

DOPORUČENÍ PRO VÝBĚR – ZEMĚ/VODA 30 až 1700 kW

Charakteristika tepelných čerpadel

IVT GEO G

- Tepelné čerpadlo s ON/OFF kompresory a dvěma stupni výkonu
- Pro vytápění a přípravu teplé vody ve všech typech budov
- **Velmi vysoký topný faktor SCOP** a vysoká výstupní teplota až 68°C
- Souběžná výroba tepla a chladu
- **Nízká hlučnost** - vhodné pro obytné budovy
- Malý zabraný prostor v budově

ECOGEO HP

- Reverzibilní tepelné čerpadlo s plynulým řízením výkonu
- **Pro budovy s požadavkem na pasivní nebo aktivní chlazení**
- Střídavá, nebo souběžná výroba tepla a chladu
- Vysoký topný faktor SCOP

MTA NEPTUNE TECH

- Průmyslové tepelné čerpadlo s ON/OFF kompresory a více stupni výkonu
- Pro vytápění a chlazení větších komerčních a veřejných budov nad 300 kW

MTA AQUARIUS

- Průmyslové tepelné čerpadlo s plynule řízeným polohermetickým kompresorem
- Pro vytápění a chlazení velkých komerčních a veřejných budov nad 1 000 kW

Přehled rozsahu použití a funkcí

	IVT GEO G	ECOFORST ECOGEO HP	MTA NEPTUNE TECH	MTA AQUARIUS
Pro budovy s tepelnou ztrátou				
20 až 50 kW	ANO	ANO	NE	NE
50 až 300 kW	ANO	ANO	NE	NE
300 až 1 000 kW	ANO	ANO	ANO	NE
1 000 až 3 000 kW	NE	NE	ANO	ANO
Nad 3 000 kW	NE	NE	NE	ANO
Hlavní funkce				
Vytápění	ANO	ANO	ANO	ANO
Příprava teplé vody	ANO	ANO	ANO	ANO
Příprava většího množství teplé vody	ANO	ANO	ANO	ANO
Pasivní chlazení	MOŽNÉ	MOŽNÉ	MOŽNÉ	MOŽNÉ
Aktivní chlazení	ANO	ANO	ANO	ANO
Střídavá výroba tepla a chladu	NE	ANO	VOLITELNÉ	VOLITELNÉ
Souběžná výroba tepla a chladu	ANO	ANO	ANO	ANO
Rekuperace tepla při chlazení	NE	NE	ANO	ANO
Vhodné do obytných budov (hlučnost)	ANO	ANO	NE	NE
Ekvitermní regulátor vytápění	ANO	ANO	MOŽNÉ	MOŽNÉ

ANO = funkce je součástí jednotky

VOLITELNÉ = funkce je možná s originálním příslušenstvím

MOŽNÉ = funkci je možné individuálně zajistit

NE = funkci není možné přidat