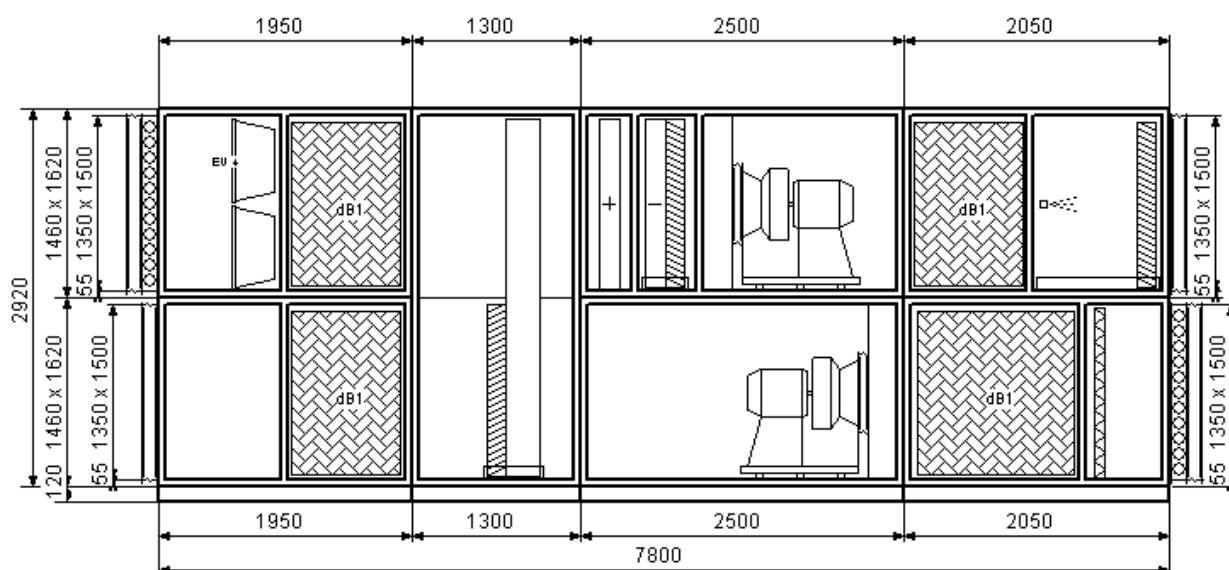


Strefa ekonomiczna Trzy Lipy
proj. A. Krzyżelewski
**Dane techniczne doboru urządzenia nr GD/09/01/GK/004m (Bud A Laboratorium
N4W4)**

	Typ urządzenia	Wielkość	Grubość izolacji	Strona obsługi	Wydatek m3/h	Spręż dyspozycyjny Pa
NAWIEW	Higieniczne	6	50	Prawe	16260	600
WYCIĄG	Higieniczne	6	50	Lewe	16670	600

Wykonanie specjalne



Uwagi

Widok od strony obsługowej.

Jeżeli nie podano inaczej przyjmuje się, że standardowe prowadzenie króćców wymienników i odpływu skroplin znajduje się po stronie obsługowej urządzenia.

NAWIEW

FK Sekcja filtra kieszeniowego

Klasa filtra	EU4	
Prędkość przepływu powietrza	2,43	m/s
Opory przepływu powietrza	69	Pa
Opory dopuszczalne	250	Pa
Wymiary filtrów	592x490x360/4; 287x490x360/2; 592x287x360/1; 879x287x360/1;	

TS1 Sekcja Tłumienia Hałasu TS1

Prędkość przepływu powietrza	1,91	m/s
Opory przepływu powietrza	15	Pa

RC Sekcja Rurki Ciepła

Nawiew, powietrze temp./wilg. wlot	-16/99	°C/%
------------------------------------	--------	------

Nawiew, powietrze temp./wilg. wylot	5,4/20	°C/%
Nawiew, opory przepływu powietrza	186	Pa
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wlot	20/50	°C/%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wylot	4,6/99	°C/%
Wyciąg, opory przepływu powietrza	194	Pa
Moc wymiennika	116,6	kW

HW Sekcja nagrzewnicy wodnej

Typ wymiennika	QLHM-137-130-02-50-06	
Powietrze temp./wilg. wlot	5,4/20	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot	28/5	°C/%
Opory przepływu powietrza	35	Pa
Prędkość przepływu powietrza	2,5	m/s
Moc wymiennika	124	kW
Czynnik	Woda	
Zawartość czynnika	0	%
Temp. czynnika wlot	80	°C
Temp. czynnika wylot	60	°C
Opory przepływu czynnika	13,7	kPa
Przepływ czynnika	5,4	m3/h
Średnica kolektorów	1 1/4"	
Pojemność wymiennika	17	l

CW Sekcja chłodnicy wodnej

Typ wymiennika	QLCM-132-130-06-25-06-x	
Powietrze temp./wilg. wlot	28/52	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot	12,5/100	°C/%
Opory przepływu powietrza	210	Pa
Prędkość przepływu powietrza	2,7	m/s
Moc wymiennika	128,9	kW
Czynnik	Glikol etylowy	
Zawartość czynnika	30	%
Temp. czynnika wlot	7	°C
Temp. czynnika wylot	12	°C
Opory przepływu czynnika	32,6	kPa
Przepływ czynnika	24,2	m3/h
Średnica kolektorów	3"	
Pojemność wymiennika	56	l

WP Sekcja wentylatora promieniowo-osowego

Typ wentylatora	GPEB-1-080	
Pobór mocy	7,3	kW
Obroty wentylatora	1235	1/min
Ciśnienie statyczne	1165	Pa
Spręż całkowity	1195	Pa
Sprawność wentylatora	72,5	%
Moc akustyczna	91	dB(A)
Typ silnika	Sg 160M-4	
Moc znamionowa silnika	11	kW
Natężenie i napięcie prądu	20,9/400	A/V
Częstotliwość prądu	42,3	Hz

TS1 Sekcja Tłumienia Hałasu TS1

Prędkość przepływu powietrza	1,91	m/s
Opory przepływu powietrza	15	Pa

NP Sekcja Nawilżania Parowego

Powietrze temp./wilg. wlot	28/5	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot	28/30	°C/%

Nawiew, opory przepływu powietrza	35	Pa
Zapotrzebowanie pary	115	kg/h

WYCIĄG

FD	Sekcja filtra kieszeniowego krótkiego	
Klasa filtra	EU4	
Prędkość przepływu powietrza	2,49	m/s
Opory przepływu powietrza	105	Pa
Opory dopuszczalne	250	Pa
Wymiary filtrów	592x490x150/4; 287x490x150/2; 592x287x150/1; 879x287x150/1;	

TS1	Sekcja Tłumienia Hałasu TS1	
Prędkość przepływu powietrza	1,96	m/s
Opory przepływu powietrza	16	Pa

WP	Sekcja wentylatora promieniowo-osowego	
Typ wentylatora	GPEB-1-071	
Pobór mocy	5,6	kW
Obroty wentylatora	1343	1/min
Ciśnienie statyczne	931	Pa
Spręż całkowity	982	Pa
Sprawność wentylatora	76,3	%
Moc akustyczna	91	dB(A)
Typ silnika	Sg 132M-4	
Moc znamionowa silnika	7,5	kW
Natężenie i napięcie prądu	14,6/400	A/V
Częstotliwość prądu	46,3	Hz

TS1	Sekcja Tłumienia Hałasu TS1	
Prędkość przepływu powietrza	1,96	m/s
Opory przepływu powietrza	16	Pa

Rozkład poziomu mocy akustycznej

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
nawiew - wlot dB(A)	38	64	59	47	31	14	16	19	65
nawiew - wylot dB(A)	43	70	69	61	43	29	35	34	73
nawiew - otoczenie dB(A)	34	56	53	48	47	42	38	18	59
wyciąg - wlot dB(A)	44	68	63	53	40	27	37	39	69
wyciąg - wylot dB(A)	43	69	67	62	44	29	37	39	72
wyciąg - otoczenie dB(A)	36	56	53	49	49	42	41	20	59

Wymiary i ciężar

	szerokość [mm]	wysokość [mm]	długość [mm]	masa [kg] (szacunkowa)
NAWIEW	1 620	1 460	7 800	2 425
WYCIĄG	1 620	1 460	7 800	1 615