

Cenník 2017-2018 Vykurovanie



Ceny a technické informácie pre produkty vykurovania 2017 – 2018

Prehľad tepelných čerpadiel

	str. 8	Daikin Altherma nízko-teplotná kompaktná › Kompaktná jednotka s možnosťou pripojenia soláru s max. využitím obnoviteľnej energie. Ponúka najvyšší komfort pri vykurovaní a príprave TPV › Solárna podpora pri príprave TPV a vykurovaní › Beztlakový (štandard verzia) alebo tlakový solárny systém (Biv verzia) › Ľahký plastový hygienický zásobník s nízkou tepelnou stratou › Možnosť ovládania cez aplikáciu
	str. 16	Daikin Altherma nízko-teplotná integrovaná › Automatická regulácia až dvoch rôznych teplotných zón jednou jednotkou (verzia Bi-zone) › Jednotka s integrovaným zásobníkom TPV šetrí inštalačný priestor a čas na montáž › Vysoká účinnosť pri všetkých vonkajších teplotách a teplotách výstupnej vody
	str. 24	Daikin Altherma nízko-teplotná nástenná › Vhodná pre novostavby a nízkoenergetické domy › Najlepšia sezónna účinnosť, poskytuje najvyššie úspory prevádzkových nákladov › Flexibilná konfigurácia s ohľadom na vykurovací systém › Energeticky účinný vykurovací systém s technológiou tepelného čerpadla vzduch-voda
	str. 34	Daikin Altherma Hybrid › Ideálne riešenie pre výmenu plynových kotlov › Vykurovanie a príprava TPV › Automaticky zvolí najekonomickejší režim prevádzky v závislosti od vonkajšej teploty, ceny energií a požadovaného výkonu › Zvýšenie účinnosti o 35 % v porovnaní s kondenzačnými plynovými kotlami › COP v režime tepelného čerpadla: 5,04
	str. 46	Daikin Altherma Geotermál › Technológia geotermálneho tepelného čerpadla využíva stabilnú geotermálnu energiu bez vplyvu vonkajšej teploty › Najvyššia sezónna účinnosť vďaka invertorovej technológii › Rýchla a jednoduchá inštalácia a pripojenie cez potrubia vyvedené na vrchu jednotky s redukovanou celkovou hmotnosťou

Obsah

Prehľad – tepelné čerpadlá Split	strana 4
Údržba	strana 6
Daikin Altherma LT compact	strana 8
Daikin Altherma LT – integrovaný systém	strana 16
Daikin Altherma LT – nástenná jednotka	strana 24
Daikin Altherma HT	strana 30
Tepelné čerpadlo Daikin Altherma Hybrid	strana 34
Daikin Altherma monoblok	strana 38
Tepelné čerpadlo Daikin Altherma Geotermál	strana 46
Daikin Altherma Flex	strana 48
Zásobníky	strana 53
Hygienické akumulčné nádrže	strana 56
Smaltované a nerezové zásobníky	strana 62
Spaľovanie plynu	strana 64
Systémy na dymový plyn	strana 64
Solárny vykurovací systém	strana 67
Distribúcia tepla	strana 83
Konvektor tepelného čerpadla	strana 83
Servis Daikin	strana 84
Komerčné zmluvné podmienky	strana 88

POZNÁMKY

Cenník je platný od 1. apríla 2017. Všetky predchádzajúce cenníky už sú 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 – tepelné čerpadlá DAIKIN

				
	Daikin AlthermaLT kompakt	Daikin Altherma LT integrovaná	Daikin Altherma LT nástenná	Daikin Altherma HT
	Tepelné čerpadlo vzduch-voda pre kombináciu so solárnym systémom (beztlakový alebo tlakový systém s bivalentnými modelmi)	Tepelné čerpadlo vzduch-voda Najjednoduchšia a najrýchlejšia inštalácia, súčasťou je zásobník na teplú pitnú vodu	Tepelné čerpadlo vzduch - voda	Tepelné čerpadlo vzduch - voda vysokoteplotné
Výhody	› Maximálna výstupná teplota 55 °C › inverter technológia s modulovanou prevádzkou › Zásobník TPV 300 a 500 l › Vykurovanie a chladenie › Pripojiteľné k Smart Grid	› Vykurovanie, chladenie a príprava TPV › Maximálna výstupná teplota 55 °C › Výkon 4 až 16 kW › Súčasťou je nerezový zásobník na TPV	› Vykurovanie, chladenie a príprava TPV › Maximálna výstupná teplota 55 °C › Výkon 4 až 16 kW › inverter technológia s modulovanou prevádzkou	› Vykurovanie a príprava TPV › Maximálna výstupná teplota 80 °C › Výkon 11 až 16 kW › inverter technológia s modulovanou prevádzkou
Energetická trieda	› Vykurovanie:  › Teplá voda: 	› Vykurovanie: až do  › Teplá voda: 	› Vykurovanie: až do 	› Vykurovanie: až do  › Teplá voda: 
Maximálna výstupná teplota	55 °C			80 °C
Novostavby				–
Existujúce budovy s podlahovým vykurovaním alebo nízkoteplotnými radiátormi do 50 °C				–
Existujúce budovy s radiátormi nad 50 °C	–	–	–	
Možnosť bivalentného režimu a pripojenie druhého zdroja tepla				
Vykurovanie a príprava teplej pitnej vody				
Kombinácia so solárnymi panelmi (može byť riešená aj dodatočne)		–		 / –
Chladenie (Komfort 365)				–
Komponenty				
Vonkajšia jednotka				
Vonkajšia jednotka				
Hygienické prietokové zásobníky TPV s možnosťou napojenia na solárne panely		–		
Zásobník TPV z nerezovej ocele	–			
 štandard  voliteľné – nie je k dispozícii				

			
	Daikin Altherma Hybrid	Daikin Altherma monoblok	Daikin Altherma – Geotermál
	Hybridné tepelné čerpadlo (vzduch-voda) v kombinácii s kondenzačným plynovým kotlom	Tepelné čerpadlo – vzduch-voda	Tepelné čerpadlo zem-voda
Výhody	› Kombinácia vonkajšej a vnútornej jednotky tepelného čerpadla a kondenzačného plynového kotla › Vykurovanie, chladenie a príprava TPV › Maximálna výstupná teplota 80 °C › Výkonná inverter technológia s modulovanou prevádzkou	› Kompaktná vonkajšia jednotka › Maximálna výstupná teplota 55 °C › Inverter technológia s modulovanou prevádzkou › Vykurovanie, chladenie a príprava TPV	› Kompaktné tepelné čerpadlo zem-voda s integrovaným zásobníkom TPV › Vykurovanie a príprava TPV › Nerezový zásobník TPV 180 litrov › Maximálna výstupná teplota 60 °C › Inverter technológia s modulovanou prevádzkou
Energetická trieda	› Vykurovanie:  › Teplá voda: 	› Vykurovanie: až do 	› Vykurovanie: až do  › Teplá voda: 
Maximálna výstupná teplota	80 °C	55 °C	65 °C
Novostavby			
Existujúce budovy s podlahovým vykurovaním alebo nízkoteplotnými radiátormi do 50 °C			
Existujúce budovy s radiátormi nad 50°C			
Možnosť bivalentného režimu a pripojenie druhého zdroja tepla	–		–
Vykurovanie a príprava teplej pitnej vody			
Kombinácia so solárnymi panelmi (može byť riešená aj dodatočne)	 *		–
Chladenie (Komfort 365)			–
Komponenty			
Vonkajšia jednotka			–
Vnúťorná jednotka		–	
Hygienické prietokové zásobníky TPV s možnosťou napojenia na solárne panely			–
Zásobník TPV z nerezovej ocele			
 štandard  voliteľné – nie je k dispozícii	* Len pre ohrev teplej pitnej vody		

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

Úspory 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 (TCO) 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 OEM, 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 vyspelé 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 LT Compact

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

Vnúterné jednotky

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



Daikin Altherma LT nízkoteplotná - Vonkajšie jednotky

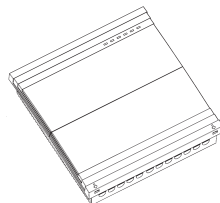
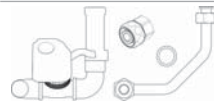
Tepelné čerpadlo split vzduch-voda až do 55 °C

	Typ/č. obj.	Cena €
	Daikin Altherma LT vonkajšia jednotka 4 – 8 kW (Vykurovanie a chladienie) Vonkajšia jednotka split tepelné čerpadlo s inverterovým kompresorom, voľne visiacim výparníkom s rozšíreným modulačným výkonom a integrovaným snímačom exteriérovej teploty . Prevádzkový rozsah vykurovania až do -25 °C vonkajšej teploty. Rozmery (Š x H x V): 825 x 300 x 735 mm.	
	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 1.737,- ERLQ006CV3 1.824,- ERLQ008CV3 2.490,-
	Akustické opláštenie SonaSafe Pre 4 – 8 kW vonkajšiu jednotku. Rozmery: 845 x 950 x 450 mm Zníženie hlučnosti: až do 10 dB	CE.HC100NP 1.881,-
	Montážne podstavce pre akustické opláštenie SonaSafe (povinné)	CE.HCFEET 199,-
	Vanička na kondenzát pre jednotky 4 – 8 kW S centrálnym pripojením pre zachytávanie a odvod kondenzátu, ktorý vzniká pri odmrazovaní.	EKDP008C 189,-
	El. ohrievač vaničky na kondenzát pre jednotky 4 – 8 kW Vyhrievacia páska pre inštaláciu do vaničky kondenzátu pre ochranu proti zamrznutiu odtoku.	EKDPH008C 287,-
	Diaľkový tepl. snímač pre vonk.jednotku (iba pre 4-8kW vonk. jednotky)	EKRSC1 99,-
	Daikin Altherma LT vonkajšia jednotka 11 – 16 kW (Vykurovanie a chladienie) Vonkajšia jednotka split tepelné čerpadlo s inverterovým kompresorom, výparníkom s rozšíreným modulačným výkonom a integrovaným snímačom exteriérovej teploty . Prevádzkový rozsah vykurovania až do -25 °C vonkajšej teploty. Rozmery (Š x H x V) 900 x 320 x 1345 mm	
	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	ERLQ011CW1 3.489,- ERLQ014CW1 3.787,- ERLQ016CW1 4.172,-
	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	ERLQ011CV3 3.175,- ERLQ014CV3 3.446,- ERLQ016CV3 3.794,-
	Akustické opláštenie SonaSafe Pre 11 – 16 kW vonkajšiu jednotku. Rozmery: 1 395 x 950 x 450 mm Zníženie hlučnosti: až do 10 dB	CE.HC200NP 2.195,-
	Montážne podstavce pre akustické opláštenie SonaSafe (povinné)	CE.HCFEET 199,-

Príslušenstvo

	Typ/č. obj.	Cena €
	Záložný elektrický ohrievač EKB09C 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.	EKB09C 529,-
	Magnetický filter K.FERNOXTF1 Kompaktný odľučovač nečistôt s vypúšťacím ventilom. Pre horizontálne aj vertikálne potrubie.	K.FERNOXTF1 217,-

Príslušenstvo

	Adaptér RoCon G1 Gateway rozhranie pre pripojenie ovládača k internetu, pre diaľkové ovládanie zdroja tepla prostredníctvom mobilných telefónov (APP).	RoCon G1	15 70 56	811,-
	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	189,-
	Externý snímač teploty pre reguláciu RoCon, RoCon OT1 Voliteľný snímač vonkajšej teploty vzduchu pre vnút. jednotku v prípade, že nevyhovuje meranie vonk. teploty prostredníctvom integrovaného snímača vo vonk. jednotke. Môže byť použité aj pre zmiešavací modul RoCon M1.	RoCon OT1	15 60 70	47,-
	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	200,-
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 úsporna náhrada za nízkotepelné 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,-
	Pripojovacia sada Sada tepelne izolovaného pripojovacieho potrubia	HPc-AP	14 20 12	93,-
	Pripojovací komunikačný kábel Umožňuje prepojenie Althermy LT Kompakt a FWXV-A	HPc-VK-1	14 20 15	52,-
	Sada 2-cestného ventilu Sada s 2-cestným ventilom, slúžiacim na ochranu pred príliš studenou alebo horúcou vodou		EKVKHPC	100,-
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 300	14 01 14	117,-
RLB 500 s vonkajším závitom 1 1/4" a Kvs 9,0 (6 – 16 kW LT Kompakt)		RLB 500	14 01 15	146,-
	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,-

Príslušenstvo

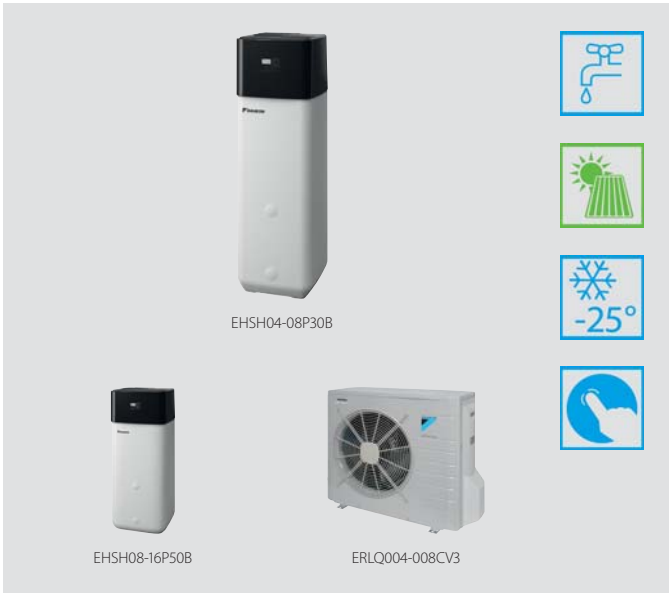
	Termohydraulický rozdeľovač DN 125 pre Daikin Althermu LT Termohydraulický rozdeľovač s DN 125 (dĺžka cca 1550mm) rozdelený do štyroch zón, vybavený ôsmimi napojeniami 1" na vykurovací okruh a jedným pripojením 1/2". Maximálny povolený prevádzkový tlak: 6 barov, maximálna povolená teplota: 110 °C.	HWC	17 29 00	794,-
	Tepelná izolácia pre termohydraulický rozdeľovač Tepelná izolácia podľa EnEV, skladajúca sa z 60 mm PUR peny v plechovom plášti.	WHWC	17 29 01	502,-
	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	899,-
	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	972,-
	Pripojovacia sada pre zmiešavací modul MK1 a MK2 1" vnútorný závit x 1½" ploché tesnenie.	VMK1	15 60 53	24,-
	Pripojovací kábel na blokovanie jednotky od solárneho systému Pre RPS2, RPS3, RPS3 M, RPS3 25 M	BSKK	164110-RTX	26,-



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 uchovávaní 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	Vykurovanie	A7/W35	kW	4,4	6	6	7,4	7,4	11,2	14	16	11,2	14	16		
		A2/W35	kW	3,27	4	4	4,5	4,5	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	
		A7/W35	kW	0,87	1,27	1,27	1,66	1,66	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72	3,72	
		A2/W35	kW	0,81	1,07	1,07	1,21	1,21	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	
COP podľa EN14511		A7/W35		5,04	4,74	4,74	4,45	4,45	4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3		
		A2/W35		4,02	3,75	3,75	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	
Vykurovanie priestoru	Stredné klim. pásmo – výstup vody 55°C	Všeobecné	η _{sp} (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	η _{sp} (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	-											
		Energetická trieda		-												
Ohrev teplej pitnej vody	Všeobecné	Uvedený zaťažový profil		L		XL	L	XL								
	Stredné klim. pásmo	η _{wh} (účinnosť ohrevu vody)	%	103	98	102	90	96	83							
		Energetická trieda ohrevu TPV		A												

Vnútročná jednotka				EHSB	04P30B	08P30B	08P50B	08P30B	08P50B	16P50B	
Opláštenie		Farba			Biela (RAL9016) / Tmavošedá (RAL7011)						
		Materiál			Polypropylén odolný voči nárazu						
Rozmery		Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1 945 / 1 890x615x595	1945 / 890x790x790	1945 / 890x615x595	1 945 / 1 890x790x790			
Hmotnosť		Jednotka		kg	84	111	84	111	113		
Zásobník		Objem vody		l	294	477	294	477			
		Maximálna teplota vody		°C	85						
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Vonk. tepl. Min.~Max.		°C	-25~-25						
		Strana vody Min.~Max.		°C	15~55						
		Teplá pitná voda	Vonk. tepl. Min.~Max.	°CDB	-25~-35						
		Strana vody Min.~Max.		°C	25~55						
Akustický výkon		Nom. ot.		dBA	40						
Hladina akustického tlaku		Nom. ot.		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 rotačný kompresor						Hermetický špirálový kompresor							
Prevádzkový rozsah	Chladienie	Min.~Max.	°CDB	10,0~43,0				10,0~46,0							
	Teplá pitná voda	Min.~Max.	°CDB	-25 ~35				-20 ~35							
Chladivo	Typ	R-410A													
	GWP	2 087,5													
	Množstvo	TCO ₂ ekv	kg	3,1	3,3			7,1							
				1,5	1,6			3,4							
	Ovládanie	Expanzný ventil (elektronický typ)													
Akustický výkon	Vykurovanie	Nom. ot.	dBA	61			62		64		66	64		66	
	Chladienie	Nom. ot.	dBA	63					64	66	69	64	66	69	
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom. ot.	dBA	48			49		51		52	51		52	
	Chladienie	Nom. ot.	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		



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 s beztlakovým (bezglykolovým) solárnym systémom
- › Ľahký plastový zásobník s mimoriadne hygienickými výhodami
- › Možné ovládanie prevádzky vykurovania a prípravy teplej pitnej vody cez aplikáciu
- › Vonkajšia jednotka získava teplo z vonkajšieho vzduchu aj pri -25 °C



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	Vykurovanie	A7/W35	kW	4,4	6	6	7,4	7,4	11,2	14	16	11,2	14	16			
		A2/W35	kW	3,27	4	4	4,5	4,5	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71			
		A7/W35	kW	0,87	1,27	1,27	1,66	1,66	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72			
		A2/W35	kW	0,81	1,07	1,07	1,21	1,21	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54			
		A7/W35		5,04	4,74	4,74	4,45	4,45	4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3			
 COP podľa EN14511		A2/W35		4,02	3,75	3,75	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71		
		Všeobecné	η_s (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	η_s (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	-											
		Energetická trieda	-														
 Ohrev teplej pitnej vody	Všeobecné Stredné klim. pásmo	Uvedený záťažový profil		L		XL	L	XL									
		η_{wh} (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) / Tmavošedá (RAL7011)								
		Materiál	Polypropylén odolný voči nárazu								
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1 890x615x595	1890x790x790	1890x615x595				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	
		Teplá pitná voda Vonk. tepl. Min.~Max.	°CDB							-25~-35	
		Strana vody Min.~Max.	°C							25~55	
Akustický výkon	Nom. ot.		dBA	40							
Hladina akustického tlaku	Nom. ot.		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 rotačný kompresor											Hermetický špirálový kompresor		
Prevádzkový rozsah	Chladienie	Min.~Max.	°CDB	10,0~-43,0											10,0~-46,0			
	Teplá pitná voda	Min.~Max.	°CDB	-25 ~35											-20 ~35			
Chladivo	Typ				R-410A													
	GWP				2 087,5													
	Množstvo		TCO ₂ ekv	kg	3,1	3,3						7,1		3,4				
	Ovládanie				Expanzný ventil (elektronický typ)													
Akustický výkon	Vykurovanie	Nom. ot.	dBA	61		62		64		66		64		66				
	Chladienie	Nom. ot.	dBA	63				64		66		69		64		69		
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom. ot.	dBA	48		49		50		51		52		51		52		
	Chladienie	Nom. ot.	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					

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

-

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

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

-

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

Daikin Altherma LT – integrovaný systém

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

Vnútná jednotka

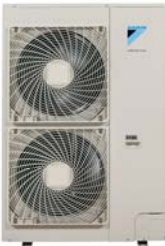
	Typ/č. obj.	Cena €	
	Daikin Altherma LT integrovaná so zásobníkom TPV Pre vonkajšie jednotky v rozsahu 4 – 16 kW. S integrovaným zásobníkom TPV (180 l pre 4 kW; 260 l pre 6 kW – 16 kW) a hydraulicky vybavená vysoko účinným cirkulačným čerpadlom s plynulou reguláciou, expanznou nádobou 10l, manometrom a poistným ventilom, snímačom prietoku a plniacimi a vypúšťacími ventilmi. Súčasťou je el. záložný ohrev 3/6/9 kW. Ovládač 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: EHVH 4 kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 3 kW záložným el. ohrevom 1~230 V pre 4 kW vonkajšiu jednotku.	EHVH04S18CB3V	3.915,-
	EHVH 8 kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 3 kW záložným el. ohrevom 1~230 V pre 6 – 8 kW vonkajšiu jednotku.	EHVH08S18CB3V	4.056,-
	EHVH 11 kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 3 kW záložným el. ohrevom 1~230 V pre 11 kW vonkajšiu jednotku.	EHVH11S18CB3V	4.264,-
	EHVH 16 kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 3 kW záložným el. ohrevom 1~230 V pre 14 – 16 kW vonkajšiu jednotku.	EHVH16S18CB3V	4.397,-
	EHVH 8 kW vnútorná jednotka s 260 l zásobníkom a 6/ 9 kW záložným el. ohrevom 3~400 V pre 6 – 8 kW vonkajšiu jednotku.	EHVH08S26CB9W	4.413,-
	EHVH 11 kW vnútorná jednotka s 260 l zásobníkom a 6/ 9 kW záložným el. ohrevom 3~400 V pre 11 kW vonkajšiu jednotku.	EHVH11S26CB9W	4.584,-
	EHVH 16 kW vnútorná jednotka s 260 l zásobníkom a 6/ 9 kW záložným el. ohrevom 3~400 V pre 14 – 16 kW vonkajšiu jednotku.	EHVH16S26CB9W	4.812,-
	Vykurovanie a chladenie: EHVX 4 kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 3 kW záložným el. ohrevom 1~230 V pre 4 kW vonkajšiu jednotku.	EHVX04S18CB3V	4.159,-
	EHVX 8 kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 3 kW záložným el. ohrevom 1~230 V pre 6 – 8 kW vonkajšiu jednotku.	EHVX08S18CB3V	4.314,-
	EHVX 11 kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 3 kW záložným el. ohrevom 1~230 V pre 11 kW vonkajšiu jednotku.	EHVX11S18CB3V	4.478,-
	EHVX 16 kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 3 kW záložným el. ohrevom 1~230 V pre 14 – 16 kW vonkajšiu jednotku.	EHVX16S18CB3V	4.782,-
	EHVX 8 kW vnútorná jednotka s 260 l zásobníkom a 6/ 9 kW záložným el. ohrevom 3~400 V pre 6 – 8 kW vonkajšiu jednotku.	EHVX08S26CB9W	4.618,-
	EHVX 11 kW vnútorná jednotka s 260 l zásobníkom a 6/ 9 kW záložným el. ohrevom 3~400 V pre 11 kW vonkajšiu jednotku.	EHVX11S26CB9W	4.692,-
	EHVX 16 kW vnútorná jednotka s 260 l zásobníkom a 6/ 9 kW záložným el. ohrevom 3~400 V pre 14 – 16 kW vonkajšiu jednotku.	EHVX16S26CB9W	5.106,-

Tepelne čerpadlo vzduch-voda, Altherma LT integrovaná, Bi-zone

	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 nezmiešavateľným a jedným zmiešavateľným 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.	EHVZ04S18CB3V	4.853,-
	EHVZ – 8 kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 3 kW záložným el. ohrevom 1~230 V pre 6 – 8 kW vonkajšiu jednotku.	EHVZ08S18CB3V	4.994,-
	EHVZ – 16 kW vnútorná jednotka so 180 l zásobníkom a 3 kW záložným el. ohrevom 1~230 V pre 11 – 16 kW vonkajšiu jednotku.	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 inverterovým kompresorom, voľne visiacim výparníkom s rozšíreným modulačným výkonom a integrovaným snímačom exteriérovej teploty . Prevádzkový rozsah vykurovania až do -25 °C vonkajšej teploty. Rozmery (Š x H x V) 825 x 300 x 735 mm		
	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,-
	Akustické opláštenie SonaSafe Pre 4 – 8 kW vonkajšiu jednotku. Rozmery: 845 x 950 x 450 mm Zníženie hlučnosti: až do 10 dB	CE.HC100NP	1.881,-
	Montážne podstavce pre akustické opláštenie SonaSafe (povinné)	CE.HCFEET	199,-
	Vanička na kondenzát pre jednotky 4 - 8 kW S centrálnym pripojením pre zachytávanie a odvod kondenzátu, ktorý vzniká pri odmrazovaní.	EKDP008C	189,-
	El. ohrievač vaničky na kondenzát pre jednotky 4 - 8 kW Vyhrievacia páska pre inštaláciu do vaničky kondenzátu pre ochranu proti zamrznutiu odtoku.	EKDPH008C	287,-
	Dialkový tepl. snímač pre vonk.jednotku (iba pre 4-8kW vonk. jednotky)	EKRSC1	99,-
	Daikin Altherma LT vonkajšia jednotka 11 – 16 kW (Vykurovanie a chladenie) Vonkajšia jednotka split tepelné čerpadlo s inverterovým kompresorom, výparníkom s rozšíreným modulačným výkonom a integrovaným snímačom exteriérovej teploty . Prevádzkový rozsah vykurovania až do -25 °C vonkajšej teploty. Rozmery (Š x H x V) 900 x 320 x 1345 mm		
	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,-
	Akustické opláštenie SonaSafe Pre 11 – 16 kW vonkajšiu jednotku. Rozmery: 1 395 x 950 x 450 mm Zníženie hlučnosti: až do 10 dB	CE.HC200NP	2.195,-
	Montážne podstavce pre akustické opláštenie SonaSafe (povinné)	CE.HCFEET	199,-

Povinné príslušenstvo

	Typ/č. obj.	Cena €
	Káblový ovládač pre diaľkové ovládanie tepelného čerpadla vzduch-voda, vrátane funkcie izbového termostatu. Použitie môžu byť max. 2 ovládače. Jazyk: nemecký, český, slovenský, slovenský	EKRUCBL5

Daikin Altherma LT – integrovaný systém

Príslušenstvo

	Typ	Obj.číslo	Cena €
 Adaptér siete LAN Adaptér siete LAN + inteligentné sieťové ovládanie		BRP069A62 BRP069A61	130,- 200,-
 Zjednodušený káblový ovládač S funkciou priestorového termostatu, len v kombinácii s ovladačom EKRUCBL5		EKRUCBS	124,-
Externý snímač vnútornej teploty Meranie teploty miestnosti mimo miesta inštalácie káblového ovládača. Štandardne 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	88,-
 Káblový izbový termostat		EKRTWA	151,-
 Bezdrôtový izbový termostat		EKRTR	296,-
Podlahový snímač teploty pre EKRTR Zbiera a odvádza kondenzát počas chladenia. (Len pre EHBX.)		EKRTETS	19,-
Medené potrubie s chladivom, tepelné izolované. Tepelná izolácia potrubia s chladivom 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
Medené, tepelné izolované	1/4"	25 m	14 31 39
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
			61,- 126,- 85,- 175,- 166,- 347,-
 Súprava bi-zóny Externá súprava bi-zóny na pripojenie 2 rôznych vykurovacích okruhov (napr. radiátorov a podlahového vykurovania). Nepoužíva sa s EHVZ.		BZKA7V3	1.813,-
 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 Konvektor 1,5 kW kúrenie, 1,2 kW chladenie Konvektor 2,0 kW kúrenie, 1,7 kW chladenie		FWXV15A FWXV20A	739,- 798,-
 Pripojovacia sada Sada tepelne izolovaného pripojovacieho potrubia	HPc-AP	14 20 12	93,-
 Pripojovací komunikačný kábel Umožňuje prepojenie Althermy LT Kompakt a FWXV-A	HPc-VK-1	14 20 15	52,-
 Sada 2-cestného ventilu Sada s 2-cestným ventilom, slúžiacim na ochranu pred príliš studenou alebo horúcou vodou		EKVKHPC	100,-

Daikin Altherma LT – integrovaný systém

Príslušenstvo

	Typ	Obj.číslo	Cena €
Kábel na konfiguráciu zariadenia cez PC a aktualizáciu softvéru Pre LT nástennú jednotku, LT Geotermál a Daikin Altherma Hybrid		EKPCCAB3	325,-
Externý snímač teploty Voliteľný snímač teploty vonk. vzduchu pre vnút. jednotku v prípade, že nevyhovuje meranie teploty exteriéru prostredníctvom vonk. jednotky.		EKRSC1	99,-
 Adaptér pre externé vstupy a výstupy Adaptér pre signalizáciu stavov (chod, porucha) a pre spoluprácu so solárnym systémom a bivalentným zdrojom tepla.		EKRP1HBA	159,-
Adaptér pre obmedzovanie príkonu (4-8 kW) Montáž do vnútornej jednotky, 4 vstupy		EKRP1AHT	159,-
Adaptér pre obmedzovanie príkonu (11-16 kW) Montáž do vonk. jednotky		KRP58M51	204,-
Elektromer Jednofázový elektromer		K.ELECMETV	188,-
Elektromer Trojfázový elektromer		K.ELECMETW	394,-
 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	794,-
 Tepelná izolácia pre termohydraulický rozdeľovač Tepelná izolácia podľa EnEV, skladajúca sa z 60 mm PUR peny v plechovom plášti.	WHWC	17 29 01	502,-

Daikin Altherma LT – integrovaný systém



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): ovládajte 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	11,2	14	16	11,2	14	5,71	5,71	5,71	
Prikon podľa EN14511	Vykurovanie	kW		0,87	1,27	1,66	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72	2,41	3,72	
COP podľa EN14511	A7/W35	kW		0,81	1,07	1,21	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	
	A2/W35			5,04	4,74	4,45	4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3	4,66	4,3	
	A2/W35			4,02	3,75	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	
Vykurovanie priestoru	Stredné klim. pásmo – výstup vody 55°C	Všeobecné ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru) %		3,20	3,22	3,23	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06	3,09	3,06	
		Energetická trieda		125	126		120	123	119	120	123	119	120	119	
				A++				A+							
	Stredné klim. pásmo – výstup vody 35°C	Všeobecné ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru) %		4,52	4,29	4,34	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80	3,98	3,80	
		Energetická trieda		178	169	171	156	153	149	156	153	149	156	149	
				A++				A+		A++			A+		
Ohrev teplej pitnej vody	Všeobecné ηwh (účinnosť ohrevu vody) %	Uvedený záťažový profil		L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL
	Stredné klim. pásmo			95,0	86,4	90,0	86,4	90,0	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4
		Energetická trieda ohrevu TPV		A											

Vnútorná jednotka				EHVH	04S18 CB3V / 08S26CB9W	08S18CB3V / 08S26CB9W	11S18CB3V / 11S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	11S18CB3V / 11S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W									
Opláštenie	Farba/materiál	Biela/Oceľový plech s povrchovou úpravou																			
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1 732x600x728																	
Hmotnosť	Jednotka		kg	116	117	127	117	127	117	126	118	128	118	128	117	126	118	128	118	128	
Zásobník	Objem vody		l	180	260	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.	°C	15~55																	
	Teplá pitná voda	Strana vody Min.~Max.	°C	25~60				25~60 / 60													
Akustický výkon	Nom. ot.		dBA	42				44				42		44							
Hladina akustického tlaku	Nom. ot.		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 rotačný kompresor				Hermetický špirálový kompresor					
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Min.~Max.	°CDB	10,0~43,0				10,0~46,0					
	Teplá pitná voda	Min.~Max.	°CDB	-25 ~35				-20 ~35					
Chladivo	Typ			R-410A									
	GWP			2 087,5									
	Množstvo	TCO ₂ ekv		3,1	3,3			7,1					
		kg		1,5	1,6			3,4					
	Ovládanie			Expanzný ventil (elektronický typ)									
Akustický výkon	Vykurovanie	Nom. ot.	dBA	61		62		64		66	64		66
	Chladenie	Nom. ot.	dBA	63				64	66	69	64	66	69
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom. ot.	dBA	48		49		51		52	51		52
	Chladenie	Nom. ot.	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	

Daikin Altherma LT – integrovaný systém



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): ovládajte vnútornú jednotku z akéhokolvek 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		A7/W35		kW	4,4	6	7,4	11,2	14	16	11,2	14	16		
		A2/W35		kW	3,27	4	4,5	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71		
Chladiaci výkon		Nom. ot.		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)		
Prikon podľa EN14511		Vykurovanie	A7/W35	kW	0,87	1,27	1,66	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72		
			A2/W35	kW	0,81	1,07	1,21	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54		
		Chladenie	Nom. ot.	kW	0,900 (1) / 1,80 (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)	3,74 (1) / 5,73 (2)		
			A7/W35		5,04	4,74	4,45	4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3		
		A2/W35			4,02	3,75	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71		
COP podľa EN14511															
EER															
Vykurovanie priestoru		Stredné klim. pásmo – výstup vody 55°C	Všeobecné ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru) Energetická trieda	%	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)		
					3,20	3,22	3,23	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06		
		Stredné klim. pásmo – výstup vody 35°C	Všeobecné ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru) Energetická trieda	%	125	126			120	123	119	120	123	119	
					A++			A+							
Ohrev teplej pitnej vody		Stredné klim. pásmo	Všeobecné ηwh (účinnosť ohrevu vody) Energetická trieda ohrevu TPV	%	4,52	4,29	4,34	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80		
					178	169	171	156	153	149	156	153	149		
					A++			A+		A++			A+		
					L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	
					95,0	86,4	90,0	86,4	90,0	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7
					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	1 732x600x728																
Hmotnosť	Jednotka		kg	117	119	129	119	129	119	128	120	130	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.	°C	15~55				15~55												
	Chladenie	Strana vody Min.~Max.	°C	5~22																
	Teplá pitná voda	Strana vody Min.~Max.	°C	25~60				25~60 / 60												
Akustický výkon	Nom. ot.		dBA	42				44				42		44						
Hladina akustického tlaku	Nom. ot.		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			Hermetický rotačný kompresor				1						
	Typ							Hermetický špirálový kompresor						
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Min.~Max.	°CDB	10,0~43,0				10,0~46,0						
	Teplá pitná voda	Min.~Max.	°CDB	-25 ~35				-20 ~35						
Chladivo	Typ			R-410A				2 087,5						
	GWP							7,1						
	Množstvo		TCO ₂ ekv	3,1	3,3			3,4						
				kg	1,5	1,6								
Ovládanie				Expanzný ventil (elektronický typ)										
Akustický výkon	Vykurovanie	Nom. ot.	dBA	61		62		64		66		64		66
	Chladenie	Nom. ot.	dBA	63				64		66		64		69
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom. ot.	dBA	48		49		51		52		51		52
	Chladenie	Nom. ot.	dBA	48		49		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		

Daikin Altherma LT – integrovaná bi-zóna

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

- › Vnútroiná 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 vnútornú 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	11,2	14	16	11,2	14	16	
Príkon podľa EN14511		A2/W35	kW			3,27	4	4,5	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	
		A7/W35	kW			0,87	1,27	1,66	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72	
		A2/W35	kW			0,81	1,07	1,21	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	
COP podľa EN14511		A7/W35				5,04	4,74	4,45	4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3	
		A2/W35				4,02	3,75	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	
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	-						
			ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%		178	169	171	-						
			Energetická trieda			A++			-						
Vedľajšia zóna 2		ESP čerpadla	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		ESP čerpadla	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 Stredné klim. pásmo	Uvedený záťažový profil ηwh (účinnosť ohrevu vody)		%	95,0	86,4		L						
			Energetická trieda ohrevu TPV			A									
Vnútorná jednotka				EHVZ	04S18CB3V	08S18CB3V		16S18CB3V							
Opláštenie		Farba/materiál		Biela/Oceľový plech s povrchovou úpravou											
Rozmery		Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1732x600x728										
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								
		Teplá pitná voda	Strana vody Min.~Max.	°C	25~60		25~60 / 60								
Akustický výkon		Nom. ot.		dBA	42		44								
Hladina akustického tlaku		Nom. ot.		dBA	28		30								
Vonkajšia jednotka				ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1		
Rozmery		Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	735x832x307										
Hmotnosť		Jednotka		kg	54	56		113							
Kompresor		Množstvo			1										
		Typ			Hermetický rotačný kompresor				Hermetický špirálový kompresor						
Prevádzkový rozsah		Chladenie	Min.~Max.	°CDB	10,0~43,0		10,0~46,0								
		Teplá pitná voda	Min.~Max.	°CDB	-25 ~35		-20 ~35								
Chladiivo		Typ			R-410A										
		GWP			2 087,5										
		Množstvo		TCO ₂ ekv	3,1	3,3		7,1							
				kg	1,5	1,6		3,4							
		Ovládanie			Expanzný ventil (elektronický typ)										
Akustický výkon		Vykurovanie	Nom. ot.	dBA	61		62	64		66	64		66		
		Chladenie	Nom. ot.	dBA	63			64	66	69	64	66	69		
Hladina akustického tlaku		Vykurovanie	Nom. ot.	dBA	48		49	51		52	51		52		
		Chladenie	Nom. ot.	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		20					



Daikin Altherma LT – nástenná jednotka

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



Vnúťorná jednotka

	Typ/č. obj.	Cena €
	Daikin Altherma LT – nástenná vnútorná jednotka Pre vonkajšie jednotky v rozsahu 4 – 16 kW. Hydraulicky vybavená vysoko účinným cirkulačným čerpadlom s plynulou reguláciou, expanznou nádobou, manometrom a poistným ventilom, snímačom prietoku a plnacími 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 EKHBPC2. Rozmery (Š x H x V) 502 x 361 x 922 mm.	
Len vykurovanie:		
EHBH – 4 kW vnútorná jednotka s 3 kW záložným el. ohrevom 1~230 V pre 4 kW vonkajšiu jednotku. (4 kW dostupná len pre 1~230 V)	EHBH04CB3V	2.690,-
EHBH – 8 kW vnútorná jednotka s 3 kW záložným el. ohrevom 1~230 V pre 6 – 8 kW vonkajšiu jednotku.	EHBH08CB3V	2.830,-
EHBH – 11 kW vnútorná jednotka s 3 kW záložným el. ohrevom 1~230 V pre 11 kW vonkajšiu jednotku.	EHBH11CB3V	2.978,-
EHBH – 16 kW vnútorná jednotka s 3 kW záložným el. ohrevom 1~230 V pre 14 – 16 kW vonkajšiu jednotku.	EHBH16CB3V	3.186,-
EHBH – 8 kW vnútorná jednotka s 9 kW záložným el. ohrevom 3~400 V pre 6 – 8 kW vonkajšiu jednotku.	EHBH08CB9W	2.974,-
EHBH – 11 kW vnútorná jednotka s 9 kW záložným el. ohrevom 3~400 V pre 11 kW vonkajšiu jednotku.	EHBH11CB9W	3.085,-
EHBH – 16 kW vnútorná jednotka s 9 kW záložným el. ohrevom 3~400 V pre 14 – 16 kW vonkajšiu jednotku.	EHBH16CB9W	3.428,-
Vykurovanie a chladenie:		
EBHX – 4 kW vnútorná jednotka s 3 kW záložným el. ohrevom 1~230 V pre 4 kW vonkajšiu jednotku. (4 kW dostupná len pre 1~230 V)	EBHX04CB3V	2.933,-
EBHX – 8 kW vnútorná jednotka s 3 kW záložným el. ohrevom 1~230 V pre 6 – 8 kW vonkajšiu jednotku.	EBHX08CB3V	3.088,-
EBHX – 11 kW vnútorná jednotka s 3 kW záložným el. ohrevom 1~230 V pre 11 kW vonkajšiu jednotku.	EBHX11CB3V	3.246,-
EBHX – 16 kW vnútorná jednotka s 3 kW záložným el. ohrevom 1~230 V pre 14 – 16 kW vonkajšiu jednotku.	EBHX16CB3V	3.615,-
EBHX – 8 kW vnútorná jednotka s 9 kW záložným el. ohrevom 3~400 V pre 6 – 8 kW vonkajšiu jednotku.	EBHX08CB9W	3.233,-
EBHX – 11 kW vnútorná jednotka s 9 kW záložným el. ohrevom 3~400 V pre 11 kW vonkajšiu jednotku.	EBHX11CB9W	3.352,-
EBHX – 16 kW vnútorná jednotka s 9 kW záložným el. ohrevom 3~400 V pre 14 – 16 kW vonkajšiu jednotku.	EBHX16CB9W	3.722,-

Daikin Altherma LT – nástenná jednotka

Vonkajšie jednotky a príslušenstvo

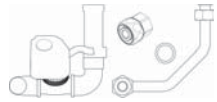
	Typ/č. obj.	Cena €
	Daikin Altherma LT vonkajšia jednotka 4 – 8 kW (Vykurovanie a chladenie) Vonkajšia jednotka split tepelné čerpadlo s inverterovým kompresorom, voľne visiacim výparníkom s rozšíreným modulačným výkonom a integrovaným snímačom exteriérovej teploty . Prevádzkový rozsah vykurovania až do -25 °C vonkajšej teploty. Rozmery (Š x H x V) 825 x 300 x 735 mm	
	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 1.737,- ERLQ006CV3 1.824,- ERLQ008CV3 2.490,-
	Akustické opláštenie SonaSafe Pre 4 – 8 kW vonkajšiu jednotku. Rozmery: 845 x 950 x 450 mm Zníženie hlučnosti: až do 10 dB	CE.HC100NP 1.881,-
	Montážne podstavce pre akustické opláštenie SonaSafe (povinné)	CE.HCFEET 199,-
	Vanica na kondenzát pre jednotky 4 - 8 kW S centrálnym pripojením pre zachytávanie a odvod kondenzátu, ktorý vzniká pri odmrazovaní.	EKDP008C 189,-
	El. ohrievač vaničky na kondenzát pre jednotky 4 - 8 kW Vyhrievacia páska pre inštaláciu do vaničky kondenzátu pre ochranu proti zamrznutiu odtoku.	EKDPH008C 287,-
	Dialkový tepl. snímač pre vonk.jednotku (iba pre 4-8kW vonk. jednotky)	EKRSC1 99,-
	Daikin Altherma LT vonkajšia jednotka 11 – 16 kW (Vykurovanie a chladenie) Vonkajšia jednotka split tepelné čerpadlo s inverterovým kompresorom, výparníkom s rozšíreným modulačným výkonom a integrovaným snímačom exteriérovej teploty . Prevádzkový rozsah vykurovania až do -25 °C vonkajšej teploty. Rozmery (Š x H x V) 900 x 320 x 1345 mm	
	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	ERLQ011CW1 3.489,- ERLQ014CW1 3.787,- ERLQ016CW1 4.172,-
	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	ERLQ011CV3 3.175,- ERLQ014CV3 3.446,- ERLQ016CV3 3.794,-
	Akustické opláštenie SonaSafe Pre 11 – 16 kW vonkajšiu jednotku. Rozmery: 1 395 x 950 x 450 mm Zníženie hlučnosti: až do 10 dB	CE.HC200NP 2.195,-
	Montážne podstavce pre akustické opláštenie SonaSafe (povinné)	CE.HCFEET 199,-

Povinné príslušenstvo

	Typ/č. obj.	Cena €
	Káblový ovládač pre diaľkové ovládanie tepelného čerpadla vzduch-voda, vrátane funkcie izbového termostatu. Použitie môžu byť max. 2 ovládače. Jazyk: nemecký, český, slovinský, slovenský	EKRUCBL5 126,-
	Magnetický filter K.FERNOXTF1 Kompaktný odlučovač nečistôt s vypúšťacím ventilom. Pre horizontálne aj vertikálne potrubie.	K.FERNOXTF1 217,-

Daikin Altherma LT – nástenná jednotka

Príslušenstvo

	Typ	Obj. číslo	Cena €
 Adaptér siete LAN Adaptér siete LAN + inteligentné sieťové ovládanie		BRP069A62 BRP069A61	130,- 200,-
 Zjednodušený káblový ovládač S funkciou priestorového termostatu, len v kombinácii s ovládačom EKRUCBL5		EKRUCBS	124,-
Externý snímač vnútornej teploty Meranie teploty miestnosti mimo miesta inštalácie káblového ovládača. Štandardne 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	88,-
 Káblový izbový termostat		EKRTWA	151,-
 Bezdrôtový izbový termostat		EKRTR	296,-
Podlahový snímač teploty pre EKRTR		EKRTETS	19,-
Medené potrubie s chladivom, tepelné izolované. Tepelná izolácia potrubia s chladivom 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
Medené, tepelné izolované	1/4"	25 m	14 31 39
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
 Súprava bi-zóny externá súprava bi-zóny na pripojenie 2 rôznych vykurovacích okruhov (napr. radiátorov a podlahového vykurovania)		BZKA7V3	1.813,-
 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 úsporna 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 Konvektor 1,5 kW kúrenie, 1,2 kW chladenie Konvektor 2,0 kW kúrenie, 1,7 kW chladenie		FWXV15A FWXV20A	739,- 798,-
 Pripojovacia sada Sada tepelne izolovaného pripojovacieho potrubia	HPc-AP	14 20 12	93,-
 Pripojovací komunikačný kábel Umožňuje prepojenie Althermy LT Kompakt a FWXV-A	HPc-VK-1	14 20 15	52,-
 Sada 2-cestného ventilu Sada s 2-cestným ventilom, slúžiacim na ochranu pred príliš studenou alebo horúcou vodou		EKKVHPC	100,-
Kábel na konfiguráciu zariadenia cez PC a aktualizáciu softvéru Pre LT nástennú jednotku, LT Geotermál a Daikin Altherma Hybrid		EKPCCAB3	325,-

Daikin Altherma LT – nástenná jednotka

Príslušenstvo

	Typ	Obj.číslo	Cena €
 Doplňkový el. ohrievač pre Daikin Altherma LT nástennú jednotku v kombinácii so zásobníkom EKHWP Elektricky ohrievač 230 V-50 Hz / 3000 W vrátane ističa a stykača pre podporu tepelného čerpadla pri ohreve TPV v zásobníku EKHWP. Dĺžka : 900 mm		EKBH3S	374,-
Snímač akumulačného zásobníka pre nástennú jednotku Altherma LT Na použitie, ak sa nepoužíva žiadny E-Pac a tepelné čerpadlo je priamo pripojené k akumulačnému zásobníku.	SF LT	14 10 37	47,-
 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	135,-
Súprava na pripojenie zásobníkov na teplú pitnú vodu od iných výrobcov obsahuje 3-cestný ventil, zostavu stykača/poistky pre max. 3 kW prídavný ohrievač zásobníka na teplú pitnú vodu, termistor LT		EKUMBPART	256,-
 Adaptér pre externé vstupy a výstupy Adaptér pre signalizáciu stavov (chod, porucha) a pre spoluprácu so solárnym systémom a bivalentným zdrojom tepla.		EKRP1HBA	159,-
Vanička na kondenzát pre vnútorné jednotky EHBX		EKHBDPC2	173,-
Externý snímač teploty Voliteľný snímač teploty vonk. vzduchu pre vnút. jednotku v prípade, že nevyhovuje meranie vonk. teploty prostredníctvom vonk. jednotky		EKRSC1	99,-
Adaptér pre obmedzovanie príkonu (4-8 kW) Montáž do vnútornej jednotky, 4 vstupy na hydroboxe		EKRP1AHT	159,-
Elektromer Jednofázový elektromer		K.ELECMETV	188,-
Elektromer Trojfázový elektromer		K.ELECMETW	394,-
 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	96,- 124,-
 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	794,-
 Tepelná izolácia pre termohydraulický rozdeľovač Tepelná izolácia podľa EnEV, skladajúca sa z 60 mm PUR peny v plechovom plášti.	WHWC	17 29 01	502,-
Pripojovacia sada pre hygienický plastový zásobník Slúži na pripojenie zásobníka EKHWP300(P)B k vnútornej jednotke EHBH a EHBX, veľkosti 4 - 8 kW		EKDVCPLT3HX	276,-
Pripojovacia sada pre hygienický plastový zásobník Slúži na pripojenie zásobníka EKHWP500(P)B k vnútornej jednotke EHBH (len vykurovanie), veľkosti 11 - 16 kW		EKDVCPLT5H	577,-
Pripojovacia sada pre hygienický plastový zásobník Slúži na pripojenie zásobníka EKHWP500(P)B k vnútornej jednotke EHBX (vykurovanie/chladenie) veľkosti 11 - 16 kW		EKDVCPLT5X	765,-



EHBH-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): ovládate vnútornú jednotku z akéhokoľvek miesta cez aplikáciu, miestnu sieť alebo internet a máte prehľad o svojej spotrebe energie
- › Možnosť pripojenia fotovoltaických solárnych panelov na dodávanie energie pre tepelné čerpadlo (voliteľné)



Údaje o účinnosti			EHBH + ERLQ	04CB3V + 004CV3	08CB3V/9W + 006CV3	08CB3V/9W + 008CV3	11CB3V/9W + 011CV3	16CB3V/9W + 014CV3	16CB3V/9W + 016CV3	11CB3V/9W + 011CW1	16CB3V/9W + 014CW1	16CB3V/9W + 016CW1	
Vykurovací výkon podľa EN14511	A7/W35	kW	4,4	6	7,4	11,2	14	16	11,2	14	16		
	A2/W35	kW	3,27	4	4,5	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71		
Príkon podľa EN14511	Vykurovanie A7/W35	kW	0,87	1,27	1,66	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72		
	A2/W35	kW	0,81	1,07	1,21	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54		
COP podľa EN14511	A7/W35		5,04	4,74	4,45	4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3		
	A2/W35		4,02	3,75	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71		
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				EHBH	04CB3V	08CB3V/9W			08CB3V/9W	11CB3V/9W	16CB3V/9W			16CB3V/9W	11CB3V/9W	16CB3V/9W	16CB3V/9W			
Opláštenie	Farba				Biela															
	Materiál				Oceľový plech s povrchovou úpravou															
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm		890x480x344															
Hmotnosť	Jednotka		kg		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															
	Teplá pitná voda	Strana vody Min.~Max.	°C		25~80															
Akustický výkon			dBA		40			Nom. ot.			41	44			41			44		
Hladina akustického tlaku	Nom. ot.		dBA		26			Nom. ot.			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 rotačný kompresor				Hermetický špirálový kompresor						
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Min.~Max.	°CDB	10,0~43,0				10,0~46,0						
	Teplá pitná voda	Min.~Max.	°CDB	-25 ~35				-20 ~35						
Chladivo	Typ			R-410A										
	GWP			2 087,5										
	Množstvo		TCO ₂ ekv kg	3,1	3,3			7,1						
				1,5	1,6			3,4						
	Ovládanie			Expanzný ventil (elektronický typ)										
Akustický výkon	Vykurovanie	Nom. ot.	dBA	61		62		64		66		64		66
	Chladenie	Nom. ot.	dBA	63				64	66	69	64	66	69	
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom. ot.	dBA	48		49		51		52		51		52
	Chladenie	Nom. ot.	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 máte 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	11,2	14	16	11,2	14	16	
		A2/W35	kW	3,27	4	4,5	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	
Chladiaci výkon		Nom. ot.	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)	
Príkon podľa EN14511	Vykurovanie	A7/W35	kW	0,87	1,27	1,66	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72	
		A2/W35	kW	0,81	1,07	1,21	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	
	Chladenie	Nom. ot.	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)	3,74 (1) / 5,73 (2)	
COP podľa EN14511		A7/W35		5,04	4,74	4,45	4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3	
		A2/W35		4,02	3,75	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	
EER				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. pásmo – výstup vody 55°C	Všeobecné SCOP		3,20	3,22		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+						
		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				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	mm	890x480x344																	
Hmotnosť	Jednotka	kg			42	44	45	44	45	43	45	44	46	44	46	43	45	44	46	44	46
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Strana vody Min.~Max.	°C		15~55					15~55											
	Chladenie	Strana vody Min.~Max.	°C		5~22					5~22											
	Teplá pitná voda	Strana vody Min.~Max.	°C		25~80					25~80											
Akustický výkon	Nom. ot.	dBA			40					41		44		41		44					
Hladina akustického tlaku	Nom. ot.	dBA			26					27		30		27		30					

Vonkajšia jednotka			ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1	
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	735x832x307			1 345x900x320						
Hmotnosť	Jednotka		kg	54	56		113			114			
Kompresor	Množstvo			Hermetický rotačný kompresor			1						
	Typ												Hermetický špirálový kompresor
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Min.~Max.	°CDB	10,0~43,0			10,0~46,0						
	Teplá pitná voda	Min.~Max.	°CDB	-25 ~35			-20 ~35						
Chladivo	Typ			R-410A									
	GWP			2 087,5									
	Množstvo	TCO ₂ ekv	kg	3,1	3,3		7,1			3,4			
			1,5	1,6									
	Ovládanie			Expanzný ventil (elektronický typ)									
Akustický výkon	Vykurovanie	Nom. ot.	dBA	61		62	64		66	64		66	
	Chladenie	Nom. ot.	dBA	63				64	66	69	64	66	69
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom. ot.	dBA	48		49	51		52	51		52	
	Chladenie	Nom. ot.	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			

Daikin Altherma HT

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



Vnútorné 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 plnacími 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 5.184,-
	Vnútorná jednotka Daikin Altherma HT 14 kW 1~230V	EKHBRD014ADV17 5.384,-
	Vnútorná jednotka Daikin Altherma HT 16 kW 1~230V	EKHBRD016ADV17 5.549,-

Vonkajšie jednotky a príslušenstvo

	Typ/č. obj.	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,-
	Akustické opláštenie SonaSafe	CE.HC200NP 2.195,-
	Montážne podstavce pre akustické opláštenie SonaSafe (povinné)	CE.HCFEET 199,-

Povinné príslušenstvo

	Typ/č. obj.	Cena €
	Magnetický filter K.FERNOXTF1	K.FERNOXTF1 217,-

Vysokoteplotný systém Daikin Altherma

Príslušenstvo

	Typ	Obj.číslo	Cena €
	Adaptér pre obmedzovanie príkonu (4-8 kW)	EKRP1AHT	159,-
	Montáž do vnútornej jednotky, 4 vstupy		
	Doplňkový káblový ovládač	EKRUHTB	235,-
	Môže byť použitý ako druhý ovládač spolu s káblovým ovládačom, ktorý je súčasťou dodávky jednotky.		
	Medené potrubie s chladivom, tepelné izolované. Tepelná izolácia potrubia s chladivom spĺňa Euro triedu E (reakciu pri horení/materiálovú triedu) podľa normy DIN EN 13501-1.	Veľkosť	Balenie
	Medené, tepelné izolované	3 / 8"	12 m
	Medené, tepelné izolované	3 / 8"	25 m
	Medené, tepelné izolované	5 / 8"	12 m
	Medené, tepelné izolované	5 / 8"	25 m
	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 EKRP1AHT		
	Záložný ohrievač 6 kW/ 230V	EKBUHA6V3	694,-
	Záložný ohrievač 6 kW/ 400V	EKBUHA6W1	694,-
	Modbus adaptér	RTD-W	371,-
	Modbus komunikačné rozhranie pre ovládanie a monitorovanie		
	Kaskádový regulátor	EKCC-W	1.098,-
	Master/Slave regulátor pre monitorovanie a ovládanie až 16 hydroboxov prepojených cez RTD-W		
	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
	Pripojovacia sada pre plastové zásobníky EKHWP500(P)B	EP HT 5H	EKEPHT5H
			298,-
	Adaptér pre externé vstupy a výstupy	EKRP1HBA	159,-
	Adaptér pre signalizáciu stavov (chod, porucha) a pre spoluprácu so solárnym systémom a bivalentným zdrojom tepla.		
	Pripojovacia sada pre zásobník TPV	EKFMAHTB	588,-
	Pre inštaláciu nerezového zásobníka EKHTS200AC a EKHTS260AC vedľa vnútornej jednotky		
	3-cestný prepínací ventil 1" vonkajší závit	3-W SV	15 60 34
	3-cestný prepínací ventil 1" vonkajší závit s pohonom 230 V, doba prepínania 6 s, vrátane prepájacieho kábla s dĺžkou 2 m.		135,-
	Termohydraulický rozdeľovač DN 125 pre Daikin Althermu LT	HWC	17 29 00
	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.		794,-
	Tepelná izolácia pre termohydraulický rozdeľovač	WHWC	17 29 01
	Tepelná izolácia podľa EnEV, skladajúca sa z 60 mm PUR peny v plechovom plášti.		502,-



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_{p} (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_{p} (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	105	110	112	105	110	112
Energetická trieda		C		B		C		B	
 Ohrev teplej pitnej vody	Všeobecné	Uvedený záťažový profil		-					
	Stredné klim. pásmo	η_{wh} (účinnosť ohrevu vody)	%	-					
		Energetická trieda ohrevu TPV		-					
Vykurovací výkon	Nom. ot.		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)
Príkron	Vykurovanie	Nom. ot.	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							
Hmotnosť	Jednotka		kg		144				147	
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Vonk. tepl. Min.~Max.	°C				-20,0 / 0,00~20			
		Strana vody Min.~Max.	°C				25~80,0			
	Teplá pitná voda	Vonk. tepl. Min.~Max.	°CDB				-20,0~35,0			
		Strana vody Min.~Max.	°C				25~80			
Chladivo	Typ						R-134a			
	Množstvo		kg				2,60			
			TCO ₂ ekv				3 718			
	GWP						1 430			
Hladina akustického tlaku	Nom. ot.		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 nočný 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			
	Teplá pitná voda	Min.~Max.	°CDB				-20~35			
Chladivo	Typ						R-410A			
	GWP						2 087,5			
	Množstvo		TCO ₂ ekv				9,4			
	Ovládanie						4,5			
Akustický výkon	Vykurovanie	Nom. ot.	dBA	68	69	71	68	69	71	
	Hladina akustického tlaku	Nom. ot.	dBA	52	53	55	52	53	55	
Napájanie	Názov/fáza/frekvencia/napätie		Hz/V		V1/1~/50/220-240			Y1/3~/50/380-415		
Istenie	Odporúčané istenie		A		25			16		

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

EKHTS-AC

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

- › Nerezový zásobník na teplú pitnú vodu
- › Vnútorná 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 vnútorná jednotka zohriať vodu na 60°C, aby zabránila množeniu baktérií
- › Účinné zvýšenie teploty: z 10°C na 50°C len za 60 minút



Príslušenstvo					EKHTS	200AC	260AC
Opláštenie	Farba					Metalická šedá	
	Materiál					Pozinkovaná oceľ (oceľový plech s povrchovou úpravou)	
Rozmery	Jednotka	Výška	Integrované na vnútornej jednotke	mm		2 010	2 285
		Šírka		mm		600	
		Hĺbka		mm		695	
	Bez náplne			kg		70	78
Hmotnosť Zásobník	Objem vody			l		200	260
	Materiál					Nerezová oceľ (EN 1.4521)	
	Maximálna teplota vody			°C		75	
	Izolácia	Tepelná strata		kWh/24 h		12,0	15,0
	Trieda energetickej účinnosti					B	
	Stála tepelná strata			W		50	63
	Objem			l		200	260
Výmenník tepla	Množstvo					1	
	Materiál trubiiek					Oceľ Duplex (EN 1.4162)	
	Plocha			m²		1 560	
	Vnútorný objem výmenníka			l		7,5	

Tepelné čerpadlo Daikin Altherma Hybrid

Hybridné tepelné čerpadlo, až do teploty prietoku 80 °C

Vnútrotná jednotka a plynový kondenzačný kotol

	Typ/č. obj.	Cena €
	Daikin Hybrid vnútrotná jednotka pre vonkajšie jednotky 5-8 kW. (Vykurovanie) Vnútrotná jednotka len na vykurovanie, pre kombináciu s plynovým kondenzačným kotlom ako záložným zdrojom. Hydraulicky vybavená výkonným obehovým čerpadlom s plynulou reguláciou, expanznou nádobou, bezpečnostnou sadou s poistným ventilom, čidlom prietoku a filtrom. Rozmery (Š x H x V*) 450 x 164 x 902 mm * Celková výška s automatickým odvzdušňovacím ventilom: 1075 mm 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 vnútrotná jednotka, len vykurovanie, 1~230 V Hybrid 8 kW vnútrotná jednotka, len vykurovanie, 1~230 V	EHYHBH05AV32 1.285,- EHYHBH08AV32 1.353,-
	Daikin Altherma Hybrid vnútrotná jednotka pre vonkajšie jednotky 5-8 kW. (Vykurovanie/Chladenie) Vnútrotná 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 odvzdušňovacím 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 vnútrotná 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	EVLQ05CV3 1.741,- EVLQ08CV3 2.495,-
	Akustické opláštenie SonaSafe Vhodné pre 4 – 8 kW vonkajšiu jednotku. Rozmery: 845 x 950 x 450 mm Zníženie hlučnosti: až do 10 dB	CE.HC100NP 1.881,-
	Montážne podstavce pre akustické opláštenie SonaSafe (povinné)	CE.HCFEET 199,-
	Vanička na kondenzát pre jednotky 4 - 8 kW S centrálnym pripojením pre zachytávanie a odvod kondenzátu, ktorý vzniká pri odmrazovaní.	EKDP008C 189,-
	El. ohrievač vamičky na kondenzát pre jednotky 4 - 8 kW Vyhrievacia páska pre inštaláciu do vamičky kondenzátu pre ochranu proti zamrznutiu odtoku.	EKDPH008C 287,-

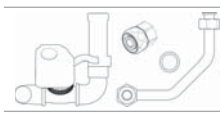
* V kombinácii s podlahovým vykurovaním (pripojená k rovnakému okruhu).

Tepelné čerpadlo Daikin Altherma Hybrid

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 126,-
	Magnetický filter K.FERNOXTF1 Kompaktný odlučovač nečistôt s vypúšťacím ventilom. Pre horizontálne aj vertikálne potrubie.	K.FERNOXTF1 217,-

Príslušenstvo

	Adaptér siete LAN Adaptér siete LAN + inteligentné sieťové ovládanie	Typ/č. obj. BRP069A62 BRP069A61	Cena € 130,- 200,-
	Zjednodušený káblový ovládač S funkciou priestorového termostatu, len v kombinácii s ovládačom EKRUCBL5	EKRUCBS	124,-
	Káblový izbový termostat	EKRTWA	151,-
	Bezdrôtový izbový termostat	EKRTR	296,-
Medené potrubie s chladivom, tepelné izolované. Tepelná izolácia potrubia s chladivom spĺňa Euro triedu E (reakciu pri horení/materiálovú triedu) podľa normy DIN EN 13501-1.		Veľkosť	Balenie
Medené, tepelné izolované		1/4"	12 m
Medené, tepelné izolované		1/4"	25 m
Medené, tepelné izolované		5/8"	12 m
Medené, tepelné izolované		5/8"	25 m
		14 31 33	61,-
		14 31 39	126,-
		14 31 35	166,-
		14 31 41	347,-
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 Pripojenia 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	100,-
Sada pre pripojenie LPG		EKHY075787	11,-

Tepelné čerpadlo Daikin Altherma Hybrid

Príslušenstvo

	Typ/č. obj.	Cena €
Spodný kryt Kryt pre zakrytie pripojenia potrubia na spodnej strane vnútornej jednotky	EKHY093467	26,-
Sada ventilov Ventily pre vykurovanie, TPV a pripojenie plynu	EKVK1A	133,-
Montážna lišta Lišta na pripevnenie vnútornej jednotky na stenu	EKHYMNT1A	289,-
Vanička na kondenzát pre vnútorné jednotky EHYHBX Zachytávanie a odvod kondenzátu v režime chladenia	EKHYDP	126,-
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	219,-
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	229,-
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	135,-

Možné kombinácie

Hybrid	prevádzkový režim	Kombinácia	Typ/č. obj.
5 kW	Vykurovanie	Vonkajšia jednotka	EVLQ05CV3
		Vnútorná jednotka s tepelným čerpadlom	EHYHBH05AV32
		Plynový kondenzačný kotol	EHYKOMB33AA3
8 kW	Vykurovanie	Vonkajšia jednotka	EVLQ08CV3
		Vnútorná jednotka s tepelným čerpadlom	EHYHBH08AV32
		Plynový kondenzačný kotol	EHYKOMB33AA3
8 kW	Vykurovanie/ chladenie	Vonkajšia jednotka	EVLQ08CV3
		Vnútorná jednotka s tepelným čerpadlom	EHYHBX08AV3
		Plynový kondenzačný kotol	EHYKOMB33AA3

EHYHBH(X)-AV3(2) + EVLQ-CV3

Tepelné čerpadlo
Daikin Altherma Hybrid

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

- Hybridné tepelné čerpadlo Daikin Altherma kombinuje technológiu tepelného čerpadla vzduch-voda s technológiou kondenzačného kotla
- Hybridné tepelné čerpadlo Daikin Altherma vyberie na prevádzku vždy ten najúspornejší režim v závislosti od vonkajšej teploty, cien za energiu a vnútorného tepelného zaťaženia
- Nízke investičné náklady: nie je potrebné vymieňať existujúce radiátory (až do 80°C) a potrubie
- Poskytuje dostatočné teplo aj pri rekonštrukciách, keďže pokryje tepelné straty až do 32 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 tepelne 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 _{ns} (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru) Energetická trieda	3,28	3,24	3,29
			128	127	129
			A++		
	Stredné klim. pásmo – výstup vody 35°C	Všeobecné SCOP _{ns} (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru) Energetická trieda	-		
 Ohrev teplej pitnej vody	Stredné klim. pásmo	Uvedený záťažový profil _{nwh} (účinnosť ohrevu vody) Energetická trieda ohrevu TPV	XL 95,8 A		
	Výkurovací výkon	Nom. ot. kW	4,40 (1) / 4,03 (2)	7,40 (1) / 6,89 (2)	7,40 (3) / 6,89 (4)
	Chladiaci výkon	Nom. ot. kW	-	-	6,86 (4) / 5,36 (4)
Prikon	Vykurovanie	Nom. ot. kW	0,870 (1) / 1,13 (2)	1,66 (1) / 2,01 (2)	1,66 (3) / 2,01 (4)
	Chladenie	Nom. ot. kW	-	-	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. ot. 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	Čistá kalorická hodnota	%		-		98 / 107	
	Prevádzkový rozsah	Min/Max	°C		-		15/80	
Teplá pitná voda	Výkon	Min-Nom	kW		-		7,6-32,7	
	Prietok	Rýchlosť	Nom. ot. l/min		-		9,0 / 15,0	
	Prevádzkový rozsah	Min/Max	°C		-		40/65	
	Pripojenie	Priemer	mm		-		15	
Plyn	Spotreba (G20)	Min-Max	m³/h		-		0,78-3,39	
	Spotreba (G25)	Min-Max	m³/h		-		0,90-3,93	
	Spotreba (G31)	Min-Max	m³/h		-		0,30-1,29	
	Privádzaný vzduch	Pripojenie	mm		-		100	
Dymový plyn	Koncentrické				-		Áno	
	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	
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Min.~Max. °CWB	Hermetický rotačný kompresor	
			-25~-25	
		Typ	R-410A	
		GWP	2 087,5	
Chladivo	Množstvo	TCO ₂ ekv kg	3,0	3,3
			1,5	1,6
		Ovládanie	Expanzný ventil (elektronický typ)	
Akustický výkon	Vykurovanie	Nom. ot. dBA	61	62
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom. ot. 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 monoblok

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



Vonkajšie jednotky

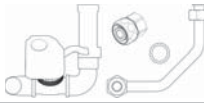
	Typ/č. obj.	Cena €
	Daikin Altherma LT Monoblok	
	Vykurovanie a chladenie:	
	Daikin Altherma LT Monoblok 5 kW, 1~230 V	EBLQ05CV3 4.884,-
	Daikin Altherma LT Monoblok 7 kW, 1~230 V	EBLQ07CV3 6.032,-
	Daikin Altherma LT Monoblok 11 kW, 1~230 V	EBLQ011BB6V3 7.539,-
	Daikin Altherma LT Monoblok 14 kW, 1~230 V	EBLQ014BB6V3 8.248,-
	Daikin Altherma LT Monoblok 16 kW, 1~230 V	EBLQ016BB6V3 8.837,-
	Daikin Altherma LT Monoblok 11 kW, 3~400 V	EBLQ011BB6W1 8.177,-
	Daikin Altherma LT Monoblok 14 kW, 3~400 V	EBLQ014BB6W1 8.935,-
	Daikin Altherma LT Monoblok 16 kW, 3~400 V	EBLQ016BB6W1 9.624,-
	Len vykurovanie:	
	Daikin Altherma LT Monoblok 5 kW, 1~230 V	EDLQ05CV3 4.669,-
	Daikin Altherma LT Monoblok 7 kW, 1~230 V	EDLQ07CV3 5.815,-
	Daikin Altherma LT Monoblok 11 kW, 1~230 V	EDLQ011BB6V3 7.229,-
	Daikin Altherma LT Monoblok 14 kW, 1~230 V	EDLQ014BB6V3 7.940,-
	Daikin Altherma LT Monoblok 16 kW, 1~230 V	EDLQ016BB6V3 8.530,-
	Daikin Altherma LT Monoblok 11 kW, 3~400 V	EDLQ011BB6W1 7.869,-
	Daikin Altherma LT Monoblok 14 kW, 3~400 V	EDLQ014BB6W1 8.625,-
	Daikin Altherma LT Monoblok 16 kW, 3~400 V	EDLQ016BB6W1 9.314,-

Povinne prislusenstvo

	Typ/č. obj.	Cena €
	Káblový ovládač pre diaľkové ovládanie tepelného čerpadla vzduch-voda, vrátane funkcie izbového termostatu. Použitie môžu byť max. 2 ovládače. Jazyk: nemecký, český, slovenský, slovenský	EKRUCBL5 126,-
	Magnetický filter K.FERNOXTF1 Kompaktný odlučovač nečistôt s vypúšťacím ventilom. Pre horizontálne aj vertikálne potrubie.	K.FERNOXTF1 217,-

Daikin Altherma monoblok

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.	EKC807CV3 283,-
	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.	EK2CB07CV3 283,-
	Adaptér siete LAN pripojenie na internet cez Smartphone Adaptér siete LAN + inteligentné sieťové ovládanie	BRP069A62 130,- BRP069A61 200,-
	Zjednodušený káblový ovládač S funkciou priestorového termostatu pre kombináciu s ovládačom EKRUCBL5	EKRUCBS 124,-
	Príslušenstvo 1: Káblový izbový termostat	EKRTWA 151,-
	Príslušenstvo 2: Bezdrôtový izbový termostat	EKRTR 296,-
	Podlahový snímač teploty pre EKRTTR	EKRTETS 19,-
	Pripojovacia sada pre hygienický plastový zásobník Služi na pripojenie zásobníka EKHP300(P)B k vnútornej jednotke EHBH a EHBX veľkosti 4 - 8 kW Pre prídavný vykurovací výkon je potrebné objednať el. ohrievač EKBH35.	EKDVCP3HTX 276,-
	Pripojovacia sada pre hygienický plastový zásobník Služi na pripojenie zásobníka EKHP500(P)B k vnútornej jednotke EHBH (len vykurovanie) veľkosti 11 - 16 kW Pre prídavný vykurovací výkon je potrebné objednať el. ohrievač EKBH35.	EKDVCP5TH 577,-
	Pripojovacia sada pre hygienický plastový zásobník Služi na pripojenie zásobníka EKHP500(P)B k vnútornej jednotke EHBX (vykurovanie/chladenie) veľkosti 11 - 16 kW Pre prídavný vykurovací výkon je potrebné objednať el. ohrievač EKBH35.	EKDVCP5TX 765,-
	Záložný potrubný ohrievač pre Daikin Altherma Elektrický záložný ohrievač do potrubia. Len pre jednotky EDLQ. Pri použití s jednotkami EBLQ s chladením je potrebné inštalovať sadu ventilov EKMBHBP1. EKBUHC9W1 je možné konfigurovať 3kW a 6kW/230V lebo 6kW a 9 kW/400V Záložný ohrievač 3 kW/ 230V Záložný ohrievač 9 kW/ 400V	EKMBUHC3V3 727,- EKMBUHC9W1 686,-
	Súprava ventilov pre záložný ohrev povinne príslušenstvo pre jednotky s chladením EBLQ na uzavretie prietoku cez el. záložný potrubný ohrievač počas chladenia	EKMBHBP1 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 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 Pripojenia 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,-
	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.	EKVKHPC 100,-

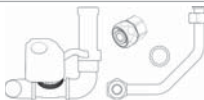
Daikin Altherma monoblok

Príslušenstvo 5 – 7 kW

	Typ	Obj.číslo	Cena €	
	Súprava bi-zóny externá súprava bi-zóny na pripojenie 2 rôznych vykurovacích okruhov (napr. radiátorov a podlahového vykurovania)	BZKA7V3	1.813,-	
	Adaptér pre externé vstupy a výstupy Adaptér pre signalizáciu stavov (chod, porucha) a pre spoluprácu so solárnym systémom a bivalentným zdrojom tepla.	EKRP1HBA	159,-	
	Ochrana proti vysokej teplote spiatočky Obmedzenie vysokej teploty spiatočky na max. 55 °C. Odporúča sa pre systémy, kde je pripojený aj iný zdroj tepla (napr. solárny systém, kotol ...) Typ závisí od prietoku vody a potrubia.			
	RLB 300 s vonkajším závitom 1" a Kvs 3,2 (len pre 6 – 8 kW LT Kompakt)	RLB 300	14 01 14	117,-
	RLB 500 s vonkajším závitom 1 1/4" a Kvs 9,0 (6 – 16 kW LT Kompakt)	RLB 500	14 01 15	146,-
	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	135,-
	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	124,-
	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	794,-
	Tepelná izolácia pre termohydraulický rozdeľovač Tepelná izolácia podľa EnEV, skladajúca sa z 60 mm PUR peny v plechovom plášti.	WHWC	17 29 01	502,-
	Vanička na kondenzát pre jednotky 4 - 8 kW S centrálnym pripojením pre zachytávanie a odvod kondenzátu, ktorý vzniká pri odmravovaní.	EKDP008C		189,-
	El. ohrievač vaničky na kondenzát pre jednotky 4 - 8 kW Vyhrievacia páska pre inštaláciu do vaničky kondenzátu pre ochranu proti zamrznutiu odtoku.	EKDPH008C		287,-
	Súprava ventilov pre záložný ohrev povinné príslušenstvo pre jednotky s chladením EBLQ na uzavretie prietoku cez el. záložný potrubný ohrievač počas chladenia	EKMBHBP1		213,-

Daikin Altherma monoblok

Príslušenstvo 11 – 16 kW

	Príslušenstvo 1: Káblový izbový termostat	Typ/č. obj.	EKRTWA	Cena €	151,-
	Príslušenstvo 2: Bezdrôtový izbový termostat		EKRTR		296,-
	Adaptér pre externé vstupy a výstupy Adaptér pre signalizáciu stavov (chod, porucha) a pre spoluprácu so solárnym systémom a bivalentným zdrojom tepla.		EKRP1HBA		159,-
	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 nízkoteplotné radiátory. Súčasťou je diaľkové ovládanie, ktoré spolu s integrovanou reguláciou teploty umožňuje bezproblémové rýchle prispodbenie 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		100,-
	Súprava bi-zóny externá súprava bi-zóny na pripojenie 2 rôznych vykurovacích okruhov (napr. radiátorov a podlahového vykurovania)		BZKA7V3		1.813,-
	Pripojovacia sada pre hygienický plastový zásobník Slúži na pripojenie zásobníka EKHP300(P)B k vnútornej jednotke EHBH a EHBX veľkosti 4 - 8 kW Pre prídavný vykurovací výkon je potrebné objednať el. ohrievač EKBH3S.		EKDVCPLT3HX		276,-
	Pripojovacia sada pre hygienický plastový zásobník Slúži na pripojenie zásobníka EKHP500(P)B k vnútornej jednotke EHBH (len vykurovanie) veľkosti 11 - 16 kW Pre prídavný vykurovací výkon je potrebné objednať el. ohrievač EKBH3S.		EKDVCPLT5H		577,-
	Pripojovacia sada pre hygienický plastový zásobník Slúži na pripojenie zásobníka EKHP500(P)B k vnútornej jednotke EHBX (vykurovanie/chladenie) veľkosti 11 - 16 kW Pre prídavný vykurovací výkon je potrebné objednať el. ohrievač EKBH3S.		EKDVCPLT5X		765,-
	Adaptér pre externé vstupy a výstupy Adaptér pre signalizáciu stavov (chod, porucha) a pre spoluprácu so solárnym systémom a bivalentným zdrojom tepla.		EKRP1HBA		159,-
Ochrana proti vysokej teplote spiatočky Obmedzenie vysokej teploty spiatočky na max. 55 °C. Odporúča sa pre systémy, kde je pripojený aj iný zdroj tepla (napr. solárny systém, kotol ...) Typ závisí od prietoku vody a potrubia.					
RLB 300 s vonkajším závitom 1" a Kvs 3,2 (len pre 6 – 8 kW LT Kompakt)		RLB 300	14 01 14		117,-
RLB 500 s vonkajším závitom 1 1/4" a Kvs 9,0 (6 – 16 kW LT Kompakt)		RLB 500	14 01 15		146,-

	Typ	Obj.číslo	Cena €
	3-cestný prepínací ventil 1" vonkajší závit Trojcestný prepínací ventil 1" vonkajší závit s pohonom 230 V, doba prepínania 6 s, vrátane prepáčacieho kábla s dĺžkou 2 m.	3-W SV 15 60 34	135,-
	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	124,-
	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	794,-
	Tepelná izolácia pre termohydraulický rozdeľovač Tepelná izolácia podľa EnEV, skladajúca sa z 60 mm PUR peny v plechovom plášti.	WHWC 17 29 01	502,-

Daikin Altherma monoblok – nízkoteplotný split systém

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 visiaci výmenník
- › Hodnota COP až 5 s typickými ročnými účinnosťami až do 300 %



Jedna jednotka				EBLQ/EDLQ	05CV3	07CV3	05CV3	07CV3					
	Vykurovanie priestoru	Stredné klim. pásmo – výstup vody 55°C	Všeobecné ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru) SCOP Energetická trieda	%	125		126						
					3,20	3,22	3,20	3,22					
					A++								
	Stredné klim. pásmo – výstup vody 35°C	Všeobecné ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru) SCOP Energetická trieda	%	172		163		172		163			
4,39					4,14		4,39		4,14				
					A++								
Vykurovací výkon	Nom. ot.		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. ot.		kW		3,88 (1) / 3,99 (2)	5,20 (1) / 5,15 (2)		-					
Prikon	Chladienie	Nom. ot.	kW		0,950 (1) / 1,93 (2)	1,37 (1) / 2,69 (2)		-					
	Vykurovanie	Nom. ot.	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	mm		735								
			Šírka	mm	1 090								
			Hĺbka	mm	350								
Hmotnosť	Jednotka		kg		76,0	80,0	76,0	80,0					
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Strana vody Min.~Max.	°C		15~55,0								
			Vonk. tepl. Min.~Max.	°CDB	10,0~43,0								
	Chladienie	Strana vody Min.~Max.	°C		5,00~22,0								
			Vonk. tepl. Min.~Max.	°CDB	-25,0~35,0								
		Strana vody Min.~Max.	°C		25~80								
Chladivo	Typ					R-410A							
	GWP					2 088							
	Množstvo		kg	1,3	1,5	1,3	1,5						
			TCO ₂ ekv	2,7	3,0	2,7	3,0						
	Ovládanie	Expanzný ventil (elektronický typ)											
Akustický výkon	Vykurovanie	Nom. ot.	dBA	61	62	60							
	Chladienie	Nom. ot.	dBA	63,0		-							
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom. ot.	dBA	48	49	50							
	Chladienie	Nom. ot.	dBA	48	50	-							
(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) Obsahuje fluórované skleníkové plyny													
Elektrická skrinka				EKC807CV3				EK2CB07CV3					
Rozmery	Jednotka	Výška	mm					360					
		Šírka	mm					340					
		Hĺbka	mm					97					
Hmotnosť	Jednotka		kg					4					
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Vonk. tepl. Min.~Max.	Inštalácia vo vnútri	Vonk. tepl. Min.	°CDB					-			
				Max.	°CDB					5			
										35			
Súprava záložného ohrievača				EKMBUHC3V3				EKMBUHC9W1					
Rozmery	Jednotka	Výška	mm					560					
		Šírka	mm					250					
		Hĺbka	mm					210					
Hmotnosť	Jednotka		kg	11				13					
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Vonk. tepl. Min.~Max.	Inštalácia vo vnútri	Vonk. tepl. Min.	°CDB					-			
				Max.	°CDB					5			
										30			

EBLQ-BB6V3/W1

Daikin Altherma monoblok – nízko-teplotný split systém

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

- › Energeticky účinný systém vykurovania a chladenia založený na technológii tepelného čerpadla vzduch-voda
- › Nízke účty za elektrickú energiu a nízke emisie CO₂
- › Len potrubie medzi vonkajšou jednotkou a vnútornými vykurovacími telesami
- › Špirálový kompresor riadený invertorom
- › Zabudovaný záložný elektrický ohrievač pre dodatočné ohrievanie pri extrémne nízkej vonkajšej teplote
- › Možnosť kombinácie s prípravou teplej pitnej vody
- › Vonkajšia jednotka získava teplo z vonkajšieho vzduchu aj pri -25 °C



Jedna jednotka				EBLQ/EBHQ	011BB6V3	014BB6V3	016BB6V3	011BB6W1	014BB6W1	016BB6W1				
	Vykurovanie priestoru	Stredné klim. pásmo – výstup vody 55°C	Všeobecné η _s (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru) SCOP Energetická trieda	%	105		101	107	110	111				
				2,70	2,71	2,60	2,75	2,82	2,85					
				A+										
	Stredné klim. pásmo – výstup vody 35°C	Všeobecné η _s (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru) SCOP Energetická trieda	%	129	130	123	129	130	127					
			3,30	3,32	3,15	3,30	3,31	3,25						
			A+											
Vykurovací výkon	Nom. ot.		kW	11,2 (1) / 10,9 (2)	14,0 (1) / 13,1 (2)	16,0 (1) / 15,1 (2)	11,2 (1) / 10,9 (2)	14,0 (1) / 13,1 (2)	16,0 (1) / 15,1 (2)					
Chladiaci výkon	Nom. ot.		kW	12,9 (1) / 10,0 (2)	16,0 (1) / 12,5 (2)	16,7 (1) / 13,1 (2)	12,9 (1) / 10,0 (2)	16,0 (1) / 12,5 (2)	16,7 (1) / 13,1 (2)					
Prikon	Chladenie	Nom. ot.	kW	3,87 (1) / 3,69 (2)	5,75 (1) / 5,39 (2)	6,36 (1) / 5,93 (2)	3,87 (1) / 3,69 (2)	5,40 (1) / 5,06 (2)	6,15 (1) / 5,75 (2)					
	Vykurovanie	Nom. ot.	kW	2,56 (1) / 3,31 (2)	3,29 (1) / 4,01 (2)	3,88 (1) / 4,71 (2)	2,60 (1) / 3,21 (2)	3,30 (1) / 4,07 (2)	3,81 (1) / 4,66 (2)					
COP				4,38 (1) / 3,28 (2)	4,25 (1) / 3,27 (2)	4,12 (1) / 3,20 (2)	4,31 (1) / 3,38 (2)	4,24 (1) / 3,22 (2)	4,20 (1) / 3,23 (2)					
EER				3,32 (1) / 2,71 (2)	2,78 (1) / 2,32 (2)	2,63 (1) / 2,21 (2)	3,32 (1) / 2,71 (2)	2,96 (1) / 2,47 (2)	2,72 (1) / 2,28 (2)					
Rozmery	Jednotka	Výška	mm	1418										
		Šírka	mm	1435										
		Hĺbka	mm	382										
Hmotnosť	Jednotka		kg	180										
Hydraulický komponent	Záložný el. ohrievač	Typ		6V3			6W1							
		Napájanie	Fáza/ Frekvencia/ Napätie	Hz/V	1~/50/230			3~/50/400						
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Vonk. tepl. Min.~Max.	°CWB	-20~40				-30~40	-20~40	-30~40	-20~40	-30~40	-20~40	
		Strana vody Min.~Max.	°C	15 (3)~-55,0 (3)										
	Chladenie	Vonk. tepl. Min.~Max.	°CDB	10,0~-46,0										
		Strana vody Min.~Max.	°C	5,00~-22,0										
	Teplá pitná voda	Vonk. tepl. Min.~Max.	°CDB	-20~43	-15~43	-20~43	-15~43	-20~43	-15~43	-25~43	-15~43	-25~43	-15~43	-15~43
		Strana vody Min.~Max.	°C	25~80										
Chladivo	Typ			R-410A										
	GWP			2 087,5										
	Množstvo		kg	3,0										
			TCO ₂ ekv	6,2										
	Ovládanie			Expanzný ventil (elektronický typ)										
Akustický výkon	Vykurovanie	Nom. ot.	dBA	60	70		60	70						
	Chladenie	Nom. ot.	dBA	65	66	69	65	66	69					
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom. ot.	dBA	50										
	Chladenie	Nom. ot.	dBA	50										
Kompresor	Napájanie	Označenie		V3				W1						
		Fáza		1~				3N~						
		Frekvencia	Hz					50						
		Napätie	V	230				400						

(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 fluórované skleníkové plyny

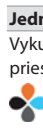
EDLQ-BB6V3/W1

Daikin Altherma monoblok – nízko-teplotný split systém

Monoblok systém vzduch-voda **len vykurovanie**, ideálny pri obmedzenom vnútornom priestore

- › Energeticky účinný systém len na vykurovanie založený, na technológii tepelného čerpadla vzduch-voda
- › Nízke účty za elektrickú energiu a nízke emisie CO₂
- › Špirálový kompresor riadený invertorom
- › Zabudovaný záložný elektrický ohrievač pre dodatočné ohrievanie pri extrémne nízkej vonkajšej teplote
- › Možnosť kombinácie s prípravou teplej pitnej vody
- › Vonkajšia jednotka získava teplo z vonkajšieho vzduchu aj pri -25 °C



Jedna jednotka				EDLQ/EDHQ	011BB6V3		014BB6V3		016BB6V3		011BB6W1		014BB6W1		016BB6W1	
	Vykurovanie priestoru	Stredné klim. pásmo – výstup vody 55°C	Všeobecné	η _s (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	105		101		107		110		111		
				SCOP		2,70	2,71	2,60	2,75	2,82	2,85					
				Energetická trieda		A+										
		Stredné klim. pásmo – výstup vody 35°C	Všeobecné	η _s (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	129	130	123	129	130	127					
SCOP				3,30	3,32	3,15	3,30	3,31	3,25							
Energetická trieda				A+												
Vykurovací výkon	Nom. ot.			kW		11,2 (1) / 10,9 (2)	14,0 (1) / 13,1 (2)	16,0 (1) / 15,1 (2)	11,2 (1) / 10,9 (2)	14,0 (1) / 13,1 (2)	16,0 (1) / 15,1 (2)					
Prikon	Vykurovanie	Nom. ot.		kW		2,56 (1) / 3,31 (2)	3,29 (1) / 4,01 (2)	3,88 (1) / 4,71 (2)	2,60 (1) / 3,21 (2)	3,30 (1) / 4,07 (2)	3,81 (1) / 4,66 (2)					
COP						4,38 (1) / 3,28 (2)	4,25 (1) / 3,27 (2)	4,12 (1) / 3,20 (2)	4,31 (1) / 3,38 (2)	4,24 (1) / 3,22 (2)	4,20 (1) / 3,23 (2)					
Rozmery	Jednotka	Výška		mm		1 418										
		Šírka		mm		1 435										
		Hĺbka		mm		382										
Hmotnosť	Jednotka			kg		180										
Hydraulický komponent	Záložný el. ohrievač	Typ				6V3				6W1						
		Napájanie	Fáza/ Frekvencia/ Napätie	Hz/V		1~/50/230				3~/50/400						
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Vonk. tepl. Min.~Max.	°CWB		-20~40				-30~40	-20~40	-30~40	-20~40	-30~40	-20~40		
		Strana vody Min.~Max.	°C						15 (3)~55,0 (3)							
	Teplá pitná voda	Vonk. tepl. Min.~Max.	°CDB		-20~43	-15~43	-20~43	-15~43	-20~43	-15~43	-20~43	-15~43	-20~43	-15~43		
		Strana vody Min.~Max.	°C						25~80							
Chladivo	Typ					R-410A										
	GWP					2 087,5										
	Množstvo			kg		3,0										
				TCO ₂ ekv		6,2										
	Ovládanie					Expanzný ventil (elektronický typ)										
Akustický výkon	Vykurovanie	Nom. ot.	dBA		60	70		60	70							
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom. ot.	dBA			50										
Kompresor	Napájanie	Označenie			V3				W1							
		Fáza			1~				3N~							
		Frekvencia	Hz		50											
		Napätie	V		230				400							

(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 fluórované skleníkové plyny

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, slovenský, slovenský	EKRUCBL5	126,-
 Magnetický filter K.FERNOXTF1 Kompaktný odlučovač nečistôt s vypúšťacím ventilom. Pre horizontálne aj vertikálne potrubie.	K.FERNOXTF1	217,-

Príslušenstvo

	Typ/č. obj.	Cena €
 Adaptér siete LAN Adaptér siete LAN + inteligentné sieťové ovládanie	BRP069A62 BRP069A61	130,- 200,-
 Zjednodušený káblový ovládač S funkciou priestorového termostatu pre kombináciu s ovládačom EKRUCBL5	EKRUCBS	124,-
 Príslušenstvo 1: Káblový izbový termostat	EKRTWA	151,-
 Príslušenstvo 2: Bezdrôtový izbový termostat	EKRTTR	296,-
 Podlahový snímač teploty pre EKRTTR	EKRTETS	19,-
 Sada pre plnenie nemrznúcej zmesi Sada pre plnenie nemrznúcej zmesi do sekundárneho okruhu	KGSFILL	180,-
 Adaptér pre externé vstupy a výstupy Adaptér pre signalizáciu stavov (chod, porucha) a pre spoluprácu so solárnym systémom a bivalentným zdrojom tepla.	EKRPIHBA	159,-
 Adaptér pre termostaty a záložný ohrievač Umožňuje pripojiť externý termostat EKRTWA alebo EKRTTR. Je potrebný v prípade použitia externého záložného el. ohrievača EKBUA6	EKRPIAHT	159,-
 Kábel na konfiguráciu zariadenia cez PC a aktualizáciu softvéru Pre LT nástennú jednotku, LT Geotermál a Hybrid	EKPCAB3	325,-
 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
		96,- 124,-

EGSQH-A9W

Tepelné čerpadlo využívajúce energiu zo zeme Daikin Altherma Geotermál

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

DAIKIN altherma



Vnútorná jednotka			EGSQH	10S18A9W
	Stredné klim. pásmo – výstup vody 55°C	Všeobecné η _p (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru) %	Energetická trieda	144
				A++
	Stredné klim. pásmo – výstup vody 35°C	Všeobecné η _p (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru) %	Energetická trieda	202
				A++
	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. ot.		kW	10,2 (1) / 9,29 (2)
	Max.		kW	13,0 (1) / 11,9 (2)
Příkon	Nom. ot.		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	1732/600/728
Hmotnosť	Jednotka		kg	210
Zásobník	Objem vody		l	180
	Izolácia	Tepelná strata	kWh/24 h	1,36
	Ochrana proti korózii			Anóda
Prevádzkový rozsah	Teplá pitná voda	Strana vody		-
Chladiivo	Typ			R-410A
	GWP			2 087,5
	Množstvo		TCO ₂ ekv	3,76
			kg	1,80
	Ovládanie			Elektronický expanzný ventil
Akustický výkon	Nom. ot.		dBA	46,0
Hladina akustického tlaku	Nom. ot.		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 fluórované skleníkové plyny

Daikin Altherma Flex

Tepelné čerpadlo – vzduch-voda



Daikin Altherma Flex 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 a chladiacim výkonom 20,0 kW, napájanie 3~ 400V	EMRQ8A9.353,-
	Daikin Altherma Flex vonkajšia jednotka 10HP Vonkajšia jednotka s vykurovacím výkonom 28,0 kW a chladiacim výkonom 25,0 kW, napájanie 3~ 400V	EMRQ10A9.914,-
	Daikin Altherma Flex vonkajšia jednotka 12HP Vonkajšia jednotka s vykurovacím výkonom 33,6 kW a chladiacim výkonom 30,0 kW, napájanie 3~ 400V	EMRQ12A10.849,-
	Daikin Altherma Flex vonkajšia jednotka 14HP Vonkajšia jednotka s vykurovacím výkonom 39,2 kW a chladiacim výkonom 35,0 kW, napájanie 3~ 400V	EMRQ14A13.096,-
	Daikin Altherma Flex vonkajšia jednotka 16HP Vonkajšia jednotka s vykurovacím výkonom 44,8 kW a chladiacim výkonom 40,0 kW, napájanie 3~ 400V	EMRQ16A14.965,-

Daikin Altherma Flex vnútorné jednotky

	Typ/č. obj.	Cena €
	Daikin Altherma Flex - Vnútročné jednotky Samostatne stojace vnútorné jednotky pre vykurovanie a chladenie, alebo len na vykurovanie. Súčasťou dodavky sú všetky potrebné hydraulické komponenty. Rozmery (Š x H x V) 600 x 695 x 705 mm.	
	Daikin Altherma Flex 5kW vnútorná jednotka len vykurovanie Napájanie 1~ 230V	EKHVMRD50AB4.770,-
	Daikin Altherma Flex 5kW vnútorná jednotka vykurovanie/ chladenie Napájanie 1~ 230V	EKHVMYD50AB5.290,-
	Daikin Altherma Flex 8kWvnútorná jednotka len vykurovanie Napájanie 1~ 230V	EKHVMRD80AB4.926,-
	Daikin Altherma Flex 8kW vnútorná jednotka vykurovanie/ chladenie Napájanie 1~ 230V	EKHVMYD80AB5.444,-
	Daikin Altherma Flex 11kW vnútorná jednotka len vykurovanie Napájanie 1~ 230V	EKHBRD011ADV175.184,-
	Daikin Altherma Flex 14kW vnútorná jednotka len vykurovanie Napájanie 1~ 230V	EKHBRD014ADV175.384,-
	Daikin Altherma Flex 16kW vnútorná jednotka len vykurovanie Napájanie 1~ 230V	EKHBRD016ADV175.549,-
	Daikin Altherma Flex 11kWvnútorná jednotka len vykurovanie Napájanie 3~400V	EKHBRD011ADY175.333,-
	Daikin Altherma Flex 14kW vnútorná jednotka len vykurovanie Napájanie 3~400V	EKHBRD014ADY175.543,-
	Daikin Altherma Flex 16kW vnútorná jednotka len vykurovanie Napájanie 3~400V	EKHBRD016ADY175.736,-

Daikin Altherma Flex

Voliteľné príslušenstvo platí pre: 11 až 16 kW

	Typ/č. obj.	Cena €
Adaptér pre externé vstupy a výstupy Signalizuje stav prevádzky (chod, porucha) a spolupráca so solárom	EKRP1HBA	159,-
Modbus adaptér Modbus komunikačne rozhranie pre ovládanie a monitorovanie	RTD-W	371,-
Kaskádový regulátor Master / slave regulátor pre monitorovanie a ovládanie až 16 hydroboxov prepojených cez RTD-W	EKCC-W	1.098,-
Podlahový snímač teploty pre EKTRTR	EKRTETS	19,-
Adaptér pre termostaty a záložný ohrievač Umožňuje pripojiť externý termostat EKRTWA alebo EKTRTR. Je potrebný v prípade použitia externého záložného el. ohrievača EKBUHA6	EKRPIAHT	159,-
Doplňkový káblový ovládač Môže byť použitý ako druhý ovládač spolu s kábovým ovládačom, ktorý je súčasťou dodavky vnútornej jednotky	EKRUAHTB	235,-
Záložný potrubný ohrievač 1~, 230V, 6 kW Elektricky záložný potrubný ohrievač len pre vykurovanie	EKBUHA6V3	694,-
Záložný potrubný ohrievač 3~, 400V, 6 kW Elektricky záložný potrubný ohrievač len pre vykurovanie	EKBUHA6W1	694,-
Pripojovacia sada pre zásobník TPV Pre inštaláciu nerezového zásobníka EKHTS200AC a EKHTS260AC vedľa vnútornej jednotky	EKFMAHTB	588,-
Sada pre meranie tepla Príslušenstvo pre možnosť merania a rozpočítavania tepla zásobníka TPV namontovaného na vnútornej jednotke	EKMBIL1	165,-
Vanička pre odvod kondenzátu pre vonkajšou jednotku S centrálnym pripojením pre zachytávanie a odvod kondenzátu, ktorý vzniká pri odmravovaní	KWC25C450	1.322,-
Pripojovacia sada pre plastové zásobníky EKHWP300(P)B Umožňuje pripojenie hygienického prietokového zásobníka EKHWP300(P)B	EKEPHT3H	298,-
Pripojovacia sada pre plastové zásobníky EKHWP500(P)B Umožňuje pripojenie hygienického prietokového zásobníka EKHWP500(P)B	EKEPHT5H	536,-

Zásobníky TPV pre jednotky 11-16 kW

	Typ/č. obj.	Cena €
Nerezový zásobník TPV 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 TPV 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 prietokový zásobník 300 l teplný zásobník s možnosťou pripojenia beztlakového solárneho systému	EKHWP300B	2.118,-
Hygienický plastový prietokový zásobník 500 l teplný zásobník s možnosťou pripojenia beztlakového solárneho systému	EKHWP500B	2.580,-
Hygienický plastový prietokový zásobník 300 l teplný zásobník s možnosťou pripojenia tlakového solárneho systému alebo iného zdroja	EKHWP300PB	2.225,-
Hygienický plastový prietokový zásobník 500 l teplný zásobník s možnosťou pripojenia tlakového solárneho systému alebo iného zdroja	EKHWP500PB	2.709,-

EKHVM(R/Y)D-AB

Samostatne stojaca jednotka s tepelným čerpadlom
vzduch-voda pre veľké rezidenčné a komerčné aplikácie

- › Samostatne stojaca vnútorná jednotka až do 9 kW
- › Nízke účty za elektrickú energiu a nízke emisie CO₂
- › Energeticky účinný systém len na vykurovanie alebo vykurovanie a chladenie založený na technológii tepelného čerpadla vzduch-voda
- › Vysokoteplotná aplikácia: až do 80°C bez elektrického ohrievača
- › Flexibilná konfigurácia s ohľadom na vykurovacie telesá
- › Špirálový kompresor riadený invertorom

Vnútorná jednotka		EKHVMD/EKHVMYD		50AB	80AB	50AB	80AB
Opláštenie	Farba	Metalická šedá					
	Materiál	Oceľový plech s povrchovou úpravou					
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	705x600x695			
Hmotnosť	Jednotka		kg	92		120	
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Vonk. tepl. Min.~Max.	°C		-15~20		
		Strana vody Min.~Max.	°C		25~80		
	Chladenie	Vonk. tepl. Min.~Max.	°CDB	~~~		10~43	
		Strana vody Min.~Max.	°C	~~~		5~20	
	Teplá pitná voda	Vonk. tepl. Min.~Max.	°CDB		-15~35		
		Strana vody Min.~Max.	°C		45~75		
	Chladivo	Typ				R-134a	
Množstvo			kg		2,0		
			TCO ₂ ekv		2,68		
		GWP			1 430		
Hladina	Nom. ot.	dBA		40 / 43 / 0 / 0	42 / 43 / 0 / 0	40 / 43 / 0 / 0	42 / 43 / 0 / 0
akustického tlaku	Tichý nočný režim Úroveň 1	dBA		38 / 0 / 0			

EKHBRD-ADV17/Y17

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

- › Samostatne stojaca vnútorná jednotka až do 16 kW
- › Energeticky účinný systém len na vykurovanie založený na technológii tepelného čerpadla vzduch-voda
- › Vysokoteplotná aplikácia: až do 80°C bez elektrického ohrievača
- › Jednoduchá výmena existujúceho kotla bez potreby výmeny vykurovacieho potrubia
- › Možnosť prepojenia s vysokoteplotnými radiátormi
- › Nízke účty za elektrickú energiu a nízke emisie CO₂
- › Špirálový kompresor riadený invertorom

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				144	147					
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Vonk. tepl. Min.~Max.	°C	-20,0 / 0,00~20							
		Strana vody Min.~Max.	°C	25~80,0							
	Teplá pitná voda	Vonk. tepl. Min.~Max.	°CDB	-20,0~35,0							
		Strana vody Min.~Max.	°C	25~80							
	Chladiivo	Typ				R-134a					
		Množstvo				2,60					
			3 718								
			1 430								
Hladina akustického tlaku	Nom. ot.	dBA	43,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	45,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	46,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	43,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	45,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	46,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00			
	Tichý nočný režim Úroveň 1	dBA	40 / 0 / 0	43 / 0 / 0	45 / 0 / 0	40 / 0 / 0	43 / 0 / 0	45 / 0 / 0			



EKHVM(R/Y)D-AB



EKHBRD-ADV17/Y17

EMRQ-A

- › Nízke účty za elektrickú energiu a nízke emisie CO₂
- › Jednoduchá inštalácia a údržba
- › Integrovaný systém rekuperácie tepla
- › Dokonalé riešenie vykurovania pre rezidenčné a komerčné aplikácie s technológiou tepelného čerpadla vzduch-voda
- › Prispôsobené na splnenie potrieb vašej budovy: možnosť pripojiť až 10 vnútorných jednotiek k 1 vonkajšej jednotke



EMRQ-A

Vonkajšia jednotka				EMRQ	8A	10A	12A	14A	16A	
Vykurovací výkon	Nom. ot.			kW	22,4 (6)	28 (6)	33,6 (6)	39,2 (6)	44,8 (6)	
Chladiaci výkon	Nom. ot.			kW	20 (7)	25 (7)	30 (7)	35 (7)	40 (7)	
 Sezónna účinnosť	Ohrev teplej pitnej vody	Všeobecné	Uvedený záťažový profil		XL					
		Stredné klim. pásma	η _{wh} (účinnosť ohrevu vody)	%	93			83,7	93	
	Stredné klim. pásma – výstup vody 55°C	Všeobecné	η _s (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	%	108	104	103	106	103	
			SCOP	2,78	2,68	2,64	2,74	2,64		
			Energetická trieda	A+						
Opláštenie	Farba	Biela Daikin								
	Materiál	Natretý oceľový pozinkovaný plech								
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1 680x1.300x765						
Hmotnosť	Jednotka		kg	331			339			
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Min.	°CWB	-15						
		Max.	°CWB	20						
	Teplá pitná voda	Vonk. tepl. Min.~Max.	°CDB	-15~35						
		Min.	°CDB	10						
	Chladenie	Max.	°CDB	43						
				R-410A						
Chladiivo	Typ	2 087,5								
	GWP									
	Množstvo	kg	10,3	10,6	10,8	11,1				
		TCO ₂ ekv	21,5	22,1	22,5	23,2				
Pripojenia potrubia	Kvapalina	OD	mm	9,52			12,7			
	Sanie	OD	mm	19,1	22,2	28,6				
	Horúce pary	OD	mm	15,9	19,1			22,2		
	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút. Max.	m	100						
		Systém	Ekvivalentná	m	120					
	Celková dĺžka potrubia	Systém	Skutočná	m	300					
Akustický výkon	Vykurovanie	Nom. ot.	dBA	78			80	83	84	
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom. ot.	dBA	58			60	62	63	
Napájanie	Fáza/Napätie	V	3~/380-415							
Istenie	Odporúčané istenie	A	20	25			40			

(1) 100% index pripojenia EMRQ8A / 4x EKHVMYD50AB / 4x EKHTS260AC (2) 100% index pripojenia EMRQ10A / 2x EKHBRD014AD / 2x EKHTS260AC (3) 100% index pripojenia EMRQ12A / 2x EKHBRD016AD / 2x EKHTS260AC (4) 100% index pripojenia EMRQ14A / 7x EKHVMYD50AB / 7x EKHTS260AC (5) 100% index pripojenia EMRQ16A / 4x EKHBRD016AD / 4x EKHTS260AC (6) Podmienka: Ta=7°CDB/6°CWB, 100% index pripojenia (7) Podmienka: Ta=35°CDB, 100% index pripojenia (8) Obsahuje fluórované sklenikové plyny

Súpravy refnetov pre vonkajšie jednotky

	3-rúrový model		2-rúrový model	
Výkon vonkajšej jednotky (HP)	britské	metrické	britské	metrické
8 + 10	KHRQ23M29T9	KHRQM23M29T	KHRQ22M29T9	KHRQM22M29T
Cena	€ 182,-	182,-	164,-	164,-
12 ~ 16	KHRQ23M64T	KHRQM23M64T	KHRQ22M64T	KHRQM22M64T
Cena	€ 297,-	297,-	199,-	199,-

Refnety pre vnútorné jednotky

	3-rúrový model		2-rúrový model	
Výkonový index vnútornej jednotky	britské	metrické	britské	metrické
< 200	KHRQ23M20T	KHRQM23M20T	KHRQ22M20T	KHRQM22M20T
Cena	€ 160,-	160,-	122,-	122,-
200 ≤ x < 290	KHRQ23M29T9	KHRQM23M29T	KHRQ22M29T9	KHRQM22M29T
Cena	€ 182,-	182,-	164,-	164,-
290 ≤ x < 520	KHRQ23M64T	KHRQM23M64T	KHRQ22M64T	KHRQM22M64T
Cena	€ 297,-	297,-	199,-	199,-

Refnety pre vnútorné jednotky

	3-rúrový model		2-rúrový model	
Výkonový index vnútornej jednotky	britské	metrické	britské	metrické
< 200 a 200 ≤ x < 290	KHRQ23M29H	KHRQM23M29H	KHRQ22M29H	KHRQM22M29H
Cena	€ 324,-	324,-	231,-	231,-
290 ≤ x < 520	KHRQ23M64H	KHRQM23M64H	KHRQ22M64H	KHRQM22M64H
Cena	€ 394,-	394,-	286,-	286,-

Daikin Sanicube a Hybridcube

Tepelný a solárny akumulčný zásobník



P Tlakový systém (-P)
DB Systém s vypúšťaním späť (-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 akumulčný 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 akumulčný zásobník na prípravu teplej pitnej vody a vykurovanie a možnosť 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 akumulčný 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 akumulčný 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 akumulčný zásobník na prípravu teplej pitnej vody a vykurovanie a možnosť 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,-

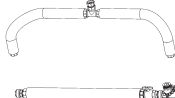
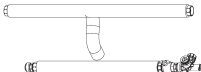
Pozor: V prípade potreby si objedajte samostatne spojovacie koleno SCS / HYC na vypustenie zásobníkov.

		Typ/č. obj.	Cena €
	HybridCube HYP343/19/0-P – tepelný akumulčný 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 1646 mm, Hmotnosť 64 kg	EKHWP300PB	2.225,-
	HybridCube HYP544/32/0-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 vykurovania1). Rozmery (Š x H x V) 790 x 790 x 1658 mm, Hmotnosť 98 kg	EKHWP500PB	2.709,-
	HybridCube HYP343/19/0-DB – tepelný akumulčný 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. 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 HYP544/32/0-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 systému1). Rozmery (Š x H x V) 790 x 790 x 1658 mm, motnosť 93 kg.	EKHWP500B	2.580,-
	Sanicube SC538/16/0 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 SC538/16/16 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⁾ Podpora vykurovania nie v kombinácii s Daikin Altherma Hybrid.

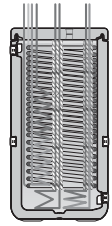
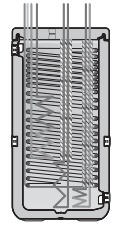
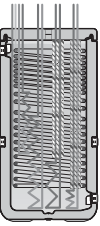
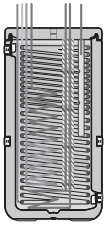
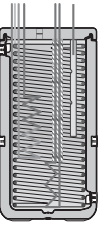
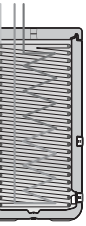
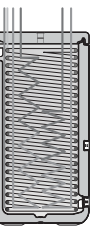
Pozor: V prípade potreby si objednajte samostatne spojovacie koleno SCS / HYC na vypustenie zásobníkov.

Príslušenstvo pre tepelné akumulčné zásobníky

	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	Typ/č. obj. 16 51 31	Cena € 455,-
	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	16 51 35	626,-
	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	16 51 36	587,-
	Súprava na recirkuláciu teplej vody Pre energeticky optimalizované začlenenie cirkulácie TPV v pripojení na zásobník TPV.	ZKL	16 51 13	140,-
	Termostatický zmiešavač pre TPV Zmiešavacia armatúra pre bezpečnú teplotu TPV. Nastaviteľný rozsah 35-60 °C.	VTA32	15 60 15	111,-
	Sada pre pripojenie 1" na VTA32 Pre pripojenie zmiešavača VTA32		15 60 16	44,-
	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	445,-
	Spojovacie koleno SCS/HYC Voliteľné spojovacie koleno umožňuje jednoduché napúšťanie akumulčného zásobníka cez jeho napúšťacie a vypúšťacie pripojenie (spoj s 1" vnútorným závitom)	AW BAS	16 52 10	56,-
	Sada pripojenia pre napúšťanie a vypúšťanie Pre EKSRRPS4A a zásobníky od 2013, pre jednoduché plnenie a vypúšťanie cez plniaci a vypúšťací ventil	KFE BA	16 52 15	37,-
	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,-
	Sada pre pripojenie druhého zásobníka Montážna sada pre prepojenie dvoch zásobníkov. Obsahuje pripojovacie potrubie spiatocky a rozdeľovacie potrubie	CONSX	16 01 20	208,-
	Sada pre prepojenie tretieho zásobníka Montážna sada pre pripojenie tretieho zásobníka. Obsahuje pripojovacie potrubie spiatocky a rozdeľovacie potrubie	CONSXE	16 01 21	175,-

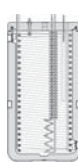
Výber akumulčného zásobníka

Hygienický akumulčný zásobník Daikin

	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	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
													
Hygienická príprava teplej pitnej vody v princípe s okamžitým prietokom	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kombinácie s vykurovacím generátorom													
Kombinácia s kotlom													
A1 BO	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
Nástenný plynový kotol Pretherma	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
Existujúci kotol	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
Kombinácia s tepelným čerpadlom													
Nástenná jednotka LT až do 8 kW	•					•							
Nástenná jednotka LT až do 16 kW		•					•						
Daikin Altherma HT	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
Daikin Altherma Hybrid	•	•				•	•						
Kombinácia so solárnym systémom													
Kombinácia so systémom s vypúšťaním späť						•	•	•	•	•	•		
Kombinácia s tlakovým solárnym systémom	•	•	•	•	•								
Podpora solárneho vykurovania ¹⁾		•		•	•		•		•	•	•		
Bivalentné riešenie* (kombinácia s prídavnými externým tepelným zdrojom alebo bazénom)					•						•		•

* Pri kombinácii tlakového solárneho systému alebo bivalentného riešenia externého zdroja tepla s tepelným čerpadlom, je možnosť použiť bivalentný variant tepelného čerpadla LT Compact EHSXB a EHSHB na strane 8.
¹⁾ Podpora vykurovania nie v kombinácii s Daikin Altherma Hybrid.

Sanicube
(akumulačný zásobník pre kotol so solárnym systémom)

Tlakový solárny systém				Vypúšťanie späť		
300 l	500 l		300 l	500 l		
SCS 328/14/0-P	SCS 538/16/0-P	SCS 538/16/16-P	SCS 328/14/0-DB	SCS 538/0/0-DB	SCS 538/16/0-DB	SCS 538/16/16-DB
EKHWC300PB	EKHWC500PB	EKHWC500PB	EKHWC300B	EKHWC500B	EKHWC500B	EKHWC500B
						
B	B	B	B	B	B	B
294	477	477	294	477	477	477
57	93	99	55	82	88	94
357	593	599	355	582	588	594
595 x 615 x 1 646	790 x 790 x 1 658	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
166	167	167	170	167	167	167
85	85	85	85	85	85	85
1,3	1,4	1,4	1,3	1,4	1,4	1,4
st)						
19	24,5	24,5	19	24,5	24,5	24,5
6	6	6	6	6	6	6
3,9	5	5	3,9	5	5	5
9,4	10,5	10,5	9,4	–	10,5	10,5
1,9	2,1	2,1	1,9	–	2,1	2,1
–	–	11,3	–	–	–	11,3
–	–	2,3	–	–	–	2,3
4,2	12,5	12,5	–	–	–	–
0,8	1,7	1,7	–	–	–	–
–	3,2	3,2	–	3,2	3,2	3,2
–	0,4	0,4	–	0,4	0,4	0,4
2,2	2,3	2,5	2,2	–	2,3	2,5
27	35	45	27	–	35	45
21	22	24	21	–	22	24
200	230	230 (405)*	200	–	230	230 (405)*
400	500	500 (858)*	400	–	500	500 (858)*
210	220	240	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" 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
3/4" vnútorný závit a 1" vonkajší závit	3/4" vnútorný závit a 1" vonkajší závit	3/4" vnútorný závit a 1" vonkajší závit		–	–	–
16 52 01	16 52 02	16 52 03	16 52 04	16 52 11	16 52 06	16 52 08

* Pri paralelnom zapojení dvoch zásobníkov nabíjajúcich výmenníkov tepla.
¹⁾ S opätovným zaťažením 35 kW, 80°C vstupnej teploty prietoku, 65°C teploty v akumulačnom zásobníku, 45°C teploty teplej pitnej vody, a 10° teploty studenej vody
Doba opätovného ohrevu = doba potrebná na opätovný ohrev tepelného akumuláčného zásobníka na teplotu 50°C po vypustení určitého množstva teplej pitnej vody.

Hybridcube
(akumulačný zásobník pre tepelné čerpadlo)

Sanicube
(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	EKHWD500B
							
Základné údaje							
Trieda energetickej účinnosti		B	B	B	B	B	B
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 akumuláčného zásobníka	kWh/24 h	1,3	1,4	1,3	1,4	1,4	1,4
Tepelný výmenník pre ohrev TPV (nerezová oceľ1:4404, 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	m²	5,8	5,8	5,8	6	5	5
1. Nabíjací výmenník tepla akumuláčného zásobníka (nerezová oceľ1:4404)							
Objem vody vo výmenníku	Litre	13,2	18,5	13,2	18,5	11,0	11,0
Povrch plniaceho výmenníka tepla	m²	2,7	3,8	2,7	3,8	2,2	2,2
2. Nabíjací výmenník tepla akumuláčného zásobníka (nerezová oceľ1:4404)							
Objem vody vo výmenníku	Litre	–	–	–	–	–	10,9
Povrch plniaceho výmenníka tepla	m²	–	–	–	–	–	2,2
Výmenník tepla tlakového solárneho systému (nerezová oceľ1:4404)							
Objem vody vo výmenníku	Litre	4,2	12,5	–	–	–	–
Povrch plniaceho výmenníka tepla	m²	0,8	1,7	–	–	–	–
Výmenník tepla podpory solárneho vykurovania (nerezová oceľ1:4404)							
Objem vody vo výmenníku	Litre	–	2,3	–	2,3	–	–
Povrch plniaceho výmenníka tepla	m²	–	0,5	–	0,5	–	–
Údaje o tepelnom výkone – Sanicube							
Charakteristická hodnota výkonu NL podľa DIN 4708 ¹⁾		–	–	–	–	4,1	4,4
Trvalý výstup Q _o 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 ohrievania 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. / 12l/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. / 12l/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. / 12l/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 späťotcka 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 akumuláčnom zásobníku, 45°C teploty teplej pitnej vody a 10° teploty studenej vody
Doba opätovného ohrevu = doba potrebná na opätovný ohrev akumuláčného zásobníka na teplotu 50°C po vypustení určitého množstva teplej pitnej vody.

Položka	Typ/č. obj.	Cena €
 Nerezový akumulčný 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	588,-

Súpravy zásobníkov na teplú pitnú vodu pre nástennú jednotku Daikin Altherma LT (pozostávajú zo zásobníka, prídavného ohrievača, zostavu stykača/poistky pre prídavný ohrievač, snímač zásobníka +12 m pripájací kábel, 3-cestný ventil + motor)

	Typ/č. obj.	Cena €
Nerezový zásobník TPV 150 l vrátane 3kW prídavného ohrevu 1 ~ 230 V, výška 900 mm, priemer 580 mm, hmotnosť 37 kg	EKHWS150B3V3	1.185,-
Nástenná konzola pre 150 l nerezový zásobník umožňuje inštaláciu zásobníka 150 l na stenu	EKWBSWW150	331,-
Nerezový zásobník TPV 200 l vrátane 3kW prídavného ohrevu 1 ~ 230 V, výška 1150 mm, priemer 580mm, hmotnosť 45kg	EKHWS200B3V3	1.226,-
Nerezový zásobník TPV 200 l vrátane 3kW prídavného ohrevu 2 ~ 400 V, výška 1150 mm, priemer 580 mm, hmotnosť 45 kg	EKHWS200B3Z2	1.226,-
Nerezový zásobník TPV 300 l vrátane 3kW prídavného ohrevu 1 ~ 230 V, výška 1600 mm, priemer 580 mm, hmotnosť 59 kg	EKHWS300B3V3	1.384,-
Nerezový zásobník TPV 300 l vrátane 3kW prídavného ohrevu 2 ~ 400 V, výška 1600 mm, priemer 580 mm, hmotnosť 59 kg	EKHWS300B3Z2	1.384,-
Smaltovaný zásobník TPV 150 l vrátane 3kW prídavného ohrevu 1 ~ 230 V, výška 1205 mm, priemer 545 mm, hmotnosť 80 kg	EKHWE150A3V3	990,-
Smaltovaný zásobník TPV 150 l (montáž na stenu) vrátane 3kW prídavného ohrevu 1 ~ 230 V, výška 1205 mm, priemer 545 mm, hmotnosť 82 kg	EKHWE150A3V3	1.072,-
Smaltovaný zásobník TPV 200 l vrátane 3kW prídavného ohrevu 1 ~ 230 V, výška 1580 mm, priemer 545 mm, hmotnosť 104 kg	EKHWE200A3V3	1.020,-
Smaltovaný zásobník TPV 200 l vrátane 3kW prídavného ohrevu 2 ~ 400 V, výška 1580 mm, priemer 545 mm, hmotnosť 104 kg	EKHWE200A3Z2	1.020,-
Smaltovaný zásobník TPV 300 l vrátane 3kW prídavného ohrevu 1 ~ 230 V, výška 1572 mm, priemer 660 mm, hmotnosť 140 kg	EKHWE300A3V3	1.153,-
Smaltovaný zásobník TPV 300 l vrátane 3kW prídavného ohrevu 2 ~ 400 V, výška 1572 mm, priemer 660 mm, hmotnosť 140 kg	EKHWE300A3Z2	1.153,-

EKHTS-AC

Zásobník na teplú pitnú vodu

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

- › Nerezový zásobník na teplú pitnú vodu
- › Vnútoraná 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 200 a 260 l
- › Vďaka vysokokvalitnej izolácii je tepelná strata minimálna
- › V potrebných intervaloch dokáže vnútorná jednotka zohriať vodu na 60°C, aby zabránila množeniu baktérií
- › Účinné zvýšenie teploty: z 10°C na 50°C len za 60 minút



Príslušenstvo				EKHTS	200AC	260AC	
Opláštenie	Farba				Metalická šedá		
	Materiál				Pozinkovaná oceľ (oceľový plech s povrchovou úpravou)		
Rozmery	Jednotka	Výška	Integrované na vnútornej jednotke	mm	2.010	2.285	
				Šírka	mm	600	
		Hĺbka		mm	695		
		Bez náplne		kg	70	78	
Hmotnosť	Jednotka			kg	70	78	
	Objem vody			l	200	260	
	Materiál			Nerezová oceľ (EN 1.4521)			
	Maximálna teplota vody			°C	75		
		Izolácia	Tepelná strata	kWh/24 h	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		

Technické údaje
Tepelný a solárny akumulачný zásobník

Zásobník na teplú pitnú vodu

EKHWE-A3V3/Z2
Smaltovaný zásobník na teplú pitnú vodu

- › Smaltovaný zásobník TPV
- › Zabudovaný pomocný el. ohrievač 3 kW/ 230 V alebo 400 V
- › Objem 150, 200 alebo 300 litrov



Zásobník TPV				EKHWE	150A3V3	200A3V3	300A3V3	200A3Z2	300A3Z2	
Opláštenie	Farba			RAL9010						
	Materiál			Oceľ s epoxidovým náterom						
Rozmery	Jednotka	Priemer	mm	545			660	545	660	
Hmotnosť	Jednotka	Bez náplne	kg	80	104		140	104	140	
Zásobník	Objem vody			l	150	200		300	200	300
	Materiál			Oceľ s emailovým náterom podľa normy DIN4753TL2						
	Maximálna teplota vody			°C	75					
		Izolácia	Tepelná strata	kWh/24 h	1,7	1,9		2,5	1,9	2,5
				Trieda energetickej účinnosti	C			D	C	D
				Stála tepelná strata	W	71	79		104	79
	Objem			l	150	200		300	200	300
Výmenník tepla	Množstvo			1						
Pridavný ohrievač	Výkon			kW	3					
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/230			2~/50/400		

Zásobník na teplú pitnú vodu

EKHWS-B3V3/Z2
Nerezový zásobník na teplú pitnú vodu

- › Smaltovaný zásobník TPV
- › Zabudovaný pomocný el. ohrievač 3 kW/ 230V alebo 400V
- › Objem 150, 200 alebo 300 litrov

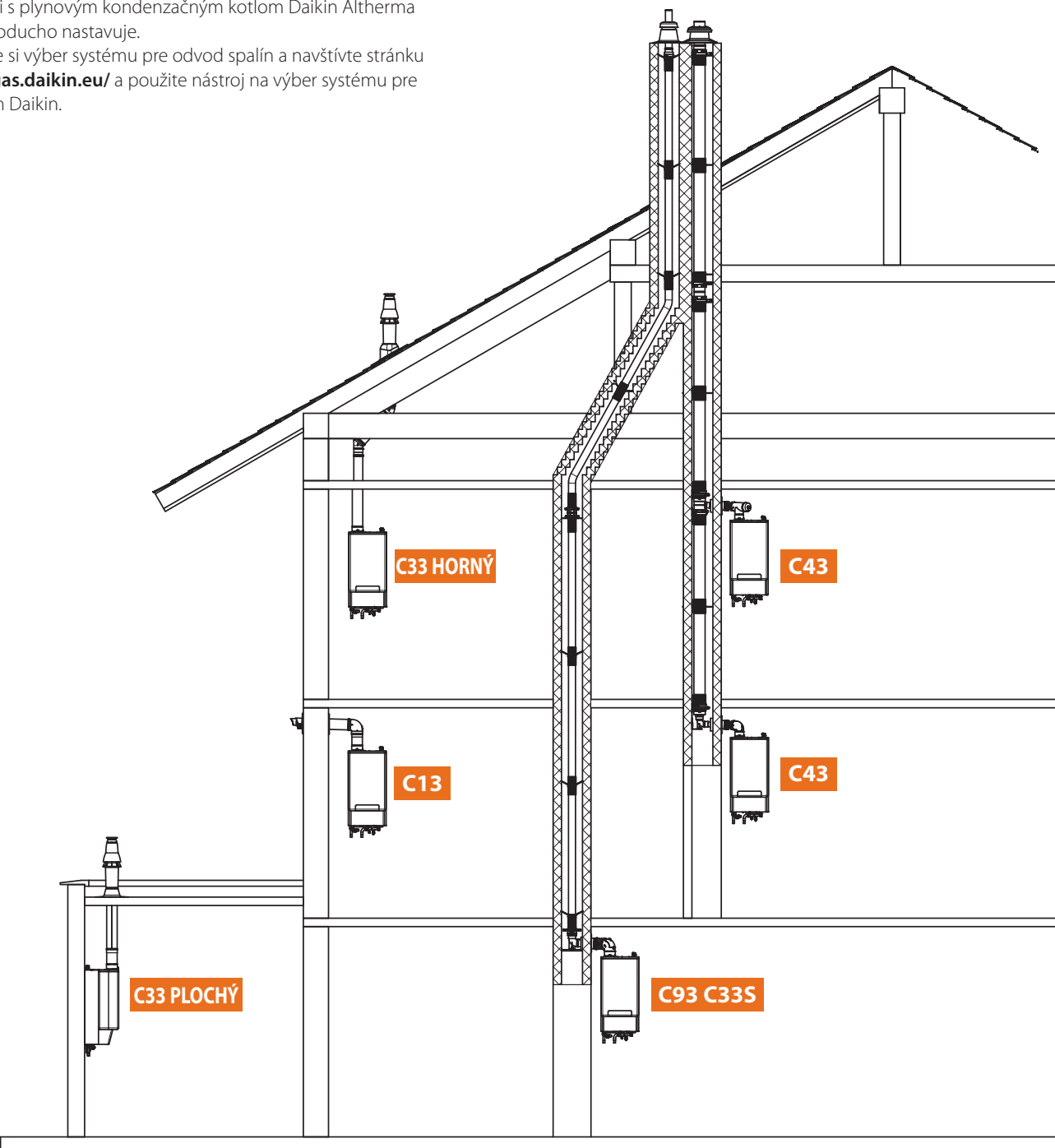


Zásobník TPV				EKHWS	150B3V3	200B3V3	300B3V3	200B3Z2	300B3Z2		
Opláštenie	Farba				Biela						
	Materiál				Oceľ s epoxidovým náterom						
Rozmery	Jednotka	Šírka	mm		580						
		Hĺbka	mm		580						
Hmotnosť	Jednotka	Bez náplne	kg	37	45	59	45	59			
Zásobník	Objem vody			l	150	200	285	200	285		
	Materiál				Nerezová oceľ (DIN 1.4521)						
	Maximálna teplota vody			°C	85						
		Izolácia	Tepelná strata	kWh/24 h	155,0	177,0	219,0	177,0	219,0		
			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						
Pridavný ohrievač	Výkon			kW	3						
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie			Hz/V	1~/50/230			2~/50/400			

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. Systém 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.



System na dymový plyn Daikin

C13, C33 60/100

Názov materiálu	Popis	Cena €
EKFGP6837	Strešné zakončenie PP/GLV 60/100 AR460	73,-
EKFGS0518	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 18°-22°	107,-
EKFGS0519	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 23°-27°	107,-
EKFGP7910	Odvetrávací nadstavec PF 60/100 25°-45°	44,-
EKFGS0523	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 43°-47°	112,-
EKFGS0524	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 48°-52°	116,-
EKFGS0525	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 53°-57°	118,-
EKFGP1296	Plochý odvetrávací nadstavec Alu 60/100 0°-15°	66,-
EKFGP6940	Plochý odvetrávací nadstavec Alu 60/100	30,-
EKFGP2978	Horizontálna súprava PP/GLV 60/100	48,-
EKFGP2977	Horizontálna súprava, nízko profilová, PP/GLV 60/100	60,-
EKFGP4651	Nadstavec PP/GLV 60/100 x 500 mm	30,-
EKFGP4652	Nadstavec PP/GLV 60/100 x 1 000 mm	34,-
EKFGP4664	Koleno PP/GLV 60/100 30°	42,-
EKFGP4661	Koleno PP/GLV 60/100 45°	25,-
EKFGP4660	Koleno PP/GLV 60/100 90°	28,-
EKFGP4667	Mer. tvarovka T s kontrolným otvorom PP/GLV 60/100	98,-
EKFGP4631	Pripevnenie/Konzola na stenu Dn.100	9,-

C93,C33S 60/100

Názov materiálu	Popis	Cena €
EKFGP4678	Pripojenie na komín 60/100	48,-
EKFGP1856	Súprava pre Flex PP Dn.60-80	241,-
EKFGP6340	Nadstavec pre Flex PP 80 D = 10 M	199,-
EKFGP6324	Konektor Flex-Flex PP 80	35,-
EKFGP4661	Koleno PP/GLV 60/100 45°	25,-
EKFGP4660	Koleno PP/GLV 60/100 90°	28,-
EKFGP6333	Rozpera PP 80-100	12,-
EKFGP4667	Mer. tvarovka T s kontrolným panelom PP/GLV 60/100	98,-
EKFGP4631	Pripevnenie/Konzola na stenu Dn.100	9,-
EKFGP6341	Nadstavec pre Flex PP 80 D = 25 M	454,-
EKFGP4651	Nadstavec PP/GLV 60/100 x 500 mm	30,-
EKFGP4664	Koleno PP/GLV 60/100 30°	42,-
EKFGP6342	Nadstavec pre Flex PP 80 D = 50 M	849,-
EKFGP4652	Nadstavec PP/GLV 60/100 x 1 000 mm	34,-
EKFGP6344	Nadstavec pre Flex PP 80 D = 15 M	297,-

C13, C33 80/125

Názov materiálu	Popis	Cena €
EKFGP6864	Strešné zakončenie PP/GLV 80/125 AR300 Ral-9011	87,-
EKFGT6300	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 80/125 18°-22°	110,-
EKFGT6301	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 80/125 23°-27°	112,-
EKFGP7909	Odvetrávací nadstavec PF 80/125 25°-45° Ral-9011	46,-
EKFGT6305	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 80/125 43°-47°	118,-
EKFGT6306	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 80/125 48°-52°	121,-
EKFGT6307	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 80/125 53°-57°	130,-
EKFGP1297	Plochý odvetrávací nadstavec Alu 80/125 0°-15°	70,-
EKFGW5333	Plochý odvetrávací nadstavec Alu 80/125	30,-
EKFGW6359	Súprava koncoviek do steny PP/GLV 80/125	83,-
EKFGP4801	Nadstavec PP/GLV 80/125 x 500 mm	35,-
EKFGP4802	Nadstavec PP/GLV 80/125 x 1 000 mm	39,-
EKFGP4814	Koleno PP/GLV 80/125 30°	42,-
EKFGP4811	Koleno PP/ALU 80/125 45°	30,-
EKFGP4810	Koleno PP/ALU 80/125 90°	30,-
EKFGP4820	Servisné koleno Plus PP/ALU 80/125 90° EPDM	77,-
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	199,-
EKFGP4828	Pripojenie na komín 80/125	48,-
EKFGP2520	Súprava pre Flex PP Dn.80	276,-
EKFGP6324	Konektor Flex-Flex PP 80	35,-
EKFGP4820	Servisné koleno Plus PP/ALU 80/125 90° EPDM	77,-
EKFGP4811	Koleno PP/ALU 80/125 45°	30,-
EKFGP6333	Rozpera PP 80-100	12,-
EKFGP6341	Nadstavec pre Flex PP 80 D = 25 M	454,-
EKFGP4801	Nadstavec PP/GLV 80/125 x 500 mm	35,-
EKFGP4810	Koleno PP/ALU 80/125 90°	30,-
EKFGP4481	Pripevnenie/Konzola na stenu Dn.125	12,-
EKFGP4802	Nadstavec PP/GLV 80/125 x 1 000 mm	39,-
EKFGP4814	Koleno PP/GLV 80/125 30°	42,-
EKFGP6344	Nadstavec pre Flex PP 80 D = 15 M	297,-
EKFGP6342	Nadstavec pre Flex PP 80 D = 50 M	849,-

C43 DN.100

Názov materiálu	Popis	Cena €
 EKFGP6354	Flex 100-60 + podperné koleno	134,-
 EKFGP6368	Súprava 1 na pripojenie kotla T Flex 100	184,-
 EKFGP5461	Pripojenie na komín 60/100	9,-
 EKFGP4678	Pripojenie na komín 60/100	48,-
 EKFGP5497	Hlava komína PP 100 vrátane rúry dymovodu	96,-
 EKFGP6316	Adaptér Flex-Fixed PP 100	46,-
 EKFGP4667	Mer. tvarovka T s kontrolným panelom PP/GLV 60/100	98,-
 EKFGP6325	Konektor Flex-Flex PP 100	42,-
 EKFGP6346	Nadstavec pre Flex PP 100 D = 10 M	239,-
 EKFGP6337	Podperná konzola, horná Inox Dn.100	21,-
 EKFGP4660	Koleno PP/GLV 60/100 90°	28,-
 EKFGP4661	Koleno PP/GLV 60/100 45°	25,-
 EKFGP4651	Nadstavec PP/GLV 60/100 x 500 mm	30,-
 EKFGP4664	Koleno PP/GLV 60/100 30°	42,-
 EKFGP4631	Pripevnenie/Konzola na stenu Dn.100	9,-
 EKFGP4652	Nadstavec PP/GLV 60/100 x 1 000 mm	34,-
 EKFGP6349	Nadstavec pre Flex PP 100 D = 15 M	362,-
 EKFGP6347	Nadstavec pre Flex PP 100 D = 25 M	594,-

C43 DN.130

Názov materiálu	Popis	Cena €
 EKFGP4678	Pripojenie na komín 60/100	48,-
 EKFGP5197	Hlava komína PP 130 vrátane rúry dymovodu	142,-
 EKFGP5461	Pripojenie na komín 60/100	9,-
 EKFGP6215	Súprava 1 na pripojenie kotla T Flex 130	204,-
 EKFGP6366	Konektor Flex-Flex PP 130	60,-
 EKFGS0257	Flex 130-60 + podperné koleno	150,-
 EKFGS0252	Adaptér Flex-Fixed PP 130	57,-
 EKFGP6353	Podperná konzola, horná Inox Dn.130	42,-
 EKFGS0250	Nadstavec pre Flex PP 130 D = 30 M	779,-
 EKFGP4667	Mer. tvarovka T s kontrolným panelom PP/GLV 60/100	98,-
 EKFGP4661	Koleno PP/GLV 60/100 45°	25,-
 EKFGP4660	Koleno PP/GLV 60/100 90°	28,-
 EKFGP4652	Nadstavec PP/GLV 60/100 x 1 000 mm	34,-
 EKFGP4664	Koleno PP/GLV 60/100 30°	42,-
 EKFGP4651	Nadstavec PP/GLV 60/100 x 500 mm	30,-
 EKFGP4631	Pripevnenie/Konzola na stenu Dn.100	9,-

C53

Názov materiálu	Popis	Cena €
 EKFGP4651	Nadstavec PP/GLV 60/100 x 500 mm	30,-
 EKFGP6837	Strešné zakončenie PP/GLV 60/100 AR460	73,-
 EKFGW4085	Koleno PP MB-AIR 80 90°	7,-
 EKFGP4661	Koleno PP/GLV 60/100 45°	25,-
 EKFGP4652	Nadstavec PP/GLV 60/100 x 1 000 mm	34,-
 EKFGV1102	Súprava pripojenia 60/10-60 nasávanie dymu/vzduchu Dn. 80 C53	100,-
 EKFGP4661	Koleno PP/GLV 60/100 45°	25,-
 EKFGW4001	Nadstavec P BM-Air 80x500	9,-
 EKFGP7910	Odvetrávací nadstavec PF 60/100 25°-45°	44,-
 EKFGS0519	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 23°-27°	107,-
 EKFGP4664	Koleno PP/GLV 60/100 30°	42,-
 EKFGP4667	Mer. tvarovka T s kontrolným panelom PP/GLV 60/100	98,-
 EKFGS0525	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 53°-57°	118,-
 EKFGS0518	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 18°-22°	107,-
 EKFGS0523	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 43°-47°	112,-
 EKFGP4660	Koleno PP/GLV 60/100 90°	28,-
EKFGS0524	Odvetrávací nadstavec Pb/GLV 60/100 48°-52°	116,-

C53

Názov materiálu	Popis	Cena €
 EKFGP4631	Pripevnenie/Konzola na stenu Dn.100	9,-
 EKFGW4002	Nadstavec P BM-Air 80 x 1 000	16,-
 EKFGW4004	Nadstavec P BM-Air 80 x 2 000	28,-
 EKFGP6940	Plochý odvetrávací nadstavec Alu 60/100	30,-
 EKFGW4086	Koleno PP BM-AIR 80 45°	7,-
 EKFGP1296	Plochý odvetrávací nadstavec Alu 60/100 0°-15°	66,-

C83

Názov materiálu	Popis	Cena €
 EKFGV1101	Pripojenie na komín 60/10, nasávanie Dn. 80 C83	147,-
 EKFGP4652	Nadstavec PP/GLV 60/100 x 1 000 mm	34,-
 EKFGP4660	Koleno PP/GLV 60/100 90°	28,-
 EKFGW4085	Koleno PP MB-AIR 80 90°	7,-
 EKFGP4631	Pripevnenie/Konzola na stenu Dn.100	9,-
 EKFGP4651	Nadstavec PP/GLV 60/100 x 500 mm	30,-
 EKFGP4652	Nadstavec PP/GLV 60/100 x 1 000 mm	34,-
 EKFGP4661	Koleno PP/GLV 60/100 45°	25,-

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	16 20 16-RTX	1	1	2	2	3	3	4	4
Montážna profilová lišta EKSV21P	FIX MP 100	16 20 66	2	2	3	3	4	4	5	5
Nastaviteľné strešné konzoly pre vysokú krytinu pre 1 panel ^(DB) (4 konzoly/sada)	FIXADP	16 20 36-RTX	2 ²⁾	0	3 ²⁾	0	4 ²⁾	0	5 ²⁾	0
Štandardné strešné konzoly pre vysokú krytinu pre 1 panel ^(P) (1 konzola/sada)	FIXADD	16 20 69	6 ²⁾	0	10 ²⁾	0	12 ²⁾	0	14 ²⁾	0
Montážna sada pre zabudovanie do strechy, základná pre 2 panely	IBV21P	16 20 17	0	1	0	1	0	1	0	1
Montážna sada pre zabudovanie do strechy, prídavná pre ďalšie panely	IEV21P	16 20 18	0	0	0	1	0	2	0	3
Cena celkom beztlakový systém €			1.884,-	2.318,-	2.866,-	3.480,-	3.848,-	4.642,-	4.830,-	5.804,-
Cena celkom tlakový systém €			1.816,-	2.318,-	2.800,-	3.480,-	3.712,-	4.642,-	4.624,-	5.804,-

Zoznam materiálu pre štandardný beztlakový systém



Typ inštalácie	Typ	Obj. číslo	Na streche	V streche
			Množstvo	Množstvo
Zásobník EKHWB-B, EKHWB-PB alebo Atherma kompakt			1	1
Riadiaca a čerpadlová jednotka	EKSRRS4A	EKSRRS4A	1	1
Podpora pre beztlakové pripojovacie potrubie	TS	16 42 45	1	1
Prepojovacie potrubie 15m	CON15	16 47 32	1	1
Strešný prechod	EKSRCAP antracit EKSRCRP červený	EKSRCAP EKSRCRP	1	0
Sada pre zabudovanie panelov v streche	RCIP	16 20 37-RTX	0	1
Cena celkom € (bez zásobníka)			1.401,-	1.287,-

Zoznam materiálu pre tlakový systém¹⁾



Počet solárnych panelov	Typ	Obj. číslo	max. 2	max. 3	4 až 5
Materiál			Množstvo	Množstvo	Množstvo
Zásobník EKHWB-PB alebo Atherma kompakt Biv			1	1	1
Regulátor pre tlakový solárny systém	DSR1	16 20 84	1	1	1
Čerpadlová stanica pre tlakový solárny systém	EKSRRS2A	EKSRRS2A	1	1	1
Prepojovacie potrubie tlakové DN16 15m	CON15P16	16 20 73	1	1	0
Tlaková solárna pripojovacia sada DN16	CONCP16	16 20 75	1	1	0
Prepojovacie potrubie tlakové DN20 15m	CON15P20	16 20 74	0	0	1
Tlaková solárna pripojovacia sada DN20	CONCP20	16 20 76	0	0	1
Expanzná nádob 12l	MAGS12	16 20 70	1	0	0
Expanzná nádob 25l **	MAGS25	16 20 50	0	1	0
Expanzná nádob 35l **	MAGS35	16 20 51-RTX	0	0	1
Inšalačný materiál pre tlakový solárny systém ²⁾	EKSRCP	EKSRCP	1	1	1
Cena celkom € (bez zásobníka)			1.922,-	1.919,-	2.246,-



Tlakový systém (-P) Pressurized



Beztlakový systém (-DB) Drain-Back

^(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 zákazníkmi.

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

Solárny panel EKSV26P

Počet solárnych panelov			2		2	3		3	4		4	5		5
Poloha inštalácie panelov	Typ	Obj. číslo	Nastreche	Vstreche	Plochá strecha	Nastreche	Vstreche	Plochá strecha	Nastreche	Vstreche	Plochá strecha	Nastreche	Vstreche	Plochá strecha
Materiál			Množstvo	Množstvo	Množstvo	Množstvo	Množstvo	Množstvo	Množstvo	Množstvo	Množstvo	Množstvo	Množstvo	Množstvo
Solárny panel	EKSV26P	EKSV26P	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
Prepojovacia sada dvoch panelov	FIXVBP	16 20 16 -RTX	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Montážna profilová lišta pre EKSV26P	FIXMP 130	16 20 67	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
Nastaviteľné strešné konzoly pre vysokú krytinu pre 1 panel ^{DB} (4 konzoly/sada)	FIXADP	16 20 36 -RTX	2 ²⁾	0	0	3 ²⁾	0	0	4 ²⁾	0	0	5 ²⁾	0	0
Štandardné strešné konzoly pre vysokú krytinu pre 1 panel ^{P)} (1 konzola/sada)	FIXADD	16 20 69	6 ²⁾	0	0	10 ²⁾	0	0	12 ²⁾	0	0	14 ²⁾	0	0
Montážna sada pre zabudovanie do strechy, základná pre 2 panely	IBV26P	16 20 19	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
Montážna sada pre zabudovanie do strechy, prídavná pre ďalšie panely	IEV26P	16 20 20	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3	0
Konzola pre 2 panely na plochej streche	FBV26P	16 20 58	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
Rozšírenie konzoly pre ďalšie panely na plochej streche	FEV26P	16 20 59	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3
Cena celkom beztlakový systém €			2.104,-	2.587,-	2.683,-	3.556,-	3.872,-	3.977,-	4.720,-	5.157,-	5.271,-	5.884,-	6.442,-	6.565,-
Cena celkom tlakový systém €			2.036,-	2.587,-	2.683,-	3.130,-	3.872,-	3.977,-	4.152,-	5.157,-	5.271,-	5.174,-	6.442,-	6.565,-

Zoznam materiálu pre štandardný beztlakový systém

Typ inštalácie	Typ	Obj. číslo	Na streche	V streche	Plochá strecha
			Množstvo	Množstvo	Množstvo
Zásobník EKHWP-B, EKHWP-PB alebo Atherma kompakt			1	1	1
Riadiaca a čerpadlová jednotka	EKSRPS4A	EKSRPS4A	1	1	1
Podpora pre beztlakové pripojovacie potrubie	TS	16 42 45	1	1	1
Prepojovacie potrubie 15m	CON 15	CON 15	1	1	1
Strešný prechod	EKSRCAP antracit EKSRCP červený	EKSRCAP EKSRCP	1	0	0
Sada pre zabudovanie panelov v streche	RCIP	16 20 37-RTX	0	1	0
Strešný prechod - sada pre plochú strechu	RCFP	16 20 38-RTX	0	0	1
Cena celkom € (bez zásobníka)			1.401,-	1.287,-	1.466,-

Zoznam materiálu pre tlakový systém¹⁾

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	DSR1	16 20 84	1	1	1
Čerpadlová stanica pre tlakový solárny systém	EKSRDS2A	EKSRDS2A	1	1	1
Prepojovacie potrubie tlakové DN16 15m	CON15P16	16 20 73	1	1	0
Tlaková solárna pripojovacia sada DN16	CONCP16	16 20 75	1	1	0
Prepojovacie potrubie tlakové DN20 15m	CON15P20	16 20 74	0	0	1
Tlaková solárna pripojovacia sada DN20	CONP20	16 20 76	0	0	1
Expanzná nádoba 12l	MAGS12	16 20 70	1	0	0
Expanzná nádoba 25l **	MAGS25	16 20 50	0	1	0
Expanzná nádoba 35l **	MAGS35	16 20 51-RTX	0	0	1
Inšalačný materiál pre tlakový solárny systém ²⁾	EKSRCP	EKSRCP	1	1	1
Cena celkom € (bez zásobníka)			1.922,-	1.919,-	2.246,-

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

Pozrite poznámky na str. 33 !

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

Solárny panel EKSH26P

Počet solárnych panelov			1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Poloha inštalácie panelov	Typ	Obj. číslo	Na streche	Plochá strecha	Na streche	Plochá strecha	Na streche	Plochá strecha	Na streche	Plochá strecha	Na streche	Plochá strecha
Materiál			Množstvo	Množstvo	Množstvo	Množstvo	Množstvo	Množstvo	Množstvo	Množstvo	Množstvo	Množstvo
Solárny panel	EKSH26P	EKSH26P	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Prepojovacia sada dvoch panelov	FIXVBP	16 20 16 -RTX	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4
Montážna profilová lišta pre EKSH26P	FIXMP200	16 20 68	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Štandardné strešné konzoly pre vysokú krytinu pre 1 panel ^{P)} (1 konzola/sada)	FIXADD	16 20 69	4 ²⁾	0	6 ²⁾	0	10 ²⁾	0	12 ²⁾	0	14 ²⁾	0
Konzola pre 1 panel na plochej streche	FBH26P	16 20 60	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
Rozšírenie konzoly pre ďalšie panely na plochej streche	FEH26P	16 20 61	0	0	0	1	0	2	0	3	0	4
Cena celkom beztlakový systém €			918,-	1.327,-	1.916,-	2.591,-	2.914,-	3.855,-	3.912,-	5.119,-	4.910,-	6.383,-
Cena celkom tlakový systém €			1.062,-	1.327,-	2.132,-	2.591,-	3.274,-	3.855,-	4.344,-	5.119,-	5.414,-	6.383,-

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⁾

Počet solárnych panelov	Typ	Obj. číslo	max. 3	4 až 5
Materiál			Množstvo	Množstvo
Zásobník EKHWP-PB alebo Atherma kompakt Biv			1	1
Regulátor pre tlakový solárny systém	DSR1	16 20 84	1	1
Čerpadlová stanica pre tlakový solárny systém	EKSRDS2A	EKSRDS2A	1	1
Prepojovacie potrubie tlakové DN16 15m	CON15P16	16 20 73	1	0
Tlaková solárna pripojovacia sada DN16	CONCP16	16 20 75	1	0
Prepojovacie potrubie tlakové DN20 15m	CON15P20	16 20 74	0	1
Tlaková solárna pripojovacia sada DN20	CONCP20	16 20 76	0	1
Expanzná nádoba 12l	MAGS12	16 20 70	0	0
Expanzná nádoba 25l **	MAGS25	16 20 50	1	0
Expanzná nádoba 35l **	MAGS35	16 20 51-RTX	0	1
Inšalačný materiál pre tlakový solárny systém ²⁾	EKSRCP	EKSRCP	1	1
Cena celkom € (bez zásobníka)			1.919,-	2.246,-

Zoznam materiálu pre prepojenie viacerých zásobníkov

Celkový počet zásobníkov	Typ	Obj. číslo	2	3
Materiál			Množstvo	Množstvo
Zásobník			2	3
Prepojovacia sada pre 2 zásobník	CONSX	16 01 20	1	1
Prepojovacia sada pre 3 zásobník	CONSXE	16 01 21	0	1
Cena celkom € (bez zásobníka)			208,-	383,-

Tlakový systém (-P)

^{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.

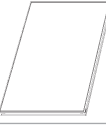
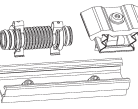
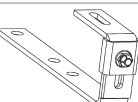
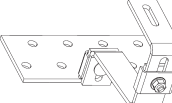
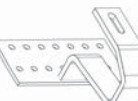
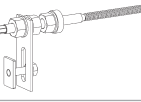
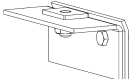
Kvapalinová náplň do solárneho systému sa objednáva samostatne.

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

Vysokoúčinné ploché solárne panely

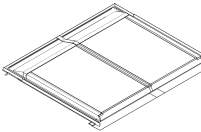
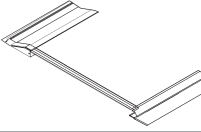
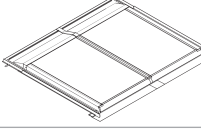
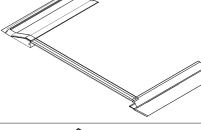
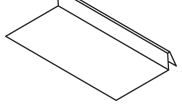
Stabilný vodotesný rám solárneho panela vyrobený z čierneho eloxovaného hliníka, vysoko selektívna vrstva, špeciálne bezpečnostné sklo s nízkou odrazivosťou, efektívna tepelná izolácia zadnej strany panela s minerálnou vlnou. Minimálny zisk kolektora viac ako 525 kWh/m² za rok (lokalita Würzburg, Nemecko). Vhodné pre tlakové aj beztlakové systémy.

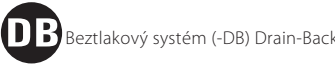
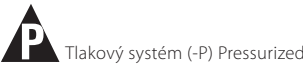


Materiál	Typ	Obj. číslo	Cena €
 Vysokoúčinný vertikálny plochý panel malý (2000 x 1006 x 85 mm), plocha 1,79 m² Hmotnosť 35 kg, objem vody 1,3 l. Max. tlak 6 bar	EKSV21P	EKSV21P	703,-
 Vysokoúčinný vertikálny plochý panel veľký (2000 x 1300 x 85 mm), plocha 2,35 m² Hmotnosť 42 kg, objem vody 1,7 l. Max. tlak 6 bar	EKSV26P	EKSV26P	807,-
 Vysokoúčinný horizontálny plochý panel veľký (1300 x 2000 x 85 mm), plocha 2,35 m² Hmotnosť 42 kg, objem vody 2,1 l. Max. tlak 6 bar	EKSH26P	EKSH26P	830,-
 Prepojovacia sada medzi panelami Konektor inštalačného profilu, spojka a dvojité úpinacie bloky	FIXVBP	16 20 16-RTX	80,-
 Montážna profilová lišta pre EKSV21P Montážna profilová lišta a zaistovací klip solárneho panela	FIXMP100	16 20 66	57,-
 Montážna profilová lišta pre EKSV26P Montážna profilová lišta a zaistovací klip solárneho panela	FIXMP130	16 20 67	63,-
 Montážna profilová lišta pre EKSH26P Montážna profilová lišta a zaistovací klip solárneho panela	FIXMP200	16 20 68	88,-
 Podpore pre beztlakové potrubie Podporné žlabky (5 v rade, 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	85,-
 Strešné nastaviteľné konzoly pre solárny panel 4 výškovo nastaviteľné konzoly pre beztlakový systém vrátane kotviaceho materiálu pre jeden solárny panel	FIXADP	16 20 36-RTX	142,-
 Štandardné strešné konzoly pre tlakový systém 1 konzola vrátane kotviaceho materiálu Poznámka: Štandardný panel EKSV21P / EKSV26P 6 konzol pre 2 panely. Pre viac detailov pozrite základy inštalovania v manuáli	FIXADD	16 20 69	36,-
 Strešné konzoly pre strechy s vlnitou krytinou 4 konzoly pre vlnitú krytinu vrátane kotviaceho materiálu pre jeden solárny panel	FIXWD	16 47 03-RTX	80,-
 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	95,-

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

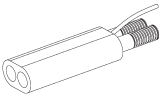
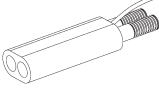
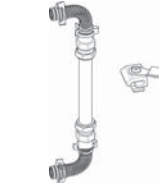


Materiál		Typ	Obj. číslo	Cena €
	Základná sada pre montáž EKSV21P do strechy Základný rám pre dva solárne panely. Krycie plechy s kompletným inštalačným materiálom. Minimálny sklon strešnej krytiny 15 °	IBV21P	16 20 17	718,-
	Rozširujúca sada pre montáž EKSV21P do strechy Prídavný rám pre ďalší solárny panel. Krycie plechy s kompletným inštalačným materiálom. Minimálny sklon strešnej krytiny 15 °	IEV21P	16 20 18	322,-
	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	767,-
	Rozširujúca sada pre montáž EKSV26P do strechy Prídavný rám pre ďalší solárny panel. Krycie plechy s kompletným inštalačným materiálom. Minimálny sklon strešnej krytiny 15 °	IEV26P	16 20 20	335,-
	Doplňková 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	187,-
	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	863,-
	Rozširujúca sada pre montáž panelov EKSV26P na plochej streche Prídavný rám pre ďalší solárny panel EKSV26P	FEV26P	16 20 59	344,-
	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	409,-
	Rozširujúca sada pre montáž panelov EKSH26P na plochej streche Prídavný rám pre ďalší solárny panel EKSH26P	FEH26P	16 20 61	266,-
Vypúšťacia sada		FIXLP	16 20 29-RTX	11,-



Príslušenstvo pre tlakový solárny systém



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	175,-
 Čerpadlová stanica pre tlakový solárny systém Obsahuje: Potrubné prepojenie ø 22 mm vrátane kompresných potrubných tvaroviek a oporných návlekov (5x), Jednotku na meranie prietoku 2 x kohút, Integrované odvzdušňovanie, guľové kohúty s integrovanou spätnou klapkou, Bezpečnostná skupina s manometrom, vrátane izolácie a inštalácie príslušenstva.	EKS RDS2A	EKS RDS2A	485,-
 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	718,-
 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	111,-
 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	889,-
 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	159,-
 Spojovacia sada dvoch potrubí DN 20 Armatúry pre prepojenie dvoch potrubí DN 16 pri predĺžení potrubia.	CONXP20	16 20 72	26,-
 Inštalčný materiál pre tlakový systém Pripojovacie armatúry pre potrubie tlakového systému a solárny panel vrátane inštalčného 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.	EKS RCP	EKS RCP	226,-
 Prepojovacia sada panelov pre tlakový systém Prepojovacia sada panelov umiestnených paralelne v dvoch radoch nad sebou. Skladá sa z inštalčného materiálu, koncoviek, kolien a z 1 m tepelne izolovaného prepojovacieho potrubia	CONLCP	16 20 45	160,-
 Expanzná nádobu 12 l s pripojením Pre tlakový solárny systém s max.2 solárnymi panelmi EKS V21P / EKS V26P	MAGS12	16 20 70	207,-

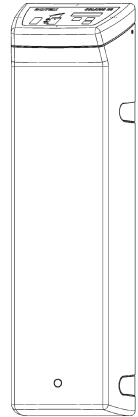
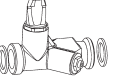
Príslušenstvo pre tlakový solárny systém



Materiál	Typ	Obj. číslo	Cena €
 Expanzná nádobu 25 l s pripojením Pre tlakový solárny systém s max. 3 solárnymi panelmi	MAGS25	16 20 50	204,-
 Expanzná nádobu 35 l s pripojením Pre tlakový solárny systém s max. 5 solárnymi panelmi	MAGS35	16 20 51-RTX	312,-
 Náplň CORACON SOL 5F 20 l predpripravenej zmesi pre solárny systém, Prevádzkový rozsah do -28 °C	CORACON SOL 5F	16 20 52-RTX	137,-
 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	140,-
Termostatický zmiešavač pre TPV Zmiešavacia armatúra pre bezpečnú teplotu TPV. Nastaviteľný rozsah 35-60 °C	VTA32	15 60 15	111,-
Sada pre pripojenie 1" Pre pripojenie zmiešavača VTA32		15 60 16	44,-
Termostatický regulátor 230 V S kapilárnym teplotným snímačom, Nastaviteľný rozsah 35-85 °C	SCS-TR	16 41 30	121,-
 3-cestný prepínací ventil 1" vonk. závit S pohonom 230 V, čas prestavenia 6 sek.	3 W-UV	15 60 34	135,-

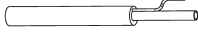
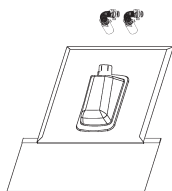
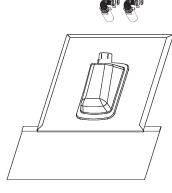
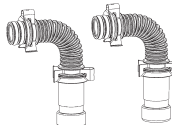
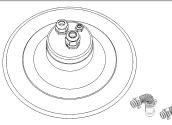
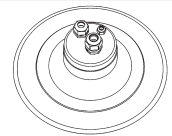
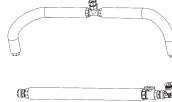
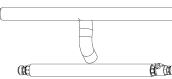
Príslušenstvo pre beztlakový solárny systém



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 späťotčky 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	764,-
 Sada pripojenia pre napúšťanie a vypúšťanie Pre EKS RPS4A a zásobníky od 2013, pre jednoduché plnenie a vypúšťanie cez plniaci a vypúšťací ventil	KFE BA	16 52 15	30,-
	KFE DB BA	16 52 16	45,-
 Pripojovací kábel na blokovanie jednotky od solárneho systému Pre RPS2, RPS3, RPS3 M, RPS3 25M.	BSKK	16 41 10-RTX	20,-
 Regulačný ventil s meračom prietoku s indikátorom prietoku 2-16 l / min	FLG	16 41 02-RTX	67,-
 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	155,-
 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	186,-
	Typ	Obj. číslo	Cena €
 Cirkulačná sada Pre energeticky optimalizované začlenenie cirkulácie TPV v pripojení na zásobník TPV.	ZKL	16 51 13	131,-
	VTA32	15 60 15	86,-
	Sada pre pripojenie 1"	15 60 16	35,-
	SCS-TR	16 41 30	113,-
 3-cestný prepínací ventil 1" vonk. závit S pohonom 230 V, čas prestavenia 6 sek.	3 W-UV	15 60 34	126,-
 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	16,-

Príslušenstvo pre beztlakový solárny systém



Materiál		Typ	Obj. číslo	Cena €										
	Predĺženie potrubia pre beztlakový systém Vrátane inštalračného materiálu a prepojovacích armatúr s integrovaným káblom pre teplotný snímač													
	L = 2,5 m L = 5,0 m L = 10,0 m	CONN25 CONN50 CONN100	16 42 61-RTX 16 42 62-RTX 16 42 63	97,- 111,- 145,-										
	Maximálne dĺžky prepojovacieho potrubia:													
	<table><tr><th>Počet solárnych panelov</th><th>Max. dĺžka</th></tr><tr><td>2</td><td>45 m</td></tr><tr><td>3</td><td>30 m</td></tr><tr><td>4</td><td>17 m</td></tr><tr><td>5</td><td>15 m</td></tr></table>	Počet solárnych panelov	Max. dĺžka	2	45 m	3	30 m	4	17 m	5	15 m			
Počet solárnych panelov	Max. dĺžka													
2	45 m													
3	30 m													
4	17 m													
5	15 m													
	Predĺženie prívodného potrubia UV-odolné a izolované potrubie, dĺžka = 8 m, vrátane prepojovacieho kábla pre tepelný snímač	CONXV80	16 42 64	124,-										
	Inštalračný materiál pre beztlakový systém so strešným prechodom antracitovým Pripojovacie armatúry pre potrubie beztlakového systému a solárny panel vrátane strešného prechodu antracitovej farby, inštalračného 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	283,-										
	Inštalračný materiál pre beztlakový systém so strešným prechodom červeným Pripojovacie armatúry pre potrubie beztlakového systému a solárny panel vrátane strešného prechodu červenej farby, inštalračného 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	283,-										
	Prepojovacia sada panelov pre tlakový systém Prepojovacia sada panelov umiestnených paralelne v dvoch radoch nad sebou. Skladá sa z inštalračného materiálu, koncoviek, kolien a z 1 m tepelne izolovaného prepojovacieho potrubia	CONRVP	16 20 35-RTX	82,-										
	Inštalračná sada pre zabudovanie panelov v streche Vrátane inštalračného materiálu a prepojovacích armatúr	RCIP	16 20 37-RTX	153,-										
	Strešný prechod pre plochú strechu Pripojovacie armatúry pre potrubie beztlakového systému a solárny panel vrátane strešného prechodu pre plochú strechu, inštalračného 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	294,-										
	Strešný prechod pre plochú strechu pre pripojenie solárnych panelov z opačnej strany Strešný prechod pre plochú strechu so skrutkami a záslepkami otvorov, ktoré nie sú využité. Pre inštaláciu ak prívodné a odvodné potrubie neprechádza cez spoločný strešný prechod	CONFE	16 47 09	90,-										
	Sada pre pripojenie druhého zásobníka Montážna sada pre pripojenie dvoch zásobníkov. Obsahuje pripojovacie potrubie späťotčky a rozdeľovacie potrubie	CONSX	16 01 20	208,-										
	Sada pre pripojenie tretieho zásobníka Montážna sada pre pripojenie tretieho zásobníka. Obsahuje pripojovacie potrubie späťotčky a rozdeľovacie potrubie	CONSXE	16 01 21	175,-										

Solárny systém Daikin

Pre jednotky Daikin Altherma LT, HT a Flex je k dispozícii tlakový a beztlakový solárny systém. Hlavné komponenty tvoria štandardné zásobníky Daikin, ako aj beztlakové hygienické zásobníky na teplú pitnú vodu kombinované so solárnymi súpravami, ovládačmi a solárnymi panelmi Daikin pre inštaláciu na strechu, v streche a na plochú strechu.

Solárny systém pre tlakové a beztlakové použitie, Daikin Solaris



Položka		Typ/č. obj.	Cena €
Vysokoučinný plochý solárny panel Solaris V21P (2 000 x 1 006 x 85 mm), otvorená plocha 1,79 m ² , hmotnosť 35 kg, obsah vody 1,3 l. Max. 6 bar	V21P	EKSV21P	703,-
Vysokoučinný plochý solárny panel Solaris V26P (2 000 x 1 300 x 85 mm), otvorená plocha 2,35 m ² , hmotnosť 42 kg, obsah vody 1,7 l. Max. 6 bar	V26P	EKSV26P	807,-
Vysokoučinný plochý solárny panel Solaris H26P (1 300 x 2 000 x 85 mm), otvorená plocha 2,35 m ² , hmotnosť 42 kg, obsah vody 2,1 l. Max. 6 bar	H26P	EKSH26P	830,-
Pripojenie solárneho panela Solaris Inštalačný profilový konektor, nastavovacie spoje a dvojité upínacie bloky	FIX-VBP	162016-RTX	80,-
Montážna profilová lišta pre EKSV21P Montážna profilová lišta a zaistovací klip solárneho panela	FIX MP 100	16 20 66	57,-
Montážna profilová lišta pre EKSV26P Montážna profilová lišta a zaistovací klip solárneho panela	FIX MP 130	16 20 67	63,-
Montážna profilová lišta pre EKSH26P Montážna profilová lišta a zaistovací klip solárneho panela	FIX MP 200	16 20 68	88,-
Podpore pre beztlakové potrubie Podporné žlaby (5 v rade, 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	FIX ADS	16 47 23	85,-
Inštalačná súprava On-roof 2 dvojité výškovo-nastaviteľné strešné podpory	FIX-ADDP	16 20 85	61,-
Strešný držiak pre vlnitú krytinu 4 držiaky vrátane upevňovacieho materiálu pre jeden solárny panel	FIX-WD	164703-RTX	80,-
Strešný držiak pre olištovanú plechovú krytinu 4 držiaky vrátane upevňovacieho materiálu pre jeden solárny panel. Poznámka: len pre inštaláciu na streche.	FIX-BD	164704-RTX	95,-
Základná sada pre montáž EKSV21P do strechy Základný rám pre dva solárne panely. Krycie plechy s kompletným inštalačným materiálom. Minimálny sklon strechy 15°	IB V21P	16 20 17	718,-
Rozširujúca sada pre montáž EKSV21P do strechy Prídavný rám pre ďalší solárny panel. Krycie plechy s kompletným inštalačným materiálom. Minimálny sklon strechy 15°	IE V21P	16 20 18	322,-
Základná sada pre montáž EKSV26P do strechy Základný rám pre dva solárne panely. Krycie plechy s kompletným inštalačným materiálom. Minimálny sklon strechy 15°	IB V26P	16 20 19	767,-
Rozširujúca sada pre montáž EKSV26P do strechy Prídavný rám pre ďalší solárny panel. Krycie plechy s kompletným inštalačným materiálom. Minimálny sklon strechy 15°	IE V26P	16 20 20	335,-
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)	FIX-IES	164616-RTX	187,-
Základná sada pre montáž 2 panelov EKSV26P na plochú strechu Predmontovaný systém pre jednoduchú a rýchlu inštaláciu, stupňovito nastaviteľný uhol sklonu (30° až 60°). Vhodný pre zóny so zaťažením od vetra VZ2* (len v obmedzenej miere pre VZ3*)	FB V26P	16 20 58	863,-
Rozširujúca sada pre montáž panelov EKSV26P na plochej streche Prídavný rám pre ďalší solárny panel EKSV26P	FE V26P	16 20 59	344,-
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 VZ2* (len v obmedzenej miere pre VZ3*).	FB H26P	16 20 60	409,-
Rozširujúca sada pre montáž panelov EKSH26P na plochej streche Prídavný rám pre ďalší solárny panel EKSH26P	FE H26P	16 20 61	266,-
Vypúšťacia sada	FIX LP	162029-RTX	11,-

* DIN EN 1991-1-4 NA: Veterné zóny - strana 75



Tlakový systém (-P)



Systém s vypúšťaním späť (-DB)

Solárny systém na tlakové použitie,
Daikin Solaris

			
	Typ/č. obj.	Cena €	
Regulátor pre tlakový solárny systém Solárny regulátor rozdielu teplôt pre tlakový systém. Regulátor s grafickým displejom pre zobrazenie hydraulických schém a poskytujúci energ. bilanciú. Vráťane snímača prietoku spiatocky a čidla teploty v zásobníku. Kryt pre montáž na stenu.	DSR1	16 20 84	175,-
Čerpadlová stanica pre tlakový solárny systém Obsahuje: Potrubné prepojenie ø 22 mm vrátane kompresných potrubných tvaroviek a oporných navlekov (5x), Jednotku na meranie prietoku - 2 x kohút. Integrované odvzdušňovanie, guľové ventily s integrovanou spätnou klapkou. Bezpečnostná skupina s manometrom, vrátane izolácie a inšalačného príslušenstva.	RDS2	EKS RDS2A	485,-
Potrubie DN 16 pre tlakový systém 15 m tepelne izolovaného nerezového potrubia DN 16 pre tlakový systém s integrovaným káblom pre teplotný snímač. Pre systémy s max. 3 solárnymi panelmi a dĺžkou potrubia do 25 m. Bez pripojovacích armatúr.	CON 15P16	16 20 73	718,-
Montážna sada armatúr pre tlakové potrubie DN 16 Všetky potrebné armatúry pre pripojenie potrubia DN 16 pre tlakový solárny systém. Vyžadované spolu s potrubím CON15P16.	CON CP16	16 20 75	111,-
Spojovacia sada dvoch potrubí DN 16 Armatúry pre prepojenie dvoch potrubí DN 16 pri predĺžení potrubia.	CON XP16	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.	CON 15P20	16 20 74	889,-
Montážna sada armatúr pre tlakové potrubie DN 20 Všetky potrebné armatúry pre pripojenie potrubia DN 20 pre tlakový solárny systém. Vyžadované spolu s potrubím CON15P20.	CON CP20	16 20 76	159,-
Spojovacia sada dvoch potrubí DN 20 Armatúry pre prepojenie dvoch potrubí DN 20 pri predĺžení potrubia.	CON XP20	16 20 72	26,-
Inšalačný materiál pre tlakový systém Pripojovacie armatúry pre potrubie tlakového systému a solárny panel vrátane inšalačného materiálu pre solárny panel a pripojovacieho potrubia, 2m UV odolnej tepelnej izolácie pre exteriér, pripojovacie armatúry a teplotný snímač na solárny panel. Strešný prechod musí byť zabezpečený zo strany zákazníka.	RCP	EKS RCP	226,-
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.	CON LCP	16 20 45	160,-
Expanzná nádoba 12 l s pripojením Pre tlakový solárny systém s max.2 solárnymi panelmi EKS V21P / EKS V26P	MAG S12	16 20 70	207,-
Expanzná nádoba 25 l s pripojením Pre tlakový solárny systém s max. 3 solárnymi panelmi	MAG S 25	16 20 50	204,-
Expanzná nádoba 35 l s pripojením Pre tlakový solárny systém s max. 5 solárnymi panelmi	MAG S 35	162051-RTX	312,-
Náplň CORACON SOL 5F 20 l predpripravenej zmesi pre solárny systém, Prevádzkový rozsah do -28°C.	CORACON SOL 5F	162052-RTX	137,-
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 zosobni TPV.	ZKL	16 51 13	140,-
Termostatický zmiešavač pre TPV Zmiešavacia armatúra pre bezpečnú teplotu TPV. Nastaviteľný rozsah 35-60 °C.	VTA32	15 60 15	111,-
Sada pre pripojenie 1" Pre pripojenie zmiešavača VTA32		15 60 16	44,-
Termostatický regulátor 230 V S kapilárnym teplotným snímačom, Nastaviteľný rozsah 35-85 °C.	SCS-TR	16 41 30	121,-
3-cestný prepínací ventil 1" vonk. závit S pohonom 230 V, čas prestavenia 6 sek.	3 W-UV	15 60 34	135,-
Solárny ovládač	EKS R3PA		391,-

Solárny beztlakový systém,
Daikin Solaris

																							
	Typ/č. obj.	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 zásobníca, s cirkulačným čerpadlom a doplnkovým podporným čerpadlom pre zvýšenie tlaku pri nábehu. INFO: Snímač prietoku (FLS 20), ktorý je súčasťou dodavky, 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		877,-																				
Sada pripojenia pre napúšťanie a vypúšťanie Pre EKS RPS4A a zásobníky od 2013, pre jednoduché plnenie a vypúšťanie cez plniaci a vypúšťacia ventil	KFE BA	16 52 15	37,-																				
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	50,-																				
Pripojovací kábel na blokovanie jednotky od solárneho systému Pre RPS2, RPS3, RPS3 M, RPS3 25M.	BSKK	164110-RTX	26,-																				
Regulačný ventil s meračom prietoku s indikátorom prietoku 2-16 l / min.	FLG	164102-RTX	88,-																				
Potrubie pre beztlakový systém 15 m prepojovacieho potrubia medzi solárnym panelom a čerpadlovou jednotkou vrátane tepelnej izolácie a integrovaného kábla pre teplotný snímač.	CON 15	16 47 32	201,-																				
Potrubie pre beztlakový systém 20 m prepojovacieho potrubia medzi solárnym panelom a čerpadlovou jednotkou vrátane tepelnej izolácie a integrovaného kábla pre teplotný snímač.	CON 20	16 47 33	237,-																				
Predĺženie potrubia pre beztlakový systém Vrátane inšalačného materiálu a prepojovacích armatúr s integrovaným káblom pre teplotný snímač. Maximálna možná dĺžka pripájacej rúry:																							
<table><tr><th>Počet solárnych panelov</th><th>Max. dĺžka</th><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>45 m</td><td>D = 2,5 m</td><td>CON X 25</td></tr><tr><td>3</td><td>30 m</td><td>D = 5,0 m</td><td>CON X 50</td></tr><tr><td>4</td><td>17 m</td><td>D = 10,0 m</td><td>CON X 100</td></tr><tr><td>5</td><td>15 m</td><td></td><td></td></tr></table>	Počet solárnych panelov	Max. dĺžka			2	45 m	D = 2,5 m	CON X 25	3	30 m	D = 5,0 m	CON X 50	4	17 m	D = 10,0 m	CON X 100	5	15 m				164261-RTX 164262-RTX 16 42 63	124,- 142,- 185,-
Počet solárnych panelov	Max. dĺžka																						
2	45 m	D = 2,5 m	CON X 25																				
3	30 m	D = 5,0 m	CON X 50																				
4	17 m	D = 10,0 m	CON X 100																				
5	15 m																						
Predĺženie prívodného potrubia UV-odolne a izolovane potrubie, dĺžka = 8 m, vrátane prepojovacieho kábla pre tepelný snímač.	CON XV 80	16 42 64	160,-																				
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.	RCAP	EKS RCAP	312,-																				
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.	RCRP	EKS RCRP	312,-																				
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.	CON RVP	162035-RTX	103,-																				
Inšalačná sada pre zabudovanie panelov v streche Vrátane inšalačného materiálu a prepojovacích armatúr.	RCIP	162037-RTX	198,-																				
Strešný prechod pre plochú strechu Pripojovacie armatúry pre potrubie beztlakového systému a solárny panel vrátane strešného prechodu pre plochu 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	162038-RTX	377,-																				
Strešný prechod pre plochú strechu pre pripojenie solárnych panelov z opačnej strany Strešný prechod pre plochu strechu so skrutkami a záslepkami otvorov, ktoré nie sú využité. Pre inštaláciu ak prívodné a odvodné potrubie neprechádza cez spoločný strešný prechod.	CON FE	16 47 09	116,-																				
Sada pre pripojenie druhého zásobníka Montážna sada pre prepojenie dvoch zásobníkov. Obsahuje pripojovacie potrubie spiatocky a rozdeľovacie potrubie.	CON SX	16 01 20	208,-																				
Sada pre prepojenie tretieho zásobníka Montážna sada pre pripojenie tretieho zásobníka. Obsahuje pripojovacie potrubie spiatocky a rozdeľovacie potrubie.	CON SXE	16 01 21	175,-																				
Cirkulačná sada Pre energeticky optimalizované začlenenie cirkulácie TPV v pripojení na zosobni TPV.	ZKL	16 51 13	140,-																				
Termostatický zmiešavač pre TPV Zmiešavacia armatúra pre bezpečnú teplotu TPV. Nastaviteľný rozsah 35-60 °C.	VTA32	15 60 15	111,-																				
Sada pre pripojenie 1" Pre pripojenie zmiešavača VTA32		15 60 16	44,-																				
Termostatický regulátor 230 V S kapilárnym teplotným snímačom, Nastaviteľný rozsah 35-85 °C.	SCS-TR	16 41 30	121,-																				
3-cestný prepínací ventil 1" vonk. závit S pohonom 230 V, čas prestavenia 6 sek.	3 W-UV	15 60 34	135,-																				
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,-																				
Adaptér pre externé vstupy a výstupy Signalizuje stav prevádzky (chod, porucha) a spolupráca so solárom	EKRPIHBA		159,-																				

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				EKS21P	EKS21P	EKS26P
Montáž				Vertikálna		Horizontálna
Rozmery				1 006x85x2 000		2 000x85x1 300
Hmotnosť				33	42	
Objem				1,3	1,7	2,1
Plocha						
				Vonkajšia	2,01	2,60
				Účinná	1 800	2 360
				Absorpčná vrstva	1,79	2,35
Povrchová vrstva				Mikrotherm (absorpcia max. 96%, emisia pribl. 5% +/-2%)		
Absorpčná vrstva				Register z medených potrubí v tvare harfy s hliníkovou platňou zváranou laserom		
Zasklenie				Jedna tabuľa bezpečnostného skla, priepustnosť +/- 92%		
Povolený sklon strechy				Min.~Max.	15~80	
Prevádzkový tlak				Max.	6	
Teplota pri nečinnosti				Max.	192	
Tepelný výkon				účinnosť kolektora (ηcol)	61	
				Účinnosť kolektora s nulovou stratou η0	0,781	0,784
				Koeficient tepelnej straty a1	4 240	4 250
				Tepelná závislosť koeficienta tepelnej straty a2	0,006	0,007
				Tepelný výkon	4,9	6,5

EKS22A/EKS24A

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				EKS24A/EKS22A	EKS24A beztlakový systém	EKS22A tlakový systém
Montáž					Na bočnú stenu zásobníka	Na stenu
Rozmery					815x142x230	410x314x154
Hmotnosť					6	
Prevádzkový rozsah				Vonk. teplota	Min.~Max.	0~40
Prevádzkový tlak				Max.	bar	6
Teplota pri nečinnosti				Max.	°C	120
Ovládanie				Typ	Digitálna ovládacia jednotka rozdielu teploty s displejom s obyčajným textom	
				Spotreba energie	W	5
Napájanie				Fáza/Frekvencia/Napätie	Hz/V	/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					Vnútoraná jednotka	
Solárne čerpadlo				Spotreba energie	W	23
				Solárny pohot. režim	W	5
				Ročná spotreba el. energie pomocných režimov Qaux	kWh	89

Kombinačné tabuľky tlakového systému

EKS21P tlakový						
Počet panelov	2		3		4	
Materiál	Na streche	V streche	Na streche	V streche	Na streche	V streche
EKS21P	2	2	3	3	4	4
FIX2P	1	1	2	2	3	3
FIX2P100	2	2	3	3	4	4
FIX2DP	2	0	3	0	4	0
FIX2D						
FIX2D						
IB21P	0	1	0	1	0	1
IE21P	0	0	0	1	0	2
EKH2P***B	1	1	1	1	1	1
EKS22A	1	1	1	1	1	1
164116	1	1	1	1	1	1
EKS3PA	1	1	1	1	1	1
FLG	1*	1*	1*	1*	1*	1*
CON15P16	1	1	1	1	0	0
CON16	1	1	1	1	0	0
CON15P20	0	0	0	0	1	1
CON20	0	0	0	0	1	1
MAGS12	1	1	0	0	0	0
MAGS25	0	0	1	1	0	0
MAGS35	0	0	0	0	1	1
EKS2CP	1	1	1	1	1	1
GFL	V závislosti od objemu systému					

* : voliteľné (odporúčané)

EKS26P tlakový						
Počet panelov	1		2		3	
Materiál	Na streche	Rovná strecha	Na streche	Rovná strecha	Na streche	Rovná strecha
EKS26P	1	1	2	2	3	3
FIX2P	0	0	1	1	2	2
FIX2P200	1	1	2	2	3	3
FIX2DP	1	0	2	0	3	0
FIX2D						
FIX2D						
FB26P	0	1	0	1	0	1
FE26P	0	0	0	1	0	2
EKH2P***B	1	1	1	1	1	1
EKS22A	1	1	1	1	1	1
164116	1	1	1	1	1	1
EKS3PA	1	1	1	1	1	1
FLG	1*	1*	1*	1*	1*	1*
CON15P16	1	1	1	1	1	1
CON16	1	1	1	1	1	1
MAGS25	1	1	1	1	1	1
EKS2CP	1	1	1	1	1	1
GFL	V závislosti od objemu systému					

* : voliteľné (odporúčané)

EKS26P tlakový									
Počet panelov	1			2			3		
Materiál	Na streche	V streche	Rovná strecha	Na streche	V streche	Rovná strecha	Na streche	V streche	Rovná strecha
EKS26P	1			2	2	2	3	3	3
FIXVBP	0			1	1	1	2	2	2
FIXMP130	1			2	2	2	3	3	3
FIXADDP	1			2	0	0	3	0	0
FIXWD									
FIXBD									
IBV26P	0			0	1	0	0	1	0
IEV26P	0			0	0	0	0	1	0
FBV26P	0			0	0	1	0	0	1
FEV26P	0			0	0	0	0	0	1
EKHWP***B	1			1	1	1	1	1	1
EKS26S2A	1			1	1	1	1	1	1
164116	1			1	1	1	1	1	1
EKS26S3PA	1			1	1	1	1	1	1
FLG	1*			1*	1*	1*	1*	1*	1*
CON15P16	1			1	1	1	1	1	1
CONCP16	1			1	1	1	1	1	1
MAGS12	1			1	1	1	0	0	0
MAGS25	0			0	0	0	1	1	1
EKS26CP	1			1	1	1	1	1	1
GFL	V závislosti od objemu systému								

* : voliteľné (odporúčané)

Veterná zóna (VZ)	Rýchlosť vetra v m/s	Tlak vetra v kN/m²
VZ1	22,5	0,32
VZ2	25,0	0,39
VZ3	27,5	0,47
VZ4	30,0	0,56

Veterné zóny podľa DIN EN 1991-1-4 NA

Ďalšie položky pod tlakom vo funkcii inštalácie

Materiál	Popis	Vyžadované množstvo
CONLCP	Pripojka medzi radmi solárnych panelov	Počet radov – 1; odstráňte 1 FIX2P na CONLCP
CONXP16	Pripojenie medzi 2 CON15P16	Potrebný ďalší CON15P16
CONXP20	Pripojenie medzi 2 CON15P20	Potrebný ďalší CON15P20

Kombinačné tabuľky pre beztlakový systém

EKSV21P Vypúšťanie späť								
Počet panelov	2		3		4		5	
Materiál	Na streche	V streche	Na streche	V streche	Na streche	V streche	Na streche	V streche
EKSV21P	2	2	3	3	4	4	5	5
FIXVBP	1	1	2	2	3	3	4	4
FIXMP100	2	2	3	3	4	4	5	5
FIXADDP	2	0	3	0	4	0	5	0
FIXADS								
FIXWD								
FIXBD								
IBV21P	0	1	0	1	0	1	0	1
IEV21P	0	0	0	1	0	2	0	3
EKHWP***B	1	1	1	1	1	1	1	1
EKSRS4A	1	1	1	1	1	1	1	1
EKRPIHBA	1	1	1	1	1	1	1	1
BSKK	1	1	1	1	1	1	1	1
FLG	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*
TS	1	1	1	1	1	1	1	1
CON15	1	1	1	1	1	1	1	1
EKSRCAP/EKSRCRP	1	0	1	0	1	0	1	0
RCIP	0	1	0	1	0	1	0	1

* : voliteľné (odporúčané)

EKSV26P Vypúšťanie späť												
Počet panelov	2			3			4			5		
Materiál	Na streche	V streche	Rovná strecha	Na streche	V streche	Rovná strecha	Na streche	V streche	Rovná strecha	Na streche	V streche	Rovná strecha
EKSV26P	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
FIXVBP	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
FIXMP130	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
FIXADDP	2	0	0	3	0	0	4	0	0	5	0	0
FIXADS												
FIXWD												
FIXBD												
IBV26P	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
IEV26P	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3	0
FBV26P	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
FEV26P	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3
EKHWP***B	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
EKSRS4A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
EKRPIHBA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BSKK	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
FLG	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*
TS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
CON15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
EKSRCAP/EKSRCRP	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
RCIP	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
RCFP	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1

* : voliteľné (odporúčané)

Ďalšie položky s vypúšťaním späť vo funkcii inštalácie

Materiál	Popis	Vyžadované množstvo
165070	Gravitačné brzdy	1 súprava na odporúčaný výmenník tepla zásobníka, ak potrubie z výmenníka tepla sa v zásobníku neohýba nadol
CONX25	Predlžovacie súpravy	V závislosti od požadovaného predĺženia
CONX100		
CONX50		
CONXV80	Predlžovacia rúra so spojkami pre prívod, 8 m	Vyžaduje sa len vtedy, keď strešný tranzit zberača vývodnej rúry nie je možné umiestniť vedľa vývodu solárneho kolektora
CONRVP	Prípojka medzi radmi solárnych panelov	Počet radov – 1; odstráňte 1 FIXVBP na CONRVP

EKSH26P Vypúšťanie späť											
Počet panelov	1		2		3		4		5		
Materiál	Na streche	Rovná strecha	Na streche	Rovná strecha	Na streche	Rovná strecha	Na streche	Rovná strecha	Na streche	Rovná strecha	
EKSH21P	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	
FIXVBP	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	
FIXMP200	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	
FIXADDP	1	0	2	0	3	0	4	0	5	0	
FIXADS											
FIXWD											
FIXBD											
FBH26P	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	
FEH26P	0	0	0	1	0	2	0	3	0	4	
EKHWP***B	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
EKSRS4A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
EKRPIHBA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
BSKK	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
FLG	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	
TS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
CON15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
EKSRCAP/EKSRCRP	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	
RCFP	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	

* : voliteľné (odporúčané)

Konvektor tepelného čerpadla

FWXV-A

Samostatne stojaca jednotka šetrí prevádzkové náklady pri kombinácii s podlahovým vykurovaním vďaka svojim nízkym teplotám výstupnej vody

- › 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 nízkoteplotnému systému Daikin Altherma
- › Vnútorná jednotka vyfukuje vzduch veľmi potichu. Hlučnosť dosahuje len 22 dBA pri chladení a 19 dBA v režime sálavého tepla. Pre porovnanie, okolitý hluk v tichej miestnosti dosahuje priemerne 40 dBA
- › Tichý režim vnút. jednotky: tlačidlom tichého režimu na diaľkovom ovládači znížite prevádzkovú hlučnosť vnútornej jednotky o 3 dBA

- › Malá výška jednotky umožňuje jej montáž pod oknom
- › Týždenný časovač umožňuje spustenie chladenia/vykurovania kedykoľvek podľa denného alebo týždenného programu
- › Môže byť nainštalovaná pri stene alebo čiastočne zapustená
- › Režim zvýšeného výkonu je možné zvoliť pre rýchle ochladenie. Po vypnutí režimu zvýšeného výkonu sa jednotka vráti do prednastaveného režimu
- › Titárium-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 úsporna 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		
	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	EKVKHP	100,-

Vnútorná jednotka			FWXV	15A	20A
Vykurovací výkon	Celkový výkon	Nom. ot.	kW	1,5	2,0
			Btu/h	5 100	6 800
Chladiaci výkon	Celkový výkon	Nom. ot.	kW	1,2	1,7
	Citeľný výkon	Nom. ot.	kW	0,98	1,4
Príkion	Vykurovanie	Nom. ot.	kW	0,013	0,015
	Chladenie	Nom. ot.	kW	0,013	0,015
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	600x700x210	
Hmotnosť	Jednotka		kg	15	
Pripojenia potrubia	Kondenzát/vstup/výstup		mm/pal.	18/G 1/2/G 1/2	
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom. ot.	dBA	19	29
	Chladenie	Nom. ot.	dBA	19	29
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz/V	1~/50/60/220-240/220	

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



Úspora energie nekončí kúpou ani inštaláciou energeticky účinného zariadenia; zariadenie musí byť v prevádzke pri optimálnych podmienkach.

Na zaistenie maximálneho výkonu sú hlavnými prvkami dobrá údržba a servis.

Ste si istí, že sú filtre čisté a žiadne z komponentov nie sú chybné?
Sú všetky vaše nastavenia správne?

Všetky z týchto vecí môžu viesť k zníženej úrovni komfortu. Ten rozdiel možno nespozorujete hneď, ale určite si ho všimnete na konci roka, keď bude platiť účty za energiu.

Náš konštrukčný tím Daikin sa neustále usiluje o zlepšenie energetickej účinnosti našich systémov.

Servis Daikin je tu, aby vám pomohol udržiavať vaše jednotky v účinnej prevádzke pomocou optimalizovaného uvedenia do prevádzky a spustenia, pravidelnej a preventívnej údržby, vzdialeného monitorovania, zlepšenia výkonu jednotiek a poskytovania nákladovo efektívnych inovácií, aby ste mohli naplno využívať našu najmodernejšiu technológiu.

Optimalizácia a inovácie



Inteligentné vzdialené monitorovanie



Inovácia/ optimalizácia

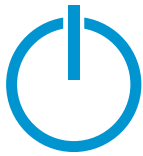
Udržiavanie zariadenia v tom najlepšom stave



Plán údržby

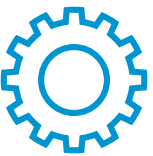


Inštalčná podpora



Uvedenie do prevádzky

Diely a opravy



Náhradné diely



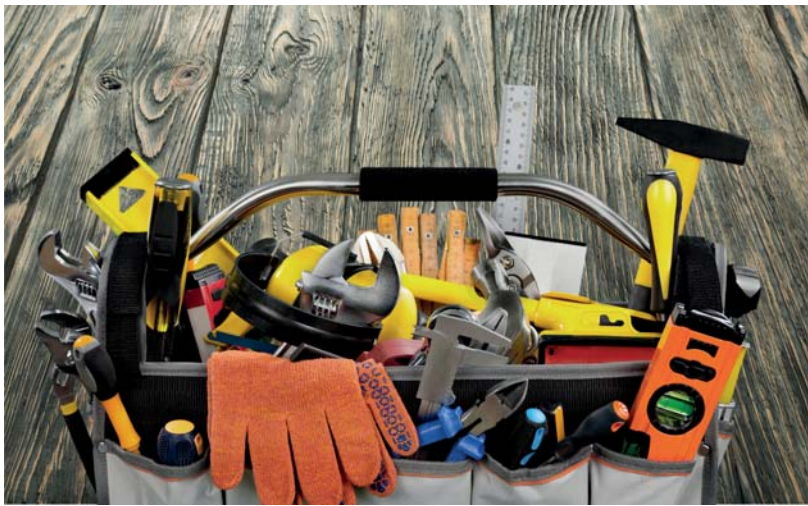
Opravy

Uvedenie do prevádzky

Ako súčasť služieb uvedenia do prevádzky, na zaručenie účinnosti a dlhodobého výkonu vašej jednotky, ponúka Daikin **profesionálne spustenie systému Daikin** vysokokvalifikovanými inžiniermi zaškolenými výrobcom OEM.

Uvedenie do prevádzky autorizovaným partnerom alebo samotnou spoločnosťou Daikin zaručuje, že vaša jednotka bude fungovať tak ako má a bude poskytovať všetky výhody unikátnej klímy.

Každé uvedenie do prevádzky je zdokumentované štandardným postupom spoločnosti Daikin a po jeho dokončení sa poskytuje správa s podrobnosťami o všetkých vykonaných aktivitách a zázname o fungovaní jednotiek.



Uvedené ceny sú založené na vyplnenom kontrolnom zozname pred uvedením do prevádzky, ktorý obsahuje niekoľko hlavných aktivít vrátane všeobecných podmienok na mieste, zaistenie napájania a požadovaného rozvodu elektrickej energie ako aj témy súvisiace s inštaláciou. Tým sa zaručí efektívne poskytnutie servisu načas a s tými najlepšimi výsledkami. Najnovšiu verziu kontrolného zoznamu pred uvedením do prevádzky nájdete na stránke: www.daikin-ce.com

Popis	Číslo materiálu	Cena €
Údržba – tepelné čerpadlo Geotermál	CE.S_COM_GROUND	225,-
Uvedenie do prevádzky – tepelné čerpadlo Hybrid	CE.S_COM_HYBRID	Na vyžiadanie
Uvedenie do prevádzky – solárny systém	CE.S_COM_SOLAR	60,-
Uvedenie do prevádzky – Monosplit	CE.S_COM_SPMON	110,-
Uvedenie do prevádzky – Multisplit až do 3 I/U	CE.S_COM_SPMUL3	165,-
Uvedenie do prevádzky – Multisplit až do 5 I/U	CE.S_COM_SPMUL5	165,-
Uvedenie do prevádzky – tepelné čerpadlo LT Split	CE.S_COM_HPSPLIT	Na vyžiadanie
Uvedenie do prevádzky – tepelné čerpadlo HT	CE.S_COM_HPHT	Na vyžiadanie
Uvedenie do prevádzky – tepelné čerpadlo LT monoblok	CE.S_COM_HPMON	Na vyžiadanie
Uvedenie do prevádzky – príslušenstvo	CE.S_COM_ACC	55,-
Uvedenie do prevádzky – kotol	CE.S_COM_BOIL	80,-

Ďalšie služby a materiály		Na vyžiadanie
Na vyžiadanie		
Ceny za prácu		
Hodinová práca – servisný technik	CE.S_LA_HOUR	40,-
Hodinová práca – servisný technik +50%	CE.S_LA_HOUR50	60,-
Hodinová práca – servisný technik +100%	CE.S_LA_HOUR100	80,-
Hodinová práca – servisný majster	CE.S_LA_FOR	80,-
Hodinová práca – projektový návrh	CE.S_LA_PRO	80,-
Bežná pracovná doba bez príplatkov	PON – ŠTV: 08:00 – 17:00, PIA: 08:00 – 12:00	
50% príplatok	PON – PIA: 07:00 – 08:00 a 17:00 – 20:00, SOB: 07:00 – 20:00	
100% príplatok	Pred 07:00 a po 20:00 a v nedeľu a počas sviatkov	
Cestovné náklady (bez parkovania, cestného mýta a pod.)		
Cestovné na km	CE.S_TR_KM_AL	0,50
Paušálny cestovný poplatok na prípad	CE.S_TR_CASE	1,-
Špeciálne cestovné náklady (lietadlo, trajekt...)	CE.S_TR_SPEC	1,-
Cestovná zóna 1	CE.S_TR_Z1	-
Cestovná zóna 2	CE.S_TR_Z2	-
Cestovná zóna 3	CE.S_TR_Z3	-
Cestovná zóna 4	CE.S_TR_Z4	Na vyžiadanie
Hodinová sadzba za cestovanie vozidlom	CE.S_TR_HOUR	25,-
Zrušenie		
Zrušená cesta (chyba zákazníka)	CE.S_COM_FAILTRAV	50% plánovanej aktivity
Školenie		
Celý deň Školenie na osobu a deň (minimálne 5 účastníkov)	CE.S_LA_TRA	670,-

POZNÁMKA:

Uvedené ceny podliehajú zmene a môžu byť zmenené bez predchádzajúceho upozornenia.
Ceny sú uvádzané NETTO bez DPH a cestovných nákladov.
Uvedené ceny sú založené na potvrdení objednávky minimálne 10 dní pred vykonaním práce.

Údržba

Údržba je hlavným prvkom na zaistenie kvality, účinnosti a plynulej prevádzky každého zariadenia. Naše dohody o starostlivosti sú založené na rokoch skúseností, aby sme zaistili, že budete naplno využívať certifikovaných technikov Daikin pri údržbe svojho zariadenia.

- Budte pripravení na zimnú sezónu
- Nižší účet za elektrickú energiu a nízke emisie CO₂
- Zaisťujete tichú prevádzku

Pravidelná starostlivosť chráni vašu investíciu počas celej životnosti systému Daikin. Predídete prestojom a poruchám a udržíte nízke prevádzkové náklady tak, ako by to malo byť počas celého životného cyklu systému.

Plány preventívnej údržby vám ponúkajú transparentnosť nákladov, čím sa vyhniete neočakávaným nákladom za opravy alebo zníženiu komfortu, kvality, príp. straty výroby. Pravidelná starostlivosť zaisťuje, že vaša jednotka nespotrebováva viac energie než by mala dôkladným chemickým čistením výmenníkov tepla, aby boli filtre čisté na odstránenie nežiaducich alergénov, vírusov a baktérií. Naše balíky starostlivosti obsahujú aj komplexný test jednotky pomocou špeciálne vyvinutého diagnostického softvéru Daikin na kontrolu netesností a problémových miest.

Starostlivosť Daikin je starostlivo vytvorený program využitím našich dlhoročných skúseností a našich certifikovaných partnerov po celej Európe, ktorí nám pomáhali spoznať všetky druhy klimatických podnebí a z nich vyplývajúcich možných problémov.



Program starostlivosti tiež zaisťuje, že jednotka je testovaná podľa príslušných nariadení §22 smernice F-plyn a nariadení o čistom vzduchu pri spaľovaní.

Balíky starostlivosti sú dostupné pre:

- rezidenčných/komerčných vlastníkov vykurovacích zariadení Daikin,
- domácich vlastníkov vykurovacích systémov Daikin,
- nájomníkov využívajúcich vykurovacie systémy Daikin.

Starostlivosť Daikin obsahuje 3 rôzne úrovne dohôd o údržbe, ktoré splnia všetky vaše potreby. Okrem týchto 3 balíkov starostlivosti ponúka Daikin komplexný rad možností, z ktorých si môžete vybrať.

1. Starostlivosť:

Balík Starostlivost' predstavuje minimálne požiadavky pre platnú záruku a zaisťuje, aby vaše tepelné čerpadlo fungovalo správne a podľa parametrov.

- Balík Starostlivost' obsahuje nasledujúce služby:
- Kontroly na základe dopredu definovaných aktivít
 - Aktualizácie softvéru a firmvéru podľa potreby
 - Platný denník podľa §22

2. Preventívna starostlivosť:

Preventívna starostlivosť udržuje tepelné čerpadlo v optimálnom stave po dlhú dobu.

- Okrem aktivít údržby, ktoré sú zahrnuté v balíku Starostlivost' obsahuje balík Preventívna starostlivosť aj nasledujúce služby:
- Servis na základe dopredu definovaných aktivít
 - Čistenie výmenníkov tepla
 - Diagnostiku alebo analýzu systému na mieste počas servisného zásahu
 - Čistenie alebo výmenu filtrov, vody a strany vzduchu (podľa potreby)
 - Komplexnú správu s prognostickými údajmi a správu o meraniach
 - Záznam a opätovné získanie servisnej histórie každej jednotky
 - Núdzovú podporu a privolanie pomoci
 - Prístup k technickej podpore a servisu

3. Rozšírená starostlivosť:

Rozšírená starostlivosť ponúka maximálnu dostupnosť zariadenia pri minimálnych celkových nákladoch na vlastníctvo.

- Okrem aktivít uvedených v balíku Preventívna starostlivosť obsahuje balík Rozšírená starostlivosť aj nasledujúce služby:
- Náklady na prácu a cestovné, náhradné diely na plánované údržby sú zahrnuté
 - Náklady na prácu a cestovné, náhradné diely na opravy sú zahrnuté
 - Filtre, náhradné diely a chladivo sú zahrnuté
 - Predĺženie záruky

Možnosti:
Energetický audit a správa
Odborná podpora a poradenstvo

Cena v €

Popis	Starostlivosť	Preventívna starostlivosť	Rozšírená starostlivosť
Údržba – kotol	CE.S_HE_C_BOIL	CE.S_HE_PC_BOIL	CE.S_HE_EC_BOIL
Údržba – tepelné čerpadlo využívajúce energiu podzemných zdrojov	CE.S_HE_C_GROUND	CE.S_HE_PC_GROUND	CE.S_HE_EC_GROUND
Údržba – tepelné čerpadlo HT	CE.S_HE_C_HPHT	CE.S_HE_PC_HPHT	CE.S_HE_EC_HPHT
Údržba – tepelné čerpadlo LT monoblok	CE.S_HE_C_HPMON	CE.S_HE_PC_HPMON	CE.S_HE_EC_HPMON
Údržba – tepelné čerpadlo LT Split	CE.S_HE_C_HPSPLIT	CE.S_HE_PC_HPSPLIT	CE.S_HE_EC_HPSPLIT
Údržba – tepelné čerpadlo Hybrid	CE.S_HE_C_HYBRID	CE.S_HE_PC_HYBRID	CE.S_HE_EC_HYBRID
Údržba – solárny systém	CE.S_HE_C_SOLAR	CE.S_HE_PC_SOLAR	CE.S_HE_EC_SOLAR

Možnosti

Popis	Za hodinu			
Odborná podpora a poradenstvo	CE.S_CONSULTANCY			
	Pondelok – Piatok 17:00 – 22:00		Víkendy, sviatky, v noci	
Núdzová podpora	CE.S_SUPPORT_WDOT		CE.S_SUPPORT_24H	
	Privolanie pomoci 24 h	Privolanie pomoci 16 h	Privolanie pomoci 8 h	Privolanie pomoci 4 h
Privolanie pomoci (48 h zahrnuté v PREV. A ROZŠ. STAROSTLIVOSTI)	CE.S_CALL_OUT_24H	CE.S_CALL_OUT_16H	CE.S_CALL_OUT_8H	CE.S_CALL_OUT_4H

POZNÁMKA:

Uvedené ceny podliehajú zmene a môžu byť zmenené bez predchádzajúceho upozornenia. Ceny sú uvádzané NETTO bez DPH a cestovných nákladov. Uvedené ceny sú založené na potvrdení objednávky minimálne 10 dní pred vykonaním práce.

E-Parts

Nájdite si správny náhradný diel pre svoju jednotku Daikin, skontrolujte si v reálnom čase dostupnosť a objednávejte online.

To všetko v pár jednoduchých krokoch.

Výhody pre vás:

- › rýchla manipulácia
- › preprava zdarma
- › nepretržitá dostupnosť
- › flexibilné dodanie
- › dostupnosť v reálnom čase

Zaregistrujte sa hneď a používajte službu E-Parts

Vytvorte si prístup pre seba a svojich kolegov.

- Jednoducho prejdite na stránku my.daikin.eu
- stiahnite si registračný formulár
- vyplňte ho
- a pošlite ho späť do spoločnosti Daikin (service@daikin.XX)



Registration form for DAIKIN E-Parts

Customer number: _____ Company: _____

Address: _____

Please provide access to order E-Parts for:

☐ Mr. ☐ Ms. Name: _____ First name: _____
Telephone: _____ E-Mail: _____
☐ Additional order acknowledgement? ☐

☐ Mr. ☐ Ms. Name: _____ First name: _____
Telephone: _____ E-Mail: _____
☐ Additional order acknowledgement? ☐

You can now order E-Parts directly online or order acknowledgement per e-mail. Further request of order acknowledgement can be sent to the address.

Order confirmation recipient (e-mail):

☐ Mr. ☐ Ms. Name: _____ First name: _____
Telephone: _____ E-Mail: _____

Delivery note recipient (e-mail):

☐ Mr. ☐ Ms. Name: _____ First name: _____
Telephone: _____ E-Mail: _____

Invoice recipient (e-mail):

☐ Mr. ☐ Ms. Name: _____ First name: _____
Telephone: _____ E-Mail: _____

As company you are not liable for customer usage of the E-Parts and therefore it is not possible to order E-Parts directly online. The user guide for the E-Parts is available in the E-Parts section of the website.

Please send the completed registration form to service@daikin.XX and the E-Parts will be available for you in the E-Parts section of the website.

Authorized company signature: _____ Company stamp: _____

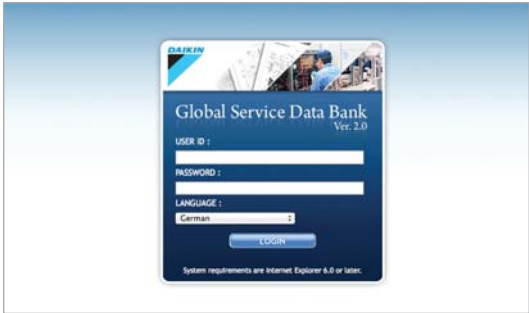
Name: _____ Date: _____

Signature: _____

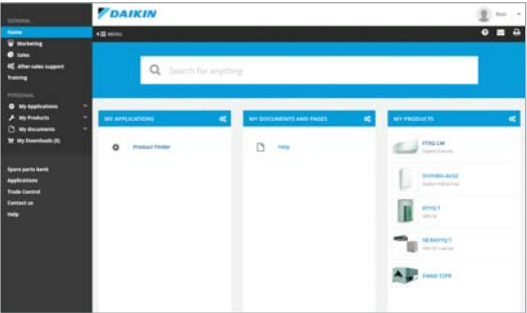
Vždy prístupná pre vás

Prihlásiť sa môžete priamo alebo prejdite do služby E-Parts cez obchodný portál:

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



<https://my.daikin.eu>



V našom obchodnom portáli nájdete odkazy na službu E-Parts a databázu náhradných dielov.