

Tepelné čerpadlo vzduch/voda TnG Air C1700a/X1700a

TnG Group

Technická data C1700a a X1700a :

Topný výkon při 15°C/35°C	36,2 kW
Topný výkon při 7°C/35°C	30,8 kW
Topný výkon při 0°C/35°C	26,0 kW
Topný výkon při -7°C/35°C	22,1 kW
Topný výkon při 15°C/45°C	32,4 kW
Topný výkon při 7°C/45°C	27,7 kW
Topný výkon při 0°C/45°C	23,7 kW
Topný výkon při -7°C/45°C	20,1 kW
Nominální výkon	33000 W
Nominální příkon	10150 W
Nominální topný faktor (W/W)	3,26
Napájení	3x400V, 50Hz
Záložní bivalentní zdroj (elektro)	9000 W
Počet kompresorů	2 scroll
Chladicí směs	R-410A
Optimální rozsah provozních teplot	-18°C až 25°C
Rozměry venkovní jednotky (š/v/h)	1280x1555x690 mm
Rozměry vnitřní jednotky (š/v/h)	500x1070x280 mm
Hlučnost venkovní jednotky	max. 60 dB/m
Hmotnost venkovní jednotky	299 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 MPS Variable	50/100 %
Nerezový výměník	Alfa Laval
Doporučený přívodní síťový vodič	CYKY 5x10 mm
Doporučené jištění přívodu	3x40A, charakteristika C
Zásobník TUV (X1700a)	250 l
Zapínání ohřevu TUV (X1700a)	Automaticky
Teplota TUV dle nastavení (X1700a)	40°C - 60°C



Příklad instalace topného výkonu 100kW

Jednotky řady TnG Air 1700 jsou vhodné pro vytváření velmi velkých topných výkonů nad 70 kW až do výkonů řádově stovek kW.. Pro menší hodnoty výkonu doporučujeme použít jednotky řady TnG Air 1600. Těchto vysokých výkonů je dosaženo kaskádovým zapojením jednotek TnG Air.

Stanovení orientační ceny instalací s velkými výkony (násobky 33kW) lze provést pronásobením ceny za jednotku TnG Air C1700a.

Technologie **MPS Variable** umožňuje regulovat topný výkon tepelného čerpadla podle aktuální potřeby. Pokud potřebuje váš topný systém menší výkon, venkovní jednotka se přizpůsobí a dodává menší 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 C1700i:

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 konzole pro venkovní jednotku a kompletní elektrickou výzbroj (jištění, relé). Tepelné čerpadlo je již od výroby naplněno chladivem a navíc nepotřebuje žádnou nemrznoucí směs. Verze X1700a obsahuje navíc boiler TUV 250l s výměníkem a elektrický trojcestný ventil.

Možné způsoby regulace vašeho topného systému

Standartní dodávka umožňuje několik volitelných způsobů regulace topného systému. Můžete volit mezi termostatickou regulací a dodávkou konstantní teploty vody. Všechny provozní stavy jsou zcela automatizovány, takže není potřeba nic nastavovat (ani dobu nebo délku rozmrazování).



Tel.: 737238767

Tel.: 737238762

Tel.: 737238759

Tel.: 596111053

Fax.: 596167217

Cena TnG Air C1700a 258 990,00 Kč

Cena TnG Air X1700a 272 990,00 Kč

Ceny jsou uvedeny bez DPH

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