny panel

Tepelný solárny kolektor

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



Príslušenstvo				EKSVP21P	EKSVP26P	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 ²	2,01		2,60
	Účinná		m ²	1.800		2.360
	Absorpčná vrstva		m ²	1,79		2,35
Povrchová vrstva				Mikrotherm (absorpcia max. 96%, emisia pribl. 5% +/-2%)		
Absorpčná vrstva				Register z medených potrubí v tvare harfy s hliníkovou platňou zváranou laserom		
Zasklenie				Jedna tabuľa bezpečnostného skla, priepustnosť +/- 92%		
Povolený sklon strechy	Min.~Max.		°		15~80	
Prevádzkový tlak	Max.		bar		6	
Teplota pri nečinnosti	Max.		°C		192	
Tepelný výkon	účinnosť kolektora (η _{col})		%		61	
	Účinnosť kolektora s nulovou stratou η ₀		%	0,781		0,784
	Koeficient tepelnej straty a ₁		W/m ² .K	4,240		4,250
	Tepelná závislosť koeficienta tepelnej straty a ₂		W/m ² .K ²	0,006		0,007
	Tepelný výkon		kJ/K	4,9		6,5

EKSRRS4A/EKSRRS2A

Čerpadlová stanica

- › Úspora energie a zníženie emisií CO₂ solárnym systémom na prípravu teplej pitnej vody
- › Možné pripojenie čerpadlovej stanice k beztlakovému solárnemu systému
- › Čerpadlová stanica a ovládanie prenášajú solárne teplo do zásobníka na teplú pitnú vodu



Čerpadlová stanica				EKSRRS4A	EKSRRS2A
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				Vnútrotná jednotka	
Solárne čerpadlo	Spotreba		W	30	23
	Pohotovostný režim		W	2,00	5,00
	Ročný spotreba el. energie pomocných režimov		kWh	78	89
	Qaux				






ROTEX

variocistern

Zásobníky na dažďovú vodu



	Typ	Order No.	Cena €
 <p>ROTEX variocistern A 750 Základná časť zásobníka s prívodom DN 50 a prepadom DN 100</p>	750 l	190750	364,-
 <p>ROTEX variocistern B 750 Rozširovacia časť zásobníka s pripojovacou sadou</p>	750 l	190751	310,-
 <p>ROTEX variocistern A 1000 Základná časť zásobníka s prívodom DN 50 a prepadom DN 100</p>	1,000 l	191000	468,-
 <p>ROTEX variocistern B 1000 Rozširovacia časť zásobníka s pripojovacou sadou</p>	1,000 l	191001	415,-
 <p>Pripojovacia sada čerpadla Vrátane sacieho potrubia a plavákového spínača, ako suchá ochrana proti chodu. Dĺžka kábla 5 m</p>	PAS	193000	129,-
 <p>Sada na dopĺňovanie Pre čerstvú vodu. Vrátane plavákového spínača, solenoidového ventilu a vstupného lieviku. Dĺžka kábla 5 m.</p>	NSF	193010	219,-
<p>Pripojovací set variocistern</p>	VBS	193040	31,-
 <p>Indikátor úrovne hladiny Prispôsobený na rozmer plniaceho otvoru EK 50 displej v cm</p>	IDEAL-S	193020	32,-

Prečo údržba?



Istota

Spoločnosť Daikin Service a tímy našich servisných partnerov vyvíjajú nové inteligentné služby a moderné riešenia, ktoré prekračujú vaše očakávania. Zabezpečenie toho, aby vaše vykurovacie jednotky boli udržiavané odborníkmi, vám poskytne istotu!

Zvýšená bezpečnosť

Ak vykurovacia jednotka nepracuje dlhší čas v optimálnom režime, môže to spôsobiť nebezpečné pracovné podmienky alebo nehody. Pravidelná údržba zaisťuje bezpečnú prevádzku jednotky a je v súlade s miestnymi predpismi a požiadavkami.

Dodržiavanie právnych predpisov

Vedomie, že vaše vykurovacie zariadenie je udržiavané v perfektnom stave, vám dáva záruku, že sú splnené všetky príslušné zákonné požiadavky (napr. Regulácia F-plynov). **NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 517/2014 zo 16. apríla 2014 o fluórovaných skleníkových plynoch.**

Šetrenie nákladov

Z dlhodobého hľadiska je údržba vždy lacnejšia ako ad hoc zásahy a servisné intervencie. Preventívna údržba umožňuje vám a spoločnosti Daikin plánovať dopredu a vyhnúť sa nárazovým zásahom. Naši odborníci prídu pripravení, čím sa vyhneme opakovaným návštevám a ďalším prerušeniam prevádzky zariadenia.

Ďalším prínosom sú jasné a transparentné náklady, ktoré možno ľahko zahrnúť do rozpočtu, ako aj jasné a opodstatnené správy o životnom cykle, ktoré naznačujú budúce potreby a požiadavky, ktoré treba zvážiť v dostatočnom predstihu. Postupom času sa tým znižujú celkové náklady na vlastníctvo (TCO) a súvisiace prevádzkové náklady.

Minimalizovanie výpadky systému

Plánované servisné prehliadky sú transparentné a ľahko plánovateľné, čo poskytuje dostatok času na nájdenie vhodných termínov návštev, aby sa zabránilo vplyvu na prevádzku alebo pohodlie. Udržiavané vykurovacie teleso bude počas hlavnej sezóny menej náchylné na poruchy. Udržiavanie aktuálnosti jednotky pri všetkých inšpekciách a kontrolách údržby znamená menšie obavy, že sa jednotka pokazí, keď to bude najmenej vhodné.

Zvýšená účinnosť systému

Pravidelná údržba vykurovacej jednotky zabezpečuje, že nie sú ohrozené náklady na elektrinu a jej výkon, a že bezpečnostné prvky a integrita vykurovacej jednotky sú v súlade s najnovšími normami a predpismi.



Rutinná údržba, ako sú inšpekcie, čistenie filtrov, výmena dielcov a ďalšie drobné opravy, môžu pomôcť vašej vykurovacej jednotke pracovať oveľa efektívnejšie. Na druhej strane získate výhody úspory paliva a energie, pretože vykurovacia jednotka bude pracovať na špičkový výkon.

Núdzové volanie

V prípade, že by hrozila porucha na vašom vykurovacom zariadení, všetky balíčky Daikin Care obsahujú prístup k číslu servisnej linky pre hlásenie poruchy. Súčasťou preventívnej a dlhodobej starostlivosti je aj prístup na horúcu linku servisnej služby mimo riadnych pracovných hodín.

Originálne náhradné diely, náradie a vybavenie

Náhradné diely používané spoločnosťou Daikin Service alebo našou sieťou servisných partnerov sú certifikované spoločnosťou Daikin, čo znamená, že riziko zlyhania a porúch môže byť znížené pri zabezpečení platnosti záruky.

V prípade, že je potrebná generálna oprava, alebo servisný zásah, spoločnosť Daikin ako výrobca originálnych náhradných dielov má všetky nástroje, diely a vybavenie na zabezpečenie toho, aby sa oprava vykonala podľa odporúčaní výrobcu a aby vaše zariadenie zostalo v prevádzke.

Daikin používa pri starostlivosti o naše vykurovacie jednotky moderné servisné nástroje. Tieto nástroje sú nedostupné na otvorenom trhu a uľahčujú pokročilé riešenie problémov a reporting, aby sa zabezpečilo správne nastavenie a parametrizácia vykurovacej

jednotky, ako aj overenie integrity vykurovacej jednotky.

Atraktívne modernizačné riešenia

Daikin taktiež ponúka atraktívne modernizačné riešenia (dodatočná montáž alebo úplná výmena) pre rad starších vykurovacích telies. V prípade dodatočnej montáže budú hlavné časti vykurovacej jednotky vymenené, aby sa zabezpečila jej prevádzka po mnoho ďalších rokov. Používanie retrofitných riešení certifikovaných spoločnosťou Daikin od spoločnosti Daikin alebo certifikovaných partnerov spoločnosti Daikin vám umožní využívať výhody znížených prevádzkových nákladov, nie je potrebné ich renovovať ani preinštalovať a bude zahŕňať atraktívnu záručnú politiku, ak sa vykonáva na základe dohody o servise.





Daikin Service Portfolio

Úspora energie sa nekončí nákupom alebo inštaláciou energeticky účinných zariadení. Zariadenia musia byť prevádzkované v optimálnych podmienkach.

Dobrá údržba a servis sú kľúčovými prvkami zabezpečenia maximálneho výkonu.

Ste si istí, že filtre sú čisté a že žiadny z komponentov nie je poškodený? Sú všetky vaše nastavenia správne?

Každá z týchto vecí môže viesť k zníženiu pohodlia. Aj keď si nemusíte všimnúť rozdiel hneď, určite si to všimnete na konci roka - keď platíte účet za energiu.

Náš tím vývojárov spoločnosti Daikin sa neustále snaží zlepšovať energetickú účinnosť našich systémov.

My v spoločnosti Daikin Service sme tu, aby sme vám pomohli udržať vaše jednotky v chode úsporne a efektívne pomocou optimalizovaného spúšťania a uvádzania do prevádzky, pravidelnej a preventívnej údržby, diaľkového monitorovania, zlepšovania výkonu jednotiek a poskytovania nákladovo efektívnych aktualizácií, aby ste mohli ťažiť z výhod zvýšenia efektívnosti z našej najmodernejšej technológie.

Optimalizácia a aktualizácia



Európske stredisko pre vzdialené monitorovanie



Aktualizácia / optimalizácia

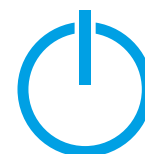
Udržujte inštaláciu v dobrom stave



Servisné balíčky

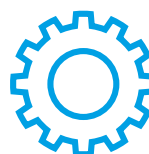


Podpora inštalácie



Uvedenie do prevádzky

Náhradné diely a opravy



Náhradné diely



Oprava

Uvedenie do prevádzky

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

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

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



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

Popis	Material Number	Cena €
Uvedenie do prevádzky Geotermál	CE.S_COM_GROUND	na vyžiadanie
Uvedenie do prevádzky Hybrid	CE.S_COM_HYBRID	na vyžiadanie
Uvedenie do prevádzky Solár	CE.S_COM_SOLAR	na vyžiadanie
Uvedenie do prevádzky Monosplit	CE.S_COM_SPMON	na vyžiadanie
Uvedenie do prevádzky Multisplit do 3 vnút.jednotiek	CE.S_COM_SPMUL3	na vyžiadanie
Uvedenie do prevádzky Multisplit do 5 vnút.jednotiek	CE.S_COM_SPMUL5	na vyžiadanie
Uvedenie do prevádzky Tepelné čerpadlo LT split	CE.S_COM_HPSPLIT	na vyžiadanie
Uvedenie do prevádzky HT tepelné čerpadlo vysoko teplotné	CE.S_COM_HPHT	na vyžiadanie
Uvedenie do prevádzky LT monobloc	CE.S_COM_HPMON	na vyžiadanie
Uvedenie do prevádzky Príslušenstvo	CE.S_COM_ACC	na vyžiadanie
Uvedenie do prevádzky Zásobník	CE.S_COM_BOIL	na vyžiadanie

Dodatočné služby a materiál

Na vyžiadanie **na vyžiadanie**

Cena práce

Hodinová cena práce servisného technika	CE.S_LA_HOUR_HE	na vyžiadanie
Hodinová cena práce servisného technika +50%	CE.S_LA_HOUR50	na vyžiadanie
Hodinová cena práce servisného technika +100%	CE.S_LA_HOUR100	na vyžiadanie
Hodinová cena práce servisného manažéra	CE.S_LA_FOR	na vyžiadanie
Hodinová cena práce tvorba projektu	CE.S_LA_PRO	na vyžiadanie
Bežná pracovná doba bez príplatku	Pon.-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.	

Cestovné náklady (bez parkovania, diaľničných poplatkov atď.)

Príplatok na kilometer	CE.S_TR_KM_AL	na vyžiadanie
Paušálny cestovný poplatok na jeden prípad	CE.S_TR_CASE	na vyžiadanie
Osobitné cestovné náklady (lietadlo, trajekt...)	CE.S_TR_SPEC	na vyžiadanie
Zóna jazdy 1	CE.S_TR_Z1	na vyžiadanie
Zóna jazdy 2	CE.S_TR_Z2	na vyžiadanie
Zóna jazdy 3	CE.S_TR_Z3	na vyžiadanie
Zóna jazdy 4	CE.S_TR_Z4	na vyžiadanie
Hodinová sadzba za cestu autom	CE.S_TR_HOUR	na vyžiadanie

Zrušenie

Zrušenie jazdy (chyba zákazníka) **na vyžiadanie**

Výcvik, školenie

Celodenný tréning na osobu a deň (minimálne 5 účastníkov) **na vyžiadanie**

POZNÁMKA:

Uvedené ceny sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Ceny treba chápať ako čisté ceny bez DPH a cestovného.

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

Údržba

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

- Buďte pripravení na chladné obdobie
- Nižší účet za energie a emisie CO₂
- Zabezpečte tichú prevádzku

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

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

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



Program starostlivosti tiež zabezpečuje, že jednotka je testovaná v súlade s platnými predpismi F-Gas S22, ako aj s legislatívou pre čistotu ovzdušia. Balíčky starostlivosti sú k dispozícii pre:

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

Daikin Cares obsahuje 3 rôzne zmluvné úrovne o údržbe, ktoré sú 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 objednajete si online.

Všetko v niekoľkých jednoduchých krokoch.

Výhody:

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

Zaregistrujte sa, ak chcete použiť službu E-Parts

- › Vyžiadajte si prihlasovací formulár mailom na adrese: service@daikin.sk
- › Vyplnený formulár pošlite späť na mail: service@daikin.sk
- › Servisné oddelenie vám potvrdí registráciu na E-Parts a informuje vás o 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 Akadémiay

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



Zámery a ciele

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

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

Naše tréningové balíky pokrývajú tieto oblasti:

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

Chcete sa dozvedieť viac?

Pre viac informácií o Daikin Academy Central Europe nás prosím kontaktujte:

service@daikin.sk

Služby vzdialeného monitorovania

Najnovšia technológia spojená s vynikajúcimi službami zvyšuje efektívnosť a spoľahlivosť vašej inštalácie HVAC-R.

Pripojená klimatizácia funguje inteligentnejšie. Ponúkame niekoľko spôsobov, ako diaľkovo ovládať vaše produkty a inštalácie. Od sledovania výkonu po prediktívnu logiku a analýzy a ďalšie, naša inteligentná sieť predstavuje nákladovo efektívny spôsob, ako zvýšiť bezpečnosť, čas a spoľahlivosť vašej inštalácie.



Predpovedanie porúch vopred

Analytika

Údaje sú našou surovinou a analýza údajov je náš produkt. Nepretržité monitorovanie a analýza prevádzkových údajov systému nie je len kľúčom k zaisteniu efektívnej prevádzky, zníženiu prevádzkových a servisných nákladov a optimalizácii užívateľského komfortu. Analýza údajov tiež poskytuje ďalšie cenné a často prekvapujúce informácie.

Bezproblémové pripojenie

Vieme, že pripojenie systému ku cloudu môže byť často skutočnou výzvou - to však už nie je váš problém. Postaráme sa o pripojenie vrátane mobilnej siete a smerovača, ktoré sú diaľkovo monitorované, aby sa maximalizovala spoľahlivosť infraštruktúry.

Cloudová služba Daikin

Naša webová služba poskytuje spoľahlivé a bezpečné diaľkové monitorovanie. Našou najvyššou prioritou je získať vašu dôveru. Služba Daikin Cloud Service spĺňa najvyššie bezpečnostné štandardy vo všetkých ohľadoch - zaisťuje ochranu vašich údajov, ako aj ich bezpečnú prepravu a ukladanie.

The benefits of remote monitoring

Vzdialený prístup

Daikin Cloud Service je webové riešenie na diaľkové monitorovanie a riadenie systémov HVAC, ktoré dokáže riadiť spotrebu energie viacerých budov naraz. Nie je potrebné inštalovať žiadny špeciálny softvér. Všetko je prístupné pomocou štandardného prehľadávača, či už prostredníctvom počítača alebo mobilného zariadenia.

Žiadny potenciálny problém nezostáva bez povšimnutia

Služba Daikin Cloud Service navyše poskytuje automatické upozornenie, ak zistí možnú poruchu. Táto jedinečná funkcia prediktívneho oznamovania umožňuje začatie servisných opatrení ešte predtým, ako si používateľ všimne, že sa vyskytol problém - čím sa maximalizuje spoľahlivosť a minimalizujú náklady na servis.

Maximálny výkon

Výkon aj toho najlepšieho systému môže byť narušený, ak nie je správne prevádzkovaný. Nepretržité monitorovanie umožňuje dôsledné dodržiavanie profilov zaťaženia, spôsobov používania a prevádzkových podmienok. Získané údaje sú základom pre optimalizáciu prevádzky a údržby systému, ako aj jeho návratnosti investícií.



Skutočný prípad

Príklady z reálneho života, ako by mohlo byť užitočné nepretržité monitorovanie a analýza údajov:



-20%

Nižšia spotreba VRV

Vďaka analýze údajov o spotrebe energie v systémoch VRV by sme mohli poskytnúť odporúčanie, ako zmeniť spôsob používania. Výsledkom bolo 20% zníženie nákladov na elektrinu na chladenie a asi 15% na vykurovanie.



30%

Vyššia výstupná teplota

Vďaka analýze prevádzkových údajov sme identifikovali možné problémy s pohodlím. Po vyhodnotení prevádzky sa vytvoril základ pre prijatie protipatrení na zvýšenie ich komfortu.



40%

Náhradná kapacita chladenia

Dlhodobým monitorovaním Conveni Paku sa zistilo, že klient má 40% rezervnej chladickej kapacity. To umožnilo znížiť počet nainštalovaných zariadení a tým ušetriť investičné náklady.



-20%

Nižšie investičné náklady

Analýza prevádzkových údajov starého systému VRV potvrdila, že je možné optimalizovať kapacitu a usporiadanie systému. To umožnilo znížiť investičné náklady na náhradný systém a vyriešiť problémy s pohodlím.



BLUEVOLUTION

Nová generácia Daikin Altherma 3

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

Pre viac informácií: www.daikin.sk

Jednoduchá inštalácia - Stacionárna jednotka ma zastavanú plochu len 37 cm² a je k dispozícii v bielom alebo strieborno-šedom prevedení.

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

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

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

Produkty Daikin sú distribuované:



Spoločnosť Daikin Europe 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 alebo: 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 zastavila 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 2020 – 2021 | Verzia marec 2020
Vyhradujeme si právo na tlačové chyby a zmeny modelov.



NAKNE

Centrum
výzkumu a
vývoje

Centrum
výzkumu a
vývoje

Centrum
výzkumu a
vývoje

Centrum
výzkumu a
vývoje

Centrum
výzkumu a
vývoje

Centrum
výzkumu a
vývoje