

AKČNÝ CENNÍK

Tepelné čerpadlá

VZDUCH/VODA

2025





Kvalita a know-how z nemeckého Kasendorfu

V nemeckom Kasendorfe alpha innotec vyvíja a vyrába inovatívne tepelné čerpadlá s dôrazom na kvalitnú konštrukciu, jednoduchú inštaláciu aj reguláciu. Súčasťou technologického centra alpha innotecu sú najmodernejšie klimatické komory, elektrické laboratórium aj špeciálne odhlučnené akustické miestnosti. Premieňame tu dlhoročné skúsenosti s úsporným vykurovaním a chladením na špičkové tepelné čerpadlá, s ktorými máte vždy istotu správnej voľby. Komponenty tepelných čerpadiel vzduch/voda sú testované na životnosť 15 rokov, zatiaľ čo pri tepelných čerpadlách systému zem/voda dosahuje životnosť testovaných komponentov až 20 rokov.

Prečo tepelné čerpadlá alpha innotec?

- + Nemecký vývoj a výroba od roku 1998
- + Najúčinnšie a najtichšie tepelné čerpadlá na trhu
- + Inovatívne technológie a špičkové komponenty
- + Najmodernejšie vývojové a testovacie centrum v Európe
- + Viac ako 25 rokov skúseností s prírodným chladivom R290
- + Originálny alpha innotec firemný servis, za ktorým stojí priamo výrobca
- + Značky kvality EHPA Q a Keymark zaručujú nezávisle overenú kvalitu, výkon a hlučnosť



Kompletný prehľad tepelných čerpadiel vzduch/voda

VZDUCH/VODA PRE VONKAJŠIU INŠTALÁCIU



HYBROX SE

HYBROX SE 5, HYBROX SE 8, HYBROX SE 11, HYBROX SE 14



LWA

LW 140A, LW 180A, LW 251A, LW 300A, LW 161H-A/V



HYBROX 5 a 8

HYBROX 5, HYBROX 8

HYBROX 11 a 16

HYBROX 11, HYBROX 16



HYBROX 21

HYBROX 21



LWD/LWDV

LWD 50A, LWD 70A, LWD 90A, LWDV 91



LWAV+/LWAV

LWAV (+) 82, LWAV (+) 122

VZDUCH/VODA PRE VNÚTORNÚ INŠTALÁCIU



LWCV

LWCV 82, LWCV 122



PAROS

Paros 4



LW

LW 140, LW 180, LW 251, LW 300, LW 161H(L)/V



Ekonomické riešenie bez kompromisov: **HYBROX SE**

Tepelné čerpadlo vzduch/voda
PRE VONKAJŠIU INŠTALÁCIU

Rad Hybrox SE predstavuje cenovo výhodnú alternatívu pre všetkých, ktorí chcú kvalitné tepelné čerpadlo za rozumnú cenu. Jednotky tejto série sú šetrné k životnému prostrediu vďaka využitiu prírodného chladiva R290. Na trh prichádzajú hneď v niekoľkých výkonnostných variantoch – 5 kW až 14 kW. Vďaka integrovanej funkcii chladenia svojim užívateľom ponúkajú vysoký komfort za každého počasia.

- + Cenovo výhodné bez ústupkov
- + CO₂ neutrálne vďaka prírodnému chladivu R290
- + Vykurovanie, chladenie a ohrev teplej úžitkovej vody
- + Výstupná teplota až 75 °C
- + Možnosť zapojenia až 8 jednotiek do kaskády
- + Vhodné pre novostavby, rekonštrukcie aj sériovú výstavbu
- + Inovatívny dizajn
- + Rýchla a jednoduchá inštalácia



Nástenný regulátor
HPC 40

Hydraulická veža
HT 7

Zostavy

Obsahuje tepelné čerpadlo HYBROX + hydraulickú vežu HT 7 na ohrev vody

Súčasťou HT 7 je regulátor, zásobník teplej vody (180 l) a taktovací zásobník (62 l), prepúšťací a prepínací ventil, obehové čerpadlo, expanzná nádoba, poistná skupina, elektrická vykurovacia tyč 6 kW, meranie vyrobenej energie.

Zostava		Tepelný výkon* A-7/W35 max	Vykurovací faktor* A-7/W35	Napájanie f/V	Energetická trieda zostavy (35 °C)	Akčná cena**
	HYBROX SE 5 + HT 7	4,4 kW	2,68	1f/230V	A+++	7 500 €
	HYBROX SE 8 + HT 7	7,3 kW	2,80	1f/230V	A+++	8 300 €

Obsahuje tepelné čerpadlo HYBROX + nástenný regulátor HPC 40

Zostava		Tepelný výkon* A-7/W35 max	Vykurovací faktor* A-7/W35	Napájanie f/V	Energetická trieda zostavy (35 °C)	Akčná cena**
	HYBROX SE 5 + HPC 40	4,4 kW	2,68	1f/230V	A+++	4 300 €
	HYBROX SE 8 + HPC 40	7,3 kW	2,80	1f/230V	A+++	5 100 €
	HYBROX SE 11 + HPC 40	9,9 kW	2,82	3f/400V	A+++	5 600 €
	HYBROX SE 14 + HPC 40	11,3 kW	2,92	3f/400V	A+++	6 700 €

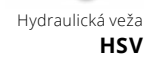
*Tepelný výkon a vykurovací faktor (COP) podľa EN 14511, **cena neobsahuje inštalačný materiál, prácu a príslušenstvo. Technické parametre sú predbežné hodnoty, ktoré sa môžu do sériovej výroby mierne zmeniť.



Všestranné s ohľadom na budúcnosť: **HYBROX 5 a 8**

Tepelné čerpadlo vzduch/voda
PRE VONKAJŠIU INŠTALÁCIU

Tepelné čerpadlo Hybrox vychádza z našich viac ako 24 rokov skúseností s prírodným chladivom R290. Vďaka propánovému chladivu dosahuje výstupnú teplotu až 70 °C, čo ho robí ideálnou voľbou ako pre novostavby, tak rekonštrukcie. Okrem vykurovania ponúka aj efektívne chladenie v horúcich letných dňoch.



Obsahuje tepelné čerpadlo HYBROX + hydraulickú vežu HSV na ohrev vody

Súčasťou HV je regulátor Luxtronik 2.1, obehové čerpadlo, expan

11/11/2019, Wednesday, 10:59 AM

Súčasťou WR 2.1 je regulátor Luxtronik 2.1, obehové čerpadlo a snímač.

.....



**údaje pri A2/W35 podľa EN 14511, **cena neobsahuje inšalačný materiál, prácu a príslušenstvo.*



Ideálne riešenie pre slovenské domácnosti: **HYBROX 11 a 16**

Tepelné čerpadlo vzduch/voda
PRE VONKAJŠIU INŠTALÁCIU

Nový rozšírený rad tepelných čerpadiel Hybrox s prírodným chladivom R290 ponúka riešenie aj pre tie najnáročnejšie renovačné projekty. S výstupnou teplotou až 78 °C nájde využitie nielen v náročných novostavbách s podlahovým kúrením, ale predovšetkým v existujúcich budovách s radiátormi, kde vykurovací systém vyžaduje vyššie teploty.

- + CO₂ neutrálny vďaka prírodnému chladivu R290
- + Vykurovanie, chladenie a ohrev teplej úžitkovej vody v jednom
- + Výstupná teplota až 78 °C
- + Invertorová technológia
- + Možnosť zapojenia do kaskády (tepelný výkon až 52 kW)
- + Rýchla a jednoduchá inštalácia



Zostavy

Obsahuje tepelné čerpadlo HYBROX + hydraulickú vežu HSV na vykurovanie a ohrev teplej vody

Súčasťou HSV 280 TP je regulátor Luxtronik 2.1, zásobník teplej vody (284 l), oddeľovací zásobník (88 l), prepínací ventil ÚK/TÚV, prepúšťací ventil, dve obehové čerpadlá, poistnú skupinu, elektrické vykurovacie teleso 9 kW, meranie vyrobenej a spotrebovanej energie.

Oddeľovací zásobník v hydraulickej veži HSV 280 TP je napojený na priamy vykurovací okruh s obehovým čerpadlom s možnosťou doplnenia o druhý vykurovací okruh priamy alebo zmiešavaný.

Zostava	Tepelný výkon* max	Vykurovací faktor*	Energetická trieda zostavy (35 °C)	Akčná cena**
 +  HYBROX 11 + HSV 280 TP	11 kW	4,3	A+++	12 988 €
 +  HYBROX 16 + HSV 280 TP	13 kW	4,1	A+++	13 540 €

Obsahuje tepelné čerpadlo HYBROX + hydraulický modul HV

Súčasťou HV je regulátor Luxtronik 2.1, obehové čerpadlo, expanzná nádoba, poistná skupina, elektrická vykurovacia tyč 9 kW, meranie vyrobenej energie.

Zostava	Tepelný výkon* max	Vykurovací faktor*	Energetická trieda zostavy (35 °C)	Akčná cena**
 +  HYBROX 11 + HV 9H	11 kW	4,3	A+++	10 312 €
 +  HYBROX 16 + HV 9H	13 kW	4,1	A+++	10 864 €

Obsahuje tepelné čerpadlo HYBROX + nástenný regulátor WR 2.1

Súčasťou WR 2.1 je regulátor Luxtronik 2.1, obehové čerpadlo a snímač prietoku.

Zostava	Tepelný výkon* max	Vykurovací faktor*	Energetická trieda zostavy (35 °C)	Akčná cena**
 +  HYBROX 11 + WR 2.1	11 kW	4,3	A+++	9 584 €
 +  HYBROX 16 + WR 2.1	13 kW	4,1	A+++	10 136 €

*údaje pri A2/W35 podľa EN 14511, **cena neobsahuje inštalačný materiál, prácu a príslušenstvo.
Technické parametre sú predbežné hodnoty, ktoré sa môžu od sériovej výroby mierne líšiť.



Riešenie pre náročné objekty:

HYBROX 21

Tepelné čerpadlo vzduch/voda
PRE VONKAJŠIU INŠTALÁCIU

Hybrox 21 je novým prírastkom radu tepelných čerpadiel Hybrox s ekologickým chladivom R290. Vďaka mimoriadnemu výkonu a výstupnej teplote až 78 °C predstavuje efektívne a spoľahlivé riešenie pre bytové domy, komerčné objekty aj rozsiahle renovačné projekty. Okrem komfortného vykurovania v zime zaistí aj príjemnú klímu počas horúcich letných dní, a to vďaka integrovanej funkcii chladenia.

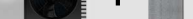


- 
- PRE
- ⊕ CO₂ neutrálny vďaka prírodnému chladivu R290
 - ⊕ Vykurovanie, chladenie a ohrev teplej úžitkovej vody
 - ⊕ Výstupná teplota až 78 °C
 - ⊕ Invertorová technológia
 - ⊕ Možnosť zapojenia až 4 jednotiek do kaskády (max. výkon 84 kW)
 - ⊕ Vhodné pre bytové domy, komerčné nehnuteľnosti aj veľké renovačné projekty
 - ⊕ Inovatívny dizajn
 - ⊕ Extrémne tiché
 - ⊕ Rýchla a jednoduchá inštalácia



Zostaw

Súčasťou WR 2.1 je regulátor Luxtronik 2.1, obehové čerpadlo a snímač prietoku.

Zostava		Tepelný výkon* A-7/W35 max	Vykurovací faktor* A7/W35	Energetická trieda zostavy (35 °C)	Akčná cena**
	HYBROX 21 + WR	18 kW	5,09	A+++	16 000 €

*Tepelný výkon a vykurovací faktor (COP) podľa EN 14511, **cena neobsahuje inšalačný materiál, prácu a príslušenstvo. Technické parametre sú predbežné hodnoty, ktoré sa môžu od sériovej výroby mierne líšiť.

**R290
Propán**



Časom preverené: LWD/LWDV

**Tepelné čerpadlo vzduch/voda
PRE VONKAJŠIU INŠTALÁCIU**

Tepelné čerpadlá radu LWD a LWDV vynikajú robustnou a kompaktnou konštrukciou. Vďaka prírodnému chladivu R290 dokážu účinne vykurovať na vysoké teploty a ponúka tak vhodné riešenie aj na rekonštrukcie. Tepelné čerpadlá LWDV sú navyše vybavené kompresorom disponujúcim invertorovou technológiou, ktorá dokáže plynule modulovať výkon podľa aktuálnej potreby.

- + **CO₂ neutrálny vďaka prírodnému chladivu R290**
- + **Vykurovanie a ohrev vody v jednom systéme**
- + **Najúčinnnejšie tepelné čerpadlo – COP 4.61**
- + **Výstupná teplota až 70 °C bez použitia záložného zdroja**
- + **Rýchla a jednoduchá inštalácia**
- + **Možnosť zapojenia do kaskády**
- + **Vhodné pre novostavby aj rekonštrukcie**



Hydraulický modul
HMD / HDV

Hydraulická veža
HTD / HSDV

Zostavy

Obsahuje tepelné čerpadlo LWD + hydraulickú vežu HTD na ohrev vody

Súčasťou HTD je regulátor Luxtronik 2.0, zásobník teplej vody (180 l) a taktovací zásobník (62 l), prepúšťací a prepínací ventil, obehové čerpadlo, expanzná nádoba, poistná skupina, elektrická vykurovacia tyč 6 kW, meranie vyrobenej energie.

Zostava	Tepelný výkon*	Vykurovací faktor*	Energetická trieda zostavy (35 °C)	Akčná cena**
	LWD 50A + HTD	5,6 kW	A++	8 528 €
	LWD 70A + HTD	7,7 kW	A++	8 979 €

Obsahuje tepelné čerpadlo LWD + hydraulický modul HMD

Súčasťou HMD je regulátor Luxtronik 2.0, obehové čerpadlo, expanzná nádoba, poistná skupina, elektrická vykurovacia tyč 6 kW, meranie vyrobenej energie.

Zostava	Tepelný výkon*	Vykurovací faktor*	Energetická trieda zostavy (35 °C)	Akčná cena**
	LWD 50A + HMD	5,6 kW	A++	6 899 €
	LWD 70A + HMD	7,7 kW	A++	7 350 €
	LWD 90A + HMD	9,0 kW	A++	7 843 €

Obsahuje tepelné čerpadlo LWDV + hydraulickú vežu HSDV na ohrev teplej vody

Súčasťou HSDV je regulátor Luxtronik 2.1, zásobník teplej vody (180 l / 300 l) a taktovací zásobník (62 l / 82 l), prepúšťací a prepínací ventil, obehové čerpadlo, expanzná nádoba, poistná skupina, elektrická vykurovacia tyč 6 kW a 9 kW, meranie vyrobenej energie.

Zostava	Tepelný výkon* min/max	Vykurovací faktor*	Energetická trieda zostavy (35 °C)	Akčná cena**
	LWDV 91 + HSDV 9	3,06 / 8,11 kW	A+++	9 730 €
	LWDV 91 + HSDV 12	3,06 / 8,11 kW	A+++	10 202 €

Obsahuje tepelné čerpadlo LWDV + hydraulický modul HDV

Súčasťou HDV je regulátor Luxtronik 2.1, obehové čerpadlo, expanzná nádoba, poistná skupina, elektrická vykurovacia tyč 6 kW a 9 kW, meranie vyrobenej energie.

Zostava	Tepelný výkon* min/max	Vykurovací faktor*	Energetická trieda zostavy (35 °C)	Akčná cena**
	LWDV 91 + HDV 9	3,06 / 8,11 kW	A+++	7 972 €
	LWDV 91 + HDV 12	3,06 / 8,11 kW	A+++	8 186 €

*údaje pri A2/W35 podľa EN 14511, **cena neobsahuje inšalačný materiál, prácu a príslušenstvo.

LWAV Najtichšie

Obsahuje tepelné čerpadlo LWAV + hydraulickú vežu HSV na ohrev teplej vody

Súčasťou HSV je regulátor Luxtronik 2.1, zásobník teplej vody (180 l / 300 l) a taktovací zásobník (62 l / 82 l), prepúšťací a prepínací ventil, obehové čerpadlo, expanzná nádoba, poistná skupina, elektrická vykurovacia tyč 6 kW a 9 kW, meranie vyrobenej energie.

Zostava		Tepelný výkon* min/max	Vykurovací faktor*	Energetická trieda zostavy (35 °C)	Akčná cena**
	LWAV 82 + HSV 9	2,7 / 7,0 kW	4,19	A+++	10 330 €
	LWAV 82 + HSV 12	2,7 / 7,0 kW	4,19	A+++	10 759 €
	LWAV 122 + HSV 12	4,5 / 11,5 kW	4,01	A++	11 333 €

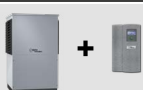
Obsahuje tepelné čerpadlo LWAV + hydraulický modul HV

Súčasťou HV je regulátor Luxtronik 2.1, obehové čerpadlo, expanzná nádoba, poistná skupina, elektrická vykurovacia tyč 6 kW a 9 kW, meranie vyrobenej energie.

Zostava		Tepelný výkon* min/max	Vykurovací faktor*	Energetická trieda zostavy (35 °C)	Akčná cena**
	LWAV 82 + HV 9	2,7 / 7,0 kW	4,19	A+++	8 529 €
	LWAV 82 + HV 12	2,7 / 7,0 kW	4,19	A+++	8 744 €
	LWAV 122 + HV 12	4,5 / 11,5 kW	4,01	A++	9 318 €

Obsahuje tepelné čerpadlo LWAV + nástenný regulátor WR 2.1

Súčasťou WR je regulátor Luxtronik 2.1 a obehové čerpadlo.

Zostava		Tepelný výkon* min/max	Vykurovací faktor*	Energetická trieda zostavy (35 °C)	Akčná cena**
	LWAV 82 + WR 2.1	2,7 / 7,0 kW	4,19	A+++	7 843 €
	LWAV 122 + WR 2.1	4,5 / 11,5 kW	4,01	A++	8 417 €

*údaje pri A2/W35 podľa EN 14511, **cena neobsahuje inštalačný materiál, prácu a príslušenstvo.



LWA Najvýkonnejšie

Obsahuje tepelné čerpadlo LWA + nástenný regulátor WR 2.1

Súčasťou WR je regulátor Luxtronik a obehové čerpadlo.

Zostava		Tepelný výkon*	Vykurovací faktor*	Energetická trieda zostavy (35 °C)	Akčná cena**
 + 	LW 161A + WR 2.1	13,9 kW	3,7	A ⁺⁺	13 732 €

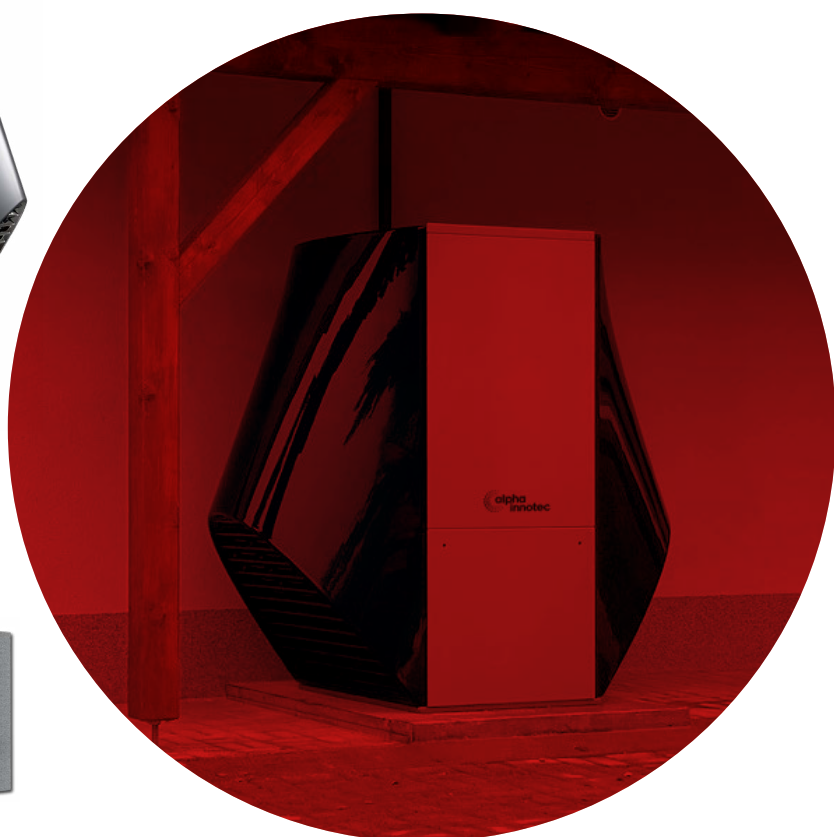
Obsahuje tepelné čerpadlo LWA + regulátor Luxtronik 2.0

Zostava		Tepelný výkon*	Vykurovací faktor*	Energetická trieda zostavy (35 °C)	Akčná cena**
 + 	LW 140A + LUX 2.0	13,8 kW	4,2	A ⁺⁺	12 334 €

Obsahuje tepelné čerpadlo LWA

Jednotka		Tepelný výkon*	Vykurovací faktor*	Energetická trieda jednotky (35 °C)	Akčná cena**
	LW 180A	17,2 kW	3,6	A ⁺⁺	15 951 €
	LW 251A	24,0 kW	3,6	A ⁺⁺	20 396 €
	LW 300A	29,7 kW	3,4	A ⁺	21 407 €

*údaje pri A2/W35 podľa EN 14511, **cena neobsahuje inštalačný materiál, prácu a príslušenstvo.





Najtichšie vnútorné riešenie:

LWCV

Tepelné čerpadlo vzduch/voda
PRE VNÚTORNÚ INŠTALÁCIU

Nová konštrukcia tepelných čerpadiel alpha innotec LWCV využíva technológiu radiálneho ventilátora, ktorý je tichší ako ventilátor axiálny. V kombinácii s vnútornou inštaláciou a patentovanými vzduchovými kanálmi sa jedná o najtichšie tepelné čerpadlo vzduch/voda na trhu. Akustický výkon 30 dB(A) zodpovedá hlučnosti bežnej chladničky.

- 
- PRE
- + Vstavané hydraulické komponenty
 - + Integrované pasívne chladenie
 - + Kompaktná modulárna konštrukcia
 - + Transport a inštalácia iba v 2 osobách
 - + Ideálne pre domy s tepelnou stratou až 12 kW
 - + Invertorová technológia
 - + Dlhšia životnosť oproti vonkajšej inštalácii

Jednotka

Obsahuje tepelné čerpadlo LWCV

Súčasťou je regulátor Luxtronik 2.1, taktovací zásobník (82 l), prepúšťací a prepínací ventil, obehové čerpadlo, expanzná nádob, poisťna skupina, elektrická vykurovacia tyč 6 kW a 9 kW, meranie vyrobenej energie.

Jednotka		Tepelný výkon* min/max	Vykurovací faktor*	Energetická trieda jednotky (35 °C)	Akčná cena**
	LWCV 82	2,7 / 7,0 kW	4,19	A+++	9 430 €
	LWCV 122	4,5 / 11,5 kW	4,01	A++	10 159 €

*údaje pri A2/W35 podľa EN 14511, **cena neobsahuje inšalačný materiál, prácu a príslušenstvo.

PAROS Flexibilné

Obsahuje tepelné čerpadlo Paros + hydraulickú vežu HSV na ohrev teplej vody

Súčasťou HSV je regulátor Luxtronik 2.1, zásobník teplej vody 180 l a taktovací zásobník 62 l, prepúšťací a prepínací ventil, obehové čerpadlo, expanzná nádoba, poistná skupina, elektrická vykurovacia tyč 6 kW, meranie vyrobenej energie.

Zostava	Tepelný výkon* min/max	Vykurovací faktor*	Energetická trieda zostavy (35 °C)	Akčná cena**
 +  Paros + HSV 4	1,7 / 4,1 kW	4,0	A+++	9 743 €

Obsahuje tepelné čerpadlo Paros + hydraulický modul HV

Súčasťou HV je regulátor Luxtronik 2.1, obehové čerpadlo, expanzná nádoba, poistná skupina, elektrická vykurovacia tyč 6 kW, meranie vyrobenej energie.

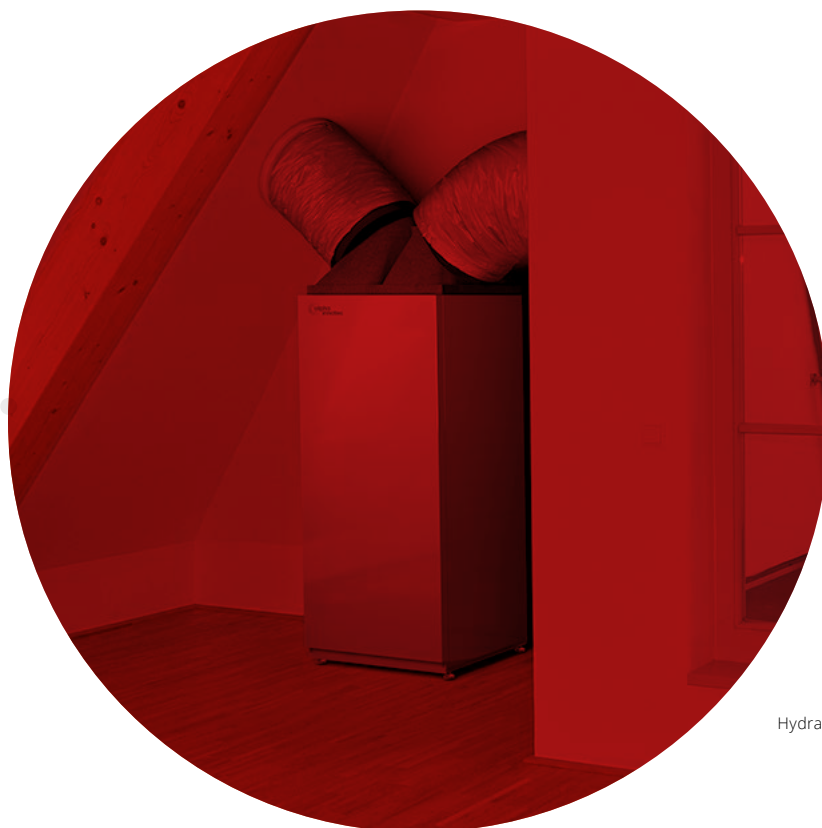
Zostava	Tepelný výkon* min/max	Vykurovací faktor*	Energetická trieda zostavy (35 °C)	Akčná cena**
 +  Paros + HV 4	1,7 / 4,1 kW	4,0	A+++	8 021 €

Obsahuje tepelné čerpadlo Paros + nástenný regulátor WR 2.1

Súčasťou WR je regulátor Luxtronik 2.1 a obehové čerpadlo.

Zostava	Tepelný výkon* min/max	Vykurovací faktor*	Energetická trieda zostavy (35 °C)	Akčná cena**
 +  Paros + WR 4	1,7 / 4,1 kW	4,0	A+++	7 319 €

*údaje pri A2/W35 podľa EN 14511, **cena neobsahuje inštalačný materiál, prácu a príslušenstvo.



Nástenný regulátor
WR



Hydraulický modul
HV



Hydraulická veža
HSV

LW Výkonné

Obsahuje tepelné čerpadlo LW

Súčasťou je regulátor Luxtronik 2.0, elektrická vykurovacia tyč 9 kW.

Jednotka		Tepelný výkon*	Vykurovací faktor*	Energetická trieda jednotky (35 °C)	Akčná cena**
	LW 140 (L)	13,8 kW	4,2	A ⁺⁺	11 342 €
	LW 161 (L)	13,9 kW	3,7	A ⁺⁺	12 581 €
	LW 180 (L)	17,2 kW	3,6	A ⁺⁺	15 316 €
	LW 251 (L)	24,0 kW	3,6	A ⁺⁺	18 396 €
	LW 300 (L)	29,7 kW	3,4	A ⁺	21 448 €

**údaje pri A2/W35 podľa EN 14511, **cena neobsahuje inšalačný materiál, prácu a príslušenstvo.*





Tepelné čerpadlá alpha innotec majú značku kvality EHPA a európsku certifikačnú značku KEYMARK



Zelená domácnosti

Tepelné čerpadlá alpha innotec spĺňajú podmienky pre čerpanie dotácií z programu Zelená domácnosti



ASOCIACE
ČECH PRO VYUŽITÍ
HEAT PUMP
TEPELNÝCH ČERPADEL
ASSOCIATION

ait-česko s.r.o. je členom
Asociácie pre využitie
tepelných čerpadel



alpha innotec je členom
Európskej asociácie
tepelných čerpadel



MADE
IN
GERMANY

Vývoj a výroba tepelných
čerpadel alpha innotec
prebieha v Nemecku

Všetky ceny sú bez DPH. Zmena cien a obsahu vyhradená.



ait-slovensko s.r.o.

sídlo a kancelária
Pestovateľská 2
821 04 Bratislava

predvážacie centrum
Tuřanka 1554/115b
627 00 Brno

T 0800 164 616
E info@ait-slovensko.sk
W www.alphainnotec.sk

alpha innotec - značka spoločnosti ait-deutschland GmbH