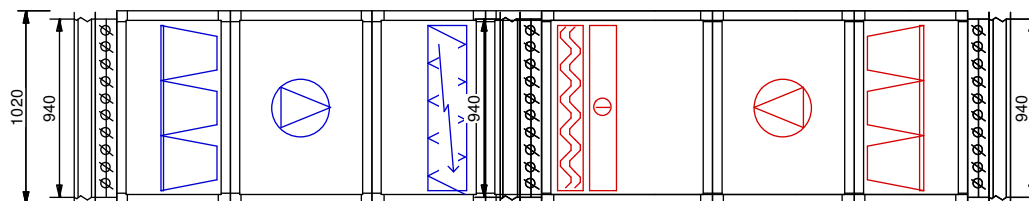


Widok z boku
od strony obsługowej



Widok z góry

Nazwa Sekcji	Masa kg
Sekcja nr 10	147
Sekcja nr 9	73
Sekcja nr 8	61
Sekcja nr 7	69
Sekcja nr 6	44
Sekcja nr 5	129
Sekcja nr 4	195
Sekcja nr 3	81
Sekcja nr 2	82
Sekcja nr 1	65
pozostałe elementy	14
Razem	960

Nawiew	Wywiew		
Wydatek m³/h			
1500	1400		
Ciśnienie dysp. Pa			
700	350		
		Oferta	Poz. of.
		Ozn. proj. AHU OR1	
		Klient	
		Obiekt	ODDZIAŁ OKULISTYCZNY
		Miasto	TARNOBRZEG
			Data 2018-01-17

		Oferta	Poz. of.	1
		Ozn. proj. AHU OR1		
		Klient		
		Obiekt	ODDZIAŁ OKULISTYCZNY	
		Miasto	TARNOBRZEG	Data 2018-01-17

Nawiew			
Wydatek	1500 m3/h	Ciśnienie dysp.	700 Pa

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

Filtr	102 Pa
Spadek ciśnienia powietrza	Zestaw filtrów B.FLR M5
obliczeniowy	102 Pa
filtr czysty	4 Pa
filtr brudny	200 Pa
Prędkość w oknie filtra	0,8 m/s

Wentylator									
Wydatek	1500 m3/h	Ciś. dynam.	27 Pa	Moc	1,5 kW	Napięcie	3x400/50 V/Hz		
Opory przepływu	700 Pa	Ciś. stat.	977 Pa	Obroty	2840 r/min	Nat. prądu	3,13 A		
Obroty	3556 r/min	Ciś. całk.	1004 Pa	Częstotliwość	62 Hz	Obroty maks.	4740 r/min		
Moc na wale	0,59 kW	Sprawność maks.	71,3 %	SFP	1,419kW/m³/s	Częstotl. maks.	83 Hz		
Moc - filtry czyste	0,51 kW								
Hałas	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB
Wlot	dB	71,9	68,4	73,6	76,1	70,2	67,8	65,8	62,9
Wylot	dB	76,1	72,9	78,6	80	79,9	77,8	72,8	67,1

Filtr elektrostatyczny	27 Pa
Spadek ciśnienia powietrza	Zestaw filtrów EF EU-9
obliczeniowy	27 Pa
filtr czysty	3 Pa
filtr brudny	50 Pa
Prędkość w oknie filtra	0,8 m/s
	Powietrze wlot -22/98 °C/%
	Napięcie zasilania 230/50 V/Hz
	Zapotrzebowanie mocy 36 W

Odzysk glikolowy	64 Pa
Nawiew	
Pow. wlot	-22/98 °C/%
Pow. wylot	10,2/16 °C/%
Opory obliczeniowe	64 Pa
Prędkość w oknie wym.	1,06 m/s
Moc	16,3 kW
Sprawność	77 %
Układ glikolowy z instalacją hydrauliczną	
	Rodzaj czynnika Glikol etylenowy
	Zawartość czynnika 40 %
	Przepływ czynnika 0,5 m³/h
	Opory przepływu wymiennika 18,3 kPa
	Wys. podnoszenia pompy 40,3 kPa
	Objętość czynnika w układzie 58 l

Chłodnica wodna	62 Pa
	Króćce R1 1/2"
Wydatek:	1500 m³/h
Powietrze wlot	35/40 °C/%
Powietrze wylot	12/95,5 °C/%
Moc	19,17 kW
Opory przepływu	62 Pa
Wsp. obciążenia	0,87
Prędkość w oknie wym.	1 m/s
	Rodzaj czynnika Glikol etylenowy
	Zawartość czynnika 34 %
	Temperatura czynnika 6/12 °C/°C
	Przepływ czynnika 3,12 m³/h
	Spadek ciśnienia 6,6 kPa
	Ilość skroplin 10,42 kg/h
	Pojemność wymiennika 16,29 dm³

Odkraplacz	
-------------------	--

		Oferta	Poz. of.	1
		Ozn. proj. AHU OR1		
		Klient		
		Obiekt	ODDZIAŁ OKULISTYCZNY	
		Miasto	TARNOBRZEG	Data 2018-01-17

Nagrzewnica wodna					18 Pa
ZIMA			Króćce		R1"
			Rodzaj czynnika		Woda
Wydatek:	1500	m³/h	Temperatura czynnika		80/60 °C/°C
Powietrze wlot	6,2/16	°C/%	Przepływ czynnika		0,39 m³/h
Powietrze wylot	24/5	°C/%	Spadek ciśnienia		0,3 kPa
Moc	8,9	kW	Pojemność wymiennika		3,43 dm³
Opory przepływu	18	Pa			
Wsp. obciążenia	0,3				
Prędkość w oknie wym.	1	m/s			
LATO			Wsp. obciążenia		0,27
Powietrze wlot	12/95,5	°C/%	Prędkość w oknie wym.		1 m/s
Powietrze wylot	20/57	°C/%	Temperatura czynnika		50/40 °C/°C
Moc	4	kW	Przepływ czynnika		0,35 m³/h
Opory przepływu	18	Pa	Spadek ciśnienia		0,3 kPa

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

Wywiew			
Wydatek	1400 m³/h	Ciśnienie dysp.	350 Pa

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

Filtr			76 Pa
Spadek ciśnienia powietrza			Zestaw filtrów B.FLR G4
obliczeniowy	76	Pa	
filtr czysty	2	Pa	
filtr brudny	150	Pa	
Prędkość w oknie filtra	0,7	m/s	

Wentylator										
Wydatek	1400	m³/h	Ciś. dynam.	23	Pa	Moc	0,75	kW	Napięcie	3x400/50 V/Hz
Opory przepływu	350	Pa	Ciś. stat.	484	Pa	Obroty	2825	r/min	Nat. prądu	1,68 A
Obroty	2666	r/min	Ciś. całk.	507	Pa	Częstotliwość	46	Hz	Obroty maks.	3800 r/min
Moc na wale	0,27	kW	Sprawność maks.	74,3	%	SFP	0,686	kW/m³/s	Częstotl. maks.	67 Hz
Moc - filtry czyste 0,23 kW										
Hałas	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB	
Wlot	dB	64,1	61,5	65,4	66,2	63,6	60,6	58,5	57,2	72,1
Wylot	dB	65,9	64,1	70,4	70,2	73,1	69,5	65,9	61,5	78

Odzysk glikolowy					58 Pa
Wywiew					
Pow. wlot	20/50	°C/%	Rurociągi dodatkowe		
Opory przepływu	58	Pa	długość		m
Prędkość w oknie wym.	1,03	m/s	liczba kolan		szt

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

	Oferta Ozn. proj. AHU OR1 Klient Obiekt ODDZIAŁ OKULISTYCZNY Miasto TARNOBRZEG	Poz. of. 1 Data 2018-01-17

Poziom mocy akustycznej urządzenia

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
Wlot nawiewu dB	69,9	65,4	70,6	72,1	65,2	60,8	56,8	53,9	76,6
dB(A)	43,7	49,3	62	68,9	65,2	62	58	52,8	71,8
Wylot nawiewu dB	69,1	66,9	71,6	72	68,9	62,8	48,8	41,1	77,2
dB(A)	42,9	50,8	63	68,8	68,9	64	50	40	73
Wlot wyciągu dB	62,1	58,5	62,4	62,2	58,6	53,6	49,5	48,2	68,3
dB(A)	35,9	42,4	53,8	59	58,6	54,8	50,7	47,1	63,5
Wylot wyciągu dB	62,9	62,1	68,4	67,2	69,1	62,5	56,9	52,5	74,2
dB(A)	36,7	46	59,8	64	69,1	63,7	58,1	51,4	71,7

Poziom mocy akustycznej na zewnątrz urządzenia

dB	63,5	60,4	59,2	45,4	45,7	49,4	41,6	22,2	66,4
----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Poziom ciśnienia akustycznego na zewnątrz urządzenia w odległości 1m *

dB(A)	33,6	40,6	46,9	38,5	42	46,9	39,1	17,3	51,5
-------	------	------	------	------	----	------	------	------	------

* orientacyjne dane ciśnienia akustycznego (15m2; Q2; T=0,01)

	Oferta Ozn. proj. AHU OR1 Klient Obiekt ODDZIAŁ OKULISTYCZNY Miasto TARNOBRZEG	Poz. of. 1 Data 2018-01-17

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		układ z medium pośredniczącym RG
6	sprawność cieplna odzysku ciepła	%	73,0
7	znamionowe natężenie przepływu q _{nom} w SWNM	m ³ /s	0,42 / 0,39
8	efektywny pobór mocy	kW	0,68 / 0,31
9	wewnętrzna jednostkowa moc wentylatora JMW _{int}	W/(m ³ /s)	217,7
10	prędkość czołowa	m/s	0,7 / 0,7
11	znamionowe ciśnienie zewnętrzne Δp _{s_ext}	Pa	700 / 350
12	spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne Δp _{s_int}	Pa	69 / 62
13	spadek ciśnienia wewnętrznego części niepełniących funkcji wentylacyjnych Δp _{s_add}	Pa	107 / 0
14	sprawność statyczna wentylatorów	%	70,5 / 69,0
15	maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza	%	0,24
16	efektywność energetyczna filtrów (rodzaj/klasa/roczne zużycie energii)		M5 / D / 1100 F9 / ND / ND G4 / ND / ND
17	opis mechanizmu wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra w SWNM		w systemie automatyki
18	poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę LWA	dB	66,4
19	adres strony internetowej		
20	Urządzenie spełnia wymagania Rozporządzenia KE 1253/2014		2018 - TAK