

64598	Klimor SA	Oferta WAR-14-SK-6825	Poz. of. 1
		Ozn. proj. sala konferencyjna	Ilość 1
		Klient szpitala w Makowie Maz.	
		Obiekt	
		Miasto Maków Maz.	
		Data 2013-10-18	
V 5.1.112	55170	Projektant Sławomira Kucharczuk tel. 506 137 271, e-mail: skucharczuk@klimor.pl; KLIMOR SA	

Nawiew MCKT01815R-PFCPRVF+AD+FC+A

Wydatek 750 m³/h	Ciśnienie dysp. 150 Pa		
------------------	------------------------	--	--

Przepustnice i króćce wlotowe	0 Pa
--------------------------------------	-------------

Filtr	107 Pa
Spadek ciśnienia powietrza	Zestaw filtrów P.FLR EU-5
obliczeniowy 107 Pa	
filtr czysty 14 Pa	
filtr brudny 200 Pa	
Prędkość w oknie filtra 1,1 m/s	

Wymiennik krzyżowy	74 Pa
Nawiew	Wywiew
Pow. wlot -20/100 °C/%	Pow. wlot 20/30 °C/%
Pow. wylot 14,3/7,6 °C/%	Pow. wylot -12/96 °C/%
Opory obliczeniowe 74 Pa	Opory obliczeniowe 83 Pa
Prędkość w oknie wym. 1,3 m/s	Prędkość w oknie wym. 1,3 m/s
Moc 9,4 kW	Sprawność 80,1 %
Sprawność 85,7 %	Wymiennik CPR1_MCKT01

Wentylator	
WENTYLATOR VF1_MCKT01	
Wydatek 750 m³/h	Ciś. dynam. 7 Pa
Opory przepływu 150 Pa	Ciś. stat. 331 Pa
Obroty 2025 1/min	Ciś. całk. 338 Pa
Moc na wale 0,12 kW	Sprawność 57,3 %
Moc obliczeniowa 0,09 kW	
Hałas 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 dB	
Wlot dB 62 64,1 67,5 60,5 57 54,8 52,2 53 70,8	
Wylot dB 64,1 66,9 70,6 65,3 65,4 63,6 58,7 59,3 74,7	
Moc 0,75 kW	Napięcie 3x230/400/50 V/Hz
Obroty 2850 1/min	Nat. prądu 2,95/1,7 A
Częstotliwość 36 Hz	Obroty maks. 3800 1/min
SFP 0,501kW/m³/s	Częstotl. maks. 67 Hz
Przetwornik częstotliwości	Napięcie prądu 1x230/3x230V

Przepustnice i króćce wylotowe	0 Pa
---------------------------------------	-------------

Wywiew MCKT01815R-PFVFCPRES+AD+FC+A

Wydatek 750 m³/h	Ciśnienie dysp. 150 Pa		
------------------	------------------------	--	--

Przepustnice i króćce wlotowe	0 Pa
--------------------------------------	-------------

Filtr	81 Pa
Spadek ciśnienia powietrza	Zestaw filtrów P.FLR EU-4
obliczeniowy 81 Pa	
filtr czysty 11 Pa	
filtr brudny 150 Pa	
Prędkość w oknie filtra 1,1 m/s	

**Wentylator**

WENTYLATOR VF1_MCKT01

Wydatek	750 m³/h	Ciś. dynam.	7 Pa	Moc	0,75 kW	Napięcie	3x230/400/50 V/Hz
Opory przepływu	150 Pa	Ciś. stat.	314 Pa	Obroty	2850 1/min	Nat. prądu	2,95/1,7 A
Obroty	1983 1/min	Ciś. całkow.	321 Pa	Częstotliwość	35 Hz	Obroty maks.	3800 1/min
Moc na wale	0,12 kW	Sprawność	57,1 %	SFP	0,501kW/m³/s	Częstotl. maks.	67 Hz
Moc obliczeniowa	0,09 kW	Przetwornik częstotliwości 1x230/3x230V Napięcie prądu 1x230/3x230V					
Hałas	63 125 250 500 1000 2000 4000 8000	dB					
Wlot	dB 60,8 63,9 66,5 59,9 56,5 54,2 51,7 52,5	70					
Wylot	dB 62,9 66,6 69,6 64,7 64,7 63,1 58,2 59	74					

Sekcja inspekcyjna**Przepustnice i króćce wylotowe****0 Pa****Poziom mocy akustycznej urządzenia**

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
Wlot nawiewu dB	59	61,1	63,5	55,5	51	46,8	42,2	42	66,9
dB(A)	32,8	45	54,9	52,3	51	48	43,4	40,9	58,7
Wylot nawiewu dB	64,1	66,9	70,6	65,3	65,4	63,6	58,7	59,3	74,7
dB(A)	37,9	50,8	62	62,1	65,4	64,8	59,9	58,2	70,6
Wlot wyciągu dB	59,8	62,9	65,5	58,9	55,5	53,2	49,7	50,5	69
dB(A)	33,6	46,8	56,9	55,7	55,5	54,4	50,9	49,4	62,4
Wylot wyciągu dB	60,9	64,6	66,6	60,7	59,7	56,1	50,2	50	70,6
dB(A)	34,7	48,5	58	57,5	59,7	57,3	51,4	48,9	64,7

Poziom mocy akustycznej na zewnątrz urządzenia

dB	56,6	56,8	55,1	48	43,1	41,4	36,5	32,2	61,3
----	------	------	------	----	------	------	------	------	------

Poziom ciśnienia akustycznego na zewnątrz urządzenia w odległości 1m

dB(A)	26,6	37	42,8	41,1	39,4	38,9	34	27,4	47,6
-------	------	----	------	------	------	------	----	------	------

* orientacyjne dane ciśnienia akustycznego (15m²; Q2; T=0,01)