

POMPA CIEPŁA POWIETRZE WODA - EVI SCROLL SHP-180(IRC+ERC)

Powietrzna pompa ciepła S-THERM+ została zaprojektowana specjalnie dla chłodnego klimatu, umożliwia ona bezpieczną pracę przy temperaturach zewnętrznych dochodzących do -20°C . Technologia zastosowana w tych modelach umożliwia użytkownikowi ogrzewanie pomieszczeń w okresie grzewczym oraz ich chłodzenie w gorące, letnie dni. Zastosowanie wysokotemperaturowych sprężarek EVI Scroll z wtryskiem lotnych par czynnika oraz elementów optymalizujących i zwiększających wydajność systemu, umożliwia efektywną i ekonomiczną pracę. System S-THERM+ pozwala osiągnąć temperaturę wody opuszczającą pompę ciepła na poziomie 65°C .

Pompa ciepła pozyskuje energię cieplną z otaczającego powietrza atmosferycznego i dostarcza ją do instalacji wewnętrznej, która może mieć charakter ogrzewania podłogowego lub grzejnikowego. Jednostkę wewnętrzną systemu S-THERM+ cechuje niski poziom hałasu podczas pracy.

Wszystkie elementy są dobrze umocowane do konstrukcji pompy ciepła. System rur został wykonany ze szczególnym naciskiem na zmniejszenie wibracji, natomiast obudowa wykonana jest z materiałów izolujących. Wszystko to sprawia, że urządzenie pracuje bardzo stabilnie i cicho.

SPRĘŻARKA EVI SCROLL w porównaniu ze standardowymi sprężarkami chłodniczymi, o równoważnej wydajności, posiada następujące zalety:

- zwiększona wydajność
- wzrost COP
- niski poziom hałasu
- niezawodność
- nieskomplikowana konstrukcja
- stosowana w pompach ciepła.

SKŁAD JEDNOSTKI:

- sprężarka Evi Scroll zapewnia uzyskanie wysokiej temperatury wody
- obudowa ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo
- wymiennik wody wyposażony w wężownicę o wysokiej wydajności
- pompa wody Wilo zainstalowana wewnątrz
- sprężarka Coppeland (czynnik chłodniczy R407c)
- czujnik przepływu wody
- sterownik w klasie ochrony IP60
- szybki mikroprocesor sterownika Sinclair
- ekran LCD z pokrętką JOG
- grzałka elektryczna 3kW zainstalowana wewnątrz
- softstarter Danfoss
- temperatura wody do 65°C

Jednostka wewnętrzna SHP-180IRC		
Zasilanie	V / - / Hz	400 / 3 / 50
Zakres temperatury pracy	°C	-20 ÷ +40
Temperatura wody wyjściowej	°C	-12 ÷ +65
Czynnik chłodniczy / ilość czynnika	- / kg	R407c / 8,0
Grzałki elektryczne	kW	3,0
Liczba sprężarek	-	1
Sprężarka	Typ	Copeland Evi Scroll
Średnica rury cieczowej	mm	12
Średnica rury gazowej	mm	22
Przyłącze wody	-	DN25
Poziom hałasu	dB(A) 1m	51
Wymiary	mm	602 x 638 x 1035
Waga netto	kg	150
Moc chłodnicza	kW	12,5
Moc grzewcza	kW	16,5

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

STANDARDOWY SKŁAD JEDNOSTKI:

- jednostka wyposażona w specjalną powłokę hydrofobową
- elektroniczny zawór rozprężny Emerson
- Inteligentna funkcja automatycznego rozmrażania
- wentylator z silnikiem EC
- jednostka testowana przed zapakowaniem
- funkcja przeciw oblodzeniowa

Jednostka zewnętrzna SHP-180ERC		
Zasilanie	-	z jednostki wewnętrznej
Liczba wentylatorów	szt.	1
Pobór mocy wentylatora	W	182
Kierunek przepływu powietrza	-	pionowy
Przepływ powietrza	m ³ /h	4995
Średnica rury gazowej	mm	22
Średnica rury cieczowej	mm	12
Poziom hałasu 10m / 1m	dB(A)	35 / 58
Wymiary	mm	1168 x 1063 x 1102
Waga netto	kg	94