

Wykonanie	Standardowa	Obudowa	Wewnętrzna
Str. obsługi	Prawa	Automat.	TAK
Ekoprojekt	Zgodny	System	
NAWIEW	Wydajność powietrza	280	m3/h
	Spręż dyspozycyjny	200	Pa
	Prędkość przepływu	0,76	m/s
WYWIEW	Wydajność powietrza	0	m3/h
	Spręż dyspozycyjny	0	Pa
	Prędkość przepływu	0,00	m/s
Obiekt	Biblioteka Narodowa		
Nr oferty			
Data opracowania			
Masa (±10%)			
Współczynnik SFP			
DANE KLIENTA			
Osoba			
Firma			
Adres			
Kontakt			
Osoba			
Firma			
Adres			
Kontakt			

## CZĘŚĆ NAWIEWNA

### WLOT [1]

Króciec 315x315/110 mm

### FILTR KASETOWY

Klasa	M5	-	Opór początkowy	22	Pa
Gabaryty / ilość sztuk	280x320x48/1	mm	Opór średni	111	Pa
			Opór końcowy	200	Pa

### WENTYLATOR -

WENTYLATOR			SILNIK		
Obroty/obroty max.	2952/3950	/min	Moc nominalna silnika	0,17	kW
Ciśnienie statyczne	374	Pa	Pobór mocy elektrycznej	0,06	kW
Ciśnienie statyczne (filtry czyste)	285	Pa	Obroty nominalne	3950	/min
Pobór mocy zespołu	0,06	kW	Prąd nominalny	1,46	A
Pobór mocy zespołu (filtry czyste)	0,05	kW	Prąd w punkcie pracy	0,59	A
Wsp. Psfp	810	W/m3/s	Zasilanie	1x230	V
Wsp. Psfp (filtry czyste)	591	W/m3/s	Nastawa obrotów wentylatora	75	%
Współczynnik dyszy k	38	-			
Ciśnienie na dyszy	54	Pa			
Sprawność statyczna systemu	45,9	%			

### 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	0,6	kW	St. ochrony silownika zaworu	IP40	-
Moc utajona obliczeniowa	0,0	kW	Czynnik chłodniczy	woda	-
Moc obliczeniowa	0,6	kW	Temperatura czynnika	6,0/11,0	°C
Moc max	0,6	kW	Zawartość glikolu	0	%
Spadek ciśnienia powietrza	57	Pa	Rodzaj glikolu	etylenowy	-
Średnica króćca zasilającego	20	mm	Przepływ czynnika	0,096	m3/h
Średnica króćca powrotnego	20	mm	Prędkość napływu powietrza	1,7	m/s
			Spadek ciśnienia czynnika	2,20	kPa
			Pojemność wodna	0,8	dm3
			Max ciśnienie pracy	13	bar

### ODKRAPLACZ

Opory powietrza 2 Pa

### + NAGRZEWNICA -

Stan przed wymiennikiem	18,5/34,3	°C/%	Ilość sztuk	1	szt.
Stan za wymiennikiem	23,0/26,0	°C/%	Moc obliczeniowa	0,2	kW
Spadek ciśnienia powietrza	4	Pa	Moc max	3,0	kW
Prędkość napływu powietrza	1,6	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

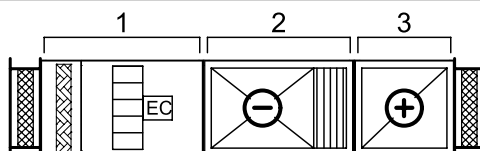
### WYLOT [6]

Króciec 315x315/110 mm

## DANE AKUSTYCZNE

POZIOM MOCY AKUSTYCZNEJ										
Częstotliwość	[Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
Wlot powietrza	[dBA]	41,2	47,7	62,9	57,7	56,3	56,5	54,4	49,0	65,8
Wylot powietrza	[dBA]	38,6	45,6	62,2	60,5	59,7	58,5	51,4	43,0	66,7
Otoczenie	[dBA]	31,6	35,6	47,2	43,5	39,7	40,5	38,4	25,0	50,3

## MASY SEKCJI



### SEKCJA 1

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

### SEKCJA 2

wymiary L x B x H 600x380x380 mm  
masa (±10%) 28 kg

### SEKCJA 3

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

## AUTOMATYKA

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

## EKOPROJEKT

2018  
Wartość / Limit

Min. sprawność wentylatora (n <sub>sw</sub> )	45,9 / 25,0%
Napęd wentylatora	TAK
Kontrola stanu filtrów	TAK
Zgodność z wymogami Ekoprojektu	Zgodny

## MATERIAŁY

Ściany - blachazew.	Magnelis/Alucynk	Ściany - blacha wew.	Ocynk - DX51D
Dach - blachazew.	Magnelis/Alucynk	Dach - blacha wew.	Ocynk - DX51D
Podłoga - blachazew.	Magnelis/Alucynk	Podłoga - blacha wew.	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