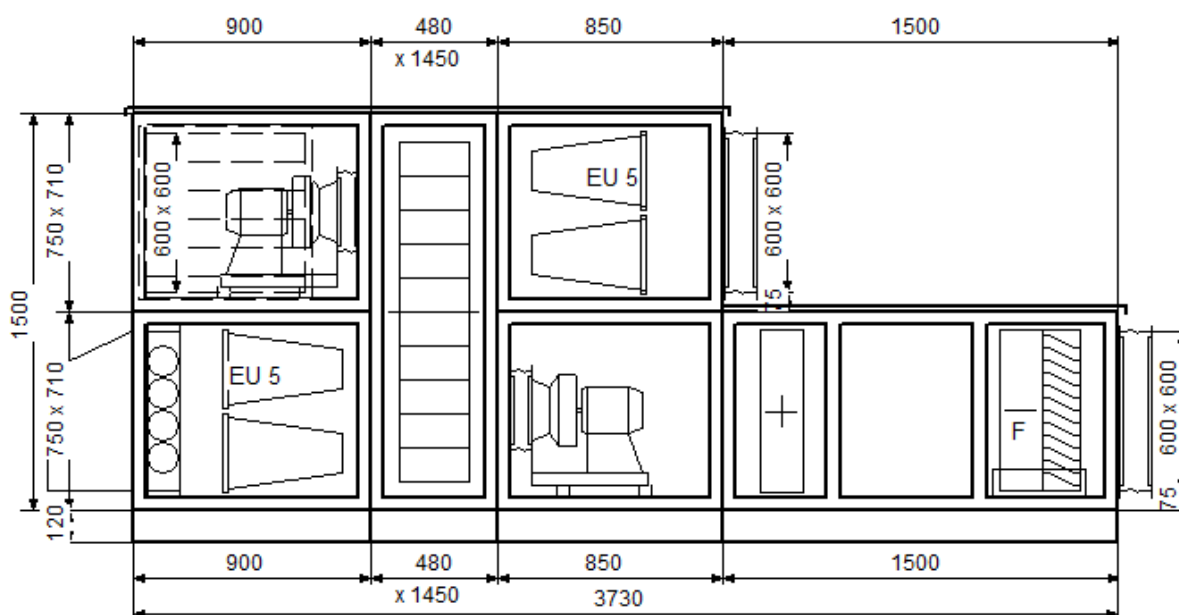


**Basen Witoszów
 Szatnie**
Dane techniczne doboru urządzenia nr 615/CP/14 (N3W3)

	Typ urządzenia	Wielkość	Grubość izolacji	Strona obsługi	Wydatek m3/h	Spręż dyspozycyjny Pa
NAWIEW	GOLEM	1	50	Prawe	2240	200
WYCIĄG	GOLEM	1	50	Lewe	1520	150

Wykonanie zewnętrzne



Uwagi

Widok od strony obsługowej.

Centrala wyposażona w czepnię i wyrzutnię tłumiącą.

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	1,75	m/s
Opory przepływu powietrza	130	Pa
Opory dopuszczalne	250	Pa
Wymiary filtrów	592x592x500/1;	

O

Sekcja wymiennika obrotowego

Nawiew, powietrze temp./wilg. wlot zima	-20/100	°C/%
Nawiew, powietrze temp./wilg. wylot zima	7,5/64,8	°C/%
Nawiew, opory przepływu powietrza zima	55	Pa

Nawiew, sprawność zima	62,4	%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wlot zima	24/40	°C/%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wylot zima	-13,7/95	°C/%
Wyciąg, opory przepływu powietrza zima	64	Pa
Wyciąg, sprawność zima	85,7	%
Moc wymiennika zima	27,2	kW
Nawiew, powietrze temp./wilg. wlot lato	32/45	°C/%
Nawiew, powietrze temp./wilg. wylot lato	28,2/53,6	°C/%
Nawiew, opory przepływu powietrza lato	77	Pa
Nawiew, sprawność lato	62,7	%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wlot lato	26/50	°C/%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wylot lato	31,6/39	°C/%
Wyciąg, opory przepływu powietrza lato	64	Pa
Wyciąg, sprawność lato	92,6	%
Moc wymiennika lato	-3,9	kW

WP Sekcja wentylatora promieniowo-osiowego

Typ wentylatora	GPEB-1-031	
Pobór mocy	0,47	kW
Obroty wentylatora	2314	1/min
Ciśnienie statyczne	546	Pa
Spręż całkowity	570	Pa
Sprawność wentylatora	72,9	%
Moc akustyczna	78	dB(A)
Moc znamionowa silnika	0,75	kW
Natężenie i napięcie prądu	1,9/400	A/V
Częstotliwość prądu	41,6	Hz

HW Sekcja nagrzewnicy wodnej

Powietrze temp./wilg. wlot	6/65	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot	24/23	°C/%
Opory przepływu powietrza	41	Pa
Prędkość przepływu powietrza	2,6	m/s
Moc wymiennika	12,9	kW
Czynnik	Woda	
Zawartość czynnika	0	%
Temp. czynnika wlot	80	°C
Temp. czynnika wylot	60	°C
Opory przepływu czynnika	5,6	kPa
Przepływ czynnika	0,56	m3/h
Średnica kolektorów	DN 25	
Pojemność wymiennika	2	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	32/45	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot	24/68	°C/%
Opory przepływu powietrza	72	Pa
Prędkość przepływu powietrza	2,6	m/s
Moc wymiennika	8,8	kW
Czynnik	R410A	
Temperatura parowania	6	°C
Opory przepływu czynnika	14,47	kPa

Średnica kolektorów

1/2" \ 28 OUT

Ilość sekcji

1

Pojemność wymiennika

3

I

WYCIĄG**FK****Sekcja filtra kieszeniowego**

Klasa filtra

EU5

Prędkość przepływu powietrza

1,4

m/s

Opory przepływu powietrza

129

Pa

Opory dopuszczalne

250

Pa

Wymiary filtrów

592x592x500/1;

WP**Sekcja wentylatora promieniowo-osiowego**

Typ wentylatora

GPEB-1-031

Pobór mocy

0,25

kW

Obroty wentylatora

1898

1/min

Ciśnienie statyczne

375

Pa

Spręż całkowity

390

Pa

Sprawność wentylatora

72,4

%

Moc akustyczna

74

dB(A)

Moc znamionowa silnika

0,55

kW

Natężenie i napięcie prądu

1,5/400

A/V

Częstotliwość prądu

68,8

Hz

Rozkład poziomu mocy akustycznej

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
nawiew - wlot dB(A)	23	34	56	55	50	46	46	41	60
nawiew - wylot dB(A)	33	44	62	65	69	64	58	52	72
nawiew - otoczenie dB(A)	16	22	39	37	34	31	32	10	43
wyciąg - wlot dB(A)	22	35	56	57	58	55	54	48	63
wyciąg - wylot dB(A)	27	38	57	57	58	53	55	50	64
wyciąg - otoczenie dB(A)	11	18	35	32	30	27	28	6	38

Wymiary i ciężar

	szerokość [mm]	wysokość [mm]	długość [mm]	masa [kg] (szacunkowa)
NAWIEW	710	750	3 730	593
WYCIĄG	710	750	2 230	211