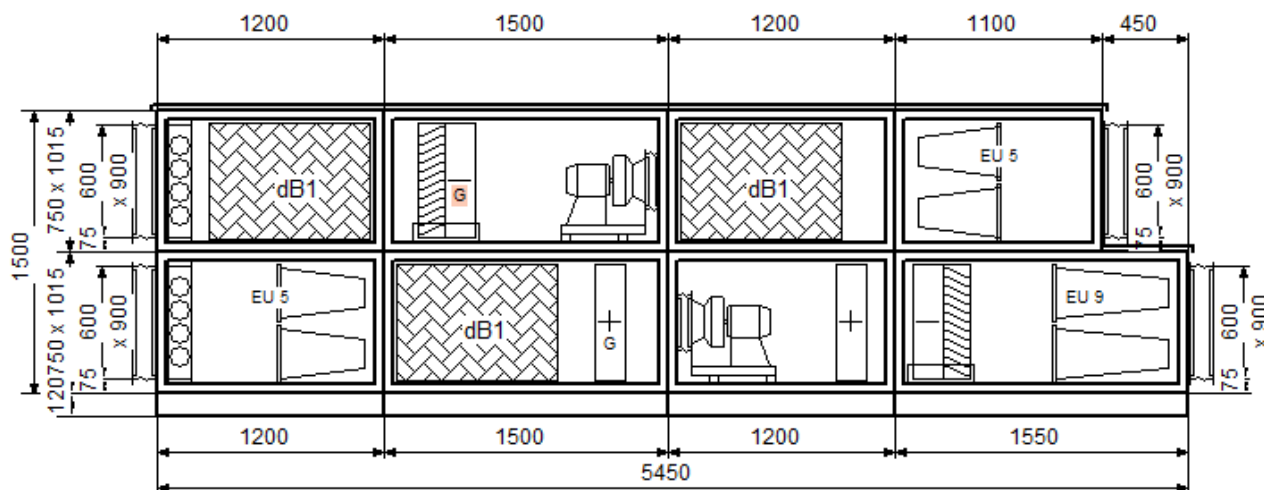


**SZPITAL SKIERNIEWICE  
 BLOK OPERACYJNY**

**Dane techniczne doboru urządzenia nr 255/2015 ( NW2 )**

	Typ urządzenia	Wielkość	Grubość izolacji	Strona obsługi	Wydatek m <sup>3</sup> /h	Spręż dyspozycyjny Pa
<b>NAWIEW</b>	<b>HIGIENOS</b>	<b>2</b>	<b>50</b>	<b>Prawe</b>	<b>3700</b>	<b>800</b>
<b>WYCIĄG</b>	<b>HIGIENOS</b>	<b>2</b>	<b>50</b>	<b>Lewe</b>	<b>3400</b>	<b>400</b>

**Wykonanie zewnętrzne**



**Uwagi**

Widok od strony obsługowej.

Wykonanie higieniczne:

Certyfikat TÜV Rheinland Polska, potwierdzający zgodność wykonania z niemiecką normą higieniczną DIN 1946-4:2008 oraz z europejskimi normami wentylacyjnymi PN-EN 1886:2008, PN-EN 1751:2014-03 oraz PN-EN 13053+A1:2011 (nr certyfikatu: TM 61000062.003, nr ID Certipedia: 33163).

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	1,98	m/s
Opory przepływu powietrza	155	Pa
Opory dopuszczalne	250	Pa

**TS1                      Sekcja Tłumienia Hałasu TS1**

Prędkość przepływu powietrza	1,4	m/s
Opory przepływu powietrza	11	Pa

**OG                      Sekcja Odzysku Glikolowego**

Powietrze temp./wilg. wlot	-20/100	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot	3,2/16	°C/%
Opory przepływu powietrza	159	Pa
Prędkość przepływu powietrza	2,4	m/s
Moc wymiennika	29	kW
Czynnik	Glikol etylowy	
Zawartość czynnika	30	%
Temp. czynnika wylot	-5,3	°C
Temp. czynnika wlot	10,7	°C
Opory przepływu czynnika	100,2	kPa
Przepływ czynnika	1,7	m3/h
Wyciąg, Powietrze temp./wilg. wlot	22/40	°C/%
Wyciąg, Opory przepływu powietrza	270	Pa
Wyciąg, Prędkość przepływu powietrza	2,2	m/s
Wyciąg, Sprawność	55	%
Wyciąg, Temperatura kondensatu	0	°C
Wyciąg, Ilość kondensatu	8,7	kg/h
Pojemność wymienników	33	l

**Uwagi**

N: AHU XCCAG 0760 T015 10 F30 E005 DN25 DN25

W: AHU XRCAG 0760 T015 12 F25 E005 DN25 DN25

**WP                      Sekcja wentylatora promieniowo-osiowego**

Typ wentylatora	RH31C	
Pobór mocy	1,95	kW
Obroty wentylatora	3539	1/min
Ciśnienie statyczne	1422	Pa
Spręż całkowity	1488	Pa
Sprawność wentylatora	78,3	%
Moc akustyczna	91	dB(A)
Moc znamionowa silnika	3	kW
Natężenie i napięcie prądu	6,1/400	A/V
Częstotliwość prądu	60,9	Hz

**HW                      Sekcja nagrzewnicy wodnej**

Powietrze temp./wilg. wlot	3,2/16	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot	22/5	°C/%
Opory przepływu powietrza	26	Pa
Prędkość przepływu powietrza	2,4	m/s
Moc wymiennika	23,5	kW
Czynnik	Woda	
Zawartość czynnika	0	%
Temp. czynnika wlot	80	°C
Temp. czynnika wylot	60	°C
Opory przepływu czynnika	0,8	kPa
Przepływ czynnika	1,03	m3/h
Pojemność wymiennika	2	l

**Uwagi**

**CW                      Sekcja chłodnicy wodnej**

Powietrze temp./wilg. wlot	32/45	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot	20/80	°C/%
Opory przepływu powietrza	82	Pa
Prędkość przepływu powietrza	2,4	m/s
Moc wymiennika	20,6	kW
Czynnik	Glikol etylowy	
Zawartość czynnika	30	%
Temp. czynnika wlot	6	°C
Temp. czynnika wylot	12	°C
Opory przepływu czynnika	18,7	kPa
Przepływ czynnika	3,23	m3/h
Pojemność wymiennika	5	l

**Uwagi**

AHU XRCAG 0760 T015 03 F25 E007 DN25 DN25

**FK                      Sekcja filtra kieszeniowego**

Klasa filtra	EU9	
Prędkość przepływu powietrza	1,98	m/s
Opory przepływu powietrza	189	Pa
Opory dopuszczalne	250	Pa
Wymiary filtrów	592x592x590/1; 287x592x590/1;	

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

Klasa filtra	EU5	
Prędkość przepływu powietrza	1,82	m/s
Opory przepływu powietrza	152	Pa
Opory dopuszczalne	250	Pa
Wymiary filtrów	592x592x500/1; 287x592x500/1;	

**TS1                      Sekcja Tłumienia Hałasu TS1**

Prędkość przepływu powietrza	1,2	m/s
Opory przepływu powietrza	10	Pa

**WP                      Sekcja wentylatora promieniowo-osiowego**

Typ wentylatora	RH31C	
Pobór mocy	1,07	kW
Obroty wentylatora	2895	1/min
Ciśnienie statyczne	842	Pa
Spręż całkowity	898	Pa
Sprawność wentylatora	79,3	%
Moc akustyczna	86	dB(A)
Moc znamionowa silnika	1,5	kW
Natężenie i napięcie prądu	3,2/400	A/V
Częstotliwość prądu	51,1	Hz

**TS1                      Sekcja Tłumienia Hałasu TS1**

Prędkość przepływu powietrza	1,2	m/s
Opory przepływu powietrza	10	Pa

**Rozkład poziomu mocy akustycznej**

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
nawiew - wlot dB(A)	50	62	68	65	49	40	49	49	71
nawiew - wylot dB(A)	49	63	76	82	81	75	67	60	85

nawiew - otoczenie dB(A)	41	49	57	60	57	54	51	28	64
wyciąg - wlot dB(A)	45	58	63	60	44	35	43	44	66
wyciąg - wylot dB(A)	43	56	61	58	42	33	41	42	64
wyciąg - otoczenie dB(A)	36	45	52	55	52	49	45	23	59

## Wymiary i ciężar

	<b>szerokość [mm]</b>	<b>wysokość [mm]</b>	<b>długość [mm]</b>	<b>masa [kg] (szacunkowa)</b>
NAWIEW	1 015	750	5 450	639
WYCIĄG	1 015	750	5 000	627