

LA 0712CP / LA 1014CP



Reverzibilní tepelná čerpadla
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.

Sestava s Hydrotowerem HWK 332H

Varianta s Hydrotowerem HWK 332H se 300 l ohřívačem vody a 100 l oddělovací akumulací představuje ideální řešení pro rodinné domy a pohodlně zajistí zásobování teplou vodou pro domácnost až 6 osob.

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.

LACP 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 16 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.

LACP 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	LA 1014CP M
Provedení s WPM Touch	383520	383790
Provedení s Hydrotower HWK 332 H	383680	383690
Třída energetické účinnosti (35 °C) / ηS	A+++ / 211 %	A+++ / 194 %
Třída energetické účinnosti (55 °C) / ηS	A+++ / 159 %	A+++ / 155 %
SCOP 35 °C / 55 °C	5,35 / 4,06	4,94 / 3,96
ERP-Hladina akustického výkonu	53 dB(A)	55 dB(A)
Hladina akustického výkonu (A2/Wxx-42; EN14825 part laod ratio B)	52,3 dB(A)	56 dB(A)
Výstupní teplota (při A-10 / při A-15)	max. 80 °C / 75 °C	max. 80 °C / 75 °C
Topný výkon / COP (při A-7 / W35)* max.	9,12 kW / 2,75	12,36 kW / 2,83
Topný výkon / COP (při A2 / W35)* min.	4,08 kW / 4,75	5,76 kW / 4,84
Topný výkon / COP (při A2 / W35)* max.	11,2 kW / 3,78	14,3 kW / 3,84
Topný výkon / COP (při A7 / W35) min.*	4,65 kW / 5,93	5,34 kW / 5,65
Topný výkon / COP (při A7 / W35) max.	11,61 kW / 4,53	14,97 kW / 4,48
Chladicí výkon / EER (při A35/W18)* max.	11,01 kW / 4,48	17,08 kW / 3,96
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	R290 / 1,5 kg
Maximální proud	15 A	24 A
Elektrické napájení	1/N/PE ~230 V (50Hz)	
Rozměry tepelného čerpadla (Š x V x H)** v mm	1330 x 1051 x 501	
Hmotnost tepelného čerpadla	156 kg	176 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.



Tepelné čerpadlo je standardně dodáváno s flexibilní připojovací sadou, která umožňuje rychlou a snadnou montáž. Potrubí lze podle konkrétní situace při instalaci vést směrem dozadu nebo dolů. Připojovací sada zajišťuje čistou, bezpečnou a estetickou instalaci. Kryt zároveň chrání izolaci potrubí prováděnou na místě a usnadňuje její odborné provedení.

Upozornění: flexibilní připojovací sada je nedílnou součástí bezpečnostního konceptu Dimplex a musí být instalována při každé montáži venkovní jednotky.



Zvláštní příslušenství: konzole **LA Fix 0714** umožňuje instalaci například na chodník nebo jiný pevný podklad u venkovní stěny budovy. Konstrukce se dvěma podpěrnými nohama usnadňuje montáž a snižuje nároky na přípravu podkladu. Nastavitelné nožičky umožňují snadné vyrovnaní konzole. Součástí dodávky je 6 pružných silentbloků pro omezení přenosu vibrací a držák pro flexibilní připojovací sadu. Konzole je opatřena žárovým zinkováním, které zajišťuje vysokou odolnost proti povětrnostním vlivům.



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