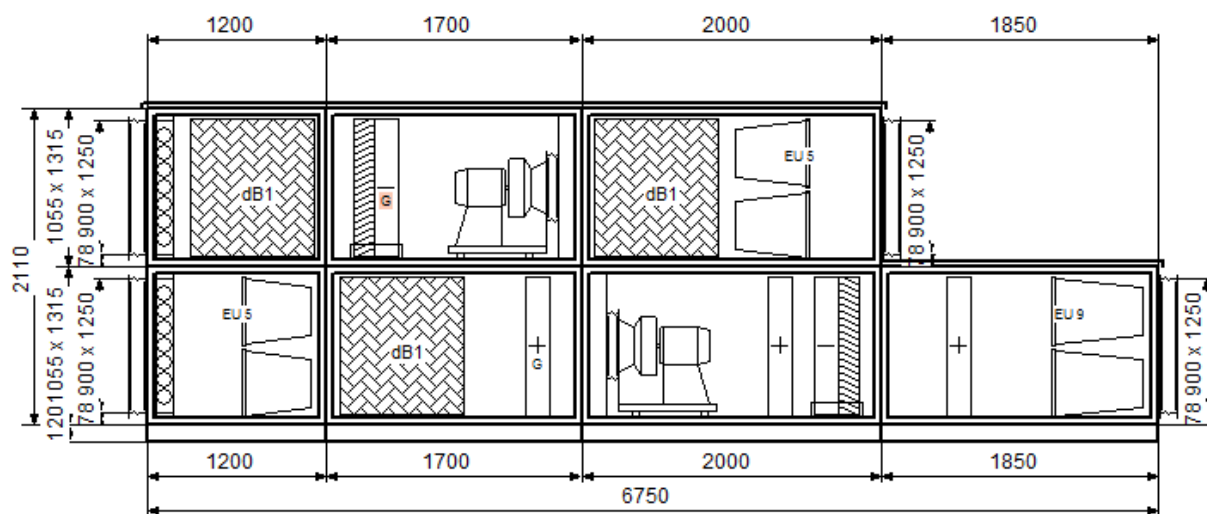


**SZPITAL SKIERNIEWICE
BLOK OPERACYJNY**

Dane techniczne doboru urządzenia nr 255/2015 (NW1)

	Typ urządzenia	Wielkość	Grubość izolacji	Strona obsługi	Wydatek m ³ /h	Spręż dyspozycyjny Pa
NAWIEW	HIGIENOS	4	50	Prawe	8500	850
WYCIĄG	HIGIENOS	4	50	Lewe	6850	400

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	2,27	m/s
Opory przepływu powietrza	162	Pa
Opory dopuszczalne	250	Pa
Wymiary filtrów	592x592x500/2; 592x287x500/2;	

TS1 Sekcja Tłumienia Hałasu TS1

Prędkość przepływu powietrza	1,7	m/s
Opory przepływu powietrza	14	Pa

OG Sekcja Odzysku Glikolowego

Powietrze temp./wilg. wlot	-20/100	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot	1,3/19	°C/%
Opory przepływu powietrza	144	Pa
Prędkość przepływu powietrza	2,6	m/s
Moc wymiennika	61,1	kW
Czynnik	Glikol etylowy	
Zawartość czynnika	30	%
Temp. czynnika wylot	-4	°C
Temp. czynnika wlot	11,6	°C
Opory przepływu czynnika	89,5	kPa
Przepływ czynnika	3,7	m3/h
Wyciąg, Powietrze temp./wilg. wlot	24/50	°C/%
Wyciąg, Opory przepływu powietrza	193	Pa
Wyciąg, Prędkość przepływu powietrza	2,1	m/s
Wyciąg, Sprawność	48	%
Wyciąg, Temperatura kondensatu	0	°C
Wyciąg, Ilość kondensatu	27,9	kg/h
Pojemność wymienników	56	l

Uwagi

N: AHU XCCAG 1060 T023 08 F30 E010 DN25 DN25

W: AHU XRCAG 1060 T023 10 F30 E011 DN25 DN25

WP Sekcja wentylatora promieniowo-osiowego

Typ wentylatora	RH50C	
Pobór mocy	5,3	kW
Obroty wentylatora	2249	1/min
Ciśnienie statyczne	1632	Pa
Spręż całkowity	1684	Pa
Sprawność wentylatora	75,7	%
Moc akustyczna	93	dB(A)
Moc znamionowa silnika	7,5	kW
Natężenie i napięcie prądu	14,6/400	A/V
Częstotliwość prądu	77,6	Hz

HW Sekcja nagrzewnicy wodnej

Powietrze temp./wilg. wlot	1,3/19	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot	27/4	°C/%
Opory przepływu powietrza	35	Pa
Prędkość przepływu powietrza	2,58	m/s
Moc wymiennika	73,8	kW
Czynnik	Woda	
Zawartość czynnika	0	%
Temp. czynnika wlot	80	°C
Temp. czynnika wylot	60	°C
Opory przepływu czynnika	15,6	kPa
Przepływ czynnika	3,24	m3/h
Pojemność wymiennika	7	l

Uwagi

AHU XCCA E 1060 T023 02 F40 E007 DN25 DN25

CW Sekcja chłodnicy wodnej

Powietrze temp./wilg. wlot	32/45	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot	14/100	°C/%
Opory przepływu powietrza	206	Pa
Prędkość przepływu powietrza	2,7	m/s
Moc wymiennika	77,74	kW
Czynnik	Glikol etylowy	
Zawartość czynnika	30	%
Temp. czynnika wlot	6	°C
Temp. czynnika wylot	12	°C
Opory przepływu czynnika	34,4	kPa
Przepływ czynnika	12,22	m3/h
Pojemność wymiennika	17	l

Uwagi

AHU XRCAG 1030 T023 05 F21 E019 DN50 DN50

HW	Sekcja nagrzewnicy wodnej		
Powietrze temp./wilg. wlot	14/100	°C/%	
Powietrze temp./wilg. wylot	25/50	°C/%	
Opory przepływu powietrza	19	Pa	
Prędkość przepływu powietrza	2,6	m/s	
Moc wymiennika	31,8	kW	
Czynnik	Woda		
Zawartość czynnika	0	%	
Temp. czynnika wlot	80	°C	
Temp. czynnika wylot	60	°C	
Opory przepływu czynnika	3,9	kPa	
Przepływ czynnika	1,4	m3/h	
Pojemność wymiennika	4	l	

Uwagi

AHU XCCA E 1060 T023 01 F40 E005 DN25 DN25

FK	Sekcja filtra kieszeniowego		
Klasa filtra	EU9		
Prędkość przepływu powietrza	2,27	m/s	
Opory przepływu powietrza	202	Pa	
Opory dopuszczalne	250	Pa	
Wymiary filtrów	592x592x590/2; 592x287x590/2;		

WYCIĄG

FK	Sekcja filtra kieszeniowego		
Klasa filtra	EU5		
Prędkość przepływu powietrza	1,83	m/s	
Opory przepływu powietrza	152	Pa	
Opory dopuszczalne	250	Pa	
Wymiary filtrów	592x592x500/2; 592x287x500/2;		
TS1	Sekcja Tłumienia Hałasu TS1		
Prędkość przepływu powietrza	1,4	m/s	
Opory przepływu powietrza	10	Pa	
WP	Sekcja wentylatora promieniowo-osowego		
Typ wentylatora	RH50C		
Pobór mocy	1,95	kW	
Obroty wentylatora	1601	1/min	
Ciśnienie statyczne	765	Pa	
Spręż całkowity	799	Pa	

Sprawność wentylatora	78,1	%
Moc akustyczna	85	dB(A)
Moc znamionowa silnika	3	kW
Natężenie i napięcie prądu	6,6/400	A/V
Częstotliwość prądu	56,6	Hz

TS1 Sekcja Tłumienia Hałasu TS1

Prędkość przepływu powietrza	1,4	m/s
Opory przepływu powietrza	10	Pa

Rozkład poziomej mocy akustycznej

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
nawiew - wlot dB(A)	54	67	72	68	51	42	51	51	74
nawiew - wylot dB(A)	52	67	79	83	81	75	65	58	87
nawiew - otoczenie dB(A)	45	54	61	63	59	56	53	30	67
wyciąg - wlot dB(A)	47	59	64	59	42	33	42	42	66
wyciąg - wylot dB(A)	45	57	62	57	40	31	40	40	64
wyciąg - otoczenie dB(A)	38	46	53	54	50	47	44	21	58

Wymiary i ciężar

	szerokość [mm]	wysokość [mm]	długość [mm]	masa [kg] (szacunkowa)
NAWIEW	1 315	1 055	6 750	1 132
WYCIĄG	1 315	1 055	4 900	853