

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

: NW1

RODZAJ: Naw.-Wyw.

WIELKOŚĆ: 40

NAWIEW: 4600 m³/h

WYWIEW: 4600 m³/h

GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm

CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 300 Pa

CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 300 Pa

MASA CENTRALI (+/-10%)*: 356 Kg

SFP: 2,2 kW/m³/s (EN 13779)

Bezszkielekowa konstrukcja wykonana z paneli PUR (40mm) obustronnie pokrytych blachą ocynkowaną

Powierzchnia zewnętrzna pokryta dodatkową powłoką antykorozyjną - poliester 25 μm

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

			Końcowy spadek ciśnienia		150 Pa
Spadek ciśnienia		110 Pa	Air velocity on filter		2,3 m/s
Początkowy spadek ciśnienia		71 Pa	Typ	EU4	
Wymiennik obrotowy					
			Sprawność wilgotnościowa (zima)		44 %
Spadek ciśnienia (nawiew)		135 Pa	Pow. wlot nawiewu lato	32,0 °C	40 %
Spadek ciśnienia (nawiew - zima)		135 Pa	Pow. wylot nawiewu lato	32,0 °C	40 %
Spadek ciśnienia (wywiew)		173 Pa	Pow. wlot wywiewu lato	20,0 °C	40 %
Spadek ciśnienia (wywiew - zima)		173 Pa	Pow. wylot wywiewu lato	20,0 °C	40 %
Prędkość pow. (nawiew)		3,0 m/s	Sprawność temperaturowa (lato)		0 %
Prędkość pow. (wywiew)		3,5 m/s	Sprawność wilgotnościowa (lato)		0 %
Pow. wlot nawiewu zima	-18,0 °C	100 %	Moc całkowita odzysku (lato)		0 kW
Pow. wylot nawiewu zima	9,2 °C	50 %	Moc całkowita odzysku (zima)		53 kW
Pow. wlot wywiewu zima	20,0 °C	50 %	Moc jawna odzysku (lato)		0 kW
Pow. wylot wywiewu zima	-7,5 °C	95 %	Moc jawna odzysku (zima)		42 kW
Sprawność temperaturowa (zima)		72 %	Procent pow. na bypass		0 %

Nagrzewnica wodna

Nazwa			Zawartość glikolu	0 %
Spadek ciśnienia	31 Pa		Spadek ciś. czynnika	7,70 kPa
Prędkość powietrza	2,7 m/s		Temp. czynnika przed	80,0 °C
Pow. wlot zima	4,2 °C	71 %	Temp. czynnika za	60,0 °C
Pow. wylot zima	16,0 °C	32 %	Przepływ czynnika	0,79 m³/h
Pow. wlot lato	32,0 °C	40 %	Moc grzewcza	18 kW
Pow. wylot lato	32,0 °C	40 %	Typ kolektora	R 1"
Rodzaj glikolu	Etyleno			

Sekcja wentylatorowa

Wentylator			Napięcie znamionowe	3-230 V
Nazwa			Prąd znamionowy	6,0 A
Ciśnienie statyczne	576 Pa		Mocznaminowa	1,50 kW
Ciśnienie statyczne (zima)	576 Pa		Pobór mocy elektrycznej	1,51 kW
Ciśnienie dynamiczne	78 Pa		Pobór mocy elektrycznej (Filtr czysty)	1,42 kW
Ciśnienie dyspozycyjne	300 Pa		Pobór mocy elektrycznej (zima)	1,51 kW
Sprawność statyczna	66 %		Obroty znamionowe	1420 1/min
Sprawność całkowita	75 %			
Obroty znamionowe	2525 1/min		Zespół wentylatorowy	
Moc na wale	1,13 kW			DRCT.DR.PLUG.FAN.SET
Silnik	.MTR M 1,5/4			35/1,5/4
Wielkość mechaniczna	90		Zasilanie przemiennika	1-230 V
Częstotliwość	89 Hz		Częstotliwość	88,9 Hz

(**) 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) 51,1	63,7	68,7	67,1	63,4	56	48,4	72,5
Wylot dB(A) 56,6	70,2	76,1	76,4	74,6	69,9	64,2	81,3
Otoczenie dB(A) 46,6	56,8	56,4	54,6	55	40,9	32,2	62
Ciś. akust. ** dB(A) 39,6	49,8	49,4	47,6	48	33,9	25,2	55

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Część wywiewna

Nazwa	VS 40 B.FLT G4	Końcowy spadek ciśnienia	150 Pa
Spadek ciśnienia	110 Pa	Air velocity on filter	2,3 m/s
Początkowy spadek ciśnienia	71 Pa	Typ	EU4

Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Napięcie znamionowe	3-230 V
Nazwa	VS 40 DRCT.DR.FAN 1 v.2	Prąd znamionowy	6,0 A
Ciśnienie statyczne	583 Pa	Mocznaminowa	1,50 kW
Ciśnienie statyczne (zima)	583 Pa	Pobór mocy elektrycznej	1,52 kW
Ciśnienie dynamiczne	78 Pa	Pobór mocy elektrycznej (Filtr czysty)	1,43 kW
Ciśnienie dyspozycyjne	300 Pa		
Sprawność statyczna	66 %	Pobór mocy elektrycznej (zima)	1,52 kW
Sprawność całkowita	75 %	Obroty znamionowe	1420 1/min
Obroty znamionowe	2530 1/min	Zespół wentylatorowy	VS 40 1
Moc na wale	1,14 kW		DRCT.DR.PLUG.FAN.SET
Silnik	VS EL.MTR M 1,5/4		35/1,5/4
Wielkość mechaniczna	90	Zasilanie przemiennika	1-230 V
Częstotliwość	89 Hz	Częstotliwość	89,1 Hz
		SFPe **	1,1 kW/m³/s
		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)	52	64,6	69,7	69	65,3	58,8	52,1	73,9
Wylot	dB(A)	56,7	70,2	76,2	76,4	74,6	70	64,2	81,4
Otoczenie	dB(A)	46,7	56,8	56,5	54,6	55	41	32,2	62
Ciś. akust. **	dB(A)	39,7	49,8	49,5	47,6	48	34	25,2	55

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Szafa automatyki

	20A type10x38		Presostat		1
Interfejs HMI Basic	HMI BASIC	1		DFF.PRSS.GG	
	UPC			400	
Interfejs HMI Advanced	HMIADVANCE	1		Pa	
	D				
	UPC		Presostat		1
Czujnik temperatury	NTC.TEMP.S	4		DFF.PRSS.GG	
kanałowy	NR			400	
	DUCT			Pa	
Siłownik przepustnicy	VS 00	1	Termostat		1
	AD.ACTR		przeciwzamrozeniowy		
	ON-OFF/S			FROST.THMST	
	10Nm			2m	
			Uchwyt kapilary		1
				CPLRY.GRIP.S	
				ET	
				3#	