

Nazwa centrali: KLIMOR EVO-S COMPACT 5100 1035RPFPCPRWHVFFCAD/835LPFCPRVFFCADCS

Nawiew: 1040 m³/h 350 Pa

Wywiew: 850 m³/h 350 Pa

Wymiennik przeciwprądowy

Powietrze wylot Temperatura/Wilgotność Zima	14.9/7.3	°C/%
Sprawność odzysku zima (sucha)	84.00	%
Sprawność odzysku Zima	83.09	%
Moc Zima	11.8	kW

* Maksymalny przeciek wewnętrzny 0,5%

Nagrzewnica wodna

Nazwa	EVO_5100_WCL_02_1_R_EU	
Spadek ciśnienia	22	Pa
Prędkość przepływu powietrza	1.8	m/s
Powietrze wlot Temperatura/Wilgotność Zima	11.9/8.9	°C / %
Powietrze wylot Temperatura/Wilgotność Zima	24/4.2	°C / %
Moc Zima	4.31	kW
Powietrze wlot Temperatura/Wilgotność Lato	32/45	°C / %
Powietrze wylot Temperatura/Wilgotność Lato	32/45	°C / %
Moc Lato	0	kW
Typ czynnika	Propylene	
Procentowa zawartość czynnika w roztworze	37	%
Temp. czynnika zasilanie /powrót zima	60/40	°C / °C
Temp. czynnika zasilanie /powrót lato	50/30	°C / °C
Przepływ czynnika	1 x 0.2	m ³ /h
Spadek ciśnienia czynnika	1.51	kPa
Ilość czynnika	1 x 1.2	l
Liczba sekcji	1	
Wielkość podłączenia zasilanie/powrót	1 x 1/2" / 1/2"	

* Wymiennik wodny wyposażony w zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe

Wentylator

Nazwa	EVO 5100 VF1 EC	
Przepływ powietrza	1040	m ³ /h

Wentylator

Nazwa	EVO 5100 VF1 EC	
Przepływ powietrza	850	m ³ /h
Ciśnienie dyspozycyjne	350	Pa
Ciśnienie dynamiczne	27	Pa
Ciśnienie statyczne	578	Pa
Ciśnienie całkowite	605	Pa
Obroty	2966	1/min
Moc na wale	1 x 0.22	kW
Moc na wale (filtry czyste)	1 x 0.18	kW
Efektywne zapotrzebowanie mocy	0.27	kW
Spr. wentylatora dla JSW (η _{SW})	31.32	%
SFP	923	W/m ³ /s
Wew. jed. moc wentylatora JMW _{int}	319	W/m ³ /s
Sprawność statyczna	62.25	%
Sprawność całkowita	65.21	%
Moc akustyczna wentylatora	83.72	dB
Napięcie sterujące	7.89	V
Częstotliwość	125 250 500 1K 2K 4K 8K	Hz
Wlot	71 70.9 70 69.2 65.9 61.7 56.7	[dB]
Wylot	76 75.9 75 74.2 70.9 66.7 61.7	[dB]
SILNIK		
MotorType	EC	
Moc	1 x 0.5	kW
Napięcie	230	V/Hz
Natężenie prądu	1 x 2.2	A
Nominalne obroty	3740	1/min
Sprawność silnika	82.58	%
Klasa IEC	EC	
Klasa ochrony	IP55	

* Parametry wentylatora wyliczone dla powietrza wilgotnego

* Parametry wentylatora uwzględniają fakt jego zabudowy w centrali