



v 2.6.1

Zakł. Urz. Chłod. i Klim.
"KLIMOR" Sp. z o.o.
B. Krzywoustego 5
81-035 Gdynia
58-7839922
<http://www.klimor.pl>

Klient Klimasystem
Osoba G. Wolski
Obiekt
Miasto
Zapyt. nr 316-RZE-09

Oferta
Poz. of.
Ilość 1
Ozn. proj. N1W1 A
Data 2009-12-31

Projektant Waldemar Przywara KLIMOR oddział Dębica

Nawiew: MCKD5L45-136/3//G4/E9/B6C6/V5/V5

Wydatek 13600 m³/h Spręż dysp. 300 Pa Wymiary BxHxL 1740x1080x4570 mm Masa 1232 kg

Przepustnice i króćce wlotowe

84 Pa

PW-1250x910

CZ-1340x980/2L

Filtr

200 Pa

Spadek ciśnienia powietrza

Zestaw filtrów (typ x szt)

obliczeniowy 200 Pa

FS-100/W-820x890 EU4 x 2

filtr czysty 80 Pa

filtr brudny 200 Pa

Prędkość w oknie filtra 2,6 m/s

Wymiennik krzyżowy

214 Pa

Nawiew:

Wywiew:

Pow. wlot -20/100 °C/%

Pow. wlot 20/25 °C/%

Pow. wylot -0,1/17,0 °C/%

Pow. wylot 2,6/56,7 °C/%

Opory przepływu 134 Pa

Opory przepływu 222 Pa

Opory obliczeniowe 214 Pa

Opory obliczeniowe 244 Pa

Prędkość w oknie wym. 2,7 m/s

Prędkość w oknie wym. 2,7 m/s

Moc 91,0 kW

Sprawność 43,4 %

Sprawność 49,9 %

Wymiennik

KR

ZIMA

LATO

Powietrze świeże wlot -0,1 / 17,0 °C/%

Powietrze świeże wlot 26 / 38,3 °C/%

Powietrze usuwane 20 / 25 °C/%

Powietrze usuwane 32 / 55 °C/%

Powietrze świeże wylot -0,1 / 17,0 °C/%

Powietrze świeże wylot 26 / 38 °C/%

Udział pow.świeżego 100 %

Udział pow.świeżego 100 %

Nagrzewnica

60 Pa

Wymiennik GBH14-2-135L7zc50

Króćce 50

Wydatek: 13600 m³/h

Rodzaj czynnika Woda

Powietrze wlot -0,1 / 17,0 °C/%

Temperatura czynnika 80 / 60 °C/°C

Powietrze wylot 20 / 4 °C/%

Przepływ czynnika 4,16 m³/h

Moc 96,9 kW

Spadek ciśnienia 7,13 kPa

Opory przepływu 60 Pa

Wsp. obciążenia 0,65

Prędkość w oknie wym. 3,33 m/s



v 2.6.1

Zakł. Urz. Chłod. i Klim.
"KLIMOR" Sp. z o.o.
B. Krzywoustego 5
81-035 Gdynia
58-7839922
<http://www.klimor.pl>

Klient Klimasystem
Osoba G. Wolski
Obiekt
Miasto
Zapyt. nr 316-RZE-09

Oferta
Poz. of.
Ilość 1
Ozn. proj. N1W1 A
Data 2009-12-31

Projektant Waldemar Przywara KLIMOR oddział Dębica

Wentylator

WENTYLATOR ER56C	SILNIK	BG 132 S Ziehl-Abegg		
Wydatek 13600 m ³ /h	Ciś. dynam.	87 Pa	Moc 5,5 kW	Napięcie 400/50 V/Hz
Spręż dysp. 300 Pa	Ciś. stat.	858 Pa	Obroty 1455 1/min	Nat. prądu 11,4 A
Obroty 1808 1/min	Ciś. całkow.	945 Pa	Częstotliwość 62 Hz	Obroty maks. 1900 1/min
Moc na wale 4,59 kW	Sprawność	77,8 %		Częstotl. maks 65 Hz

Hałas	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Wlot dB	80,7	84,9	89,1	89,2	85,4	81,2	76,8	72,3	94
Wylot dB	82,7	86,9	91,1	91,2	87,4	83,2	78,8	74,3	96

Przepustnice i króćce wylotowe

KE-980x800

Wywiew: MCKD5P45-136/3//A1C6/E9/G4/V5/V5

Wydatek 13600 m³/h Spręż dysp. 300 Pa Wymiary BxHxL 1740x1080x4570 mm Masa 356 kg

Przepustnice i króćce wlotowe

KE-980x1640

Filtr

200 Pa

Spadek ciśnienia powietrza obliczeniowy	200 Pa	Zestaw filtrów (typ x szt)	FS-100/W-820x890 EU4 x 2
filtr czysty	80 Pa		
filtr brudny	200 Pa		
Prędkość w oknie filtra	2,6 m/s		

Wentylator

WENTYLATOR ER56C	SILNIK	BG 132 S Ziehl-Abegg		
Wydatek 13600 m ³ /h	Ciś. dynam.	87 Pa	Moc 5,5 kW	Napięcie 400/50 V/Hz
Spręż dysp. 300 Pa	Ciś. stat.	874 Pa	Obroty 1455 1/min	Nat. prądu 11,4 A
Obroty 1816 1/min	Ciś. całkow.	961 Pa	Częstotliwość 62 Hz	Obroty maks. 1900 1/min
Moc na wale 4,66 kW	Sprawność	77,9 %		Częstotl. maks 65 Hz

Hałas	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Wlot dB	80,8	84,9	89,2	89,3	85,5	81,3	76,9	72,4	94
Wylot dB	82,8	86,9	91,2	91,3	87,5	83,3	78,9	74,4	96

Przepustnice i króćce wylotowe

130 Pa

PW-1250x910 CZ-1340x980/2P



v 2.6.1

Zakł. Urz. Chłod. i Klim.
"KLIMOR" Sp. z o.o.
B. Krzywoustego 5
81-035 Gdynia
58-7839922
<http://www.klimor.pl>

Klient Klimasystem
Osoba G. Wolski
Obiekt
Miasto
Zapyt. nr 316-RZE-09

Oferta
Poz. of.
Ilość 1
Ozn. proj. N1W1 A
Data 2009-12-31

Projektant Waldemar Przywara KLIMOR oddział Dębica

Poziom mocy akustycznej urządzenia

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
Wlot nawiewu dB	76,7	80,9	84,1	83,2	77,4	71,2	62,8	57,3	88,5
dB(A)	50,5	64,8	75,5	80	77,4	72,4	64	56,2	83,3
Wylot nawiewu dB	82,7	86,9	91,1	91,2	87,4	83,2	78,8	74,3	96,2
dB(A)	56,5	70,8	82,5	88	87,4	84,4	80	73,2	92,5
Wlot wyciągu dB	79,8	83,9	88,2	88,3	84,5	80,3	74,9	70,4	93,2
dB(A)	53,6	67,8	79,6	85,1	84,5	81,5	76,1	69,3	89,5
Wylot wyciągu dB	80,8	84,9	88,2	87,3	82,5	76,3	70,9	65,4	92,7
dB(A)	54,6	68,8	79,6	84,1	82,5	77,5	72,1	64,3	87,8

Poziom ciśnienia akustycznego na zewnątrz urządzenia

Ciśnienie akustyczne dB(A)	40,6	49,8	57,6	60,1	56,5	53,5	49,1	34,3	63,9
----------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

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