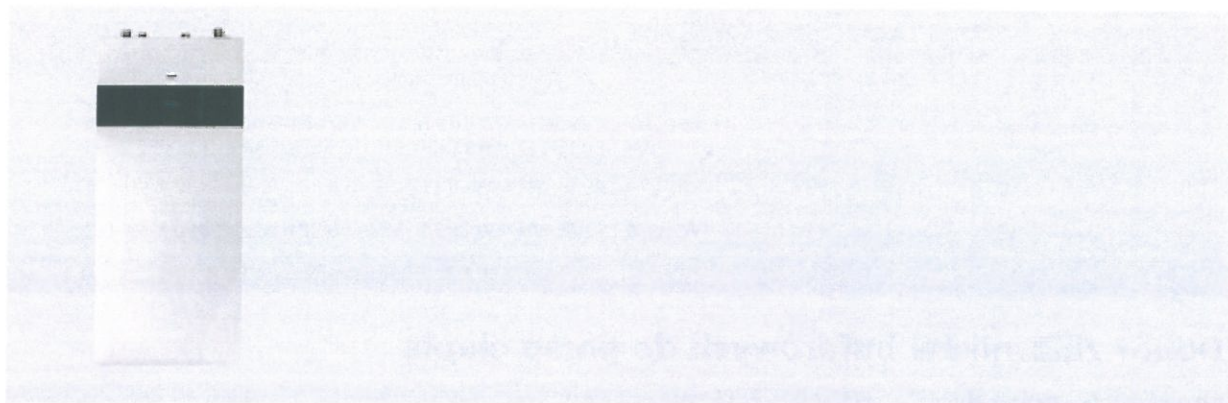




IVT GEO 222-248



Opis produktu:

- ▶ Gruntowe pompy ciepła przeznaczone do budynków wielorodzinnych i komercyjnych o mocach 22, 28, 38 i 48 kW;
- ▶ Urządzenia przeznaczone do podgrzewania c.o. i c.w.u.;
- ▶ Klasa efektywności energetycznej A+++;
- ▶ Wysoki współczynnik COP sięgający wartości 4,9;
- ▶ Wysoki współczynnik sezonowej efektywności SCOP sięgający 5,68;
- ▶ Pompa ciepła wysokotemperaturowa (68°C) dwusprężarkowa pracująca w układzie tandem;
- ▶ Układ chłodniczy wyposażony w elektroniczny zawór rozprężny i ekonomizer oraz w technologię bezpośredniego wtrysku czynnika chłodniczego do sprężarki;
- ▶ RMC – system zarządzania obiegiem chłodniczym zapewnia najlepsze parametry pracy układu chłodniczego;
- ▶ Wbudowane pompy obiegowe dolnego i górnego źródła;
- ▶ Wbudowany dogrzewacz elektryczny i zawór przełączający c.o./c.w.u. w pompy ciepła GEO 222 i GEO 228;
- ▶ Regulator wbudowany w urządzenie;
- ▶ Sterownik umożliwiający pracę 5 urządzeń w kaskadzie;
- ▶ Komunikacja po BMS z systemem zarządzania budynkiem Modbus i Bacnet;
- ▶ Podłączenie hydrauliczne od góry;
- ▶ Pompę ciepła należy doposażyć w czujnik temperatury zewnętrznej TL1, czujnik bufora TC2 i czujnik instalacji grzewczej T0;
- ▶ Sterowanie 1 obiegiem grzewczym bez zaworu mieszającego, a do 8 obiegów grzewczych z zaworem mieszającym przy zastosowaniu akcesoriów (RC-multi).

	Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Klasa efektywności	Cena netto PLN
	8738207449	GEO 222 – gruntowa pompa ciepła o mocy 22,9 kW i COP = 4,9/4,6 ¹⁾	A+++ → G	94 987,00
	8738207450	GEO 228 – gruntowa pompa ciepła o mocy 28,9 kW i COP = 4,9/4,6 ¹⁾	A+++ → G	102 824,00
	8738207451	GEO 238 – gruntowa pompa ciepła o mocy 38,7 kW i COP = 4,8/4,5 ¹⁾	A+++ → G	113 430,00
	8738207452	GEO 248 – gruntowa pompa ciepła o mocy 47,5 kW i COP = 4,7/4,4 ¹⁾	A+++ → G	121 869,00

Pompę ciepła należy doposażyć w czujnik temperatury zewnętrznej TL1, czujnik bufora TC2 i instalacji grzewczej T0.

¹⁾ Wg EN14511 (przy parametrach B0/W35) dla jednej/dwóch sprężarek



Dobór podgrzewaczy wolnostojących c.w.u. do pomp ciepła

Compress 6000 LW	Podgrzewacze wolnostojące do c.w.u.
6	WH 290 LP1 B, WPS390-1 EP 1, WPS490-1 EP 1 C
8	WH 290 LP1 B, WH 370 LP1 B, WH 400 LP1 B lub WH 450 LP1 B, WH 450 LP1 B, WPS390-1 EP 1 C lub WPS490-1 EP 1 C
10	WH 370 LP1 B, WH 400 LP1 B, WH 450 LP1 B, WPS490-1 EP 1 C
13	WH 370 LP1 B, WH 400 LP1 B, WH 450 LP1 B, WPS490-1 EP 1 C
17	WH 400 LP1 B lub WH 450 LP1 B

Dobór zbiorników buforowych do pomp ciepła

Compress 6000 LWM i LW	Podgrzewacze wolnostojące do c.w.u.
6	BH 120-51B, BH 120-51A, BH 200-51B, BH 200-51A, BST 300-5, BH 300-5 1 B
8	BH 120-51B, BH 120-51A, BH 200-51B, BH 200-51A, BST 300-5, BH 300-5 1 B
10	BH 200-51B, BH 200-51A, BST 300-5, BH 300-5 1 B
13	BH 200-51B, BH 200-51A, BST 300-5, BH 300-5 1 B
17	BH 200-51B, BH 200-51A, BST 300-5, BH 300-5 1 B