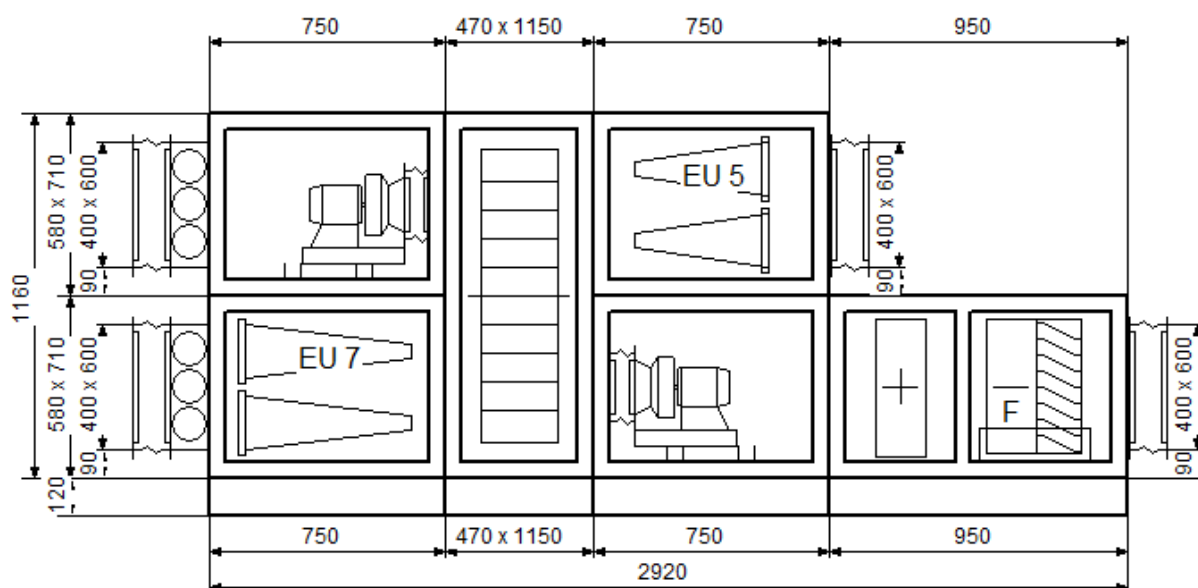


**Basen Witoszów  
 Saunarium**  
**Dane techniczne doboru urządzenia nr 615/CP/14 ( N5W5 )**

	Typ urządzenia	Wielkość	Grubość izolacji	Strona obsługi	Wydatek m3/h	Spręż dyspozycyjny Pa
<b>NAWIEW</b>	<b>GOLEM</b>	<b>1</b>	<b>50</b>	<b>Prawe</b>	<b>1230</b>	<b>200</b>
<b>WYCIĄG</b>	<b>GOLEM</b>	<b>1</b>	<b>50</b>	<b>Lewe</b>	<b>1230</b>	<b>200</b>



**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	EU7	
Prędkość przepływu powietrza	0,98	m/s
Opory przepływu powietrza	148	Pa
Opory dopuszczalne	250	Pa

**O**

**Sekcja wymiennika obrotowego**

Nawiew, powietrze temp./wilg. wlot zima	-20/100	°C/%
Nawiew, powietrze temp./wilg. wylot zima	21,8/21,3	°C/%
Nawiew, opory przepływu powietrza zima	50	Pa
Nawiew, sprawność zima	83,6	%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wlot zima	30/20	°C/%

Wyciąg, powietrze temp./wilg. wylot zima	-9,7/95	°C/%
Wyciąg, opory przepływu powietrza zima	59	Pa
Wyciąg, sprawność zima	79,3	%
Moc wymiennika zima	20,2	kW
Nawiew, powietrze temp./wilg. wlot lato	32/45	°C/%
Nawiew, powietrze temp./wilg. wylot lato	27/56,9	°C/%
Nawiew, opory przepływu powietrza lato	46	Pa
Nawiew, sprawność lato	84,1	%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wlot lato	26/50	°C/%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wylot lato	31,1/39,9	°C/%
Wyciąg, opory przepływu powietrza lato	50	Pa
Wyciąg, sprawność lato	84,3	%
Moc wymiennika lato	-2,9	kW
<b>WP                      Sekcja wentylatora promieniowo-osiowego</b>		
Typ wentylatora	GPEB-1-025	
Pobór mocy	0,23	kW
Obroty wentylatora	2599	1/min
Ciśnienie statyczne	460	Pa
Spręż całkowity	478	Pa
Sprawność wentylatora	68,5	%
Moc akustyczna	77	dB(A)
Moc znamionowa silnika	0,37	kW
Natężenie i napięcie prądu	1/400	A/V
Częstotliwość prądu	46,4	Hz
<b>HW                      Sekcja nagrzewnicy wodnej</b>		
Powietrze temp./wilg. wlot	21/21	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot	30/12	°C/%
Opory przepływu powietrza	18	Pa
Prędkość przepływu powietrza	1,9	m/s
Moc wymiennika	3,8	kW
Czynnik	Woda	
Zawartość czynnika	0	%
Temp. czynnika wlot	80	°C
Temp. czynnika wylot	60	°C
Opory przepływu czynnika	1,8	kPa
Przepływ czynnika	0,16	m3/h
Średnica kolektorów	DN 15	
Pojemność wymiennika	1	l
<b>CF                      Sekcja Chłodnicy Freonowej</b>		
Powietrze temp./wilg. wlot	30/45	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot	20/60	°C/%
Opory przepływu powietrza	44	Pa
Prędkość przepływu powietrza	2,2	m/s
Moc wymiennika	5,3	kW
Czynnik	R410A	
Temperatura parowania	9	°C
Opory przepływu czynnika	33,5	kPa
Średnica kolektorów	12 / 12	
Ilość sekcji	1	
Pojemność wymiennika	2	l

## WYCIĄG

<b>FK                      Sekcja filtra kieszeniowego</b>		
--	--	--

Klasa filtra	EU5	
Prędkość przepływu powietrza	0,98	m/s
Opory przepływu powietrza	127	Pa
Opory dopuszczalne	250	Pa

#### **WP                      Sekcja wentylatora promieniowo-osiowego**

Typ wentylatora	GPEB-1-025	
Pobór mocy	0,19	kW
Obroty wentylatora	2447	1/min
Ciśnienie statyczne	386	Pa
Spręż całkowity	404	Pa
Sprawność wentylatora	69,4	%
Moc akustyczna	75	dB(A)
Moc znamionowa silnika	0,37	kW
Natężenie i napięcie prądu	1/400	A/V
Częstotliwość prądu	43,7	Hz

#### **Rozkład poziomu mocy akustycznej**

<b>Częstotliwość Hz</b>	<b>63</b>	<b>125</b>	<b>250</b>	<b>500</b>	<b>1000</b>	<b>2000</b>	<b>4000</b>	<b>8000</b>	<b>Suma</b>
nawiew - wlot dB(A)	23	40	54	57	59	57	56	48	64
nawiew - wylot dB(A)	29	42	58	61	68	64	57	49	70
nawiew - otoczenie dB(A)	12	23	33	32	31	29	30	6	38
wyciąg - wlot dB(A)	22	38	53	56	57	55	54	46	63
wyciąg - wylot dB(A)	31	43	60	64	71	70	67	59	75
wyciąg - otoczenie dB(A)	11	21	32	31	29	27	28	4	37

#### **Wymiary i ciężar**

	<b>szerokość [mm]</b>	<b>wysokość [mm]</b>	<b>długość [mm]</b>	<b>masa [kg] (szacunkowa)</b>
NAWIEW	710	580	2 920	311
WYCIĄG	710	580	1 970	166