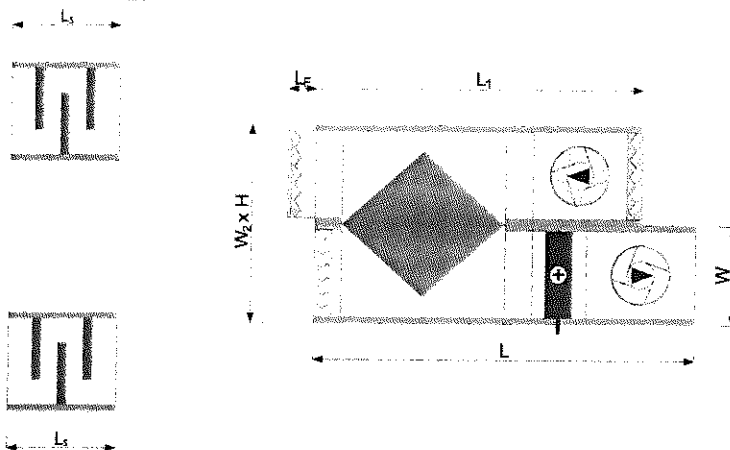


: (magazyn, korytarze)  
**RODZAJ:** Naw.-Wyw.

**NAWIEW:** 1160 m<sup>3</sup>/h  
**WYWIEW:** 800 m<sup>3</sup>/h  
**GRUBOŚĆ IZOLACJI:** 40 mm  
**CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE:** 250 Pa  
**CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE:** 300 Pa  
**MASA CENTRALI (+/- 10%)\*:** 280 Kg  
**SFP:** 1,4 kW/m<sup>3</sup>/s (EN 13779)  
**KLASA EFEKTYWNOŚCI B  
ENERGETYCZNEJ:**



### Obudowa

Bezszkielekowa konstrukcja wykonana z paneli PUR (40mm) obustronnie pokrytych blachą ocynkowaną  
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  $-2500 \text{ Pa} + 2500 \text{ Pa} < 2\text{mm}$  (D1 - EN 1886:2007)  
Szczelność obudowy:  $(-400) \text{ Pa} - 0,05 \text{ l/sm}^2, (+700) \text{ Pa} - 0,13 \text{ l/sm}^2$  (L1 - EN 1886:2007)

### Komentarz

BLOKI OPCJONALNE STANOWIĄ INTEGRALNĄ CZĘŚĆ CENTRALI BAZOWEJ.  
(\*) Masa urządzenia netto, z elementami opcjonalnymi, bez automatyki.

### Wymiar urządzenia

Oznaczenie wymiaru	W	H	W2	L	K	LS	Lf	Lt	hwx
Wymiar [mm]	660	360	1330	1883	0	758	95	2736	220x500

### Część nawiewna

#### Tłumik szumu

Nazwa	Spadek ciśnienia		
<b>Filtr</b>	80 Pa	Końcowy spadek ciśnienia	150 Pa
Nazwa	9 Pa	Air velocity on filter	2,0 m/s
Spadek ciśnienia		Typ	DEU4
Początkowy spadek ciśnienia			
<b>Wymiennik krzyżowy</b>			
Typ		Sprawność wilgotnościowa (zima)	0 %
Spadek ciśnienia (nawiew)	99 Pa	Pow. wlot nawiewu lato	32,0 °C
Spadek ciśnienia (nawiew - zima)	99 Pa	Pow. wylot nawiewu lato	32,0 °C
			40 %

Spadek ciśnienia (wywiew)	56 Pa	Pow. wlot wywiewu lato	22,0 °C	60 %
Spadek ciśnienia (wywiew - zima)	56 Pa	Pow. wylot wywiewu lato	22,0 °C	60 %
Pow. wlot nawiewu zima	-18,0 °C	Sprawność temperaturowa (lato)		0 %
Pow. wylot nawiewu zima	-0,9 °C	Sprawność wilgotnościowa (lato)		0 %
Pow. wlot wywiewu zima	20,0 °C	Moc całkowita odzysku (lato)		0 kW
Pow. wylot wywiewu zima	0,2 °C	Moc całkowita odzysku (zima)		7 kW
Sprawność temperaturowa (zima)	45 %	Moc jawna odzysku (lato)		0 kW
<b>Sensible efficiency (winter)</b>	<b>53 %</b>	Moc jawna odzysku (zima)		7 kW
<b>balanced flow</b>				



### Nagrzewnica wodna

Nazwa		Zawartość glikolu	35 %
Spadek ciśnienia	42 Pa	Spadek ciś. czynnika	4,44 kPa
Prędkość powietrza	2,5 m/s	Temp. czynnika przed	75,0 °C
Pow. wlot zima	-5,9 °C	Temp. czynnika za	55,0 °C
Pow. wylot zima	20,0 °C	Przepływ czynnika	0,46 m³/h
Pow. wlot lato	32,0 °C	Moc grzewcza	10 kW
Pow. wylot lato	32,0 °C	Typ kolektora	R 3/4"
Rodzaj glikolu	Etylenowy		



### Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Napięcie znamionowe	3~230 V
Nazwa	...	Prąd znamionowy	2,4 A
Ciśnienie statyczne	489 Pa	Moc znamionowa	0,55 kW
Ciśnienie statyczne (zima)	489 Pa	Pobór mocy elektrycznej	0,32 kW
Ciśnienie dynamiczne	31 Pa	Pobór mocy elektrycznej (Filtr czysty)	0,28 kW
Ciśnienie dyspozycyjne	250 Pa	Pobór mocy elektrycznej (zima)	0,32 kW
Sprawność statyczna	71 %	Obroty znamionowe	2800 1/min
Sprawność całkowita	76 %	Zespół wentylatorowy	1
Obroty znamionowe	3095 1/min		
Moc na wale	0,22 kW	Zasilanie przemiennika	1~230 V
Silnik		Częstotliwość	55,3 Hz
Wielkość mechaniczna	71	SFPs **	0,9 kW/m³/s
Częstotliwość	55 Hz	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)	38	47,7	47,8	43,3	41,3	34,5	27,3	52,2
Wylot	dB(A)	49,5	63	69	69,2	67,4	62,7	57	74,2
Otoczenie	dB(A)	39,5	49,6	49,3	47,4	47,8	33,7	25	54,8
Ciś. akust. **	dB(A)	32,5	42,6	42,3	40,4	40,8	26,7	18	47,8

(\*\*) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

### Część wywiewna



#### Filtr

Nazwa		Końcowy spadek ciśnienia	150 Pa
Spadek ciśnienia	77 Pa	Air velocity on filter	1,4 m/s
Początkowy spadek ciśnienia	4 Pa	Typ	DEU4



### Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Napięcie znamionowe	3~230 V
Nazwa		Prąd znamionowy	2,4 A
Ciśnienie statyczne	445 Pa	Moc znamionowa	0,55 kW
Ciśnienie statyczne (zima)	445 Pa	Pobór mocy elektrycznej	0,21 kW
Ciśnienie dynamiczne	15 Pa	Pobór mocy elektrycznej (Filtr czysty)	0,17 kW
Ciśnienie dyspozycyjne	300 Pa	Pobór mocy elektrycznej (zima)	0,21 kW
Sprawność statyczna	70 %	Obroty znamionowe	2800 1/min
Sprawność całkowita	72 %	Zespół wentylatorowy	1
Obroty znamionowe	2673 1/min		
Moc na wale	0,14 kW	Zasilanie przemiennika	1~230 V
Silnik		Częstotliwość	47,7 Hz
Wielkość mechaniczna	71	SFPe **	0,8 kW/m³/s
Częstotliwość	48 Hz		

### Odkraplacz

Nazwa		Spadek ciśnienia	3 Pa
-------	--	------------------	------

### Tłumik szumu

Nazwa		Spadek ciśnienia	9 Pa
-------	--	------------------	------

### Tabela hałasu

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB(A)	44,6	58,2	64,1	64,4	62,6	57	51,3	69,3
Wylot	dB(A)	37,8	47,6	46,7	43,2	38,3	27,8	19,6	51,4
Otoczenie	dB(A)	37,4	47,6	47,2	45,3	45,8	31,7	23	52,8
Ciś. akust. **	dB(A)	30,4	40,6	40,2	38,3	38,8	24,7	16	45,8

(\*\*) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.