



Uwagi

Grubość izolacji: 50 mm.

Czerpnię i wyrzutnię (elementy zamontowane na czas transportu) zamontować w miejscu projektowanej lokalizacji tak aby zapewnić skuteczny rozdział strumieni powietrza zgodnie z wymogami przepisów (m in.: z Rozporządzeniem M.I. z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych ...)."

OFERTA NR:**POZYCJA:****OZNACZENIE:****TYP URZĄDZENIA:****Wymiary gabarytowe**

Blok nr	Długość	Szerokość	Wysokość	Masa
1	750	1585	1910	250
2	2250	1585	1910	591
3	2290	1585	1910	610
Orientacyjna masa centrali +/- 10 % kg				1451

	NAWIEW	WYWIEW
Ilość powietrza m3/h	8460	6860
Spręż dyspozycyjny Pa	300	300
Spręż statyczny Pa	810	605

Zespół wentylatorowy

Sprawność %	65,66	67,39
Obroty wentylatora 1/min	2248	1846
Pobór mocy el. (pkt.pracy) kW	3,22	1,88
Pobór mocy (nominalny) kW	5,2	2,9
Obroty max. 1/min	2570	2120
Prąd max. A	8,4	4,8
Napięcie sterujące V	8,7	8,7
Prąd A	4,8	2,9
Pobór mocy el.(filtry czyste) kW	3,03	1,64
Napięcie znamionowe V	400	400
SFP (rozporz. MI z d. 06.11.08) kW/m3/s	1,29	0,86
SFP (EN 16798-3:2017) kW/m3/s	1,99	

Filtr

Klasa/ Typ/ Długość	F7 / kieszeniowy /590mm	F5 / kieszeniowy /500mm
Szer[mm] x Wys[mm] x ilość	490x490x3szt. 490x287x3szt.	490x490x3szt. 490x287x3szt.
Opory powietrza oblicz./zal. Pa	136 / 200	108 / 200

Wymiennik przeciwprądowy

		ZIMA	LATO	ZIMA	LATO
Sprawność (całkowita)	%	85,2	70,1	-	-
Sprawność (wymiana sucha)	%	72,6	70,1	-	-
Opory powietrza	Pa	250	250	191	191
Parametry - wlot	°C/%	-20 / 100	32 / 50	20 / 40	25 / 55
Parametry - wylot	°C/%	14,1 / 6	27,1 / 67	-7,4 / 100	31,1 / 39
Moc odzysku (całkowita)	kW	96,6	-13,9	-	-
Moc odzysku (wymiana sucha)	kW	82,5	-13,9	-	-

Chłodnica freonowa

Parametry - wlot	°C/%	32 / 50
Parametry - wylot	°C/%	18 / 93
Moc	kW	62
Prędkość powietrza	m/s	2,4
Opory powietrza	Pa	60
Czynnik - parametry	°C	6
Czynnik - rodzaj		R410A
Przepływ	kg/h	1306
Opory czynnika	kPa	19,4
Pojemność wymiennika	l	9
Króćce		2*5/8 / 2*1 1/8

Nagrzewnica wodna

Parametry - wlot	°C/%	10 / 3
Parametry - wylot	°C/%	20 / 2
Moc	kW	28,6
Prędkość powietrza	m/s	2,4
Opory powietrza	Pa	30
Czynnik - parametry	°C	60 / 40
Czynnik - rodzaj		glikol etylenowy
Zawartość czynnika	%	35
Przepływ	m ³ /h	1,3
Opory czynnika	kPa	2,5
Pojemność wymiennika	l	7
Króćce		DN 25

Sekcja pod zespół pompowo regulacyjny nagrzewnicy

Wymiar pom. mm 400

Rozdzielnica automatyki

Wymiar pom. mm 565

Przepustnica

Wlot	mm x mm	855x1485	-
Wylot	mm x mm	-	855x1485

Króciec

Wlot	mm x mm	855x1485	Czerpnia	855x1485
Wylot	mm x mm	855x1485		855x1485 Wyrzutnia

Hałas*

Częstotliwość w oktawie		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Lw
NAWIEW										
Ssanie	[dB(A)]	46,4	52,6	68,3	67,1	62,4	51,7	43,9	47,2	71,5
Tłoczenie	[dB(A)]	48,4	60,4	76,4	77,1	81,1	79,2	73,3	68,8	85,3
Otoczenie	[dB(A)]	39,4	44,4	56,4	55,1	56,1	55,2	51,3	31,8	62,2
WYWIEW										
Ssanie	[dB(A)]	52,4	58,6	69,7	69,9	64,5	61,3	55,3	54,3	73,9
Tłoczenie	[dB(A)]	52,1	58,9	70,5	72,1	73,7	68,5	62,5	60,4	77,9
Otoczenie	[dB(A)]	41,1	43,9	50,5	50,1	49,7	45,5	41,5	23,4	56

* Poziom mocy akustycznej: ssanie - w przekroju wlotu powietrza; tłoczenie - w przekroju wylotu powietrza; otoczenie - emitowane przez centralę do otoczenia bez uwzględnienia otworów (wlotu/wylotu)

Uwagi

Jeżeli nie określono inaczej, króćce wymienników po stronie obsługowej.
Podział sekcji może ulec zmianie na etapie realizacji zamówienia.



OFERTA NR:**POZYCJA:****OZNACZENIE:****TYP URZĄDZENIA:****Dane do Rozporządzenia KE 1253/2014 (2018)**

a	nazwa producenta	
b	identyfikator modelu	
c	deklarowany typ SW	
d	rodzaj napędu	napęd płynny
e	rodzaj UOC	inne
f	sprawność cieplna odzysku ciepła [%]	79,9
g	znamionowe natężenie przepływu w SWNM [m ³ /s]	2,35 / 1,91
h	efektywny pobór mocy [kW]	3,03 / 1,64
i	JMW int [W/(m ³ /s)]	468 / 346 814 <= 1007
j	prędkość czołowa [m/s]	2,06 / 1,67
k	znamionowe ciśnienie zewnętrzne ($\Delta p_{s, ext}$) [Pa]	300 / 300
l	spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne ($\Delta p_{s, int}$) [Pa]	264 / 206
m	spadek ciśnienia wewnętrznego części niepełniących funkcji wentylacyjnych ($\Delta p_{s, add}$) [Pa]	124 / 6
n	sprawność statyczna wentylatorów wykorzystywanych zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 327/2011	56,4 / 59,5
o	deklarowany maksymalny stopień przecieków powietrza [%] zewnętrznych/wewnętrznych	0,07 /-
p	efektywność energetyczna klasa filtra/[kwh/rok]	F7 / 1029 F5 / 172
q	opis mechanizmu wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	lampka kontrolna na rozdzielnicy
r	poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę (LWA)	63,1
s	adres strony internetowej	
	Zgodność produktu z rozporządzeniem KE 1253/2014	niezgodny