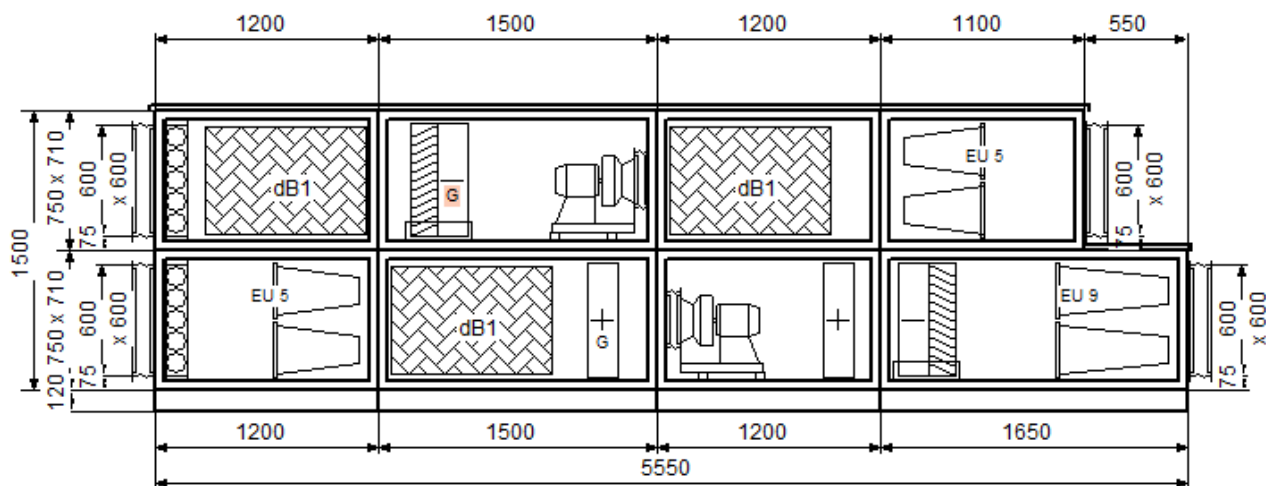


**SZPITAL SKIERNIEWICE  
 BLOK OPERACYJNY**

**Dane techniczne doboru urządzenia nr 255/2015 ( NW3 )**

	Typ urządzenia	Wielkość	Grubość izolacji	Strona obsługi	Wydatek m <sup>3</sup> /h	Spręż dyspozycyjny Pa
<b>NAWIEW</b>	<b>HIGIENOS</b>	<b>1</b>	<b>50</b>	<b>Prawe</b>	<b>1300</b>	<b>400</b>
<b>WYCIĄG</b>	<b>HIGIENOS</b>	<b>1</b>	<b>50</b>	<b>Lewe</b>	<b>1800</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	1,03	m/s
Opory przepływu powietrza	136	Pa
Opory dopuszczalne	250	Pa
Wymiary filtrów	592x592x500/1;	

<b>TS1</b>	<b>Sekcja Tłumienia Hałasu TS1</b>		
Prędkość przepływu powietrza	0,7	m/s	
Opory przepływu powietrza	5	Pa	
<b>OG</b>	<b>Sekcja Odzysku Glikolowego</b>		
Powietrze temp./wilg. wlot	-20/100	°C/%	
Powietrze temp./wilg. wylot	7,9/12	°C/%	
Opory przepływu powietrza	54	Pa	
Prędkość przepływu powietrza	1,4	m/s	
Moc wymiennika	12,3	kW	
Czynnik	Glikol etylowy		
Zawartość czynnika	30	%	
Temp. czynnika wylot	-1,5	°C	
Temp. czynnika wlot	14	°C	
Opory przepływu czynnika	87,8	kPa	
Przepływ czynnika	0,8	m3/h	
Wyciąg,Powietrze temp./wilg. wlot	22/40	°C/%	
Wyciąg,Opory przepływu powietrza	201	Pa	
Wyciąg,Prędkość przepływu powietrza	2	m/s	
Wyciąg,Sprawność	66	%	
Wyciąg,Temperatura kondensatu	0	°C	
Wyciąg,Ilość kondensatu	2,6	kg/h	
Pojemność wymienników	17	l	
<b>Uwagi</b>			
N: AHU XCCAG 0455 T015 06 F21 E002 DN25 DN25			
W: AHU XRCAG 0455 T015 12 F25 E003 DN25 DN25			
<b>WP</b>	<b>Sekcja wentylatora promieniowo-osiowego</b>		
Typ wentylatora	RH25C		
Pobór mocy	0,4	kW	
Obroty wentylatora	3040	1/min	
Ciśnienie statyczne	783	Pa	
Spręż całkowity	802	Pa	
Sprawność wentylatora	73,2	%	
Moc akustyczna	81	dB(A)	
Moc znamionowa silnika	0,55	kW	
Natężenie i napięcie prądu	1,35/400	A/V	
Częstotliwość prądu	53,9	Hz	
<b>HW</b>	<b>Sekcja nagrzewnicy wodnej</b>		
Powietrze temp./wilg. wlot	7,9/12	°C/%	
Powietrze temp./wilg. wylot	22/5	°C/%	
Opory przepływu powietrza	6	Pa	
Prędkość przepływu powietrza	1,4	m/s	
Moc wymiennika	6,2	kW	
Czynnik	Woda		
Zawartość czynnika	0	%	
Temp. czynnika wlot	80	°C	
Temp. czynnika wylot	60	°C	
Opory przepływu czynnika	5,7	kPa	
Przepływ czynnika	0,3	m3/h	
Pojemność wymiennika	1	l	
<b>Uwagi</b>			
AHU XCCAE 0475 T015 01 F40 E001 DN15 DN15			

**CW                      Sekcja chłodnicy wodnej**

Powietrze temp./wilg. wlot	32/45	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot	20/80	°C/%
Opory przepływu powietrza	26	Pa
Prędkość przepływu powietrza	1,41	m/s
Moc wymiennika	7,22	kW
Czynnik	Glikol etylowy	
Zawartość czynnika	30	%
Temp. czynnika wlot	6	°C
Temp. czynnika wylot	12	°C
Opory przepływu czynnika	17,5	kPa
Przepływ czynnika	1,14	m3/h
Pojemność wymiennika	3	l

**Uwagi**

AHU XRCAG 0455 T015 03 F40 E003 DN25 DN25

**FK                      Sekcja filtra kieszeniowego**

Klasa filtra	EU9	
Prędkość przepływu powietrza	1,03	m/s
Opory przepływu powietrza	156	Pa
Opory dopuszczalne	250	Pa
Wymiary filtrów	592x592x590/1;	

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

Klasa filtra	EU5	
Prędkość przepływu powietrza	1,43	m/s
Opory przepływu powietrza	144	Pa
Opory dopuszczalne	250	Pa
Wymiary filtrów	592x592x500/1;	

**TS1                      Sekcja Tłumienia Hałasu TS1**

Prędkość przepływu powietrza	0,9	m/s
Opory przepływu powietrza	5	Pa

**WP                      Sekcja wentylatora promieniowo-osowego**

Typ wentylatora	RH25C	
Pobór mocy	0,5	kW
Obroty wentylatora	3224	1/min
Ciśnienie statyczne	755	Pa
Spręż całkowity	792	Pa
Sprawność wentylatora	78,6	%
Moc akustyczna	82	dB(A)
Moc znamionowa silnika	0,75	kW
Natężenie i napięcie prądu	1,9/400	A/V
Częstotliwość prądu	58	Hz

**TS1                      Sekcja Tłumienia Hałasu TS1**

Prędkość przepływu powietrza	0,9	m/s
Opory przepływu powietrza	5	Pa

**Rozkład poziomu mocy akustycznej**

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
nawiew - wlot dB(A)	41	54	59	56	40	31	39	40	62
nawiew - wylot dB(A)	40	55	67	73	72	66	57	51	76
nawiew - otoczenie dB(A)	32	41	48	51	48	45	41	19	55

wyciąg - wlot dB(A)	42	54	60	56	40	32	40	41	62
wyciąg - wylot dB(A)	40	52	58	54	38	30	38	39	60
wyciąg - otoczenie dB(A)	33	41	49	51	48	46	42	20	55

## Wymiary i ciężar

	<b>szerokość [mm]</b>	<b>wysokość [mm]</b>	<b>długość [mm]</b>	<b>masa [kg] (szacunkowa)</b>
NAWIEW	710	750	5 550	530
WYCIĄG	710	750	5 000	515