

topný faktor 3,7 při A2/W35 (podle EN 14511)

TEPELNÁ ČERPADLA

VENKOVNÍ INSTALACE ALPHA-INNOTEC

Nástěnné tepelné čerpadlo vzduch/voda

Efektivní duo!
Nástěnné tepelné čerpadlo LWD a hydraulický modul

Nová tepelná čerpadla řady LWD německého výrobce Alpha-InnoTec jsou dalším rozšířením již širokého sortimentu vzduch/voda s úkolem zajištění ještě jednodušší instalace a úspornějšího provozu. Výrobky řady LWD sestávají z tepelného čerpadla pro venkovní instalaci s uzavřeným chladícím okruhem a v interiéru umístěným hydraulickým modulem HMD. V hydraulickém modulu je mj. integrován regulátor Luxtronik 2.0, oběhové čerpadlo topení, expanzní nádoba, pojistná skupina i elektrická topná tyč.

Oddělená instalace umožňuje využití tepelného čerpadla LWD 50A a LWD 70A nejen v novostavbách, ale i u rekonstrukcí, a to nejen díky venkovní instalaci stroje, ale i díky vysoké výstupní teplotě topné vody. Propojení obou částí je pomocí topné vody.

Vše je vzájemně odsouhlaseno

Všechny komponenty včetně příslušenství byly vyvinuty pro maximální energetickou účinnost a hospodárnost. Variabilitu instalace zaručuje konzola pro montáž na zeď (WKS), nebo podstavec k instalaci na zem (BKS). Systém doplňuje speciální propojovací průchodka zdí (WDF), taktovací zásobník (WPS 50) a zásobník teplé vody (WWS 202).

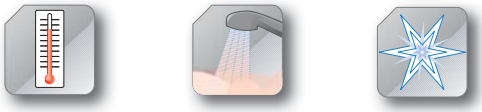


Topení, větrání a chlazení

Stále přísnější normy pro výstavbu novostaveb mají dopad i na větrání a chlazení obytných místností. Výrobce Alpha-innoTec proto nové tepelné čerpadlo LWD uzpůsobil tak, aby bylo kompatibilní s větrací věží obsahující větrací jednotku a integrovaný zásobník TUV o objemu 275 litrů. Reverzibilní varianta řady LWD umožňuje nejenom ekonomické vytápění, ale i chlazení interiéru během letních dnů.

Vyrobeno v Německu.





vytápění | ohřev TUV | chlazení

ALPHA-INNOTEC

Vaše výhody

- topení, ohřev TUV, variantně větrání i chlazení
- tichý provoz - pouze 45 dB(A)*
- vysoký topný faktor: 3,7 při A2/W35
- výstupní teplota topné vody až 70°C
- snadná instalace - uzavřený chladící okruh ve venkovním modulu
- montáž na stěnu, nebo instalace čerpadla na zem
- bezfreonové, k životnímu prostředí přátelské chladivo R290

*) průměrná hodnota ve vzdálenosti 1m od stroje

Všechna tepelná čerpadla Alpha-innoTec mají **možnost AlphaWebu** Připojení k internetu ZDARMA (Tarif Home)

Nástěnné tepelné čerpadlo vzduch/voda pro venkovní instalaci

snadné propojení - snadná instalace

Tepelná čerpadla s výstupní teplotou topné vody až + 70 °C, vhodné **pro teplotu okolního vzduchu až do -20 °C!**
Stroje jsou odolné proti povětrnostním vlivům, vybaveny všemi bezpečnostními prvky a naplněny bezfreonovým chladivem R290. Hydraulický modul musí být objednán samostatně jako nutné funkční příslušenství. Součástí tepelného čerpadla je elektronický spouštěč chodu pro omezení rozběhového proudu.
Napájecí napětí / frekvence: 3~PE 400 V / 50 Hz.
Venkovní čidlo je součástí hydraulického modulu.

novinka k dodání od srpna



LWD 50A / LWD 70A
š x h x v mm
1300 x 440 x 930
(čisté rozměry výrobku)

Tepelná čerpadla vzduch/voda pro venkovní instalaci					
typ označení	obj. číslo Prosíme zadat!	tepelný výkon při A2/W35 [kW]	topný faktor A2/W35 [–]	hmotnost [kg]	cena/ks bez DPH [Kč]
LWD 50A	100 601-02	5,2	3,7	150	132.900,00
LWD 70A	100 602-02	7,3	3,7	155	142.900,00
Všechny údaje podle EN 14511					

Potřebné funkční příslušenství			
typ označení	obj. číslo Prosíme zadat!	popis	cena/ks bez DPH [Kč]
HMD 1	150 705-01	Hydraulický modul s regulátorem Luxtronik 2.0, elektrická topná tyč, expanzní nádoba a oběhové čerpadlo topení, pojistná skupina, izolovaný kryt a uzavírací kohout.	31.990,00
HMD 1/E	150 705-41	Hydraulický modul s regulátorem Luxtronik 2.0, elektrická topná tyč, expanzní nádoba, energeticky úsporné oběhové čerpadlo topení, komfortní deska, pojistná skupina, izolovaný kryt a uzavírací kohout.	39.990,00



HMD 1/(E)
š x h x v mm
ca. 550 x 320 x 700
(čisté rozměry výrobku)

POZOR!
Nelze kombinovat s hydraulickou věží HT, nástěnným regulátorem, s kabelem pro čidlo a řídícím kabelem (STL)!

Zásobník teplé vody se speciálním trubkovým výměníkem konstruovaným speciálně pro tepelná čerpadla. Všechny zásobníky jsou chráněny proti korozi speciální smaltovou vrstvou podle normy DIN 4753, tepelně zaizolovány, vybaveny ochrannou anodou proti korozi a čidlem pro regulátor tepelného čerpadla LUXTRONIK 2.0. Dvojitě vinutý tepelný výměník má velkou teplosměnnou plochu a zaručuje malou tlakovou ztrátu a vysoký předávaný tepelný výkon.



WWS 202
Ø x v mm
(čisté rozměry výrobku - bez připojení)
600 x 1260

Zásobník teplé vody			
typ označení	obj. číslo Prosíme zadat!	popis	cena/ks bez DPH [Kč]
WWS 202	150 698	200 l zásobník teplé vody s tepelným výměníkem 2,3 m² Možnost použití s tepelným výkonem maximálně 8 kW, připojení topné vody R 1", připojení studené vody R 1", hmotnost 110 kg, jmenovitý obsah 180,5 litrů.	22.990,-

Průtočný taktovací zásobník pro montáž na zeď s 50 mm izolací z tvrdé pěny pro monoenergetické zapojení tepelného čerpadla			
typ označení	obj. číslo Prosíme zadat!	popis	cena/ks bez DPH [Kč]
WPS 50	150 699	50 l průtočný taktovací zásobník, 1 objímka ½", připojení topného okruhu R1", hmotnost 30 kg, bílá barva	5.990,-

Upevňovací konzoly pro LWD			
typ označení	obj. číslo Prosíme zadat!	popis	cena/ks bez DPH [Kč]
WKS	150 701	pozinkovaná konzola pro upevnění na zeď, odstup od zdi 15 cm	2.990,-
BKS	150 702	pozinkovaná konzola pro instalaci na zem	3.590,-

Propojovací průchodka pro topný okruh a elektroinstalaci s připojovací sadou			
typ označení	obj. číslo Prosíme zadat!	popis	cena/ks bez DPH [Kč]
WDF	150 700	Průchodka zdí pro LWD 50A a LWD 70A, skládá se z: chránička, izolace, pružné připojení, dvou 1 m dlouhých měděných topných trubek ø 28 mm	7.890,-

Výhradní prodejní zastoupení výrobce Alpha-InnoTec GmbH v ČR: Tepelná čerpadla AIT, s. r. o.
nám. Republiky 15, 614 00 Brno • Kolbenova 29, 198 00 Praha 14 • Dopravní 33, 318 00 Plzeň
tel. +420 545 214 003, fax +420 545 242 090, info@alpha-innotec.cz, www.alpha-innotec.cz

alpha innoTec
Specialista na tepelná čerpadla