

Rysunek z wymiarami

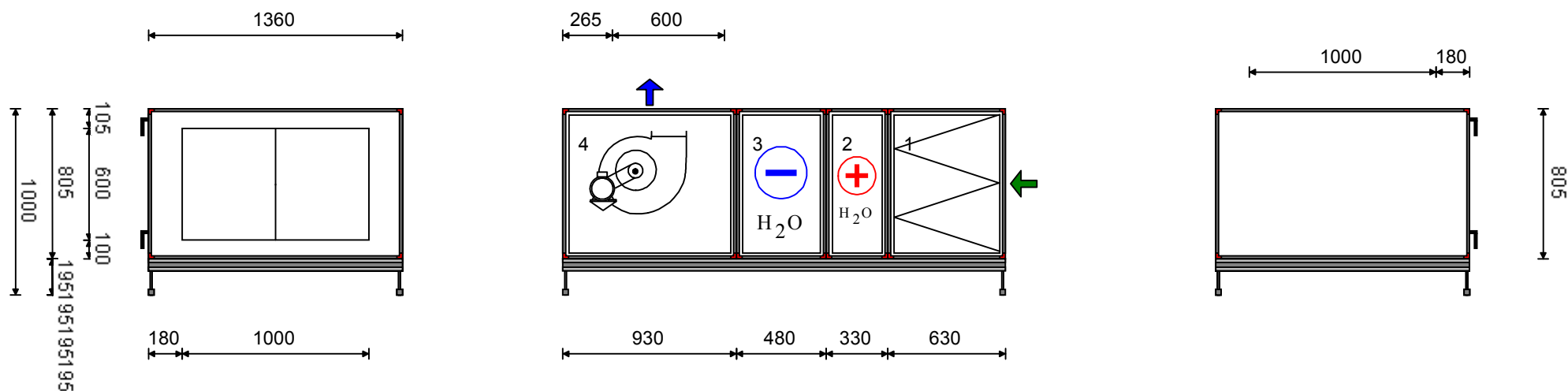
Project Africarium we Wrocławiu 15kw
Centrala AHU6a
Wielkość

Eurovent energy efficiency
 classes are under revision

Razem dla centrali

Szerokość 1360 mm
 Wysokość 805 mm
 Długość 2370 mm
 Waga 508 kg

1) 84 kg
 2) 56 kg
 3) 120 kg
 4) 213 kg



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

Dane techniczne

Project	Africarium we Wrocławiu 15kw
Centrala	AHU6a
Wielkość	

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	0,89	kW/m3/s
-----------	--------------------	------	---------

WYMIARY I WAGA

Szerokość	1360	mm
Wysokość	805	mm
Długość	2370	mm
Waga	508	kg

SPADEK CIŚNIENIA

	Nawiew	Wywiew
Dane wej. Przepływ	9000	m3/h
Dane obl. Wkład filtra	147	Pa
Pocz. spadek ciśnienia	(107)	Pa
Końcowy spadek ciśn.	(187)	Pa
Nagrzewnica wodna	22	Pa
Spadek ciśn. na odkraplaczu	42	Pa
Chłodnica wodna (dry coil)	303	Pa
Straty połączeniowe	107	Pa
Całkowite wewn. spadki ciśn.	621	Pa
Spręż dysp.	600	Pa

WENTYLATORY

	Nawiew	Wywiew
Dane obl. Ciśnienie całkowite	1221	Pa
Obroty went.	1573	r/m
Sprawność went.	66,1	%
Moc na wale went.	4,62	kW
Sprawność przekładni	90,2	%
Moc na wale silnika	5,12	kW
Sprawność silnika	85,8	%
Sprawność całkowita	51,2	%
Moc el. went. (filtr śr.zabr.)	5,97	kW
Moc el. went. (filtr czysty)	5,78	kW
Moc znam. silnika	5,50	kW
Obroty silnika	1450	r/m
Prąd silnika	11,0	A
Wsp. K do pomiaru przepływu pow.	6,5	

DANE HAŁASU

Zakres częstotliwości	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k		Razem
	--	--	--	--	--	--	--	--		--
Nawiew:										96 dB
Do otoczenia	87	80	69	60	56	51	46	35	dB	68 dB(A)
Do czerpni	89	83	80	78	74	66	63	53	dB	79 dB(A)
Nawiew	97	87	86	85	84	82	79	74	dB	89 dB(A)

Dane techniczne

Project	Africarium we Wrocławiu 15kw
Centrala	AHU6a
Wielkość	

Eurovent energy efficiency
classes are under revision

NAGRZEWNICA WODNA

Dane wej.	Temp. pow. wlot.	20,0	°C
	Zadana temp. pow. wylot.	25,0	°C
	Temp. wody wlot.	80,0	°C
	Zadana temp. wody wylot.	60,0	°C
Dane obl.	Temp. pow. wylot.	25,0	°C
	Prędkość powietrza	3,2	m/s
	Przepływ wody	0,12	l/s
	Spadek ciśnienia wody	0,4	kPa
	Wariant mocy	00	
	Moc grzewcza	15,1	kW
	Podłączenie króćców	25	
	Strona pierwotna, zawór 2-drog.		
	Temp. wody wlot.	80,0	°C
	Temp. wody wylot.	50,7	°C
	Przepływ wody	0,12	l/s
	Strona pierwotna, zawór 3-drog.		
	Temp. wody wlot.	80,0	°C
	Temp. wody wylot.	60,0	°C
	Przepływ wody	0,18	l/s

CHŁODNICA WODNA

Dane wej.	Temp. pow. wlot.	27,0	°C
	Wilg. wzgl. wlot.	70,0	%
	Zadana temp. pow. wylot.	13,0	°C
	Temp. wody wlot.	7,0	°C
	Zadana temp. wody wylot.	12,0	°C
Dane obl.	Uzyskana temp. wylot.	13,0	°C
	Relative humidity out	101	%
	Prędkość powietrza	3,2	m/s
	Temp. wody wylot.	12,7	°C
	Uzyskany przepływ wody	3,7	l/s
	Prędkość przepływu wody	2,5	m/s
	Spadek ciśnienia wody	112,0	kPa
	Wariant mocy	06	
	Uzyskana moc chłodzenia	87,9	kW
	Condensation	79,2	l/h
	Strona podłączeń baterii	Str. obsługi	
	Podłączenie	Długie	
	Rozstaw lamel	2.0mm	
	Podłączenie króćców	32	