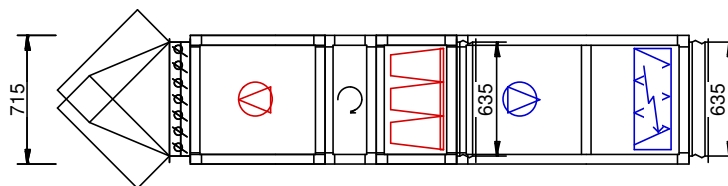


Widok z boku
od strony obsługowej



Widok z góry

Nazwa Sekcji	Masa kg
Sekcja nr 4	118
Sekcja nr 3	72
Sekcja nr 2	30
Sekcja nr 1	112
pozostałe elementy	84
Razem	416

Kolana czerpni/wyrzutni poza dostawą centrali.

Uwaga: Centrala w wykonaniu zewnętrznym.

Nawiew	Wywiew		
Wydatek m³/h			
1105	1105		
Ciśnienie dysp. Pa			
300	300		

Oferta
Ozn. proj. NW2
Klient
Obiekt Szkoła
Miasto Plewiska
Poz. of. 2
Data 2020-05-11

		Oferta	Poz. of.	2
		Ozn. proj. NW2		
		Klient		
		Obiekt Szkoła		
		Miasto Plewiska	Data	2020-05-11

Nawiew			
Wydatek 1105 m ³ /h	Ciśnienie dysp. 300 Pa		

Uwaga: Centrala w wykonaniu zewnętrznym.

Przepustnice i króćce wlotowe	1 Pa
--------------------------------------	-------------

Filtr	200 Pa
Spadek ciśnienia powietrza	Zestaw filtrów B.FLR M5
obliczeniowy 200 Pa	
filtr czysty 21 Pa	
filtr brudny 200 Pa	
Prędkość w oknie filtra 1,8 m/s	

Sekcja inspekcyjna	
---------------------------	--

Wymiennik obrotowy	111 Pa
Nawiew ZIMA	Wywiew ZIMA
Pow. wlot -18/100 °C/%	Pow. wlot 20/40 °C/%
Pow. wylot 13,1/44,3 °C/%	Pow. wylot -9,6/99 °C/%
Opory obliczeniowe 111 Pa	Opory obliczeniowe 116 Pa
Prędkość w oknie wym. 2,1 m/s	Prędkość w oknie wym. 2,1 m/s
Sprawność 82 %	Przetwornik częstotliwości FAL_0,37
Moc jawna 11 kW	Napięcie prądu 1x230/3x230V
Moc utajona 3,7 kW	
Uwagi	Obliczenia rotora uwzględniają zmianę sprawności, oporów powietrza oraz pozostałych parametrów energetycznych ze względu na przesłonięcie boczne, jeżeli takie występują.

Nagrzewnica wodna	28 Pa
Wydatek: 1105 m ³ /h	Króćce R1/2"
Powietrze wlot 8,1/44,3 °C/%	Rodzaj czynnika Glikol etylenowy
Powietrze wylot 20/20 °C/%	Zawartość czynnika 35 %
Moc 4,4 kW	Temperatura czynnika 50/40 °C/°C
Opory przepływu 28 Pa	Przepływ czynnika 0,41 m ³ /h
Wsp. obciążenia 0,6	Spadek ciśnienia 12,6 kPa
Prędkość w oknie wym. 2 m/s	Pojemność wymiennika 1 dm ³

Wentylator												
Wydatek		1105 m³/h		Ciś. dynam.		15 Pa		Moc		0,75 kW	Napięcie	3x400/50 V/Hz
Opory przepływu		300 Pa		Ciś. stat.		672 Pa		Obroty		2825 r/min	Nat. prądu	1,68 A
Obroty		2887 r/min		Ciś. całk.		687 Pa		Częstotliwość		50 Hz	Obroty maks.	3800 r/min
Moc na wale		0,3 kW		Sprawność maks.		69,5 %		SFP		0,831kW/m³/s	Częstotl. maks.	67 Hz
Moc - filtry czyste		0,22 kW						Przetwornik częstotliwości		Tak		
Hałas		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB		
Wlot	dB	69,4	66	74,3	69,3	65,8	62,2	61,1	57,8	77,4		
Wylot	dB	71,9	69,5	78,5	73,1	75,3	72,1	69	61,5	82,4		

Filtr elektrostatyczny	32 Pa
Spadek ciśnienia powietrza	Zestaw filtrów EF EU-7
obliczeniowy 32 Pa	Powietrze wlot 20/20 °C/%
filtr czysty 14 Pa	Napięcie zasilania 230/50 V/Hz
filtr brudny 50 Pa	Zapotrzebowanie mocy 36 W
Prędkość w oknie filtra 1,7 m/s	

	Oferta	Poz. of.	2
	Ozn. proj. NW2		
	Klient		
	Obiekt Szkoła		
	Miasto Plewiska	Data	2020-05-11

Przepustnice i króćce wylotowe	0 Pa
---------------------------------------	-------------

Wywiew			
Wydatek 1105 m ³ /h	Ciśnienie dysp. 300 Pa		

Uwaga: Centrala w wykonaniu zewnętrznym.

Przepustnice i króćce wlotowe	0 Pa
--------------------------------------	-------------

Filtr	200 Pa		
Spadek ciśnienia powietrza		Zestaw filtrów B.FLR M5	
obliczeniowy	200	Pa	
filtr czysty	21	Pa	
filtr brudny	200	Pa	
Prędkość w oknie filtra	1,8	m/s	

Wentylator									
Wydatek	1105 m ³ /h	Ciś. dynam.	15 Pa	Moc	0,75 kW	Napięcie	3x400/50 V/Hz		
Opory przepływu	300 Pa	Ciś. stat.	617 Pa	Obroty	2825 r/min	Nat. prądu	1,68 A		
Obroty	2791 r/min	Ciś. całk.	632 Pa	Częstotliwość	49 Hz	Obroty maks.	3800 r/min		
Moc na wale	0,28 kW	Sprawność maks.	69,2 %	SFP	0,793kW/m ³ /s	Częstotl. maks.	67 Hz		
Moc - filtry czyste	0,21 kW	Przetwornik częstotliwości Tak							
Hałas	63 125 250 500 1000 2000 4000 8000	dB							
Wlot dB	67,7 64,5 72,8 68,2 65,2 61,5 59,9 57,2	76,1							
Wylot dB	69,9 67,8 77,5 72 74,6 71 67,5 61	81,4							

Przepustnice i króćce wylotowe	1 Pa
---------------------------------------	-------------

Poziom mocy akustycznej urządzenia

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
Wlot nawiewu dB	64,4	59	66,3	61,3	54,8	49,2	42,1	37,8	69,8
dB(A)	38,2	42,9	57,7	58,1	54,8	50,4	43,3	36,7	62,3
Wylot nawiewu dB	71,9	69,5	78,5	73,1	75,3	72,1	69	61,5	82,4
dB(A)	45,7	53,4	69,9	69,9	75,3	73,3	70,2	60,4	79,4
Wlot wywiewu dB	63,7	58,5	66,8	61,2	56,2	50,5	44,9	41,2	69,9
dB(A)	37,5	42,4	58,2	58	56,2	51,7	46,1	40,1	62,9
Wylot wywiewu dB	69,9	67,8	77,5	72	74,6	71	67,5	61	81,3
dB(A)	43,7	51,7	68,9	68,8	74,6	72,2	68,7	59,9	78,4

Poziom mocy akustycznej na zewnątrz urządzenia

dB	61	58,7	61	40,6	43	45,6	39,3	18,3	65,2
----	----	------	----	------	----	------	------	------	------

Poziom ciśnienia akustycznego na zewnątrz urządzenia w odległości 1m *

dB(A)	27,4	35,2	45	29,9	35,5	39,3	33,1	9,7	47
-------	------	------	----	------	------	------	------	-----	----

* orientacyjne dane ciśnienia akustycznego (200m²; Q2; T=0,01)

	Oferta Ozn. proj. NW2 Klient Obiekt Szkoła Miasto Plewiska	Poz. of. 2 Data 2020-05-11

Dane do Rozporządzenia KE 1253/2014

1	nazwa producenta		XXX
2	identyfikator modelu		
3	deklarowany typ		SWNM-DSW
4	rodzaj zainstalowanego napędu		układ bezstopniowej regulacji
5	rodzaj UOC		inny
6	sprawność cieplna odzysku ciepła	%	82,0
7	znamionowe natężenie przepływu q _{nom} w SWNM	m ³ /s	0,31 / 0,31
8	efektywny pobór mocy	kW	0,35 / 0,32
9	wewnętrzna jednostkowa moc wentylatora JMW _{int}	W/(m ³ /s)	530,2
10	prędkość czołowa	m/s	1,1 / 1,1
11	znamionowe ciśnienie zewnętrzne Δp _{s_ext}	Pa	300 / 300
12	spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne Δp _{s_int}	Pa	164 / 137
13	spadek ciśnienia wewnętrznego części niepełniących funkcji wentylacyjnych Δp _{s_add}	Pa	60 / 0
14	sprawność statyczna wentylatorów	%	66,1 / 65,5
15	maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza	%	0,11
16	efektywność energetyczna filtrów (rodzaj/klasa/roczne zużycie energii)		M5 / D / 1100 F7 / ND / ND M5 / D / 1100
17	opis mechanizmu wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra w SWNM		w systemie automatyki
18	poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę LWA	dB	65,2
19	adres strony internetowej		
20	Urządzenie spełnia wymagania Rozporządzenia KE 1253/2014		2018 - TAK