

Vykurovanie



Obsah

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

Tepelné čerpadlá vzduch - voda,

▪ Daikin Altherma 4 H	NOVINKA 12
▪ Daikin Altherma 3 H MT/HT	26
▪ Daikin Altherma 3 R MT	34
▪ Daikin Altherma 3 R	40
▪ Daikin Altherma 3 M	48

Tepelné čerpadlá zem - voda

▪ Daikin Altherma 3 GEO	58
-------------------------	----

Tepelné čerpadlá len na prípravu teplej vody

▪ Daikin Altherma M HW	65
------------------------	----

Externé zásobníky na TV & Akumulačné zásobníky

▪ Prehľad sortimentu zásobníkov	66
▪ Daikin Altherma ST akumuláčn é zásobníky	68
▪ Daikin Altherma zásobníky na TV	72

Regulácia a ovládače

▪ Zónová regulácia	74
▪ Káblové ovládače	76
▪ Bezdrôtové ovládače	78
▪ Home HUB	82

Emitory tepla/chladu

▪ Daikin Altherma HPC parapetné	84
▪ Daikin Altherma HPC kanálové	86

▪ Daikin Altherma HPC nástenné	88
--------------------------------	----

Solárna termická energia na ohrev vody a podporu vykurovania

▪ Solárne kolektory Daikin Altherma ST	90
--	----

Rekuperácia – vetranie

104

Servisné služby a riešenia

109

Všeobecné obchodné podmienky

111

POZNÁMKY: Tepelné čerpadlá uvedené v tomto cenníku, ktoré pracujú s chladivami typu R-410A, R-134a alebo R-32, obsahujú fluórované skleníkové plyny. Chladivo R-410A má GWP 2,088, R-134a má GWP 1,430 a R-32 má GWP 675. Únik chladiva prispieva ku klimatickým zmenám. Chladivo s nižším potenciálom globálneho otepľovania (GWP) by v prípade úniku do atmosféry prispievalo ku globálnemu otepľovaniu menej ako chladivo s vyšším GWP. Tieto zariadenia obsahujú chladiace látky s GWP rovným 2,088 (chladivo R-410A) alebo 675 (chladivo R-32). To znamená, že ak by sa 1 kg tejto chladiacej látky dostal do atmosféry, vplyv na globálne otepľovanie by bol 2,088, 1,430 alebo 675-krát vyšší ako 1 kg CO₂ počas 100 rokov. Nikdy sa nepokúšajte sami zasahovať do chladiaceho okruhu ani rozoberať výrobok a vždy sa obráťte na odborníka. Daikin Altherma 4 H pracuje s prírodným chladivom R-290 s GWP 3.

Cenník je platný od 1. apríla 2026. Všetky predchádzajúce cenníky už nie sú platné. Všetky ceny sú uvedené v eurách a bez DPH. Platia obchodné podmienky spoločnosti Daikin (pozri <http://www.daikin.sk/VOP>). Vyhradzujeme si právo na tlačové chyby a zmeny modelov. Cenník je určený len na použitie v medziach „B2B“ (Business to Business) od spoločnosti Daikin jej zalistovaným obchodným partnerom a nesmie sa poskytovať ani zverejňovať spotrebiteľom.

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 / EPSKS
Daikin Altherma 4 H ECH ₂ O	Daikin Altherma 4 Hydrosplit ECH ₂ O Jednotka s akumuláčnym zásobníkom	EPSX(B)-A	EPSK / EPSKS
Daikin Altherma 4 H W	Daikin Altherma 4 Hydrosplit Nástenná jednotka	EPBX-A	EPSK / EPSKS
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 centrálnu 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-E7
Daikin Altherma 3 R MT ECH ₂ O	Daikin Altherma 3 Strednoteplotný Chladivový split, Jednotka s akumuláčnym zásobníkom	ELSH/X(B)-E	ERRA-E7
Daikin Altherma 3 R MT W	Daikin Altherma 3 Strednoteplotný Chladivový split, Nástenná jednotka	ELB(H/X)-E	ERRA-E7


Všetky údaje na jednom mieste: Daikin Altherma - centrum technických údajov

Centrum technických údajov Daikin Altherma slúži ako komplexný digitálny zdroj pre plánovanie, inštaláciu a údržbu systémov tepelných čerpadiel Daikin Altherma. Môžete získať prístup ku všetkým technickým dokumentom – ako sú špecifikácie produktov, inštalračné príručky, bezpečnostné protokoly a systémové manuály – čo vám umožní pracovať efektívnejšie.

Kľúčové výhody

- Komplexná technická dokumentácia
- Interaktívne údaje o výkone
- Aktuálne informácie o produkte
- Používateľsky prívetivá navigácia






Objavte najnovšiu jednotku EPSK-A



Prvá séria Daikin Altherma 4 používajúca chladivo R290

Prvý Daikin Altherma používajúci chladivo R290 založený na najnovšej technológii. Dostupný vo výkonových triedach 6, 8, 10, 12 a 14 kW v jednozárovej verzii a 8, 10, 12 a 14 kW v trojzárovej verzii pre reverzibilné aplikácie v hydro-split koncepte. Teplota výstupnej vody (LWT) 75°C až do vonkajšej teploty -15°C iba v režime tepelného čerpadla.

Energetický štítek až do:



Centrum, navrhnuté špeciálne pre profesionálov, vám poskytuje okamžitý prístup k aktuálnym údajom o rade Daikin Altherma. Vďaka tomu máte vždy k dispozícii správne informácie pri posudzovaní inštalračných podmienok, príprave potrubia alebo elektrických prác, alebo pri overovaní výkonnostných parametrov.

Centrum technických údajov Daikin Altherma vám pomáha ušetriť čas, zvýšiť kvalitu inštalračie a poskytnúť vašim zákazníkom bezproblémový a profesionálny zážitok.

Všetky technické podklady, na jednom mieste – objavte Centrum technických údajov ešte dnes.



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 R-290 – 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 inštalatér (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 R-290

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 inštalatér (GI)

Bezpečnostné školenie
Skladovanie - preprava - inštalácia

30 min.

Online

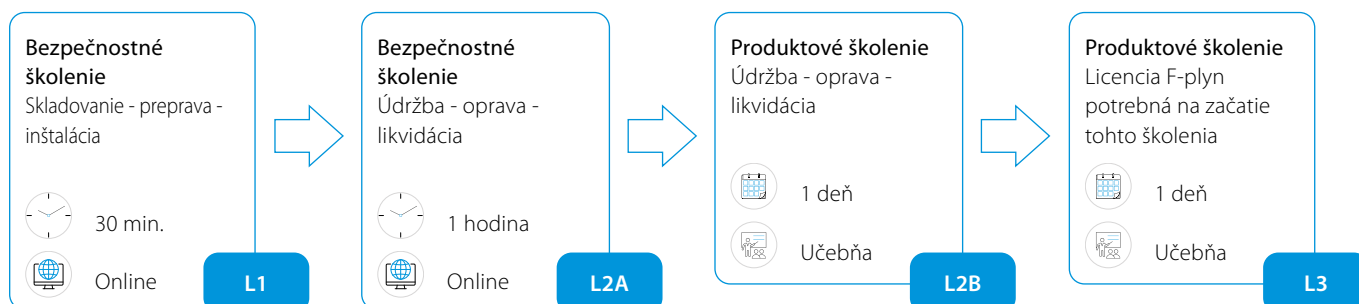
L1

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. 20

Daikin Altherma 4 H

R-290 Hydrosplit tepelné čerpadlo vzduch-voda

- Dostupné v triede výkonu 04, 06 a 07 (EPSKS) a 06, 08, 10, 12 a 14 (EPSK)
- 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
- EPSK - LWT 75 °C pri -15 °C (iba prevádzka tepelného čerpadla)
- EPSKS - LWT 70 °C pri -10 °C (iba prevádzka tepelného čerpadla)
- 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
- EPSK – Vhodné pre rekonštrukcie, výmeny a veľké novostavby
- EPSKS – Vhodné pre novostavby a ľahké rekonštrukcie
- Špičkový bezpečnostný koncept R-290

BLUEEVOLUTION



s. 26

Daikin Altherma 3 H MT

R-32 Hydrosplit tepelné čerpadlo vzduch-voda

- K dispozícii v triede výkonu 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. 26

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. 34



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, ECH₂O, 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. 40



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. 48

























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 a chladenie 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	•	•	•	•	•	•	•
	 EKHWP(B)-PB	•	•	•	•	•	•	•
LAN/WLAN		WLAN (std)	WLAN (std)	WLAN (std)	WLAN (std)	WLAN*	WLAN (opt)	WLAN (opt)
Madoka BRC1HHDK/W/S(7)		•	•	•	•	•	•	•
Ovládač	EKRUC	/	/	/	/	/	/	/
	Štandardný termostat [EKRT(RB/W)]	•	•	•	•	•	•	•
	Káblový termostat [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	Teplá voda	Bytovky
	R-32	R-134a	R-32
	Daikin Altherma 3 GEO 	Daikin Altherma M HW 	Daikin Altherma 3 WS 
		-	
			
	•	•	•
	•	•	•
	/	/	/
	/	/	/
	LAN (std)	WLAN (opt)	LAN (opt)
	•	/	/
	/	/	•
	•	/	•
	•	/	•
	/	•	/
	•	/	•

Daikin Altherma 4 H

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

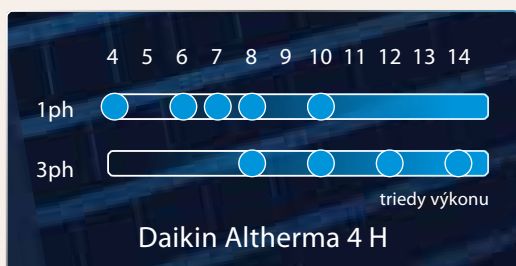
Daikin Altherma 4 H je extrémne efektívne vysokoteplotné tepelné čerpadlo vyrobené tak, aby pokrylo potreby existujúcich domov s tradičnými emitormi tepla - radiátormi.

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

Novinka

Montážny stojan a kryt

Aby vaša vonkajšia jednotka ešte viac splynula s vašou záhradou alebo terasou, montážny stojan a kryt dotvoria jej celkový vzhľad.



Rozšírenie výkonov
4, 6 a 7 kW



Technológia navrhnutá tak, aby posunula výkon na vyššiu úroveň

Navrhnuté s interne vyvinutými a vyrobenými kľúčovými komponentmi, vrátane kompresora a mikro-kanálového výmenníka tepla vo vonkajšej jednotke, vytvára synergiu, ktorá zaisťuje bezkonkurenčný výkon za všetkých poveternostných podmienok.



Vysoký výkon aj pri nízkej vonkajšej teplote až do 13kW pri -7/55°C



LWT 75°C do -15°C



Tichá prevádzka až do 28 dBA z 3m vzdialenosti



Spoločiteľná prevádzka aj v chladnom prostredí Daikin Altherma 4 H S najlepším vykurovacím výkonom vo svojej triede, Daikin Altherma 4 H dodáva výkon až 13 kW pri -7/55°C (pre jednotku v triede výkonu 14), zabezpečí teplo, keď na tom najviac záleží.

EPSKS



Daikin Altherma 4 funguje až do -28°C aj v tých najtvrdších podmienkach, poskytuje konzistentný komfort bez ohľadu na počasie.

Daikin Altherma 4 H EPSK12-14AW1



Najlepšie riešenie pre rekonštrukcie Daikin Altherma 4 H je ideálna na výmenu kotlov na fosílnu palivá, nakoľko je vhodná pre existujúce radiátory, dodáva dostatočnú výstupnú teplotu vody (LWT) 70-75°C aj pri -15 °C.

Daikin Altherma 4 H EPSK08-10AW1



Prevádzkový rozsah až do -28°C

Daikin Altherma 4 H EPSK06-10AV3



Vhodné pre rodinné domy Daikin Altherma 4 H je ideálna pre rodinné domy. Vonkajšiu jednotku možno pohodlne nainštalovať na plochú strechu alebo do záhrady.



Pre 55°C, stredné klimatické pásmo



Teplá voda pre domácnosť

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!

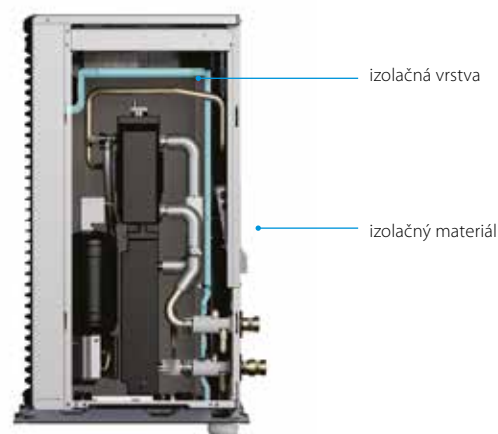
Chladivo R-290

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.

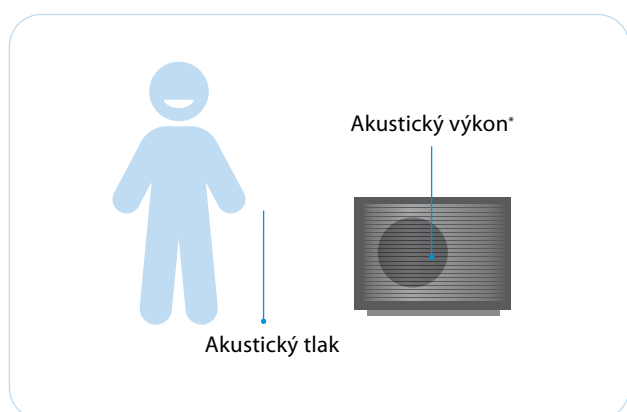
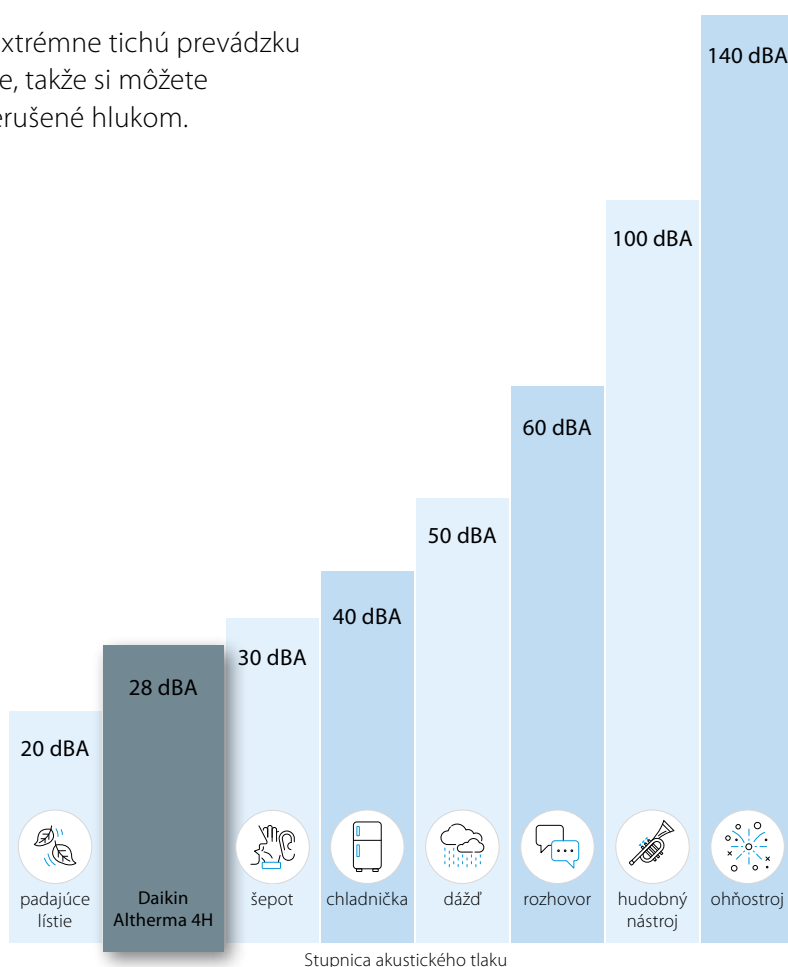


Inovatívna lamelová predná mriežka bola špeciálne navrhnutá tak, aby minimalizovala hlučnosť na pôsobivú úroveň 45 – 52 dBA a zaisťuje tak tichú prevádzku bez rušivých momentov.

- 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.



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:

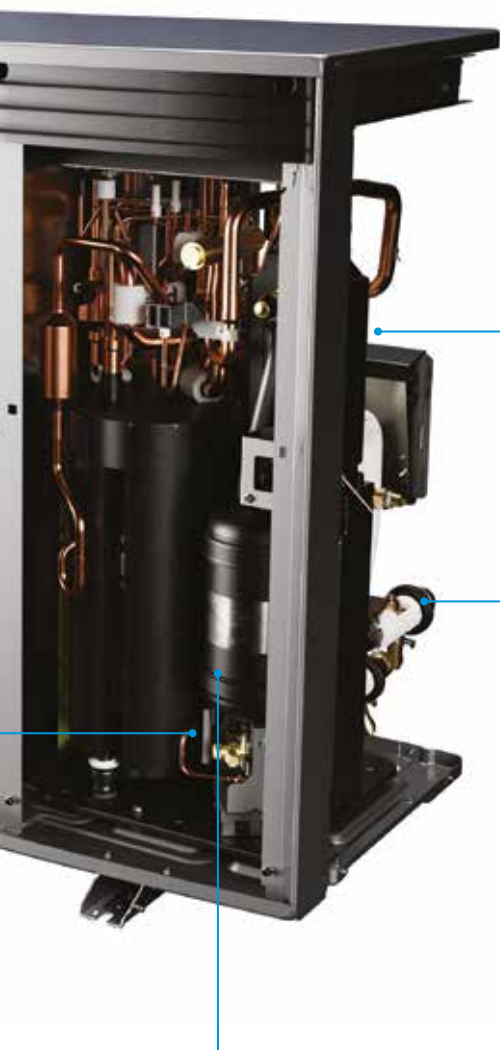
- Chráni chladivo pred možným unikom počas skladovania a prepravy, pre zvýšenie bezpečnosti počas manipulácie s jednotkou
- Po inštalácii sa R-290 uvoľní z nádoby do chladiaceho okruhu
- **Jednotka dokáže prežiť pád z výšky 10 metrov bez úniku**





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 zároveň zjednodušil prácu inštalatérom.

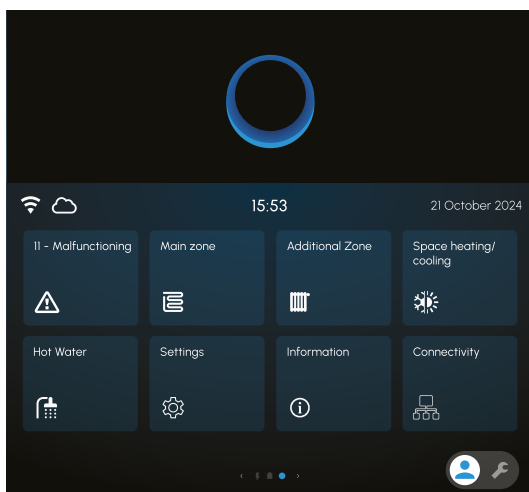
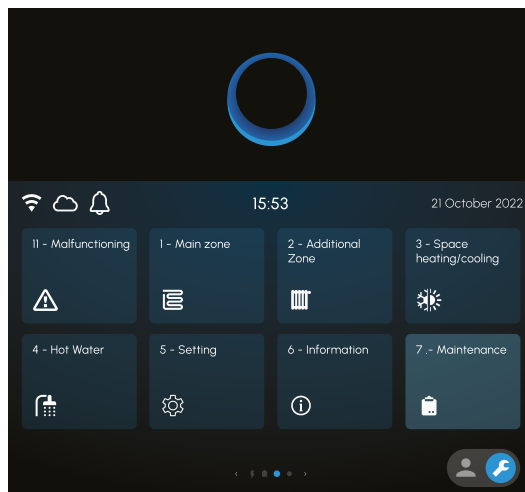
S pokročilými funkciami, ako je 5-palcová farebná dotyková obrazovka, rýchle a efektívne uvedenie do prevádzky či možnosť diaľkového ovládania a diagnostiky porúch, systém zabezpečuje spoľahlivú prevádzku a jednoduchú správu.

Riešenie je prispôsobené potrebám inštalatérom - poskytuje bezpečný prístup k nastaveniam a využíva modernú technológiu prpravenú na budúcnosť. Vďaka tomu je ideálnou voľbou pre jednoduchú inštaláciu, údržbu a bezproblémovú prevádzku.

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

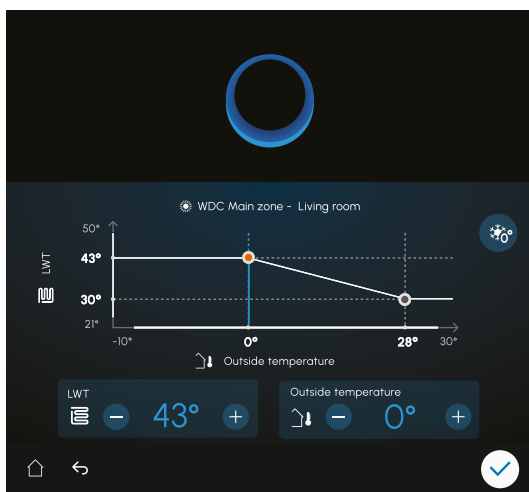
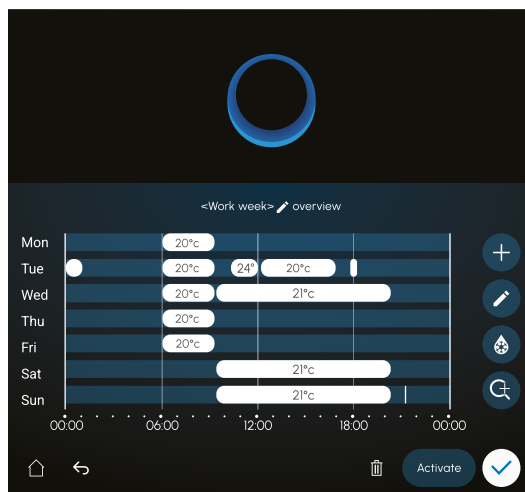


Ľahký prístup zákazníka k hlavným funkciám.



Viditeľné sú iba nastavenia inštalátéra v inštaláčnom režime.

Jednoduché plánovanie v jednotlivých blokoch pre chladenie a vykurovanie.

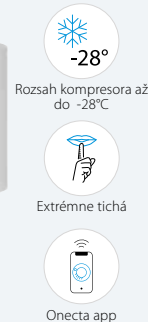


Vďaka ekvitermickej krivke – optimálne pohodlie a vysoká účinnosť s automaticky určenou požadovanou teplotou.

Daikin Altherma 4 H

EPSK trieda výkonu 06-14


Vysokoteplotné tepelné čerpadlo - hydro split.



Daikin Altherma 4 H

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

Hydro split vysokoteplotná vonkajšia jednotka triedy 06 – 14

	Trieda výkonu	Zdroj Fázy/V	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 <p>Rozmery (V x Š x H): 1.123 x 1.330 x 604</p>	1 Fáza	6	1~230 V, 25A	EPSK06AV3	6.972,-
	8	1~230 V, 25A	EPSK08AV3	7.268,-	
	10	1~230 V, 25A	EPSK10AV3	8.054,-	
	3 Fázy	8	3~400 V, 16A	EPSK08AW1	7.857,-
	10	3~400 V, 16A	EPSK10AW1	8.544,-	
	12	3~400 V, 16A	EPSK12AW1	9.232,-	
	14	3~400 V, 16A	EPSK14AW1	10.508,-	

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/9W) Vysokoučinné obehové čerpadlo Súčasťou je expanzná nádoba, prietokový snímač, magnetický filter, poistný ventil a odvzdušňovací ventil, záložný ohrievač a 3-cestný ventil (vykurovanie/TUV). <p>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</p>	Trieda 6-8-10	180	1~ / 3~ 230V* 3~400 V*	EPVX10S18A4V	5.059,-
				EPVX10S18A9W	5.241,-
		230	1~ / 3~ 230V* 3~400 V*	EPVX10S23A4V	5.301,-
				EPVX10S23A9W	5.483,-
	Trieda 12-14	180	1~ / 3~ 230V* 3~400 V*	EPVX14S18A4V	5.462,-
				EPVX14S18A9W	5.645,-
	230	1~ / 3~ 230V* 3~400 V*	EPVX14S23A4V	5.706,-	
			EPVX14S23A9W	5.908,-	


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 akumuláčna 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 vysokoteplotné zdroje tepla. <p>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</p>	Trieda 6-8-10 Štandard	300	3~400 V	EPSX10P30A	5.867,-
		500	3~400 V	EPSX10P50A	6.313,-
	Trieda 6-8-10 bivalent	300	3~400 V	EPSXB10P30A	6.374,-
		500	3~400 V	EPSXB10P50A	6.879,-
	Trieda 12-14 Štandard	300	3~400 V	EPSX14P30A	6.272,-
		500	3~400 V	EPSX14P50A	6.779,-
	Trieda 12-14 bivalent	300	3~400 V	EPSXB14P30A	6.576,-
		500	3~400 V	EPSXB14P50A	7.283,-

Daikin Altherma 4 H W

Hydro-splitová nástenná vnútorná jednotka

	Zásobník Litre	Záložný ohrev Fázy/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/9W) Vysokoučinné obehové čerpadlo Expanzná nádoba, prietokový snímač, magnetický filter s poistným ventilom a odvzdušňovaním, záložným ohrievačom, obehové čerpadlo. <p>Rozmery (V x Š x H): 840 x 440 x 390 mm</p>	Trieda 6-8-10	-	1~ / 3~ 230V* 3~400 V*	EPBX10A4V	3.541,-
		-		EPBX10A9W	3.744,-
	Trieda 12-14	-	1~ / 3~ 230V* 3~400 V*	EPBX14A4V	3.885,-
		-		EPBX14A9W	4.087,-

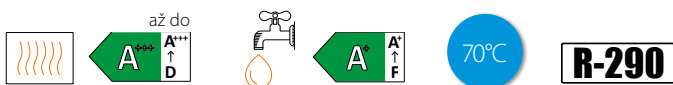
Vnútorné jednotky sú dostupné len v reverzibilnej verzii (kúrenie a chladenie). Ak to nie je potrebné, funkciu chladenia je možné vypnúť v nastavení pomocou MMI-4 ovládača.

*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.

Daikin Altherma 4 H

EPSKS trieda výkonu 04-07

Vysokoteplotné čerpadlo - hydro split.




Pri 35°C pre stredné klimatické pásmo
Pri 55°C pre stredné klimatické pásmo




Daikin Altherma 4 H

Hydro split vysokoteplotná vonkajšia jednotka triedy 04 - 07

	Trieda výkonu	Zdroj Fázy/V	Typ/Obj.číslo	Cena €
 <ul style="list-style-type: none"> Vonkajšia jednotka tepelného čerpadla R-290 hydrosplit Ultra nízky akustický výkon 48 dBA Kompresor Daikin zdokonalený pre R-290 Moderný elegantný dizajn vrátane čiernej lamelovej mriežky, zaisťuje diskretnosť ventilátora Vykurovanie s teplotou vody do +70 °C aj pri vonkajšej teplote okolia -10°C. Odoberá teplo z vonkajšieho vzduchu aj pri -28 °C <p>Rozmery (V x Š x H): 958 x 1.220 x 535 mm</p>	1 Fáza			
	4	1~230 V, 16 A	EPSKS04AV3	6.429,-
	6	1~230 V, 16 A	EPSKS06AV3	6.750,-
	7	1~230 V, 25 A	EPSKS07AV3	7.089,-


Daikin Altherma 4 H F

Hydrosplitová stacionárna vnútorná jednotka s integrovaným zásobníkom teplej vody

	Zásobník Litre	Záložný ohrev Fázy/V	Napájanie Fázy/V	Typ/Obj.číslo	Cena €
 <ul style="list-style-type: none"> Integrovaný nerezový zásobník 180/230 l Vykurovanie, chladenie a príprava teplej vody 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/9W) Vysokoučinné obehové čerpadlo Súčasťou je expanzná nádoba 10l, prietokový snímač, magnetický filter, poistný ventil a odvzdušňovací ventil, záložný ohrievač a 3-cestný ventil (vykurovanie/TUV). <p>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</p>	Trieda 4-6-7				
	180	4,5	1~ / 3~ 230 V*	EPVX07S18A4V	4.912,-
	230		1~ / 3~ 230 V*	EPVX07S23A4V	5.075,-
	230	9	3~400 V*	EPVX07S23A9W	5.146,-


Daikin Altherma 4 H ECH₂O

Hydrosplitová stacionárna vnútorná jednotka ECH₂O s integrovaným akumulacným zásobníkom tepla

	Zásobník Litre	Záložný ohrev Fázy/V	Napájanie Fázy/V	Typ/Obj.číslo	Cena €	
 <ul style="list-style-type: none"> Integrovaná polypropylénová akumulčná nádrž 300/500 l Vykurovanie, chladenie a príprava teplej vody 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 spiatocky, 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. <p>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</p>	Trieda 4-6-7 Standard	9	3~400 V*	EPSX07P30A	5.281,-	
	500	9	3~400 V*	EPSX07P50A	5.785,-	
	Trieda 4-6-7 Bivalent	300	9	3~400 V*	EPSXB07P30A	6.054,-
	500	9	3~400 V*	EPSXB07P50A	6.623,-	

Daikin Altherma 4 H W

Hydro-splitová nástenná vnútorná jednotka

	Zásobník Litre	Záložný ohrev Fázy/V	Napájanie Fázy/V	Typ/Obj.číslo	Cena €
 <ul style="list-style-type: none"> Vykurovanie a chladenie Užívateľské rozhranie MMI-4 s 5" farebným dotykovým displejom Integrovaný viacstupňový záložný ohrievač odstupňovaný v krokoch po 0,5 kW (1F/4V) Vysokoučinné obehové čerpadlo Expanzná nádoba, prietokový snímač, magnetický filter s poistným ventilom a odvzdušňovaním, záložným ohrievačom. <p>Rozmery (V x Š x H): 840 x 440 x 390 mm</p>	Trieda 4-6-7	4,5	1~ / 3~ 230 V*	EPBX07A4V	3.270,-

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 EPSK				Daikin Altherma 4 H EPSKS				Cena €
			F	ECH ₂ O	W	EPSK	F	ECH ₂ O	W	EPSKS	
OVLÁDAČE	 Madoka, termostat, biely	BRC1HHDW7	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾		● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾		164,-
	 Madoka, termostat, strieborný	BRC1HHS7	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾		● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾		164,-
	 Madoka, termostat, čierny	BRC1HHDK7	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾		● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾		164,-
	 Káblový izbový termostat	EKRTWA	●	●	●		●	●	●		206,-
	 Bezdrôtový izbový termostat Režim H/C, programy Comf/Eco, funkcie Plánované/Dovolenka	EKRTRB	●	●	●		●	●	●		422,-
	 WLAN karta	BRP069A78	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾		● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾		49,-
	Bezdrôtová zónová regulácia teploty v jednotlivých miestnostiach	Daikin Home Controls	●	●	●		●	●	●		Pozri str. 80
	 Kaskádový regulátor*	DE.KASKREG1A	●	●	●		●	●	●		1.176,-
	Súprava pre SMART GRID a PV ovládanie cez vysokonapäťový	EKRTRB	●	●	●		●	●	●		141,-,-
Inštalácia	 Protimrazový ochranný ventil (nesmie sa použiť glykol) 1"	AFVALVE1 ⁴⁾				●			●		156,-
	 Protimrazový ochranný ventil (nesmie sa použiť glykol) 1 1/4"	AFVALVE125				●			●		255,-
	 Súprava pre druhú teplotnú zónu (len PCB)	EKMIKPOA	●	●	●		●	●	●		310,-
	 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	●	●	●		●	●	●		1.050,-
	Rozdeľovač pre vyrovnávaciu nádobu	EKMIKDIA	●	●	●		●	●	●		234,-
	 Káblová základná stanica Zónová regulácia, 10 zón, 18 aktuátorov	EKWUFHTA1V3	●	●	●		●	●	●		148,-
	 Ovládač ventilu zónová regulácia aktuátor	EKWCVATR1V3	●	●	●		●	●	●		25,-
	 Prípojovací set pre EKHW*500(P)B pre vnútorné jednotky iba na vykurovanie	EKEPRHLT5H			●				●		538,-
	 Prípojovací set pre EKHW*500(P)B pre reverzibilné vnútorné jednotky	EKEPRHLT5X			●				●		302,-
	 Prípojovací set pre EKHW*300(P)B na akumuláčn é zásobníky pre H aj H/C	EKEPRHLT3HX			●				●		316,-
	 Súprava pre pripojenie zásobníka tretej strany - snímač teploty zásobníka - trojcestný ventil s el. pohonom 230V	EKH3PART			●				●		302,-
	 Hydraulický rozdeľovač DN 25	156025	●	●	●		●	●	●		1.102,-
	DB drain back prípojovací set	EKECDBC03A		●				●			82,-















(1) Vyžaduje sa aktualizácia firmvéru pre ovládače Madoka BRC1HHDW/S/K pre kompatibilitu s Daikin Altherma 4 H. BRC1HHD(W/S/K)7 bude s Daikin Altherma 4 H kompatibilný hneď po vybalení.

(2) WLAN karta (BRP069A78) je súčasťou dodávky jednotky Altherma 4 => Na zasunutie do SD-Slotu na MMI-4

(3) EKRELSG len pre vysoké napätie (v prípade beznapäťového kontaktu z FV, nie je potrebné)

(4) Na vonkajšiu jednotku sú potrebné dva protimrazové ventily AFVALVE ak má trasa nižší bod ako vonkajšia jednotka

(5) Altherma 4 obsahuje protimrazové ventily namontované už vo výrobe, nie je možné použiť glykol.

	Typ	Typ / obj.č.	Daikin Altherma 4 H EPSK				Daikin Altherma 4 H EPSKS				Cena €	
			F	ECH ₂ O	W	EPSK	F	ECH ₂ O	W	EPSKS		
Čerpadlové skupiny	 Čerpadlová skupina so zmiešavačom	EKMIKHMA		•					•		606,-	
	 Čerpadlová skupina bez zmiešavača	EKMIKHUA		•					•		451,-	
Dodatočné pripojenia	 Magnetický odlučovač kalov Caleffi SAS1	156021		•					•		445,-	
	 Magnetický odlučovač kalov Caleffi SAS2	156023		•					•		265,-	
Snímače teploty	 Káblový snímač interiérovej teploty ⁽¹⁾	KRCS01-1	• ⁽¹⁾	• ⁽¹⁾	• ⁽¹⁾				• ⁽¹⁾	• ⁽¹⁾	• ⁽¹⁾	115,-
	 Káblový snímač teploty do podlahového vykurovania	EKRTETS	•	•	•				•	•	•	24,-
	 Káblový snímač vonkajšej teploty ⁽¹⁾	EKRSC1	• ⁽¹⁾	• ⁽¹⁾	• ⁽¹⁾				• ⁽¹⁾	• ⁽¹⁾	• ⁽¹⁾	137,-
Ostatné	 Rozhranie USB Altherma-PC	EKPCCAB4	•	•	•				•	•	•	450,-
	 Stojan pod vonkajšiu jednotku	EKMST4				•						560,-
	 Gumené nožičky	K.FF800H150				•						126,-
	 Kryt montážneho stojana pre EKMST4	EKMSTC4				•						587,-
	 Stojan pod vonkajšiu jednotku EPSKS	EKMST5									•	371,-
	 Gumené nožičky pre EKMST5	K.FF600H150									•	465,-
	 Kryt montážneho stojana pre EKMST5	EKMSTC5									•	126,-

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

Získajte to najlepšie pohodlie s najlepšimi funkciami

Vnútorne jednotky s integrovaným zásobníkom sú dostupné v 3 verziách: iba vykurovacie, reverzibilné a dvojjónové. Vďaka tomu môžete vykurovací systém Daikin jednoducho prispôbovať svojim potrebám.

Model iba na vykurovanie

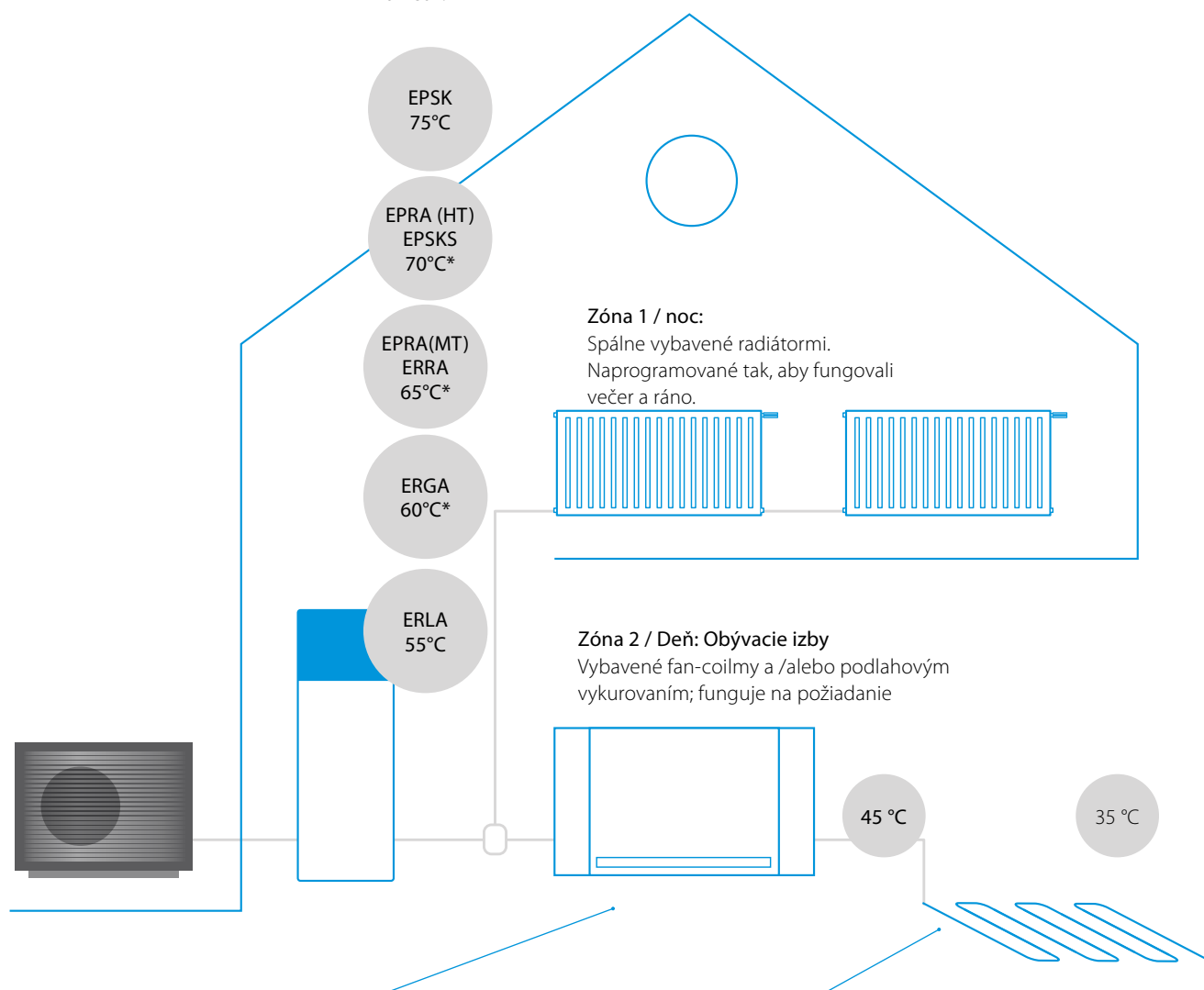
Model iba na vykurovanie je štandardom v produktovej rade Daikin a je k dispozícii pre všetky tri typy vnútorných jednotiek. To znamená, že váš vykurovací systém poskytuje vykurovanie miestností a prípravu teplej pitnej vody.

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.

Dvojjónový model

Stacionárny model s integrovaným zásobníkom má aj dvojjónovú 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 75°C dostupná s Daikin Altherma 4 H EPSK (trieda výkonu 6/8/10/12/14)

Teplota vykurovania do 70°C dostupná s Daikin Altherma 3 H HT EPRA-D(trieda výkonu 14/16/18), Daikin Altherma 4 H EPSKS (trieda výkonu 4/6/7)

Teplota vykurovania do 65°C dostupná s Daikin Altherma 3 H MT EPRA-E(trieda výkonu 08/10/12) a s Daikin Altherma 3 R MT ERRA(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. V lete však môže byť do potrubia dodávaná aj chladnejšia voda, ktorá osvieži vaše prostredie.



Daikin Altherma 3 H MT & HT

Hydrosplitové tepelné čerpadlo vzduch - voda

Hydrosplitové prevedenie

Tepelné čerpadlá Hydrosplit majú chladiaci okruh uzatvorený vo vonkajšej jednotke, ktorá sa pripája do vykurovania vodným potrubím. Na inštaláciu alebo používanie nie je potrebná manipulácia s chladivom ani certifikácia pre F-plyn.

Daikin Altherma 3 H MT

Ideálna náhrada za plynové kotly

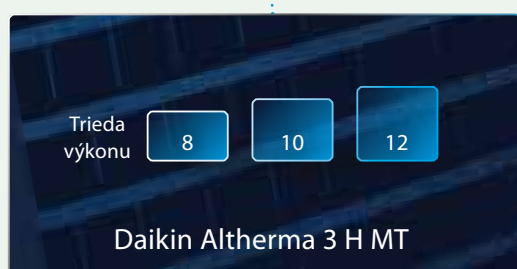
Domy postavené v 90. rokoch často potrebujú rekonštrukciu, aby stále vyzerali moderne.

Pri renovačnom projekte je dôležité zvážiť aj zmenu pôvodného vykurovacieho systému.

Daikin Altherma 3 H MT je perfektnou náhradou v takýchto domoch, kde postačuje teplota výstupnej vody 65 °C a požiadavka na výkon nepresiahne zhruba 12 kW, napríklad po zateplení. Inštalácia je jednoduchá a môžete si dokonca ponechať nedávno nainštalované radiátory!

Vhodné aj pre stredne veľké novostavby

S výkonovým rozsahom od 8 do 12 stupňov sa Daikin Altherma 3 H MT hodí aj do stredne veľkých novostavieb.



- Novostavby:** **Rekonštrukcie:**
- 8-10
 - 8-12



Pôsobivý výkon

Daikin Altherma 3 H MT a HT dosahuje najlepší výkon pri vykurovaní a ohreve teplej úžitkovej vody s výstupnou teplotou vody až do 70 °C

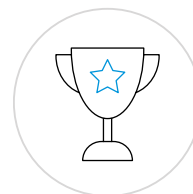


35°C a 55°C
Priestorové vykurovanie



Tichá účinnosť

Tepelné čerpadlá Daikin Altherma 3 H HT/MT zaisťujú tichý komfort s hlučnosťou až 35 dBA (tichý režim), a tak sa hodia do každodenného života.



Ocenený dizajn

Tento inovatívny dizajn už získal ocenenia iF aj Red Dot Design Awards.



reddot design award
winner 2019



Daikin Altherma 3 H HT

Ideálne na výmenu olejových kotlov

Daikin Altherma 3 H HT je vysokoteplotné tepelné čerpadlo, ktoré dokáže dodať výstupnú teplotu vody 70 °C. Vďaka tomuto prevádzkovému rozsahu môže jednotka nahradiť olejové kotly v starších domoch.

Tradičné radiátory môžu tiež zostať na mieste, ale novšie radiátory by mohli byť dobrou voľbou na dosiahnutie ďalších úspor energie.

Vhodné pre veľké novostavby

S výkonovým rozsahom od 14 do 18 stupňov dokáže Daikin Altherma 3 H HT uspokojiť potreby veľkých novostavieb.

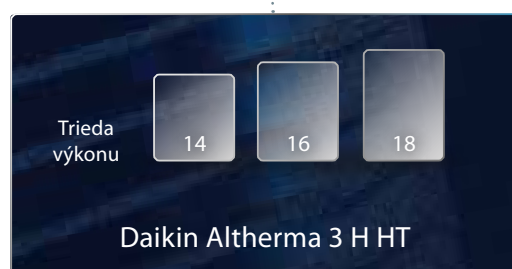
Viac marketingových a technických informácií nájdete na:



Pre Daikin Altherma H MT



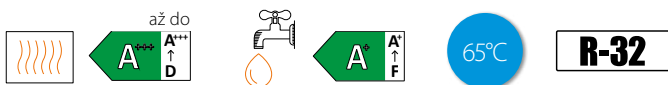
Pre Daikin Altherma H HT



Rekonštrukcie


Daikin Altherma 3 H MT

Strednoteplotné tepelné čerpadlo Hydro split



Daikin Altherma 3 H MT

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

Vonkajšia jednotka		Trieda výkonu	Zdroj	Typ / obj.číslo	Cena €
 <ul style="list-style-type: none"> Vonkajšia jednotka hydrosplitového tepelného čerpadla s uzatvoreným chladivovým okruhom R-32 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, ošetrné základným náterom, živícou a práškovou farbou. Odoberá teplo z vonkajšieho vzduchu aj pri -28 °C 	1 Fáza	8	1~230 V, 32A	EPRA08EV3	4.751,-
		10	1~230 V, 32A	EPRA10EV3	5.106,-
		12	1~230 V, 32A	EPRA12EV3	5.582,-
	3 Fázy	8	3~400 V, 16A	EPRA08EW1	5.106,-
		10	3~400 V, 16A	EPRA10EW1	5.582,-
		12	3~400 V, 16A	EPRA12EW1	6.056,-

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 €
 <ul style="list-style-type: none"> Integrovaný zásobník TPV z nehrdzavejúcej ocele s objemom 180 alebo 230l. Vysokoučinné 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. 	Len vykurovanie	180	6	1~230 V	ETVH12S18E6V	6.139,-
		180	9	3~400 V	ETVH12S18E9W	6.390,-
		230	6	1~230 V	ETVH12S23E6V	6.451,-
		230	9	3~400 V	ETVH12S23E9W	6.652,-
	Len vykurovanie dve teplotné zóny	180	6	1~230 V	ETVZ12S18E6V	7.178,-
		180	9	3~400 V	ETVZ12S18E9W	7.431,-
		230	6	1~230 V	ETVZ12S23E6V	7.490,-
		230	9	3~400 V	ETVZ12S23E9W	7.578,-
	Vykurovanie alebo chladenie	180	6	1~230 V	ETVX12S18E6V	6.954,-
		180	9	3~400 V	ETVX12S18E9W	7.146,-
		230	6	1~230 V	ETVX12S23E6V	7.206,-
		230	9	3~400 V	ETVX12S23E9W	7.363,-

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 akumulárnym zásobníkom tepla

Vnútorná jednotka		Zásobník Litre	Záložný ohrev kW	Zdroj Fázy/V	Typ obj.číslo	Cena €
 <ul style="list-style-type: none"> Integrovaný 300/500l polypropylénový akumulárný zásobník Vysokoučinné 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. 	Len vykurovanie	300	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	ETSH12P30E	6.430,-
		500	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	ETSH12P50E	7.484,-
	Len vykurovanie Bivalentná verzia	300	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	ETSHB12P30E	7.031,-
		500	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	ETSHB12P50E	8.008,-
	Vykurovanie alebo chladenie	300	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	ETSX12P30E	7.138,-
		500	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	ETSX12P50E	8.115,-
	Vykurovanie alebo chladenie Bivalentná verzia	300	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	ETXSB12P30E	7.664,-
		500	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	ETXSB12P50E	8.639,-

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

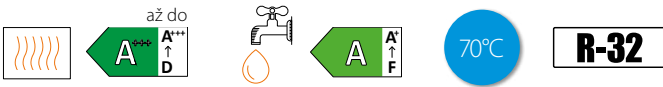
Vnútorná jednotka		Zásobník Litre	Záložný ohrev kW	Zdroj Fázy/V	Typ obj.číslo	Cena €
 <ul style="list-style-type: none"> Vysokoučinné obehové čerpadlo Expanzná nádoba, prietokový snímač, magnetický filter s poistným ventilom a odvzdušňovaním, záložným ohrievačom. Súčasťou je používateľské rozhranie MMI. 	Len vykurovanie	-	6	1~ / 3~ 230V**	ETBH12E6V	4.879,-
		-	9	3~400 V**	ETBH12E9W	5.043,-
	Vykurovanie alebo chladenie	-	6	1~ / 3~ 230V**	ETBX12E6V	5.566,-
		-	9	3~400 V**	ETBX12E9W	5.734,-

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

*Inline Záložný ohrievač (3, 6 alebo 9 kW) a spináciu 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

Vysokoteplotné 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 €	
	<ul style="list-style-type: none"> Vonkajšia jednotka hydrosplitového tepelného čerpadla s uzatvoreným chladivovým okruhom R-32 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, živcou 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 	1 Fáza	14	1~230 V, 32A	EPRA14DV37	5.582,-
		16	1~230 V, 32A	EPRA16DV37	6.533,-	
		18	1~230 V, 32A	EPRA18DV37	7.484,-	
		3 Fázy	14	3~400 V, 16A	EPRA14DW17	6.293,-
		16	3~400 V, 16A	EPRA16DW17	7.246,-	
		18	3~400 V, 16A	EPRA18DW17	8.196,-	
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 €		
	Len vykurovanie	180	6	1~ / 3~ 230V**	ETVH16S18E6V7	7.350,-	
			9	3~400 V**	ETVH16S18E9W7	7.651,-	
		230	6	1~ / 3~ 230V**	ETVH16S23E6V7	7.724,-	
			9	3~400 V**	ETVH16S23E9W7	7.831,-	
		Len vykurovanie dve teplotné zóny	180	6	1~ / 3~ 230V**	ETVZ16S18E6V7	8.453,-
				9	3~400 V**	ETVZ16S18E9W7	8.748,-
	230		6	1~ / 3~ 230V**	ETVZ16S23E6V7	8.820,-	
	Vykurovanie alebo chladenie	180	6	1~ / 3~ 230V**	ETVX16S18E6V7	8.924,-	
			9	3~400 V**	ETVX16S18E9W7	8.191,-	
		230	6	1~ / 3~ 230V**	ETVX16S23E6V7	8.414,-	
		9	3~400 V**	ETVX16S23E9W7	8.670,-		
	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 €	
	Len vykurovanie	300	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	ETSH16P30E7	7.642,-
			500	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	ETSH16P50E7
	Len vykurovanie Bivalentná verzia	300	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	ETSHB16P30E7	8.252,-
			500	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	ETSHB16P50E7
	Vykurovanie alebo chladenie	300	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	ETSX16P30E7	8.376,-
			500	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	ETSX16P50E7
	Vykurovanie alebo chladenie	300	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	ETXSB16P30E7	8.986,-
			500	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	ETXSB16P50E7
	Bivalentná verzia					
	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 €	
	Len vykurovanie	-	6	1~ / 3~ 230V**	ETBH16E6V7	5.910,-
			9	3~400 V**	ETBH16E9W7	6.110,-
	Vykurovanie alebo chladenie	-	6	1~ / 3~ 230V**	ETBX16E6V7	6.734,-
			9	3~400 V**	ETBX16E9W7	6.934,-
Rozmery (V x Š x H): 840 x 440 x 390 mm						

*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.






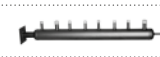












	Typ	Typ / obj.č.	Daikin Altherma 3 H MT				Daikin Altherma 3 H HT				Cena €	
			F	ECH ₂ O	W	EPRA-E	F	ECH ₂ O	W	EPRA-D7		
Ovládače		Madoka, termostat, biely	BRC1HHDW7	•	•	•		•	•	•		164,-
		Madoka, termostat, strieborný	BRC1HHD57	•	•	•		•	•	•		164,-
		Madoka, termostat, čierny	BRC1HHDK7	•	•	•		•	•	•		164,-
		Káblový izbový termostat	EKRTWA	•	•	•		•	•	•		206,-
		Bezdrôtový izbový termostat Režim H/C, programy Comf/Eco, funkcie Plánované/Dovolenka	EKRTRB	•	•	•		•	•	•		422,-
		Adaptér siete LAN (s MMI od v6.8.0)	BRP069A62	•	•	•		•	•	•		180,-
		WLAN Karta	BRP069A78	• ⁽¹⁾	• ⁽¹⁾	• ⁽¹⁾		• ⁽¹⁾	• ⁽¹⁾	• ⁽¹⁾		49,-
		Káblový digitálny izbový termostat Zónová regulácia	EKWCTRD1I1V3	•	•	•		•	•	•		63,-
		Káblový analógový izbový termostat Zónová regulácia	EKWCTRAN1V3	•	•	•		•	•	•		47,-
		Modul WLAN	BRP069A71	•	•	•		•	•	•		68,-
		Modbus DCOM brána I / O verzia, pre kaskádovanie	DCOM-LT/IO	•	•	•		•	•	•		471,-
		Modbus DCOM brána I / O verzia, len Modbus komunikácia	DCOM-LT/MB	•	•	•		•	•	•		446,-
		Modbus sekvenčný radič pre kaskády	EKCC9-W	•	•	•		•	•	•		1.437,-
		Snímač teploty zásobníka TPV Snímač teploty externého zásobníka TPV pre kaskádový regulátor	EKCLWS	•	•	•		•	•	•		177,-
		Kaskádový regulátor*	DE.KASKREG1A	•	•	•		•	•	•		1.176,-

* Momentálne dostupné iba v nemeckom jazyku. Podpora v anglickom jazyku bude k dispozícii neskôr.

(1) WLAN kazeta (BRP069A78) je súčasťou dodávky jednotky Altherma 3 => Na zasunutie do SD-Slotu na MMI (v prípade zlého príjmu signálu je možné WLAN kazetu vybrať a nahradiť modulom WLAN)

	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	•		•			•			220,-	
		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	•	•	•			•	•	•	216,-	
		Relé pre inteligentnú el. sieť SMART-GRID	EKRELSG	•	•	•			•	•	•		141,-
Inštalácia		Protimrazový ochranný ventil (ak sa nepoužije glykol) 1"	AFVALVE1 *				•				•	156,-	
		Protimrazový ochranný ventil (ak sa nepoužije glykol) 1 1/4"	AFVALVE125*				•				•	255,-	
		Vyvažovací ventil	KBLNVALVE				•					•	159,-
		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				•					•	546,-
		Súprava pre druhú teplotnú zónu (len PCB)	EKMIKPOA	• (nie pre EHVZ)	•	•			• (nie pre EHVZ)	•	•		310,-
	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)	•	•		1.050,-	
	Záložný ohrievač 3 kW	EKECBUA3V		•					•			695,-	
	Záložný ohrievač 6 kW	EKECBUA6V		•					•			789,-	
	Záložný ohrievač 9 kW	EKECBUA9W		•					•			858,-	
	Prípojovací set pre záložný ohrievač (ETS*-E)	EKECBUCO1A		•					•			128,-	
	Rozdeľovač pre vyrovnávaciu nádobu	EKMIKDIA	•	•	•			•	•	•		234,-	
	Káblová základná stanica Zónová regulácia	EKWUFHTA1V3	•	•	•			•	•	•		148,-	
	Ovládač ventilu Zónová regulácia	EKWCVATR1V3	•	•	•			•	•	•		25,-	
	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										133,- 172,-	
	Ochrana proti vysokej teplote spiatočky. Obmedzenie vysokej teploty spiatočky 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										162,- 203,-	

* Sú potrebné vždy dva AFVALVE1 ventily pre vonkajšiu jednotku

	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	
Hydraulika	 Pripojovací set pre EKHW*500 (P) B pre vnútorné jednotky iba na vykurovanie	EKEPRHLT5H			•				•	389,-	
	 Pripojovací set pre EKHW*500 (P) B pre reverzibilné vnútorné jednotky	EKEPRHLT5X			•				•	538,-	
	 Pripojovací set pre EKHW*300 (P) B akumuláčn é zásobníky	EKEPRHLT3HX			•				•	302,-	
	 Súprava pre pripojenie zásobníka tretej strany - snímač teploty zásobníka - trojcestný ventil s el. pohonom 230V	EKHY3PART			•				•	316,-	
	 Hydraulický rozdeľovač DN 25	156025	•	•	•		•	•	•	1.102,-	
	 Hydraulický rozdeľovač DN 125	172900	•	•	•		•	•	•	1.096,-	
	 Tepelná izolácia pre 172900 rozdeľovač	172901	•	•	•		•	•	•	694,-	
		BIV pripojovací set k ETS*	EKECBIVCO1A		• (len pre BIV jednotky)				• (len pre BIV jednotky)		170,-
	DB pripojovací set k ETS*	EKECDBCO1A		•				•		82,-	
Čerpadlové skupiny	 Čerpadlová skupina so zmiešavačom	EKMIKHMA		•				•		606,-	
	 Čerpadlová skupina bez zmiešavača	EKMIKHUA		•				•		451,-	
Dodatočné pripojenia	 Magnetický filter Fernox bez aditív	K.FERNOXTF1	•	•	•		•	•	•	300,-	
	 Magnetický filter Fernox s prísadou (500 ml inhibičnej kvapaliny F1)	K.FERNOXTF1FL	•	•	•		•	•	•	310,-	
	 Magnetický odlučovač kalov Caleffi SAS1	156021		•				•		445,-	
	 Magnetický odlučovač kalov Caleffi SAS2	156023		•				•		265,-	
Snímače teploty	 Káblový snímač interiérovej teploty	KRCS01-1	•	•	•		•	•	•	115,-	
	 Káblový snímač teploty do podlahového vykurovania	EKRTETS	•	•	•		•	•	•	24,-	
	 Káblový snímač vonkajšej teploty	EKRSC1	•	•	•		•	•	•	137,-	
Ostatné	 Rozhranie USB Altherma-PC	EKPCCAB4	•	•	•		•	•	•	450,-	
Daikin Home Hub	 Daikin Home Hub	EKRHH	•	•	•		•	•	•	450,-	
	Prúdový snímač (1 fázový)	EKCSS1P	•	•	•		•	•	•	272,-	
	Prúdový snímač (3 fázový)	EKCSS3P	•	•	•		•	•	•	330,-	

Je možné pripojiť iba jeden snímač teploty: buď vnútorný alebo vonkajší



Daikin Altherma 3 R MT

Tepelné čerpadlo vzduch-voda, chladiťový split

Triedy výkonu 8-10-12

Verzia chladiťový split

Produktový rad Daikin Altherma 3 R MT je strednoteplotné tepelné čerpadlo v prevedení chladiťový split.

Vonkajšia jednotka je pripojená k vnútornej jednotke pomocou potrubia s chladiťom. Prenáša energiu z okolitého vzduchu do vodného vykurovacieho okruhu vo vnútri. Jednotka v prevedení chladiťový split zabezpečuje okrem vykurovania a prípravy teplej úžitkovej vody aj chladenie.

Perfektná náhrada za plynové kotly

Domy postavené v 90. rokoch 20. storočia často potrebujú rekonštrukciu, aby držali krok s najnovšími technológiami.

Pri každej rekonštrukcii budete musieť vždy zvážiť výmenu pôvodného vykurovacieho systému.

Daikin Altherma 3 R MT je perfektnou náhradnou jednotkou pre domy, v ktorých je postačujúca výstupná teplota vody 65 °C.

Jednoduchá inštalácia, nemusíte ani meniť existujúce radiátory!

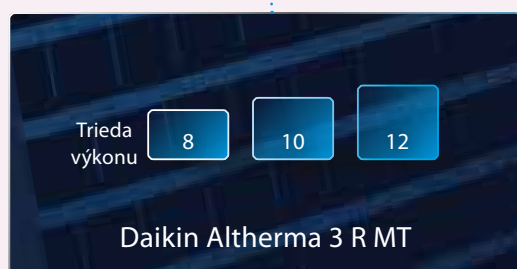


Na mieru šité pre stredne veľké novostavby

Vďaka všestrannému výkonu pokrývajúcemu triedy 8 až 12 je rad Daikin Altherma 3 R MT vhodný aj pre stredne veľké novostavby.

Daikin Altherma 3 R MT
ERRA08-12EW17

Daikin Altherma 3 R MT
ERRA08-12EV37



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

✓ Teplota výstupnej vody až do 65 °C z neho robí **vhodnú voľbu pre rekonštrukcie**

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

✓ **Tichý komfort** s hlučnosťou až 35 dBA (v tichom režime)



Vyhovuje vám viac hydrosplitové prevedenie?

Pri niektorých rekonštrukciách nie je možné použiť chladivové splity. Riešenia Daikin Altherma 3 a 4 na výmenu starého zdroja tepla sú preto dostupné aj v hydrosplitovom prevedení – 3H MT, 3H HT a 4H.

Dizajnové opláštenie

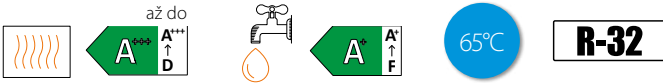
Čierna predná mriežka z horizontálnych línií zakrýva ventilátor, čím znižuje vnímanie zvuku produkovaného jednotkou. Svetlosivý kryt mierne odráža prostredie, v ktorom je jednotka nainštalovaná, a pomáha jej splynúť s akýmkoľvek prostredím. Tento jedinečný koncept už získal ocenenia za dizajn.



reddot design award
winner 2019


Daikin Altherma 3 R MT

Strednoteplotné tepelné čerpadlo - chladivový split




Daikin Altherma 3 R MT

Vonkajšia a vnútorná jednotka strednoteplotný - chladivý 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 Inverterom riadené vstrekovanie plynu, hermeticky uzavretý swing kompresor a rozšírený rozsah modulácie výkonu Opláštenie z pozinkovaného oceľového plechu odolného voči poveternostným vplyvom, ošetrené základným náterom, živcou a práškovou farbou Odoberá 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	ERRA08EV37 4.751,-
		10	1~230 V, 32A	ERRA10EV37 5.106,-
		12	1~230 V, 32A	ERRA12EV37 5.582,-
	3 Fázy	8	3~400 V, 16A	ERRA08EW17 5.106,-
		10	3~400 V, 16A	ERRA10EW17 5.582,-
		12	3~400 V, 16A	ERRA12EW17 6.056,-


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. Vysokoučinné 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	180	6	1~230 V	ELVH12S18E6V 6.139,-	
			9	3~400 V	ELVH12S18E9W 6.390,-	
		230	6	1~230 V	ELVH12S23E6V 6.451,-	
			9	3~400 V	ELVH12S23E9W 6.652,-	
		Dvojzónové, len vykurovanie	180	6	1~230 V	ELVZ12S18E6V 7.178,-
				9	3~400 V	ELVZ12S18E9W 7.431,-
	230		6	1~230 V	ELVZ12S23E6V 7.490,-	
			9	3~400 V	ELVZ12S23E9W 7.578,-	
	Vykurovanie a chladenie		180	6	1~230 V	ELVX12S18E6V 6.954,-
				9	3~400 V	ELVX12S18E9W 7.146,-
	230	6	1~230 V	ELVX12S23E6V 7.206,-		
		9	3~400 V	ELVX12S23E9W 7.363,-		


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 Vysokoučinné obehové čerpadlo Prepínacie ventily (vyk./chl./TUV), integrovaná ochrana vysokej teploty spiatokky, 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	300	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	ELSH12P30E 6.430,-
			500	3, 6 or 9 kW*	1~230 V
	Len vykurovanie Bivalentná verzia	300	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	ELSHB12P30E 7.031,-
			500	3, 6 or 9 kW*	1~230 V
	Vykurovanie alebo chladenie	300	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	ELSX12P30E 7.138,-
			500	3, 6 or 9 kW*	1~230 V
	Vykurovanie a chladenie, bivalentná verzia	300	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	ELSX12P30E 7.664,-
			500	3, 6 or 9 kW*	1~230 V
















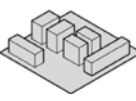
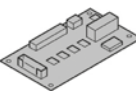

Daikin Altherma 3 R MT W

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"> Vysokoučinné 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 4.879,-
		-	9	3~400 V**	ELBH12E9W 5.043,-
	Vykurovanie a chladenie	-	6	1~ / 3~ 230V**	ELBX12E6V 5.566,-
		-	9	3~400 V**	ELBX12E9W 5.734,-

*Záložný ohrievač (3, 6 alebo 9 kW) a pripojovacia súprava sa musí objednať samostatne.


**Vyššie uvedené napájanie hydroboxu je určené len pre záložný ohrievač. Rozvádzačica skrinka a čerpadlo hydroboxu sú napájané z vonkajšej jednotky. Volebný zásobník teplej užitkovej vody má samostatné napájanie.

	Typ	Typ / obj.č.	Daikin Altherma 3 R MT				Cena €
			F	ECH ₂ O	W	ERRA-E7	
OVLÁDAČE	 Madoka, termostat, biely	BRC1HHDW7	•	•	•		164,-
	 Madoka, termostat, strieborný	BRC1HHD57	•	•	•		164,-
	 Madoka, termostat, čierny	BRC1HHDK7	•	•	•		164,-
	 Káblový izbový termostat	EKRTWA	•	•	•		206,-
	 Bezdrôtový izbový termostat Režim H/C, programy Comf/Eco, funkcie Plánované/Dovolenka	EKRTRB	•	•	•		422,-
	 LAN Adaptér (s MMI from v6.8.0)	BRP069A62	•	•	•		180,-
	 WLAN karta	BRP069A78	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾		49,-
	 Káblový digitálny izbový termostat	EKWCTRD1IV3	•	•	•		63,-
	 Káblový analógový izbový termostat	EKWCTRANIV3	•	•	•		47,-
	 Modul WLAN	BRP069A71	•	•	•		68,-
	 Modbus DCOM brána I/O verzia, pre kaskádovanie	DCOM-LT/IO	•	•	•		471,-
	 Verzia brány DCOM Modbus	DCOM-LT/MB	•	•	•		446,-
	 Sekvenčný ovládač pre kaskádové riadenie cez MODBUS kartu DCOM-LT/IO	EKCC9-W	•	•	•		1.437,-
	 Snímač teploty zásobníka TPV Snímač teploty externého zásobníka TPV pre kaskádový regulátor	EKCLWS	•	•	•		177,-
	 Kaskádový regulátor*	DE.KASKREGIA	•	•	•		1.176,-
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⁾		220,-
	 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	•	•	•		216,-
	 Súprava pre inteligentné sieťové ovládanie Pre vysokonapäťový kontakt	EKRELSG	•	•	•		141,-

* Momentálne dostupné iba v nemeckom jazyku. Podpora v anglickom jazyku bude k dispozícii neskôr.












(1) WLAN kazeta sa dodáva pribalená s príslušenstvom vnútornej jednotky => Zasuva sa do SD slotu na MMI-2 (v prípade slabého prijmu signálu je možné WLAN kazetu vybrať a nahradiť ju WLAN modulom).

(2) Ďalšie relé umožňujúce bivalentnú reguláciu v kombinácii s externým izbovým termostatom sú dodávané zákaznikom.

	Typ	Typ / Obj. číslo	Daikin Altherma 3 R MT				Cena €
			F	ECH ₂ O	W	ERRA-E7	
Inštalácia	 Vyvažovací ventil	KBLNVALVE				•	159,-
	 Hydraulický vyrovnávač dynamických tlakov	KDECOUP				•	546,-
	 Súprava pre druhú teplotnú zónu (len PCB)	EKMIKPOA	• (Okrem ELVZ)	•	•		310,-
	 Súprava pre druhú teplotnú zónu	EKMIKPHA	• (Okrem ELVZ)	•	•		1.050,-
	 Záložný ohrievač 3 kW	EKECBUA3V		• ³⁾			695,-
	 Záložný ohrievač 6 kW	EKECBUA6V		• ³⁾			789,-
	 Záložný ohrievač 9 kW	EKECBUA9W		• ³⁾			858,-
	 Pripojovacia súprava BUH (ELS*-E)	EKECBUCO2A		•			131,-
	 Distribútor pre vyvažovaciu nádobu	EKMIKDIA	•	•	•		234,-
	 Káblová základná stanica Zónová regulácia	EKWUFHTA1V3	•	•	•		148,-
 Ovládač ventilu Zónová regulácia	EKWCVATR1V3	•	•	•		25,-	
Hydraulika	 Pripojovací set pre EKHWP500(P)B pre vnútorné jednotky len na vykurovanie	EKEPRHLT5H				•	389,-
	 Pripojovací set pre EKHWP500(P)B pre vnútorné jednotky len na vykurovanie	EKEPRHLT5X				•	538,-
	 Pripojovací set pre EKHWP300(P)B so solárnym pripojením.	EKEPRHLT3HX				•	302,-
	 Súprava pre pripojenie zásobníka tretej strany	EKHY3PART				•	316,-
	 Hydraulický rozdeľovač DN 25	156025	•	•	•		1.102,-
	 Hydraulický rozdeľovač DN 125	172900	•	•	•		1.096,-
	 Tepelná izolácia pre ovládač 72900	172901	•	•	•		694,-
	 Súprava konektorov kit	EKECBIVCO2A		• (len pre BIV jednotky)			128,-
	 Súprava konektorov kit	EKECDBCO2A		•			82,-
	 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					133,- 172,-
 Ochrana proti vysokej teplote späťochy, obmedzenie vysokej teploty späťochy 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					162,- 203,-	

(3) K jednej jednotke je možné pripojiť iba jeden záložný ohrievač: 3 alebo 6* alebo 9 kW

*Nevztahuje sa na model 6T1. Na pripojenie záložného ohrievača k hlavnej jednotke je potrebný EKECBUCO1A.

	Typ	Typ / Obj. číslo	Daikin Altherma 3 R MT				Cena €
			F	ECH ₂ O	W	ERRA-E7	
Skupina čerpadiel	 Čerpadlová skupina so zmiešavačom	EKMIKHMA		•			606,-
	 Čerpadlová skupina bez zmiešavača	EKMIKHUA		•			451,-
Ďalšie pripojenia	 Magnetický filter Fernox bez prísad	K.FERNOXTF1	•	•	•		300,-
	 Magnetický filter Fernox s prísadou (500ml inhibičnej kvapaliny F1)	K.FERNOXTF1FL	•	•	•		310,-
	 Caleffiho separátor kalu a magnetitu SAS1 ¹⁾	156021		•			445,-
	 Caleffiho separátor kalu a magnetitu SAS2 ¹⁾	156023		•			265,-
Senzory	 Voliteľný diaľkový snímač vnútornej teploty	KRCS01-1	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾		115,-
	 Voliteľný káblový snímač vnútornej teploty	EKRTETS	•	•	•		24,-
	 Voliteľný diaľkový snímač vonkajšej teploty	EKRSC1	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾		137,-
Iné	 Rozhranie USB Altherma-to-PC	EKPCCAB4	•	•	•		450,-
Daikin Home Hub	 Daikin Home Hub	EKRHH	•	•	•		450,-
	Prúdový snímač (1 fázový)	EKCSS1P	•	•	•		272,-
	Prúdový snímač (3 fázový)	EKCSS3P	•	•	•		330,-

(1) Je možné pripojiť iba jeden snímač teploty: buď vnútorný alebo vonkajší

Daikin Altherma 3 R

ERGA-E (04-06-08 kW) Systém poháňa technológia Bluevolution s R-32



Prečo si vybrať Daikin Altherma 3 R?

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



Jedinečné na trhu

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)
- Dostupné v triedach výkonu 4, 6 a 8 kW (ERGA) a 11, 14 a 16 kW (ERLA)

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 R-32 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 R-32 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 R-32 dostupný s 3 rôznymi vnútornými jednotkami

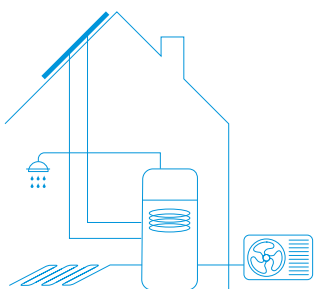


Daikin Altherma 3 R F

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

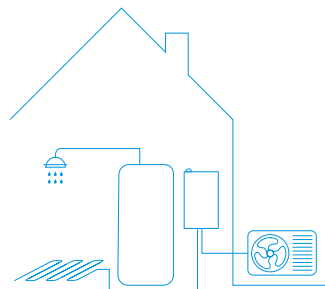


Daikin Altherma 3 R ECH₂O

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
- Lhký 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

Ďalšie technické a marketingové informácie:



ERGA08EVH7



ERLA11-16DW1(7)



ERGA04EV



ERGA06EVH

Daikin Altherma 3 R

Nízko-teplotné tepelné čerpadlo
Chladivový split



Daikin Altherma 3 R

Chladivový split, nízko-teplotné vonkajšie jednotky triedy 11 - 16

Vonkajšia jednotka		Trieda výkonu	Zdroj Fázy/V	Typ / obj.číslo	Cena €
	1 Phase	11	1~230 V, 32A	ERLA11DV3	4.623,-
		14	1~230 V, 32A	ERLA14DV3	5.389,-
	3 Phase	16	1~230 V, 32A	ERLA16DV37	6.157,-
		11	3~400 V, 16A	ERLA11DW1	5.362,-
		14	3~400 V, 16A	ERLA14DW1	6.025,-
		16	3~400 V, 16A	ERLA16DW17	6.797,-

- R-32 chladivové splitové tepelné čerpadlá
- Inverterom riadený kompresor a rozšírený modulačný rozsah
- Opláštenie z pozinkovaného oceľového plechu odolného voči poveternostným vplyvom, ošetrované základným náterom, živícou a práškovou farbou.
- Výstupná teplota do vykurovania do max 60°C
- Odoberá teplo z vonkajšieho vzduchu aj pri -25°C.

Rozmery (V x Š x H):
870 x 1.100 x 460 mm



Daikin Altherma 3 R F

Vnútrotná stacionárna jednotka s integrovaným zásobníkom teplej vody, chladivový split

Vnútrotná jednotka	Trieda výkonu	Zásobník Litre	Záložný ohrev kW	Zdroj Fázy/V	Typ obj.číslo	Cena €		
	Len vykurovanie	11	180	6	1~/3~230V**	EBVH11S18D6V	5.610,-	
			230	6	1~/3~230V**	EBVH11S23D6V	5.848,-	
		16	180	6	1~/3~230V**	EBVH16S18D6V	7.405,-	
			230	6	1~/3~230V**	EBVH16S23D6V	7.359,-	
		Len vykurovanie dve teplotné zóny	11	180	9	3~400 V**	EBVH11S18D9W	5.782,-
				230	9	3~400 V**	EBVH11S23D9W	6.038,-
	16		180	9	3~400 V**	EBVH16S18D9W	7.290,-	
			230	9	3~400 V**	EBVH16S23D9W	7.458,-	
	Vykurovanie alebo chladenie		16	180	6	1~/3~230V**	EBVZ16S18D6V	8.676,-
				230	6	1~/3~230V**	EBVZ16S23D6V	8.564,-
		11	180	9	3~400 V**	EBVZ11S18D9W	8.497,-	
			230	9	3~400 V**	EBVZ11S23D9W	8.663,-	

- Integrovaný zásobník TPV z nehrdzavejúcej ocele s objemom 180 alebo 230l.
- Vysokoučinné 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 R ECH₂O

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

Vnútrotná 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	5.053,-
			500	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EBSH11P50D	5.916,-
		16	300	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EBSH16P30D	8.785,-
			500	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EBSH16P50D	10.098,-
	Len vykurovanie Bivalentná verzia	11	300	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EBSH11P30D	5.595,-
			500	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EBSH11P50D	6.537,-
		16	300	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EBSH16P30D	9.645,-
			500	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EBSH16P50D	11.088,-
	Vykurovanie alebo chladenie	11	300	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EBSX11P30D	5.703,-
			500	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EBSX11P50D	6.662,-
		16	300	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EBSX16P30D	8.923,-
			500	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EBSX16P50D	10.260,-
Vykurovanie alebo chladenie Bivalentná verzia	11	300	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EBSXB11P30D	6.245,-	
		500	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EBSXB11P50D	7.284,-	
	16	300	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EBSXB16P30D	8.580,-	
		500	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EBSXB16P50D	9.865,-	

- Integrovaný 300/500l polypropylénový akumulacný zásobník
- Vysokoučinné 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 a switch-box je potrebné doobjednať osobitne.

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 vnútrotná jednotka, chladivový split

Vnútrotná jednotka	Trieda výkonu	Zásobník Litre	Záložný ohrev kW	Zdroj Fázy/V	Typ obj.číslo	Cena €	
	Len vykurovanie	11	-	6	1~/3~230V**	EBBH11D6V	4.930,-
			-	6	1~/3~230V**	EBBH16D6V	5.444,-
		16	-	9	3~400 V**	EBBH11D9W	5.115,-
			-	9	3~400 V**	EBBH16D9W	5.627,-
	Vykurovanie alebo chladenie	11	-	6	1~/3~230V**	EBBX11D6V	5.571,-
			-	6	1~/3~230V**	EBBX16D6V	6.087,-
		16	-	9	3~400 V**	EBBX11D9W	5.575,-
			-	9	3~400 V**	EBBX16D9W	6.273,-

- Vysokoučinné obehové čerpadlo
- Expanzná nádoba 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

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

Daikin Altherma 3 R

Nízkoteplotné tepelné čerpadlo
Chladivový split, 4-8 kW




Daikin Altherma 3 R

Chladivový split, nízkoteplotné vonkajšie jednotky triedy 4-8 kW

Vonkajšia jednotka	Trieda výkonu	Zdroj	Typ / obj.číslo	Cena €	
 <ul style="list-style-type: none"> R-32 chladivové splitové tepelné čerpadlo Inverterom riadený kompresor a rozšírený modulačný rozsah Opláštenie z pozinkovaného ocelového plechu odolného voči poveternostným vplyvom, ošetrované základným náterom, živivicou a práškovou farbou. Výstupná teplota do vykurovania 55°C pri vonkajšej -15°C Odoberá teplo z vonkajšieho vzduchu aj pri -25°C. <p>Rozmery (V x Š x H) 740 x 884 x 388 mm</p>	Štandardné prevedenie	4 6 8	1~230 V, 20A 1~230 V, 20A 1~230 V, 25A	ERGA04EV ERGA06EVH ERGA08EVH7	2.671,- 2.805,- 3.827,-
	Nízko-ampérové prevedenie	4 6 8	1~230 V, 16A 1~230 V, 16A 1~230 V, 16A	ERGA04EVA ERGA06EVA ERGA08EVA	2.671,- 2.805,- 3.827,-

Daikin Altherma 3 R F


Vnútrotná stacionárna jednotka s integrovaným zásobníkom teplej vody, chladivový split

Vnútrotná jednotka	Trieda výkonu	Zásobník 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. Vysokoučinné 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. <p>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</p>	Len vykurovanie	4	180	6	1~/3~230V**	EHVH04S18E6V	6.018,-
		4	230	6	1~/3~230V**	EHVH04S23E6V	6.139,-
	Len vykurovanie dve teplotné zóny	8	180	6	1~/3~230V**	EHVH08S18E6V	6.235,-
		8	180	9	3~400 V**	EHVH08S18E9W	6.462,-
		8	230	6	1~/3~230V**	EHVH08S23E6V	6.360,-
		8	230	9	3~400 V**	EHVH08S23E9W	6.783,-
		4	180	6	1~/3~230V**	EHVZ04S18E6V	7.461,-
		8	180	6	1~/3~230V**	EHVZ08S18E6V	7.676,-
		8	180	9	3~400 V**	EHVZ08S18E9W	7.676,-
		8	230	6	1~/3~230V**	EHVZ08S23E6V	7.828,-
	Vykurovanie alebo chladenie	8	230	9	3~400 V**	EHVZ08S23E9W	7.828,-
		4	180	3	1~230V**	EHVX04S18E3V	6.393,-
		4	180	6	1~/3~230V**	EHVX04S18E6V	6.393,-
		4	230	3	1~230V**	EHVX04S23E3V	6.519,-
		4	230	6	1~/3~230V**	EHVX04S23E6V	6.519,-
		8	180	6	1~/3~230V**	EHVX08S18E6V	6.632,-
		8	180	9	3~400 V**	EHVX08S18E9W	6.760,-
		8	230	6	1~/3~230V**	EHVX08S23E6V	7.441,-
	8	230	9	3~400 V**	EHVX08S23E9W	7.099,-	

(!) 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 akumuláčnym zásobníkom tepla, chladivový split

Vnútrotná jednotka	Trieda výkonu	Zásobník Litre	Záložný ohrev kW	Zdroj Fázy/V	Typ obj.číslo	Cena €	
 <ul style="list-style-type: none"> Integrovaný 300/500l polypropylénový akumuláčny zásobník 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 pre tlakové solárne aplikácie. Súčasťou je MMI užívateľské rozhranie. Záložný el.doohrev a switch-box je potrebné doobjednať osobitne. <p>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</p>	Len vykurovanie	4	300	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EHSX04P30E	6.239,-
		8	300	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EHSX08P30E	6.616,-
	Len vykurovanie Bivalentná verzia	4	500	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EHSX08P50E	6.906,-
		4	300	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EHSX04P30E	6.491,-
	Vykurovanie alebo chladenie	8	300	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EHSX08P30E	7.240,-
		4	500	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EHSX08P50E	7.460,-
	Vykurovanie alebo chladenie	4	300	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EHSX04P30E	6.504,-
		8	300	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EHSX08P30E	7.285,-
	Vykurovanie alebo chladenie	4	500	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EHSX04P50E	7.285,-
		8	500	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EHSX08P50E	4.941,-
	Bivalentná verzia	4	300	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EHSX04P30E	6.897,-
		8	300	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EHSX08P30E	7.699,-
	Bivalentná verzia	4	500	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EHSX04P50E	7.416,-
		8	500	3, 6 or 9 kW*	1~230 V	EHSX08P50E	8.187,-

Daikin Altherma 3 R W

Nástenná vnútrotná jednotka, chladivový split





















Vnútrotná jednotka	Trieda výkonu	Zásobník Litre	Záložný ohrev kW	Zdroj Fázy/V	Typ obj.číslo	Cena €	
 <ul style="list-style-type: none"> Vysokoučinné obehové čerpadlo Expanzná nádobka 10l, 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	4	-	6	1~/3~230V**	EHBH04E6V	3.723,-
		8	-	6	1~/3~230V**	EHBH08E6V	3.916,-
		8	-	9	3~400 V**	EHBH08E9W	4.112,-
	Vykurovanie alebo chladenie	4	-	6	1~/3~230V**	EHBX04E6V	4.057,-
		8	-	6	1~/3~230V**	EHBX08E6V	4.273,-
		8	-	9	3~400 V**	EHBX08E9W	4.472,-

*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: nízkoampérové 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	•	•	•		•	•	•		164,-
		Madoka, termostat, strieborný	BRC1HHD57	•	•	•		•	•	•		164,-
		Madoka, termostat, čierny	BRC1HHDK7	•	•	•		•	•	•		164,-
		Káblový izbový termostat	EKRTWA	•	•	•		•	•	•		206,-
		Bezdrôtový izbový termostat Režim H/C, programy Comf/Eco, funkcie plánovanie/dovolenka	EKRTRB	•	•	•		•	•	•		422,-
		Káblový digitálny izbový termostat Zónová regulácia	EKWCTRDIV3	•	•	•		•	•	•		63,-
		Káblový analógový izbový termostat Zónová regulácia	EKWCTRANIV3	•	•	•		•	•	•		47,-
		Adaptér siete LAN (s MMI od v6.8.0)	BRP069A62	•	•	•		•	•	•		180,-
		Modul WLAN	BRP069A71	•	•	•		• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾		68,-
		WLAN Karta súčasť dodávky okrem ERLA-D jednotiek	BRP069A78	•	•	•		•	•	•		49,-
		Modbus DCOM brána I / O verzia, pre kaskádovanie	DCOM-LT/IO	•	•	•		•	•	•		471,-
		Modbus DCOM brána I / O verzia, len Modbus komunikácia	DCOM-LT/MB	•	•	•		•	•	•		446,-
		Sekvenčný ovládač pre kaskádové riadenie cez MODBUS kartu DCOM-LT/IO	EKCC9-W	•	•	•		•	•	•		1.437,-
		Snímač teploty zásobníka TPV Snímač teploty externého zásobníka TPV pre kaskádový regulátor	EKCLWS	•	•	•		•	•	•		177,-
	Bezdrôtová zónová regulácia teploty v jednotlivých miestnostiach	Ovládacie prvky Daikin Home									Pozri str. 80	
		Kaskádový regulátor*	DE.KASKREG1A	•	•	•		•	•	•		1.176,-
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	•	•	•		•	•	•		220,-
		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	•	•	•		•	•	•		216,-
		Relé pre sieť smart-grid*	EKRELSG	•	•	•		•	•	•		141,-

(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)		•		2.503,-
	 Súprava pre druhú teplotnú zónu (len PCB)	EKMIKPOA	• (nie pre EBVZ)	•	•			•			310,-
	 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 EBVZ)	•	•			•			1.050,-
	 Káblová základná stanica Zónová regulácia	EKWUFHTA1V3	•	•	•		•	•	•		148,-
	 Ovládač ventilu Zónová regulácia	EKWCVATR1V3	•	•	•		•	•	•		25,-
	 Vyvažovací ventil	KBLNVALVE				•					159,-
	 Hydraulický vyrovnávač dynamických tlakov	KDECOUP				•					546,-
	 Záložný ohrievač 3 kW	EKECBUA3V		•				•			695,-
	 Záložný ohrievač 6 kW	EKECBUA6V		•				•			789,-
	 Záložný ohrievač 9 kW	EKECBUA9W		•				•			858,-
 Pripojovací set na el. špirálu (EBS*-D / ELS*-E)	EKECBUCO2A		•							131,-	
 Pripojovací set na el. špirálu (EHS*-E)	EKECBUCO3A						•			131,-	
Hydraulika	 Pripojovací set pre EKHW*500 (P)B pre vnútorné jednotky iba na vykurovanie	EKEPRHLT5H			•				•		389,-
	 Pripojovací set pre EKHW*500 (P)B pre reverzibilné vnútorné jednotky	EKEPRHLT5X			•				•		538,-
	 Pripojovací set pre EKHW*300 (P)B akumuláčnej zásobníky	EKEPRHLT3HX			•				•		302,-
	 Súprava pre pripojenie zásobníka tretej strany - snímač teploty zásobníka - trojcestný ventil s el. pohonom 230V	EKHY3PART			•				•		316,-
	 Hydraulický rozdeľovač DN 25	156025	•	•	•		•	•	•		1.102,-
	 Hydraulický rozdeľovač DN 125	172900	•	•	•		•	•	•		1.096,-
	 Tepelná izolácia pre 172900 rozdeľovač	172901	•	•	•		•	•	•		694,-
	 BIV pripojovací set	EKECBIVCO2A		• (len pre BIV jednotky)				• (len pre BIV jednotky)			128,-
	 DB pripojovací set	EKECDBC02A		•				•			82,-
	Čerpadlové skupiny	 Čerpadlová skupina so zmiešavačom	EKMIKHMA		•				•		
 Čerpadlová skupina bez zmiešavača		EKMIKHUA		•				•			451,-

(3) K jednej jednotke je možné pripojiť iba jeden záložný ohrievač: 3 alebo 6* alebo 9 kW

*Nevzťahuje sa na model 6T1. Na pripojenie záložného ohrievača k hlavnej jednotke je potrebný EKECBUCO1A.

Daikin Altherma 3 R

	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	•	•	•		•	•	•		300,-
	 Magnetický filter Fernox s prísadou (500 ml inhibičnej kvapaliny F1)	K.FERNOXTF1FL	•	•	•		•	•	•		310,-
	 Magnetický odlučovač kalov Caleffi SAS1	156021		•				•			445,-
	 Magnetický odlučovač kalov Caleffi SAS2	156023		•				•			265,-
Senzory	 Káblový snímač interiérovej teploty	KRCS01-1 (1)	•	•	•		•	•	•		115,-
	 Káblový snímač teploty do podlahového vykurovania	EKRTETS	•	•	•		•	•	•		24,-
	 Káblový snímač vonkajšej teploty	EKRSC1 (1)	•	•	•		•	•	•		137,-
Iné	 Rozhranie USB Altherma-PC	EKPCAB4	•	•	•		•	•	•		450,-
	 Odtoková vaňa vonkajšej jednotky	EKDP008D								•	266,-
	 Súprava ohrievača odtokovej vane vonkajšej jednotky	EKDPH008C								•	397,-
	 Montážne nosníky pre vonkajšie jednotky	EKFT008D								•	119,-
	 Kryt na zníženie hluku pre vonkajšie jednotky	EKLN08A1								•	2.001,-
Daikin Home Hub	 Daikin Home Hub	EKRHH	•	•	•		•	•	•		450,-
		Prúdový snímač (1 fázový)	EKCSS1P	•	•	•			•		272,-
		Prúdový snímač (3 fázový)	EKCSS3P	•	•	•			•		330,-
	 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			133,- 172,-	
	 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, kotel ...) 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			162,- 203,-	

(1) Je možné pripojiť iba jeden snímač teploty: buď vnútorný alebo vonkajší



Daikin Altherma 3 M Monoblokový štandard



Funkčný dizajn

Daikin Altherma 3 M je prvý monoblok tretej generácie od spoločnosti Daikin, ktorý využíva nový dizajn a chladivo R-32 a je teraz k dispozícii aj vo výkonoch od 4 do 16 kW.

Prepracovaný kryt

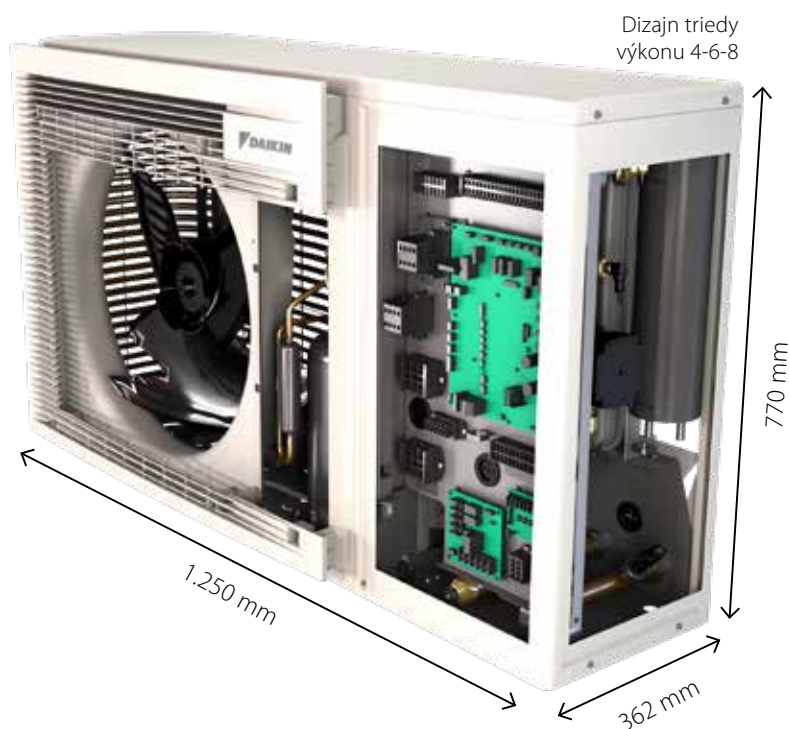
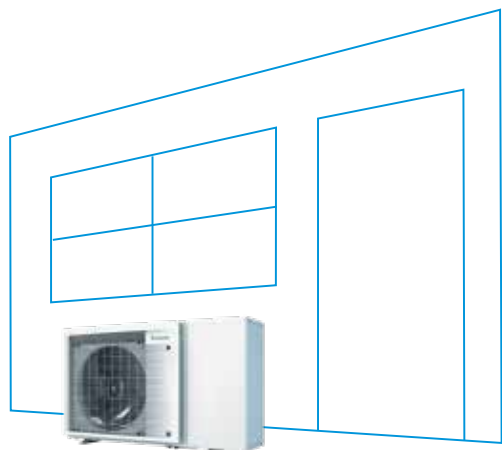
Predná mriežka z horizontálnych línií zakrýva ventilátor, čím znižuje vnímanie zvuku, ktorý jednotka produkuje. Kryt mierne odráža prostredie, v ktorom je jednotka nainštalovaná, a pomáha jej splniť s akýmkoľvek vonkajším prostredím.

Jednoduché riešenie pre obmedzený priestor

Vďaka monoblokovému riešeniu nie je potrebná žiadna vnútorná jednotka, čo je výhodné, keď je vo vnútri obmedzený priestor, alebo chýba technická miestnosť.

Monoblok sa zmestí dokonca aj pod okno!

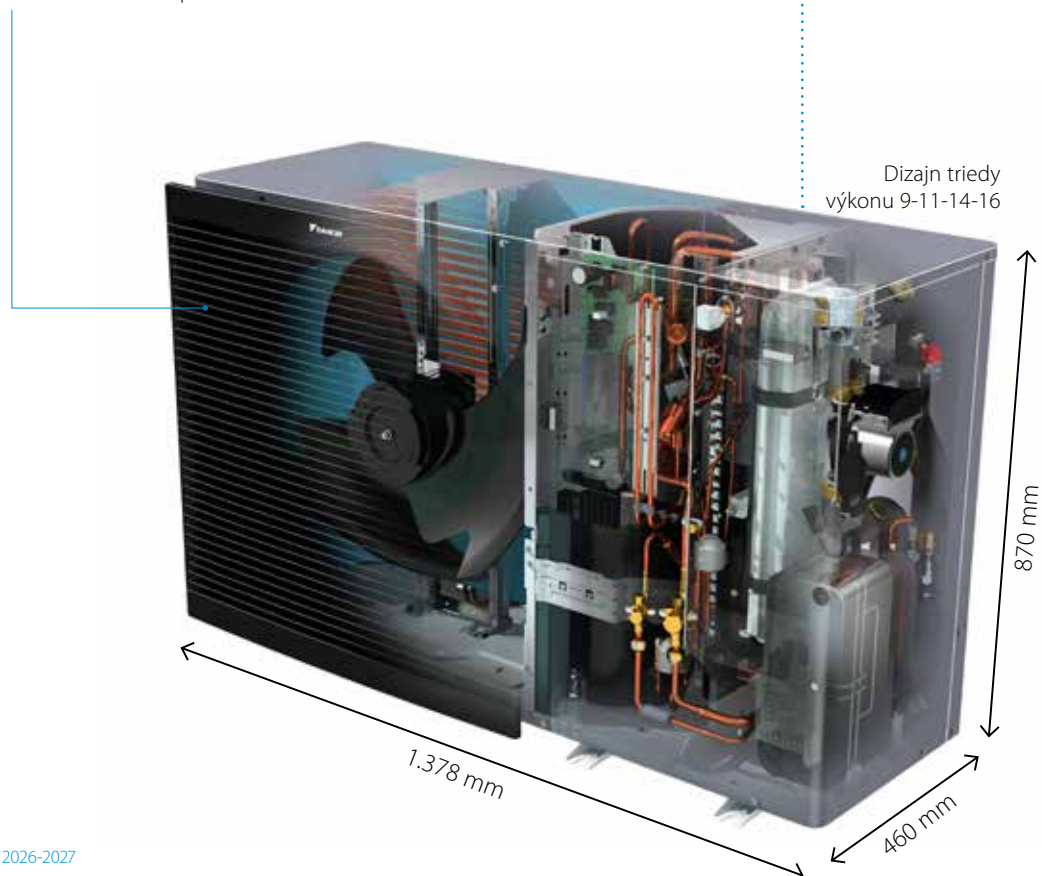
Zmestí sa pod okno





Inovovaný tvar ventilátora

Tvar ventilátora bol prepracovaný s cieľom zmenšiť kontaktnú plochu so vzduchom, zlepšiť cirkuláciu vzduchu a dosiahnuť tichú prevádzku.



Daikin Altherma 3 M

Monoblokové tepelné čerpadlo trieda 04-08



Daikin Altherma M

Daikin Altherma 3 M vonkajšia jednotka Monoblok

Vonkajšia jednotka		Trieda výkonu	Záložný ohrev kW	Zdroj Fázy/V, A	Typ obj.číslo	Cena €
 <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 oceleového plechu odolného proti poveternostným vplyvom, ošetrné základným náterom, 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	4	-	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,-

Viac marketingových a technických informácií nájdete na:



EBLA





















EDLA

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		
	Madoka, termostat, biely	BRC1HHDW7	•	•	•	•	164,-
	Madoka, termostat, strieborný	BRC1HHDS7	•	•	•	•	164,-
	Madoka, termostat, čierny	BRC1HHDK7	•	•	•	•	164,-
	Káblový izbový termostat	EKRTWA	•	•	•	•	206,-
	Bezdrôtový izbový termostat Režim H/C, programy Comf/Eco, funkcie plánované/dovolenka	EKRTRB	•	•	•	•	422,-
	Káblový digitálny izbový termostat Zónová regulácia	EKWCTRDIV3	•	•	•	•	63,-
	Káblový analógový izbový termostat Zónová regulácia	EKWCTRANIV3	•	•	•	•	47,-
Ovládače	Adaptér siete LAN (s MMI pre v6.8.0)	BRP069A62	•	•	•	•	180,-
	Modul WLAN	BRP069A71	•	•	•	•	68,-
	WLAN Karta Súčasť dodávky k EBLA-E*, EDLA-E*	BRP069A78	•	•	•	•	49,-
	Modbus DCOM brána I / O verzia, pre kaskádovanie	DCOM-LT/IO	•	•	•	•	471,-
	Modbus DCOM brana MB verzia, len Modbus komunikácia	DCOM-LT/MB	•	•	•	•	446,-
	Sekvenčný ovládač pre kaskádové riadenie cez MODBUS kartu DCOM-LT/IO	EKCC9-W	•	•	•	•	1.437,-
	Snímač teploty zásobníka TPV Snímač teploty externého zásobníka TPV pre kaskádový regulátor	EKCLWS	•	•	•	•	177,-
	Kaskádový regulátor*	DE.KASKREG1A	•	•	•	•	1.176,-
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)	EKR1HBA	•	•	•	•	220,-
	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*)	EKR1AHT	•	•	•	•	216,-
	Relé pre inteligentnú el. sieť SMART-GRID	EKRELSG	•	•	•	•	141,-











* Momentálne dostupné iba v nemeckom jazyku. Podpora v anglickom jazyku bude k dispozícii neskôr.

(1) Ďalšie relé umožňujúce bivalentnú reguláciu v kombinácii s externým izbovým termostatom sú dodávané zákaznikom.

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	 Protimrazový ochranný ventil (ak sa nepoužíja glykol) 1"	AFVALVE1 *	•	•	•	•	156,-
	 Protimrazový ochranný ventil (ak sa nepoužíja glykol) 1 1/4"	AFVALVE125*	•	•	•	•	255,-
	 Súprava pre druhú teplotnú zónu (len PCB)	EKMIKPOA	•	•	•	•	310,-
	 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	•	•	•	•	1.050,-
	 Kábelová základná stanica Zónová regulácia	EKWUFHTA1V3	•	•	•	•	148,-
	 Ovládač ventilu Zónová regulácia	EKWCVATR1V3	•	•	•	•	25,-
	 Bypass súprava pre EBLA	EKMBHBP		•			270,-
	 Spínač prietoku (iba v prípade použitia Glycolu)	EKFLSW2	•	•	•	•	92,-
	 Súprava externého záložného elektrického ohrievača do trasy (1F/3kW/13A alebo 1F/6kW/26A a 3F/6kW/8,6A alebo 3F/9kW/13A)	EKLBUHCB6W1	•	•			1.129,-
	 Prípojovací box pre záložný ohrievač	EKBUHSWB	•	•			130,-
Hydraulika	 Prepojovacia sada pre EKHW*500(P)B pre jednotky iba vykurovanie	EKEPRHLT5H	•	•	•	•	389,-
	 Prepojovacia sada pre EKHW*500(P)B pre vnútorné jednotky s reverzibilným chodom	EKEPRHLT5X	•	•	•	•	538,-
	 Prepojovacia sada pre EKHW*300(P)B pre solárne prepojenie	EKEPRHLT3HX	•	•	•	•	302,-
	 Súprava pre pripojenie zásobníka tretej strany - snímač teploty zásobníka - trojcestný ventil s el. pohonom 230V	EKHY3PART	•	•	•	•	316,-
	 Hydraulický rozdeľovač DN 125	172900	•	•	•	•	1.096,-
	 Tepelná izolácia pre 172900 rozdeľovač	172901	•	•	•	•	694,-
Čerpadlové skupiny	 Čerpadlová skupina so zmiešavačom	EKMIKHMA	•	•	•	•	606,-
	 Čerpadlová skupina bez zmiešavača	EKMIKHUA	•	•	•	•	451,-

(2) Povinné, ak sa používa glykol

** Na vonkajšiu jednotku sú potrebné dva ventily AFVALVE1

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,-
Daikin Home Hub	 Daikin Home Hub	EKRHH	•	•	•	•	450,-
	Prúdový snímač (1 fázový)	EKCSS1P	•	•	•	•	272,-
	Prúdový snímač (3 fázový)	EKCSS3P	•	•	•	•	330,-
 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		133,- 172,-
 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		162,- 203,-

Daikin Altherma 3 M

Monoblokové tepelné čerpadlo, trieda 09-16



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 oceľového plechu odolného proti poveternostným vplyvom, ošetrné základným náterom, živicom 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

Len vykurovanie
















Vykurovanie alebo chladenie

Fáza	Trieda výkonu	Záložný ohrev kW	Zdroj Fázy/V, A	Typ obj.číslo	Cena €	
1 Fáza	9	-	1~230 V, 32A	EDLA09DV3	7.600,-	
	11	-	1~230 V, 32A	EDLA11DV3	8.001,-	
	14	-	1~230 V, 32A	EDLA14DV3	8.370,-	
	16	-	1~230 V, 32A	EDLA16DV37	8.765,-	
	9	3	1~230 V, 32A	EDLA09D3V3	8.279,-	
	11	3	1~230 V, 32A	EDLA11D3V3	8.717,-	
	14	3	1~230 V, 32A	EDLA14D3V3	9.124,-	
	16	3	1~230 V, 32A	EDLA16D3V37	9.550,-	
	3 Fázy	9	-	3~400 V, 16A	EDLA09DW1	7.809,-
		11	-	3~400 V, 16A	EDLA11DW1	8.220,-
		14	-	3~400 V, 16A	EDLA14DW1	8.605,-
		16	-	3~400 V, 16A	EDLA16DW17	9.013,-
		9	3	3~400 V, 16A	EDLA09D3W1	8.509,-
		11	3	3~400 V, 16A	EDLA11D3W1	8.956,-
		14	3	3~400 V, 16A	EDLA14D3W1	9.378,-
		16	3	3~400 V, 16A	EDLA16D3W17	9.822,-
1 Fáza	9	-	1~230 V, 32A	EBLA09DV3	8.013,-	
	11	-	1~230 V, 32A	EBLA11DV3	8.436,-	
	14	-	1~230 V, 32A	EBLA14DV3	8.833,-	
	16	-	1~230 V, 32A	EBLA16DV37	9.250,-	
	9	3	1~230 V, 32A	EBLA09D3V3	8.735,-	
	11	3	1~230 V, 32A	EBLA11D3V3	9.194,-	
	14	3	1~230 V, 32A	EBLA14D3V3	9.622,-	
	16	3	1~230 V, 32A	EBLA16D3V37	10.080,-	
	3 Fázy	9	-	3~400 V, 16A	EBLA09DW1	8.240,-
		11	-	3~400 V, 16A	EBLA11DW1	8.674,-
		14	-	3~400 V, 16A	EBLA14DW1	9.078,-
		16	-	3~400 V, 16A	EBLA16DW17	9.513,-
		9	3	3~400 V, 16A	EBLA09D3W1	8.975,-
		11	3	3~400 V, 16A	EBLA11D3W1	9.448,-
		14	3	3~400 V, 16A	EBLA14D3W1	9.895,-
		16	3	3~400 V, 16A	EBLA16D3W17	10.366,-

	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	BRC1HHDW7	•	•	•	•	164,-
		Madoka, termostat, strieborný	BRC1HHD57	•	•	•	•	164,-
		Madoka, termostat, čierny	BRC1HHDK7	•	•	•	•	164,-
		Káblový izbový termostat	EKRTWA	•	•	•	•	206,-
		Bezdrôtový izbový termostat Režim H/C, programy Comf/Eco, funkcie Plánované/Dovolenka	EKRTRB	•	•	•	•	422,-
		Káblový digitálny izbový termostat Zónová regulácia	EKWCTRD1I1V3	•	•	•	•	63,-
		Káblový analógový izbový termostat Zónová regulácia	EKWCTRAN1V3	•	•	•	•	47,-
		Adaptér siete LAN (pre MMI s v6.8.0)	BRP069A62	•	•	•	•	180,-
		WLAN Karta Nedodáva sa k EBLA-D* a EDLA-D*	BRP069A78	•	•	•	•	49,-
		Modbus DCOM brána I / O verzia, pre kaskádovanie	DCOM-LT/IO	•	•	•	•	471,-
		Modbus DCOM brána I / O verzia, len Modbus komunikácia	DCOM-LT/MB	•	•	•	•	446,-
		Sekvenčný ovládač pre kaskádové riadenie cez MODBUS kartu DCOM-LT/IO	EKCC9-W	•	•	•	•	1.437,-
		Snímač teploty zásobníka TPV Snímač teploty externého zásobníka TPV pre kaskádový regulátor	EKCLWS	•	•	•	•	177,-
		Kaskádový regulátor*	DE.KASKREG1A	•	•	•	•	1.176,-
	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	•	•	•	•
		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	•	•	•	•	220,-
		Relé pre sieť smart-grid Súprava relé Smart Grid sa vyžaduje v prípade kontaktov vysokého napätia	EKRELSG	•	•	•	•	141,-

*Momentálne dostupné iba v nemeckom jazyku. Podpora v anglickom jazyku bude dostupná neskôr.

(1) Ďalšie relé umožňujúce bivalentnú reguláciu v kombinácii s externým izbovým termostatom sú dodávané zákazníkom.

	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		Protimrazový ochranný ventil (ak sa nepoužije glykol) 1"	AFVALVE1 **	•	•	•	•	156,-
		Protimrazový ochranný ventil (ak sa nepoužije glykol) 1 1/4"	AFVALVE125	•	•	•	•	255,-
		Vyvažovací ventil	KBLNVALVE	•	•	•	•	159,-
		Hydraulický vyrovnávač dynamických tlakov	KDECOUP	•	•	•	•	546,-
		Káblová základná stanica Zónová regulácia	EKWUFHTA1V3	•	•	•	•	148,-
		Ovládač ventilu Zónová regulácia	EKWCVATR1V3	•	•	•	•	25,-
		Doplnkový el. ohrievač pre ECH ₂ O akumuláčn é zásobníky 3kW	EKBH3SD	•	•	•	•	407,-
		Bypass súprava pre EBLA	EKMBHBP		•			270,-
		Spínač prietoku (iba v prípade použitia Glycolu)	EKFLSW1	• ⁽²⁾	• ⁽²⁾	• ⁽²⁾	• ⁽²⁾	141,-
	Súprava externého záložného elektrického ohrievača do trasy (1F/3kW/13A alebo 1F/6kW/26A a 3F/6kW/8,6A alebo 3F/9kW/13A)	EKLBUHCB6W1	•	•			1.129,-	
Hydraulika		Prípojovací set pre EKHW*500 (P) B pre vnútorné jednotky iba na vykurovanie	EKEPRHLT5H	•	•	•	•	389,-
		Prípojovací set pre EKHW*500 (P) B pre reverzibilné vnútorné jednotky	EKEPRHLTSX	•	•	•	•	538,-
		Prípojovací set pre EKHW*300 (P) B akumuláčn é zásobníky	EKEPRHLT3HX	•	•	•	•	302,-
		Súprava pre pripojenie zásobníka tretej strany - snímač teploty zásobníka - trojcestný ventil s el. pohonom 230V	EKHY3PART	•	•	•	•	316,-
		Hydraulický rozdeľovač DN 25	156025	•	•	•	•	1.102,-
		Hydraulický rozdeľovač DN 125	172900	•	•	•	•	1.096,-
		Tepelná izolácia pre 172900 rozdeľovač	172901	•	•	•	•	694,-

(2) Povinné, ak sa použije glykol

** Pre vonkajšiu jednotku sú potrebné dva AFVALVE* ventily

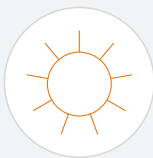
	Typ	Typ / obj.č.	Bez BUH		Integrovaný 3kW BUH		Cena €	
			Iba vykurovanie	Vykurovanie/ chladenie	Iba vykurovanie	Vykurovanie/ chladenie		
			EDLA-D	EBLA-D	EDLA-D3	EBLA-D3		
Čerpadlové skupiny		Čerpadlová skupina so zmiešavačom	156075	●	●	●	●	1.092,-
		Čerpadlová skupina bez zmiešavača	156077	●	●	●	●	777,-
		Sada armatúr pre zmiešavaciu skupinu MK1 / MK2	156053	●	●	●	●	32,-
Dodatočné pripojenia		Magnetický filter Fernox bez aditív	K.FERNOXTF1	●	●	●	●	300,-
		Magnetický filter Fernox s prísadou (500 ml inhibičnej kvapaliny F1)	K.FERNOXTF1FL	●	●	●	●	310,-
		Magnetický odlučovač kalov Caleffi SAS1	156021	●	●	●	●	445,-
		Magnetický odlučovač kalov Caleffi SAS2	156023	●	●	●	●	265,-
Snímače teploty		Káblový snímač interiérovej teploty	KRCS01-1	●	●	●	●	115,-
		Snímač teploty externého zásobníka pre EKHWS(P)-D (30m kábel)	EKTESE1	●	●	●	●	85,-
		Snímač teploty externého zásobníka pre EKHPW-(P)B (30m kábel)	EKTESE2	●	●	●	●	85,-
		Káblový snímač teploty do podlahového vykurovania	EKRTETS	●	●	●	●	24,-
		Káblový snímač vonkajšej teploty	EKRSC1	●	●	●	●	137,-
Ostatné		Rozhranie USB Altherma-PC	EKPCCAB4	●	●	●	●	450,-
Daikin Home Hub		Daikin Home Hub	EKRHH	●	●	●	●	450,-
		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		133,- 172,-
		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		162,- 203,-



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.



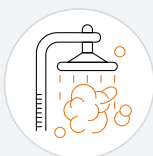
Vykurovanie

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.

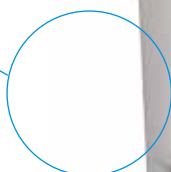
Prelomová inovácia

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.



666 mm

597 mm

1,891 mm

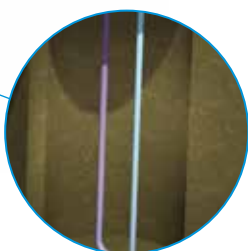


Daikin Eye
Intuitívne Daikin Eye vám zobrazuje v reálnom čase stav vášho systému.

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



Daikin Altherma konvektor tepelného čerpadla poskytuje vykurovanie alebo chladenie miestností.



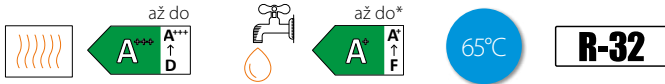
80 - 140 metrový vrt v zemi vytvára konštantný zdroj geotermálnej energie.

Ďalšie technické a marketingové informácie:



Daikin Altherma 3 GEO













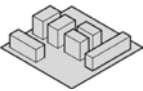
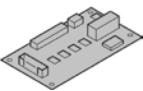






Tepelné čerpadlo zem – voda
Teplota vody až do +65 °C



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. • Vysokoučinné 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	10.578,-
	Vykurovanie	10	180	9	1~230 V / 3~400 V	EGSAH10D9W	13.696,-
	Vykurovanie	6	180	9	1~230 V / 3~400 V	EGSAX06D9W	11.220,-
	alebo chladenie	10	180	9	1~230 V / 3~400 V	EGSAX10D9W	14.334,-

		Typ / obj.č.	Altherma 3 Geo	Cena €	
Ovládače		Madoka, termostat, biely	BRC1HHDW7	•	164,-
		Madoka, termostat, strieborný	BRC1HHD57	•	164,-
		Madoka, termostat, čierny	BRC1HHDK7	•	164,-
		Káblový izbový termostat	EKRTWA	•	206,-
		Bezdrôtový izbový termostat Režim H/C, programy Comf/Eco, funkcie Plánované/Dovolenka	EKRTRB	•	422,-
		Modbus DCOM brána I / O verzia, pre kaskádovanie	DCOM-LT/IO	•	471,-
		Modbus DCOM brána I / O verzia, len Modbus komunikácia	DCOM-LT/MB	•	446,-
		Sekvenčný ovládač pre kaskádové riadenie cez MODBUS kartu DCOM-LT/IO	EKCC9-W	•	1.437,-
		Snímač teploty zásobníka TPV Snímač teploty externého zásobníka TPV pre kaskádový regulátor	EKCLWS	•	177,-
Senzory		Káblový snímač interiérovej teploty	KRCS01-1	•	115,-
		Káblový snímač teploty do podlahového vykurovania	EKRTETS	•	24,-
		Káblový snímač vonkajšej teploty	EKRSC1	•	137,-
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	•	220,-
		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	•	216,-
Doplnky		Magnetický filter Fernox bez aditív	K.FERNOXTF1	•	300,-
		Magnetický filter Fernox s prísadou (500 ml inhibičnej kvapaliny F1)	K.FERNOXTF1FL	•	310,-
		Rozhranie USB Altherma-PC	EKPCCAB4	•	450,-
		BUH káblové pripojenie	EKGSPWCAB	•	164,-
		Prúdový senzor	EKCSSENS	•	770,-
		Súprava na plnenie soľankového okruhu	KGSFILL2	•	261,-

Nová generácia tepelných čerpadiel len na prípravu teplej vody pre domácnosť

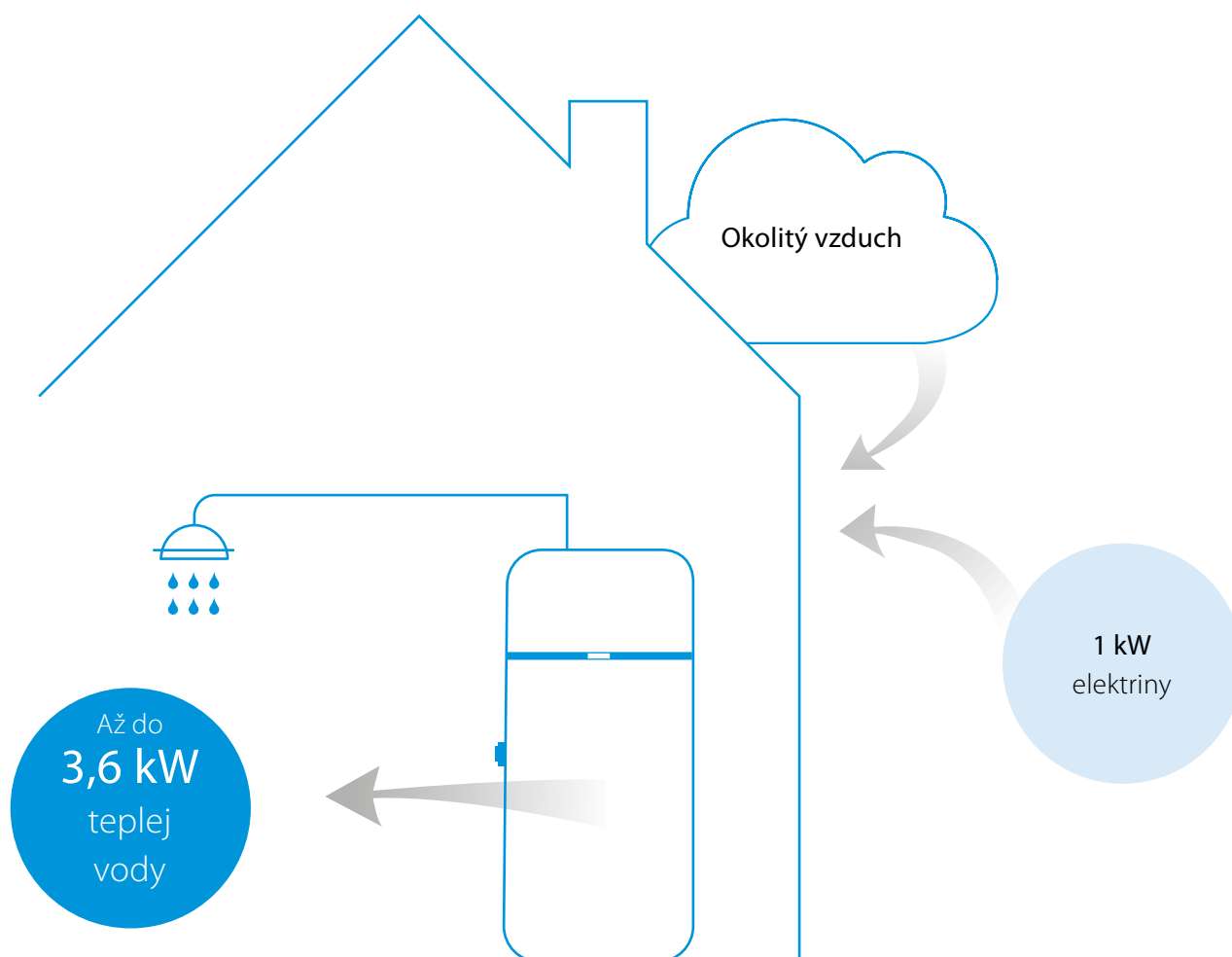


Prečo si vybrať tepelné čerpadlo Daikin Altherma na prípravu teplej vody?

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.

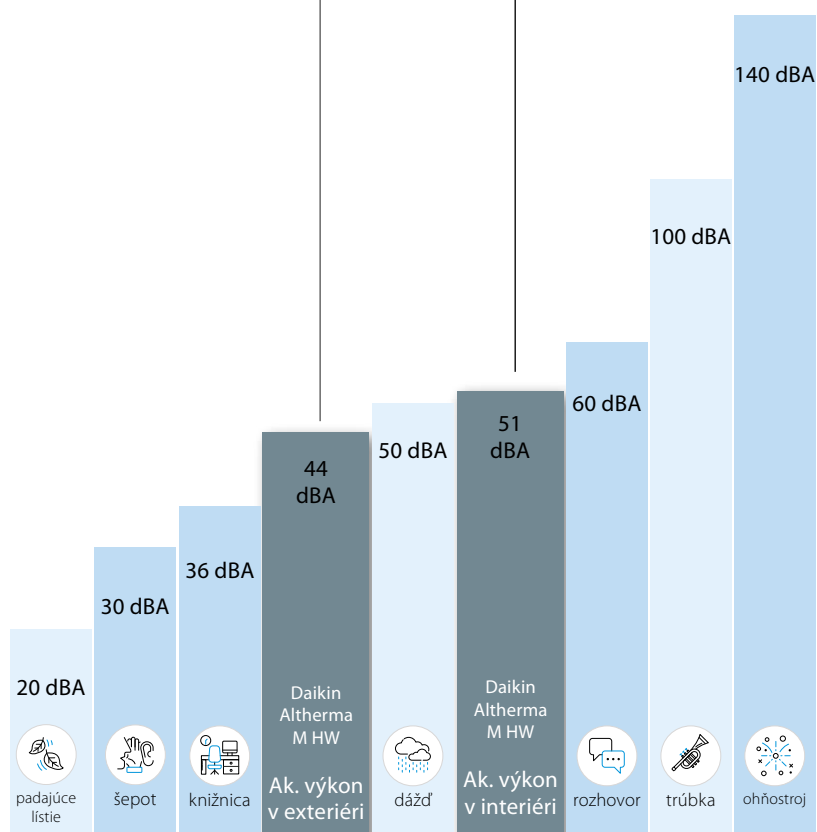
Toto tepelné čerpadlo prenáša teplo pomocou okruhu chladiva a kompresora z privedeného vonkajšieho vzduchu do vody, ohrieva vodu podľa vašich potrieb a dodáva ju do vášho domu.



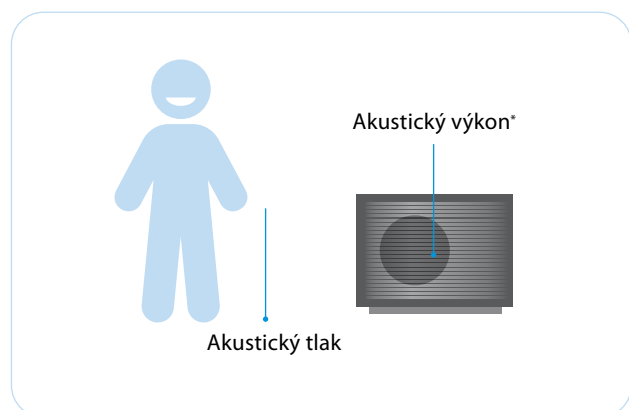


Ticho ladí s pohodlím

S akustickým výkonom 51 dB(A) v interiéri a 44 dB(A) v exteriéri patrí medzi najtichšie tepelné čerpadlá na prípravu teplej vody.



▪ Škála intenzity akustického tlaku



Úroveň hluku je možné vyhodnotiť dvoma spôsobmi

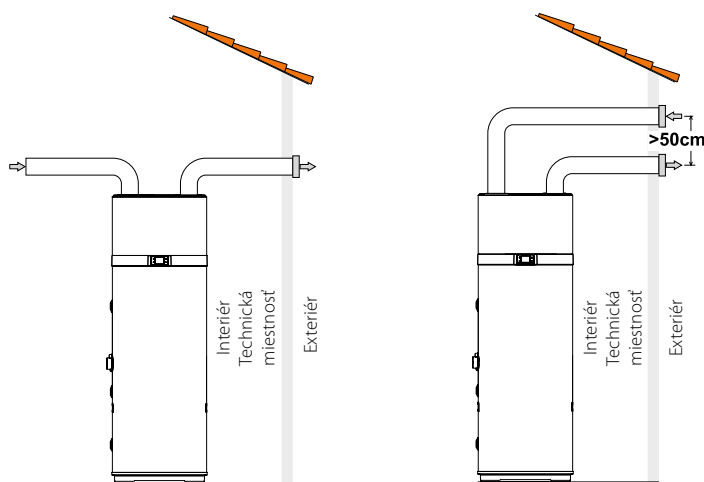
- **Akustický výkon** generuje jednotka sama, nezávisle na vzdialenosti a prostredí
- **Akustický tlak** je zvuk vnímaný v určitej vzdialenosti. Akustický tlak sa obvykle počíta od 1 do 5 metrov od jednotky.

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 prívod a odvod vzduchu cez fasádu.



Vybrané spôsoby inštalácie

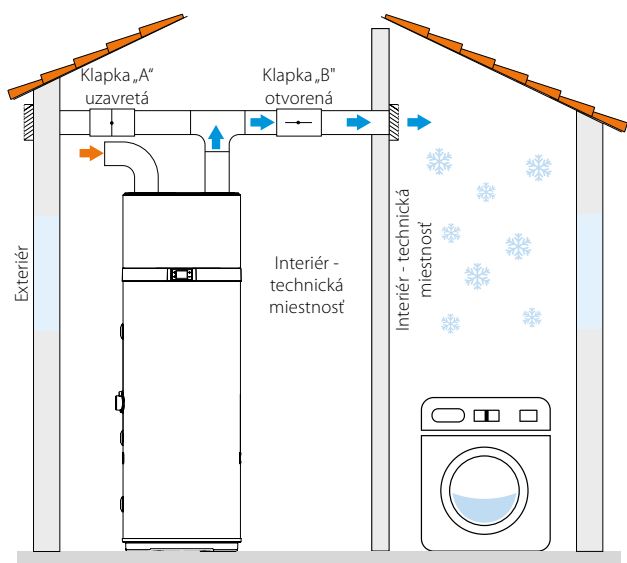


Obr. 1 - Príklad pripojenia odvodu vzduchu

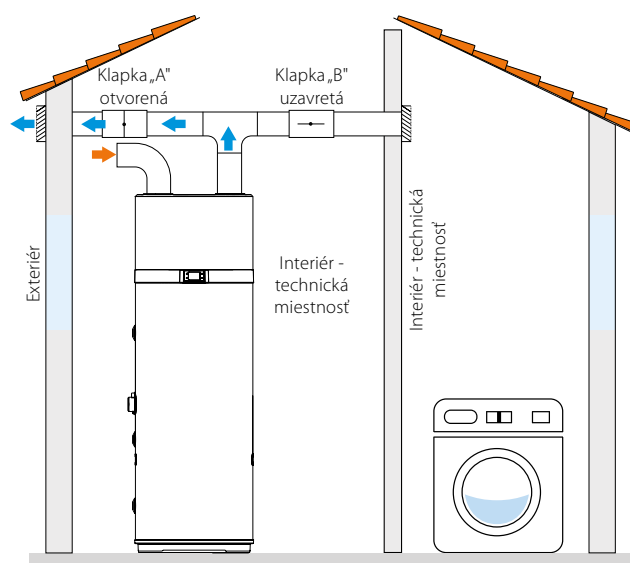
Obr. 2 - Príklad pripojenia odvodu vzduchu

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 nevyužije. 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 rozdvojenie 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
ohrevu


R-134a



EKHHE200CV3

Daikin Altherma M HW

Interiérový monoblok len na prípravu teplej vody

Vnútorňá jednotka		Pripojiteľný solárny termálny ohrev	Zásobník Litre	Záložný el.ohrev kW	Napájanie Fáza/V	Typ Obj. č.	Cena €
 <ul style="list-style-type: none"> • Vysokovýkonné tepelné čerpadlo, interiérový monoblok pre prípravu teplej vody pre domácnosť • Tichá prevádzka, jednoduchá manipulácia a flexibilita inštalácie. • 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. <p>Rozmery (výška x priemer) pre 200 l verziu: 1.607 x 628 mm pre 260 l verziu: 1.892 x 628 mm</p>	Len príprava teplej vody	-	200	1,5	1~230 V	EKHHE200CV37	2.850,-
		-	260	1,5	1~230 V	EKHHE260CV37	3.104,-
		Áno	200	1,5	1~230 V	EKHHE200PCV37	3.067,-
		Áno	260	1,5	1~230 V	EKHHE260PCV37	3.455,-

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 zásobník tepla: dodatočný komfort pri ohreve teplej vody

Kombináciou tepelného čerpadla a akumulčného zásobníka dosiahnete doma dokonalý komfort.

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

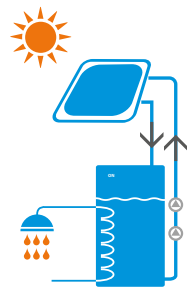
Je určený pre malé aj veľké domy a môžete si vybrať medzi beztlakovým a tlakovým solárnym ohrevom akumulčného tepelného zásobníka.

Efektívnosť

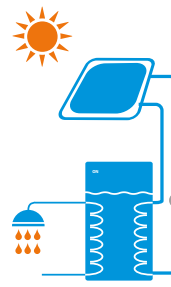
- Prispôbené pre budúcnosť: maximalizuje využitie obnoviteľných zdrojov energie
- Inteligentné riadenie skladovania naakumulovaného tepla: zabezpečuje nepretržité vykurovanie aj počas režimu odmrazovania a využíva naakumulované teplo na vykurovanie
- Kvalitná izolácia udržiava tepelné straty na minime

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

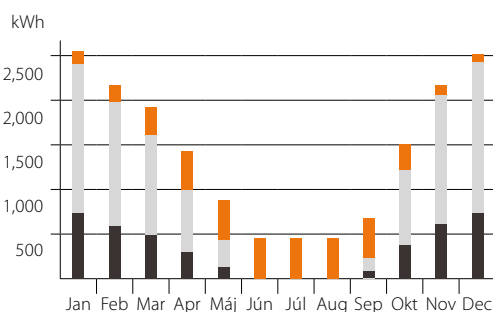
Beztlakový (Drain-Back) solárny systém

- 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.

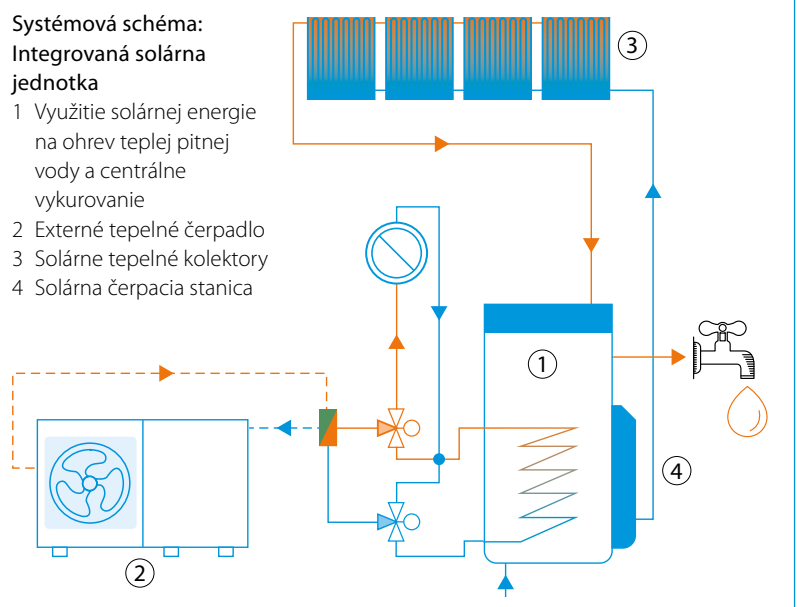
Mesačná spotreba energie priemerného samostatne stojaceho domu



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

Systémová schéma: Integrovaná solárna jednotka

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



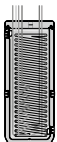


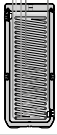

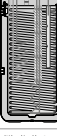



Daikin Altherma ST

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


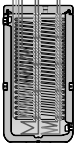
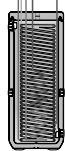
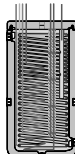


 alšie technick 
a marketingové informácie:







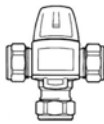







		Typ / obj.�.	Cena �
	Sanicube SCS 328/14/0-P Vysokov�konn� 300 l akumul�chn� zásobník tepla a ohrev teplej vody prietokovo. Tlakov� solárny ohrev. Rozmery (� x H x V) 595 x 615 x 1.646 mm, hmotnosť 53 kg	EKHWC300PB	2.017,-
	Sanicube SCS 538/16/0-P Vysokov�konn� 500 l akumul�chn� zásobník tepla a ohrev teplej vody prietokovo. Tlakov� solárny ohrev. Rozmery (� x H x V) 790 x 790 x 1.658 mm, hmotnosť 79 kg	EKHWC500PB	2.491,-
	Sanicube SCS 538/16/16-P Vysokov�konn� 500 l akumul�chn� 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	2.377,-
	Sanicube SCS 328/14/0-DB Vysokov�konn� 300 l akumul�chn� zásobník na prípravu teplej vody prietokom. Rozmery (� x H x V) 595 x 615 x 1.646 mm, hmotnosť 51 kg	EKHWC300B	1.656,-
	Sanicube SCS 538/0/0-DB Vysokov�konn� 500 l akumul�chn� 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	1.661,-
	Sanicube SCS 538/16/0-DB Vysokov�konn� 500 l akumul�chn� zásobník na prípravu teplej vody prietokovo a podporu vykurovania. Nabijanie cez vysokoteplotn� zdroj a beztlakov� solárny ohrev (DrainBack) Rozmery (� x H x V) 790 x 790 x 1.658 mm, hmotnosť 74 kg	EKHWC500B	2.057,-
	Sanicube SCS 538/16/16-DB Vysokov�konn� 500 l akumul�chn� 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	2.861,-
	Sanicube SC 538/16/0 Vysokov�konn� 500 l tepeln� akumul�chn� zásobník na prípravu teplej vody prietokom a nabijan� kotlom alebo iným vysokoteplotným zdrojom. Rozmery (� x H x V) 790 x 790 x 1.658 mm, hmotnosť 73 kg	EKHWDH500B	2.092,-
	Sanicube SC 538/16/16 Vysokov�konn� 500 l tepeln� akumul�chn� zásobník na prípravu teplej pitnej vody prietokovo, nabijan� 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	2.478,-

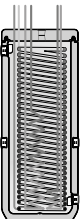
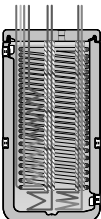
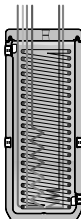
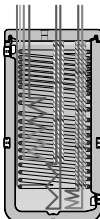
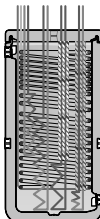
Daikin Altherma ST akumuláčn  zásobníky

		Typ / obj.�.	Cena �
	HybridCube HYC 343/19/0-P – tepeln� akumul�čný zásobník pre n�stenn� jednotku LT do 8 kW a Daikin Altherma Hybrid Vysokov�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	2.861,-
	HybridCube HYC 544/32/0-P – tepeln� akumul�čný zásobník pre LT Vysokov�konn� akumul�čný 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	3.668,-
	HybridCube HYC 343/19/0-DB – tepeln� akumul�čný zásobník pre n�stenn� jednotku LT do 8 kW a Daikin Altherma Hybrid Vysokov�konn� akumul�čný 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	3.012,-
	HybridCube HYC 544/32/0-DB – tepeln� akumul�čný zásobník pre n�stenn� jednotku LT až do 16 kW, Altherma Hybrid Vysokov�konn� akumul�čný 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	3.317,-

Doplanky

		Typ / obj.�.	Cena �	
	Ponorn� ty�ov� elektrick� ohrievač pre Daikin Altherma ST (1N 230V) Výkon 1 kW	EKBU1C	557,-	
	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.	EKBU2C	628,-	
	Ponorn� ty�ov� elektrick� ohrievač pre Daikin Altherma ST (1N 230V) Výkon 3 kW	EKBU3C	583,-	
	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.	EKBU6C	866,-	
	Ponorn� ty�ov� elektrick� ohrievač pre Daikin Altherma ST (3N 400V) Výkon 9 kW	EKBU9C	731,-	
	Súprava na recirkuláciu teplej vody Pre energeticky optimalizované začlenenie cirkulácie TPV v pripojeni na akumul�čné zásobníky Altherma ST	ZKL	165113	192,-
	Termostatick� zmie�ava� pre TPV Zmiešavacia armatúra pre bezpe�n� teplotu TPV. Nastaviteľn� rozsah 35-60 �C.	VTA32	156015	152,-
	Sada pre pripojenie 1" na VTA32 Pre pripojenie zmiešavača VTA32		156016	60,-
	Tepeln� výmenník do akumuláčného zásobníka (napojenie na výstup akumuláčného 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��n� zásobník (kompatibiln� so všetkými modelmi od roku 2013) ako alternatívu pre elektrick� ponorn� ohrievače. Obsahuje: fitngy, tvarovky, výmenník a obehové �erpadlo.	SAK	160130	610,-
	Pripojovacie koleno SCS/HYC Voliteľn� pripojovacie koleno umožňuje ľahk� plnenie z akumuláčnej nádrže cez plniaci a vyp��t�ci výstup na dalšie akumul��n� zásobníky (pripojenie cez 1" vn�torn� závit)	AW BAS	165210	79,-
	Sada pripojenia pre nap��tanie a vyp��tanie Pre EKSRPS4A a pre zásobníky vyroben� po 2013, pre jednoduch� plnenie a vyp��tanie cez plniaci a vyp��t�ci ventil	KFE BA	165215	50,-
	Gravita�n� klapka Pre zamedzenie gravitačnej cirkulácie vo vodnom okruhu s beztlakovým solárnym systémom, 2 ks, vhodn� až do 95 �C, pre inštaláciu na akejkoľvek nádrži na strane výmenníka tepla, okrem tlakového solárneho výmenníka tepla.	SKB	165070	24,-

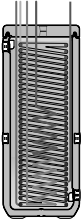
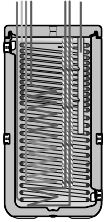
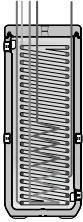
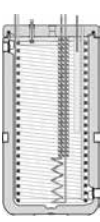
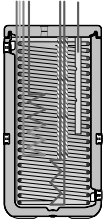
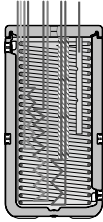
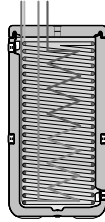
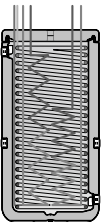
Výber akumulčného zásobníka

	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:




EKHTS-AC

EKHWS(P)

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 prepojovaciu 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	2.198,-
	EKHTS260AC	2.479,-
	EKFMAHTB	812,-

Súprava zásobníka na teplú vodu pre vnútornú nástennú jednotku Daikin Altherma (pozostáva 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	1.612,-
	EKHWS180D3V3 alebo EKHWS180D3V3	1.661,-
	EKHWS200D3V3 alebo EKHWS200D3V3	1.710,-
	EKHWS250D3V3 alebo EKHWS250D3V3	1.789,-
	EKHWS300D3V3 alebo EKHWS300D3V3	1.868,-

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 a chladiacich systémov



Všeobecné vlastnosti

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

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 EKWCTRD1V3

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



Káblový analógový termostat EKWCTRA1V3

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



Ovládač ventilov EKWCVATR1V3

Ovládač ventilov Daikin je termoelektrický pohon na otváranie a zatváranie ventilov na rozvádzačoch vykurovacích okruhov zabudovaných vykurovacích a 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)
BRC1HHDK7



Biely
RAL9003 (glossy)
BRC1HHDW7



Strieborný
RAL 9006 (metallic)
BRC1HHDS7

Madoka kombinuje jemnosť a jednoduchosť

- Elegantný a štýlový dizajn
- Intuitívne ovládacie dotykové tlačidlá
- Tri farby na zladenie s 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 Store.

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 a rafinovaný tvar, ktorý sa vyznačuje nápadným modrým kruhovým displejom. Predstavuje jasný vizuálny prvok s veľkými, ľahko čitateľnými číslami. K funkciám ovládača sú prístupné tri dotykové tlačidlá, ktoré kombinujú intuitívne ovládanie s jednoduchým nastavením pre lepší používateľský zážitok

Tri farby, ktoré ladia s akýmkoľvek dizajnom interiéru:

Nezáleží na tom, v akej farbe je ladený váš interiér – Madoka sa mu prispôsobí. Strieborná dodáva interiéru elegantný akcent a vynikne v akomkoľvek prostredí alebo aplikácii, zatiaľ čo čierna je ideálna pre tmavšie a štýlové interiéry. Biela ponúka elegantný a moderný vzhľad.

Ľahko nastaviteľné prevádzkové parametre:

Nastavenie a jemné doladenie ovládača je jednoduché a pomáha dosiahnuť vyššie úspory energie a väčší komfort. Systém umožňuje zvoliť režim prevádzky priestoru (vykurovanie, chladenie alebo automatický režim), 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.

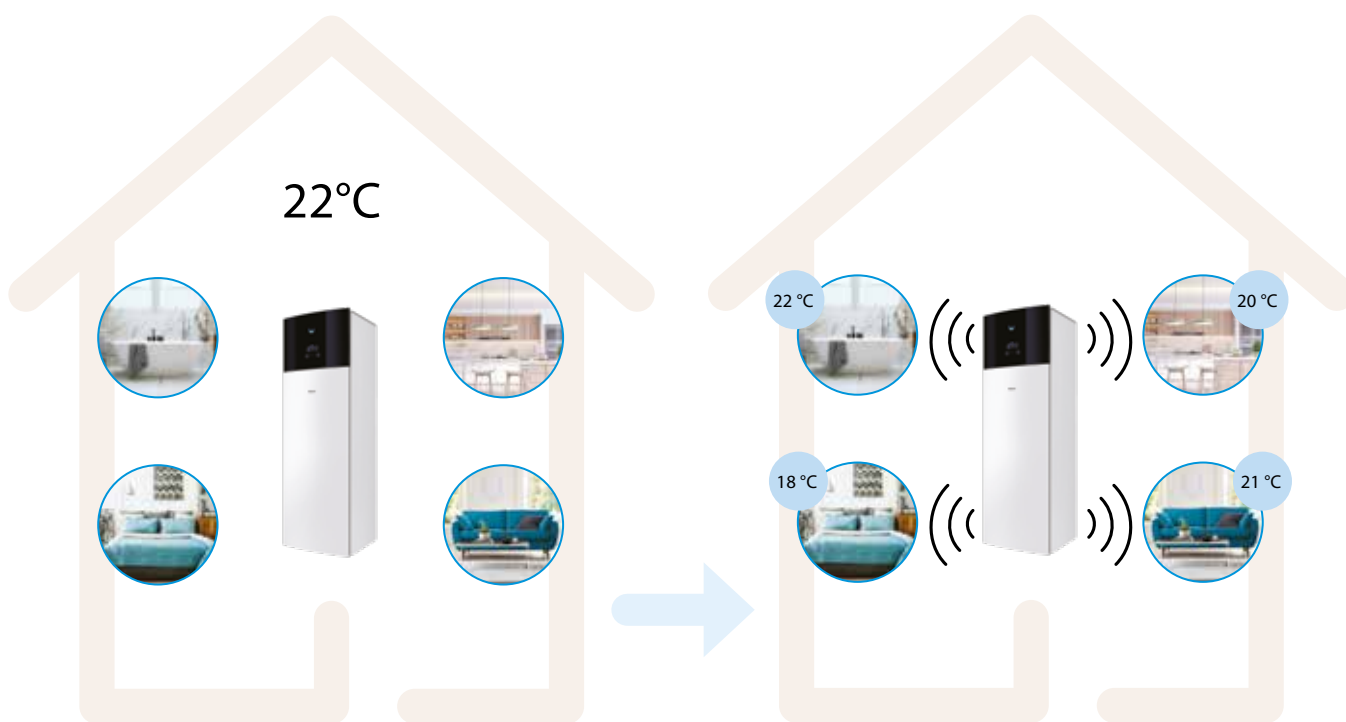
- So zariadením Daikin Altherma 3 môžete skombinovať až 80 rôznych druhov príslušenstva z rady Daikin Home Controls a to až pre 25 miestností.
- Všetko príslušenstvo pridané do rovnakej miestnosti sa automaticky zoskupí a bude sa riadiť rovnakým plánom.
- Názov zariadenia a názov miestnosti môžete kedykoľvek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



				[BRC1HHDK/W/S(7)]	EKRUCB ¹⁾	EKRUHML ¹⁾	EKWCTRDI1V3	EKWCTRAN1V3
Opláštenie	Farba			Čierna/Biela/Strieborná	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	-	-
	Príspevok k sezónnej účinnosti vykurovania priestorov	%		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 umožňuje nastaviť jednu teplotu pre celý dom. Vo väčšine prípadov tak vykuruje aj prázdne miestnosti, čo môže byť neefektívne.

Ak sa chcete vyhnúť vykurovaniu prázdnych miestností, pomocou zónového ovládania ich môžete manuálne vypnúť.

✓ 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, z aplikácie Onecta.



Jednoduché ovládanie miestnosti

Môžete inštalovať a cez Cloud 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 v každej miestnosti na reguláciu jej potreby tepla
- Jednoduchá montáž bez nutnosti vypúšťania vody (vhodné pre radiátory s veľkosťou závitů 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
EKRSIBDI1V3 (H/O)
EKRMIBE1V3

Regulátor podlahového vykurovania
EKRUFT61V3



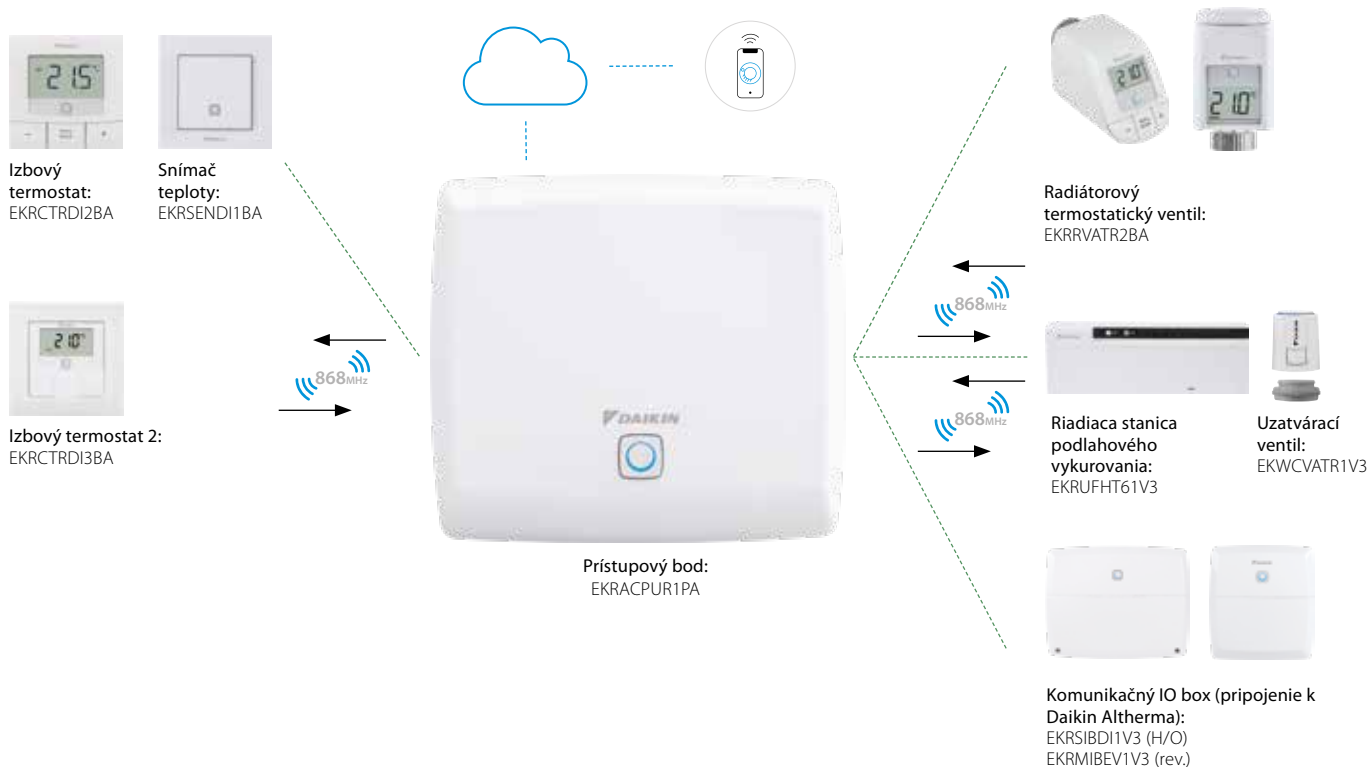
Actuators per zone
EKWCVATR1V3

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









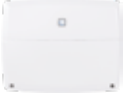


Regulátory zónového vykurovania v kombinácii s akčnými členmi umožňujú individuálnu reguláciu teploty v jednotlivých vykurovaných miestnostiach.

Prehľad sortimentu



Ovládacie prvky Daikin Home

	Typ	Typ / obj. č.	Cena €
Ovládacie prvky Daikin Home Controls	 Izbový termostat	EKRCTRD12BA	118,-
	 Snímač miestnosti	EKRSEND11BA	72,-
	 Izbový termostat 2	EKRCTRD13BA	118,-
	 Prístupový bod	EKRACPUR1PA	116,-
	 Termostat radiátora	EKRRVATR2BA	94,-
	 Regulátor podlahového vykurovania	EKRUFHT61V3	356,-
	 Aktuátor	EKWCVATR1V3	25,-
	 Základný IO Box (pripojenie k Daikin Altherma) H/O	EKRSIBD11V3	165,-
	 Multi IO Box (pripojenie k Daikin Altherma) Rev.	EKRMIBE1V3	284,-



Izbový termostat DHC – 1 EKRCTRD12BA

Izbový termostat DHC meria teplotu a relatívnu vlhkosť v miestnosti. Umožňuje tiež časovo riadenú reguláciu

vašich konvenčných radiátorov s radiátorovými termostatmi DHC alebo podlahového kúrenia v kombinácii s regulátormi podlahového kúrenia DHC. Vyžaduje 2 batérie typu AA.



Izbový senzor DHC EKRSEND11BA

Izbový senzor DHC meria teplotu a vlhkosť v miestnosti a pravidelne prenáša tieto hodnoty do prístupového bodu

DHC a aplikácie ONECTA, čo umožňuje reguláciu klímy v miestnosti podľa vašich preferencií.



Izbový termostat DHC – 2 EKRCTRD13BA

Izbový termostat DHC meria teplotu a relatívnu vlhkosť v miestnosti. Umožňuje tiež časovo riadenú reguláciu

vašich konvenčných radiátorov s radiátorovými termostatmi DHC alebo podlahového kúrenia v kombinácii s regulátormi podlahového kúrenia DHC. Vyžaduje 2 batérie

typu AA. (Tento termostat sa musí používať v offline aplikáciách s podlahovým kúrením.)



Prístupový bod DHC EKRACPUR2PA

Prístupový bod DHC pripája váš smartfón ku všetkému príslušenstvu DHC prostredníctvom cloudu ONECTA. Súčasťou je 1,5 m

LAN kábel (LAN pripojenie je potrebné na mieste). Napájací adaptér je súčasťou balenia (zásuvka je potrebná na mieste)

Radiátorový termostat DHC (nie na chladenie) EKRRVATR2BA



Radiátorový termostat DHC umožňuje časovo riadenú reguláciu teploty v miestnosti pomocou vykurovacieho plánu s individuálnymi časmi. Pre presnú reguláciu teploty

v miestnosti dokáže izbový termostat DHC merať skutočnú teplotu v miestnosti a prenášať údaje do radiátorového termostatu DHC. Radiátorový termostat DHC je kompatibilný s konektormi M30×1,5mm. Adaptéry sú súčasťou balenia. Na použitie s konektormi M28 je potrebný dodatočný adaptér eQ-3 (číslo dielu 76030A1B), ktorý sa predáva samostatne. Sú potrebné 2 batérie typu AA.



Ovládanie DHC pre podlahové kúrenie – 6 zón EKRUFT61V3

Ovládanie DHC pre podlahové kúrenie ponúka pohodlné a na požiadanie založené

ovládanie podlahového kúrenia v miestnosti prostredníctvom aplikácie ONECTA v kombinácii s prístupovým bodom DHC podľa vašich osobných požiadaviek.



Základný IO Box (len vykurovanie) EKRSIBD11V3

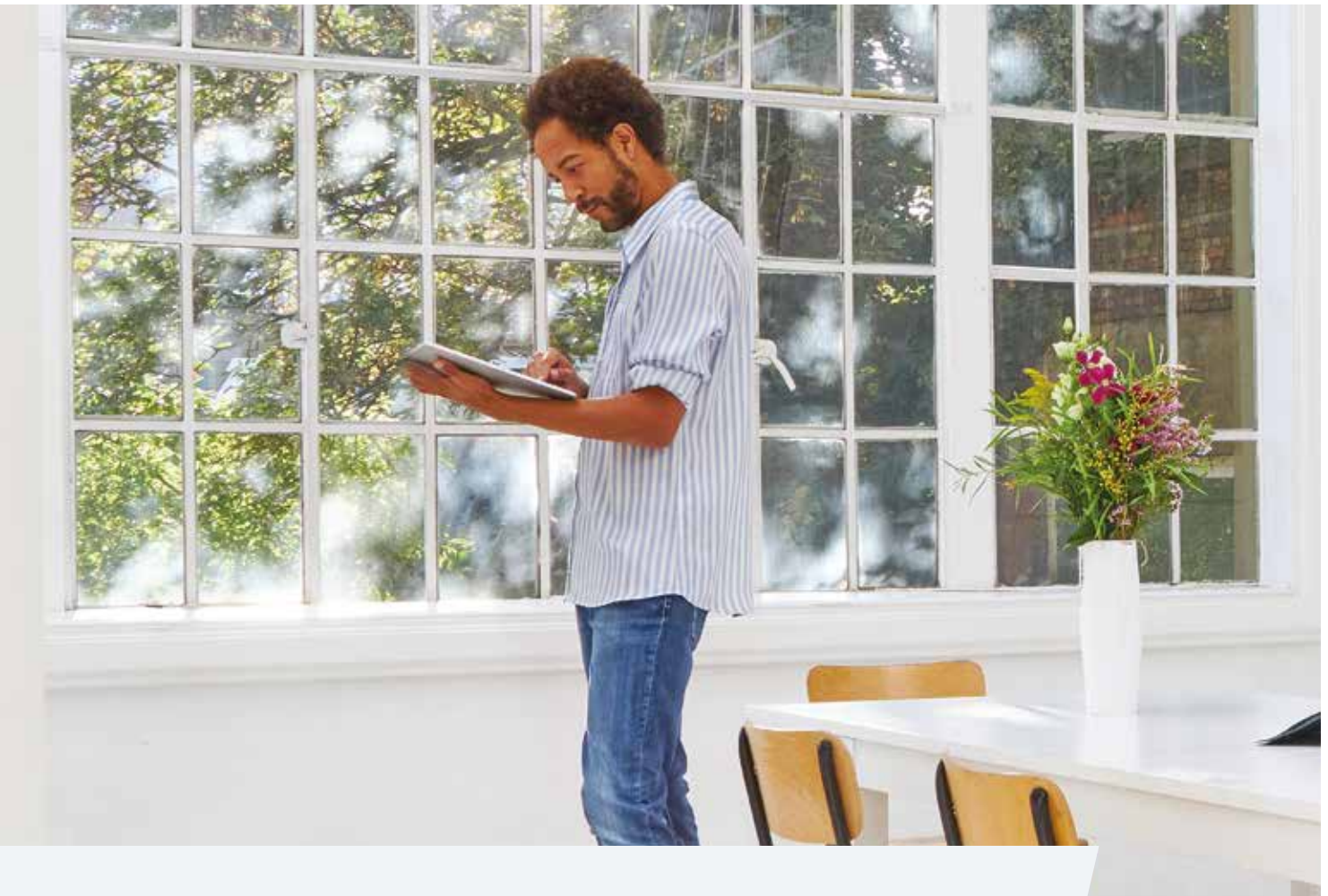
Pripojenie k Daikin Altherma



Viacnásobný IO Box DHC (vykurovanie/chladenie) EKRMIBE1V3

Viacnásobný IO Box DHC pripája váš vykurovací a chladiaci systém Daikin Altherma k systému Daikin Home Control (DHC).





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

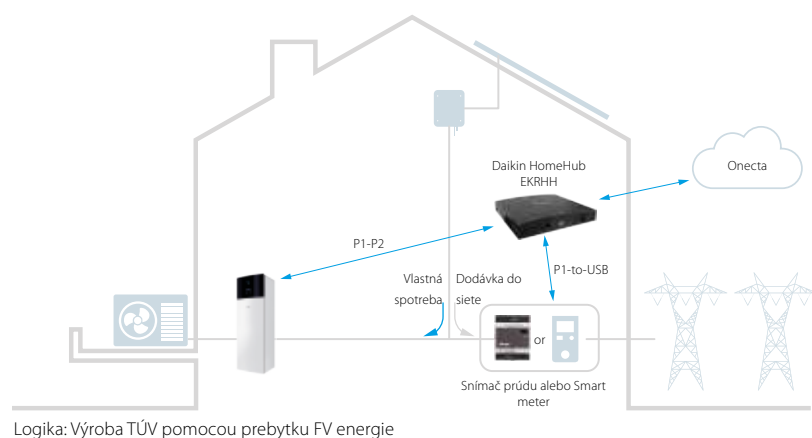
Špecifikácie:

- 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



Novinka

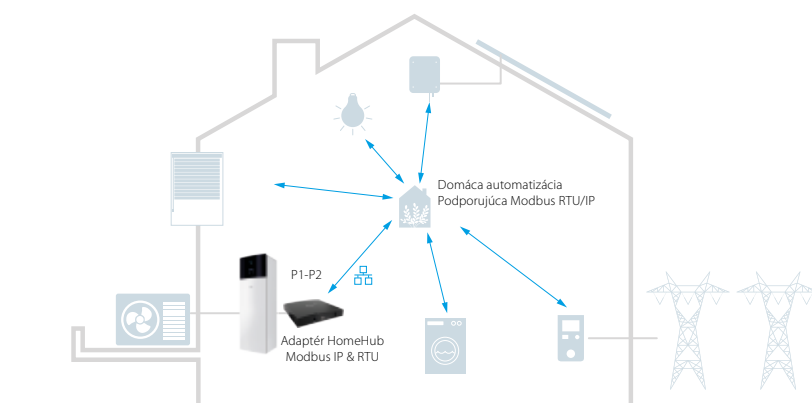
Najbežnejšie prípady použitia:



Logika: Výroba TUV pomocou prebytku FV energie

Prípád použitia 1: Samospotreba z fotovoltiky pre Daikin Altherma

Fotovoltické (PV) panely premieňajú slnečnú energiu na elektrickú energiu. Cieľom fotovoltickej samospotreby je vyhnúť sa dodávaniu vyrobenej elektrickej energie do siete a namiesto toho ju spotrebovať priamo na mieste, pretože je to 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.



Prípád 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	450,-
EKCSS1P	Prúdový snímač (1 fázový)	272,-
EKCSS3P	Prúdový snímač (3 fázový)	330,-

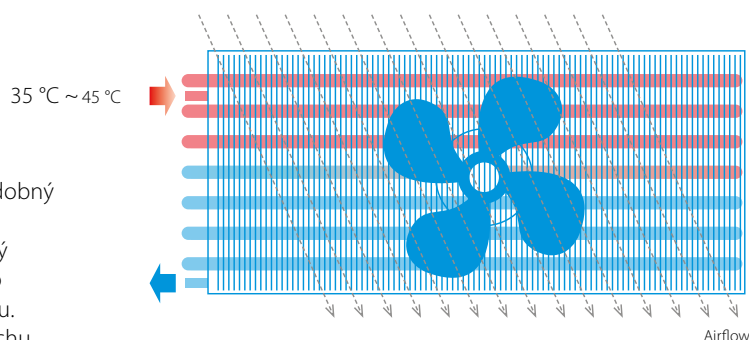
Daikin Altherma konvektor tepelného čerpadla parapetný model

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 (podparapetný, 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 emitery 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.



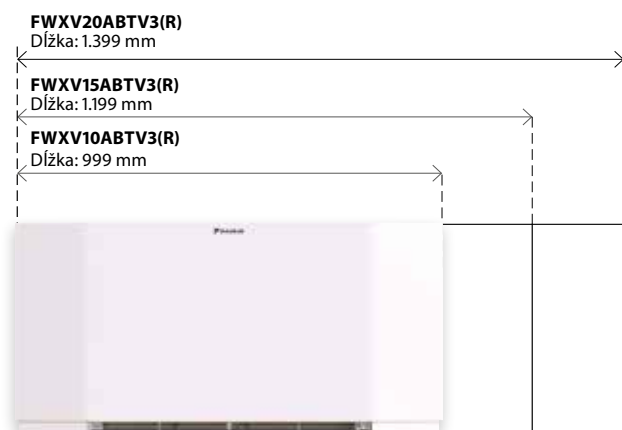
- Optimalizované pre novostavby
- Môže efektívne vykurovať aj s teplotou vody 35 °C, čo ho robí ideálnym pre nízko teplotné tepelné čerpadlá.

Dizajnový vzhľad



reddot winner 2020

Podparapetný 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

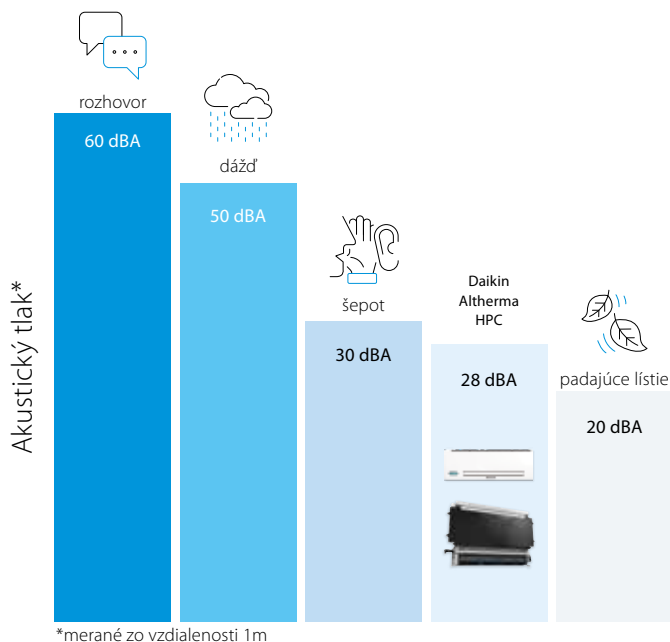
Konvektor tepelného čerpadla Daikin Altherma kombinuje výhody podlahového kúrenia a radiátorov. Poskytuje rýchlejšie ohrievanie alebo chladenie s vysokou kapacitou a dá sa prevádzkovať pri nízkych vykurovacích teplotách (vykurovanie v režime s teplotným spádom 35/30 °C a chladenie v režime 7/12 °C).





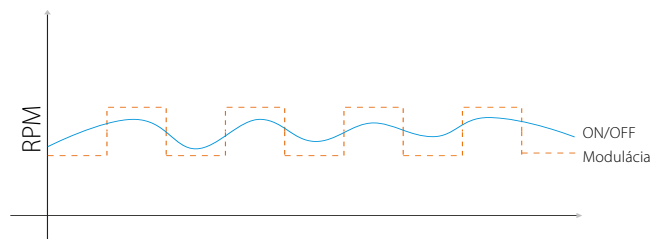
Diskrétna

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



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.

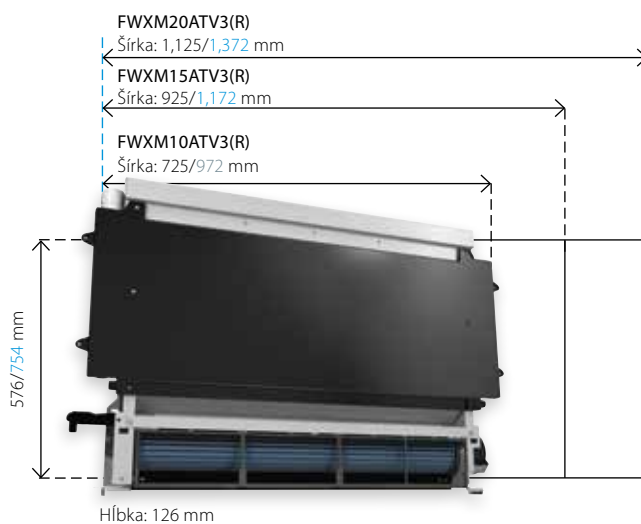




Podomietkový model

Teraz môže byť vaša inštalácia oveľa diskretnějšía: náš skrytý model je zabudovaný 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



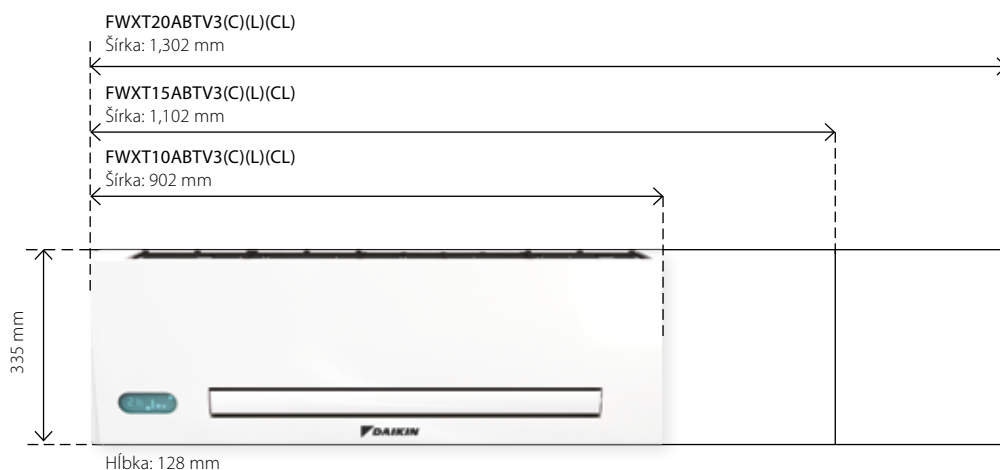


Nástenný model

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


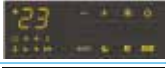
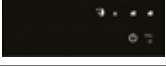

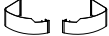




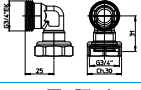










Konvektory tepelného čerpadla

	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>773,- 920,- 1.058,-</p> <p>791,- 936,- 1.066,-</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>534,- 638,- 731,-</p> <p>576,- 681,- 774,-</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>947,- 1.041,- 1.164,-</p> <p>931,- 988,- 1.093,-</p> <p>1.041,- 1.073,- 1.191,-</p> <p>931,- 988,- 1.093,-</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				186,-
Vstavaný elektronický ovládač SMART TOUCH so 4 stupňovým riadením ventilátora a termostatom		EKRTCTRL2	Opt				133,-
Vstavaný elektronický ovládač SMART TOUCH so 4 stupňovým riadením ventilátora a termostatom		EKPCBO	Opt				87,-
Vstavaný ovládač pre EKWHCTRL1		EKWHCTRL0	Opt	Opt	Opt	Opt	141,-
SMART LCD nástenný ovládač so snímačom teploty, biele puzdro		EKWHCTRL1	Opt	Opt	Opt	Opt	141,-
Nástenný ovládač SMART LCD so snímačom teploty a IAQ senzorom, biely kryt		EKWHCTRL1A	Opt				223,-
Súprava klapiek na prívod čerstvého vzduchu		EKFCD80	Opt				94,-
Estetický spodný kryt		EKFA	Opt				87,-
Dvojcestný ventil s elektrickým pohonom (FWXV/M)		EK2VK0	Opt	Opt	Opt	Opt	141,-
Dvojcestný ventil s elektrickým pohonom (FWXT)		EKT2VK0				Opt	149,-
Trojcestný ventil s elektrickým pohonom (FWXV/M)		EK3VK1	Opt	Opt	Opt	Opt	175,-
Trojcestný ventil s elektrickým pohonom (FWXT)		EKT3VK1				Opt	186,-
Koleno 90°C		EKEUR90	Opt	Opt	Opt	Opt	24,-
Predlžovací diel		EKDIST	Opt	Opt	Opt	Opt	24,-
Zásobník na kondenzát pre vodorovnú inštaláciu		EKM10COH EKM15COH EKM20COH	FWXV10ABTV3(R) FWXV15ABTV3(R) FWXV20ABTV3(R)				60,- 63,- 84,-
Kovový kryt		EKM10CS EKM15CS EKM20CS		Opt	Opt	Opt	127,- 139,- 149,-
Predný kryt pre inštaláciu na strop		EKM10CH EKM15CH EKM20CH		Opt	Opt	Opt	263,- 302,- 328,-
Predný kryt pre inštaláciu na stenu		EKM10CV EKM15CV EKM20CV		Opt	Opt	Opt	263,- 302,- 328,-
Fitting na prívod vzduchu		EKM10DH EKM15DH EKM20DH		Opt	Opt	Opt	55,- 60,- 74,-
Vyustovacie koleno 90°C (horizontálne)		EKM10D90 EKM15D90 EKM20D90		Opt	Opt	Opt	55,- 63,- 74,-
Teleskopický kanál na prívod vzduchu		EKM10DT EKM15DT EKM20DT		Opt	Opt	Opt	121,- 139,- 163,-
Hliníková mriežka na prívod vzduchu s priamym prúdením		EKM10IS EKM15IS EKM20IS		Opt	Opt	Opt	139,- 163,- 186,-
Hliníková mriežka na výstup vzduchu s priamym prúdením		EKM10SV EKM15SV EKM20SV		Opt	Opt	Opt	163,- 202,- 237,-
Hliníková mriežka na prívod vzduchu so zakriveným prúdením vzduchu		EKM10IC EKM15IC EKM20IC		Opt	Opt	Opt	114,- 127,- 139,-
Hliníková mriežka na výstup vzduchu so zakriveným prúdením vzduchu		EKM10CA EKM15CA EKM20CA		Opt	Opt	Opt	100,- 114,- 127,-

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

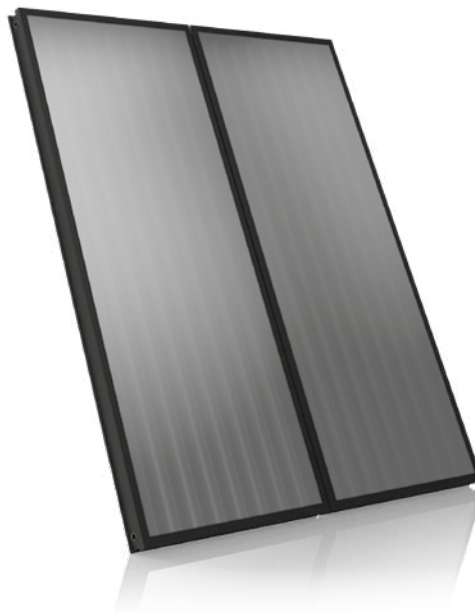
ECH₂O: sortiment akumulačných zásobníkov
Úspora energie na prípravu teplej vody
so solárnou energiou

Znížte svoje náklady na energiu využitím slnečnej obnoviteľnej energie pomocou našich solárnych systémov. Ponúka možnosti výberu 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 vyberať kvalitné solárne kolektory. Vo väčšine európskych krajín je táto certifikácia povinná pre výrobky, aby boli oprávnené na prihlásenie do dotačného programu.



011-751016 F



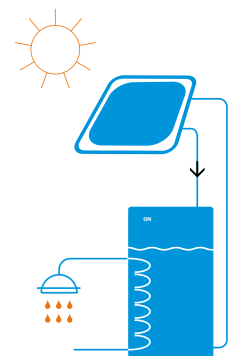
Solárny termálny ohrev Drain-Back, beztlakový systém

✓ Ako to funguje?

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

✓ Výhody

- 0 % glykolu: kvapalina prenášajúca teplo je 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 akumuláčnom zásobníku



Tlakový solárny systém

✓ Ako to funguje?

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

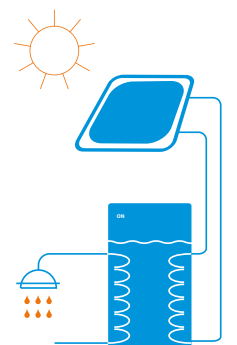
✓ Výhody

Monovalentná prevádzka

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

Bivalentná prevádzka

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



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
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

Nominálny objem celého systému

	2	3	4	5
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.

2) Ak je to potrebné musí byť počet strešných kotviacich prvkov skontrolovaný (pozri inštalčný manuál).

Solárne panely - prehľad EKSV26P - vertikálny model

Zoznam materiálu pre štandardný solárny systém na prípravu TPV a podporu vykurovania s panelmi EKSV26P

Solárny panel
EKSV26P



Počet solárnych panelov Položka inštalácie panelov / Položka	Typ	Obj. číslo	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	EKSV26P	EKSV26P	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 EKSV26P	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	RFCP	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	EKSDDSR1A	EKSDDSR1A	1	1	1	Prepojovacie potrubie 15 m	DN 16	DN 16	DN 20	DN 20
Čerpadlová stanica pre tlakový solárny systém	EKSDDSR2A	EKSDDSR2A	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					

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⁾



Tlakový systém (-P)
Pressurized

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

- 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




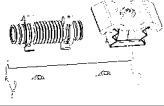




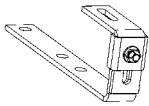

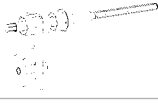



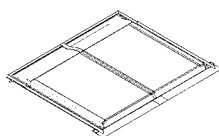
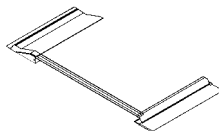
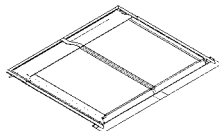
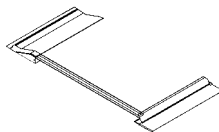
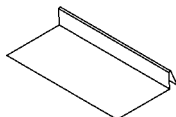
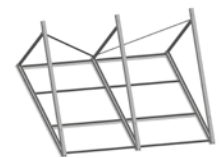

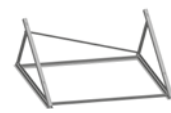
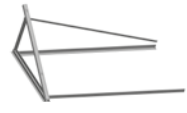
Daikin Altherma ST

Solárny termálny vykurovací systém



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

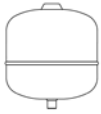
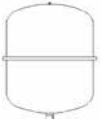




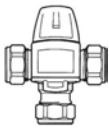


Položka			Typ / obj.č.	Cena €
	Vysokoučinný vertikálny plochý panel malý EKS21P Rozmery (VxŠxH): 2.000x1.006x85 mm Plocha 1,79 m ² , Hmotnosť 35 kg Objem vody 1,3 l. Max. tlak 6 bar.	EKS21P	EKS21P	981,-
	Vysokoučinný vertikálny plochý panel veľký EKS26P Rozmery (VxŠxH): 2000 x 1300 x 85 mm, Plocha 2,35 m ² , Hmotnosť 42 kg, Objem vody 1,7 l. Max. tlak 6 bar.	EKS26P	EKS26P	1.126,-
	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	1.159,-
	Prepojovacia sada medzi panelami Konektor inštalačného profilu, spojka a dvojité úpinacie bloky	FIX-VBP	162016-RTX	110,-
	Montážna profilová lišta pre EKS21P Montážna profilová lišta a zaisťovací klip solárneho panela	FIX MP 100	162066	80,-
	Montážna profilová lišta pre EKS26P Montážna profilová lišta a zaisťovací klip solárneho panela	FIX MP 130	162067	86,-
	Montážna profilová lišta pre EKSH26P Montážna profilová lišta a zaisťovací klip solárneho panela	FIX MP 200	162068	122,-
	Podpora pre beztlakové potrubie Podporné žľaby (5 v rade, dĺžka 1,3 m) pre potrubie solárneho beztlakového systému	TS	164245	16,-
	Strešné konzoly pre solárny panel 4 konzoly pre plochú krytinu, napr. bridlica, pre jeden solárny panel	FIX ADS	164723	119,-
	Strešné nastaviteľné konzoly pre solárny panel Strešné konzoly pre vysokú krytinu pre 1 panel (DB+P) (2 konzoly/sada)	FIX-ADDP	162085	84,-
	Strešné konzoly pre strechy s vlnitou krytinou 4 konzoly pre vlnitú krytinu vrátane kotviaceho materiálu pre jeden solárny panel	FIX-WD	164703-RTX	110,-
	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	131,-

Položka	Typ / obj.č.	Cena €
 <p>Základná sada pre montáž EKS21P do strechy Základný rám pre dva solárne panely. Krycie plechy s kompletným inštalačným materiálom. Minimálny sklon strešnej krytiny 15 °</p>	IB V21P 162017	992,-
 <p>Rozširujúca sada pre montáž EKS21P do strechy Prídavný rám pre ďalší solárny panel. Krycie plechy s kompletným inštalačným materiálom. Minimálny sklon strešnej krytiny 15 °</p>	IE V21P 162018	443,-
 <p>Základná sada pre montáž EKS26P do strechy Základný rám pre dva solárne panely. Krycie plechy s kompletným inštalačným materiálom. Minimálny sklon strešnej krytiny 15 °</p>	IB V26P 162019	1.059,-
 <p>Rozširujúca sada pre montáž EKS26P do strechy Prídavný rám pre ďalší solárny panel. Krycie plechy s kompletným inštalačným materiálom. Minimálny sklon strešnej krytiny 15 °</p>	IE V26P 162020	464,-
 <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	260,-
 <p>Základná sada pre montáž 2 panelov EKS26P 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	1.192,-
 <p>Rozširujúca sada pre montáž panelov EKS26P na plochej streche Prídavný rám pre ďalší solárny panel EKS26P</p>	FE V26P 162059	475,-
 <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	565,-
 <p>Rozširujúca sada pre montáž panelov EKSH26P na plochej streche Prídavný rám pre ďalší solárny panel EKSH26P</p>	FE H26P 162061	367,-
Vypúšťacia sada	FIX LP 162029-RTX	16,-

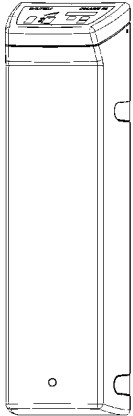

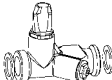
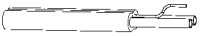



Príslušenstvo pre tlakový solárny systém (P)

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 vrátane snímača prietoku späťochy a čidla teploty v zásobníku. Kryt pre montáž na stenu.	EKSDSR1A 162084	240,-
	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	671,-
	Sada pripojenia pre napúšťanie a vypúšťanie Pre EKSRP54A a zásobníky od 2013, pre jednoduché plnenie a vypúšťanie cez plniaci a vypúšťací ventil	KFE BA 165215	50,-
	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	992,-
	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	152,-
	Spojovacia sada dvoch potrubí DN 16 Armatúry pre prepojenie dvoch potrubí DN 16 pri predĺžení potrubia.	CON XP16 162071	22,-
	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	1.227,-
	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	220,-
	Spojovacia sada dvoch potrubí DN 20 Armatúry pre prepojenie dvoch potrubí DN 20 pri predĺžení potrubia.	CON P20 162072	36,-
	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	313,-
	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	223,-

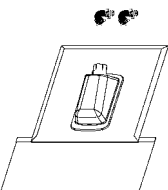
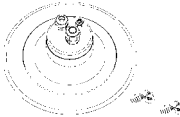
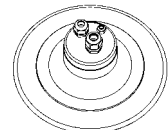
Príslušenstvo pre tlakový solárny systém (P)

Položka		Typ / obj.č.	Cena €	
	Expanzná nádoba 12l s pripojovacím blokom Pre solárne panely s tlakovými systémami max. 2x solárne panely EKS21P.	MAG S12	162070	286,-
	Expanzná nádoba 25l s pripojovacím blokom Pre solárne panely s tlakovými systémami max. 3 solárnymi panelmi.	MAG S 25	162050	283,-
	Expanzná nádoba 35l s pripojovacím blokom Pre solárne panely s tlakovými systémami s max. 5 solárnymi panelmi.	MAG S 35	162051-RTX	432,-
	GLYCOL CORACON SOL 5F 20l nádoba s predmiešanou solárnou kvapalinou, funkčný rozsah až do -28 °C.	CORACON SOL 5F	162052-RTX	187,-
	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	25,-
	Cirkulačné lanko Na energeticky optimalizované zapojenie cirkulácie teplej vody v prípojke teplej vody v zásobníku teplej vody.	ZKL	165113	192,-
	Termostatický zmiešavač pre TPV Zmiešavacia armatúra pre bezpečnú teplotu TPV. Nastaviteľný rozsah 35-60 °C	VTA32	156015	152,-
	Sada pre pripojenie 1" Pre pripojenie zmiešavača VTA32		156016	60,-
	Termostatický regulátor 230 V S kapilárnym teplotným snímačom, Nastaviteľný rozsah 35-85 °C	SCS-TR	164130	166,-
	3-cestný prepínací ventil 1" vonk. závit S pohonom 230 V, čas prestavenia 6 sek.	3 W-UV	156034	185,-
	Plniaci a vypúšťací ventil		164117	37,-

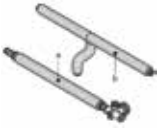

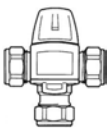


Príslušenstvo pre beztlakový solárny systém (DB)

Položka		Typ / obj.č.	Cena €
	Riadiaca a čerpadlová jednotka EKS SRPS4A 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. INFO: Snímač prietoku (FLS 20), ktorý je súčasťou dodávky, poskytuje efektívnejšiu prevádzku EKS SRPS4A. Okrem priameho výpočtu tepelného výkonu, čidlo umožňuje frekvenčné riadenie cirkulačného čerpadla a tým aj ďalšiu úsporu elektrickej energie.	EKS SRPS4 EKS SRPS4A	1.213,-
	dodatočné obehové čerpadlo RPS4	164243	373,-
	Sada pripojenia pre napúšťanie a vypúšťanie beztlakového soláru Pre jednoduché plnenie beztlakových systémov od 2013 cez konektor solárneho prietoku	KFE DB BA 165216	70,-
	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.	BSKK 164110-RTX	36,-
	Regulačný ventil s meračom prietoku s indikátorom prietoku 2-16 l/min	FLG 164102-RTX	122,-
	Potrubie pre beztlakový systém 15 m prepojovacieho potrubia medzi solárnym panelom a čerpadlovou jednotkou vrátane tepelnej izolácie a integrovaného kábla pre teplotný snímač	CON 15 164732	277,-
	Potrubie pre beztlakový systém 20 m prepojovacieho potrubia medzi solárnym panelom a čerpadlovou jednotkou vrátane tepelnej izolácie a integrovaného kábla pre teplotný snímač	CON 20 164733	328,-
	Snímač prietoku solárneho panela 100 Senzor pre rozšírenie riadiaceho systému RPS3 25M, umožňuje meranie tepelného výkonu vo veľkých inštaláciách.. Rozsah merania do 100 l/min	FLS 100 164103-RTX	359,-
	Rozšírenie Na pripojenie kolektorového poľa (EKSV21P, EKSV26P, EKSH26P) k pevným medeným spojovacím rúrkam na mieste pri použití strešného prestupu - krabicové zostavy EKSRCAP, EKSRCP, RCIP, RCFP	CON X20 25M 164231	na vyžiadanie

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	na vyžiadanie 196,- 256,-
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	223,-										
 <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	432,-										
 <p>Inštalačný materiál pre beztlakový systém so strešným prechodom červeným Pripojovacie armatúry pre potrubie beztlakového systému a solárny panel vrátane strešného prechodu červenej farby, inštalačného materiálu pre solárny panel a pripojovacieho potrubia, 2 m UV odolnej tepelnej izolácie pre exteriér, pripojovacie armatúry s vypúšťacou sadou a teplotný snímač na solárny panel</p>	EKSRCRP EKSRCRP	432,-										
 <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	141,-										
 <p>Inštalačná sada pre zabudovanie panelov v streche Vrátane inštalačného materiálu a prepojovacích armatúr</p>	RCIP 162037-RTX	274,-										
 <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	522,-										
 <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	159,-										
 <p>Sada pre pripojenie druhého zásobníka Montážna sada pre pripojenie dvoch zásobníkov. Obsahuje pripojovacie potrubie späťochy a rozdeľovacie potrubie</p>	CON SX 160120	287,-										

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	242,-
	Cirkulačná sada Pre energeticky optimalizované začlenenie cirkulácie TPV v pripojení na zásobník TPV.	ZKL 165113	192,-
	Termostatický zmiešavač pre TPV Zmiešavacia armatúra pre bezpečnú teplotu TPV. Nastaviteľný rozsah 35-60°C	VTA32 156015	152,-
	Sada pre pripojenie 1" Pre pripojenie zmiešavača VTA32	156016	60,-
	Termostatický regulátor 230 V S kapilárnym teplotným snímačom, Nastaviteľný rozsah 35-85°C	SCS-TR 164130	166,-
	3-cestný prepínací ventil 1" vonk. závit S pohonom 230 V, čas prestavenia 6 sek.	3 W-UV 156034	185,-
	Konektor kolektora (Pripojenie B)	164201-RTX	71,-
	Konektor 18/18	164233-RTX	15,-
	Konektor 15/15	164234-RTX	15,-
	Zásuvná spojka pre RPS4 22/15	164237-RTX	15,-





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 inštalátora 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.

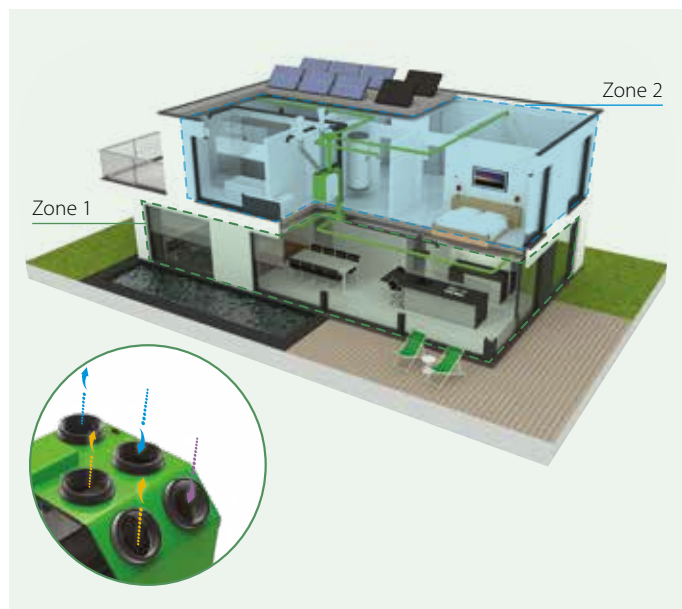
Iba v spoločnosti DAIKIN

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 najoptimalizovanejším 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

Centralizované vetranie s rekuperáciou tepla

Obj. číslo	Popis	Premium	Comfort Plus			Comfort		Sky	Cena €
		325/400	D550	D450	D350	D400	D325	D275	
DucoBox Energy Premium (EU plug)									
00004358	DucoBox Energy Premium 325 - 1ZS Left	•							3.298,-
00004360	DucoBox Energy Premium 325 - 1ZH Left	•							3.466,-
00004366	DucoBox Energy Premium 400 - 1ZS Left	•							3.719,-
00004368	DucoBox Energy Premium 400 - 1ZH Left	•							3.887,-
00004362	DucoBox Energy Premium 325 - 2ZS Left	•							3.806,-
00004364	DucoBox Energy Premium 325 - 2ZH Left	•							3.973,-
00004370	DucoBox Energy Premium 400 - 2ZS Left	•							4.228,-
00004372	DucoBox Energy Premium 400 - 2ZH Left	•							4.397,-
00004359	DucoBox Energy Premium 325 - 1ZS Right	•							3.298,-
00004361	DucoBox Energy Premium 325 - 1ZH Right	•							3.466,-
00004367	DucoBox Energy Premium 400 - 1ZS Right	•							3.719,-
00004369	DucoBox Energy Premium 400 - 1ZH Right	•							3.887,-
00004363	DucoBox Energy Premium 325 - 2ZS Right	•							3.806,-
00004365	DucoBox Energy Premium 325 - 2ZH Right	•							3.973,-
00004371	DucoBox Energy Premium 400 - 2ZS Right	•							4.228,-
00004373	DucoBox Energy Premium 400 - 2ZH Right	•							4.397,-
00004706	DucoBox Energy Comfort Plus D550		•						4.573,-
00004705	DucoBox Energy Comfort Plus D450			•					3.768,-
00004704	DucoBox Energy Comfort Plus D350				•				3.363,-
00004707	DucoBox Energy Comfort D400					•			3.053,-
00004649	DucoBox Energy Comfort D325						•		2.674,-
00004939	DucoBox Energy Sky D275							•	2.204,-
Doplnky a príslušenstvo pre sériu DucoBox Energy									
00004945	DUCO Connectivity Board 2.0 (Comfort (Plus), Premium, Sky)	•	•	•	•	•	•	•	234,-
00004946	DUCO Installation Kit (Comfort (Plus), Premium, Sky)	•	•	•	•	•	•	•	na vyžiadanie
00004376	Siphon flat (Energy Premium & Comfort)	•	•	•	•	•	•	•	95,-
00004417	Filter set 2 x Coarse 65 % (Energy Premium)	•							59,-
00004416	Filter set Coarse 65 % / ePM1 70 % (Energy Premium)	•							62,-
00004661	Filterset Coarse 65% /ePM1 55% (Energy Comfort D325)						•		99,-
00004547	Filter set 2 x Coarse 65 % (Energy Comfort D325)						•		88,-
00004741	Filterset 2 x Coarse 65 % (Energy Comfort D400 & Plus D350/D450/D550)		•	•	•	•			97,-
00004742	Filter set Coarse 65% /ePM1 55% (Energy Comfort D400 & Plus D350/D450/D550)		•	•	•	•			117,-
00004950	Filterset 2x Coarse 65% Energy Sky							•	41,-
00004951	Filterset 1x Coarse 65% & 1x ePM1 55% Energy Sky							•	43,-
00004422	Mounting chair hanging (Energy Premium)	•							276,-
00004546	Mounting chair standing (Energy Comfort 325)						•		164,-
00004740	Standing chair (Energy Premium / Comfort D400/Plus)	•	•	•	•	•			227,-
00004418	Coaxial cable set 8 m (Energy Premium / Comfort / Comfort Plus)	•	•	•	•	•	•	•	50,-
00004807	Pre-Heater DucoBox Energy Comfort (Plus) - 1.425 W		•	•	•	•	•		301,-
00004761	Multizone Valve DucoBox Energy Comfort (Plus) (Sensorless) Ø125		•	•	•	•	•	•	182,-
00004760	Multizone Valve DucoBox Energy Comfort (Plus) (Sensorless) Ø160		•	•	•	•	•	•	182,-
00004763	Power supply 230 VAC-24 VDC/20W + housing	•	•	•	•	•	•	•	64,-
00004762	Duco Wired power adapter 230 VAC-24 VDC/20 W	•	•	•	•	•	•	•	52,-
00004809	Duco Installation Kit for configuration (Comfort (Plus) / Premium)	•	•	•	•	•	•		214,-
00005011	Pre-heater Energy Comfort (Plus) / Sky - 1.150 W	•	•	•	•	•	•	•	na vyžiadanie
Sensors for DucoBox Energy series									
00004174	Switch sensor (Energy Premium / Comfort / Comfort Plus)	•	•	•	•	•	•	•	182,-
00004374	Boxsensor (Energy Premium)	•							276,-
00004723	Humidity Box Sensor (Energy Comfort & Energy Comfort Plus)		•	•	•	•	•	•	170,-
00004603	CO ₂ Sensor RF / Wired (User control + Air quality measurement - Black)	•	•	•	•	•	•	•	453,-
00004604	CO ₂ Sensor RF / Wired (User control + Air quality measurement - White)	•	•	•	•	•	•	•	453,-
00004605	Humidity Sensor RF / Wired (User control + Air quality measurement - Black)	•	•	•	•	•	•	•	276,-
00004606	Humidity Sensor RF / Wired (User control + air quality measurement - White)	•	•	•	•	•	•	•	276,-
00004175	User controller RF / Battery (Black)	•	•	•	•	•	•	•	114,-
00004600	User controller RF / Battery (White)	•	•	•	•	•	•	•	114,-
00004601	User controller RF / Wired (Black)	•	•	•	•	•	•	•	228,-
00004602	User controller RF / Wired (White)	•	•	•	•	•	•	•	228,-
00004636	CO ₂ Room sensor without control RF/Wired (Air quality measurement only - Black)	•	•	•	•	•	•	•	343,-
00004637	CO ₂ Room sensor without control RF/Wired (Air quality measurement only - White)	•	•	•	•	•	•	•	343,-
DucoVent for DucoBox Energy series									
00004178	DucoVent Basic (supply and exhaust)	•	•	•	•	•	•	•	26,-
00004179	DucoVent Design square standard AK (exhaust) - RAL 9010	•	•	•	•	•	•	•	114,-
00004226	DucoVent Design square XL AK (supply and exhaust) - RAL 9010	•	•	•	•	•	•	•	114,-
00004210	DucoVent Design round AK (supply and exhaust) - RAL 9010	•	•	•	•	•	•	•	114,-
00004211	DucoVent Design rounded square standard AK (exhaust) - RAL 9010	•	•	•	•	•	•	•	114,-
00004227	DucoVent Design rounded square XL AK (supply and exhaust) - RAL 9010	•	•	•	•	•	•	•	114,-
10300800	DoorVent RAL 9001	•	•	•	•	•	•	•	70,-
10300700	DoorVent RAL 9010	•	•	•	•	•	•	•	70,-
00004769	DucoVent Comfort	•	•	•	•	•	•	•	43,-
00004903	DucoVent Premium	•	•	•	•	•	•	•	100,-

Centralizované vetranie s rekuperáciou tepla

Obj. číslo	Popis	Premium	Comfort Plus			Comfort		Sky	Cena €
		325/400	D550	D450	D350	D400	D325	D275	
DucoFlex: Plenums									
00004563	DucoFlex Manifold box (floor) 12x63 D180	•	•	•	•	•	•	•	215,-
00004564	DucoFlex Manifold box (ceiling) 12x63 D180	•	•	•	•	•	•	•	215,-
00004565	DucoFlex Manifold box (floor) 12x63 + 2 x oval air ducts	•	•	•	•	•	•	•	215,-
00004701	DucoFlex Manifold box (floor and ceiling) 3 x oval air ducts (F) + 1 x oval air duct (M)	•	•	•	•	•	•	•	85,-
00004687	DucoFlex Manifold box (floor and ceiling) 4 x oval air ducts (F) D160	•	•	•	•	•	•	•	85,-
DucoFlex: Bend splitters									
00004681	DucoFlex 90° Bend splitter vent connector long - oval/D125	•	•	•	•	•	•	•	28,-
00004682	DucoFlex 90° Bend splitter vent connector short - oval/D125	•	•	•	•	•	•	•	20,-
00004566	DucoFlex connector riser round D160 - 2 oval	•	•	•	•	•	•	•	55,-
DucoFlex: Adapters									
00004684	DucoFlex Adapter 3x63 oval	•	•	•	•	•	•	•	35,-
00004685	DucoFlex Adapter 2x75 oval	•	•	•	•	•	•	•	35,-
00004686	DucoFlex Adapter 2x90 oval	•	•	•	•	•	•	•	35,-
00004638	DucoFlex horizontal connector oval - D125	•	•	•	•	•	•	•	33,-
00004700	DucoFlex horizontal connector D160 2 x oval	•	•	•	•	•	•	•	41,-
00004841	DucoFlex Adapter 3x75 oval	•	•	•	•	•	•	•	34,-
00004555	DucoFlex clamp coupling D63 (30PCS)	•	•	•	•	•	•	•	53,-
00004829	DucoFlex clamp coupling D75/D90 (30PCS)	•	•	•	•	•	•	•	53,-
00004543	Reducer 160/125	•	•	•	•	•	•	•	10,-
00004542	Reducer 125/80	•	•	•	•	•	•	•	7,-
DucoFlex: Coupling									
00004554	DucoFlex Coupling D63	•	•	•	•	•	•	•	10,-
00004677	DucoFlex Coupling D75	•	•	•	•	•	•	•	11,-
00004678	DucoFlex Coupling D90	•	•	•	•	•	•	•	11,-
00004568	DucoFlex oval duct coupling	•	•	•	•	•	•	•	7,-
DucoFlex: Elbows									
00004679	DucoFlex Elbow 90° D75	•	•	•	•	•	•	•	34,-
00004680	DucoFlex Elbow 90° D90	•	•	•	•	•	•	•	37,-
00004609	DucoFlex horizontal elbow 90°/45° rigid oval duct	•	•	•	•	•	•	•	24,-
00004699	DucoFlex vertical elbow 90° rigid oval duct	•	•	•	•	•	•	•	22,-
00004553	DucoFlex rubber O-ring D63 (10 pieces)	•	•	•	•	•	•	•	24,-
00004675	DucoFlex rubber O-ring D75 (10 pieces)	•	•	•	•	•	•	•	26,-
00004676	DucoFlex rubber O-ring D90 (10 pieces)	•	•	•	•	•	•	•	35,-
DucoFlex: Semiflexible duct (round & oval)									
00004552	DucoFlex round semi-rigid duct D63 (50 m)	•	•	•	•	•	•	•	221,-
00004674	DucoFlex round semi-rigid duct D75 (50 m)	•	•	•	•	•	•	•	267,-
00004692	DucoFlex round semi-rigid duct D90 (50 m)	•	•	•	•	•	•	•	321,-
00004567	DucoFlex oval air duct B163xH68xL1150	•	•	•	•	•	•	•	24,-
00004713	DucoFlex Oval Cap	•	•	•	•	•	•	•	13,-
DucoFlex: Feed-through via facade outside									
00004627	DucoFlex Wall feed-through D160 white	•	•	•	•	•	•	•	150,-
00004584	DucoFlex Wall feed-through D160 black	•	•	•	•	•	•	•	150,-
00004628	DucoFlex Wall feed-through D180 white	•	•	•	•	•	•	•	178,-
00004585	DucoFlex Wall feed-through D180 black	•	•	•	•	•	•	•	178,-
00004914	DucoFlex Wall feed-through D200 black	•	•	•	•	•	•	•	179,-
00004913	DucoFlex Wall feed-through D200 white	•	•	•	•	•	•	•	179,-
DucoFlex: Feed-through via flat or sloping roof									
00004582	DucoFlex Roof feed-through Compact D160 - Slate	•	•	•	•	•	•	•	129,-
00004580	DucoFlex Roof feed-through Compact D160 - Terracotta	•	•	•	•	•	•	•	129,-
00004920	DucoFlex Roof feed-through Compact D200 - Slate	•	•	•	•	•	•	•	197,-
00004921	DucoFlex Roof feed-through Compact D200 - Terracotta	•	•	•	•	•	•	•	197,-
00004578	DucoFlex universal roof feed-through D160/180 (1,0 m)	•	•	•	•	•	•	•	211,-
00004915	DucoFlex universal roof feed-through D200 (1,0 m)	•	•	•	•	•	•	•	208,-
00004581	DucoFlex Roof feed-through plate flat roof D204	•	•	•	•	•	•	•	59,-
00004916	DucoFlex Roof feed-through plate flat roof D210	•	•	•	•	•	•	•	63,-
00004579	DucoFlex universal roof feed-through tile D205	•	•	•	•	•	•	•	221,-
00004917	DucoFlex universal roof feed-through tile D210	•	•	•	•	•	•	•	212,-
DucoFlex: Silencers									
00004586	DucoFlex Silencer flexible D125 L1000	•	•	•	•	•	•	•	24,-
00004630	DucoFlex Silencer flexible D125 (M/F) L1000	•	•	•	•	•	•	•	57,-
00004918	DucoFlex Silencer flexible D200 (M/F) L 1000	•	•	•	•	•	•	•	69,-
00004631	DucoFlex Silencer flexible D160 (M/M) L1000	•	•	•	•	•	•	•	64,-
00004632	DucoFlex Silencer flexible D180 (M/M) L1000	•	•	•	•	•	•	•	70,-
00004587	DucoFlex Silencer semi rigid D160 (M/M) L1000 mm	•	•	•	•	•	•	•	100,-
00004588	DucoFlex Silencer semi rigid D180 (M/M) L1000 mm	•	•	•	•	•	•	•	114,-
00004919	DucoFlex Silencer semi Rigid D200 (M/M) L1000 mm	•	•	•	•	•	•	•	124,-
DucoFlex: Tools									
00004599	DucoFlex Tube cutter D63	•	•	•	•	•	•	•	85,-
00004688	DucoFlex Tube cutter D75	•	•	•	•	•	•	•	93,-
00004689	DucoFlex Tube cutter D90	•	•	•	•	•	•	•	98,-

Obj. číslo	Popis	Premium	Comfort Plus			Comfort		Sky	Cena €
		325/400	D550	D450	D350	D400	D325	D275	
DucoFlex: Connections									
00004724	Muff with rubber D160/D160 (M/M) [connection piece with joint]	•	•	•	•	•	•	•	16,-
00004725	Muff with rubber D180/D160 (M/M) [connection piece with joint]	•	•	•	•	•	•	•	11,-
00004726	Muff with rubber D180/D180 (M/M) [connection piece with joint]	•	•	•	•	•	•	•	11,-
00004727	Muff with rubber D200/D180 (M/M) [connection piece with joint]	•	•	•	•	•	•	•	27,-
DucoFlex: Insulated ducting									
00004569	DucoFlex insulated circular duct with integrated coupler D160 L1000	•	•	•	•	•	•	•	45,-
00004909	DucoFlex insulated circular duct with integrated coupler D180 L1000	•	•	•	•	•	•	•	49,-
00004905	DucoFlex insulated circular duct with integrated coupler D200 L1000	•	•	•	•	•	•	•	59,-
00004571	DucoFlex insulated 90° bend with integrated coupler D160	•	•	•	•	•	•	•	31,-
00004910	DucoFlex insulated 90° bend with integrated coupler D180	•	•	•	•	•	•	•	35,-
00004906	DucoFlex insulated 90° bend with integrated coupler D200	•	•	•	•	•	•	•	39,-
00004573	DucoFlex insulated 45° bend with integrated coupler D160	•	•	•	•	•	•	•	26,-
00004911	DucoFlex insulated 45° bend with integrated coupler D180	•	•	•	•	•	•	•	33,-
00004907	DucoFlex insulated 45° bend with integrated coupler D200	•	•	•	•	•	•	•	35,-
00004575	DucoFlex insulated coupler D160	•	•	•	•	•	•	•	6,-
00004912	DucoFlex insulated coupler D180	•	•	•	•	•	•	•	11,-
00004908	DucoFlex insulated coupler D200	•	•	•	•	•	•	•	13,-

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	330,-
Uvedenie do prevádzky Hybrid	CE.S_COM_HYBRID	330,-
Uvedenie do prevádzky Solár	CE.S_COM_SOLAR	100,-
Uvedenie do prevádzky Tepelné čerpadlo LT split	CE.S_COM_HPSPPLIT	330,-
Uvedenie do prevádzky HT tepelné čerpadlo HT split	CE.S_COM_HPHT	330,-
Uvedenie do prevádzky LT monoblok	CE.S_COM_HPMON	330,-
Uvedenie do prevádzky Príslušenstvo	CE.S_COM_ACC	na vyžiadanie
Uvedenie do prevádzky Zásobník	CE.S_COM_BOIL	na vyžiadanie

Dodatočné služby a materiál

Na vyžiadanie		na vyžiadanie
Cena práce		
Hodinová cena práce servisného technika	CE.S_LA_HOUR_HE	65,-
Hodinová cena práce servisného technika +50%	CE.S_LA_HOUR50	98,-
Hodinová cena práce servisného technika +100%	CE.S_LA_HOUR100	130,-
Hodinová cena práce servisného manažéra	CE.S_LA_FOR	na vyžiadanie
Hodinová cena práce tvorba projektu	CE.S_LA_PRO	65,-
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	na vyžiadanie
Osobitné cestovné náklady (lietadlo, trajekt...)	CE.S_TR_SPEC	na vyžiadanie
Zóna jazdy 1	CE.S_TR_Z1	50,-
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	26,-
Zrušenie		
Zrušenie jazdy (chyba zákazníka)	CE.S_COM_FAILTRAV	50% plán. aktivity; min. 200
Výcvik, školenie		
Celodenný tréning na osobu a deň (minimálne 5 účastníkov)	CE.S_LA_TRA	na vyžiadanie

POZNÁMKA:

Uvedené ceny sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Ceny treba chápať ako čisté ceny bez DPH a cestovného.

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

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 výkon a efektivitu, 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 zákazníckym 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 zákazník, 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

- Objednávkou musia byť podané písomne (listom, faxom alebo e-mailom alebo prostredníctvom nášho online objednávkového systému). Ak spoločnosť Daikin potvrdí doručenie objednávky, nepredstavuje 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. viacspirálové kompresory, skrutkové chladiče, vzduchotechnické jednotky a podobne), 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 aktuálnom cenníku spoločnosti. Vyhradzujeme si právo cenník kedykoľvek 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.
- V prípade projektov realizovaných formou „na kľúč“, v prípade zákazníkov bez predchádzajúcej obchodnej histórie so spoločnosťou Daikin, ako aj v prípade, ak zákazník nie je z akéhokoľvek dôvodu poistiteľný (nemá dostatočný kreditný limit) do výšky hodnoty realizovaného projektu, platí, že ak nie je medzi zmluvnými stranami výslovne dohodnuté inak, spoločnosť Daikin je oprávnená vystaviť zálohovú faktúru až do výšky 100 % ceny diela. Úhrada zálohovej faktúry v plnej výške predstavuje podmienku vzniku povinnosti spoločnosti Daikin začať s plnením. Spoločnosť Daikin nie je povinná dodať tovar, zabezpečiť montáž, začať realizáciu prác ani vykonať akékoľvek iné plnenie podľa zmluvy pred úplným pripísaním zálohovej platby na svoj bankový účet. V prípade omeškania s úhradou zálohovej faktúry nie je spoločnosť Daikin v omeškaní s plnením svojich záväzkov a akékoľvek dohodnuté termíny plnenia sa primerane posúvajú o dobu omeškania 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 zákazníka 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 žiadnu 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, nebol 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 oneskorenia prijatia tovaru, vrátane, avšak nielen, nákladov na skladovanie, čakacie lehoty a podobne.

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 platne a účinne 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 je povinný 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 znehodnotení tovaru, ku ktorému máme vlastnícke právo a/alebo prevode dlhu/ov a vysvetliť tretej strane, že 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 dopravcovi). Zákazník nesie dôkazné bremeno, že vada existovala už v čase dodania.

KATEGÓRIA PRODUKTOV	ZÁRUČNÁ DOBA
Klimatizácia	
Čističky vzduchu; Monosplit; Multisplit; SkyAir; VRV; Balené; Ventiláčn 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 rokov
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
Nádrž na olej a dažďovú vodu	5 rokov
Potrubie VA	10 rokov
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, EWYE-CZ	2	X	Nevyžaduje sa	Iba v prípade predĺženej záruky	
	EWA(Y)K-CZ	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	
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 spoločnosťou Daikin a/alebo návodom na prevádzku 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 nie sú oznámené 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 náhradný 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 neinštalovaním aktualizácií zodpovedá výlučne zákazník a spoločnosť Daikin nenesie žiadnu zodpovednosť za neaktualizovanie zariadenia.
- 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, ktoré nedodala spoločnosť Daikin. Záruka sa nevzťahuje ani na bežné opotrebenie spotrebných dielov vrátane a okrem iného, filtrov, dýz horákov, uhlíkových kief motorov, spojok, elektród, ochranných anód, UV sond, mriežok, oleja alebo iného spotrebného materiálu.
- Pokiaľ nám nebude poskytnutý primeraný 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 predchádzajúceho výslovného súhlasu, spoločnosť Daikin neuhrádza a nezodpovedá za dôsledky žiadnych takýchto opráv.
- Záručná doba na náhradné diely je 6 mesiacov od ich dodania (t. j. odovzdania dopravcovi).
- Ak je zákazník v omeškaní so svojimi platobnými povinnosťami, Daikin je oprávnený odmietnuť odstránenie vady a k posúdeniu a odstráneniu vady pristúpi najskôr v deň, keď 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 výrobku, ktorý je tretou stranou.
- Spoločnosť Daikin môže požadovať predloženie tovaru (resp. jeho časti), vrátane zlomených, vadných alebo predpokladane poškodených častí alebo systémov, ktorých vady boli vytknuté v rámci záruky, na podrobné preskúmanie. Reklamovaný tovar (alebo jeho časť) je potrebné uchovať pre účely prešetrenia aj v prípade, ak bol nárok uznaný a bol bezplatne poskytnutý náhradný diel alebo tovar, a to najmenej počas 3 mesiacov od uznania oprávnenosti reklamácie. V prípadoch, keď sa pri prešetrení zistí, že reklamácia je neopodstatnená, a záruka je zamietnutá (napr. diel bol poškodený vonkajšími faktormi, nedostatočnou údržbou, diel funguje správne a pod.), môžeme si uplatniť nárok na náhradu nákladov spojených s prešetrením, 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 s hrubou nedbanlivosťou. Odmietame akúkoľvek zodpovednosť za ujmu spôsobenú z nedbanlivosti. Nezodpovedáme najmä za následné škody (napr. prestoj 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 naším 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 uplynutí štandardnej záruky vyplývajúcej z článku 7 týchto podmienok a jej podmienky sa môžu odlišovať od podmienok štandardnej záruky. Predĺžená záruka musí byť výslovne písomne 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 plnej 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“.

Ak nie je splnená niektorá z vyššie uvedených podmienok, spoločnosť Daikin má právo odstúpiť od zmluvy (v príslušnej 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) nedodržal servisné intervaly požadované spoločnosťou Daikin. Dôkazné bremeno týkajúce sa riadneho a včasného vykonávania údržby, čistiacich 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 hodnote 100 EUR bez DPH za kus a maximálnej hodnote 50 000,00 EUR bez DPH celkovo 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 najviac 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 plus prepravné náklady. Vrátený tovar s hmotnosťou do 15 kg bude klasifikovaný ako balík a poplatný sumou 15 EUR/balík. Vrátený tovar s hmotnosťou nad 15 kg bude klasifikovaný ako paletový zber a bude poplatný sumou 45 EUR za paletu (do 150 kg) / 90 EUR (150 - 500 kg) / 200 EUR (nad 500 kg).
- 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 aj vyšší poplatok za opätovné uskladnenie/administratívny poplatok ako vyššie uvedených 20 % z netto ceny tovaru.
- Dobroprisy 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 než Daikin, Daikin nezodpovedá za akékoľvek škody alebo nároky zákazníka na tovar. V prípade pochybností 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 akýchkoľvek 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 sprístupnené 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 požiadať 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 boli zmazané alebo zakryté.
- Všetky návrhy, vzorky, modely, experimentálne zariadenia, marketingové materiály, 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 akejkoľvek 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 zákazníkom, 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 objednávkach, 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 históriu) aj na naše vlastné marketingové účely a kontaktovať zákazníka telefonicky, e-mailom alebo prostredníctvom SMS alebo iných komunikačných služieb 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 vôľou 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 platného cenníka. To platí, aj 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 zákazníkom, skúšku elektrických prívodov a/alebo pripojovacích vedení, hydraulické nastavenie jednotky. V prípade jednotiek pozostávajúcich z komponentov dodaných zákazníkom alebo treťou osobou naše služby nezahŕňajú kontrolu celej jednotky. Neposkytujeme 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 nezáväzná.
- 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 vyžadujeme 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 zaväzuje takúto zmenu uhradiť.

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 technických požiadaviek (napr. napájanie), pokiaľ takéto požiadavky nezabezpečíme my na základe osobitnej dohody. Zákazník je povinný zabezpečiť, aby bolo príslušné pracovisko dostatočne osvetlené. Ak je to potrebné, zákazník poskytne rebríky a lešenie, ktoré našim zamestnancom a pracovníkom umožnia 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 spravídla 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 práce vykonané 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 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 poskytuje 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 predplátného diaľkového monitorovania a hardvér musí byť spoločnosti Daikin vrátený okamžite po jeho skončení.
- Ak nie je v týchto podmienkach uvedené inak, na služby sa primerane vzťahujú ustanovenia časti I týchto obchodných podmienok, najmä ustanovenia týkajúce sa dodacích lehôt, výhrady vlastníckeho práva, zodpovednosti, životného prostredia a licencií, osobných údajov, právomocí súdov a rozhodného práva.



KONCEPT 5MWXM-B

Kombinácia riešení vzduch-vzduch a vzduch-voda pre podlahové kúrenie a radiátory

Ušetríte čas a peniaze inštaláciou
jedného integrovaného systému
namiesto samostatných riešení



Riešenie typu všetko v jednom

Len jedna vonkajšia jednotka pre maximálny komfort pri vykurovaní a chladení



Flexibilná inštalácia

Prevádzka len s vnútornou jednotkou Daikin Altherma alebo s jednou kanálovou jednotkou



Široký výber vnútorných jednotiek

Vyberte si z celého portfólia split systémov klimatizácií Daikin



Energetická trieda A+++ / A+

Znížená spotreba energie,
nižšie prevádzkové náklady



Viac informácií už čoskoro.

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

Výrobky Daikin distribuuje:



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



Aktuálna publikácia slúži iba na informatívne účely a nepredstavuje záväznú ponuku spoločnosti Daikin Europe NV. / Daikin Central Europe HandelsGmbH. Daikin Europe NV. / Daikin Central Europe HandelsGmbH zostavila obsah tohto letáku podľa svojich najlepších vedomostí. Nedáva ani výslovnú, ani implicitnú záruku za úplnosť, presnosť, spoľahlivosť alebo vhodnosť na určitý účel jeho obsahu a tu prezentovaných produktov a služieb. Technické údaje sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Spoločnosť Daikin Europe NV. otvorene odmieta akúkoľvek zodpovednosť za akékoľvek priame alebo nepriame škody v širšom slova zmysle, vyplývajúce z alebo vzťahujúce sa k používaniu a/ alebo interpretácii tohto letáku. Celý obsah je chránený autorskými právami spoločnosti Daikin Europe NV.
DACE Cenník Vykurovanie SK 2026-2027 | Verzia marec 2026
Vyhradzuje si právo na tlačové chyby a zmenu modelov.

DAKWA CENNIK 2026-2027 Vykurovanie