



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	608
Orientacyjna masa centrali +/- 10 % kg				1449

	NAWIEW	WYWIEW
Ilość powietrza m3/h	8320	8060
Spręż dyspozycyjny Pa	300	300
Spręż statyczny Pa	791	651

Zespół wentylatorowy

Sprawność %	65,68	64,5
Obroty wentylatora 1/min	2216	2087
Pobór mocy el. (pkt.pracy) kW	3,09	2,55
Pobór mocy (nominalny) kW	5,2	3,6
Obroty max. 1/min	2570	2260
Prąd max. A	8,4	5,8
Napięcie sterujące V	8,6	9,2
Prąd A	4,6	3,8
Pobór mocy el.(filtry czyste) kW	2,91	2,31
Napięcie znamionowe V	400	400
SFP (rozporz. MI z d. 06.11.08) kW/m3/s	1,26	1,03
SFP (EN 16798-3:2017) kW/m3/s	2,26	

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	110 / 200

Wymiennik przeciwprądowy

		ZIMA	LATO	ZIMA	LATO
Sprawność (całkowita)	%	90,6	78,4	-	-
Sprawność (wymiana sucha)	%	79,1	78,4	-	-
Opory powietrza	Pa	244	244	239	239
Parametry - wlot	°C/%	-20 / 100	32 / 50	20 / 40	25 / 55
Parametry - wylot	°C/%	16,2 / 6	26,5 / 69	-4,4 / 100	30,7 / 40
Moc odzysku (całkowita)	kW	101,1	-15,3	-	-
Moc odzysku (wymiana sucha)	kW	88,4	-15,3	-	-

Chłodnica freonowa

Parametry - wlot	°C/%	32 / 50
Parametry - wylot	°C/%	18 / 93
Moc	kW	61
Prędkość powietrza	m/s	2,4
Opory powietrza	Pa	54
Czynnik - parametry	°C	6
Czynnik - rodzaj		R410A
Przepływ	kg/h	1285
Opory czynnika	kPa	18,7
Pojemność wymiennika	l	9
Króćce		2*5/8 / 2*1 1/8

Nagrzewnica wodna

Parametry - wlot	°C/%	11,2 / 3
Parametry - wylot	°C/%	20 / 2
Moc	kW	24,7
Prędkość powietrza	m/s	2,3
Opory powietrza	Pa	25
Czynnik - parametry	°C	60 / 40
Czynnik - rodzaj		glikol etylenowy
Zawartość czynnika	%	35
Przepływ	m ³ /h	1,2
Opory czynnika	kPa	3,8
Pojemność wymiennika	l	4
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)]	46,2	52,5	68,4	66,9	62,1	51,3	43,5	47,1	71,4	
Tłoczenie [dB(A)]	48,1	60,2	76,6	76,8	80,8	78,8	73	68,6	85	
Otoczenie [dB(A)]	39,1	44,2	56,6	54,8	55,8	54,8	51	31,6	62	
WYWIEW										
Ssanie [dB(A)]	48,5	57,5	73,9	73,2	69,5	65,2	58,4	61	77,8	
Tłoczenie [dB(A)]	49,1	59	75,4	75,7	78,4	76,3	70,6	67,5	83	
Otoczenie [dB(A)]	38,1	44	55,4	53,7	54,4	53,3	49,6	30,5	60,8	

* 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 [%]	80
g	znamionowe natężenie przepływu w SWNM [m ³ /s]	2,31 / 2,24
h	efektywny pobór mocy [kW]	2,91 / 2,31
i	JMW int [W/(m ³ /s)]	538 / 466 1004 <= 1010
j	prędkość czołowa [m/s]	2,02 / 1,96
k	znamionowe ciśnienie zewnętrzne ($\Delta p_{s, ext}$) [Pa]	300 / 300
l	spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne ($\Delta p_{s, int}$) [Pa]	311 / 254
m	spadek ciśnienia wewnętrznego części niepełniących funkcji wentylacyjnych ($\Delta p_{s, add}$) [Pa]	111 / 7
n	sprawność statyczna wentylatorów wykorzystywanych zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 327/2011	57,8 / 54,5
o	deklarowany maksymalny stopień przecieków powietrza [%] zewnętrznych/wewnętrznych	0,08 /-
p	efektywność energetyczna klasa filtra/[kwh/rok]	F7 / 998 F5 / 269
q	opis mechanizmu wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	lampka kontrolna na rozdzielnicy
r	poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę (LWA)	64,5
s	adres strony internetowej	
	Zgodność produktu z rozporządzeniem KE 1253/2014	zgodny