

## Invertní tepelné čerpadlo vzduch/voda TnG Air C1300i/X1300i

TnG Group

### Technická data C1300i a X1300i:

Topný výkon při 15°C/35°C	16,8 kW
Topný výkon při 7°C/35°C	14,9 kW
Topný výkon při 0°C/35°C	13,4 kW
Topný výkon při -7°C/35°C	12,1 kW
Topný výkon při 15°C/45°C	15,1 kW
Topný výkon při 7°C/45°C	13,4 kW
Topný výkon při 0°C/45°C	12,0 kW
Topný výkon při -7°C/45°C	10,9 kW
Nominální výkon	15000 W
Nominální příkon	4150 W
Nominální topný faktor (W/W)	3,62
Napájení	3x400V, 50Hz
Záložní bivalentní zdroj (elektro)	9000 W
Počet kompresorů	dvojitý rotační
Chladicí směs	R-410A
Optimální rozsah provozních teplot	-18°C až 25°C
Rozměry venkovní jednotky (š/v/h)	900x1165x370 mm
Rozměry vnitřní jednotky (š/v/h)	500x1070x280 mm
Hlučnost venkovní jednotky	max. 52 dB/m
Hmotnost venkovní jednotky	95 kg
Hmotnost vnitřní jednotky	55 kg
Maximální vzdálenost/výška mezi jednotkami	50m / 30m
Teplota topné vody (bez bivalentů)	až 50°C
Teplota topné vody (s bivalenty)	až 57°C
Regulovaný topný výkon <b>Inverter</b>	20 - 100%
Nerezový výměník	Alfa Laval
Doporučený přívodní síťový vodič	CYKY 5x4 mm
Doporučené jištění přívodu	3x25A, charakteristika C
Zásobník TUV (X1300i)	160 l
Zapínání ohřevu TUV (X1300i)	Automaticky
Teplota TUV dle nastavení (X1300i)	40°C - 60°C



Příklad instalace TnG Air C1200i

Jednotky řady TnG Air 1300 jsou vhodné pro vytápění větších rodinných domů a domou s nižší úrovní zateplení (zvýšené tepelné ztráty). Taktéž lze použít pro objekty z nízkou ztrátou, kde bude vytápět bez bivalence do velmi nízkých teplot. Například když budou tepelné ztráty 10kW, bude tepelné čerpadlo řady TnG Air 1300 vytápět bez bivalence při teplotě topné vody 45°C do venkovní teploty až -8°C (při teplotě topné vody 35°C do venkovní teploty -15°C).

Technologie **Inverter** umožňuje regulovat topný výkon tepelného čerpadla podle aktuální potřeby. Pokud potřebuje váš topný systém menší výkon než je nominální, venkovní jednotka se přizpůsobí a dodává jen potřebné množství tepelného výkonu (samozřejmě že se snížením příkonu). Tato technologie snižuje spotřebu energie a podstatně zvyšuje spolehlivost a životnost tepelného čerpadla.

### Obsah dodávky TnG Air C1300i/X1300i:

Invertní venkovní jednotka, vnitřní jednotka, nastavitelná řídicí mikroprocesorová jednotka, oběhové čerpadlo, odvodušňovací systém, přetlakový ventil, manometr tlaku topné vody, napouštěcí ventil, všechny senzory (4 teplotní, 2 tlakové), elektrokotel 9kW, nerezový výměník, prostorový termostat, montážní konzoli pro venkovní jednotku a kompletní elektrickou výzbroj (jištění, relé). Tepelné čerpadlo je již od výroby naplněno chladivem a navíc nepotřebuje žádnou nemrznoucí směs. Verze X1300i obsahuje navíc boiler TUV 160l s výměníkem a elektrický trojcestný ventil.

### Možné způsoby regulace vašeho topného systému

Standardní dodávka umožňuje několik volitelných způsobů regulace topného systému. Můžete volit mezi ekvitermní regulací, termostatickou regulací a dodávkou konstantní teploty vody. Nejvhodnější je ekvitermní regulace, která se automaticky přizpůsobuje venkovní teplotě a sama nastavuje optimální teplotu topné vody. Všechny provozní stavy jsou zcela automatizovány, takže není potřeba nic nastavovat (ani dobu nebo délku rozmrazování).



Tel.: 737238762

Tel.: 737238759

Tel.: 596111053

Fax.: 596167217

Cena TnG Air C1300i 161 990,00 Kč

Cena TnG Air X1300i 175 990,00 Kč

Ceny jsou uvedeny bez DPH

[www.tng-teplo.cz](http://www.tng-teplo.cz)

Montáž tepelného čerpadla si můžete objednat přímo u nás, nebo u autorizovaných firem.

**TnG Group:** TnG Teplo, MVM-ECO.CZ, Alfa Laval, LG, Q-Elektrik, Vision Sword, Topení Náplava