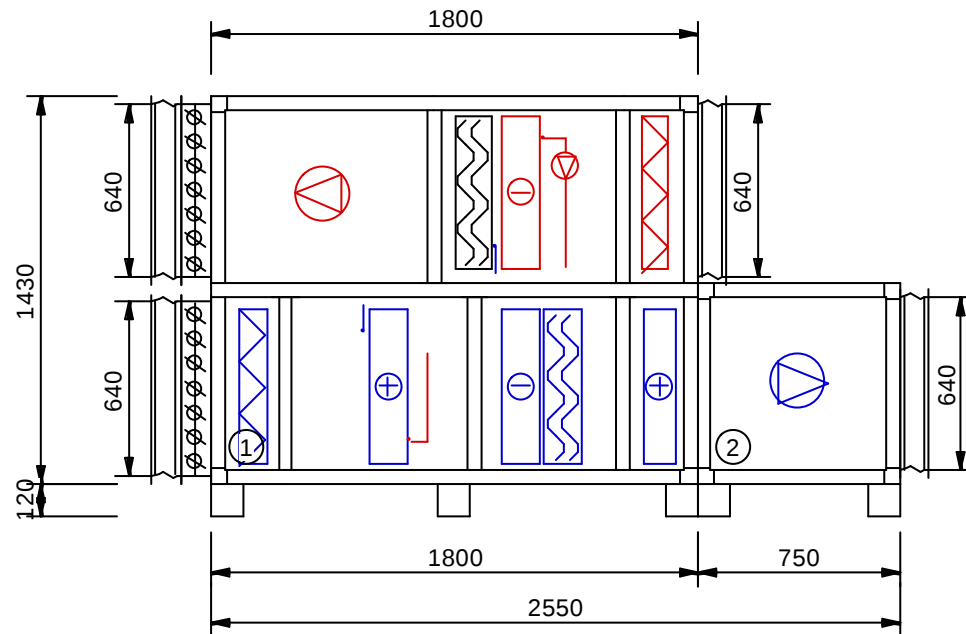
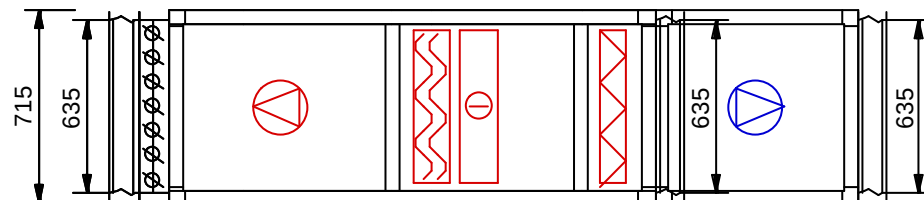




Widok z boku
od strony obsługowej



Widok z góry

SKF A10.klb

Nazwa Sekcji	Masa kg
Sekcja nr 2	87
Sekcja nr 1	494
pozostałe elementy	0
Razem	581

Nawiew	Wywiew	Nawiew	MCKS022260R-PFRGWCWHVF+AD+FC				
Wydatek m ³ /h		Wywiew	MCKS022260L-PFRGVF+AD+FC				
2150	2150	24381					
Ciśnienie dysp. Pa							
600	600						



KLIMOR S.A. Oferta
ODDZIAŁ RZESZÓW
 ul. Krzywoustego 5
 81-035 Gdynia
 782 800 596
 rzeszow@klimor.pl

RZE-14-TW-005
 Ozn. proj. N1W1
 Klient Szpital
 Miasto Krosno

Poz. of. 1
 Ilość 1

Data 2014-01-07

v 5.1.44

32032

Projektant Tomasz Wojna

KLIMOR S.A.

24381		KLIMOR S.A. ODDZIAŁ RZESZÓW ul. Krzywoustego 5 81-035 Gdynia 782 800 596 rzeszow@klimor.pl	Oferta RZE-14-TW-005 Ozn. proj. N1W1 Klient Obiekt Szpital Miasto Krosno Data 2014-01-07	Poz. of. 1 Ilość 1
V 5.1.44		32032		
Projektant	Tomasz Wojna	KLIMOR S.A.		

Nawiew MCKS022260R-PFRGWCWHVF+AD+FC

Wydatek 2150 m³/h	Ciśnienie dysp. 600 Pa		
-------------------	------------------------	--	--

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

Filtr	150 Pa
Spadek ciśnienia powietrza	Zestaw filtrów P.FLR EU-4
obliczeniowy 150 Pa	
filtr czysty 24 Pa	
filtr brudny 150 Pa	
Prędkość w oknie filtra 1,6 m/s	

Odzysk glikolowy	136 Pa
Nawiew ZIMA	
Pow. wlot -20/100 °C/%	Rodzaj czynnika Glikol etylenowy
Pow. wylot 7,4/15 °C/%	Zawartość czynnika 37 %
Opory obliczeniowe 136 Pa	Temperatura czynnika 13,5/-6,5 °C/°C
Prędkość w oknie wym. 2,6 m/s	Przepływ czynnika 0,98 m³/h
Moc 20,4 kW	Prędkość przepływu czyn. 0,54 m/s
Sprawność 63,8 %	Spadek ciśnienia (układu) 17,4 kPa
Wymiennik RG12_MCK02	Wys. podnoszenia pompy 17,8 kPa
Układ glikolowy z instalacją hydrauliczną	Objętość czynnika w układzie 26,3 l
Nawiew LATO	
Pow. wlot 30/45 °C/%	Prędkość w oknie wym. 2,6 m/s
Pow. wylot 30/45 °C/%	Moc 0 kW
Opory obliczeniowe 136 Pa	Sprawność 63,8 %

Chłodnica wodna	180 Pa
Wymiennik WCL8b_MCK02	Króćce R1"
Wydatek: 2150 m³/h	Rodzaj czynnika Glikol etylenowy
Powietrze wlot 30/45 °C/%	Zawartość czynnika 35 %
Powietrze wylot 17/79 °C/%	Temperatura czynnika 7/12 °C/°C
Moc 14,04 kW	Przepływ czynnika 2,75 m³/h
Opory przepływu 180 Pa	Spadek ciśnienia 11,6 kPa
Wsp. obciążenia 0,75	Ilość skroplin 8,59 kg/h
Prędkość w oknie wym. 2,3 m/s	Pojemność wymiennika 7,88 dm³

Nagrzewnica wodna	35 Pa
Wymiennik WCL1_MCK02	Króćce R3/4"
Wydatek: 2150 m³/h	Rodzaj czynnika Woda
Powietrze wlot 4,4/15 °C/%	Temperatura czynnika 70/50 °C/°C
Powietrze wylot 25/4 °C/%	Przepływ czynnika 0,65 m³/h
Moc 14,8 kW	Spadek ciśnienia 2,9 kPa
Opory przepływu 35 Pa	Pojemność wymiennika 1,14 dm³
Wsp. obciążenia 0,76	
Prędkość w oknie wym. 2,2 m/s	

24381		KLIMOR S.A. ODDZIAŁ RZESZÓW ul. Krzywoustego 5 81-035 Gdynia 782 800 596 rzeszow@klimor.pl	Oferta RZE-14-TW-005 Ozn. proj. N1W1 Klient Obiekt Szpital Miasto Krosno Data 2014-01-07	Poz. of. 1 Ilość 1
V 5.1.44		32032		
Projektant	Tomasz Wojna	KLIMOR S.A.		

Wentylator																	
WENTYLATOR					VF1_MCK02												
Wydatek		2150 m³/h			Ciś. dynam.			36 Pa		Moc		1,5 kW		Napięcie		3x400/50 V/Hz	
Opory przepływu		600 Pa			Ciś. stat.			1123 Pa		Obroty		2840 1/min		Nat. prądu		3,13 A	
Obroty		3414 1/min			Ciś. całkow.			1159 Pa		Częstotliwość		59 Hz		Obroty maks.		3920 1/min	
Moc na wale		0,96 kW			Sprawność			72,2 %		SFP		1,645kW/m³/s		Częstotl. maks.		69 Hz	
Moc obliczeniowa		0,84 kW															
Hałas		63 125 250 500 1000 2000 4000 8000						dB									
Wlot		dB 71,5 68,2 73			75,6 71,1 70			67,9 64			80,4						
Wylot		dB 76,4 73,6 78,3			80,6 81,5 79,2			74,3 68,4			87,1						

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

Wywiew MCKS022260L-PFRGVF+AD+FC	
Wydatek 2150 m³/h	Ciśnienie dysp. 600 Pa

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

Filtr			150 Pa		
Spadek ciśnienia powietrza			Zestaw filtrów P.FLR EU-4		
obliczeniowy	150	Pa			
filtr czysty	24	Pa			
filtr brudny	150	Pa			
Prędkość w oknie filtra	1,6	m/s			

Odzysk glikolowy				195 Pa	
Wywiew ZIMA					
Pow. wlot	23/25	°C/%	Rurociągi dodatkowe		
Pow. wylot	-4,4/100	°C/%	długość		m
Opory przepływu	195	Pa	liczba kolan		szt
Prędkość w oknie wym.	2,6	m/s			
Wymiennik	RG12_MCK02				
Wywiew LATO					
Pow. wlot	30/50	°C/%	Opory przepływu	195	Pa
Pow. wylot	30/50	°C/%	Prędkość w oknie wym.	2,6	m/s

Wentylator														
WENTYLATOR					VF1_MCK02									
Wydatek	2150	m³/h			Ciś. dynam.		36	Pa	Moc	1,5	kW	Napięcie	3x400/50	V/Hz
Opory przepływu	600	Pa			Ciś. stat.		946	Pa	Obroty	2840	1/min	Nat. prądu	3,13	A
Obroty	3203	1/min			Ciś. całkow.		982	Pa	Częstotliwość	55	Hz	Obroty maks.	3920	1/min
Moc na wale	0,79	kW			Sprawność		74,1	%	SFP	1,312	kW/m³/s	Częstotl. maks.	69	Hz
Moc obliczeniowa	0,67	kW												
Hałas	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB					
Wlot	dB	68,5	66,3	71,9	73,2	69,8	68,2	66,1	62,3	78,4				
Wylot	dB	72,4	70,4	77,3	78	79,9	76,8	72	66,2	84,9				

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



KLIMOR S.A.
 ODDZIAŁ RZESZÓW
 ul. Krzywoustego 5
 81-035 Gdynia
 782 800 596
 rzeszow@klimor.pl

Oferta **RZE-14-TW-005**

Ozn. proj. N1W1

Klient

Obiekt Szpital

Miasto Krosno

Data 2014-01-07

Poz. of. 1

Ilość 1

V 5.1.44

32032

Projektant Tomasz Wojna KLIMOR S.A.

Poziom mocy akustycznej urządzenia

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
Wlot nawiewu dB	63,5	61,2	65	66,6	58,1	53	41,9	36	70,8
dB(A)	37,3	45,1	56,4	63,4	58,1	54,2	43,1	34,9	65,6
Wylot nawiewu dB	76,4	73,6	78,3	80,6	81,5	79,2	74,3	68,4	87,1
dB(A)	50,2	57,5	69,7	77,4	81,5	80,4	75,5	67,3	85,5
Wlot wyciągu dB	64,5	63,3	68,9	69,2	63,8	59,2	55,1	51,3	73,9
dB(A)	38,3	47,2	60,3	66	63,8	60,4	56,3	50,2	69,6
Wylot wyciągu dB	72,4	70,4	77,3	78	79,9	76,8	72	66,2	84,9
dB(A)	46,2	54,3	68,7	74,8	79,9	78	73,2	65,1	83,5

Poziom mocy akustycznej na zewnątrz urządzenia

dB	64,9	62,3	60,8	47,5	48,8	52,2	44,3	24,4	68
----	------	------	------	------	------	------	------	------	----

Poziom ciśnienia akustycznego na zewnątrz urządzenia w odległości 1m

dB(A)	34,9	42,5	48,5	40,6	45,1	49,7	41,8	19,6	53,9
-------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

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