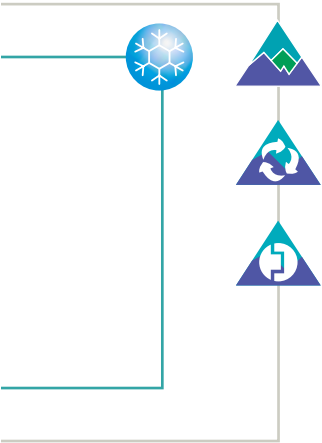




Agregaty chłodnicze umieszczane w budynku

Pochłanianie dwustopniowe Horizon™
1300-6000 kW

ABTF



Adaptive Control™



UCP2™



ABTF

Korzyści dla użytkownika

- Używanie dostępnych źródeł energii pary wodnej do wyprodukowania wody lodowej: oszczędność energii
- Automatyczne Zabezpieczenie przed Krystalizacją: gwarancja maksymalnej niezawodności
- Prosta instalacja, uruchomienie oraz serwisowanie: oszczędność czasu

Najważniejsze cechy

- Wysoka wydajność energetyczna podwaja efekt cyklu chłodniczego wody destylowanej / bromku litu dzięki zoptymalizowanym wymiennikom ciepła
 - Współczynnik wydajności 1,2 w normalnych warunkach roboczych
 - Wykorzystuje przegrzaną wodę (do 180°C) lub parę (do 8 barów) jako podstawowe źródło energii
 - Ograniczone usuwanie ciepła
- Łatwość instalacji: budowa modułowa w celu umożliwienia pewnego rozmontowania oraz ponownego zmontowania w miejscu pracy urządzenia
- Pompy bromku litu o zmiennej prędkości pracy
- Ruchome rury umożliwiają rozbudowę
- Urządzenie spustowe automatycznie sterowane kontrolerem UCP2™
- Skrzynie wodne typu okrętowego dla absorbera i skraplacza

Opcje

- Duży wybór materiałów dla rur
- Rura obejściowa między absorberem a skraplaczem
- Fabrycznie montowany zawór energetyczny

Wyposażenie dodatkowe

- Filtr bromku litu
- Kołnierze

Układ sterowania

Nowoczesny moduł sterowania oparty na mikroprocesorze UCP2™ z poszerzonymi możliwościami sterowania, bezpieczeństwa i diagnostyki.

- Wyświetlacz ciekłokrystaliczny
- Układ sterowania typu Adaptive Control™
- Usprawnione funkcje bezpieczeństwa działania urządzenia (automatyczne zabezpieczenie przed krystalizacją)

Dane ogólne



Wielkość urządzenia

		380	440	500	575	660	750	850	950	1050	1150	1200	1350	1500	1650
Wydajność chłodzenia (1)	(kW)	1266	1498	1734	1963	2318	2691	3218	3623	4027	4428	4446	4991	5533	6053
Moc wejściowa (2)	(kW)	10,6	10,6	12,0	20,5	20,5	23,0	30,0	30,0	30,0	30,0	32,5	32,5	32,5	32,5
Współczynnik wydajności (1)		1,20	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,23	1,23	1,24	1,24	1,19	1,19	1,19	1,20
Min. temp. robocza powietrza zewnętrznego	(°C)							5							
Maksymalna temperatura robocza powietrza zewnętrznego	(°C)							50							
Minimalna temperatura wody wypływającej	(°C)							4,0							
Maksymalna temperatura wody wypływającej	(°C)							15							
Wsad bromku litu	(kg)	2540	2660	2660	3530	3090	3750	4600	4940	5300	5620	6500	7240	7760	8360
Wsad wody destylowanej	(l)	610	610	610	950	950	950	1030	1140	1330	1400	610	650	690	720
Długość	(mm)	6600	6600	6600	9400	9400	9400	7300	7900	8500	9100	8300	8900	7600	10200
Szerokość	(mm)	2500	2500	2500	2500	2500	2500	3300	3300	3300	3300	4000	4000	4000	4000
Wysokość	(mm)	2900	2900	2900	2900	2900	2900	3700	3700	3700	3700	4000	4000	4000	4000
Ciężar roboczy	(kg)	18400	19200	19800	24500	25400	26300	33100	35500	37700	40000	47100	50400	53700	50900
Ciężar podczas transportu	(kg)	13800	14300	14800	18000	18500	19100	24000	25700	27200	28700	34200	36400	38600	40800
Zasilanie elektryczne	(V/F/Hz)							400/3/50							
Maksymalne natężenie prądu	(A)	27	27	32	42	42	45	56	56	56	56	60	60	60	60

(1) Z parą o ciśnieniu 8,3 bara, temperaturą wody lodowej 12,2/6,7°C i wpływającej wody chłodzącej 29,4°C

(2) Roztwór dla silnika pompy