

Wykonanie	Standardowa	Obudowa	Wewnętrzna		Data opracowania		
Str. obsługi	Prawa	Automat.	TAK		Masa (±10%)	166	kg
Ekoprojekt	Zgodny	System			Współczynnik SFP	0,46	kW/m3/s
NAWIEW	Wydajność powietrza	1200	m3/h	WYWIEW	Wydajność powietrza	0	m3/h
	Spręż dyspozycyjny	200	Pa		Spręż dyspozycyjny	0	Pa
	Prędkość przepływu	0,95	m/s		Prędkość przepływu	0,00	m/s
Obiekt	Biblioteka Narodowa						
Nr oferty							

OPRACOWAŁ	Osoba	
	Firma	
	Adres	
DANE KLIENTA	Kontakt	
	Osoba	
	Firma	
	Adres	
	Kontakt	

Handwritten signature

CZĘŚĆ NAWIEWNA

WLOT [1]

Króciec 700x500/110 mm

FILTR KASETOWY

Klasa	M5	-	Opór początkowy	27	Pa
Gabaryty / ilość sztuk	592x402x48/1	mm	Opór średni	114	Pa
			Opór końcowy	200	Pa

WENTYLATOR -

WENTYLATOR			SILNIK		
Obroty/obroty max.	2293/3170	/min	Moc nominalna silnika	0,50	kW
Ciśnienie statyczne	355	Pa	Pobór mocy elektrycznej	0,20	kW
Ciśnienie statyczne (filtry czyste)	268	Pa	Obroty nominalne	3170	/min
Pobór mocy zespołu	0,20	kW	Prąd nominalny	2,17	A
Pobór mocy zespołu (filtry czyste)	0,15	kW	Prąd w punkcie pracy	0,88	A
Wsp. Psfp	594	W/m3/s	Zasilanie	1x230	V
Wsp. Psfp (filtry czyste)	461	W/m3/s	Nastawa obrotów wentylatora	72	%
Współczynnik dyszy k	67	-			
Ciśnienie na dyszy	321	Pa			
Sprawność statyczna systemu	59,6	%			

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	1,4	m3/h
Ilość sztuk	1	szt.	Średnica zaworu	DN 10	-
Moc jawna obliczeniowa	2,4	kW	St. ochrony silownika zaworu	IP40	-
Moc utajona obliczeniowa	0,0	kW	Czynnik chłodniczy	woda	-
Moc obliczeniowa	2,4	kW	Temperatura czynnika	6,0/11,0	°C
Moc max	2,5	kW	Zawartość glikolu	0	%
Spadek ciśnienia powietrza	34	Pa	Rodzaj glikolu	etylenowy	-
Średnica króćca zasilającego	20	mm	Przepływ czynnika	0,410	m3/h
Średnica króćca powrotnego	20	mm	Prędkość napływu powietrza	1,5	m/s
			Spadek ciśnienia czynnika	9,30	kPa
			Pojemność wodna	2,6	dm3
			Max ciśnienie pracy	13	bar

ODKRAPLACZ

Opory powietrza 3 Pa

NAGRZEWNICA -

Stan przed wymiennikiem	18,5/34,3	°C/%	Ilość sztuk	1	szt.
Stan za wymiennikiem	23,0/26,0	°C/%	Moc obliczeniowa	0,5	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

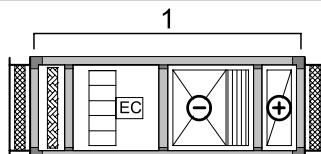
WYLOT [6]

Króciec 700x500/110 mm

DANE AKUSTYCZNE

POZIOM MOCY AKUSTYCZNEJ										
Częstotliwość	[Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
Wlot powietrza	[dBA]	25,2	41,6	48,3	53,3	55,4	52,0	47,5	41,5	59,4
Wylot powietrza	[dBA]	24,8	44,1	53,4	57,0	61,8	55,5	45,4	38,4	64,2
Otoczenie	[dBA]	14,8	28,1	32,4	32,0	36,8	32,5	27,4	11,4	40,4

MASY SEKCJI



SEKCJA 1

wymiary L x B x H
masa (±10%)

1600x800x600 mm
166 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)	59,6 / 32,0%
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

UWAGI

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