

Wykonanie	Standardowa	Obudowa	Wewnętrzna		Data opracowania		OPRACOWAŁ	Osoba	
Str. obsługi	Prawa	Automat.	TAK		Masa (±10%)	73 kg		Firma	
Ekoprojekt	Zgodny	System			Współczynnik SFP	0,82 kW/m3/s		Adres	
NAWIEW	Wydajność powietrza	550 m3/h	WYWIEW	Wydajność powietrza	0 m3/h		DANE KLIENTA	Kontakt	
	Spręż dyspozycyjny	150 Pa		Spręż dyspozycyjny	0 Pa			Osoba	
	Prędkość przepływu	1,49 m/s		Prędkość przepływu	0,00 m/s			Firma	
Obiekt	Biblioteka Narodowa							Adres	
Nr oferty								Kontakt	

## CZĘŚĆ NAWIEWNA

### WLOT [1]

Króciec 315x315/110 mm

### FILTR KASETOWY

Klasa	M5	-	Opór początkowy	37	Pa
Gabaryty / ilość sztuk	280x320x48/1	mm	Opór średni	119	Pa
			Opór końcowy	200	Pa

### WENTYLATOR -

WENTYLATOR			SILNIK		
Obroty/obroty max.	3807/3950	/min	Moc nominalna silnika	0,17	kW
Ciśnienie statyczne	540	Pa	Pobór mocy elektrycznej	0,15	kW
Ciśnienie statyczne (filtry czyste)	458	Pa	Obroty nominalne	3950	/min
Pobór mocy zespołu	0,15	kW	Prąd nominalny	1,46	A
Pobór mocy zespołu (filtry czyste)	0,13	kW	Prąd w punkcie pracy	1,29	A
Wsp. Psfp	975	W/m3/s	Zasilanie	1x230	V
Wsp. Psfp (filtry czyste)	818	W/m3/s	Nastawa obrotów wentylatora	96	%
Współczynnik dyszy k	38	-			
Ciśnienie na dyszy	209	Pa			
Sprawność statyczna systemu	55,4	%			

### CHŁODNICA -

Stan przed wymiennikiem	17,0/45,0	°C/%	KVs zaworu	1,6	m3/h
Stan za wymiennikiem	11,0/66,2	°C/%	KVs obliczeniowe	0,7	m3/h
Ilość sztuk	1	szt.	Średnica zaworu	DN 10	-
Moc jawna obliczeniowa	1,1	kW	St. ochrony silownika zaworu	IP40	-
Moc utajona obliczeniowa	0,0	kW	Czynnik chłodniczy	woda	-
Moc obliczeniowa	1,1	kW	Temperatura czynnika	6,0/11,0	°C
Moc max	1,2	kW	Zawartość glikolu	0	%
Spadek ciśnienia powietrza	256	Pa	Rodzaj glikolu	etylenowy	-
Średnica króćca zasilającego	20	mm	Przepływ czynnika	0,189	m3/h
Średnica króćca powrotnego	20	mm	Prędkość napływu powietrza	3,4	m/s
			Spadek ciśnienia czynnika	6,60	kPa
			Pojemność wodna	1,1	dm3
			Max ciśnienie pracy	13	bar

### ODKRAPLACZ

Opory powietrza 7 Pa

### + NAGRZEWNICA -

Stan przed wymiennikiem	18,6/33,3	°C/%	Ilość sztuk	1	szt.
Stan za wymiennikiem	23,0/25,0	°C/%	Moc obliczeniowa	0,8	kW
Spadek ciśnienia powietrza	9	Pa	Moc max	3,0	kW
Prędkość napływu powietrza	2,6	m/s	Podział sekcji	2+1 kW	
			Podział natężenia prądu	2,9+1,45 A	

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

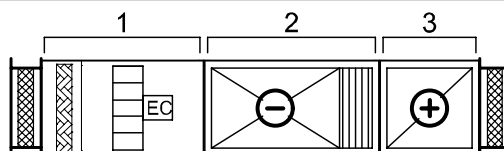
### WYLOT [6]

Króciec 315x315/110 mm

## DANE AKUSTYCZNE

POZIOM MOCY AKUSTYCZNEJ										
Częstotliwość	[Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
Wlot powietrza	[dBA]	39,1	43,1	52,9	61,8	60,5	61,8	61,2	57,0	67,9
Wylot powietrza	[dBA]	36,7	42,0	52,1	66,4	63,7	63,3	58,8	50,6	69,9
Otoczenie	[dBA]	29,7	32,0	37,1	49,4	43,7	45,3	45,8	32,6	52,8

## MASY SEKCJI



### SEKCJA 1

wymiary L x B x H 650x380x380 mm  
masa (±10%) 26 kg

### SEKCJA 2

wymiary L x B x H 700x380x380 mm  
masa (±10%) 32 kg

### SEKCJA 3

wymiary L x B x H 400x380x380 mm  
masa (±10%) 15 kg

## AUTOMATYKA

<b>Presostat filtra</b>	1 szt.	Czujnik temperatury wymiennika krzyżowego IP65	nie
Presostat wentylatora	nie	Czujnik temperatury wymiennika obrotowego IP65	nie
Siłowniki IP54	nie	<b>Skrzynka zasilająca IP54</b>	1 szt.
<b>Zawór z siłownikiem</b>	1 szt.	Okablowanie	nie
<b>Czujnik temperatury zewnętrznej IP65</b>	1 szt.	<b>Wyłącznik serwisowy</b>	1 szt.
<b>Czujnik temperatury nawiewu IP65</b>	1 szt.	Zegar	nie
Czujnik temperatury w pomieszczeniu IP65	nie	<b>Sterownik ze zdalnym panelem sterującym</b>	1 szt.
<b>Czujnik temperatury wywiewu IP65</b>	1 szt.	<b>BMS Mod Bus</b>	1 szt.
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	<b>Termostat NE</b>	1 szt.
Czujnik/regulator przepływu	nie	<b>Termostat przeciwmroźniowy</b>	1 szt.

## EKOPROJEKT

2018  
Wartość / Limit

Min. sprawność wentylatora (n <sub>sw</sub> )	55,4 / 30,0%
Napęd wentylatora	TAK
Kontrola stanu filtrów	TAK
Zgodność z wymogami Ekoprojektu	Zgodny

## MATERIAŁY

Ściany - blachazew.	Magnelis/Alucynk	Ściany - blachawew.	Ocynk - DX51D
Dach - blachazew.	Magnelis/Alucynk	Dach - blachawew.	Ocynk - DX51D
Podłoga - blachawew.	Magnelis/Alucynk	Podłoga - blachawew.	Ocynk - DX51D
		Blacha konstrukcyjna	Ocynk - DX51D

Producent zastrzega możliwość wprowadzenia zmian w konstrukcji sprzedawanych towarów. Dane zawarte w ofercie dotyczące mas, wymiarów, a także rysunków podają wartości przybliżone o ile nie stwierdzono wyraźnie, że są gwarantowane.

---

## UWAGI

Centrala z rewizją filtra i wentylatora od boku.

Światło nagrzewnicy elektrycznej do zmniejszenia w celu dostosowania prędkości przepływu.

W ramach automatyki konieczne płynne sterowanie mocą nagrzewnicy elektrycznej

