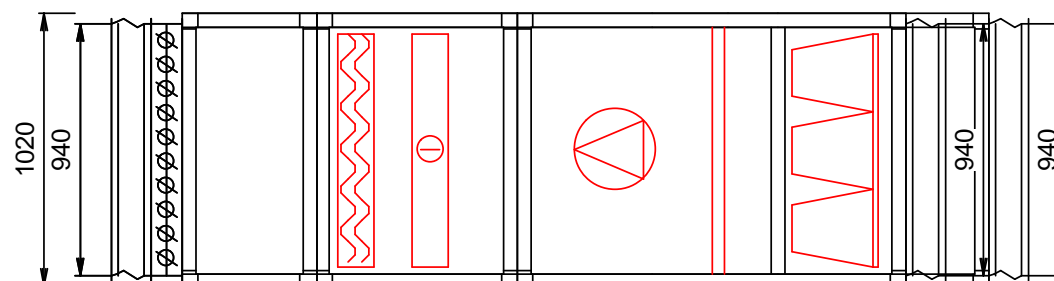


Widok z boku
od strony obsługowej



Widok z góry

KRA-12-011-N1W1_PW_v10.klm

typ	nr	Masa kg
F	1	68
GK	2	296
R	3	45
M10	4	187
FW	5	165
R	6	53
Razem		814

Nawiew:	Wywiew:	Nawiew: MCK21			
Wydatek m³/h		Wywiew: MCK21			
4090	3660		KLIMOR S.A. B. Krzywoustego 5 81-035 Gdynia 58 783 9999 Izeliński@klimor.pl http://www.klimor.pl	Oferta KAT_12_PM_295 Ozn. proj. N1W1_PW Klient Obiekt EIT Wrocław Bud. 9B Miasto Wrocław	Poz. of.1
Spręż dysp. Pa					Ilość 1
400	400				
		v 4.0.94	13384	Projektant Ł. Zieliński KLIMOR S.A.	



v 4.0.94

13384

KLIMOR S.A.
B. Krzywoustego 5
81-035 Gdynia
58 783 9999
lzielinski@klimor.pl
<http://www.klimor.pl>

Oferta **KAT_12_PM_295**
Ozn. proj. N1W1_PW
Klient
Obiekt EIT Wrocław Bud. 9B
Miasto Wrocław
Data 2013-07-01

Poz. of. 1
Ilość 1

Projektant Ł. Zieliński KLIMOR S.A.

Nawiew: MCK21			
Wydatek 4090 m ³ /h	Spręż dysp. 400 Pa		Masa 596 kg

Przepustnice i króćce wlotowe			1 Pa
Przepustnica	Króciec		

Filtr			179 Pa
Spadek ciśnienia powietrza obliczeniowy		179 Pa	Zestaw filtrów FK-5
filtr czysty		57 Pa	
filtr brudny		300 Pa	
Prędkość w oknie filtra		2,2 m/s	

Odzysk glikolowy				105 Pa
Nawiew:		Rodzaj czynnika		Glikol propylenowy
Pow. wlot	-18/100 °C/%	Zawartość czynnika	37	%
Pow. wylot	-3/26 °C/%	Temperatura czynnika	11 / -9	°C/°C
Opory przepływu	105 Pa	Przepływ czynnika	1,02	m ³ /h
Prędkość w oknie wym.	3 m/s	Prędkość przepływu czyn.	0,59	m/s
Moc	21,2 kW	Spadek ciśnienia (układu)	15,3	kPa
Sprawność	44 %	Wys. podnoszenia pompy	15,5	kPa
		Objętość czynnika w układzie	17,6	l

Nagrzewnica wodna				53 Pa
Wydatek:	4090 m ³ /h	Króćce	R1"	
Powietrze wlot	-10 / 26 °C/%	Rodzaj czynnika	Woda	
Powietrze wylot	16 / 4 °C/%	Temperatura czynnika	70 / 50 °C/°C	
Moc	36 kW	Przepływ czynnika	1,55 m ³ /h	
Opory przepływu	53 Pa	Spadek ciśnienia	4,73 kPa	
Wsp. obciążenia	0,63	Pojemność wymiennika	3,8 dm ³	
Prędkość w oknie wym.	2,68 m/s			

Wentylator												
											SILNIK	
Wydatek	4090 m³/h				Ciś. dynam.		51 Pa		Moc	1,5 kW	Napięcie	3x400/50 V/Hz
Spręż dysp.	400 Pa				Ciś. stat.		738 Pa		Obroty	1400 1/min	Nat. prądu	3,39 A
Obroty	24261/min				Ciś. całk.		789 Pa		Częstotliwość	84 Hz	Obroty maks.	2650 1/min
Moc na wale	1,13 kW				Sprawność		79 %		SFP	0,978 kW/m3/s	Częstotl. maks	94 Hz
Hałas												
Wlot	dB	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)		
		65	62,1	75,1	70,4	66,8	66	64,1	61,8	77,6		
Wylot	dB	69,6	67,7	79,3	75,2	79,3	74	70	66,7	84		

Przepustnice i króćce wylotowe			
Króciec			



v 4.0.94

13384

KLIMOR S.A.
B. Krzywoustego 5
81-035 Gdynia
58 783 9999
lzielinski@klimor.pl
<http://www.klimor.pl>

Oferta **KAT_12_PM_295**
Ozn. proj. N1W1_PW
Klient
Obiekt EIT Wrocław Bud. 9B
Miasto Wrocław
Data 2013-07-01

Poz. of. 1
Ilość 1

Projektant Ł. Zieliński KLIMOR S.A.

Wywiew: MCK21

Wydatek 3660 m³/h Spręż dysp. 400 Pa Masa 218 kg

Przepustnice i króćce wlotowe

Króciec

Filtr

173 Pa

Spadek ciśnienia powietrza Zestaw filtrów FK-5
obliczeniowy 173 Pa
filtr czysty 46 Pa
filtr brudny 300 Pa
Prędkość w oknie filtra 2 m/s

Wentylator

				SILNIK			
Wydatek	3660 m ³ /h	Ciś. dynam.	41 Pa	Moc	1,1 kW	Napięcie	3x400/50 V/Hz
Spręż dysp.	400 Pa	Ciś. stat.	708 Pa	Obroty	1400 1/min	Nat. prądu	2,53 A
Obroty	23061/min	Ciś. całkow.	749 Pa	Częstotliwość	82 Hz	Obroty maks.	2400 1/min
Moc na wale	0,96 kW	Sprawność	78,9 %	SFP	0,909 kW/m ³ /s	Częstotl. maks	86 Hz

Hałas	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		dB(A)
Wlot	dB	63,9	61,7	73	69,6	65,4	65	62,9	59,8	76
Wylot	dB	68,3	67,4	77,6	74,6	77,5	72,7	68,5	65	82,5

Odzysk glikolowy

135 Pa

Wywiew:		Rurociągi dodatkowe	
Pow. wlot	16/35 °C/%	długość	m
Pow. wylot	-0,7/100 °C/%	liczba kolan	szt
Opory przepływu	135 Pa		
Prędkość w oknie wym.	2,7 m/s		

Przepustnice i króćce wylotowe

0 Pa

Przepustnica Króciec



v 4.0.94

13384

KLIMOR S.A.
B. Krzywoustego 5
81-035 Gdynia
58 783 9999
lzielinski@klimor.pl
<http://www.klimor.pl>

Oferta **KAT_12_PM_295**

Ozn. proj. N1W1_PW

Klient

Obiekt EIT Wrocław Bud. 9B

Miasto Wrocław

Data 2013-07-01

Poz. of. 1

Ilość 1

Projektant Ł. Zieliński KLIMOR S.A.

Poziom mocy akustycznej urządzenia

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
Wlot nawiewu dB	62	58,1	71,1	65,4	59,8	57	51,1	48,8	73,1
dB(A)	35,8	42	62,5	62,2	59,8	58,2	52,3	47,7	67,2
Wylot nawiewu dB	69,6	67,7	79,3	75,2	79,3	74	70	66,7	84,1
dB(A)	43,4	51,6	70,7	72	79,3	75,2	71,2	65,6	82,1
Wlot wyciągu dB	61,9	58,7	70	65,6	60,4	58	53,9	50,8	72,6
dB(A)	35,7	42,6	61,4	62,4	60,4	59,2	55,1	49,7	67,4
Wylot wyciągu dB	68,3	67,4	77,6	74,6	77,5	72,7	68,5	65	82,6
dB(A)	42,1	51,3	69	71,4	77,5	73,9	69,7	63,9	80,6

Poziom ciśnienia akustycznego na zewnątrz urządzenia

Ciśnienie akustyczne dB(A)	25,8	28,5	41,9	39,7	43,5	39,6	36,5	14,8	47,9
----------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

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