

Cenník 2018-2019 Vykurovanie



Ceny a technické informácie pre produkty vykurovania

Obsah

Novinky	3
Prehľad - tepelné čerpadlá	4
Údržba	6
BLUEEVOLUTION výber	
Daikin Altherma 3 s integrovaným zásobníkom	8
Daikin Altherma 3 závesný hydrobox	16
R410A výber	
Daikin Altherma LT – integrovaný zásobník	20
Daikin Altherma LT – nástenný hydrobox	28
Daikin Altherma LT – compact	34
Daikin Altherma LT – monobloc	42
Daikin Altherma HT – vysokoteplotná	48
Daikin Altherma hybridné tep. čerpadlo	52
Daikin Altherma Geotermál, zem – voda	56
Monoblok výhradne pre výrobu TUV	58
Split výhradne pre výrobu TUV	59
Daikin Altherma Flex na výrobu TUV	60
Konvektor tepelného čerpadla	64
Kazetové fan coils	65
Zásobníky	
Hygienické akumulčné zásobníky	69
Nerezové zásobníky na TUV	77
Set zásobník pre Altherma 3 nástennú	77
Set zásobník pre Altherma LT nástennú	77
Plynové kondenzačné kotly	
Daikin systém odťahov spalín	80
Zásobníkové nádrže Variocistern na dažďovú vodu	83
Solárne systémy	
Solárny systém Daikin tlaková a beztlaková	84
Všeobecné obchodné podmienky	96

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

Cenník je platný od 1. apríla 2018. Všetky predchádzajúce cenníky sú už neplatné. Všetky uvedené ceny sú cenníkové a bez DPH a vzťahujú sa na ne Všeobecné obchodné podmienky spoločnosti Daikin (pozri poslednú stranu alebo <http://www.daikin.sk>). Vyhradzuje si právo na tlačové chyby a zmeny modelov. Viac informácií získate u svojho miestneho predajcu Daikin.

Prehľad noviniek

BLUEEVOLUTION



str. 8 Daikin Altherma 3 - integrovaný zásobník

- › Nový štýlový dizajn v prevedení biela a strieborná šedá
- › Kombinácia zásobníka na teplú vodu pre domácnosť a tepelného čerpadla
- › Všetky hydraulické komponenty inštalované už z výroby
- › Jednoduchý prístup k doske plošných spojov a hydraulickým komponentom
- › Malý inšalačný priestor 600 x 600 mm
- › Teplota výstupnej vykurovacej vody 65 °C
- › Integrovaný záložný el.ohrievač
- › Bi-zónové prevedenie umožňuje rôzne výstupné teploty pre 2 teplotné zóny
- › Jednoduché uvedenie do prevádzky v max. 9 krokoch
- › Nový displej Daikin Eye a MMI interface pre ľahšiu kontrolu

BLUEEVOLUTION



str. 16 Daikin Altherma 3 - nástenný hydrobox

- › Nový štýlový dizajn bez ostrých hrán
- › Všetky hydraulické komponenty inštalované už z výroby
- › Jednoduchý prístup k doske plošných spojov a hydraulickým komponentom
- › Kompaktné rozmery pre malý inšalačný priestor
- › Teplota výstupnej vykurovacej vody 65 °C
- › Kombinujte so zásobníkom TUV alebo akumuláčným zásobníkom
- › Jednoduché uvedenie do prevádzky v max. 9 krokoch
- › Nový displej Daikin Eye a MMI interface pre ľahšiu kontrolu



str. 58 Monoblok výhradne pre výrobu TUV

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



str. 42 LT monobloc 11-14-16 kW

- › Zvýšená energetická účinnosť na A++
- › Len vykurovanie alebo vykurovanie a chladenie
- › ErP Lot 1 Tier 2 kompatibilné
- › Jednotné ovládacie prvky a doplnky s 5-7 kW modelmi
- › Zjednodušené zapojenie medzi vonkajšou jednotkou a elektroinštaláciou
- › Možnosť ovládania online



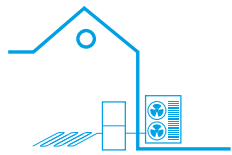
Online ovládač pre vykurovanie

- › Monitorujte stav vykurovacieho systému a spotrebu energie*
- › Naplánujte nastavenú teplotu a prevádzkový režim
- › Monitorujte teplotu v zásobníku
- › Aktualizácia firmvéru adaptéra LAN cez vzdialený prístup
- › Ovládanie viacerých umiestnení jednotiek

* počnúc radou Altherma 3

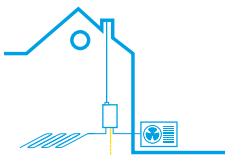
Prehľad tepelných čerpadiel

Riešenie pre vykurovanie a prípravu TÚV

Riešenia	Technológie vzduch-voda			
	R-32 Daikin Altherma 3 nízko teplotný split	R-410A Daikin Altherma nízko teplotný split	Daikin Altherma nízko teplotný monobloc	Daikin Altherma vysoko teplotný split
Prehľad technológií	 	 	 	 
Energetický štítok	› vykurovanie: A⁺⁺⁺ (1) › teplá voda: do A⁺⁺⁺		› vykurovanie: A⁺ › teplá voda: B	
Použitie	› Ideálne pre nové domy, nízkoenergetické domy alebo spolu s existujúcim zdrojom (bivalentný)			› Ideálny na výmenu tradičného kotla
Funkcionalita	› Priestorové vykurovanie › Príprava TÚV › Chladenie › Pripojenie na prietokový ohrev TÚV v akumulačnom zásobníkom so solárnym ohrevom › Pripojenie na výrobu foto-voltaickej elektrickej energie  › Online ovládač*  * nedostupné pre E(D/B)(L/H)Q011-016BB6V3/W1			› Priestorové vykurovanie › Príprava TÚV › Pripojenie na prietokový ohrev TÚV v akumulačnom zásobníkom so solárnym ohrevom
Miesto inštalácie	› 1 vnútorná jednotka › 1 vonkajšia jednotka		› 1 vonkajšia jednotka	› 1 vnútorná jednotka › 1 vonkajšia jednotka
Typ emitora	› Podlahové vykurovanie › Nízko teplotné radiátory › Konvektory tepelného čerpadla			› Vysoko teplotné radiátory

(1) Podľa EÚ č. 811/2013 - úprava štítku 2019

Riešenie len pre prípravu teplej úžitkovej vody

Hybridná technológia	Technológia zem-voda	Technológia vzduch-voda		
Dailin Altherma hybridné TČ	Daikin Altherma Geotermál	Monobloc TČ na prípravu TÚV	Splitové TČ na prípravu TÚV	Daikin Altherma Flex na prípravu TÚV
 	 	 	 	 
› vykurovanie: do A⁺⁺ › teplá voda: A	› vykurovanie: A⁺⁺ › teplá voda: A	› teplá voda: A⁺	› teplá voda: A	› teplá voda: A
› Ideálny na výmenu plynového kotla	› Vhodné pre nové domy a pre rekonštrukciu	› Vhodné pre nové domy a pre rekonštrukciu	› Ideálny na výmenu elektrického bojlera na teplú vodu pre domácnosť	Ideálne pri požiadavke na veľké množstvo teplej úžitkovej vody pre › Apartmány › Bytovky › Hotely › Fitness › Kúpele › Školy › Nemocnice › Knižnice
› Priestorové vykurovanie › Príprava TÚV › Chladenie s tepelným čerpadlom vzduch-voda › Pripojenie na prietokový ohrev TÚV v akumulačnom zásobníku so solárnym ohrevom › Pripojenie na výrobu foto-voltaickej elektrickej energie › Online ovládač  	› Priestorové vykurovanie › Príprava TÚV › Pripojenie na výrobu foto-voltaickej elektrickej energie › Online ovládač  	› Príprava TÚV › Tepelné solárne pripojenie je možné ako aj fotovoltické 	› Príprava TÚV › Pripojenie na prietokový ohrev TÚV v akumulačnom zásobníku so solárnym ohrevom	› Príprava TÚV › Pripojenie na prietokový ohrev TÚV v akumulačnom zásobníku so solárnym ohrevom
› 1 vnútorná jednotka + 1 plynový kondenzačný kotol › 1 vonkajšia jednotka	› 1 vnútorná jednotka	› 1 vnútorná jednotka	› 1 vnútorná jednotka › 1 vonkajšia jednotka	› Viac vnútorných jednotiek › 1 alebo viac vonkajších jednotiek
› Podlahové vykurovanie › Nízko a vysoko teplotné radiátory	› Podlahové vykurovanie › Konvektor tepelného čerpadla › Nízko a vysoko teplotné radiátory	› Voda z vodovodu	› Voda z vodovodu	› Konvektor tepelného čerpadla

Prečo údržba?



Spôľahlivosť

Servis Daikin a naše tímy zo siete servisných partnerov sa usilujú vyvinúť inteligentné služby a riešenia, ktoré prekonajú vaše očakávania. Spôľahlivosť vám zaručuje fakt, že o vaše vykurovacie jednotky sa starajú odborníci.

Zlepšená bezpečnosť

Keď nie je prevádzka vykurovacej jednotky v optimálnom stave po dlhšiu dobu, môže spôsobovať nebezpečné pracovné podmienky alebo nehody. Pravidelná údržba zaručuje bezpečnú prevádzku jednotky a jej súlad s miestnymi nariadeniami a požiadavkami.

Súlad s legislatívou

To, že sa na vašej vykurovacej jednotke vykonáva údržba a servis vám dáva istotu, že sú splnené všetky príslušné legislatívne požiadavky (napr. smernica F-plyn).

NARIADENIE (EÚ) č. 517/2014 EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY zo 16. apríla 2014

o fluorovaných skleníkových plynoch, ktoré odvoláva nariadenie (EK) č. 842/2006

Úspora nákladov

Z dlhodobého hľadiska je údržba vždy lacnejšia než servisné zásahy ad-hoc. Preventívna údržba umožňuje vám aj pracovníkom spoločnosti Daikin plánovať dopredu a vyhýbať sa núteným zásahom. Naši odborníci prídu pripravení a tým sa predchádza opakovaným návštevám a prerušeniam navyše.

Ďalšou výhodou sú transparentné náklady, ktoré je možné jednoducho zahrnúť do rozpočtu, ako aj jasné a podložené správy o životnom cykle, ktoré naznačujú zváženie budúcich požiadaviek dopredu. V priebehu času to znižuje celkové náklady na vlastníctvo a súvisiace prevádzkové náklady.

Minimálny prestoj systému

Naplánované návštevy sú transparentné a ponúkajú dostatok času na nájdenie vhodných dátumov pre ne a vyhnúť sa tak dopadu na výrobu alebo komfort. Je málo pravdepodobné, že správne udržiavaná vykurovacia jednotka zlyhá počas hlavnej sezóny. Udržiavanie aktualizácií všetkých inšpekcií a kontrol údržby jednotky znamená menej starostí s tým, že sa jednotka pokazí práve vtedy, keď ju najviac potrebujete.

Zvýšená systémová účinnosť

Pravidelná údržba vykurovacej jednotky zaručuje, že nie sú ohrozené náklady za elektrickú energiu a výkon a že bezpečnostné funkcie a integrita jednotky spĺňajú najnovšie normy a nariadenia.



Bežná údržba, ako sú kontroly, výmeny oleja a kvapaliny, výmeny dielov a iné menšie opravy môžu pomôcť vykurovacej jednotke v oveľa účinnejšej prevádzke. Následne budete vy využívať výhody z úspor paliva a energií, pretože prevádzka vykurovacej jednotky pôjde na maximálny výkon.

Núdzové privolanie pomoci

V prípade, že bude mať vykurovacia jednotka aj tak poruchu, všetky balíky starostlivosti Daikin obsahujú prístup k číslu zákazníckej linky pre núdzové privolanie pomoci. Preventívna a rozšírená starostlivosť tiež obsahujú prístup k zákazníckej linke núdzového servisu mimo bežných pracovných hodín.

Originálne náhradné diely, nástroje a zariadenie

Všetky náhradné diely používané servisom Daikin alebo našou sieťou servisných partnerov sú certifikované spoločnosťou Daikin čo znamená, že riziko poruchy je možné znížiť a zaistiť pritom platnosť záruky.

V prípade, že je potrebné otvorenie, generálna oprava alebo oprava, Daikin ako výrobca, má všetky originálne nástroje, odliatky a zariadenia na vykonanie opráv podľa odporúčaní výrobcu a udržanie zariadenie na danej úrovni a v prevádzke.

Pri starostlivosti o naše vykurovacie jednotky používa Daikin moderné servisné nástroje. Tieto nástroje nenájdete bežne v obchodoch a využívajú vykonávanie pokročilého riešenia problémov a odosielania správ, aby zaistili správnu optimalizáciu a nastavenie parametrov vykurovacej jednotky, ako aj overenie jej integrity.

Atraktívne riešenia modernizácie

Daikin ponúka aj atraktívne riešenia modernizácie (modernizácia alebo úplná výmena) pre sortiment starších vykurovacích jednotiek. V prípade modernizácie sa hlavné časti vykurovacej jednotky vymenia, aby sa zaistila prevádzka na mnoho ďalších rokov. Využitím certifikovaných riešení modernizácie od spoločnosti Daikin alebo certifikovaných partnerov Daikin si môžete užívať výhody znížených prevádzkových nákladov, bez potreby rekonštrukcie alebo opätovnej inštalácie a súčasťou je aj atraktívna zmluva o záruke, ak si vyberiete dohodu o starostlivosti.



Daikin Altherma 3 integrovaná

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

Vnútrotná jednotka



Daikin Altherma 3 integrovaná vnútorná jednotka

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

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

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

Len vykurovanie (biela)

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

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

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

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

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

1~230 V pre 4kW vonkajšiu jednotku.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1~230 V pre 6-8kW vonkajšiu jednotku.

Vykurovanie a chladenie (biela)

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

1~230 V pre 4kW vonkajšiu jednotku.

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

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

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

1~230 V pre 4kW vonkajšiu jednotku.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Typ / č. obj.

Cena €

EHVH04S18D6V

4.111,-

EHVH04S23D6V

4.193,-

EHVH04S23DV

4.111,-

EHVH08S18D6V

4.259,-

EHVH08S18D9W

4.413,-

EHVH08S23D6V

4.344,-

EHVH08S23D9W

4.634,-

EHVH08S23DV

4.259,-

EHVX04S18D3V

4.367,-

EHVX04S18D6V

4.367,-

EHVX04S23D3V

4.454,-

EHVX04S23D6V

4.454,-

EHVX08S18D6V

4.530,-

EHVX08S18D9W

4.618,-

EHVX08S23D6V

4.621,-

EHVX08S23D9W

4.849,-

Vnúťorná jednotka

**Len vykurovanie (strieborno šedá)**

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

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

EHVH 4kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom bez el. doohrevu
1~230 V pre 4kW vonkajšiu jednotku.

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

EHVH 8kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 9kW el. doohrevom
3~400 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 3, 6 a 9 kW. Pre 6-8kW vonkajšiu jednotku.

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

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

EHVH 8kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom bez el. doohrevu
1~230 V pre 6-8kW vonkajšiu jednotku.

Vykurovanie a chladenie (strieborno šedá)

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

EHVX 4kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 6kW el. doohrevom
1~230 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Pre 4kW vonkajšiu jednotku.

EHVX 4kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 3kW el. doohrevom
1~230 V pre 4kW vonkajšiu jednotku.

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

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

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

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

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

	Typ / č. obj.	Cena €
Len vykurovanie (strieborno šedá)		
EHVH 4kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 6kW el. doohrevom 1~230 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Pre 6-8 kW vonkajšiu jednotku.	EHVH04S18D6VG	4.317,-
EHVH 4kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 6kW el. doohrevom 1~230 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Pre 4kW vonkajšiu jednotku.	EHVH04S23D6VG	4.403,-
EHVH 4kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom bez el. doohrevu 1~230 V pre 4kW vonkajšiu jednotku.	EHVH04S23DVG	4.317,-
EHVH 8kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 6kW el. doohrevom 1~230 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Pre 6-8kW vonkajšiu jednotku.	EHVH08S18D6VG	4.472,-
EHVH 8kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 9kW el. doohrevom 3~400 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 3, 6 a 9 kW. Pre 6-8kW vonkajšiu jednotku.	EHVH08S18D9WG	4.634,-
EHVH 8kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 6kW el. doohrevom 1~230 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Pre 6-8kW vonkajšiu jednotku.	EHVH08S23D6VG	4.561,-
EHVH 8kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 9kW el. doohrevom 3~400 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 3, 6 a 9 kW. Pre 6-8kW vonkajšiu jednotku.	EHVH08S23D9WG	4.866,-
EHVH 8kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom bez el. doohrevu 1~230 V pre 6-8kW vonkajšiu jednotku.	EHVH08S23DVG	4.472,-
Vykurovanie a chladenie (strieborno šedá)		
EHVX 4kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 3kW el. doohrevom 1~230 V pre 4kW vonkajšiu jednotku.	EHVX04S18D3VG	4.585,-
EHVX 4kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 6kW el. doohrevom 1~230 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Pre 4kW vonkajšiu jednotku.	EHVX04S18D6VG	4.585,-
EHVX 4kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 3kW el. doohrevom 1~230 V pre 4kW vonkajšiu jednotku.	EHVX04S23D3VG	4.677,-
EHVX 4kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 6kW el. doohrevom 1~230 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Pre 4kW vonkajšiu jednotku.	EHVX04S23D6VG	4.677,-
EHVX 8kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 6kW el. doohrevom 1~230 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Pre 6-8kW vonkajšiu jednotku.	EHVX08S18D6VG	4.757,-
EHVX 8kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 9kW el. doohrevom 3~400 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 3, 6 a 9 kW. Pre 6-8kW vonkajšiu jednotku.	EHVX08S18D9WG	4.849,-
EHVX 8kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 6kW el. doohrevom 1~230 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Pre 6-8kW vonkajšiu jednotku.	EHVX08S23D6VG	4.852,-
EHVX 8kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 9kW el. doohrevom 3~400 V, záložný el. doohrev nastaviteľný na 3, 6 a 9 kW. Pre 6-8kW vonkajšiu jednotku.	EHVX08S23D9WG	5.091,-

Vnútrotná jednotka

	Typ / č. obj.	Cena €	
	Daikin Altherma 3 vnútorná jednotka s integrovaným zásobníkom a na 2 rôzne výstupné teploty (model Bi-zone) Je možné pripojiť iba k vonkajším jednotkám ERGA-DV 4-6-8 kW. Hydraulicky vybavená integrovaným zásobníkom na teplú vodu (180l, profil L, alebo 230l, profil XL) a všetkým prídavným hydraulickým príslušenstvom na realizáciu systémov s 1 nemiešaným okruhom a 1 miešaným okruhom. Vráťane vysoko účinného čerpadla, expanznej nádoby 10l, snímača prietoku, magnetického filtra s poistným ventilom a záložného el. ohrievača, obehového čerpadla, trojcestného ventilu. Vráťane ovládača. Rozmery (Š x H x V) pre 180 l prevedenie: 595 x 625 x 1650 mm Rozmery (Š x H x V) pre 230 l prevedenie: 595 x 626 x 1850 mm		
	EHVZ04S18D6V	5.096,-	
	Len vykurovanie (biela) EHVZ 4kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 6kW el. doohrevom 1~230 V, záložný el.doohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Pre 4 kW vonkajšiu jednotku - štandardné prevedenie.	EHVZ08S18D6V	5.244,-
	EHVZ 8kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 6kW el. doohrevom 1~230 V, záložný el.doohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Pre 6-8 kW vonkajšiu jednotku - štandardné prevedenie.	EHVZ08S18D9W	5.244,-
	EHVZ 8kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 9kW el. doohrevom 3~400 V, záložný el.doohrev nastaviteľný na 3, 6 a 9 kW. Pre 6-8 kW vonkajšiu jednotku - štandardné prevedenie.	EHVZ08S23D6V	5.349,-
	EHVZ 8kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 6kW el. doohrevom 1~230 V, záložný el.doohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Pre 6-8 kW vonkajšiu jednotku - štandardné prevedenie.	EHVZ08S23D9W	5.349,-
	EHVZ 8kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 9kW el. doohrevom 3~400 V, záložný el.doohrev nastaviteľný na 3, 6 a 9 kW. Pre 6-8 kW vonkajšiu jednotku - štandardné prevedenie.	EHVZ04S18D6VG	5.351,-
	Len vykurovanie (strieborno šedá) EHVZ 4kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 6kW el. doohrevom 1~230 V, záložný el.doohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Pre 4 kW vonkajšiu jednotku - štandardné prevedenie.	EHVZ08S18D6VG	5.506,-
	EHVZ 8kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 6kW el. doohrevom 1~230 V, záložný el.doohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Pre 6-8 kW vonkajšiu jednotku - štandardné prevedenie.	EHVZ08S18D9WG	5.506,-
	EHVZ 8kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 9kW el. doohrevom 3~400 V, záložný el.doohrev nastaviteľný na 3, 6 a 9 kW. Pre 6-8 kW vonkajšiu jednotku - štandardné prevedenie.	EHVZ08S23D6VG	5.616,-
	EHVZ 8kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 6kW el. doohrevom 1~230 V, záložný el.doohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Pre 6-8 kW vonkajšiu jednotku - štandardné prevedenie.	EHVZ08S23D9WG	5.616,-
	EHVZ 8kW vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 9kW el. doohrevom 3~400 V, záložný el.doohrev nastaviteľný na 3, 6 a 9 kW. Pre 6-8 kW vonkajšiu jednotku - štandardné prevedenie.		

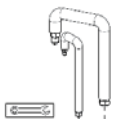
Vonkajšia jednotka a príslušenstvo

	Typ / č. obj.	Cena €	
	Daikin Altherma 3 nízko teplotná vonkajšia jednotka 4 – 8 kW (Vykurovanie a chladenie) R-32 vonkajšia jednotka s invertorovým riadením kompresora / výparníkom s rozšíreným modulačným rozsahom. Vsadená do ocelového plášťa odolného voči poveternostným vplyvom. Integrovaný snímač vonkajšej teploty vo vonkajšej jednotke. Prevádzkový rozsah: Vykurovanie do -25 °C vonkajšej teploty. Rozmery (Š x H x V) 884 x 388 x 740 mm. Nízko ampérové vonkajšie jednotky ERGA*DVA sa nedajú napojiť na vnútorné jednotky EHVZ na 2 rôzne výstupné teploty (model Bi-zone).		
	Štandardné prevedenie.		
	Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 4kW 1~230 V, doporučené istenie 20 A	ERGA04DV	1.824,-
	Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 6kW 1~230 V, doporučené istenie 20 A	ERGA06DV	1.915,-
	Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 8kW 1~230 V, doporučené istenie 25 A	ERGA08DV	2.615,-
	Nízko ampérové prevedenie		
	Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 4kW 1~230 V, doporučené istenie 16 A	ERGA04DVA	1.824,-
	Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 6kW 1~230 V, doporučené istenie 16 A	ERGA06DVA	1.915,-
	Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 8kW 1~230 V, doporučené istenie 16 A	ERGA08DVA	2.615,-
	Vanička na kondenzát pre vonkajšie jednotky 4 – 8 kW S centrálnym odtokom na zber a odvod kondenzátu, ktorý vzniká pri prevádzke.	EKDP008D	197,-
	El. vyhrievanie vaničky na odtok kondenzátu pre vonkajšie jednotky 4 – 8 kW Vyhrievacia páska pre inštaláciu do vaničky na odtok kondenzátu, pre zamedzenie zamrznutia odtoku.	EKDPH008D	299,-

Regulácie

	Typ / č. obj.	Cena €
 Zjednodušený káblový ovládač Voliteľné príslušenstvo na ovládanie jednotky. S funkciou priestorového termostatu. Časový harmonogram je možný len pri použití aplikácie Online Controller (vyžaduje LAN adaptér).	EKRUDAS	97,-
 Adaptér siete LAN Umožňuje ovládanie jednotky cez smartphone alebo tablet pomocou aplikácie Online Heating Controller Zjednodušená verzia Plná verzia (obsahuje ovládanie FotoV./Smart Grid pripojenie)	BRP069A62 BRP069A61	133,- 204,-
 Káblový izbový termostat Regulácia teploty interiéru na základe zmeny vnútornej teploty. Týždenný časovač plánovania s 2 vlastnými a 5 preddefinovanými rozvrhmi.	EKRTWA	154,-
Bezdrôtový izbový termostat Voliteľný set. Priestorový termostat sa skladá z bezdrôtového prijímača a termostatu	EKRTR	302,-
Podlahový snímač teploty pre EKRTR Použiteľný iba s EKRTR	EKRTETS	19,-
Externý snímač vnútornej teploty Meranie teploty miestnosti mimo miesta inštalácie káblového ovládača. Standardne je ako snímač teploty použitý snímač v káblvom ovládači. Voliteľné môže byť pripojený externý snímač teploty pre meranie vnútornej teploty na inom mieste.	KRCS01-1	90,-

Doplňky

	Typ / č. obj.	Cena €
 Voliteľná súprava potrubia pre napojenie chladiva v malých priestoroch	EKHVTC	101,-
 Súprava pre 2 rozdielne teplotné zóny (Bi-zone) Externá súprava Bi-zóny na pripojenie 2 rôznych teplotných okruhov (napr. radiátorov a podlahového vykurovania). Nepoužíva sa s EHVZ.	BZKA7V3	1.849,-
 Konvektor tepelného čerpadla Ventilátorový konvektor pre vykurovanie a chladenie miestnosti s kompaktnými rozmermi a veľmi tichou prevádzkou. Konvektor je možné použiť pre vykurovanie aj chladenie a optimálne sa hodí pre prevádzku s tepelným čerpadlom. Je použiteľný spolu s podlahovým systémom vykurovania rovnako ako priestorovo úsporná náhrada za nízko teplotné radiátory. Súčasťou je diaľkové ovládanie, ktoré spolu s integrovanou reguláciou teploty umožňuje bezproblémové rýchle prispôbenie rôznym potrebám. Integrovaný vzduchový filter zaisťuje čistý príjemný vzduch v miestnosti. Rozmery (V x Š x H): 600 x 700 x 210 mm Hmotnosť: 15 kg Prepájania potrubia kondenzát/vstup/výstup : 18 mm/pal. / G1/2 / G1/2	FWXV15A FWXV20A	739,- 798,-
 Sada 2-cestného ventilu pre konvektor tepelného čerpadla Je to potrebné, ak konvektor tepelného čerpadla nie je pripojený cez rozdeľovač vykurovacích okruhov. Obsahuje dvojcestný ventil s el. pohonom, flex. potrubie, svorky, tepelnú izoláciu.	EKVKHPC	102,-
Kábel rozhrania pre konfigurovanie regulátora tepelného čerpadla Prostredníctvom počítača, pre LT, Geotermálnu a Hybridnú Althermu	EKPCCAB3	332,-
Prídavný snímač vonkajšej teploty Voliteľný snímač vonkajšej teploty pre vnútornú jednotku v prípade, že nevyhovuje meranie teploty exteriéru prostredníctvom snímača integrovaného vo vonkajšej jednotke.	EKRSC1	101,-
 Obtokový ventil DN20 alebo DN25 Nevyhnutná súčasť vykurovacieho okruhu pre zabezpečenie min. prietoku vody v systéme (okrem Altherma LT compact).	UESV 20 UESV 25	140111 140116
 Adaptér pre externé vstupy a výstupy (Karta PCB) Umožňuje: - signalizáciu stavu prevádzky (chod, porucha) - výstup ZAP/VYP kúrenie/klimatizácie - bivalentnú činnosť (signál povolenia pre pomocný bojler)	EKRPIHBA	162,-
Karta PCB - Adaptér pre termostaty a záložný ohrievač Umožňuje pripojiť externý termostat EKRTWA alebo EKRTR. Je potrebný v prípade použitia externého záložného el. ohrievača EKBUA6	EKRPIAHT	157,-

Daikin Altherma 3

nízko teplotný split

stacionárna jednotka

s integrovaným zásobníkom

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

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



A+++
(3)

65°C

R-32

Údaje o účinnosti		EHVH + ERGA		04S18D6V(G)/+04DV	04S23D6V(G)/+04DV	08S18D6V(G)/D9W(G)+06DV	08S23D6V(G)/D9W(G)+06DV	08S18D6V(G)/D9W(G)+08DV	08S23D6V(G)/D9W(G)+08DV
Vykurovací výkon	Nom.	kW		4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Príkon	Vykurovanie Nom.	kW		0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
 Vykurovanie priestoru	Stredné klim. Všeobecné	SCOP		3,26			3,32		
	pásmo - výstup vody 55°C	ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	127			130		
		Energetická trieda		A++					
	Stredné klim. Všeobecné	SCOP		4,48	4,47		4,56		
	pásmo - výstup vody 35°C	ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	176			179		
		Energetická trieda		A+++ (3)					
 Ohrev teplej pitnej vody	Všeobecné	Uvedený záťažový profil		L	XL	L	XL	L	XL
	Stredné	ηwh (účinnosť ohrevu vody)	%	125	133	125	133	125	133
	klim. pásmo	Energetická trieda ohrevu TPV		A+					
Vnútrotná jednotka		EHVH		04S18D6V(G)	04S23D6V(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)
Opláštenie	Farba	Biela / Šedo-strieborná							
	Materiál	Oceľový plech s povrchovou úpravou							
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Hmotnosť	Jednotka		kg	131	139	131	139	131	139
Zásobník	Objem vody		l	180	230	180	230	180	230
	Maximálna teplota vody		°C	60					
	Maximálny tlak vody		bar	10					
	Ochrana proti korózii			Anóda					
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Vonk. tepl. Min.~Max.	°C	5~30					
		Strana vody Min.~Max.	°C	15 ~65					
	Ohrev teplej pitnej vody	Vonk. tepl. Min.~Max.	°CDB	5~35					
		Strana vody Max.	°C	60					
Hladina akustického výkonu		Nom.	dBA	42					
Hladina akustického tlaku		Nom.	dBA	28					
Vonkajšia jednotka		ERGA		04DV	06DV		08DV		
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	740x884x388					
Hmotnosť	Jednotka		kg	58,5					
Kompresor	Množstvo			1					
	Typ			Hermetický uzatvorený rotačný kompresor					
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 25					
	Ohrev teplej pitnej vody	Min.~Max.	°CDB	-25~35					
Chladivo	Typ			R-32					
	GWP			675,0					
	Množstvo náplne		kg	1,50					
Hladina akustického výkonu		Vykurovanie	Nom.	dBA	58	60		62	
Hladina akustického tlaku		Vykurovanie	Nom.	dBA	44	47		49	
Napájanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie		Hz/V	V3/1N~/50/230					
Istenie	Odporúčané istenie		A	20					
				25					

(1) Vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) Vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) V súlade s EU n°811/2013 štítok layout 2019, v rozsahu G to A+++.

Daikin Altherma 3

nízko teplotný split

stacionárna jednotka

s integrovaným zásobníkom

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

- › Kombinácia nerezového zásobníka na teplú vodu pre domácnosť s objemom 180 l alebo 230 l a tepelného čerpadla pre jednoduchú inštaláciu
- › Integrácia všetkých hydraulických komponentov, čo znamená že nie sú potrebné žiadne komponenty tretích strán
- › Doska plošných spojov a hydraulické komponenty sú umiestnené vpredu kvôli ľahkému prístupu
- › Malý inštalčný priestor 600x600 mm
- › Integrovaný záložný el. ohrievač s výkonom 3, 6 alebo 9 kW
- › Vonkajšia jednotka získava teplo z vonkajšieho vzduchu aj pri -25 °C

A+++
(3)

65°C

R-32

Údaje o účinnosti			EHVX + ERGA	04S18D3V(G)/ D6V(G) + 04DV	04S23D3V(G)/ D6V(G) + 04DV	08S18D6V(G)/ D9W(G) + 06DV	08S23D6V(G)/ D9W(G) + 06DV	08S18D6V(G)/ D9W(G) + 08DV	08S23D6V(G)/ D9W(G) + 08DV
Vykurovací výkon	Nom.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Príkon	Vykurovanie	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
Chladiaci výkon	Nom.		kW	5,56 (1) / 4,37 (2)		5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)	
Príkon	Chladenie	Nom.	kW	0,940 (1) / 1,14 (2)		1,06 (1) / 1,33 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER				5,94 (1) / 3,84 (2)		5,61 (1) / 3,67 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)	
 Vykurovanie priestoru	Stredné klim.	Všeobecné	SCOP	3,26			3,32		
	pásmo - výstup vody		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	127			130		
	55°C		Energetická trieda	A++					
	Stredné klim.	Všeobecné	SCOP	4,48	4,47			4,56	
	pásmo - výstup vody		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	176			179		
	35°C		Energetická trieda	A+++ (3)					
 Ohrev teplej pitnej vody	Všeobecné	Uvedený záťažový profil		L	XL	L	XL	L	XL
	Stredné	ηwh (účinnosť ohrevu vody)	%	125	133	125	133	125	133
	klim. pásmo	Energetická trieda ohrevu TPV		A+					
Vnútrotná jednotka			EHVX	04S18D3V(G)/ D6V(G)	04S23D3V(G)/ D6V(G)	08S18D6V(G)/ D9W(G)	08S23D6V(G)/ D9W(G)	08S18D6V(G)/ D9W(G)	08S23D6V(G)/ D9W(G)
Opláštenie	Farba	Biela / Šedo-strieborná							
	Materiál	Oceľový plech s povrchovou úpravou							
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Hmotnosť	Jednotka		kg	131	139	131	139	131	139
Zásobník	Objem vody		l	180	230	180	230	180	230
	Maximálna teplota vody		°C	60					
	Maximálny tlak vody		bar	10					
	Ochrana proti korózii			Anóda					
	Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Vonk. tepl. Min.~Max.	°C	5~30				
		Strana vody Min.~Max.	°C	15~65					
	Chladenie	Vonk. tepl. Min.~Max.	°CDB	5~35					
		Strana vody Min.~Max.	°C	5~22					
	Ohrev teplej pitnej vody	Vonk. tepl. Min.~Max.	°CDB	5~35					
		pitnej vody Strana vody Max.	°C	60					
Hladina akustického výkonu	Nom.		dBA	42					
Hladina akustického tlaku	Nom.		dBA	28					
Vonkajšia jednotka			ERGA	04DV		06DV		08DV	
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	740x884x388					
Hmotnosť	Jednotka		kg	58,5					
Kompresor	Množstvo			1					
	Typ			Hermetický uzatvorený rotačný kompresor					
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 25					
	Chladenie	Min.~Max.	°CDB	10~43					
	Ohrev teplej pitnej vody	Min.~Max.	°CDB	-25~35					
Chladivo	Typ			R-32					
	GWP			675,0					
	Množstvo náplne		kg	1,50					
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	dBA	58		60		62	
	Chladenie	Nom.	dBA	61			62		
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dBA	44		47		49	
	Chladenie	Nom.	dBA	48		49		50	
Napájanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie		Hz/V	V3/1N~/50/230					
Istenie	Odporúčané istenie		A	20				25	

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

(3) V súlade s EU n°811/2013 štítkov layout 2019, v rozsahu G to A+++.

Daikin Altherma 3 nízko teplotný split stacionárna jednotka s integrovaným zásobníkom dve teplotné zóny (bi-zone)

Samostatne stojaca jednotka s integrovaným ovládaním
pre dve rôzne teplotné zóny

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



A+++
(3)

65°C

R-32

Údaje o účinnosti			EHVZ + ERGA	04S18D6V(G) + 04DV	08S18D6V(G)/D9W(G) + 06DV	08S23D6V(G)/D9W(G) + 06DV	08S18D6V(G)/D9W(G) + 08DV	08S23D6V(G)/D9W(G) + 08DV	
Vykurovací výkon	Nom.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)			7,50 (1) / 7,80 (2)	
Príkion	Vykurovanie	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)			1,63 (1) / 2,23 (2)	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)			4,60 (1) / 3,50 (2)	
 Vykurovanie priestoru	Stredné klim. Všeobecné	SCOP		3,26			3,32		
	pásmo - výstup vody	ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	127			130		
	55°C	Energetická trieda		A++					
	Stredné klim. Všeobecné	SCOP		4,48	4,47		4,56		
	pásmo - výstup vody	ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	176			179		
	35°C	Energetická trieda		A+++ (3)					
 Ohrev teplej pitnej vody	Všeobecné	Uvedený záťažový profil		L		XL	L	XL	
	Stredné	ηwh (účinnosť ohrevu vody)	%	125		133	125	133	
	klim. pásmo	Energetická trieda ohrevu TPV		A+					
Vnútrotná jednotka			EHVZ	04S18D6V(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)	
Opláštenie	Farba			Biela / Šedo-strieborná					
	Materiál			Oceľový plech s povrchovou úpravou					
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.650x595x625		1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	
Hmotnosť	Jednotka		kg	136		144	136	144	
Zásobník	Objem vody		l	180		230	180	230	
	Maximálna teplota vody		°C	60					
	Maximálny tlak vody		bar	10					
	Ochrana proti korózii			Anóda					
	Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Vonk. tepl. Min.~Max.	°C	5~30				
		Strana vody	Min.~Max.	°C	15 ~65				
	Ohrev teplej pitnej vody	Vonk. tepl. Min.~Max.	°CDB	5~35					
		Strana vody	Max.	°C	60				
Hladina akustického výkonu	Nom.		dBA	42					
Hladina akustického tlaku	Nom.		dBA	28					
Vonkajšia jednotka			ERGA	04DV	06DV		08DV		
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	740x884x388					
Hmotnosť	Jednotka		kg	58,5					
Kompresor	Množstvo			1					
	Typ			Hermetický uzatvorený rotačný kompresor					
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 25					
	Ohrev teplej pitnej vody	Min.~Max.	°CDB	-25~35					
Chladivo	Typ			R-32					
	GWP			675,0					
	Množstvo náplne		kg	1,50					
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	dBA	58	60		62		
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dBA	44	47		49		
Napájanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie			Hz/V	V3/1N~/50/230				
Istenie	Odporúčané istenie			A	20		25		

(1) Vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) V súlade s EU n°811/2013 štítok layout 2019, v rozsahu G to A+++.

Daikin Altherma 3

nízko teplotný split, stacionárna jednotka s integrovaným zásobníkom; bez el.doohrevu

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

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



A+++
(3)

65°C

R-32

Údaje o účinnosti		EHVH + ERGA	04S23DV(G) + 04DV	08S23DV(G) + 06DV	08S23DV(G) + 08DV
Vykurovací výkon	Nom.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)	7,50 (1) / 7,80 (2)
Príkon	Vykurovanie Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,63 (1) / 2,23 (2)
COP			5,10 (1) / 3,62 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)	4,60 (1) / 3,50 (2)
Vykurovanie priestoru	Stredné klim.	Všeobecné SCOP	3,26		3,32
	pásmo - výstup vody	ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	127		130
	55°C	Energetická trieda	A++		
	Stredné klim.	Všeobecné SCOP	4,48	4,47	4,56
	pásmo - výstup vody	ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	176		179
	35°C	Energetická trieda	A+++ (3)		
Ohrev teplej pitnej vody	Všeobecné	Uvedený záťažový profil	XL		
	Stredné klim.	ηwh (účinnosť ohrevu vody)	134		
	pásmo	Energetická trieda ohrevu TPV	A+		

Vnútrotná jednotka		EHVH	04S23DV(G)	08S23DV(G)	08S23DV(G)
Opláštenie	Farba	Biela / Šedo-strieborná			
	Materiál	Oceľový plech s povrchovou úpravou			
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm		
Hmotnosť	Jednotka		kg		
Zásobník	Objem vody		l		
	Maximálna teplota vody		°C		
	Maximálny tlak vody		bar		
	Ochrana proti korózii		Anóda		
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Vonk. tepl. Min.~Max.	°C		
	Strana vody	Min.~Max.	°C		
	Ohrev teplej pitnej vody	Vonk. tepl. Min.~Max.	°CDB		
	Strana vody	Max.	°C		
Hladina akustického výkonu	Nom.		dBA		
Hladina akustického tlaku	Nom.		dBA		

Vonkajšia jednotka		ERGA	04DV	06DV	08DV
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm		
Hmotnosť	Jednotka		kg		
Kompresor	Množstvo		1		
	Typ		Hermetický uzatvorený rotačný kompresor		
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Min.~Max.	°CDB		
	Ohrev teplej pitnej vody	Min.~Max.	°CDB		
Chladivo	Typ		R-32		
	GWP		675,0		
	Množstvo náplne		kg		
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	58	60	62
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	44	47	49
Napájanie	Návoz/fáza/frekvencia/napätie		Hz/V		
Istenie	Odporúčané istenie	A	20		

(1) Vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | (2) Condition 2: vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) V súlade s EU n°811/2013 štítok layout 2019, v rozsahu G to A+++.

Daikin Altherma 3 nástená jednotka

Technológia vzduch-voda,
výstupná teplota až do +65 °C



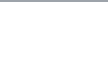
Vnúťorná jednotka

	Typ / č. obj.	Cena €
	Daikin Altherma 3 – nástenná vnúťorná jednotka Možnosť napojenia na ERGA-DV alebo ERGA-DVA 4-6-8 kW vonkajšie jednotky. Hydraulicky vybavená vysoko účinným cirkulačným čerpadlom s plynulou reguláciou, expanznou nádobou, manometrom a poistným ventilom, magnetickým filtrom, snímačom prietoku a plniacimi a vypúšťacími ventilmi, 3-cestným ventilom. Vráťane ovládača. Rozmery (Š x H x V) 440 x 390 x 840 mm.	
	Len vykurovanie EBH – 4 kW vnúťorná jednotka s 6 kW záložným el. ohrevom 1~230 V, záložný ohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Len pre 4 kW vonkajšiu jednotku.	EBH04D6V 2.825,-
	EBH – 8 kW vnúťorná jednotka s 6 kW záložným el. ohrevom 1~230 V, záložný ohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Len pre 6-8 kW vonkajšiu jednotku.	EBH08D6V 2.972,-
	EBH – 8 kW vnúťorná jednotka s 9 kW záložným el. ohrevom 3~400 V, záložný ohrev nastaviteľný na 3, 6 a 9 kW. Len pre 6-8 kW vonkajšiu jednotku.	EBH08D9W 3.123,-
	Vykurovanie a chladenie EBX – 4 kW vnúťorná jednotka s 6 kW záložným el. ohrevom 1~230 V, záložný ohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Len pre 6-8 kW vonkajšiu jednotku.	EBX04D6V 3.080,-
	EBX – 8 kW vnúťorná jednotka s 6 kW záložným el. ohrevom 1~230 V, záložný ohrev nastaviteľný na 2, 4 a 6 kW. Len pre 6-8 kW vonkajšiu jednotku.	EBX08D6V 3.242,-
	EBX – 8 kW vnúťorná jednotka s 9 kW záložným el. ohrevom 3~400 V, záložný ohrev nastaviteľný na 3, 6 a 9 kW. Len pre 6-8 kW vonkajšiu jednotku.	EBX08D9W 3.395,-

Vonkajšia jednotka a príslušenstvo

	Typ / č. obj.	Cena €
	Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 4 – 8 kW (Vykurovanie a chladenie) R32 splitové tepelné čerpadlo s invertorovým kompresorom s rozšíreným modulačným výkonom a integrovaným snímačom exteriérovej teploty. Ocelové opláštenie odolné voči poveternostným vplyvom. Prevádzkový rozsah: Vykurovanie do -25 °C vonkajšej teploty. Rozmery (Š x H x V) 884 x 388 x 740 mm. Nízko ampérové vonkajšie jednotky ERGA*DVA sa nedajú napojiť na vnúťorné jednotky EHVZ na 2 rôzne výstupné teploty(model Bi-zone).	
	Štandardné prevedenie Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 4kW 1~230 V, doporučené istenie 20 A	ERGA04DV 1.824,-
	Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 6kW 1~230 V, doporučené istenie 20 A	ERGA06DV 1.915,-
	Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 8kW 1~230 V, doporučené istenie 25 A	ERGA08DV 2.615,-
	Nízko ampérové prevedenie Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 4kW 1~230 V, doporučené istenie 16 A	ERGA04DVA 1.824,-
	Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 6kW 1~230 V, doporučené istenie 16 A	ERGA06DVA 1.915,-
	Daikin Altherma 3 vonkajšia jednotka 8kW 1~230 V, doporučené istenie 16 A	ERGA08DVA 2.615,-
	Vanička na kondenzát pre vonkajšie jednotky 4 – 8 kW S centrálnym odtokom na zber a odvod kondenzátu, ktorý vzniká pri prevádzke.	EKDP008D 197,-
	El. vyhrievanie vaničky na odtok kondenzátu pre vonkajšie jednotky 4 – 8 kW Vyhrievacia páska pre inštaláciu do vaničky na odtok kondenzátu, pre zamedzenie zamŕznutia odtoku.	EKDPH008D 299,-

Controls

	Typ / č. obj.	Cena €
 Zjednodušený káblový ovládač Voliteľné príslušenstvo na ovládanie jednotky. S funkciou priestorového termostatu. Časový harmonogram je možný len pri použití aplikácie Online Controller (vyžaduje LAN adaptér).	EKRUDAS	97,-
 Adaptér siete LAN Umožňuje ovládanie jednotky cez smartphone alebo tablet pomocou aplikácie „Daikin Online Control Heating“ Zjednodušená verzia Plná verzia (obsahuje ovládanie FotoV./Smart Grid pripojenie)	BRP069A62 BRP069A61	133,- 204,-
 Káblový izbový termostat Regulácia teploty interiéru na základe zmeny vnútornej teploty. Týždenný časovač plánovania s 2 vlastnými a 5 preddefinovanými rozvrhmi.	EKRTWA	154,-
 Bezdrôtový izbový termostat Bezdrôtový izbový termostat	EKRTR	302,-
 Podlahový snímač teploty pre EKTRR Použiteľný iba s EKTRR	EKRTETS	19,-
Externý snímač vnútornej teploty Meranie teploty miestnosti mimo miesta inštalácie káblového ovládača. Standardne je ako snímač teploty použitý snímač v káblovom ovládači. Voliteľné môže byť pripojený externý snímač teploty pre meranie vnútornej teploty na inom mieste.	KRCS01-1	90,-

Doplnky

	Typ / č. obj.	Cena €
 Konvektor tepelného čerpadla Ventilátorový konvektor pre vykurovanie a chladenie miestnosti s kompaktnými rozmermi a veľmi tichou prevádzkou. Konvektor je možné použiť pre vykurovanie aj chladenie a optimálne sa hodí pre prevádzku s tepelným čerpadlom. Je použiteľný spolu s podlahovým systémom vykurovania rovnako ako priestorovo úsporná náhrada za nízko teplotné radiátory. Súčasťou je diaľkové ovládanie, ktoré spolu s integrovanou reguláciou teploty umožňuje bezproblémové rýchle prispôbenie rôznym potrebám. Integrovaný vzduchový filter zaisťuje čistý príjemný vzduch v miestnosti. Rozmery (V x Š x H): 600 x 700 x 210 mm Hmotnosť: 15 kg Prepájacie potrubie kondenzát/vstup/výstup : 18 mm/pal. / G1/2 / G1/2		
	FWXV15A FWXV20A	739,- 798,-
 Sada 2-cestného ventilu pre konvektor tepelného čerpadla Je to potrebné, ak konvektor tepelného čerpadla nie je pripojený cez rozdeľovač vykurovacích okruhov. Obsahuje dvojcestný ventil s el. pohonom, flex. potrubie, svorky, tepelnú izoláciu.	EKVKHPC	102,-
Kábel rozhrania pre konfigurovanie regulátora tepelného čerpadla Prostredníctvom počítača, pre LT, Geotermálnu a Hybridnú Althermu	EKPCCAB3	332,-
Doplnkový elektrický doohrev akumuláčného zásobníka Elektrický ohrievač 230 V-50 Hz / 3000 W vrátane ističa a stykača pre podporu tepelného čerpadla pri ohreve TPV v zásobníku EKHWP. Dĺžka : 900 mm	EKHB3S	381,-
Snímač akumuláčného zásobníka pre nástennú jednotku Altherma LT Na použitie, ak sa nepoužíva žiadny E-Pac a tepelné čerpadlo je priamo pripojené k akumuláčnemu zásobníku.	SF LT	1410 37
3-cestný prepínací ventil 1" vonkajší závit 3-cestný prepínací ventil 1" vonkajší závit s pohonom 230 V, doba prepínania 6 s, vrátane prepájacieho kábla s dĺžkou 2 m.	3-W SV	15 60 34
 Adaptér pre externé vstupy a výstupy (Karta PCB) Umožňuje: - signalizáciu stavu prevádzky (chod, porucha) - výstup ZAP/VYP kúrenie/klimatizácie - bivalentnú činnosť (signál povolenia pre pomocný bojler)	EKRP1HBA	162,-
Externý snímač teploty Voliteľný snímač teploty vonk. vzduchu pre vnút. jednotku v prípade, že nevyhovuje meranie vonk. teploty prostredníctvom vonk. jednotky	EKRSC1	101,-
Karta PCB - Adaptér pre termostaty a záložný ohrievač Umožňuje pripojiť externý termostat EKRTWA alebo EKTRR. Je potrebný v prípade použitia externého záložného el. ohrievača EKBHUA6	EKRP1AHT	157,-
 Obtokový ventil DN20 alebo DN25 Nevyhnutná súčasť vykurovacieho okruhu pre zabezpečenie min. prietoku vody v systéme (okrem Altherma LT compact).	UESV 20 UESV 25	140111 140116
		98,- 126,-
 Termohydraulický rozdeľovač DN 125 pre Daikin Althermu LT a HT Termohydraulický rozdeľovač s DN 125 (dĺžka cca 1550mm) rozdelený do štyroch zón, vybavený ôsmimi napojeniami 1" na vykurovací okruh a jedným pripojením 1/2". Maximálny povolený prevádzkový tlak: 6 barov, maximálna povolená teplota: 110 °C.	HWC	172900
		810,-
 Tepelná izolácia pre termohydraulický rozdeľovač Tepelná izolácia podľa EnEV, skladajúca sa z 60 mm PUR peny v plechovom plášti.	WHWC	172901
		512,-
Pripojovacia sada pre hygienický plastový zásobník Služí na pripojenie zásobníka EKHWP300(P)B k vnútornej jednotke EHBH a EHBX, veľkosti 4 - 8 kW	EKDVCPLT3HX	276,-
Pripojovacia sada pre hygienický plastový zásobník Služí na pripojenie zásobníka EKHWP500(P)B k vnútornej jednotke EHBX (vykurovanie/chladenie) veľkosti 11 - 16 kW	EKDVCPLT5X	765,-

Daikin Altherma 3 nízko teplotný split nástená jednotka

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

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



Údaje o účinnosti		EHBH + ERGA		04D6V + 04DV	08D6V + 06DV	08D9W + 06DV	08D6V + 08DV	08D9W + 08DV	
Vykurovací výkon	Nom.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)		
Príkon	Vykurovanie Nom.		kW	0,85 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)		
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)		
 Vykurovanie priestoru	Stredné klim. Všeobecné	SCOP		3,26			3,32		
	pásmo - výstup vody	ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	127			130		
	55°C	Energetická trieda		A++					
	Stredné klim. Všeobecné	SCOP		4,48	4,47		4,56		
	pásmo - výstup vody	ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	176			179		
	35°C	Energetická trieda		A+++ (3)					
Vnútrotná jednotka				EHBH	04D6V	08D6V	08D9W	08D6V	08D9W
Opláštenie	Farba	Biela / Šedo-strieborná							
	Materiál	Oceľový plech s povrchovou úpravou							
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	840x440x390					
Hmotnosť	Jednotka		kg	42,0		42,4		42,0	42,4
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Strana vody Min.~Max.	°C	15 ~65					
	Ohrev teplej pitnej vody	Strana vody Min.~Max.	°C	25~80					
Hladina akustického výkonu	Nom.		dBA	42					
Hladina akustického tlaku	Nom.		dBA	28					
Vonkajšia jednotka				ERGA	04DV	06DV		08DV	
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	740x884x388					
Hmotnosť	Jednotka		kg	58,5					
Kompresor	Množstvo			1					
	Typ			Hermetický uzatvorený rotačný kompresor					
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Min.~Max.	°CDB	-25~35					
	Ohrev teplej pitnej vody	Min.~Max.	°CDB	-25~35					
Chladivo	Typ			R-32					
	GWP			675,0					
	Množstvo náplne		kg	1,50					
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	dBA	58	60		62		
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dBA	44	47		49		
Napájanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie		Hz/V	V3/1N~/50/230					
Istenie	Odporúčané istenie		A	20				25	

(1) Vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) V súlade s EU n°811/2013 štítok layout 2019, v rozsahu G to A+++.

Daikin Altherma 3 nízko teplotný split nástená jednotka

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

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



Údaje o účinnosti		EHBX + ERGA		04D6V + 04DV	08D6V + 06DV	08D9W + 06DV	08D6V + 08DV	08D9W + 08DV		
Vykurovací výkon	Nom.		kW	4,30 (1) / 4,20 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,50 (2)			
Príkon	Vykurovanie Nom.		kW	0,850 (1) / 1,16 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,14 (2)			
Chladiaci výkon	Nom.		kW	5,56 (1) / 4,37 (2)	5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)			
Príkon	Chladienie Nom.		kW	0,940 (1) / 1,14 (2)	1,06 (1) / 1,33 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)			
COP				5,10 (1) / 3,62 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)			
EER				5,94 (1) / 3,84 (2)	5,61 (1) / 3,67 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)			
 Vykurovanie priestoru	Stredné klim. Všeobecné	SCOP		-	3,26		3,32			
	pásmo - výstup vody 55°C	ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	127						
		Energetická trieda		A++						
	Stredné klim. Všeobecné	SCOP		4,48	4,47		4,56			
	pásmo - výstup vody 35°C	ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	176						
		Energetická trieda		A+++ (3)						
Vnútrotná jednotka				EHBX	04D6V	08D6V	08D9W	08D6V	08D9W	
Opláštenie	Farba				Biela / Šedo-strieborná					
	Materiál				Oceľový plech s povrchovou úpravou					
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	840x440x390						
Hmotnosť	Jednotka		kg	42,0		42,4	42,0	42,4		
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Strana vody Min.~Max.	°C	15 ~65						
	Ohrev teplej pitnej vody	Strana vody Min.~Max.	°C	25~80						
Hladina akustického výkonu		Nom.	dBA	42						
Hladina akustického tlaku		Nom.	dBA	28						
Vonkajšia jednotka				ERGA	04DV	06DV		08DV		
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	740x884x388						
Hmotnosť	Jednotka		kg	58.5						
Kompresor	Množstvo			1						
	Typ				Hermetický uzatvorený rotačný kompresor					
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Min.~Max.	°CDB	-25~25						
	Chladienie	Min.~Max.	°CDB	10~43						
	Ohrev teplej pitnej vody	Min.~Max.	°CDB	-25~35						
Chladivo	Typ				R-32					
	GWP				675,0					
	Množstvo náplne		kg	1,50						
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	dBA	58	60		62			
	Chladienie	Nom.	dBA	61	62					
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dBA	44	47		49			
	Chladienie	Nom.	dBA	48	49		50			
Napájanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie		Hz/V	V3/1N~/50/230						
Istenie	Odporúčané istenie		A	20				25		

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

(3) V súlade s EU n°811/2013 štítok layout 2019, v rozsahu G to A+++.

Daikin Altherma LT – integrovaný systém

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



Vnúťorná jednotka



Daikin Altherma LT integrovaná so zásobníkom TPV

Pre vonkajšie jednotky v rozsahu 4 – 16 kW. S integrovaným zásobníkom TPV (180 l pre 4 kW; 260 l pre 6 kW – 16 kW) a hydraulicky vybavená vysoko účinným cirkulačným čerpadlom s plynulou reguláciou, expanznou nádobou 10l, manometrom a poistným ventilom, snímačom prietoku a plniacimi a vypúšťacími ventilmi. Súčasťou je el. záložný ohrev 3/6/9 kW. Ovládač EKRUCBLS nie je súčasťou, avšak je potrebný pre prevádzku zariadenia. Objednáva sa samostatne.
Rozmery (Š x H x V) 600 x 728 x 1732 mm

Len vykurovanie:

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

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

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

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

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

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

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

Vykurovanie a chladenie:

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

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

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

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

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

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

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

	Typ / č. obj.	Cena €
	EHVH04S18CB3V	3.915,-
	EHVH08S18CB3V	4.056,-
	EHVH11S18CB3V	4.264,-
	EHVH16S18CB3V	4.397,-
	EHVH08S26CB9W	4.413,-
	EHVH11S26CB9W	4.584,-
	EHVH16S26CB9W	4.812,-
	EHVX04S18CB3V	4.159,-
	EHVX08S18CB3V	4.314,-
	EHVX11S18CB3V	4.478,-
	EHVX16S18CB3V	4.782,-
	EHVX08S26CB9W	4.618,-
	EHVX11S26CB9W	4.692,-
	EHVX16S26CB9W	5.106,-

Vnútrotná jednotka

	Typ / č. obj.	Cena €
 Daikin Altherma LT integrovaná Bi-zone so zásobníkom TPV Pre vonkajšie jednotky v rozsahu 4 – 16 kW. S integrovaným zásobníkom TPV 180 l a s prídavným hydraulickým vybavením pre systémy s jedným nezmiešavaným a jedným zmiešavaným okruhom pre dve zóny s rozdielnou teplotou, vysoko účinnými čerpadlami, expanznou nádobou, manometrom, zmiešavacím a poistným ventilom, snímačom prietoku a plniacimi a vypúšťacími ventilmi. Súčasťou je el. záložný ohrev 3/6/9 kW. Ovládač EKRUCBL5 nie je súčasťou, avšak je potrebný pre prevádzku zariadenia. Objednáva sa samostatne. Rozmery (Š x H x V) 600 x 728 x 1732 mm. Len vykurovanie: EHVZ – 4 kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 3 kW záložným el. ohrevom 1~230 V pre 4 kW vonkajšiu jednotku. EHVZ – 8 kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 3 kW záložným el. ohrevom 1~230 V pre 6 – 8 kW vonkajšiu jednotku. EHVZ – 16 kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 3 kW záložným el. ohrevom 1~230 V pre 11 – 16 kW vonkajšiu jednotku.		
	EHVZ04S18CB3V	4.853,-
	EHVZ08S18CB3V	4.994,-
	EHVZ16S18CB3V	5.336,-

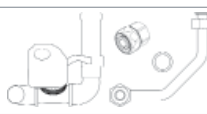
Vonkajšia jednotka a príslušenstvo

	Typ / č. obj.	Cena €
 Daikin Altherma LT vonkajšia jednotka 4 – 8 kW (Vykurovanie a chladenie) Vonkajšia jednotka split tepelné čerpadlo s invertorovým kompresorom, voľne visiacim výparníkom s rozšíreným modulačným výkonom a integrovaným snímačom exteriérovej teploty. Prevádzkový rozsah vykurovania až do -25 °C vonkajšej teploty. Rozmery (Š x H x V) 825 x 300 x 735 mm Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 4 kW 1~230 V Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 6 kW 1~230 V Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 8 kW 1~230 V	ERLQ004CV3 ERLQ006CV3 ERLQ008CV3	1.737,- 1.824,- 2.490,-
	EKDP008C	193,-
	EKDPH008C	293,-
 Daikin Altherma LT vonkajšia jednotka 11 – 16 kW (Vykurovanie a chladenie) Vonkajšia jednotka split tepelné čerpadlo s invertorovým kompresorom, výparníkom s rozšíreným modulačným výkonom a integrovaným snímačom exteriérovej teploty. Prevádzkový rozsah vykurovania až do -25 °C vonkajšej teploty. Rozmery (Š x H x V) 900 x 320 x 1345 mm Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 11 kW 3~400 V Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 14 kW 3~400 V Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 16 kW 3~400 V Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 11 kW 1~230 V Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 14 kW 1~230 V Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 16 kW 1~230 V	ERLQ011CW1 ERLQ014CW1 ERLQ016CW1 ERLQ011CV3 ERLQ014CV3 ERLQ016CV3	3.489,- 3.787,- 4.172,- 3.175,- 3.446,- 3.794,-

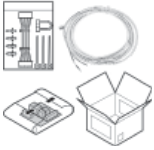
Povinné príslušenstvo

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

Príslušenstvo

	Typ	Obj.číslo	Cena €
	Adaptér siete LAN Adaptér siete LAN + inteligentné sieťové ovládanie SMARTGRID	BRP069A62 BRP069A61	133,- 204,-
	Zjednodušený káblový ovládač S funkciou priestorového termostatu, len v kombinácii s ovládačom EKRUCBL5. Pri použití EKRUCBL5+EKRUCBS nie je možné použiť Adaptér siete LAN.	EKRUCBS	126,-
	Externý snímač vnútornej teploty Meranie teploty miestnosti mimo miesta inštalácie káblového ovládača. Štandardne je ako snímač teploty použitý snímač v káblovom ovládači. Voliteľne môže byť pripojený externý snímač teploty pre meranie vnútornej teploty na inom mieste.	KRCS01-1	90,-
	Káblový izbový termostat	EKRTWA	154,-
	Bezdrôtový izbový termostat	EKRTR	302,-
	Podlahový snímač teploty pre EKRTR	EKRTETS	19,-
	Medené potrubie pre chladivo, tepelné izolované. Tepelná izolácia potrubia pre chladivo spĺňa Euro triedu E (reakciu pri horení/ materiállovú triedu) podľa normy DIN EN 13501-1.	Veľkosť Balenie	
	Medené, tepelné izolované	1/4" 12 m	14 31 33 62,-
	Medené, tepelné izolované	1/4" 25 m	14 31 39 129,-
	Medené, tepelné izolované	3/8" 12 m	14 31 34 87,-
	Medené, tepelné izolované	3/8" 25 m	14 31 40 179,-
	Medené, tepelné izolované	5/8" 12 m	14 31 35 169,-
	Medené, tepelné izolované	5/8" 25 m	14 31 41 354,-
	Súprava bi-zóny Externá súprava bi-zóny na pripojenie 2 rôznych vykurovacích okruhov (napr. radiátorov a podlahového vykurovania). Nepoužíva sa s EHVZ.	BZKA7V3	1.849,-
	Konvektor tepelného čerpadla Ventilátorový konvektor pre vykurovanie a chladenie miestnosti s kompaktnými rozmermi a veľmi tichou prevádzkou. Konvektor je možné použiť pre vykurovanie aj chladenie a optimálne sa hodí pre prevádzku s tepelným čerpadlom. Je použiteľný spolu s podlahovým systémom vykurovania rovnako ako priestorovo úsporná náhrada za nízko teplotné radiátory. Súčasťou je diaľkové ovládanie, ktoré spolu s integrovanou reguláciou teploty umožňuje bezproblémové rýchle prispôbenie rôznym potrebám. Integrovaný vzduchový filter zaisťuje čistý príjemný vzduch v miestnosti. Rozmery (V x Š x H): 600 x 700 x 210 mm Hmotnosť: 15 kg Prepojenia potrubia kondenzát/vstup/výstup : 18 mm/pal. / G½ / G½		
	Konvektor 1,5 kW kúrenie, 1,2 kW chladenie	FWXV15A	739,-
	Konvektor 2,0 kW kúrenie, 1,7 kW chladenie	FWXV20A	798,-
	Sada 2-cestného ventilu Sada s 2-cestným ventilom, slúžiacim na ochranu pred príliš studenou alebo horúcou vodou	EKVKHPC	102,-
	Kábel rozhrania pre konfiguráciu regulátora tepelného čerpadla cez PC, pre LT, LT Geotermál a Altherma hybrid	EKPCCAB3	332,-
	Externý snímač teploty Voliteľný snímač teploty vonk. vzduchu pre vnút. jednotku v prípade, že nevyhovuje meranie vonk. teploty prostredníctvom vonk. jednotky	EKRSC1	101,-

Príslušenstvo

	Typ	Obj.číslo	Cena €
	Adaptér pre externé vstupy a výstupy Adaptér pre signalizáciu stavov (chod, porucha) a pre spoluprácu so solárnym systémom a bivalentným zdrojom tepla.	EKRP1HBA	162,-
	Karta PCB - Adaptér pre termostaty a záložný ohrievač Umožňuje pripojiť externý termostat EKRTWA alebo EKRTTR. Je potrebný v prípade použitia externého záložného el. ohrievača EKBUHA6	EKRP1AHT	157,-
	Elektromer Jednofázový elektromer	K.ELECMETV	192,-
	Elektromer Trojfázový elektromer	K.ELECMETW	402,-
	Termohydraulický rozdeľovač DN 125 pre Daikin Althermu LT Termohydraulický rozdeľovač s DN 125 (dĺžka cca 1550mm) rozdelený do štyroch zón, vybavený ôsmimi napojeniami 1" na vykurovací okruh a jedným pripojením 1/2". Maximálny povolený prevádzkový tlak: 6 barov, maximálna povolená teplota: 110 °C.	HWC 17 29 00	810,-
	Tepelná izolácia pre termohydraulický rozdeľovač Tepelná izolácia podľa EnEV, skladajúca sa z 60 mm PUR peny v plechovom plášti.	WHWC 17 29 01	512,-

EHVH-CB + ERLQ-CV3/W1

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

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



Údaje o účinnosti				EHVH + ERLQ				04S18 CB3V + 004 CV3	08S18CB3V /08S26CB9W + 006CV3	08S18CB3V /08S26CB9W + 008CV3	11S18CB3V /11S26CB9W + 011CV3	16S18CB3V /16S26CB9W + 014CV3	16S18CB3V /16S26CB9W + 016CV3	11S18CB3V /11S26CB9W + 011CW1	16S18CB3V /16S26CB9W + 014CW1	16S18CB3V /16S26CB9W + 016CW1	
Vykurovací výkon podľa EN14511	A7/W35	kW	4,4	6	7,4	11,38	14,55	16,10	11,38	14,55	16,10						
	A2/W35	kW	3,27	4	4,5	11,33	14,30	15,62	11,33	14,30	15,62						
Príkon podľa EN14511	Vykurovanie A7/W35	kW	0,87	1,27	1,66	3,10	4,13	4,68	3,10	4,13	4,68						
	A2/W35	kW	0,81	1,07	1,21	2,64	3,43	3,83	2,64	3,34	3,83						
COP podľa EN14511	A7/W35		5,04	4,74	4,45	4,31	4,24	4,20	4,31	4,24	4,20						
	A2/W35		4,02	3,75	3,71	3,65	3,46	3,34	3,65	3,46	3,34						
Vykurovanie priestoru	Stredné klim. Všeobecné SCOP		3,20	3,22	3,23	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06						
	pásmo - výstup vody 55°C	%	125	126			120	123	119	120	123	119					
	Energetická trieda		A++				A+										
	Stredné klim. Všeobecné SCOP		4,52	4,29	4,34	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80						
	pásmo - výstup vody 35°C	%	178	169	171	156	153	149	156	153	149						
	Energetická trieda		A++				A+				A++				A+		
Ohrev teplej pitnej vody	Všeobecné	Uvedený záťažový profil	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	
	Stredné klim. pásmo	η _{wh} (účinnosť ohrevu vody)	95,0	86,4	90,0	86,4	90,0	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	
	Energetická trieda ohrevu TPV		A														
Vnútorná jednotka				EHVH		04S18 CB3V	08S18CB3V /08S26CB9W	08S18CB3V /08S26CB9W	11S18CB3V /11S26CB9W	16S18CB3V /16S26CB9W	16S18CB3V /16S26CB9W	11S18CB3V /11S26CB9W	16S18CB3V /16S26CB9W	16S18CB3V /16S26CB9W	16S18CB3V /16S26CB9W		
Opláštenie	Farba/ Materiál		Biela/Oceľový plech s povrchovou úpravou														
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm														
Hmotnosť	Jednotka		kg														
Zásobník	Objem vody		l														
	Maximálna teplota vody		°C														
	Maximálny tlak vody		bar														
	Ochrana proti korózii		Anóda														
	Prevádzkový rozsah		15~55														
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Strana vody Min.~Max.	°C														
	Ohrev teplej pitnej vody	Strana vody Min.~Max.	°C														
Hladina akustického výkonu	Nom.		dBA	25~60				25~60 / 60									
Hladina akustického tlaku	Nom.		dBA	42				44				42		44			
			dBA	28				30				28		30			
Vonkajšia jednotka				ERLQ		004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1			
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm		735x832x307				1.345x900x320								
Hmotnosť	Jednotka		kg		54	56			113				114				
Kompresor	Množstvo		1														
	Typ		Hermetický uzatvorený rotačný kompresor														
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Min.~Max.	°CDB														
	Ohrev teplej pitnej vody	Min.~Max.	°CDB														
Chladivo	Typ		R-410A														
	GWP		2.087,5														
	Množstvo náplne		TCO ₂ eq	3,1	3,3			7,1									
			kg	1,5	1,6			3,4									
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	dBA	61				62		64		66		64		66	
	Chladenie	Nom.	dBA	63						64	66	69	64	66	69		
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dBA	48				49		51		52		51		52	
	Chladenie	Nom.	dBA	48	49			50		52	54	50	52	54			
Napájanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie		Hz/V	V3/1~/50/230													
Istenie	Odporúčané istenie		A	16				20		40				20			

EHVX-CB + ERLQ-CV3/W1

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

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



Údaje o účinnosti			EHVX + ERLQ	04S18 CB3V + 004 CV3	08S18CB3V / 08S26CB9W + 006CV3	08S18CB3V / 08S26CB9W + 008CV3	11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CV3	16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CV3	16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CV3	11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CW1	16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CW1	16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CW1						
Vykurovací výkon podľa EN14511	A35/W18	kW	4,4	6	7,4	11,38	14,55	16,10	11,38	14,55	16,10							
	A35/W7	kW	3,27	4	4,5	11,33	14,30	15,62	11,33	14,30	15,62							
Chladiaci výkon	Nom.	kW	4,08 (1) / 4,17 (2)	5,88 (1) / 4,84 (2)	6,20 (1) / 5,36 (2)	15,1(1) / 11,7 (2)	16,1 (1) / 12,6 (2)	16,8 (1) / 13,1 (2)	15,1 (1) / 11,7 (2)	16,1 (1) / 12,6 (2)	16,8 (1) / 13,1 (2)							
Príkon podľa EN14511	Vykurovanie	A35/W18	kW	0,87	1,27	1,66	3,10	4,13	4,63	3,10	4,13	3,72						
		A35/W7	kW	0,81	1,07	1,21	2,64	3,43	3,63	2,64	3,43	1,54						
	Chladienie	Nom.	kW	0,900 (1) / 1,80 (2)	1,51 (1) / 2,07 (2)	1,64 (1) / 2,34 (2)	4,53 (1) / 4,31 (2)	5,42 (1) / 5,08 (2)	6,15 (1) / 5,73 (2)	4,53 (1) / 4,31 (2)	5,32 (1) / 5,08 (2)	6,15 (1) / 5,73 (2)						
COP podľa EN14511	A35/W18		5,04	4,74	4,45	4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3							
	A35/W7		4,02	3,75	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71							
EER			4,55 (1) / 2,32 (2)	3,89 (1) / 2,34 (2)	3,79 (1) / 2,29 (2)	3,32 (1) / 2,72 (2)	2,96 (1) / 2,47 (2)	2,72 (1) / 2,29 (2)	3,32 (1) / 2,72 (2)	2,96 (1) / 2,47 (2)	2,72 (1) / 2,29 (2)							
Vykurovanie priestoru	Stredné klim. Všeobecné SCOP		3,20	3,22	3,23	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06							
	pásmo - výstup vody 55°C	ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	125	126		120	123	119	120	123	119						
		Energetická trieda		A++			A+											
	Stredné klim. Všeobecné SCOP		4,52	4,29	4,34	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80							
	pásmo - výstup vody 35°C	ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	178	169	171	156	153	149	156	153	149						
Ohrev teplej pitnej vody	Všeobecné Uvedený záťažový profil		L		XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL					
	Stredné klim. ηwh (účinnosť ohrevu vody)	%	95,0	86,4	90,0	86,4	90,0	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7					
	pásmo Energetická trieda ohrevu TPV		A															
Vnútorná jednotka			EHVX	04S18 CB3V / 08S26CB9W	08S18CB3V / 08S26CB9W	11S18CB3V / 11S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	11S18CB3V / 11S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W						
Opláštenie	Farba / Materiál		Biela/Oceľový plech s povrchovou úpravou															
Rozmery	Jednotka Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1732x600x728															
Hmotnosť	Jednotka	kg	117	119	129	119	129	119	128	120	130	119	128	120	130	120	130	
Zásobník	Objem vody	l	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260
	Maximálna teplota vody	°C	65															
	Maximálny tlak vody	bar	10															
	Ochrana proti korózii		Anóda															
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Strana vody Min.~Max.	15~55			15~55			15~55			15~55						
	Chladienie	Strana vody Min.~Max.	5~22			5~22			5~22			5~22						
	Ohrev teplej pitnej vody	Strana vody Min.~Max.	25~60			25~60 / 60			25~60 / 60			25~60 / 60						
Hladina akustického výkonu	Nom.	dBA	42			44			42			44						
Hladina akustického tlaku	Nom.	dBA	28			30			28			30						
Vonkajšia jednotka			ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1						
Rozmery	Jednotka Výška x Šírka x Hĺbka	mm	735x832x307			1345x900x320			1345x900x320			1345x900x320						
Hmotnosť	Jednotka	kg	54	56	113			114			114							
Kompresor	Množstvo		1			1			1			1						
	Typ		Hermetický uzatvorený rotačný kompresor			Hermetický špirálový kompresor			Hermetický špirálový kompresor			Hermetický špirálový kompresor						
Prevádzkový rozsah	Chladienie	Min.~Max.	10,0~43,0			10,0~46,0			10,0~46,0			10,0~46,0						
	Ohrev teplej pitnej vody	Min.~Max.	-25 ~35			-20 ~35			-20 ~35			-20 ~35						
Chladivo	Typ		R-410A															
	GWP		2.087,5															
	Množstvo náplne	TCOeq	3,1	3,3	7,1			7,1			7,1							
		kg	1,5	1,6	3,4			3,4			3,4							
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	dBA	61	62	64			66	64			66					
	Chladienie	Nom.	dBA	63			64			66	64			66				
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dBA	48	49	50	51			52	51			52				
	Chladienie	Nom.	dBA	48	49	50	50			52	54			50	52	54		
Napájanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie	Hz/V	V3/1~/50/230															
Istenie	Odporúčané istenie	A	16			20			40			W1/3N~/50/400			20			

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

EHVZ-CB3V + ERLQ-CV3/W1

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

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



Údaje o účinnosti			EHVZ + ERLQ		04S18CB3V + 004CV3	08S18CB3V + 006CV3	08S18CB3V + 008CV3	16S18CB3V + 011CV3	16S18CB3V + 014CV3	16S18CB3V + 016CV3	16S18CB3V + 011CW1	16S18CB3V + 014CW1	16S18CB3V + 016CW1		
Vykurovací výkon podľa EN14511	A7/W35	kW	4,4	6	7,4	11,38	14,55	16,10	11,38	14,55	16,10				
	A2/W35	kW	3,27	4	4,5	11,33	14,30	15,62	11,33	14,30	15,62				
Príkon podľa EN14511	A7/W35	kW	0,87	1,27	1,66	3,10	4,13	4,68	3,10	4,13	4,68				
	A2/W35	kW	0,81	1,07	1,21	2,64	3,43	3,63	2,64	3,43	3,63				
COP podľa EN14511	A7/W35		5,04	4,74	4,45	4,31	4,24	4,20	4,31	4,24	4,20				
	A2/W35		4,02	3,75	3,71	3,65	3,46	3,34	3,65	3,46	3,34				
 Vykurovanie priestoru	Stredné klim. pásmo - výstup vody 55°C	Všeobecné SCOP	3,20	3,22	3,23	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06				
		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	125	126		120	123	119	120	123	119				
			Energetická trieda	A++			A+								
	Stredné klim. pásmo - výstup vody 35°C	Všeobecné SCOP	4,52	4,29	4,34	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80				
		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	178	169	171	156	153	149	156	153	149				
				Energetická trieda	A++									A+	
Vedľajšia zóna 2	Nominal ESP(*) jednotka (*RLQ°C°)	Vykurovanie	kPa	52,3 / 55,4	40,6 / 43,3	28,3 / 32,7	26,2 (1) / 28,3 (2)	25,0	26,2 (1) / 28,3 (2)	25,0					
Hlavná zóna 1	Nominal ESP(*) jednotka (*RLQ°C°)	Vykurovanie	kPa	48,6 / 51,9	39,5 / 42,3	26,4 / 31,2	18,2 (1) / 20,7 (2)	25,0	18,2 (1) / 20,7 (2)	25,0					
 Ohrev teplej pitnej vody	Všeobecné		Uvedený záťažový profil	L											
	Stredné klim. pásmo	ηwh (účinnosť ohrevu vody)	%	95,0	86,4		87,4								
			Energetická trieda ohrevu TPV	A											
Vnútrotná jednotka				EHVZ	04S18CB3V	08S18CB3V	16S18CB3V								
Opláštenie	Farba / Materiál			Biela/Oceľový plech s povrchovou úpravou											
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.732x600x728											
Hmotnosť	Jednotka		kg	121	122		121								
Zásobník	Objem vody		l	180											
	Maximálna teplota vody		°C	65											
	Maximálny tlak vody		bar	10											
	Ochrana proti korózii			Anóda											
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Strana vody Min.~Max.	°C	15~55					15~55						
	Ohrev teplej pitnej vody	Strana vody Min.~Max.	°C	25~60					25~60 / 60						
Hladina akustického výkonu	Nom.		dBA	42					44						
Hladina akustického tlaku	Nom.		dBA	28					30						
Vonkajšia jednotka				ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1		
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	735x832x307							1.345x900x320				
Hmotnosť	Jednotka		kg	54	56		113							114	
Kompresor	Množstvo			1											
	Typ			Hermetický uzatvorený rotačný kompresor							Hermetický špirálový kompresor				
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Min.~Max.	°CDB	10,0~43,0							10,0~46,0				
	Ohrev teplej pitnej vody	Min.~Max.	°CDB	-25 ~35							-20 ~35				
Chladivo	Typ			R-410A											
	GWP			2.087,5											
	Množstvo náplne	TCO _{2eq}		3,1	3,3		7,1								
		kg		1,5	1,6		3,4								
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	dBA	61			62	64		66	64		66		
	Chladenie	Nom.	dBA	63				64	66	69	64	66	69		
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dBA	48			49	51		52	51		52		
	Chladenie	Nom.	dBA	48	49	50	50	52	54	50	52	54			
Napájanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie	Hz/V		V3/1~/50/230										W1/3N~/50/400	
Istenie	Odporúčané istenie	A		16		20	40			20					

ESP(*) = external static pressure - dostupný statický tlak



Daikin Altherma LT – nástenná jednotka

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



Vnúťorná jednotka



Daikin Altherma LT – nástenná vnúťorná jednotka

Pre vonkajšie jednotky v rozsahu 4 – 16 kW. Hydraulicky vybavená vysoko účinným cirkulačným čerpadlom s plynulou reguláciou, expanznou nádobou, manometrom a poistným ventilom, snímačom prietoku a plniami a vypúšťacími ventilmi. Súčasťou je el. záložný ohrev 3/6/9 kW. Ovládač EKRUCBL5 nie je súčasťou, avšak je potrebný pre prevádzku zariadenia. Objednáva sa samostatne. Pre jednotky s chladením je potrebné objednať aj vaničku kondenzátu EKHBDPC2. Rozmery (Š x H x V) 502 x 361 x 922 mm.

Len vykurovanie:

EBBH – 4 kW vnúťorná jednotka s 3 kW záložným el. ohrevom
1~230 V pre 4 kW vonkajšiu jednotku. (4 kW dostupná len pre 1~230 V)

EBBH – 8 kW vnúťorná jednotka s 3 kW záložným el. ohrevom
1~230 V pre 6 – 8 kW vonkajšiu jednotku.

EBBH – 11 kW vnúťorná jednotka s 3 kW záložným el. ohrevom
1~230 V pre 11 kW vonkajšiu jednotku.

EBBH – 16 kW vnúťorná jednotka s 3 kW záložným el. ohrevom
1~230 V pre 14 – 16 kW vonkajšiu jednotku.

EBBH – 8 kW vnúťorná jednotka s 9 kW záložným el. ohrevom
3~400 V pre 6 – 8 kW vonkajšiu jednotku.

EBBH – 11 kW vnúťorná jednotka s 9 kW záložným el. ohrevom
3~400 V pre 11 kW vonkajšiu jednotku.

EBBH – 16 kW vnúťorná jednotka s 9 kW záložným el. ohrevom
3~400 V pre 14 – 16 kW vonkajšiu jednotku.

Vykurovanie a chladenie:

EBHX – 4 kW vnúťorná jednotka s 3 kW záložným el. ohrevom
1~230 V pre 4 kW vonkajšiu jednotku. (4 kW dostupná len pre 1~230 V)

EBHX – 8 kW vnúťorná jednotka s 3 kW záložným el. ohrevom
1~230 V pre 6 – 8 kW vonkajšiu jednotku.

EBHX – 11 kW vnúťorná jednotka s 3 kW záložným el. ohrevom
1~230 V pre 11 kW vonkajšiu jednotku.

EBHX – 16 kW vnúťorná jednotka s 3 kW záložným el. ohrevom
1~230 V pre 14 – 16 kW vonkajšiu jednotku.

EBHX – 8 kW vnúťorná jednotka s 9 kW záložným el. ohrevom
3~400 V pre 6 – 8 kW vonkajšiu jednotku.

EBHX – 11 kW vnúťorná jednotka s 9 kW záložným el. ohrevom
3~400 V pre 11 kW vonkajšiu jednotku.

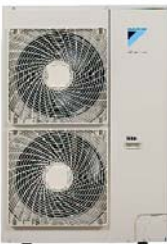
EBHX – 16 kW vnúťorná jednotka s 9 kW záložným el. ohrevom
3~400 V pre 14 – 16 kW vonkajšiu jednotku.

Typ / č. obj.		Cena €
EBBH04CB3V	2.690,-	
EBBH08CB3V	2.830,-	
EBBH11CB3V	2.978,-	
EBBH16CB3V	3.186,-	
EBBH08CB9W	2.974,-	
EBBH11CB9W	3.085,-	
EBBH16CB9W	3.428,-	
EBHX04CB3V	2.933,-	
EBHX08CB3V	3.088,-	
EBHX11CB3V	3.246,-	
EBHX16CB3V	3.615,-	
EBHX08CB9W	3.233,-	
EBHX11CB9W	3.352,-	
EBHX16CB9W	3.722,-	

Ku vnúťornú jednotku EBHX použite vaničku na odtok kondenzátu EKHBDPC2

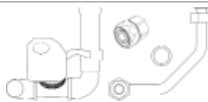
Daikin Altherma LT – nástenná jednotka

Vonkajšie jednotky a príslušenstvo

	Typ / č. obj.	Cena €
 Daikin Altherma LT vonkajšia jednotka 4 – 8 kW (Vykurovanie a chladenie) Vonkajšia jednotka split tepelné čerpadlo s invertorovým kompresorom, voľne visiace výparníkom s rozšíreným modulačným výkonom a integrovaným snímačom exteriérovej teploty. Prevádzkový rozsah vykurovania až do -25 °C vonkajšej teploty. Rozmery (Š x H x V) 825 x 300 x 735 mm		
Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 4 kW 1~230 V	ERLQ004CV3	1.737,-
Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 6 kW 1~230 V	ERLQ006CV3	1.824,-
Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 8 kW 1~230 V	ERLQ008CV3	2.490,-
Vanička na kondenzát pre jednotky 4 - 8 kW S centrálnym pripojením pre zachytávanie a odvod kondenzátu, ktorý vzniká pri odmravovaní.	EKDP008C	193,-
El. ohrievač vaničky na kondenzát pre jednotky 4 - 8 kW Vyhrievacia páska pre inštaláciu do vaničky kondenzátu pre ochranu proti zamrznutiu odtoku.	EKDPH008C	293,-
 Daikin Altherma LT vonkajšia jednotka 11 – 16 kW (Vykurovanie a chladenie) Vonkajšia jednotka split tepelné čerpadlo s invertorovým kompresorom, výparníkom s rozšíreným modulačným výkonom a integrovaným snímačom exteriérovej teploty. Prevádzkový rozsah vykurovania až do -25 °C vonkajšej teploty. Rozmery (Š x H x V) 900 x 320 x 1345 mm		
Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 11 kW 3~400 V	ERLQ011CW1	3.489,-
Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 14 kW 3~400 V	ERLQ014CW1	3.787,-
Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 16 kW 3~400 V	ERLQ016CW1	4.172,-
Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 11 kW 1~230 V	ERLQ011CV3	3.175,-
Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 14 kW 1~230 V	ERLQ014CV3	3.446,-
Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 16 kW 1~230 V	ERLQ016CV3	3.794,-

Povinné príslušenstvo

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

	Typ	Obj. číslo	Cena €
	Adaptér siete LAN	BRP069A62	133,-
	Adaptér siete LAN + inteligentné sieťové ovládanie	BRP069A61	204,-
	Zjednodušený káblový ovládač S funkciou priestorového termostatu, len v kombinácii s ovladáčom EKRUCBL5	EKRUCBS	126,-
	Externý snímač vnútornej teploty Meranie teploty miestnosti mimo miesta inštalácie káblového ovládača. Standardne je ako snímač teploty použitý snímač v káblovom ovládači. Voliteľné môže byť pripojený externý snímač teploty pre meranie vnútornej teploty na inom mieste.	KRCS01-1	90,-
	Káblový izbový termostat	EKRTWA	154,-
	Bezdrôtový izbový termostat	EKRTR	302,-
	Podlahový snímač teploty pre EKRTR	EKRTETS	19,-
Medené potrubie pre chladivo, tepelné izolované. Tepelná izolácia potrubia pre chladivo spĺňa Euro triedu E (reakciu pri horení/materiálovú triedu) podľa normy DIN EN 13501-1.			
	Medené, tepelné izolované	Veľkosť 1/4" Balenie 12 m	14 31 33 62,-
	Medené, tepelné izolované	1/4" 25 m	14 31 39 129,-
	Medené, tepelné izolované	3/8" 12 m	14 31 34 87,-
	Medené, tepelné izolované	3/8" 25 m	14 31 40 179,-
	Medené, tepelné izolované	5/8" 12 m	14 31 35 169,-
	Medené, tepelné izolované	5/8" 25 m	14 31 41 354,-
	Súprava bi-zóny externá súprava bi-zóny na pripojenie 2 rôznych vykurovacích okruhov (napr. radiátorov a podlahového vykurovania)	BZKA7V3	1.849,-
	Konvektor tepelného čerpadla Ventilátorový konvektor pre vykurovanie a chladenie miestnosti s kompaktnými rozmermi a veľmi tichou prevádzkou. Konvektor je možné použiť pre vykurovanie aj chladenie a optimálne sa hodí pre prevádzku s tepelným čerpadlom. Je použiteľný spolu s podlahovým systémom vykurovania rovnako ako priestorovo úsporná náhrada za nízko teplotné radiátory. Súčasťou je diaľkové ovládanie, ktoré spolu s integrovanou regulačnou teplotou umožňuje bezproblémové rýchle prispôbenie rôznym potrebám. Integrovaný vzduchový filter zaisťuje čistý príjemný vzduch v miestnosti. Rozmery (V x Š x H): 600 x 700 x 210 mm Hmotnosť: 15 kg Prepojenia potrubia kondenzát/vstup/výstup : 18 mm/pal. / G½ / G½		
	Konvektor 1,5 kW kúrenie, 1,2 kW chladenie	FWXV15A	739,-
	Konvektor 2,0 kW kúrenie, 1,7 kW chladenie	FWXV20A	798,-
	Sada 2-cestného ventilu Sada s 2-cestným ventilom, slúžiacim na ochranu pred príliš studenou alebo horúcou vodou	EKVKHPC	102,-
	Kábel na konfiguráciu zariadenia cez PC a aktualizáciu softvéru Pre LT nástennú jednotku, LT Geotermál a Daikin Altherma Hybrid	EKPCCAB3	332,-
	Doplňkový el. ohrievač pre Daikin Altherma LT nástennú jednotku v kombinácii so zásobníkom EKHWP Elektrický ohrievač 230 V-50 Hz / 3000 W vrátane ističa a stykača pre podporu tepelného čerpadla pri ohreve TPV v zásobníku EKHWP. Dĺžka : 900 mm	EKBH3S	381,-
	Snímač akumulčného zásobníka pre nástennú jednotku Altherma LT Na použitie, ak sa nepoužíva žiadny E-Pac a tepelné čerpadlo je priamo pripojené k akumulčnému zásobníku.	SF LT 14 10 37	48,-

	Typ	Obj.číslo	Cena €
 3-cestný prepínací ventil 1" vonkajší závit 3-cestný prepínací ventil 1" vonkajší závit s pohonom 230 V, doba prepínania 6 s, vrátane prepájacieho kábla s dĺžkou 2 m.	3-W SV	15 60 34	138,-
Súprava na pripojenie zásobníkov na teplú pitnú vodu od iných výrobcov obsahuje 3-cestný ventil, zostavu stýkača/poistky pre max. 3 kW prídavný ohrievač zásobníka na teplú pitnú vodu, termistor LT		EKUMBPART	261,-
 Adaptér pre externé vstupy a výstupy (Karta PCB) Umožňuje: - signalizáciu stavu prevádzky (chod, porucha) - výstup ZAP/VYP kúrenie/klimatizácie - bivalentnú činnosť (signál povolenia pre pomocný bojler)		EKRP1HBA	162,-
Vanička na kondenzát pre vnútorné jednotky EHBX		EKHBDPC2	176,-
Externý snímač vonkajšej teploty Voliteľný snímač teploty vonk. vzduchu pre vnút. jednotku v prípade, že nevyhovuje meranie vonk. teploty prostredníctvom vonk. jednotky		EKRSC1	101,-
Karta PCB - Adaptér pre termostaty a záložný ohrievač Umožňuje pripojiť externý termostat EKRTWA alebo EKTRTR. Je potrebný v prípade použitia externého záložného el. ohrievača EKBHUA6		EKRP1AHT	157,-
Elektromer Jednofázový elektromer		K.ELECMETV	192,-
Elektromer Trojfázový elektromer		K.ELECMETW	402,-
 Obtokový ventil pre DN 20 alebo DN 25 Nevyhnutná súčasť vykurovacieho okruhu pre zabezpečenie min. prietoku vody v systéme.	UESV 20 UESV 25	14 01 11 14 01 16	98,- 126,-
 Termohydraulický rozdeľovač DN 125 pre Daikin Althermu LT Termohydraulický rozdeľovač s DN 125 (dĺžka cca 1550mm) rozdelený do štyroch zón, vybavený ôsmimi napojeniami 1" na vykurovací okruh a jedným pripojením 1/2". Maximálny povolený prevádzkový tlak: 6 barov, maximálna povolená teplota: 110 °C.	HWC	17 29 00	810,-
 Tepelná izolácia pre termohydraulický rozdeľovač Tepelná izolácia podľa EnEV, skladajúca sa z 60 mm PUR peny v plechovom plášti.	WHWC	17 29 01	512,-
 Pripojovacia sada pre hygienický plastový zásobník Slúži na pripojenie zásobníka EKHWP300(P)B k vnútornej jednotke EHBH a EHBX veľkosti 4 - 8 kW Pre prídavný vykurovací výkon je potrebné objednať el. ohrievač EKBH3S.		EKDVCPLT3HX	282,-
Pripojovacia sada pre hygienický plastový zásobník Slúži na pripojenie zásobníka EKHWP500(P)B k vnútornej jednotke EHBH (vykurovanie) alebo EHBX (vykurovanie/chladenie) veľkosti 11 - 16 kW Pre prídavný vykurovací výkon je potrebné objednať el. ohrievač EKBH3S.		EKDVCPLT5X	780,-
Termistor recirkulácie TUV		EKTH2	33,-

EBBH-CB + ERLQ-CV3/W1

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

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



Údaje o účinnosti		EBBH + ERLQ	04CB3V + 004CV3	08CB3V/9W + 006CV3	08CB3V/9W + 008CV3	11CB3V/9W + 011CV3	16CB3V/9W + 014CV3	16CB3V/9W + 016CV3	11CB3V/9W + 011CW1	16CB3V/9W + 014CW1	16CB3V/9W + 016CW1
Vykurovací výkon podľa EN14511	A7/W35	kW	4,4	6	7,4	11,38	14,55	16,10	11,38	14,55	16,10
	A2/W35	kW	3,27	4	4,5	11,33	14,30	15,62	11,33	14,30	15,62
Príkon podľa EN14511	A7/W35	kW	0,87	1,27	1,66	3,10	4,13	4,68	3,10	4,13	4,68
	A2/W35	kW	0,81	1,07	1,21	2,64	3,43	3,83	2,64	3,43	3,83
COP podľa EN14511	A7/W35		5,04	4,74	4,45	4,31	4,24	4,20	4,31	4,24	4,20
	A2/W35		4,02	3,75	3,71	3,65	3,46	3,34	3,65	3,46	3,34
Vykurovanie priestoru	Stredné klim. pásmo - výstup vody 55°C	Všeobecné SCOP	3,20	3,22	3,23	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06
		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru) %	125	126		120	123	119	120	123	119
		Energetická trieda	A++			A+					
	Stredné klim. pásmo - výstup vody 35°C	Všeobecné SCOP	4,52	4,29	4,34	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80
		ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru) %	178	169	171	156	153	149	156	153	149
		Energetická trieda	A++				A+		A++		A+

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

Vonkajšia jednotka			ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	735x832x307			1.345x900x320					
Hmotnosť	Jednotka		kg	54	56		113			114		
Kompresor	Množstvo			1								
	Typ			Hermetický uzatvorený rotačný kompresor			Hermetický špirálový kompresor					
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Min.~Max.	°CDB	10,0~43,0			10,0~46,0					
	Ohrev teplej pitnej vody	Min.~Max.	°CDB	-25 ~35			-20 ~35					
Chladivo	Typ			R-410A								
	GWP			2.087,5								
	Množstvo náplne	TCO _{2eq}	kg	3,1	3,3		7,1					
				1,5	1,6		3,4					
Ovládanie				Expanzný ventil (elektronický typ)								
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	dBA	61		62	64		66	64		66
	Chladenie	Nom.	dBA	63			64	66	69	64	66	69
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dBA	48		49	51		52	51		52
	Chladenie	Nom.	dBA	48	49	50	50	52	54	50	52	54
Napájanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie		Hz/V	V3/1~/50/230						W1/3N~/50/400		
Istenie	Odporúčané istenie		A	16		20	40			20		

EHBX-CB + ERLQ-CV3/W1

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

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



Údaje o účinnosti		EHBX + ERLQ	04CB3V + 004CV3	08CB3V/9W + 006CV3	08CB3V/9W + 008CV3	11CB3V/9W + 011CV3	16CB3V/9W + 014CV3	16CB3V/9W + 016CV3	11CB3V/9W + 011CW1	16CB3V/9W + 014CW1	16CB3V/9W + 016CW1
Vykurovací výkon podľa EN14511	A7/W35	kW	4,4	6	7,4	11,38	14,55	16,10	11,38	14,55	16,10
	A2/W35	kW	3,27	4	4,5	11,33	14,30	15,62	11,33	14,30	15,62
Chladiaci výkon Nom.		kW	4,08 (1) / 4,17 (2)	5,88 (1) / 4,84 (2)	6,20 (1) / 5,36 (2)	12,1 (1) / 11,7 (2)	12,7 (1) / 12,6 (2)	13,8 (1) / 13,1 (2)	12,1 (1) / 11,7 (2)	12,7 (1) / 12,6 (2)	13,8 (1) / 13,1 (2)
		kW	0,87	1,27	1,66	3,10	4,13	4,68	3,10	4,13	4,68
Príkion podľa EN14511	Vykurovanie	A7/W35	kW								
		A2/W35	kW	0,81	1,07	1,21	2,64	3,43	2,64	3,43	3,83
	Chladenie	Nom.	kW	0,900 (1) / 1,180 (2)	1,51 (1) / 2,07 (2)	1,64 (1) / 2,34 (2)	3,05 (1) / 4,31 (2)	3,21 (1) / 5,08 (2)	3,74 (1) / 5,73 (2)	3,05 (1) / 4,31 (2)	3,21 (1) / 5,08 (2)
			kW	5,04	4,74	4,45	4,31	4,24	4,31	4,24	4,20
COP podľa EN14511	A7/W35		4,02	3,75	3,71	3,65	3,46	3,34	3,65	3,46	3,34
	A2/W35		4,02	3,75	3,71	3,65	3,46	3,34	3,65	3,46	3,34
EER			4,55 (1) / 2,32 (2)	3,89 (1) / 2,34 (2)	3,79 (1) / 2,29 (2)	3,98 (1) / 2,72 (2)	3,96 (1) / 2,47 (2)	3,69 (1) / 2,29 (2)	3,98 (1) / 2,72 (2)	3,96 (1) / 2,47 (2)	3,69 (1) / 2,29 (2)
Vykurovanie priestoru	Stredné klim.	Všeobecné	SCOP								
	pásmo - výstup vody 55°C	ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	125	126	120	123	119	120	123	119
		Energetická trieda		A++			A+				
	Stredné klim.	Všeobecné	SCOP	4,52	4,29	4,34	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90
Chladenie	pásmo - výstup vody 35°C	ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	178	169	171	156	153	149	156	149
		Energetická trieda		A++			A+		A++		A+

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

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

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

Daikin Altherma LT compact

Technológia vzduch-voda,
výstupná teplota až do +55 °C



Vnútorne jednotky

	Typ / č. obj.	Cena €
	Daikin Altherma LT Compact, vnútorná jednotka Vnútorná jednotka s integrovaným akumuláčnym 300 l/500 l zásobníkom na prípravu teplej pitnej vody prietokom. Hydraulicky vybavená vysoko účinným čerpadlom, pre ohrev TPV / vykurovanie a vykurovanie/chladenie s integrovaným obmedzením teploty spiatocky pre solárne aplikácie, elektronickým tlakomerom a poistným ventilom, snímačom prietoku a plnacími a vypúšťacími ventilmi. Voliteľný prídavný výmenník tepla pre tlakové solárne aplikácie alebo externé zdroje tepla. Súčasťou jednotky je ovládač RoCon B1 a príprava na jednoduché pripojenie záložného elektrického ohrievača (9kW) typu plug-and-play pre pomocné vykurovanie/ohrev TPV. Záložný elektrický ohrievač EKB09C sa musí objednávať samostatne.	
	Vykurovanie a chladenie EHSX – kompaktná vnútorná jednotka s 300 l zásobníkom Pre vonkajšie jednotky 4 kW, 6 kW, 8 kW Rozmery (Š x H x V) 595 x 615 x 1 890 mm. EHSX kompaktná, 300 l, vyk./chlad., 4 kW EHSX kompaktná, 300 l, vyk./chlad., 6-8 kW	EHSX04P30B 4.690,- EHSX08P30B 5.131,-
	Bivalentná verzia s prídavným výmenníkom tepla EHSXB kompaktná, 300 l, vyk./chlad., Biv., 4 kW EHSXB kompaktná, 300 l, vyk./chlad., Biv., 6-8 kW	EHSXB04P30B 5.118,- EHSXB08P30B 5.559,-
	EHSX – kompaktná vnútorná jednotka s 500 l zásobníkom Pre vonkajšie jednotky 6 kW, 8 kW, 11 kW, 14 kW, 16 kW Rozmery (Š x H x V) 790 x 790 x 1 890 mm. EHSX kompaktná, 500 l, vyk./chlad., 6-8 kW EHSX kompaktná, 500 l, vyk./chlad., 11-16 kW	EHSX08P50B 5.784,- EHSX16P50B 6.296,-
	Bivalentná verzia s prídavným výmenníkom tepla EHSXB kompaktná, 500 l, vyk./chlad., Biv., 6-8 kW EHSXB kompaktná, 500 l, vyk./chlad., Biv., 11-16 kW	EHSXB08P50B 6.213,- EHSXB16P50B 6.725,-
	Len vykurovanie EHSX – kompaktná vnútorná jednotka s 300 l zásobníkom Pre vonkajšie jednotky 4 kW, 6 kW, 8 kW Rozmery (Š x H x V) 595 x 615 x 1 890 mm. EHSX kompaktná, 300 l, vyk., 4 kW EHSX kompaktná, 300 l, vyk., 6-8 kW	EHSX04P30B 4.369,- EHSX08P30B 4.809,-
	Bivalentná verzia s prídavným výmenníkom tepla EHSXB kompaktná, 300 l, vyk., Biv., 4 kW EHSXB kompaktná, 300 l, vyk., Biv., 6-8 kW	EHSXB04P30B 4.798,- EHSXB08P30B 5.238,-
	EHSX – kompaktná vnútorná jednotka s 500 l zásobníkom Pre vonkajšie jednotky 6 kW, 8 kW, 11 kW, 14 kW, 16 kW Rozmery (Š x H x V) 790 x 790 x 1 890 mm. EHSX kompaktná, 500 l, vyk., 6-8 kW EHSX kompaktná, 500 l, vyk., 11-16 kW	EHSX08P50B 5.463,- EHSX16P50B 5.974,-
	Bivalentná verzia s prídavným výmenníkom tepla EHSXB kompaktná, 500 l, vyk., Biv., 6-8 kW EHSXB kompaktná, 500 l, vyk., Biv., 11-16 kW	EHSXB08P50B 5.892,- EHSXB16P50B 6.403,-

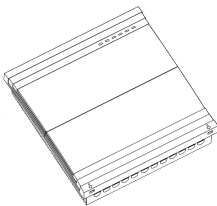
Vonkajšie jednotky a príslušenstvo

	Typ / č. obj.	Cena €
 Daikin Altherma LT vonkajšia jednotka 4 – 8 kW (Vykurovanie a chladenie) Vonkajšia jednotka split tepelné čerpadlo s invertorovým kompresorom, voľne visiacim výparníkom s rozšíreným modulačným výkonom a integrovaným snímačom exteriérovej teploty. Prevádzkový rozsah vykurovania až do -25 °C vonkajšej teploty. Rozmery (Š x H x V): 825 x 300 x 735 mm.		
Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 4 kW 1~230 V	ERLQ004CV3	1.737,-
Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 6 kW 1~230 V	ERLQ006CV3	1.824,-
Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 8 kW 1~230 V	ERLQ008CV3	2.490,-
Vanička na kondenzát pre jednotky 4 – 8 kW S centrálnym pripojením pre zachytávanie a odvod kondenzátu, ktorý vzniká pri odmrazovaní.	EKDP008C	193,-
El. ohrievač vaničky na kondenzát pre jednotky 4 – 8 kW Vyhrievacia páska pre inštaláciu do vaničky kondenzátu pre ochranu proti zamrznutiu odtoku.	EKDPH008C	293,-
 Daikin Altherma LT vonkajšia jednotka 11 – 16 kW (Vykurovanie a chladenie) Vonkajšia jednotka split tepelné čerpadlo s invertorovým kompresorom, výparníkom s rozšíreným modulačným výkonom a integrovaným snímačom exteriérovej teploty. Prevádzkový rozsah vykurovania až do -25 °C vonkajšej teploty. Rozmery (Š x H x V) 900 x 320 x 1345 mm		
Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 11 kW 3~400 V	ERLQ011CW1	3.489,-
Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 14 kW 3~400 V	ERLQ014CW1	3.787,-
Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 16 kW 3~400 V	ERLQ016CW1	4.172,-
Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 11 kW 1~230 V	ERLQ011CV3	3.175,-
Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 14 kW 1~230 V	ERLQ014CV3	3.446,-
Vonkajšia jednotka Daikin Altherma LT 16 kW 1~230 V	ERLQ016CV3	3.794,-

Povinné príslušenstvo

	Typ / č. obj.	Cena €
 Záložný elektrický ohrievač EKB9C Prídavný el. ohrievač pre Daikin Altherma LT kompaktné. Elektrické vykurovacie teleso 3 x 230 V - 50 Hz /9000 Watt na podporu tepelného čerpadla ako záložný ohrev a prídavné kúrenie. Dĺžka 1000 mm. Inštalácia Plug-and-play s predprípravou na zapojenie.	EKB9C	540,-
 Magnetický filter K.FERNOXTF1 Kompaktný odlučovač nečistôt s vypúšťacím ventilom. Pre horizontálne aj vertikálne potrubie.	K.FERNOXTF1	221,-
Doskový výmenník tepla ROTEX Solaris (6 kW) Na pripojenie TLAKOVEJ STANICE ROTEX k beztlakovému akumulčnému zásobníku. Pre tlakové solárne systémy s až 5 solárnymi panelmi	RPWT1	162031-RTX 454,-

Príslušenstvo

	Typ	Obj.číslo	Cena €
	Adaptér RoCon G1 Gateway rozhranie pre pripojenie ovládača k internetu, pre diaľkové ovládanie zdroja tepla prostredníctvom mobilných telefónov (APP).	RoCon G1 15 70 56	827,-
	Izbový ovládač RoCon U1 Praktický ovládač s montážou na stenu na použitie ako a) diaľkový ovládač (ovládač externého zariadenia) b) ovládač pre zmiešavací modul c) izbový termostat	RoCon U1 EHS157034	193,-
	Externý snímač teploty pre reguláciu RoCon, RoCon OT1 Voliteľný snímač vonkajšej teploty vzduchu pre vnút. jednotku v prípade, že nevyhovuje meranie vonk. teploty prostredníctvom integrovaného snímača vo vonk. jednotke. Može byť použité aj pre zmiešavací modul RoCon M1.	RoCon OT1 15 60 70	48,-
	Ovládanie zmiešavacieho modulu Riadiaci modul vrátane snímača teploty vody s možnosťou ovládania obehového čerpadla s plynulou reguláciou otáčok a) v kombinácii s regulátorom zariadenia (ROCON B1). Zmiešavacie parametre nastaviteľné podľa zdroja tepla. b) v kombinácii s izbovým termostatom (ROCON U1) 1. môžu byť použité samostatne, 2. môžu byť integrované do systému cez zbernicu	RoCon M1 EHS157068	204,-
	Podlahový snímač teploty pre EKTRT	EKRTETS	19,-
	Konvektor tepelného čerpadla Ventilátorový konvektor pre vykurovanie a chladenie miestnosti s kompaktnými rozmermi a veľmi tichou prevádzkou. Konvektor je možné použiť pre vykurovanie aj chladenie a optimálne sa hodí pre prevádzku s tepelným čerpadlom. Je použiteľný spolu s podlahovým systémom vykurovania rovnako ako priestorovo úsporná náhrada za nízko teplotné radiátory. Súčasťou je diaľkové ovládanie, ktoré spolu s integrovanou reguláciou teploty umožňuje bezproblémové rýchle prispôbenie rôznym potrebám. Integrovaný vzduchový filter zaisťuje čistý príjemný vzduch v miestnosti. Rozmery (V x Š x H): 600 x 700 x 210 mm Hmotnosť: 15 kg Prepojenia potrubia kondenzát/vstup/výstup : 18 mm/pal. / G½ / G½		
	Konvektor 1,5 kW kúrenie, 1,2 kW chladenie Konvektor 2,0 kW kúrenie, 1,7 kW chladenie	FWXV15A FWXV20A	739,- 798,-
	Sada 2-cestného ventilu Sada s 2-cestným ventilom, slúžiacim na ochranu pred príliš studenou alebo horúcou vodou	EKVKHPC	102,-
	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 RLB 500	14 01 14 14 01 15
			119,- 149,-
	Gravitačná klapka Pre zamedzenie gravitačnej cirkulácie vo vodných okruhoch s beztlakovým solárnym systémom, 2 ks, vhodná až do 95 °C, pre inštaláciu na akejkoľvek nádrži na strane výmenníka tepla, okrem tlakového solárneho výmenníka tepla.	SKB	16 50 70
			17,-
	Termohydraulický rozdeľovač DN 125 pre Daikin Althermu LT Termohydraulický rozdeľovač s DN 125 (dĺžka cca 1550mm) rozdelený do štyroch zón, vybavený ôsmimi napojeniami 1" na vykurovací okruh a jedným pripojením 1/2". Maximálny povolený prevádzkový tlak: 6 barov, maximálna povolená teplota: 110 °C.	HWC	17 29 00
			810,-
	Tepelná izolácia pre termohydraulický rozdeľovač Tepelná izolácia podľa EnEV, skladajúca sa z 60 mm PUR peny v plechovom plášti.	WHWC	17 29 01
			512,-

Príslušenstvo

		Typ	Obj.číslo	Cena €
	Zmiešavací modul pre všetky zdroje tepla Zmiešavací modul s tepelnou izoláciou pre ovládanie obehového čerpadla a zmiešavacieho ventilu. Súčasťou sú uzatváracie ventily a ukazovateľ teploty.	MK1	15 60 67	917,-
	Zmiešavač pre všetky zdroje tepla Zmiešavací modul s tepelnou izoláciou pre ovládanie frekvenčne riadeného obehového čerpadla a zmiešavacieho ventilu. Súčasťou sú uzatváracie ventily a ukazovateľ teploty.	MK2	15 60 72	991,-
	Prípojovacia sada pre zmiešavací modul MK1 a MK2 1" vnútorný závit x 1½" ploché tesnenie.	VMK1	15 60 53	24,-
	Prípojovací kábel na blokovanie jednotky od solárneho systému Pre RPS2, RPS3, RPS3 M, RPS3 25 M	BSKK	164110-RTX	27,-

EHSB-B + ERLQ-CV3/CW1

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

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



Údaje o účinnosti				EHSB + ERLQ		04P30B + 004CV3	08P30B + 006CV3	08P50B + 006CV3	08P30B + 008CV3	08P50B + 008CV3	16P50B + 011CV3	16P50B + 014CV3	16P50B + 016CV3	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1	16P50B + 016CW1
Vykurovací výkon podľa EN14511		A7/W35	kW			4,4	6	6	7,4	7,4	11,38	14,55	16,10	11,38	14,55	16,10
		A2/W35	kW			3,27	4	4	4,5	4,5	11,33	14,30	15,62	11,33	14,30	15,62
Príkon podľa EN14511	Vykurovanie	A7/W35	kW			0,87	1,27	1,27	1,66	1,66	3,10	4,13	4,68	3,10	4,13	4,68
		A2/W35	kW			0,81	1,07	1,07	1,21	1,21	2,64	3,43	3,83	2,64	3,43	3,83
COP podľa EN14511		A7/W35				5,04	4,74	4,74	4,45	4,45	4,31	4,24	4,20	4,31	4,24	4,20
		A2/W35				4,02	3,75	3,75	3,71	3,71	3,65	3,46	3,34	3,65	3,46	3,34
Vykurovanie priestoru	Stredné klim. pásmo - výstup vody 55°C	Všeobecné	ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%		130	125		127		125	126		125	126	125
			Energetická trieda								A++					
	Stredné klim. pásmo - výstup vody 35°C	Všeobecné	ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%							-					
			Energetická trieda								-					
Ohrev teplej pitnej vody	Všeobecné	Uvedený záťažový profil				L	XL	L			XL					
		Stredné klim. pásmo	ηwh (účinnosť ohrevu vody)	%		103	98	102	90	96				83		
			Energetická trieda ohrevu TPV								A					

Vnútrošтная jednotka				EHSB	04P30B	08P30B	08P50B	08P30B	08P50B	16P50B
Opláštenie	Farba	Biela (RAL9016) / Tmavo šedá (RAL7011)								
	Materiál	Polypropylén odolný voči nárazu								
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm		1.945 / 1.890x615x595	1.945 / 1.890x790x790	1.945 / 1.890x615x595	1.945 / 1.890x790x790	1.945 / 1.890x790x790	1.945 / 1.890x790x790
Hmotnosť	Jednotka		kg		84	111	84	111	113	113
Zásobník	Objem vody		l		294	477	294		477	477
	Maximálna teplota vody		°C						85	
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Vonk. tepl. Min.~Max.	°C			-25~25			-25~35	
		Strana vody Min.~Max.	°C						15~55	
	Ohrev teplej pitnej vody	Vonk. tepl. Min.~Max.	°CDB						-25~35	
		Strana vody Min.~Max.	°C						25~55	
Hladina akustického výkonu	Nom.		dBA						40	
Hladina akustického tlaku	Nom.		dBA						28	

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

EHSB-B + ERLQ-CV3/W1

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

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



Údaje o účinnosti			EHSB + ERLQ		04P30B + 004CV3	08P30B + 006CV3	08P50B + 006CV3	08P30B + 008CV3	08P50B + 008CV3	16P50B + 011CV3	16P50B + 014CV3	16P50B + 016CV3	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1	16P50B + 016CW1		
Vykurovací výkon podľa EN14511	A7/W35	kW	4,4	6	6	7,4	7,4	11,38	14,55	16,10	11,38	14,55	16,10				
Príkon podľa EN14511	A2/W35	kW	3,27	4	4	4,5	4,5	11,33	14,30	15,62	11,33	14,30	15,62				
	A7/W35	kW	0,87	1,27	1,27	1,66	1,66	3,10	4,13	4,68	3,10	4,13	4,68				
COP podľa EN14511	A2/W35	kW	0,81	1,07	1,07	1,21	1,21	2,64	3,43	3,83	2,64	3,43	3,83				
	A7/W35		5,04	4,74	4,74	4,45	4,45	4,31	4,24	4,20	4,31	4,24	4,20				
Vykurovanie priestoru	A2/W35		4,02	3,75	3,75	3,71	3,71	3,65	3,46	3,34	3,65	3,46	3,34				
	Stredné klim. pásmo - výstup vody 55°C	Všeobecné ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	130	125	127	125	126	125	126	125	126	125				
		Energetická trieda		A++													
Stredné klim. pásmo - výstup vody 35°C	Všeobecné ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	-														
		Energetická trieda	-														
	Ohrev teplej pitnej vody	Všeobecné Uvedený záťažový profil		L		XL	L	XL									
Stredné klim. pásmo	ηwh (účinnosť ohrevu vody)	%	103	98	108	90	99	84									
	Energetická trieda ohrevu TPV		A														
Vnútrotná jednotka			EHSB	04P30B	08P30B	08P50B	08P30B	08P50B	16P50B								
Opláštenie	Farba		Biela (RAL9016) / Tmavo šedá (RAL7011)														
	Materiál		Polypropylén odolný voči nárazu														
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.890x615x595		1.890x790x790		1.890x615x595		1.890x790x790							
Hmotnosť	Jednotka		kg	89		116		89		116		118					
Zásobník	Objem vody		l	294		477		294		477							
	Maximálna teplota vody		°C	85													
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Vonk. tepl. Min.~Max.	°C	-25~25						-25~35							
		Strana vody Min.~Max.	°C							15~55							
	Ohrev teplej pitnej vody	Vonk. tepl. Min.~Max.	°CDB							-25~35							
		Strana vody Min.~Max.	°C							25~55							
Hladina akustického výkonu	Nom.		dBA	40													
Hladina akustického tlaku	Nom.		dBA	28													
Vonkajšia jednotka			ERLQ	004CV3	006CV3		008CV3		011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1			
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	735x832x307											1.345x900x320		
Hmotnosť	Jednotka		kg	54	56				113				114				
Kompresor	Množstvo			1													
	Typ			Hermetický uzatvorený rotačný kompresor											Hermetický špirálový kompresor		
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Min.~Max.	°CDB	10,0~43,0											10,0~46,0		
	Ohrev teplej pitnej vody	Min.~Max.	°CDB	-25 ~35											-20 ~35		
Chladivo	Typ			R-410A													
	GWP			2.087,5													
	Množstvo náplne	TCO2eq	kg	3,1	3,3				7,1				3,4				
			kg	1,5	1,6												
	Ovládanie			Expanzný ventil (elektronický typ)													
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	dBA	61				62		64		66	64		66	69	
	Chladenie	Nom.	dBA	63				64		66	69	69	64	66	69		
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dBA	48				49		51		52	51		52	52	
	Chladenie	Nom.	dBA	48	49		50		50	52	54	50	52	54	54		
Napájanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie	Hz/V		V3/1~/50/230												W1/3N~/50/400	
Istenie	Odporúčané istenie	A		16				20		40				20			

EHSX-B + ERLQ-CV3/CW1

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

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



Údaje o účinnosti			EHSX + ERLQ		04P30B + 004CV3	08P30B + 006CV3	08P50B + 006CV3	08P30B + 008CV3	08P50B + 008CV3	16P50B + 011CV3	16P50B + 014CV3	16P50B + 016CV3	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1	16P50B + 016CW1		
Vykurovací výkon podľa EN14511		A7/W35	kW		4,4	6	6	7,4	7,4	11,38	14,55	16,10	11,38	14,55	16,10		
		A2/W35	kW		3,27	4	4	4,5	4,5	11,33	14,30	15,62	11,33	14,30	15,62		
Chladiaci výkon	Nom.		kW		4,4(1)/4,0(2)		5,2(1)/4,6(2)			15,1(1)/11,7(2)	16,1(1)/12,6(2)	16,8(1)/13,1(2)	15,1(1)/11,7(2)	16,1(1)/12,6(2)	16,8(1)/13,1(2)		
Príkon podľa EN14511	Vykurovanie	A7/W35	kW		0,87	1,27	1,27	1,66	1,66	3,10	4,13	4,68	3,10	4,13	4,68		
		A2/W35	kW		0,81	1,07	1,07	1,21	1,21	2,64	3,43	3,83	2,64	3,43	3,83		
COP podľa EN14511	Chladenie	Nom.	kW		1,05(1)/1,41(2)		1,43(1)/1,85(2)			4,55(1)/4,30(2)	5,44(1)/5,10(2)	6,18(1)/5,72(2)	4,55(1)/4,30(2)	5,44(1)/5,10(2)	6,18(1)/5,72(2)		
		A7/W35			5,04	4,74	4,74	4,45	4,45	4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3		
		A2/W35			4,02	3,75	3,75	3,71	3,71	3,65	3,46	3,34	3,65	3,46	3,34		
EER					4,21(1)/2,85(2)		3,65(1)/2,51(2)			3,32(1)/2,72(2)	2,96(1)/2,47(2)	2,72(1)/2,29(2)	3,32(1)/2,72(2)	2,96(1)/2,47(2)	2,72(1)/2,29(2)		
Vykurovanie priestoru	Stredné klim. pásmo - výstup vody 55°C	Všeobecné	ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	132	126		128			130	127	128	130	127		
			Energetická trieda	A++													
	Stredné klim. pásmo - výstup vody 35°C	Všeobecné	ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%						-							
			Energetická trieda	-													
Ohrev teplej pitnej vody	Všeobecné	Uvedený záťažový profil			L		XL	L	XL								
					103	98	102	90	96	83							
	Stredné klim. pásmo				A												
Vnútroštná jednotka				EHSX	04P30B	08P30B	08P50B	08P30B	08P50B	16P50B							
Opláštenie	Farba	Biela (RAL9016) / Tmavo šedá (RAL7011)															
	Materiál	Polypropylén odolný voči nárazu															
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.890x615x595		1.890x790x790		1.890x615x595		1.890x790x790		1.945/1.890x790x790		1.890x790x790			
Hmotnosť	Jednotka		kg	84		111		84		111		116		113			
Zásobník	Objem vody		l	294		477		294		477							
	Maximálna teplota vody		°C	85													
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Vonk. tepl. Min.~Max.	°C	-25~-25						-25~-35							
		Strana vody Min.~Max.	°C	15~55													
	Chladenie	Vonk. tepl. Min.~Max.	°CDB	10~43						~~~		10~43		~~~			
		Strana vody Min.~Max.	°C	5~22						~~~							
	Ohrev teplej pitnej vody	Vonk. tepl. Min.~Max.	°CDB	-25~35													
		Strana vody Min.~Max.	°C	25~55													
Hladina akustického výkonu			Nom.	dBA		40											
Hladina akustického tlaku			Nom.	dBA		28											
Vonkajšia jednotka				ERLQ	004CV3	006CV3		008CV3		011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1		
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	735x832x307												1.345x900x320	
Hmotnosť	Jednotka		kg	54	56					113			114				
Kompresor	Množstvo			1													
	Typ			Hermetický uzatvorený rotačný kompresor						Hermetický špirálový kompresor							
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Min.~Max.	°CDB	10,0~43,0						10,0~46,0							
	Ohrev teplej pitnej vody	Min.~Max.	°CDB	-25 ~35						-20 ~35							
Chladivo	Typ			R-410A													
	GWP			2.087,5													
	Množstvo náplne		kg	TCO ₂ eq	3,1	3,3			7,1								
				1,5	1,6			3,4									
	Ovládanie			Expanzný ventil (elektronický typ)													
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	dBA	61			62			64		66		64		66	
	Chladenie	Nom.	dBA	63			64			66		69		64		66	
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dBA	48			49			51		52		51		52	
	Chladenie	Nom.	dBA	48	49			50			50	52	54	50	52	54	
Napájanie		Názov/fáza/frekvencia/napätie		Hz/V	V3/1~/50/230											W1/3N~/50/400	
Istenie		Odporúčané istenie		A	16			20			40			20			

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

EHSXB-B + ERLQ-CV3/W1

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

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



Údaje o účinnosti				EHSXB + ERLQ		04P30B + 004CV3	08P30B + 006CV3	08P50B + 006CV3	08P30B + 008CV3	08P50B + 008CV3	16P50B + 011CV3	16P50B + 014CV3	16P50B + 016CV3	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1	16P50B + 016CW1	
Vykurovací výkon podľa EN14511		A7/W35	kW	4,4	6	6	7,4	7,4	11,38	14,55	16,10	11,38	14,55	16,10			
Chladiaci výkon		Nom.	kW	3,27	4	4	4,5	4,5	11,33	14,30	15,62	11,33	14,30	15,62			
Príkon podľa EN14511	Vykurovanie	A7/W35	kW	0,87	1,27	1,27	1,66	1,66	3,10	4,13	4,68	3,10	4,13	4,68			
		A2/W35	kW	0,81	1,07	1,07	1,21	1,21	2,64	3,43	3,83	2,64	3,43	3,83			
COP podľa EN14511	Chladenie	Nom.	kW	1,05(1)/1,41(2)		1,43(1)/1,85(2)			4,55(1)/4,30(2)	5,44(1)/5,10(2)	6,18(1)/5,72(2)	4,55(1)/4,30(2)	5,44(1)/5,10(2)	6,18(1)/5,72(2)			
		A7/W35		5,04	4,74	4,74	4,45	4,45	4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3			
	Vykurovanie priestoru	Stredné klim. pásmo - výstup vody 55°C	Všeobecné η_{sp} (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	132	126		128			130	127	128	130	127		
			Energetická trieda		A++												
		Stredné klim. pásmo - výstup vody 35°C	Všeobecné η_{sp} (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	-												
			Energetická trieda		-												
	Ohrev teplej pitnej vody	Všeobecné	Uvedený záťažový profil		L		XL	L	XL								
		Stredné klim. pásmo	η_{wh} (účinnosť ohrevu vody)	%	103	98	108	90	99	84							
			Energetická trieda ohrevu TPV		A												
Vnútroštná jednotka				EHSXB	04P30B	08P30B	08P50B	08P30B	08P50B	16P50B							
Opláštenie		Farba		Biela (RAL9016) / Tmavo šedá (RAL7011)													
		Materiál		Polypropylén odolný voči nárazu													
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.890x615x595		1.890x790x790		1.890x615x595		1.890x790x790							
Hmotnosť	Jednotka		kg	89		116		89		116		118					
Zásobník	Objem vody		l	294		477		294		477							
Prevádzkový rozsah	Maximálna teplota vody		°C	85													
	Vykurovanie	Vonk. tepl. Min.~Max.	°C	-25~25										-25~35			
		Strana vody Min.~Max.	°C											15~55			
	Chladenie	Vonk. tepl. Min.~Max.	°CDB											10~43			
		Strana vody Min.~Max.	°C	5~22										~~~			
	Ohrev teplej pitnej vody	Vonk. tepl. Min.~Max.	°CDB											-25~35			
		Strana vody Min.~Max.	°C											25~55			
Hladina akustického výkonu	Nom.		dBA	40													
Hladina akustického tlaku	Nom.		dBA	28													
Vonkajšia jednotka				ERLQ	004CV3	006CV3		008CV3		011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1		
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	735x832x307					1.345x900x320								
Hmotnosť	Jednotka		kg	54	56					113			114				
Kompresor	Množstvo			1													
	Typ			Hermetický uzatvorený rotačný kompresor						Hermetický špirálový kompresor							
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Min.~Max.	°CDB	10,0~43,0										10,0~46,0			
	Ohrev teplej pitnej vody	Min.~Max.	°CDB	-25 ~35										-20 ~35			
Chladivo	Typ			R-410A													
	GWP			2.087,5													
	Množstvo náplne	TCO _{2eq}	kg	3,1	3,3					7,1							
				1,5	1,6					3,4							
Ovládanie				Expanzný ventil (elektronický typ)													
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	dBA	61				62		64		66	64		66		
	Chladenie	Nom.	dBA	63						64		66	64		66	69	
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dBA	48				49		51		52	51		52		
	Chladenie	Nom.	dBA	48	49				50		50	52	54	50	52	54	
Napájanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie	Hz/V		V3/1~/50/230													
Istenie	Odporúčané istenie	A		16				20		40				W1/3N~/50/400			

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

Daikin Altherma monobloc

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



Vonkajšie jednotky

		Typ / č. obj.	Cena €
Daikin Altherma monobloc			
 	Vykurovanie a chladenie		
	monobloc 5 kW 1~230 V	EBLQ05CV3	4.884,-
	monobloc 7 kW 1~230 V	EBLQ07CV3	6.032,-
	monobloc 11 kW 1~230 V	EBLQ011CV3	5.680,-
	monobloc 14 kW 1~230 V	EBLQ014CV3	5.963,-
	monobloc 16 kW 1~230 V	EBLQ016CV3	6.261,-
	monobloc 11 kW 3~400 V	EBLQ011CW1	5.851,-
	monobloc 14 kW 3~400 V	EBLQ014CW1	6.142,-
	monobloc 16 kW 3~400 V	EBLQ016CW1	6.449,-
	Len vykurovanie		
	monobloc 5 kW 1~230 V	EDLQ05CV3	4.669,-
	monobloc 7 kW 1~230 V	EDLQ07CV3	5.815,-
	monobloc 11 kW 1~230 V	EDLQ011CV3	5.372,-
	monobloc 14 kW 1~230 V	EDLQ014CV3	5.641,-
	monobloc 16 kW 1~230 V	EDLQ016CV3	5.922,-
	monobloc 11 kW 3~400 V	EDLQ011CW1	5.534,-
	monobloc 14 kW 3~400 V	EDLQ014CW1	5.810,-
	monobloc 16 kW 3~400 V	EDLQ016CW1	6.100,-

Povinné príslušenstvo

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

Príslušenstvo 5 – 7 kW

	Typ / č. obj.	Cena €
 Riadiaci box Len pre jednotky 5-7 kW. Skrinka je určená na montáž do interiéru. Nevyhnutná súčasť ak je potrebné pripojiť akékoľvek príslušenstvo. Bez riadiaceho boxu je možné len chladenie alebo vykurovanie priestoru. Box pre pripojenie príslušenstva Len pre jednotky 5-7 kW. Skrinka je určená na montáž do interiéru. Služi na pripojenie elektromeru, externého snímača teploty, limitovania príkonu, signalizáciu prevádzky a poruchy a spoluprácu s bivalentným zdrojom tepla.	EKCB07CV3 EK2CB07CV3	289,- 289,-
 Adaptér siete LAN pripojenie na internet cez Smartphone Adaptér siete LAN + inteligentné sieťové ovládanie	BRP069A62 BRP069A61	133,- 204,-
 Zjednodušený káblový ovládač S funkciou priestorového termostatu pre kombináciu s ovládačom EKRUCL5	EKRUCBS	126,-
 Príslušenstvo 1: Káblový izbový termostat	EKRTWA	154,-
 Príslušenstvo 2: Bezdrôtový izbový termostat	EKRTR	302,-
 Podlahový snímač teploty pre EKRTTR Pripojovacia sada pre hygienický plastový zásobník Služi na pripojenie zásobníka EKHWP300(P)B k vnútornej jednotke EHBH a EHBX veľkosti 4 - 8 kW Pre prídavný vykurovací výkon je potrebné objednať el. ohrievač EKBH3S. Pripojovacia sada pre hygienický plastový zásobník Služi na pripojenie zásobníka EKHWP500(P)B k vnútornej jednotke EHBH (vykurovanie) alebo EHBX (vykurovanie/chladenie) veľkosti 11 - 16 kW Pre prídavný vykurovací výkon je potrebné objednať el. ohrievač EKBH3S.	EKRTETS EKDVCP3THX EKDVCP3TX	19,- 282,- 780,-
 Záložný potrubný ohrievač pre Daikin Altherma Monobloc Elektrický záložný ohrievač do potrubia. Len pre jednotky EDLQ. Pri použití s jednotkami EBLQ s chladením je potrebné inštalovať sadu ventilov EKMBHBP1. EKBUHC9W1 je možné konfigurovať 3kW a 6kW/230V alebo 6kW a 9 kW/400V Záložný ohrievač 3 kW/ 230V Záložný ohrievač 9 kW/ 400V Súprava ventilov pre záložný ohrev povinne príslušenstvo pre jednotky s chladením EBLQ na uzavretie prietoku cez el. záložný potrubný ohrievač počas chladenia	EKMBUHC3V3 EKMBUHC9W1 EKMBHBP1	742,- 700,- 213,-
 Konvektor tepelného čerpadla Ventilátorový konvektor pre vykurovanie a chladenie miestnosti s kompaktnými rozmermi a veľmi tichou prevádzkou. Konvektor je možné použiť pre vykurovanie aj chladenie a optimálne sa hodí pre prevádzku s tepelným čerpadlom. Je použiteľný spolu s podlahovým systémom vykurovania rovnako ako priestorovo úsporná náhrada za nízko-teplotné radiátory. Súčasťou je diaľkové ovládanie, ktoré spolu s integrovanou reguláciou teploty umožňuje bezproblémové rýchle prispôbenie rôznym potrebám. Integrovaný vzduchový filter zaisťuje čistý príjemný vzduch v miestnosti. Rozmery (V x Š x H): 600 x 700 x 210 mm Hmotnosť: 15 kg Prepojenia potrubia kondenzát/vstup/výstup : 18 mm/pal. / G1/2 / G1/2 Konvektor 1,5 kW kúrenie, 1,2 kW chladenie Konvektor 2,0 kW kúrenie, 1,7 kW chladenie	FWXV15A FWXV20A EKVKHPC	739,- 798,- 102,-
 Súprava 2-cestného ventilu pre konvektor tepelného čerpadla Vyžaduje sa, ak nie je HPC pripojený cez rozdeľovač vykurovacieho okruhu. Dodáva sa s elektrickým 2-cestným ventilom s ovládačom, ohybným potrubím, svorkami a tepelnou izoláciou.	BZKA7V3	1.849,-
 Kábel termistora 12m	EKCOMCAB1	105,-

Príslušenstvo

	Typ / č. obj.		Cena €
	Adaptér pre externé vstupy a výstupy (Karta PCB) Umožňuje: - signalizáciu stavu prevádzky (chod, porucha) - výstup ZAP/VYP kúrenie/klimatizácie - bivalentnú činnosť (signál povolenia pre pomocný bojler)		162,-
		EKRP1HBA	
	Ochrana proti vysokej teplote spiatočky Obmedzenie vysokej teploty spiatočky do 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)		119,- 149,-
	RLB 300 RLB 500	14 01 14 14 01 15	
	3-cestný prepínací ventil 1" vonkajší závit 3-cestný prepínací ventil 1" vonkajší závit s pohonom 230 V, doba prepínania 6 s, vrátane prepájacieho kábla s dĺžkou 2 m.		138,-
	3-W SV	156034	
	Obtokový ventil pre DN 20 alebo DN 25 Nevyhnutná súčasť vykurovacieho okruhu pre zabezpečenie min. prietoku vody v systéme.		126,-
	UESV 20 UESV 25	14 01 11 14 01 16	
	Termohydraulický rozdeľovač DN 125 pre Daikin Althermu LT Termohydraulický rozdeľovač s DN 125 (dĺžka cca 1550mm) rozdelený do štyroch zón, vybavený ôsmimi napojeniami 1" na vykurovací okruh a jedným pripojením 1/2". Maximálny povolený prevádzkový tlak: 6 barov, maximálna povolená teplota: 110 °C.		810,-
	HWC	172900	
	Tepelná izolácia pre termohydraulický rozdeľovač Tepelná izolácia podľa EnEV, skladajúca sa z 60 mm PUR peny v plechovom plášti.		512,-
	WHWC	172901	

E(B/D)LQ-CV3 + EK(2)CB-CV3 + EKMBUH3V3/9W1

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

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



E(D/B)LQ05-07CV3

Jedna jednotka (vonkajšia)		EBLQ/EDLQ	05CV3	07CV3	05CV3	07CV3
Vykurovanie priestoru	Stredné klim. Všeobecné	ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	125			
	pásmo - výstup vody	SCOP	3,20	3,22	3,20	3,22
	55°C	Energetická trieda	A++			
	Stredné klim. Všeobecné	ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	172	163	172	163
Chladenie	pásmo - výstup vody	SCOP	4,39	4,14	4,39	4,14
	35°C	Energetická trieda	A++			
	Vykurovací výkon	Nom. kW	4,40(1) / 4,03(2)	7,00(1) / 6,90(2)	4,40(1) / 4,03(2)	7,00(1) / 6,90(2)
	Chladiaci výkon	Nom. kW	3,88(1) / 3,99(2)	5,20(1) / 5,15(2)	-	-
Príkon	Chladenie	Nom. kW	0,950(1) / 1,93(2)	1,37(1) / 2,69(2)	-	-
	Vykurovanie	Nom. kW	0,880(1) / 1,13(2)	1,55(1) / 2,45(2)	0,880(1) / 1,13(2)	1,55(1) / 2,02(2)
COP			5,00(1) / 3,58(2)	4,52(1) / 3,42(2)	5,00(1) / 3,58(2)	4,52(1) / 3,42(2)
EER			4,07(1) / 2,07(2)	3,80(1) / 2,10(2)	-	-
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	735x1090x350			
Hmotnosť	Jednotka	kg	76,0	80,0	76,0	80,0
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Strana vody Min.~Max. °C	15 ~55,0			
	Chladenie	Vonk. tepl. Min.~Max. °CDB	10,0~43,0			
		Strana vody Min.~Max. °C	5,00 ~22,0			
	Ohrev teplej pitnej vody	Vonk. tepl. Min.~Max. °CDB	-25,0 ~35,0			
Chladivo	Strana vody Min.~Max. °C		25~80			
	Typ		R-410A			
	GWP		2.088			
	Množstvo náplne	kg	1,30	1,45	1,30	1,45
Hladina akustického výkonu	Množstvo náplne	TCO2Eq	2,714	3,027	2,714	3,027
	Vykurovanie	Nom. dBA	61	62	61	62
	Chladenie	Nom. dBA	63,0			
	Vykurovanie	Nom. dBA	48	49	48	49
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Nom. dBA	48	50	-	-

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

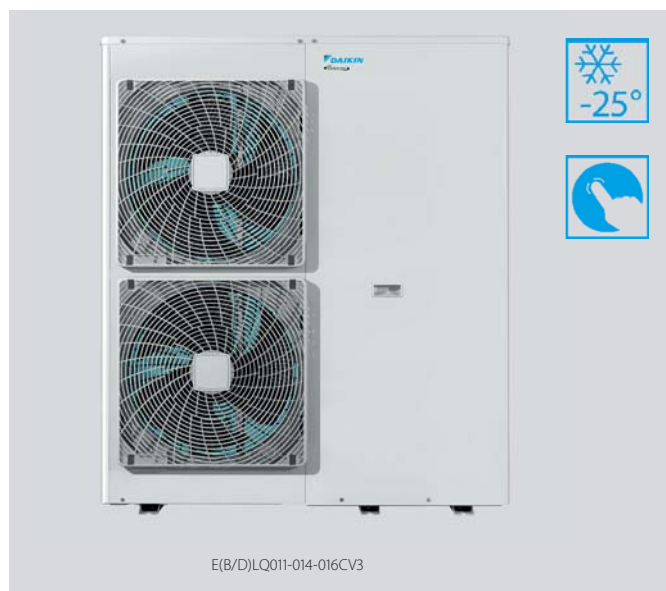
Súprava záložného ohrievača		EKMBUHC3V3	EKMBUHC9W1
Opláštenie	Farba	Biela	
	Materiál	Oceľový plech s povrchovou úpravou	
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	560x250x210
Hmotnosť	Jednotka	kg	11,0
			13,0

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

EBLQ-CV3/CW1 + EK(2)CB-CV3 + EKMBUH3V3/9W1

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

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



Jedna jednotka (vonkajšia)				EBLQ	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1		
	Vykurovanie priestoru	Stredné klim. pásmo – výstup vody 55 °C	Všeobecné ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	120	123	119	120	123	119		
			SCOP		3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06		
			Energetická trieda		A++			A+				
		Stredné klim. pásmo – výstup vody 35°C	Všeobecné ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	156	153	149	156	153	149		
			SCOP		3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80		
			Energetická trieda		A++			A++				
Vykurovací výkon	Nom. ot.		kW	-	-	-	-	-	-	-		
Chladiaci výkon	Nom. ot.		kW	-	-	-	-	-	-	-		
Príkon	Chladenie	Nom. ot.	kW	-	-	-	-	-	-	-		
	Vykurovanie	Nom. ot.	kW	-	-	-	-	-	-	-		
COP					4,60	4,50	4,30	4,60	4,24	4,50		
EER					-	-	-	-	-	-		
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm		1345x1157x320							
Hmotnosť	Jednotka		kg		-							
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Strana vody	Min.~Max. °C		-	-	-	-	-	-		
	Chladenie	Vonk. tepl.	Min.~Max. °CDB		-	-	-	-	-	-		
		Strana vody	Min.~Max. °C		-	-	-	-	-	-		
	Teplá pitná voda	Vonk. tepl.	Min.~Max. °CDB		-	-	-	-	-	-		
		Strana vody	Min.~Max. °C		-	-	-	-	-	-		
Chladivo	Typ				R410-A							
	GWP				2.087,5							
	Množstvo		kg		3,0							
	Množstvo		TCO ₂ eq		6,2							
Akustický výkon	Vykurovanie	Nom. ot.	dBA		64		66	64		66		
	Chladenie	Nom. ot.	dBA									
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom. ot.	dBA		50							
	Chladenie	Nom. ot.	dBA		50							
Kompresor	Napájanie	Označenie/Fáza/Frekvencia/Napätie	Hz/V		V3/1~/50/230				W1/3N~/50/400			

*Poznámka: predbežné údaje

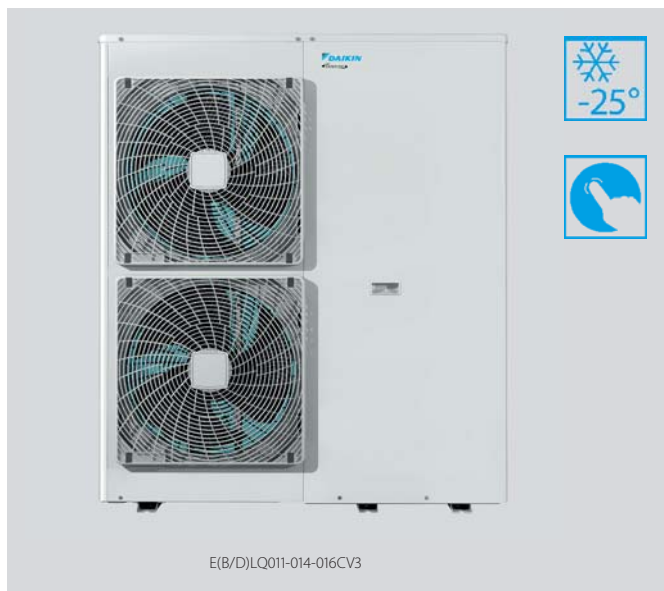
- (1) Chladenie Ta 35°C – LWE 18°C (DT = 5°C); vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Chladenie Ta 35°C – LWE 7°C (DT = 5°C); vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 45°C (DT = 5°C)
(3) 15°C-25°C: Len BUH, bez prevádzky tepelného čerpadla = počas spustenia do prevádzky (4) Obsahuje fluórovane sklenikové plyny

Rozvádzač				EKCB07CV3	EK2CB07CV3
Opláštenie	Farba			Biela	
	Materiál			Oceľ s povrchovou úpravou	
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	360x340x970	
Hmotnosť	Jednotka		kg	4,00	
Záložný el. doohrev - SET				EKMBUHC3V3	EKMBUHC9W1
Opláštenie	Farba			Biela	
	Materiál			Oceľ s povrchovou úpravou	
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	560x250x210	
Hmotnosť	Jednotka		kg	11,0	13,0

EDLQ-CV3/CW1 + EK(2)CB-CV3 + EKMBUH3V3/9W1

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

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



Jedna jednotka (vonkajšia)				EBLQ	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1		
	Vykurovanie priestoru	Stredné klim. pásmo – výstup vody 55 °C	Všeobecné ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	120	123	119	120	123	119		
			SCOP		3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06		
			Energetická trieda		A++			A+				
		Stredné klim. pásmo – výstup vody 35°C	Všeobecné ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	156	153	149	156	153	149		
			SCOP		3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80		
			Energetická trieda		A++		A+	A++		A+		
Vykurovací výkon	Nom. ot.			kW	-	-	-	-	-	-		
Chladiaci výkon	Nom. ot.			kW	-	-	-	-	-	-		
Príkon	Chladenie	Nom. ot.		kW	-	-	-	-	-	-		
	Vykurovanie	Nom. ot.		kW	-	-	-	-	-	-		
COP					4,60	4,50	4,30	4,60	4,24	4,50		
EER					-	-	-	-	-	-		
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka		mm	1345x1157x320							
Hmotnosť	Jednotka			kg	-							
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Strana vody Min.~Max.		°C	-	-	-	-	-	-		
	Chladenie	Vonk. tepl. Min.~Max.		°CDB	-	-	-	-	-	-		
		Strana vody Min.~Max.		°C	-	-	-	-	-	-		
	Teplá pitná voda	Vonk. tepl. Min.~Max.		°CDB	-	-	-	-	-	-		
		Strana vody Min.~Max.		°C	-	-	-	-	-	-		
Chladivo	Type				R410-A							
	GWP				2.087,5							
	Množstvo			kg	3,0							
	Množstvo			TCO _{2eq}	6,2							
Akustický výkon	Vykurovanie	Nom. ot.		dBA	64		66	64		66		
	Chladenie	Nom. ot.		dBA								
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom. ot.		dBA	50							
	Chladenie	Nom. ot.		dBA	50							
Kompresor	Napájanie	Označenie/Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz/V	V3/1~/50/230				W1/3N~/50/400			

*Poznámka: predbežné údaje

(1) Chladenie Ta 35°C – LWE 18°C (DT = 5°C); vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Chladenie Ta 35°C – LWE 7°C (DT = 5°C); vykurovanie Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 45°C (DT = 5°C) (3) 15°C-25°C: Len BUH, bez prevádzky tepelného čerpadla = počas spustenia do prevádzky (4) Obsahuje fluórovane sklenikové plyny

Rozvádzač				EKCB07CV3	EK2CB07CV3
Opláštenie	Farba			White	
	Materiál			Oceľ s povrchovou úpravou	
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	360x340x970	
Hmotnosť	Jednotka		kg	4,00	
Záložný el. doohrev - SET				EKMBUHC3V3	EKMBUHC9W1
Opláštenie	Farba			White	
	Materiál			Oceľ s povrchovou úpravou	
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	560x250x210	
Hmotnosť	Jednotka		kg	11,0	13,0

Daikin Altherma HT

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



Vnútorne jednotky

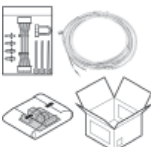
	Typ / č. obj.	Cena €	
 Vysokoteplotný systém Daikin Altherma, vnútorná jednotka Pre vonkajšiu jednotku 11, 14 a 16 kW (vykurovanie) Hydraulicky vybavená vysoko účinným čerpadlom s plynulou reguláciou, expanznou nádobou, manometrom a poistným ventilom, snímačom prietoku a plniacimi a vypúšťacími ventilmi. Vráťane káblového ovládača, ktorý môže byť použitý ako izbový termostat. Ako príslušenstvo je možné doplniť záložný ohrev 6 kW, ktorý sa objednáva samostatne. Rozmery (Š x H x V) 600 x 695 x 705 mm.			
	Vnútorná jednotka Daikin Altherma HT 11 kW 3~400V	EKHBRD011ADY17	5.333,-
	Vnútorná jednotka Daikin Altherma HT 14 kW 3~400V	EKHBRD014ADY17	5.543,-
	Vnútorná jednotka Daikin Altherma HT 16 kW 3~400V	EKHBRD016ADY17	5.736,-
	Vnútorná jednotka Daikin Altherma HT 11 kW 1~230V	EKHBRD011ADV17	5.333,-
	Vnútorná jednotka Daikin Altherma HT 14 kW 1~230V	EKHBRD014ADV17	5.543,-
	Vnútorná jednotka Daikin Altherma HT 16 kW 1~230V	EKHBRD016ADV17	5.736,-

Vonkajšie jednotka

		Type /Order No.	Cena €
	Vysokoteplotná vonkajšia jednotka Daikin Altherma (vykurovanie) Vonkajšia jednotka split tepelne čerpadlo s invertorovým kompresorom, s rozšíreným modulačným výkonom a integrovaným snímačom exteriérovej teploty. Prevádzkový rozsah vykurovania až do -25 °C vonkajšej teploty. Teplota výstupnej vody až do 80 °C bez elektrického doohrevu. Rozmery (Š x H x V) 900 x 320 x 1345 mm.		
	Vonkajšia jednotka Daikin Altherma HT 11 kW 3~400 V	ERRQ011AY1	3.823,-
	Vonkajšia jednotka Daikin Altherma HT 14 kW 3~400 V	ERRQ014AY1	4.515,-
	Vonkajšia jednotka Daikin Altherma HT 16 kW 3~400 V	ERRQ016AY1	5.149,-
	Vonkajšia jednotka Daikin Altherma HT 11 kW 1~230 V	ERRQ011AV1	3.339,-
	Vonkajšia jednotka Daikin Altherma HT 14 kW 1~230 V	ERRQ014AV1	3.990,-
	Vonkajšia jednotka Daikin Altherma HT 16 kW 1~230 V	ERRQ016AV1	4.531,-

Povinné príslušenstvo

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

	Typ	Obj.číslo	Cena €
Karta PCB - Adaptér pre termostaty a záložný ohrievač Umožňuje pripojiť externý termostat EKRTWA alebo EKTRTR. Je potrebný v prípade použitia externého záložného el. ohrievača EKBUHA6		EKRPIAHT	157,-
Doplnkový káblový ovládač Môže byť použitý ako druhý ovládač spolu s káblovým ovládačom, ktorý je súčasťou dodávky jednotky.		EKRUAHTB	240,-
Medené potrubie pre chladivo, tepelné izolované. Tepelná izolácia potrubia pre chladivo spĺňa Euro triedu E (reakciu pri horení/materiálovú triedu) podľa normy DIN EN 13501-1.	Veľkosť	Balenie	
Medené, tepelné izolované	3/8"	12 m	14 31 34
Medené, tepelné izolované	3/8"	25 m	14 31 40
Medené, tepelné izolované	5/8"	12 m	14 31 35
Medené, tepelné izolované	5/8"	25 m	14 31 41
Záložný potrubný ohrievač pre Altherma HT Elektrický záložný ohrievač pre Althermu HT 6 kW 230V alebo 400V s montážou na stenu. Záložný ohrev so sledovaním prietoku, odvzdušňovacím, plniacim a vypúšťacím ventilom a nadprúdovou ochranou. Pre pripojenie k jednotke Altherma HT je potrebná riadiaca karta EKRPIAHT			
Záložný ohrievač 6 kW/ 230V		EKBUHA6V3	708,-
Záložný ohrievač 6 kW/ 400V		EKBUHA6W1	708,-
Modbus adaptér Modbus komunikačné rozhranie pre ovládanie a monitorovanie		RTD-W	385,-
Kaskádový regulátor Master/Slave regulátor pre monitorovanie a ovládanie až 16 hydroboxov prepojených cez RTD-W		EKCC-W	1.061,-
Snímač teploty zásobníka TPV		EKCLWS	139,-
Pripojovacia sada na pripojenie zásobníka EKHWP k nástennej Daikin Altherma HT Obsahuje 3-cestný prepínací ventil, prepájací kábel, snímač zásobníka.			
Pripojovacia sada pre plastové zásobníky EKHWP300(P)B	EP HT 3H	EKEPHT3H	304,-
Pripojovacia sada pre plastové zásobníky EKHWP500(P)B	EP HT 5H	EKEPHT5H	547,-
 Adaptér pre externé vstupy a výstupy (Karta PCB) Umožňuje: - signalizáciu stavu prevádzky (chod, porucha) - výstup ZAP/VYP kúrenie/klimatizácie - bivalentnú činnosť (signál povolenia pre pomocný bojler)		EKRPIHBA	162,-
Pripojovacia sada pre zásobník TPV Pre inštaláciu nerezového zásobníka EKHTS200AC a EKHTS260AC vedľa vnútornej jednotky		EKFMAHTB	600,-
 3-cestný prepínací ventil 1" vonkajší závit 3-cestný prepínací ventil 1" vonkajší závit s pohonom 230 V, doba prepínania 6 s, vrátane prepájacieho kábla s dĺžkou 2 m.	3-W SV	15 60 34	138,-
 Termohydraulický rozdeľovač DN 125 pre Daikin Althermu LT Termohydraulický rozdeľovač s DN 125 (dĺžka cca 1550mm) rozdelený do štyroch zón, vybavený ôsmimi napojeniami 1" na vykurovací okruh a jedným pripojením 1/2". Maximálny povolený prevádzkový tlak: 6 barov, maximálna povolená teplota: 110 °C.	HWC	17 29 00	810,-
 Tepelná izolácia pre termohydraulický rozdeľovač Tepelná izolácia podľa EnEV, skladajúca sa z 60 mm PUR peny v plechovom plášti.	WHWC	17 29 01	512,-

EKHBRD-ADV17/Y17 + ERRQ-AV1/Y1

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

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



Údaje o účinnosti			EKHBRD + ERRQ	011ADV17 + 011AV1	014ADV17 + 014AV1	016ADV17 + 016AV1	011ADY17 + 011AY1	014ADY17 + 014AY1	016ADY17 + 016AY1
	Vykurovanie priestoru	Stredné klim. pásmo - výstup vody 55°C	Všeobecné SCOP	2,65	2,66	2,61	2,65	2,66	2,61
			η_s (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru) %	103	104	102	103	104	102
	Energetická trieda			A+					
		Stredné klim. pásmo - výstup vody 35°C	Všeobecné SCOP	2,70	2,81	2,88	2,70	2,81	2,88
η_s (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru) %				105	110	112	105	110	112
Energetická trieda				C	B		C	B	
	Ohrev teplej pitnej vody	Všeobecné	Uvedený záťažový profil	-					
			η_{wh} (účinnosť ohrevu vody) %	-					
			Energetická trieda ohrevu TPV			-			
Vykurovací výkon	Nom.		kW	11,3 (1) / 11,0 (2) / 11,2 (3)	14,5 (1) / 14,0 (2) / 14,4 (3)	16,0 (1) / 16,0 (2) / 16,0 (3)	11,3 (1) / 11,0 (2) / 11,2 (3)	14,5 (1) / 14,0 (2) / 14,4 (3)	16,0 (1) / 16,0 (2) / 16,0 (3)
Prikon	Vykurovanie	Nom.	kW	3,80 (1) / 4,40 (2) / 2,67 (3)	5,02 (1) / 5,65 (2) / 3,87 (3)	5,86 (1) / 6,65 (2) / 4,31 (3)	3,80 (1) / 4,40 (2) / 2,67 (3)	5,02 (1) / 5,65 (2) / 3,87 (3)	5,86 (1) / 6,65 (2) / 4,31 (3)
COP				2,97 (1) / 2,50 (2) / 4,20 (3)	2,89 (1) / 2,48 (2) / 3,72 (3)	2,73 (1) / 2,41 (2) / 3,72 (3)	2,97 (1) / 2,50 (2) / 4,20 (3)	2,89 (1) / 2,48 (2) / 3,72 (3)	2,73 (1) / 2,41 (2) / 3,72 (3)

Vnútorná jednotka				EKHBRD	011ADV17	014ADV17	016ADV17	011ADY17	014ADY17	016ADY17
Opláštenie	Farba				Metalická šedá					
	Materiál				Oceľový plech s povrchovou úpravou					
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm		705x600x695					
Hmotnosť	Jednotka		kg		144			147		
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Vonk. tepl. Min.~Max.	°C		-20,0 / 0,0~20					
		Strana vody Min.~Max.	°C		25~80,0					
	Ohrev teplej pitnej vody	Vonk. tepl. Min.~Max.	°CDB		-20,0~35,0					
		Strana vody Min.~Max.	°C		25~80					
Chladivo	Typ				R-134a					
	Množstvo náplne		kg		2,60					
			TCO ₂ eq		3.718					
	GWP				1430					
Hladina akustického tlaku	Nom.		dBA	43,0 (2) / 46,0 (3)	45,0 (2) / 46,0 (3)	46,0 (2) / 46,0 (3)	43,0 (2) / 46,0 (3)	45,0 (2) / 46,0 (3)	46,0 (2) / 46,0 (3)	
	Tichý režim	Úroveň 1	dBA	40	43	45	40	43	45	

Vonkajšia jednotka			ERRQ	011AV1	014AV1	016AV1	011AY1	014AY1	016AY1
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.345x900x320					
Hmotnosť	Jednotka		kg	120					
Kompresor	Množstvo			1					
	Typ			Hermetický špirálový kompresor					
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Min.~Max.	°CWB	-20~20					
	Ohrev teplej pitnej vody	Min.~Max.	°CDB	-20~35					
Chladivo	Typ			R-410A					
	GWP			2.087,5					
	Množstvo náplne		kg	9,4					
			TCO ₂ eq	4,5					
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.	dBA	68	69	71	68	69	71
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dBA	52	53	55	52	53	55
Napájanie	Označenie/fáza/frekvencia/napätie		Hz/V	V1/1~/50/220-240			Y1/3~/50/380-415		
Istenie	Odporúčané istenie		A	25			16		

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

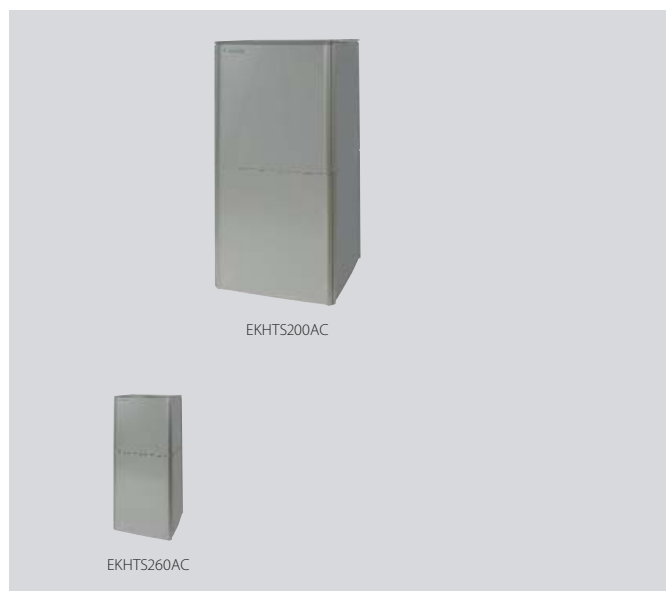
(2) Hladiny hluku sa merajú pri: EW 55°C; LW 65°C; Dt 10°C; podmienky prostredia 7°CDB/6°CWB

(3) Hladiny hluku sa merajú pri: EW 70°C; LW 80°C; Dt 10°C; podmienky prostredia 7°CDB/6°CWB

EKHTS-AC

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

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



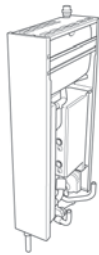
Doplňky				EKHTS	200AC	260AC
Opláštenie	Farba					
	Materiál	Metalická šedá				
Rozmery	Jednotka	Výška	Integrované na vnútornej jednotke	mm	Pozinkovaná oceľ (oceľový plech s povrchovou úpravou)	
					2.010	2.285
		Šírka	mm	600		
		Hĺbka	mm	695		
Hmotnosť	Jednotka	Bez náplne	kg	70	78	
Zásobník	Objem vody				200	260
	Materiál				Nerezová oceľ (EN 1.4521)	
	Maximálna teplota vody				75	
	Izolácia	Tepelná strata	kWh/24h	12,0	15,0	
	Trieda energetickej účinnosti				B	
	Stála tepelná strata				50	63
	Objem				200	260
Výmenník tepla	Množstvo				1	
	Materiál trubiek				Oceľ Duplex (EN 1.4162)	
	Plocha				1.560	
	Vnútorňý objem výmenníka				7,5	

Tepelné čerpadlo Daikin Altherma Hybrid

Hybridné tepelné čerpadlo,
až do teploty prietoku 80 °C



Vnútná jednotka a plynový kondenzačný kotol

	Typ / č. obj.	Cena €
	Daikin Hybrid vnútorná jednotka pre vonkajšie jednotky 5-8 kW. (Vykurovanie) Vnútná jednotka len na vykurovanie, pre kombináciu s plynovým kondenzačným kotlom ako záložným zdrojom. Hydraulicky vybavená výkonným obehovým čerpadlom s plynulou reguláciou, expanznou nádobou, bezpečnostnou sadou s poistným ventilom, čidlom prietoku a filtrom. Rozmery (Š x H x V*) 450 x 164 x 902 mm * Celková výška s automatickým odvodušňovacím ventilom: 1075 mm Ovládač EKRUCBL5 nie je súčasťou, avšak je potrebný pre prevádzku zariadenia. Objednáva sa samostatne. Spodný kryt jednotky EKH093467 je potrebné objednať samostatne.	
	Hybrid 5 kW vnútorná jednotka, len vykurovanie, 1~230 V Hybrid 8 kW vnútorná jednotka, len vykurovanie, 1~230 V	EHYHBH05AV32 EHYHBH08AV32 1.285,- 1.353,-
	Daikin Altherma Hybrid vnútorná jednotka pre vonkajšie jednotky 5-8 kW. (Vykurovanie/Chladenie) Vnútná jednotka na vykurovanie a chladenie, pre kombináciu s plynovým kondenzačným kotlom ako záložným zdrojom. Hydraulicky vybavená výkonným obehovým čerpadlom s plynulou reguláciou, expanznou nádobou, bezpečnostnou sadou s poistným ventilom, čidlom prietoku a filtrom. Rozmery (Š x H x V*) 450 x 164 x 902 mm * Celková výška s automatickým odvodušňovacím ventilom: 1075 mm Ovládač EKRUCBL5 nie je súčasťou, avšak je potrebný pre prevádzku zariadenia. Objednáva sa samostatne. Spodný kryt jednotky EKH093467 a vamičku na kondenzát EKDP008C je potrebné objednať samostatne.	
	Hybrid 8 kW vnútorná jednotka, vykurovanie /chladenie, 1~230 V	EHYHBX08AV3 1.492,-
	Kondenzačný záložný plynový kotol 32 kW pre tepelné čerpadlo Daikin Hybrid Plynový kondenzačný kotol na plyn alebo LPG* so špeciálnym spoločným výmenníkom pre vykurovanie aj prípravu TPV hygienickým prietokovým spôsobom vrátane krytu. Vyžaduje pripojenie ku komínovému systému na odvod spalín. Rozmery bez krytu (Š x H x V) 450 x 240 x 710 mm *Pri použití LPG je potrebná sada EKH075787 Kondenzačný záložný plynový kotol 8,2 - 26,6 kW (80 / 60 °C)	EHYKOMB33AA3 1.732,-

Vonkajšia jednotka a príslušenstvo

	Typ / č. obj.	Cena €
 Daikin Altherma Hybrid vonkajšia jednotka 5-8 kW (vykurovanie a chladenie) Vonkajšia jednotka split tepelné čerpadlo s invertorovým kompresorom, voľne visiacim výparníkom s rozšíreným modulačným výkonom a integrovaným snímačom exteriérovej teploty. Prevádzkový rozsah vykurovania až do -25°C vonkajšej teploty. Rozmery (Š x H x V) 825 x 300 x 735 mm. Daikin Altherma Hybrid 5 kW, 1~230V Daikin Altherma Hybrid 8 kW, 1~230V	 <	

*V kombinácii s podlahovým vykurovaním (pripojená k rovnakému okruhu).

Povinné príslušenstvo

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

Príslušenstvo

	Adaptér siete LAN Adaptér siete LAN + inteligentné sieťové ovládanie	Typ/č. obj. BRP069A62 BRP069A61	Cena € 133,- 204,-
	Zjednodušený káblový ovládač S funkciou priestorového termostatu, len v kombinácii s ovladačom EKRUCBL5	EKRUCBS	126,-
	Káblový izbový termostat	EKRTWA	154,-
	Bezdrôtový izbový termostat	EKRTR	302,-
Medené potrubie pre chladivo, tepelné izolované. Tepelná izolácia potrubia pre chladivo spĺňa Euro triedu E (reakciu pri horení/materiálovú triedu) podľa normy DIN EN 13501-1.		Veľkosť Balenie	
Medené, tepelné izolované		1/4" 12 m	14 31 33 62,-
Medené, tepelné izolované		1/4" 25 m	14 31 39 129,-
Medené, tepelné izolované		5/8" 12 m	14 31 35 169,-
Medené, tepelné izolované		5/8" 25 m	14 31 41 354,-
Podlahový snímač teploty pre EKRTR		EKRTETS	19,-
	Konvektor tepelného čerpadla Ventilátorový konvektor pre vykurovanie a chladenie miestnosti s kompaktnými rozmermi a veľmi tichou prevádzkou. Konvektor je možné použiť pre vykurovanie aj chladenie a optimálne sa hodí pre prevádzku s tepelným čerpadlom. Je použiteľný spolu s podlahovým systémom vykurovania rovnako ako priestorovo úsporná náhrada za nízkoteplotné radiátory. Súčasťou je diaľkové ovládanie, ktoré spolu s integrovanou reguláciou teploty umožňuje bezproblémové rýchle prispôbenie rôznym potrebám. Integrovaný vzduchový filter zaisťuje čistý príjemný vzduch v miestnosti. Rozmery (V x Š x H): 600 x 700 x 210 mm Hmotnosť: 15 kg Prepojenia potrubia kondenzát/vstup/výstup : 18 mm/pal. / G½ / G½	FWXV15A FWXV20A	739,- 798,-
	Sada 2-cestného ventilu Sada s 2-cestným ventilom, slúžiacim na ochranu pred príliš studenou alebo horúcou vodou	EKVKHPC	102,-
Sada pre pripojenie LPG		EKHY075787	11,-

Daikin Altherma hybrid heat pump

Príslušenstvo

	Typ/č. obj.	Cena €
Spodný kryt Kryt pre zakrytie pripojenia potrubia na spodnej strane vnútornej jednotky	EKHY093467	27,-
Sada ventilov Ventily pre vykurovanie, TPV a pripojenie plynu	EKVK1A	136,-
Montážna lišta Lišta na pripevnenie vnútornej jednotky na stenu	EKHYMNT1A	295,-
Vanička na kondenzát pre vnútorné jednotky EHYHBX Zachytávanie a odvod kondenzátu v režime chladienia	EKHYDP	129,-
Sada na prípravu TPV v externom zásobníku s termostatom Obsahuje 3-cestný ventil s pohonom a s pripojením na kontakty termostatu už zabudovaného v zásobníku od iného výrobcu	EKHY3PART2	223,-
Sada na prípravu TPV v externom zásobníku bez termostatu Obsahuje 3-cestný ventil s pohonom a termostat na pripojenie do zásobníku od iného výrobcu	EKHY3PART	234,-
 Redukcia koncentrická pre dymovod DN 60/100 na DN 80/125	EKHY090717	20,-
 3-cestný prepínací ventil 1" vonkajší závit 3-cestný prepínací ventil 1" vonkajší závit s motorovým pohonom 240 V, doba prepínania 6 s, vrátane prepájacieho kábla s dĺžkou 2 m.	3-W SV 15 60 34	138,-
Termistor recirkulácie TUV	EKTH2	33,-

Možné kombinácie

Hybrid	operating mode	Combination	Typ / č. obj.
5 kW	Vykurovanie	Vonkajšia jednotka	EVLQ05CV3
		Vnútorná jednotka s tepelným čerpadlom	EHYHBH05AV32
		Plynový kondenzačný kotol	EHYKOMB33AA2 EHYKOMB33AA3
8 kW	Vykurovanie	Vonkajšia jednotka	EVLQ08CV3
		Vnútorná jednotka s tepelným čerpadlom	EHYHBH08AV32
		Plynový kondenzačný kotol	EHYKOMB33AA2 EHYKOMB33AA3
8 kW	Vykurovanie/ chladienie	Vonkajšia jednotka	EVLQ08CV3
		Vnútorná jednotka s tepelným čerpadlom	EHYHBX08AV3
		Plynový kondenzačný kotol	EHYKOMB33AA2 EHYKOMB33AA3

EHYHBH(X)-AV3+ EVLQ-CV3

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

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



Údaje o účinnosti		EHYHBH/ EHYHBX + EVLQ	05AV32 + 05CV3	08AV32 + 08CV3	08AV3 + 08CV3
Vykurovanie priestoru	Stredné klim. pásmo - výstup vody 55°C	Všeobecné SCOP ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru) Energetická trieda	3,28 128	3,24 127	3,29 129
	Stredné klim. pásmo - výstup vody 35°C	Všeobecné ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru) Energetická trieda	A++		
			-		
			-		
Ohrev teplej pitnej vody	Všeobecné	Uvedený záťažový profil	XL		
	Stredné klim. pásmo	ηwh (účinnosť ohrevu vody) Energetická trieda ohrevu TPV	95,8 A		
Vykurovací výkon	Nom.	kW	4,40 (1) / 4,03 (2)	7,40 (1) / 6,89 (2)	7,40 (3) / 6,89 (4)
Chladiaci výkon	Nom.	kW	-	-	6,86 (4) / 5,36 (4)
Príkon	Vykurovanie	Nom.	0,870 (1) / 1,13 (2)	1,66 (1) / 2,01 (2)	1,66 (3) / 2,01 (4)
	Chladenie	Nom.	-	-	2,01 (3) / 2,34 (4)
COP			5,04 (1) / 3,58 (2)	4,45 (1) / 3,42 (2)	4,45 (3) / 3,42 (4)
EER			-	-	3,42 (3) / 2,29 (4)

Vnútorná jednotka		EHYHBH/X	05AV32	08AV32	08AV3	EHYKOMB33AA3
Centr. vykurovanie	Tepelný výkon Qn (čistá kalorická hodnota)	Nom Min-Max kW	-			7,6 / 6,2 / 7,6-27 / 22,1 / 27
	Výkon Pn pri 80/60°C	Min-Nom kW	-			8,2 / 6,7 / 8,2-26,6 / 21,8 / 26,6
	Účinnosť	Net calorific value %	-			98 / 107
	Prevádzkový rozsah	Min/Max °C	-			15/80
Ohrev teplej pitnej vody	Výkon	Min-Nom kW	-			7,6-32,7
	Prietok	Rate Nom l/min	-			9,0 / 15,0
Plyn	Prevádzkový rozsah	Min/Max °C	-			40/65
	Pripojenie	Diameter mm	-			15
	Spotreba (G20)	Min-Max m³/h	-			0,78-3,39
	Spotreba (G25)	Min-Max m³/h	-			0,90-3,93
Privádzaný vzduch	Spotreba (G31)	Min-Max m³/h	-			0,30-1,29
	Pripojenie	mm	-			100
Dymový plyn	Koncentrické		-			Yes
	Pripojenie	mm	-			60
Opláštenie	Farba		Biela			Biela - RAL9010
Materiál			Oceľový plech s povrchovou úpravou			
Rozmery	Jednotka	Výška x Opláštenie x Integrovaná na vnút. jednotke x Šírka mm	902x450x164			710x-x450x240 820x-x490x270
Hmotnosť	Jednotka	Bez náplne kg	30	31,2		36
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie	Hz/V	-			1~/50/230
Spotreba	Max.	W	-			55
elektrickej energie	Pohotovostný režim	W	-			2
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Vonk. tepl. Min.~Max. °C	-25~-25			
		Strana vody Min.~Max. °C	25~55			
	Chladenie	Vonk. tepl. Min.~Max. °CDB	~~			10~43
		Strana vody Min.~Max. °C	~~			5~22
Poznámky			-			Pre okruh vody – centr. vykurovanie, bezp. ventil: pozrite si EHYHB*

Vonkajšia jednotka		EVLQ	05CV3	08CV3
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka mm	735x832x307	
Hmotnosť	Jednotka	kg	54	56
Kompresor	Množstvo		1	
	Typ		Hermetický uzatvorený rotačný kompresor	
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Min.~Max. °CWB	-25~-25	
	Chladivo		R-410A	
	GWP		2.087,5	
	Množstvo náplne	TCO _{eq} kg	3,0	3,3
			1,5	1,6
	Ovládanie		Expanzný ventil (elektronický typ)	
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom. dBA	61	62
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom. dBA	48	49
Napájanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie	Hz/V	V3/1~/50/230	
Istenie	Odporúčané istenie	A	20	

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

Daikin Altherma Geotermál

Tepelné čerpadlo Geotermál,
až do teploty prietoku 65 °C



Invertorové geotermálne tepelné čerpadlo s integrovaným 180 l nerezovým zásobníkom. Hydraulicky vybavená vysoko účinným cirkulačným čerpadlom s plynulou reguláciou, expanznou nádobou, manometrom a poistným ventilom, snímačom prietoku a plniacimi a vypúšťacími ventilmi pre obidva okruhy. Súčasťou je el. záložný ohrev 9 kW/400V. Ovládač EKRUCBL5 nie je súčasťou, avšak je potrebný pre

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

Geotermál HP 10 kW 3~400V

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

Povinné príslušenstvo

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

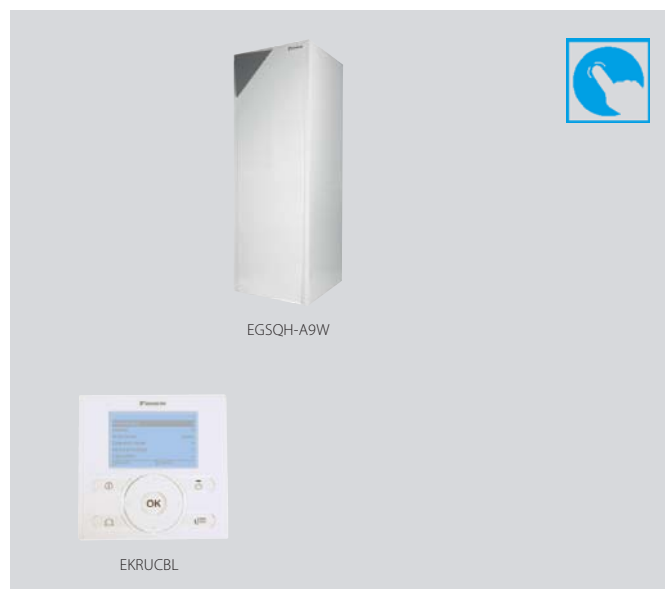
Príslušenstvo

	Typ / č. obj.	Cena €
 Adaptér siete LAN Adaptér siete LAN + inteligentné sieťové ovládanie	BRP069A62 BRP069A61	133,- 204,-
Zjednodušený káblový ovládač S funkciou priestorového termostatu pre kombináciu s ovládačom EKRUCBL5	EKRUCBS	126,-
 Príslušenstvo 1: Káblový izbový termostat	EKRTWA	154,-
Príslušenstvo 2: Bezdrôtový izbový termostat	EKRTR	302,-
Sada pre plnenie nemrznúcej zmesi Sada pre plnenie nemrznúcej zmesi do sekundárneho okruhu	KGSFILL	184,-
Podlahový snímač teploty pre EKRTTR	EKRTETS	19,-
 Adaptér pre externé vstupy a výstupy (Karta PCB) Umožňuje: - signalizáciu stavu prevádzky (chod, porucha) - výstup ZAP/VYP kúrenie/klimatizácie - bivalentnú činnosť (signál povolenia pre pomocný bojler)	EKRPIHBA	162,-
Adaptér pre termostaty a záložný ohrievač Umožňuje pripojiť externý termostat EKRTWA alebo EKRTR. Je potrebný v prípade použitia externého záložného el. ohrievača EKBUA6	EKRPIAHT	157,-
Kábel na konfiguráciu zariadenia cez PC a aktualizáciu softvéru Pre LT nástennú jednotku, LT Geotermál a Hybrid	EKPCCAB3	332,-
 Obtokový ventil pre DN 20 alebo DN 25 Nevyhnutná súčasť vykurovacieho okruhu pre zabezpečenie min. prietoku vody v systéme.	UESV 20 UESV 25	140111 140116
		98,- 126,-

EGSQH-A9W

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

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



Vnútorná jednotka		EGSQH	10S18A9W
 Vykurovanie priestoru Stredné klim. pásmo - výstup vody 55°C Všeobecné η _s (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru) Energetická trieda			144
			A++
			202
			A++
 Ohrev teplej pitnej vody Všeobecné Stredné klim. pásmo Uvedený záťažový profil η _{wh} (účinnosť ohrevu vody) Energetická trieda ohrevu TPV			L
			93,1
			A
Vykurovací výkon	Min.	kW	3,11 (1) / 2,47 (2)
	Nom.	kW	10,2 (1) / 9,29 (2)
	Max.	kW	13,0 (1) / 11,9 (2)
Príkon	Nom.	kW	2,34 (1) / 2,82 (2)
COP			4,35 (1) / 3,29 (2)
Opláštenie	Farba		Biela
	Materiál		Oceľový plech s povrchovou úpravou
Rozmery	Jednotka	Výška/Šírka/Hĺbka	mm
Hmotnosť	Jednotka		kg
Zásobník	Objem vody		l
	Izolácia	Tepelná strata	kWh/24h
	Ochrana proti korózii		Anóda
			-
Prevádzkový rozsah	Ohrev teplej pitnej vody	Strana vody	
Chladivo	Typ		R-410A
	GWP		2.087,5
	Množstvo náplne	TCO _{2eq}	3,76
		kg	1,80
	Ovládanie		Elektronický expanzný ventil
Hladina akustického výkonu	Nom.	dBA	46,0
Hladina akustického tlaku	Nom.	dBA	32,0
Napájanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie	Hz/V	9W/3~/50/400
Istenie	Odporúčané istenie	A	25

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

Tepelné čerpadlo na prípravu TUV, monoblok

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



- › Monoblokové, interiérové, podlahové, stacionárne vzduchové tepelné čerpadlo
- › Farba: biely povrch / tmavo šedý vrchný kryt
- › Vysoko účinný rotačný kompresor
- › Dodatočná vykurovacia špirála (výmenník) pre solárny ohrev, plocha 1 m² (len model EKHH2E260PAV3)
- › Široký teplotný rozsah prevádzky (bez elektrického doohrevu od -7 °C do +38 °C)
- › Hladina hlukového výkonu: 53 dB(A), podľa EN 12102-2013
- › Tepelný výkon: 1820 W
- › Integrovaný výkon vykurovacieho telesa el. doohrevu: 1500 W - 230 V
- › A+ energetická účinnosť ohrevu vody
- › 3 prevádzkové režimy: Auto, Economy, Boost
- › Flexibilná inštalácia: pripojenie z bočnej strany jednotky
- › Ochrana proti korózii - horčíková anóda
- › Prívod vzduchu (Ø160 mm), vývod vzduchu (Ø160 mm)

Vnútrotné jednotky

	Typ / č. obj.	Cena €
 Tepelné čerpadlo na výrobu teplej úžitkovej vody Vysoko výkonné tepelné čerpadlo na teplú vodu pre domácnosť, ktoré poskytuje zvýšenú pohodu teplej vody s tichým chodom, ľahkou manipuláciou, flexibilnou inštaláciou, solárnym pripojením a rôznymi možnosťami integrácie. Rozmery (priemer) 650 mm / výška (200 l) 1210 mm (260 l) 1500 mm S 200 l zásobníkom S 260 l zásobníkom S 260 l zásobníkom a +1 výmenník na pripojenie soláru	EKHH2E200AV3	1.938,-
	EKHH2E260AV3	2.116,-
	EKHH2E260PAV3	2.205,-

Vnútrotná jednotka				EKHH2E	200AV3	260AV3	260PAV3
COP					3,00(1) / 3,30(2)	3,10(1) / 3,60(2)	
Tepelné čerpadlo	Opláštenie	Farba	Biela / šedý vrch				
		Materiál	Obal: EPP upravený				
	Prevádzkový rozsah	Vonk. tepl. Min.	°CDB	-7			
		Max.	°CDB	38			
	Napájanie	Fáza	1P				
		Frekvencia	Hz	50			
		napätie	V	230			
	Zásobník	Opláštenie	Farba	Biela			
Materiál			Reliéfny ABS plast				
Rozmery		Jednotka	Výška	mm	1.210	1.500	
Prevádzkový rozsah		Strana vody Min.	°C	10			
		Max.	°C	56			
Stála tepelná strata		W	60	70	71		
Napájanie		Fáza	1P				
		Frekvencia	Hz	50			
		napätie	V	230			

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

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

Tepelné čerpadlo split na výrobu teplej úžitkovej vody

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



Vnúťorné jednotky

	Typ / č. obj.	Cena €
 Tepelné čerpadlo na výrobu teplej úžitkovej vody, vnútorná jednotka Vysoko výkonné tepelné čerpadlo na výrobu teplej úžitkovej vody vybavené 2 kW elektrickým prídavným ohrievačom. Polypropylénové opláštenie odolné voči korózii a nárazom, tepelný výmenník z nehrdzavejúcej ocele na výrobu teplej vody, polyuretánová izolácia od 5 cm do 8 cm, fotovoltaická solárna prípojka (voliteľné) a možnosť ovládania cez Wi-Fi. Rozmery (V x Š x H) 300 l: 1750 x 615 x 615 mm 500 l: 1750 x 790 x 790 mm	EKHHP300A2V3 EKHHP500A2V3	1.590,- 1.855,-

Vonkajšia jednotka

	Typ / č. obj.	Cena €
 Tepelné čerpadlo na výrobu teplej úžitkovej vody, vonkajšia jednotka Vybavené hermeticky uzavretým rotačným kompresorom. Prevádzkový rozsah: ohrev TUV tep. čerpadlom pri vonkajšej teplote do -15°C. Rozmery (Š x H x V) 765 x 285 x 550 mm Vonkajšia jednotka tepelného čerpadla na TUV 1F ~ 230 V	ERWQ02AV3	707,-

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

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

Daikin Altherma Flex

Tepelné čerpadlo – vzduch-voda
na prípravu teplej úžitkovej vody



Vonkajšie jednotky

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

Vnútorne jednotky

	Typ / č. obj.	Cena €
 Daikin Altherma Flex - Vnútorne jednotky Samostatne stojace vnútorné jednotky pre výrobu teplej úžitkovej vody. Súčasťou dodávky sú všetky potrebné hydraulické komponenty. Rozmery (Š x H x V) 600 x 695 x 705 mm. Daikin Altherma Flex 11kW vnútorná jednotka Napájanie 1~ 230V Daikin Altherma Flex 14kW vnútorná jednotka Napájanie 1~ 230V Daikin Altherma Flex 16kW vnútorná jednotka Napájanie 1~ 230V Daikin Altherma Flex 11kW vnútorná jednotka Napájanie 3~400V Daikin Altherma Flex 14kW vnútorná jednotka Napájanie 3~400V Daikin Altherma Flex 16kW vnútorná jednotka Napájanie 3~400V	EKHBRD011ADV17	5.333,-
	EKHBRD014ADV17	5.543,-
	EKHBRD016ADV17	5.736,-
	EKHBRD011ADY17	5.333,-
	EKHBRD014ADY17	5.543,-
	EKHBRD016ADY17	5.736,-

Voliteľné príslušenstvo použiteľné pre jednotky 11 až 16 kW

	Typ / č. obj.	Cena €
Adaptér pre externé vstupy a výstupy (Karta PCB) Umožňuje: - signalizáciu stavu prevádzky (chod, porucha) - výstup ZAP/VYP kúrenie/klimatizácie - bivalentnú činnosť (signál povolenia pre pomocný bojler)	EKRP1HBA	162,-
Modbus adaptér Modbus komunikačne rozhranie pre ovládanie a monitorovanie	RTD-W	385,-
Kaskádový regulátor Master / slave regulátor pre monitorovanie a ovládanie až 16 hydroboxov prepojených cez RTD-W	EKCC-W	1.061,-
Snímač teploty zásobníka TUV Snímač teploty externého zásobníka TUV pre kaskádový regulátor	EKCLWS	139,-
Adaptér pre termostaty a záložný ohrievač Umožňuje pripojiť externý termostat EKRTWA alebo EKTR. Je tiež potrebný v prípade použitia externého záložného el. ohrievača EKBUHA6	EKRP1AHT	157,-
Podlahový snímač teploty pre EKTR	EKRTETS	19,-
Doplnkový kábový ovládač Môže byť použitý ako druhý ovládač spolu s kábovým ovládačom, ktorý je súčasťou dodávky vnútornej jednotky	EKRUAHTB	240,-
Záložný potrubný ohrievač 1~, 230V, 6 kW Elektrický záložný potrubný ohrievač len pre vykurovanie	EKBUHA6V3	708,-
Záložný potrubný ohrievač 3~, 400V, 6 kW Elektrický záložný potrubný ohrievač len pre vykurovanie	EKBUHA6W1	708,-
Pripojovacia sada pre EKHTS samostatne stojaci zásobník TUV Pre inštaláciu nerezového zásobníka EKHTS200AC a EKHTS260AC vedľa vnútornej jednotky	EKFMAHTB	600,-
Sada pre meranie tepla Príslušenstvo pre možnosť merania a rozpočítavania tepla zásobníka TUV namontovaného na vnútornej jednotke	EKMBIL1	168,-
Vanička pre odvod kondenzátu pre vonkajšou jednotku S centrálnym pripojením pre zachytávanie a odvod kondenzátu, ktorý vzniká pri odmravovaní	KWC25C450	1.348,-
Pripojovacia sada pre plastové zásobníky EKHWP300(P)B Umožňuje pripojenie hygienického prietokového zásobníka EKHWP300(P)B	EKEPHT3H	304,-
Pripojovacia sada pre plastové zásobníky EKHWP500(P)B Umožňuje pripojenie hygienického prietokového zásobníka EKHWP500(P)B	EKEPHT5H	547,-

Zásobníky TUV pre jednotky 11-16 kW

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

Daikin Altherma Flex

Vysoko teplotné tepelné čerpadlo

A

80°C

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



Vonkajšia jednotka				EMRQ	8AB	10AB	12AB	14AB	16AB	
Vykurovací výkon	Nom.			kW	22,4 (1)	28 (1)	33,6 (1)	39,2 (1)	44,8 (1)	
 Seasonal efficiency	Ohrev teplej pitnej vody	Všeobecné	Uvedený záťažový profil		XL					
		Stredné klim. pásmo	η _{wh} (účinnosť ohrevu vody)	%	93		83,7	93		
			Energetická trieda ohrevu TPV		A					
		Opláštenie	Farba		Daikin biela					
	Materiál				Pozinkovaný oceľový plech s povrchovou úpravou					
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka		mm	1.680x1.300x765					
Hmotnosť	Jednotka			kg	331		339			
Prevádzkový rozsah	Ohrev teplej pitnej vody	Vonk. tepl. Min.~Max.		°CDB	-20~35					
Chladivo	Typ				R-410A					
	GWP				2.087,5					
	Množstvo náplne			kg	10,3	10,6	10,8	11,1		
				TCO ₂ eq	21,5	22,1	22,5	23,2		
Piping connections	Kvapalina	OD		mm	9,52		12,7			
	Sanie	OD		mm	19,1	22,2	28,6			
	Horúce pary	OD		mm	15,9	19,1		22,2		
	Dĺžka potrubia	Vonk.-Vnút. Max.		m	100					
		Systém	Ekvivalentná	m	120					
		Systém	Skutočná	m	300					
	Celková dĺžka potrubia									
Hladina akustického výkonu	Vykurovanie	Nom.		dBA	78		80	83	84	
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.		dBA	58		60	62	63	
Napájanie	Phase/Voltage			V	3~/380-415					
Istenie	Odporúčané istenie			A	20	25		40		

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

(2) Obsahuje fluórovane skleníkové plyny

Vnútorná jednotka		EKHBRD	011ADV1	014ADV1	016ADV1	011ADY1	014ADY1	016ADY1
Opláštenie	Farba		Metalická šedá					
	Materiál		Oceľový plech s povrchovou úpravou					
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm					
Hmotnosť	Jednotka		kg					
Prevádzkový rozsah	Ohrev teplej pitnej vody	Vonk. tepl. Min.–Max.	°CDB					
Chladivo	Typ GWP	Množstvo náplne	kg					
			TCO _{2eq}					
			mm					
Hladina akustického výkonu	Nom.		dBA					
Hladina akustického tlaku	Nočný tichý režim	Level 1	dBA					

Súpravy refnetov pre vonkajšie jednotky

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

Refnety pre vnútorné jednotky

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

Refnety pre vnútorné jednotky

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

Konvektor tepelného čerpadla



FWXV-A

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

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

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

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

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

FWF-C

Fan coil

Dekoračný panel štandardne dodávaný s diaľkovým ovládaním



FWF-C kazetová jednotka		02	03	04
FWF**CT, 2 rúrková jednotka	€	515,-	581,-	588,-
s čerpadlom kondenzátu, bez ventilov				
Chladiaci výkon (pri max. otáčkach)	kW	2,49	4,10	4,54
Vykurovací výkon (2 rúrkové pri max.otáčkach)	kW	3,52	4,69	5,28

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

FWF-B

Fan coil

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



FWF-B kazetová jednotka		02	03	04	05
FWF**BT, 2 rúrková jednotka	€	662,-	705,-	745,-	784,-
s čerpadlom kondenzátu, bez ventilov					
Chladiaci výkon (pri max. otáčkach)	kW	2,00	3,20	4,20	5,20
Vykurovací výkon (2 rúrkové pri max.otáčkach)	kW	2,90	4,00	5,40	6,70
FWF**BF, 4 rúrková jednotka	€	720,-	769,-	804,-	837,-
s čerpadlom kondenzátu, bez ventilov					
Chladiaci výkon (pri max. otáčkach)	kW	2,00	2,70	3,50	4,50
Vykurovací výkon (4 rúrkové pri max.otáčkach)	kW	3,80	3,80	4,90	6,10

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

FWC-B

Fan coil

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



FWC-B kazetová jednotka		06	07	08	09
FWC**BT, 2 rúrková jednotka	€	945,-	1.009,-	1.066,-	1.122,-
s čerpadlom kondenzátu, bez ventilov					
Chladiaci výkon (pri max. otáčkach)	kW	5,80	6,80	7,70	8,70
Vykurovací výkon (2 rúrkové pri max.otáčkach)	kW	8,00	8,90	10,60	12,10
FWC**BF, 4 rúrková jednotka	€	1.183,-	1.264,-	1.323,-	1.379,-
s čerpadlom kondenzátu, bez ventilov					
Chladiaci výkon (pri max. otáčkach)	kW	5,80	6,60	7,60	8,70
Vykurovací výkon (4 rúrkové pri max.otáčkach)	kW	7,50	8,40	9,70	11,00

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

FWG-A

Kazetový fan coil s DC elektronickým motorom

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



FWG-A kazetová jednotka		05	08	11
FWG**AT 2 rúrková jednotka vrátane čerpadla na kondenzát, bez ventilov	€	1.024,-	1.122,-	1.188,-
Chladiaci výkon (pri max. otáčkach)	kW	5,90	8,80	11,75
Vykurovací výkon (2 rúrkové pri max.otáčkach)	kW	7,10	11,20	13,70
FWG**AF 4 rúrkové jednotky, vrátane čerpadla na kondenzát, bez ventilov	€	1.120,-	1.222,-	1.286,-
Chladiaci výkon (pri max. otáčkach)	kW	4,40	7,20	9,00
Vykurovací výkon (4 rúrkové pri max.otáčkach)	kW	7,65	11,20	15,65

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

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

FWT-C

Fan coil

Flexibilita vďaka všestranným vývodom pripojenia vody.



FWT-C nástenná jednotka		02	03	04	05	06
FWT**CT, 2 rúrková jednotka bez ventilov	€	333,-	345,-	397,-	478,-	512,-
Chladiaci výkon (pri max. otáčkach)	kW	2,34	2,78	3,22	4,54	5,28
Vykurovací výkon (2 rúrkové pri max.otáčkach)	kW	3,02	3,75	4,10	6,01	6,74

FWT-C + FWF-C

Príslušenstvo

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

FWC-B, FWF-B

Doplnky

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

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

Notes:

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

Všetky možnosti sú dodávané ako SET.



Daikin Sanicube a Hybridcube

Akumulačné a solárne zásobníky



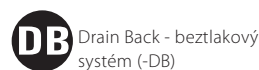
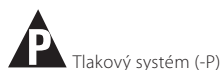
Tlakový
systém (-P)

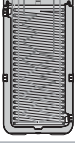


Drain Back
- beztlakový
systém (-DB)

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

Pozor: V prípade potreby si objednajete samostatne spojovacie koleno SCS / HYC na vypustenie zásobníkov.



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

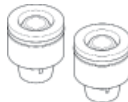
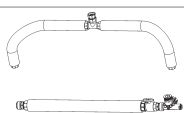
¹⁾ Heating support not in combination with Altherma hybrid.

Príslušenstvo

	Typ / č. obj.	Cena €
	Pripojovacia sada pre hygienický plastový zásobník Slúži na pripojenie zásobníka EKHWP300(P)B k vnútornej jednotke EHBH a EHBX veľkosti 4 - 8 kW Pre prídavný vykurovací výkon je potrebné objednať el. ohrievač EKBH3S.	EKDVCP3HX 282,-
	Pripojovacia sada pre hygienický plastový zásobník Slúži na pripojenie zásobníka EKHWP500(P)B k vnútornej jednotke EHBX (vykurovanie/chladenie) veľkosti 11 - 16 kW Pre prídavný vykurovací výkon je potrebné objednať el. ohrievač EKBH3S.	EKDVCP5HX 780,-

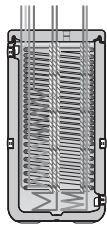
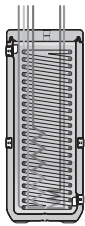
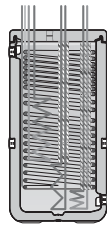
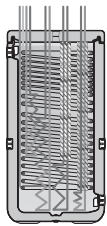
Pozor: V prípade potreby si objednať samostatne spojovacie koleno SCS / HYC na vypustenie zásobníkov.

Príslušenstvo pre tepelné akumulačné zásobníky

		Typ / č. obj.	Cena €
	Doplnkový elektrický ohrievač 240 V Výkon 2 kW vrátane 30–78°C ovládača teploty a 95°C obmedzovača teploty, hĺbka ponoru 1 420 mm	EHS/500/1 165131	464,-
	Doplnkový elektrický ohrievač 240/400 V Výkon 2 – 6 kW vrátane ovládača teploty a 98°C obmedzovača teploty, hĺbka ponoru 1 420 mm	EHS/500/5 165135	639,-
	Doplnkový elektrický ohrievač 240/400 V Výkon 2 – 6 kW vrátane ovládača teploty a 98°C obmedzovača teploty, hĺbka ponoru 1 100 mm Na použitie s jednotkou Sanicube Solaris	EHS/500/6 165136	599,-
	Súprava na recirkuláciu teplej vody Pre energeticky optimalizované začlenenie cirkulácie TPV v pripojení na zásobník TPV.	ZKL 165113	143,-
	Termostatický zmiešavač pre TPV Zmiešavacia armatúra pre bezpečnú teplotu TPV. Nastaviteľný rozsah 35–60 °C.	VTA32 156015	113,-
	Sada pre pripojenie 1" na VTA32 Pre pripojenie zmiešavača VTA32	156016	45,-
	Doskový výmenník tepla ROTEX Solaris (6 kW) Na pripojenie TLAKOVEJ STANICE ROTEX k beztlakovému akumulačnému zásobníku. Pre tlakové solárne systémy s až 5 solárnymi panelmi	RPWT1 162031-RTX	454,-
	Connection elbow SCS/HYC The optional connection elbow enables easy filling of the storage tank via the filling and drain connection on the storage tank (1" female thread connection)	AW BAS 165210	57,-
	Sada pripojenia pre napúšťanie a vypúšťanie Pre EKSRRPS4A a zásobníky od 2013, pre jednoduché plnenie a vypúšťanie cez plniaci a vypúšťací ventil	KFE BA 165215	38,-
	Gravitačná klapka Pre zamedzenie gravitačnej cirkulácie vo vodných okruhoch s beztlakovým solárnym systémom, 2 ks, vhodná až do 95 °C, pre inštaláciu na akejkoľvek nádrži na strane výmenníka tepla, okrem tlakového solárneho výmenníka tepla.	SKB 165070	17,-
	Sada pre pripojenie druhého zásobníka Montážna sada pre pripojenie dvoch zásobníkov. Obsahuje pripojovacie potrubie späťochy a rozdeľovacie potrubie	CONSX 160120	212,-
	Sada pre pripojenie tretieho zásobníka Montážna sada pre pripojenie tretieho zásobníka. Obsahuje pripojovacie potrubie späťochy a rozdeľovacie potrubie	CONSXE 160121	179,-

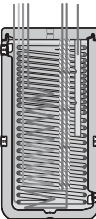
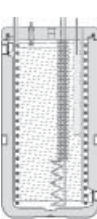
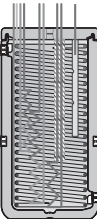
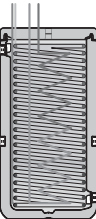
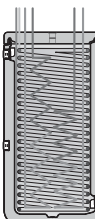
Výber akumulčného zásobníka

Daikin akumulčné hygienické zásobníky s prietokovým ohrevom TUV

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

* Ak má byť kombinovaný tlaková solár alebo bivalentné riešenie s tepelným čerpadlom, môže sa použiť LT compact Bivalentný typ EHSB, EHSXB.

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

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

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

Tlakový solárny systém

300 l	500 l	
SCS 328/14/0-P	SCS 538/16/0-P	SCS 538/16/16-P
EKHWC300PB	EKHWC500PB	EKHWC500PB
		

Základné údaje

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

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

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

1. Nabíjací výmenník tepla akumulačného zásobníka (nerezová oceľ 1:4404, zvýšená chemická odolnosť)

Objem vody vo výmenníku	Litre	9,4	10,5	10,5
Povrch výmenníka tepla	m ²	1,9	2,1	2,1

2. Nabíjací výmenník tepla akumulačného zásobníka (nerezová oceľ 1:4404, zvýšená chemická odolnosť)

Objem vody vo výmenníku	Litre	–	–	11,3
Povrch výmenníka tepla	m ²	–	–	2,3

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

Objem vody vo výmenníku	Litre	4,2	12,5	12,5
Povrch výmenníka tepla	m ²	0,8	1,7	1,7

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

Objem vody vo výmenníku	Litre	–	3,2	3,2
Povrch výmenníka tepla	m ²	–	0,4	0,4

Údaje o tepelnom výkone – Sanicube

Charakteristická hodnota výkonu NL podľa DIN 4708 ⁹⁾		2,2	2,3	2,5
Trvalý výstup Q _D podľa DIN 4708.	kWh/24 h	27	35	45
Max. rýchlosť odberu vody za 10 min. pri 35 kW s (T _{KW} =10°C/T _{WW} =40°C/T _{SP} =60°C)	l/min	21	22	24
Objem teplej vody bez opätovného ohrievania pri rýchlosti odberu vody 15 l/min. Rýchlosť odberu vody (T _{KW} =10°C/T _{WW} =40°C/T _{SP} =60°C)	Litre	200	230	230 (405)*
Objem teplej vody s ohrevom pri nominálnom výkone 20 kW a rýchlosti odberu vody 15 l/min. (T _{KW} =10°C/T _{WW} =40°C/T _{SP} =60°C)	Litre	400	500	500 (858)*
Krátkodobé množstvo vody za 10 min.	Litre	210	220	240

Údaje o tepelnom výkone – HybridCube

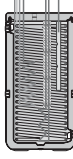
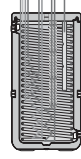
Objem teplej vody bez opätovného ohrevu pri 8 l/min./rýchlosti odberu vody 12 l/min. (T _{KW} =10°C/T _{WW} =40°C/T _{SP} =50°C)	Litre	–	–	–
Objem teplej vody bez opätovného ohrevu pri 8 l/min./rýchlosti odberu vody 12 l/min. (T _{KW} =10°C/T _{WW} =40°C/T _{SP} =60°C)	Litre	–	–	–
Objem teplej vody bez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

Pripojenia potrubia

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

Artikel RTX

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

Beztlakový solárny systém			
300 l	500 l		
SCS 328/14/0-DB	SCS 538/0/0-DB	SCS 538/16/0-DB	SCS 538/16/16-DB
EKHWC300B	EKHWC500B	EKHWC500B	EKHWC500B
			
B	B	B	B
294	477	477	477
55	82	88	94
355	582	588	594
595 x 615 x 1 646	790 x 790 x 1 658	790 x 790 x 1 658	790 x 790 x 1 658
170	167	167	167
85	85	85	85
1,3	1,4	1,4	1,4
19	24,5	24,5	24,5
6	6	6	6
3,9	5	5	5
9,4	–	10,5	10,5
1,9	–	2,1	2,1
–	–	–	11,3
–	–	–	2,3
–	–	–	–
–	–	–	–
–	3,2	3,2	3,2
–	0,4	0,4	0,4
2,2	–	2,3	2,5
27	–	35	45
21	–	22	24
200	–	230	230 (405)*
400	–	500	500 (858)*
210	–	220	240
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
1" vonkajší závit	1" vonkajší závit	1" vonkajší závit	1" vonkajší závit
1" vonkajší závit	–	1" vonkajší závit	1" vonkajší závit
–	1" vonkajší závit	1" vonkajší závit	1" vonkajší závit
1" vonkajší závit	1" vnútorný závit	1" vnútorný závit	1" vonkajší závit
–	–	–	–
16 52 04	16 52 11	16 52 06	16 52 08

* Pri paralelnom zapojení dvoch zásobníkov nabíjajících výmenníkov tepla.

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

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

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

Hybridcube (HYC)
(akumulačný zásobník pre tepelné čerpadlo)

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

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

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

* Nabíjanie tepelným čerpadlom a doplnkovým elektrickým doohrevom

** Nabíjanie len tepelným čerpadlom bez doplnkového elektrického doohrevu

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

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

Tepelný a solárny zásobník pre Daikin Altherma HT

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

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

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

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

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

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

Položka	Typ / č. obj.	Cena €
 Nerezový zásobník TPV 150 I vrátane 3kW prídavného ohrevu 1 ~ 230 V, výška 900 mm, priemer 580 mm, hmotnosť 37 kg	EKHWS150B3V3	1.185,-
Nerezový zásobník TPV 200 I vrátane 3kW prídavného ohrevu 1 ~ 230 V, výška 1150 mm, priemer 580 mm, hmotnosť 45kg	EKHWS200B3V3	1.226,-
Nerezový zásobník TPV 200 I vrátane 3kW prídavného ohrevu 2 ~ 400 V, výška 1150 mm, priemer 580 mm, hmotnosť 45 kg	EKHWS200B3Z2	1.226,-
Nerezový zásobník TPV 300 I vrátane 3kW prídavného ohrevu 1 ~ 230 V, výška 1600 mm, priemer 580 mm, hmotnosť 59 kg	EKHWS300B3V3	1.384,-
Nerezový zásobník TPV 300 I vrátane 3kW prídavného ohrevu 2 ~ 400 V, výška 1600 mm, priemer 580 mm, hmotnosť 59 kg	EKHWS300B3Z2	1.384,-
Nástenná konzola pre 150 l nerezový zásobník umožňuje inštaláciu zásobníka 150 l na stenu	EKWBSWW150	338,-

Zásobníky na teplú pitnú vodu

Zásobníky z nerezovej ocele na TUV

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



Nerezový zásobník				EKHTS	200AC	260AC
Opláštenie	Farba				Metalická šedá	
	Materiál				Pozinkovaná oceľ (oceľový plech s Spovrchovou úpravou)	
Rozmery	Jednotka	Výška	Integrované na vnútornej jednotke	mm	2,010	2,285
		Šírka		mm	600	
	Hĺbka	mm	695			
Hmotnosť	Jednotka	Bez náplne		kg	70	78
 Zásobník	Objem vody			l	200	260
	Materiál				Nerezová oceľ (EN 1,4521)	
	Maximálna teplota vody			°C	75	
	Izolácia	Tepelná strata		kWh/24h	12,0	15,0
	Trieda energetickej účinnosti				B	
	Stála tepelná strata			W	50	63
	Objem			l	200	260
	Výmenník tepla	Množstvo				1
Materiál trubiek				Oceľ Duplex (EN 1,4162)		
Plocha			m²	1,560		
Vnútorný objem výmenníka			l	7,5		

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

Nerezový zásobník		EKHWS-D		150D3V3	180D3V3	200D3V3	250D3V3	300D3V3
Opláštenie	Farba			Biela				
	Materiál			Oceľ s povrchovým epoxidovým náterom				
Rozmery	Jednotka	Šírka		595				
		Hĺbka		595				
Hmotnosť Zásobník	Jednotka	Bez náplne	kg	45	50	53	58	63
	Objem vody		l	150	180	200	250	300
	Materiál			Nerezová oceľ (DIN 1,4521)				
	Maximálna teplota vody		°C	85				
	Izolácia Tepelná strata		kWh/24h	1,08	1,20	1,32	1,44	1,63
	Trieda energetickej účinnosti			B				
	Stála tepelná strata		W	45	50	55	60	68
	Objem		l	145	174	192	242	292
Výmenník tepla	Množstvo			1				
	Materiál trubiek			Nerezová oceľ EN 14521				
Prídavný ohrievač	Výkon		kW	3				
Napájanie	Phase/Frequency/Voltage		Hz/V	1~/50/230				

*Poznámka: údaje môžu byť upresnené

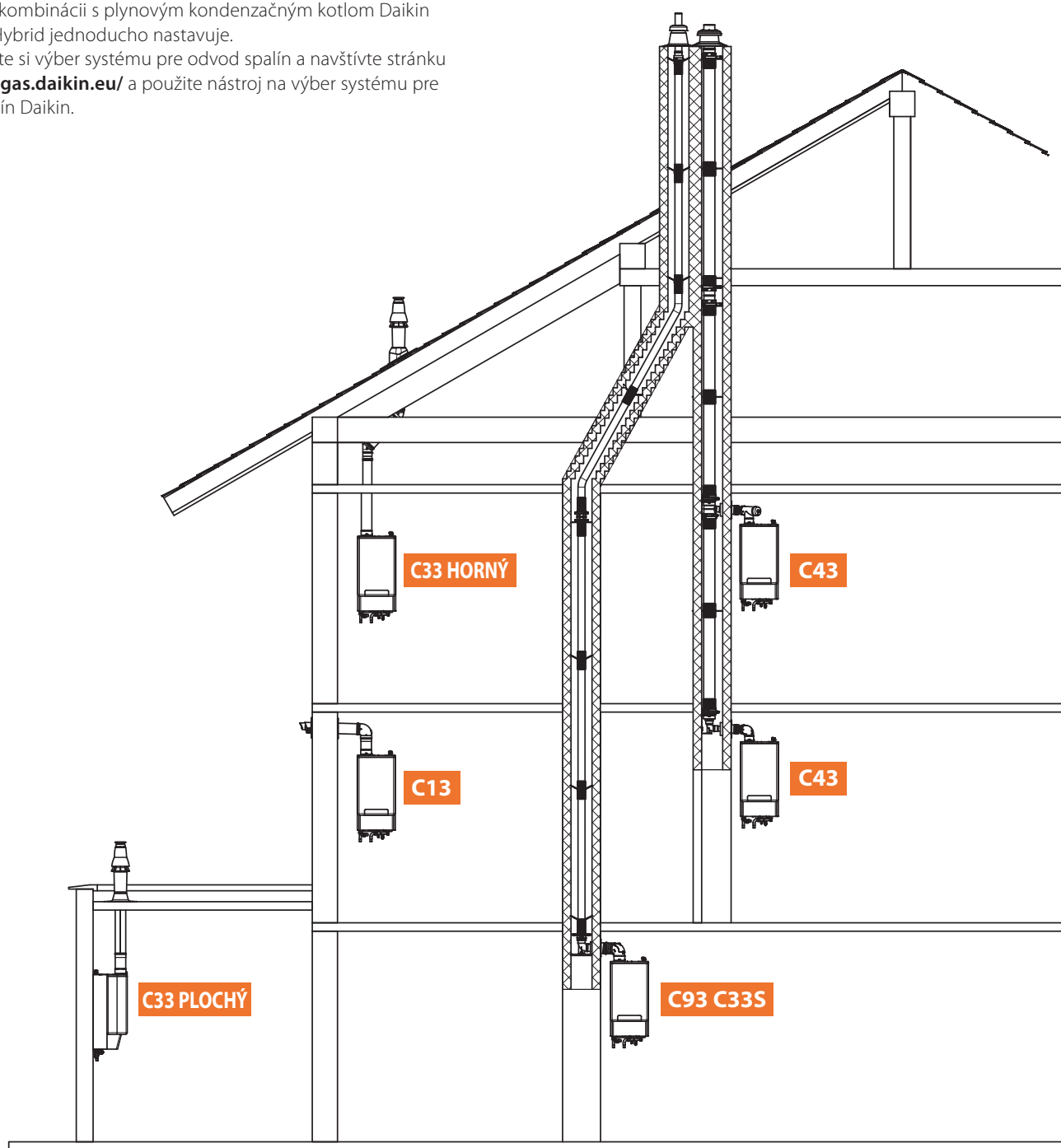


System odvodu spalín Daikin

System odvodu spalín pre kotol Daikin Altherma Hybrid

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

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



C13, C33 60/100

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

C93,C33S 60/100

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

C13, C33 80/125

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

C93,C33S 80/125

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

C43 DN.100

Názov materiálu	Popis	Cena €
	EKF6354 Flex 100-60 + podperné koleno	137,-
	EKF6368 Súprava 1 na pripojenie kotla T Flex 100	188,-
	EKF5461 Pripojenie na komín 60/100	9,-
	EKF4678 Pripojenie na komín 60/100	49,-
	EKF5497 Hlava komína PP 100 vrátane rúry dymovodu	98,-
	EKF6316 Adaptér Flex-Fixed PP 100	47,-
	EKF4667 Mer. tvarovka T s kontrolným panelom PP/GLV 60/100	100,-
	EKF6325 Konektor Flex-Flex PP 100	43,-
	EKF6346 Nadstavec pre Flex PP 100 D = 10 M	244,-
	EKF6337 Podperná konzola, horná Inox Dn.100	21,-
	EKF4660 Koleno PP/GLV 60/100 90°	29,-
	EKF4661 Koleno PP/GLV 60/100 45°	26,-
	EKF4651 Nadstavec PP/GLV 60/100 x 500 mm	31,-
	EKF4664 Koleno PP/GLV 60/100 30°	43,-
	EKF4631 Pripevnenie/Konzola na stenu Dn.100	9,-
	EKF4652 Nadstavec PP/GLV 60/100 x 1 000 mm	35,-
	EKF6349 Nadstavec pre Flex PP 100 D = 15 M	369,-
	EKF6347 Nadstavec pre Flex PP 100 D = 25 M	606,-

C43 DN.130

Názov materiálu	Popis	Cena €
	EKF4678 Pripojenie na komín 60/100	49,-
	EKF5197 Hlava komína PP 130 vrátane rúry dymovodu	145,-
	EKF5461 Pripojenie na komín 60/100	9,-
	EKF6215 Súprava 1 na pripojenie kotla T Flex 130	208,-
	EKF6366 Konektor Flex-Flex PP 130	61,-
	EKF50257 Flex 130-60 + podperné koleno	153,-
	EKF50252 Adaptér Flex-Fixed PP 130	58,-
	EKF6353 Podperná konzola, horná Inox Dn.130	43,-
	EKF50250 Nadstavec pre Flex PP 130 D = 30 M	795,-
	EKF4667 Mer. tvarovka T s kontrolným panelom PP/GLV 60/100	100,-
	EKF4661 Koleno PP/GLV 60/100 45°	26,-
	EKF4660 Koleno PP/GLV 60/100 90°	29,-
	EKF4652 Nadstavec PP/GLV 60/100 x 1 000 mm	35,-
	EKF4664 Koleno PP/GLV 60/100 30°	43,-
	EKF4651 Nadstavec PP/GLV 60/100 x 500 mm	31,-
	EKF4631 Pripevnenie/Konzola na stenu Dn.100	9,-

C53

Názov materiálu	Popis	Cena €
	EKF4651 Nadstavec PP/GLV 60/100 x 500 mm	31,-
	EKF6837 Strešné zakončenie PP/GLV 60/100 AR460	74,-
	EKF4085 Koleno PP MB-AIR 80 90°	7,-
	EKF4661 Koleno PP/GLV 60/100 45°	26,-
	EKF4652 Nadstavec PP/GLV 60/100 x 1 000 mm	35,-
	EKF1102 Súprava pripojenia 60/10-60 nasávanie dymu/vzduchu Dn. 80 C53	102,-
	EKF4661 Koleno PP/GLV 60/100 45°	26,-
	EKF4001 Nadstavec P BM-Air 80x500	9,-
	EKF7910 Odvetrávací nadstavec PF 60/100 25°-45°	45,-
	EKF50519 Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 23°-27°	109,-
	EKF4664 Koleno PP/GLV 60/100 30°	43,-
	EKF4667 Mer. tvarovka T s kontrolným panelom PP/GLV 60/100	100,-
	EKF50525 Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 53°-57°	120,-
	EKF50518 Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 18°-22°	109,-
	EKF50523 Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 43°-47°	114,-
	EKF4660 Koleno PP/GLV 60/100 90°	29,-
	EKF50524 Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 48°-52°	118,-

C53

Názov materiálu	Popis	Cena €
	EKF4631 Pripevnenie/Konzola na stenu Dn.100	9,-
	EKF4002 Nadstavec P BM-Air 80 x 1 000	16,-
	EKF4004 Nadstavec P BM-Air 80 x 2 000	29,-
	EKF6940 Plochý odvetrávací nadstavec Alu 60/100	31,-
	EKF4086 Koleno PP BM-AIR 80 45°	7,-
	EKF1296 Plochý odvetrávací nadstavec Alu 60/100 0°-15°	67,-

C83

Názov materiálu	Popis	Cena €
	EKF1101 Pripojenie na komín 60/10, nasávanie Dn. 80 C83	150,-
	EKF4652 Nadstavec PP/GLV 60/100 x 1 000 mm	35,-
	EKF4660 Koleno PP/GLV 60/100 90°	29,-
	EKF4085 Koleno PP MB-AIR 80 90°	7,-
	EKF4631 Pripevnenie/Konzola na stenu Dn.100	9,-
	EKF4651 Nadstavec PP/GLV 60/100 x 500 mm	31,-
	EKF4652 Nadstavec PP/GLV 60/100 x 1 000 mm	35,-
	EKF4661 Koleno PP/GLV 60/100 45°	26,-

ROTEX variocistern

Zásobníky na dažďovú vodu



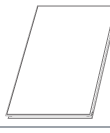
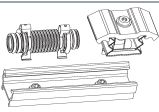
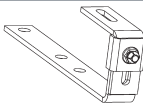
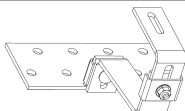
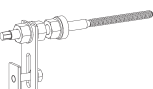
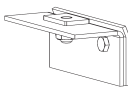
	Typ	Order No.	Cena €
 ROTEX variocistern A 750 Základná časť zásobníka s prívodom DN 50 a prepadom DN 100	750 l	190750	353,-
 ROTEX variocistern B 750 Rozširovacia časť zásobníka s pripojovacou sadou	750 l	190751	301,-
 ROTEX variocistern A 1000 Základná časť zásobníka s prívodom DN 50 a prepadom DN 100	1,000 l	191000	454,-
 ROTEX variocistern B 1000 Rozširovacia časť zásobníka s pripojovacou sadou	1,000 l	191001	403,-
 Pripojovacia sada čerpadla Vrátane sacieho potrubia a plavákového spínača, ako suchá ochrana proti chodu. Dĺžka kábla 5 m	PAS	193000	125,-
 Sada na dopĺňovanie Pre čerstvú vodu. Vrátane plavákového spínača, solenoidového ventilu a vstupného lieviku. Dĺžka kábla 5 m.	NSF	193010	213,-
Pripojovací set variocistern	VBS	193040	30,-
 Indikátor úrovne hladiny Prispôbený na rozmer plniaceho otvoru EK 50 displej v cm	IDEAL-S	193020	31,-
 Zberač dažďovej vody plastová verzia Od DN 70 - DN 100 s jemným sítom, sieť 0.1 mm, bočné pripojenie Ø 50 mm	RWS-PP	193038	136,-

Daikin Solar

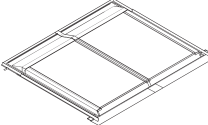
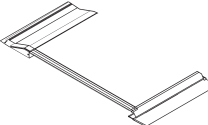
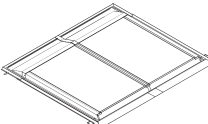
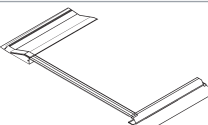
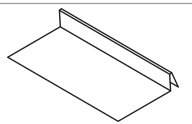
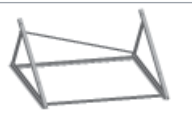
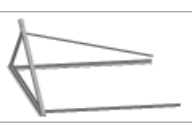
Stabilný vodotesný rám so solárnym panelom vyrobený z čierneho eloxovaného hliníka, s vysokou ochranou a bezpečnostným sklom, nízkym odrazom a efektívnou tepelnou izoláciou spodnej dosky solárneho panelu s minerálnou vlnou. Minimálna účinnosť solárneho panelu je viac ako 525 kWh / m² ročne (lokalita: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



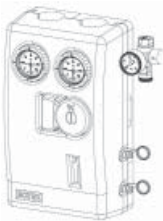
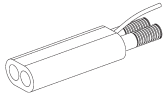
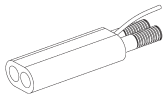
Solárny systém pre tlakový solár (P) a beztlakový solárny systém (DB)

Materiál	Typ	Obj. číslo	Cena €
 Vysokoučinný vertikálny plochý panel malý (2000 x 1006 x 85 mm), plocha 1,79 m ² Hmotnosť 35 kg, objem vody 1,3 l. Max. tlak 6 bar	EKSV21P	EKSV21P	703,-
 Vysokoučinný vertikálny plochý panel veľký (2000 x 1300 x 85 mm), plocha 2,35 m ² Hmotnosť 42 kg, objem vody 1,7 l. Max. tlak 6 bar	EKSV26P	EKSV26P	807,-
 Vysokoučinný horizontálny plochý panel veľký (1300 x 2000 x 85 mm), plocha 2,35 m ² Hmotnosť 42 kg, objem vody 2,1 l. Max. tlak 6 bar	EKSH26P	EKSH26P	830,-
 Prepojovacia sada medzi panelami Konektor inštaláčného profilu, spojka a dvojité úpinacie bloky	FIXVBP	16 20 16-RTX	82,-
 Montážna profilová lišta pre EKSV21P Montážna profilová lišta a zaistovací klip solárneho panela	FIXMP100	16 20 66	58,-
 Montážna profilová lišta pre EKSV26P Montážna profilová lišta a zaistovací klip solárneho panela	FIXMP130	16 20 67	64,-
 Montážna profilová lišta pre EKSH26P Montážna profilová lišta a zaistovací klip solárneho panela	FIXMP200	16 20 68	90,-
 Podpore pre beztlakové potrubie Podporné žľaby (5 v sade, dĺžka 1,3 m) pre potrubie solárneho beztlakového systému	TS	16 42 45	11,-
 Strešné konzoly pre solárny panel 4 konzoly pre plochú krytinu, napr. bridlica, pre jeden solárny panel	FIXADS	16 47 23	87,-
 Strešné nastaviteľné konzoly pre solárny panel Strešné konzoly pre vysokú krytinu pre 1 panel (DB+P) (2 konzoly/sada)	FIXADDP	162085	62,-
 Strešné konzoly pre strechy s vlnitou krytinou 4 konzoly pre vlnitú krytinu vrátane kotviaceho materiálu pre jeden solárny panel	FIXWD	16 47 03-RTX	82,-
 Strešné konzoly pre strechy s oceľovým plechom 4 konzoly vrátane kotviaceho materiálu pre jeden solárny panel Poznámka: len pre inštaláciu na streche	FIXBD	16 47 04-RTX	97,-

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

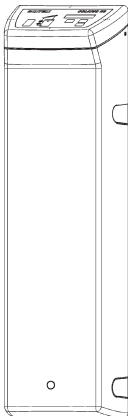
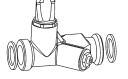
Materiál	Typ	Obj. číslo	Cena €
 Základná sada pre montáž EKSV21P do strechy Základný rám pre dva solárne panely. Krycie plechy s kompletným inštalačným materiálom. Minimálny sklon strešnej krytiny 15°	IBV21P	16 20 17	732,-
 Rozširujúca sada pre montáž EKSV21P do strechy Pridavný rám pre ďalší solárny panel. Krycie plechy s kompletným inštalačným materiálom. Minimálny sklon strešnej krytiny 15°	IEV21P	16 20 18	328,-
 Základná sada pre montáž EKSV26P do strechy Základný rám pre dva solárne panely. Krycie plechy s kompletným inštalačným materiálom. Minimálny sklon strešnej krytiny 15°	IBV26P	16 20 19	782,-
 Rozširujúca sada pre montáž EKSV26P do strechy Pridavný rám pre ďalší solárny panel. Krycie plechy s kompletným inštalačným materiálom. Minimálny sklon strešnej krytiny 15°	IEV26P	16 20 20	342,-
 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)	FIXIES	16 46 16-RTX	191,-
 Základná sada pre montáž 2 panelov EKSV26P na plochej streche Predmontovaný systém pre jednoduchú a rýchlu inštaláciu, stupňovito nastaviteľný uhol sklonu (30° až 60°). Vhodný pre zóny so zaťažením od vetra WLZ 2 (len v obmedzenej miere pre WLZ 3) ³⁾	FBV26P	16 20 58	880,-
 Rozširujúca sada pre montáž panelov EKSV26P na plochej streche Pridavný rám pre ďalší solárny panel EKSV26P	FEV26P	16 20 59	351,-
 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⁾	FBH26P	16 20 60	417,-
 Rozširujúca sada pre montáž panelov EKSH26P na plochej streche Pridavný rám pre ďalší solárny panel EKSH26P	FEH26P	16 20 61	271,-
Vypúšťacia sada	FIXLP	16 20 29-RTX	11,-

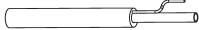
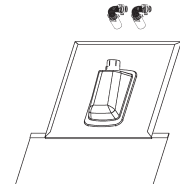
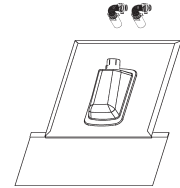
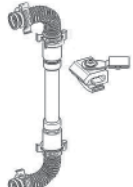
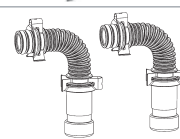
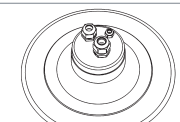
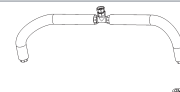
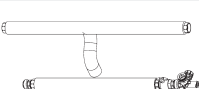


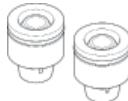
Materiál		Typ	Obj. číslo	Cena €
	Regulátor pre tlakový solárny systém Solárny regulátor rozdielu teplôt pre tlakový systém. Regulátor s grafickým displejom pre zobrazenie hydraulických schém a poskytujúci bilanciu, napríklad. Vráťane snímača prietoku spiatočky a čidla teploty v zásobníku. Kryt pre montáž na stenu.	DSR1	16 20 84	177,-
	Čerpadlová stanica pre tlakový solárny systém Obsahuje: Potrubné prepojenie ø 22 mm vrátane kompresných potrubných tvaroviek a oporných návlakov (5x), Jednotku na meranie prietoku 2 x kohút, Integrované odvzdušňovanie, guľové kohúty s integrovanou spätnou klapkou, Bezpečnostná skupina s manometrom, vrátane izolácie a inštaláčného príslušenstva.	EKSRS2A	EKSRS2A	495,-
	Sada pripojenia pre napúšťanie a vypúšťanie Pre EKSRS4A a zásobníky od 2013, pre jednoduché plnenie a vypúšťanie cez plniaci a vypúšťací ventil	KFE BA	165215	38,-
	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.	CON15P16	16 20 73	732,-
	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.	CONCP16	16 20 75	113,-
	Spojovacia sada dvoch potrubí DN 16 Armatúry pre prepojenie dvoch potrubí DN 16 pri predĺžení potrubia.	CONXP16	16 20 71	16,-
	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.	CON15P20	16 20 74	907,-
	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.	CONCP20	16 20 76	162,-
	Spojovacia sada dvoch potrubí DN 20 Armatúry pre prepojenie dvoch potrubí DN 16 pri predĺžení potrubia.	CONXP20	16 20 72	27,-
	Inštaláčny materiál pre tlakový systém Pripojovacie armatúry pre potrubie tlakového systému a solárny panel vrátane inštaláčného materiálu pre solárny panel a pripojovacieho potrubia, 2 m UV odolnej tepelnej izolácie pre exteriér, pripojovacie armatúry a teplotný snímač na solárny panel. Strešný prechod musí byť zabezpečený zo strany zákazníka.	EKSRC	EKSRC	231,-
	Prepojovacia sada panelov pre tlakový systém Prepojovacia sada panelov umiestnených paralelne v dvoch radoch nad sebou. Skladá sa z inštaláčného materiálu, koncoviek, kolien a z 1 m tepelne izolovaného prepojovacieho potrubia	CONLCP	16 20 45	163,-
	Expanzná nádobka 12 l s pripojením Pre tlakový solárny systém s max.2 solárnymi panelmi EKS21P / EKS26P	MAGS12	16 20 70	211,-

Príslušenstvo pre tlakový solárny systém

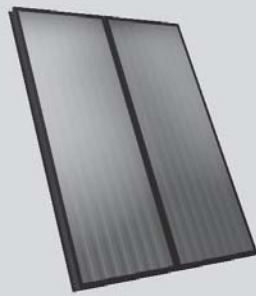
Materiál	Typ	Obj. číslo	Cena €
 Expanzná nádoba 25 l s pripojením Pre tlakový solárny systém s max. 3 solárnymi panelmi	MAGS25	16 20 50	208,-
 Expanzná nádoba 35 l s pripojením Pre tlakový solárny systém s max. 5 solárnymi panelmi	MAGS35	16 20 51-RTX	318,-
 Náplň CORACON SOL 5F 20 l predpripravenej zmesi pre solárny systém, Prevádzkový rozsah do -28 °C	CORACON SOL 5F	16 20 52-RTX	140,-
 Náplň CORACON SOL 5 1 l koncentrovanej zmesi pre solárny systém pre rozšírenie prevádzkového rozsahu. 20 l solárnej zmesi + 1 l koncentrovanej zmesi = prevádzkový rozsah do -33 °C 20 l solárnej zmesi + 2 l koncentrovanej zmesi = prevádzkový rozsah do -38 °C	CORACON SOL 5	16 20 53	18,-
 Cirkulačná sada Pre energeticky optimalizované začlenenie cirkulácie TPV v pripojení na zásobník TPV.	ZKL	16 51 13	143,-
Termostatický zmiešavač pre TPV Zmiešavacia armatúra pre bezpečnú teplotu TPV. Nastaviteľný rozsah 35-60 °C	VTA32	15 60 15	113,-
Sada pre pripojenie 1" Pre pripojenie zmiešavača VTA32		15 60 16	45,-
Termostatický regulátor 230 V S kapilárnym teplotným snímačom, Nastaviteľný rozsah 35-85 °C	SCS-TR	16 41 30	123,-
 3-cestný prepínací ventil 1" vonk. závit S pohonom 230 V, čas prestavenia 6 sek.	3 W-UV	15 60 34	138,-

Materiál	Typ	Obj. číslo	Cena €
 Riadiaca a čerpadlová jednotka EKS RPS4A Jednotka pre montáž na všetky typy plastových zásobníkov od 2013 (230 V), s digitálnou reguláciou rozdielu teplôt, teplotným snímačom do spiatocky a do zásobníka, s cirkulačným čerpadlom a doplnkovým podporným čerpadlom pre zvýšenie tlaku pri nábehu. INFO: Snímač prietoku (FLS 20), ktorý je súčasťou dodávky, poskytuje efektívnejšiu prevádzku EKS RPS4A. Okrem priameho výpočtu tepelného výkonu, čidlo umožňuje frekvenčné riadenie cirkulačného čerpadla a tým aj ďalšiu úsporu elektrickej energie. Náhrada starších typov zásobníkov: Prosím kontaktujte lokálneho obchodného zástupcu.	EKS RPS4A	EKS RPS4A	895,-
 Sada pripojenia pre napúšťanie a vypúšťanie beztlakového soláru Pre jednoduché plnenie beztlakových systémov od 2013 cez konektor solárneho prietoku	KFE DB BA	16 52 16	51,-
 Pripojovací kábel na blokovanie jednotky od solárneho systému Pre RPS2, RPS3, RPS3 M, RPS3 25M.	BSKK	16 41 10-RTX	27,-
 Regulačný ventil s meračom prietoku s indikátorom prietoku 2-16 l / min	FLG	16 41 02-RTX	90,-
 Potrubie pre beztlakový systém 15 m prepojovacieho potrubia medzi solárnym panelom a čerpadlovou jednotkou vrátane tepelnej izolácie a integrovaného kábla pre teplotný snímač	CON15	16 47 32	205,-
 Potrubie pre beztlakový systém 20 m prepojovacieho potrubia medzi solárnym panelom a čerpadlovou jednotkou vrátane tepelnej izolácie a integrovaného kábla pre teplotný snímač	CON20	16 47 33	242,-
 Senzor prietoku solárneho panelu FLS100 Snímač pre rozšírenie riadiaceho systému RPS3 25M, umožňuje meranie tepelného výkonu vo veľkých zariadeniach. Rozsah merania do 100 l / min.	FLS 100	164103-RTX	236,-
 Rozšírenie pre pripojenie kolektorového poľa (EKSV21P, EKSV26P, EKSH26P) k pevnému medenému pripojovaciemu potrubiu priamo pri použití strešných setov na penetráciu strechy EKSRCAP, EKSRCP, RCIP, RCFP.	CON X20 25M	164232	80,-

Materiál		Typ	Obj. číslo	Cena €	
	Predĺženie potrubia pre beztlakový systém Vrátane inšalačného materiálu a prepojovacích armatúr s integrovaným káblom pre teplotný snímač	L = 2,5 m L = 5,0 m L = 10,0 m	CONX25 CONX50 CONX100	16 42 61-RTX 16 42 62-RTX 16 42 63	467,- 442,- 189,-
Maximálne dĺžky prepojovacieho potrubia:					
		Počet solárnych panelov	Max. dĺžka		
		2	45 m		
		3	30 m		
		4	17 m		
		5	15 m		
	Predĺženie privádzneho potrubia UV-odolné a izolované potrubie, dĺžka = 8 m, vrátane prepojovacieho kábla pre tepelný snímač	CONXV80	16 42 64		163,-
	Inšalačný materiál pre beztlakový systém so strešným prechodom antracitovým Pripojovacie armatúry pre potrubie beztlakového systému a solárny panel vrátane strešného prechodu antracitovej farby, inšalačného 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	EKSRCAP	EKSRCAP		318,-
	Inšalačný materiál pre beztlakový systém so strešným prechodom červeným Pripojovacie armatúry pre potrubie beztlakového systému a solárny panel vrátane strešného prechodu červenej farby, inšalačného 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	EKSRCRP	EKSRCRP		318,-
	Prepojovacia sada panelov pre tlakový systém Prepojovacia sada panelov umiestnených paralelne v dvoch radoch nad sebou. Skladá sa z inšalačného materiálu, koncoviek, kolien a z 1 m tepelne izolovaného prepojovacieho potrubia	CONRVP	16 20 35-RTX		105,-
	Inšalačná sada pre zabudovanie panelov v streche Vrátane inšalačného materiálu a prepojovacích armatúr	RCIP	16 20 37-RTX		202,-
	Strešný prechod pre plochú strechu Pripojovacie armatúry pre potrubie beztlakového systému a solárny panel vrátane strešného prechodu pre plochú strechu, inšalačného 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	RCFP	16 20 38-RTX		385,-
	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 privádzné a odvodné potrubie neprechádza cez spoločný strešný prechod	CONFPE	16 47 09		118,-
	Sada pre pripojenie druhého zásobníka Montážna sada pre pripojenie dvoch zásobníkov. Obsahuje pripojovacie potrubie späťochy a rozdeľovacie potrubie	CONSX	16 01 20		212,-
	Sada pre pripojenie tretieho zásobníka Montážna sada pre pripojenie tretieho zásobníka. Obsahuje pripojovacie potrubie späťochy a rozdeľovacie potrubie	CONSXE	16 01 21		175,-

	Typ	Obj. číslo	Cena €
 Cirkulačná sada Pre energeticky optimalizované začlenenie cirkulácie TPV v pripojení na zásobník TPV.	ZKL	16 51 13	143,-
	VTA32	15 60 15	113,-
		15 60 16	45,-
	SCS-TR	16 41 30	123,-
 3-cestný prepínací ventil 1" vonk. závit S pohonom 230 V, čas prestavenia 6 sek.	3 W-UV	15 60 34	138,-
 Gravitačná klapka Pre zamedzenie gravitačnej cirkulácie vo vodných okruhoch s beztlakovým solárnym systémom, 2 ks, vhodná až do 95 °C, pre inštaláciu na akejkoľvek nádrži na strane výmenníka tepla, okrem tlakového solárneho výmenníka tepla	SKB	16 50 70	17,-

Solárne vykurovacie systémy



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



Solárny panel EKSV21P



Počet solárnych panelov	Typ	Obj. číslo	2	2	3	3	4	4	5	5
Poloha inštalácie panelov			Na streche	V streche	Na streche	V streche	Na streche	V streche	Na streche	V streche
Materiál			Množstvo	Množstvo	Množstvo	Množstvo	Množstvo	Množstvo	Množstvo	Množstvo
Solárny panel	EKSV21P	EKSV21P	2	2	3	3	4	4	5	5
Prepojovacia sada dvoch panelov	FIX-VBP	162016-RTX	1	1	2	2	3	3	4	4
Montážna profilová lišta EKSV21P	FIX MP 100	162066	2	2	3	3	4	4	5	5
Strešné konzoly pre vysokú krytinu pre 1 panel (DB+P) (2 konzoly/sada)	FIX ADDP	162085	4 ²⁾	0	6 ²⁾	0	8 ²⁾	0	10 ²⁾	0
Montážna sada pre zabudovanie do strechy, základná pre 2 panely	IBV21P	162017	0	1	0	1	0	1	0	1
Montážna sada pre zabudovanie do strechy, prídavná pre ďalšie panely	IEV21P	162018	0	0	0	1	0	2	0	3
Cena celkom €			1.852,-	2.336,-	2.819,-	3.507,-	3.786,-	4.678,-	4.753,-	5.849,-

Zoznam materiálu pre štandardný beztlakový systém



Typ inštalácie	Typ	Obj. číslo	Na streche	V streche
			Množstvo	Množstvo
Zásobník EKHWP-B, EKHWP-PB alebo Atherma kompakt			(1)	(1)
Riadiaca a čerpadlová jednotka	EKSRRS4A	EKSRRS4A	1	1
Podpora pre beztlakové pripojovacie potrubie	TS	164245	1	1
Prepojovacie potrubie 15m	CON15	164732	1	1
Strešný prechod	EKSRCAP antracit EKSRCRP červený	EKSRCAP EKSRCRP	1	0
Sada pre zabudovanie panelov v streche	RCIP	162037-RTX	0	1
Cena celkom € (bez zásobníka)			1.429,-	1.313,-

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

Zoznam materiálu pre tlakový systém¹⁾

Tlakový systém (-P) Pressurized



Beztlakový systém (-DB) Drain-Back

Počet solárnych panelov	Typ	Obj. číslo	max. 2	max. 3	4 až 5
Materiál			Množstvo	Množstvo	Množstvo
Zásobník EKHWP-PB alebo Atherma kompakt Biv			(1)	(1)	(1)
Regulátor pre tlakový solárny systém	EKSDSR1A	EKSDSR1A	1	1	1
Čerpadlová stanica pre tlakový solárny systém	EKSRRS2A	EKSRRS2A	1	1	1
Prepojovacie potrubie tlakové DN16 15m	CON15P16	162073	1	1	0
Tlaková solárna pripojovacia sada DN16	CONCP16	162075	1	1	0
Prepojovacie potrubie tlakové DN20 15m	CON15P20	162074	0	0	1
Tlaková solárna pripojovacia sada DN20	CONCP20	162076	0	0	1
Expanzná nádobka 12l	MAGS12	162070	1	0	0
Expanzná nádobka 25l **	MAGS25	162050	0	1	0
Expanzná nádobka 35l **	MAGS35	162051-RTX	0	0	1
Inštalčný materiál pre tlakový solárny systém ²⁾	EKSRCRP	EKSRCRP	1	1	1
Cena celkom € (bez zásobníka)			1.959,-	1.956,-	2.290,-

^{DB)} Vyžadované len pre beztlakový systém.

^{P)} Vyžadované len pre tlakový systém.

* Voliteľné príslušenstvo nie je zahrnuté v cene.

** 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 systémy

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



Solárny panel EKS26P



Počet solárnych panelov			2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
Poloha inštalácie panelov	Typ	Obj. číslo	Nastreche	Vstreche	Plochá	Nastreche	Vstreche	Plochá	Nastreche	Vstreche	Plochá	Nastreche	Vstreche	Plochá
Materiál			Množstvo	Množstvo	Množstvo	Množstvo	Množstvo	Množstvo	Množstvo	Množstvo	Množstvo	Množstvo	Množstvo	Množstvo
Solárny panel	EKS26P	EKS26P	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
Prepojovacia sada dvoch panelov	FIXVBP	162016 -RTX	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Montážna profilová lišta pre EKS26P	FIXMP 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	IBV26P	162019	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
Montážna sada pre zabudovanie do strechy, prídavná pre ďalšie panely	IEV26P	162020	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3	0
Konzola pre 2 panely na plochej streche	FBV26P	162058	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
Rozšírenie konzoly pre ďalšie panely na plochej streche	FEV26P	162059	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3
Cena celkom beztlakový systém €			2.072,-	2.606,-	2.704,-	3.149,-	3.901,-	4.008,-	4.226,-	5.196,-	5.312,-	5.303,-	6.491,-	6.616,-

Zoznam materiálu pre štandardný beztlakový systém



Typ inštalácie	Typ	Obj. číslo	Na streche	V streche	Plochá strecha
			Množstvo	Množstvo	Množstvo
Zásobník EKHPW-B, EKHPW-PB alebo Atherma kompakt			1	1	1
Riadiaca a čerpadlová jednotka	EKS26P4A	EKS26P4A	1	1	1
Podpora pre beztlakové pripojovacie potrubie	TS	164245	1	1	1
Prepojovacie potrubie 15m	CON 15	164732	1	1	1
Strešný prechod	EKS26CAP antracit EKS26CRP červený	EKS26CAP EKS26CRP	1	0	0
Sada pre zabudovanie panelov v streche	RCIP	162037-RTX	0	1	0
Strešný prechod - sada pre plochú strechu	RCFP	162038-RTX	0	0	1
Cena celkom € (bez zásobníka)			1.429,-	1.313,-	1.496,-

Zoznam materiálu pre tlakový systém¹⁾



Počet solárnych panelov	Typ	Obj. číslo	max. 2	max. 3	4 až 5
Materiál			Množstvo	Množstvo	Množstvo
Zásobník EKHPW-PB alebo Atherma kompakt Biv			1	1	1
Regulátor pre tlakový solárny systém	EKS26SR1A	EKS26SR1A	1	1	1
Čerpadlová stanica pre tlakový solárny systém	EKS26RDS2A	EKS26RDS2A	1	1	1
Prepojovacie potrubie tlakové DN16 15m	CON15P16	162073	1	1	0
Tlaková solárna pripojovacia sada DN16	CONCP16	162075	1	1	0
Prepojovacie potrubie tlakové DN20 15m	CON15P20	162074	0	0	1
Tlaková solárna pripojovacia sada DN20	CONP20	162076	0	0	1
Expanzná nádoba 12l	MAGS12	162070	1	0	0
Expanzná nádoba 25l **	MAGS25	162050	0	1	0
Expanzná nádoba 35l **	MAGS35	162051-RTX	0	0	1
Inštalčný materiál pre tlakový solárny systém ²⁾	EKS26RCP	EKS26RCP	1	1	1
Cena celkom € (bez zásobníka)			1.959,-	1.956,-	2.290,-

Nominálny objem celého systému

Počet solárnych panelov	2	3	4	5
Prepojovacie potrubie 15 m	DN 16	DN 16	DN 20	DN 20
Nominálny objem systému (l)	21	22,7	24,4	26,1

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



Solárny panel EKSH26P

Počet solárnych panelov			1		2		3		4		5	
Poloha inštalácie panelov			1		2		3		4		5	
Materiál	Typ	Obj. číslo	Na streche Množstvo	Plochá strecha Množstvo	Na streche Množstvo	Plochá strecha Množstvo	Na streche Množstvo	Plochá strecha Množstvo	Na streche Množstvo	Plochá strecha Množstvo	Na streche Množstvo	Plochá strecha Množstvo
Solárny panel	EKSH26P	EKSH26P	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Prepojovacia sada dvoch panelov	FIXVBP	162016-RTX	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4
Montážna profilová lišta pre EKSH26P	FIXMP200	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	FBH26P	162060	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
Rozšírenie konzoly pre ďalšie panely na plochej streche	FEH26P	162061	0	0	0	1	0	2	0	3	0	4
Cena celkom €			1.044,-	1.337,-	2.170,-	2.610,-	3.296,-	3.883,-	4.422,-	5.156,-	5.548,-	6.429,-



Nominálny objem celého systému

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

Zoznam materiálu pre tlakový systém¹⁾

Tlakový systém (-P) Pressurized



Beztlakový systém (-DB) Drain-Back

Počet solárnych panelov	Typ	Obj. číslo	max. 3 Množstvo	4 až 5 Množstvo
Materiál				
Zásobník EKHWP-PB alebo Atherma kompakt Biv			(1)	(1)
Regulátor pre tlakový solárny systém	EKSDSR1A	EKSDSR1A	1	1
Čerpadlová stanica pre tlakový solárny systém	EKSRDS2A	EKSRDS2A	1	1
Prepojovacie potrubie tlakové DN16 15m	CON15P16	162073	1	0
Tlaková solárna pripojovacia sada DN16	CONCP16	162075	1	0
Prepojovacie potrubie tlakové DN20 15m	CON15P20	162074	0	1
Tlaková solárna pripojovacia sada DN20	CONCP20	162076	0	1
Expanzná nádoba 12l	MAGS12	162070	0	0
Expanzná nádoba 25l **	MAGS25	162050	1	0
Expanzná nádoba 35l **	MAGS35	162051-RTX	0	1
Inšalačný materiál pre tlakový solárny systém ²⁾	EKSRC	EKSRC	1	1
Cena celkom € (bez zásobníka)			1.956,-	2.290,-

^{P)} Vyžadované len pre tlakový systém.

* Voliteľné príslušenstvo nie je zahrnuté v cene.

** 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 inšalačný manuál).

Zoznam materiálu pre prepojenie viacerých zásobníkov

Zoznam materiálu pre prepojenie 2 a 3 solárnych zásobníkov



Celkový počet zásobníkov Materiál	Typ	Obj. číslo	2Množstvo	3Množstvo
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
Cena celkom bez DPH			1.287,-	1.556,-



EKS(V/H)-P

Tepelný solárny kolektor na prípravu teplej pitnej vody

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



Príslušenstvo	EKSV/EKSH	EKSV21P	EKSV21P	EKSH26P
Montáž		Vertikálna		Horizontálna
Rozmery	Jednotka Výška x Šírka x Hĺbka mm	1 006x85x2 000		2 000x85x1 300
Hmotnosť	Jednotka kg	33	42	
Objem	Jednotka l	1,3	1,7	2,1
Plocha	Vonkajšia m ²	2,01	2,60	
	Účinná m ²	1 800	2 360	
	Absorpčná vrstva m ²	1,79	2,35	
Povrchová vrstva		Mikroterm (absorpcia max. 96%, emisia pribl. 5% +/-2%)		
Absorpčná vrstva		Register z medených potrubí v tvare harfy s hliníkovou platňou zváranou laserom		
Zasklenie		Jedna tabuľa bezpečnostného skla, priepustnosť +/- 92%		
Povolený sklon strechy	Min.~Max. °	15~80		
Prevádzkový tlak	Max. bar	6		
Teplota pri nečinnosti	Max. °C	192		
Tepelný výkon	účinnosť kolektora (η _{col}) %	61		
	Účinnosť kolektora s nulovou stratou η ₀ %	0,781	0,784	
	Koeficient tepelnej straty a ₁ W/m ² .K	4 240	4 250	
	Tepelná závislosť koeficienta tepelnej straty a ₂ W/m ² .K ²	0,006	0,007	
	Tepelný výkon kJ/K	4,9	6,5	

EKSRDS2A/EKSRPS4A

Čerpadlová stanica

- › Úspora energie a zníženie emisií CO₂ solárnym systémom na prípravu teplej pitnej vody
- › Možné pripojenie čerpadlovej stanice k beztlakovému solárnemu systému
- › Čerpadlová stanica a ovládanie prenášajú solárne teplo do zásobníka na teplú pitnú vodu



Čerpadlová stanica	EKSRPS4A/EKSRDS2A	EKSRPS4A beztlakový systém	EKSRDS2A tlakový systém
Montáž		Na bočnú stenu zásobníka	Na stenu
Rozmery	Jednotka Výška x Šírka x Hĺbka mm	815x142x230	410x314x154
Hmotnosť	Jednotka kg	6	
Prevádzkový rozsah	Vonk. teplota Min.~Max. °C	5~40	0~40
Prevádzkový tlak	Max. bar	-	6
Teplota pri nečinnosti	Max. °C	85	120
Ovládanie	Typ	Digitálna ovládacia jednotka rozdielu teploty s displejom s obyčajným textom	
	Spotreba energie W	2	5
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie Hz/V	1~/50/230	/50/230
Snímač	Teplotný snímač solárneho panela	Pt1000	
	Snímač zásobníka	PTC	-
	Snímač vratnej vody	PTC	-
	Snímač vstupnej teploty a prietoku	Napätový signál (3,5V DC)	
Prívod elektrického napájania		Vnútrotná jednotka	
Solárne	Spotreba energie W	30	23
čerpadlo	Solárny pohot. režim W	2	5
	Ročná spotreba el. energie pomocných režimov Qaux kWh	78	89

Všeobecné obchodné podmienky (aktualizácia: marec 2018)

1. Tieto všeobecné obchodné podmienky (ďalej ako „Podmienky“) vymedzujú základné obchodné podmienky medzi predávajúcim 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 Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sro, vI.č.: 9396/B (ďalej aj len „Predávajúci“) a jej obchodným partnerom – právnická osoba alebo fyzická osoba – podnikateľ, ktorá pri uzatváraní a plnení zmluvy vystupuje v rámci svojej obchodnej alebo inej podnikateľskej činnosti, výrobky nakupuje za účelom ich využitia pri podnikaní alebo ďalšej obchodnej činnosti (B2B) (ďalej aj len „Zákazník“) a vzťahujú sa na všetky ponuky, dodávky tovaru a poskytnuté služby, resp. uzatvorené kúpne zmluvy (ďalej aj len „kúpna zmluva“). Tieto Podmienky sa vzťahujú na všetky zmluvné vzťahy medzi Predávajúcim a Zákazníkom, týkajúce sa predaja tovaru a poskytnutých zákaznických služieb od okamihu uzavretia kúpnej zmluvy, ak v kúpnej zmluve nebolo výslovne dohodnuté inak. Uzavretím kúpnej zmluvy zmluvné strany akceptujú, že vzniknutý záväzkový vzťah sa bude riadiť režimom zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v platnom znení (ďalej len „Obchodný zákonník“) a týmito Podmienkami. Neupravené zmluvné vzťahy sa riadia príslušnými právnymi normami slovenského právneho poriadku. Podmienky sú platné pre zmluvné strany v znení platnom v okamihu uzavretia kúpnej zmluvy. Časť I sa vzťahuje na dodávky tovaru. Časť II sa vzťahuje na poskytnutie služieb zo strany nášho zákaznického servisu Zákazníkovi. Akékoľvek zmluvy odlišujúce sa od týchto Podmienok sú platné iba v prípade, ak budú z našej strany písomne potvrdené a riadne podpísané. Akékoľvek neformálne potvrdenia sú neplatné. Obchodné podmienky objednávateľa sa neaplikujú. Prevzatie tovaru sa považuje za súhlas s týmito Podmienkami. Naš zákaznický servis pre spotrebiteľov (B2C) sa riadi osobitnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Naše všeobecné obchodné podmienky sú zverejnené na www.daikin.sk.

2. Vymedzenie niektorých pojmov:

„tovar“ znamená tovar patriaci do sortimentu Predávajúceho, najmä klimatizácie, produkty určené na ohrev vody, čistenie vzduchu a vykurovanie a ich príslušenstvo vyrábané pod značkou DAIKIN, „zmluvné strany“ znamená spolu Predávajúci a Zákazník, „kúpna zmluva“ uzavretá písomným prijatím objednávky Predávajúceho, resp. dodaním tovaru alebo služby Zákazníkom, pričom objednávka Zákazníka predstavuje návrh kúpnej zmluvy, „objednávka“ znamená jednostranný právny úkon Zákazníka smerovaný Predávajúcemu, s cieľom nadobudnúť tovar alebo službu, obsahujúca obchodné meno, sídlo, IČO Zákazníka, špecifikáciu druhu a množstva tovaru alebo služby, spôsob odberu a miesto dodania tovaru, služby, kontaktné údaje (tel., email), „obaly“ znamená veci používané pri manipulácii s tovarom s cieľom zamedzenia poškodenia tovaru pri dodávke tovaru, najmä papierové, kartónové a drevené obaly, fólie, „my“ alebo „nás“ znamená Predávajúci, týkajúci sa Predávajúceho.

I. VŠEOBECNÉ OBCHODNÉ PODMIENKY PRE DODÁVKY TOVARU

1. PONUKA

Naše zverejnené ponuky majú informatívny charakter. Zobrazenie vzorových produktov a akékoľvek informácie o rozmeroch, hmotnosti a technických údajoch sú nezáväzná a podliehajú zmenám vo výrobe a zmenám vzorových produktov. Takého zmeny nepredstavujú vadu tovaru.

2. USKUTOČNENIE OBJEDNÁVKY, ZMENA DODANIA

- Objednávky Zákazníka musia byť uskutočnené v písomnej forme (prostredníctvom listu, faxu, e-mailu alebo prostredníctvom online objednávkového systému, ktorý je dostupný na www.daikin.sk. Potvrdenie doručenia objednávky zo strany Predávajúceho nepredstavuje prijatie objednávky. Za prijatie objednávky sa považuje až naše výslovne písomné prijatie objednávky alebo samotné dodanie objednávky. Akékoľvek ústne alebo telefonické dojednanie alebo dohoda musia byť potvrdené v písomnej forme.
- Vyhradzujeme si právo na odstúpenie od zmluvy aj v prípade, ak sme už objednávku prijali, a to vtedy, ak mediáciosm získané informácie o finančnej situácii Zákazníka nasvedčujú, že Zákazník nebude schopný za objednávku, alebo jej časť, riadne a včas zaplatiť.
- Po prijatí objednávky si taktiež vyhradzujeme právo zmeniť a zlepšiť dodávku, napr. vo vzťahu k typu a dizajnu tovaru v rozsahu, v akom je možné od Zákazníka očakávať akceptáciu takýchto zmien a zlepšení s ohľadom na naše produktové portfólio tovaru (napr. dodanie rovnocenného alebo prepracovanejšieho zariadenia). Takéto zmeny a zlepšenia sa považujú za vopred odsúhlasené.
- Na zrušenie alebo zmenu celej objednávky, alebo jej časti, je potrebný náš písomný súhlas a táto skutočnosť nás oprávňuje účtovať Zákazníkovi – okrem už poskytnutých služieb a vynaložených nákladov – poplatok (za zrušenie) vo výške 20 % z hodnoty objednávky (vrátane DPH), minimálne však 250 €. Na určité skupiny tovaru, ktoré sú vyrábané na základe osobitnej objednávky (napr. viacspirálové, skrutkové chladiče, AHU atď.) sa vzťahujú osobitné pravidlá na zrušenie objednávky, ktoré sú zverejnené na www.daikin.sk.

3. CENY A PLATBNÉ PODMIENKY

- Ceny sú stanovené v našom platnom cenníku. Cenník je priebežne aktualizovaný. Týmto si vyhradzujeme právo zmeniť ceny aj v priebehu kalendárneho roka.
- Ceny predstavujú netto ceny bez akýchkoľvek daní, ciel alebo poplatkov v uvedenej mene, vrátane balného, ak nie je uvedené inak. K cene je potrebné pripočítať dane, či a poplatky vo výške stanovenej všeobecne záväzným právnym predpisom. Cena tovaru neobsahuje cenu dopravného.
- Zákazník je povinný zaplatiť nám kúpnu cenu za objednaný tovar a služby dojednanú v kúpnej zmluve. Na základe kúpnej zmluvy bude Zákazníkovi vydaný daňový doklad, resp. faktúra, ktorá obsahuje údaje o nás a Zákazníkovi, právny titul na zaplatenie kúpnej ceny, kúpnu cenu bez DPH a kúpnu cenu bez DPH, dátum vystavenia faktúry, dátum splatnosti peňažného záväzku obsiahnutého vo faktúre, podpis oprávnenej osoby konaj v našom mene. Nevystavenie daňového dokladu nemá vplyv na povinnosť Zákazníka zaplatiť nám kúpnu cenu tovaru riadne a včas. V prípade, ak k vystaveniu daňového dokladu zo našej strany nedošlo, je Zákazník povinný uhradiť nám kúpnu cenu najneskôr do 30 dní odo dňa dodania tovaru, a to aj vtedy, ak bol tovar objednaný na základe jednej objednávky dodaný Zákazníkovi po častiach.
- Neakceptujeme žiadne výhrady k faktúram, ktoré obdržíme viac ako dva týždne po doručení faktúry. Ak nebude uvedené inak, splatnosť faktúry je 30 dní od dátumu doručenia faktúry; dátum splatnosti predstavuje dátum, kedy má byť z našej strany obdržaná platba. V prípade omeškania úhrady budeme oprávnení účtovať úrok z omeškania vo výške 12% p.a. V prípade nepĺnenia sme taktiež oprávnení požadovať úhradu všetkých nákladov súvisiacich s vymáhaním nášho nároku, vrátane, ale nielen, poplatkov za upomienky a vymáhanie samotného nároku.
- V prípade, ak bola dohodnutá úhrada v splátkach, bude v prípade omeškania Zákazníka s úhradou či i len jednej splátky splatná celá dlžná suma.
- Dodanie tovaru sme oprávnení podmieniť požiadavkou platby vopred. Ak Zákazník nezaplatí riadne a včas, môžeme odmietnuť dodať tovar do doby, kým Zákazník neuhradí dlžnú sumu.
- Zákazník nie je oprávnený zadržať a ani započítať platby vo vzťahu k záruke alebo iným nárokom.

4. DODACIA LEHOTA

- Zverejnené dodacie lehoty sú informatívne. Uvedené lehoty sa snažíme dodržať a doručiť tovar v čo najkratšom čase. Zákazník nemá právo trvať na dodržaní určitej dodacej lehoty. Oneskorenie doručenia nezakladá Zákazníkovi právo na náhradu škody a ani právo na odstúpenie od zmluvy. To sa vzťahuje aj na prípady, ak termíny dodania nebudú splnené v dôsledku vyššej moci, štrajku, alebo iných udalostí mimo našej kontroly.
- Za žiadnych okolností nie je Zákazník oprávnený požadovať od nás úhradu pokuty alebo inej sankcie v prípade nášho omeškania.
- Čiastočné dodávky sú povolené.
- V prípade, ak bude Zákazník v omeškaní s úhradou za predchádzajúcu dodávku, sme oprávnení zadržať dodávky až do zaplatenia predchádzajúcej dodávky a nebudeme povinní objednávatelovi v tejto súvislosti nahradiť žiadne vzniknuté škody.

5. PREVZATIE DODÁVKY, PRECHOD NEBEZPEČENSTVA, ONESKORENÉ PREVZATIE

- Ak nebude dohodnuté inak, dodávky budú uskutočňované podľa pravidla CIP (Incoterms 2010) na uvedené miesto určenia.
- Dodanie CIP zahŕňa iba minimálne poistenie prepravy. Dodatočné poistenie prepravy bude zabezpečené iba v prípadoch, ak o to bude výslovne požiadané zo strany Zákazníka a bude predmetom samostatnej zmluvy, a to na náklady Zákazníka.
- Konečný spotrebiteľ (t.j. zákazník Zákazníka) súhlasí, že ako Predávajúcemu je tovar doručený pred jeho montážou u konečného spotrebiteľa v priestoroch konečného spotrebiteľa, pričom zodpovednosť za akceptáciu a ďalšie úkony v prípade väd tovaru postupujeme ďalej na konečného spotrebiteľa.
- Zákazník je povinný okamžite skontrolovať dodávku prebranú ním, alebo priamo jeho zástupcami za účelom zistenia škôd vzniknutých pri preprave a je povinný zaevidovať akékoľvek

poškodenia balenia alebo tovaru v dodacom liste a odmietnuť doručovateľovi jej prevzatie. V prípade, ak Zákazník zistí až neskôr, že tovar je poškodený, je povinný nám túto skutočnosť oznámiť bezodkladne, avšak nie neskôr ako do troch pracovných dní od prevzatia tovaru; v opačnom prípade môže zaniknúť možnosť uplatniť si nárok z poistenia.

- V prípade, ak je Zákazník v omeškaní s prevzatím tovaru, sme oprávnení – bez ohľadu na naše ďalšie práva – účtovať mu daný tovar ako prevzatý, alebo iným spôsobom s ním naložiť bez stanovenia časového limitu. Ak s tovarom naložíme iným spôsobom, čas na doručenie začne plynúť v deň, kedy nám bude doručená písomná žiadosť Zákazníka o doručenie tovaru.
- Sme oprávnení účtovať Zákazníkovi akékoľvek náklady, ktoré vznikli z dôvodu oneskoreného prevzatia, vrátane, ale nielen, akýchkoľvek nákladov na uskladnenie, čacie doby, atď.

6. VÝHRADA VLASTNÍCTVA

- Vlastníckym právom k dodanému tovaru disponujeme až do úplnej úhrady všetkých pohľadávok vzniknutých z nášho obchodného vzťahu so Zákazníkom, a to aj v prípade, ak bola kúpna cena za konkrétne stanovené pohľadávky zaplatená. Ak budú dané podmienené výrobky spracované, bezodplatne nadobudneme vlastnícke právo k novému produktu. Ak bude nami dodaný tovar zmiešaný, spracovaný alebo skombinovaný s inými produktmi, Zákazník na nás týmto prevádza, v miere zodpovedajúcej hodnote nášho tovaru, vlastnícke právo alebo spoluvlastnícky podiel na kombinovanom alebo novom výrobku, a to tak k rozpracovanému, ako aj k hotovému výrobku.
- Zákazník je oprávnený opätovne predat nami dodaný tovar a výrobky vytvorené prostredníctvom jeho spracovania, zmiešania alebo skombinovania iba v rámci bežnej obchodnej činnosti. Zákazník na nás týmto postupuje akékoľvek pohľadávky vyplývajúce z takéhoto opätovného predaja, alebo z akéhokoľvek iného právneho titulu voči tretím osobám, vrátane súvisiacich práv, za účelom zabezpečenia našich - budúcich - pohľadávok, ktoré môžu vzniknúť v rámci nášho obchodného vzťahu. Zákazník je povinný zaevidovať postúpenie týchto pohľadávok v jeho účtovníctve najneskôr v čase, keď dôjde k ďalšiemu predaju tovaru.
- Pred zaplatením kúpnej ceny za tovar je Zákazník oprávnený opätovne predat daný tovar iba v prípade, ak bude zároveň informovať ďalšieho kupujúceho (konečného spotrebiteľa) o skutočnosti, že výnos z ďalšieho predaja bol predtým postúpený.
- Zákazník je oprávnený prijímať úhrady postúpených pohľadávok za predpokladu, že si voči nám plní platobné povinnosti v zmysle ustanovení zmluvy. Zákazník nie je oprávnený iným spôsobom nakladať s podmieneným tovarom (napr. poskytnutie majetku ako zábezpeky, zriadenie záložného práva).
- Zákazník je povinný nás bezodkladne informovať o zabení alebo inom zásaahu do podmieneného tovaru a / alebo postúpených pohľadávok a vysvetliť tretej strane, že disponujeme právnym titulom k predmetnému tovaru. Akékoľvek súvisiace náklady bude znášať Zákazník.

7. ZÁRUKA

Ak nebude dohodnuté inak a vylučujúc akékoľvek ďalšie nároky, poskytujeme záruku na akékoľvek vady tovaru v čase jeho dodania nasledovne:

- Ak nie je nižšie uvedené inak, záručná doba je 36 mesiacov odo dňa dodania prebratia zariadenia. Dôkazné bremeno, že vada existovala už v čase dodania nesie Zákazník.
- Zákazník si môže uplatniť reklamáciu iba v prípade, ak budú zariadenia nainštalované a zároveň uvedené do prevádzky Predávajúcim, alebo spoločnosťou vyšlenou Predávajúcim v súlade s pokynmi na inštaláciu Predávajúceho a ak budú pravidelne udržiavané v zmysle servisných pokynov a/alebo návodu na obsluhu Predávajúceho.
- Nebude poskytnutá žiadna záruka a/alebo prijatá zodpovednosť v prípade, ak Zákazník nenahlási viditeľné vady prostredníctvom písomného oznámenia v lehote 3 pracovných dní od dodania tovaru a akékoľvek ďalšie vady bezodkladne po ich počiatkoch zistení.
- Predávajúci nezodpovedá za vady tovaru, o ktorých Zákazník vedel v čase objednania, resp. dodávky alebo s prihliadnutím na okolnosti, za ktorých sa kúpna zmluva uzavrela musel vedieť.
- Ak nebude dohodnuté inak, tovary označené „Daikin Applied Systems“, „Zanotti“, „J&E Hall International for Daikin“, „Tewis“, „Hubbard“, ktoré sú zvyčajne vyrábané na základe konkrétnej objednávky, ako napríklad chladiče, tepelné čerpadlá, kondenzačné jednotky (vybavené spirálovým, skrutkovým alebo odstredivým kompresorom), fan coil jednotky (FCU) a vzduchotechnické jednotky (FCU), nástrénne jednotky, chladiace kondenzátory a námerné jednotky majú vo všeobecnosti záruku 12 mesiacov za predpokladu, že zariadenie bolo uvedené do prevádzky Predávajúcim, alebo osobou na to Predávajúcim autorizovanou. V prípade výrobkov značky „Rotea“ platí vo všeobecnosti 24 záručná doba, okrem nasledovných výnimiek: 10 rokov na rúrky na podlahové kúrenie a systémové dosky, VA-potruba a variosafe skladovacie nádrže na olej. 5 rokov na solárne panely, variostémy a highcube nádrže na olej a variostcern nádrže na dažďovú vodu. 3 roky na zásobníky teplej vody HVC, SCS a SC.
- V prípade reklamácie sa zaväzujeme, podľa nášho vlastného uváženia a vhodnosti, buď opraviť vadný tovar alebo diely alebo poskytnúť tovar alebo diely bez väd. Iné záručné nároky akejkoľvek povahy sú vylúčené. Náklady na prácu, čas strávený cestovaním, potreby ako prostriedky na zmrazovanie, glykol a mazivá alebo iné náklady (napr. na inštaláciu, dovybavenie) neznaša Predávajúci. Predávajúci môže priebežne poskytnúť aktualizácie softvéru a/alebo hardwaru. Aktualizácie môžu zahŕňať opravy chýb, vylepšenia a aktualizácie. Aktualizácie sú poskytované Zákazníkovi v strojoivo čitateľnej a inštalovateľnej podobe, vrátane pokynov na inštaláciu. Zákazník je povinný inštalovať aktualizácie na jeho vlastné náklady v primeranej lehote. Akákoľvek škoda, ktorá bude spôsobená nenainštalovaním aktualizácie bude vylúčenou zodpovednosťou Zákazníka a Predávajúci nepreberá žiadnu zodpovednosť za nenainštalovanie aktualizácie na zariadenie.
- Okrem prípadov uvedených v odsekoch 2 a 3, záruka a/alebo zodpovednosť sa nevzťahujú na vady, ktoré boli spôsobené nevhodným alebo nesprávnym používaním alebo zaochádzaním, nedodržaním prevádzkových podmienok alebo pokynov na údržbu, nadmerným užívaním alebo nevhodnými prevádzkovými materiálmi alebo náhradnými materiálmi alebo náhradnými dielmi, ktoré neboli dodané Predávajúcim. Záruka sa nevzťahuje na časti, ktorých opotrebovanosť je bežnou vlastnosťou, vrátane, ale nielen, filtre, trysky horákov, uhľíkové kefy motorov, spojky, elektródy, ochranné anódy, UV svety, mreže, olej alebo iný spotrebný tovar.
- Ak nám nebude poskytnutý požadovaný čas a možnosť prijat všetky potrebné záručné opatrenia, budeme zbavení zodpovednosti za reklamácie a náhradu škody. V prípade, ak bude Zákazník pokračovať v používaní vadného tovaru, poskytujeme záruku a/alebo nesieme zodpovednosť iba za pôvodnú vadu. Neuhrádzame žiadne náklady na opravy, ktoré budú vykonané bez nášho výslovného predchádzajúceho súhlasu. Za dosledky takto vykonaných opráv nenesieme žiadnu zodpovednosť.
- Záručná doba na náhradné diely a iné vylepšenia je 6 mesiacov od dodania (odovzdania na prepravu prepravcovi).
- Od doručenia oznámenia o vade tovaru sa zaväzujeme o reklamácii rozhodnúť po obhládke tovaru, resp. bez vykonania obhládky do 60 dní.
- Ak bude vada odstránená, na vymenený alebo opravený náhradný diel nezačína plynúť nová záručná doba.
- Vyhradzujeme si právo odmietnuť odstrániť vady v prípade, ak bude Zákazník v omeškaní s plnením jeho platobných záväzkov.
- V prípade, ak budú dodané a nainštalované výrobky iných výrobcov, záruka je obmedzená na reklamácie, ktoré si môžeme uplatniť voči dodávateľovi výrobku iného výrobcu. Zákazník nie je oprávnený uplatňovať si žiadne iné reklamácie a nie je oprávnený požadovať zľavy z kúpnej ceny.
- Tovar sa môže používať iba v súlade si jeho účelom využitia, súlade s návodom na používanie, resp. inými príslušnými predpismi a pokynmi. Okamihom porušenia tejto povinnosti zanikajú všetky práva vyplývajúce zo záruky poskytnutej Zákazníkovi.
- Predávajúci je oprávnený požadovať predloženie tovaru (resp. jeho časti), vrátane zlomých, chýbných alebo predpokladaných poškodených častí alebo systémov, uplatneného v reklamáci na podrobné prešetrenie. V prípadoch, keď prešetrovanie odhalí, že nárok na záruku je neopodstatnený a záruka je preto zamietnutá (napr. časť bola poškodená vonkajšími faktormi, nedostatok údržby, časť funguje správne atď.), Predávajúci si môže uplatniť nárok na náhradu nákladov spojených s prešetrovaním a / alebo s prepravou.

8. ZODPOVEDNOSŤ

Zodpovednosť za škodu nesieme iba v prípadoch, ak sme preukázateľne konali úmyselne alebo s hrubou nebanalivostou. Odmietame akúkoľvek zodpovednosť za ľahkú nebanalivosť. Zodpovednosť nenesieme predovšetkým za následné škody (napr. pretože v dôsledku nesprávnych dodávok) a finančné strany, úslý zisk, nedosiahnuté úspory, stratu záujmu a vzniknuté škody z nárokov tretích strán voči Zákazníkovi, ak vyššie uvedené nie je v priamej súvislosti s našim úmyslom alebo hrubou nebanalivostou. V prípade vzniku škody v dôsledku chýbného stavu tovaru, ktorý nám bol dodaný, nesieme zodpovednosť iba v rozsahu, v akom ju nesie jeho výrobca alebo dodávateľ voči nám. Naša zodpovednosť v žiadnom prípade nesmie prekročiť hodnotu faktúry za daný tovar.

9. UKONČENIE KÚPNEJ ZMLUVY

- Kúpna zmluva sa končí dňom vysporiadania všetkých práv, povinností a nárokov zmluvných strán z nej vyplývajúcich. Pred touto dobou je možné kúpnu zmluvu ukončiť dohodou zmluvných strán alebo odstúpením v súlade s týmto článkom. Predávajúci je oprávnený od zmluvy odstúpiť:
 - ak kupujúci je v omeškaní zo zaplatením kúpnej ceny tovaru, a to aj napriek písomnej výzve predávajúceho na jej uhradenie v primeranej dodatočnej lehote,
 - po uzatvorení kúpnej zmluvy s kupujúcim vznikli preukázateľné skutočnosti na strane kupujúceho, ktoré odôvodňujú oprávnené pochybnosti o možnostiach skorého a úplného plnenia všetkých povinností a záväzkov zo strany kupujúceho, hlavne vo vzťahu ku zaplateniu kúpnej ceny, je predávajúci oprávnený od zmluvy a dodania tovaru odstúpiť, resp. požadovať na kupujúcom okamžitú úhradu kúpnej ceny tovaru nezávislú na údajoch uvedených na faktúre,
 - nebola ani v primeranej dodatočnej lehote uhradená kúpna cena pred dodaním tovaru v súlade s týmito Podmienkami
 - v ostatných prípadoch, keď to umožňujú tieto Podmienky, kúpna zmluva alebo platné všeobecne záväzné právne predpisy.
- Odstúpením kúpna zmluva zaniká od počiatku. Platnosť kúpnej zmluvy sa končí v momente doručenia odstúpenia Predávajúceho Zákazníkovi. Odstúpením od kúpnej zmluvy nezanikajú práva a povinnosti, ktoré vznikli v dôsledku porušenia kúpnej zmluvy, a to najmä nárok na náhradu škody, zmluvné pokuty a iné sankcie, úslý zisk a pod.
- Zákazník je v prípade odstúpenia povinný na vlastné náklady dopraviť tovar predávajúcemu. V prípade, že tak neurobí, je Predávajúci na náklady Zákazníka oprávnený tovar odobrať a dopraviť aj sám. Zákazník je povinný tovar odovzdať predávajúcemu v pôvodnom stave, t.j. v stave ku dňu prevzatia a odovzdania tovaru, s príslušným na obvyklé opotrebovanie. Ak Zákazník poruší túto svoju povinnosť, Predávajúci je oprávnený tovar uviesť do pôvodného stavu na náklady Zákazníka, pričom nezodpovedá za žiadnu škodu, ktorá by týmto postupom Zákazníkovi mohla vzniknúť. Vrátenie alebo odobratie tovaru podľa predchádzajúceho ustanovenia nemá vplyv na povinnosť Zákazníka zaplatiť kúpnu cenu tovaru v plnej hodnote

10. VRÁTENIE TOVARU

- Tovar je možné vrátiť alebo vymeniť iba na základe nášho výslovného súhlasu v písomnej forme. Vrátiť je možné tovar iba v minimálnej hodnote 100,00 € netto za jednu položku a maximálnej hodnote 50.000,00 € netto za položku a iba v prípade, že predmetný tovar nie je poškodený, nebol používaný, je v pôvodnom obale a je možné ho opätovne prediť. Najmä nie je povolené vrátenie už nainštalovaných jednotiek (vrátane chladičov) a vrátenie akýchkoľvek jednotiek vyhotovených na objednávku ako aj náhradných dielov.
- Zákazník je povinný vyplniť formulár „Žiadosť o vrátenie tovaru“ (k dispozícii na stránke Predávajúceho <https://my.daikin.eu>) a zaslať nám ho na nami poskytnuté faxové číslo alebo na e-mailovú adresu v lehote 10 kalendárnych dní po dodaní. V opačnom prípade vrátenie predmetného tovaru nebudeme akceptovať.
- Tovar musí byť vrátený na nami určené miesto s uhradením prepravného a na riziko Zákazníka.
- V každom jednom prípade vrátenia tovaru bude Zákazníkovi uhradených maximálne 80% z nami účtovanej netto kúpnej ceny Zákazníkovi. Všetky štandardné vrátenia podliehajú poplatku vo výške 20% za opätovné naskladenie / administratívne.
- Všetky vrátenia tovaru budú z našej strany skontrolované. V prípade, ak bude tovar vrátený nesprávnym spôsobom (t.j. nie v súlade s ods. 1 vyššie), sme oprávnení odmietnuť takéto vrátenie a vrátiť tovar Zákazníkovi na riziko a náklady Zákazníka. Prípadne môžeme účtovať vyšší poplatok opätovného naskladenia / administratívne ako uvedených 20%.
- Dobropisy akejkoľvek povahy budú výlučne započítané s budúciimi dodávkami.

11. INŠTALÁCIA

Je na zodpovednosť Zákazníka, aby nainštaloval a uviedol do prevádzky tovar a aby zabezpečil, aby jeho zamestnanci, zástupcovia a subdodávatelia, alebo akékoľvek osoby, ktoré Zákazník využije na inštaláciu a uvedenie tovaru do prevádzky, boli riadne vyškolení na túto činnosť a aby konali v súlade s ustanoveniami akýchkoľvek pokynov alebo príručiek dodávaných s tovarom.

12. ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, LICENCIE

- Zákazník nesie zodpovednosť za všetky náklady, poplatky a výdavky, ktoré mu vzniknú alebo ktoré budú súvisieť s vyradením, obnovou, recykláciou a likvidáciou všetkých tovarov, alebo ich častí a nie je oprávnený domáhať na úhrady takto vzniknutých nákladov alebo poskytnutia príspevkov z našej strany.
- Zákazník nesie zodpovednosť za získanie a dodržanie všetkých príslušných licencií, oprávnení, povolení a súhlasov od príslušných regulačných orgánov a za dodržiavanie akýchkoľvek zákonných požiadaviek v súvislosti so skladovaním, inštaláciou, prevádzkou, používaním, údržbou, opravami, prepravou, vyradením, obnovou a prípadnou likvidáciou tovaru.
- V prípade, ak Zákazník predá všetok tovar, alebo jeho časť inému subjektu, Zákazník je oprávnený uzatvoriť obdobné dojednanie s daným subjektom.

13. DÔVERNOSŤ

- Všetky informácie a / alebo poradenstvo, či už písomné alebo ústne, či už vo vzťahu k tovaru alebo k nášmu podnikaniu, ktoré sme poskytli Zákazníkovi, nesmú byť oznámené tretej strane bez nášho predchádzajúceho písomného súhlasu okrem prípadov, kedy predmetné informácie a / alebo poradenstvo budú verejne dostupné a ktoré sa stali dostupnými iným spôsobom, ako porušením tejto povinnosti, alebo ktorých uverejnenie podlieha zákonnej povinnosti.
- Zákazník je povinný bezodkladne nám oznámiť akékoľvek zverejnenie vyžadované zákonom a z našej strany sme oprávnení hľadať vhodný nástroj, aby bolo takéto zverejnenie zabránené. Zákazník sa týmto zaväzuje s nami plne spolupracovať (na náklady Zákazníka) v prípade, ak odmietneme takúto požiadavku.

14. PRÁVA DUŠEVNÉHO VLASTNÍCTVA

- Zákazník nemá právo na nami vlastnené duševné vlastníctvo alebo duševné vlastníctvo, na ktoré nám bola poskytnutá licencia.
- Zákazník nesmie pripustiť, aby bola odstránená alebo prekrytá akákoľvek ochranná známka, inštrukcia alebo upozornenie uvedené na tovare.
- Všetky návrhy, vzorky, modely, experimentálne zariadenia, marketingové zariadenia, príslušenstvo a ďalšie predmety vzťahujúce sa k tovaru alebo jeho vývoju alebo výrobe sú našim majetkom, musí byť s nimi zachádzané ako s dôvernými a nesmú byť kopírované, reprodukované a ani sprístupňované žiadnym osobám bez nášho predchádzajúceho písomného súhlasu.

15. OSOBNÉ ÚDAJE

- Osobné údaje Zákazníka, ktoré sme získali pri uskutočňovaní objednávky, budú elektronicky uložené a spracované za účelom vybavenia objednávky, dodania tovarov a služieb Zákazníkovi, riadenia vzťahov so Zákazníkom, pre naše vnútorné účtovné potreby a procesy a na právne a regulačné účely. Pre niektoré z týchto účelov budeme musieť zdieľať údaje Zákazníka s tretími stranami, avšak vždy zabezpečíme, aby boli údaje považované za dôverné a chránené danými tretími stranami.
- Zákazník súhlasí s tým, že sa môžeme obrátiť na agentúry úverových referencií a/alebo spoločnosti na poistenie úverov, aby uskutočnili vyhľadávanie týkajúce sa úverov alebo kontrol voči Zákazníkovi, aby bolo možné posúdiť finančnú situáciu Zákazníka a zároveň súhlasí s tým, že sme oprávnení poskytnúť na tieto účely údaje o Zákazníkovi (meno, adresa, kontaktné údaje, meno vlastníka, údaje o objednávke, história objednávok, platobná disciplína, bilancia Zákazníka) najmä spoločnosti Atradius Credit Insurance N.V., Zweigniederlassung Österreich, CRIF GmbH, Österreich, Akzeptia Inkasso GmbH alebo inej.
- Zákazník zároveň súhlasí s tým, že naša spoločnosť a ostatní členovia našej skupiny (tak, ako sú uvedení na www.daikin.com) sú oprávnení použiť osobné údaje Zákazníka (meno, adresa, kontaktné údaje v objednávke a história objednávok) aj pre naše vlastné marketingové účely a kontaktovať Zákazníka prostredníctvom telefónu, e-mailom alebo SMS alebo inou formou

poslania správy o našich produktoch a službách, ktoré môžu byť pre Zákazníka zaujímavé. Zákazník je oprávnený tento súhlas kedykoľvek odvolať. Podrobné informácie nájdete v našich B2B & B2C pravidlách o ochrane osobných údajov, ktoré možno nájsť na www.daikin.sk.

16. SÚDNA PRÁVOMOC, ROZHODNÉ PRÁVO

- Všetky spory vyplývajúce z tejto zmluvy alebo s ňou súvisiace budú predložené na rozhodnutie všeobecným súdom Slovenskej republiky.
- Všetky zmluvy uzatvorené z našej strany a všetky spory vzniknuté v súvislosti s týmito zmluvami sa budú riadiť a vykladať v súlade so slovenským právom s vylúčením jeho kolizných noriem a Dohovoru OSN o kúpe tovaru.

17. ODDELITEĽNOSŤ

V prípade, aj bude akékoľvek ustanovenie týchto všeobecných obchodných podmienok alebo akejkoľvek zmluvy uzatvorenej medzi nami a Zákazníkom neplatné alebo neúčinné, táto skutočnosť nebude mať vplyv na ostatné ustanovenia týchto dokumentov. Neplatné ustanovenia budú nahradené ustanoveniami, ktoré budú v súlade so zákonom a ktoré budú najvernejšie vyjadrovať zámer zmluvných strán.

II. VŠEOBECNÉ OBCHODNÉ PODMIENKY PRE POSKYTOVANIE SLUŽIEB

Nižšie uvedené podmienky sa vzťahujú na služby poskytované našim zákazníckym servisom, ako je inštalácia, uvedenie do prevádzky, inšpekcia a riešenie problémov, opravy a údržba, poskytovaným Zákazníkovi.

1. ROZSAH POSKYTOVANÝCH SLUŽIEB

- Presný rozsah nami poskytovaných služieb je uvedený v našej písomnej ponuke alebo v našom písomnom prijatí objednávky. Akékoľvek ďalšie služby, ktoré nie sú výslovne uvedené v ponuke a/alebo v prijatí objednávky a ktoré budú poskytnuté z našej strany na žiadosť Zákazníka, budú účtované samostatne v zmysle nášho cenníka. Uvedené sa vzťahuje aj na prípady, ak z ohľadky na mieste samom vyplynie, že je potrebné poskytnutie ďalších služieb.
- V prípade diaľkových monitorovacích jednotiek bude náš zákaznícky servis konat iba na základe pokynu od Zákazníka, alebo ak takáto požiadavka bola vopred písomne dohodnutá.
- Služby poskytujeme výlučne na nami dodané a/alebo vyrobené zariadenia a diely jednotiek. Rozsah služieb preto nezahŕňa testovanie dielov od iných dodávateľov, skúšku tesnosti prírodných potrubí vytvorených Zákazníkom, skúšku elektrického napájania a/alebo pripojok a hydraulické nastavovanie jednotky. V prípade jednotiek zložených z iných dielov naše služby nezahŕňajú inšpekciu celej jednotky. Predovšetkým nebudeme kontrolovať, či je zariadenie kompletne a či sú jeho bezpečnostné diely v súlade s príslušnými predpismi a ich najnovším vývojom.
- Nie sme povinní kontrolovať, či sú poskytnuté informácie a dokumenty zo strany Zákazníka (napr. popisy jednotiek, schémy) správne.

2. ODHADY NÁKLADOV

- Odhad nákladov sú informatívne, a nie sú záväzné.
- V prípade, ak bol z našej strany poskytnutý odhad nákladov alebo ponuka balíčka, vyžiadame si od Zákazníka predchádzajúci súhlas vo vzťahu k akýmkoľvek potrebným dodatočným prácam, ktoré je možné určiť pri realizácii, ktoré sú potrebné na sprevádzkovanie a ktoré prevyšujú 10% z celkovej ceny.

3. POVINNOSŤ SPOLUPRÁCE

- Zákazník je povinný zabezpečiť, aby akákoľvek spolupráca z jeho strany, ktorá je nevyhnutná na poskytovanie služieb z našej strany bola poskytnutá včas a bezplatne.
- Zákazník je predovšetkým povinný zabezpečiť prístup k jednotkám tak, ako to bude požadované. Zákazník je povinný splniť na jeho vlastné náklady všetky potrebné technické požiadavky (napr. zdroje energií) s výnimkou prípadov, kedy majú byť takéto požiadavky splnené z našej strany na základe osobitnej dohody. Zákazník je povinný zabezpečiť, aby bolo príslušné pracovisko dostatočne osvetlené. V prípade, ak to bude potrebné, Zákazník je povinný zabezpečiť rebriky a lešenia za účelom umožnenia bezpečného prístupu našich zamestnancov na pracovisko. Pracovisko musí byť ľahko dostupné vozidlom Zákazníckeho servisu.
- Zákazník je povinný zabezpečiť, aby boli diaľkové monitorovacie jednotky spojené s telekomunikačnou sieťou.
- Zákazník je povinný poskytnúť všetky potrebné informácie a podklady s cieľom umožniť hladké poskytovanie dohodnutých služieb. Pred začiatkom poskytovania služieb je Zákazník predovšetkým povinný oznámiť akékoľvek zmeny uskutočnené ním, alebo tretími osobami v štandardných nastaveniach, kontrolnom systéme a iných parametroch ako aj poškodenia jednotky, o ktorých má Zákazník vedomosť.
- Po uvedení jednotky do prevádzky je Zákazník povinný splniť požiadavky uvedené v súvisiacich podmienkach našej spoločnosti.
- V prípade, ak Zákazník neposkytne potrebnú súčinnosť, sme oprávnení prerušiť prácu. Okrem toho bude Zákazník povinný znášať všetky súvisiace náklady navyše, vrátane straty času našich zamestnancov, ktorých nebude možné narychlo využiť iným spôsobom ako aj akékoľvek náklady na dodatočný cestovný čas na základe platných cien uvedených v našom cenníku.

4. CENY A PLATOBNÉ PODMIENKY

- Ceny za poskytnutie služieb vychádzajú z cenníka za služby platného v čase uskutočnenia objednávky, ak nie je uvedené inak v písomnej ponuke z našej strany.
- Služby budú vo všeobecnosti účtované v závislosti na skutočne strávenom čase podľa dohodnutých hodinových sadzieb plus cestovné výdavky účtované na základe paušálnych poplatkov, alebo na základe reálne stráveného času (km a čas).
- Naše štandardné servisné hodiny sú pondelok – piatok od 8:30 do 16:30. Mimo servisných hodín bude účtovaný 50% príplatok k štandardnej cene. 100% príplatok k cene bude účtovaný za prácu poskytnutú v nedeľu a počas sviatkov a v čase od 20:00 do 7:00.
- Náhradné diely budú účtované na základe cenníka platného v deň výmeny dielu jednotky. Vlastníckym právom k náhradným dielom disponujeme do úhrady faktúry v celej výške.
- Faktúry budú vystavené po poskytnutí služieb alebo po vzájomnej písomnej dohode.
- V prípade, ak Zákazník zruší objednávku, dohodnuté stanovisko/jednotka bude nedostupná, Zákazníkovi bude účtovaný poplatok vo výške 50% hodnoty objednávky plus cestovné výdavky, minimálne však vo výške 250, 00 Eur.
- Ak nebude určené inak, faktúry budú splatné bez zražok ihneď po fakturácii.
- V ostatných prípadoch sa bude primerane aplikovať článok 4 (Ceny a platobné podmienky) našich všeobecných obchodných podmienok pre predaj.

5. ZÁRUKA

- Zodpovedáme za starostlivé a profesionálne poskytovanie služieb. Všetky služby budú poskytované kvalifikovanými zamestnancami.
- Zodpovednosť zo záruky preberáme iba v prípade, ak Zákazník uskutoční písomné oznámenie o viditeľných vadách v lehote 3 pracovných dní po vykonaní servisu a o akýchkoľvek iných vadách bezodkladne po ich počiatočnom zistení.
- V ostatných prípadoch sa bude primerane aplikovať článok 7 (Záruka) našich všeobecných obchodných podmienok pre predaj.

6. RÔZNE

Ak nie je uvedené inak, ustanovenia našich všeobecných obchodných podmienok pre predaj, najmä týkajúce sa lehoty dodania, výhrady vlastníctva, zodpovednosti, životného prostredia a licencií, osobných údajov, súdnej právomoci a rozhodného práva sa budú primerane vzťahovať aj na poskytovanie služieb.

Všeobecné obchodné podmienky Predávajúceho sú dostupné aj na internete na www.daikin.sk

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE - SLOVAKIA S.R.O.

sídlo Gávrňaniho ul. 15/C, 821 04 Bratislava, IČO: 31 400 264, zápis v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sro, vl. č.: 9396/B
telefón +421 2 57103211, fax +421 2 57103299, office@daikin.sk <http://www.daikin.sk/>

Veľký krok pre
pre tepelné čerpadlá

BLUEevOLUTION

Nová generácia Daikin Altherma 3

Vysoký výkon – Daikin Altherma tretej generácie vás svojím výkonom vezme za hranice predstavivosti: Energetická trieda A+++ a prevádzkový rozsah znížený na -25 °C vás dostanú.

Jednoduchá inštalácia – Stacionárna jednotka ma zastavanú plochu len 60 cm² a je k dispozícii v bielom alebo strieborno-šedom prevedení.

Jednoduché ovládanie – Daikin Altherma 3 ma nove užívateľské rozhranie s intuitívnym ovládaním. Ovládať ju však naďalej môžete aj pomocou mobilnej aplikácie.

Viac informácií nájdete na stránke: www.daikin.sk

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

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

Produkty Daikin sú distribuované:



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

Aktuálna publikácia slúži iba na informatívne účely a nepredstavuje záväznú ponuku spoločnosti Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe Handels GmbH. Spoločnosť Daikin Europe N.V./Daikin Central Europe Handels GmbH zostavila obsah tejto publikácie podľa svojich najlepších vedomostí. Nedáva ani výslovnú, ani implicitnú záruku za úplnosť, presnosť, spoľahlivosť alebo vhodnosť na určitý účel jeho obsahu a tu prezentovaných produktov a služieb. Technické údaje sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Spoločnosť Daikin Europe N.V./Daikin Central Europe Handels GmbH otvorene odmieta akúkoľvek zodpovednosť za akékoľvek priame alebo nepriame škody v širšom slova zmysle, vyplývajúce z alebo vzťahujúce sa k používaniu a/alebo interpretácii tohto letáku. Celý obsah je chránený autorskými právami spoločnosti Daikin Europe N.V.

Cenník Vykurovanie DACE 2018 – 2019 | Verzia marec 2018
Vyhradzujeme si právo na tlačové chyby a zmeny modelov



DAIKIN Ceník 2018-2019 Vykuřování