


Wykonanie	Standardowa	Obudowa	Wewnętrzna	Data opracowania				OPRACOWAŁ	Osoba		
Str. obsługi	Prawa	Automat.	TAK	Masa (±10%)		63	kg		Firma		
Ekoprojekt	Zgodny	System		Współczynnik SFP		0,58	kW/m3/s		Adres		
NAWIEW	Wydajność powietrza	200	m3/h	WYWIEW	Wydajność powietrza	0	m3/h		Kontakt		
	Spręż dyspozycyjny	200	Pa		Spręż dyspozycyjny	0	Pa	DANE KLIENTA	Osoba		
	Prędkość przepływu	0,54	m/s		Prędkość przepływu	0,00	m/s		Firma		
Obiekt									Adres		
Nr oferty									Kontakt		

CZĘŚĆ NAWIEWNA

WLOT [1]

Króciec 315x315/110 mm

FILTR KASETOWY

Klasa	M5	-	Opór początkowy	17	Pa
Gabaryty / ilość sztuk	280x320x48/1	mm	Opór średni	109	Pa
			Opór końcowy	200	Pa

WENTYLATOR -

WENTYLATOR			SILNIK		
Obroty/obroty max.	2752/3950	/min	Moc nominalna silnika	0,17	kW
Ciśnienie statyczne	330	Pa	Pobór mocy elektrycznej	0,05	kW
Ciśnienie statyczne (filtry czyste)	238	Pa	Obroty nominalne	3950	/min
Pobór mocy zespołu	0,05	kW	Prąd nominalny	1,46	A
Pobór mocy zespołu (filtry czyste)	0,03	kW	Prąd w punkcie pracy	0,47	A
Wsp. Psfp	827	W/m3/s	Zasilanie	1x230	V
Wsp. Psfp (filtry czyste)	576	W/m3/s	Nastawa obrotów wentylatora	70	%
Współczynnik dyszy k	38	-			
Ciśnienie na dyszy	28	Pa			
Sprawność statyczna systemu	39,0	%			

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	0,4	m3/h
Ilość sztuk	1	szt.	Średnica zaworu	DN 10	-
Moc jawna obliczeniowa	0,4	kW	St. ochrony silownika zaworu	IP40	-
Moc utajona obliczeniowa	0,0	kW	Czynnik chłodniczy	woda	-
Moc obliczeniowa	0,4	kW	Temperatura czynnika	6,0/11,0	°C
Moc max	0,4	kW	Zawartość glikolu	0	%
Spadek ciśnienia powietrza	16	Pa	Rodzaj glikolu	etylenowy	-
Średnica króćca zasilającego	20	mm	Przepływ czynnika	0,069	m3/h
Średnica króćca powrotnego	20	mm	Prędkość napływu powietrza	1,2	m/s
			Spadek ciśnienia czynnika	3,40	kPa
			Pojemność wodna	0,4	dm3
			Max ciśnienie pracy	13	bar

ODKRAPLACZ

Opory powietrza 1 Pa

NAGRZEWNICA -

Stan przed wymiennikiem	18,6/33,3	°C/%	Ilość sztuk	1	szt.
Stan za wymiennikiem	23,0/25,0	°C/%	Moc obliczeniowa	0,2	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

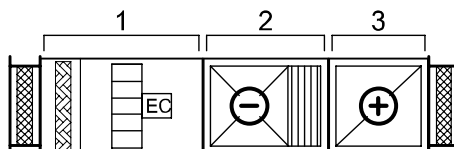
WYLOT [6]

Króciec 315x315/110 mm

DANE AKUSTYCZNE

POZIOM MOCY AKUSTYCZNEJ										
Częstotliwość	[Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
Wlot powietrza	[dBA]	42,1	49,7	64,3	58,7	57,1	56,7	53,4	46,5	66,8
Wylot powietrza	[dBA]	39,2	47,6	63,5	60,3	60,0	58,6	50,1	40,8	67,2
Otoczenie	[dBA]	32,2	37,6	48,5	43,3	40,0	40,6	37,1	22,8	51,0

MASY SEKCJI



SEKCJA 1

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

SEKCJA 2

wymiary L x B x H 500x380x380 mm
masa (±10%) 22 kg

SEKCJA 3

wymiary L x B x H 400x380x380 mm
masa (±10%) 15 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 szt.
Zawór z siłownikiem	1 szt.	Okablowanie	nie
Czujnik temperatury zewnętrznej IP65	1 szt.	Wyłącznik serwisowy	1 szt.
Czujnik temperatury nawiewu IP65	1 szt.	Zegar	nie
Czujnik temperatury w pomieszczeniu IP65	nie	Sterownik ze zdalnym panelem sterującym	1 szt.
Czujnik temperatury wywiewu IP65	1 szt.	BMS Mod Bus	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	Termostat NE	1 szt.
Czujnik/regulator przepływu	nie	Termostat przeciwwamrożeniowy	1 szt.

EKOPROJEKT

2018
Wartość / Limit

Min. sprawność wentylatora (n _{sw})	39,0 / 23,0%
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

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

