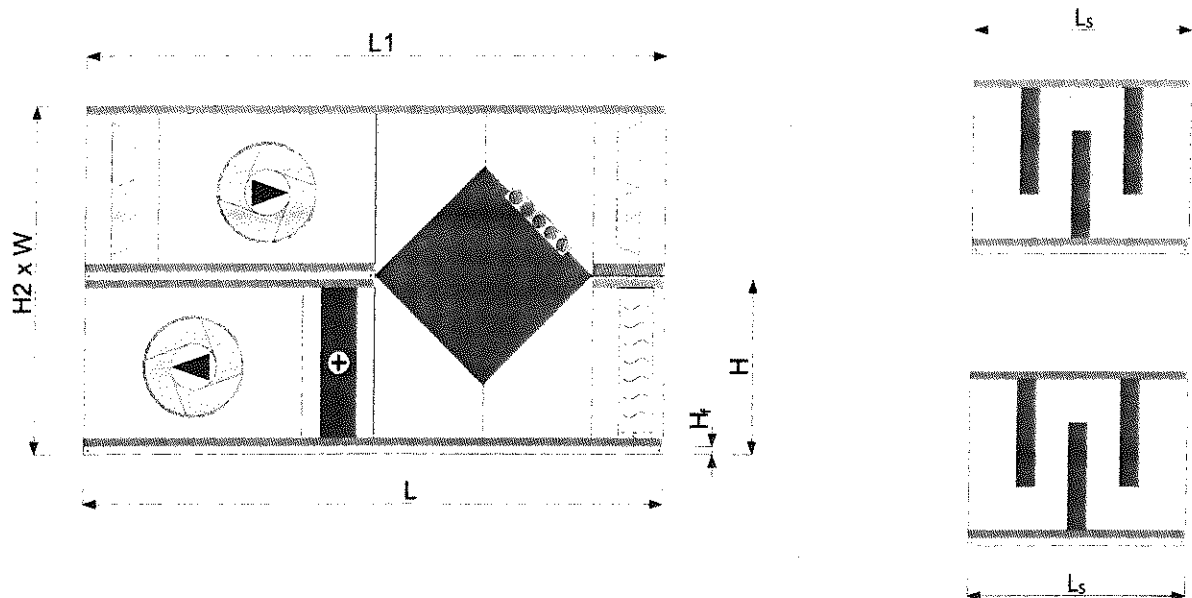


: Szatnie
 RODZAJ: Naw.-Wyw.

NAWIEW: 1490 m³/h
 WYWIEW: 1290 m³/h
 GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm
 CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 300 Pa
 CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 300 Pa
 MASA CENTRALI (+/- 10%)*: 394 Kg
 SFP: 1,6 kW/m³/s (EN 13779)
 KLASA EFEKTYWNOŚCIB
 ENERGETYCZNEJ:



Obudowa

Bezszykieletowa 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 $-2500 \text{ Pa} \leq 2500 \text{ Pa} < 2 \text{ mm}$ (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	W	H	H2	Hf	L	K	LS	Lt	hxw
wymiaru	961	538	986	90	2221	0	1097	3318	313x821

Wymiar [mm]

Długości sekcji [mm]

Nawiew 1124/1124/1124

Wywiew 1124/1124

Wymiary zewnętrzne ramy znajdują się w DTR

Część nawiewna

Tłumik szumu

Nazwa

Spadek ciśnienia

8 Pa



Filtr

Nazwa		Końcowy spadek ciśnienia	250 Pa
Spadek ciśnienia	147 Pa	Air velocity on filter	1,3 m/s
Początkowy spadek ciśnienia	44 Pa	Typ	EU5



Wymiennik krzyżowy

Typ		Sprawność wilgotnościowa (zima)	0 %
Spadek ciśnienia (nawiew)	79 Pa	Pow. wlot nawiewu lato	32,0 °C 40 %
Spadek ciśnienia (nawiew - zima)	79 Pa	Pow. wylot nawiewu lato	32,0 °C 40 %
Spadek ciśnienia (wywiew)	77 Pa	Pow. wlot wywiewu lato	22,0 °C 60 %
Spadek ciśnienia (wywiew - zima)	77 Pa	Pow. wylot wywiewu lato	22,0 °C 60 %
Pow. wlot nawiewu zima	-18,0 °C 100 %	Sprawność temperaturowa (lato)	0 %
Pow. wylot nawiewu zima	10,4 °C 11,8 %	Sprawność wilgotnościowa (lato)	0 %
Pow. wlot wywiewu zima	24,0 °C 50 %	Moc całkowita odzysku (lato)	0 kW
Pow. wylot wywiewu zima	-0,1 °C 100 %	Moc całkowita odzysku (zima)	11 kW
Sprawność temperaturowa (zima)	67 %	Moc jawna odzysku (lato)	0 kW
Sensible efficiency (winter)	72 %	Moc jawna odzysku (zima)	11 kW

balanced flow



Nagrzewnica wodna

Nazwa		Zawartość glikolu	35 %
Spadek ciśnienia	26 Pa	Spadek ciś. czynnika	2,24 kPa
Prędkość powietrza	1,7 m/s	Temp. czynnika przed	75,0 °C
Pow. wlot zima	-1,4 °C 23 %	Temp. czynnika za	55,0 °C
Pow. wylot zima	24,0 °C 4 %	Przepływ czynnika	0,59 m³/h
Pow. wlot lato	32,0 °C 40 %	Moc grzewcza	13 kW
Pow. wylot lato	32,0 °C 40 %	Typ kolektora	R 1"
Rodzaj glikolu	Etylenowy		



Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Napięcie znamionowe	3~230 V
Nazwa		Prąd znamionowy	3,0 A
Ciśnienie statyczne	560 Pa	Moc znamionowa	0,75 kW
Ciśnienie statyczne (zima)	560 Pa	Pobór mocy elektrycznej	0,47 kW
Ciśnienie dynamiczne	32 Pa	Pobór mocy elektrycznej (Filtr czysty)	0,38 kW
Ciśnienie dyspozycyjne	300 Pa	Pobór mocy elektrycznej (zima)	0,47 kW
Sprawność statyczna	71 %	Obroty znamionowe	2855 1/min
Sprawność całkowita	76 %		1
Obroty znamionowe	2872 1/min		
Moc na wale	0,33 kW		
Silnik		Zasilanie przemiennika	1~230 V
Wielkość mechaniczna	80	Częstotliwość	50,3 Hz
Częstotliwość	50 Hz	SFPs **	0,9 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)	33,7	41,3	36,3	28,9	24,2	16,2	8,4	43,2
Wylot	dB(A)	51	64,5	70,5	70,7	68,9	64,3	58,5	75,7
Otoczenie	dB(A)	41	51,1	50,8	48,9	49,3	35,3	26,5	56,3
Ciś. akust. **	dB(A)	30	40,1	39,8	37,9	38,3	24,3	15,5	45,3

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Część wywiewna



Filtr

Nazwa		Końcowy spadek ciśnienia	150 Pa
Spadek ciśnienia	86 Pa	Air velocity on filter	1,1 m/s
Początkowy spadek ciśnienia	21 Pa	Typ	EU4



Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Napięcie znamionowe	3~230 V
Nazwa		Prąd znamionowy	3,0 A
Ciśnienie statyczne	474 Pa	Moc znamionowa	0,75 kW
Ciśnienie statyczne (zima)	474 Pa	Pobór mocy elektrycznej	0,34 kW
Ciśnienie dynamiczne	24 Pa	Pobór mocy elektrycznej (Filtr czysty)	0,30 kW
Ciśnienie dyspozycyjne	300 Pa	Pobór mocy elektrycznej (zima)	0,34 kW
Sprawność statyczna	71 %	Obroty znamionowe	2855 1/min
Sprawność całkowita	75 %	Zespół wentylatorowy	1
Obroty znamionowe	2588 1/min		
Moc na wałę	0,24 kW		
Silnik			25/0,75/2
Wielkość mechaniczna	80	Zasilanie przemiennika	1~230 V
Częstotliwość	45 Hz	Częstotliwość	45,3 Hz
		SFPe **	0,8 kW/m³/s
		Designed for wet operating conditions	

(**) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.11.2008

Odkraplacz

Nazwa	Spadek ciśnienia	5 Pa
-------	------------------	------

Tłumik szumu

Nazwa	Spadek ciśnienia	6 Pa
-------	------------------	------

Tabela hałasu

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB(A)	46,2	59,8	65,7	65,9	64,2	58,6	52,9	70,9
Wylot	dB(A)	35,4	43	38,1	32,5	26,9	16,1	8,3	45,1
Otoczenie	dB(A)	39	49,2	48,8	46,9	47,4	33,3	24,6	54,4
Ciś. akust. **	dB(A)	28	38,2	37,8	35,9	36,4	22,3	13,6	43,4

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.