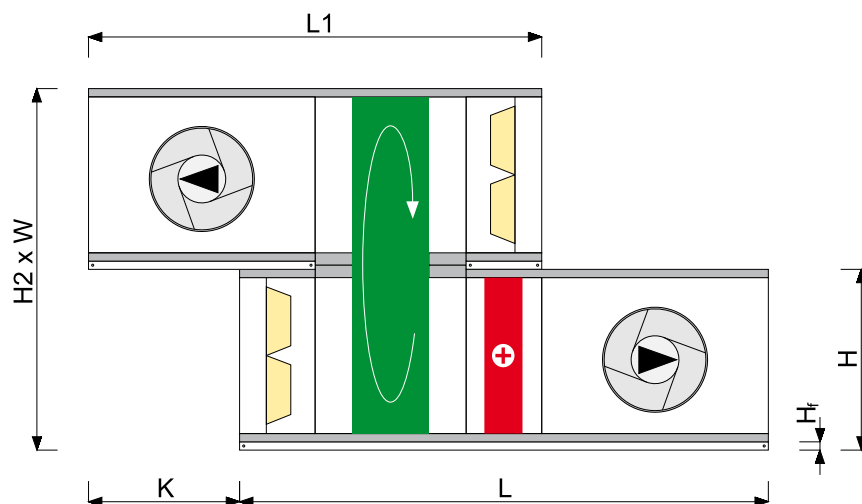


: ZNW2
RODZAJ: Naw.-Wyw.
ZESTAW:
WIELKOŚĆ: 21
NAWIEW: 2350 m³/h
WYWIEW: 2200 m³/h
GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 400 Pa
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 400 Pa
MASA CENTRALI (+/- 10%): 285 Kg
SFP: 2,6 kW/m³/s (EN 13779)
KLASA EFEKTYWNOŚCIA ENERGETYCZNEJ:



Komentarz

BLOKI OPCJONALNE STANOWIĄ INTEGRALNĄ CZĘŚĆ CENTRALI BAZOWEJ.

(*) Masa urządzenia netto, z elementami opcjonalnymi, bez automatyki.

Wymiar urządzenia

Oznaczenie	W	H	H2	Hf	L	L1	K	Lt	h x w
wymiaru	961	528	976	80	2221	1856	366	2587	313x821
Wymiar [mm]									
Długości sekcji [mm]									
Nawiew	1490	1124							
Wywiew	758								

Wymiary zewnętrzne ramy znajdują się w DTR

Część nawiewna



Filtr

Spadek ciśnienia	110 Pa	Końcowy spadek ciśnienia	150 Pa
Początkowy spadek ciśnienia	71 Pa	Prędkość powietrza	2,7 m/s
		Typ	EU4



Wymiennik obrotowy

Spadek ciśnienia (nawiew)	130 Pa	Sprawność wilgotnościowa (zima)	48 %
Spadek ciśnienia (nawiew - zima)	130 Pa	Pow. wlot nawiewu lato	28,0 °C
		Pow. wylot nawiewu lato	28,0 °C
			52 %

Spadek ciśnienia (wywiew)	153 Pa	Pow. wlot wywiewu lato	24,0 °C	60 %
Spadek ciśnienia (wywiew - zima)	153 Pa	Pow. wylot wywiewu lato	24,0 °C	60 %
Prędkość pow. (nawiew)	2,9 m/s	Sprawność temperaturowa (lato)		0 %
Prędkość pow. (wywiew)	3,1 m/s	Sprawność wilgotnościowa (lato)		0 %
Pow. wlot nawiewu zima	-16,0 °C	Moc całkowita odzysku (lato)		0 kW
Pow. wylot nawiewu zima	9,5 °C	Moc całkowita odzysku (zima)		28 kW
Pow. wlot wywiewu zima	20,0 °C	Moc jawna odzysku (lato)		0 kW
Pow. wylot wywiewu zima	-7,5 °C	Moc jawna odzysku (zima)		20 kW
Sprawność temperaturowa (zima)	71 %	Procent pow. na bypass		0 %
Sensible efficiency (winter)	73 %			
balanced flow				



Nagrzewnica wodna

Spadek ciśnienia	28 Pa	Zawartość glikolu	0 %
Prędkość powietrza	2,6 m/s	Spadek ciś. czynnika	2,54 kPa
Pow. wlot zima	4,5 °C	Temp. czynnika przed	80,0 °C
Pow. wylot zima	20,0 °C	Temp. czynnika za	60,0 °C
Pow. wlot lato	28,0 °C	Przepływ czynnika	0,53 m³/h
Pow. wylot lato	28,0 °C	Moc grzewcza	12 kW
Rodzaj glikolu	Etylenowy	Typ kolektora	R 1"



Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Napięcie znamionowe	3~230 V
		Prąd znamionowy	3,0 A
Ciśnienie statyczne	668 Pa	Moc znamionowa	0,75 kW
Ciśnienie statyczne (zima)	668 Pa	Pobór mocy elektrycznej	0,93 kW
Ciśnienie dynamiczne	81 Pa	Pobór mocy elektrycznej (Filtr czysty)	0,88 kW
Ciśnienie dyspozycyjne	400 Pa	Pobór mocy elektrycznej (zima)	0,93 kW
Sprawność statyczna	67 %	Obroty znamionowe	2855 1/min
Sprawność całkowita	75 %		1
Obroty znamionowe	3765 1/min		
Moc na wale	0,65 kW		
			25/0,75/2
Wielkość mechaniczna	80	Zasilanie przemiennika	1~230 V
Częstotliwość	66 Hz	Częstotliwość SFPs **	65,9 Hz
			1,4 kW/m³/s

(**) 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)	50,5	63,1	68,1	66,5	62,8	55,4	47,8	71,9
Wylot	dB(A)	56	69,6	75,5	75,8	74	69,3	63,6	80,7
Otoczenie	dB(A)	46	56,2	55,8	54	54,4	40,3	31,6	61,4
Ciś. akust. **	dB(A)	39	49,2	48,8	47	47,4	33,3	24,6	54,4

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Część wywiewna



Filtr

Spadek ciśnienia	106 Pa	Końcowy spadek ciśnienia	150 Pa
Początkowy spadek ciśnienia	62 Pa	Prędkość powietrza	2,5 m/s
		Typ	EU4



Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Napięcie znamionowe	3~230 V
		Prąd znamionowy	3,0 A
Ciśnienie statyczne	659 Pa	Moc znamionowa	0,75 kW
Ciśnienie statyczne (zima)	659 Pa	Pobór mocy elektrycznej	0,84 kW
Ciśnienie dynamiczne	71 Pa	Pobór mocy elektrycznej (Filtr)	0,79 kW

Ciśnienie dyspozycyjne	400 Pa	czysty)	
Sprawność statyczna	69 %	Pobór mocy elektrycznej (zima)	0,84 kW
Sprawność całkowita	76 %	Obroty znamionowe	2855 1/min
Obroty znamionowe	3608 1/min		1
Moc na wale	0,59 kW		
		25/0,75/2	
Wielkość mechaniczna	80	Zasilanie przemiennika	1~230 V
Częstotliwość	63 Hz	Częstotliwość SFPe **	63,2 Hz
			1,3 kW/m³/s

(**) 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)	50,5	63,2	68,2	67,5	63,8	57,3	50,7	72,4
Wylot	dB(A)	55,2	68,7	74,7	74,9	73,1	68,5	62,8	79,9
Otoczenie	dB(A)	45,2	55,3	55	53,1	53,5	39,5	30,8	60,5
Ciś. akust. **	dB(A)	38,2	48,3	48	46,1	46,5	32,5	23,8	53,5

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.