

## KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

: NWS  
**RODZAJ:** Naw.-Wyw.  
**WIELKOŚĆ:** 30  
**NAWIEW:** 3200 m<sup>3</sup>/h  
**WYWIEW:** 3200 m<sup>3</sup>/h  
**GRUBOŚĆ IZOLACJI:** 40 mm  
**CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE:** 200 Pa  
**CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE:** 200 Pa  
**MASA CENTRALI (+/-10%)\*:** 341 Kg  
**SFP:** 1,9 kW/m<sup>3</sup>/s (EN 13779)  
**ENERGETYCZNEJ:** L1                      Ł

### Obudowa

Bezszkielekowa konstrukcja wykonana z paneli PUR (40mm) obustronnie pokrytych blachą ocynkowaną  
Powierzchnia zewnętrzna pokryta dodatkową powłoką antykorozyjną - poliestr 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/sm<sup>2</sup>, (+700) Pa - 0,13 l/sm<sup>2</sup> (L1 - EN 1886:2007)

### Część nawiewna

Nazwa	Końcowy spadek ciśnienia	150 Pa
Spadek ciśnienia	96 Pa Air velocity on filter	2,0 m/s
Początkowy spadek ciśnienia	42 Pa Typ	DEU4

## Wymiennik krzyżowy

Spadek ciśnienia (nawiew)	181 Pa	Sprawność wilgotnościowa (zima)	0 %
Spadek ciśnienia (nawiew - zima)	181 Pa	Pow. wlot nawiewu lato	32,0 °C 45 %
Spadek ciśnienia (wywiew)	193 Pa	Pow. wylot nawiewu lato	32,0 °C 45 %
Spadek ciśnienia (wywiew - zima)	193 Pa	Pow. wlot wywiewu lato	22,0 °C 60 %
Pow. wlot nawiewu zima	-18,0 °C 100 %	Pow. wylot wywiewu lato	22,0 °C 60 %
Pow. wylot nawiewu zima	4,4 °C 15 %	Sprawność temperaturowa (lato)	0 %
Pow. wlot wywiewu zima	20,0 °C 60 %	Sprawność wilgotnościowa (lato)	0 %
Pow. wylot wywiewu zima	5,5 °C 100 %	Moc całkowita odzysku (lato)	0 kW
Sprawność temperaturowa (zima)	59 %	Moc całkowita odzysku (zima)	24 kW
<b>Sensible efficiency (winter)</b>	<b>59 %</b>	Moc jawna odzysku (lato)	0 kW
<b>balanced flow</b>		Moc jawna odzysku (zima)	24 kW

## Nagrzewnica wodna

Nazwa		Zawartość glikolu	0 %
Spadek ciśnienia	53 Pa	Spadek ciś. czynnika	2,94 kPa
Prędkość powietrza	2,5 m/s	Temp. czynnika przed	80,0 °C
Pow. wlot zima	-0,6 °C 22 %	Temp. czynnika za	60,0 °C
Pow. wylot zima	20,0 °C 5 %	Przepływ czynnika	0,96 m³/h
Pow. wlot lato	32,0 °C 45 %	Moc grzewcza	22 kW
Pow. wylot lato	32,0 °C 45 %	Typ kolektora	R 1"
Rodzaj glikolu	Etylenowy		

## Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Napięcie znamionowe	3-230 V
Nazwa		Prąd znamionowy	5,7 A
Ciśnienie statyczne	530 Pa	Mocnaminowa	1,50 kW
Ciśnienie statyczne (zima)	530 Pa	Pobór mocy elektrycznej	0,93 kW
Ciśnienie dynamiczne	60 Pa	Pobór mocy elektrycznej (Filtr czysty)	0,85 kW
Ciśnienie dyspozycyjne	200 Pa	Pobór mocy elektrycznej (zima)	0,93 kW
Sprawność statyczna	68 %	Obroty znamionowe	2860 1/min
Sprawność całkowita	76 %	Zespół wentylatorowy	
Obroty znamionowe	2592 1/min		DRCT.DR.PLUG.FAN.SET
Moc na wale	0,70 kW		31/1,5/2
Silnik	.MTR M 1,5/2		
Wielkość mechaniczna	90	Zasilanie przemiennika	1-230 V
Częstotliwość	45 Hz	Częstotliwość	45,3 Hz
		SFPs **	1,0 kW/m³/s
		Designed for wet operating conditions	

(\*\*) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.11.2008

## Tabela hałas

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
<b>Wlot</b>	dB(A)	48,8	61,4	67,4	65,8	64,9	58,4	50,8	71,7
<b>Wylot</b>	dB(A)	54,4	68	73,9	74,1	72,4	67,7	62	79,1
<b>Otoczenie</b>	dB(A)	44,4	54,6	54,2	52,3	52,8	38,7	30	59,8
<b>Ciś. akust. **</b>	dB(A)	37,4	47,6	47,2	45,3	45,8	31,7	23	52,8

(\*\*) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

## Część wywiewna

### Filtr

Początkowy spadek ciśnienia

42 Pa

Typ

Sekcja wentylatorowa

Wentylator

Napięcie znamionowe

3-230 V

Nazwa

Prąd znamionowy

5,7 A

Ciśnienie statyczne

502 Pa

Mocznaminowa

1,50 kW

Ciśnienie statyczne (zima)

502 Pa

Pobór mocy elektrycznej

0,89 kW

Ciśnienie dynamiczne

60 Pa

Pobór mocy elektrycznej (Filtr

0,81 kW

Ciśnienie dyspozycyjne

200 Pa

czysty)

Sprawność statyczna

67 %

Pobór mocy elektrycznej (zima)

0,89 kW

Sprawność całkowita

75 %

Obroty znamionowe

2860 1/min

Obroty znamionowe

2563 1/min

Zespół wentylatorowy

1

Moc na wale

0,67 kW

DRCT.DR.PLUG.FAN.SET

Silnik

MTR M 1,5/2

31/1,5/2

Wielkość mechaniczna

90

Zasilanie przemiennika

1-230 V

Częstotliwość

45 Hz

Częstotliwość

44,8 Hz

SFPe \*\*

0,9

Designed for wet operating conditions

(\*\*) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.11.2008

Odkraplacz

Nazwa

Spadek ciśnienia

13 Pa

Tabela hałasu

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB(A)	51,4	65	70,9	71,1	69,4	63,8	58	76
Wylot	dB(A)	50,5	63,1	68,1	67,4	63,8	53,5	45	72,3
Otoczenie	dB(A)	44,2	54,3	54	52,1	52,5	38,5	29,8	59,5
Ciś. akust. **	dB(A)	37,2	47,3	47	45,1	45,5	31,5	22,8	52,5

(\*\*) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Interfejs HMI Basic	20A type10x38		Presostat		1
Interfejs HMI Advanced	HMI BASIC UPC	1		DFF.PRSS.GG 400	
	HMIADVANCED	1		Pa	
	UPC		Presostat		1
Czujnik temperatury kanałowy	NTC.TEMP.SNR	3		DFF.PRSS.GG 400	
	DUCT			Pa	
Silownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR	1	Termostat przeciwwzamrozeniowy		1
	ON-OFF/S 10Nm			FROST.THMST 2m	
Silownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR	1	Uchwyt kapilary		1
	ON-OFF 10Nm			CPLRY.GRIP.SET	
				3#	