



Uwagi

Grubość izolacji: 50 mm.

TYP URZĄDZENIA:

Oferta nr

Pozycja

Oznaczenie

N16W16

OZNACZENIE: N16W16

TYP URZĄDZENIA:



Wymiary gabarytowe

Blok nr	Długość	Szerokość	Wysokość	Masa
1	800	1290	1500	203
2	1650	1290	1500	396
3	880	1290	1500	184
4	890	1290	750	147
5	750	1290	750	80
Orientacyjna masa centrali +/- 10 % kg				1010

Ilość powietrza
Spręż dyspozycyjny
Spręż statyczny

m³/h
Pa
Pa

NAWIEW

5300
800
1421

WYWIEW

4100
800
1101



Zespół wentylatorowy

Sprawność
Obroty wentylatora
Moc na wale
Moc znamionowa silnika
Obroty znamionowe
Prąd znamionowy
Częstotliwość punktu pracy
Częstotliwość maksymalna
Pobór mocy el.(filtry czyste)
Napięcie znamionowe
SFP (rozporz. MI z d. 06.11.08)
SFP (EN 13779)

%
1/min
kW
kW
1/min
A
Hz
Hz
kW
V
kW/m³/s
kW/m³/s

78,95
3241
2,82
4
2900
7,7
55,9
64
2,84
400
1,93

77,94
3369
1,73
2,2
2890
4,5
58,3
64
1,91
400
1,68

3,23



Filtr

Klasa/ Typ/ Długość

Szer[mm] x Wys[mm] x ilość

F5 / kieszeniowy /500mm

F5 / kieszeniowy /500mm

590x590x2szt.

590x590x2szt.szt.

Opory powietrza oblicz./zal.
Strona: 1/0

Pa

126 / 200

122 / 200

Wymiennik przeciwprądowy

		ZIMA	LATO	ZIMA	LATO
Sprawność (całkowita)	%	81	67	-	-
Sprawność (wymiana sucha)	%	70	67	-	-
Opory powietrza	Pa	188	240	179	171
Parametry - wlot	°C/%	-20 / 100	30 / 45	20 / 40	26 / 60
Parametry - wylot	°C/%	12,6 / 7	27,3 / 53	-11,3 / 100	29,5 / 49
Moc odzysku (całkowita)	kW	57,9	-4,8	-	-
Moc odzysku (wymiana sucha)	kW	49,7	-4,8	-	-

Nagrzewnica wodna

Parametry - wlot	°C/%	12,6 / 7
Parametry - wylot	°C/%	24 / 3
Moc	kW	20,4
Prędkość powietrza	m/s	2,7
Opory powietrza	Pa	25
Czynnik - parametry	°C	90 / 70
Czynnik - rodzaj		woda
Przepływ	m ³ /h	0,9
Opory czynnika	kPa	0,7
Pojemność wymiennika	l	2
Króćce		DN 25

Chłodnica wodna

Parametry - wlot	°C/%	30 / 45
Parametry - wylot	°C/%	20 / 75
Moc	kW	23,5
Prędkość powietrza	m/s	2,7
Opory powietrza	Pa	67
Czynnik - parametry	°C	6 / 12
Czynnik - rodzaj		glikol etylowy
Zawartość czynnika	%	35
Przepływ	m ³ /h	3,8
Opory czynnika	kPa	29,1
Pojemność wymiennika	l	6
Króćce		DN 25

Filtr wtórny

Klasa/ Typ/ Długość	F9 / kieszeniowy /590mm
Szer[mm] x Wys[mm] x ilość	590x590x2szt.
Opory powietrza oblicz./zal.	Pa 202 / 300

Przepustnica

Wlot	mm x mm	650x1190	-
Wylot	mm x mm	-	650x1190

Króciec

Wlot	mm x mm	650x1190	650x1190
Wylot	mm x mm	650x1190	650x1190

Hałas*

Częstotliwość w oktawie		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Lw
NAWIEW										
Ssanie	[dB(A)]	40,5	45,2	60,1	67,3	65,7	59	53,9	47,2	70,5
Tłoczenie	[dB(A)]	43,7	53,5	63,9	72,2	73,9	61,9	53,1	45,5	76,6
Otoczenie	[dB(A)]	37,7	40,5	47,9	55,2	56,9	52,9	50,1	27,5	60,8
WYWIEW										
Ssanie	[dB(A)]	38,3	43,5	56,7	65,2	61,9	59,5	53,7	47,1	68,2
Tłoczenie	[dB(A)]	45,6	55,7	67,7	79,4	85,3	83,7	78,2	71,4	88,7
Otoczenie	[dB(A)]	32,6	36,7	43,7	51,4	54,3	52,7	48,2	25,4	58,4

* 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.



OZNACZENIE: N16W16

TYP URZĄDZENIA:

Dane do Rozporządzenia KE 1253/2014 (2016)

a	nazwa producenta	
b	identyfikator modelu	
c	deklarowany typ SW	SWNM DSW
d	rodzaj napędu	napęd płynny
e	rodzaj UOC	inne
f	sprawność cieplna odzysku ciepła [%]	79
g	znamionowe natężenie przepływu w SWNM [m3/s]	1,47 / 1,14
h	efektywny pobór mocy [kW]	2,84 / 1,91
i	JMW int [W/(m3/s)]	403 / 365 768 <= 1339
j	prędkość czołowa [m/s]	2,11 / 1,64
k	znamionowe ciśnienie zewnętrzne ($\Delta p_{s, ext}$) [Pa]	800 / 800
l	spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne ($\Delta p_{s, int}$) [Pa]	254 / 222
m	spadek ciśnienia wewnętrznego części niepełniących funkcji wentylacyjnych ($\Delta p_{s, add}$) [Pa]	231 / 0
n	sprawność statyczna wentylatorów wykorzystywanych zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 327/2011	63,1 / 60,8
o	deklarowany maksymalny stopień przecieków powietrza [%] zewnętrznych/wewnętrznych	0,06 /-
p	efektywność energetyczna klasa filtra/[kwh/rok]	F5 / 458 F9 / 925 F5 / 299
q	opis mechanizmu wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	lampka kontrolna na rozdzielnicy
r	poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę (LWA)	62,8
s	adres strony internetowej	
	Zgodność produktu z rozporządzeniem KE 1253/2014	zgodny