

1
ovádací jednotka
max 2130
1990
1950
1920

Tepelná čerpadla vzduch/voda

v kompaktním provedení



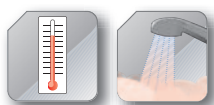
Budoucnost
tepelných čerpadel

 **alpha innoTec**

Kompaktní tepelná čerpadla LWC 100 a LWC 120



LWC 100



vytápění

teplá voda

Postavit, připojit, topit!

Tepelná čerpadla vzduch/voda pro vnitřní instalaci v kompaktním provedení jsou stále výkonnější. Tyto výrobky, které se vyznačují svojí jednoduchou instalací jsou nyní k dodání s výkonem 10 a 12 kW. Díky vestavění důležitých komponentů pro jejich provozování přímo z výroby jsou minimalizovány nároky spojené s plánováním i montáží. Mají malou půdorysnou plochu a servisní přístup zepředu.

Výjimečná a výkonná

Tepelná čerpadla LWC 100 a LWC 120 nabízejí nejmodernější techniku tepelných čerpadel s malým nárokem místa pro jeho instalaci. Náročný design spojený s kvalitním zpracováním jsou dalšími přednostmi. Všechny komponenty jsou odzkoušeny přímo ve výrobě a již při konstrukci byly vůči sobě vzájemně odsouhlaseny. Malé rozměry a dobré topné faktory předurčují tyto výrobky pro použití pro novostavby i rekonstrukce.

Tichý chod vás přesvědčí

Velmi tichý chod tepelných čerpadel vzduch/voda v kompaktním provedení LWC zaručuje výběr „speciálních ventilátorů“ optimalizovaných k velikosti krytu tepelného čerpadla a skořepinová tepelná izolace použitá v horní třetině tepelného čerpadla.

Volitelné vedení vzduchu

To je skutečně jedinečné: přímo na stavbě lze podle dispozice změnit vedení výfuku vzduchu z tepelného čerpadla: vpravo nebo vlevo. Tepelnými čerpadly LWC 100 a LWC 120 Alpha-InnoTec opět dokazuje proč patří mezi vedoucí výrobce na trhu.

Nejlépe vybaveno

Přesvědčí vás i technické vybavení tepelného čerpadla. Obsahuje oběhové čerpadlo pro topení a přípravu TUV, přepínací ventil pro přípravu TUV, přepouštěcí ventil pro okruh topení, taktovací zásobník, 9 kW elektrické topné těleso pro podporu vytápění a ohřev TUV v monoenergetickém provozu, expanzní nádobu s obsahem 24 litrů, pojistnou skupinu pro topný okruh. Je možné připojení externího zásobníku na teplou vodu s obsahem 300 až 500 litrů.

Vychutnejte si výhody

Kompaktním tepelným čerpadlem vzduch/voda LWC 100 a LWC 120 nabídnete vašim zákazníkům nízké provozní náklady a top techniku. Instalátor šetří při instalaci čas s jistotou, že všechny důležité komponenty jsou již vestavěny a odzkoušeny vůči sobě přímo z výroby.

Vychutnejte si princip instalace „připoj & top“.



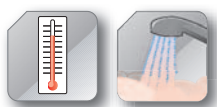
Na první pohled:

- zdroj tepla vzduch, pro vnitřní instalaci s výkonem 10 a 12 kW
- pro vytápění a ohřev vody
- velmi dobré topné faktory
- speciální ventilátory pro velmi tichý chod
- pro vytápění a ohřev vody
- volitelné vedení vzduchu vpravo nebo vlevo
- malá potřeba místa
- vestavěný přepínací ventil

Kompaktní tepelná čerpadla LWC 60 a LWC 80



LWC 60



vytápění

teplá voda

Výkonná tepelná čerpadla vzduch/voda z kompaktní řady vás zaujmou nejenom svým designem, ale i vnitřním kompaktním uspořádáním.

Tepelné čerpadlo

Tepelná čerpadla vzduch/voda v kompaktním provedení s výkonem 6 a 8 kW velmi zjednodušují návrh a instalaci vašeho vytápěcího systému s tepelným čerpadlem.

Kompaktní znamená:

Malá nutná půdorysná plocha díky velkému množství komponentů, které jsou do výrobku již integrovány z výroby a které musíte u standardního provedení montovat na zeď v kotelně. Tento koncept nešetří jenom montážní čas, ale současně zaručuje instalátorovi i uživateli provozní jistotu. Všechny komponenty jsou zkoušeny ve výrobě a jsou vůči sobě vzájemně optimalizovány.

Je možné připojení externího zásobníku na teplou užitkovou vodu s obsahem 300 až 500 litrů.

Již vestavěno:

oběhové čerpadlo pro topení a přípravu TUV, volitelně přepínací ventil pro přípravu TUV, ruční odvzdušňovací ventil a přepouštěcí ventil pro okruh topení, taktovací zásobník, 6 kW elektrické topné těleso pro podporu vytápění a ohřev TUV v monoenergetickém provozu, expanzní nádoba s obsahem 12 litrů (pro topný systém s obsahem 300 litrů při teplotě 40 °C), pojistný ventil a manometr pro topný okruh.

Regulace

Tepelná centrála má vestavěný komfortní regulátor Luxtronik s ovládním „otoč & stiskni“. Obsahuje funkce pro nastavení, diagnostiku, regulaci tepelného čerpadla i externího zásobníku TUV.

Montáž

Díky vysoké integraci všech hydraulických a pojistných prvků je vlastní práce na místě instalace minimalizována. Přístroje jsou volitelně k dispozici s výstupem vzduchu vpravo nebo vlevo.*

LWC 80 s připojením na vzduchové kanály s výfukem vlevo a externím zásobníkem TUV 300l



Na první pohled:

- tepelné čerpadlo vzduch/voda s výkonem 6 nebo 8 kW
- malá potřeba místa, neboť vše je v jednom výrobku
- jednoduchá instalace „připoj & top“

* Důležité: nutno zadat při objednání, dodatečná přestavba není možná!

Technické změny jsou vyhrazeny

Kompaktní tepelná čerpadla vzduch/voda LWC				LWC 60M-I	LWC 80M-I
Výkonové parametry bez oběhových čerpadel					
tep. výkon/topný faktor při	A2/W35	podle EN14511	kW/-	6,0 / 3,0	8,0 / 3,1
	A7/W35	podle EN14511	kW/-	6,7 / 3,3	9,2 / 3,5
Provozní teplotní rozsah					
topná voda			°C	25 až 58 (60)*	25 až 58 (60)*
vzduch			°C	-20 až 35	-20 až 35
Přístroj					
rozměry	šířka x hloubka x výška (bez připojení)			mm	577 x 700 x 1800
hmotnost včetně transportního balení				kg	250
Topná voda					
průtok topné vody	minimální/nominální/maximální			l/h	900 / 1200 / 2000
tlaková ztráta oběhového čerpadla topení při nominálním průtoku				bar	0,4
3-cestný ventil topení/teplá užitková voda				-	volitelně
Zdroj tepla					
průtok vzduchu při maximálním externím tlaku				m ³ /h	1800
maximální externí tlak (tlaková ztráta)				Pa	15
Elektro					
příkon-/záběrný proud /cos φ při A2/W35 podle EN 14511				kW/A/-	2,0 / 4,4 / 0,75
topné těleso 3 f. 400 V (2 f. / 1 f.)				kW (kW/kW)	6 (4 / 2)

*v závislosti na stavební toleranci a průtoku

Kompaktní tepelná čerpadla vzduch/voda LWC				LWC 100M-I	LWC 120M-I
Výkonové parametry bez oběhových čerpadel					
tep. výkon/topný faktor při	A2/W35	podle EN14511	kW/-	10,4 / 3,4	11,9 / 3,4
	A7/W35	podle EN14511	kW/-	12,2 / 4,1	13,7 / 4,2
Provozní teplotní rozsah					
topná voda			°C	25 až 58 (60)*	25 až 58 (60)*
vzduch			°C	-20 až 35	-20 až 35
Přístroj					
rozměry	šířka x hloubka x výška (bez připojení)			mm	845 x 745 x 1820
hmotnost včetně transportního balení				kg	300
Topná voda					
průtok topné vody	minimální/nominální/maximální			l/h	1200 / 2000 / 2500
tlaková ztráta oběhového čerpadla topení při nominálním průtoku				bar	0,5
3-cestný ventil topení/teplá užitková voda				-	vestavěný
Zdroj tepla					
průtok vzduchu při maximálním externím tlaku				m ³ /h	3400
maximální externí tlak (tlaková ztráta)				Pa	25
Elektro					
příkon-/záběrný proud /cos φ při A2/W35 podle EN 14511				kW/A/-	2,9 / 5,5 / 0,79
topné těleso 3 f. 400 V (2 f. / 1 f.)				kW (kW/kW)	9 (6 / 3)

*v závislosti na stavební toleranci a průtoku



ČESKO

Tepelná čerpadla AIT, spol. s r. o.
nám. Republiky 15
614 00 Brno

prodejní kancelář Plzeň
Dopravní 33
318 00 Plzeň

Tel.: +42 (0) 545 214 003
Fax: +42 (0) 545 242 090

Tel.: +42 (0) 377 495 300
Fax: +42 (0) 377 495 250



SLOVENSKO

EUROPLAN spol. s r. o.
Hlboká I
90028 Ivanka pri Dunaji

Tel.: +42 (1) 245 649 527
Fax: +42 (1) 245 649 529

S tepelnými čerpadly
Alpha-InnoTec se vždy
správně rozhodnete!



Alpha-InnoTec má evropskou jakostní pečeti
pro tepelná čerpadla

Budoucnost
tepelných čerpadel
alphaInnoTec