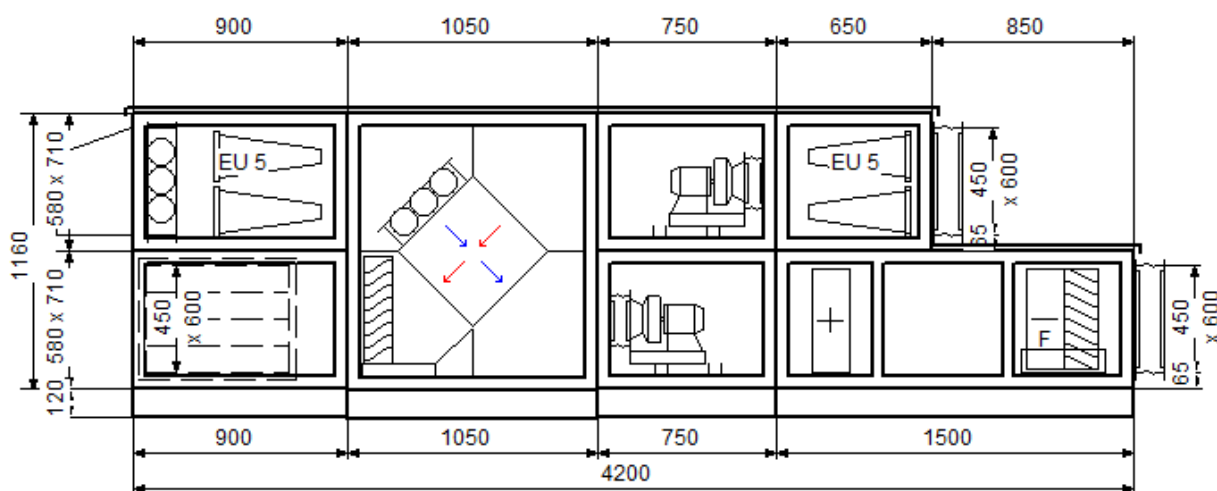


**Basen Witoszów
 Ogólny/WC
 Dane techniczne doboru urządzenia nr 615/CP/14 (N4W4)**

	Typ urządzenia	Wielkość	Grubość izolacji	Strona obsługi	Wydatek m ³ /h	Spręż dyspozycyjny Pa
NAWIEW	GOLEM	1	50	Prawe	1220	200
WYCIĄG	GOLEM	1	50	Lewe	1650	200

Wykonanie zewnętrzne



Uwagi

Widok od strony obsługowej.

Centrala wyposażona w czerpnię i wyrzutnię tłumiącą. Przepustnica by-passu wymiennika krzyżowego stanowi jeden blok składający się z dwóch części: regulującej przepływ powietrza przez wymiennik i regulującej boczny przepływ przez tzw. by-pass.

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	EU5	
Prędkość przepływu powietrza	0,97	m/s
Opory przepływu powietrza	128	Pa
Opory dopuszczalne	250	Pa

X

Sekcja wymiennika krzyżowego

Nawiew, powietrze temp./wilg. wlot zima	-20/100	°C/%
Nawiew, powietrze temp./wilg. wylot zima	4,8/12	°C/%
Nawiew, opory przepływu powietrza zima	129	Pa
Nawiew, sprawność zima	62	%

Wyciąg, powietrze temp./wilg. wlot zima	20/40	°C/%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wylot zima	2/100	°C/%
Wyciąg, opory przepływu powietrza zima	190	Pa
Wyciąg, sprawność zima	45	%
Moc wymiennika zima	11,5	kW
Nawiew, powietrze temp./wilg. wlot lato	32/45	°C/%
Nawiew, powietrze temp./wilg. wylot lato	26,9/60	°C/%
Nawiew, opory przepływu powietrza lato	189	Pa
Nawiew, sprawność lato	45,5	%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wlot lato	24/45	°C/%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wylot lato	27,6/36	°C/%
Wyciąg, opory przepływu powietrza lato	194	Pa
Wyciąg, sprawność lato	45,5	%
Moc wymiennika lato	-1,9	kW

WP Sekcja wentylatora promieniowo-osiowego

Typ wentylatora	GPEB-1-022	
Pobór mocy	0,29	kW
Obroty wentylatora	3377	1/min
Ciśnienie statyczne	576	Pa
Spręż całkowity	604	Pa
Sprawność wentylatora	68,1	%
Moc akustyczna	79	dB(A)
Moc znamionowa silnika	0,55	kW
Natężenie i napięcie prądu	1,35/400	A/V
Częstotliwość prądu	59,9	Hz

HW Sekcja nagrzewnicy wodnej

Powietrze temp./wilg. wlot	-1/17	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot	20/4	°C/%
Opory przepływu powietrza	33	Pa
Prędkość przepływu powietrza	2,2	m/s
Moc wymiennika	8,8	kW
Czynnik	Woda	
Zawartość czynnika	0	%
Temp. czynnika wlot	80	°C
Temp. czynnika wylot	60	°C
Opory przepływu czynnika	2	kPa
Przepływ czynnika	0,38	m3/h
Średnica kolektorów	DN 25	
Pojemność wymiennika	1	l

Uwagi

Króćce wymiennika zagięte wewnątrz centrali. W centrali przewidziano miejsce do montażu zaworu trójdrogowego wraz z siłownikiem.

CF Sekcja Chłodnicy Freonowej

Powietrze temp./wilg. wlot	28/59	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot	20/60	°C/%
Opory przepływu powietrza	33	Pa
Prędkość przepływu powietrza	1,9	m/s
Moc wymiennika	5,3	kW
Czynnik	R410A	
Temperatura parowania	6	°C
Opory przepływu czynnika	24,1	kPa
Średnica kolektorów	12 / 12	

Ilość sekcji	1	
Pojemność wymiennika	1	l

WYCIĄG

FK	Sekcja filtra kieszeniowego		
Klasa filtra	EU5		
Prędkość przepływu powietrza	1,18	m/s	
Opory przepływu powietrza	127	Pa	
Opory dopuszczalne	250	Pa	
WP	Sekcja wentylatora promieniowo-osiowego		
Typ wentylatora	GPEB-1-025		
Pobór mocy	0,31	kW	
Obroty wentylatora	2863	1/min	
Ciśnienie statyczne	516	Pa	
Spręż całkowity	542	Pa	
Sprawność wentylatora	69,6	%	
Moc akustyczna	79	dB(A)	
Moc znamionowa silnika	0,55	kW	
Natężenie i napięcie prądu	1,35/400	A/V	
Częstotliwość prądu	50,8	Hz	

Rozkład poziomu mocy akustycznej

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
nawiew - wlot dB(A)	28	39	44	57	53	45	49	44	59
nawiew - wylot dB(A)	35	43	55	66	68	67	60	54	72
nawiew - otoczenie dB(A)	20	26	27	38	36	31	34	13	41
wyciąg - wlot dB(A)	28	44	59	63	64	62	62	54	69
wyciąg - wylot dB(A)	29	40	56	58	60	57	55	48	65
wyciąg - otoczenie dB(A)	15	25	35	35	33	31	32	8	40

Wymiary i ciężar

	szerokość [mm]	wysokość [mm]	długość [mm]	masa [kg] (szacunkowa)
NAWIEW	710	580	3 350	456
WYCIĄG	710	580	4 200	271