

Vykurovanie



Obsah

Sprivodca nomenklatúrou produktov	3
Stand By Me	4
Stand By Me Certifikovaný Partner	6
Zaujímavosti	8
Prehľad riešení	10

Tepelne čerpadla vzduch - voda

▪ Daikin Altherma 4 H	novinka 12
▪ Daikin Altherma 3 H MT/HT	24
▪ Daikin Altherma 3 R MT	32
▪ Daikin Altherma 3 R	38
▪ Daikin Altherma 3 M	46

Tepelné čerpadlá zem - voda

▪ Daikin Altherma 3 GEO	56
-------------------------	----

Kondenzačné plynové kotly

▪ Daikin Altherma 3 C Gas W	60
▪ Daikin Altherma 3 C Gas W základný model	66

Tepelné čerpadlá len na prípravu teplej vody

▪ Daikin Altherma M HW	75
------------------------	----

Kolektívne vykurovanie

▪ Daikin Altherma 3 WS	76
------------------------	----

Externe zásobníky na TV & Akumulačné zásobníky

▪ Prehľad sortimentu zásobníkov	80
▪ Daikin Altherma ST akumulčné zásobníky	82
▪ Daikin Altherma zásobníky na TV	86

Regulácia a Ovládače

▪ Zónová regulácia	88
▪ Káblové ovládače	89
▪ Bezdrôtové ovládače	92
▪ Home HUB	96

Emitory tepla

▪ Daikin Altherma HPC parapetné	98
▪ Daikin Altherma HPC kanálové	100
▪ Daikin Altherma HPC nástenné	101

Solárny termálny ohrev

▪ Daikin solárne panely	104
-------------------------	-----

Rekuperácia – vetranie

118

Daikin Servis

122

Všeobecné obchodné podmienky

124

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 ma GWP 2088 a R32 ma GWP 675. Chladivo s nižším potenciálom globálneho otepľovania (GWP) by menej prispelo ku globálnemu otepľovaniu ako chladivo s vyšším GWP, ak by uniklo do atmosféry. To znamená, že ak by 1 kg chladiva unikol 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 2025. 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/VOP>). Vyhradzujeme si právo na tlačové chyby a zmeny modelov. Viac informácií získate u svojho miestneho predajcu Daikin.

Spríevodca nomenklatúrou produktov

Názov produktu	Popis produktu	Modely vnútorných jednotiek	Modely vonkajších jednotiek
Daikin Altherma 4 H F	Daikin Altherma 4 Hydrosplit Stacionárna jednotka	EPVX-A	EPSK
Daikin Altherma 4 H ECH ₂ O	Daikin Altherma 4 Hydrosplit ECH ₂ O Jednotka s akumuláčnym zásobníkom	EPSX(B)-A	EPSK
Daikin Altherma 4 H W	Daikin Altherma 4 Hydrosplit Nástenná jednotka	EPBX-A	EPSK
Daikin Altherma 3 H HT F	Daikin Altherma 3 Vysokoteplotný Hydrosplit, Stacionárna jednotka	ETV(H/X/Z)-E7	EPRA-D7
Daikin Altherma 3 H HT ECH ₂ O	Daikin Altherma 3 Vysokoteplotný hydrosplit, Jednotka s akumuláčnym zásobníkom	ETSH/X(B)-E7	EPRA-D7
Daikin Altherma 3 H HT W	Daikin Altherma 3 Vysokoteplotný Hydrosplit Nástenná vnútorná jednotka	ETB(H/X)-E7	EPRA-D7
Daikin Altherma 3 H MT F	Daikin Altherma 3 Strednoteplotný Hydrosplit, Stacionárna vnútorná jednotka	ETV(H/X/Z)-E	EPRA-E
Daikin Altherma 3 H MT ECH ₂ O	Daikin Altherma 3 Strednoteplotný Hydrosplit, Jednotka s akumuláčnym zásobníkom	ETSH/X(B)-E	EPRA-E
Daikin Altherma 3 H MT W	Daikin Altherma 3 Strednoteplotný Hydrosplit Nástenná jednotka	ETB(H/X)-E	EPRA-E
Daikin Altherma 3 R F	Daikin Altherma 3 Nízkoteplotný Chladivový split, Stacionárna vnútorná jednotka	EHV(H/X/Z)-E / EBV(H/X/Z)-D	ERGA-E(H)(7)(A) / ERLA-D(7)
Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O	Daikin Altherma 3 Nízkoteplotný Chladivový split, Jednotka s akumuláčnym zásobníkom	EHSX(X(B)-E / EBSX(X(B)-D	ERGA-E(H)(7)(A) / ERLA-D(7)
Daikin Altherma 3 R W	Daikin Altherma 3 Nízkoteplotný Chladivový split, Nástenná jednotka	EHB(H/X)-E / EBB(H/X)-D	ERGA-E(H)(7)(A) / ERLA-D(7)
Daikin Altherma 3 M	Daikin Altherma 3 Nízkoteplotný Monoblok	/	E(B/D)LA-D / E(B/D)LA-E
Daikin Altherma 3 GEO	Daikin Altherma 3 Strednoteplotná Geotermálna	EGSA(H/X)-D	/
Daikin Altherma 3 C Gas W	Plynový kondenzačný kotol D2CND	D2(C/T)ND-A	/
Daikin Altherma 3 C Gas W base model	Plynový kondenzačný kotol D2CND základný model	D2CNL-A	/
Daikin Altherma M HW	Interiérové Monoblokové tepelné čerpadlo len na prípravu teplej vody	EKHHE-(P)C / EKHLE-C	/
Daikin Altherma 3 WS	Daikin Altherma 3 Stacionárna jednotka pre centrálne vodnú slučku z externého zdroja.	EWSA(H/X)-D	/
Daikin Altherma 3 R MT F	Daikin Altherma 3 Strednoteplotný Chladivový split, Stacionárna jednotka	ELV(H/X/Z)-E	ERRA-E
Daikin Altherma 3 R MT ECH ₂ O	Daikin Altherma 3 Strednoteplotný Chladivový split, Jednotka s akumuláčnym zásobníkom	ELSH/X(B)-E	ERRA-E
Daikin Altherma 3 R MT W	Daikin Altherma 3 Strednoteplotný Chladivový split, Nástenná jednotka	ELB(H/X)-E	ERRA-E

Stand By Me, Cesta k spokojnosti zákazníkov

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 a informácie o inštalovanej jednotke na jednom mieste.

Nastúpte do nášho vlakú, pre úplnú spokojnosť zákazníka

Na našej mape metra môžete objaviť všetky nástroje, ktoré ponúka spoločnosť Daikin inštaláčným firmám, aby im pomohli od prvého kontaktu s novým klientom, až po údržbu a opravy po inštalácii.



HSN
PRO

Navigátor riešení vykurovania

Poskytnite svojim zákazníkom najvhodnejšie riešenie pre ich domácnosti

Webový portál Profesionál



Daikin e-Care

Prístup k registrácii, uvedeniu do prevádzky, konfigurácii a odstraňovaniu problémov

Mobilná aplikácia Profesionál



Stand By Me

Spravujte svoju databázu inštalácií a ponúknite zákazníkom prémiové služby

Webový portál Profesionál



Aplikácia Onecta

Aplikácia koncového používateľa na ovládanie rezidenčných jednotiek

Mobilná aplikácia Spotrebiteľ

Objavte nové funkcie

Neustále investujeme do podpory našich inštalatérov. So svojím účtom Daikin máte prístup k Stand By Me a Heating Solutions Navigator online. Použijete to isté konto na prístup k aplikácii Daikin e-Care. Nástroje teraz ponúkajú nové funkcie, pozrite si ich!



Navigátor riešení vykurovania

Najnovšie funkcie:

- Domy pre viacero rodín
- Daikin Home Controls



Kalkulačka tepelného čerpadla

Letné chladenie
Zimné vykurovanie



Stand By Me

Najnovšie funkcie:

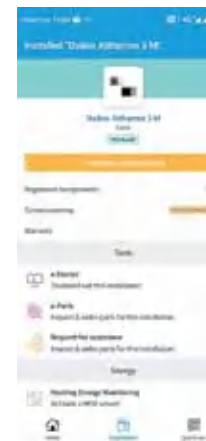
- Školenia pre odborníkov (SBM Program)
- Priama ponuka služieb od odborníkov pre koncových užívateľov prostredníctvom SBM (Daikin a la Cart)



Daikin e-Care

Najnovšie funkcie:

- Sprievodca uvedením do prevádzky prostredníctvom online kontrolného zoznamu
- Podpora pri odstraňovaní problémov
- Priamy prístup k inštaláčnym príručkám



Podrobnosti o inštalácii e-Care po registrácii

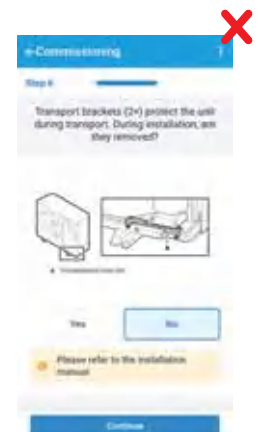
Riadené uvedenie do prevádzky prostredníctvom online kontrolného zoznamu

e-Commissioning je najnovší nástroj vydaný v aplikácii e-Care, ktorého cieľom je zlepšiť kvalitu a spoľahlivosť inštalácií Daikin. Ide o kontrolný zoznam, ktorý krok za krokom pomáha servisným partnerom počas uvádzania jednotky do prevádzky.

- Kontrolný zoznam špecifický pre výrobok a krajinu, aby sa zabezpečila maximálna flexibilita používania a súlad s miestnymi požiadavkami
- Získajte okamžitú spätnú väzbu v prípade problémov s kontrolným zoznamom (na obrazovke sa zobrazí chybové hlásenie)
- Vygenerovaná správa vo formáte PDF je kedykoľvek k dispozícii prostredníctvom aplikácie e-Care alebo profesijného portálu SBM
- Vygenerované vyhlásenie o uvedení do prevádzky, ktoré sa v prípade úspešného uvedenia do prevádzky automaticky odošle koncovému používateľovi
- Možnosť kedykoľvek uložiť návrh kontrolného zoznamu
- Používanie offline
- Možnosť nahráť obrázky miesta inštalácie



Príklad správnej odpovede



Príklad nesprávnej odpovede

Naskenujte QR kód a stiahnite si aplikáciu Daikine e-Care



Stand By Me Certifikovaný partner



Stand By Me
Certified Partner

Zlepšite svoje zručnosti. Maximalizujte svoj úspech.

Prečo je certifikácia dôležitá

Tento program bol vytvorený s cieľom poskytnúť vám a vašim zákazníkom pohodlie a zabezpečiť najvyššiu kvalitu inštalácie a popredajúť starostlivosť počas celej životnosti výrobku.

S praktickým školením od odborníkov spoločnosti Daikin, budete môcť rozvíjať svoje podnikanie s podporou celosvetovo uznávanej značky.

Výhody



Odlíšte sa od konkurencie vďaka odborným znalostiam, ktoré maximalizujú rýchlosť inštalácie, zabezpečujú najlepšiu kvalitu a minimalizujú potrebu spätných volaní po inštalácii.



Zákazníci oceňujú vysokokvalifikovaných odborníkov s uznávanou certifikáciou. Spolu s komplexnou starostlivosťou o životnosť výrobkov Daikin Altherma im poskytujete ďalšiu záruku dôvery.



Pomôže vám rozvíjať vaše podnikanie a rozširovať vašu sieť vďaka pokročilým školeniam o produktoch, silným technickým základom a lepšiemu zviditeľneniu s logom Stand By Me Certified Partner.



Prístup k pracovnému oblečeniu, profesionálnemu vybaveniu a príslušenstvu exkluzívne v sieti certifikovaných partnerov Stand By Me.



Certifikačný program

Daikin Altherma 4, s chladivom R-290

Ako Stand By Me Certified Partner (SBM-CP) budete schopní zvládnuť Daikin Altherma 4 R-290 jednotky počas ich životného cyklu (inštalácia, uvedenie do prevádzky, oprava a údržba).

Viac stupňová certifikácia – Flexibilita podľa vášho tempa

Absolvovaním úrovne 1 (L1) získate základné zručnosti potrebné na inštaláciu a uvedenie do prevádzky jednotiek Daikin Altherma 4 s R290 – a stávate sa všeobecným inštalátorom (GI).

Následne pokračujete absolvovaním úrovní 2A, 2B a 3 a získate viac odborných znalostí stať sa **certifikovaným partnerom SBM** (SBM-CP).

	Všeobecný inštalátor (GI)	Certifikovaný partner SBM (SBM-CP)
Inštalácia	✓	✓
Uvedenie do prevádzky	✓	✓
Údržba	✗	✓
Oprava	✗	✓
Likvidácia	✗	✓
Vyžaduje sa školenie	1 školenie (L1)	4 školenia (L1 až L3)
Certifikát na F-Plyny	Nevyžaduje sa	Vyžaduje sa

Staňte sa certifikovaným partnerom Stand By Me a získajte všetky úrovne oprávnenia vykonávať služby pre sortiment výrobkov R290

Pre úkony ako uvedenie do prevádzky, údržba a opravy je potrebné úplné zaškolenie na produktoch R-290, ktoré patria do série Daikin Altherma 4.

Všeobecný inštalátor (GI)

Bezpečnostné školenie
Skladovanie - preprava - inštalácia

30 min.

Online

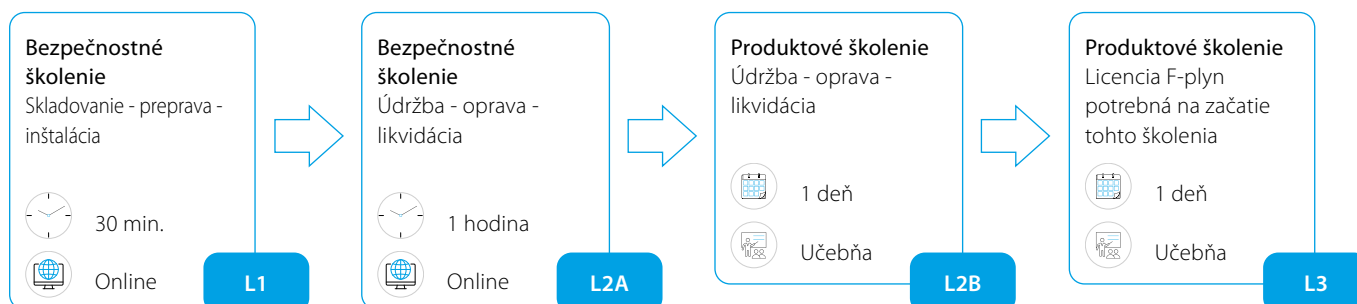
L1

Pridajte sa k nám!
Zaregistrujte sa a staňte sa certifikovaným partnerom:



Certifikovaný partner SBM (SBM-CP)

Vykonávanie uvedenia do prevádzky/údržby/opravy



Tieto školenia sú potrebné na vykonávanie činností spojených s uvedením do prevádzky, údržbou a opravami výrobkov R-290, ktoré patria do série Daikin Altherma 4.

Zaujímavosti

BLUEEVOLUTION



s. 12

Daikin Altherma 4 H

R-290 Hydrosplit tepelné čerpadlo vzduch-voda

- Dostupné v triede výkonu 6, 8, 10, 12 a 14 kW
- 4 generácia tepelných čerpadiel Daikin s chladivom R-290
- Nový intuitívny ovládač MMI s 5" farebnou dotykovou obrazovkou
- Energetická účinnosť až do A+++
- Prevádzkový rozsah vykurovanie do -28°C vonkajšej teploty
- Zaručený vykurovací výkon aj v najchladnejšom podnebí
- Kompresor poskytuje LWT +75°C pri -15°C bez záložného zdroja
- Ultra nízka hlučnosť (akustický tlak iba 28 dBA @ 3 m)
- WLAN kazeta štandardne dodávaná v balení s príslušenstvom
- Zabezpečuje vykurovanie priestorov, chladenie priestorov a prípravu teplej vody
- Vhodné pre rekonštrukcie, výmeny a veľké novostavby

BLUEEVOLUTION



s. 24

Daikin Altherma 3 H MT

R-32 Hydrosplit tepelné čerpadlo vzduch-voda

- K dispozícii v triede 8, 10 a 12 kW
- Konceptia hydrosplitu s uzavretým chladiacim okruhom R-32
- Energetická účinnosť až do A+++
- Prevádzka až do -28 °C vonkajšej teploty
- Zaručený vykurovací výkon až do -25 °C
- Dodáva LWT 65 °C pri -15 °C (len pri prevádzke tepelného čerpadla)
- Veľmi nízka hlučnosť (akustický tlak do 35 dBA @3m)
- K dispozícii sú 3 rôzne vnútorné jednotky (F, ECH₂O, W)
- Štandardná kazeta WLAN dodávaná v taške na príslušenstvo
- Zabezpečuje vykurovanie priestorov, chladenie priestorov a prípravu teplej vody
- Vhodné pre rekonštrukcie, výmeny a veľké novostavby
- Vhodné na výmenu olejových a plynových kotlov

BLUEEVOLUTION



s. 27

Daikin Altherma 3 H HT

R-32 Hydrosplit tepelné čerpadlo vzduch-voda

- K dispozícii v triede výkonu 14, 16 a 18 kW
- Energetická účinnosť až do A+++
- Prevádzka až do -28 °C vonkajšej teploty
- Zaručený vykurovací výkon až do -25 °C
- Dodáva LWT 70 °C pri -15 °C (len pri prevádzke tepelného čerpadla)
- Veľmi nízka hlučnosť (akustický tlak do 35 dBA @3m)
- Pripojenie adaptéra LAN (voliteľné)
- Štandardná kazeta WLAN dodávaná v taške na príslušenstvo
- Zabezpečuje vykurovanie priestorov, chladenie priestorov a prípravu teplej vody
- Vhodné pre rekonštrukcie, výmeny a veľké novostavby
- Vhodné na výmenu olejových a plynových kotlov

s. 32



Daikin Altherma 3 R MT

R-32 Tepelné čerpadlo chladivový split vzduch-voda

- K dispozícii v triedach 8, 10 a 12 kW
- Konceptia rozdelenia chladiva s uzavretým chladiacim okruhom R-32
- Energetická účinnosť až do A+++
- Prevádzka až do -25 °C vonkajšej teploty
- Zaručený vykurovací výkon až do -25 °C
- Dodáva LWT 65 °C pri -15 °C (len pri prevádzke tepelného čerpadla)
- Veľmi nízka hlučnosť (akustický tlak do 35 dBA @3m)
- K dispozícii sú 3 rôzne vnútorné jednotky (F, ECH2 O, W)
- Štandardná kazeta WLAN dodávaná v taške na príslušenstvo
- Zabezpečenie vykurovania, chladenia priestorov a prípravy teplej vody pre domácnosť
- Vhodné pre rekonštrukcie, výmeny a veľké novostavby
- Vhodné na výmenu olejových a plynových kotlov

s. 38



Daikin Altherma 3 R

R-32 Tepelné čerpadlo chladivový split vzduch-voda

- K dispozícii v triede 4, 6 a 8 kW (ERGA) a v triede 11, 14 a 16 kW (ERLA)
- Konceptia chladivového splitu s chladivom R-32
- Energetická účinnosť až do A+++
- Prevádzka až do vonkajšej teploty -25 °C
- Garantovaný vykurovací výkon do -20 °C
- Dodáva LWT 55 °C pri -15 °C (len pri prevádzke tepelného čerpadla)
- Vhodné pre rekonštrukcie, výmeny a veľké novostavby
- Zabezpečenie vykurovania, chladenia priestorov a prípravy teplej vody pre domácnosť
- Pripojenie kazety WLAN (dodané v ERGA, voliteľné pre ERLA)

s. 46


























Daikin Altherma 3 M

Monoblokové tepelné čerpadlo R-32 vzduch-voda















- K dispozícii v triede výkonu 4, 6, 8 kW a 9, 11, 14, 16 kW
- Energetická účinnosť až do A+++
- Prevádzka až do -25 °C vonkajšej teploty
- Garantovaný vykurovací výkon až do -20 °C
- Dodáva LWT 60 °C pri -7 °C (len prevádzka tepelného čerpadla)
- Pripojenie kazety WLAN (voliteľné)
- MMI2 nástenný ovládač je súčasťou dodávky
- Zabezpečenie vykurovania, chladenia priestorov a prípravy teplej vody pre domácnosť do externého zásobníka
- Vhodné pre rekonštrukcie, výmeny a veľké novostavby

Prehľad riešení

Vykurovanie interiéru a príprava teplej vody

		Technológia vzduch - voda						
		R-290	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Produktový rad		Daikin Altherma 4 H	Daikin Altherma 3 H MT	Daikin Altherma 3 H HT	Daikin Altherma 3 R MT	Daikin Altherma 3 R	Daikin Altherma 3 M	Daikin Altherma 3 M
								
Priestorové vykurovanie (až do)								
Príprava teplej vody (až do)							/	/
Rekonštrukcia		•	•	•	•	/	/	/
Novostavba		•	•	•	•	•	•	•
Zásobníky	 EKHWS(P)-D	•	•	•	•	•	•	•
	 EKHW(D/C) (H/B)-B/PB	•	•	•	•	•	•	•
LAN/WLAN		WLAN (std)	WLAN (std)	WLAN (std)	WLAN (std)	WLAN*	WLAN (opt)	WLAN (opt)
Madoka BRC1HHDK/W/S(7)		•	•	•	•	•	•	•
Ovládač	EKRUC	/	/	/	/	/	/	/
	Standard termostats [EKRT(RB/W)]	•	•	•	•	•	•	•
	Wired termostats [EKWCTR(DI/AN)1V3]	•	•	•	•	•	•	•
Termálne solárne panely		•	•	•	•	•	•	•
Konvektory tepelného čerpadla (FCU)		•	•	•	•	•	•	•

*WLAN kazeta je štandardne v dodávke pre rad jednotiek Altherma 4 a Altherma 3 okrem vnútorných jednotiek k tepelnému čerpadlu Altherma 3 R ERLA-D.

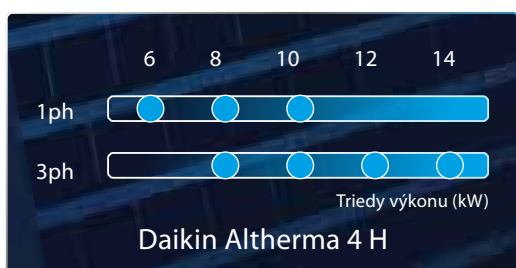
	Zem-voda	Plynové kotly		Teplá voda	Bytovky
	R-32	/	/	R-134a	R-32
	Daikin Altherma 3 GEO 	Daikin Altherma 3 C Gas W 	Daikin Altherma 3 C Gas W base model 	Daikin Altherma M HW 	Daikin Altherma 3 WS 
				-	
					
	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•
	/	/	/	/	/
	/	•	•	/	/
	LAN (std)	LAN (opt)	/	WLAN (opt)	LAN (opt)
	•	/	/	/	/
	/	/	/	/	•
	•	•	/	/	•
	•	•	/	/	•
	/	/	/	•	/
	•	/	/	/	•

Daikin Altherma 4 H

Nové vysokoteplotné tepelné čerpadlo vzduch-voda ideálne pre akúkoľvek modernizáciu domu

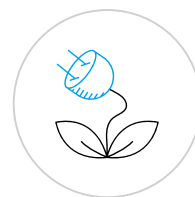
Daikin Altherma 4 H je extrémne efektívne vysokoteplotné tepelné čerpadlo vyrobené tak, aby pokrylo potreby existujúcich domov s tradičnými emitormi tepla - radiátormi.

Je vyrobená na ľahkú výmenu pôvodného zdroja tepla ako je napríklad plynový kotol a pod. Pre viac efektívny, udržateľný, pohodlný a bezpečný vykurovací systém.



Určujeme nové trendy v technológii tepelných čerpadiel

Predstavujeme vám prvé tepelné čerpadlo 4. generácie, s chladivom R-290.



Každý dom si zaslúži trvalo udržateľný a úsporný vykurovací systém. To je dôvod, prečo sme do Daikin Altherma 4 zaradili ekologické chladivo R-290. K nemu bol vyvinutý aj kompresor a extrémne tichý ventilátor tak, aby bol vysoko efektívny. Užite si cenovo dostupné teplo bez obáv o účty za energiu. Môžete výrazne znížiť náklady na vykurovanie vášho domu!

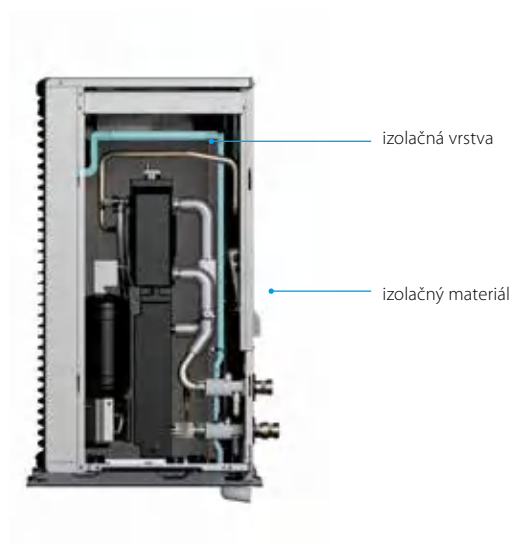
Chladivo R-290

R-290

- R-290 je chladivo kategórie A3 (podľa DIN EN 378).
- R-290 má podobné vlastnosti ako A3 chladivo R-600A (izobután), ktoré je tiež široko používané, a ktoré bežne používajú výrobcovia bielej techniky a zodpovedné logistické spoločnosti.
- Pri manipulácii s chladivami A3 ako aj počas skladovania a prepravy sa musia dodržiavať základné bezpečnostné opatrenia.

Navrhnuté pre tichú prevádzku

Kompresor je umiestnený do zvukovo izolačného opláštenia s vylepšenou technológiou izolácie, ktorá zaručuje extrémne tichú prevádzku. Toto opláštenie je ošetrené aj ochranou proti vibráciám, takže sa žiadny hluk a vibrácie neprenášajú do okolia.

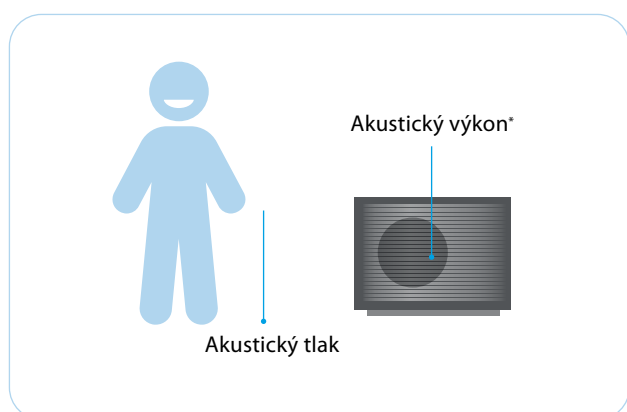
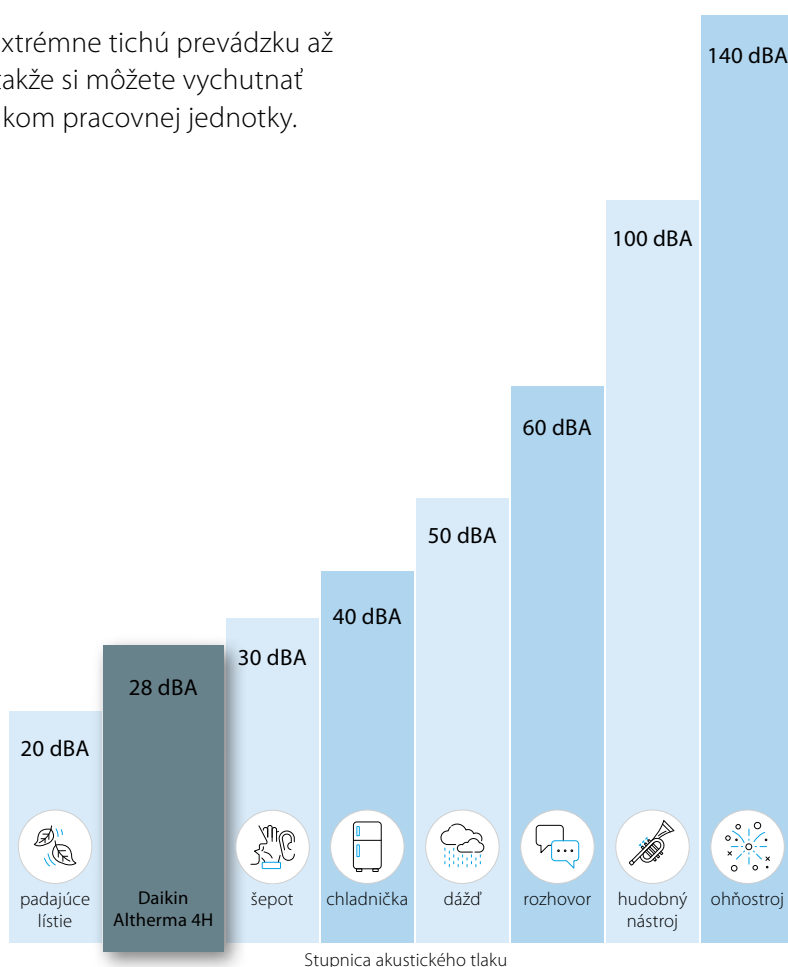


Inovatívna lamelová predná mriežka bola špeciálne navrhnutá tak, aby minimalizovala hlučnosť na pôsobivú úroveň 45 – 52 dBA a zaisťuje tak tichú prevádzku bez rušivých momentov.

- Nadčasový elegantný dizajn ocenený prestížnou cenou DESIGN AWARD
- Čierna lamelová mriežka minimalizuje viditeľnosť ventilátora, a je vyrobená z viac ako 50% recyklovaného plastu z priemyselného odpadu
- Hladko sa integruje s okolitým prostredím odrážajúc okolie na jeho kryte a bočných paneloch



Daikin Altherma 4 má extrémne tichú prevádzku až do 28 dBA na 3 metre, takže si môžete vychutnať dni a noci nerušené hlukom pracovnej jednotky.



Úroveň hluku je možné vyhodnotiť dvoma spôsobmi

- **Akustický výkon** generuje jednotka sama, nezávisle na vzdialenosti a prostredí.
- **Akustický tlak** je zvuk vnímaný v určitej vzdialenosti. Akustický tlak sa obvykle počíta od 1 do 5 metrov od jednotky.

* Erp Akustický výkon:
 ▪ - trieda 06-08 – 45 dBA
 ▪ - trieda 10 – 47 dBA
 ▪ - trieda 12-14 – 52 dBA

Najvyššie bezpečnostné štandardy v priemysle

V spoločnosti Daikin je bezpečnosť našou najvyššou prioritou. Tepelné čerpadlo Daikin Altherma 4 H je navrhnuté tak, aby stanovilo nové priemyselné bezpečnostné štandardy. Zahŕňa pokročilé funkcie, ako je vysoká účinnosť, odlučovače plynu a ventily proti zamrznutiu inštalované už vo výrobe.

Tieto komponenty, vyvinuté špeciálne pre Daikin, zabezpečujú bezkonkurenčnú bezpečnosť a výkon.

Utesnená elektro skrinka:

- Umiestnená nad ventilátorom mimo chladivového okruhu
- Úplné utesnenie zabraňuje R-290 vniknúť do rozvodnej elektro-skrine



Senzor úniku plynu:

- Detekuje potenciálne úniky chladiva
- V prípade zistenia netesnosti, snímač automaticky spustí ventilátor bežať maximálnou rýchlosťou, na efektívne odvetranie priestoru, aby sa zabránilo nahromadeniu vyššej koncentrácie horľavého plynu
- Minimálne hodinová samokontrolná diagnostika, zabezpečuje trvalú ochranu



Nádoba na chladivo:

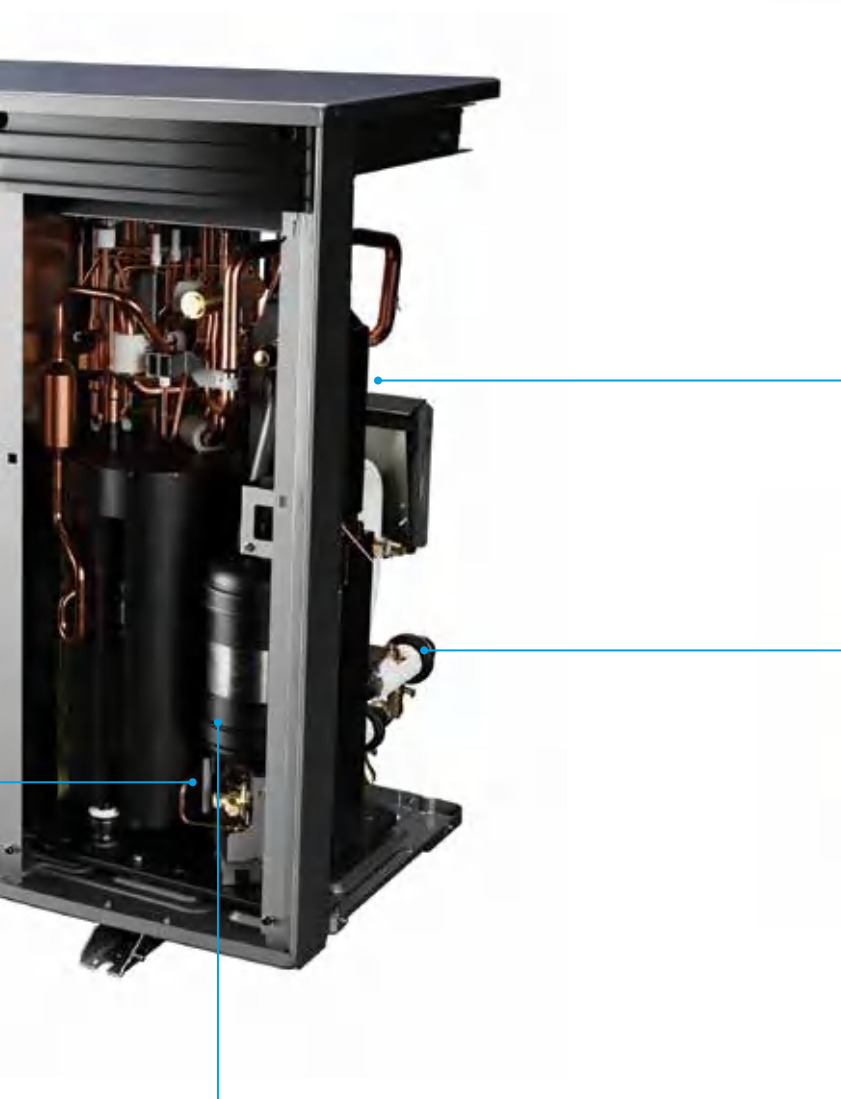
- Chráni chladivo pred možným unikom počas skladovania a prepravy, pre zvýšenie bezpečnosti počas manipulácie s jednotkou
- Po inštalácii sa R-290 uvoľní z nádoby do chladiaceho okruhu
- **Jednotka dokáže prežiť pád z výšky 10 metrov bez úniku**





Odlučovač plynu:

- Umiestnený aj vo vonkajšej jednotke, zabraňuje prieniku R-290 cez výmenník tepla do vnútornej jednotky s vodou vykurovacieho okruhu



Protimrazový ventil:

- Chráni doskový výmenník tepla proti zamrznutiu
- Zabraňuje únikom R-290 z chladiaceho okruhu do vodného okruhu

Inteligentné ovládanie

Jednoduché použitie

Nový inteligentný riadiaci systém Daikin Altherma 4 H je navrhnutý tak, aby zlepšil používateľskú skúsenosť a efektívnosť inštalatérov.

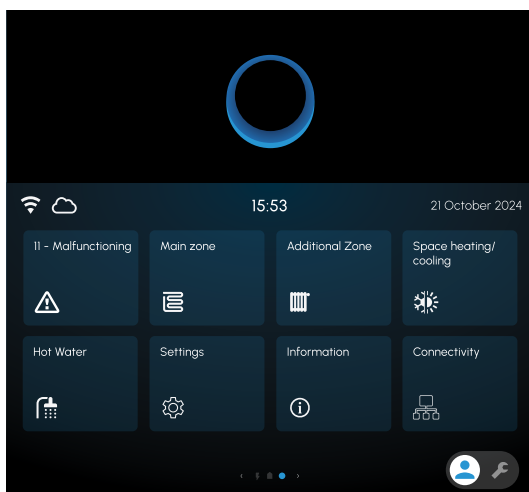
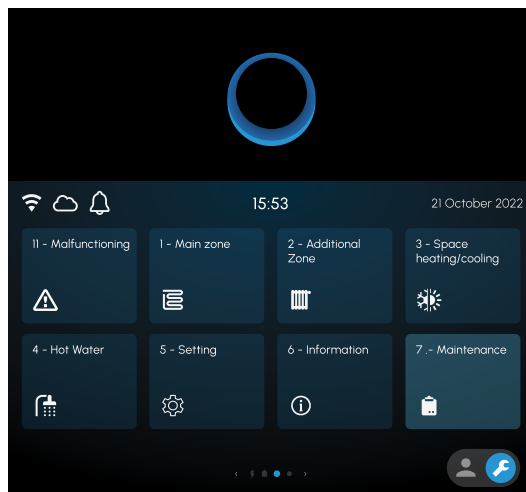
S pokročilými funkciami, ako je 5-palcová farebná dotyková obrazovka, efektívne uvedenie do prevádzky a diaľkové ovládanie funkcie riešenia problémov, tento systém zaisťuje spoľahlivý výkon a jednoduchú správu.

Prispôbené pre inštalatérov, ponúka bezpečný prístup k nastaveniam a technológiu pripravenú na budúcnosť, čo z neho robí dokonalú voľbu pre bezproblémovú inštaláciu a údržbu.

Nový intuitívny **5" dotykový displej MMI** pre lepšiu používateľskú skúsenosť.

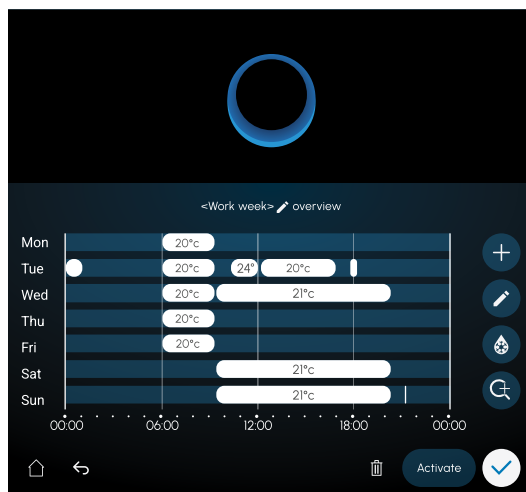


Ľahký prístup zákazníka k hlavným funkciám.



Viditeľné sú iba nastavenia inštalátéra v inštalačnom režime.

Jednoduché plánovanie v jednotlivých blokoch pre chladenie a vykurovanie.



Vďaka Ekvitermickej Krivke – optimálne pohodlie a vysoká účinnosť s automaticky určenou požadovanou teplotou.

Daikin Altherma 4 H


Vysoko teplotné tepelné čerpadlo - hydro split.



Daikin Altherma 4 H

Vonkajšia a vnútorná jednotka prepojená kúrenárskou vodou - hydro split, vysoko teplotné jednotky triedy výkonu 06, 08, 10, 12, 14.


Hydro split vysokoteplotná vonkajšia jednotka triedy 06 – 14

		Trieda výkonu	Zdroj	Typ/obj.číslo	Cena €	
	<ul style="list-style-type: none"> Vonkajšia jednotka tepelného čerpadla R-290 hydrosplit Ultra nízky akustický výkon 45-52 dBA Mikrokanálový hliníkový výmenník Daikin pre vyššiu účinnosť a zlepšenie prestupu tepla Kompresor Daikin zdokonalený pre R-290 Moderný elegantný dizajn vrátane čiernej lamelovej mriežky, zaisťuje diskretnosť ventilátora Vykurovanie s teplotou vody do +75 °C aj pri vonkajšej teplote okolia -15°C. Odoberá teplo z vonkajšieho vzduchu aj pri -28 °C 	1 Fáza	6	1~230 V, 25A	EPSK06AV3	6.704,-
		8	1~230 V, 25A	EPSK08AV3	6.988,-	
		10	1~230 V, 25A	EPSK10AV3	7.744,-	
		3 Fázy	8	3~400 V, 16A	EPSK08AW1	7.555,-
		10	3~400 V, 16A	EPSK10AW1	8.215,-	
		12	3~400 V, 16A	EPSK12AW1	8.877,-	
	14	3~400 V, 16A	EPSK14AW1	10.104,-		

Rozmery (V x Š x H):
1.123 x 1.330 x 604

Daikin Altherma 4 H F

Hydrosplitová stacionárna vnútorná jednotka s integrovaným zásobníkom teplej vody

		Zásobník Litre	Záložný ohrev Fázy/V	Typ obj.č.	Cena €	
	<ul style="list-style-type: none"> Integrovaný nerezový zásobník 180/230 l Vykurovanie, chladenie a príprava teplej vody Nové užívateľské rozhranie MMI-4 s 5" farebným dotykovým displejom Integrovaný viacstupňový záložný ohrievač odstupňovaný v krokoch po 0,5 kW (1F/4V) a 1 kW (3F/9V) Vysokoučinné obehové čerpadlo Súčasťou je expanzná nádobka, prietokový snímač, magnetický filter, poistný ventil a odvzdušňovací ventil, záložný ohrievač a 3-cestný ventil (vykurovanie/TUV). 	Trieda 6-8-10	180	1~ / 3~ 230V* 3~400 V*	EPVX10S18A4V EPVX10S18A9W	4.864,- 5.039,-
		230	1~ / 3~ 230V* 3~400 V*	EPVX10S23A4V EPVX10S23A9W	5.097,- 5.272,-	
		Trieda 12-14	180	1~ / 3~ 230V* 3~400 V*	EPVX14S18A4V EPVX14S18A9W	5.252,- 5.428,-
		230	1~ / 3~ 230V* 3~400 V*	EPVX14S23A4V EPVX14S23A9W	5.487,- 5.681,-	

Rozmery (V x Š x H):
• pre 180 l verziu: 1.655 x 595 x 634
• pre 230 l verziu: 1.855 x 595 x 634

Daikin Altherma 4 H ECH₂O


Hydrosplitová stacionárna vnútorná jednotka ECH₂O s integrovaným akumulacným zásobníkom tepla

		Zásobník Litre	Záložný ohrev Fázy/V	Typ obj.č.	Cena €	
	<ul style="list-style-type: none"> Integrovaná polypropylénová akumulačná nádrž 300/500 l Vykurovanie, chladenie a príprava teplej vody Nové užívateľské rozhranie MMI-4 s 5" farebným dotykovým displejom Vstavaný magnetický filter Integrovaný viacstupňový záložný ohrievač s výkonom 9 kW s krokmi po 1 kW Vysokoučinné obehové čerpadlo Prepínacie ventily (vyk./chl./TUV), integrovaná ochrana vysokej teploty späťochy, obtokový ventil, bezpečnostný modul s tlakovým meračom a bezpečnostným ventilom, prietokový senzor. Bivalentná verzia obsahuje výmenník tepla pre solárne termálne panely alebo externé vysoko teplotné zdroje tepla. 	Trieda 6-8-10 Štandard	300	3~400 V	EPSX10P30A	5.641,-
		500	3~400 V	EPSX10P50A	6.070,-	
		Trieda 6-8-10 bivalent	300	3~400 V	EPSXB10P30A	6.129,-
		500	3~400 V	EPSXB10P50A	6.614,-	
		Trieda 12-14 Štandard	300	3~400 V	EPSX14P30A	6.031,-
		500	3~400 V	EPSX14P50A	6.518,-	
		Trieda 12-14 bivalent	300	3~400 V	EPSXB14P30A	6.323,-
		500	3~400 V	EPSXB14P50A	7.003,-	

Rozmery (V x Š x H):
pre 300 l verziu: 1.910 x 640 x 595 mm
pre 500 l verziu: 1.915 x 790 x 815 mm

Daikin Altherma 4 H W




















Hydro split wall mounted indoor unit

		Zásobník Litre	Power supply Phase/V	Typ obj.č.	Cena €	
	<ul style="list-style-type: none"> Vykurovanie a chladenie Nové užívateľské rozhranie MMI-4 s 5" farebným dotykovým displejom Integrovaný viacstupňový záložný ohrievač odstupňovaný v krokoch po 0,5 kW (1F/4V) a 1 kW (3F/9V) Vysokoučinné obehové čerpadlo Expanzná nádobka, prietokový snímač, magnetický filter s poistným ventilom a odvzdušňovaním, záložným ohrievačom, obehové čerpadlo. 	Trieda 6-8-10	-	1~ / 3~ 230V* 3~400 V*	EPBX10A4V EPBX10A9W	3.405,- 3.600,-
		Trieda 12-14	-	1~ / 3~ 230V* 3~400 V*	EPBX14A4V EPBX14A9W	3.736,- 3.930,-

Rozmery (V x Š x H):
840 x 440 x 390 mm

Vnútorné jednotky sú dostupné len v reverzibilnej verzii (kúrenie a chladenie). Ak to nie je potrebné, funkciu chladenia je možné vypnúť v nastavení pomocou MMI-4 ovládača.

*Vyššie uvedené napájanie hydroboxu je len pre záložný ohrievač. Spínacia skriňa a čerpadlo hydroboxu sú napájané cez vonkajšiu jednotku. Voliteľná nádrž na teplú vodu pre domácnosť má samostatné napájanie.

	Typ	Typ / obj.č.	Daikin Altherma 4 H				Cena €
			F	ECH ₂ O	W	EPSK	
OVLÁDAČE	 Madoka, Termostat, Biely	BRC1HHDW(7)	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾		158,-
	 Madoka, Termostat, Strieborný	BRC1HHDW(7)	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾		158,-
	 Madoka, Termostat, Čierny	BRC1HHDW(7)	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾		158,-
	 Káblový izbový termostat	EKRTWA	•	•	•		201,-
	 Bezdrôtový izbový termostat Režim H/C, programy Comf/Eco, funkcie Plánované/Dovolenka	EKRTRB	•	•	•		406,-
	 Adaptér siete LAN		dostupný neskôr				-
	 WLAN Karta	BRP069A78	• ²⁾	• ²⁾	• ²⁾		47,-
	Bezdrôtová zónová regulácia teploty v jednotlivých miestnostiach	Daikin Home Controls	•	•	•		strana 92
	Súprava pre SMART GRID a PV ovládanie cez vysoko napätový kontakt	EKRELSG ³⁾	•	•	•		136,-
Inštalácia	 Proti mrazový ochranný ventil (ak sa nepoužije glykol) 1"	AFVALVE ¹⁾				•	150,-
	 Proti mrazový ochranný ventil (ak sa nepoužije glykol) 1 1/4"	AFVALVE125 ⁴⁾ 5)				•	245,-
	 Súprava pre druhú teplotnú zónu (len PCB)	EKMIKPOA	•	•	•		298,-
	 Súprava pre druhú teplotnú zónu: - Elektronická doska x1 - Manometre x2 - Komunikačný kábel vnútornej jednotky x1 - Obehové čerpadlo x1 - Zmiešavací ventil x1	EKMIKPHA	•	•	•		1.010,-
	 Rozdeľovač pre vyrovnávaciu nádobu	EKMIKDIA	•	•	•		225,-
	 Káblová základná stanica Zónová regulácia, 10 zón, 18 aktuátorov	EKWUFHTA1V3	•	•	•		142,-
	 Ovládač ventilu Zónová regulácia aktuátor	EKWCVATR1V3	•	•	•		24,-
	 Pripojovací set pre EKHW*500(P)B pre vnútorné jednotky iba na vykurovanie	EKEPRHLT5H				•	517,-
	 Pripojovací set pre EKHW*500(P)B pre reverzibilné vnútorné jednotky	EKEPRHLT5X				•	290,-
	 Pripojovací set pre EKHW*300(P)B na akumulčné zásobníky pre H aj H/C	EKEPRHLT3HX				•	304,-
	 Súprava pre pripojenie zásobníka tretej strany - snímač teploty zásobníka - trojcestný ventil s el. pohonom 230V	EKHY3PART				•	290,-
	 Hydraulický rozdeľovač DN 25	156025	•	•	•		1.060,-
	DB drain back pripojovací set	EKECDBC03A		•			na vyžiadanie









(1) Vyžaduje sa aktualizácia firmvéru Madoka

(2) WLAN kazeta (BRP069A78) je súčasťou dodávky jednotky Altherma 4 => Na zasunutie do SD-Slotu na MMI-4 (v prípade zlého príjmu signálu je možné WLAN kazetu vybrať a nahradiť modulom WLAN

(3) Len pre vysoké napätie (v prípade bez napätového kontaktu, nie je potrebné)

(4) Na vonkajšiu jednotku sú potrebné dva AFVALVE1

(5) Altherma 4 obsahuje proti mrazové ventily namontované už vo výrobe, nie je možné použiť glycol.

	Typ	Typ / obj.č.	Daikin Altherma 4 H				Cena €
			F	ECH ₂ O	W	EPSK	
Čerpadlové skupiny	 Čerpadlová skupina so zmiešavačom	EKMIKHMA		•			583,-
	 Čerpadlová skupina bez zmiešavača	EKMIKHUA		•			434,-
Dodatočné pripojenia	 Magnetický odlučovač kalov Caleffi SAS1	156021		•			428,-
	 Magnetický odlučovač kalov Caleffi SAS2	156023		•			255,-
Snímače teploty	 Káblový snímač interiérovej teploty ⁽¹⁾	KRCS01-1	• ⁽¹⁾	• ⁽¹⁾	• ⁽¹⁾		112,-
	 Káblový snímač teploty do podlahového vykurovania	EKRTETS	•	•	•		25,-
	 Káblový snímač vonkajšej teploty ⁽¹⁾	EKRSC1	• ⁽¹⁾	• ⁽¹⁾	• ⁽¹⁾		132,-
Ostatné	 Rozhranie USB Altherma-PC	EKPCCAB4	•	•	•		432,-
	Stojan pod vonkajšiu jednotku	EKMST4				•	538,-
	Gumené nožičky	K.FF800H150				•	na vyžiadanie

(1) Môže byť pripojený iba jeden snímač: vnútorný alebo vonkajší

Získajte to najlepšie pohodlie s najlepšimi funkciami

Vnútorne jednotky s integrovaným zásobníkom sú dostupné v 3 verziách: iba vykurovacie, reverzibilne a dvojzónové, čo vám dáva možnosť dokonale prispôbiť váš vykurovací systém Daikin vašim potrebám na mieru.

Model iba na vykurovanie

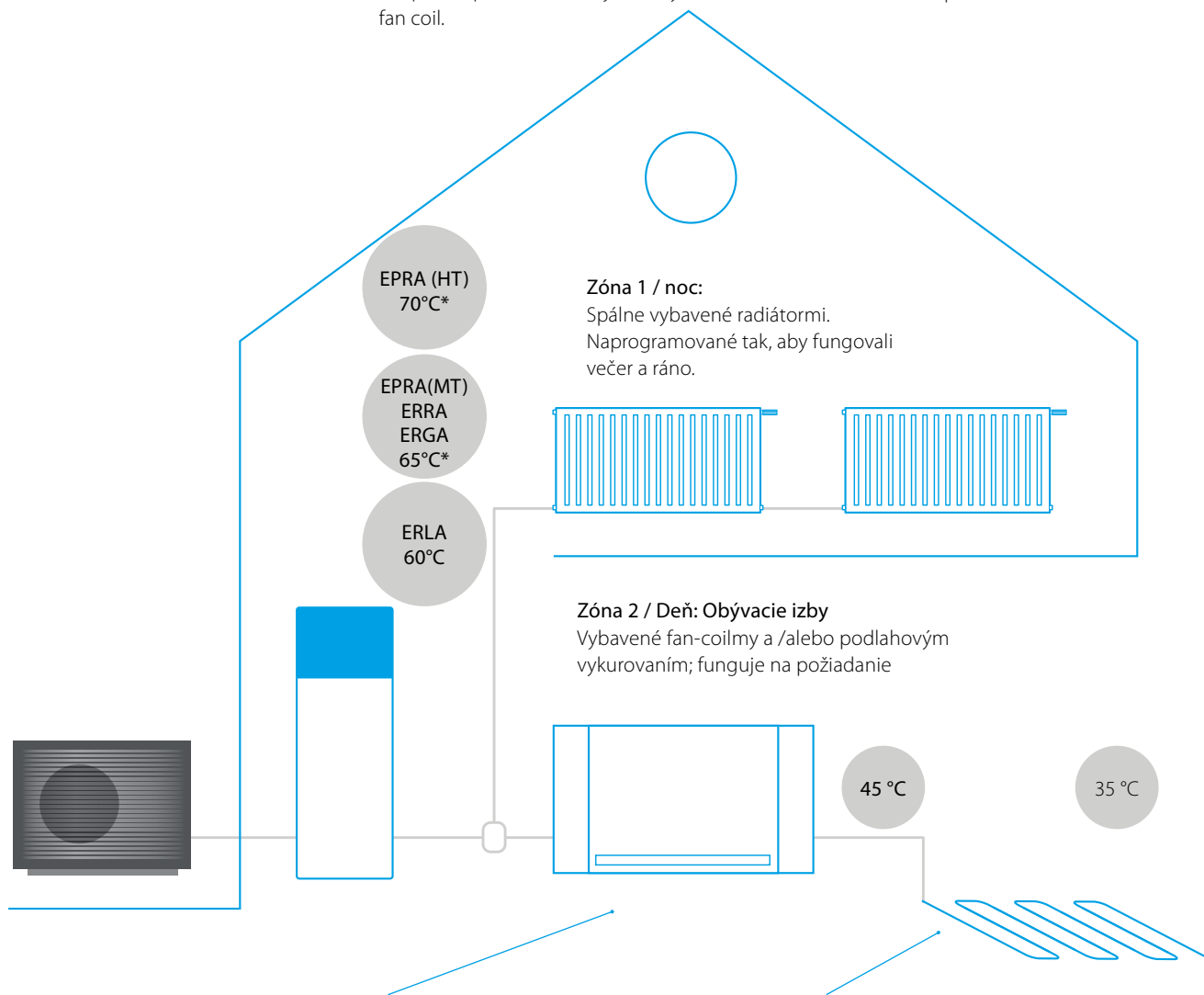
Model iba na vykurovanie je štandardom v produktovej rade Daikin a je k dispozícii pre všetky tri typy vnútorných jednotiek. To znamená, že váš vykurovací systém poskytuje vykurovanie miestností a prípravu teplej pitnej vody.

Reverzibilný model

Ak je potrebné chladenie, všetky tri druhy vnútorných jednotiek majú špeciálne reverzibilné modely. Reverzibilné znamená, že systém môže zmeniť spôsob práce a namiesto vykurovania zabezpečiť aj chladenie. Funkcia chladenia vyžaduje systém podlahového alebo stropného potrubia alebo jednotky fan coil.

Dvojzónový model

Stacionárny model s integrovaným zásobníkom má aj dvojzónovú verziu: môžete si zvoliť dve nezávislé teplotné zóny s rôznymi emitormi tepla, ktoré potrebujú inú úroveň teploty v rôznych miestnostiach (príklad: podlahový systém v obývacej izbe a radiátory v spálni na poschodí). Tieto 2 zóny je možné spravovať aj samostatne: deaktivovať kúrenie na prvom poschodí počas dňa, aby sa znížila nadmerná spotreba.



Daikin Altherma fan coil (konvektory tepelného čerpadla) sú hydronické žiariče, ktoré umožňujú chladenie alebo vykurovanie. Dajú sa kombinovať a dokonale sa hodia k podlahovým systémom.

Teplota vykurovania do 70°C dostupná s Daikin Altherma 3 H HT (trieda výkonu 14/16/18).

Teplota vykurovania do 65°C dostupná s Daikin Altherma 3 H MT (trieda výkonu 08/10/12) a s Daikin Altherma 3 R MT (trieda výkonu 8/10/12).

Teplota vykurovania do 60°C dostupná s Daikin Altherma 3 R ERGA (trieda výkonu 4/6/8).

Teplota vykurovania do 55°C dostupná s Daikin Altherma 3 R ERLA (trieda výkonu 11/14/16).

Váš systém podlahového potrubia je navrhnutý tak, aby pracoval s vodou so strednou teplotou na vykurovanie vášho domova, ale keď príde leto, do potrubí môže byť dodaná aj chladnejšia voda, ktorá osvieži vaše prostredie.

Daikin Altherma 3 H MT & HT

napĺňa oĀakávania
modernej spoločnosti



Vyrobené v Európe, pre Európu

Európske počasie môže byť niekedy mrazivé. Preto sme navrhli Daikin Altherma 3 H MT/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 3 H MT/HT. Daikin Altherma 3 H MT/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 MT/HT stala jedinečným tepelným čerpadlom.

Vynikajúci výkon, využitie obnoviteľnej energie, dizajn a akustický komfort. Toto je hlavná podstata tepelného čerpadla.

Nadčasový 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.

Āalšie technické a marketingové informácie:



Pre Daikin Altherma H MT



Pre Daikin Altherma H HT

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 CO₂.

R-32



Presvedčte sa
o nadčasovom dizajne

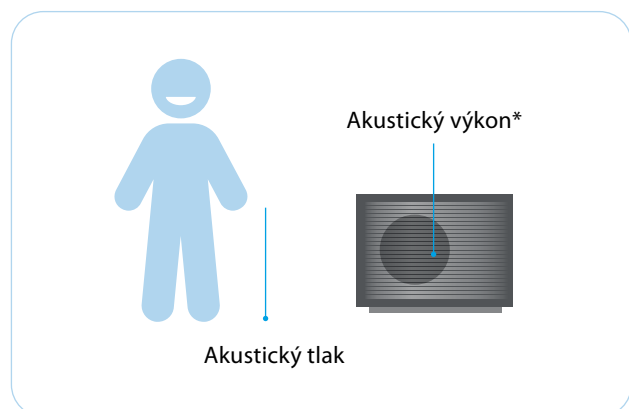
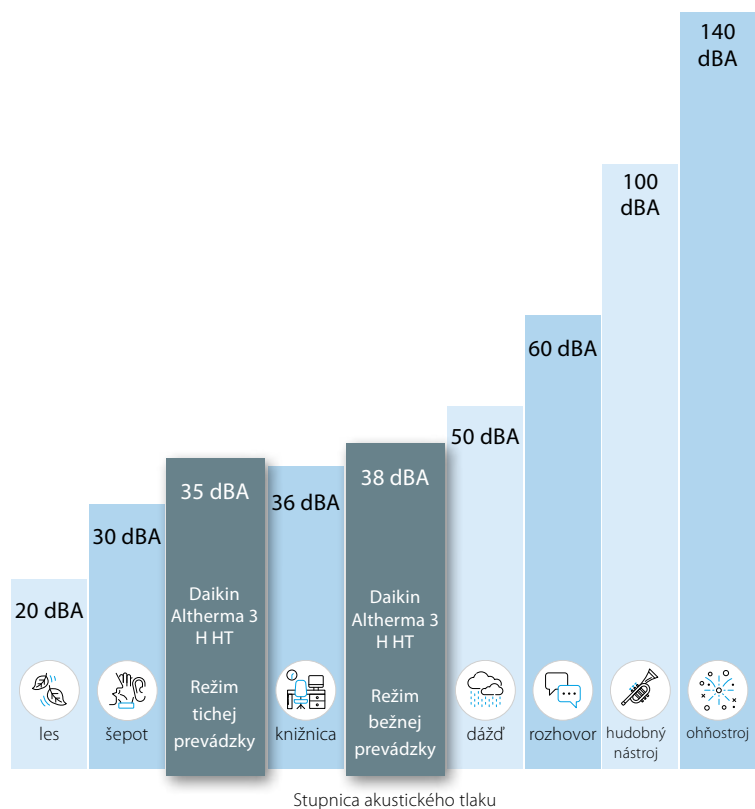


Ticho ladí s pohodlím

Daikin Altherma 3 H MT/HT bola navrhnutá tak, aby znížila svoju hlučnosť a splnila očakávania dnešnej spoločnosti.

Daikin Altherma 3 H MT/HT ponúka vyššiu flexibilitu tým, že ma 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.

Prevádzka v tichom režime znižuje hluk o 3 decibely (merané zo vzdialenosti 3 metre), čo v skutočnosti predstavuje zníženie hladiny hluku o polovicu!



Úroveň hluku je možné vyhodnotiť dvoma spôsobmi

- › **Akustický výkon** generuje jednotka sama, nezávisle na vzdialenosti a prostredí.
- › **Akustický tlak** je zvuk vnímaný v určitej vzdialenosti. Akustický tlak sa obvykle počíta od 1 do 5 metrov od jednotky.

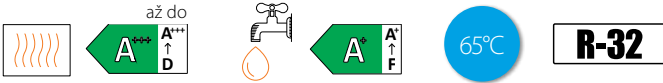
* Erp sound power:
Daikin Altherma 3 H MT = 53 dBA
Daikin Altherma 3 H HT = 54 dBA



Vypočujte si ticho našej vonkajšej jednotky

Daikin Altherma 3 H MT

Stredno teplotné tepelné čerpadlo Hydro split




Daikin Altherma 3 H MT

Vonkajšia a vnútorná jednotka prepojená kúrenárskou vodou - hydro split, stredno teplotné jednotky triedy výkonu 8, 10, 12.

Vonkajšia jednotka		Trieda výkonu	Zdroj	Typ / obj.číslo	Cena €
	1 Fáza	8	1~230 V, 32A	EPRA08EV3	4.568,-
		10	1~230 V, 32A	EPRA10EV3	4.910,-
	3 Fázy	12	1~230 V, 32A	EPRA12EV3	5.367,-
		8	3~400 V, 16A	EPRA08EW1	4.910,-
		10	3~400 V, 16A	EPRA10EW1	5.367,-
		12	3~400 V, 16A	EPRA12EW1	5.823,-
<ul style="list-style-type: none"> Vonkajšia jednotka hydrosplitového tepelného čerpadla s uzatvoreným chladivovým okruhom R32 Inverterom riadené vstrekovanie plynnej a kvapalnej zložky chladiva, hermeticky uzavretý scroll kompresor, rozšírený rozsah modulácie výkonu. Opláštenie z pozinkovaného oceľového plechu odolného voči poveternostným vplyvom, základným náterom, živícou a práškovou farbou. Odoberá teplo z vonkajšieho vzduchu aj pri -28 °C 					
Rozmery (V x Š x H) 1.003 x 1.270 x 533 mm					


Daikin Altherma 3 H MT F

Hydrosplitová stacionárna vnútorná jednotka s integrovaným zásobníkom teplej vody

Vnútorná jednotka		Zásobník Litre	Záložný ohrev kW	Zdroj Fázy/V	Typ obj.číslo	Cena €	
	Len vykurovanie	180	6	1~230 V	ETVH12S18E6V	5.903,-	
			9	3~400 V	ETVH12S18E9W	6.144,-	
		230	6	1~230 V	ETVH12S23E6V	6.203,-	
			9	3~400 V	ETVH12S23E9W	6.396,-	
		Len vykurovanie dve teplotné zóny	180	6	1~230 V	ETVZ12S18E6V	6.902,-
				9	3~400 V	ETVZ12S18E9W	7.145,-
	230	6	1~230 V	ETVZ12S23E6V	7.202,-		
		9	3~400 V	ETVZ12S23E9W	7.287,-		
	Vykurovanie alebo chladenie	180	6	1~230 V	ETVX12S18E6V	6.687,-	
			9	3~400 V	ETVX12S18E9W	6.871,-	
	230	6	1~230 V	ETVX12S23E6V	6.929,-		
		9	3~400 V	ETVX12S23E9W	7.080,-		
<ul style="list-style-type: none"> Integrovaný zásobník TPV z nehrdzavejúcej ocele s objemom 180 alebo 230l. Vysokoúčinné obehové čerpadlo (čerpadlá – dvojzónová). Expanzná nádoba 10l, snímač prietoku, magnetický filter, poistný ventil, odvzdušňovací ventil, 3-cestný ventil k TPV, záložný elektrický ohrievač. Bi-zónové modely sú vybavené všetkými komponentmi potrebnými pre 2 rôzne teplotné okruhy (iba vykurovanie). Súčasťou je používateľské rozhranie, ovládač MMI. 							
Rozmery (V x Š x H) pre 180 l verziu: 1.650 x 595 x 625 mm pre 230 l verziu: 1.850 x 595 x 625 mm							


Daikin Altherma 3 H MT ECH₂O

Hydrosplitová stacionárna vnútorná jednotka ECH₂O s integrovaným akumulačným zásobníkom tepla

Vnútorná jednotka		Zásobník Litre	Záložný ohrev kW	Zdroj Fázy/V	Typ obj.číslo	Cena €
	Len vykurovanie	300	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	ETSH12P30E	6.183,-
			500	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	ETSH12P50E
	Len vykurovanie Bivalentná verzia	300	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	ETSHB12P30E	6.761,-
			500	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	ETSHB12P50E
	Vykurovanie alebo chladenie	300	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	ETSX12P30E	6.863,-
			500	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	ETSX12P50E
	Vykurovanie alebo chladenie Bivalentná verzia	300	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	ETXSB12P30E	7.369,-
			500	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	ETXSB12P50E
	<ul style="list-style-type: none"> Integrovaný 300/500l polypropylénový akumulačný zásobník Vysokoúčinné obehové čerpadlo Prepínacie ventily (vyk./chl./TUV), integrovaná ochrana vysokej teploty spiatocky, obtokový ventil Bezpečnostný modul s tlakovým meračom a bezpečnostným ventilom, prietokový senzor. Bivalentná verzia obsahuje výmenník pre tlakové solárne aplikácie. Súčasťou je MMI užívateľské rozhranie. Záložný el.doohrev (1, 3 alebo 9 kW) a switch-box je potrebné doobjednať. 					
	Rozmery (V x Š x H) pre 300 l verziu: 1.892 x 594 x 644 mm pre 500 l verziu: 1.910 x 792 x 816 mm					

Daikin Altherma 3 H MT W

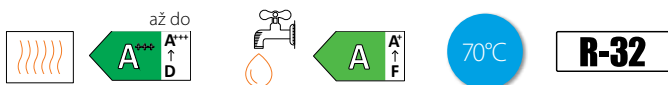
Hydrosplitová nástenná vnútorná jednotka

Vnútorná jednotka		Zásobník Litre	Záložný ohrev kW	Zdroj Fázy/V	Typ obj.číslo	Cena €
	Len vykurovanie	-	6	1~ / 3~ 230V**	ETBH12E6V	4.691,-
		-	9	3~400 V**	ETBH12E9W	4.849,-
	Vykurovanie alebo chladenie	-	6	1~ / 3~ 230V**	ETBX12E6V	5.352,-
		-	9	3~400 V**	ETBX12E9W	5.513,-
<ul style="list-style-type: none"> Vysokoúčinné obehové čerpadlo Expanzná nádoba, prietokový snímač, magnetický filter s poistným ventilom a odvzdušňovaním, záložným ohrievačom. Súčasťou je používateľské rozhranie MMI. 						
Rozmery (V x Š x H): 840 x 440 x 390 mm						

* Inline Záložný ohrievač (3, 6 alebo 9 kW) a spínaciu skrinku je potrebné objednať samostatne. ** Vyššie uvedené napájanie hydroboxu je len pre záložný ohrievač. Spínacia skriňa a čerpadlo hydroboxu sú napájané cez vonkajšiu jednotku. Voliteľný externý zásobník na teplú vodu pre domácnosť má samostatné napájanie.

Daikin Altherma 3 H HT

Vysoko teplotné tepelné čerpadlo Hydro split



Daikin Altherma 3 H HT

Vonkajšia a vnútorná jednotka prepojená kúrenárskou vodou - hydro split, vysoko teplotné jednotky triedy výkonu 14, 16, 18.

Vonkajšia jednotka		Trieda výkonu	Zdroj	Typ / obj.číslo	Cena €
	1 Fáza	14	1~230 V, 32A	EPRA14DV37	5.367,-
		16	1~230 V, 32A	EPRA16DV37	6.282,-
	3 Fázy	18	1~230 V, 32A	EPRA18DV37	7.196,-
		14	3~400 V, 16A	EPRA14DW17	6.051,-
		16	3~400 V, 16A	EPRA16DW17	6.967,-
		18	3~400 V, 16A	EPRA18DW17	7.881,-

Vonkajšia jednotka

- Vonkajšia jednotka hydrosplitového tepelného čerpadla s uzatvoreným chladivovým okruhom R32
- Inverterom riadené vstrekovanie plynnej a kvapalnej zložky chladiva, hermeticky uzavretý scroll kompresor, rozšírený rozsah modulácie výkonu.
- Opláštenie z pozinkovaného oceľového plechu odolného voči poveternostným vplyvom, ošetrené základným náterom, živicou a práškovou farbou.
- Výstupná teplota do vykurovania 75°C pri vonk. tep. -15°C, do +70°C pri -28°C
- Odoberá teplo z vonkajšieho vzduchu aj pri -28°C

Rozmery (V x Š x H):
1.003 x 1.270 x 533 mm

Daikin Altherma 3 H HT F

Hydrosplitová stacionárna vnútorná jednotka s integrovaným zásobníkom teplej vody

Vnútorná jednotka	Zásobník Litre	Záložný ohrev kW	Zdroj Fázy/V	Typ obj.číslo	Cena €	
	180	6	1~ / 3~ 230V**	ETVH16S18E6V7	7.067,-	
			3~400 V**	ETVH16S18E9W7	7.357,-	
		230	6	1~ / 3~ 230V**	ETVH16S23E6V7	7.427,-
				3~400 V**	ETVH16S23E9W7	7.530,-
		180	6	1~ / 3~ 230V**	ETVZ16S18E6V7	8.128,-
				3~400 V**	ETVZ16S18E9W7	8.412,-
	230		6	1~ / 3~ 230V**	ETVZ16S23E6V7	8.481,-
				3~400 V**	ETVZ16S23E9W7	8.581,-
	180		6	1~ / 3~ 230V**	ETVX16S18E6V7	7.876,-
				3~400 V**	ETVX16S18E9W7	8.090,-
	230	6	1~ / 3~ 230V**	ETVX16S23E6V7	8.161,-	
		9	3~400 V**	ETVX16S23E9W7	8.337,-	

Vnútorná jednotka

- Integrovaný zásobník TPV z nehrdzavejúcej ocele s objemom 180 alebo 230l.
- Vysoko účinné obehové čerpadlo (čerpadlá – dvojzónová).
- Expanzná nádoba 10l, snímač prietoku, magnetický filter, poistný ventil, odvzdušňovací ventil, 3-cestný ventil k TPV, záložný elektrický ohrievač.
- Bi-zónové modely sú vybavené všetkými komponentmi potrebnými pre 2 rôzne teplotné okruhy (iba vykurovanie).
- Súčasťou je používateľské rozhranie, ovládač MMI.

Rozmery (V x Š x H)
pre 180 l verziu: 1.650 x 595 x 625 mm
pre 230 l verziu: 1.850 x 595 x 625 mm

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

Hydrosplitová stacionárna vnútorná jednotka ECH₂O s integrovaným akumuláčnym zásobníkom tepla

Vnútorná jednotka	Zásobník Litre	Záložný ohrev kW	Zdroj Fázy/V	Typ obj.číslo	Cena €
	300	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	ETSH16P30E7	7.348,-
			1~230 V	ETSH16P50E7	8.440,-
	500	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	ETSHB16P30E7	7.935,-
			1~230 V	ETSHB16P50E7	9.026,-
	300	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	ETSX16P30E7	8.054,-
			1~230 V	ETSX16P50E7	9.146,-
	500	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	ETXSB16P30E7	8.640,-
			1~230 V	ETXSB16P50E7	9.732,-

Vnútorná jednotka

- Integrovaný 300/500l polypropylénový akumuláčny zásobník
- Vysokouúčinné obehové čerpadlo
- Prepínacie ventily (vyk./chl./TUV), integrovaná ochrana vysokej teploty spiatocky, obtokový ventil
- Bezpečnostný modul s tlakovým meračom a bezpečnostným ventilom, prietokový senzor.
- Bivalentná verzia obsahuje výmenník pre tlakové solárne aplikácie.
- Súčasťou je MMI užívateľské rozhranie.
- Záložný el.doohrev (1, 3 alebo 9 kW) a switch-box je potrebné doobjednať.

Rozmery (V x Š x H)
pre 300 l verziu: 1.892 x 594 x 644 mm
pre 500 l verziu: 1.910 x 792 x 816 mm

Daikin Altherma 3 H HT W

Hydrosplitová nástenná vnútorná jednotka















Vnútorná jednotka	Zásobník Litre	Záložný ohrev kW	Zdroj Fázy/V	Typ obj.číslo	Cena €
	-	6	1~ / 3~ 230V**	ETBH16E6V7	5.683,-
			3~400 V**	ETBH16E9W7	5.875,-
	-	9	1~ / 3~ 230V**	ETBX16E6V7	6.475,-
			3~400 V**	ETBX16E9W7	6.667,-

Vnútorná jednotka

- Vysokouúčinné obehové čerpadlo
- Expanzná nádoba, prietokový snímač, magnetický filter s poistným ventilom a odvzdušňovaním, záložným ohrievačom.
- Súčasťou je používateľské rozhranie MMI.

Rozmery (V x Š x H):
840 x 440 x 390 mm






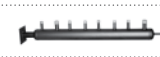


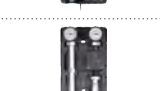


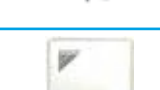






* Inline Záložný ohrievač (3, 6 alebo 9 kW) a spínacia skrinku je potrebné objednať samostatne. ** Vyššie uvedené napájanie hydroboxu je len pre záložný ohrievač. Spínacia skriňa a čerpadlo hydroboxu sú napájané cez vonkajšiu jednotku. Voliteľný externý zásobník na teplú vodu pre domácnosť má samostatné napájanie.

	Typ	Typ / obj.č.	Daikin Altherma 3 H MT				Daikin Altherma 3 H HT				Cena €	
			F	ECH ₂ O	W	EPRA-E	F	ECH ₂ O	W	EPRA-D7		
Ovládače		Madoka, Termostat, Biely	BRC1HHDW(7)	•	•	•		•	•	•		158,-
		Madoka, Termostat, Strieborný	BRC1HHD(7)	•	•	•		•	•	•		158,-
		Madoka, Termostat, Čierny	BRC1HHDK(7)	•	•	•		•	•	•		158,-
		Káblový izbový termostat	EKRTWA	•	•	•		•	•	•		201,-
		Bezdrôtový izbový termostat Režim H/C, programy Comf/Eco, funkcie Plánované/Dovolenka	EKRTRB	•	•	•		•	•	•		406,-
		Adaptér siete LAN (s MMI od v6.8.0)	BRP069A62	•	•	•		•	•	•		173,-
		WLAN Karta	BRP069A78	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾		• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾		47,-
		Káblový digitálny izbový termostat Zónová regulácia	EKWCTRD1I1V3	•	•	•		•	•	•		61,-
		Káblový analógový izbový termostat Zónová regulácia	EKWCTRAN1V3	•	•	•		•	•	•		45,-
		Modul WLAN	BRP069A71	•	•	•		•	•	•		65,-
		Modbus DCOM brána I / O verzia, pre kaskádovanie	DCOM-LT/IO	•	•	•		•	•	•		457,-
		Modbus DCOM brána I / O verzia, len Modbus komunikácia	DCOM-LT/MB	•	•	•		•	•	•		433,-
		Modbus sekvenčný radič pre kaskády	EKCC9-W	•	•	•		•	•	•		1.382,-
		Snímač teploty zásobníka TPV Snímač teploty externého zásobníka TPV pre kaskádový regulátor	EKCLWS	•	•	•		•	•	•		172,-

1) Karta WLAN (BRP069A78) je súčasťou dodávky vnútorných jednotiek Daikin Altherma 3 H HT/MT.
Bezdrôtová zónová regulácia teploty v jednotlivých miestnostiach

	Typ	Typ / obj.č.	Daikin Altherma 3 H MT				Daikin Altherma 3 H HT				Cena €	
			F	ECH ₂ O	W	EPRA-E	F	ECH ₂ O	W	EPRA-D7		
Adaptéry		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 externý bojler)	EKRPIHBA	•		•			•			212,-
		Karta PCB - Adaptér pre termostaty a záložný ohrievač Poskytuje digitálne vstupy pre obmedzenie spotreby energie. Umožňuje pripojiť externý termostat EKRTWA alebo EKRTTR Riadi externý záložný zdroj v trase (EKBUHA*)	EKRPIAHT	•	•	•			•	•	•	204,-
		Relé pre inteligentnú el. sieť SMART-GRID	EKRELSG	•	•	•			•	•	•	
Inštalácia		Protimrazový ochranný ventil (ak sa nepoužije glykol) 1"	AFVALVE1 *				•				•	150,-
		Protimrazový ochranný ventil (ak sa nepoužije glykol) 1 1/4"	AFVALVE125*				•				•	245,-
		Vyvažovací ventil	KBLNVALVE				•				•	153,-
		Hydraulický vyrovnávač dynamických tlakov Max. percento glykolu: 30% Max. pracovný tlak: 10 bar Rozsah pracovných teplôt: 0 -110°C Objem 1,7l, Napojenie 1"	KDECOUP				•				•	525,-
		Súprava pre druhú teplotnú zónu (len PCB)	EKMIKPOA	• (nie pre EHVZ)	•	•			• (nie pre EHVZ)	•	•	
	Súprava pre druhú teplotnú zónu: - Elektronická doska x1 - Manometre x2 - Komunikačný kábel vnútornej jednotky x1 - Obehové čerpadlo x1 - Zmiešavací ventil x1	EKMIKPHA	• (nie pre EHVZ)	•	•			• (nie pre EHVZ)	•	•		1.010,-
	Záložný ohrievač 3 kW	EKECBUA3V		•					•			668,-
	Záložný ohrievač 6 kW	EKECBUA6V		•					•			759,-
	Záložný ohrievač 9 kW	EKECBUA9W		•					•			825,-
	Prípojovací set pre záložný ohrievač (ETS*-E)	EKECBUCO1A		•					•			123,-
	Rozdeľovač pre vyrovnávaciu nádobu	EKMIKDIA	•	•	•			•	•	•		225,-
	Kábová základná stanica Zónová regulácia	EKWUFHTA1V3	•	•	•			•	•	•		142,-
	Ovládač ventilu Zónová regulácia	EKWCVATR1V3	•	•	•			•	•	•		24,-
	Obtokový ventil DN20 alebo DN25 Nevyhnutná súčasť vykurovacieho okruhu pre zabezpečenie min. prietoku vody v systeme (okrem Altherma LT compact).	UESV 20 140111 UESV 25 140116										128,- 165,-
	Ochrana proti vysokej teplote spiatocky Obmedzenie vysokej teploty spiatocky na max. 55 °C. Odporúča sa pre systémy, kde je pripojený aj iný zdroj tepla (napr. solárny systém, kotol ...) Typ závisí od prietoku vody a potrubia. RLB 300 s vonkajším závitom 1" a Kvs 3,2 (len pre 6 - 8 kW LT Kompakt) RLB 500 s vonkajším závitom 1 1/4" a Kvs 9,0 (6 - 16 kW LT Kompakt)	RLB 300 140114 RLB 500 140115										156,- 195,-

* Sú potrebné vždy dva AFVALVE1 ventily pre vonkajšiu jednotku

Type	Type / Order No	Daikin Altherma 3 H MT				Daikin Altherma 3 H HT				Cena €
		F	ECH ₂ O	W	EPRA-E	F	ECH ₂ O	W	EPRA-D7	
Hydraulika	 Pripojovací set pre EKHW*500 (P) B pre vnútorné jednotky iba na vykurovanie	EKEPRHLT5H			•				•	374,-
	 Pripojovací set pre EKHW*500 (P) B pre reverzibilné vnútorné jednotky	EKEPRHLT5X			•				•	517,-
	 Pripojovací set pre EKHW*300 (P) B akumuláčny zásobník	EKEPRHLT3HX			•				•	290,-
	 Súprava pre pripojenie zásobníka tretej strany - snímač teploty zásobníka - trojcestný ventil s el. pohonom 230V	EKHY3PART			•				•	304,-
	 Hydraulický rozdeľovač DN 25	156025	•	•	•		•	•	•	1.060,-
	 Hydraulický rozdeľovač DN 125	172900	•	•	•		•	•	•	1.054,-
	 Tepelná izolácia pre 172900 rozdeľovač	172901	•	•	•		•	•	•	667,-
	BIV pripojovací set k ETS*	EKECBIVCO1A		• (len pre BIV jednotky)				• (len pre BIV jednotky)		163,-
DB pripojovací set k ETS*	EKECDBCO1A		•				•		79,-	
Čerpadlové skupiny	 Čerpadlová skupina so zmiešavačom	EKMIKHMA		•				•	583,-	
	 Čerpadlová skupina bez zmiešavača	EKMIKHUA		•				•	434,-	
Dodatočné pripojenia	 Magnetický filter Fernox bez aditív	K.FERNOXTF1	•	•	•		•	•	•	288,-
	 Magnetický filter Fernox s prísadou (500 ml inhibičnej kvapaliny F1)	K.FERNOXTF1FL	•	•	•		•	•	•	298,-
	 Magnetický odlučovač kalov Caleffi SAS1	156021		•				•		428,-
	 Magnetický odlučovač kalov Caleffi SAS2	156023		•				•		255,-
Snímače teploty	 Káblový snímač interiérovej teploty	KRCS01-1	•	•	•		•	•	•	112,-
	 Káblový snímač teploty do podlahového vykurovania	EKRTETS	•	•	•		•	•	•	25,-
	 Káblový snímač vonkajšej teploty	EKRSC1	•	•	•		•	•	•	132,-
Ostatné	 Rozhranie USB Altherma-PC	EKPCCAB4	•	•	•		•	•	•	432,-
	EKRHH	Daikin Home Hub								437,-
	EKCSS1P	Prúdový snímač (1 fázový)								264,-
	EKCSS3P	Prúdový snímač (3 fázový)								320,-



Daikin Altherma 3 R MT

Rozšířená ponuka pre rekonštrukcie

Ideálne riešenie na výmenu plynových kotlov

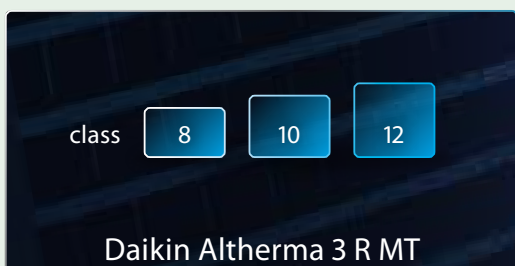
Domy postavené v 90. rokoch často potrebujú rekonštrukciu, aby vyzerali stále aktuálne.

Pri renovácii je dôležité zvážiť aj zmenu pôvodného vykurovacieho systému.

Daikin Altherma 3 R MT je ideálnou náhradou v takýchto domoch, kde postačuje teplota vody do vykurovania 65 °C. Jednoduchá inštalácia, dokonca môžete ponechať nedávno nainštalované radiátory!

Vhodné aj pre stredne veľké novostavby

S kapacitným rozsahom triedy výkonu 8 až 12 sa Daikin Altherma 3 R MT hodí aj do stredne veľkých nových domov.



Daikin Altherma 3 R MT ponúka viacero možností prispôsobenia sa potrebám vašich zákazníkov

✓ Výstupná teplota do 65 °C je vhodnou voľbou pre rekonštrukcie

✓ **Najlepšie sezónne efektívnosť**, ktorá prináša najvyššie úspory prevádzkových nákladov.

✓ Perfektne sa hodí pre nové budovy, ako aj pre nízkoenergetické domy



Verzia chladivový split

Produktový rad Daikin Altherma 3 predstavuje nový prírastok do rodiny – tepelné čerpadlo v prevedení chladivový split pre stredno-teplotné aplikácie.

Daikin Altherma 3 R MT využíva kompresor a chladivo na prenos energie zo vzduchu do vody. Chladiaca splitová jednotka poskytuje chladenie popri vykurovaní a teplej úžitkovej vode.

Vyhovuje vám viac hydrosplitové prevedenie?

Hydrosplitové prevedenie Daikin Altherma 3 pre rekonštrukcie, sa dodáva s prepojením vonkajšej a vnútornej jednotky kúrenárskou vodou vo verziách 3 H MT a 3 H HT. Viac informácií nájdete tu:




Daikin Altherma 3 R MT

Stredno teplotné tepelné čerpadlo - chladivový split




Daikin Altherma 3 R MT

Vonkajšia a vnútorná jednotka stredno teplotný - chladivový split, triedy výkonu 8 - 12.

Vonkajšia jednotka		Trieda výkonu	Zdroj	Typ / obj.číslo	Cena €
 <ul style="list-style-type: none"> Vonkajšia jednotka tepelného čerpadla chladivový split R-32 Invertorom riadené vstrekovanie plynu, hermeticky uzavretý swing kompresor a rozšírený rozsah modulácie výkonu Opláštenie z pozinkovaného ocelového plechu odolného voči poveternostným vplyvom, základným náterom, živicou a práškovou farbou O doberá teplo z vonkajšieho vzduchu pri -25°C <p>Rozmery (V x Š x H) 1.003 x 1.270 x 533 mm</p>	1 Fáza	8	1~230 V, 32A	ERRA08EV3	4.568,-
		10	1~230 V, 32A	ERRA10EV3	4.910,-
		12	1~230 V, 32A	ERRA12EV3	5.367,-
	3 Fázy	8	3~400 V, 16A	ERRA08EW1	4.910,-
		10	3~400 V, 16A	ERRA10EW1	5.367,-
		12	3~400 V, 16A	ERRA12EW1	5.823,-


Daikin Altherma 3 R MT F

Chladivový split, stacionárna vnútorná jednotka s integrovaným zásobníkom teplej vody

Vnútorná jednotka	Nádrž Litre	Záložný ohrev kW	Zdroj Fázy/V	Typ obj.číslo	Cena €
 <ul style="list-style-type: none"> Integrovaný zásobník TPV z nehrdzavejúcej ocele s objemom 180 alebo 230l. Vysoko účinné obehové čerpadlo (čerpadlá – dvojzónová). Expanzná nádoba 10l, snímač prietoku, magnetický filter, poistný ventil, odvzdušňovací ventil, 3-cestný ventil k TPV, záložný elektrický ohrievač. Bi-zónové modely sú vybavené všetkými komponentmi potrebnými pre 2 rôzne teplotné okruhy (iba vykurovanie). Súčasťou je používateľské rozhranie, ovládač MMI. <p>Rozmery (V x Š x H) pre 180 l verziu: 1.655 x 595 x 634 mm pre 230 l verziu: 1.855 x 595 x 634 mm</p>	Len vykurovanie	6	1~230 V	ELVH12S18E6V	5.903,-
		9	3~400 V	ELVH12S18E9W	6.144,-
		6	1~230 V	ELVH12S23E6V	6.203,-
		9	3~400 V	ELVH12S23E9W	6.396,-
	Dvojzónové, len vykurovanie	6	1~230 V	ELVZ12S18E6V	6.902,-
		9	3~400 V	ELVZ12S18E9W	7.145,-
		6	1~230 V	ELVZ12S23E6V	7.202,-
		9	3~400 V	ELVZ12S23E9W	7.287,-
	Vykurovanie a chladenie	6	1~230 V	ELVX12S18E6V	6.687,-
		9	3~400 V	ELVX12S18E9W	6.871,-
		6	1~230 V	ELVX12S23E6V	6.929,-
		9	3~400 V	ELVX12S23E9W	7.080,-


Daikin Altherma 3 R MT ECH₂O





Chladivový split, stacionárna vnútorná jednotka ECH₂O

Vnútorná jednotka	Zásobník Litre	Záložný ohrev kW	Zdroj Fázy/V	Typ obj.číslo	Cena €	
 <ul style="list-style-type: none"> Integrovaný 300/500l polypropylénový akumulačný zásobník Vysokoúčinné obehové čerpadlo Prepínacie ventily (vyk./chl./TUV), integrovaná ochrana vysokej teploty spiatocky, obtokový ventil Bezpečnostný modul s tlakovým meračom a bezpečnostným ventilom, prietokový senzor. Bivalentná verzia obsahuje výmenník pre tlakové solárne aplikácie. Súčasťou je MMI užívateľské rozhranie. <p>Rozmery (V x Š x H) pre 300 l verziu: 1.892 x 594 x 644 mm pre 500 l verziu: 1.910 x 792 x 816 mm</p>	Len vykurovanie	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	ELSH12P30E	6.183,-	
		3, 6 or 9 kW*	1~230 V	ELSH12P50E	7.196,-	
	Len vykurovanie	300	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	ELSHB12P30E	6.761,-
	Bivalentná verzia	500	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	ELSHB12P50E	7.700,-
	Vykurovanie alebo chladenie	300	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	ELSX12P30E	6.863,-
		500	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	ELSX12P50E	7.803,-
	Vykurovanie a chladenie, bivalentná verzia	300	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	ELSXB12P30E	7.369,-
		500	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	ELSXB12P50E	8.307,-












Daikin Altherma 3 R MT W

Chladivový split, nástenná vnútorná jednotka

Vnútorná jednotka	Zásobník Litre	Záložný ohrev kW	Zdroj Fázy/V	Typ obj.číslo	Cena €
 <ul style="list-style-type: none"> Vysokoúčinné obehové čerpadlo Expanzná nádoba, prietokový snímač, magnetický filter s poistným ventilom a odvzdušňovaním, záložným ohrievačom. Súčasťou je používateľské rozhranie MMI. <p>Rozmery (V x Š x H): 840 x 440 x 390 mm</p>	Len vykurovanie	6	1~ / 3~ 230V**	ELBH12E6V	4.691,-
		9	3~400 V**	ELBH12E9W	4.849,-
	Vykurovanie a chladenie	6	1~ / 3~ 230V**	ELBX12E6V	5.352,-
		9	3~400 V**	ELBX12E9W	5.513,-

	Typ	Typ / obj.č.	Daikin Altherma 3 R MT				Cena €
			F	ECH ₂ O	W	ERRA-E	
OVLÁDAČE	 Madoka, Termostat, Biely	BRC1HHDW(7)	•	•	•		158,-
	 Madoka, Termostat, Strieborný	BRC1HHDS(7)	•	•	•		158,-
	 Madoka, Termostat, Čierny	BRC1HHDK(7)	•	•	•		158,-
	 Káblový izbový termostat	EKRTWA	•	•	•		201,-
	 Bezdrôtový izbový termostat Režim H/C, programy Comf/Eco, funkcie Plánované/Dovolenka	EKRTRB	•	•	•		406,-
	 LAN Adaptér (s MMI from v6.8.0)	BRP069A62	•	•	•		173,-
	 WLAN karta	BRP069A78	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾		47,-
	 Káblový digitálny izbový termostat	EKWCTRD1IV3	•	•	•		61,-
	 Káblový analógový izbový termostat	EKWCTRANIV3	•	•	•		45,-
	 Modul WLAN	BRP069A71	•	•	•		65,-
	 Modbus DCOM brána I/O verzia, pre kaskádovanie	DCOM-LT/IO	•	•	•		457,-
	 Verzia brány DCOM Modbus	DCOM-LT/MB	•	•	•		433,-
	 Sekvencný ovládac pre kaskádové riadenie cez MODBUS kartu DCOM-LT/IO	EKCC9-W	•	•	•		1.382,-
	 Snímač teploty zásobníka TPV Snímač teploty externého zásobníka TPV pre kaskádový regulátor	EKCLWS	•	•	•		172,-
Adapter	 Adaptér pre externé vstupy a výstupy Umožňuje jednoduchú komunikáciu externými zariadeniami: - signalizáciu stavu prevádzky (chod, porucha) - výstup ZAP/VYP kúrenie/chladenie - bivalentnú činnosť (signál povolenia pre externý bojler)	EKRP1HBA	• ²⁾		• ²⁾		212,-
	 Karta PCB Adaptér pre termostaty a záložný ohrievac Poskytuje digitálne vstupy pre obmedzenie spotreby energie. Umožňuje pripojiť externý termostat EKRTWA alebo EKRTR Riadi externý záložný zdroj v trase (EKBUHA*)	EKRP1AHT	•	•	•		204,-
	Súprava pre inteligentné sieťové ovládanie Pre vysoko napätový kontakt	EKRELSG	•	•	•		136,-

	Typ	Typ / Obj. číslo	Daikin Altherma 3 R MT				Cena €
			F	ECH ₂ O	W	ERRA-E	
Inštalácia	 Vyvažovací ventil	KBLNVALVE				•	153,-
	 Hydraulický vyrovnávac dynamických tlakov	KDECOUP				•	525,-
	 Súprava pre druhú teplotnú zónu (len PCB)	EKMIKPOA	• (Except ELVZ)	•	•		298,-
	 Súprava pre druhú teplotnú zónu	EKMIKPHA	• (Except ELVZ)	•	•		1.010,-
	 Záložný ohrievac 3 kW	EKECBUA3V		• ³⁾			668,-
	 Záložný ohrievac 6 kW	EKECBUA6V		• ³⁾			759,-
	 Inline backup heater 9 kW	EKECBUA9W		• ³⁾			825,-
	 Pripojovacia súprava BUH (ELS*-E)	EKECBUCO2A		•			126,-
	 Distribútor pre vyvažovaciu nádobu	EKMIKDIA	•	•	•		225,-
	 Káblová základná stanica Zónová regulácia	EKWUFHTA1V3	•	•	•		142,-
 Ovládac ventilu Zónová regulácia	EKWCVATR1V3	•	•	•		24,-	
Hydraulika	 Pripojovací set pre EKHWP500(P)B pre vnútorné jednotky len na vykurovanie	EKEPRHLT5H				•	374,-
	 Pripojovací set pre EKHWP500(P)B pre vnútorné jednotky len na vykurovanie	EKEPRHLT5X				•	517,-
	 Pripojovací set pre EKHWP300(P)B so solárnym pripojením.	EKEPRHLT3HX				•	290,-
	 Súprava pre pripojenie zásobníka tretej strany	EKHY3PART EKHY3PART2				•	304,- 290,-
	 Hydraulický rozdeľovač DN 25	156025	•	•	•		1.060,-
	 Hydraulický rozdeľovač DN 125	172900	•	•	•		1.054,-
	 Tepelná izolácia pre ovládač 72900	172901	•	•	•		667,-
	 Súprava konektorov kit	EKECBIVCO2A		• (for BIV units only)			123,-
	 Súprava konektorov kit	EKECDBC02A		•			79,-
	 Obtokový ventil DN20 alebo DN25 Nevyhnutná súčasť vykurovacieho okruhu pre zabezpečenie min. prietoku vody v systéme (okrem Altherma LT compact).	UESV 20 140111 UESV 25 140116					124,- 160,-
 Ochrana proti vysokej teplote spätočky Obmedzenie vysokej teploty spätočky na max. 55 °C. Odporúča sa pre systémy, kde je pripojený aj iný zdroj tepla (napr. solárny systém, kotol ...) Typ závisí od prietoku vody a potrubia. RLB 300 s vonkajším závitom 1" a Kvs 3,2 (len pre 6 - 8 kW LT Kompakt) RLB 500 s vonkajším závitom 1 1/4" a Kvs 9,0 (6 - 16 kW LT Kompakt)	RLB 300 140114 RLB 500 140115					151,- 189,-	

	Typ	Typ / Obj. číslo	Daikin Altherma 3 R MT				Cena €
			F	ECH ₂ O	W	ERRA-E	
Skupina čerpadiel	 Čerpadlová skupina so zmiešavacom	EKMIKHMA		•			583,-
	 Čerpadlová skupina bez zmiešavaca	EKMIKHUA		•			434,-
Ďalšie pripojenia	 Magnetický filter Fernox bez prísad	K.FERNOXTF1	•	•	•		288,-
	 Magnetický filter Fernox s prísadou (500ml inhibičnej kvapaliny F1)	K.FERNOXTF1FL	•	•	•		298,-
	 Caleffiho separátor kalu a magnetitu SAS1 ¹⁾	156021		•			428,-
	 Caleffiho separátor kalu a magnetitu SAS2 ¹⁾	156023		•			255,-
Senzory	 Voliteľný diaľkový snímac vnútornej teploty	KRCS01-1	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾		112,-
	 Voliteľný káblový snímac vnútornej teploty	EKRTETS	•	•	•		25,-
	 Voliteľný diaľkový snímac vonkajšej teploty	EKRSC1	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾		132,-
Iné	 Rozhranie USB Altherma-to-PC	EKPCAB4	•	•	•		432,-
	 EKRHH	Daikin Home Hub					437,-
	EKCSS1P	Prúdový snímač (1 fázový)					264,-
	EKCSS3P	Prúdový snímač (3 fázový)					320,-

(1) Môže byť napojený len jeden snímač teploty: Vnútrotný alebo vonkajší

Daikin Altherma 3 R

ERGA-E (04-06-08 kW) Systém 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.



Vysoký výkon

- Daikin Altherma 3, s chladivom R-32, ktorá vykazuje vysokú účinnosť a výstupnú teplotu do kúrenia až do +55 °C pri vonkajšej teplote -15°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 inverterového kompresora maximalizuje účinnosť nového systému Daikin Altherma 3 s R32 pri každej vonkajšej teplote, čím zakaždým zaisťuje konzistentné teploty v miestnostiach.
- Ovládajte svoj systém odkiaľkoľvek a kedykoľvek prostredníctvom Daikin Aplikácie Onecta.
- Online ovládač umožňuje nastavenie úrovni komfortu doma tak, aby vyhovovali individuálnym potrebám a zároveň sa dosahovala maximálna energetická účinnosť. Systém Daikin Altherma 3 s R32 je možné plne integrovať s inými domácimi riadiacimi systémami.



Ovládanie cez aplikáciu Onecta



System Daikin Altherma 3 R 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

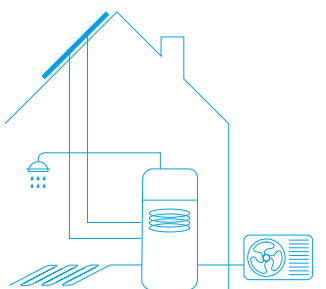


Daikin Altherma 3 R F

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 so súpravou bi-zón: rovnaká vnútorná jednotka automaticky reguluje dve teplotné zóny
- Moderný štýlový dizajn dostupný v bielej alebo strieborno-šedej farbe
- Kompatibilné s aplikáciou Daikin Onecta
- K dispozícii je hlasové ovládanie

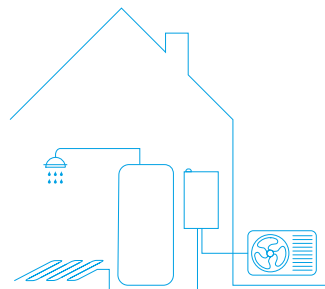


Daikin Altherma 3 R ECH₂O

Samostatne stojaca jednotka so zabudovaným akumulárnym zásobníkom tepla 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
- Kompatibilné s aplikáciou Daikin Onecta
- K dispozícii je hlasové ovládanie

Ďalšie technické a marketingové informácie:



ERGA08EVH7



ERLA11-16DW1(7)



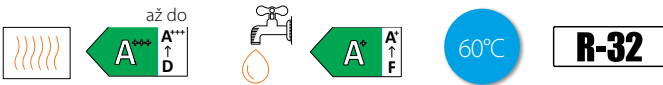
ERGA04EV



ERGA06EVH

Daikin Altherma 3 R

Nízko teplotné tepelné čerpadlo
Chladivový split



Daikin Altherma R

Chladivý split, nízko teplotné vonkajšie jednotky triedy 11 - 16

Vonkajšia jednotka		Trieda výkonu	Zdroj	Typ / obj.číslo	Cena €	
	<ul style="list-style-type: none"> R-32 chladivové splitové tepelné čerpadlá Inverterom riadený kompresor a rozšírený modulačný rozsah Opláštenie z pozinkovaného oceľového plechu odolného voči poveternostným vplyvom, ošetrené základným náterom, živícou a práškovou farbou. Výstupná teplota do vykurovania do max 60°C Odoberá teplo z vonkajšieho vzduchu aj pri -25°C. 	1 Phase	11	1~230 V, 32A	ERLA11DV3	4.445,-
		14	1~230 V, 32A	ERLA14DV3	5.182,-	
		16	1~230 V, 32A	ERLA16DV37	5.920,-	
		3 Phase	11	3~400 V, 16A	ERLA11DW1	5.156,-
		14	3~400 V, 16A	ERLA14DW1	5.793,-	
		16	3~400 V, 16A	ERLA16DW17	6.536,-	
Rozmery (V x Š x H): 870 x 1.100 x 460 mm						

Daikin Altherma 3 R F

Vnútrná stacionárna jednotka s integrovaným zásobníkom teplej vody, chladivový split

Vnútrná jednotka	Trieda výkonu	Zásobník Litre	Záložný ohrev kW	Zdroj Fázy/V	Typ obj.číslo	Cena €		
	Len vykurovanie	11	180	6	1~/3~230V**	EBVH11S18D6V	5.394,-	
			230	6	1~/3~230V**	EBVH11S23D6V	5.623,-	
		16	180	6	1~/3~230V**	EBVH16S18D6V	7.120,-	
			230	6	1~/3~230V**	EBVH16S23D6V	7.012,-	
		Len vykurovanie dve teplotné zóny	11	180	9	3~400 V**	EBVH11S18D9W	5.560,-
				230	9	3~400 V**	EBVH11S23D9W	5.806,-
	16		180	9	3~400 V**	EBVH16S18D9W	7.010,-	
			230	9	3~400 V**	EBVH16S23D9W	7.171,-	
	16		180	6	1~/3~230V**	EBVZ16S18D6V	8.342,-	
			230	6	1~/3~230V**	EBVZ16S23D6V	8.235,-	
	Vykurovanie alebo chladenie	11	180	9	3~400 V**	EBVZ16S18D9W	8.170,-	
			230	9	3~400 V**	EBVZ16S23D9W	8.330,-	
16		180	6	1~/3~230V**	EBVX11S18D6V	6.115,-		
		230	6	1~/3~230V**	EBVX11S23D6V	6.342,-		
16		180	6	1~/3~230V**	EBVX16S18D6V	8.038,-		
		230	6	1~/3~230V**	EBVX16S23D6V	7.683,-		
11	180	9	3~400 V**	EBVX11S18D9W	6.278,-			
	230	9	3~400 V**	EBVX11S23D9W	6.525,-			
16	180	9	3~400 V**	EBVX16S18D9W	7.622,-			
	230	9	3~400 V**	EBVX16S23D9W	7.785,-			
Rozmery (V x Š x H) pre 180 l verziu: 1.650 x 595 x 625 mm pre 230 l verziu: 1.850 x 595 x 625 mm								

Daikin Altherma 3 R ECH2O

Stacionárna vnútorná jednotka ECH₂O s integrovaným akumulacným zásobníkom tepla, chladivový split

Vnútrná jednotka	Trieda výkonu	Zásobník Litre	Záložný ohrev kW	Zdroj Fázy/V	Typ obj.číslo	Cena €	
	Len vykurovanie	11	300	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EBSH11P30D	4.859,-
			500	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EBSH11P50D	5.688,-
		16	300	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EBSH16P30D	8.447,-
			500	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EBSH16P50D	9.710,-
	Len vykurovanie Bivalentná verzia	11	300	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EBSHB11P30D	5.380,-
			500	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EBSHB11P50D	6.286,-
		16	300	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EBSHB16P30D	9.274,-
			500	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EBSHB16P50D	10.662,-
	Vykurovanie alebo chladenie	11	300	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EBSX11P30D	5.484,-
			500	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EBSX11P50D	6.406,-
		16	300	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EBSX16P30D	8.580,-
			500	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EBSX16P50D	9.865,-
Vykurovanie alebo chladenie Bivalentná verzia	11	300	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EBSXB11P30D	6.005,-	
		500	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EBSXB11P50D	7.004,-	
	16	300	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EBSXB16P30D	8.250,-	
		500	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EBSXB16P50D	9.486,-	
Rozmery (V x Š x H) pre 300 l verziu: 1.893 x 594 x 680 mm pre 500 l verziu: 1.910 x 792 x 817 mm							

Daikin Altherma 3 R W

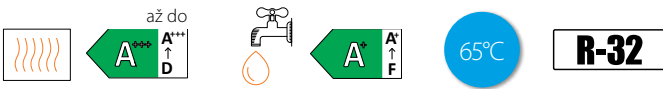
Nástenná vnútorná jednotka, chladivový split

Vnútrná jednotka	Trieda výkonu	Zásobník Litre	Záložný ohrev kW	Zdroj Fázy/V	Typ obj.číslo	Cena €	
	Len vykurovanie	11	-	6	1~/3~230V**	EBBH11D6V	4.740,-
			-	6	1~/3~230V**	EBBH16D6V	5.235,-
		16	-	9	3~400 V**	EBBH11D9W	4.918,-
			-	9	3~400 V**	EBBH16D9W	5.411,-
	Vykurovanie alebo chladenie	11	-	6	1~/3~230V**	EBBX11D6V	5.357,-
			-	6	1~/3~230V**	EBBX16D6V	5.853,-
		16	-	9	3~400 V**	EBBX11D9W	5.536,-
			-	9	3~400 V**	EBBX16D9W	6.032,-
Rozmery (V x Š x H): 840 x 440 x 390 mm							

* Inline Záložný ohrievač (3, 6 alebo 9 kW) a spínaciu skrinku je potrebné objednať samostatne. ** Vyššie uvedené napájanie hydroboxu je len pre záložný ohrievač. Spínacia skriňa a čerpadlo hydroboxu sú napájané cez vonkajšiu jednotku. Voliteľný externý zásobník na teplú vodu pre domácnosť má samostatné napájanie.

Daikin Altherma 3 R

Nízko teplotné tepelné čerpadlo
Chladivový split, 4-8 kW



Daikin Altherma R

Chladivý split, nízko teplotné vonkajšie jednotky triedy 4-8 kW

Vonkajšia jednotka



- R-32 chladivové splitové tepelné čerpadlo
- Inverterom riadený kompresor a rozšírený modulačný rozsah
- Opláštenie z pozinkovaného ocelového plechu odolného voči poveternostným vplyvom, ošetrené základným náterom, živcou a práškovou farbou.
- Výstupná teplota do vykurovania 55°C pri vonkajšej -15°C
- Odoberá teplo z vonkajšieho vzduchu aj pri -25°C.

Rozmery (V x Š x H)
740 x 884 x 388 mm

Štandardné prevedenie
Nízko-ampérové prevedenie

Trieda výkonu	Zdroj	Typ / obj.číslo	Cena €
4	1~230 V, 20A	ERGA04EV	2.568,-
6	1~230 V, 20A	ERGA06EVH	2.697,-
8	1~230 V, 25A	ERGA08EVH7	3.680,-
4	1~230 V, 16A	ERGA04EVA	2.568,-
6	1~230 V, 16A	ERGA06EVA	2.697,-
8	1~230 V, 16A	ERGA08EVA	3.680,-

Daikin Altherma 3 R F

Vnútrotná stacionárna jednotka s integrovaným zásobníkom teplej vody, chladivový split

Vnútrotná jednotka



- Integrovaný zásobník TPV z nehrdzavejúcej ocele s objemom 180 alebo 230l.
- Vysoko účinné obehové čerpadlo (čerpadlá - dvojjónová).
- Expanzná nádobka 10l, snímač prietoku, magnetický filter, poistný ventil, odvzdušňovací ventil, 3-cestný ventil k TPV, záložný elektrický ohrievač.
- Bi-zónové modely sú vybavené všetkými komponentmi potrebnými pre 2 rôzne teplotné okruhy (iba vykurovanie).
- Súčasťou je používateľské rozhranie, ovládač MMI.

Rozmery (V x Š x H)

- pre 180 l verziu: 1.650 x 595 x 625 mm
- pre 230 l verziu: 1.850 x 595 x 625 mm

Len vykurovanie

Len vykurovanie dve teplotné zóny

Vykurovanie alebo chladenie

Trieda výkonu	Zásobník Litre	Záložný ohrev kW	Zdroj Fázy/V	Typ obj.číslo	Cena €
4	180	6	1~/3~ 230V**	EHVH04S18E6V	5.787,-
4	230	6	1~/3~ 230V**	EHVH04S23E6V	5.903,-
8	180	6	1~/3~ 230V**	EHVH08S18E6V	5.995,-
8	180	9	3~400 V**	EHVH08S18E9W	6.213,-
8	230	6	1~/3~ 230V**	EHVH08S23E6V	6.115,-
8	230	9	3~400 V**	EHVH08S23E9W	6.522,-
4	180	6	1~/3~ 230V**	EHVZ04S18E6V	7.174,-
8	180	6	1~/3~ 230V**	EHVZ08S18E6V	7.381,-
8	180	9	3~400 V**	EHVZ08S18E9W	7.381,-
8	230	6	1~/3~ 230V**	EHVZ08S23E6V	7.527,-
8	230	9	3~400 V**	EHVZ08S23E9W	7.527,-
4	180	3	1~ 230V**	EHVX04S18E3V	6.147,-
4	180	6	1~/3~ 230V**	EHVX04S18E6V	6.147,-
4	230	3	1~ 230V**	EHVX04S23E3V	6.268,-
4	230	6	1~/3~ 230V**	EHVX04S23E6V	6.268,-
8	180	6	1~/3~ 230V**	EHVX08S18E6V	6.377,-
8	180	9	3~400 V**	EHVX08S18E9W	6.500,-
8	230	6	1~/3~ 230V**	EHVX08S23E6V	7.155,-
8	230	9	3~400 V**	EHVX08S23E9W	6.826,-

(!) Zakázaná kombinácia: Nízko ampérové jednotky ERGA-EVA sa NESMÚ kombinovať s dvojjónovými jednotkami EHVZ.

Daikin Altherma 3 R ECH2O

Stacionárna vnútrotná jednotka ECH2O s integrovaným akumulácnym zásobníkom tepla, chladivový split

Vnútrotná jednotka



- Integrovaný 300/500l polypropylénový akumulácný zásobník
- Vysokoúčinné obehové čerpadlo
- Prepínacie ventily (vyk./chl./TUV), integrovaná ochrana vysokej teploty späťochy, obtokový ventil
- Bezpečnostný modul s tlakovým meračom a bezpečnostným ventilom, prietokový senzor.
- Bivalentná verzia obsahuje výmenník pre tlakové solárne aplikácie.
- Súčasťou je MMI užívateľské rozhranie.
- Záložný el.doohrev a switch-box je potrebné doobjednať osobitne.

Rozmery (V x Š x H)

- pre 300 l verziu: 1.892 x 594 x 644 mm
- pre 500 l verziu: 1.905 x 792 x 812 mm

Len vykurovanie

Len vykurovanie Bivalentná verzia

Vykurovanie alebo chladenie

Vykurovanie alebo chladenie Bivalentná verzia

Trieda výkonu	Zásobník Litre	Záložný ohrev kW	Zdroj Fázy/V	Typ obj.číslo	Cena €
4	300	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EHSX04P30E	5.999,-
8	300	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EHSX08P30E	6.362,-
8	500	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EHSX08P50E	6.640,-
4	300	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EHSX04P30E	6.241,-
8	300	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EHSX08P30E	6.962,-
8	500	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EHSX08P50E	7.173,-
4	300	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EHSX04P30E	6.254,-
8	300	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EHSX08P30E	7.005,-
4	500	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EHSX04P50E	7.005,-
8	500	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EHSX08P50E	4.751,-
4	300	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EHSX04P30E	6.632,-
8	300	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EHSX08P30E	7.403,-
4	500	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EHSX04P50E	7.131,-
8	500	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EHSX08P50E	7.872,-

Daikin Altherma 3 R W

Nástenná vnútrotná jednotka, chladivový split

Vnútrotná jednotka



- Vysokoúčinné obehové čerpadlo
- Expanzná nádobka 10l, prietokový snímač, magnetický filter s poistným ventilom a odvzdušňovaním, záložným ohrievačom.
- Súčasťou je používateľské rozhranie MMI.

Rozmery (V x Š x H):
840 x 440 x 390 mm

Len vykurovanie

Vykurovanie alebo chladenie

Trieda výkonu	Zásobník Litre	Záložný ohrev kW	Zdroj Fázy/V	Typ obj.číslo	Cena €
4	-	6	1~/3~ 230V**	EHBH04E6V	3.580,-
8	-	6	1~/3~ 230V**	EHBH08E6V	3.765,-
8	-	9	3~400 V**	EHBH08E9W	3.954,-
4	-	6	1~/3~ 230V**	EHBX04E6V	3.901,-
8	-	6	1~/3~ 230V**	EHBX08E6V	4.109,-
8	-	9	3~400 V**	EHBX08E9W	4.300,-

* In-line Záložný ohrievač (3, 6 alebo 9 kW) a spínaciu skrinku je potrebné objednať samostatne. ** Vyššie uvedené napájanie hydroboxu je len pre záložný ohrievač. Spínacia skriňa a čerpadlo hydroboxu sú napájané cez vonkajšiu jednotku. Voliteľný externý zásobník na teplú vodu pre domácnosť má samostatné napájanie.






















(!) Zakázaná kombinácia: Nízko ampérové jednotky ERGA-EVA sa NESMÚ kombinovať s dvojjónovými jednotkami EHVZ.













	Typ	Typ / obj.č.	Daikin Altherma 3 R ERLA				Daikin Altherma 3 R ERGA				Cena €	
			F	ECH ₂ O	W	ERLA-D	F	ECH ₂ O	W	ERGA-E		
Ovládače		Madoka, Termostat, Biely	BRC1HHDW	•	•	•		•	•	•		158,-
		Madoka, Termostat, Strieborný	BRC1HHD5(7)	•	•	•		•	•	•		158,-
		Madoka, Termostat, Čierny	BRC1HHDK(7)	•	•	•		•	•	•		158,-
		Káblový izbový termostat	EKRTWA	•	•	•		•	•	•		201,-
		Bezdrôtový izbový termostat Režim H/C, programy Comf/Eco, funkcie Plánované/Dovolenka	EKRTRB	•	•	•		•	•	•		406,-
		Káblový digitálny izbový termostat Zónová regulácia	EKWCTRD1IV3	•	•	•		•	•	•		61,-
		Káblový analógový izbový termostat Zónová regulácia	EKWCTRAN1V3	•	•	•		•	•	•		45,-
		Adaptér siete LAN (s MMI od v6.8.0)	BRP069A62	•	•	•		•	•	•		173,-
		Modul WLAN	BRP069A71	•	•	•		• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾		65,-
		WLAN Karta súčasť dodávky okrem ERLA-D jednotiek	BRP069A78	•	•	•		•	•	•		47,-
		Modbus DCOM brána I / O verzia, pre kaskádovanie	DCOM-LT/IO	•	•	•		•	•	•		457,-
		Modbus DCOM brána I / O verzia, len Modbus komunikácia	DCOM-LT/MB	•	•	•		•	•	•		433,-
		Sekvenčný ovládač pre kaskádové riadenie cez MODBUS kartu DCOM-LT/IO	EKCC9-W	•	•	•		•	•	•		1.382,-
		Snímač teploty zásobníka TPV Snímač teploty externého zásobníka TPV pre kaskádový regulátor	EKCLWS	•	•	•		•	•	•		172,-
		Bezdrôtová zónová regulácia teploty v jednotlivých miestnostiach	Ovládacie prvky Daikin Home									
Adaptéry		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 externý bojler)	EKRP1HBA	•	•	•		•	•	•		204,-
		Karta PCB - Adaptér pre termostaty a záložný ohrievač Poskytuje digitálne vstupy pre obmedzenie spotreby energie. Umožňuje pripojiť externý termostat EKRTWA alebo EKTRR Riadi externý záložný zdroj v trase (EKBUHA*)	EKRP1AHT	•	•	•		•	•	•		136,-
		Relé pre sieť smart-grid*	EKRELSG	•	•	•		•	•	•		132,-



Bezdrôtová zónová regulácia teploty v jednotlivých miestnostiach


Strana 92

(1) WLAN SD-Karta BRP069A78 sa dodáva v taške s príslušenstvom vnútornej jednotky generácie E => Na zasunutie do SD slotu na MMI-2 (v prípade zlého príjmu signálu je možné WLAN kazetu vybrať a nahradiť káblovým modulom WLAN BRP069A71

	Typ	Typ / obj.č.	Daikin Altherma 3 R ERLA				Daikin Altherma 3 R ERGA				Cena €
			F	ECH ₂ O	W	ERLA-D	F	ECH ₂ O	W	ERGA-E	
Inštalácia	 Doplnkový set pre dve teplotné zóny	BZKA7V3					• (nie pre EHVZ)		•		2.407,-
	 Súprava pre druhú teplotnú zónu (len PCB)	EKMIKPOA	• (nie pre EHVZ)	•	•			•			298,-
	 Súprava pre druhú teplotnú zónu: - Elektronická doska x 1 - Manometre x 2 - Komunikačný kábel vnútornej jednotky x 1 - Obehové čerpadlo x 1 - Zmiešavací ventil x 1	EKMIKPHA	• (nie pre EHVZ)	•	•			•			1.010,-
	 Káblová základná stanica Zónová regulácia	EKWUFHTA1V3	•	•	•		•	•	•		142,-
	 Ovládač ventilu Zónová regulácia	EKWCVATR1V3	•	•	•		•	•	•		24,-
	 Vyvažovací ventil	KBLNVALVE				•					153,-
	 Hydraulický vyrovnávač dynamických tlakov	KDECOUP				•					525,-
	 Záložný ohrievač 3 kW	EKECBUA3V		•				•			668,-
	 Záložný ohrievač 6 kW	EKECBUA6V		•				•			759,-
	 Záložný ohrievač 9 kW	EKECBUA9W		•				•			825,-
 Pripojovací set na el. špirálu (EBS*-D / ELS*-E)	EKECBUCO2A		•							126,-	
 Pripojovací set na el. špirálu (EHS*-E)	EKECBUCO3A						•			126,-	
Hydraulika	 Pripojovací set pre EKHW*500 (P)B pre vnútorné jednotky iba na vykurovanie	EKEPRHLT5H			•				•		374,-
	 Pripojovací set pre EKHW*500 (P)B pre reverzibilné vnútorné jednotky	EKEPRHLT5X			•				•		517,-
	 Pripojovací set pre EKHW*300 (P)B akumuláčn. zásobníky	EKEPRHLT3HX			•				•		290,-
	 Súprava pre pripojenie zásobníka tretej strany - snímač teploty zásobníka - trojcestný ventil s el. pohonom 230V	EKHY3PART			•				•		304,-
	 Hydraulický rozdeľovač DN 25	156025	•	•	•		•	•	•		1.060,-
	 Hydraulický rozdeľovač DN 125	172900	•	•	•		•	•	•		1.054,-
	 Tepelná izolácia pre 172900 rozdeľovač	172901	•	•	•		•	•	•		667,-
	 BIV pripojovací set	EKECBIVCO2A		• (len pre BIV jednotky)				• (len pre BIV jednotky)			123,-
	 DB pripojovací set	EKECDBC02A		•				•			79,-
	Čerpadlové skupiny	 Čerpadlová skupina so zmiešavačom	EKMIKHMA		•				•		
 Čerpadlová skupina bez zmiešavača		EKMIKHUA		•				•			434,-

	Typ	Typ / obj.č.	Daikin Altherma 3 R ERLA				Daikin Altherma 3 R ERGA				Cena €
			F	ECH ₂ O	W	ERLA-D	F	ECH ₂ O	W	ERGA-E	
Dodatočné pripojenia	 Magnetický filter Fernox bez aditív	K.FERNOXTF1	•	•	•		•	•	•		288,-
	 Magnetický filter Fernox s prísadou (500 ml inhibičnej kvapaliny F1)	K.FERNOXTF1FL	•	•	•		•	•	•		298,-
	 Magnetický odlučovač kalov Caleffi SAS1	156021		•				•			428,-
	 Magnetický odlučovač kalov Caleffi SAS2	156023		•				•			255,-
Senzory	 Káblový snímač interiérovej teploty	KRCS01-1 (1)	•	•	•		•	•	•		112,-
	 Káblový snímač teploty do podlahového vykurovania	EKRTETS	•	•	•		•	•	•		25,-
	 Káblový snímač vonkajšej teploty	EKRSC1 (1)	•	•	•		•	•	•		132,-
Iné	 Rozhranie USB Altherma-PC	EKPCAB4	•	•	•		•	•	•		432,-
	 Odtoková vaňa vonkajšej jednotky	EKDP008D								•	256,-
	 Súprava ohrievača odtokovej vane vonkajšej jednotky	EKDPH008C								•	382,-
	 Montážne nosníky pre vonkajšie jednotky	EKFT008D								•	114,-
	 Kryt na zníženie hluku pre vonkajšie jednotky	EKLN08A1								•	1.924,-

	Obtokový ventil DN20 alebo DN25 Nevyhnutná súčasť vykurovacieho okruhu pre zabezpečenie min. prietoku vody v systeme (okrem Altherma LT compact).	UESV 20 140111 UESV 25 140116									124,- 160,-
	Ochrana proti vysokej teplote spiatocky Obmedzenie vysokej teploty spiatocky na max. 55 °C. Odporúča sa pre systémy, kde je pripojený aj iný zdroj tepla (napr. solárny systém, kotol ...) Typ závisí od prietoku vody a potrubia. RLB 300 s vonkajším závitom 1" a Kvs 3,2 (len pre 6 - 8 kW LT Kompakt) RLB 500 s vonkajším závitom 1 1/4" a Kvs 9,0 (6 - 16 kW LT Kompakt)	RLB 300 140114 RLB 500 140115									151,- 189,-

	EKRHH	Daikin Home Hub									437,-
	EKCSS1P	Prúdový snímač (1 fázový)									264,-
	EKCSS3P	Prúdový snímač (3 fázový)									320,-

(1) Môže byť pripojený iba jeden snímač: vnútorný alebo vonkajší



Daikin Altherma 3 M (4-6-8 kW)

Výkonná
a kompaktná



Kompaktný vylepšený dizajn

Daikin Altherma 3 M od spoločnosti Daikin je prvý monoblok z Bluevolution tretej generácie čerpadiel, ktorá ťaží z nového kompaktného dizajnu a používania chladiva R-32.

Prepracované opláštenie

Čierna predná mriežka z vodorovných línií skrýva pohľadovo ventilátor, tlmí vibrácie čo znižuje vnímanie hluku produkovaného jednotkou.

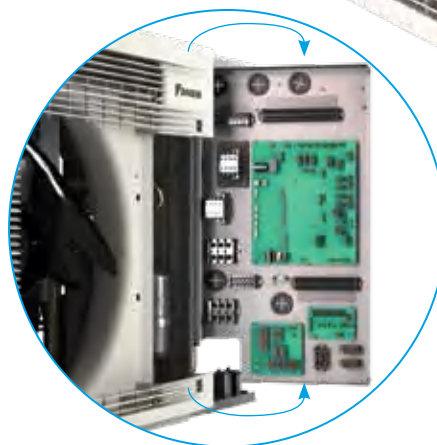
Svetlo šedý kryt mierne odráža prostredie, v ktorom je jednotka nainštalovaná, a pomáha mu splynúť s akýmkoľvek podkladom.

Jeden ventilátor aj pre jednotky s vysokou kapacitou

Jeden ventilátor je o niečo väčší a nahradzuje obvyklé dva ventilátory pre vonkajšie jednotky s vyšším výkonom. Revidovaný bol aj tvar ventilátora, aby sa znížila kontaktná plocha so vzduchom, a preto sa výrazne znížila hlučnosť zlepšením cirkulácie vzduchu

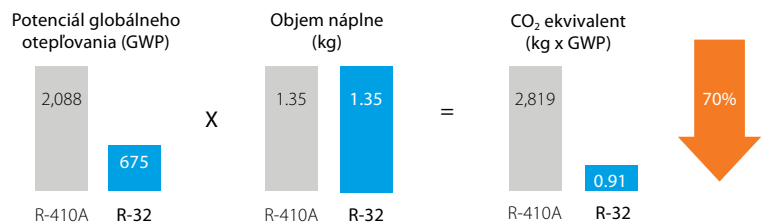
Uľahčenie pre inštalátorov pri uvedení do prevádzky

- Otočná spínacia skrinka je úplne nová súčasť tohto monoblokového tepelného čerpadla.
- Pomáha inštalátorom získať prístup k hydraulickým komponentom a k chladivovému okruhu jednotky jednoduchým spôsobom.
- Servis a uvedenie do prevádzky sa potom vykonáva ľahko a rýchlo.





- Nižší dopad na prostredie: CO₂eq > 75% redukcia
- GWP: R-410A: 2.088 > R-32: 675
- 30% menej chladiva postačuje



R-32 monoblok **R-32** BLUEvolution

Daikin je priekopníkom v zavádzaní tepelných čerpadiel vybavených chladivom R-32. S nižším potenciálom globálneho otepľovania (GWP) je R-32 výkonovo ekvivalentný štandardným chladivám, dosahuje ešte vyššiu energetickú účinnosť a nižšie emisie CO₂. Jednozložkové chladivo R-32, sa ľahko regeneruje a znovu sa dá použiť, je dokonalým riešením na dosiahnutie nových európskych cieľov v oblasti redukcie emisií CO₂.

Jednoduché riešenie pre úsporu priestoru

Vďaka skladbe komponentov monobloku nie je potrebná žiadna vnútorná jednotka, čo oceníte, keď je vnútorný priestor obmedzený. Monoblok sa zmestí dokonca aj pod okno!

Monoblok získava svoju obľubu aj u nás: všetky hydraulické komponenty sú integrované vo vonkajšej jednotke vrátane chladiaceho okruhu, nie je potrebná manipulácia s chladivom alebo mať oprávnenie na F-plyny.

Ďalšie technické a marketingové informácie:



EBLA



EDLA


Daikin Altherma 3 M

Tepelné čerpadlo vzduch-voda,
Monoblok trieda 04-08



Daikin Altherma M

Daikin Altherma 3 M vonkajšia jednotka Monoblok



















Vonkajšia jednotka	Trieda výkonu	Záložný ohrev	Zdroj		Typ	Cena €
			kW	Fázy/V, A		
 <ul style="list-style-type: none"> R-32 Monoblok, vonkajšia jednotka tepelného čerpadla. Inverterovo riadený kompresor a rozšírený rozsah modulácie. Koncept „všetko v jednom“ vrátane všetkých hydraulických komponentov. K dispozícii s alebo bez 3 kW integrovaného záložného ohrievača. Opláštenie vyrobené z pozinkovaného ocelového plechu odolného proti poveternostným vplyvom, základný náter živícou a práškovo lakovaný. Teplota vykurovacej vody na výstupe až do +65 °C pri vysokej účinnosti. Odoberá teplo z vonkajšieho vzduchu, dokonca aj pri -25 °C. <p>Rozmery (V x Š x H): 770 x 1.250 x 362 mm</p>	Len vykurovanie	-	1~230 V, 20A	EDLA04EV3	6.015,-	
	6	-	1~230 V, 20A	EDLA06EV3	6.683,-	
	8	-	1~230 V, 25A	EDLA08EV3	7.556,-	
	4	3	1~230 V, 20A	EDLA04E3V3	6.140,-	
	6	3	1~230 V, 20A	EDLA06E3V3	6.823,-	
	8	3	1~230 V, 25A	EDLA08E3V3	7.697,-	
	Vykurovanie alebo chladenie	4	-	1~230 V, 20A	EBLA04EV3	5.983,-
	6	-	1~230 V, 20A	EBLA06EV3	6.647,-	
	8	-	1~230 V, 25A	EBLA08EV3	7.461,-	
	4	3	1~230 V, 20A	EBLA04E3V3	6.110,-	
	6	3	1~230 V, 20A	EBLA06E3V3	6.787,-	
	8	3	1~230 V, 25A	EBLA08E3V3	7.603,-	

Pre viac marketingových a technických informácií:
















*Teplá užitková voda v kombinácii s nerezovým zásobníkom EKHWS(P)-D a akumulárnym zásobníkom ECH2O EKHWP-(P)B.

Typ	Typ / Objednávkové číslo	Bez BUH		Integrovaný 3kW BUH		Cena €	
		Iba vykurovanie EDLA-E	Vykurovanie / chladenie EBLA-E	Iba vykurovanie EDLA-E3	Vykurovanie / chladenie EBLA-E3		
	Madoka, Termostat, Biely	BRC1HHDW(7)	•	•	•	•	158,-
	Madoka, Termostat, Strieborný	BRC1HHD(7)	•	•	•	•	158,-
	Madoka, Termostat, Čierny	BRC1HHDK(7)	•	•	•	•	158,-
	Káblový izbový termostat	EKRTWA	•	•	•	•	201,-
	Bezdrôtový izbový termostat Režim H/C, programy Comf/Eco, funkcie Plánované/Dovolenka	EKRTRB	•	•	•	•	406,-
	Káblový digitálny izbový termostat Zónová regulácia	EKWCTRDIIV3	•	•	•	•	61,-
	Káblový analógový izbový termostat Zónová regulácia	EKWCTRANIV3	•	•	•	•	45,-
	Adaptér siete LAN (s MMI pre v6.8.0)	BRP069A62	•	•	•	•	173,-
	Modul WLAN	BRP069A71	•	•	•	•	65,-
	WLAN Karta Súčasť dodávky k EBLA-E*, EDLA-E*	BRP069A78	•	•	•	•	47,-
	Modbus DCOM brána I / O verzia, pre kaskádovanie	DCOM-LT/IO	•	•	•	•	457,-
	Modbus DCOM brana MB verzia, len Modbus komunikácia	DCOM-LT/MB	•	•	•	•	433,-
	Sekvenčný ovládač pre kaskádové riadenie cez MODBUS kartu DCOM-LT/IO	EKCC9-W	•	•	•	•	1.382,-
	Snímač teploty zásobníka TPV Snímač teploty externého zásobníka TPV pre kaskádový regulátor	EKCLWS	•	•	•	•	172,-
	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 externý bojler)	EKRPIHBA	•	•	•	•	212,-
	Karta PCB - Adaptér pre termostaty a záložný ohrievač Poskytuje digitálne vstupy pre obmedzenie spotreby energie. Umožňuje pripojiť externý ter- mostat EKRTWA alebo EKRTR Riadi externý záložný zdroj v trase (EKBUHA*)	EKRPIAHT	•	•	•	•	204,-
	Relé pre inteligentnú el. sieť SMART-GRID	EKRELSG	•	•	•	•	136,-

Typ	Typ / Objednávkové číslo	Bez BUH		Integrovaný 3kW BUH		Cena €	
		Iba vykurovanie	Vykurovanie / chladenie	Iba vykurovanie	Vykurovanie / chladenie		
		EDLA-E	EBLA-E	EDLA-E3	EBLA-E3		
Inštalácia	 Proti mrazový ochranný ventil (ak sa nepoužíja glykoly) 1"	AFVALVE1 *	•	•	•	•	150,-
	 Proti mrazový ochranný ventil (ak sa nepoužíja glykoly) 1 1/4"	AFVALVE125*	•	•	•	•	245,-
	 Súprava pre druhú teplotnú zónu (len PCB)	EKMIKPOA	•	•	•	•	298,-
	 Súprava pre druhú teplotnú zónu: - Elektronická doska x 1 - Manometre x 2 - Komunikačný kábel vnútornej jednotky x 1 - Obehové čerpadlo x 1 - Zmiešavací ventil x 1	EKMIKPHA	•	•	•	•	1.010,-
	 Kábelová základná stanica Zónová regulácia	EKWUFHTA1V3	•	•	•	•	142,-
	 Ovládač ventilu Zónová regulácia	EKWCVATR1V3	•	•	•	•	24,-
	 Bypass súprava pre EBLA	EKMBHBP		•			260,-
	 Spínač prietoku (iba v prípade použitia Glycolu)	EKFLSW2	•	•	•	•	88,-
	 Súprava externého záložného elektrického ohrievača do trasy (1F/3kW/13A alebo 1F/6kW/26A a 3F/6kW/8,6A alebo 3F/9kW/13A)	EKLBUHCB6W1	•	•			1.086,-
	 Prípojovací box pre záložný ohrievač	EKBUHSWB	•	•			125,-
Hydraulika	 Prepojovacia sada pre EKH*500(P)B pre jednotky iba vykurovanie	EKEPRHLT5H	•	•	•	•	363,-
	 Prepojovacia sada pre EKH*500(P)B pre vnútorné jednotky s reverzibilným chodom	EKEPRHLT5X	•	•	•	•	502,-
	 Prepojovacia sada pre EKH*300(P)B pre solárne prepojenie	EKEPRHLT3HX	•	•	•	•	282,-
	 Súprava pre pripojenie zásobníka tretej strany - snímač teploty zásobníka - trojcestný ventil s el. pohonom 230V	EKHY3PART	•	•	•	•	295,-
	 Hydraulický rozdeľovač DN 125	172900	•	•	•	•	1.023,-
	 Tepelná izolácia pre 172900 rozdeľovač	172901	•	•	•	•	648,-
Čerpadlové skupiny	 Čerpadlová skupina so zmiešavačom	EKMIKHMA	•	•	•	•	566,-
	 Čerpadlová skupina bez zmiešavača	EKMIKHUA	•	•	•	•	421,-

* Pre vonkajšiu jednotku sú potrebné dva AFVALVE* ventily

Typ	Typ / Objednávkové číslo	Bez BUH		Integrovaný 3kW BUH		Cena €	
		Iba vykurovanie	Vykurovanie / chladenie	Iba vykurovanie	Vykurovanie / chladenie		
		EDLA-E	EBLA-E	EDLA-E3	EBLA-E3		
Doplnkové príslušenstvo	 Magnetický filter Fernox bez aditív	K.FERNOXTF1	●	●	●	●	288,-
	 Magnetický filter Fernox s prísadou (500 ml inhibičnej kvapaliny F1)	K.FERNOXTF1FL	●	●	●	●	298,-
	 Magnetický odlučovač kalov Caleffi SAS1	156021	●	●	●	●	428,-
	 Magnetický odlučovač kalov Caleffi SAS2	156023	●	●	●	●	255,-
Snímače teploty	 Káblový snímač interiérovej teploty	KRCS01-1	●	●	●	●	112,-
	 Snímač teploty externého zásobníka pre EKHWS(P)-D (30m kábel)	EKTESE1	●	●	●	●	82,-
	 Snímač teploty externého zásobníka pre EKHWP-(P)B (30m kábel)	EKTESE2	●	●	●	●	82,-
	 Káblový snímač teploty do podlahového vykurovania	EKRTETS	●	●	●	●	25,-
	 Káblový snímač vonkajšej teploty	EKRSC1	●	●	●	●	132,-
Ostatné	 Rozhranie USB Altherma-PC	EKPCCAB4	●	●	●	●	432,-
	Obtokový ventil DN20 alebo DN25 Nevyhnutná súčasť vykurovacieho okruhu pre zabezpečenie min. prietoku vody v systeme (okrem Altherma LT compact).			UESV 20 140111 UESV 25 140116			124,- 160,-
	Ochrana proti vysokej teplote spiatocky Obmedzenie vysokej teploty spiatocky na max. 55 °C. Odporúča sa pre systémy, kde je pripojený aj iný zdroj tepla (napr. solárny systém, kotol ...) Typ závisí od prietoku vody a potrubia. RLB 300 s vonkajším závitom 1" a Kvs 3,2 (len pre 6 - 8 kW LT Kompakt) RLB 500 s vonkajším závitom 1 1/4" a Kvs 9,0 (6 – 16 kW LT Kompakt)			RLB 300 140114 RLB 500 140115			151,- 189,-
	EKRHH	Daikin Home Hub					437,-
	EKCSSIP	Prúdový snímač (1 fázový)					264,-
	EKCSS3P	Prúdový snímač (3 fázový)					320,-

Daikin Altherma 3 M

Tepelné čerpadlo vzduch-voda,
Monoblok trieda 09-16



R-32

Daikin Altherma 3 M

Daikin Altherma 3 M vonkajšia jednotka Monoblok

Vonkajšia jednotka


















- R-32 Monoblok, vonkajšia jednotka tepelného čerpadla.
- Inverterovo riadený kompresor a rozšírený rozsah modulácie.
- Koncept „všetko v jednom“ vrátane všetkých hydraulických komponentov.
- K dispozícii s alebo bez 3 kW integrovaného záložného ohrievača.
- Opláštenie vyrobené z pozinkovaného oceleového plechu odolného proti poveternostným vplyvom, základný náter živícou a práškovo lakovaný.
- Teplota vykurovacej vody na výstupe až do +60 °C pri vysokej účinnosti.
- Odoberá teplo z vonkajšieho vzduchu, dokonca aj pri -25 °C.

Rozmery (V x Š x H):
870 x 1.380 x 460 mm











Vonkajšia jednotka	Fáza	Trieda výkonu	Záložný ohrev kW	Zdroj Fázy/V, A	Typ obj.číslo	Cena €	
Len vykurovanie	1 Fáza	9	-	1~230 V, 32A	EDLA09DV3	7.308,-	
		11	-	1~230 V, 32A	EDLA11DV3	7.693,-	
		14	-	1~230 V, 32A	EDLA14DV3	8.048,-	
		16	-	1~230 V, 32A	EDLA16DV37	8.428,-	
		9	3	1~230 V, 32A	EDLA09D3V3	7.961,-	
		11	3	1~230 V, 32A	EDLA11D3V3	8.382,-	
		14	3	1~230 V, 32A	EDLA14D3V3	8.773,-	
		16	3	1~230 V, 32A	EDLA16D3V37	9.183,-	
		3 Fázy	9	-	3~400 V, 16A	EDLA09DW1	7.509,-
			11	-	3~400 V, 16A	EDLA11DW1	7.904,-
			14	-	3~400 V, 16A	EDLA14DW1	8.274,-
			16	-	3~400 V, 16A	EDLA16DW17	8.666,-
	9		3	3~400 V, 16A	EDLA09D3W1	8.182,-	
	11		3	3~400 V, 16A	EDLA11D3W1	8.612,-	
	Vykurovanie alebo chladenie	1 Fáza	14	-	1~230 V, 32A	EDLA14DV3	8.493,-
			16	-	1~230 V, 32A	EBLA16DV37	8.894,-
			9	3	1~230 V, 32A	EBLA09D3V3	8.399,-
			11	3	1~230 V, 32A	EBLA11D3V3	8.840,-
			14	3	1~230 V, 32A	EBLA14D3V3	9.252,-
			16	3	1~230 V, 32A	EBLA16D3V37	9.692,-
		3 Fázy	9	-	3~400 V, 16A	EBLA09DW1	7.923,-
			11	-	3~400 V, 16A	EBLA11DW1	8.340,-
			14	-	3~400 V, 16A	EBLA14DW1	8.729,-
			16	-	3~400 V, 16A	EBLA16DW17	9.147,-
9			3	3~400 V, 16A	EBLA09D3W1	8.630,-	
11			3	3~400 V, 16A	EBLA11D3W1	9.085,-	
	3 Fázy	14	3	3~400 V, 16A	EBLA14D3W1	9.514,-	
		16	3	3~400 V, 16A	EBLA16D3W17	9.967,-	




	Typ	Typ / obj.č.	Bez BUH		Integrovaný 3kW BUH		Cena €	
			Iba vykurovanie	Vykurovanie/chladenie	Iba vykurovanie	Vykurovanie/chladenie		
			EDLA-D	EBLA-D	EDLA-D3	EBLA-D3		
Ovládače		Madoka, Termostat, Biely	BRC1HHDW(7)	•	•	•	•	158,-
		Madoka, Termostat, Strieborný	BRC1HHD(7)	•	•	•	•	158,-
		Madoka, Termostat, Čierny	BRC1HHDK(7)	•	•	•	•	158,-
		Káblový izbový termostat	EKRTWA	•	•	•	•	201,-
		Bezdrôtový izbový termostat Režim H/C, programy Comf/Eco, funkcie Plánované/Dovolenka	EKRTRB	•	•	•	•	406,-
		Káblový digitálny izbový termostat Zónová regulácia	EKWCTRD1I1V3	•	•	•	•	61,-
		Káblový analógový izbový termostat Zónová regulácia	EKWCTRAN1V3	•	•	•	•	45,-
		Adaptér siete LAN (pre MMI s v6.8.0)	BRP069A62	•	•	•	•	173,-
		WLAN Karta Nedodáva sa k EBLA-D* a EDLA-D*	BRP069A78	•	•	•	•	47,-
		Modbus DCOM brána I / O verzia, pre kaskádovanie	DCOM-LT/IO	•	•	•	•	457,-
		Modbus DCOM brána I / O verzia, len Modbus komunikácia	DCOM-LT/MB	•	•	•	•	433,-
		Sekvenčný ovládač pre kaskádové riadenie cez MODBUS kartu DCOM-LT/IO	EKCC9-W	•	•	•	•	1.382,-
		Snímač teploty zásobníka TPV Snímač teploty externého zásobníka TPV pre kaskádový regulátor	EKCLWS	•	•	•	•	172,-
Adaptéry		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 externý bojler)	EKRPIHBA	•	•	•	•	204,-
		Karta PCB - Adaptér pre termostaty a záložný ohrievač Poskytuje digitálne vstupy pre obmedzenie spotreby energie. Umožňuje pripojiť externý termostat EKRTWA alebo EKRTR Riadi externý záložný zdroj v trase (EKBUHA*)	EKRPIAHT	•	•	•	•	212,-
		Relé pre sieť smart-grid Súprava relé Smart Grid sa vyžaduje v prípade kontaktov vysokého napätia	EKRELSG	•	•	•	•	136,-

	Typ	Typ / obj.č.	Bez BUH		Integrovaný 3kW BUH		Cena €	
			Iba vykurovanie	Vykurovanie/ chladenie	Iba vykurovanie	Vykurovanie/ chladenie		
			EDLA-D	EBLA-D	EDLA-D3	EBLA-D3		
Inštalácia		Proti mrazový ochranný ventil (ak sa nepoužije glykol) 1"	AFVALVE1 *	•	•	•	•	150,-
		Proti mrazový ochranný ventil (ak sa nepoužije glykol) 1 1/4"	AFVALVE125	•	•	•	•	245,-
		Vyvažovací ventil	KBLNVALVE	•	•	•	•	153,-
		Hydraulický vyrovnávač dynamických tlakov	KDECOUP	•	•	•	•	525,-
		Káblová základná stanica Zónová regulácia	EKWUFHTA1V3	•	•	•	•	142,-
		Ovládač ventilu Zónová regulácia	EKWCVATR1V3	•	•	•	•	24,-
		Doplnkový el. ohrievač pre ECH2O akumuláčn. zásobníky 3kW	EKBH3SD	•	•	•	•	391,-
		Bypass súprava pre EBLA	EKMBHBP		•			260,-
		Spínač prietoku (iba v prípade použitia Glycolu)	EKFLSW2	• ⁽¹⁾	• ⁽¹⁾	• ⁽¹⁾	• ⁽¹⁾	88,-
		Súprava externého záložného elektrického ohrievača do trasy (1F/3kW/13A alebo 1F/6kW/26A a 3F/6kW/8,6A alebo 3F/9kW/13A)	EKLBUHCB6W1	•	•			1.086,-
Hydraulika		Pripojovací set pre EKHW*500 (P) B pre vnútorné jednotky iba na vykurovanie	EKEPRHLT5H	•	•	•	•	374,-
		Pripojovací set pre EKHW*500 (P) B pre reverzibilné vnútorné jednotky	EKEPRHLT5X	•	•	•	•	517,-
		Pripojovací set pre EKHW*300 (P) B akumuláčn. zásobníky	EKEPRHLT3HX	•	•	•	•	290,-
		Súprava pre pripojenie zásobníka tretej strany - snímač teploty zásobníka - trojcestný ventil s el. pohonom 230V	EKHY3PART	•	•	•	•	304,-
		Hydraulický rozdeľovač DN 25	156025	•	•	•	•	1.060,-
		Hydraulický rozdeľovač DN 125	172900	•	•	•	•	1.054,-
		Tepelná izolácia pre 172900 rozdeľovač	172901	•	•	•	•	667,-

(1) Povinné, ak sa použije glycol

* Pre vonkajšiu jednotku sú potrebné dva AFVALVE* ventily

	Typ	Typ / obj.č.	Bez BUH		Integrovaný 3kW BUH		Cena €	
			Iba vykurovanie	Vykurovanie/ chladenie	Iba vykurovanie	Vykurovanie/ chladenie		
			EDLA-D	EBLA-D	EDLA-D3	EBLA-D3		
Čerpadlové skupiny		Čerpadlová skupina so zmiešavačom	156075	●	●	●	●	1.050,-
		Čerpadlová skupina bez zmiešavača	156077	●	●	●	●	747,-
		Sada armatúr pre zmiešavaciu skupinu MK1 / MK2	156053	●	●	●	●	31,-
Dodatočné pripojenia		Magnetický filter Fernox bez aditív	K.FERNOXTF1	●	●	●	●	288,-
		Magnetický filter Fernox s prísadou (500 ml inhibičnej kvapaliny F1)	K.FERNOXTF1FL	●	●	●	●	298,-
		Magnetický odlučovač kalov Caleffi SAS1	156021	●	●	●	●	428,-
		Magnetický odlučovač kalov Caleffi SAS2	156023	●	●	●	●	255,-
Snímače teploty		Káblový snímač interiérovej teploty	KRCS01-1	●	●	●	●	112,-
		Snímač teploty externého zásobníka pre EKHWS(P)-D (30m kábel)	EKTESE1	●	●	●	●	82,-
		Snímač teploty externého zásobníka pre EKHWP-(P)B (30m kábel)	EKTESE2	●	●	●	●	82,-
		Káblový snímač teploty do podlahového vykurovania	EKRTETS	●	●	●	●	25,-
		Káblový snímač vonkajšej teploty	EKRSC1	●	●	●	●	132,-
Ostatné		Rozhranie USB Altherma-PC	EKPCCAB4	●	●	●	●	432,-

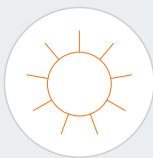
	Obtokový ventil DN20 alebo DN25 Nevyhnutná súčasť vykurovacieho okruhu pre zabezpečenie min. prietoku vody v systeme (okrem Altherma LT compact).	UESV 20 140111 UESV 25 140116	124,- 160,-
	Ochrana proti vysokej teplote spiatocky Obmedzenie vysokej teploty spiatocky na max. 55 °C. Odporúča sa pre systémy, kde je pripojený aj iný zdroj tepla (napr. solárny systém, kotol ...) Typ závisí od prietoku vody a potrubia. RLB 300 s vonkajším závitom 1" a Kvs 3,2 (len pre 6 - 8 kW LT Kompakt) RLB 500 s vonkajším závitom 1 1/4" a Kvs 9,0 (6 - 16 kW LT Kompakt)	RLB 300 140114 RLB 500 140115	151,- 189,-
	EKRHH Daikin Home Hub		437,-
	EKCSS1P Prúdový snímač (1 fázový)		264,-
	EKCSS3P Prúdový snímač (3 fázový)		320,-



Daikin Altherma 3 GEO

Špičkový výkon aj v najchladnejšom podnebí

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



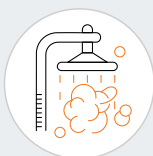
Vykurovanie

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.



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.

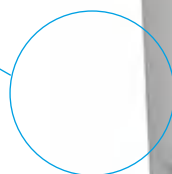
Prelomová inovácia

Rýchla a jednoduchá inštalácia vďaka továrensky namontovanému potrubiu na vrchu jednotky. Elektrické káblové prepojenie je vopred pripravené na uľahčenie a zjednodušenie inštalácie.

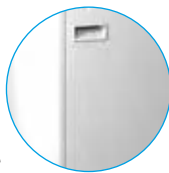
Všetky potrubné napojenia sú vyvedené dohora, vstupy a výstupy sú spárované.



Predpripravené elektrické pripojenie káblami.



Dá sa ľahko nainštalovať do stiesnených priestorov nakoľko zaberá len malú plochu, prejde cez 60cm zárubňu a má integrované rukoväte.



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

Odnímateľný modul kompresora, čím môžete znížiť hmotnosť jednotky pri transporte o 70 kg.



666 mm
597 mm
1,891 mm

Daikin Altherma konvektor tepelného čerpadla poskytuje vykurovanie alebo chladenie miestností.



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

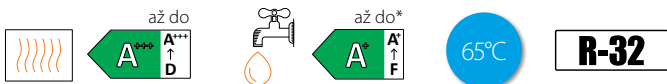


Ďalšie technické a marketingové informácie:



Daikin Altherma 3 GEO












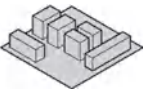
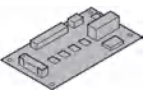





Tepelné čerpadlo zem – voda
Teplota vody až do +65 °C



Daikin Altherma 3 GEO

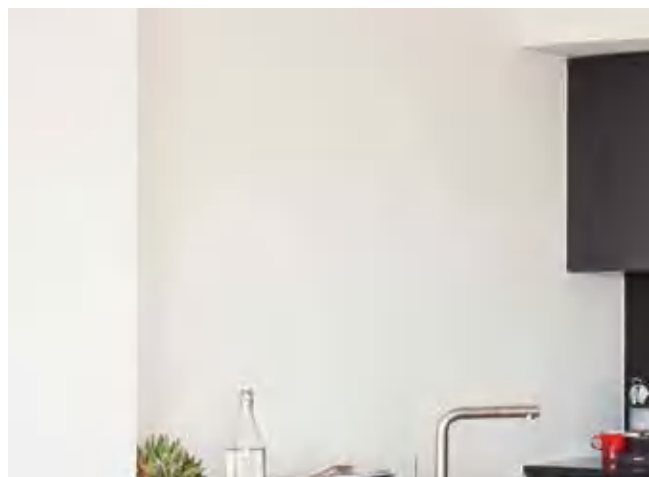
Daikin Altherma 3 GEO stacionárna vnútorná jednotka

Vnútorná jednotka	Trieda výkonu	Zásobník Litre	Záložný ohrev kW	Zdroj Fázy/V	Typ obj.číslo	Cena €	
 <ul style="list-style-type: none"> • Vybavená integrovaným 180 l zásobníkom z nehrdzavejúcej ocele. • Vysoko účinné obehové čerpadlo • Expanzná nádoba, snímač prietoku, magnetický filter s bezpečnostným ventilom a odvzdušňovaním, záložným ohrievačom a trojcestným ventilom. • Súčasťou je užívateľské rozhranie MMI, externý snímač vonkajšej teploty s 40m káblom. • Vnútorná jednotka obsahuje integrovaný adaptér siete LAN (model: BRP069A61). • Vysoký rozsah modulácie: 0,85 - 9,6 kW s teplotou vody na výstupe do +65 °C. <p>Rozmery (V x Š x H) pre verziu 180 l: 1.891 x 597 x 666 mm</p>	Len	6	180	9	1~230 V / 3~400 V	EGSAH06D9W	10.171,-
	Vykurovanie	10	180	9	1~230 V / 3~400 V	EGSAH10D9W	13.169,-
	Vykurovanie	6	180	9	1~230 V / 3~400 V	EGSAX06D9W	10.788,-
	alebo chladenie	10	180	9	1~230 V / 3~400 V	EGSAX10D9W	13.783,-

		Typ / obj.č.	Altherma 3 Geo	Cena €	
Ovládače		Madoka, Termostat, Biely	BRC1HHDW(7)	•	158,-
		Madoka, Termostat, Strieborný	BRC1HHD(7)	•	158,-
		Madoka, Termostat, Čierny	BRC1HHDK(7)	•	158,-
		Káblový izbový termostat	EKRTWA	•	201,-
		Bezdrôtový izbový termostat Režim H/C, programy Comf/Eco, funkcie Plánované/Dovolenka	EKRTRB	•	406,-
		Modbus DCOM brána I / O verzia, pre kaskádovanie	DCOM-LT/IO	•	457,-
		Modbus DCOM brána I / O verzia, len Modbus komunikácia	DCOM-LT/MB	•	433,-
		Sekvenčný ovládač pre kaskádové riadenie cez MODBUS kartu DCOM-LT/IO	EKCC9-W	•	1.382,-
Senzory		Snímač teploty zásobníka TPV Snímač teploty externého zásobníka TPV pre kaskádový regulátor	EKCLWS	•	172,-
		Káblový snímač interiérovej teploty	KRCS01-1	•	112,-
		Káblový snímač teploty do podlahového vykurovania	EKRTETS	•	25,-
Adaptéry		Káblový snímač vonkajšej teploty	EKRSC1	•	132,-
		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 externý bojler)	EKRP1HBA	•	212,-
		Karta PCB - Adaptér pre termostaty a záložný ohrievač Poskytuje digitálne vstupy pre obmedzenie spotreby energie. Umožňuje pripojiť externý termostat EKRTWA alebo EKRTR Riadi externý záložný zdroj v trase (EKBUHA*)	EKRP1AHT	•	204,-
Doplnky		Magnetický filter Fernox bez aditív	K.FERNOXTF1	•	288,-
		Magnetický filter Fernox s prísadou (500 ml inhibičnej kvapaliny F1)	K.FERNOXTF1FL	•	298,-
		Rozhranie USB Altherma-PC	EKPCAB4	•	432,-
		BUH káblové pripojenie	EKGSPWCAB	•	158,-
		Prúdový senzor	EKCESENS	•	740,-
		Súprava na plnenie soľankového okruhu	KGSFILL2	•	251,-

Daikin Altherma 3 C Gas (D2C/TND*)

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

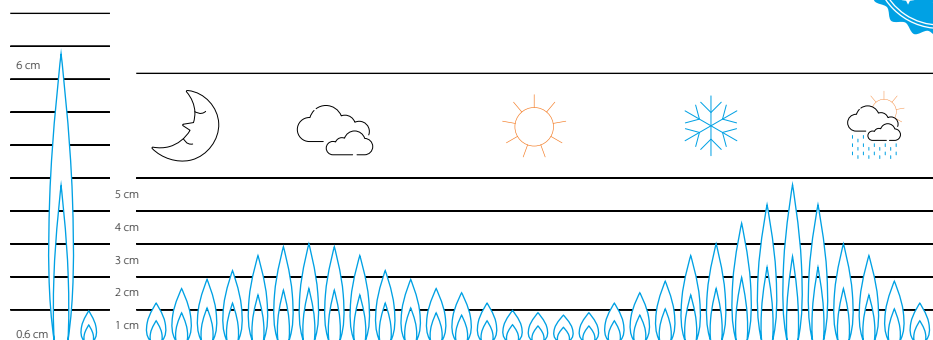
Sledujte prevádzkový stav vášho kondenzačného kotla s Daikin Eye

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.



Ďalšie technické
a marketingové informácie:



D2CND-A4A

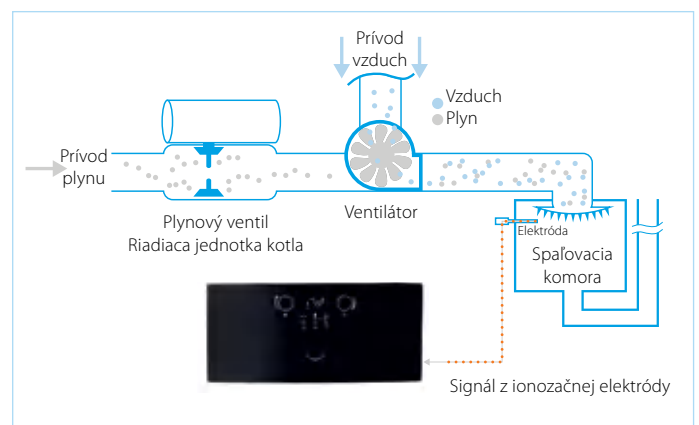


D2TND-A4A



✓ Lambda Gx: automatický systém adaptácie plynnej zmesi

S Lambda Gx je regulovaný správny pomer spaľovacej zmesi vzduchu a plynu, aby sa dosiahlo 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) nepotrebuje 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 Eyebude 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 adaptémi / 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 tepleho štartu.

Obehové čerpadlo a hydroblok

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

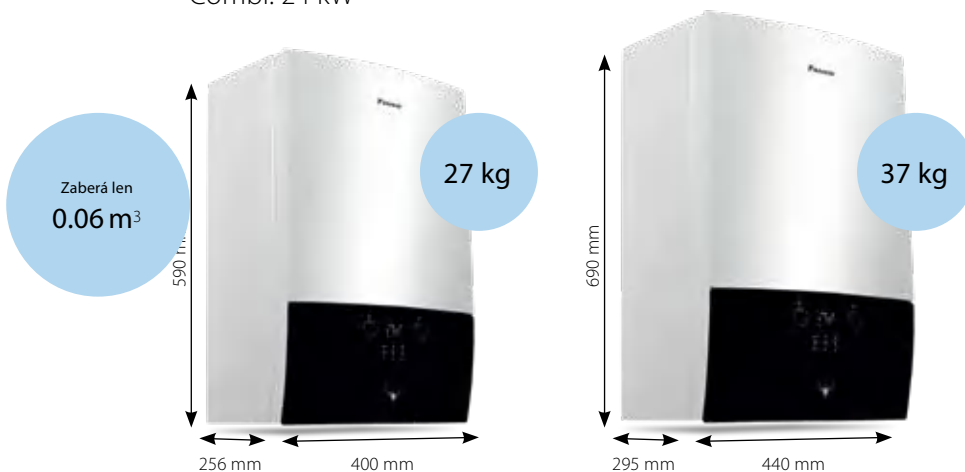
Ventilátor

- Široký rozsah modulácie
- Nízka hladina hluku

✓ Jeden z najmenších kondenzačných kotlov

Najmenší kotol na trhu
Heating only: 12-18 kW
Combi: 24 kW

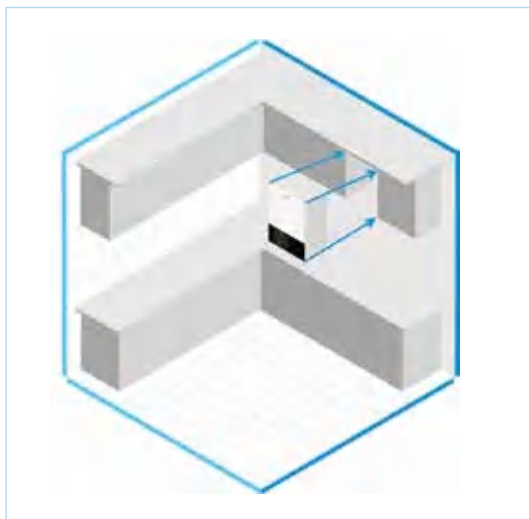
Kotol s nízkou hmotnosťou
Combi: 28-35 kW



reddot award 2018
winner

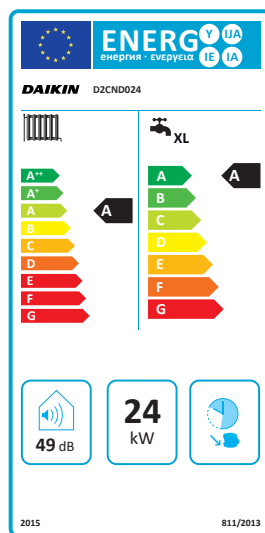
Jednoduchá inštalácia a údržba

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



Vysoká energetická trieda

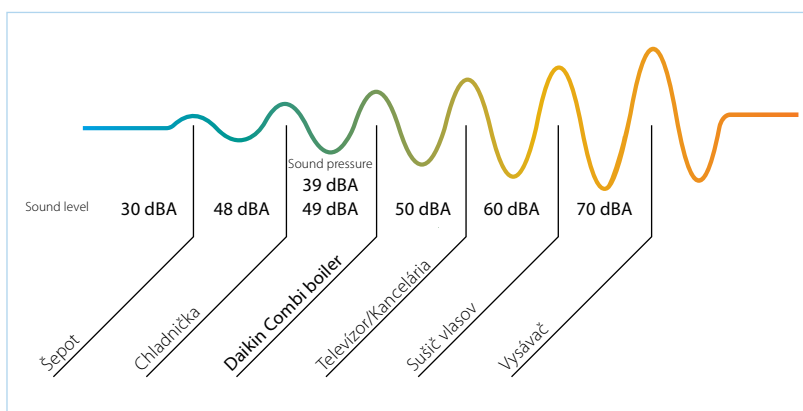
Energetická trieda A spĺňa európske normy ERP.



Tichá prevádzka

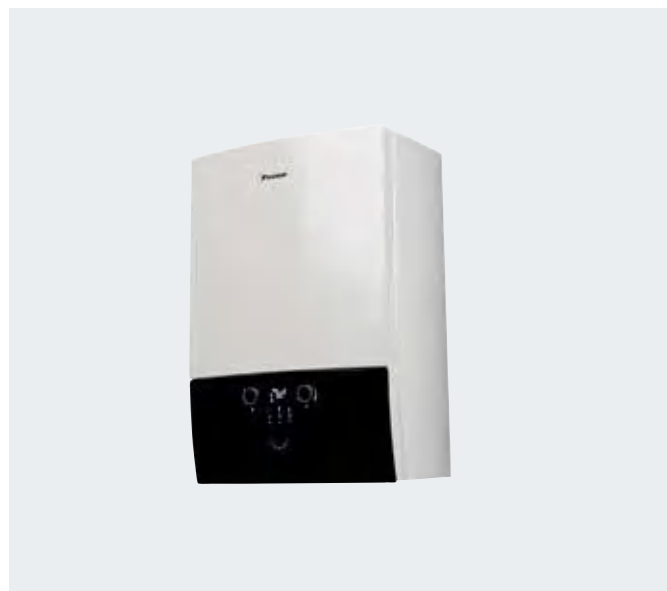
Hladina akustického výkonu: 49 db (A): Akustický výkon je vyjadrenie množstva energie vyžiarenej zo zdroja hluku. Hladina zvuku kondenzačného kotla je podobná ako pri prevádzke umývačky riadu v susednej miestnosti.


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



Daikin Altherma 3 C Gas W









Plynové kondenzačné kotly










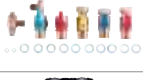





Vnútrotná jednotka	Typ / obj.č.	Cena €
 <p>Daikin Altherma 3 C GAS nástenný plynový kondenzačný kotol Robustný výmenník z Al/Si zliatiny. Tichý ventilátor. Úsporné obehové čerpadlo Grundfos s plynulou moduláciou. Integrovaná expanzná nádoba 8l pre 12-18-24 kW a 10l pre 28-35 kW. Technológia SCOT a Lambda Gx pre ideálny pomer spaľovanej zmesi plyn/vzduch. Nastaviteľný pre zemný alebo kvapalný plyn. Štandardné pripojenie odťahu spalín DN 60/100, adaptér je súčasťou dodávky. Rozmery (V x Š x H) pre modely 12/18/24 kW: 590 x 400 x 256 mm Rozmery (V x Š x H) pre modely 28/35 kW: 690 x 440 x 295 mm</p>		
<p>Modely s prietokovým ohrevom TPV</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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>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</p> <p>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</p> <p>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>	<p>D2CND024A1A</p> <p>D2CND028A1A</p> <p>D2CND035A1A</p> <p>D2CND024A4A</p> <p>D2CND028A4A</p> <p>D2CND035A4A</p>	<p>1.496,-</p> <p>1.651,-</p> <p>1.790,-</p> <p>1.467,-</p> <p>1.620,-</p> <p>1.754,-</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</p> <p>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</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</p> <p>28 kW bez interného plniaceho ventilu, rozsah pri 80/60°C je 4,6 - 26,3 kW, rozsah pri 50/30°C je 5,2 - 28,2 kW</p> <p>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>	<p>D2TND012A4A</p> <p>D2TND018A4A</p> <p>D2TND024A4A</p> <p>D2TND028A4A</p> <p>D2TND035A4A</p>	<p>1.418,-</p> <p>1.433,-</p> <p>1.461,-</p> <p>1.583,-</p> <p>1.703,-</p>

Môžete špecifikovať vhodné príslušenstvo odvodu spaliny (povinné a nevyhnutné), v závislosti od vybraných produktov a inštalačné konfigurácie.

Môžete sa tiež rozhodnúť vytvoriť svoj návrh online pomocou nášho nástroja na <http://fluegas.daikin.eu>

		Typ / obj.č.	Cena €
	Daikin OpenTherm priestorový termostat Pokročilý ovládač, ktorý poskytuje plnú kompatibilitu s LAN adaptérom	DOTROOMTHEAA	161,-
	Senzor vonkajšej teploty	150042	34,-
	Solárny teplotný senzor Pre umiestnenie do solárneho zásobníka	DRSLRTESENSAA	52,-
	Komunikačná brána (LAN Adapter) na pripojenie ovládača k internetu na diaľkové ovládanie kotla prostredníctvom mobilných telefónov (APP).	DRGATEWAYAA	146,-
	Ovládanie systému - kaskádový regulátor		
	Regulátor pre kaskády (E8.5064 V1) Kaskáda až 8 kotlov a ovláda dve priame alebo zmiešané zóny.	DRCASCACONTAA	437,-
	Kaskádový radič (E8.1124) Prídavný ovládač okruhov, umožňuje 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.	DRZONECCONTAA	374,-
	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.	DRCOCOADPTRAA	121,-
	Lago CAN BUS priestorový termostat pripája sa ku každému okruhu zvlášť, t. j. ak máme 3 okruhy, potrebujeme 3x Lago FB.	DRCBROOMTHEAA	132,-
	Snímač teploty prietoku (pre kaskádu)	DRFLWTESENSAA	21,-
	Senzor vonkajšej teploty (pre kaskádu)	DRODRTESENSAA	11,-
	Snímač teploty akumuláčného zásobníka (pre kaskádu)	DRSTKTESENSAA	19,-

		Typ / obj.č.	Cena €
	Napojenie odťahu spalín PP koncentrické koleno 90° 60/100	DRMEEA60100BA	72,-
	Napojenie odľahu spalín Prípojka oddeleného odťahu spalín 80/80 mm	DRDECOP8080BA	164,-
	Koncentrická redukcia 60/100-80/125	DRDECO80125BA	141,-
	Spodný kryt Pre 12-18-24 kW modely Pre 28-35 kW modely	DRCOVERPLATAA DRCOVERPLA2AA	39,- 55,-
	Sada na ochranu pred mrazom pre vonkajšie inštalácie Súprava sa skladá z vykurovacieho kábla a termostatu	DRANTIFREEZAB	55,-
	Nástenný stojan pre malé plynové kotly	DRWALLRACK1AA	22,-
	Set ventilov C1 - 90° Súprava ventilov bez plniacej armatúry. Pre kotol s prietokovým ohrevom a s integrovanou plniacou armatúrou.	DRVALVEKIC1AA	141,-
	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	141,-
	Set ventilov T1 - 90° Súprava ventilov s vypúšťacím kohútom na plnenie. Pre kotol na externý zásobník teplej vody.	DRVALVEKIT1AA	92,-
	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	110,-
	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	1.050,-
	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.	PK 156077	747,-
	Sada fittingov pre zmiešavacie skupiny MK1/MK2 1" vnútorný závit, 1 x 1/2" ploché tesnenie	156053	31,-
	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.		288,-
	Magnetický filter Fernox bez prísad Magnetický filter Fernox s prísadou (500 ml tekutiny inhibítora F1)	K.FERNOXTF1 K.FERNOXTF1FL	298,-



Daikin Altherma 3 C Gas (D2CNL)

Základný model – nástenný plynový kondenzačný kotol

Nový plynový kondenzačný kotol D2CNL A1A v sebe spája to najdôležitejšie:

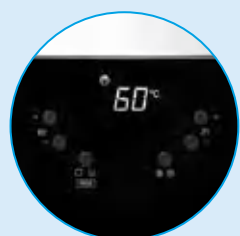
kompaktné rozmery, elegantný dizajn, jednoduchú obsluhu a inštaláciu na zabezpečenie vykurovania a prípravy teplej vody pre domácnosť.

Úhľadný dizajn

Výrobok využíva čiernobiely dizajnový DNA, ktorá bola predstavená v tretej generácii výrobkov Daikin Altherma. Vďaka svojim rozmerom a hmotnosti patrí k najkompaktnejším produktom vo svojej kategórii.

Pohodlie všetko v jednom

Výrobok poskytuje priestorové vykurovanie a prietokový ohrev teplej vody pre domácnosť bez potreby externého zásobníka, oboje v energetickej triede A.



Jednoduché ako 1+1

Ovládanie kotla prostredníctvom ovládača na prednom paneli je naozaj jednoduché. Jeho inštalácia je rýchla a servis tiež jednoduchý, pretože všetky diely sú ľahko prístupné spredu.

Ďalšie marketingové a technické informácie nájdete na:










Daikin Altherma 3 C Gas W

Plynový kondenzačný kotel

Mimoriadne kompaktný plynový
kondenzačný nástenný kotel























Vnútrotná jednotka	Typ / Obj.číslo	Cena €
 <p>Daikin Altherma 3 C GAS nástenný plynový kondenzačný kotel Vysoká účinnosť až 107% a pomerom modulácie 1:5. Kompaktná jednotka so zabudovanou 7 litrovou expanznou nádobou, LCD ovládacím rozhraním a ochranou proti zamrznutiu vodovodného potrubia. Integrovaná plniaca armatúra. Len na NG (G20), kategória I2H. Nie je kompatibilné s adaptérom siete LAN. Jednotka je vybavená spätnou klapkou, aby sa zabránilo spätnému toku spalín zo spoločného komína.</p> <p>Rozmery (V x Š x H): 590 x 400 x 256 mm</p> <p>Kombinovaný model Plynový kotel D2CNL 24 kW</p>	D2CNL024A1A	1.086,-
















Kategória	Popis	Typ / Obj.číslo	Cena €
Spaliny	 Napojovacie koleno PP 60/100 + MP (0 mm)	DRMEEA60100BA	72,-
	 Prípojka oddeleného odťahu spalín 80/80+MP (0 mm)	DRDECOP8080BA	164,-
	 Koncentrická redukcia 60/100 - 80/125 + MP (0 mm)	DRDECO80125BA	141,-
Mechanické	 Spodný kryt (12-18-24 kW)	DRCOVERPLATAA	39,-
	Sada na ochranu pred mrazom pre vonkajšie inštalácie Súprava sa skladá z vykurovacieho kábla a termostatu	DRANTIFREEZAB	55,-
	 Nástenný stojan pre malé plynové kotly	DRWALLRACK1AA	22,-
Súprava ventilov	Set ventilov C1 - 90° Súprava ventilov bez plniacej armatúry.	DRVALVEKIC1AA	141,-
Čerpadlové skupiny a iné doplnky	 Magnetický filter Fernox bez prísad	K.FERNOXTF1	288,-
	Magnetický filter Fernox s prísadou (500 ml tekutiny inhibítora F1)	K.FERNOXTF1FL	298,-

System na odťah spalín Daikin


















C13, C33 60/100

Názov materiálu	Popis	Cena €
 EKFGP6837	Strešné zakončenie PP/GLV 60/100 AR460	96,-
 EKFGS0518	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 18°-22°	142,-
 EKFGS0519	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 23°-27°	142,-
 EKFGP7910	Odvetrávací nadstavec PF 60/100 25°-45°	58,-
 EKFGS0523	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 43°-47°	147,-
 EKFGS0524	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 48°-52°	153,-
 EKFGS0525	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 53°-57°	157,-
 EKFGP1296	Plochý odvetrávací nadstavec Alu 60/100 0°-15°	88,-
 EKFGP6940	Plochý odvetrávací nadstavec Alu 60/100	40,-
 EKFGP2978	Horizontálna súprava PP/GLV 60/100	64,-
 EKFGP2977	Horizontálna súprava, nízko profilová, PP/GLV 60/100	80,-
 EKFGP4651	Nadstavec PP/GLV 60/100 x 500 mm	40,-
 EKFGP4652	Nadstavec PP/GLV 60/100 x 1 000 mm	45,-
 EKFGP4664	Koleno PP/GLV 60/100 30°	56,-
 EKFGP4661	Koleno PP/GLV 60/100 45°	34,-
 EKFGP4660	Koleno PP/GLV 60/100 90°	38,-
 EKFGP4667	Mer. tvarovka T s kontrolným otvorom PP/GLV 60/100	131,-
 EKFGP4631	Pripevnenie/Konzola na stenu Dn.100	11,-
 EKFGP1293	Súprava prechod cez stenu s kolenom, nízky profil PP/GLV 60/100	79,-
 EKFGP1292	Súprava prechod cez stenu s kolenom PP/GLV 60/100	65,-
 DRWTER60100AA	Prechod cez stenu teleskopický STD 60/100	125,-
















C93,C33S 60/100

Názov materiálu	Popis	Cena €
 EKFGP4678	Pripojenie na komín 60/100	64,-
 EKFGP1856	Súprava pre Flex PP Dn.60-80	320,-
 EKFGP6340	Nadstavec pre Flex PP 80 D = 10 M	264,-
 EKFGP6324	Konektor Flex-Flex PP 80	46,-
 EKFGP4661	Koleno PP/GLV 60/100 45°	34,-
 EKFGP4660	Koleno PP/GLV 60/100 90°	38,-
 EKFGP6333	Rozpera PP 80-100	16,-
 EKFGP4667	Mer. tvarovka T s kontrolným panelom PP/GLV 60/100	131,-
 EKFGP4631	Pripevnenie/Konzola na stenu Dn.100	11,-
 EKFGP6341	Nadstavec pre Flex PP 80 D = 25 M	603,-
 EKFGP4651	Nadstavec PP/GLV 60/100 x 500 mm	40,-
 EKFGP4664	Koleno PP/GLV 60/100 30°	56,-
 EKFGP6342	Nadstavec pre Flex PP 80 D = 50 M	1.128,-
 EKFGP4652	Nadstavec PP/GLV 60/100 x 1 000 mm	45,-
 EKFGP6344	Nadstavec pre Flex PP 80 D = 15 M	394,-

C13, C33 80/125



















Názov materiálu	Popis	Cena €
 EKFGP6864	Strešné zakončenie PP/GLV 80/125 AR300 Ral-9011	116,-
 EKFGT6300	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 80/125 18°-22°	145,-
 EKFGT6301	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 80/125 23°-27°	147,-
 EKFGP7909	Odvetrávací nadstavec PF 80/125 25°-45° Ral-9011	60,-
 EKFGT6305	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 80/125 43°-47°	157,-
 EKFGT6306	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 80/125 48°-52°	160,-
 EKFGT6307	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 80/125 53°-57°	173,-
 EKFGP1297	Plochý odvetrávací nadstavec Alu 80/125 0°-15°	93,-
 EKFGW5333	Plochý odvetrávací nadstavec Alu 80/125	40,-
 EKFGW6359	Súprava koncoviek do steny PP/GLV 80/125	111,-
 EKFGP4801	Nadstavec PP/GLV 80/125 x 500 mm	46,-
 EKFGP4802	Nadstavec PP/GLV 80/125 x 10 000 mm	52,-
 EKFGP4814	Koleno PP/GLV 80/125 30°	56,-
 EKFGP4811	Koleno PP/ALU 80/125 45°	40,-
 EKFGP4810	Koleno PP/ALU 80/125 90°	16,-
 EKFGP4481	Pripevnenie/Konzola na stenu Dn.125	103,-
 EKFGP4820	Koleno 90°s inšpekčným otvorom PP/ALU 80/125 90° EPDM	100,-

C93,C33S 80/125

















Názov materiálu	Popis	Cena €
 EKFGP6340	Nadstavec pre Flex PP 80 D = 10 M	264,-
 EKFGP4828	Pripojenie na komín 80/125	64,-
 EKFGP2520	Súprava pre Flex PP Dn.80	367,-
 EKFGP6324	Konektor Flex-Flex PP 80	46,-
 EKFGP4811	Koleno PP/ALU 80/125 45°	16,-
 EKFGP6333	Rozpera PP 80-100	603,-
 EKFGP6341	Nadstavec pre Flex PP 80 D = 25 M	46,-
 EKFGP4801	Nadstavec PP/GLV 80/125 x 500 mm	40,-
 EKFGP4810	Koleno PP/ALU 80/125 90°	16,-
 EKFGP4481	Pripevnenie/Konzola na stenu Dn.125	52,-
 EKFGP4802	Nadstavec PP/GLV 80/125 x 10 000 mm	56,-
 EKFGP4814	Koleno PP/GLV 80/125 30°	394,-
 EKFGP6344	Nadstavec pre Flex PP 80 D = 15 M	1.128,-
 EKFGP6342	Nadstavec pre Flex PP 80 D = 50 M	1.095,-
 EKFGP4820	Koleno 90°s inšpekčným otvorom PP/ALU 80/125 90° EPDM	103,-

System na odťah spalín Daikin


















C43 DN.100

Názov materiálu	Popis	Cena €
	EKFGP6354 Flex 100-60 + podperné koleno	177,-
	EKFGP6368 Súprava 1 na pripojenie kotla T Flex 100	245,-
	EKFGP5461 Pripojenie na komín 60/100	11,-
	EKFGP4678 Pripojenie na komín 60/100	64,-
	EKFGP5497 Hlava komína PP 100 vrátane rúry dymovodu	128,-
	EKFGP6316 Adaptér Flex-Fixed PP 100	60,-
	EKFGP4667 Mer. tvarovka T s kontrolným panelom PP/GLV 60/100	131,-
	EKFGP6325 Konektor Flex-Flex PP 100	56,-
	EKFGP6346 Nadstavec pre Flex PP 100 D = 10 M	318,-
	EKFGP6337 Podperná konzola, horná Inox Dn.100	27,-
	EKFGP4660 Koleno PP/GLV 60/100 90°	38,-
	EKFGP4661 Koleno PP/GLV 60/100 45°	34,-
	EKFGP4651 Nadstavec PP/GLV 60/100 x 500 mm	40,-
	EKFGP4664 Koleno PP/GLV 60/100 30°	56,-
	EKFGP4631 Pripevnenie/Konzola na stenu Dn.100	11,-
	EKFGP4652 Nadstavec PP/GLV 60/100 x 1 000 mm	45,-
	EKFGP6349 Nadstavec pre Flex PP 100 D = 15 M	480,-
	EKFGP6347 Nadstavec pre Flex PP 100 D = 25 M	790,-







C43 DN.130

Názov materiálu	Popis	Cena €
	EKFGP4678 Pripojenie na komín 60/100	64,-
	EKFGP5197 Hlava komína PP 130 vrátane rúry dymovodu	188,-
	EKFGP5461 Pripojenie na komín 60/100	11,-
	EKFGP6215 Súprava 1 na pripojenie kotla T Flex 130	272,-
	EKFGP6366 Konektor Flex-Flex PP 130	80,-
	EKFGS0257 Flex 130-60 + podperné koleno	200,-
	EKFGS0252 Adaptér Flex-Fixed PP 130	77,-
	EKFGP6353 Podperná konzola, horná Inox Dn.130	56,-
	EKFGS0250 Nadstavec pre Flex PP 130 D = 30 M	1.035,-
	EKFGP4667 Mer. tvarovka T s kontrolným panelom PP/GLV 60/100	131,-
	EKFGP4661 Koleno PP/GLV 60/100 45°	34,-
	EKFGP4660 Koleno PP/GLV 60/100 90°	38,-
	EKFGP4652 Nadstavec PP/GLV 60/100 x 1 000 mm	45,-
	EKFGP4664 Koleno PP/GLV 60/100 30°	56,-
	EKFGP4651 Nadstavec PP/GLV 60/100 x 500 mm	40,-
	EKFGP4631 Pripevnenie/Konzola na stenu Dn.100	11,-









C53

Názov materiálu	Popis	Cena €
	EKFGP4651 Nadstavec PP/GLV 60/100 x 500 mm	40,-
	EKFGP6837 Strešné zakončenie PP/GLV 60/100 AR460	96,-
	EKFGW4085 Koleno PP MB-AIR 80 90°	7,-
	EKFGP4661 Koleno PP/GLV 60/100 45°	34,-
	EKFGP4652 Nadstavec PP/GLV 60/100 x 1 000 mm	45,-
	EKFGV1102 Súprava pripojenia 60/10-60 nasávanie dymu/vzduchu Dn. 80 C53	133,-
	EKFGP4661 Koleno PP/GLV 60/100 45°	34,-
	EKFGW4001 Nadstavec P BM-Air 80x500	11,-
	EKFGP7910 Odvetrávací nadstavec PF 60/100 25°-45°	58,-
	EKFGS0519 Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 23°-27°	142,-
	EKFGP4664 Koleno PP/GLV 60/100 30°	56,-
	EKFGP4667 Mer. tvarovka T s kontrolným panelom PP/GLV 60/100	131,-
	EKFGS0525 Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 53°-57°	157,-
	EKFGS0518 Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 18°-22°	142,-
	EKFGS0523 Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 43°-47°	147,-
	EKFGP4660 Koleno PP/GLV 60/100 90°	38,-
	EKFGS0524 Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 48°-52°	153,-

C53

Názov materiálu	Popis	Cena €
	EKFGP4631 Pripevnenie/Konzola na stenu Dn.100	11,-
	EKFGW4002 Nadstavec P BM-Air 80 x 1 000	21,-
	EKFGW4004 Nadstavec P BM-Air 80 x 2 000	38,-
	EKFGP6940 Plochý odvetrávací nadstavec Alu 60/100	40,-
	EKFGW4086 Koleno PP BM-AIR 80 45°	7,-
	EKFGP1296 Plochý odvetrávací nadstavec Alu 60/100 0°-15°	88,-

C83

Názov materiálu	Popis	Cena €
	EKFGV1101 Pripojenie na komín 60/10, nasávanie Dn. 80 C83	197,-
	EKFGP4652 Nadstavec PP/GLV 60/100 x 1 000 mm	45,-
	EKFGP4660 Koleno PP/GLV 60/100 90°	38,-
	EKFGW4085 Koleno PP MB-AIR 80 90°	7,-
	EKFGP4631 Pripevnenie/Konzola na stenu Dn.100	11,-
	EKFGP4651 Nadstavec PP/GLV 60/100 x 500 mm	40,-
	EKFGP4652 Nadstavec PP/GLV 60/100 x 1 000 mm	45,-
	EKFGP4661 Koleno PP/GLV 60/100 45°	34,-

Nová generácia tepelných čerpadiel len na prípravu teplej vody pre domácnosť

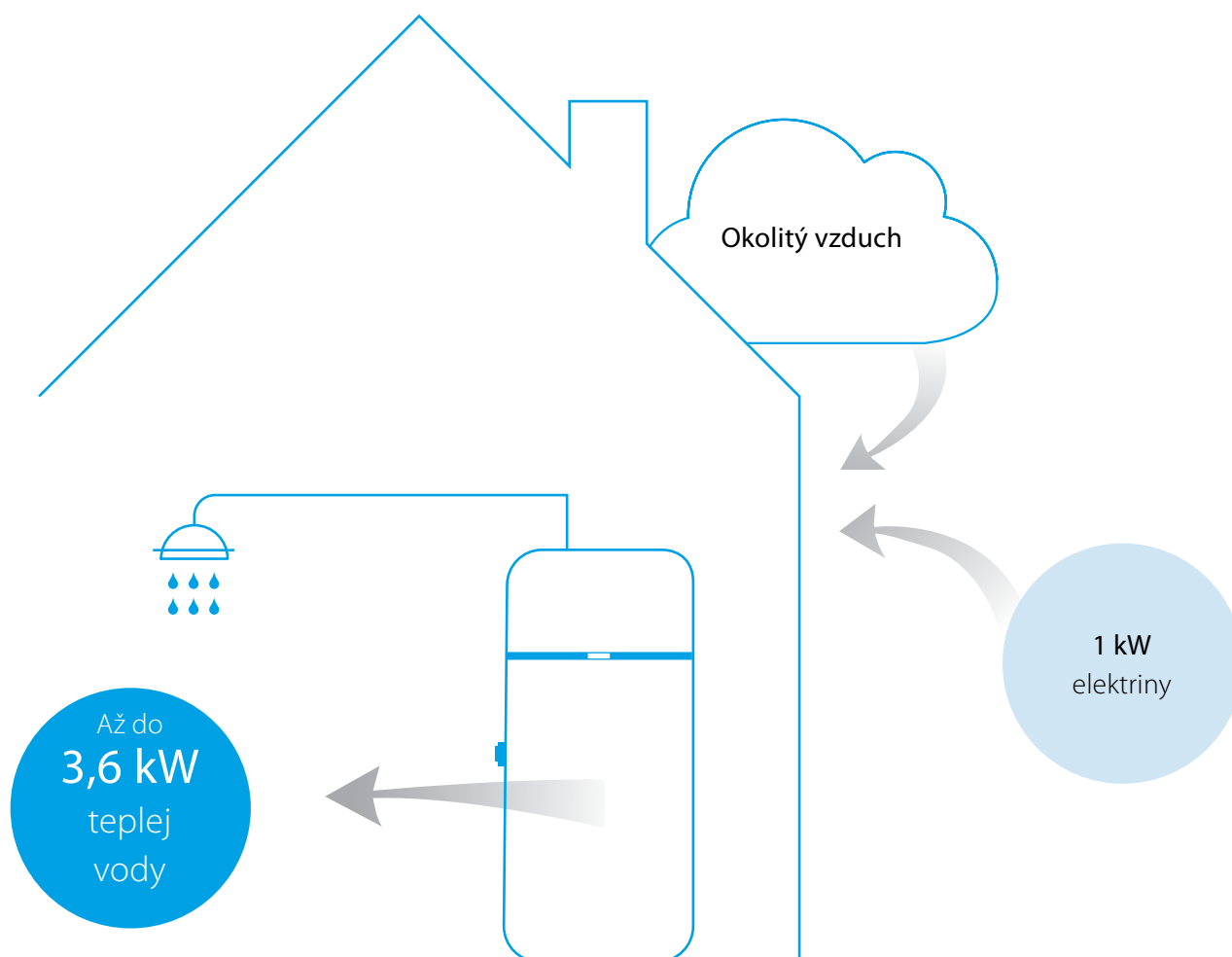


Prečo si vybrať tepelné čerpadlo Daikin Altherma na prípravu teplej vody?

Ako to funguje?

System sa skladá len z jednej vnútornej jednotky, ktorá získava energiu zo vzduchu na prípravu teplej vody. Jednotka získava až 60% energie zo vzduchu, zvyšok zabezpečuje elektrický príkon.

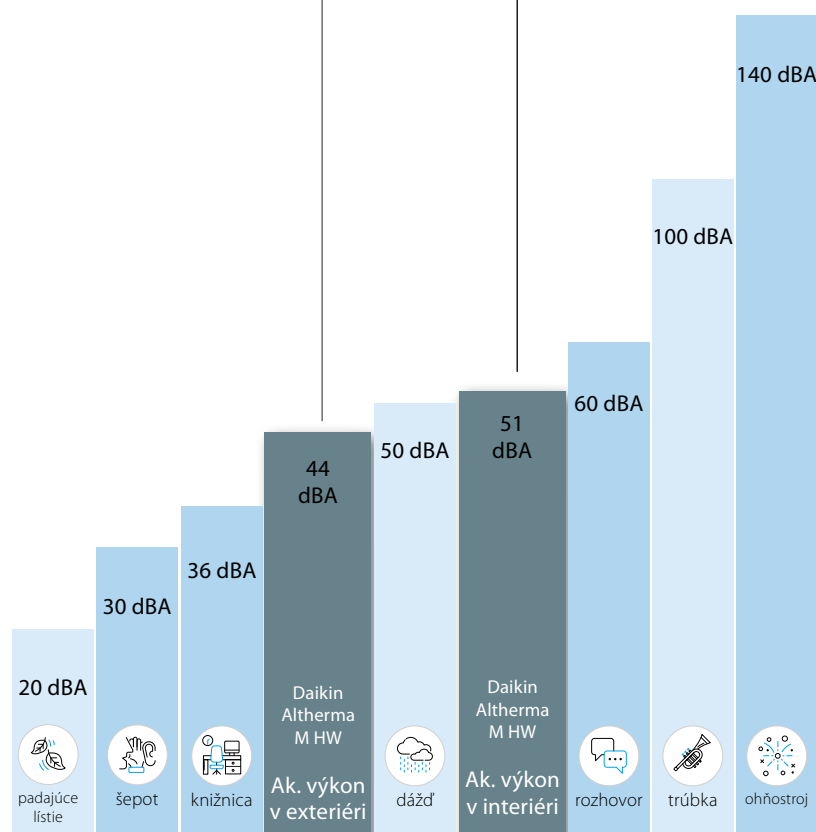
Toto tepelné čerpadlo prenáša teplo pomocou okruhu chladiva a kompresora z privedeného vonkajšieho vzduchu do vody, ohrieva vodu podľa vašich potrieb a dodáva ju do vášho domu.



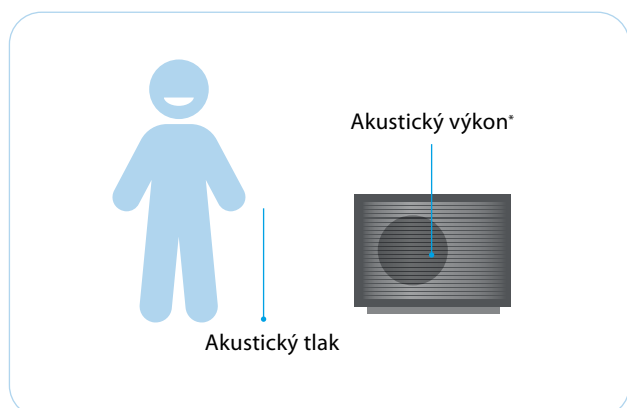


Ticho ladí s pohodlím

S akustickým výkonom 51 dB(A) v interiéri, a 44dB(A) v exteriéri patrí medzi najviac tiché tepelné čerpadlo na prípravu teplej pitnej vody.



▪ Škála intenzity akustického tlaku



Úroveň hluku je možné vyhodnotiť dvoma spôsobmi

- **Akustický výkon** generuje jednotka sama, nezávisle na vzdialenosti a prostredí
- **Akustický tlak** je zvuk vnímaný v určitej vzdialenosti. Akustický tlak sa obvykle počíta od 1 do 5 metrov od jednotky.

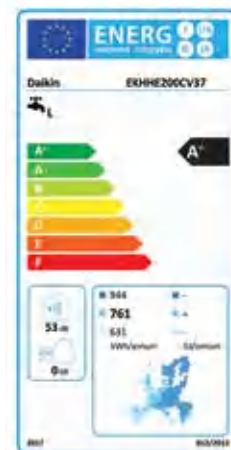
Sortiment výrobkov



Tieto modely je možné pripojiť k solárnemu termickému alebo inému pomocnému zdroju, vďaka dodatočnému výmenníku na podporu ohrevu teplej vody pre domácnosť.



Tieto modely sú určené do krajín, ktoré majú teplejšie klimatické podmienky (nie pre SK).



Vlastnosti

Daikin Altherma M HW je tepelné čerpadlo vzduch-voda na výrobu len teplej pitnej vody, do smaltovaného ocelového zásobníka so zapuzdreným výmenníkom zaručujúcim najvyššiu bezpečnosť a hygienu.

- Maximálna teplota 62°C z obnoviteľnej energie s tepelným čerpadlom samostatne (cez prídavné vykurovacie teleso až do 75°C)
- Programovateľné digitálne rozhranie s dotykovými klávesmi
- Integrácia prostredníctvom solárnej tepelnej energie v modeloch EKHHE-P
- Integrácia s fotovoltaickým solárnym systémom

Intuitívne ovládanie

Používateľské rozhranie Daikin Altherma M HW má veľmi jednoduchý a intuitívny displej

- Na bielo podsvietený displej na indikáciu teploty a funkcií
- Červeno podsvietený displej pre výstrahy alarmu
- 4 bočné dotykové tlačidlá zapínajú/vypínajú Daikin Altherma M HW (⏻); klávesy na prehládanie cez MENU (SET) a zvýšenie (+) alebo zníženie (-) nastavení

Režim Eco
Iba obnoviteľná energia
Daikin Altherma M HW funguje iba v režime tepelného čerpadla. Prídavný ohrievač sa zapne ako podpora iba vtedy, ak je vonkajšia teplota mimo prevádzkového rozsahu (požadovaná hodnota 62°C).

Elektrický režim
Len elektrická energia zo siete
Daikin Altherma M HW funguje len v prevádzke s prídavným ohrievačom. Nastavená hodnota môže byť až 75°C.

Režim ventilátora
Iba recirkulácia vzduchu
Daikin Altherma M HW funguje iba v režime ventilácie. Tepelné čerpadlo a prídavný ohrievač sú vypnuté.

Automatický režim
Obnoviteľná energia ako preferovaná možnosť
Daikin Altherma M HW štandardne pracuje v režime tepelného čerpadla. Prídavný ohrievač sa zapne ako podpora iba vtedy, ak je zvyšovanie teploty v zásobníku príliš pomalé (<4°C/30 min.) Alebo je vonkajšia teplota mimo prevádzkového rozsahu (požadovaná hodnota 62 °C).

Zosilnený režim (Boost)
Kombinované využitie obnoviteľnej a elektrickej energie
Daikin Altherma M HW funguje súčasne ako tepelné čerpadlo, ale s prídavným ohrievačom. Nastavená hodnota môže byť až do 75°C.

Špecifikácia



Typ	Objem (l)	Počet ľudí	Rozmery (mm)	Optimalizácia s Fotovoltikou	Integrovaný Solárny Termálny ovládač	Legionella ochrana termálnou dezinfekciou	Nastavitelné časové úseky prevádzky	Funkcia OFF MIMO ŠPIČKA	Funkcia Rozmrazovanie	Dovolenkový režim
EKHHE-CV37	200		628 x 628 x 1,607	•	-	•	•	•	•	•
	260		628 x 628 x 1,892	•	-	•	•	•	•	•
EKHHE-PCV37	200		628 x 628 x 1,607	•	•	•	•	•	•	•
	260		628 x 628 x 1,892	•	•	•	•	•	•	•
EKHLE-CV3	200		628 x 628 x 1,607	•	-	•	•	•	-	•
	260		628 x 628 x 1,892	•	-	•	•	•	-	•

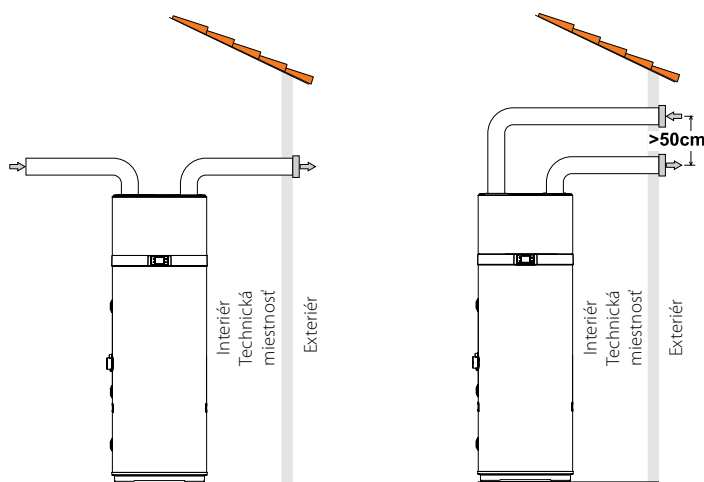
Tepelné čerpadlá iba na

Inštalácia

Daikin Altherma M HW môže byť nainštalovaná v akejkoľvek miestnosti, vrátane nevykurovaných, ako je garáž alebo práčovňa a nevyžaduje si žiadne špeciálne práce, okrem prípravy otvorov pre prívodu a odvodu vzduchu cez fasádu.



Vybrané spôsoby inštalácie

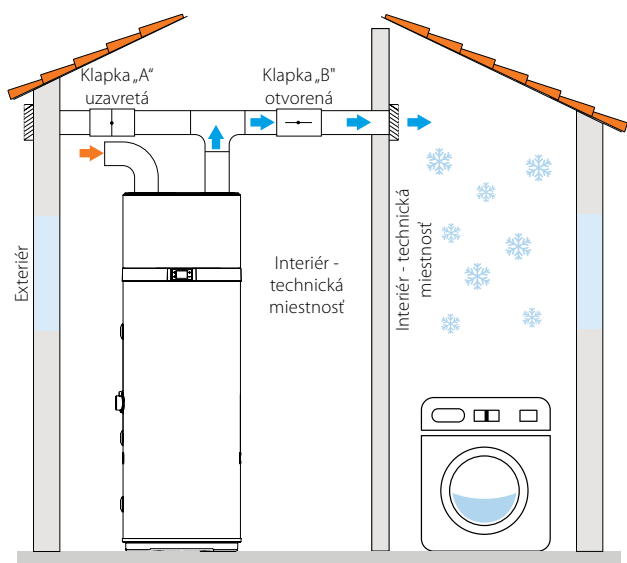


Obr. 1 - Príklad pripojenia odvodu vzduchu

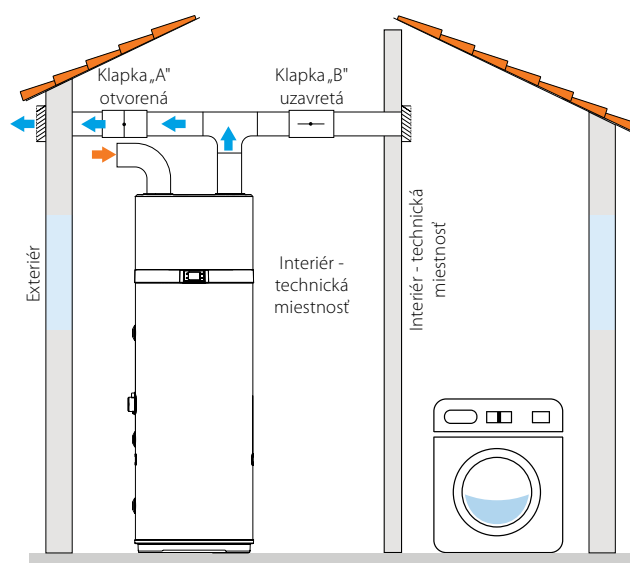
Obr. 2 - Príklad pripojenia odvodu vzduchu

Tepelné čerpadlo vyžaduje vhodnú ventiláciu vzduchu. Navrhovaný spôsob pre dané vzduchové potrubie je vyobrazený na Obr. č. 1. Zároveň je vhodné zabezpečiť dostatočné vetranie v miestnosti, kde je spotrebič nainštalovaný.

Alternatívne riešenie je uvedené na Obr.č. 2: zahŕňa dodatočné potrubie, ktoré nasáva vzduch z exteriéru, a nie priamo z interiéru.



Obr. 3 - Príklad inštalácie v lete



Obr. 4 - Príklad inštalácie v zime

Jednou z unikátnych vlastností tepelných čerpadiel v prevádzke vykurovania je skutočnosť, že tieto jednotky výrazne znižujú teplotu vzduchu z ktorého odoberajú teplo a tým vytvárajú chlad, ktorý sa zvyčajne nevyužíja. Okrem toho, že je vyfukovaný vzduch chladnejší ako vzduch nasávaný, vyfukovaný vzduch je tiež úplne odvlhčený, a preto prúd vzduchu môže byť vedený späť do domu, aby v lete ochladil konkrétne priestory alebo miestnosti. Inštalácia zahŕňa rozvojenie výfukového potrubia, na ktorom sú aplikované dve klapky („A“ a „B“), ktoré vedú prúd vzduchu buď von (obr. 3). alebo do interiéru domu (obr. 4) podľa potreby.

Daikin Altherma M HW

Tepelné čerpadlá iba na prípravu teplej pitnej vody



*Maximálna teplota:
62°C – len tepelné čerpadlo
75°C – pomocou záložného

R-134a



EKHHE200CV3

Daikin Altherma M HW

Interiérový monoblok len na prípravu teplej vody

Vnútorňá jednotka



- Vysoko výkonné tepelné čerpadlo, interiérový monoblok pre prípravu teplej vody pre domácnosť
- Tichá prevádzka, jednoduchá manipulácia a flexibilita inštalácia.
- Zabudované elektrické vykurovacie teleso 1,5 kW
- Cyklus dezinfekcie proti Legionelle
- Nastaviteľné plánovanie prevádzky
- Integrácia so solárnym termálnym ohrevom (EKHHE-PCV3)
- Vhodné len pre teplé klimatické pásmo (EKHLE-CV3)
- Tepelné čerpadlo odoberá teplo z vonkajšieho/vnútorňého vzduchu do -7°C.

Len príprava teplej vody

Rozmery (výška x priemer)

pre 200 l verziu: 1.607 x 628 mm
pre 260 l verziu: 1.892 x 628 mm

Vnútorňá jednotka	Pripojiteľný solárny termálny ohrev	Zásobník Litre	Záložný el.ohrev kW	Napájanie Fáza/V	Typ Obj. č.	Cena
						€
	-	200	1,5	1~230 V	EKHHE200CV37	2.740,-
	-	260	1,5	1~230 V	EKHHE260CV37	2.985,-
	Áno	200	1,5	1~230 V	EKHHE200PCV37	2.949,-
	Áno	260	1,5	1~230 V	EKHHE260PCV37	3.322,-
	-	200	1,5	1~230 V	EKHLE 200CV3	2.446,-
	-	260	1,5	1~230 V	EKHLE 260CV3	2.643,-

Daikin Altherma 3 WS



Optimalizované pre pohodlie

Vďaka výstupnej teplote vody do 65°C a vysokej účinnosti, je Daikin Altherma 3 WS navrhnutá tak, aby zabezpečila najnižšie prevádzkové náklady a najvyššiu úroveň komfortu pre každý byt.



Všestrannosť vďaka dizajnu

Daikin Altherma 3 WS je vysoko univerzálny systém a funguje s rôznymi emitormi tepla, ako sú radiátory, podlahové vykurovanie, konvektory tepelného čerpadla alebo fancoilové jednotky, čo zaručuje maximálnu flexibilitu pri navrhovaní.



Všetko v jednom integrovanom modeli

Stacionárna vnútorná jednotka s integrovaným zásobníkom TPV má minimálnu plochu a zaberá tak málo priestoru ako sa len dá.



Výnimočne tichá prevádzka

Daikin Altherma 3 WS má zaručenú tichú prevádzku s akustickým tlakom 27 dBA vo vzdialenosti 1 meter



Zabezpečenie dekarbonizácie

V porovnaní s typickým systémom kombinovanej výroby tepla a elektriny (KVET) a kotlov často používaný v bytoch, systém Daikin Altherma 3 WS prináša zníženie emisií uhlíka 143 ton.*



* Na základe bloku 277 bytov so systémom kombinovanej výroby tepla a elektriny (CHP) a jednotkami tepelného rozhrania (HIU) s tepelnou účinnosťou CHP 48 % a elektrickou účinnosťou 32 %, 60 % CHP / 40 % kotol v porovnaní s tepelným čerpadlom s SCOP 3,7 na základe SAP2012



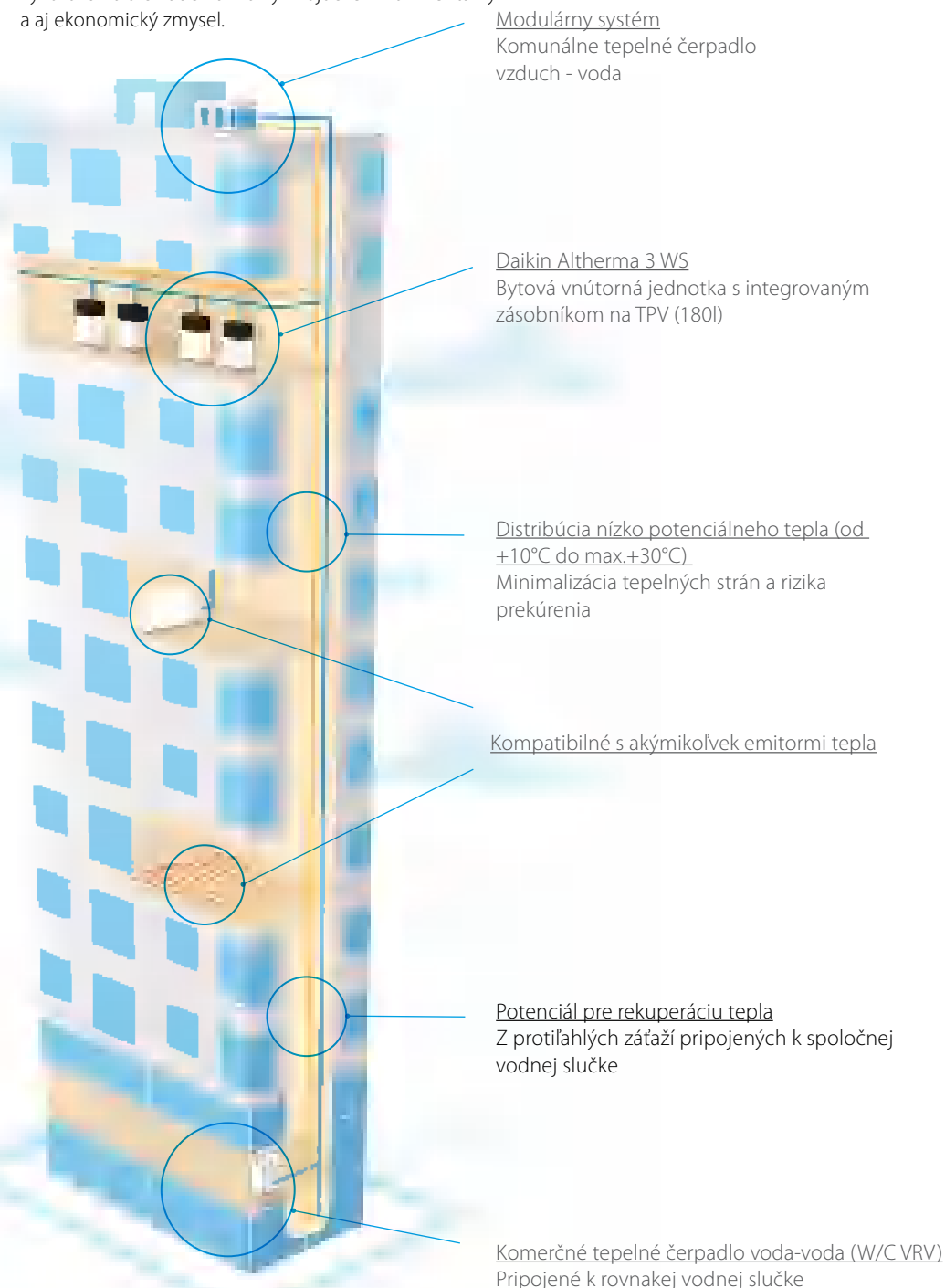
Zníženie kapitálových nákladov

S nízko teplotnou vodnou slučkou pripojenou k veľkokapacitnému tepelnému čerpadlu na streche alebo v technickej miestnosti a s jednotkou Daikin Altherma 3 WS v každom byte a s emitormi tepla a chladu ako napríklad s konvektormi tepelného čerpadla Daikin alebo fancoilovými jednotkami, má celý systém nižšie emisie uhlíka v porovnaní s diaľkovým centrálnym vykurovacím systémom.

To by mohlo znížiť platby investora za kompenzáciu emisií uhlíka, takže dodávka nízkou uhlíkového systému vykurovania a chladenia má vynikajúci environmentálny a aj ekonomický zmysel.

BLUEEVOLUTION

Technológia tepelného čerpadla znižuje emisie uhlíka v porovnaní s akýmkoľvek tradičným vykurovacím systémom na fosílné palivá. Daikin Altherma 3 WS však ide ešte ďalej a znižuje potenciál globálneho otepľovania (GWP), pretože je vybavená technológiou Bluevolution spoločnosti Daikin, ktorá využíva chladivo R-32. R-32 má nižší GWP ako staršie chladivá v minulosti bežne používané v systémoch tepelných čerpadel a aj potreba chladiva je menšia, takže je celkovo šetrnejšie k životnému prostrediu.



Daikin Altherma 3 WS

Tepelné čerpadlo voda-voda pre bytové domy
Teplota do vykurovania až do +65°C




*Maximum temperature:
60°C - heat pump only
65°C - using backup heater









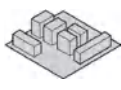
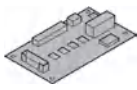









EWSAH06D9W

Daikin Altherma 3 WS

Stacionárna vnútorná jednotka

Vnútorná jednotka		Trieda výkonu	Zásobník Litre	Záložný ohrev kW	Napájanie Phase/V	Typ obj. číslo	Cena €
 <ul style="list-style-type: none"> Integrovaný 180 l zásobník TPV z nehrdzavejúcej ocele Vysoko účinné obehové čerpadlo Poistný ventil a odvzdušňovanie, záložný ohrievač a 3-cestný ventil Vysoký modulačný rozsah: už do 1,25 kW a výstupná teplota vody do 65°C. Adaptér siete LAN s Ethernet prípojkou je nainštalovaný už z výroby: model BRP069A61. Súčasťou je používateľské rozhranie MMI. <p>Rozmery (V x Š x H) 1.891 x 597 x 666 mm</p>	Len vykurovanie	6	180	9	1~230 V / 3~400 V	EWSAH06D9W	9.663,-
	Vykurovanie alebo chladenie	6	180	9	1~230 V / 3~400 V	EWSAX06D9W	10.249,-

		Typ / obj.č.	Daikin Altherma 3 WS	Cena €
Ovládače		Madoka, Termostat, Biely	BRC1HHDW(7)	158,-
		Madoka, Termostat, Strieborný	BRC1HHDS(7)	158,-
		Madoka, Termostat, Čierny	BRC1HHDK(7)	158,-
		Káblový izbový termostat	EKRTWA	201,-
		Bezdrôtový izbový termostat Režim H/C, programy Comf/Eco, funkcie Plánované/Dovolenka	EKRTRB	406,-
		Adaptér siete LAN Je súčasťou dodávky EWSA*-D	BRP069A61	265,-
		Káblový snímač teploty do podlahového vykurovania	EKRTETS	25,-
		Káblový snímač interiérovej teploty	KRCS01-1	112,-
		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 externý bojler)	EKRP1HBA	212,-
		Karta PCB - Adaptér pre termostaty a záložný ohrievač Poskytuje digitálne vstupy pre obmedzenie spotreby energie. Umožňuje pripojiť externý termostat EKRTWA alebo EKRTR Riadi externý záložný zdroj v trase (EKBUHA*)	EKRP1AHT	204,-
		Modbus DCOM brána I / O verzia, pre kaskádovanie	DCOM-LT/IO	457,-
		Modbus DCOM brána I / O verzia, len Modbus komunikácia	DCOM-LT/MB	433,-
Doplnky		Magnetický filter Fernox bez aditív	K.FERNOXTF1	288,-
		Magnetický filter Fernox s prísadou (500 ml inhibičnej kvapaliny F1)	K.FERNOXTF1FL	298,-
		Rozhranie USB Altherma-PC	EKPCCAB4	432,-
		BUH káblové pripojenie	EKGSPOWCAB	158,-
		Prúdový senzor	EKCSSENS	740,-

Tepelná akumulácia a zásobníky

Inštalačné 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(P)-D: k dispozícii v prevedení 150l, 180l, 200l, 250l a 300l z nerezavejúcej ocele
- EKHTS-AC: k dispozícii v prevedení 200l a 260l z nerezavejúcej ocele
- EKHWS(P)-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 thermal store: additional hot water comfort

Kombináciou tepelného čerpadla a akumulčného zásobníka dosiahnete doma dokonalý komfort.

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

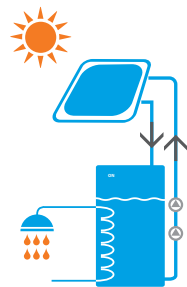
Je určený pre malé aj veľké domy a môžete si vybrať medzi beztlakovým a tlakovým solárnym ohrevom akumulčného tepelného zásobníka.

Efektívnosť

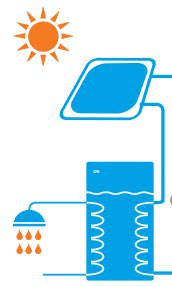
- Prispôsobené pre budúcnosť: maximalizuje využitie obnoviteľných zdrojov energie
- Inteligentné riadenie skladovania naakumulovaného tepla: zabezpečuje nepretržité vykurovanie aj počas režimu odmrazovania a využíva naakumulované teplo na vykurovanie
- Kvalitná izolácia udržiava tepelné straty na minime

Spôhlivosť

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



Beztlakový solárny systém (Drain-back)



Tlakový solárny systém

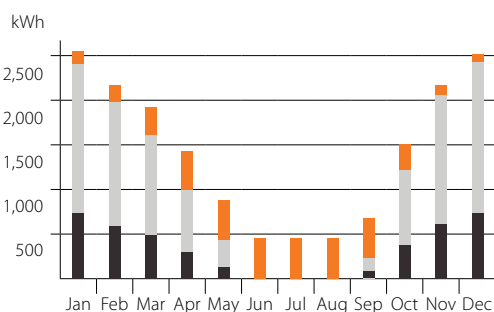
Beztlakový (Drain-Back) solárny systém

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

Tlakový solárny systém

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

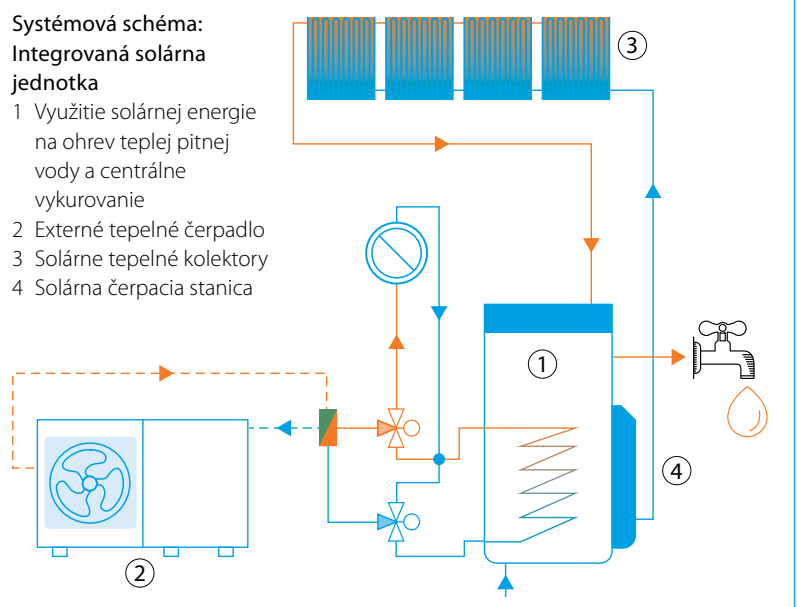
Mesačná spotreba energie priemerného samostatne stojaceho domu



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

Systémová schéma: Integrovaná solárna jednotka

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








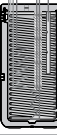



Daikin Altherma ST

Plastova n dr  na tepl  vodu
s podporou solárneho ohrevu


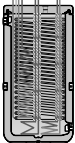
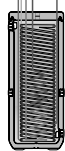
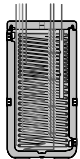


 alšie technick 
a marketingové informácie:







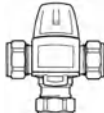






		Typ / obj.�.	Cena �
	Sanicube SCS 328/14/0-P Vysokov�konn� 300 l akumul�čný zásobník tepla a ohrev teplej vody prietokovo. Tlakov� solárny ohrev. Rozmery (� x H x V) 595 x 615 x 1.646 mm, hmotnosť 53 kg	EKHWC300PB	1.939,-
	Sanicube SCS 538/16/0-P Vysokov�konn� 500 l akumul�čný zásobník tepla a ohrev teplej vody prietokovo. Tlakov� solárny ohrev. Rozmery (� x H x V) 790 x 790 x 1.658 mm, hmotnosť 79 kg	EKHWC500PB	2.395,-
	Sanicube SCS 538/16/16-P Vysokov�konn� 500 l akumul�čný zásobník tepla na prípravu teplej vody prietokom, s možnosťou pripojenia ďalšieho bivalentného tepelného zdroja a s výmenníkom na podporu vykurovania. Tlakov� solárny ohrev. Rozmery (� x H x V) 790 x 790 x 1.658 mm, hmotnosť 86 kg	EKHWC500PB	2.286,-
	Sanicube SCS 328/14/0-DB Vysokov�konn� 300 l akumul�čný zásobník na prípravu teplej vody prietokom. Rozmery (� x H x V) 595 x 615 x 1.646 mm, hmotnosť 51 kg	EKHWC300B	1.592,-
	Sanicube SCS 538/0/0-DB Vysokov�konn� 500 l akumul�čný zásobník na prípravu teplej vody prietokovo a podporu vykurovania. Beztlakov� solárny ohrev (DrainBack) ako jedin� možnosť. Rozmery (� x H x V) 790 x 790 x 1.658 mm, hmotnosť 69 kg	EKHWC500B	1.597,-
	Sanicube SCS 538/16/0-DB Vysokov�konn� 500 l akumul�čný zásobník na prípravu teplej vody prietokovo a podporu vykurovania. N�b�janie cez vysokoteplotn� zdroj a beztlakov� solárny ohrev (DrainBack) Rozmery (� x H x V) 790 x 790 x 1.658 mm, hmotnosť 74 kg	EKHWC500B	1.978,-
	Sanicube SCS 538/16/16-DB Vysokov�konn� 500 l akumul�čný zásobník na prípravu teplej vody prietokovo a podpora vykurovania, s možnosťou pripojenia ďalšieho tepelného zdroja s bivalentnou funkciou. Beztlakov� solárny ohrev. Rozmery (� x H x V) 790 x 790 x 1.658 mm, hmotnosť 83 kg	EKHWC500B	2.751,-
	Sanicube SC 538/16/0 Vysokov�konn� 500 l tepeln� akumul�čný zásobník na prípravu teplej vody prietokom a n�b�jan� kotlom alebo iným vysokoteplotným zdrojom. Rozmery (� x H x V) 790 x 790 x 1.658 mm, hmotnosť 73 kg	EKHWDH500B	2.012,-
	Sanicube SC 538/16/16 Vysokov�konn� 500 l tepeln� akumul�čný zásobník na prípravu teplej pitnej vody prietokovo, n�b�jan� kotlom alebo iným vysokoteplotným zdrojom a možnosťou pripojenia ďalšieho vysokoteplotného zdroja s bivalentnou funkciou. Rozmery (� x H x V) 790 x 790 x 1.658 mm, hmotnosť 76 kg	EKHWDH500B	2.383,-

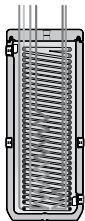
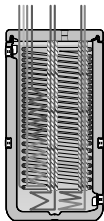
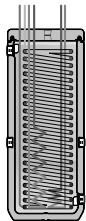
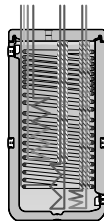
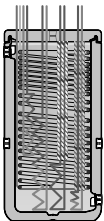
Daikin Altherma ST akumuláčn  zásobníky

		Typ / obj.�.	Cena �
	HybridCube HYC 343/19/0-P – tepeln� akumul�chn� zásobník pre n�stenn� jednotku LT do 8 kW a Daikin Altherma Hybrid Vysoko v�konn� zásobník s objemom 300 litrov. Nabijanie zásobníka tepelným čerpadlom s podporou tlakového solárneho ohrevu. Príprava teplej vody prietokovo. Rozmery (� x H x V) 595 x 615 x 1646 mm, Hmotnosť 56 kg	EKHWP300PB	2.751,-
	HybridCube HYC 544/32/0-P – tepeln� akumul�chn� zásobník pre LT Vysoko v�konn� akumul�chn� zásobník tepla s objemom 500 litrov. Nabijanie zásobníka tepelným čerpadlom s podporou tlakového solárneho ohrevu a s podporou vykurovania.(1) Príprava teplej vody prietokovo. Rozmery (� x H x V) 790 x 790 x 1658 mm, Hmotnosť 82 kg	EKHWP500PB	3.527,-
	HybridCube HYC 343/19/0-DB – tepeln� akumul�chn� zásobník pre n�stenn� jednotku LT do 8 kW a Daikin Altherma Hybrid Vysoko v�konn� akumul�chn� zásobník s objemom 300 litrov. Nabijanie zásobníka tepelným čerpadlom s podporou ohrevu beztlakovým solárnym systémom (DrainBack). Ohrev teplej vody prietokovo. Rozmery (� x H x V) 595 x 615 x 1646 mm, Hmotnosť 53 kg	EKHWP300B	2.896,-
	HybridCube HYC 544/32/0-DB – tepeln� akumul�chn� zásobník pre n�stenn� jednotku LT až do 16 kW, Altherma Hybrid Vysoko v�konn� akumul�chn� zásobník s objemom 500 litrov. Nabijanie zásobníka tepelným čerpadlom s podporou ohrevu beztlakovým solárnym systémom (DrainBack). (1) Ohrev teplej vody prietokovo. Rozmery (� x H x V) 790 x 790 x 1658 mm, motnosť 76 kg.	EKHWP500B	3.189,-

Doplnky

		Typ / obj.�.	Cena �	
	Ponorn� ty�ov� elektrick� ohrievač pre Daikin Altherma ST (1N 230V) Výkon 1 kW	EKB1C	536,-	
	Ponorn� ty�ov� elektrick� ohrievač pre Daikin Altherma ST (1N 230V) Výkon 2 kW. Vrátane zabudovaného termostatu a tavnej poistky. Hĺbka ponorenia 1.100 mm. Nahrádza artikel EHS/500/1.	EKB2C	604,-	
	Ponorn� ty�ov� elektrick� ohrievač pre Daikin Altherma ST (1N 230V) Výkon 3 kW	EKB3C	561,-	
	Ponorn� ty�ov� elektrick� ohrievač pre Daikin Altherma ST (3N 400V) Výkon 2 - 6 kW. Vrátane zabudovaného termostatu a tavnej poistky. Hĺbka ponorenia 1.100 mm. Nahrádza artikel EHS/500/5 a EHS/500/6.	EKB6C	833,-	
	Ponorn� ty�ov� elektrick� ohrievač pre Daikin Altherma ST (3N 400V) Výkon 9 kW	EKB9C	703,-	
	Súprava na recirkuláciu teplej vody Pre energeticky optimalizovan� začlenenie cirkulácie TPV v pripojen� na akumul�chn� zásobníky Altherma ST	ZKL	165113	185,-
	Termostatick� zmie�ava� pre TPV Zmiešavacia armatúra pre bezpe�n� teplotu TPV. Nastaviteln� rozsah 35-60 �C.	VTA32	156015	146,-
	Sada pre pripojenie 1" na VTA32 Pre pripojenie zmiešavača VTA32		156016	58,-
	Tepeln� výmenník do akumul�chn�ho zásobníka (napojenie na výstup akumul�chn�ho zásobníka a napojenie elektrickej �pit�ly akumul� zásobníka) Súprava pre pripojenie kotla na drevo, pelety, olejového alebo plynového kotla na LT kompaktn� alebo ROTEX akumul�chn� zásobník (kompatibiln� so v�šetkymi modelmi od roku 2013) ako alternatívu pre elektrick� ponorn� ohrievače. Obsahuje: fittingy, tvarovky, výmenník a obehové �erpadlo.	SAK	160130	587,-
	Pripojovacie koleno SCS/HYC Voliteľn� pripojovacie koleno umožňuje ľahk� plnenie z akumul�cnej nádrže cez plniaci a vyp�šťaci výstup na dalšie akumul�chn� zásobníky (pripojenie cez 1" vn�torn� závit)	AW BAS	165210	76,-
	Sada pripojenia pre napúšťanie a vypúšťanie Pre EKS54A a pre zásobníky vyroben� po 2013, pre jednoduch� plnenie a vypúšťanie cez plniaci a vyp�šťaci ventil	KFE BA	165215	48,-
	Gravita�n� klapka Pre zamedzenie gravita�cnej cirkulácie vo vodnom okruhu s beztlakovým solárnym systémom, 2 ks, vhodn� až do 95 �C, pre in�stal�ciu na akejkoľvek nádrži na strane výmenníka tepla, okrem tlakového solárneho výmenníka tepla.	SKB	165070	23,-


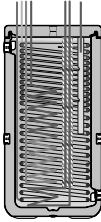
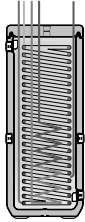
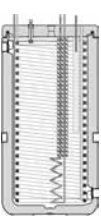
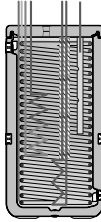
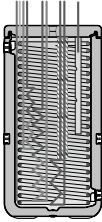
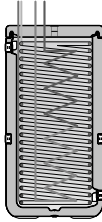
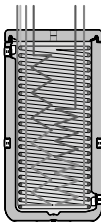
Výber akumulčného zásobníka

	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					
Kombinácie s kondenzačným kotlom					
Plynový kotol	•	•	•	•	•
Rekonštrukcia s pôvodným kotlom	•	•	•	•	•
Kombinácie s tepelným čerpadlom					
LT nástenný hydrobox 04 - 08 kW	•				
LT nástenný hydrobox 11 - 16 kW		•			
HT nástenný hydrobox do tr.výkonu 18	•	•	•	•	•
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 Daikin Altherma 3 R ECH₂O Bivalentný variant s výmenníkom pre tlakový solár.

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

Daikin Altherma ST akumulčné zásobníky

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 domácí zásobník teplej vody

Nerezové zásobníky na teplú pitnú vodu




Ďalšie technické
a marketingové informácie:



Položka	Typ / obj.č.	Cena €
 <p>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). Vnútorňa 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.</p> <p>Objem 200 litrov Rozmery (Š x H x V) 600 x 695 x 1335 mm, Hmotnosť 70 kg.</p> <p>Objem 260 litrov Rozmery (Š x H x V) 600 x 695 x 1610 mm, Hmotnosť 78 kg.</p> <p>Prípojovacia sada pre zásobník TPV Pre inštaláciu nerezového zásobníka EKHTS200AC a EKHTS260AC vedľa vnútornej jednotky Daikin Altherma HT</p>	EKHTS200AC	2.113,-
	EKHTS260AC	2.384,-
	EKFMAHTB	781,-

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

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

Položka	Typ / obj.č.	Cena €
 <p>Nerezový zásobník TPV 150 l vrátane 3kW prídavného ohrevu 1 ~ 230 V, výška 1000 mm, priemer 595 mm</p> <p>Nerezový zásobník TPV 180 l vrátane 3kW prídavného ohrevu 1 ~ 230 V, výška 1164 mm, priemer 595 mm</p> <p>Nerezový zásobník TPV 200 l vrátane 3kW prídavného ohrevu 1 ~ 230 V, výška 1264 mm, priemer 595 mm</p> <p>Nerezový zásobník TPV 250 l vrátane 3kW prídavného ohrevu 1 ~ 230 V, výška 1535 mm, priemer 595 mm</p> <p>Nerezový zásobník TPV 300 l vrátane 3kW prídavného ohrevu 1 ~ 230 V, výška 1745 mm, priemer 595 mm</p>	EKHWS150D3V3 alebo EKHWS150D3V3	1.550,-
	EKHWS180D3V3 alebo EKHWS180D3V3	1.597,-
	EKHWS200D3V3 alebo EKHWS200D3V3	1.644,-
	EKHWS250D3V3 alebo EKHWS250D3V3	1.720,-
	EKHWS300D3V3 alebo EKHWS300D3V3	1.796,-

Dvojité označenie zásobníkov len rozlišuje výrobný závod, špecifikácia zásobníka nezmenená. Uprednostňujte prosím pri objednávaní označenie EKHWSP.



Zónová regulácia teploty

Zónová regulácia miestností pre nastavenie teploty vykurovacích



Všeobecné vlastnosti

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

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 chladiacich emitorov. Dokáže ovládať max. 18 ventilov rozdelených do max. 10 zón.



Káblový digitálny termostat EKWCTRDI1V3

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 EKWCTRAN1V3

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 chladiacich systémov.

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.

Pripojiteľné Daikin jednotky

Kombinovateľné so všetkými jednotkami Daikin Altherma.

Ďalšie technické
a marketingové informácie:



Užívateľsky príjemný káblový ovládač s prémiovým dizajnom

Madoka. Krása jednoduchosti

Madoka



Čierny
RAL 9005 (matt)
BRC1HHDK(7)



Biely
RAL9003 (glossy)
BRC1HHDW(7)



Strieborný
RAL 9006 (metallic)
BRC1HHDS(7)

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

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

Ocenený dizajn

Ovládač Madoka získal za svoj inovatívny dizajn cenu IF Design Award a Reddot Product Design Award. Tieto ocenenia predstavujú dve z najprestížnejších a najodbornejších dizajnových súťaží na svete.



reddot award 2018
winner



Ďalšie technické
a marketingové informácie:



Priestorové káblové termostaty



Madoka káblový ovládač pre tepelné čerpadlá Daikin Altherma 3 Nová generácia používateľského rozhrania, prepracovaná a intuitívna

Intuitívne ovládanie s nadštandardným dizajnom:

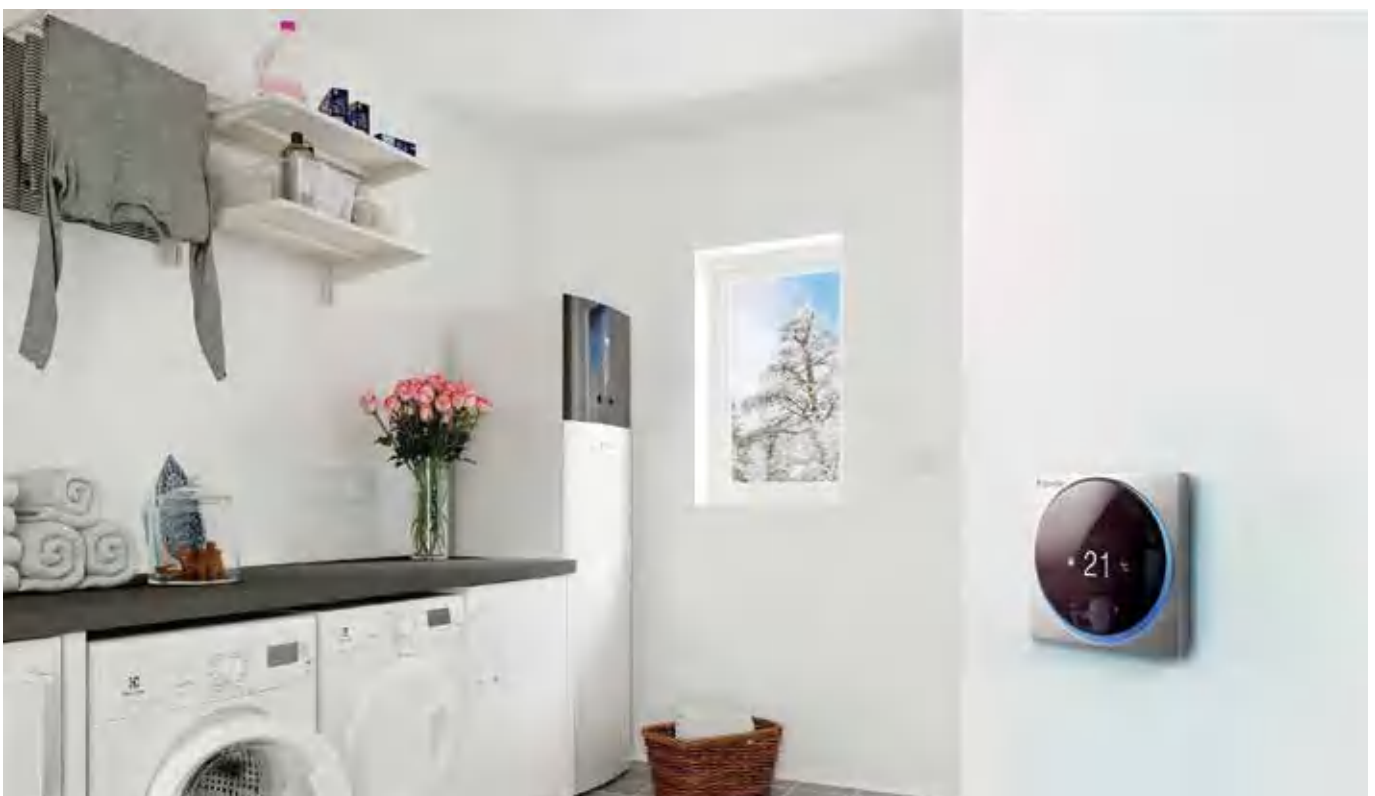
Hladké krivky ovládača Madoka ponúkajú elegantný, rafinovaný tvar, ktorý sa vyznačuje nápadným modrým kruhovým displejom. Predstavujú jasný vizuálny odkaz s veľkými ľahko čitateľnými číslami, k funkciám ovládača sú prístupné tri dotykové tlačidlá, ktoré kombinujú intuitívne ovládanie s ľahkou nastaviteľnosťou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

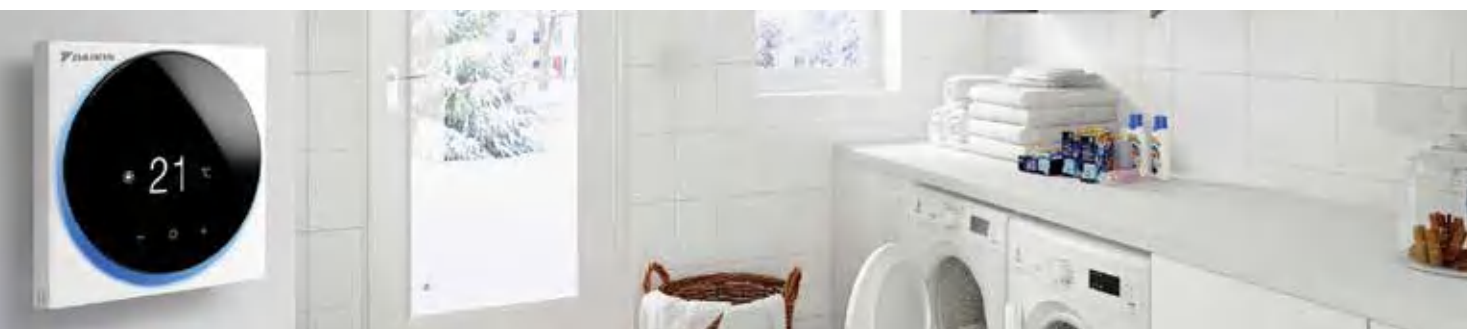
Tri farby, ktoré ladia s akýmkoľvek dizajnom interiéru:

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.





Prispôbte si plán vykurovania

Vytvorte si vlastnú klímu pomocou ovládacích prvkov Home Controls, ktoré sa dajú prispôbiť vášmu životnému štýlu.

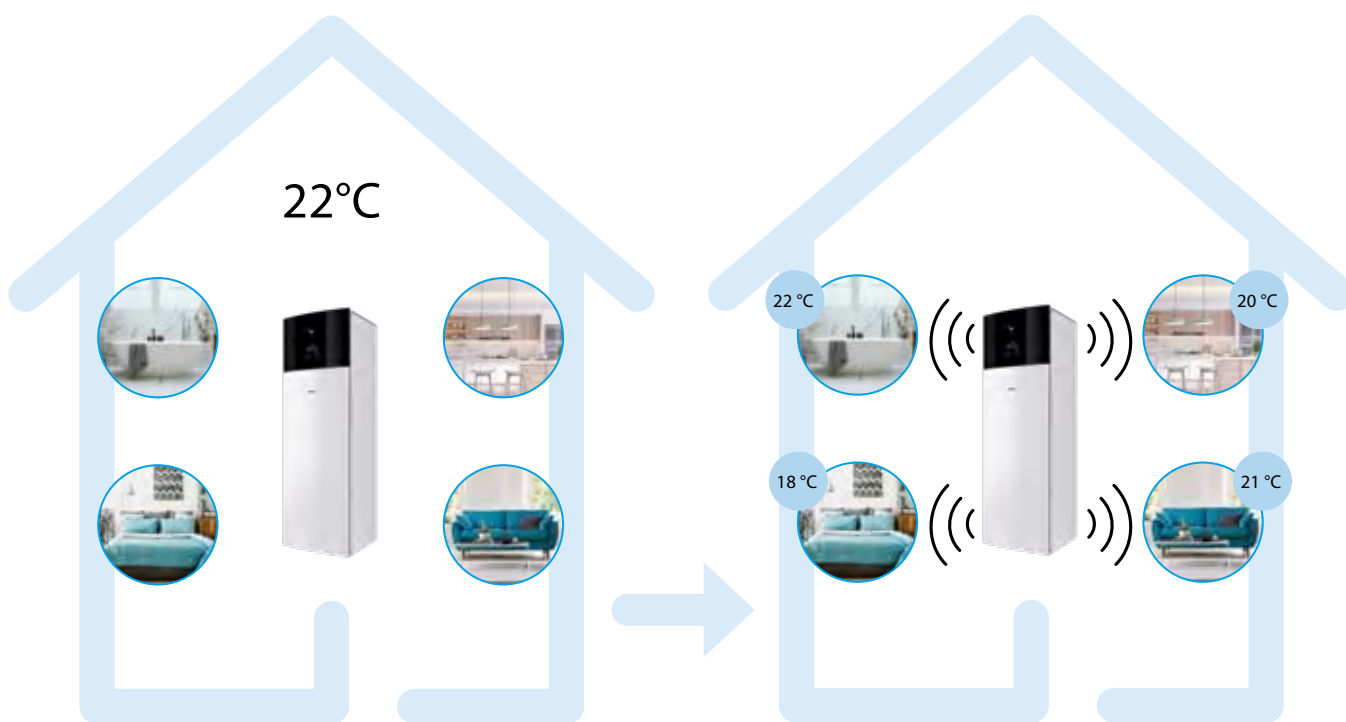
- So zariadením Daikin Altherma 3 môžete skombinovať až 80 rôznych druhov príslušenstva z rady Daikin Home Controls a to až pre 25 miestností.
- Všetko príslušenstvo pridané do rovnakej miestnosti sa automaticky zoskupí a bude sa riadiť rovnakým plánom.
- Názov zariadenia a názov miestnosti môžete kedykoľvek zmeniť.
- Vytvorte rozvrhy pre vykurovanie (v miestnostiach s radiátormi alebo podlahovým vykurovaním) a chladenie (v miestnostiach so stropným chladením).
- Na rýchle vyhriatie miestností použite funkciu boost.
- Pozvite ostatných členov domácnosti, aby si pomocou aplikácie Onecta kontrolovali svoje pohodlie.



				[BRC1HHDK/W/S(7)]	EKRUCB ¹⁾	EKRUHML ¹⁾	EKRUAHTB	EKWCTRD1IV3	EKWCTRANIV3
Opláštenie	Farba			Čierna/Biela/Šedá	Biela	Biela	-	-	-
	Prevádzkový LED	Farba		Modrý indikátor stavu	Zelená	Zelená	-	-	-
Rozmery	Jednotka	Výška	mm	85	120	120	-	86	86
		Šírka	mm	85	120	120	-	86	86
		Hĺbka	mm	25	12	12	-	31	29
	Zabalená jednotka	Výška	mm	50	-	-	-	-	-
		Šírka	mm	217	-	-	-	-	-
		Hĺbka	mm	161	-	-	-	-	-
Váha	Jednotka	kg		0,110	-	-	-	-	
	Zabalená jednotka	kg		0,317	-	-	-	-	
Obal	Materiál			Cardboard	-	-	-	-	
	Váha	kg		0,0850	-	-	-	-	
LC Display	Typ			100 x 150 dots	-	-	-	-	
	Rozmery	Výška	mm	40,7	46	46	-	-	
		Šírka	mm	28,0	72	72	-	-	
	Podsvietenie	Farba		Biela	Biela	Biela	-	-	
Teplota okolia	Prevádzková	Min.	°C	-10	-	-	-	-	
		Max.	°C	50	-	-	-	-	
	Skladovanie	Min.	°C	-20	-	-	-	-	
		Max.	°C	70	-	-	-	-	
	Relatívna vlhkosť	%		95	-	-	-	-	
	Záloha pre výpadok napájania			Áno (hodiny zostanú funkčné po dobu nepresahujúcu 48 hodín)	-	-	-	-	
Riadiace systémy	Trieda regulácie teploty			VI	VI	VI	VI	-	
	Príspevok k sezónnej účinnosti vykurovania priestorov	%		4,0	4,0	4,0	4,0	-	
Elektroinštalácia	Typ kábla			Opláštený vinylový kábel	-	-	-	-	
	Dimenzia	mm ²		0,75, 1,25	-	-	-	-	
	Pre pripojenie s vnútornou jednotkou	Množstvo		2	-	-	-	-	
	Poznámka			P1-P2 káblové pripojenie z vnútornej jednotky	-	-	-	-	
	Dĺžka vedenia	Max.	m	500	500	500	-	-	

Individuálne bezdrôtové izbové termostaty

Naše individuálne izbové ovládače umožňujú úplnú flexibilitu pri vykurovaní vášho domova.



✓ Úspora energie

Tradičný vykurovací systém vám umožňuje riadiť jednu teplotu pre celý dom. Vo väčšine prípadov teda bude vykurovať aj prázdne miestnosti, čo môže byť neefektívne.

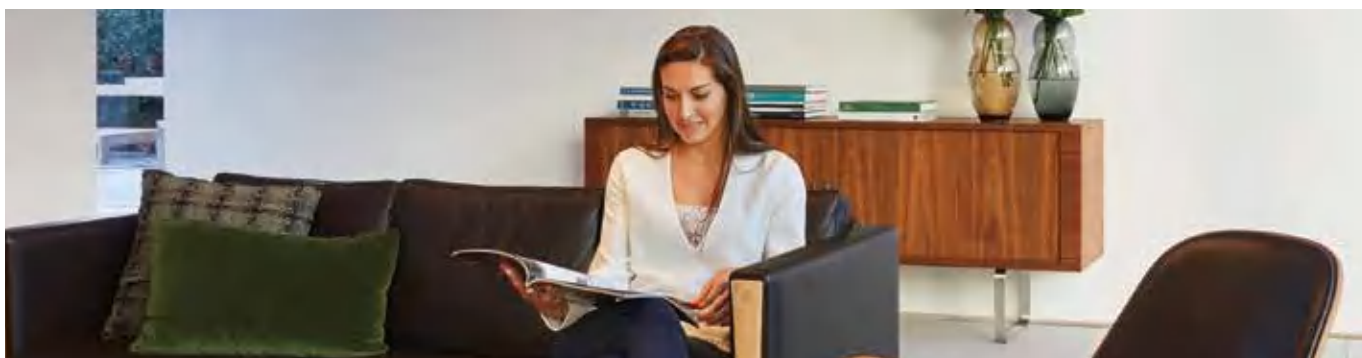
Ak sa chcete vyhnúť vykurovaniu prázdnych miestností, so zónovým ovládaním ich môžete vypnúť manuálne.

✓ Bezdrôtové ovládanie pre lepšiu flexibilitu

Zbavte sa káblov a pripojte všetky zariadenia cez Cloud.

Náš bezdrôtový rad ovládačov vám uľahčí život. Hneď ako ich nainštalujete, ich môžete ovládať cez aplikáciu Onecta vo vašom telefóne.

Potom môžete vaše zóny ovládať priamo cez ovládače, alebo z aplikácie Onecta.



Jednoduché ovládanie miestnosti

Môžete inštalovať a cez Clud pripojiť viacero doplnkov a prideliť ich jednotlivým miestnostiam. Všetky budú potom fungovať podľa vašich príkazov.



Prístupový bod spája všetky Home Controls doplnky s cloudom

- Termostaty radiátorov otvárajú alebo zatvárajú ventily radiátorov
- každej miestnosti na reguláciu jej potreby tepla
- Jednoduchá montáž bez nutnosti vypúšťania vody
- (vhodné pre radiátory s veľkosťou závitú M30 x 1,5)

Access point
EKRACPUR1PA (EU)



TRV



EKRRVATR2BA (EU)

Multi (pre reverzibilné systémy) alebo základné (len pre vykurovacie systémy) IO box spája váš systém Daikin Home Controls s Daikin Altherma.



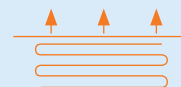
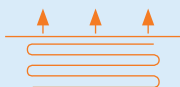
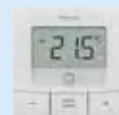
IO Box
EKRSIBD11V3(H/O)
EKRMIBE1V3

Regulátor podlahového vykurovania
EKRUFT61V3



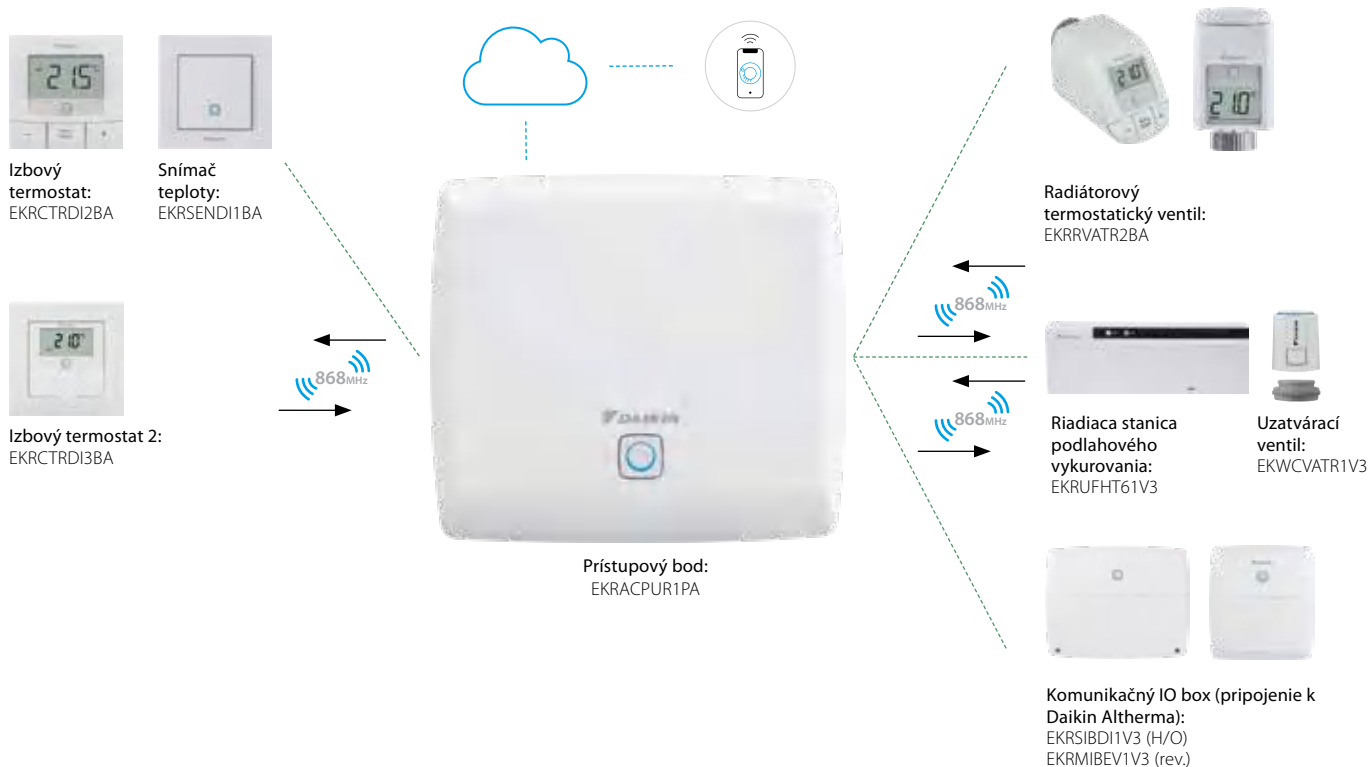
Actuators per zone
EKWCVATR1V3

Meranie a regulácia teploty v miestnosti kombinácia s termostatmi radiátorov alebo regulátorom podlahového vykurovania
Izbový termostat alebo snímač
EKRCTRD12BA
EKRCTRD13BA
EKRENDI1BA


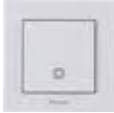









Regulátory zónového vykurovania v kombinácii s akčnými členmi umožňujú individuálnu reguláciu teploty v jednotlivých vykurovaných miestnostiach.

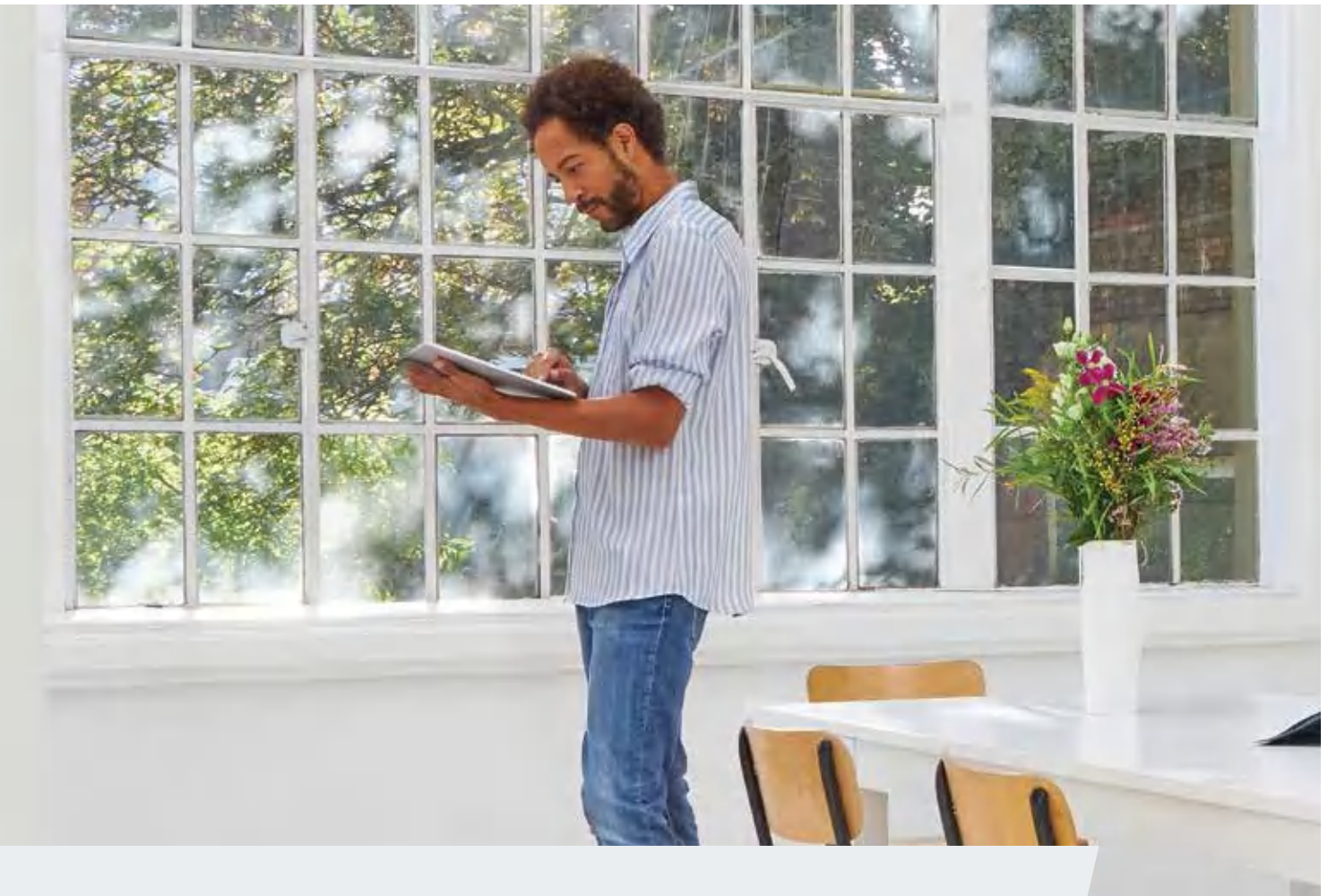
Prehľad sortimentu



Ovládacie prvky Daikin Home

	Typ	Typ / objed. č.	Cena €
Ovládacie prvky Daikin Home Controls	 Izbový termostat	EKRCTRD12BA	113,-
	 Snímač miestnosti	EKRSEND11BA	69,-
	 Izbový termostat 2	EKRCTRD13BA	113,-
	 Prístupový bod	EKRACPUR1PA	113,-
	 Termostat radiátora	EKR RVATR2BA	90,-
	 Regulátor podlahového vykurovania	EKRUFHT61V3	342,-
	 Aktuátor	EKWCVATR1V3	24,-
	 Základný IO Box (pripojenie k Daikin Altherma) H/O	EKR SIBDI1V3	159,-
	 Multi IO Box (pripojenie k Daikin Altherma) Rev.	EKR MIBEV1V3	273,-





HomeHub

Správa energie v domácnosti Daikin

Daikin HomeHub je centralizovaný ovládač/rozhranie pre rezidenčné aplikácie.

Systém Daikin HomeHub môže v závislosti od potrieb používateľa podporovať dva rôzne režimy:

Ovládač:

Optimalizácia spotreby energie tepelného čerpadla Daikin Altherma alebo Multi+ v kombinácii s fotovoltaickým systémom

Rozhranie:

Umožnenie miestneho ovládania tepelného čerpadla Daikin Altherma zo systému domácej automatizácie

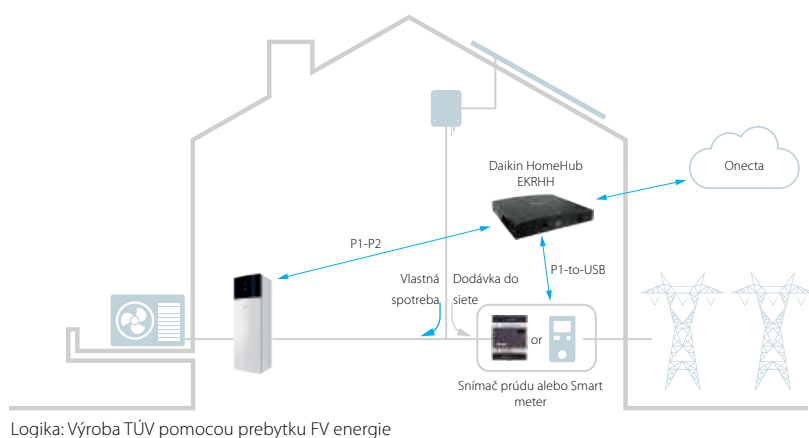
Špecifikácie:

- Pripojiteľnosť Daikin P1-P2
- Pripojenie k sieti LAN na aktualizáciu funkcií a Modbus IP
- Pripojenie Modbus RTU
- Konfigurácia, ovládanie a spätná väzba prostredníctvom MMI ovládača Daikin Altherma alebo Multi+ zásobník TPV



NEW

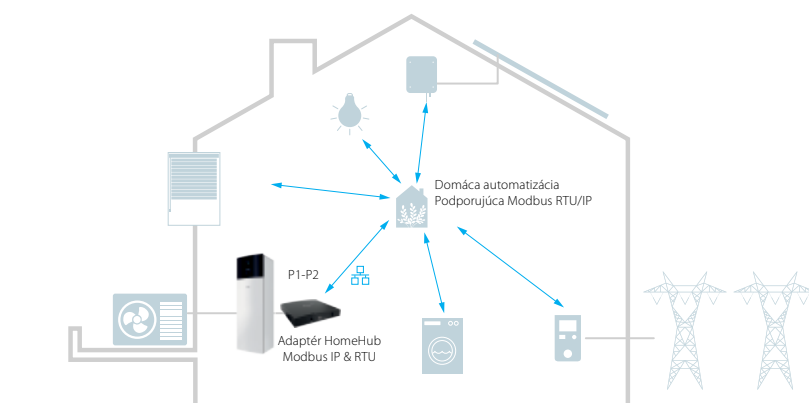
Najbežnejšie prípady použitia:



Logika: Výroba TUV pomocou prebytku FV energie


Prípad použitia 1: Samospotreba z fotovoltiky pre Daikin Altherma

Fotovoltické (PV) panely premieňajú slnečnú energiu na elektrickú energiu. Cieľom fotovoltickej samo spotreby je vyhnúť sa dodávaniu vyrobenej elektrickej energie do siete, ale spotrebovať ju na mieste, pretože to je takmer vždy finančne výhodnejšie. V kombinácii s tepelným čerpadlom Daikin Altherma, HomeHub presmeruje vyrobenú elektrickú energiu na ohrev teplej vody do zásobníka, alebo ju využije na intenzívnejšie vykurovanie alebo chladenie priestorov.



Prípad použitia 2: Rozhranie Modbus RTU/ IP pre Daikin Altherma

Integrácia tepelného čerpadla Daikin Altherma do systému domácej automatizácie alebo energetického manažmentu alebo zabezpečenie miestneho riadenia prostredníctvom protokolu Modbus.

Názov	Popis	Cena €
 EKRHH	Daikin Home Hub	437,-
EKCSS1P	Prúdový snímač (1 fázový)	264,-
EKCSS3P	Prúdový snímač (3 fázový)	320,-

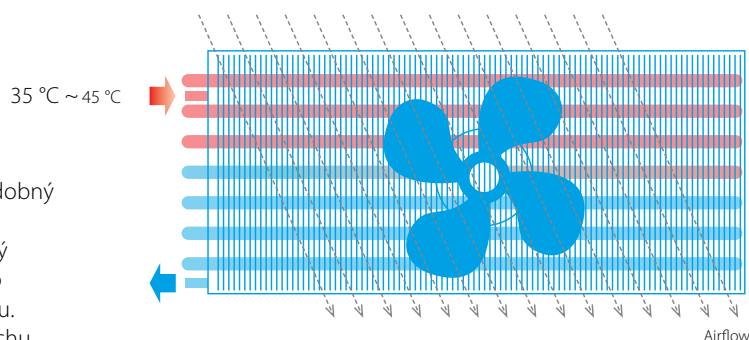
Daikin Altherma konvektor tepelného čerpadla parapetný model

Vďaka možnosti chlaďať 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 chlaďať.

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.



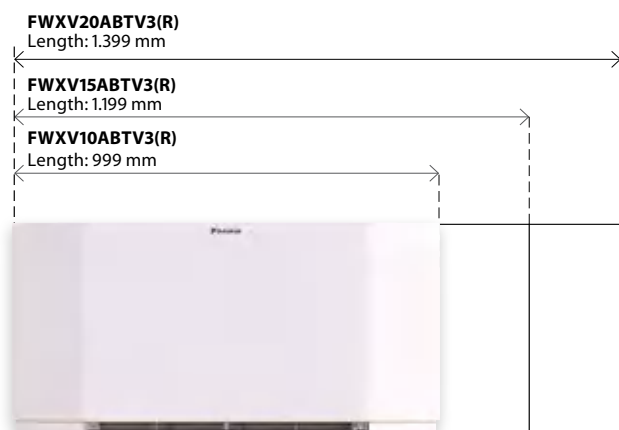
- Optimalizované pre novostavby
- Môže efektívne vykurovať aj s teplotou vody 35 °C, čo ho robí ideálnym pre nízko teplotné tepelné čerpadlá.

Dizajnový vzhľad



reddot winner 2020

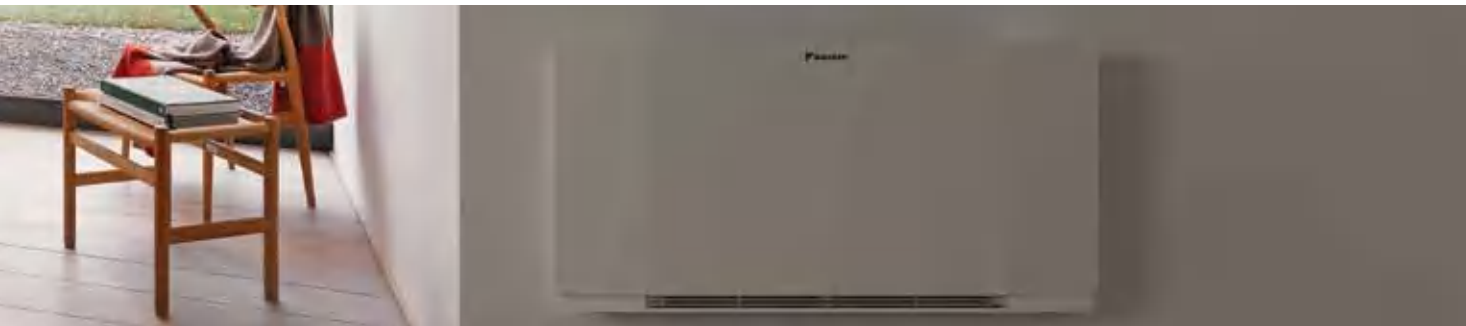
Pod parapetný konvektor Daikin Altherma má hĺbku 135 mm, čo umožňuje všestranné použitie do každého domu alebo bytu. Dizajn odmenený cenou Reddot Design Award 2020.



Vysoká kapacita a účinnosť

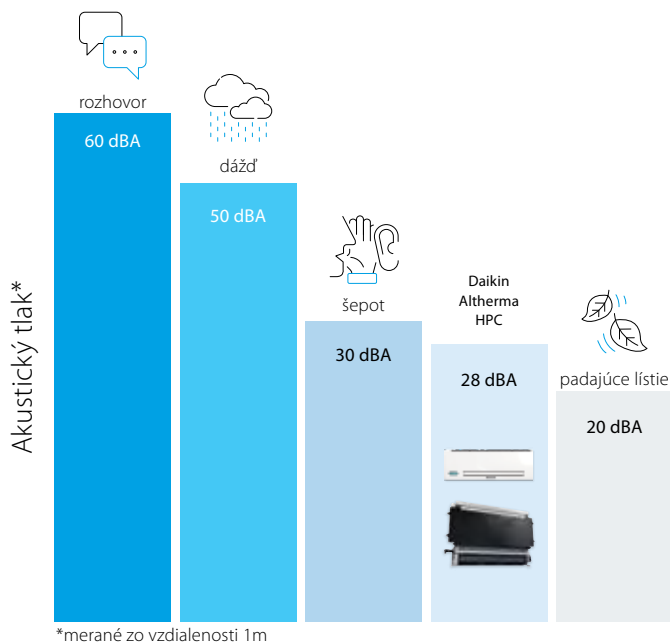
Konvektor tepelného čerpadla Daikin Altherma kombinuje výhody podlahového kúrenia a radiátorov. Poskytuje rýchlejšie ohrievanie alebo chladenie s vysokou kapacitou a dá sa prevádzkovať pri nízkych vykurovacích teplotách (vykurovanie v režime s teplotným spádom 35/30 °C a chladenie v režime 7/12 °C).





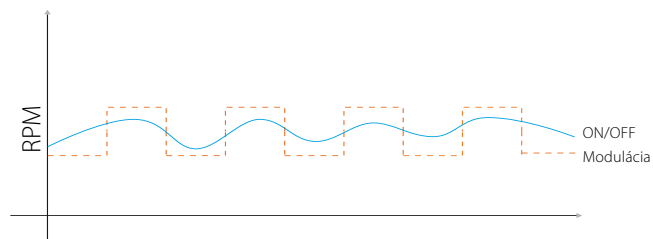
Diskrétna

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.



Modulované prúdenie 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, bežiacemu len pri jednej, maximálnej rýchlosti a teda aj najhlučnejšej prevádzke je tento moderný spôsob modulačného riadenia oveľa úspornejší a tichší.



* Platí len pre EKRTCTRL1, EKWHCTRL1 and EKWHCTRL1A

Ďalšie technické a marketingové informácie:



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.

EKRTCTRL1



- Vstavaný ovládač
- Plne modulačný
- Farebný displej

EKRTCTRL2



- Vstavaný ovládač
- 4 rýchlostný ovládač

EKWHCTRL1



- Nástenný ovládač
- Plne modulačný
- V kombinácii s EKWHCTRL0

EKPCBO



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

EKWHCTRL1A



- Nástenný ovládač
- Plne modulačný
- V kombinácii s EKWHCTRL0
- Obsahuje snímač kvality vzduchu v interiéru

Perfektná súhra

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

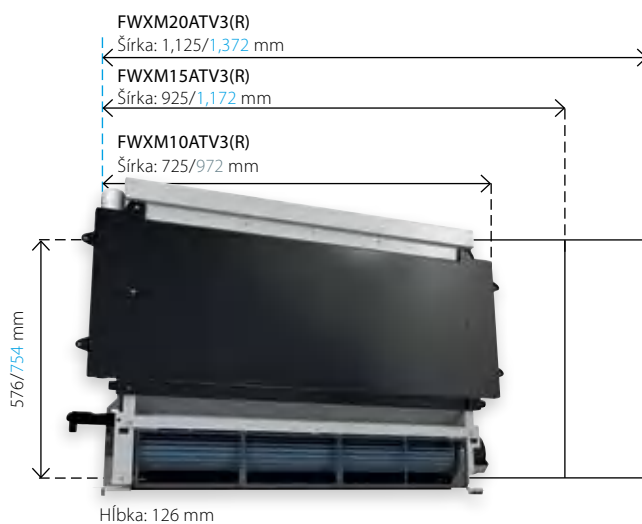




Podomietkový model

Teraz môže byť vaša inštalácia oveľa diskretniejšia: náš skrytý model zmizne do steny alebo stropu pre vaše vizuálne pohodlie a zároveň zachová svoje jedinečné schopnosti vykurovania a chladenia.

Dizajnový vzhľad



Modré rozmery sú vrátane predného panela.

Ovládanie

EKWHCTRL1

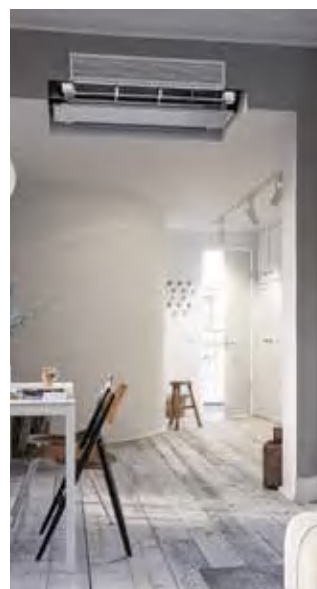


- Nástenný ovládač
- Plne modulačný
- V kombinácii s EKWHCTRL0

Všestranná inštalácia

Daikin Altherma konvektor tepelného čerpadla sa dá nainštalovať rôznymi spôsobmi. Jednotku je možné umiestniť horizontálne alebo vertikálne. Pre horizontálnu montáž v stropu 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



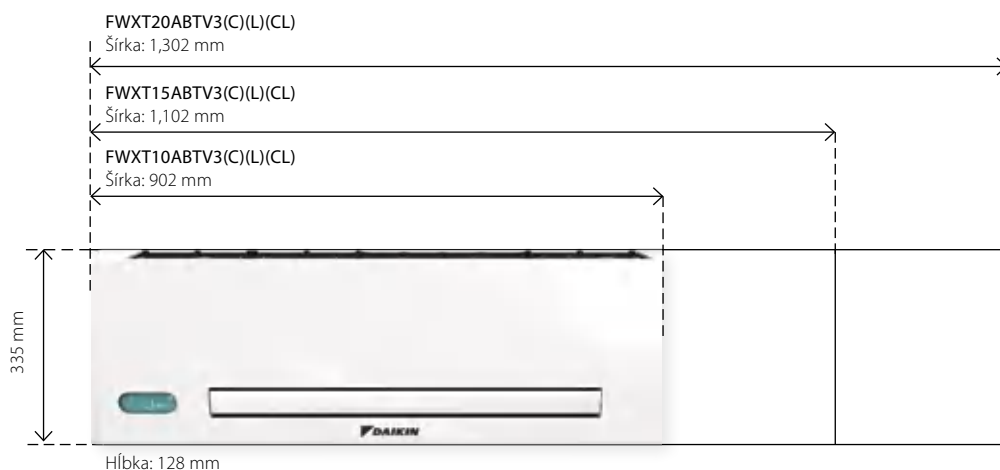


Nástenný model

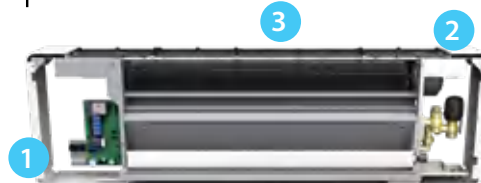
Vďaka svojmu štíhlemu dizajnu naša nástenná jednotka nenápadne splynie s vaším interiérom a zároveň vám pomôže ušetriť cenný podlahový priestor.

Dizajnový vzhľad

Kompaktný nástenný konvektor s plynulou moduláciou ventilátora s dizajnovým vzhľadom. Kovové opláštenie obsahuje všetky ventily.



Kompaktné riešenie



Ovládanie

Na výber:

- Plne modulačný ovládač umožňujúci diaľkové ovládanie jednotky
- Infračervený diaľkový ovládač a palubný dotykový panel.

EKWHCTRL1



- Nástenný ovládač
- Plne modulačný

Infračervený diaľkový ovládač



- Diaľkové ovládanie
- Plne modulačný
- Pre modely FWXT-ABTV3C(L)

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 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.

Konvektory tepelného čerpadla




Konvektor tepelného čerpadla - Nástenný model

Konvektor tepelného čerpadla - Podomietkový model

Konvektor tepelného čerpadla - Podparapetný model



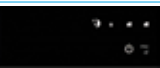






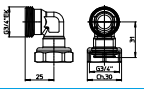










Konvektory tepelného čerpadla

	Typ / obj.č.	Cena €
 <p>Daikin Altherma HPC stacionárny model Konvektor s DC inverterovo riadeným ventilátorom s plynulou moduláciou výkonu v plechovom opláštení (biela farba). Ovládač nie je súčasťou dodávky, je potrebné ho objednať zvlášť. Rozmery (V x Š x H) pre modely 10/15/20: 601 x 999 / 1,199 / 1,399 x 135 mm.</p> <p>Štandardné modely (pripojenie vľavo) FWXV-ABT konvektor t.č. s výkonom 1,03 kW (max HE @35/30°C) FWXV-ABT konvektor t.č. s výkonom 1,55 kW (max HE @35/30°C) FWXV-ABT konvektor t.č. s výkonom 1,85 kW (max HE @35/30°C)</p> <p>Model s pripojením vpravo FWXV-ABT konvektor t.č. s výkonom 1,03 kW (max HE @35/30°C) FWXV-ABT konvektor t.č. s výkonom 1,55 kW (max HE @35/30°C) FWXV-ABT konvektor t.č. s výkonom 1,85 kW (max HE @35/30°C)</p>	<p>FWXV10ABTV3 FWXV15ABTV3 FWXV20ABTV3</p> <p>FWXV10ABTV3R FWXV15ABTV3R FWXV20ABTV3R</p>	<p>743,- 885,- 1.017,-</p> <p>761,- 900,- 1.025,-</p>
 <p>Daikin Altherma konvektor tepelného čerpadla - Zabudovateľný, vstavaný model Zabudovateľný konvektor s DC inverterovo riadeným ventilátorom s plynulou moduláciou výkonu pre horizontálnu aj vertikálnu inštaláciu. Ovládač EKWHCTRL1 nie je súčasťou dodávky, je potrebné ho objednať zvlášť. Rozmery (V x Š x H) pre modely 10/15/20: 576 x 725/925/1.125 x 126 mm</p> <p>Štandardné modely (pripojenie vľavo) FWXM-AT konvektor s výkonom 1,16 kW (@35/30°C) FWXM-AT konvektor s výkonom 1,64 kW (@35/30°C) FWXM-AT konvektor s výkonom 2,06 kW (@35/30°C)</p> <p>Model s pripojením vpravo FWXM-AT konvektor s výkonom 1,16 kW (@35/30°C) FWXM-AT konvektor s výkonom 1,64 kW (@35/30°C) FWXM-AT konvektor s výkonom 2,06 kW (@35/30°C)</p>	<p>FWXM10ATV3 FWXM15ATV3 FWXM20ATV3</p> <p>FWXM10ATV3R FWXM15ATV3R FWXM20ATV3R</p>	<p>513,- 613,- 703,-</p> <p>554,- 655,- 744,-</p>
 <p>Daikin Altherma konvektor tepelného čerpadla - Nástenný model Kompaktný nástenný konvektor s plynulou moduláciou ventilátora s kovovým opláštením s dizajnovým vzhľadom vrátane všetkých ventilov. Ovládač EKWHCTRL1 nie je súčasťou dodávky, je potrebné ho objednať zvlášť. IR modely sú dodávané s IR ovládačom zabaleným v balení s príslušenstvom. Modely ľavého pripojenia sú MTO (Made To Order*), nie sú na sklade. Rozmery (V x Š x H) pre modely 10/15/20: 335 x 902/1.100/1.300 x 128 mm</p> <p>Štandardné modely s pripojením vpravo FWXT-AT konvektor s výkonom 0,79 kW (@35/30°C) FWXT-AT konvektor s výkonom 1,02 kW (@35/30°C) FWXT-AT konvektor s výkonom 1,19 kW (@35/30°C)</p> <p>Modely s pripojením vľavo (na objednávku) FWXT-AT konvektor s výkonom 0,79 kW (@35/30°C) FWXT-AT konvektor s výkonom 1,02 kW (@35/30°C) FWXT-AT konvektor s výkonom 1,19 kW (@35/30°C)</p> <p>Štandardné modely s IR ovládačom (s pripojením vpravo) FWXT-AT konvektor s výkonom 0,79 kW (@35/30°C) FWXT-AT konvektor s výkonom 1,02 kW (@35/30°C) FWXT-AT konvektor s výkonom 1,19 kW (@35/30°C)</p> <p>Modely s IR ovládačom s ľavým pripojením FWXT-AT konvektor s výkonom 0,79 kW (@35/30°C) FWXT-AT konvektor s výkonom 1,02 kW (@35/30°C) FWXT-AT konvektor s výkonom 1,19 kW (@35/30°C)</p>	<p>FWXT10ABTV3 FWXT15ABTV3 FWXT20ABTV3</p> <p>FWXT10ABTV3L FWXT15ABTV3L FWXT20ABTV3L</p> <p>FWXT10ABTV3C FWXT15ABTV3C FWXT20ABTV3C</p> <p>FWXT10ABTV3CL FWXT15ABTV3CL FWXT20ABTV3CL</p>	<p>911,- 1.001,- 1.119,-</p> <p>895,- 950,- 1.051,-</p> <p>1.001,- 1.032,- 1.145,-</p> <p>895,- 950,- 1.051,-</p>

Konvektor tepelného čerpadla - doplnky

		
FWXV10ABTV3(R) FWXV15ABTV3(R) FWXV20ABTV3(R)	FWXM10ATV3(R) FWXM15ATV3(R)	FWXM20ATV3(R) FWXT10ABTV3(C)(L)(CL) FWXT15ABTV3(C)(L)(CL) FWXT20ABTV3(C)(L)(CL)
Konvektor tepelného čerpadla Kovové opláštenie DC inverterovo riadené otáčky ventilátora (biela farba)	Vstavaný konvektor tepelného čerpadla, DC inverterovo riadené otáčky ventilátora pre horizontálnu i vertikálnu inštaláciu	Nástenný konvektor tepelného čerpadla

Popis	Vyobrazenie	Typ / obj.č.						Cena €
Vstavaný elektronický ovládač SMART TOUCH s plne modulovaným riadením ventilátora a termostatom		EKRTCTRL1	Opt					179,-
Vstavaný elektronický ovládač SMART TOUCH s 4 stupňovým riadením ventilátora a termostatom		EKRTCTRL2	Opt					128,-
Vstavaný elektronický ovládač SMART TOUCH s 4 stupňovým riadením ventilátora a termostatom		EKPCBO	Opt					84,-
Vstavaný ovládač pre EKWHCTRL1		EKWHCTRL0	Opt	Opt	Opt	Opt		136,-
SMART LCD nástenný ovládač so snímačom teploty, biele puzdro		EKWHCTRL1	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	136,-
Nástenný ovládač SMART LCD so snímačom teploty a IAQ senzorom, biely kryt		EKWHCTRL1A	Opt					214,-
Súprava klapiek na prívod čerstvého vzduchu		EKFCD80	Opt					90,-
Estetický spodný kryt		EKFA	Opt					84,-
Dvojcestný ventil s elektrickým pohonom (FWXV/M)		EK2VK0	Opt	Opt	Opt	Opt		136,-
Dvojcestný ventil s elektrickým pohonom (FWXT)		EKT2VK0					Opt	143,-
Trojcestný ventil s elektrickým pohonom (FWXV/M)		EK3VK1	Opt	Opt	Opt	Opt		168,-
Trojcestný ventil s elektrickým pohonom (FWXT)		EKT3VK1					Opt	179,-
Koleno 90°C		EKEUR90	Opt	Opt	Opt	Opt		23,-
Predĺžovací diel		EKDIST	Opt	Opt	Opt	Opt		23,-
Zásobník na kondenzát pre vodorovnú inštaláciu		EKM10COH EKM15COH EKM20COH	FWXV10ABTV3(R) FWXV15ABTV3(R) FWXV20ABTV3(R)					58,- 61,- 81,-
Kovový kryt		EKM10CS EKM15CS EKM20CS		Opt	Opt	Opt		122,- 134,- 143,-
Predný kryt pre inštaláciu na strop		EKM10CH EKM15CH EKM20CH		Opt	Opt	Opt		253,- 290,- 315,-
Predný kryt pre inštaláciu na stenu		EKM10CV EKM15CV EKM20CV		Opt	Opt	Opt		253,- 290,- 315,-
Fitting na prívod vzduchu		EKM10DH EKM15DH EKM20DH		Opt	Opt	Opt		53,- 58,- 71,-
Vyustovacie koleno 90°C (horizontálne)		EKM10D90 EKM15D90 EKM20D90		Opt	Opt	Opt		53,- 61,- 71,-
Teleskopický kanál na prívod vzduchu		EKM10DT EKM15DT EKM20DT		Opt	Opt	Opt		116,- 134,- 157,-
Hliníková mriežka na prívod vzduchu s priamym prúdením		EKM10IS EKM15IS EKM20IS		Opt	Opt	Opt		134,- 157,- 179,-
Hliníková mriežka na výstup vzduchu s priamym prúdením		EKM10SV EKM15SV EKM20SV		Opt	Opt	Opt		157,- 194,- 228,-
Hliníková mriežka na prívod vzduchu so zakriveným prúdením vzduchu		EKM10IC EKM15IC EKM20IC		Opt	Opt	Opt		110,- 122,- 134,-
Hliníková mriežka na výstup vzduchu so zakriveným prúdením vzduchu		EKM10CA EKM15CA EKM20CA		Opt	Opt	Opt		96,- 110,- 122,-

Daikin Altherma ST

Maximalizácia obnoviteľnej energie



Prečo zvoliť solárne panely Daikin Altherma ST

ECH₂O

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

✓ 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 akumulačných 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 akumulačného zásobníka.

✓ Spoľahlivosť

Keymark certifikát

- 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 prihlásenie do dotáčného programu.



011-751016 F



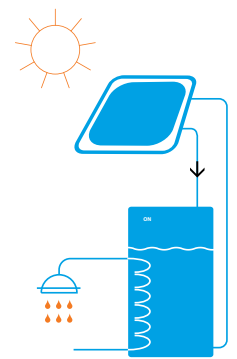
Solárny termálny ohrev Drain-Back, beztlakový systém

✓ Ako to funguje?

- Spustenie čerpacej stanice umiestnenej na prednej časti akumulačného zásobníka zabezpečí naplnenie primárneho okruhu, solárnych kolektorov vodou zo zásobníka a umožňuje prenos tepla zo solárnych kolektorov do akumulačného zásobníka.
- Vždy, keď čerpacia stanica prestane pracovať, voda obsiahnutá v kolektoroch stečie späť do akumulačného zásobníka, preto musí byť inštalácia potrubia dobre vypádaná.
- Vypustenie kolektorov zabezpečuje aj otvor na nasávanie vzduchu, umiestnený nad hladinou vody v akumulačnom 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 len voda vo vnútri systému
- Samostatne pracujúci systém s moduláciou čerpacej stanice v závislosti od teplôt vo vnútri kolektorov a zásobníka
- Automatické riadenie režimu odmrazovania a zabránenie prehrievaniu
- Žiadne uvedenie do prevádzky solárneho okruhu, žiadna výmena teplotonosnej kvapaliny
- Teplá voda pre domácnosť sa pripravuje prietokom cez výmenník priamo v akumulačnom 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 akumulačného zásobníka.
- Vždy, keď solárne kolektory nahrejú akumulačný zásobník na požadovanú teplotu, systém sa vypne a glykolová zmes ostáva v systéme uzavretá a natlakovaná
- Teplo z kolektorov sa odovzdáva do akumulačného zásobníka cez tepelný výmenník.

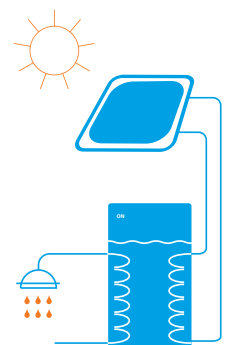
✓ Výhody

Monovalentná prevádzka

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

Bivalentná prevádzka

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



Solárne panely - prehľad EKS26P - vertikálny model

Zoznam materiálu pre štandardný solárny systém na prípravu TPV a podporu vykurovania s panelmi EKS21P

Solárny panel
EKS21P



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	EKS21P	EKS21P	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 EKS21P	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 EKS21P	162017	0	1	0	1	0	1	0	1
Montážna sada pre zabudovanie do strechy, prídavná pre ďalšie panely	IE EKS21P	162018	0	0	0	1	0	2	0	3

Zoznam materiálu pre štandardný
beztlakový systém



Typ inštalácie	Typ	Obj. číslo	Na streche Množstvo	V streche Množstvo	Nominálny objem celého systému					
Riadiaca a čerpadlová jednotka	RPS 4	EKS RPS4A	1	1						
Podpora pre beztlakové prípojovacie 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						
					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⁾



Počet solárnych panelov Položka	Typ	Obj. číslo	max. 2 Množstvo	max. 3 Množstvo	4 až 5 Množstvo
Ovládač pre tlakový solárny systém	EKS DSR1A	162084	1	1	1
Čerpadlová stanica pre tlakový solárny systém	EKS RDS2A	EKS RDS2A	1	1	1
Prepojovacie potrubie tlakové DN16 15m	CON 15P16	162073	1	1	0
Tlaková solárna prípojovacia sada DN16	CON CP16	162075	1	1	0
Prepojovacie potrubie tlakové DN20 15m	CON 15P20	162074	0	0	1
Tlaková solárna prípojovacia 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	EKS RCP	1	1	1



Beztlakový systém (-DB)
Drain-Back



Tlakový systém (-P)
Pressurized

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.

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.

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 Poľoha 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

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	EKSRRPS4A	EKSRRPS4A	1	1	1
Podpora pre beztlakové pripojovacie potrubie	TS	164245	1	1	1
Prepojovacie potrubie 15m	CON 15	164732	1	1	1
Strešný prechod	EKSRCAP EKSRCRP	EKSRCAP antracit EKSRCAP červený	1	0	0
Sada pre zabudovanie panelov v streche	RCIP	162037-RTX	0	1	0
Strešný prechod - sada pre plochú strechu	RCP	162038-RTX	0	0	1


Zoznam materiálu pre tlakový systém ¹⁾




Počet solárnych panelov Typ inštalácie / Položka	Typ	Obj. číslo	max. 2 Množstvo	max. 3 Množstvo	4 až 5 Množstvo	Nominálny objem celého systému				
						Počet solárnych panelov	2	3	4	5
Ovládač pre tlakový solárny systém	EKSDDR1A	EKSDDR1A	1	1	1	Prepojovacie potrubie 15 m	DN 16	DN 16	DN 20	DN 20
Čerpadlová stanica pre tlakový solárny systém	EKSRRDS2A	EKSRRDS2A	1	1	1					
Prepojovacie potrubie tlakové DN16 15m	CON 15P16	162073	1	1	0	Nominálny objem systému (l)	21	22,7	24,4	26,1
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	EKSRCRP	1	1	1					


Solárne panely - prehľad EKSH26P - horizontálny model

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

Solárny panel  EKSH26P




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




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 prípojovacia sada DN16	CON CP16	162075	1	0
Prepojovacie potrubie tlakové DN20 15m	CON 15P20	162074	0	1
Tlaková solárna prípojovacia sada DN20	CON CP20	162076	0	1
Expanzná nádobka 12l *	MAG S12	162070	0	0
Expanzná nádobka 25l *	MAG S 25	162050	1	0
Expanzná nádobka 35l *	MAG S 35	162051-RTX	0	1
Inštalčný materiál pre tlakový solárny systém ¹⁾	RCP	EKSRCP	1	1

 **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.
- 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).

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	EKSRPS4A	1	1




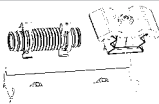



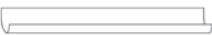
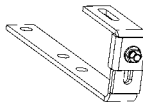


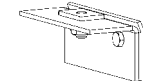


Daikin Altherma ST

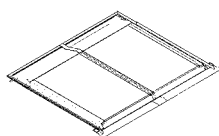
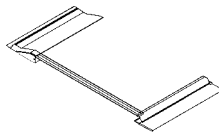
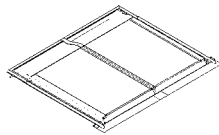
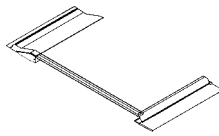
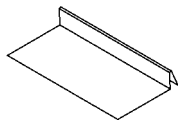



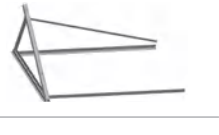
Solárny termálny vykurovací systém



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

Položka			Typ / obj.č.	Cena €
	Vysokoučinný vertikálny plochý panel malý EKS21P Rozmery (VxŠxH): 2.000x1.006x85 mm Plocha 1,79 m ² , Hmotnosť 35 kg Objem vody 1,3 l. Max. tlak 6 bar.	EKS21P	EKS21P	943,-
	Vysokoučinný vertikálny plochý panel veľký EKS26P Rozmery (VxŠxH): 2000 x 1300 x 85 mm, Plocha 2,35 m ² , Hmotnosť 42 kg, Objem vody 1,7 l. Max. tlak 6 bar.	EKS26P	EKS26P	1.083,-
	Vysokoučinný horizontálny plochý panel veľký EKSH26P Rozmery (VxŠxH): 1.300x2.000x85 mm Plocha 2,35 m ² , Hmotnosť 42 kg. Objem vody 2,1 l, Max. tlak 6 bar.	EKSH26P	EKSH26P	1.114,-
	Prepojovacia sada medzi panelami Konektor inštalačného profilu, spojka a dvojité úpinacie bloky	FIX-VBP	162016-RTX	106,-
	Montážna profilová lišta pre EKS21P Montážna profilová lišta a zaisťovací klip solárneho panela	FIX MP 100	162066	77,-
	Montážna profilová lišta pre EKS26P Montážna profilová lišta a zaisťovací klip solárneho panela	FIX MP 130	162067	83,-
	Montážna profilová lišta pre EKSH26P Montážna profilová lišta a zaisťovací klip solárneho panela	FIX MP 200	162068	117,-
	Podpore pre beztlakové potrubie Podporné žľaby (5 v rade, dĺžka 1,3 m) pre potrubie solárneho beztlakového systému	TS	164245	15,-
	Strešné konzoly pre solárny panel 4 konzoly pre plochú krytinu, napr. bridlica, pre jeden solárny panel	FIX ADS	164723	114,-
	Strešné nastaviteľné konzoly pre solárny panel Strešné konzoly pre vysokú krytinu pre 1 panel (DB+P) (2 konzoly/sada)	FIX-ADDP	162085	81,-
	Strešné konzoly pre strechy s vlnitou krytinou 4 konzoly pre vlnitú krytinu vrátane kotviaceho materiálu pre jeden solárny panel	FIX-WD	164703-RTX	106,-
	Strešné konzoly pre strechy s ocelovým plechom 4 konzoly vrátane kotviaceho materiálu pre jeden solárny panel Poznámka: len pre inštaláciu na strechu	FIX-BD	164704-RTX	126,-

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

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	954,-
 <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	426,-
 <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	1.018,-
 <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	446,-
 <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	250,-
 <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	1.146,-
 <p>Rozširujúca sada pre montáž panelov EKSV26P na plochej streche Prídavný rám pre ďalší solárny panel EKSV26P</p>	FE V26P 162059	457,-
 <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	543,-
 <p>Rozširujúca sada pre montáž panelov EKSH26P na plochej streche Prídavný rám pre ďalší solárny panel EKSH26P</p>	FE H26P 162061	353,-
<p>Vypúšťacia sada</p>	FIX LP 162029-RTX	15,-

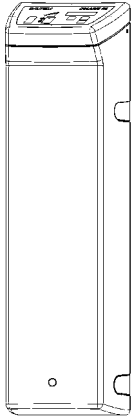

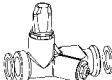


Príslušenstvo pre tlakový solárny systém (P)

Položka		Typ / obj.č.	Cena €
	Regulátor pre tlakový solárny systém Solárny regulátor rozdielu teplôt pre tlakový systém. Regulátor s grafickým displejom pre zobrazenie hydraulických schém a poskytujúci bilanciu, napríklad. Vráta snímača prietoku späťochy a čidla teploty v zásobníku. Kryt pre montáž na stenu.	EKSDSR1A 162084	231,-
	Čerpadlová stanica pre tlakový solárny systém Obsahuje: Potrubné prepojenie ø 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.	EKSRDS2A EKSRDS2A	645,-
	Sada pripojenia pre napúšťanie a vypúšťanie Pre EKSRP54A a zásobníky od 2013, pre jednoduche plnenie a vypúšťanie cez plniaci a vypúšťací ventil	KFE BA 165215	48,-
	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.	CON 15P16 162073	954,-
	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.	CON CP16 162075	146,-
	Spojovacia sada dvoch potrubí DN 16 Armatúry pre prepojenie dvoch potrubí DN 16 pri predĺžení potrubia.	CON XP16 162071	21,-
	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.	CON 15P20 162074	1.180,-
	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.	CON CP20 162076	212,-
	Spojovacia sada dvoch potrubí DN 20 Armatúry pre prepojenie dvoch potrubí DN 20 pri predĺžení potrubia.	CON P20 162072	35,-
	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.	RCP EKSRCP	301,-
	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	CON LCP 162045	214,-

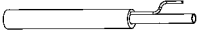
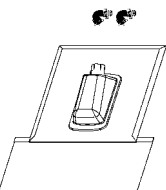
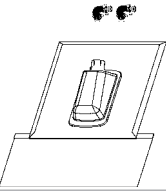
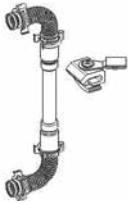
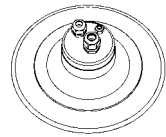

Príslušenstvo pre tlakový solárny systém (P)

Položka		Typ / obj.č.	Cena €	
	Expanzná nádoba 12l s pripojovacím blokom Pre solárne panely s tlakovými systémami max. 2x EKS21P - solárne panely.	MAG S12	162070	275,-
	Expanzná nádoba 25l s pripojovacím blokom Pre solárne panely s tlakovými systémami max. 3 solárnymi panelmi.	MAG S 25	162050	272,-
	Expanzná nádoba 35l s pripojovacím blokom Pre solárne panely s tlakovými systémami s max. 5 solárnymi panelmi.	MAG S 35	162051-RTX	415,-
	GLYCOL CORACON SOL 5F 20l nádoba s predmiešanou solárnou kvapalinou, funkčný rozsah až do -28 °C.	CORACON SOL 5F	162052-RTX	180,-
	GLYCOL CORACON SOL 5 1l koncentrátu solárnej kvapaliny na rozšírenie rozsahu. S 20 l solárnej kvapaliny s 1l prísady sa rozsah použitia rozširuje až do -33 °C. Pri 20l solárnej kvapaliny s 2x 1l aditíva sa funkčný rozsah rozširuje až na -38°C.	CORACON SOL 5	162053	24,-
	Cirkulačné lanko Na energeticky optimalizované zapojenie cirkulácie teplej vody v prípojke teplej vody v zásobníku teplej vody.	ZKL	165113	185,-
	Termostatický zmiešavač pre TPV Zmiešavacia armatúra pre bezpečnú teplotu TPV. Nastaviteľný rozsah 35-60 °C	VTA32	156015	146,-
	Sada pre pripojenie 1" Pre pripojenie zmiešavača VTA32		156016	58,-
	Termostatický regulátor 230 V S kapilárnym teplotným snímačom, Nastaviteľný rozsah 35-85 °C	SCS-TR	164130	160,-
	3-cestný prepínací ventil 1" vonk. závit S pohonom 230 V, čas prestavenia 6 sek.	3 W-UV	156034	178,-
	Plniaci a vypúšťací ventil		164117	36,-

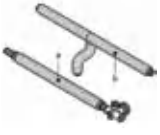

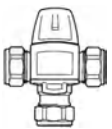


Príslušenstvo pre beztlakový solárny systém (DB)

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 spiatočky 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	1.166,-
	<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	359,-
	<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	67,-
	<p>Regulačný ventil s meračom prietoku s indikátorom prietoku 2-16 l/min</p>	FLG 164102-RTX	35,-
	<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	117,-
	<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	266,-
	<p>Snímač prietoku solárneho panela 100 Senzor pre rozšírenie riadiaceho systému RPS3 25M, umožňuje tepelný výnos meranie vo veľkých inštaláciách. Rozsah merania do 100 l/min</p>	FLS 100 164103-RTX	315,-
	<p>Rozšírenie Na pripojenie kolektorového poľa (EKSV21P, EKSV26P, EKSH26P) k pevné medené spojovacie rúrky na mieste pri použití strešného prestupu krabicové zostavy EKSRCAP, EKSRCP, RCIP, RCFP</p>	CON X20 25M 164231	345,-

Príslušenstvo pre beztlakový solárny systém (DB)

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 = 2,5 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 25 164261-RTX CON X 50 164262-RTX CON X 100 164263	408,- 386,- 246,-
Počet solárnych panelov	Max. dĺžka											
2	45m											
3	30m											
4	17m											
5	15m											
 <p>Predĺženie prívodného potrubia UV-odolné a izolované potrubie, dĺžka = 8 m, vrátane prepojovacieho kábla pre teplotný snímač</p>	CON XV 80 164264	214,-										
 <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	415,-										
 <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>	EKSRCP EKSRCP	415,-										
 <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	136,-										
 <p>Inštalačná sada pre zabudovanie panelov v streche Vrátane inštalačného materiálu a prepojovacích armatúr</p>	RCIP 162037-RTX	263,-										
 <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	502,-										
 <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 prívodné a odvodné potrubie neprechádza cez spoločný strešný prechod</p>	CON FE 164709	153,-										
 <p>Sada pre pripojenie druhého zásobníka Montážna sada pre pripojenie dvoch zásobníkov. Obsahuje pripojovacie potrubie späťochy a rozdeľovacie potrubie</p>	CON SX 160120	276,-										

Príslušenstvo pre beztlakový solárny systém (DB)

Položka		Typ / obj.č.	Cena €
	Sada pre prepojenie tretieho zásobníka Montážna sada pre pripojenie tretieho zásobníka. Obsahuje pripojovacie potrubie spätočky a rozdeľovacie potrubie.	CON SXE 160121	233,-
	Cirkulačná sada Pre energeticky optimalizované začlenenie cirkulácie TPV v pripojení na zásobník TPV.	ZKL 165113	185,-
	Termostatický zmiešavač pre TPV Zmiešavacia armatúra pre bezpečnú teplotu TPV. Nastaviteľný rozsah 35-60°C	VTA32 156015	146,-
	Sada pre pripojenie 1" Pre pripojenie zmiešavača VTA32	156016	58,-
	Termostatický regulátor 230 V S kapilárnym teplotným snímačom, Nastaviteľný rozsah 35-85°C	SCS-TR 164130	160,-
	3-cestný prepínací ventil 1" vonk. závit S pohonom 230 V, čas prestavenia 6 sek.	3 W-UV 156034	178,-
	Konektor kolektora (Pripojenie B)	164201-RTX	68,-
	Konektor 18/18	164233-RTX	14,-
	Konektor 15/15	164234-RTX	14,-
	Zásuvná spojka pre RPS4 22/15	164237-RTX	14,-





Vetranie obytných priestorov

Centrálne vetranie s rekuperáciou tepla (CHRV)

Prečo DUCO?

DUCO ponúka komplexné riešenia

Komplexné riešenie vetrania na jednom mieste

Kompletný sortiment jednotiek centrálného vetrania s rekuperáciou tepla (CHRV), potrubí a príslušenstva.

Inteligentné riadenie

Miestnosť je vetraná len v prípade potreby a v správnom množstve. Ako ukazovatele sa používa koncentrácia CO₂ a vlhkosť vzduchu. To pomáha predchádzať zbytočným tepelným stratám a zároveň zaručuje optimálnu vnútornú klímu.

Jeden z najtichších systémov

Príjemnú vnútornú klímu vytvárajú tiché vetracie systémy. DUCO vyniká akustikou ako v privádzanom, tak aj odvádzanom vzduchu.

Intuitívny proces tvorby ponúk

Spoločnosť Daikin vám na požiadanie môže poskytnúť ľahko použiteľný nástroj na výpočet jednotiek a príslušenstva potrebných pre vaše konkrétne projekty. Kompletnú požiadavku na výpočet je možné



vykonať aj na Daikin platforme Heating Solutions Navigator (HSN).

Automatická kalibrácia

Automatická kalibrácia je spôsob merania a nastavenia, založený na princípe kalibrácie pri konštantnom tlaku, čo zaručuje vždy 100% kvalitný výsledok a pre inštalátéra znamená 50% úspory času potrebného pre nastavovanie.

Pripojiteľnosť

S voliteľnou komunikačnou bránou má možnosť vetrací systém DUCO komunikovať cez ModBus a/alebo Ethernet. ModBus integrácia umožňuje prepojenie so systémom riadenia budovy a inteligentných domácností.

Vysoká účinnosť premeny energie

Kombinácia dynamických filtrov distribúcie vzduchu a výkonných výmenníkov tepla vedie k veľmi vysokému pomeru účinnosti.

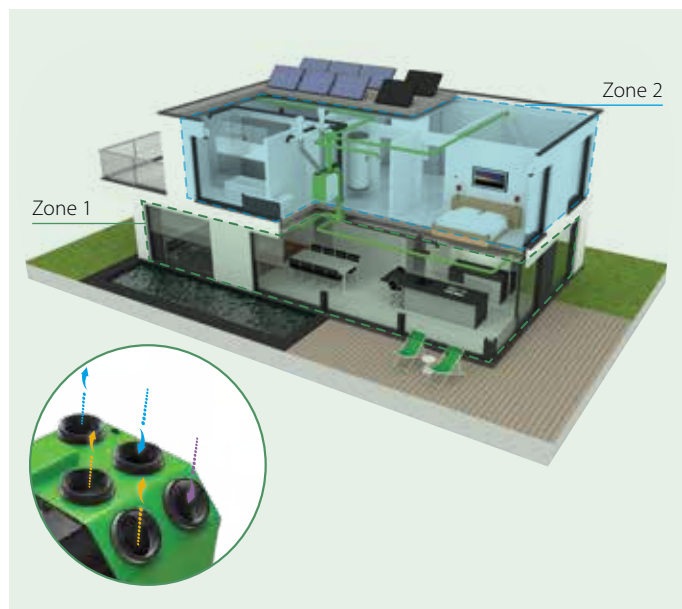
Iba v spoločnosti DAIKIN

Vďaka DUCO ponúka spoločnosť Daikin centralizované systémy CHRV s integrovaným 2-zónovým riadením. S 2-zónovou verziou DucoBox Energy Premium je sortiment produktov Daikin rozšírený o jedinečný vetrací systém so zabudovanou 2-zónovou reguláciou. Ak niektorá zóna nevyžaduje vetranie, táto zóna nie je vetraná. To logicky vplyva na úsporu nákladov na vykurovanie, nižšiu spotrebu a nižšiu hlučnosť samotnej jednotky (znížením otáčok).

- Optimálna kvalita vzduchu v interiéri je zabezpečená energeticky najoptimizovanejším spôsobom vďaka 2-zónovej regulácii
- Najtichší vetrací systém na trhu
- Automatická kalibrácia

Senzory starostlivo detekujú pohyby osôb v celom dome. To umožňuje automaticky určiť kde, kedy a v akom množstve je potrebné vetranie.

Reguláciou dvoch zón vďaka zabudovaným ventilom sa výrazne znižuje spotreba EC ventilátorov, čo má vplyv na energetickú triedu A+.



CHRV

Centrálne vetranie s rekuperáciou tepla

Obj. číslo	POPIS	Premium	Comfort Plus			Comfort		Cena €
		325/400	D550	D450	D350	D400	325	
DucoBox Energy Premium (EU plug)								
00004358	DucoBox Energy Premium 325 - 1ZS Ľavý	✓						3.202,-
00004360	DucoBox Energy Premium 325 - 1ZH Ľavý	✓						3.365,-
00004366	DucoBox Energy Premium 400 - 1ZS Ľavý	✓						3.611,-
00004368	DucoBox Energy Premium 400 - 1ZH Ľavý	✓						3.774,-
00004362	DucoBox Energy Premium 325 - 2ZS Ľavý	✓						3.695,-
00004364	DucoBox Energy Premium 325 - 2ZH Ľavý	✓						3.857,-
00004370	DucoBox Energy Premium 400 - 2ZS Ľavý	✓						4.105,-
00004372	DucoBox Energy Premium 400 - 2ZH Ľavý	✓						4.269,-
00004359	DucoBox Energy Premium 325 - 1ZS Pravý	✓						3.202,-
00004361	DucoBox Energy Premium 325 - 1ZH Pravý	✓						3.365,-
00004367	DucoBox Energy Premium 400 - 1ZS Pravý	✓						3.611,-
00004369	DucoBox Energy Premium 400 - 1ZH Pravý	✓						3.774,-
00004363	DucoBox Energy Premium 325 - 2ZS Pravý	✓						3.695,-
00004365	DucoBox Energy Premium 325 - 2ZH Pravý	✓						3.857,-
00004371	DucoBox Energy Premium 400 - 2ZS Pravý	✓						4.105,-
00004373	DucoBox Energy Premium 400 - 2ZH Pravý	✓						4.269,-
00004706	DucoBox Energy Comfort Plus D550		✓					4.357,-
00004705	DucoBox Energy Comfort Plus D450			✓				3.588,-
00004704	DucoBox Energy Comfort Plus D350				✓			3.204,-
00004707	DucoBox Energy Comfort D400					✓		2.678,-
00004485	DucoBox Energy Comfort 325						✓	2.596,-
Doplňky a príslušenstvo pre sériu DucoBox Energy								
00004251	Komunikačný port (Energy Premium & Comfort)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	268,-
00004376	Plochý sifón (Energy Premium & Comfort)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	92,-
00004417	Sada filtrov 2x, Coarse 65% (Energy Premium)	✓	✗	✗	✗	✗	✗	57,-
00004416	Sada filtrov Coarse 65 % / ePM1 70 % (Energy Premium)	✓	✗	✗	✗	✗	✗	60,-
00004661	Sada filtrov 65% /ePM1 55% (Energy Comfort D325)	✗	✗	✗	✗	✗	✓	96,-
00004547	Sada filtrov 2 x Coarse 65 % (Energy Comfort D325)	✗	✗	✗	✗	✗	✓	85,-
00004741	Sada filtrov 2 x Coarse 65 % (Energy Comfort D400 & Plus D350/D450/D550)	✗	✓	✓	✓	✓	✗	78,-
00004742	Sada filtrov Coarse 65% /ePM1 70% (Energy Comfort D400 & Plus D350/D450/D550)	✗	✓	✓	✓	✓	✗	96,-
00004422	Montážny stojan závesný, (Š x V x H: 740 x 1290 x 640 mm – (incl. DucoBox Energy Premium). Je možné použiť štandardný sifón.	✓	✗	✗	✗	✗	✗	268,-
00004546	Montážny stojan na podlahu (Energy Comfort D325) (Š x V x H: 700 x 828 x 525 mm - (incl. DucoBox Energy Comfort D325) Vyžaduje sa použitie plochého sifónu.	✗	✗	✗	✗	✗	✓	159,-
00004740	Montážny stojan na podlahu (Energy Premium / Comfort D400/Plus) (Š x V x H: 740 x 1110 x 570 mm (incl. DucoBox Energy Premium) Vyžaduje sa použitie plochého sifónu.	✓	✓	✓	✓	✓	✗	220,-
00004418	Sada koaxiálnych káblov 8m (Energy Premium / Comfort / Comfort Plus)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	41,-
00004807	Predohrev DucoBox Energy Comfort (Plus) - 1425W	✗	✓	✓	✓	✓	✓	292,-
00004761	Multizónový ventil DucoBox Energy Comfort (Plus) (Bez senzorový) Ø125	✗	✓	✓	✓	✓	✓	177,-
00004760	Multizónový ventil DucoBox Energy Comfort (Plus) (Bez senzorový) Ø160	✗	✓	✓	✓	✓	✓	177,-
00004763	Napájanie 230VAC-24VDC/20W + puzdro	✗	✓	✓	✓	✓	✓	53,-
00004762	Duco Káblový napájací adaptér 230VAC-24VDC/20W	✗	✓	✓	✓	✓	✓	53,-
00004810	Doska na pripojenie Modbus a WIFI (náhrada 00004251)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	na vyžiadanie
00004809	Inštalčná súprava Duco pre konfiguráciu (Comfort (Plus) / Premium)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	na vyžiadanie
Senzory pre sériu DucoBox Energy								
00004174	Spínací senzor (Energy Premium / Comfort /Comfort Plus)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	177,-
00004374	Integrovaný senzor (Energy Premium)	✓	✗	✗	✗	✗	✗	268,-
00004723	Integrovaný Senzor vlhkosti(Energy Comfort & Energy Comfort Plus)	✗	✓	✓	✓	✓	✓	165,-
00004603	CO ₂ Senzor RF / Káblový (Používateľský ovládač + Meranie kvality ovzdušia - Čierny	✓	✓	✓	✓	✓	✓	440,-
00004604	CO ₂ Senzor RF / Káblový (Používateľský ovládač + Meranie kvality ovzdušia - Biely	✓	✓	✓	✓	✓	✓	440,-
00004605	Senzor vlhkosti RF / Káblový (Používateľský ovládač + Meranie kvality ovzdušia - Čierny)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	268,-
00004606	Senzor vlhkosti RF / Káblový (Používateľský ovládač + Meranie kvality ovzdušia - Biely)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	268,-
00004175	Používateľský ovládač RF / Batérie (Čierny)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	111,-
00004600	Používateľský ovládač RF / Batérie (Biely)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	111,-
00004601	Používateľský ovládač RF / Káblový (Čierny)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	221,-
00004602	Používateľský ovládač RF / Káblový (Biely)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	221,-
00004636	CO ₂ Izbový snímač bez ovládania RF/ Káblový (Ilen meranie kvality - Čierny)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	333,-
00004637	CO ₂ Izbový snímač bez ovládania RF/ Káblový (Ilen meranie kvality - Biely)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	333,-
DucoVent výstupy pre sériu DucoBox Energy								
00004178	DucoVent Basic (prívod a odvod) R125mm, max.75m ² /h	✓	✓	✓	✓	✓	✓	25,-
00004179	DucoVent Dizajn štvorcový štandard AK (odvod) 180x180mm- RAL 9010	✓	✓	✓	✓	✓	✓	111,-
00004226	DucoVent Dizajn štvorcový XL AK (prívod a odvod) - RAL 9010	✓	✓	✓	✓	✓	✓	111,-
00004210	DucoVent Dizajn okrúhly AK (prívod a odvod), R215mm - RAL 9010	✓	✓	✓	✓	✓	✓	111,-
00004211	DucoVent Dizajn zaoblený štvorcový štandard AK (odvod) - RAL 9010	✓	✓	✓	✓	✓	✓	111,-
00004227	DucoVent Dizajn zaoblený štvorcový XL AK (prívod a odvod) - RAL 9010	✓	✓	✓	✓	✓	✓	111,-
10300800	DoorVent dverová mriežka, krémová biela, RAL 9001, hliník, 450x50mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	68,-
10300700	DoorVent dverová mriežka, biela, RAL 9010, hliník, 417x48mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	68,-
00004769	DucoVent Comfort	✓	✓	✓	✓	✓	✓	42,-
DucoFlex: Rozbočovače								
00004563	DucoFlex Rozbočovací box (podlahový) 12x63 D180	✓	✓	✓	✓	✓	✓	209,-
00004564	DucoFlex Rozbočovací box (stropný) 12x63 D180	✓	✓	✓	✓	✓	✓	209,-
00004565	DucoFlex Rozbočovací box (podlahový) 12x63 + 2 x oválne vzduchové potrubie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	209,-

Centrálne vetranie s rekuperáciou tepla

Obj. číslo	POPIS	Premium	Comfort Plus			Comfort		Cena €
		325/400	D550	D450	D350	D400	325	
00004701	DucoFlex Rozbočovací box (podlahový a stropný) 3 x oválne vzduchové potrubie (F) + 1x oválne vzduchové potrubie (M)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	83,-
00004687	DucoFlex Rozbočovací box (podlahový a stropný) 4 x oválne vzduchové potrubie (F) D160	✓	✓	✓	✓	✓	✓	83,-
DucoFlex: Spojky rozdeľovača								
00004681	DucoFlex 90° Konektor vetracieho otvoru rozdeľovača dlhý - ovál/D125	✓	✓	✓	✓	✓	✓	27,-
00004682	DucoFlex 90° Konektor vetracieho otvoru rozdeľovača krátky - ovál/D125	✓	✓	✓	✓	✓	✓	19,-
00004566	DucoFlex multifunkčná potrubná spojka, okrúhla D160 --> 2x oválna	✓	✓	✓	✓	✓	✓	53,-
DucoFlex: Adaptéry								
00004684	DucoFlex Adaptér 3x63 oválny	✓	✓	✓	✓	✓	✓	34,-
00004685	DucoFlex Adaptér 2x75 oválny	✓	✓	✓	✓	✓	✓	34,-
00004686	DucoFlex Adaptér 2x90 oválny	✓	✓	✓	✓	✓	✓	34,-
00004638	DucoFlex horizontálny konektor oválny - D125	✓	✓	✓	✓	✓	✓	32,-
00004700	DucoFlex horizontálny konektor D160 2 x oválny	✓	✓	✓	✓	✓	✓	40,-
00004841	Adaptér DucoFlex 3x75 oválny	✓	✓	✓	✓	✓	✓	33,-
00004555	DucoFlex spojka D63 (30ks)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	na vyžiadanie
00004829	DucoFlex svorkové spojky D75/D90 (30ks)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	na vyžiadanie
00004543	Redukcia 160 / 125	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10,-
00004542	Redukcia 125/80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	7,-
DucoFlex: Spojky								
00004554	DucoFlex Spojka D63	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10,-
00004677	DucoFlex Spojka D75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	11,-
00004678	DucoFlex Spojka D90	✓	✓	✓	✓	✓	✓	11,-
00004568	DucoFlex oválna potrubná spojka	✓	✓	✓	✓	✓	✓	7,-
DucoFlex: Kolená								
00004679	DucoFlex Kolená 90° D75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	33,-
00004680	DucoFlex Kolená 90° D90	✓	✓	✓	✓	✓	✓	36,-
00004609	DucoFlex Horizontálne kolená 90°/45° pevný oválny kanál	✓	✓	✓	✓	✓	✓	23,-
00004699	DucoFlex Vertikálne kolená 90° pevný oválny kanál	✓	✓	✓	✓	✓	✓	21,-
00004553	DucoFlex gumený O-krúžok D63 (10 kusov)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	23,-
00004675	DucoFlex gumený O-krúžok D75 (10 kusov)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	25,-
00004676	DucoFlex gumený O-krúžok D90 (10 kusov)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	34,-
DucoFlex: Čiastočne flexibilné potrubie (okrúhle a oválne)								
00004552	DucoFlex Okrúhle čiastočne flexibilné potrubie D63 (50 m)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	215,-
00004674	DucoFlex Okrúhle čiastočne flexibilné potrubie D75 (50 m)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	259,-
00004692	DucoFlex Okrúhle čiastočne flexibilné potrubie D90 (50 m)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	312,-
00004567	DucoFlex Oválne vzduchové potrubie B163xH68xL1150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	23,-
00004713	Oválny uzáver DucoFlex	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
DucoFlex: Priechod cez fasádu								
00004627	DucoFlex Stenová priechodka D160 Biela	✓	✓	✓	✓	✓	✓	146,-
00004584	DucoFlex Stenová priechodka D160 Čierna	✓	✓	✓	✓	✓	✓	146,-
00004628	DucoFlex Stenová priechodka D180 Biela	✓	✓	✓	✓	✓	✓	173,-
00004585	DucoFlex Stenová priechodka D180 Čierna	✓	✓	✓	✓	✓	✓	173,-
DucoFlex: Priechod cez plochú alebo šikmú strechu								
00004582	DucoFlex Strešná priechodka Compact D160 - Bridlica	✓	✓	✓	✓	✓	✓	125,-
00004580	DucoFlex Strešná priechodka Compact D160 - Terakota	✓	✓	✓	✓	✓	✓	125,-
00004578	DucoFlex Univerzálna strešná priechodka D160/180 (1.0 m)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	205,-
00004581	DucoFlex Strešná priechodná dosková plochá strecha D204	✓	✓	✓	✓	✓	✓	57,-
00004579	DucoFlex Univerzálna strešná priechodná škridla D205	✓	✓	✓	✓	✓	✓	215,-
DucoFlex: Tlmiče								
00004586	DucoFlex Tlmič flexibilný D125 L1000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	23,-
00004630	DucoFlex Tlmič flexibilný D125 (M/F) L1000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	55,-
00004631	DucoFlex Tlmič flexibilný D160 (M/M) L1000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	62,-
00004632	DucoFlex Tlmič flexibilný D180 (M/M) L1000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	68,-
00004587	DucoFlex Tlmič čiastočne flexibilný D160 (M/M) L1000 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	97,-
00004588	DucoFlex Tlmič čiastočne flexibilný D180 (M/M) L1000 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	111,-
DucoFlex: Nástroje								
00004599	DucoFlex Rezačka potrubia D63	✓	✓	✓	✓	✓	✓	83,-
00004688	DucoFlex Rezačka potrubia D75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	90,-
00004689	DucoFlex Rezačka potrubia D90	✓	✓	✓	✓	✓	✓	95,-
DucoFlex: Spojky								
00004724	Spojovací kus s gumou D160/D160 (M/M) [gumové tesnenie, tesnosť tr.D]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9,-
00004725	Spojovací kus s gumou D180/D160 (M/M) [gumové tesnenie, tesnosť tr.D]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12,-
00004726	Spojovací kus s gumou D180/D180 (M/M) [gumové tesnenie, tesnosť tr.D]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	11,-
00004727	Spojovací kus s gumou D200/D180 (M/M) [gumové tesnenie, tesnosť tr.D]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	21,-
DucoFlex: Izolované potrubie								
00004569	DucoFlex izolované kruhové potrubie s integrovanou spojkou D160 L1000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	44,-
00004570	DucoFlex izolované kruhové potrubie s integrovanou spojkou D180 L1000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	53,-
00004571	DucoFlex izolovaný oblúk s integrovanou spojkou 90°, D160	✓	✓	✓	✓	✓	✓	30,-
00004572	DucoFlex izolovaný oblúk s integrovanou spojkou 90°, D180	✓	✓	✓	✓	✓	✓	37,-
00004573	DucoFlex izolovaný oblúk s integrovanou spojkou 45°, D160	✓	✓	✓	✓	✓	✓	25,-
00004574	DucoFlex izolovaný oblúk s integrovanou spojkou 45°, D180	✓	✓	✓	✓	✓	✓	35,-
00004575	DucoFlex izolovaná spojka D160	✓	✓	✓	✓	✓	✓	6,-
00004576	DucoFlex izolovaná spojka D180	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10,-
DucoFlex izolovaná spojka D180								
00004555	DucoFlex svorková spojka D63	✓	✓	✓	✓	✓	✓	na vyžiadanie
00004829	DucoFlex svorková spojka D75/D90	✓	✓	✓	✓	✓	✓	na vyžiadanie

Uvedenie do prevádzky

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

Uvedenie do prevádzky prostredníctvom autorizovaného partnera alebo samotného Daikin pracovníka vám zabezpečí, že vaša inštalácia bude fungovať presne tak ako má.

Každé uvedenie do prevádzky je zdokumentované podľa interných Daikin predpisov. Dostanete aj podrobnú správu 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	Číslo materiálu	Cena €
Uvedenie do prevádzky Geotermál	CE.S_COM_GROUND	319,-
Uvedenie do prevádzky Hybrid	CE.S_COM_HYBRID	319,-
Uvedenie do prevádzky Solár	CE.S_COM_SOLAR	100,-
Uvedenie do prevádzky Monosplit	CE.S_COM_SPMON	390,-
Uvedenie do prevádzky Multisplit do 3 vnút.jednotiek	CE.S_COM_SPMUL3	390,-
Uvedenie do prevádzky Multisplit do 5 vnút.jednotiek	CE.S_COM_SPMUL5	726,-
Uvedenie do prevádzky Tepelné čerpadlo LT split	CE.S_COM_HPSPLIT	270,-
Uvedenie do prevádzky HT tepelné čerpadlo HT split	CE.S_COM_HPHT	299,-
Uvedenie do prevádzky LT monoblok	CE.S_COM_HPMON	299,-
Uvedenie do prevádzky Príslušenstvo	CE.S_COM_ACC	270,-
Uvedenie do prevádzky Zásobník	CE.S_COM_BOIL	250,-

Dodatočné služby a materiál

Na vyžiadanie

na vyžiadanie

Cena práce

Hodinová cena práce servisného technika	CE.S_LA_HOUR_HE	63,-
Hodinová cena práce servisného technika +50%	CE.S_LA_HOUR50	95,-
Hodinová cena práce servisného technika +100%	CE.S_LA_HOUR100	126,-
Hodinová cena práce servisného manažéra	CE.S_LA_FOR	137,-
Hodinová cena práce tvorba projektu	CE.S_LA_PRO	63,-
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	1,-
Paušálny cestovný poplatok na jeden prípad	CE.S_TR_CASE	1,-
Osobitné cestovné náklady (lietadlo, trajekt...)	CE.S_TR_SPEC	50,-
Zóna jazdy 1	CE.S_TR_Z1	1,-
Zóna jazdy 2	CE.S_TR_Z2	150,-
Zóna jazdy 3	CE.S_TR_Z3	300,-
Zóna jazdy 4	CE.S_TR_Z4	600,-
Hodinová sadzba za cestu autom	CE.S_TR_HOUR	1,-

Zrušenie

Zrušenie jazdy (chyba zákazníka)	CE.S_COM_FAILTRAV	50% plán. aktivity
----------------------------------	-------------------	--------------------

Výcvik, školenie

Celodenný tréning na osobu a deň (minimálne 5 účastníkov)	CE.S_LA_TRA	670,-
---	-------------	-------

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.

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
- Prompt feedback

Zaregistrujte sa, ak chcete použiť službu E-Parts

Kontaktujte svojho obchodného zástupcu spoločnosti Daikin

Vždy prístupné pre vás

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

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

<https://my.daikin.eu>



Servisná Akadémia

DAIKIN ACADEMY

CENTRAL EUROPE

SERVICE

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 zákazníkom profitovať z kvalitných služieb.
- Zvyšujeme výkonu a efektivity, s kratším časom na servisné zásahy.
- Zlepšujeme kvalitu a tým aj spokojnosť zákazníkov.
- Podporujeme profesijné zázemie pre udržanie servisných technikov v priemysle HVAC-R.
- Tam, kde je to možné, ponúkame školenia v miestnom jazyku.

Naše tréningové balíky pokrývajú tieto oblasti:

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

Chcete sa dozvedieť viac?

Pre viac informácií o Daikin Academy Central Europe nás prosím kontaktujte:

service@daikin.sk

Tieto obchodné podmienky (ďalej len „podmienky“) sa vzťahujú na všetky ponuky, predaj tovaru a poskytovanie služieb obchodnou spoločnosťou DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE - SLOVAKIA s.r.o., sídlo Galvaniho ul 15/C, 821 04 Bratislava, IČO: 31 400 264, zápis v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, odd.: Sro, vl.č.: 9396/B (ďalej len „Daikin“ alebo „náš/naša/naše“ alebo „my“ alebo „nás“) obchodným partnerom – právnickým osobám alebo fyzickým osobám – podnikateľom, ktorí pri uzatváraní a plnení zmluvy vystupujú v rámci svojej obchodnej alebo inej podnikateľskej činnosti (B2B) (ďalej len „zákazník“). Časť I sa vzťahuje na predaj a dodávky tovaru. Časť II sa vzťahuje na služby poskytované našim zákazníkym servisom. Akékoľvek individuálne dohody, ktoré sa odchyľujú od týchto podmienok, sú platné len vtedy, ak ich písomne potvrdíme a riadne podpíšeme resp. ak sú obsiahnuté v zmluve. Akékoľvek neformálne vyhlásenia sú neplatné. Neuplatňujú sa žiadne obchodné podmienky objednávateľa. Prevzatie tovaru sa vždy považuje za potvrdenie našich podmienok, že ste sa s nimi oboznámili a súhlasíte s nimi. Na naše služby zákazníkom, ktorí sú spotrebiteľmi (B2C), sa vzťahujú osobitné obchodné podmienky. Naše obchodné podmienky nájdete na www.daikin.sk.

I. OBCHODNÉ PODMIENKY PRE TOVAR

1. PONUKA

Naše ponuky sú nezáväzná. Všetky zobrazenia modelov a informácie o rozmeroch, hmotnostiach a technických údajoch sú nezáväzná a podliehajú zmenám súvisiacim s výrobou a modelom. Takéto zmeny sa nepovažujú za vadu tovaru.

2. ZADANIE OBJEDNÁVKY, ZMENA DODÁVANÉHO TOVARU

- Objednávky musia byť podané písomne (listom, faxom alebo e-mailom alebo prostredníctvom nášho online objednávkového systému). Ak spoločnosť Daikin potvrdí doručenie objednávky, neznamená to akceptáciu objednávky. Objednávka sa považuje za nami akceptovanú až po tom, ako sme jej akceptovanie výslovne písomne potvrdili alebo sme predmet objednávky skutočne vykonali. Všetky dohody urobené ústne alebo telefonicky musia byť potvrdené aj písomne, aby sa stali záväznými.
- Vyhradzujeme si právo odstúpiť od zmluvy po akceptovaní objednávky, ak informácie o finančnej situácii zákazníka, ktoré sme medzičasom získali, nasvedčujú, že zákazník nebude schopný resp. by mohol byť neschopný zaplatiť za hoci len časť predmetu objednávky.
- Po doručení objednávky si tiež vyhradzujeme právo zmeniť a vylepšiť dodávaný produkt, napr. pokiaľ ide o jeho typ a dizajn, v rozsahu, v akom možno odôvodnene očakávať, že zákazník bude takéto zmeny a vylepšenia akceptovať s ohľadom na naše záujmy (napr. dodanie rovnocenného alebo dokonalejšieho zariadenia). Takéto zmeny a zlepšenia, ktoré nebudú mať dopad na výslednú výšku ceny za tovar, sa považujú za vopred schválené zákazníkom.
- Zrušenie alebo zmena celej objednávky alebo jej časti zo strany zákazníka vyžaduje náš písomný súhlas. Ak dôjde k zmene alebo zrušeniu objednávky zákazníkom podľa predchádzajúcej vety, Daikin je oprávnený požadovať od zákazníka – okrem už poskytnutých služieb a vzniknutých nákladov (náhrada škody) – (storno) poplatok vo výške 20 % hodnoty objednávky bez DPH a najmenej 250 € bez DPH. Pri niektorých skupinách výrobkov, ktoré sa vyrábajú na základe konkrétnej objednávky (napr. viacšpirálové kompresory, skrutkové chladiče, vzduchotechnické jednotky atď.), sa uplatňujú osobitné pravidlá pre zrušenie objednávky, ktoré nájdete na www.daikin.sk.

3. CENY A PLATOBNÉ PODMIENKY

- Ceny tovaru a služieb sú stanovené v cenníku, ktorý je zverejnený na [našej webovej stránke]. Vyhradzujeme si právo kedykoľvek cenník zmeniť. Zmeny cien sa vzťahujú len na budúce objednávky.
- Ak nie je uvedené inak, ceny predstavujú *netto* ceny bez akýchkoľvek daní (najmä DPH), cieľ alebo poplatkov v uvedenej mene, avšak vrátane balného. Obaly a baliaci materiál nepreberáme späť.
- Zákazník je povinný skontrolovať správnosť faktúry a údajov v nej, v momente, keď sa mu faktúra prvýkrát dostane do dispozície. Akékoľvek zmeny vo vystavenej faktúre je zákazník oprávnený požadovať najneskôr do dvoch týždňoch od oboznámenia sa s jej obsahom. Po tomto čase Daikin nie je povinný akékoľvek návrhy na zmeny faktúry akceptovať. Ak nie je splatnosť uvedená v príslušnej faktúre alebo nie je dohodnuté inak, splatnosť faktúr je 30 dní od dátumu vystavenia faktúry; dátumom platby je deň, kedy sme platbu prijali, v prípade bezhotovostného platobného styku sa za deň platby považuje deň, kedy sú peňažné prostriedky pripísané na náš bankový účet. V prípade omeškania platby sme oprávnení účtovať úrok z omeškania vo výške 12 % p.a. z dlžnej sumy. V prípade omeškania môžeme tiež požadovať úhradu všetkých nákladov spojených s vymáhaním našej pohľadávky, vrátane (bez obmedzenia), poplatkov za upomienky.
- Ak bola dohodnutá platba v splátkach, stane sa splatnou celá dlžná suma, ak je zákazník v omeškaní čo i len s jednou splátkou.
- Dodanie môžeme podmieniť vykonaním platby vopred.
- Zákazník nesmie zdržať alebo započítať platby pre spoločnosť Daikin, na základe záručných alebo iných nárokov zákazníka.

4. DODACIE LEHOTY

- Nami určené dodacie lehoty nie sú záväzná. Napriek tomu sa snažíme dodržiavať uvedené dodacie lehoty a iné termíny. Zákazník nemá právo trvať na dodržaní určitého času dodania, ktorý je len orientačný. Oneskorenie dodania nezakladá zákazníkovi nárok na náhradu škody, nezakladá právo na zmluvnú ani inú pokutu a zákaznika neopravňuje odstúpiť od zmluvy. To isté platí aj v prípade nedodržania dodacích lehôt z dôvodu zásahu vyššej moci, štrajku alebo iných udalostí mimo našej kontroly.
- Čiastočné dodávky sú povolené.
- Ak je zákazník v omeškaní s úhradou akéhokoľvek peňažného záväzku voči nám, môžeme zdržať splnenie všetkých ďalších našich záväzkov dodať tovar, a to až do zaplatenia všetkých predchádzajúcich dlhov zákazníka a nie sme povinní uhradiť zákazníkovi v tejto súvislosti žiadanú náhradu škody.

5. PRIJATIE DODÁVOK, PREVOD RIZIKA, ONESKORENÉ PRIJATIE

- Ak nie je dohodnuté inak, dodanie tovaru sa uskutočňuje podľa podmienok CIP (Incoterms 2020) na dohodnuté určené miesto.
- Dodanie CIP v zásade pokrýva len minimálne poistenie prepravy. Dodatočné poistenie prepravy bude zabezpečené len na výslovnú žiadosť zákazníka a na základe samostatnej dohody a na náklady zákazníka.
- Zákazník je povinný bez zbytočného odkladu skontrolovať, či tovar, ktorý prijal priamo alebo prostredníctvom svojich zástupcov, neboli pri preprave poškodený a prípadné poškodenie obalu alebo tovaru zaznamenať do dodacieho listu a odmietnuť prevziať tovar od dopravcu. Ak zákazník zistí poškodenie tovaru až neskôr, je povinný nám takéto poškodenie oznámiť najneskôr do troch pracovných dní od doručenia, inak dôjde k zániku nároku na poistné plnenie.
- Ak je zákazník v omeškaní s prevzatím tovaru, môžeme bez ohľadu na naše ostatné práva požadovať zaplatenie ceny za tovar tak, akoby bol dodaný, alebo s ním inak naložiť bez stanovenia lehoty. Ak s tovarom naložíme inak, dodacia lehota začne plynúť odo dňa, keď nám bude doručená písomná žiadosť zákazníka o dodanie tovaru.
- Od zákazníka môžeme požadovať úhradu akýchkoľvek nákladov, ktoré nám vznikli v dôsledku oneskoreného prijatia tovaru, vrátane, avšak nielen, nákladov na skladovanie, čakacie lehoty, atď.

6. VÝHRADA VLASTNÍCKEHO PRÁVA

- Spoločnosť Daikin zostáva vlastníkom dodávaného tovaru až do jeho úplného zaplatenia. Ak je tovar v našom vlastníctve spracovaný a kúpna cena nebola celkom splatená, môžeme žiadať o jeho vydanie a navrátenie do predošlého stavu. Ak navrátenie do predošlého stavu nie je možné, nadobudneme vlastnícke právo k novej veci bezodplatne.
- Zákazník môže vykonať inštaláciu nami dodaného tovaru, ku ktorému máme vlastnícke právo a predmetov vytvorených jeho spracovaním u koncového zákazníka len v rámci svojej bežnej obchodnej činnosti. Zákazník je povinný v takom prípade platiť a účtovať a v písomnej forme dohodnúť s koncovým zákazníkom, že koncový zákazník preberá dlh zákazníka zodpovedajúci neuhradenému dlhu zákazníka voči spoločnosti Daikin, s čím týmto vyjadrujeme náš súhlas. Zákazník musí zaznamenať prevod týchto dlhov vo svojich účtovných knihách najneskôr pri inštalácii tovaru.
- Zákazník nesmie tovar, ku ktorému máme vlastnícke právo, zaťažiť právom tretej osoby (napr.: zriadiť záložné právo, prenechať do nájmu).
- Zákazník nás musí bezodkladne informovať o akomkoľvek zadržaní, zabavení alebo inom znemožnení tovaru, ku ktorému máme vlastnícke právo a/alebo prevode dlhu/ov a vysvetliť tretej strane, že sme k tomuto tovaru máme vlastnícke právo. Všetky súvisiace náklady znáša zákazník.
- Všetok hardvér určený pre vzdialené monitorovanie (ERMC), ako sú modemy a dátové/SIM karty, nainštalovaný/montovaný v/nami dodanom tovare, alebo dodaný zákazníkovi, zostáva vždy majetkom spoločnosti Daikin. Koncový zákazník má právo na používanie počas obdobia predplatného diaľkového monitorovania a hardvér musí byť spoločnosti Daikin vrátený okamžite po jeho skončení.

7. ZÁRUKA

Ak nie je dohodnuté inak a s vylúčením akýchkoľvek ďalších nárokov, zodpovedáme za prípadné vady a absenciu bežných a dohodnutých vlastností tovaru v čase dodania takto:

- Záručná doba pre jednotlivé kategórie výrobkov je uvedená nižšie a začína plynúť od okamihu dodania (odovzdania dopravcov). Zákazník nesie dôkazné bremeno, že vada existovala už v čase dodania.

KATEGÓRIA PRODUKTOV	ZÁRUČNÁ DOBA
Klimatizácia	
Čističky vzduchu; Monosplit; Multisplit; SkyAir; VRV; Balené; Ventiláčne zariadenia	3 roky
Vykurovacie systémy	
Tepelné čerpadlá Altherma a hybridné tepelné čerpadlá; zásobníky teplej vody pre domácnosť	3 roky
Plynové a olejové kotly	2 roky
Solárne panely	5 roky
Systém podlahového vykurovania (potrubia, panely); výmenník tepla kotla Altherma Hybrid alebo Rotex A1	10 roky
Ostatné vykurovacie produkty, ktoré nie sú uvedené vyššie	3 roky
Chladenie	
Conveni-Pack* všetky verzie; ZEAS	3 roky
Prídavné jednotky	3 roky
Komerčné kondenzačné jednotky (CCU; SCU) a iné stacionárne chladiace zariadenia Zanotti, Tewis, Hubbard, J&E Hall a Daikin*, skrine Iceberg.	1 rok
Chladiace zariadenia na prepravu*	2 roky
Zariadenie AHT HORECA	2 roky
Ostatné chladiarske produkty, ktoré nie sú uvedené vyššie	1 rok
Riešenia a zariadenia tretích strán	
Vzduchové clony	3 roky
Nádrže na olej a dažďovú vodu	5 roky
Potrubie VA	10 roky
Vybavenie Luve*, Güntner*	2 roky
Dadanco, Cabero, Smart Energy,	1 rok

Aplikované Systémy:		Záruka platí za podmienky:				
		Záruka	Spúšťanie/Opravy		Servis/Údržba	
			Daikin/DAP/DCS*	Výhradne DAIKIN**	Daikin/DAP/DCS*	Výhradne** DAIKIN
Počet rokov						
Vzduchotechnické jednotky bez riadenia		1	Nevyžaduje sa		Iba v prípade predĺženej záruky	
Vzduchotechnické jednotky s riadením	Compact (T, R, P, Profesional)	3	X	Nevyžaduje sa	Iba v prípade predĺženej záruky	
Chladiace zariadenia (Chillery)	EWA(Y)A	1	Nevyžaduje sa		Iba v prípade predĺženej záruky	
	EWA(Y)T-CZ	2	X	Nevyžaduje sa	Iba v prípade predĺženej záruky	
	EWYE	2	X		Iba v prípade predĺženej záruky	
	EWA(Y)T-B (do 200kW)	2		X	X	
	EWA(Y)T-B (nad 200kW)	2		X	X	
	EWV(L)Q-K	1	Nevyžaduje sa		Iba v prípade predĺženej záruky	
	EWWT-	2		X	X	
	EWV(L)D(H,S)	2		X	X	
RoofTops		2		X	Iba v prípade predĺženej záruky	

* Uvedená záručná doba sa aplikuje iba v prípade, že na zariadení je realizované Spúšťanie/Opravy ako aj Servis/Údržba buď priamo spoločnosťou Daikin, prípadne spoločnosťou, ktorá je držiteľom platného certifikátu: Daikin Authorized Partner (DAP) alebo Daikin Certified Service Partner (DCS) vydaného spoločnosťou Daikin Slovakia. V opačnom prípade sa záruka na uvedené zariadenia nevzťahuje.

** Uvedená záručná doba sa aplikuje iba v prípade, že na zariadení je realizované Spúšťanie/Opravy ako aj Servis/Údržba výhradne spoločnosťou Daikin. V opačnom prípade sa záruka na uvedené zariadenia nevzťahuje. Zákazník si môže uplatniť nárok zo záruky len vtedy, ak zariadenie bolo nainštalované, uvedené do prevádzky v súlade s návodom na inštaláciu od spoločnosti Daikin a pravidelne ho udržiava v súlade s najnovšími platnými servisnými pokynmi spoločnosti Daikin a/alebo návodom na prevádzku a/alebo údržbu, pričom zároveň sú všetky tieto údržby zaznamenané v servisnej knižke zariadenia.

- Neposkytujeme žiadnu záruku ani nepreberáme žiadnu zodpovednosť za vady, pokiaľ zákazník neoznámí zjavné vady písomným oznámením do 3 pracovných dní od prevzatia tovaru od dopravcu a ak sa ostatné vady neoznámia písomne bez zbytočného odkladu po ich prvom zistení.
- V prípade existencie záruky sa zaväzujeme podľa vlastného uváženia opraviť vadný tovar alebo jeho komponenty alebo poskytnúť tovar alebo komponenty bez väd. Iné záručné nároky akejkoľvek povahy sú vylúčené. Neznášame žiadne náklady, ktoré vzniknú zákazníkovi na prácu, cestovné náklady, spotrebný materiál, ako sú chladiivo, mraziace prostriedky, glykol a mazivá, alebo iné náklady (napr. na inštaláciu, dodatočné vybavenie).
- Spoločnosť Daikin môže podľa vlastného uváženia poskytnúť aktualizácie softvéru a/alebo hardvéru. Aktualizácie môžu zahŕňať opravy chýb, vylepšenia, ako aj aktualizácie a zdokonalenia. Aktualizácie sa zákazníkovi poskytujú v strojovo čitateľnej a inštalovateľnej forme vrátane pokynov na inštaláciu. Zákazník je povinný nainštalovať aktualizácie na vlastné náklady a v primeranej lehote. Za akékoľvek škody spôsobené nainštalovaním aktualizácií zodpovedá výlučne zákazník a spoločnosť Daikin nenesie žiadnu zodpovednosť za neaktualizovanie jednotky.
- Okrem odsekov 2 až 3 záruka a/alebo zodpovednosť sa nevzťahuje na vady, ktoré boli spôsobené nevhodným alebo nesprávnym používaním alebo zaobchádzaním, nedodržaním prevádzkových podmienok alebo pokynov na údržbu, nadmerným používaním alebo nevhodnými prevádzkovými materiálmi alebo náhradnými materiálmi alebo náhradnými dielmi, ktoré nedodala spoločnosť Daikin. Záruka sa nevzťahuje ani na bežné opotrebenie spotrebných dielov vrátane, okrem iného, filtrov, dýz horákov, uhľíkových kief motorov, spojok, elektród, ochranných anód, UV sond, mriežok, oleja alebo iného spotrebného materiálu.
- Pokiaľ nám nebude poskytnutý potrebný čas a možnosť prijať všetky potrebné záručné opatrenia, nenesieme zodpovednosť za akékoľvek záručné nároky a škody. Ak zákazník naďalej používa vadný tovar, záruku poskytujeme len na pôvodnú vadu. Náklady na opravy, ktoré boli vykonané bez nášho výslovného predchádzajúceho súhlasu, spoločnosť Daikin neuhrádza a nezodpovedá za dôsledky žiadnych takýchto opráv.
- Záručná doba na náhradné diely je 6 mesiacov od ich dodania (odovzdanie dopravcom).
- Ak je zákazník v omeškaní so svojimi platobnými povinnosťami, Daikin je oprávnený odmietnuť odstránenie vady a k posúdeniu a odstráneniu vady pristúpi najskeôr v deň, kedy bude platobná povinnosť zákazníka splnená v celom rozsahu.
- Ak sú dodané a nainštalované výrobky tretích strán, záruka je obmedzená na právo vytknúť vady, ktoré môžeme uplatniť voči dodávateľovi výrobu, ktorý je tretou stranou.
- Spoločnosť Daikin môže požadovať predloženie tovaru (resp. jeho časti), vrátane zlomených, vadných alebo predpokladaných poškodených častí alebo systémov, ktorých vady boli vytknuté v rámci záruky, na podrobné preskúmanie. Reklamovaný tovar (resp. jeho časti) je potrebné uchovať pre účely prešetrenia aj v prípade, ak bol nárok uznaný a bol bezplatne poskytnutý náhradný tovar, a to najmenej počas 3 mesiacov od uznania oprávnenosti reklamácie. V prípadoch, keď sa pri prešetrovaní zistí, že reklamácia je neopodstatnená, a záruka je zamietnutá (napr. diel bol poškodený vonkajšími faktormi, nedostatočnou údržbou, diel funguje správne atď.), môžeme si uplatniť nárok na náhradu nákladov spojených s prešetrovaním, prepravou, ako aj náklady na tovar, ktorý bol v rámci riešenia reklamácie použitý.

Zariadenia Daikin, ktoré sú vybavené inteligentnými funkciami, sú monitorované s cieľom zabezpečiť ich správnu prevádzku počas záručnej doby

8. ZODPOVEDNOSŤ

- Za škodu zodpovedáme len vtedy, ak sme preukázateľne konali úmyselne alebo s hrubou nedbanlivosťou. Odmietame akúkoľvek zodpovednosť za ujmu spôsobenú z nedbanlivosti. Nezodpovedáme najmä za následné škody (napr. prestroje v dôsledku nesprávnych dodávok) a finančné straty, ušlý zisk, nedosiahnuté úspory, stratu úrokov a akékoľvek škody vzniknuté z nárokov tretích osôb voči zákazníkovi, pokiaľ vyššie uvedené nie je spôsobené našim úmyselným konaním alebo úmyselným opomenutím alebo hrubou nedbanlivosťou. Ak škoda vznikla v dôsledku väd tovaru, ktorý nám bol dodaný, sme zodpovední len do tej miery, do akej je voči nám zodpovedný výrobca alebo náš dodávateľ. Aj v takom prípade je zodpovednosť spoločnosti Daikin limitovaná, a to najviac do výšky hodnoty tovaru, t.j. do ceny uvedenej na príslušnej faktúre pre zákazníka.

9. PREDĹŽENÁ ZÁRUKA

- Okrem článku 7 týchto podmienok má zákazník možnosť dohodnúť sa s nami na systéme predĺženej záruky, ak je k dispozícii. Predĺžená záruka začína plynúť po štandardnej záruke vyplývajúcej z článku 7 týchto podmienok a jej podmienky sa môžu odlišovať od podmienok štandardnej záruky. Predĺžená záruka musí byť výslovnou písomnou dohodnutá medzi spoločnosťou Daikin a zákazníkom v samostatnej zmluve. Predĺžená záruka je platná len vtedy, ak sú splnené, okrem podmienky uvedenej v druhej vete tohto odseku, všetky nasledujúce požiadavky:

- úhrada ceny za tovar v výške zo strany zákazníka v lehote splatnosti,
- odborná inštalácia tovaru osobou autorizovanou spoločnosťou Daikin (Daikin alebo autorizovaný servisný partner Daikin),
- používanie tovaru podľa stanovených podmienok a v súlade s právnymi predpismi,
- uvedenie tovaru do prevádzky spoločnosťou Daikin alebo autorizovanými servisnými partnermi spoločnosti Daikin podľa podmienok uvedených v článku 7 vyššie,
- pravidelnú údržbu tovaru vykonáva a potvrdzuje spoločnosť Daikin alebo autorizovaný servisný partner spoločnosti Daikin podľa podmienok uvedených v článku 7 vyššie.

Pre aplikované systémy:

- pravidelnú údržbu tovaru vykonáva a potvrdzuje spoločnosť Daikin alebo autorizovaný servisný partner spoločnosti Daikin,
- zákazník má aktivovanú službu „Daikin on Site“.

Bk nie je splnená niektorá z vyššie uvedených podmienok, spoločnosť Daikin má právo odstúpiť od zmluvy (v časti) o predĺženej záruke bez vzniku nároku zákazníka na vrátenie zaplateného poplatku.

- Nami poskytnutá štandardná aj predĺžená záruka na tovar zaniká, ak nami požadované servisné práce a výkony na tovare neboli vykonané včas alebo ich nevykonala spoločnosť autorizovaná spoločnosťou Daikin a ak zákazník alebo koncový zákazník (podľa prípadu) nedodržiaval servisné intervaly požadované spoločnosťou Daikin. Dôkazné bremeno týkajúce sa riadneho a včasného vykonávania údržby, čistenia a iných servisných prác nesie zákazník. Záruka zaniká aj vtedy, ak zákazník použije akékoľvek diely, náhradné diely, prevádzkové kvapaliny, či príslušenstvo, ktoré nie sú autorizované spoločnosťou Daikin, alebo ak do dodaného výrobku zasahuje a vykonáva na ňom zmeny osoba, ktorá nie je autorizovaná spoločnosťou Daikin. Záruka sa nevzťahuje na spotrebné diely.

10. VRÁTENIE TOVARU

- Tovar je možné vrátiť a vymeniť len na základe nášho výslovného a písomného súhlasu. Vrátený tovar prijímame len v minimálnej čistej hodnote 100,00 EUR za kus a maximálnej *netto* hodnote 50 000,00 EUR za kus a len za predpokladu, že tento tovar nie je poškodený, nebol použitý, je v pôvodnom obale a je vhodný na ďalší predaj. Nie je povolené najmä vrátenie už nainštalovaných jednotiek (vrátane chladiacich jednotiek), ani žiadnych jednotiek vyrobených na objednávku, ako ani náhradných dielov.
- Zákazník vyplní formulár „Žiadosť o vrátenie tovaru“ (k dispozícii na obchodnom portáli spoločnosti Daikin www.daikin.sk) a zašle nám ho na nami poskytnutú e-mailovú adresu do 10 kalendárnych dní od prevzatia tovaru zákazníkom od dopravcu, inak vrátenie tovaru neakceptujeme.
- Tovar je potrebné doručiť na nami určené miesto, pričom riziko počas jeho prepravy nesie zákazník.
- V každom prípade vrátenia tovaru bude zákazníkovi vrátených maximálne 80 % *netto* ceny tovaru, ktorú sme mu za daný tovar fakturovali. Na všetky štandardné vrátenia sa vzťahuje aj poplatok za opätovné uskladnenie/administratívny poplatok vo výške 20 % z *netto* ceny tovaru.
- Všetky vrátené zásielky skontrolujeme. Ak je tovar vrátený v rozpore s odsekom 1 tohto článku, môžeme odmietnuť vrátenie tovaru a vrátiť ho späť zákazníkovi na jeho náklady a riziko. Prípadne môžeme účtovať vyšší poplatok za opätovné uskladnenie/administratívny poplatok ako vyššie uvedených 20 % z *netto* ceny tovaru.
- Dobropisy akejkoľvek povahy sa započítavajú výlučne na pohľadávky budúcich dodávok, ak aplikovateľné.

11. MONTÁŽ

- Zákazník je zodpovedný za montáž a uvedenie tovaru do prevádzky a za zabezpečenie toho, aby jeho zamestnanci, zástupcovia a subdodávateľa alebo akékoľvek iné osoby, ktoré zákazník použije na inštaláciu a uvedenie tovaru do prevádzky, boli na to riadne zaškolení a aby boli dodržané podmienky všetkých pokynov alebo príručiek dodaných s tovarom. Ak si zákazník nechá namontovať tovar inou spoločnosťou ako Daikin, Daikin nezodpovedá za akékoľvek škody alebo nároky zákazníka na tovare. V pochybnostiach podľa tohto článku sa predpokladá, že akékoľvek nároky spojené s tovarom boli spôsobené tým, kto tovar inštaloval/montoval alebo uviedol do prevádzky.

12. ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, LICENCIE

- Zákazník je zodpovedný za všetky náklady, poplatky a výdavky, ktoré vzniknú v súvislosti s vyradením z prevádzky, zhodnotením, recykláciou a likvidáciou celého tovaru alebo jeho časti, a nesmie od nás požadovať úhradu týchto nákladov ani poskytnutie žiadnych príspevkov.
- Zákazník je zodpovedný za získanie a dodržiavanie všetkých príslušných licencií, povolení, oprávnení a súhlasov príslušných regulačných orgánov a za dodržiavanie akýchkoľvek ostatných zákonných požiadaviek alebo podmienok v súvislosti so skladovaním, inštaláciou, prevádzkou, používaním, údržbou, opravou, prepravou, vyradením z prevádzky, zhodnotením a prípadnou likvidáciou tovaru.
- Ak zákazník predá celý tovar alebo jeho časť inej strane, môže s ňou uzavrieť podobnú zmluvu, avšak tretia strana je v takom prípade vždy povinná dodržiavať ustanovenia ohľadne životného prostredia a licencií v zmysle týchto podmienok.

13. DÔVERNOSŤ

- Všetky informácie a/alebo rady, či už písomné alebo ústne, týkajúce sa tovaru alebo nášho podnikania, ktoré sme poskytli zákazníkovi, nesmú byť poskytnuté žiadnej tretej strane bez nášho predchádzajúceho písomného súhlasu, s výnimkou prípadov, keď sú tieto informácie a/alebo rady verejne dostupné bez toho, aby bola porušená táto podmienka, alebo keď je ich zverejnenie vyžadované zákonom.
- Zákazník nám bezodkladne oznámí akúkoľvek zákonnú povinnosť zákazníka zverejniť dôverné informácie resp. informácie podľa týchto podmienok, aby sme mohli požadovať o alebo hľadať vhodný nástroj resp. spôsob, aby sme takémuto zverejneniu zabránili. Zákazník sa zaväzuje plne spolupracovať s nami (na vlastné náklady), ak odmietneme takúto požiadavku.

14. PRÁVA DUŠEVNÉHO VLASTNÍCTVA

- Zákazník nemá žiadne práva na duševné vlastníctvo, ktoré nám patrí alebo na ktoré sme získali licenciu.
- Zákazník nesmie dovoliť, aby bola akákoľvek ochranná známka, pokyn alebo upozornenie umiestnené na tovare zmazané alebo zakryté.
- Všetky návrhy, vzorky, modely, experimentálne zariadenia, marketingové zariadenia, príslušenstvo a iné predmety týkajúce sa tovaru alebo jeho vývoja alebo vytvorenia zostávajú našim majetkom a máme k nim všetky zákonom povolené práva duševného vlastníctva, považujú sa za dôverné a nesmú byť kopirované, reprodukované alebo poskytnuté akékoľvek osobe bez nášho predchádzajúceho písomného súhlasu.

15. OSOBNÉ ÚDAJE

- Osobné údaje zákazníka, ktoré sme získali na základe objednávky, budú elektronicky uložené a spracované na účely vybavenia objednávky, poskytnutia tovaru a služieb zákazníkovi, riadenia vzťahu so zákazníkmi, na účely nášho účtovníctva a procesov a na právne alebo regulačné účely v súlade so zákonom. V nevyhnutných prípadoch a potrebnom rozsahu je Daikin v rámci svojej činnosti oprávnený v súlade so zákonom tieto osobné poskytnúť tretím stranám.
- Zákazník súhlasí s tým, že môžeme požiadať úverové referenčné agentúry a/alebo úverové poisťovne alebo iné spoločnosti o vykonanie rešerše alebo kontroly finančnej situácie zákazníka s cieľom posúdiť solventnosť zákazníka a že môžeme na tento účel poskytnúť informácie o zákazníkovi (meno, adresa, kontaktné údaje, meno majiteľa, údaje o objednávke, história objednávok, platobná morálka, zostatok na účte zákazníka) spoločnostiam, ako sú Atradius Credit Insurance N.V., Zweigniederlassung Österreich, CRIF GmbH, Österreich, Akzeptia Inkasso GmbH alebo iným.
- Zákazník ďalej súhlasí s tým, že my a ďalší členovia našej skupiny (ako sú uvedení na www.daikin.com) môžeme používať osobné údaje zákazníka (meno, adresu, kontaktné údaje, údaje o objednávkach a histórii) aj na naše vlastné marketingové účely a kontaktovať zákazníka telefonicky, e-mailom alebo prostredníctvom SMS alebo iných služieb zasielania správ o našich produktoch a službách, ktoré môžu byť pre zákazníka zaujímavé. Zákazník môže svoj súhlas kedykoľvek odvolať. Podrobnosti a konkrétne aplikácie nájdete v našich zásadách ochrany osobných údajov pre b2b a b2c, ktoré sú k dispozícii na www.daikin.sk.

16. PRÁVOMOC SÚDOV, ROZHODNÉ PRÁVO

- Všetky spory vyplývajúce zo zmluvného vzťahu medzi nami a zákazníkom alebo v súvislosti s ním sú oprávnené rozhodovať výlučne vecne a miestne príslušné súdy Slovenskej republiky.
- Všetky zmluvy, ktoré sme uzavreli, a všetky spory, ktoré vzniknú v súvislosti s týmito zmluvami, sa riadia a vykladajú v súlade s právnym poriadkom Slovenskej republiky bez ohľadu na jeho kolízne normy a Dohovor OSN o predaji tovaru, ako aj v súlade s voľou zmluvných strán.

17. SALVÁTORSKÁ KLAUZULA

- Ak je niektoré z ustanovení týchto obchodných podmienok alebo zmluvy uzavretej medzi nami a zákazníkom neplatné alebo neúčinné, nemá to vplyv na ostatné ustanovenia týchto podmienok alebo zmluvy. Neplatné ustanovenia sa nahradia platnými ustanoveniami, ktoré čo najbližšie zodpovedajú zámeru strán.

II. OBCHODNÉ PODMIENKY PRE SLUŽBY

Na služby poskytované našim zákazníckym servisom, ako je montáž, uvedenie do prevádzky, kontrola a odstraňovanie porúch, oprava a údržba, sa vzťahujú nasledovné obchodné podmienky. V prípade, ak je to vzhľadom na charakter služby vhodné a nie je to v rozpore s nižšie uvedenými podmienkami, na poskytnutie tejto služby sa primerane uplatnia aj obchodné podmienky podľa bodu I. vyššie.

1. ROZSAH SLUŽIEB

- Presný rozsah služieb vyplýva z našej písomnej ponuky alebo písomného potvrdenia akceptácie objednávky. Cena za akékoľvek ďalšie služby, ktoré nie sú výslovne uvedené v ponuke a/alebo v potvrdení akceptácie objednávky a ktoré poskytujeme na žiadosť zákazníka, bude nami účtovaná osobitne podľa nášho pohľadného cenníka. To platí, ak sa pri kontrole na mieste zistí, že je potrebné poskytnutie ďalších služieb.
- Pri jednotlivých diaľkových monitorovaniach bude náš zákaznícky servis konať len na pokyn zákazníka, alebo ak takáto požiadavka bola vopred písomne dohodnutá.
- Služby poskytujeme výlučne pre nami vyrobené a/alebo dodané zariadenia a komponenty. Rozsah služieb preto nezahŕňa skúšku komponentov tretích strán, skúšku tesnosti prívodných potrubí položených zákazníkmi, skúšku elektrických prívodov a/alebo pripojovacích vedení, hydraulické nastavenie jednotky. V prípade jednotiek pozostávajúcich z komponentov dodaných zákazníkmi alebo treťou osobou naše služby nezahŕňajú kontrolu celej jednotky. Neponúkame najmä kontrolu toho, či je jednotka, do ktorej alebo v rámci ktorej boli Daikin zariadenia alebo komponenty dodané, kompletná a či sú jej bezpečnostné zariadenia v súlade s príslušnými predpismi a stavom techniky.
- Nie sme povinní kontrolovať správnosť žiadnych informácií a dokumentov (napr. opisy jednotiek, schémy), ktoré nám poskytol zákazník.

2. ODHADY NÁKLADOV

- Odhad nákladov sú nezáväzný.
- Ak sme poskytli odhad nákladov alebo ponuku balíka služieb, a následne sa zistí, že rozsah predpokladaných prác a služieb je potrebné zmeniť alebo rozšíriť, pred vykonaním takých prác, ktoré presahujú 10 % celkovej sumy služby si vyžiadame najprv súhlas zákazníka. V prípade, že zmena výkonu prác alebo ich rozšírenie po bližšom posúdení nepresiahne 10 % celkovej sumy služby, Daikin je oprávnený takú službu vykonať aj bez predchádzajúceho súhlasu zákazníka. Zákazník sa za takúto zmenu zaväzuje zaplatiť.

3. POVINNOSŤ POSKYTNÚŤ SÚČINNOSŤ

- Zákazník je povinný zabezpečiť, aby akákoľvek spolupráca z jeho strany, ktorá je potrebná na poskytnutie nami požadovaných služieb bola poskytnutá včas a bezplatne.
- Zákazník je povinný najmä umožniť prístup k jednotkám podľa potreby. Zákazník si na vlastné náklady zabezpečí splnenie všetkých potrebných technických požiadaviek (napr. napájanie), pokiaľ takéto požiadavky nezabezpečíme my na základe osobitnej dohody. Zákazník musí zabezpečiť, aby bolo príslušné pracovisko dostatočne osvetlené. Ak je to potrebné, zákazník poskytne rebríky a lešenie, ktoré našim zamestnancom a pracovníkom umožní bezpečný prístup na pracovisko alebo stavenisko. Pracovisko musí byť ľahko dostupné pomocou vozidla zákazníckeho servisu.
- Zákazník poskytne všetky potrebné informácie a dokumenty, ktoré umožnia bezproblémové poskytnutie dohodnutých služieb. Pred začatím poskytovania služieb je zákazník povinný oznámiť najmä všetky zmeny štandardných nastavení, riadiaceho systému a iných parametrov, ktoré vykoná zákazník alebo tretie strany, ako aj všetky poškodenia jednotky, o ktorých zákazník vie.
- Pri uvedení jednotky do prevádzky musí zákazník zabezpečiť aj splnenie požiadaviek uvedených v podmienkach predmetného zariadenia, ktoré má zákazník k dispozícii.
- Ak zákazník neposkytne riadne súčinnosť, môžeme výkon našej práce na dobu nesúčinnosti zákazníka prerušiť. Zákazník znáša všetky súvisiace dodatočné náklady, vrátane času nečinnosti našich zamestnancov a iných pracovníkov, ktorých nie je možné v krátkom čase využiť inak, ako aj prípadné náklady na dodatočný cestovný čas, a to na základe cien nášho platného cenníka.

4. CENY A PLATOBNÉ PODMIENKY

- Ceny za služby sú uvedené v cenníku služieb platnom v čase doručenia objednávky, pokiaľ naša písomná ponuka nestanovuje inak.
- Služby sa spravidla účtujú na základe skutočne stráveného času podľa dohodnutých hodinových sadziieb navýšených o cestovné náklady na základe paušálnych poplatkov alebo skutočne stráveného času (km a čas).
- Naše pravidelné servisné hodiny sú od pondelka do piatka od 8.30 h do 16.30 h. Mimo tohto času požadujeme za poskytnutie služieb príplatok vo výške 50 % bežnej ceny služby. Za prácu poskytnutú v nedeľu, počas štátnych sviatkov a od 20.00 h do 7.00 h nasledujúceho dňa požadujeme úhradu príplatku vo výške 100 % bežnej ceny služby.
- Cena náhradných dielov bude stanovená na základe cenníka platného v deň výmeny príslušného dielu jednotky. Vlastnícke právo k náhradným dielom si ponecháme až do úplného zaplatenia príslušnej faktúry.
- Faktúry budú vystavené po vykonaní služby alebo na základe vzájomnej písomnej dohody.
- Ak zákazník zruší objednávku alebo ak je miesto/jednotka neprístupná alebo len ťažko dostupná, budeme od zákazníka požadovať zaplatenie príplatku vo výške 50 % celkovej hodnoty príslušnej objednávky plus cestovné náklady, najmenej však 250,00 EUR.
- Ak nie je splatnosť uvedená v príslušnej faktúre alebo nie je dohodnuté inak, splatnosť faktúr je 30 dní od dátumu vystavenia faktúry bez možnosti akéhokoľvek započítania pohľadávky zákazníka voči našej pohľadávke; dátumom platby je deň, kedy sme platbu prijali, v prípade bezhotovostného platobného styku sa za deň platby považuje deň, kedy sú peňažné prostriedky pripísané na náš bankový účet. V prípade omeškania platby sme oprávnení účtovať úrok z omeškania vo výške 12 % p.a. z dlžnej sumy. V prípade omeškania môžeme tiež požadovať úhradu všetkých nákladov spojených s vymáhaním našej pohľadávky, vrátane, bez obmedzenia, poplatkov za upomienky.
- Ak sa neuplatní bod 7. článku 4, časť II. vyššie, primerane sa uplatní časť I článok 3 (Ceny a platobné podmienky) týchto obchodných podmienok.

5. ZÁRUKA

- Zodpovedáme za riadne poskytovanie služieb v súlade so zmluvou. Všetky služby poskytujeme kvalifikovaný personál.
- Záruka nebude poskytnutá, ak zákazník neoznámí zjavné vady do 3 pracovných dní od poskytnutia služby a ostatné vady bez zbytočného odkladu po ich zistení.
- Ak sa neuplatní bod 2. článku 5, časť II. vyššie primerane sa uplatní časť I článok 7 (Záruka) týchto obchodných podmienok.

6. INÉ USTANOVENIA

- Všetok hardvér určený pre vzdialené monitorovanie (ERMC), ako sú modemy a dátové/SIM karty, nainštalovaný/montovaný v/nami dodanom tovare, alebo dodaný zákazníkovi, zostáva vždy majetkom spoločnosti Daikin. Koncový zákazník má právo na používanie počas obdobia predpätého diaľkového monitorovania a hardvér musí byť spoločnosťou Daikin vytvrdený okamžite po jeho skončení.
- Ak nie je v týchto podmienkach uvedené inak, na služby sa primerane vzťahujú ustanovenia časti I týchto obchodných podmienok, najmä tie, ktoré sa týkajú dodacích lehôt, výhrady vlastníckeho práva, zodpovednosti, životného prostredia a licencií, osobných údajov, právomocí súdov a rozhodného práva.



Milión domácností Jedno riešenie: tepelné čerpadlo.

Zoznámte sa s Daikin Altherma 4 H

Altherma 4 je inovatívne tepelné čerpadlo Daikin, ktoré spája špičkovú technológiu s tichou prevádzkou, vysokou účinnosťou a moderným dizajnom. Ponúka jednoduché ovládanie a maximálnu bezpečnosť pre váš domov.

NOVINKA



daikin.sk

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

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

Daikin produkty distribuje:



Daikin Europe N.V. participates in the Eurovent Certification programme for Air conditioners (AC), Liquid Chilling Packages (LCP), Air handling units (AHU) and Fan coil units (FCU). Check ongoing validity of certificate online: www.eurovent-certification.com or using: www.certiflash.com



The present publication is drawn up by way of information only and does not constitute an offer binding upon Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH. Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH have compiled the content of this publication to the best of their knowledge. No express or implied warranty is given for the completeness, accuracy, reliability or fitness for particular purpose of its content and the products and services presented therein. Specifications are subject to change without prior notice. Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH explicitly rejects any liability for any direct or indirect damage, in the broadest sense, arising from or related to the use and/or interpretation of this publication. All content is copyrighted by Daikin Europe N.V.

DAKE Heating Pricelist 2025-2026 for SK | Version March 2025
We reserve the right for printing errors and model changes

DAKWA Cenník 2025-2026 Vykurowanie