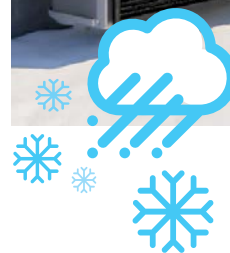


# Daikin Altherma 3 H HT

napĺňanie oĀakávanĺ modernej spoločnosti

Āalšie technické  
a marketingové informácie



## Vyrobené v Európe, pre Európu

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

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

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

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

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

## BLUEvolution

Technológia Bluevolution kombinuje špeciálne vyvinutý kompresor a chladivo R-32. Daikin je prvou spoločnosťou na svete, ktorá uviedla na trh tepelné čerpadlá vybavené technológiou umožňujúcou použitie ekologického chladiva R-32. S nižším potenciálom globálneho otepľovania (GWP) je R-32 šetrnejšie k životnému prostrediu ako štandardne používané chladivá a dosahuje vyššiu energetickú účinnosť.

R-32 sa ľahko regeneruje pre opätovné použitie, preto je perfektným riešením na dosiahnutie nových európskych noriem v oblasti redukcie emisií CO<sub>2</sub>.

**R-32**

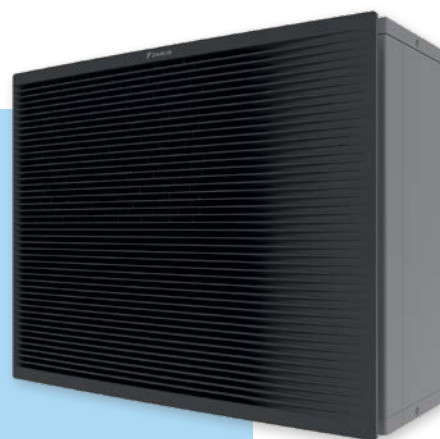
## Nadčasový dizajn a úspora miesta

Okrem akustického komfortu je v súčasnosti rozhodujúcim prvkom aj dizajn. Osobitná pozornosť sa venovala tomu, aby sa vonkajšia jednotka dokonale zladila s Vaším domom.

Čierna predná mriežka je horizontálne vrstvená, takže ventilátor je vo vnútri neviditeľný. Matné sivé opláštenie odráža farbu steny pre väčšiu diskretnosť. Táto jednotka získala ocenenia IF a reddot design 2019.



reddot design award  
winner 2019



Presvedčte sa  
o nadčasovom dizajne

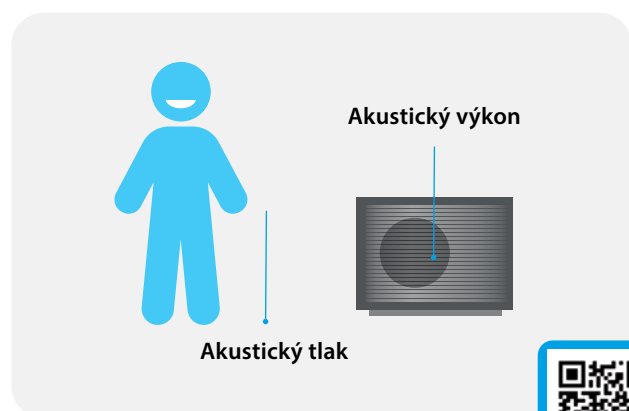
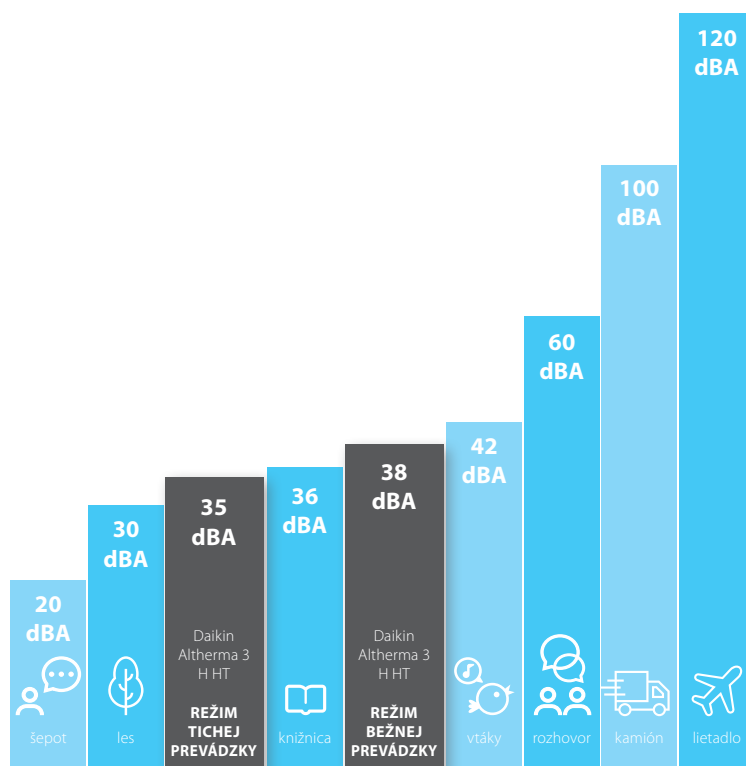


## Ticho ladí s pohodlím

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

Daikin Altherma 3 H HT ponúka vyššiu flexibilitu tým, že ma nízku hlučnosť. V štandardnom zvukovom režime jednotka vytvára akustický tlak 38 dBA vo vzdialenosti 3 metre, takže je to porovnateľné napríklad so šumom v priestore knižnice.

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



## Úroveň hluku je možné vyhodnotiť dvoma spôsobmi

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



Vypočujte si ticho našej vonkajšej jednotky

# Získajte najlepšie pohodlie s najlepšimi funkciami

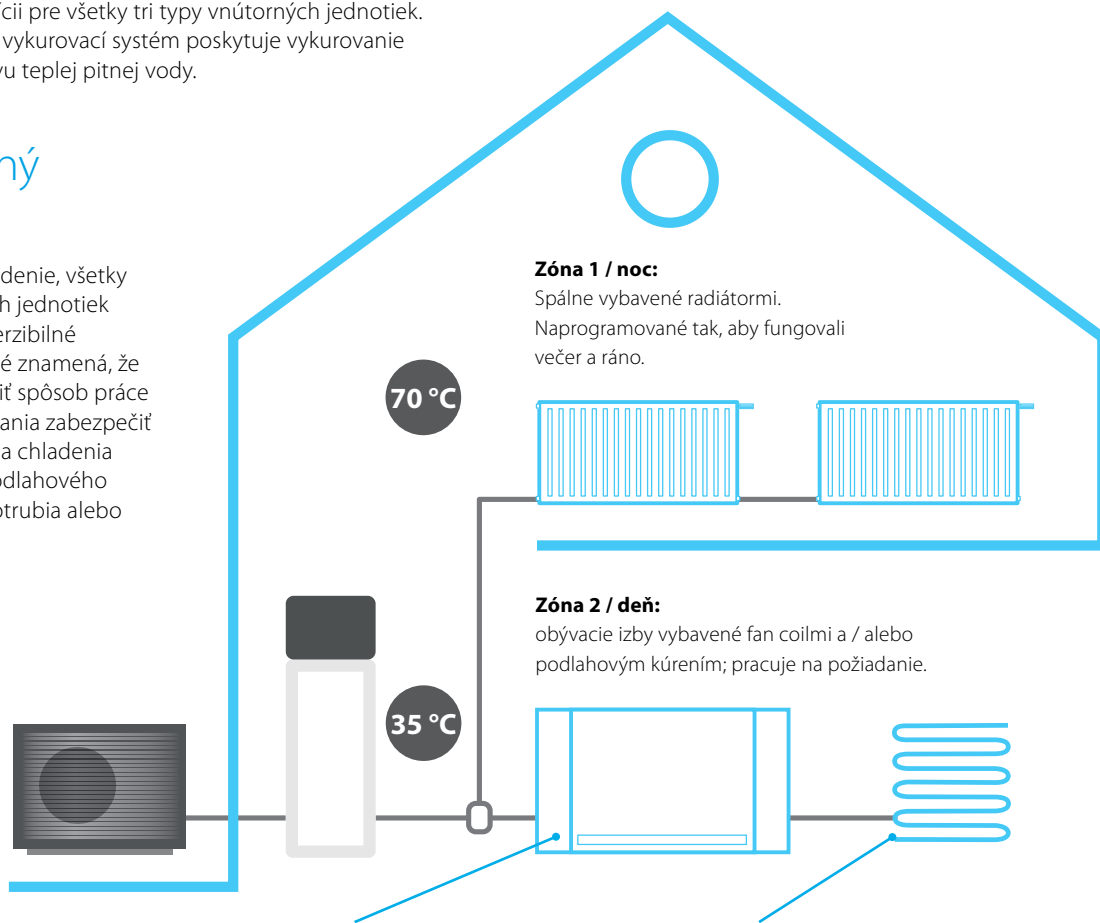
Vyberte si z ponuky Daikin „Tri plusy“ funkcionalitu, ktorá najlepšie vyhovuje potrebám vašich zákazníkov. Vnútorne jednotky s integrovaným zásobníkom sú dostupné v 3 verziách: iba vykurovacie, reverzibilné a dvojzónové, čo vám dáva možnosť dokonale prispôbiť váš vykurovací systém Daikin vašim potrebám.

## + Model iba na vykurovanie

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

## + Reverzibilný model

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



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

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

## + Dvojzónový model

Stacionárny model s integrovaným zásobníkom má aj dvojzónovú verziu: môžete si zvoliť dve nezávislé teplotné zóny s rôznymi emitormi tepla, ktoré potrebujú inú úroveň teploty v rôznych miestnostiach (príklad: podlahový systém v obývacej izbe a radiátory v spálni na poschodí).

Tieto 2 zóny je možné spravovať aj samostatne: deaktivovať kúrenie na prvom poschodí počas dňa, aby sa znížila nadmerná spotreba.

# Daikin Altherma 3 H HT F

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





Jednotka	Typ / obj.č.	Cena €		
	<b>Daikin Altherma 3 H HT hydro-splitná stacionárna vnútorná jednotka</b> Vybavená integrovaným 180/230 l zásobníkom z nehrdzavejúcej ocele, vysoko účinným obehovým čerpadlom, expanznou nádobou, snímačom prietoku, magnetickým filtrom s bezpečnostným ventilom a odvzdušňovaním, záložným ohrievačom a 3-cestným ohrievačom. Súčasťou je užívateľské rozhranie MMI. Dvojzónové modely sú vybavené všetkými komponentmi potrebnými na sledovanie teploty 2 zón (iba vykurovanie). Rozmery (V x Š x H) pre verziu 180 l: 1.650 x 595 x 625 mm Rozmery (V x Š x H) pre verziu 230 l: 1.850 x 595 x 625 mm			
	<b>Len vykurovanie (biela)</b> ETVH trieda 16 vnútorná jednotka s 180 l zásobníkom a 6 kW záložným ohrevom ETVH trieda 16 vnútorná jednotka s 180 l zásobníkom a 9 kW záložným ohrevom ETVH trieda 16 vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 6 kW záložným ohrevom ETVH trieda 16 vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 9 kW záložným ohrevom	ETVH16S18D6V ETVH16S18D9W ETVH16S23D6V ETVH16S23D9W	5.481,- 5.706,- 5.761,- 5.840,-	
	<b>Len vykurovanie (strieborno šedá)</b> ETVH trieda 16 vnútorná jednotka s 180 l zásobníkom a 6 kW záložným ohrevom ETVH trieda 16 vnútorná jednotka s 180 l zásobníkom a 9 kW záložným ohrevom ETVH trieda 16 vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 6 kW záložným ohrevom ETVH trieda 16 vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 9 kW záložným ohrevom	ETVH16S18D6VG ETVH16S18D9WG ETVH16S23D6VG ETVH16S23D9WG	5.784,- 5.954,- 6.007,- 6.144,-	
	<b>Dvojzónová, len vykurovanie (biela)</b> ETVZ trieda 16 vnútorná jednotka s 180 l zásobníkom a 6 kW záložným ohrevom ETVZ trieda 16 vnútorná jednotka s 180 l zásobníkom a 9 kW záložným ohrevom ETVZ trieda 16 vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 6 kW záložným ohrevom ETVZ trieda 16 vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 9 kW záložným ohrevom	ETVZ16S18D6V ETVZ16S18D9W ETVZ16S23D6V ETVZ16S23D9W	6.429,- 6.655,- 6.709,- 6.789,-	
	<b>Vykurovanie a chladenie (biela)</b> ETVX trieda 16 vnútorná jednotka s 180 l zásobníkom a 6 kW záložným ohrevom ETVX trieda 16 vnútorná jednotka s 180 l zásobníkom a 9 kW záložným ohrevom ETVX trieda 16 vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 6 kW záložným ohrevom ETVX trieda 16 vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 9 kW záložným ohrevom	ETVX16S18D6V ETVX16S18D9W ETVX16S23D6V ETVX16S23D9W	6.108,- 6.276,- 6.330,- 6.465,-	
	<b>Vykurovanie a chladenie (strieborno šedá)</b> ETVH trieda 16 vnútorná jednotka s 180 l zásobníkom a 6 kW záložným ohrevom ETVH trieda 16 vnútorná jednotka s 180 l zásobníkom a 9 kW záložným ohrevom ETVH trieda 16 vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 6 kW záložným ohrevom ETVH trieda 16 vnútorná jednotka s 230 l zásobníkom a 9 kW záložným ohrevom	ETVX16S18D6VG ETVX16S18D9WG ETVX16S23D6VG ETVX16S23D9WG	6.353,- 6.523,- 6.576,- 6.714,-	
		<b>Daikin Altherma 3 H HT hydro splitová vysokoteplotná vonkajšia jednotka triedy 14 - 18</b> R-32 vonkajšia jednotka splitového tepelného čerpadla s inverterovo riadeným hermeticky uzavretým scroll kompresorom a so vstrekaním plynného a aj kvapalného chladiva a rozšíreným rozsahom modulácie. Opláštenie vyrobené z pozinkovaného ocelového plechu odolného proti poveternostným vplyvom, základný náter živica a s práškovou farbou. Výstupná teplota vody až +70 °C pri vysokej účinnosti. Odoberá teplo z vonkajšieho vzduchu, dokonca aj pri -28 °C. Rozmery (V x Š x H): 1.003 x 1.270 x 533 mm		
		EPRA-DV vonkajšia jednotka, trieda výkonu 14 (1~230 V, 32A) EPRA-DV vonkajšia jednotka, trieda výkonu 16 (1~230 V, 32A) EPRA-DV vonkajšia jednotka, trieda výkonu 18 (1~230 V, 32A)	EPRA14DV3 EPRA16DV3 EPRA18DV3	4.247,- 4.970,- 5.692,-
		EPRA-DW vonkajšia jednotka, trieda výkonu 14 (3~400 V, 16A) EPRA-DW vonkajšia jednotka, trieda výkonu 16 (3~400 V, 16A) EPRA-DW vonkajšia jednotka, trieda výkonu 18 (3~400 V, 16A)	EPRA14DW1 EPRA16DW1 EPRA18DW1	4.788,- 5.512,- 6.235,-

# Daikin Altherma 3 H HT ECH<sub>2</sub>O

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





Jednotka	Typ / obj.č.	Cena €	
 <p><b>Daikin Altherma 3 H HT hydro splitová stacionárna ECH<sub>2</sub>O vnútorná jednotka</b>            Vybavená integrovaným polypropylénovým akumuláčným zásobníkom 300/500 l, vysoko účinným obehovým čerpadlom, prepínacími ventilmi (VYK / CHL / TPV), integrovanou limitáciou teploty spätného toku, prepádový ventil, bezpečnostný modul s manometrom a poistným ventilom, snímač prietoku. Bivalentná verzia obsahuje výmenník tepla pre tlakové solárne aplikácie alebo externé tepelné zdroje.            Ponorný záložný ohrievač (1, 3 alebo 9 kW) a spínaciu skrinku je potrebné objednať zvlášť.            Rozmery (V x Š x H) pre verziu 300 l: 1.891 x 590 x 615 mm            Rozmery (V x Š x H) pre verziu 500 l: 1.896 x 785 x 785 mm</p> <p><b>Len vykurovanie</b>            ETSX-D trieda výkonu 14/16/18 vnútorná jednotka s 300 l zásobníkom            ETSX-D trieda výkonu 14/16/18 vnútorná jednotka s 500 l zásobníkom</p> <p>ETSHB-D trieda výkonu 14/16/18 vnútorná jednotka s 300 l zásobníkom, Bivalentný            ETSXB-D trieda výkonu 14/16/18 vnútorná jednotka s 500 l zásobníkom, Bivalentný</p> <p><b>Vykurovanie a chladenie</b>            ETSX-D trieda výkonu 14/16/18 vnútorná jednotka s 300 l zásobníkom            ETSX-D trieda výkonu 14/16/18 vnútorná jednotka s 500 l zásobníkom</p> <p>ETSHB-D trieda výkonu 14/16/18 vnútorná jednotka s 300 l zásobníkom, Bivalentný            ETSXB-D trieda výkonu 14/16/18 vnútorná jednotka s 500 l zásobníkom, Bivalentný</p>	<p><b>Typ / obj.č.</b></p> <p>ETSH16P30D ETSH16P50D</p> <p>ETSHB16P30D ETSHB16P50D</p> <p>ETSH16P30D ETSH16P50D</p> <p>ETSHB16P30D ETSHB16P50D</p> <p>ETSH16P30D ETSH16P50D</p> <p>ETSHB16P30D ETSHB16P50D</p>	<p><b>Cena €</b></p> <p><b>5.699,-</b> <b>6.554,-</b></p> <p><b>6.160,-</b> <b>7.015,-</b></p> <p><b>6.252,-</b> <b>7.106,-</b></p> <p><b>6.713,-</b> <b>7.567,-</b></p>	
	 <p><b>Daikin Altherma 3 H HT hydro splitová vysokoteplotná vonkajšia jednotka triedy 14 – 18</b>            R-32 vonkajšia jednotka splitového tepelného čerpadla s inverterovo riadeným hermeticky uzavretým scroll kompresorom a so vstrekaním plynného a aj kvapalného chladiva a rozšíreným rozsahom modulácie. Opláštenie vyrobené z pozinkovaného oceľového plechu odolného proti poveternostným vplyvom, základný náter živica a s práškovou farbou. Výstupná teplota vody až +70 °C pri vysokej účinnosti. Odoberá teplo z vonkajšieho vzduchu, dokonca aj pri -28 °C.            Rozmery (V x Š x H): 1.003 x 1.270 x 533 mm</p> <p>EPRA-DV vonkajšia jednotka, trieda výkonu 14 (1~230 V, 32A)            EPRA-DV vonkajšia jednotka, trieda výkonu 16 (1~230 V, 32A)            EPRA-DV vonkajšia jednotka, trieda výkonu 18 (1~230 V, 32A)</p> <p>EPRA-DW vonkajšia jednotka, trieda výkonu 14 (3~400 V, 16A)            EPRA-DW vonkajšia jednotka, trieda výkonu 16 (3~400 V, 16A)            EPRA-DW vonkajšia jednotka, trieda výkonu 18 (3~400 V, 16A)</p>	<p><b>Typ / obj.č.</b></p> <p>EPRA14DV3 EPRA16DV3 EPRA18DV3</p> <p>EPRA14DW1 EPRA16DW1 EPRA18DW1</p>	<p><b>Cena €</b></p> <p><b>4.247,-</b> <b>4.970,-</b> <b>5.692,-</b></p> <p><b>4.788,-</b> <b>5.512,-</b> <b>6.235,-</b></p>



# Daikin Altherma 3 H HT W

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



Jednotka	Typ / obj.č.	Cena €
 <p><b>Daikin Altherma 3 H hydro-splitová nástenná vnútorná jednotka</b> Hydraulicky vybavená vysoko účinným obehovým čerpadlom s plynulou reguláciou, expanznou nádobou, manometrom a poistným ventilom, magnetickým filtrom, snímačom prietoku a plniacimi a vypúšťacími ventilmi, 3-cestným ventilom a záložným elektrickým doohrevom. Vrátane ovládača MMI. Rozmery (V x Š x H) 840 x 440 x 390 mm</p> <p><b>Len vykurovanie</b> ETBH trieda výkonu 14/16/18 vnútorná jednotka s 6 kW záložným ohrevom ETBH16D6V ETBH trieda výkonu 14/16/18 vnútorná jednotka s 9 kW záložným ohrevom ETBH16D9W</p> <p><b>Vykurovanie a chladenie</b> ETBX trieda výkonu 14/16/18 vnútorná jednotka s 6 kW záložným ohrevom ETBX16D6V ETBX trieda výkonu 14/16/18 vnútorná jednotka s 9 kW záložným ohrevom ETBX16D9W</p>		
	ETBH16D6V	4.441,-
	ETBH16D9W	4.594,-
	ETBX16D6V	5.069,-
ETBX16D9W	5.220,-	
 <p><b>Daikin Altherma 3 H HT hydro splitová vysokoteplotná vonkajšia jednotka triedy 14 – 18</b> R-32 vonkajšia jednotka splitového tepelného čerpadla s inverterovo riadeným hermeticky uzavretým scroll kompresorom a so vstrekaním plynného a aj kvapalného chladiva a rozšíreným rozsahom modulácie. Opláštenie vyrobené z pozinkovaného oceleového plechu odolného proti poveternostným vplyvom, základný náter živica a s práškovou farbou. Výstupná teplota vody až +70 °C pri vysokej účinnosti. Odoberá teplo z vonkajšieho vzduchu, dokonca aj pri -28 °C. Rozmery (V x Š x H): 1.003 x 1.270 x 533 mm</p> <p>EPRA-DV vonkajšia jednotka, trieda výkonu 14 (1~230 V, 32A) EPRA-DV vonkajšia jednotka, trieda výkonu 16 (1~230 V, 32A) EPRA-DV vonkajšia jednotka, trieda výkonu 18 (1~230 V, 32A)</p> <p>EPRA-DW vonkajšia jednotka, trieda výkonu 14 (3~400 V, 16A) EPRA-DW vonkajšia jednotka, trieda výkonu 16 (3~400 V, 16A) EPRA-DW vonkajšia jednotka, trieda výkonu 18 (3~400 V, 16A)</p>		
	EPRA14DV3	4.247,-
	EPRA16DV3	4.970,-
	EPRA18DV3	5.692,-
	EPRA14DW1	4.788,-
	EPRA16DW1	5.512,-
EPRA18DW1	6.235,-	

			Cena €	
Typ	Popis	Typ / obj.č.		
Vonkajšie jednotky		EPRA14DV3/W1	4.247,- /4.788,-	
		EPRA16DV3/W1	4.970,- /5.512,-	
		EPRA18DV3/W1	5.692,- / 6.235,-	
Ovládače	Káblový izbový termostat	BRC1HHD(W,S,K)	126,-	
	Káblový digitálny termostat	EKWCTRD11V3	80,-	
	Káblový analógový termostat	EKWCTRAN1V3	48,-	
	Ovládač ventilu	EKWCVATR1V3	21,-	
	Káblová riadiaca stanica podlahového kúrenia	EKWUFHTA1V3	160,-	
	LAN adaptéry + APP		BRP069A61	212,-
			BRP069A62	138,-
W-LAN adaptér		BRP069A71	52,-	
Konvektor tepelného čerpadla	Stacionárny	FWXV10-15-20ATV3	-	
	Nástenný	FWXT10-15-20ATV3	-	
	Zabudovaný	FWXM10-15-20ATV3	-	
Zásobníky teplej pitnej vody	Nerezové zásobníky	EKHWS150D3V3	1.227,-	
		EKHWS180D3V3	1.263,-	
		EKHWS200D3V3	1.301,-	
		EKHWS250D3V3	1.360,-	
		EKHWS300D3V3	1.421,-	
	Akumulačné plastové zásobníky	EKHWP300B	2.291,-	
		EKHWP500B	2.524,-	
		EKHWP300PB	2.177,-	
		EKHWP500PB	2.790,-	
	Pripojovacia sada pre zásobníky tretej strany	EKHY3PART	243,-	
Doplňky	Dvojzónová súprava	BZKA7V3	1.923,-	
	Diaľkový snímač vnútornej teploty	KRCS01-1	92,-	
	Diaľkový snímač vonkajšej teploty	EKRSCA1	105,-	
	PC USB kábel	EKPCCAB4	345,-	
	Univerzálny centarizovaný ovládač	EKCC-W	1.104,-	
	Digitálny I / O PCB	EKRPIHBA	169,-	
	Karta PCB	EKRPIAHT	164,-	
	Ochranný ventil proti zamrznutiu	AFVALVE1	120,-	
	Pripojovacia sada s akumulačnou nádržou EKHWP*	EKBH3SC	396,-	
Rozšírené možnosti pre jednotku ECH <sub>2</sub> O	Záložná spínacia skrinka ohrievača	EKBUSWB	100,-	
	Záložný ohrievač 1kW	EKBUI1C	428,-	
	Záložný ohrievač 3kW	EKBUI3C	449,-	
	Záložný ohrievač 9kW	EKBUI9C	562,-	
	Izbový termostat	EHS157034	201,-	
	Zmiešavací modul	EHS157067	212,-	
	Voliteľný vonkajší snímač	EKRSC1	105,-	
	Brána pre aplikácie	EHS157056	535,-	
	Hydraulický oddeľovač	172900	842,-	
	Tepelná izolácia pre HWC	172901	532,-	
	Čerpadlová skupina so zmiešavacím modulom	156075	838,-	
	Čerpadlová skupina bez zmiešavacieho modulu	156077	595,-	
	Pripojovacia sada pre MK1	156053	25,-	
	Oddeľovač nečistôt SAS1	156021	342,-	
Oddeľovač nečistôt SAS2	156023	204,-		

(1) Vyhradené pripojenie Kit: EKEPHT3H

(2) Vyhradené pripojenie Kit: EKEPHT5H

(3) EKHY3PART možno použiť, ak máte nádrž, do ktorej môžete vložiť termistor

(4) Iba 1 senzor možno pripojiť: vnútorný alebo vonkajší senzor

(5) Doplňkové relé, ktoré umožňujú ovládať bivalentnú činnosť v kombinácii s externým priestorovým termostatom. Voliteľné príslušenstvo.

