

Wykonanie	Standardowa	Obudowa	Wewnętrzna		Data opracowania							
Str. obsługi	Prawa	Automat.	TAK		Masa (±10%)		165	kg				
Ekoprojekt	Zgodny	System			Współczynnik SFP		0,45	kW/m3/s				
NAWIEW	Wydajność powietrza	1100	m3/h	WYWIEW	Wydajność powietrza	0	m3/h					
	Spręż dyspozycyjny	200	Pa		Spręż dyspozycyjny	0	Pa					
	Prędkość przepływu	0,87	m/s		Prędkość przepływu	0,00	m/s					
Obiekt	Biblioteka Narodowa											
Nr oferty												
									OPRACOWAŁ	Osoba		
										Firma		
										Adres		
										Kontakt		
									DANE KLIENTA	Osoba		
										Firma		
										Adres		
									Kontakt			

## CZĘŚĆ NAWIEWNA

### WLOT [1]

Króciec 700x500/110 mm

### FILTR KASETOWY

Klasa	M5	-	Opór początkowy	26	Pa
Gabaryty / ilość sztuk	592x402x48/1	mm	Opór średni	113	Pa
			Opór końcowy	200	Pa

### WENTYLATOR -

WENTYLATOR			SILNIK		
Obroty/obroty max.	2217/3170	/min	Moc nominalna silnika	0,50	kW
Ciśnienie statyczne	343	Pa	Pobór mocy elektrycznej	0,18	kW
Ciśnienie statyczne (filtry czyste)	256	Pa	Obroty nominalne	3170	/min
Pobór mocy zespołu	0,18	kW	Prąd nominalny	2,17	A
Pobór mocy zespołu (filtry czyste)	0,14	kW	Prąd w punkcie pracy	0,81	A
Wsp. Psfp	589	W/m3/s	Zasilanie	1x230	V
Wsp. Psfp (filtry czyste)	448	W/m3/s	Nastawa obrotów wentylatora	70	%
Współczynnik dyszy k	67	-			
Ciśnienie na dyszy	270	Pa			
Sprawność statyczna systemu	58,1	%			

### 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	1,3	m3/h
Ilość sztuk	1	szt.	Średnica zaworu	DN 10	-
Moc jawna obliczeniowa	2,2	kW	St. ochrony silownika zaworu	IP40	-
Moc utajona obliczeniowa	0,0	kW	Czynnik chłodniczy	woda	-
Moc obliczeniowa	2,2	kW	Temperatura czynnika	6,0/11,0	°C
Moc max	2,2	kW	Zawartość glikolu	0	%
Spadek ciśnienia powietrza	23	Pa	Rodzaj glikolu	etylenowy	-
Średnica króćca zasilającego	20	mm	Przepływ czynnika	0,377	m3/h
Średnica króćca powrotnego	20	mm	Prędkość napływu powietrza	1,4	m/s
			Spadek ciśnienia czynnika	8,10	kPa
			Pojemność wodna	2,6	dm3
			Max ciśnienie pracy	13	bar

### ODKRAPLACZ

Opory powietrza 2 Pa

### NAGRZEWNICA

Stan przed wymiennikiem	18,5/34,1	°C/%	Ilość sztuk	1	szt.
Stan za wymiennikiem	23,0/26,0	°C/%	Moc obliczeniowa	1,6	kW
Spadek ciśnienia powietrza	5	Pa	Moc max	3,0	kW
Prędkość napływu powietrza	1,7	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

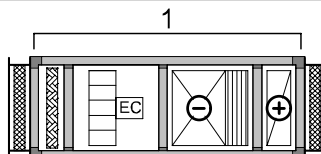
### WYLOT [6]

Króciec 700x500/110 mm

## DANE AKUSTYCZNE

POZIOM MOCY AKUSTYCZNEJ										
Częstotliwość	[Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
Wlot powietrza	[dBA]	25,1	44,9	47,5	52,8	54,7	51,6	46,6	40,6	58,9
Wylot powietrza	[dBA]	24,7	47,8	52,4	56,4	60,8	54,7	44,3	37,3	63,5
Otoczenie	[dBA]	14,7	31,8	31,4	31,4	35,8	31,7	26,3	10,3	40,0

## MASY SEKCJI



### SEKCJA 1

wymiary L x B x H  
masa (±10%)

1600x800x600 mm  
165 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>)

58,1 / 31,0%

Napęd wentylatora

TAK

Kontrola stanu filtrów

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