



6/2

CZĘŚĆ NAWIEWNA

WLOT [1]

Króciec 700x500/110 mm

FILTR KASETOWY

Klasa	M5	-	Opór początkowy	31	Pa
Gabaryty / ilość sztuk	592x402x48/1	mm	Opór średni	115	Pa
			Opór końcowy	200	Pa

WENTYLATOR -

WENTYLATOR			SILNIK		
Obroty/obroty max.	2443/3170	/min	Moc nominalna silnika	0,50	kW
Ciśnienie statyczne	371	Pa	Pobór mocy elektrycznej	0,23	kW
Ciśnienie statyczne (filtry czyste)	287	Pa	Obroty nominalne	3170	/min
Pobór mocy zespołu	0,23	kW	Prąd nominalny	2,17	A
Pobór mocy zespołu (filtry czyste)	0,19	kW	Prąd w punkcie pracy	1,04	A
Wsp. Psfp	604	W/m3/s	Zasilanie	1x230	V
Wsp. Psfp (filtry czyste)	491	W/m3/s	Nastawa obrotów wentylatora	77	%
Współczynnik dyszy k	67	-			
Ciśnienie na dyszy	437	Pa			
Sprawność statyczna systemu	61,3	%			

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	2,8	kW	St. ochrony siłownika zaworu	IP40	-
Moc utajona obliczeniowa	0,0	kW	Czynnik chłodniczy	woda	-
Moc obliczeniowa	2,8	kW	Temperatura czynnika	6,0/11,0	°C
Moc max	2,8	kW	Zawartość glikolu	0	%
Spadek ciśnienia powietrza	45	Pa	Rodzaj glikolu	etylenowy	-
Średnica króćca zasilającego	20	mm	Przepływ czynnika	0,480	m3/h
Średnica króćca powrotnego	20	mm	Prędkość napływu powietrza	1,8	m/s
			Spadek ciśnienia czynnika	12,10	kPa
			Pojemność wodna	2,6	dm3
			Max ciśnienie pracy	13	bar

ODKRAPLACZ

Opory powietrza 4 Pa

+ NAGRZEWNICA -

Stan przed wymiennikiem	18,5/34,3	°C/%	Ilość sztuk	1	szt.
Stan za wymiennikiem	23,0/26,0	°C/%	Moc obliczeniowa	2,1	kW
Spadek ciśnienia powietrza	7	Pa	Moc max	3,0	kW
Prędkość napływu powietrza	2,2	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

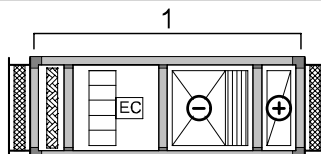
WYLOT [6]

Króciec 700x500/110 mm

DANE AKUSTYCZNE

POZIOM MOCY AKUSTYCZNEJ										
Częstotliwość	[Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
Wlot powietrza	[dBA]	26,2	37,0	49,8	54,5	56,7	52,8	49,5	43,9	60,6
Wylot powietrza	[dBA]	26,0	38,8	54,2	58,3	63,6	56,9	47,5	40,8	65,8
Otoczenie	[dBA]	16,0	22,8	33,2	33,3	38,6	33,9	29,5	13,8	41,8

MASY SEKCJI



SEKCJA 1

wymiary L x B x H
masa ($\pm 10\%$)

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 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 przeciwzamrozeniowy	1 szt.

EKOPROJEKT

2018

Wartość / Limit

Min. sprawność wentylatora (n_{sw})
Napęd wentylatora
Kontrola stanu filtrów

61,3 / 33,0%
TAK
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