

## Rysunek z wymiarami

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

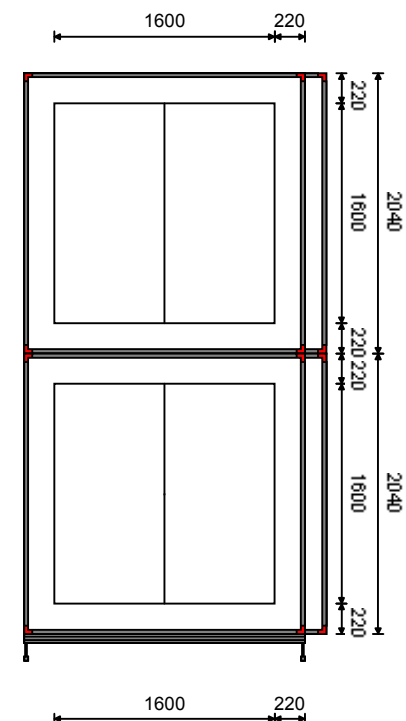
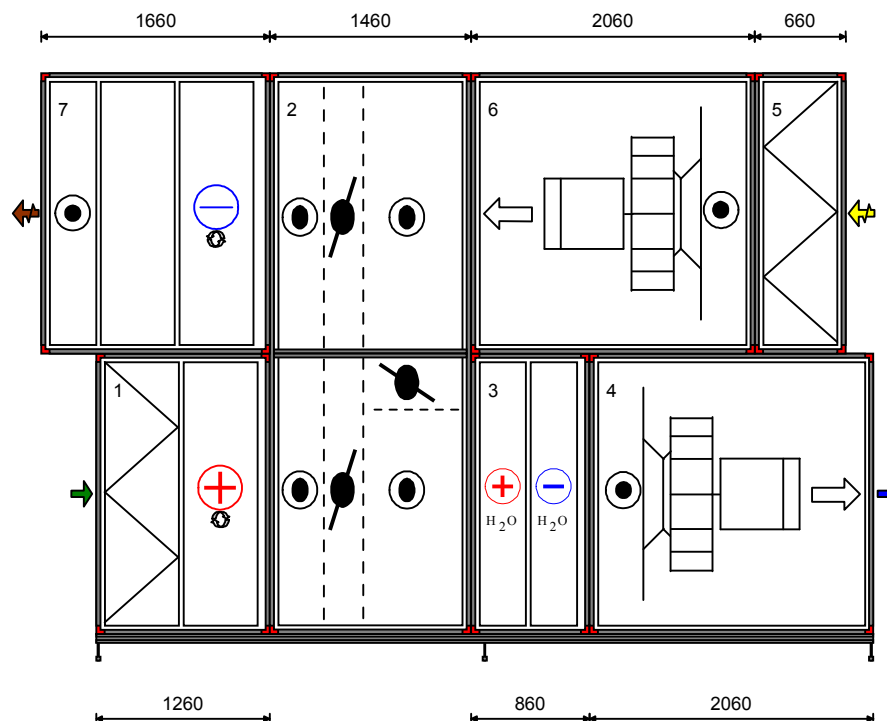
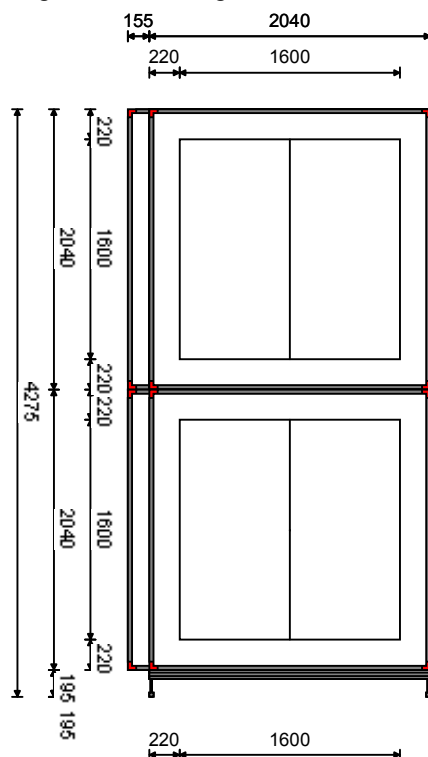
Africarium we Wrocławiu 15kw  
AHU2

Eurovent energy efficiency  
classes are under revision

### Razem dla centrali

Szerokość 2040 mm  
Wysokość 4275 mm  
Długość 6040 mm  
Waga 4069 kg

1) 604 kg	5) 248 kg
2) 594 kg	6) 714 kg
3) 437 kg	7) 587 kg
4) 755 kg	



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

## Dane techniczne

<b>Project</b>	Africarium we Wrocławiu 15kw
<b>Centrala</b>	AHU2
<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	2,56	kW/m3/s
-----------	--------------------	------	---------

### WYMIARY I WAGA

Szerokość	2040	mm
Wysokość	4275	mm
Długość	6040	mm
Waga	4069	kg

### SPADEK CIŚNIENIA

	Nawiew	Wywiew
Dane wej. Przepływ	25000	25000 m3/h
Dane obl. Wkład filtra	95	Pa
Pocz. spadek ciśnienia	(55)	Pa
Końcowy spadek ciśn.	(135)	Pa
Bateria odzysku ciepła	102	Pa
Sekcja mieszania	18	18 Pa
Nagrzewnica wodna	41	Pa
Chłodnica wodna (dry coil)	59	Pa
Wkład filtra		95 Pa
Pocz. spadek ciśnienia		(55) Pa
Końcowy spadek ciśn.		(135) Pa
Spadek ciśn. na odkraplaczu		12 Pa
Bateria odzysku ciepła		101 Pa
Całkowite wewn. spadki ciśn.	335	246 Pa
Spręż dysp.	600	600 Pa

### WENTYLATORY

	Nawiew	Wywiew
Dane obl. Ciśnienie całkowite	935	846 Pa
Obroty went.	1009	975 r/m
Sprawność went.	74,9	74,9 %
Moc na wale went.	8,67	7,84 kW
Sprawność silnika	88,7	88,5 %
Sprawność całkowita	66,4	66,3 %
Moc el. went. (filtr śr.zabr.)	9,78	8,87 kW
Moc el. went. (filtr czysty)	9,36	8,45 kW
Moc znam. silnika	11,00	11,00 kW
Prąd silnika	24,0	24,0 A
Napięcie silnika	400	400 V
Max obroty	1070	1070 r/m
Max częstotliwość	55	55 Hz
Wsp. K do pomiaru przepływu pow.	4,5	4,5

## Dane techniczne

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

Africarium we Wrocławiu 15kw  
AHU2

Eurovent energy efficiency  
classes are under revision

### DANE HAŁASU

Zakres częstotliwości	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k		Razem
	--	--	--	--	--	--	--	--		--
Nawiew:										93 dB
Do otoczenia	78	74	67	59	60	52	41	35	dB	65 dB(A)
Do czerpni	76	77	77	73	67	56	48	38	dB	74 dB(A)
Nawiew	83	86	89	88	85	81	74	70	dB	90 dB(A)
Wywiew:										93 dB
Do otoczenia	78	73	66	59	59	51	40	34	dB	64 dB(A)
Wywiew	80	80	81	80	74	66	59	52	dB	80 dB(A)
Do wyrzutni	81	83	86	85	81	74	67	60	dB	86 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	1,0	°C
	Prędkość powietrza	1,8	m/s
	Uzyskana sprawność temp. przy 0 st.C	50,3	%
	Przepływ wody	2,8	l/s
	Temp. cieczy przed	11	°C
	Temp. cieczy za	-4	°C
	Spadek ciśnienia wody	52,0	kPa
	Moc odzyskana	160,0	kW
	Wariant mocy	06	
	Podłączenie	Długie	
	Rozstaw lamel	2.0mm	
	Podłączenie króćców	50	mm

### BATERIA ODZYSKU CIEPŁA

Dane wej.	Temp. wywiewu	23,0	°C
	Wilg. wzgl. wywiewu	55,0	%
Dane obl.	Temp. cieczy przed	-4	°C
	Temp. cieczy za	11	°C
	Spadek ciśnienia wody	52,0	kPa
	Moc odzyskana	160,0	kW
	Wariant mocy	06	
	Temperatura za baterią	10,0	°C
	Prędkość powietrza	2,0	m/s
	Condensation	81,8	l/h
	Podłączenie	Długie	
	Rozstaw lamel	3.0mm	
	Podłączenie króćców	50	mm

## Dane techniczne

<b>Project</b>	Africarium we Wrocławiu 15kw
<b>Centrala</b>	AHU2
<b>Wielkość</b>	

Eurovent energy efficiency  
classes are under revision

### NAGRZEWNICA WODNA

Dane wej.	Temp. pow. wlot.	-3,0	°C
	Zadana temp. pow. wylot.	35,0	°C
	Temp. wody wlot.	80,0	°C
	Zadana temp. wody wylot.	60,0	°C
Dane obl.	Temp. pow. wylot.	35,0	°C
	Prędkość powietrza	2,1	m/s
	Przepływ wody	2,22	l/s
	Spadek ciśnienia wody	5,6	kPa
	Wariant mocy	02	
	Moc grzewcza	319,6	kW
	Podłączenie króćców	50	
	Rozstaw lamel	2.0mm	
	Strona pierwotna, zawór 2-drog.		
	Temp. wody wlot.	80,0	°C
	Temp. wody wylot.	46	°C
	Przepływ wody	2,22	l/s
	Strona pierwotna, zawór 3-drog.		
	Temp. wody wlot.	80,0	°C
	Temp. wody wylot.	60,0	°C
	Przepływ wody	3,82	l/s

### CHŁODNICA WODNA

Dane wej.	Temp. pow. wlot.	30,0	°C
	Wilg. wzgl. wlot.	45,0	%
	Zadana temp. pow. wylot.	18,0	°C
	Temp. wody wlot.	6,0	°C
	Zadana temp. wody wylot.	12,0	°C
Dane obl.	Uzyskana temp. wylot.	18,0	°C
	Relative humidity out	81	%
	Prędkość powietrza	2,0	m/s
	Temp. wody wylot.	16,3	°C
	Uzyskany przepływ wody	3,0	l/s
	Prędkość przepływu wody	0,6	m/s
	Spadek ciśnienia wody	5,2	kPa
	Wariant mocy	03	
	Uzyskana moc chłodzenia	128,4	kW
	Condensation	51,0	l/h
	Strona podłączeń baterii	Str. obsługi	
	Podłączenie	Długie	
	Rozstaw lamel	2.0mm	
	Podłączenie króćców	80	