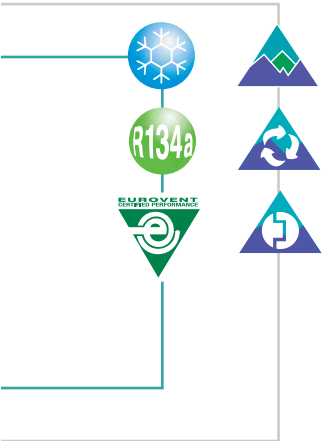




## Agregaty chłodnicze umieszczane w budynku

Wentylatory odśrodkkowe,  
śrubowa sprężarka obrotowa  
132-168 kW\*

# RTRA



Adaptive Control™



UCM-CLD



RTRA

### Korzyści dla klienta

- Instalacja wewnątrz budynku:
  - umożliwia instalację w istniejących budynkach z ograniczoną powierzchnią dachu lub powierzchnią zewnętrzną
  - prosta obsługa,
  - brak radiacji hałasu poza pomieszczenie techniczne
  - możliwość odzyskania ciepła
- Sprężarka z wirnikiem spiralnym firmy Trane - zaprojektowana by działać, wykonana by wytrzymać: najwyższa trwałość oraz niski koszt posiadania

### Najważniejsze cechy

- Wolnoobrotowa, półhermetyczna sprężarka śrubowa z napędem bezpośrednim z tylko trzema lub czterema częściami ruchomymi i silnikiem chłodzonym podciśnieniowo gazem
- Wentylatory odśrodkkowe z łopatkami zakrzywionymi do przodu – do instalacji wewnętrznych
- Kanałowy wlot powietrza skraplacza
- Rozrusznik wykorzystujący częściowe uzwojenie
- Możliwości podłączenia do Tracer Summit™

### Opcje

- Rozrusznik typu gwiazda-trójkąt
- Wyłącznik
- Praca w niskich temperaturach
- Żebrowanie miedziane

### Wyposażenie dodatkowe

- Zdalny interfejs operatora w wyświetlaczu Clear Language Display
- Przeciwnośnienie
- Obudowa filtrów

### Układ sterowania

Sterowanie typu Adaptive Control™ oferujący następujące funkcje:

- Moduł sterowania urządzeniem z wyświetlaczem Clear Language Display
- Zewnętrzny automatyczny wyłącznik
- Zewnętrzna blokada
- Sterowanie pompą wody lodowej
- Styki powiadamiania o alarmie
- Karta wytwarzania lodu (opcjonalnie)
- Karta komunikacyjna Tracer Comm 3 (opcjonalnie)
- Karta zdalnej regulacji wartości zadanych wody lodowej i aktualnego limitu (opcjonalnie)

## Dane ogólne



### Wielkość urządzenia

**108**
**109**
**110**

Wydajność chłodzenia (1)		108	109	110
Moc wejściowa (2)	(kW)	56,8	58,7	78
Min./maks. współczynnik wydajności (2)		2,3	2,4	2,2
Czynnik chłodniczy			R134a	
Liczba obwodów czynnika chłodniczego			1	
Ilość czynnika chłodniczego na obwód	(kg)	34	34	34
Typ sprężarki			Śrubowo-spiralna	
Liczba sprężarek			1	
Ilość oleju na obwód	(l)	16	16	16
Typ parownika			Plaszczowo-rurowy	
Ilość wody w parowniku	(l)	95	134	118
Typ złącza instalacji wodnej parownika			Kolnierzowe	
Średnica złącza wodnego parownika	(cale)	3	5	5
Typ skraplacza			Rury miedziane z wewnętrznym aluminiowym ożebrowaniem	
Całkowite natężenie przepływu powietrza	(m³/s)	14,17	16,55	18,89
Liczba wentylatorów		3/4	4	4
Prędkość wentylatora	(obr./min.)		Zależy od wymaganego zewnętrznego ciśnienia statycznego	
Dostępne ciśnienie statyczne	(Pa)		100-400	
Poziom mocy akustycznej	(dB (A))		Zależy od wymaganego zewnętrznego ciśnienia statycznego	
Poziom ciśnienia akustycznego	(dB (A))		Zależy od wymaganego zewnętrznego ciśnienia statycznego	
Minimalna temperatura robocza powietrza na zewnątrz (4)	(°C)		15	
Maksymalna temperatura robocza powietrza na zewnątrz	(°C)		40	
Minimalna temperatura wody wypływającej (5)	(°C)		-8	
Maksymalna temperatura wody wypływającej	(°C)		15	
Zasilanie elektryczne	(V/F/Hz)		400/3/50	
Standardowy typ rozrusznika			Częściowe uzwojenie	
Rozruchowe natężenie prądu (6) (8)	(A)	339	407	515
Maksymalne natężenie prądu (7) (8)	(A)	149	162	200
Maksymalny rozmiar przewodu	(mm²)	95	95	240
Rozmiar wyłącznika	(A)	300	300	300
Moc silnika wentylatora (8)	(kW)	22,5	22	30
Długość	(mm)	3650	4650	4650
Szerokość	(mm)		1300	
Wysokość	(mm)		2000	
Ciężar podczas transportu (9)	(kg)	2280	2640	2690
Ciężar roboczy (9)	(kg)	2320	2720	2760
Liczba otworów wylotowych wentylatora		3	4	4
Rozmiary otworów wylotowych wentylatora	(mm)		557 x 478	

(1) W warunkach Eurovent, 7°C - temperatura wody wypływającej i 35°C - temperatura powietrza wlotowego skraplacza

(2) Wraz z wentylatorami dla ciśnienia statycznego 100 Pa

(3) Łącznie z wentylatorami

(4) -18°C jest minimalną roboczą temperaturą powietrza na zewnątrz przy opcji pracy w niskiej temperaturze otoczenia

(5) Z roztworem glikolu

(6) Do wykorzystania przy ustalaniu rozmiaru przewodu zasilania

(7) Maksymalne natęż. przy pełnym obciąż. sprężarek + natęż. przy pełnym obciąż. wszystkich wentylatorów + natężenie urządzenia sterującego

(8) Przy 400 Pa

(9) Z aluminiowym ożebrowaniem