

Technical specification



Air Coolers Single air flow - 50 Hz

Дата 18.05.2015
Заказчик
Проект

Режим работы Тип аппарата Модель
Непосредственное кипение Optigo CC CCEH354.1AS 230V BO PCE

Тип расчета Rating
Требуемая мощность kW Запас %
Рассчитанная мощность 12.51 kW

Размеры***

Длина 2340 mm Сухой вес аппарата 105 kg
Высота 585 mm
Ширина 460 mm
Упаковка Картонная упаковка Транспортный объем 1.39 \uc0\u109\u179

Расчетные данные

Refrigerant R404A
Температура воздуха 0.0 °C / -2.6 °C
Relative Humidity 85.0 %
Evaporation Temp -8.0 °C
DT1 (Air Inlet Temp. Difference) 8.0 K
DTM (Room Temp. Difference) 6.71 K

Данные вентилятора

ErP 2015 Да
Расход воздуха: 9500 m³/h Число 4
Длина струи 24.4 m Диаметр вентилятора 350.0mm
Скорость вращения 1400 rpm Напряжение 230V
Энергопотребление 520 W Кол-во фаз 1ph
Номинальный ток⁽²⁾ 2.3 A Соединение -
FLC 2.8A
Уровень звукового давл.(3.0 m) 55 dB(A) Уровень звуковой мощности 76 dB(A)
Frequency 50 Hz

Данные теплообменного блока

Материал трубок Медь Материал оребрения Алюминий
Межреберное расстояние 5.5 mm Количество заходов в 16
Площадь поверхности 37.1 \uc0\u109\u178 Внутренний объем 9.3 литров
Патрубки 22mm - 28mm Сторона с патрубками Коллектора на одной
Design Pressure PS 40 bar Test Pressure PT 57 bar
Distributor Diameter mm

Каркас и рама

Материал корпуса Порошковая окраска
Coil Frame Material Стандарт
Чехол Да

Примечание

- ⁽¹⁾ В соответствии с директивой EN 13487
⁽²⁾ Номинальный ток при Tвозд=20°C. Меняется при других значениях напряжения или Tвозд.
⁽³⁾ Single electrical heater 230V

(***) Dimension and weight are not valid for all possible options. Drawings are only preliminary and indicative.

Опции

Technical specification



Defrost System	Электрическая часть	
Noofheaters	ТЭНы теплообменного блока(5)	ТЭНы поддона(5)
Полное эл.потребление	4	1
Поддон с изоляцией	5880 W	1470W
Блок перегрева	нет	нет
Электрическая часть		
Ремонт.выключатель	нет	Клеммная коробка
		нет

Краткое резюме

Тип	Item Id	Price(€)
Компоновка теплообменника	3289075341	2296
Общая стоимость		2296
Description 1	CCEN354.1AS 230V BO PCE	
Description 2	AL 5.5 CU	
Program version	5.54	Дата обновления
		2015-01-08

Technical drawings showing the front and side views of the defrost system. The front view shows four heaters arranged horizontally with dimensions: 100x42, 1015, 1015, 496x45, and 2341. The side view shows the unit's profile with dimensions: 410, 65, 90, 496x45, and 300. A detail view shows a 50mm dimension.

Revision	Date	Modifications	Origin	Signature
Material			aaa	
Surface treatment			Raw material code	
Heat treatment			Raw material qty	
Scale/Format	26/02/2013	Drawn by	CODE CC 354	UM
1:10/A3	Date	Approved by	Current revision	Sheet N.
			1	1
DESCRIPTION Optigo CC_354_DX - CO2				
Specification				
Reference				

The document and its contents are our exclusive property and must not be copied, reproduced, transmitted or disseminated in any form or by any means without our written permission.

Only in the event expressly agreed by AlfaLaval S.p.A. the document may contain confidential information on our part.

www.alfalaval.com