

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 3000/3000

	NAWIEW	WYWIEW
Wydatek powietrza [m³/h]	3000	3000
Spręż dyspozycyjny [Pa]	300	300
Spręż statyczny [Pa]		

## NAWIEW

Filtr wstępny	kieszeniowy	93	[Pa]
Klasa filtra - Wymiar / ilość szt.	G4 /360		
Spadek ciśnienia początkowy	36		[Pa]
Spadek ciśnienia końcowy	150		[Pa]
Spadek średni	93		[Pa]
Wymiennik ciepła obrotowy		64	[Pa]
ZIMA			
Odzysk całkowity ciepła	39,9		[kW]
Odzysk ciepła jawnego/utajonego	34,4 / 5,3		[kW]
Temp./wilg. względna przed wymiennikiem	-20 / 99		[°C/%]
Temp./wilg. względna za wymiennikiem	14,1 / 29,0		[°C/%]
Opór powietrza	64		[Pa]
Prędkość powietrza			[m/s]
Sprawność temperaturowa wymiany	85,3		[%]

Chłodnica freonowa	wymiennik działa również jako nagrzewnica w zimie	111	[Pa]
Moc chłodniczy	16,0		[kW]
Ilość sekcji	1 szt.		[szt.]
Temp./wilg. względna przed chłodnicą	30 / 45		[°C/%]
Temp./wilg. względna za chłodnicą	18 / 82		[°C/%]
Opór powietrza	111		[Pa]
Prędkość powietrza	3,1		[m/s]
Czynnik chłodniczy	R 410A		
Natężenie przepływu czynnika chłodniczego			[kg/h]
Temp. parowania czynnika	7		[°C]
Opór czynnika chłodniczego	29,4		[kPa]
Średnica króćców przyłączeniowych wlot / wylot	22 / 16		[mm]
Ilość kondensatu			[kg/h]

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

Wentylator N		
Typ wentylatora	Plug fan	
Ilość	1 szt.	[szt.]
Zapotrzebowanie na moc systemu	0,81	[kW]
Sprawność statyczna	78,5	[%]
Prędkość obrotowa	2650	[1/min]
Maksymalna prędkość obrotowa		[1/min]
A-ważony poziom mocy akustycznej na ssaniu/tłoczeniu LwA <sub>5/6</sub>		[dB]
Moc właściwa wentylatora SFP	1,135	[kW/m³/s]
Silnik	IE2	
Moc silnika nom.	1,1	[kW]
Prędkość obrotowa nom.	2860	[1/min]
Prąd nom.	2,1	[A]
Ilość faz/Napięcie/Częstotliwość	3 ~ 400 / 50	[V-Hz]
Częstotliwość punktu pracy	46,1	[Hz]
Maksymalna częstotliwość pracy	51	[Hz]

## WYWIEW

Filtr	kieszeniowy	89	[Pa]
Klasa filtra	G4 /360		
Wymiar / ilość szt.			
Spadek ciśnienia początkowy	28		[Pa]
Spadek ciśnienia końcowy	150		[Pa]
Spadek średni	89		[Pa]

Wentylator W		
Typ wentylatora	Plug fan	
Ilość	1 szt.	[szt.]

Zapotrzebowanie na moc systemu	0,7	[kW]
Sprawność statyczna	78,4	[%]
Prędkość obrotowa	2528	[1/min]
Maksymalna prędkość obrotowa		[1/min]
A-ważony poziom mocy akustycznej na ssaniu/tłoczeniu LwA <sub>5/6</sub>		[dB]
Moc właściwa wentylatora SFP	1,020	[kW/m3/s]
<b>Silnik</b>	IE2	
Moc silnika nom.	1,1	[kW]
Prędkość obrotowa nom.	2860	[1/min]
Prąd nom	2,1	[A]
Ilość faz/Napięcie/Częstotliwość	3~ 400 / 50	[V-Hz]
Częstotliwość punktu pracy	44	[Hz]
Maksymalna częstotliwość pracy	51	[Hz]

<b>Wymiennik ciepła obrotowy</b>		<b>64</b>	<b>[Pa]</b>
<b>ZIMA</b>			
Odzysk ciepła			[kW]
Temp./wilg. względna przed wymiennikiem	20 / 40		[°C/%]
Temp./wilg. względna za wymiennikiem	-0,1126315789		[°C/%]
Opór powietrza	64		[Pa]
Prędkość powietrza			[m/s]
Sprawność temperaturowa wymiany			[%]

Wymiary gabarytowe centrali:

Długość [mm]	Szerokość [mm] <sup>3)</sup>	Wysokość [mm] <sup>4)</sup>
3090	770 / 1360	1670

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