

Rysunek z wymiarami

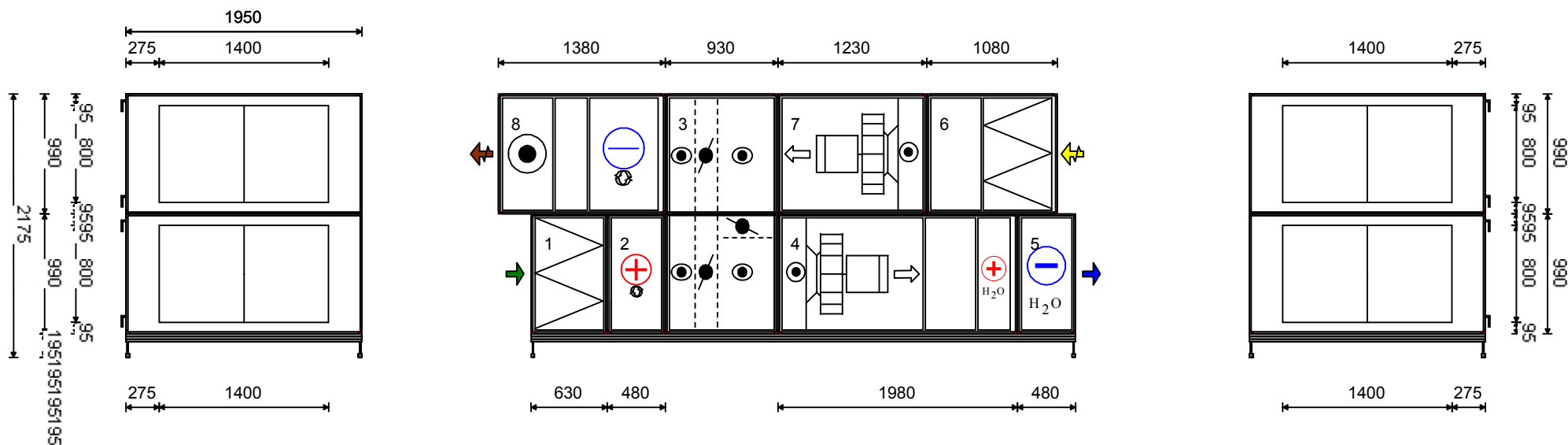
Project Africarium we Wrocławiu 15kw
Centrala AHU3b
Wielkość

Eurovent energy efficiency
 classes are under revision

Razem dla centrali

Szerokość 1950 mm
 Wysokość 2175 mm
 Długość 4770 mm
 Waga 2067 kg

1) 132 kg	5) 168 kg
2) 183 kg	6) 174 kg
3) 217 kg	7) 319 kg
4) 488 kg	8) 326 kg



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

Dane techniczne

Project	Africarium we Wrocławiu 15kw
Centrala	AHU3b
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	2,51	kW/m3/s
-----------	--------------------	------	---------

WYMIARY I WAGA

Szerokość	1950	mm
Wysokość	2175	mm
Długość	4770	mm
Waga	2067	kg

SPADEK CIŚNIENIA

	Nawiew	Wywiew
Dane wej. Przepływ	15000	15000 m3/h
Dane obl. Wkład filtra	111	Pa
Pocz. spadek ciśnienia	(71)	Pa
Końcowy spadek ciśn.	(151)	Pa
Bateria odzysku ciepła	185	Pa
Sekcja mieszania	6	6 Pa
Nagrzewnica wodna	131	Pa
Spadek ciśn. na odkraplaczu	14	Pa
Chłodnica wodna (dry coil)	167	Pa
Wkład filtra		111 Pa
Pocz. spadek ciśnienia		(71) Pa
Końcowy spadek ciśn.		(151) Pa
Bateria odzysku ciepła		273 Pa
Straty połączeniowe	37	37 Pa
Całkowite wewn. spadki ciśn.	651	427 Pa
Spręż dysp.	300	300 Pa

WENTYLATORY

	Nawiew	Wywiew
Dane obl. Ciśnienie całkowite	951	727 Pa
Obroty went.	1559	1450 r/m
Sprawność went.	74,0	71,8 %
Moc na wale went.	5,35	4,22 kW
Sprawność silnika	87,7	86,4 %
Sprawność całkowita	64,9	62,0 %
Moc el. went. (filtr śr.zabr.)	6,11	4,89 kW
Moc el. went. (filtr czysty)	5,85	4,62 kW
Moc znam. silnika	7,50	5,50 kW
Prąd silnika	25,3/14,6	19,1/11,6 A
Napięcie silnika	230/400	230/400 V
Max obroty	1710	1540 r/m
Max częstotliwość	59	53 Hz
Wsp. K do pomiaru przepływu pow.	9,4	9,4

Dane techniczne

Project
Centrala
Wielkość

Africarium we Wrocławiu 15kw
AHU3b

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	77	78	70	60	55	50	41	32	dB	66 dB(A)
Do czerpni	76	79	80	77	73	62	56	45	dB	78 dB(A)
Nawiew	80	84	86	84	81	77	70	65	dB	86 dB(A)
Wywiew:										92 dB
Do otoczenia	76	77	69	58	53	48	39	30	dB	65 dB(A)
Wywiew	77	80	81	78	74	66	60	52	dB	79 dB(A)
Do wyrzutni	78	83	86	83	81	74	68	60	dB	85 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.	53,0	%
Dane obl.	Temperatura za baterią	6,0	°C
	Prędkość powietrza	2,6	m/s
	Uzyskana sprawność temp. przy 0 st.C	55,6	%
	Przepływ wody	2,3	l/s
	Temp. cieczy przed	17	°C
	Temp. cieczy za	3	°C
	Spadek ciśnienia wody	52,0	kPa
	Moc odzyskana	121,0	kW
	Wariant mocy	06	
	Podłączenie	Krótkie	
	Rozstaw lamel	2.0mm	
	Podłączenie króćców	50	mm

BATERIA ODZYSKU CIEPŁA

Dane wej.	Temp. wywiewu	26,0	°C
	Wilg. wzgl. wywiewu	80,0	%
Dane obl.	Temp. cieczy przed	3	°C
	Temp. cieczy za	17	°C
	Spadek ciśnienia wody	49,0	kPa
	Moc odzyskana	121,0	kW
	Wariant mocy	08	
	Temperatura za baterią	16,0	°C
	Prędkość powietrza	3,0	m/s
	Condensation	119,6	l/h
	Podłączenie	Krótkie	
	Rozstaw lamel	3.0mm	
	Podłączenie króćców	50	mm

Dane techniczne

Project	Africarium we Wrocławiu 15kw
Centrala	AHU3b
Wielkość	

Eurovent energy efficiency
classes are under revision

NAGRZEWNICA WODNA

Dane wej.	Temp. pow. wlot.	1,0	°C
	Zadana temp. pow. wylot.	40,0	°C
	Temp. wody wlot.	70,0	°C
	Zadana temp. wody wylot.	50,0	°C
Dane obl.	Temp. pow. wylot.	40,0	°C
	Prędkość powietrza	2,9	m/s
	Przepływ wody	1,17	l/s
	Spadek ciśnienia wody	2,1	kPa
	Wariant mocy	04	
	Moc grzewcza	196,9	kW
	Podłączenie króćców	50	
	Strona pierwotna, zawór 2-drog.		
	Temp. wody wlot.	70,0	°C
	Temp. wody wylot.	29,7	°C
	Przepływ wody	1,17	l/s
	Strona pierwotna, zawór 3-drog.		
	Temp. wody wlot.	70,0	°C
	Temp. wody wylot.	50,0	°C
	Przepływ wody	2,36	l/s

CHŁODNICA WODNA

Dane wej.	Temp. pow. wlot.	30,0	°C
	Wilg. wzgl. wlot.	45,0	%
	Zadana temp. pow. wylot.	15,0	°C
	Temp. wody wlot.	6,0	°C
	Zadana temp. wody wylot.	12,0	°C
Dane obl.	Uzyskana temp. wylot.	15,0	°C
	Relative humidity out	91	%
	Prędkość powietrza	2,9	m/s
	Temp. wody wylot.	13,4	°C
	Uzyskany przepływ wody	3,4	l/s
	Prędkość przepływu wody	1,7	m/s
	Spadek ciśnienia wody	46,6	kPa
	Wariant mocy	04	
	Uzyskana moc chłodzenia	106,0	kW
	Condensation	48,9	l/h
	Strona podłączeń baterii	Str. obsługi	
	Podłączenie	Długie	
	Rozstaw lamel	2.0mm	
	Podłączenie króćców	50	