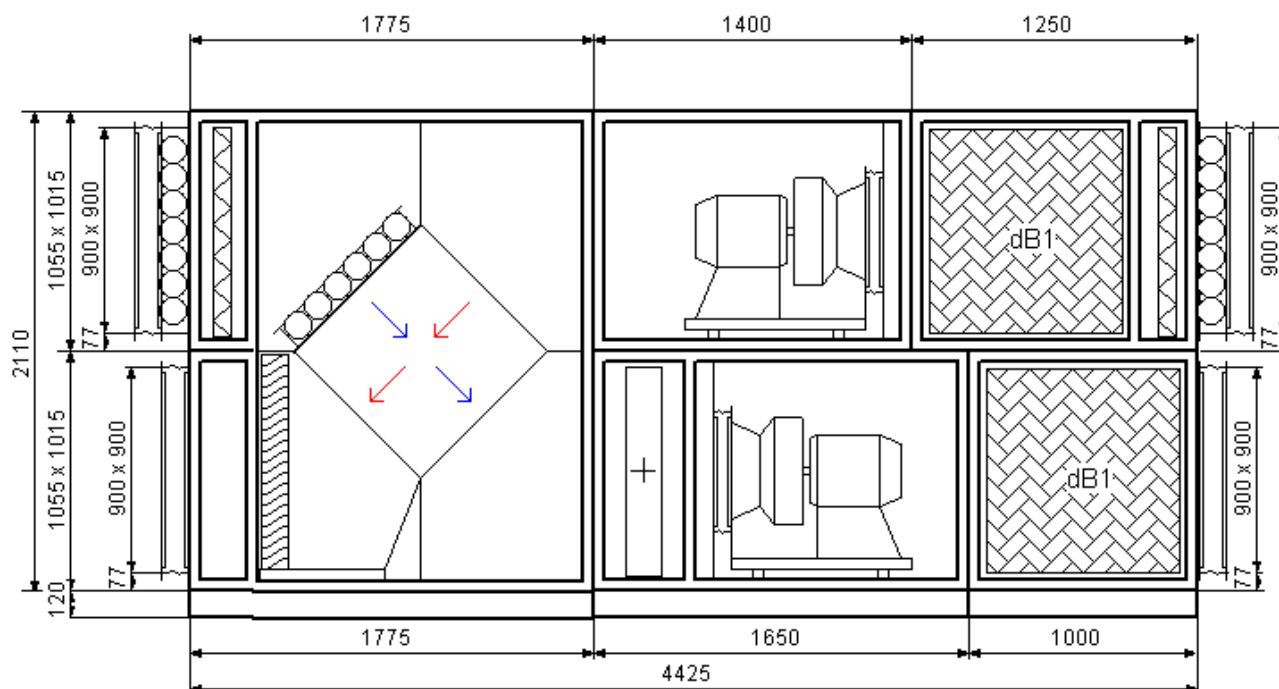


Budynek wystawienniczo-usługowy w Owidzu
Anna Kaszubowska
Dane techniczne doboru urządzenia nr GD/09/10/MR/1735 (C2)

	Typ urządzenia	Wielkość	Grubość izolacji	Strona obsługi	Wydatek m ³ /h	Spręż dyspozycyjny Pa
NAWIEW	GOLEM	3	50	Prawe	7140	300
WYCIĄG	GOLEM	3	50	Lewe	6220	300

	Moc właściwa wentylatora kW/m ³ /s	Maksymalna moc właściwa wentylatora kW/m ³ /s
NAWIEW	1,02	1,6
WYCIĄG	0,87	1

Centrala spełnia wymogi rozporządzenia z dnia 6.11.2008



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

FD

Sekcja filtra kieszeniowego krótkiego

Klasa filtra

EU4

Prędkość przepływu powietrza

1,99 m/s

Opory przepływu powietrza	143	Pa
Opory dopuszczalne	250	Pa
Wymiary filtrów	592x592x150/1; 287x592x150/1; 879x287x150/1;	
X	Sekcja wymiennika krzyżowego	
Typ wymiennika	HA0850-0700-075-2E00-2-0-0-0700	
Nawiew, powietrze temp./wilg. wlot	-16/99	°C/%
Nawiew, powietrze temp./wilg. wylot	1,4/21	°C/%
Nawiew, opory przepływu powietrza	210	Pa
Nawiew, sprawność	48	%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wlot	20/50	°C/%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wylot	3,2/100	°C/%
Wyciąg, opory przepływu powietrza	145	Pa
Wyciąg, sprawność	46,8	%
Moc wymiennika	46,59	kW
HW	Sekcja nagrzewnicy wodnej	
Typ wymiennika	QLHT-076-087-01-25-08	
Powietrze temp./wilg. wlot	1,4/21	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot	20/6	°C/%
Opory przepływu powietrza	32	Pa
Prędkość przepływu powietrza	2,93	m/s
Moc wymiennika	45	kW
Czynnik	Woda	
Zawartość czynnika	0	%
Temp. czynnika wlot	80	°C
Temp. czynnika wylot	60	°C
Opory przepływu czynnika	21,09	kPa
Przepływ czynnika	1,9	m3/h
Średnica kolektorów	1"	
Pojemność wymiennika	4	l
WP	Sekcja wentylatora promieniowo-osiowego	
Typ wentylatora	GPLB-1-050	
Pobór mocy	2,02	kW
Obroty wentylatora	1686	1/min
Ciśnienie statyczne	703	Pa
Spręż całkowity	741	Pa
Sprawność wentylatora	68,94	%
Moc akustyczna	84	dB(A)
Typ silnika	Sg 100L-4A	
Moc znamionowa silnika	2,2	kW
Natężenie i napięcie prądu	4,8/400	A/V
Częstotliwość prądu	59,2	Hz
TS1	Sekcja Tłumienia Hałasu TS1	
Prędkość przepływu powietrza	1,85	m/s
Opory przepływu powietrza	18	Pa

WYCIĄG

FD	Sekcja filtra kieszeniowego krótkiego	
Klasa filtra	EU4	
Prędkość przepływu powietrza	1,73	m/s
Opory przepływu powietrza	139	Pa
Opory dopuszczalne	250	Pa
Wymiary filtrów	592x592x150/1; 287x592x150/1; 879x287x150/1;	
TS1	Sekcja Tłumienia Hałasu TS1	

Prędkość przepływu powietrza	1,61	m/s
Opory przepływu powietrza	13	Pa

WP Sekcja wentylatora promieniowo-osiowego

Typ wentylatora	GPLB-1-050	
Pobór mocy	1,5	kW
Obroty wentylatora	1529	1/min
Ciśnienie statyczne	597	Pa
Spręż całkowity	626	Pa
Sprawność wentylatora	68,7	%
Moc akustyczna	82	dB(A)
Typ silnika	Sg 100L-4A	
Moc znamionowa silnika	2,2	kW
Natężenie i napięcie prądu	4,8/400	A/V
Częstotliwość prądu	53,6	Hz

Rozkład poziomu mocy akustycznej

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
nawiew - wlot dB(A)	30	45	71	67	64	63	56	55	73
nawiew - wylot dB(A)	37	46	65	55	40	31	40	43	65
nawiew - otoczenie dB(A)	21	30	52	45	39	38	36	19	53
wyciąg - wlot dB(A)	33	48	60	47	30	21	31	36	60
wyciąg - wylot dB(A)	40	56	72	73	74	71	67	62	79
wyciąg - otoczenie dB(A)	25	36	50	43	39	36	35	17	51

Wymiary i ciężar

	szerokość [mm]	wysokość [mm]	długość [mm]	masa [kg] (szacunkowa)
NAWIEW	1 015	1 055	4 425	774
WYCIĄG	1 015	1 055	4 425	504