

## Invertní tepelné čerpadlo vzduch/voda TnG Air C1000i

TnG Group

### Technická data C1000i:

Topný výkon při 15°C/35°C	10,5 kW
Topný výkon při 7°C/35°C	9,3 kW
Topný výkon při 0°C/35°C	8,5 kW
Topný výkon při -7°C/35°C	7,7 kW
Topný výkon při 15°C/45°C	9,4 kW
Topný výkon při 7°C/45°C	8,3 kW
Topný výkon při 0°C/45°C	7,8 kW
Topný výkon při -7°C/45°C	6,9 kW
Nominální výkon	8000 W
Nominální příkon	2250 W
Nominální topný faktor (W/W)	3,55
Napájení	3x400V, 50Hz
Záložní bivalentní zdroj (elektro)	6000 W
Počet kompresorů	2 (scroll a rotační)
Chladicí směs	R-410A
Optimální rozsah provozních teplot	-18°C až 25°C
Rozměry venkovní jednotky (š/v/h)	870x800x320 mm
Rozměry vnitřní jednotky (š/v/h)	500x1070x280 mm
Hlučnost venkovní jednotky	max. 51 dB/m
Hmotnost venkovní jednotky	69 kg
Hmotnost vnitřní jednotky	51 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>MPS-Inverter</b>	20 - 100%
Nerezový výměník	Alfa Laval
Doporučený přívodní síťový vodič	CYKY 5x2,5 mm
Doporučené jištění přívodu	3x20A, charakteristika C
Zásobník TUV (X1000i)	160 l
Zapínání ohřevu TUV (X1000i)	Automaticky
Teplota TUV dle nastavení (X1000i)	40°C - 60°C



Příklad instalace TnG Air 1100

Jednotky řady TnG Air 1000 jsou vhodné pro vytápění malých rodinných domů. Taktéž jsou vhodné pro objekty z velmi nízkou ztrátou. Jsou ideální pro domy s tepelnou ztrátou do 7kW.

Technologie **MPS-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 C1000i:

Invertní venkovní jednotka, vnitřní jednotka, nastavitelná řídicí mikroprocesorová jednotka, oběhové čerpadlo, odvzdušňovací 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 nemrzoucí směs.

### Možné způsoby regulace vašeho topného systému

Standardní dodávka umožňuje několik volitelných způsobů regulace topného systému. Můžete volit mezi ekvitermní regulací, termostatovou 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 C1000i 109 990,00 Kč

Cena TnG Air X1000i 123 990,00 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