

Ciecholewski – Wentylacje sp. z o.o. 83-
236 Pogódki, Koźmin 30, woj. Pomorskie tel.
(+48)585881200, 585304340, fax (+48)585881208
www.wentylacje.pl, e-mail: wentylacje@wentylacje.pl

Temat / Obiekt: Jastrzębie Zdrój
Centrala wentylacyjna: CWD 1000/1000

	NAWIEW	WYWIEW
Wydatek powietrza [m³/h]	1000	1000
Spręż dyspozycyjny [Pa]	300	300
Spręż statyczny [Pa]		

NAWIEW

Filtr wstępny	kieszeniowy	103	[Pa]
Klasa filtra - Wymiar / ilość szt.	G4 /360		
Spadek ciśnienia początkowy	56		[Pa]
Spadek ciśnienia końcowy	150		[Pa]
Spadek średni	103		[Pa]
Wymiennik przeciwprądowy		162	[Pa]
Odzysk ciepła jawny/utajony	106,11,9		[kW]
Temp./wilg. względna przed wymiennikiem	-20 / 99		[°C/%]
Temp./wilg. względna za wymiennikiem	15,6 / 7		[°C/%]
Opór powietrza	162		[Pa]
Prędkość powietrza			[m/s]
Sprawność wymiany	89		[%]

Chłodnica freonowa	wymiennik działa również jako nagrzewnica w zimie	34	[Pa]
Moc chłodniczy	5,04		[kW]
Ilość sekcji	1 szt.		[szt.]
Temp./wilg. względna przed chłodnicą	30 / 45		[°C/%]
Temp./wilg. względna za chłodnicą	18 / 84		[°C/%]
Opór powietrza	34		[Pa]
Prędkość powietrza	1,8		[m/s]
Czynnik chłodniczy	R 410A		
Natężenie przepływu czynnika chłodniczego			[kg/h]
Temp. parowania czynnika	7		[°C]
Opór czynnika chłodniczego	34		[kPa]
Średnica króćców przyłączeniowych wlot / wylot	16		[mm]
Ilość kondensatu			[kg/h]

Odkraplacz		4	[Pa]
------------	--	---	------

Wentylator N		
Typ wentylatora	Plug fan	
Ilość	1 szt.	[szt.]
Zapotrzebowanie na moc systemu	0,36	[kW]
Sprawność statyczna	73,2	[%]
Prędkość obrotowa	3277	[1/min]
Maksymalna prędkość obrotowa		[1/min]
A-ważony poziom mocy akustycznej na ssaniu/tłoczeniu LwA ₅₆		[dB]
Moc właściwa wentylatora SFP	1,278	[kW/m³/s]
Silnik	IE2	
Moc silnika nom.	0,55	[kW]
Prędkość obrotowa nom.	2835	[1/min]
Prąd nom.	1,42	[A]
Ilość faz/Napięcie/Częstotliwość	3 ~ 400 / 50	[V-Hz]
Częstotliwość punktu pracy	58	[Hz]
Maksymalna częstotliwość pracy	72	[Hz]

WYWIEW

Filtr	kieszeniowy	103	[Pa]
Klasa filtra	G4 /360		
Wymiar / ilość szt.			
Spadek ciśnienia początkowy	56		[Pa]
Spadek ciśnienia końcowy	150		[Pa]
Spadek średni	103		[Pa]

Wentylator W		
Typ wentylatora	Plug fan	
Ilość	1 szt.	[szt.]
Zapotrzebowanie na moc systemu	0,31	[kW]
Sprawność statyczna	74,7	[%]

Prędkość obrotowa	3065	[1/min]
Maksymalna prędkość obrotowa		[1/min]
A-ważony poziom mocy akustycznej na ssaniu/tłoczeniu LwA _{5/6}		[dB]
Moc właściwa wentylatora SFP	1,126	[kW/m ³ /s]
Silnik	IE2	
Moc silnika nom.	0,55	[kW]
Prędkość obrotowa nom.	2835	[1/min]
Prąd nom	1,42	[A]
Ilość faz/Napięcie/Częstotliwość	3~ 400 / 50	[V-Hz]
Częstotliwość punktu pracy	54,2	[Hz]
Maksymalna częstotliwość pracy	72	[Hz]
Wymiennik ciepła krzyżowy		
Odzysk ciepła		220 [Pa]
Temp./wilg. względna przed wymiennikiem	20 / 40	[kW]
Temp./wilg. względna za wymiennikiem	-4 / 41,8	[°C/%]
Opór powietrza	220	[°C/%]
Prędkość powietrza		[Pa]
Sprawność temperaturowa wymiany		[m/s]
Wymiary gabarytowe centrali:		
Długość [mm]	Szerokość [mm] ³⁾	Wysokość [mm] ⁴⁾
2650	715	1150

- 1) Niniejsze dane techniczne są przybliżone i mogą ulec zmianie;
2) Grubość izolacji 50mm;
3) Nie uwzględnia króćców przyłączeniowych wymienników
4) Wysokość centrali z ramą (rama 160mm).
5) Końcowy spadek ciśnienia na filtrach wg PN-EN 13053