

Wykonanie	Standardowa	Obudowa	Wewnętrzna		Data opracowania			OPRACOWAŁ	Osoba	
Str. obsługi	Prawa	Automat.	TAK		Masa (±10%)		180 kg		Firma	
Ekoprojekt	Zgodny	System			Współczynnik SFP		0,75 kW/m3/s		Adres	
NAWIEW	Wydajność powietrza	2500 m3/h	WYWIEW	Wydajność powietrza	0 m3/h			Kontakt		
	Spręż dyspozycyjny	200 Pa		Spręż dyspozycyjny	0 Pa			Osoba		
	Prędkość przepływu	1,98 m/s		Prędkość przepływu	0,00 m/s			Firma		
Obiekt	Biblioteka Narodowa							DANE KLIENTA	Adres	
Nr oferty									Kontakt	

CZĘŚĆ NAWIEWNA

WLOT [1]

Króciec 700x500/110 mm

FILTR KASETOWY

Klasa	M5	-	Opór początkowy	63	Pa
Gabaryty / ilość sztuk	592x402x48/1	mm	Opór średni	132	Pa
			Opór końcowy	200	Pa

WENTYLATOR -

WENTYLATOR			SILNIK		
Obroty/obroty max.	2827/3110	/min	Moc nominalna silnika	0,78	kW
Ciśnienie statyczne	554	Pa	Pobór mocy elektrycznej	0,58	kW
Ciśnienie statyczne (filtry czyste)	485	Pa	Obroty nominalne	3110	/min
Pobór mocy zespołu	0,58	kW	Prąd nominalny	3,49	A
Pobór mocy zespołu (filtry czyste)	0,52	kW	Prąd w punkcie pracy	2,59	A
Wsp. Psfp	840	W/m3/s	Zasilanie	1x230	V
Wsp. Psfp (filtry czyste)	751	W/m3/s	Nastawa obrotów wentylatora	91	%
Współczynnik dyszy k	85	-			
Ciśnienie na dyszy	865	Pa			
Sprawność statyczna systemu	65,8	%			

CHŁODNICA -

Stan przed wymiennikiem	17,0/45,0	°C/%	KVs zaworu	2,5	m3/h
Stan za wymiennikiem	11,0/66,2	°C/%	KVs obliczeniowe	2,1	m3/h
Ilość sztuk	1	szt.	Średnica zaworu	DN 15	-
Moc jawna obliczeniowa	5,0	kW	St. ochrony siłownika zaworu	IP40	-
Moc utajona obliczeniowa	0,0	kW	Czynnik chłodniczy	woda	-
Moc obliczeniowa	5,0	kW	Temperatura czynnika	6,0/11,0	°C
Moc max	5,1	kW	Zawartość glikolu	0	%
Spadek ciśnienia powietrza	192	Pa	Rodzaj glikolu	etylenowy	-
Średnica króćca zasilającego	20	mm	Przepływ czynnika	0,855	m3/h
Średnica króćca powrotnego	20	mm	Prędkość napływu powietrza	3,2	m/s
			Spadek ciśnienia czynnika	16,20	kPa
			Pojemność wodna	3,9	dm3
			Max ciśnienie pracy	13	bar

ODKRAPLACZ

Opory powietrza 11 Pa

NAGRZEWNICA -

Stan przed wymiennikiem	17,7/40,0	°C/%	Ilość sztuk	1	szt.
Stan za wymiennikiem	23,0/29,0	°C/%	Moc obliczeniowa	4,4	kW
Spadek ciśnienia powietrza	19	Pa	Moc max	6,0	kW
Prędkość napływu powietrza	3,9	m/s	Podział sekcji	3+3 kW	
			Podział natężenia prądu	4,35+4,35 A	

* Minimalna dopuszczalna prędkość w świetle wymiennika wynosi 1,5 m/s

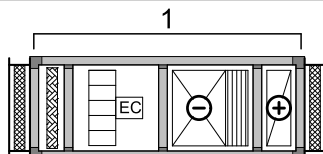
WYLOT [6]

Króciec 700x500/110 mm

DANE AKUSTYCZNE

POZIOM MOCY AKUSTYCZNEJ										
Częstotliwość	[Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
Wlot powietrza	[dBA]	38,6	48,3	57,9	62,1	62,6	59,3	56,4	56,0	67,7
Wylot powietrza	[dBA]	39,3	47,6	61,8	64,8	68,9	62,7	53,4	51,0	71,6
Otoczenie	[dBA]	29,3	31,6	40,8	39,8	43,9	39,7	35,4	24,0	47,9

MASY SEKCJI



SEKCJA 1

wymiary L x B x H
masa (±10%)

1600x800x600 mm
180 kg

AUTOMATYKA

Presostat filtra	1	szt.	Czujnik temperatury wymiennika krzyżowego IP65	nie
Presostat wentylatora	nie		Czujnik temperatury wymiennika obrotowego IP65	nie
Siłowniki IP54	nie		Skrzynka zasilająca IP54	1
Zawór z siłownikiem	1	szt.	Okablowanie	nie
Czujnik temperatury zewnętrznej IP65	1	szt.	Wyłącznik serwisowy	1
Czujnik temperatury nawiewu IP65	1	szt.	Zegar	nie
Czujnik temperatury w pomieszczeniu IP65	nie		Sterownik ze zdalnym panelem sterującym	1
Czujnik temperatury wywiewu IP65	1	szt.	BMS Mod Bus	1
Czujnik temp./wilgotności nawiewu IP65	nie		Falownik N	nie
Czujnik temp./wilgotności w pomieszczeniu IP65	nie		Falownik W	nie
Czujnik temp./wilgotności wywiewu IP65	nie		Przewidziano pracę wentylatora <35Hz	nie
Czujnik CO/CO2/LPG	nie		Termostat NE	1
Czujnik/regulator przepływu	nie		Termostat przeciwwamrozeniowy	1

EKOPROJEKT

2018

Wartość / Limit

Min. sprawność wentylatora (n_sw)
Napęd wentylatora
Kontrola stanu filtrów

65,8 / 39,0%
TAK
TAK

Zgodność z wymogami Ekoprojektu

Zgodny

MATERIAŁY

Ściany - blachazew.
Dach - blachazew.
Podłoga - blachazew.

Magnelis/Alucynk
Magnelis/Alucynk
Magnelis/Alucynk

Ściany - blachawew.
Dach - blachawew.
Podłoga - blachawew.
Blacha konstrukcyjna

Ocynk - DX51D
Ocynk - DX51D
Ocynk - DX51D
Ocynk - DX51D

UWAGI

Światło nagrzewnicy elektrycznej do zmniejszenia w celu dostosowania prędkości przepływu.
W ramach automatyki konieczne płynne sterowanie mocą nagrzewnicy elektrycznej