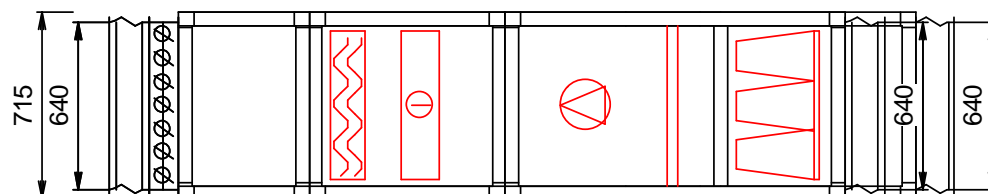


Widok z boku
od strony obsługowej



Widok z góry

KRA-12-011-N2W2_PW_v10.klm

typ	nr	Masa kg
F	1	47
GK	2	183
R	3	35
M10	4	104
FW	5	97
R	6	37
Razem		503

Nawiew:		Wywiew:		Nawiew: MCK10K	
Wydatek m³/h				Wywiew: MCK10K	
1890	1630		KLIMOR S.A. B. Krzywoustego 5 81-035 Gdynia 58 783 9999 Izielinski@klimor.pl http://www.klimor.pl	Oferta KAT_12_PM_295	Poz. of.2
Spręż dysp. Pa				Ozn. proj. N2W2_PW	Ilość 1
350	350			Klient	
				Obiekt EIT Wrocław Bud. 9B	
			Miasto Wrocław	Data 2013-07-01	
v 4.0.94		13385	Projektant Ł. Zieliński KLIMOR S.A.		



v 4.0.94

13385

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. N2W2_PW
Klient
Obiekt EIT Wrocław Bud. 9B
Miasto Wrocław
Data 2013-07-01

Poz. of. 2
Ilość 1

Projektant Ł. Zieliński KLIMOR S.A.

Nawiew: MCK10K

Wydatek 1890 m ³ /h	Spręż dysp. 350 Pa	Masa 369 kg
--------------------------------	--------------------	-------------

Przepustnice i króćce wlotowe

2 Pa

Przepustnica Króciec

Filtr

207 Pa

Spadek ciśnienia powietrza		Zestaw filtrów FK-5
obliczeniowy	207 Pa	
filtr czysty	114 Pa	
filtr brudny	300 Pa	
Prędkość w oknie filtra	3,1 m/s	

Odzysk glikolowy

132 Pa

Nawiew:		Rodzaj czynnika	Glikol propylenowy
Pow. wlot	-18/100 °C/%	Zawartość czynnika	37 %
Pow. wylot	-3,8/27 °C/%	Temperatura czynnika	11 / -9 °C/°C
Opory przepływu	132 Pa	Przepływ czynnika	0,45 m ³ /h
Prędkość w oknie wym.	3,5 m/s	Prędkość przepływu czyn.	0,74 m/s
Moc	9,3 kW	Spadek ciśnienia (układu)	22,05 kPa
Sprawność	41,9 %	Wys. podnoszenia pompy	22,05 kPa
		Objętość czynnika w układzie	8,4 l

Nagrzewnica wodna

71 Pa

Wydatek:	1890 m ³ /h	Króćce	R3/4"
Powietrze wlot	-10 / 27 °C/%	Rodzaj czynnika	Woda
Powietrze wylot	16 / 4 °C/%	Temperatura czynnika	70 / 50 °C/°C
Moc	16,6 kW	Przepływ czynnika	0,72 m ³ /h
Opory przepływu	71 Pa	Spadek ciśnienia	2,26 kPa
Wsp. obciążenia	0,79	Pojemność wymiennika	1,5 dm ³
Prędkość w oknie wym.	3,35 m/s		

Wentylator

				SILNIK			
Wydatek	1890 m ³ /h	Ciś. dynam.	80 Pa	Moc	0,75 kW	Napięcie	3x400/50 V/Hz
Spręż dysp.	350 Pa	Ciś. stat.	762 Pa	Obroty	2825 1/min	Nat. prądu	1,68 A
Obroty	43441/min	Ciś. całkow.	842 Pa	Częstotliwość	76 Hz	Obroty maks.	4600 1/min
Moc na wale	0,6 kW	Sprawność	74 %	SFP	1,203 kW/m ³ /s	Częstotl. maks	81 Hz

Hałas	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Wlot dB	68,6	63,9	63,4	73	72,1	72,7	72,1	69,3	79,2
Wylot dB	70,1	67,2	69,4	78	81,4	84,6	78,5	74,5	87,8

Przepustnice i króćce wylotowe

Króciec



v 4.0.94

13385

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. N2W2_PW
Klient
Obiekt EIT Wrocław Bud. 9B
Miasto Wrocław
Data 2013-07-01

Poz. of. 2
Ilość 1

Projektant Ł. Zieliński KLIMOR S.A.

Wywiew: MCK10K

Wydatek 1630 m³/h Spręż dysp. 350 Pa Masa 134 kg

Przepustnice i króćce wlotowe

Króciec

Filtr

193 Pa

Spadek ciśnienia powietrza Zestaw filtrów FK-5
obliczeniowy 193 Pa
filtr czysty 85 Pa
filtr brudny 300 Pa
Prędkość w oknie filtra 2,7 m/s

Wentylator

				SILNIK			
Wydatek	1630 m ³ /h	Ciś. dynam.	60 Pa	Moc	0,55 kW	Napięcie	3x400/50 V/Hz
Spręż dysp.	350 Pa	Ciś. stat.	704 Pa	Obroty	2800 1/min	Nat. prądu	1,33 A
Obroty	3931 1/min	Ciś. całkow.	764 Pa	Częstotliwość	72 Hz	Obroty maks.	4140 1/min
Moc na wale	0,47 kW	Sprawność	74 %	SFP	1,059 kW/m ³ /s	Częstotl. maks	74 Hz

Hałas	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		dB(A)
Wlot	dB	66,1	62,1	62,6	70,5	71,5	69,3	68,9	66,2	76,9
Wylot	dB	67,3	65,6	67,5	75,7	80,7	80,3	75,1	71	85

Odzysk glikolowy

160 Pa

Wywiew:		Rurociągi dodatkowe	
Pow. wlot	16/35 °C/%	długość	m
Pow. wylot	-0,5/100 °C/%	liczba kolan	szt
Opory przepływu	160 Pa		
Prędkość w oknie wym.	3 m/s		

Przepustnice i króćce wylotowe

1 Pa

Przepustnica Króciec



v 4.0.94

13385

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. N2W2_PW

Klient

Obiekt EIT Wrocław Bud. 9B

Miasto Wrocław

Data 2013-07-01

Poz. of. 2

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	65,6	59,9	59,4	68	65,1	63,7	59,1	56,3	72,7
dB(A)	39,4	43,8	50,8	64,8	65,1	64,9	60,3	55,2	70,4
Wylot nawiewu dB	70,1	67,2	69,4	78	81,4	84,6	78,5	74,5	87,9
dB(A)	43,9	51,1	60,8	74,8	81,4	85,8	79,7	73,4	88,2
Wlot wyciągu dB	64,1	59,1	59,6	66,5	66,5	62,3	59,9	57,2	72,2
dB(A)	37,9	43	51	63,3	66,5	63,5	61,1	56,1	70,3
Wylot wyciągu dB	67,3	65,6	67,5	75,7	80,7	80,3	75,1	71	85,1
dB(A)	41,1	49,5	58,9	72,5	80,7	81,5	76,3	69,9	85,2

Poziom ciśnienia akustycznego na zewnątrz urządzenia

Ciśnienie akustyczne dB(A)	25,7	27,4	32	41,8	46,1	49,2	44,3	22	52,3
----------------------------	------	------	----	------	------	------	------	----	------

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