

Rysunek z wymiarami

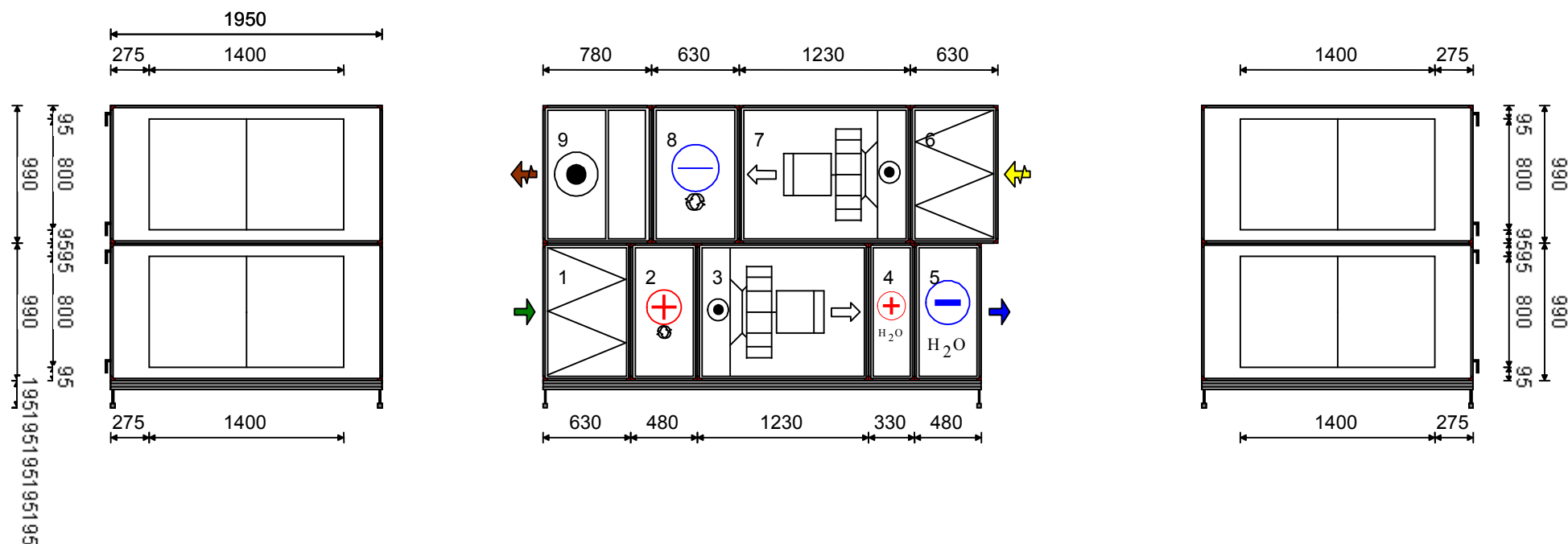
Project Africarium we Wrocławiu 15kw
Centrala AHU3d
Wielkość

Eurovent energy efficiency
 classes are under revision

Razem dla centrali

Szerokość 1950 mm
 Wysokość 1980 mm
 Długość 3270 mm
 Waga 1757 kg

1) 132 kg	5) 168 kg	9) 107 kg
2) 183 kg	6) 132 kg	
3) 319 kg	7) 319 kg	
4) 116 kg	8) 231 kg	



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

Dane techniczne

Project	Africarium we Wrocławiu 15kw
Centrala	AHU3d
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	2,46	kW/m3/s
-----------	--------------------	------	---------

WYMIARY I WAGA

Szerokość	1950	mm
Wysokość	1980	mm
Długość	3270	mm
Waga	1757	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
Nagrzewnica wodna	87	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.	601	421 Pa
Spręż dysp.	300	300 Pa

WENTYLATORY

	Nawiew	Wywiew
Dane obl. Ciśnienie całkowite	901	721 Pa
Obroty went.	1535	1447 r/m
Sprawność went.	73,7	71,7 %
Moc na wale went.	5,10	4,19 kW
Sprawność silnika	86,0	86,3 %
Sprawność całkowita	63,4	61,9 %
Moc el. went. (filtr śr.zabr.)	5,93	4,86 kW
Moc el. went. (filtr czysty)	5,66	4,59 kW
Moc znam. silnika	5,50	5,50 kW
Prąd silnika	19,1/11,6	19,1/11,6 A
Napięcie silnika	230/400	230/400 V
Max obroty	1540	1540 r/m
Max częstotliwość	53	53 Hz
Wsp. K do pomiaru przepływu pow.	9,4	9,4

Dane techniczne

Project
Centrala
Wielkość

Africarium we Wrocławiu 15kw
AHU3d

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	77	78	70	60	55	50	40	32	dB	66 dB(A)
Do czerpni	76	79	80	77	73	62	55	45	dB	78 dB(A)
Nawiew	80	84	86	84	81	77	69	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	AHU3d
Wielkość	

Eurovent energy efficiency
classes are under revision

NAGRZEWNICA WODNA

Dane wej.	Temp. pow. wlot.	22,0	°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	3,0	m/s
	Przepływ wody	0,77	l/s
	Spadek ciśnienia wody	1,6	kPa
	Wariant mocy	03	
	Moc grzewcza	90,8	kW
	Podłączenie króćców	50	
	Strona pierwotna, zawór 2-drog.		
	Temp. wody wlot.	70,0	°C
	Temp. wody wylot.	41,8	°C
	Przepływ wody	0,77	l/s
	Strona pierwotna, zawór 3-drog.		
	Temp. wody wlot.	70,0	°C
	Temp. wody wylot.	50,0	°C
	Przepływ wody	1,09	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	