

## Rysunek z wymiarami

**Project**  
**Centrala**

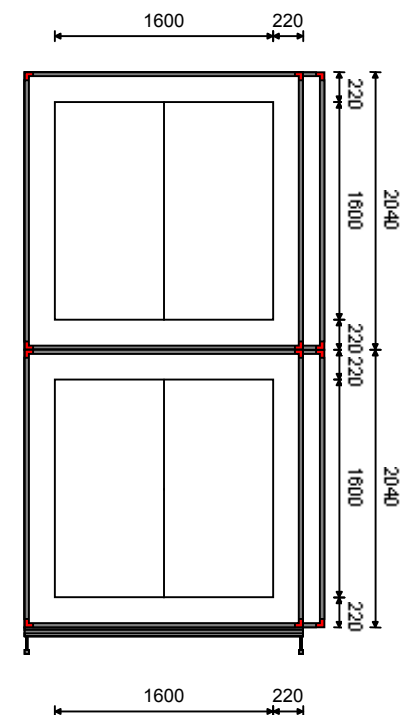
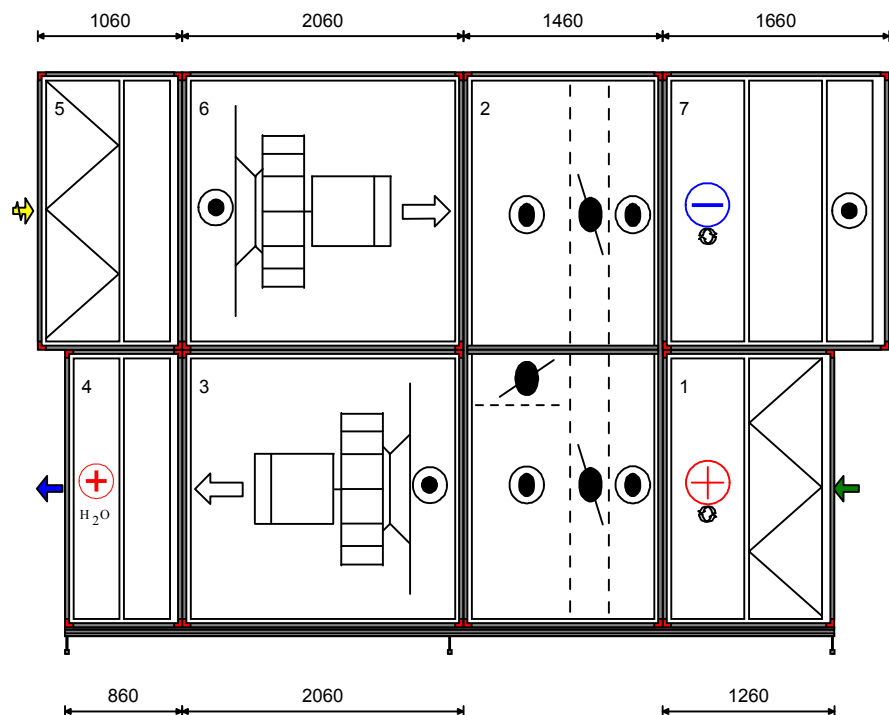
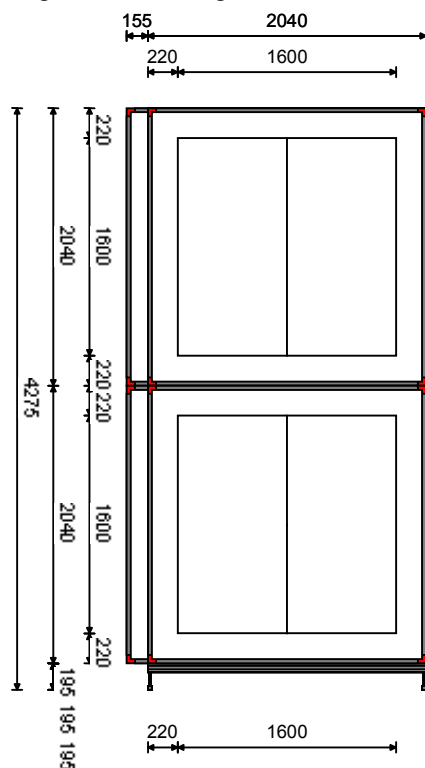
Africarium we Wrocławiu 15kw  
AHU1

Eurovent energy efficiency  
classes are under revision

### Razem dla centrali

Szerokość 2040 mm  
Wysokość 4275 mm  
Długość 6240 mm  
Waga 3945 kg

1) 615 kg	5) 303 kg
2) 594 kg	6) 693 kg
3) 693 kg	7) 598 kg
4) 319 kg	



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

A.P.

2009-04-15 16:34:39

Wersja 10.0.0.0

## Dane techniczne

<b>Project</b>	Africarium we Wrocławiu 15kw
<b>Centrala</b>	AHU1
<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	2,37	kW/m3/s
-----------	--------------------	------	---------

### WYMIARY I WAGA

Szerokość	2040	mm
Wysokość	4275	mm
Długość	6240	mm
Waga	3945	kg

### SPADEK CIŚNIENIA

	Nawiew	Wywiew
Dane wej. Przepływ	21000	21000 m3/h
Dane obl. Wkład filtra	83	Pa
Pocz. spadek ciśnienia	(43)	Pa
Końcowy spadek ciśn.	(123)	Pa
Bateria odzysku ciepła	76	Pa
Sekcja mieszania	12	12 Pa
Nagrzewnica wodna	31	Pa
Wkład filtra		83 Pa
Pocz. spadek ciśnienia		(43) Pa
Końcowy spadek ciśn.		(123) Pa
Spadek ciśn. na odkraplaczu		8 Pa
Bateria odzysku ciepła		74 Pa
Built-in loss	15	15 Pa
Całkowite wewn. spadki ciśn.	217	192 Pa
Spręż dysp.	600	600 Pa

### WENTYLATORY

	Nawiew	Wywiew
Dane obl. Ciśnienie całkowite	817	792 Pa
Obroty went.	916	905 r/m
Sprawność went.	74,3	74,5 %
Moc na wale went.	6,41	6,20 kW
Sprawność silnika	86,7	86,7 %
Sprawność całkowita	64,4	64,6 %
Moc el. went. (filtr śr.zabr.)	7,40	7,16 kW
Moc el. went. (filtr czysty)	7,04	6,79 kW
Moc znam. silnika	7,50	7,50 kW
Prąd silnika	16,0	16,0 A
Napięcie silnika	400	400 V
Max obroty	940	940 r/m
Max częstotliwość	49	49 Hz
Wsp. K do pomiaru przepływu pow.	4,5	4,5

## Dane techniczne

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

Africarium we Wrocławiu 15kw  
AHU1

Eurovent energy efficiency  
classes are under revision

### DANE HAŁASU

Zakres częstotliwości	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k		Razem
	--	--	--	--	--	--	--	--		--
Nawiew:										91 dB
Do otoczenia	77	72	65	57	58	50	39	33	dB	63 dB(A)
Do czerpni	77	77	78	75	70	59	52	42	dB	76 dB(A)
Nawiew	82	83	86	85	81	77	69	65	dB	86 dB(A)
Wywiew:										91 dB
Do otoczenia	76	72	65	57	58	49	39	32	dB	63 dB(A)
Wywiew	78	79	80	78	73	64	58	50	dB	78 dB(A)
Do wyrzutni	79	82	85	83	80	72	66	58	dB	84 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	0,0	°C
	Prędkość powietrza	1,5	m/s
	Uzyskana sprawność temp. przy 0 st.C	51,8	%
	Przepływ wody	2,7	l/s
	Temp. cieczy przed	8	°C
	Temp. cieczy za	-4	°C
	Spadek ciśnienia wody	51,0	kPa
	Moc odzyskana	127,0	kW
	Wariant mocy	06	
	Podłączenie	Długie	
	Rozstaw lamel	2.0mm	
	Podłączenie króćców	50	mm

### BATERIA ODZYSKU CIEPŁA

Dane wej.	Temp. wywiewu	20,0	°C
	Wilg. wzgl. wywiewu	55,0	%
Dane obl.	Temp. cieczy przed	-4	°C
	Temp. cieczy za	8	°C
	Spadek ciśnienia wody	51,0	kPa
	Moc odzyskana	127,0	kW
	Wariant mocy	06	
	Temperatura za baterią	7,0	°C
	Prędkość powietrza	1,7	m/s
	Condensation	57,9	l/h
	Podłączenie	Długie	
	Rozstaw lamel	3.0mm	
	Podłączenie króćców	50	mm

## Dane techniczne

<b>Project</b>	Africarium we Wrocławiu 15kw
<b>Centrala</b>	AHU1
<b>Wielkość</b>	

Eurovent energy efficiency  
classes are under revision

### NAGRZEWNICA WODNA

Dane wej.	Temp. pow. wlot.	-5,0	°C
	Zadana temp. pow. wylot.	27,3	°C
	Temp. wody wlot.	80,0	°C
	Zadana temp. wody wylot.	60,0	°C
Dane obl.	Temp. pow. wylot.	27,3	°C
	Prędkość powietrza	1,8	m/s
	Przepływ wody	1,08	l/s
	Spadek ciśnienia wody	1,5	kPa
	Wariant mocy	02	
	Moc grzewcza	228,2	kW
	Podłączenie króćców	50	
	Rozstaw lamel	2.0mm	
	Strona pierwotna, zawór 2-drog.		
	Temp. wody wlot.	80,0	°C
	Temp. wody wylot.	30	°C
	Przepływ wody	1,08	l/s
	Strona pierwotna, zawór 3-drog.		
	Temp. wody wlot.	80,0	°C
	Temp. wody wylot.	60,0	°C
	Przepływ wody	2,73	l/s