



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 ...)."

Wymiary gabarytowe

Blok nr	Długość	Szerokość	Wysokość	Masa
1	750	1585	1910	250
2	2250	1585	1910	642
3	2415	1585	1910	659
Orientacyjna masa centrali +/- 10 % kg				1551

	NAWIEW	WYWIEW
Ilość powietrza m3/h	10560	9450
Spręż dyspozycyjny Pa	300	300
Spręż statyczny Pa	898	647

Zespół wentylatorowy

Sprawność %	68,92	68,67
Obroty wentylatora 1/min	2013	1755
Pobór mocy el. (pkt.pracy) kW	4,2	2,74
Pobór mocy (nominalny) kW	5,4	3,5
Obroty max. 1/min	2130	1860
Prąd max. A	8,6	5,6
Napięcie sterujące V	9,4	9,4
Prąd A	6,2	4
Pobór mocy el.(filtry czyste) kW	3,99	2,47
Napięcie znamionowe V	400	400
SFP (rozporz. MI z d. 06.11.08) kW/m3/s	1,36	0,94
SFP (EN 16798-3:2017) kW/m3/s	2,2	

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	146 / 200	113 / 200

Wymiennik przeciwprądowy

		ZIMA	LATO	ZIMA	LATO
Sprawność (całkowita)	%	88,4	74,7	-	-
Sprawność (wymiana sucha)	%	76,3	74,7	-	-
Opory powietrza	Pa	250	250	224	224
Parametry - wlot	°C/%	-20 / 100	32 / 50	20 / 40	25 / 55
Parametry - wylot	°C/%	15,4 / 6	26,8 / 68	-4,9 / 100	30,9 / 39
Moc odzysku (całkowita)	kW	125,2	-18,5	-	-
Moc odzysku (wymiana sucha)	kW	108,2	-18,5	-	-

Chłodnica freonowa

Parametry - wlot	°C/%	32 / 50
Parametry - wylot	°C/%	18 / 93
Moc	kW	77,4
Prędkość powietrza	m/s	3
Opory powietrza	Pa	107
Czynnik - parametry	°C	6
Czynnik - rodzaj		R410A
Przepływ	kg/h	1630
Opory czynnika	kPa	23,4
Pojemność wymiennika	l	12
Króćce		2*5/8 / 2*1 1/8

Nagrzewnica wodna

Parametry - wlot	°C/%	10,4 / 6
Parametry - wylot	°C/%	20 / 3
Moc	kW	34,2
Prędkość powietrza	m/s	2,9
Opory powietrza	Pa	44
Czynnik - parametry	°C	60 / 40
Czynnik - rodzaj		glikol etylenowy
Zawartość czynnika	%	35
Przepływ	m ³ /h	1,6
Opory czynnika	kPa	4,3
Pojemność wymiennika	l	7
Króćce		DN 25

Sekcja pod zespół pompowo regulacyjny nagrzewnicy

Wymiar pom. mm 425

Rozdzielnica automatyki

Wymiar pom. mm 750

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)]	44,8	53,5	69,2	66,8	62,6	51,5	44,1	44,3	71,9	
Tłoczenie [dB(A)]	48,4	61,4	77,3	78,5	81,6	76,3	71	65,8	85,2	
Otoczenie [dB(A)]	39,4	45,4	57,3	56,5	56,6	52,3	49	28,8	62,4	
WYWIEW										
Ssanie [dB(A)]	45,7	56,5	71,5	72	66,5	62,7	59,2	57,8	75,8	
Tłoczenie [dB(A)]	47,5	58,5	75,8	75,7	75,9	71,6	66,7	62,1	81,3	
Otoczenie [dB(A)]	36,5	43,5	55,8	53,7	51,9	48,6	45,7	25,1	59,6	

* 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.



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]	2,93 / 2,63
h	efektywny pobór mocy [kW]	3,99 / 2,47
i	JMW int [W/(m ³ /s)]	509 / 419 928 <= 1007
j	prędkość czołowa [m/s]	2,57 / 2,3
k	znamionowe ciśnienie zewnętrzne ($\Delta p_{s, ext}$) [Pa]	300 / 300
l	spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne ($\Delta p_{s, int}$) [Pa]	315 / 250
m	spadek ciśnienia wewnętrznego części niepełniących funkcji wentylacyjnych ($\Delta p_{s, add}$) [Pa]	202 / 10
n	sprawność statyczna wentylatorów wykorzystywanych zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 327/2011	61,9 / 59,6
o	deklarowany maksymalny stopień przecieków powietrza [%] zewnętrznych/wewnętrznych	0,06 /-
p	efektywność energetyczna klasa filtra/[kwh/rok]	F7 / 1602 F5 / 410
q	opis mechanizmu wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	lampka kontrolna na rozdzielnicy
r	poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę (LWA)	64,2
s	adres strony internetowej	
	Zgodność produktu z rozporządzeniem KE 1253/2014	zgodny