

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

: NW2
RODZAJ: Naw.-Wyw.
WIELKOŚĆ: 10
NAWIEW: 1000 m³/h
WYWIEW: 1000 m³/h
GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 250 Pa
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 250 Pa
MASA CENTRALI (+/-10%)*: 200 Kg
SFP: 1,5 kW/m³/s (EN 13779)
**KLASA EFEKTYWNOŚCI B
ENERGETYCZNEJ:**

Obudowa

Bezszkieleciowa konstrukcja wykonana z paneli PUR (40mm) obustronnie pokrytych blachą ocynkowaną
Powierzchnia zewnętrzna pokryta dodatkową powłoką antykorozyjną - poliester 25 ljm
Współczynnik przenikania ciepła dla obudowy $k = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ (T2 - EN 1886-2007),
Współczynnik mostków ciepła - $k_b = 0,69$ (TB2 - EN 1886-2007)
Wytrzymałość mechaniczna obudowy -2500 Pa - 2500 Pa < 2mm (D1 - EN 1886:2007)
Szczelność obudowy: (-400) Pa - 0,05 l/sm², (+700) Pa - 0,13 l/sm² (L1 - EN 1886:2007)

Część nawiewna

Filtr

Nazwa	Końcowy spadek ciśnienia	150 Pa
Spadek ciśnienia	78 Pa Air velocity on filter	1,7 m/s
Początkowy spadek ciśnienia	7 Pa Typ	DEU4

Wymiennik krzyżowy

Typ	Sprawność wilgotnościowa (zima)	0%
Spadek ciśnienia (nawiew)	76 Pa Pow. wlot nawiewu lato	32,0 °C 40 %
Spadek ciśnienia (nawiew - zima)	76 Pa Pow. wylot nawiewu lato	32,0 °C 40 %
Spadek ciśnienia (wywiew)	84 Pa Pow. wlot wywiewu lato	20,0 °C 40 %
Spadek ciśnienia (wywiew - zima)	84 Pa Pow. wylot wywiewu lato	20,0 °C 40 %

Pow. wlot nawiewu zima	-18, °C	100 %	Sprawność temperaturowa (lato)	0 %
Pow. wlot nawiewu zima	2,0 °C	18 %	Sprawność wilgotnościowa (lato)	0 %
Pow. wlot wywiewu zima	20,0 °C	40 %	Moc całkowita odzysku (lato)	0 kW
Pow. wlot wywiewu zima	3,0 °C	100 %	Moc całkowita odzysku (zima)	7 kW
Sprawność temperaturowa (zima)		53 %	Moc jawna odzysku (lato)	0 kW
Sensible efficiency (winter)		53 %	Moc jawna odzysku (zima)	7 kW
balanced flow				

Nagrzewnica wodna

Nazwa			Zawartość glikolu	0 %
Spadek ciśnienia		33 Pa	Spadek ciś. czynnika	2,28 kPa
Prędkość powietrza		2,2 m/s	Temp. czynnika przed	80,0 °C
Pow. wlot zima	-3,0 °C	26 %	Temp. czynnika za	60,0 °C
Pow. wlot zima	20,0 °C	5 %	Przepływ czynnika	0,33 m³/h
Pow. wlot lato	32,0 °C	40 %	Moc grzewcza	8 kW
Pow. wlot lato	32,0 °C	40 %	Typ kolektora	R 3/4"
Rodzaj glikolu	Etyleno			

Sekcja wentylatorowa

Wentylator			Napięcie znamionowe	3-230 V
Nazwa	.DR.FAN		Prąd znamionowy	2,4 A
Ciśnienie statyczne		437 Pa	Mocznaminowa	0,55 kW
Ciśnienie statyczne (zima)		437 Pa	Pobór mocy elektrycznej	0,25 kW
Ciśnienie dynamiczne		23 Pa	Pobór mocy elektrycznej (Filtr czysty)	0,21 kW
Ciśnienie dyspozycyjne		250 Pa	Pobór mocy elektrycznej (zima)	0,25 kW
Sprawność statyczna		71 %	Obroty znamionowe	2800 1/min
Sprawność całkowita		75 %	Zespół wentylatorowy	
Obroty znamionowe		282 1/min		
		4		
Moc na wale		0,17 kW		DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM
Silnik	MTR M 0,55/2			225/0,55/2
Wielkość mechaniczna		71	Zasilanie przemiennika	1-230 V
Częstotliwość		50 Hz	Częstotliwość	50,4 Hz
			SFPs **	0,8 kW/m²
			Designed for wet operating conditions	

(**) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.11.2008

Tabela hałasu

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB(A)	42,2	54,9	60,8	59,2	58,3	51,8	44,2	65,1
Wylot	dB(A)	47,8	61,4	67,3	67,5	65,8	61,1	55,4	72,5
Otoczenie	dB(A)	37,8	48	47,6	45,7	46,2	32,1	23,4	53,2
Ciś. akust. **	dB(A)	30,8	41	40,6	38,7	39,2	25,1	16,4	46,2

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Część wywiewna

Filtr

		Końcowy spadek ciśnienia	150 Pa
Spadek ciśnienia		78 Pa Air velocity on filter	1,7 m/s
Początkowy spadek ciśnienia		7	

Sekcja wentylatorowa

Wentylator			Napięcie znamionowe	3-230 V
Nazwa			Prąd znamionowy	2,4 A
Ciśnienie statyczne		417 Pa	Mocznaminowa	0,55 kW
Ciśnienie statyczne (zima)		417 Pa	Pobór mocy elektrycznej	0,24 kW
Ciśnienie dynamiczne		23 Pa	Pobór mocy elektrycznej (Filtr czysty)	0,20 kW
Ciśnienie dyspozycyjne		250 Pa	Pobór mocy elektrycznej (zima)	0,24 kW
Sprawność statyczna		71 %		

Sprawność cakowita	75 %	Obroty znamionowe	2800 1/min
Obroty znamionowe	2782 1/min	Zespół wentylatorowy	1
Moc na wale	0,16 kW.MTR M 0,55/2		DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM
Silnik	71		225/0,55/2
Wielkość mechaniczna	50 Hz	Zasilanie przemiennika	1-230 V
Częstotliwość		Częstotliwość	49,7 Hz
		SFPe **	0,7
		Designed for wet operating conditions	

(**) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.11.2008

Odkraplacz

Spadek ciśnienia 5 Pa

Tabela hałasu

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB(A)	44,7	58,2	64,2	64,4	62,6	57	51,3	69,3
Wylot	dB(A)	43,7	56,4	61,4	60,7	57	46,8	38,3	65,5
Otoczenie	dB(A)	37,5	47,6	47,3	45,4	45,8	31,7	23	52,8
Ciś. akust. **	dB(A)	30,5	40,6	40,3	38,4	38,8	24,7	16	45,8

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Automatyka

Wkładka topikowa	FUSEgG 10A type10x38	Siłownik przepustnicy	AD.ACTR 0-10/S	1 10Nm
Wkładka topikowa	FUSEgG 10A type10x38	Siłownik przepustnicy	AD.ACTR ON-OFF	1 10Nm
Interfejs HMI Basic	HMI BASIC UPC	Zespół zaworu	3W.VLV	2,5 1
Interfejs HMI Advanced	HMIADVANCED	Presostat	10-150	1
Czujnik temperatury kanałowy	UPC NTC.TEMP.SNR DUCT	Presostat	DFF.PRSS.GG 400 Pa	1
			DFF.PRSS.GG 400 Pa	

Szafa automatyki