

**KOMPAKTOWA SZAFKA KLIMATYZACYJNA dla  
RTG w SZPITALU CZERNIAKOWSKIM  
prod . AW-KLIMA**

**SKŁAD SZAFKI KLIMATYZACYJNYCH**

**Nawiew:** blok wlotu z króćcem elastycznym i przepustnicą

filtr wstępny G4 z czujnikiem zabrudzenia

blok glikolowego odzysku ciepła

chłodnica na bezpośrednie odparowanie z odkrapiaczem

nagrzewnica wodna

nawilżacze parowe

wysokosprawny wentylator z regulacją obrotów

filtr dokładny F8 z czujnikiem zabrudzenia

blok wylotu z króćcem elastycznym

**Wywiew:** blok wlotu z króćcem elastycznym

filtr wstępny G4 z czujnikiem zabrudzenia

blok glikolowego odzysku ciepła

kondensator

wysokosprawny wentylator z regulacją obrotów

blok wylotu z króćcem elastycznym i przepustnicą

**Kompresor:** scroll z kompletnym wyposażeniem chłodniczym i zabezpieczającym,

- zawór by-passu do regulacji mocy chłodniczej (100 – 5 %)

- armatura dla systemu odzysku ciepła z pompą, naczyniem przeporowym,  
manometrem i zaworem bezpieczeństwa

**Regulacja:** regulator DDC firmy Honeywell sterujący pracą wszystkich elementów szafki

Typ	KWHC 2000 ZA	KWHC 2000 ZA
Ilość powietrza nawiewanego m³/h	1140	1960
Spręż zewnętrzny Pa	400	400
Zasilanie	0,74 kW 400V 3Ph 50Hz	1,6 kW 400V 3Ph 50Hz
Poziom ciśn.dźwięku na tłoczeniu dB(A)-1m	77	80
Poziom ciśn.dźwięku na ssaniu dB(A)-1m	66	69
Filtr wstępny – klasa	G4	G4
Moc odysku ciepła kW	8,13	10,55
Powietrze na wejściu °C	-20	-20
Powietrze na wyjściu °C	1,0	-4,1
Medium	30% glikol	30% glikol
Moc chłodnicza kW	7,26	11,31
Powietrze na wejściu °C / % φ	30/45	30/45
Powietrze na wyjściu °C / % φ	16/93	16/97
Medium R407 °C	10	12
Moc nagrzewnicy kW	11,60	19,94
Temp. powietrza wejście /wyjście °C	-10/20	-10/20
Medium woda °C	80/60	80/60
Nawilżacz z wytwornicą	15	23
Zasilanie kW	11,4	17,5
Filtr dokładny – klasa	F8	F8
Ilość powietrza wywiewanego m³/h	1300	1400
Spręż zewnętrzny Pa	400	400
Poziom ciśn.dźwięku na tłoczeniu dB(A)-1m	79	79
Poziom ciśn.dźwięku na ssaniu dB(A)-1m	66	66
Zasilanie	0,74 kW 400V 3Ph50Hz	1,6 kW 400V 3Ph50Hz
Filtr wstępny – klasa	G4	G4
Moc odysku ciepła kW	8,13	10,55
Powietrze na wejściu °C / % φ	20/40	20/40
Powietrze na wyjściu °C / % φ	4,0/95	1,9/94
Medium	30% glikol	30% glikol
Skrapacz		
Temperatura powietrza na wejściu °C	27	27
Sprężarka moc elektryczna kW	2,08	4,58
Wymiary: szerokość mm	2995	2995
głębokość mm	790	790
wysokość mm	2330	2330
Ciężar kg	1000	1000



Pozycja : - Układ : N2\_2

Centrala klimatyzacyjna,

o konstrukcji ramowej na bazie wklęsłych profili z blachy stalowej ocynkowanej i narożników z tworzywa sztucznego, wzmocnionego włóknem szklanym.

Obudowa z blachy stalowej ocynkowanej, ściany podwójne, wypełnione wełną mineralną.

Obudowa zewnętrznie pokryta lakierem w tonacji RAL 5012.

składa się z :

2.1 Blok wlotu z dużą przepustnicą i elastycznym kroccem do podłączenia kanału, wyrównanie potencjałów - 16 mm<sup>2</sup> kabel Cu

3.1 Blok filtracji z filtrem kieszeniowym klasy G4, długość kieszeni 195 mm

4.1 Blok nagrzewnicy wodnej z wymiennikiem ciepła Cu/Al

1.1 Blok wentylatora z elastycznym kroccem do podłączenia kanałowego, wyrównanie potencjałów, wentylator promieniowy z łopatkami zagłębionymi do przodu, wyrównanie potencjałów - 16 mm<sup>2</sup> kabel Cu

Dane techniczne :

Typ wentylatora	TR04-215	m <sup>3</sup> /h
Ilość powietrza	2120	PA
Spręż zewnętrzny	400	PA
Spręż całkowity	671.0	PA
Liczba obr. wentylatora	2118	1/min
Moc na wałę	0.7	kW
Sprężność	54	%
Głośność	79	dB
Moc silnika	1.10	kW
Liczba obrotów	1380	1/min
Napięcie	400V 3Ph 50Hz	
Klasa filtra	G4	m <sup>2</sup>
Powierzchnia filtra	1.0	PA
Cisnienie początkowe	27	PA
Cisnienie końcowe	200	PA
Wydatność nagrzewnicy	28.8	kW
Wlot powietrza	-20.0	°C
Wylot powietrza	20.0	°C
Czynnik	80.0/60.0	°C
Strata ciśn. po stronie pow.	58.9	PA
Strata ciśn. po stronie wody	8.7	kPA
Ilość wody	1.236	m <sup>3</sup> /h
Podłącz. DN	1	"
Poz. hałasu przy 250 Hz na ssaniu	63	dB(A)
na tłoczeniu	70	dB(A)

②

W maszynowni

41

dB(A)

Wymiary:

B -  
H -  
L -

Cieżar

1040  
385  
1290  
172.9

mm  
mm  
mm  
kg

Typ  
Producent

KW 02 B3  
AW-KLIMA  
WROCKAW

③