

TYP URZĄDZENIA:

Oferta nr

2024-WAR-194

Pozycja

SGGW

Oznaczenie

N1W1

Uwagi

Grubość izolacji: 50 mm.

OFERTA NR: 2024-WAR-194 POZYCJA: SGGW

OZNACZENIE: N1W1

TYP URZĄDZENIA:

Wymiary gabarytowe

Blok nr	Długość	Szerokość	Wysokość	Masa
1	260	1000	1300	66
2	1350	1000	1300	209
3	1020	1000	650	107
4	1020	1000	650	106
Masa orientacyjna, kg				488

		NAWIEW	WYWIEW
	m3/h	3225	2750
	Pa	450	450
	Pa	732	706

Zespół wentylatorowy

		66,53	65,57
	1/min	2726	2532
	kW	1,04	0,86
Pobór mocy (nominalny)	kW	1,8	1,8
Obroty max.	1/min	3250	3250
Prąd max.	A	2,9	2,9
Napięcie sterujące	V	8,4	7,8
Prąd	A	1,5	1,2
Pobór mocy el.(filtry czyste)	kW	0,94	0,76
Napięcie znamionowe	V	3 ~ 400	3 ~ 400
Klasa efektywności energet.		EC technology	EC technology
SFP (rozporz. MI z d. 06.11.08)	kW/m3/s	1,05	0,99
SFP (EN 16798-3:2017)	kW/m3/s	1,89	

Filtr

Klasa/ Typ/ Długość		M5 / kasetowy /100mm	M5 / kasetowy /100mm
		590x490x1szt. 287x490x1szt.	590x490x1szt. 287x490x1szt.
	Szer[mm] x Wys[mm] x ilość		
Opory powietrza oblicz./zal.	Pa	117 / 200	114 / 200
Technologia		Standard	Standard
Klasa wg ISO16890		PM10 65%	PM10 65%

Wymiennik przeciwprądowy

		ZIMA	LATO	ZIMA	LATO
Sprawność (całkowita)	%	80,3	66,5	-	-
Sprawność (wymiana sucha)	%	68,3	66,5	-	-
Opory powietrza	Pa	137	183	142	151
Parametry - wlot	°C/%	-20 / 100	32 / 45	20 / 40	28 / 55
Parametry - wylot	°C/%	12,1 / 7	29,3 / 52	-8 / 99	31,1 / 46
Moc odzysku (całkowita)	kW	34,8	-2,9	-	-
Moc odzysku (wymiana sucha)	kW	29,6	-2,9	-	-

Nagrzewnica wodna

Parametry - wlot	°C/%	7,1 / 7
Parametry - wylot	°C/%	20 / 3
Moc	kW	14,05
Prędkość powietrza	m/s	2,7
Opory powietrza	Pa	28
Czynnik - parametry	°C	65 / 45
Czynnik - rodzaj		woda
Przepływ	m ³ /h	0,6
Opory czynnika	kPa	4
Pojemność wymiennika	l	1,4
Króćce		DN 25

! BD

Przepustnica

Wlot	mm x mm	515x900	-
Wylot	mm x mm	-	515x900

Króciec

Wlot	mm x mm	515x900	515x900
Wylot	mm x mm	515x900	515x900

Hałas*

	Częstotliwość w oktawie	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Lw
NAWIEW										
Ssanie	[dB(A)]	40,8	45,8	55,2	64,3	61,7	58,1	55,1	50	67,5
Tłoczenie	[dB(A)]	46,1	54,1	60,6	73,4	76,4	73,8	69,1	63,4	80,1
Otoczenie	[dB(A)]	34,1	36,1	38,6	47,4	47,4	45,8	42,1	20,4	52,5
WYWIEW										
Ssanie	[dB(A)]	45,7	49	57	67,9	66,8	64,2	62,2	56,6	72,1
Tłoczenie	[dB(A)]	45,5	50,5	57,4	67,7	69,2	67	61,1	54,8	73,3
Otoczenie	[dB(A)]	34,5	35,5	37,4	45,7	45,2	44	40,1	17,8	50,7

* 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.

W ramach ciągłego doskonalenia oraz poprawy jakości oferowanych Towarów i usług, nie zmieniając ich ogólnego charakteru, Sprzedawca zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez wcześniejszego uprzedzenia, w tym możliwość zmiany dostawcy podzespołów, bez pogorszenia parametrów.



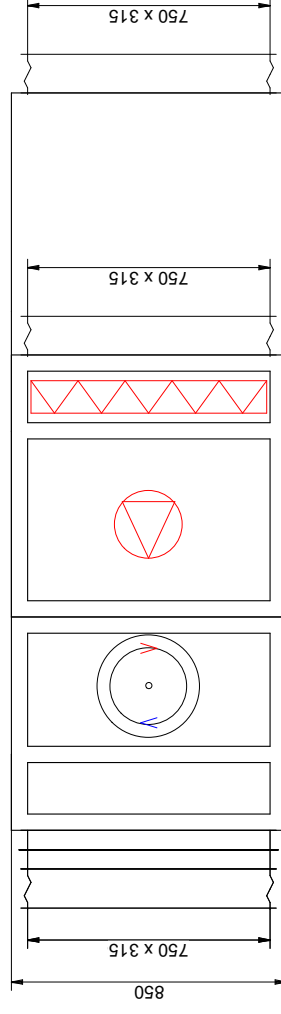
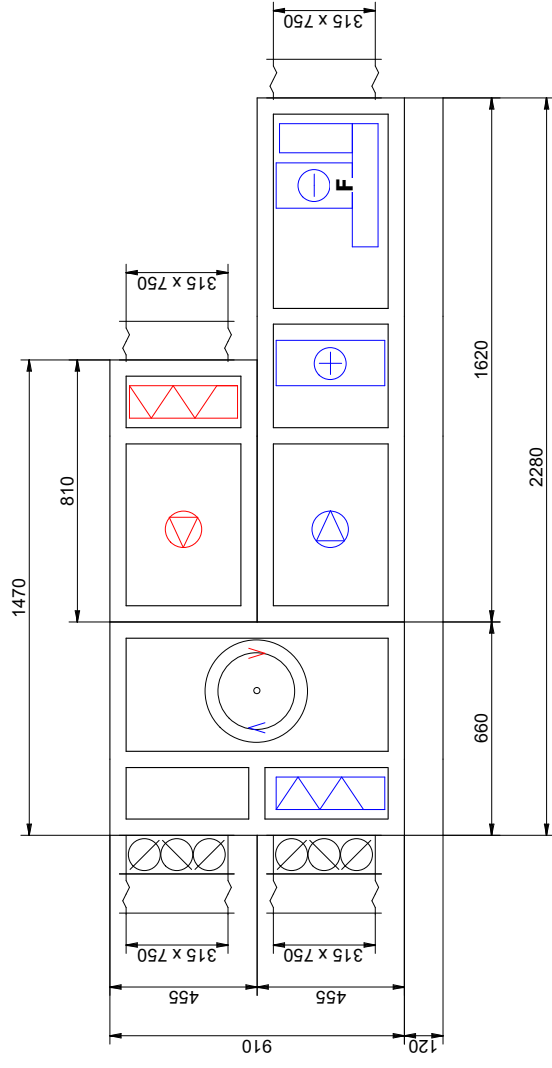
OFERTA NR: 2024-WAR-194 POZYCJA: SGGW

OZNACZENIE: N1W1

TYP URZĄDZENIA:

Dane do Rozporządzenia KE 1253/2014 (2018)

a	nazwa producenta	
b	identyfikator modelu	optima-NW-1305-P-WP-Hw-We-3225/2750-Standard
c	deklarowany typ SW	SWNM DSW
d	rodzaj napędu	napęd płynny
e	rodzaj UOC	inne
f	sprawność cieplna odzysku ciepła [%]	73,2
g	znamionowe natężenie przepływu w SWNM [m3/s]	0,9 / 0,76
h	efektywny pobór mocy [kW]	0,94 / 0,76
i	JMW int [W/(m3/s)]	332 / 264 596 <= 782
j	prędkość czołowa [m/s]	1,96 / 1,67
k	znamionowe ciśnienie zewnętrzne ($\Delta p_{s, ext}$) [Pa]	450 / 450
l	spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne ($\Delta p_{s, int}$) [Pa]	207 / 161
m	spadek ciśnienia wewnętrznego części niepełniących funkcji wentylacyjnych ($\Delta p_{s, add}$) [Pa]	28 / 0
n	sprawność statyczna wentylatorów wykorzystywanych zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 327/2011	62,3 / 61,1
o	deklarowany maksymalny stopień przecieków powietrza [%] zewnętrznych/wewnętrznych	0,07 /-
p	efektywność energetyczna klasa filtra/[kwh/rok]	M5 / 186 M5 / 126
q	opis mechanizmu wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	lampka kontrolna na rozdzielnicy
r	poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę (LWA)	54,7
s	adres strony internetowej	
	Zgodność produktu z rozporządzeniem KE 1253/2014	zgodny



OFERTA NR: 2024-WAW-194 POZYCJA: SGGW

OZNACZENIE: N2W2

TYP URZĄDZENIA:



Wymiary gabarytowe

Blok nr	Długość	Szerokość	Wysokość	Masa
1	660	850	910	133
2	1620	850	455	142
3	810	850	455	62
Masa orientacyjna, kg				337

Ilość powietrza Spręż dyspozycyjny Spręż statyczny	m3/h Pa Pa	NAWIEW	WYWIEW
		1820	1270
		450	450
		841	672



Zespół wentylatorowy

Sprawność	%	63,84	60,83
Obroty wentylatora	1/min	3374	2821
Pobór mocy el. (pkt.pracy)	kW	0,69	0,4
Pobór mocy (nominalny)	kW	1	1
Obroty max.	1/min	3800	3800
Prąd max.	A	5,6	5,6
Napięcie sterujące	V	8,9	7,4
Prąd	A	3,1	1,7
Pobór mocy el.(filtry czyste)	kW	0,63	0,34
Napięcie znamionowe	V	1 ~ 230	1 ~ 230
Klasa efektywności energet.		EC technology	EC technology
SFP (rozporz. MI z d. 06.11.08)	kW/m3/s	1,24	0,97
SFP (EN 16798-3:2017)	kW/m3/s	1,92	



Filtr

Klasa/ Typ/ Długość	M5 / kasetowy /100mm	M5 / kasetowy /100mm
Szer[mm] x Wys[mm] x ilość	745x287x1szt.	745x287x1szt.
Opory powietrza oblicz./zal.	Pa 120 / 200	112 / 200
Technologia	Standard	Standard
Klasa wg ISO16890	PM10 65%	PM10 65%

Wymiennik obrotowy

		ZIMA	LATO	ZIMA	LATO
Sprawność temperaturowa	%	61,1	61	-	-
Sprawność odzysku wilgoci	%	42,2	0	-	-
Opory powietrza	Pa	124	172	110	115
Parametry - wlot	°C/%	-20 / 100	32 / 45	20 / 40	28 / 50
Parametry - wylot	°C/%	4,5 / 54	29,6 / 52	-11,7 / 95	31,5 / 41
Moc odzysku (całkowita)	kW	18,3	-1,5	-	-
Moc odzysku (wymiana sucha)	kW	15	-1,5	-	-

Nagrzewnica wodna

Parametry - wlot	°C/%	-0,5 / 54
Parametry - wylot	°C/%	20 / 14
Moc	kW	12,61
Prędkość powietrza	m/s	3,2
Opory powietrza	Pa	54
Czynnik - parametry	°C	65 / 45
Czynnik - rodzaj		woda
Przepływ	m ³ /h	0,6
Opory czynnika	kPa	3,3
Pojemność wymiennika	l	1,3
Króćce		DN 25

! BD(D)

Chłodnica freonowa

Parametry - wlot	°C/%	32 / 45
Parametry - wylot	°C/%	24 / 66
Moc	kW	6,58
Prędkość powietrza	m/s	3,5
Opory powietrza	Pa	79
Czynnik - parametry	°C	7
Czynnik - rodzaj		R32
Przepływ	kg/h	104
Opory czynnika	kPa	3,4
Pojemność wymiennika	l	1,5
Króćce		1*5/8 / 1*7/8

Przepustnica

Wlot	mm x mm	315x750	-
Wylot	mm x mm	-	315x750

Króciec

Wlot	mm x mm	315x750	315x750
Wylot	mm x mm	315x750	315x750

Hałas*

Częstotliwość w oktawie		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Lw
NAWIEW										
Ssanie	[dB(A)]	42,2	44,3	52,2	63,1	62	58,4	55,4	46,8	66,9
Tłoczenie	[dB(A)]	42,9	50,8	56,6	66,9	69,4	67,2	61,3	53,9	73,2
Otoczenie	[dB(A)]	33,9	34,8	36,6	44,9	44,4	43,2	39,3	16,9	49,9
WYWIEW										
Ssanie	[dB(A)]	37,2	46,1	54,5	62,7	62,1	60,1	57,4	50,6	67,4
Tłoczenie	[dB(A)]	39,3	48,7	55,4	66,4	67,4	65,6	59,4	49,3	71,7
Otoczenie	[dB(A)]	29,3	33,7	35,4	42,4	40,4	39,6	35,4	12,3	46,8

* 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.

W ramach ciągłego doskonalenia oraz poprawy jakości oferowanych Towarów i usług, nie zmieniając ich ogólnego charakteru, Sprzedawca zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez wcześniejszego uprzedzenia, w tym możliwość zmiany dostawcy podzespołów, bez pogorszenia parametrów.



OFERTA NR: 2024-WAW-194 POZYCJA: SGGW

OZNACZENIE: N2W2

TYP URZĄDZENIA:

Dane do Rozporządzenia KE 1253/2014 (2018)

a	nazwa producenta	
b	identyfikator modelu	optima-NW-1203-P-WO-Hw/CHf-We-1820/1270-Standard
c	deklarowany typ SW	SWNM DSW
d	rodzaj napędu	napęd płynny
e	rodzaj UOC	inne
f	sprawność cieplna odzysku ciepła [%]	76
g	znamionowe natężenie przepływu w SWNM [m3/s]	0,51 / 0,35
h	efektywny pobór mocy [kW]	0,63 / 0,34
i	JMW int [W/(m3/s)]	326 / 209 535 <= 924
j	prędkość czołowa [m/s]	2,15 / 1,5
k	znamionowe ciśnienie zewnętrzne ($\Delta p_{s, ext}$) [Pa]	450 / 450
l	spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne ($\Delta p_{s, int}$) [Pa]	200 / 127
m	spadek ciśnienia wewnętrznego części niepełniących funkcji wentylacyjnych ($\Delta p_{s, add}$) [Pa]	147 / 0
n	sprawność statyczna wentylatorów wykorzystywanych zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 327/2011	61,3 / 60,7
o	deklarowany maksymalny stopień przecieków powietrza [%] zewnętrznych/wewnętrznych	0,06 / -
p	efektywność energetyczna klasa filtra/[kwh/rok]	M5 / 123 M5 / 49
q	opis mechanizmu wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	lampka kontrolna na rozdzielniczy
r	poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę (LWA)	51,6
s	adres strony internetowej	
	Zgodność produktu z rozporządzeniem KE 1253/2014	zgodny