

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--

60h

CZĘŚĆ NAWIEWNA

WLOT [1]

Króciec 700x700/110 mm

FILTR KASETOWY

Klasa	M5	-	Opór początkowy	63	Pa
Gabaryty / ilość sztuk	592x592x48/1	mm	Opór średni	131	Pa
			Opór końcowy	200	Pa

WENTYLATOR -

WENTYLATOR

Obroty/obroty max.	2467/3000	/min
Ciśnienie statyczne	537	Pa
Ciśnienie statyczne (filtry czyste)	469	Pa
Pobór mocy zespołu	0,73	kW
Pobór mocy zespołu (filtry czyste)	0,65	kW
Wsp. Psfp	852	W/m3/s
Wsp. Psfp (filtry czyste)	759	W/m3/s
Współczynnik dyszy k	106	-
Ciśnienie na dyszy	855	Pa
Sprawność statyczna systemu	63,0	%

SILNIK

Moc nominalna silnika	1,30	kW
Pobór mocy elektrycznej	0,73	kW
Obroty nominalne	3000	/min
Prąd nominalny	5,78	A
Prąd w punkcie pracy	3,37	A
Zasilanie	1x230	V
Nastawa obrotów wentylatora	82	%

CHŁODNICA -

Stan przed wymiennikiem	17,0/45,0	°C/%
Stan za wymiennikiem	11,0/66,2	°C/%
Ilość sztuk	1	szt.
Moc jawna obliczeniowa	6,2	kW
Moc utajona obliczeniowa	0,0	kW
Moc obliczeniowa	6,2	kW
Moc max	6,2	kW
Spadek ciśnienia powietrza	185	Pa
Średnica króćca zasilającego	20	mm
Średnica króćca powrotnego	20	mm

KVs zaworu	4,0	m3/h
KVs obliczeniowe	4,5	m3/h
Średnica zaworu	DN 20	-
St. ochrony silownika zaworu	IP40	-
Czynnik chłodniczy	woda	-
Temperatura czynnika	6,0/11,0	°C
Zawartość glikolu	0	%
Rodzaj glikolu	etylenowy	-
Przepływ czynnika	1,061	m3/h
Prędkość napływu powietrza	2,8	m/s
Spadek ciśnienia czynnika	5,60	kPa
Pojemność wodna	5,5	dm3
Max ciśnienie pracy	13	bar

ODKRAPLACZ

Opory powietrza 9 Pa

NAGRZEWNICA -

Stan przed wymiennikiem	17,7/39,9	°C/%	Ilość sztuk	1	szt.
Stan za wymiennikiem	23,0/29,0	°C/%	Moc obliczeniowa	5,5	kW
Spadek ciśnienia powietrza	12	Pa	Moc max	6,0	kW
Prędkość napływu powietrza	3,0	m/s	Podział sekcji	3+3 kW	
			Podział natężenia prądu	4,35+4,35 A	

* Minimalna dopuszczalna prędkość w świetle wymiennika wynosi 1,5 m/s

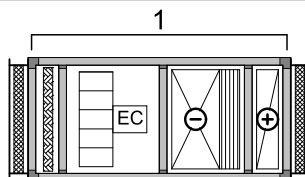
WYLOT [6]

Króciec 700x700/110 mm

DANE AKUSTYCZNE

POZIOM MOCY AKUSTYCZNEJ										
Częstotliwość	[Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
Wlot powietrza	[dBA]	39,7	47,9	56,5	61,3	60,6	59,5	56,3	53,8	66,6
Wylot powietrza	[dBA]	38,9	48,6	63,0	64,9	67,4	66,5	57,1	53,0	72,0
Otoczenie	[dBA]	28,9	32,6	42,0	39,9	42,4	43,5	39,1	26,0	48,9

MASY SEKCJI



SEKCJA 1

wymiary L x B x H
masa (±10%)

1700x800x800 mm
225 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})	63,0 / 40,0%
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 - blachazew.	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

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.