



AKČNÝ CENNÍK

Tepelné čerpadlá

VZDUCH/VODA

2024



NOVINKA

www.alphainnotec.sk



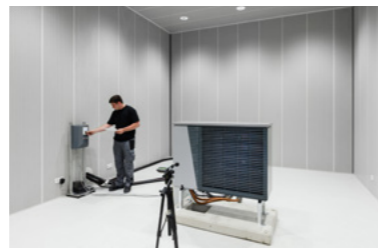
Kompletný prehľad tepelných čerpadiel vzduch/voda

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
- + Najúčinnnejšie a najtichšie tepelné čerpadlá na trhu
- + Inovatívne technológie a špičkové komponenty
- + Najmodernejšie vývojové a testovacie centrum v Európe
- + Viac ako 24-ročné skúsenosti 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



VZDUCH/VODA PRE VONKAJŠIU INŠTALÁCIU

NOVINKA



HYBROX

HYBROX 5, HYBROX 8, HYBROX 11, HYBROX 16

- + CO₂ neutrálny vďaka prírodnému chladivu R290
- + Vykurovanie, chladenie a ohrev teplej úžitkovej vody v jednom
- + Výstupná teplota až 78 °C bez použitia záložného zdroja



LWD/LWDV

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

- + Najúčinnnejšie tepelné čerpadlo
- vykurovací faktor (COP) 4.61 pri A2/W35
- + Výstupná teplota až 70 °C bez použitia záložného zdroja
- + Prírodné chladivo R290



LWAV+/LWAV

LWAV (+) 82, LWAV (+) 122

- + LWAV+ s príslušenstvom pre obzvlášť tichú prevádzku
- + Transport a inštalácia iba v 2 osobách
- + Plynulá regulácia výkonu



LWA

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

- + Široká škála výkonov
- + Teplota vykurovacej vody až 65 °C
- + Možnosť zapojenia do kaskády

VZDUCH/VODA PRE VNÚTORNÚ INŠTALÁCIU



PAROS

Paros 4

- + Flexibilná inštalácia kdekoľvek v dome
- + Všetstranné zapojenie vzduchových kanálov
- + Kompaktné, tiché a účinné



LWV/LWCV

LWV 82, LWV 122, LWCV 82, LWCV 122

- + Plynulá regulácia výkonu
- + Patentované rozvody vzduchu
- + Nočný chod pre ultra tichú prevádzku



LW

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

- + Riešenie pre zložené objekty na mieru
- + Výkon až 30 kW pri parametroch A2/W35
- + Výstupná teplota až 65 °C



R290
Propán

Funkcia
chladenia

- + CO₂ neutrálne vďaka prírodnému chladivu R290
- + Výstupná teplota až 70 °C
- + Invertorová technológia
- + Možnosť zapojenia do kaskády
- + Rýchla a jednoduchá inštalácia
- + Vykurovanie, chladenie a ohrev teplej úžitkovej vody v jednom



Zostavy

Obsahuje tepelné čerpadlo HYBROX + hydraulickú vežu HSV na ohrev vody

Súčasťou HSV je regulátor Luxtronik 2.1, zásobník teplej vody (180 l / 280 l) a taktovací zásobník (60 l / 80 l), prepúšťacie a prepínacie ventily, 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**
HYBROX 5 + HSV 180	1,82 / 5,50 kW	4,12	A+++	9 420 €
HYBROX 8 + HSV 180	2,73 / 8,00 kW	4,20	A+++	9 992 €
HYBROX 5 + HSV 280	1,82 / 5,50 kW	4,12	A+++	10 156 €
HYBROX 8 + HSV 280	2,73 / 8,00 kW	4,20	A+++	10 728 €

Obsahuje tepelné čerpadlo HYBROX + 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**
HYBROX 5 + HV 6H	1,82 / 5,50 kW	4,12	A+++	7 836 €
HYBROX 8 + HV 6H	2,73 / 8,00 kW	4,20	A+++	8 408 €
HYBROX 5 + HV 9H	1,82 / 5,50 kW	4,12	A+++	7 928 €
HYBROX 8 + HV 9H	2,73 / 8,00 kW	4,20	A+++	8 500 €

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* min/max	Vykurovací faktor*	Energetická trieda zostavy (35 °C)	Akčná cena**
HYBROX 5 + WR 2.1	1,82 / 5,50 kW	4,12	A+++	7 200 €
HYBROX 8 + WR 2.1	2,73 / 8,00 kW	4,20	A+++	7 772 €

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

Všestranné s ohľadom na budúcnosť: HYBROX 5 a 8

Tepelné čerpadlo vzduch/voda
PRE VONKAJŠIU INŠTALÁCIU

Úplne nové 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.


**R290
 Propán**
**Funkcia
 chladienia**

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, chladienie 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 ohrev vody

Súčasťou HSV je regulátor Luxtronik 2.1, zásobník teplej vody (280 l) a oddeľovací zásobník (85 l), prepúšťacie a prepínacie ventily, 2x obehové čerpadlo, poistná skupina, elektrická vykurovací tyč 9 kW, meranie vyrobenej energie.

Akumulácia vo veži HSV je zapojená ako hydraulický oddeľovač s vlastným obehovým čerpadlom pre vykurovací okruh.

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



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 (60 l), prepúšťacie a prepínacie ventily, 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	3,8	A ⁺⁺	8 528 €
LWD 70A + HTD	7,7 kW	3,8	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	3,8	A ⁺⁺	6 899 €
LWD 70A + HMD	7,7 kW	3,8	A ⁺⁺	7 350 €
LWD 90A + HMD	9,0 kW	3,6	A ⁺⁺	7 843 €

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

Súčasťou HSDV je regulátor Luxtronik 2.1, zásobník teplej vody (180 l / 300 l) a taktovací zásobník (60 l / 80 l), prepúšťacie a prepínacie ventily, 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	4,61	A ⁺⁺⁺	9 730 €
LWDV 91 + HSDV 12	3,06 / 8,11 kW	4,61	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	4,61	A ⁺⁺⁺	7 972 €
LWDV 91 + HDV 12	3,06 / 8,11 kW	4,61	A ⁺⁺⁺	8 186 €

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

LWAV Najtichšie

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

Súčasťou HSV je regulátor Luxtronik 2.1, zásobník teplej vody (180 l / 300 l) a taktovací zásobník (60 l / 80 l), prepúšťacie a prepínacie ventily, 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

Zostava	Tepelný výkon*	Vykurovací faktor*	Energetická trieda zostavy (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.





- + 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

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.

Zostavy

Obsahuje tepelné čerpadlo LWCV

Súčasťou je regulátor Luxtronik 2.1, taktovací zásobník (60 l a 80 l), prepúšťacie a prepínacie ventily, 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**
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 inštalačný materiál, prácu a príslušenstvo.

PAROS Flexibilné

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

Súčasťou HSV je regulátor Luxtronik 2.1, zásobník teplej vody 180 l a taktovací zásobník 60 l, prepúšťacie a prepínacie ventily, 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.



LW Výkonné

Obsahuje tepelné čerpadlo LW

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

Zostava	Tepelný výkon*	Vykurovací faktor*	Energetická trieda zostavy (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 inštalačný materiál, prácu a príslušenstvo.





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



Zelená domácnostiam

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



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



alpha innotec je členom Európskej asociácie tepelných čerpadel



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