



v 2.5.0

Zakł. Urz. Chłod. i Klim.  
"KLIMOR" Sp. z o.o.  
B. Krzywoustego 5  
81-035 Gdynia  
58-6672422  
<http://www.klimor.pl>

Klient **ENTECH**  
Osoba P. Serafin  
Obiekt Szpital  
Miasto Brzozów  
Zapyt. nr 072-RZE-09

Oferta  
Poz. of.  
Ilość 1  
Ozn. proj. NW1  
Data 2009-04-22

Projektant Waldemar Przywara KLIMOR oddział Dębica

**Nawiew: MCKH3P45-32,1/3,5//A1B10d/C6D1//V3/V3**

Wydatek 3210 m<sup>3</sup>/h Spręż dysp. 350 Pa Wymiary BxHxL 1040x740x2430 mm Masa 340 kg

**Przepustnice i króćce wlotowe**

**PW-940x640 KE-940x640**

**Filtr****42 Pa**

Spadek ciśnienia powietrza obliczeniowy	42 Pa	Zestaw filtrów ( typ x szt )	FS-100/W-945x590 EU4 x 1
filtr czysty	30 Pa		
filtr brudny	200 Pa		
Prędkość w oknie filtra	1,6 m/s		

**Odzysk glikolowy****98 Pa**

<b>Nawiew:</b>		Rodzaj czynnika	Glikol propylenowy
Pow. wlot	-20/30 °C/%	Zawartość czynnika	37 %
Pow. wylot	5/3 °C/%	Temperatura czynnika	12 / -8 °C/°C
Opory przepływu	98 Pa	Przepływ czynnika	1,33 m <sup>3</sup> /h
Prędkość w oknie wym.	2,4 m/s	Prędkość przepływu czyn.	0,55 m/s
Moc	27,8 kW	Spadek ciśnienia (układu)	16,3 kPa
Sprawność	62,5 %	Wys. podnoszenia pompy	16,6 kPa
Wymiennik	MBH9-10-70P4zc25	Objętość czynnika w układzie	22,7 l

**Wentylator****166 Pa**

WENTYLATOR 2 x ER22C		SILNIK	2 x BG 080 M Ziehl-Abegg				
Wydatek	3210 m <sup>3</sup> /h	Ciś. dynam.	48 Pa	Moc	2 x 0,75 kW	Napięcie	400/50 V/Hz
Spręż dysp.	350 Pa	Ciś. stat.	744 Pa	Obroty	2855 1/min	Nat. prądu	2 x 1,73 A
Obroty	3778 1/min	Ciś. całk.	792 Pa	Częstotliwość	65 Hz	Obroty maks.	4500 1/min
Moc na wale	2 x 0,45 kW	Sprawność	79,3 %			Częstotl. maks	78 Hz
Hałas	63 125 250 500 1000 2000 4000 8000						
Wlot dB	72,5 77,2 82,4 83,7 80,8 77,1 72,9 68,5						
Wylot dB	74,5 79,2 84,4 85,7 82,8 79,1 74,9 70,5						

**Filtr****88 Pa**

Spadek ciśnienia powietrza obliczeniowy	88 Pa	Zestaw filtrów ( typ x szt )	FK-7/600/8kw-592x592 x 1 FK-7/600/4kw-287x592 x 1
filtr czysty	44 Pa		
filtr brudny	300 Pa		
Prędkość w oknie filtra	1,7 m/s		

**Przepustnice i króćce wylotowe**

**KE-940x640**



v 2.5.0

Zakł. Urz. Chłod. i Klim.  
"KLIMOR" Sp. z o.o.  
B. Krzywoustego 5  
81-035 Gdynia  
58-6672422  
<http://www.klimor.pl>

Klient **ENTECH**  
Osoba P. Serafin  
Obiekt Szpital  
Miasto Brzozów  
Zapyt. nr 072-RZE-09

Oferta  
Poz. of.  
Ilość 1  
Ozn. proj. NW1  
Data 2009-04-22

Projektant Waldemar Przywara KLIMOR oddział Dębica

**Wywiew: MCKH3L45-34,7/4//A1B10d/C6//V3/V3**

Wydatek 3470 m<sup>3</sup>/h Spręż dysp. 400 Pa Wymiary BxHxL 1040x740x1980 mm Masa 193 kg

**Przepustnice i króćce wlotowe**

**KE-940x640**

**Filtr**

**49 Pa**

Spadek ciśnienia powietrza obliczeniowy	49 Pa	Zestaw filtrów ( typ x szt )	FS-100/W-945x590 EU4 x 1
filtr czysty	35 Pa		
filtr brudny	200 Pa		
Prędkość w oknie filtra	1,7 m/s		

**Odzysk glikolowy**

**163 Pa**

<b>Wywiew:</b>		Rurociągi dodatkowe	
Pow. wlot	20/30 °C/%	długość	m
Pow. wylot	-3,1/100 °C/%	liczba kolan	szt
Opory przepływu	163 Pa		
Prędkość w oknie wym.	2,5 m/s		
Wymiennik	MBH9-10-70L4zc25		

**Wentylator**

WENTYLATOR 2 x ER22C		SILNIK	2 x BG 080 M Ziehl-Abegg				
Wydatek	3470 m <sup>3</sup> /h	Ciś. dynam.	56 Pa	Moc	2 x 0,75 kW	Napięcie	400/50 V/Hz
Spręż dysp.	400 Pa	Ciś. stat.	612 Pa	Obroty	2855 1/min	Nat. prądu	2 x 1,73 A
Obroty	3700 1/min	Ciś. całk.	668 Pa	Częstotliwość	64 Hz	Obroty maks.	4500 1/min
Moc na wale	2 x 0,41 kW	Sprawność	78,6 %			Częstotl. maks	78 Hz
Hałas	63 125 250 500 1000 2000 4000 8000						
Wlot dB	72,1 76,8 82 83,2 80,4 76,6 72,4 68						87,7
Wylot dB	74,1 78,8 84 85,2 82,4 78,6 74,4 70						89,7

**Przepustnice i króćce wylotowe**

**PW-940x640 KE-940x640**



v 2.5.0

Zakł. Urz. Chłod. i Klim.  
``KLIMOR`` Sp. z o.o.  
B. Krzywoustego 5  
81-035 Gdynia  
58-6672422  
<http://www.klimor.pl>

Klient **ENTECH**  
Osoba P. Serafin  
Obiekt Szpital  
Miasto Brzozów  
Zapyt. nr 072-RZE-09

Oferta  
Poz. of.  
Ilość 1  
Ozn. proj. NW1  
Data 2009-04-22

Projektant Waldemar Przywara KLIMOR oddział Dębica

### Poziom mocy akustycznej urządzenia

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
Wlot nawiewu dB	71,5	76,2	81,4	82,7	79,8	76,1	70,9	66,5	87,3
dB(A)	45,3	60,1	72,8	79,5	79,8	77,3	72,1	65,4	84,4
Wylot nawiewu dB	71,5	76,2	81,4	81,7	74,8	64,1	49,9	40,5	85,7
dB(A)	45,3	60,1	72,8	78,5	74,8	65,3	51,1	39,4	81
Wlot wyciągu dB	71,1	75,8	81	82,2	79,4	75,6	70,4	66	86,8
dB(A)	44,9	59,7	72,4	79	79,4	76,8	71,6	64,9	84
Wylot wyciągu dB	74,1	78,8	84	85,2	82,4	78,6	74,4	70	89,9
dB(A)	47,9	62,7	75,4	82	82,4	79,8	75,6	68,9	87,1

Poziom ciśnienia akustycznego na zewnątrz urządzenia

Ciśnienie akustyczne dB(A)	32,1	41,9	50,6	54,3	51,6	49,1	44,9	30,2	58,2
----------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

\* orientacyjne dane ciśnienia akustycznego (200m<sup>2</sup>; Q2; T=0,01)