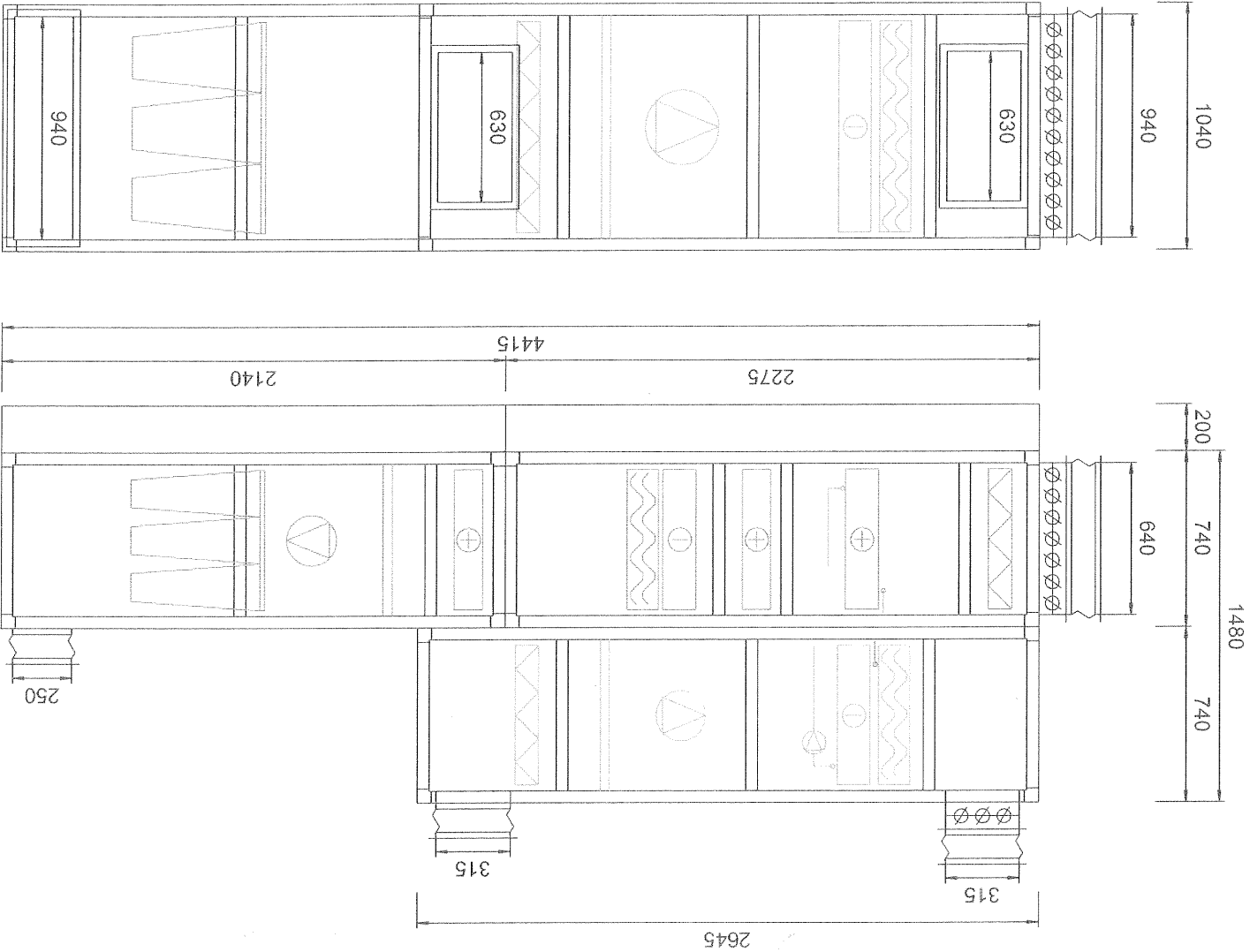



Nawiew:	Masa kg	Wywiew: Masa kg
A1B10dB3	417,7	A8C6AB10dE1
B6C6AD2B	243	
Razem	661	Razem
		257



Nawiew: MCKH3
Wywiew: MCKH3



v 3.10.15

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

Oferta RZE-11-WP-234
 Ozn. proj. KN1RKW1 - sala ciepć cesarskich
 Poz. of. 1 Ilość 1

Klient Szpital - Trakt Porodowy
Obiekt Stalowa Wola
Miasto

Projektant WP ŁP KLIMOR oddział Dębica

Data 2011-06-22



v 3.10.15

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

Oferta **RZE-11-WP-234**
Ozn. pr KN1RKW1 - sala cięć cesarskich
Klient
Obiekt Szpital - Trakt Porodowy
Miasto Stalowa Wola
Data 2011-06-22

Poz. of. 1
Ilość 1

Projektant WP ŁP KLIMOR oddział Dębica

Nawiew: **MCKH3**

Wydatek 3050 m³/h Spręż dysp. 700 Pa Wymiary BxHxL 1040x740x4415 mm Masa 661 kg

Przepustnice i króćce wlotowe

PW-940x640 KE-940x640

Filtr

200 Pa

Spadek ciśnienia powietrza		Zestaw filtrów (typ x szt)
obliczeniowy	200 Pa	FS-100/W-945x590 EU4 x 1
filtr czysty	27 Pa	
filtr brudny	200 Pa	
Prędkość w oknie filtra	1,5 m/s	

Odzysk glikolowy

104 Pa

Nawiew: ZIMA		Rodzaj czynnika	Glikol etylowy
Pow. wlot	-20/100 °C/%	Zawartość czynnika	37 %
Pow. wylot	5,6/11 °C/%	Przepływ czynnika	1,3 m ³ /h
Opory przepływu	104 Pa	Spadek ciśnienia (układu)	36,1 kPa
Prędkość w oknie wym.	2,2 m/s	Wys. podnoszenia pompy	36,8 kPa
Moc	27 kW	Objętość czynnika w układzie	36,8 l
Sprawność	60,9 %		

Nawiew: LATO		Prędkość w oknie wym.	2,2 m/s
Pow. wlot	32/50 °C/%	Moc	0 kW
Pow. wylot	32/50 °C/%	Sprawność	60,9 %
Opory przepływu	104 Pa		

Nagrzewnica wodna

34 Pa

Wydatek:	3050 m ³ /h	Króćce	R1"
Powietrze wlot	0,6 / 11 °C/%	Rodzaj czynnika	Woda
Powietrze wylot	25 / 2 °C/%	Temperatura czynnika	90 / 70 °C/°C
Moc	26,8 kW	Przepływ czynnika	1,17 m ³ /h
Opory przepływu	34 Pa	Spadek ciśnienia	2,66 kPa
Wsp. obciążenia	0,48	Pojemność wymiennika	3,8 dm ³
Prędkość w oknie wym.	2 m/s		

Chłodnica wodna

138 Pa

Wydatek:	3050 m ³ /h	Króćce	50
Powietrze wlot	32 / 50 °C/%	Rodzaj czynnika	Glikol etylowy
Powietrze wylot	13 / 94 °C/%	Zawartość czynnika	30 %
Moc	35,6 kW	Temperatura czynnika	6 / 12 °C/°C
Opory przepływu	138 Pa	Przepływ czynnika	5,82 m ³ /h
Wsp. obciążenia	0,77	Spadek ciśnienia	12,53 kPa
Prędkość w oknie wym.	2,24 m/s	Ilość skroplin	22,35 kg/h
		Pojemność wymiennika	11,9 dm ³



Zakł. Urz. Chłod. i Klim.

"KLIMOR" Sp. z o.o.

B. Krzywoustego 5

81-035 Gdynia

58-7839922

<http://www.klimor.pl>Oferta **RZE-11-WP-234**

Ozn. pr KN1RKW1 - sala cięć cesarskich

Klient

Obiekt Szpital - Trakt Porodowy

Miasto Stalowa Wola

Data 2011-06-22

Poz. of. 1

Ilość 1

Projektant WP ŁP KLIMOR oddział Dębica

Nagrzewnica wodna**34 Pa**

Wydatek:	3050 m ³ /h	Króćce	R1"
Powietrze wlot	13 / 3 °C/%	Rodzaj czynnika	Woda
Powietrze wylot	22 / 2 °C/%	Temperatura czynnika	55 / 40 °C/°C
Moc	9.4 kW	Przepływ czynnika	0.54 m ³ /h
Opory przepływu	34 Pa	Spadek ciśnienia	0.7 kPa
Wsp. obciążenia	0.5	Pojemność wymiennika	3.8 dm ³
Prędkość w oknie wym.	2 m/s		

Wentylator

SILNIK x 2

Wydatek	3050 m ³ /h	Ciś. dynam.	43 Pa	Moc	2 x 1.1 kW	Napięcie	400/50 V/Hz
Spręż dysp.	700 Pa	Ciś. stat.	1521 Pa	Obroty	2845 1/min	Nat. prądu	2 x 2.4 A
Obroty	4833 1/min	Ciś. całkow.	1564 Pa	Częstotliwość	85 Hz	Obroty maks.	5000 1/min
Moc na wale	2 x 0.89 kW	Sprawność	74.5 %	SFP	1.842 kW/m ³ /s	Częstotl. maks	87 Hz

Hałas	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Wlot dB	78.1	82.8	88.3	89.9	87.5	84	79.9	75.6	94.4
Wylot dB	80.1	84.8	90.3	91.9	89.5	86	81.9	77.6	96.4

Filtr**300 Pa**

Spadek ciśnienia powietrza obliczeniowy	300 Pa	Zestaw filtrów (typ x szt)	FK-9/600/8kw-592x592 x 1	FK-9/600/4kw-287x592 x 1
filtr czysty	55 Pa			
filtr brudny	300 Pa			
Prędkość w oknie filtra	1.6 m/s			

Przepustnice i króćce wylotowe**11 Pa****KE-940x250****Wywiew: MCKH3**

Wydatek	2550 m ³ /h	Spręż dysp.	400 Pa	Wymiary BxHxL	1040x740x2645 mm	Masa	257 kg
---------	------------------------	-------------	--------	---------------	------------------	------	--------

Przepustnice i króćce wlotowe**KE-630x315****Filtr****200 Pa**

Spadek ciśnienia powietrza obliczeniowy	200 Pa	Zestaw filtrów (typ x szt)	FS-100/W-945x590 EU4 x 1
filtr czysty	19 Pa		
filtr brudny	200 Pa		
Prędkość w oknie filtra	1.3 m/s		



Zakł. Urz. Chłód. i Klim.

"KLIMOR" Sp. z o.o.

B. Krzywoustego 5

81-035 Gdynia

58-7839922

<http://www.klimor.pl>Oferta **RZE-11-WP-234**

Ozn. pr KN1RKW1 - sala cięć cesarskich

Klient

Obiekt Szpital - Trakt Porodowy

Miasto Stalowa Wola

Data 2011-06-22

Poz. of. 1

Ilość 1

Projektant WP ŁP KLIMOR oddział Dębica

Wentylator

SILNIK x 2

Wydatek	2550 m ³ /h	Ciś. dynam.	30 Pa	Moc	2 x 0.55 kW	Napięcie	400/50 V/Hz
Spręż dysp.	400 Pa	Ciś. stat.	712 Pa	Obroty	2800 1/min	Nat. prądu	2 x 1.36 A
Obroty	3455 1/min	Ciś. całkow.	742 Pa	Częstotliwość	59 Hz	Obroty maks.	4070 1/min
Moc na wał	2 x 0.34 kW	Sprawność	77.8 %	SFP	0.874 kW/m ³ /s	Częstotl. maks	72 Hz

Hałas	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Wlot dB	71	75.6	80.7	81.9	78.9	75.1	70.9	66.5	86.4
Wylot dB	73	77.6	82.7	83.9	80.9	77.1	72.9	68.5	88.4

Odzysk glikolowy**112 Pa****Wywiew: ZIMA**

Rurociągi dodatkowe

Pow. wlot 22/25 °C/%

długość

m

Pow. wylot -8,6/100 °C/%

liczba kolan

szt

Opory przepływu 112 Pa

Prędkość w oknie wym. 1,9 m/s

Wywiew: LATO

Opory przepływu

112 Pa

Pow. wlot 32/50 °C/%

Prędkość w oknie wym.

1,9 m/s

Pow. wylot 32/50 °C/%

Przepustnice i króćce wylotowe**0 Pa****PW-630x315****KE-630x315****Poziom mocy akustycznej urządzenia**

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
Wlot nawiewu dB	73.1	77.8	83.3	84.9	79.5	73	61.9	57.6	88.5
dB(A)	46.9	61.7	74.7	81.7	79.5	74.2	63.1	56.5	84.7
Wylot nawiewu dB	80.1	84.8	90.3	91.9	89.5	86	81.9	77.6	96.6
dB(A)	53.9	68.7	81.7	88.7	89.5	87.2	83.1	76.5	94.1
Wlot wyciągu dB	70	74.6	79.7	80.9	76.9	73.1	68.9	64.5	85.3
dB(A)	43.8	58.5	71.1	77.7	76.9	74.3	70.1	63.4	82.1
Wylot wyciągu dB	73	77.6	82.7	83.9	80.9	77.1	72.9	68.5	88.5
dB(A)	46.8	61.5	74.1	80.7	80.9	78.3	74.1	67.4	85.6

Poziom ciśnienia akustycznego na zewnątrz urządzenia

Ciężnienie akustyczne dB(A)	34.7	43.5	51.4	54.3	52.1	49.7	46.6	24	58.6
-----------------------------	------	------	------	------	------	------	------	----	------

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