

LA 0712CP

BCDimplex[®]

Reverzibilní tepelné čerpadlo
vzduch/voda s přírodním chladivem R290
pro vytápění, chlazení a přípravu teplé vody

Experience Better Living.



**Barevný
dotykový displej
regulátoru
s možností
ovládání přes
mobilní aplikaci
Dimplex Home.**

Ohleduplné k životnímu prostředí a dlouhodobě udržitelné

Díky ekologickému chladivu R290 a robustní kovové konstrukci.

Maximální účinnost při optimálním komfortu a nízké hlučnosti

Výkonově řízené komponenty – kompresor, oběhová čerpadla a EC ventilátor – jsou optimálně sladěny z hlediska hlučnosti a objemových průtoků.

Vhodné pro rekonstrukce i novostavby

Vysoce účinné: Energetická třída A+++ pro nízko- a středněteplotní otopné soustavy. I při provozu s radiátory dosahuje účinnosti, kterou starší tepelná čerpadla nabízela pouze v kombinaci s podlahovým vytápěním.

Varianta s Hydrotowerem HWK 332H

Inteligentní řízení teploty v místnosti s chlazením řízeným podle rosného bodu (modul smíšeného topného okruhu MMH 25 a inteligentní regulátor Smart-RTC+ jsou součástí dodávky).

Chytré ovládání

Ovládání je možné prostřednictvím barevného dotykového displeje řídicí jednotky tepelného čerpadla nebo přes aplikaci Dimplex Home, která umožňuje vzdálený online přístup k otopnému systému.

Vysoký komfort teplé vody

Vysoké teploty otopné vody až 80 °C umožňují přípravu teplé vody o teplotě až 60 °C.

Zapoj & top

Díky kombinaci s Hydrotowerem, který obsahuje akumulaci nádrží a zásobník teplé vody, vzniká na minimálním prostoru plně provozně připravená hydraulika systému s hydraulickým oddělením okruhu zdroje a okruhu spotřeby tepla.

LA 0712CP M s regulátorem WPM Touch

Reverzibilní tepelná čerpadla přesvědčí nejen použitím přírodního a ekologického chladiva R290, ale také schopností pokrýt tepelnou ztrátu budovy až do 12 kW v kompaktním provedení.

V kombinaci s nástěnným regulátorem WPM Touch nabízí zařízení mimořádnou flexibilitu při integraci s individuálně zvolenými hydraulickými moduly nebo akumulacími zásobníky. Při modernizaci lze navíc využít i stávající komponenty systému.

Tepelná čerpadla jsou vhodná jak pro novostavby, tak pro rekonstrukce a výměny stávajících zdrojů tepla s teplotou topné vody až 80 °C. Ve stávajících budovách při teplotě topného okruhu do 55 °C dosahují nejvyšší energetické třídy A+++.

V novostavbách s podlahovým vytápěním pracují s maximální účinností a jsou ideální pro jedno- a dvougenerační domy.

V letním období zajišťuje funkce chlazení při odpovídající hydraulice příjemné ochlazení domů s podlahovým vytápěním nebo v kombinaci s radiátory pro tepelná čerpadla – dokonce dynamické chlazení místností.

LA 0712CP M Comfort H s Hydrotower HWK 332 H

Varianta v kombinaci s Hydrotower HWK 332 H se zásobníkem teplé vody o objemu 300 l a akumulací nádrží o objemu 100 l komfortně zásobuje domácnost až pro 6 osob.

Kombinace s vnitřně umístěným Hydrotower poskytuje na minimálním prostoru plně provozně připravenou hydrauliku systému s hydraulickým oddělením okruhu zdroje tepla a topného systému.

Označení modelu	LA 0712CP M
Provedení s WPM Touch	383520
Provedení s Hydrotower HWK 332 H	383680
Třída energetické účinnosti (35 °C) / η _S	A+++ / 211 %
Třída energetické účinnosti (55 °C) / η _S	A+++ / 159 %
SCOP 35 °C / 55 °C	5,35 / 4,06
ERP-Hladina akustického výkonu	53 dB(A)
Hladina akustického výkonu (A2/Wxx-42; EN14825 part laod ratio B)	52,3 dB(A)
Výstupní teplota (při A-10 / při A-15)	max. 80 °C / 75 °C
Topný výkon / COP (při A-7 / W35)*	9,12 kW / 2,75
Topný výkon / COP (při A2 / W35)*	7,1 kW / 4,1
Topný výkon / COP (při A7 / W35) min.*	4,65 kW / 5,93
Topný výkon / COP (při A7 / W35) max.	11,61 kW / 4,53
Chladicí výkon / EER (při A35/W18)*	8,3 kW / 5,25
Spodní / horní mez použití zdroje tepla pro vytápění	-25 °C / 35 °C
Spodní / horní mez použití zdroje tepla pro ohřev vody	-25 °C / 46 °C
Chladivo / množství chladiva	R290 / 1,1 kg
Maximální proud	15 A
Elektrické napájení	1/N/PE ~230 V (50Hz)
Rozměry tepelného čerpadla (Š x V x H)**	1330 x 1051 x 501 mm
Hmotnost tepelného čerpadla	156 kg
Hydrotower HWK 332H	
Třída energetické účinnosti	C
Rozměry Hydrotower (Š x V x H)**	710 x 1890 x 950 mm
Hmotnost Hydrotower	205 kg

* Topný výkon a topný faktor (COP) podle EN 14511

** Pozn.: pro připojení potrubí a servisní zásahy je třeba zajistit dostatek volného prostoru.

Protože zařízení používá hořlavé přírodní chladivo R290, je nutné kolem něj dodržet ochrannou zónu v závislosti na způsobu instalace.

Další podmínky instalace jsou uvedeny v montážním a provozním návodu, který je k dispozici na www.dimplex.eu, a musí být bezpodmínečně dodrženy.



ALPHATEC comfort systems s.r.o.
V přístavu 1585/20, 170 00 Praha 7

Oficiální distributor Glen Dimplex Deutschland pro ČR
E | info@alphatec.cz W | www.cerpadla-dimplex.cz