Technical specification

Powietrzna chłodnica cieczy- 50 Hz

Data	12.07.2018		
Klient	inż. Jerzy Cielecki	P.W. EKO-TERM	
Refer.	Lodowisko Gdynia - 33%glikol		
Rodzaj zasilania	**Rodzaj urządzenia**	**Model**	
Glikol/Woda	**AlfaSolar**	**SDD6B09SN7D5H GS P SW**	
Rodzaj obliczeń	Design		
Wymagana wydajność	487.50 kW	Margines	0.1 %
Wydajność obliczona	487.90 kW		
Altitude(a.s.l.)	0 m		
Wymiary* **			
Długość	10800 mm	Waga urządzenia	2782 kg
Wysokość	1200 mm		
Głębokość	2400 mm		
Packing	Paleta	Objętość transportowa	33.70 m3
Właściwości cieplne			
Temperatura powietrza	28.0 °C / 34.2 °C		
Fluid	Eth.glycol 33.0 %	Temperatura czynnika wej./wyj.	37.0 °C / 32.3 °C
Natęż. przepływu czynnika	26.9 l/s	Spadek ciśnienia	59.8 kPa
Punkt zamarzania	-18.0 °C		
Dane wentylatora			
ErP 2015	Tak	Fan Type	IEC
Natęż. przepływu powietrza:	66.66m3/s	Fans/Silnik	12
		Średnica wentylatora	914.0mm
Prędkość obrotowa	720 rpm	Napięcie	230V
Moc całkowita znamionowa	18360 W	Phase	3ph
Total Nominal current(2)	82.4 A	Połączenie	D
FLC	98.9A		
Poziom ciśn. akustycznego(10.0m)	62dB(A)	Poziom mocy akustycznej	95dB(A)
Dane bloku			
Materiał rurek	Miedź	Materiał lameli	Aluminium
Odstęp lameli	2.3 mm	Ilość obiegów	165
Surface	3031.0 m2	Pojemność wewn.	454.7 Litry
Króćce (wej.-wyj.)	1xDN100 - 1xDN100	Strona przyłącza	Z jednej strony
Rama i obudowa			
Casematerial	Stal ocynkowana		
Coil Frame Material	Aluminium		
Cover	Tak		

UWAGI

(1) Zgodnie z metodą opisaną w normie EN 13487

(2) Prąd znamionowy przy Temp. powietrza=20°C. Różnice możliwe dla różnych wartości napięcia lub innej Temp. pow.

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

Options -1			
Podpory		Zamontowany H STANDARD	
Flanges		Nie	
Electrical			
Service Switch	Tak	Puszka przyłączeniowa	Nie
Description 1		SDD6B09SN7D5H GS P SW	
Description 2		AL 2.3 CU 165 1xDN100 - 1xDN100	
Program version	5.68	Aktualizacja danych	2018-04-18