

## Rysunek z wymiarami

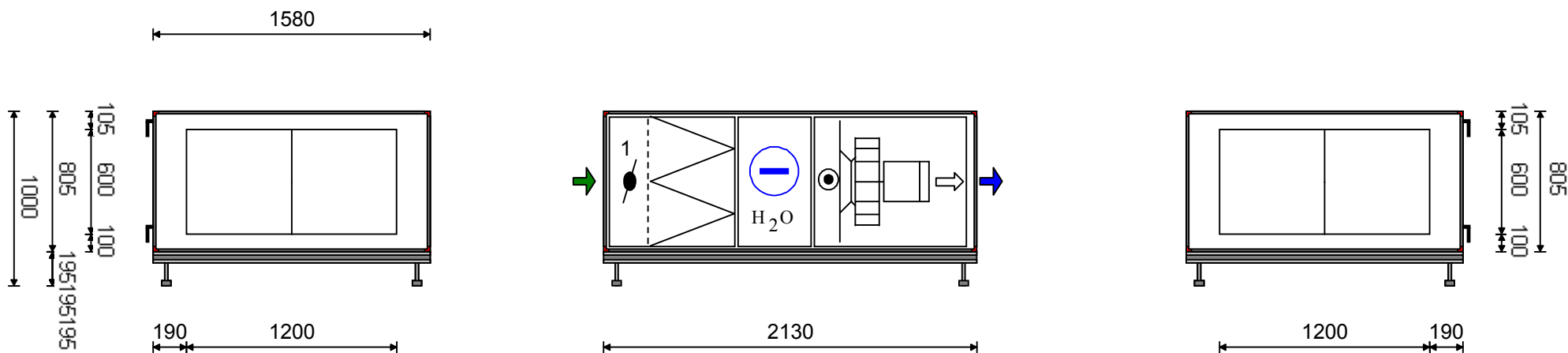
**Project**  
**Centrala**  
**Wielkość**

Africarium we Wrocławiu 15kw-a  
AHU13

### Razem dla centrali

Szerokość 1580 mm  
Wysokość 805 mm  
Długość 2130 mm  
Waga 440 kg

1) 395 kg



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

**Dane techniczne**

<b>Project</b>	Africarium we Wrocławiu 15kw-a
<b>Centrala</b>	AHU13
<b>Wielkość</b>	

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	0,80	kW/m3/s
-----------	--------------------	------	---------

**WYMIARY I WAGA**

Szerokość	1580	mm
Wysokość	805	mm
Długość	2130	mm
Waga	440	kg

**SPADEK CIŚNIENIA**

	Nawiew	Wywiew
Dane wej. Przepływ	10000	m3/h
Dane obl. Przepustnica	9	Pa
Filtr	94	Pa
Pocz. spadek ciśnienia	(54)	Pa
Końcowy spadek ciśn.	(134)	Pa
Spadek ciśn. na odkraplaczu	15	Pa
Chłodnica wodna (dry coil)	149	Pa
Built-in loss	39	Pa
Całkowite wewn. spadki ciśn.	306	Pa
Spręż dysp.	150	Pa

**WENTYLATORY**

	Nawiew	Wywiew
Dane obl. Ciśnienie całkowite	456	Pa
Obroty went.	1666	r/m
Sprawność went.	63,4	%
Moc na wale went.	2,00	kW
Sprawność silnika	81,8	%
Sprawność całkowita	51,9	%
Moc el. went. (filtr śr.zabr.)	2,45	kW
Moc el. went. (filtr czysty)	2,23	kW
Moc znam. silnika	3,00	kW
Prąd silnika	11,4/6,9	A
Napięcie silnika	230/400	V
Max obroty	1820	r/m
Rezerwa wydajności	23	%
Max częstotliwość	64	Hz
Wsp. K do pomiaru przepływu pow.	14,3	

**DANE HAŁASU**

Zakres częstotliwości	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k		Razem	
	--	--	--	--	--	--	--	--		--	
Nawiew:										90	dB
Do otoczenia	72	71	68	55	49	46	36	27	dB	62	dB(A)
Do czerpni	73	76	82	76	72	70	61	55	dB	79	dB(A)
Nawiew	76	79	87	83	80	78	71	66	dB	86	dB(A)

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

**Dane techniczne**

Africarium we Wrocławiu 15kw-a  
AHU13

**CHŁODNICA WODNA**

Dane wej.	Temp. pow. wlot.	35,0	°C
	Wilg. wzgl. wlot.	45,0	%
	Zadana temp. pow. wylot.	23,0	°C
	Temp. wody wlot.	7,0	°C
	Zadana temp. wody wylot.	12,0	°C
Dane obl.	Uzyskana temp. wylot.	23,0	°C
	Relative humidity out	79	%
	Prędkość powietrza	3,2	m/s
	Temp. wody wylot.	16,0	°C
	Uzyskany przepływ wody	1,5	l/s
	Prędkość przepływu wody	1,4	m/s
	Spadek ciśnienia wody	27,5	kPa
	Wariant mocy	03	
	Uzyskana moc chłodzenia	58,8	kW
	Condensation	29,2	l/h
	Strona podłączeń baterii	Str. obsługi	
	Podłączenie	Długie	
	Rozstaw lamel	2.0mm	
	Podłączenie króćców	32	