

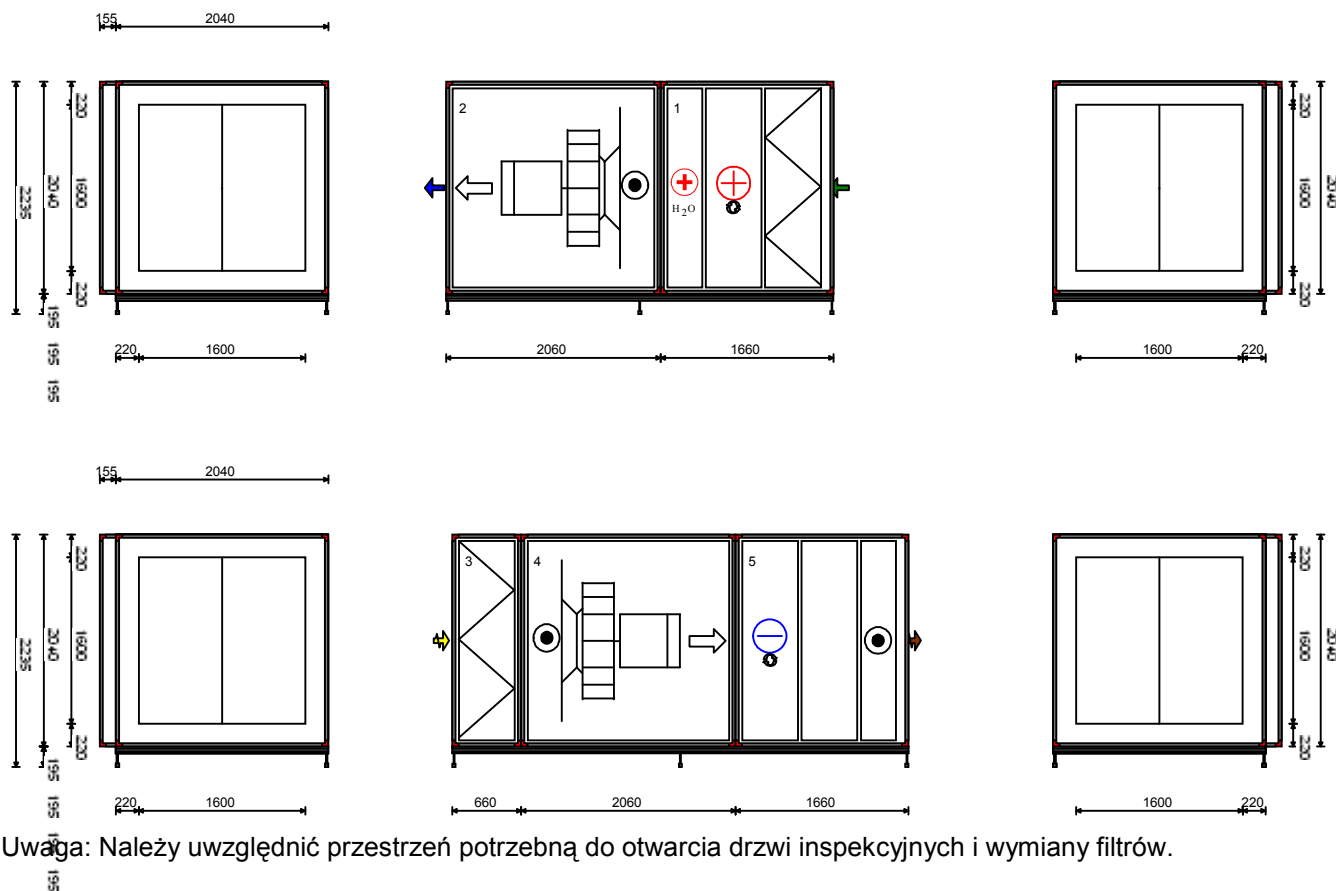
## Rysunek z wymiarami

**Project** Africarium we Wrocławiu 15kw  
**Centrala** AHU5 NW  
**Wielkość**

Eurovent energy efficiency  
 classes are under revision

### Razem dla centrali

Szerokość	Nawiew 2040 Wywiew 2040 mm	1) 871 kg	5) 687 kg
Wysokość	Nawiew 2235 Wywiew 2235 mm	2) 745 kg	
Długość	Nawiew 3720 Wywiew 4380 mm	3) 240 kg	
Waga	Nawiew 1616 Wywiew 1641 kg	4) 714 kg	



**Uwaga:** Należy uwzględnić przestrzeń potrzebną do otwarcia drzwi inspekcyjnych i wymiany filtrów.

A.P.

2009-07-18 12:39:37

Wersja 10.0.0.0

## Dane techniczne

<b>Project</b>	Africarium we Wrocławiu 15kw
<b>Centrala</b>	AHU5 NW
<b>Wielkość</b>	

Eurovent energy efficiency  
classes are under revision

Współczynnik mocy wentylatorów (SFPv) jest obliczony przy założeniu czystych filtrów. W przypadku użycia rotora, strumień czyszczący rotor i przepustnica wyrównawcza są uwzględnione.

### WSPÓŁCZYNNIK MOCY WENT.

Dane obl.	Razem dla centrali	2,66	kW/m3/s
-----------	--------------------	------	---------

### WYMIARY I WAGA

	Nawiew	Wywiew
Szerokość	2040	2040 mm
Wysokość	2235	2235 mm
Długość	3720	4380 mm
Waga	1616	1641 kg

### SPADEK CIŚNIENIA

	Nawiew	Wywiew
Dane wej.	Przepływ	28000 m3/h
Dane obl.	Wkład filtra	104 Pa
	Pocz. spadek ciśnienia	(64) Pa
	Końcowy spadek ciśn.	(144) Pa
	Bateria odzysku ciepła	163 Pa
	Nagrzewnica wodna	49 Pa
	Wkład filtra	113 Pa
	Pocz. spadek ciśnienia	(73) Pa
	Końcowy spadek ciśn.	(153) Pa
	Spadek ciśn. na odkraplaczu	15 Pa
	Bateria odzysku ciepła	146 Pa
	Built-in loss	25 Pa
	Całkowite wewn. spadki ciśn.	341 Pa
	Spręż dysp.	600 Pa

### WENTYLATORY

	Nawiew	Wywiew
Dane obl.	Ciśnienie całkowite	941 Pa
	Obroty went.	1050 r/m
	Sprawność went.	74,7 %
	Moc na wale went.	9,80 kW
	Sprawność silnika	88,6 %
	Sprawność całkowita	66,2 %
	Moc el. went. (filtr śr.zabr.)	11,06 kW
	Moc el. went. (filtr czysty)	10,59 kW
	Moc znam. silnika	11,00 kW
	Prąd silnika	24,0 A
	Napięcie silnika	400 V
	Max obroty	1070 r/m
	Max częstotliwość	55 Hz
	Wsp. K do pomiaru przepływu pow.	4,5

## Dane techniczne

**Project**  
**Centrala**  
**Wielkość**

Africarium we Wrocławiu 15kw  
AHU5 NW

Eurovent energy efficiency  
classes are under revision

### DANE HAŁASU

Zakres częstotliwości	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k		Razem
	--	--	--	--	--	--	--	--		--
Nawiew:										94 dB
Do otoczenia	79	75	68	60	61	53	42	36	dB	66 dB(A)
Do czerpni	79	79	80	77	71	60	52	42	dB	77 dB(A)
Nawiew	84	87	90	89	86	82	75	71	dB	91 dB(A)
Wywiew:										94 dB
Do otoczenia	79	74	68	60	61	52	42	35	dB	66 dB(A)
Wywiew	80	81	83	81	76	67	61	53	dB	81 dB(A)
Do wyrzutni	82	84	88	86	83	75	69	61	dB	87 dB(A)

### BATERIA ODZYSKU CIEPŁA

Dane wej.	Temp. pow. wlot.	-18,0	°C
	Wilg. wzgl. pow. zewn.	100,0	%
	Czynnik niezamarzający	Glikol etylenowy	
	Koncentracja płynu niezamar.	35	%
	Zadana sprawność temp.	50	%
Dane obl.	Temperatura za baterią	-2,0	°C
	Prędkość powietrza	2,0	m/s
	Uzyskana sprawność temp. przy 0 st.C	50,6	%
	Instalacja termostatu p.zamroż.	-5,6	°C
	Przepływ wody	3,1	l/s
	Temp. cieczy przed	7	°C
	Temp. cieczy za	-6	°C
	Spadek ciśnienia wody	55,0	kPa
	Moc odzyskana	155,0	kW
	Wariant mocy	08	
	Podłączenie	Długie	
	Rozstaw lamel	2.0mm	
	Podłączenie króćców	50	mm

### BATERIA ODZYSKU CIEPŁA

Dane wej.	Temp. wywiewu	18,0	°C
	Wilg. wzgl. wywiewu	50,0	%
Dane obl.	Temp. cieczy przed	-6	°C
	Temp. cieczy za	7	°C
	Spadek ciśnienia wody	55,0	kPa
	Moc odzyskana	155,0	kW
	Wariant mocy	08	
	Temperatura za baterią	5,0	°C
	Prędkość powietrza	2,2	m/s
	Condensation	57,0	l/h
	Podłączenie	Długie	
	Rozstaw lamel	3.0mm	
	Podłączenie króćców	50	mm

**Dane techniczne**

<b>Project</b>	Africarium we Wrocławiu 15kw
<b>Centrala</b>	AHU5 NW
<b>Wielkość</b>	

Eurovent energy efficiency  
classes are under revision

**NAGRZEWNICA WODNA**

Dane wej.	Temp. pow. wlot.	-2,0	°C
	Zadana temp. pow. wylot.	22,0	°C
	Temp. wody wlot.	80,0	°C
	Zadana temp. wody wylot.	60,0	°C
Dane obl.	Temp. pow. wylot.	22,0	°C
	Prędkość powietrza	2,4	m/s
	Przepływ wody	0,99	l/s
	Spadek ciśnienia wody	1,3	kPa
	Wariant mocy	02	
	Moc grzewcza	226,0	kW
	Podłączenie króćców	50	
	Rozstaw lamel	2.0mm	
	Strona pierwotna, zawór 2-drog.		
	Temp. wody wlot.	80,0	°C
	Temp. wody wylot.	25	°C
	Przepływ wody	0,99	l/s
	Strona pierwotna, zawór 3-drog.		
	Temp. wody wlot.	80,0	°C
	Temp. wody wylot.	60,0	°C
	Przepływ wody	2,71	l/s