

Karta katalogowa - gruntowa pompa ciepła ST EARTH 90.

Gruntowe pompy ciepła ST EARTH są wysokowydajnymi urządzeniami przeznaczonymi do ogrzewania, chłodzenia oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej.

Kompaktowe urządzenia zaprojektowane zostały z myślą o redukcji zużycia energii elektrycznej oraz zmniejszeniu powierzchni zabudowy.

Do budowy pompy ciepła zastosowano wysokiej klasy materiały zapewniające, trwałość, nowatorski wygląd oraz cichą pracę.

Dzięki zastosowaniu sprężarki typu scroll pompa ciepła charakteryzuje się cichą i wydajną pracą.

Niskie koszty instalacji pozwalają na osiągnięcia szybkiego zwrotu inwestycji.

Urządzenia dedykowane są do nowobudowanych i modernizowanych obiektów z instalacją podłogową, ścienną oraz sufitową.



Wyposażenie standardowe:	Wyposażenie opcjonalne:
dotykowy interfejs S 200 sterowanie pogodowe sterowanie zaworem co i c.w.u. sprężarka typu Scroll sterowanie 2 obiegami grzewczymi sterowanie grzałką elektryczną zasobnika zasilanie 400 V/3/50Hz	moduł internetowy EcoNet beprzewodowy termostat pokojowy eSTER_x40 chłodzenie pasywne chłodzenie aktywne soft start > 40 kW moduł B (2 dodatkowe mieszacze) stycznik 3-fazowy grzałki przepływowej moduł sterujący grzałką co i c.w.u. kolor obudowy desuperheater (na zapytanie)

Dane techniczne:

Model		ST EARTH 90
Parametry		
B0/W35 (solanka - woda)	Moc grzewcza [kW]	85,00
	Pobór mocy [kW]	18,00
	COP	4,72
B0/W55 (solanka - woda)	Moc grzewcza [kW]	62,00
	Pobór mocy [kW]	25,00
	COP	2,48
SCOP		5,17
Dane techniczne		
Zakres temperatur dolnego źródła [°C]		od -10 °C do +25°C dla solanka - woda >8°C dla woda - woda
Zakres temperatur systemu grzewczego [°C]		od +20°C do +65°C
Średnica przyłączy		2"
Przepływ po stronie grzewczej [m3/h]		15,0
Strata ciśnienia po stronie grzewczej [kPa]		27,2
Przepływ glikolu po stronie pierwotnej [m3/h]		13,0
Strata ciśnienia po stronie pierwotnej [kPa]		22,7
Obieg chłodniczy		
Czynnik chłodniczy		R407C
Informacje techniczne		
Szerokość x głębokość x wysokość [mm]		1163 x 904 x 1551 (1751)
Waga [kg]		550
Instalacja		wewnętrzna
Ochrona antykorozyjna		epoksydowe, malowane proszkowe, obudowa stalowa
Stopień ochrony		IP 43
Dane elektryczne		Dane elektryczne
Zasilanie		400V / 3 / 50Hz
Sprężarka		Scroll (2 szt.)
Głośność		Głośność
Moc akustyczna [dB(A)]		65
Wyposażenie		Wyposażenie
Elektronika sterująca		CPCO
Współpraca w kaskadzie		TAK