



INFORMACJE OGÓLNE O SERII

Kompaktowe i ciche ziębiarki cieczy **PREX** można łatwo montować, tam gdzie występują ograniczenia dostępnej przestrzeni. Obudowa urządzenia jest całkowicie zamknięta, dzięki czemu ziębiarka nie wymaga zainstalowania w oddzielnej maszynowni. W razie potrzeby, w celu lepszego wykorzystania dostępnej przestrzeni urządzenia można ustawiać jedno na drugim.

Oferujemy też wersję rozdzieloną **PREB**. W tej wersji nie ma skraplacza, natomiast jest zamontowany zbiornik cieczy. Urządzenia **PREB** można podłączać do oddzielnego agregatu skraplającego chłodzonego powietrzem.

BUDOWA

- Alucynkowa rama i obudowa.
- Zabezpieczenie farbą epoksydową (RAL 9002).
- Izolacja akustyczna z pianki o grubości 10 mm.
- Sprężarka hermetyczna.
- Czynnik chłodniczy R407C.
- Izolowany parownik płytowy ze stali nierdzewnej 316 (płyty łączone lutem twardym).
- Skraplacze płytowe ze stali nierdzewnej 316 (płyty łączone lutem twardym).
- Rozdzielnica elektryczna o kategorii ochronnej IP 55 zgodna z normą EN 60 204-1.
- 1 lub 2 niezależne obiegi chłodnicze w zależności od wielkości urządzenia.
- Osuszacz filtra, termostatyczny zawór rozprężny, presostaty wysokiego i niskiego ciśnienia.
- Regulator elektroniczny.
- Czujnik przepływu.
- System czujników ochrony przeciwzamrożeniowej.
- Gwintowane przyłącza hydrauliczne.



OPCJE

- Manometry wysokiego/niskiego ciśnienia.
- Zawór wody sterowany ciśnieniowo.
- Wziernik.
- Timer.
- Odłącznik główny.
- Przełącznik priorytetów sprężarek.
- Sterowanie ogrzewaniem.
- Filtr siatkowy.

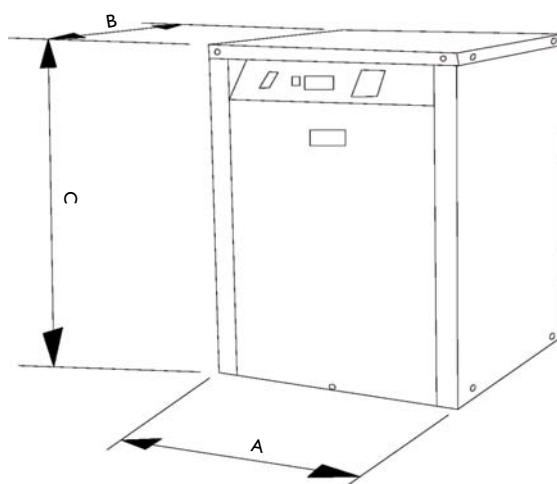


□ DANE OGÓLNE

PREX		5	6	8	11	13D	16D	20D
<i>Tryb chłodzenia</i>								
Moc chłodnicza ⁽¹⁾	kW	21	25	33	41	50	63	78
Pobór mocy ⁽¹⁾	kW	6	6	8	11	13	16	21
Przeładnia cieplna		3,8	4,0	4,0	3,8	3,9	4,0	3,8
<i>Dane elektryczne</i>								
Napięcie	V / fazy / Hz	400/3/50						
Prąd rozruchowy	A	69	78	105	130	100	132	166
Maks. pobór prądu	A	23	22	27	36	44	54	72
<i>Obieg czynnika chłodniczego</i>								
Liczba obiegów	Liczba	1	1	1	1	2	2	2
Sprężarka	Liczba	1	1	1	1	2	2	2
Parownik	Typ	Płytkowy						
Stopnie wydajności	Liczba	1	1	1	1	2	2	2
Ładunek czynnika w obiegu	kg	4	4	4	5	4	4	5
<i>Skrapłacz (płytkowy)</i>								
Liczba	Liczba	1	1	1	1	2	2	2
Nominalny przepływ wody	m ³ /h	5	5	7	9	11	14	17
Spadek ciśnienia	kPa	64	66	82	89	91	105	108
<i>Przylączka hydrauliczne parownika</i>								
Typ		Gwint wewnętrzny						
Średnica	Cale	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2
<i>Przylączka hydrauliczne skraplacza</i>								
Typ		Gwint wewnętrzny						
Średnica	Cale	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2
<i>Dane akustyczne</i>								
Ciśnienie akustyczne ⁽²⁾	dB(A)	75	80	86	85	83	89	88
<i>Ograniczenia warunków pracy</i>								
Maks. temperatura wody - skrapłacz	°C	52						
Min. temperatura wody - skrapłacz	°C	25 ⁽³⁾						
Maks. temperatura wody wpływającej	°C	22						
Min. temperatura wody wypływającej	°C	7°C bez glikolu						

- (1) Temp. wody w parowniku: 12°C/ 7°C - Temp. wody w skraplaczu: 30°C/ 35°C (2) Warunki Eurovent
 (3) Przy temperaturach poniżej +25°C urządzenie musi być wyposażone w zawór wody sterowany ciśnieniowo, zainstalowany przed skraplaczem.

1



PREX		5	6	8	11	13D	16D	20D
<i>Widok</i>								
A	mm	660	660	660	660	1335	1335	1335
B	mm	660	660	660	660	660	660	660
C	mm	805	805	805	805	805	805	805
Masa bez wody	kg	164	193	201	204	367	382	388
Masa robocza	kg	167	197	205	209	375	390	398

