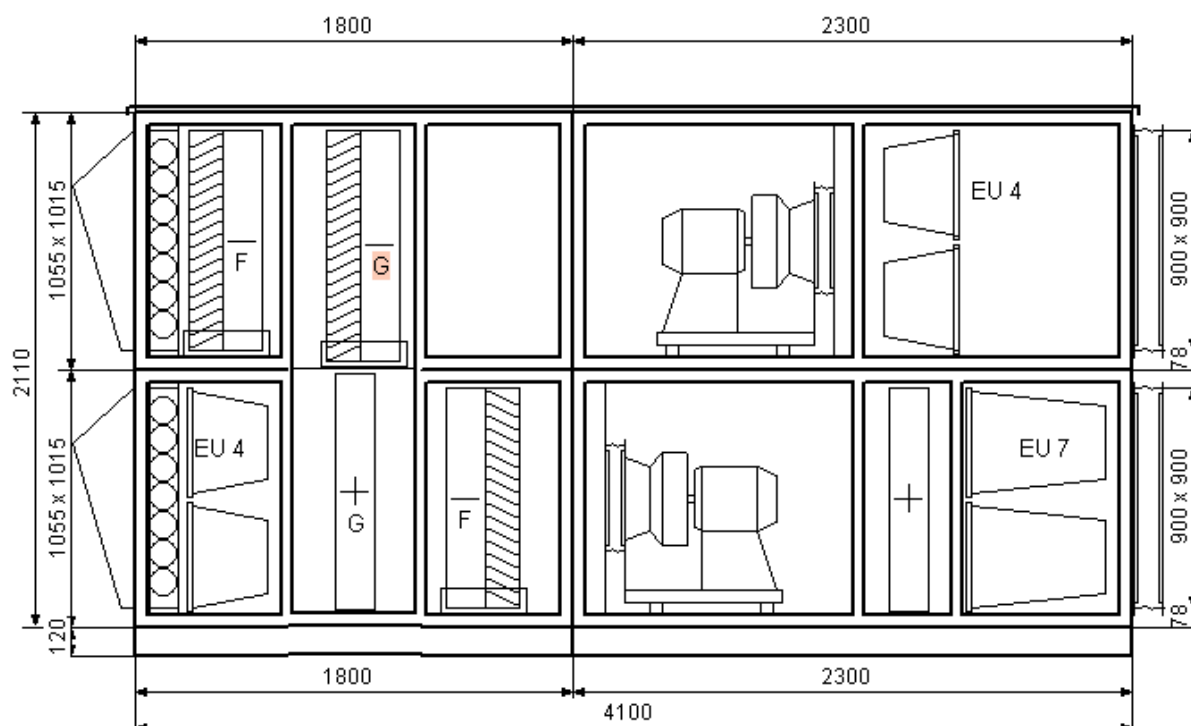


Dane techniczne doboru urządzenia nr IKP (K1-Ginekologia)

	Typ urządzenia	Wielkość	Grubość izolacji	Strona obsługi	Wydatek m ³ /h	Spręż dyspozycyjny Pa
NAWIEW	GOLEM	3	50	Prawe	6000	400
WYCIĄG	GOLEM	3	50	Lewe	6000	400

Wykonanie zewnętrzne



NAWIEW

FK

Sekcja filtra kieszeniowego

Klasa filtra	EU4
Prędkość przepływu powietrza	1,91 m/s
Opory obliczeniowe	89 Pa
Opory dopuszczalne	150 Pa
Opory początkowe	28 Pa

OG

Sekcja Odzysku Glikolowego

Typ wymiennika	QLTT-073-087-08-18-34-x
Powietrze temp./wilg. wlot	-20/90 °C/%

Powietrze temp./wilg. wylot	-0,7/16	°C/%
Opory obliczeniowe	299	Pa
Prędkość przepływu powietrza	2,7	m/s
Moc wymiennika	44,4	kW
Czynnik	Glikol etylowy	
Zawartość czynnika	30	%
Temp. czynnika wylot	-8,2	°C
Temp. czynnika wlot	9,5	°C
Opory przepływu czynnika	107	kPa
Przepływ czynnika	2,5	m3/h
Wyciąg, Powietrze temp./wilg. wlot	20/40	°C/%
Wyciąg, Opory obliczeniowe	249	Pa
Wyciąg, Prędkość przepływu powietrza	2,5	m/s
Wyciąg, Sprawność	49,5	%
Wyciąg, Temperatura kondensatu	3,9	°C
Wyciąg, Ilość kondensatu	12,1	kg/h
Pojemność wymienników	46	l
Wyprowadzenie króćców	Zakrzywione	

CF Sekcja Chłodnicy Freonowej

Powietrze temp./wilg. wlot	30/45	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot	16/93	°C/%
Opory obliczeniowe	177	Pa
Prędkość przepływu powietrza	2,7	m/s
Moc wymiennika	36,4	kW
Czynnik	R407C	
Temperatura parowania	11	°C
Opory przepływu czynnika	30,03	kPa
Średnica kolektorów	22 \ 28 OUT	
Ilość sekcji	1	
Pojemność wymiennika	16	l

Uwagi

TRYB GRZANIA

MOC GRZEWCZA 20,65kW

WLOT -0,7C/16% WYLOT +9,5C/8%

WP Sekcja wentylatora promieniowo-osiowego

Ilość wentylatorów	1	szt
Pobór mocy	2,7	kW
Obroty wentylatora	1830	1/min
Ciśnienie statyczne	1124	Pa
Spręż całkowity	1152	Pa
Sprawność wentylatora	70,6	%
Moc akustyczna	88	dB(A)
Moc znamionowa silnika	4	kW
Natężenie i napięcie prądu	8,3/400	A/V
Częstotliwość prądu	63,8	Hz

HW Sekcja nagrzewnicy wodnej

Powietrze temp./wilg. wlot	9,5/8	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot	21/4	°C/%
Opory obliczeniowe	24	Pa
Prędkość przepływu powietrza	2,5	m/s
Moc wymiennika	23	kW

Czynnik	Woda	
Zawartość czynnika	0	%
Temp. czynnika wlot	60	°C
Temp. czynnika wylot	40	°C
Opory przepływu czynnika	19,5	kPa
Przepływ czynnika	1	m3/h
Średnica kolektorów	1"	
Pojemność wymiennika	4	l
Wyprowadzenie króćców	Proste	

FK Sekcja filtra kieszeniowego

Klasa filtra	EU7	
Prędkość przepływu powietrza	1,91	m/s
Opory obliczeniowe	135	Pa
Opory dopuszczalne	200	Pa
Opory początkowe	70	Pa

WYCIĄG

FK Sekcja filtra kieszeniowego

Klasa filtra	EU4	
Prędkość przepływu powietrza	1,91	m/s
Opory obliczeniowe	89	Pa
Opory dopuszczalne	150	Pa
Opory początkowe	28	Pa

WP Sekcja wentylatora promieniowo-osowego

Ilość wentylatorów	1	szt
Pobór mocy	2,2	kW
Obroty wentylatora	1702	1/min
Ciśnienie statyczne	949	Pa
Spręż całkowity	977	Pa
Sprawność wentylatora	72,8	%
Moc akustyczna	85	dB(A)
Moc znamionowa silnika	3	kW
Natężenie i napięcie prądu	6,6/400	A/V
Częstotliwość prądu	60,1	Hz

KU SEKCJA SPRĘŻAREK

Opory obliczeniowe	1	Pa
--------------------	---	----

Uwagi

ZRDT144KCE-TFD
 TRYB CHŁODZENIA
 MOC CHŁODNICZA 37,25kW
 POBÓR MOCY 10,8kW
 MOC SKRAPLANIA 48,1kW
 TRYB GRZANIA
 MOC CHŁODNICZA 16,43kW
 POBÓR MOCY 4,22kW
 MOC GRZEWCZA 20,65kW

CF Sekcja Chłodnicy Freonowej

Powietrze temp./wilg. wlot	1,9/95	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot	-3,2/100	°C/%
Opory obliczeniowe	211	Pa
Prędkość przepływu powietrza	2,5	m/s

Moc wymiennika	16,5	kW
Czynnik	R407C	
Temperatura parowania	-7,5	°C
Opory przepływu czynnika	18,84	kPa
Średnica kolektorów	1/2" \ 28 OUT	
Ilość sekcji	1	
Pojemność wymiennika	17	l

Rozkład poziomu mocy akustycznej

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
nawiew - wlot dB(A)	39	57	64	65	64	62	58	48	70
nawiew - wylot dB(A)	47	63	71	75	77	73	68	60	81
nawiew - otoczenie dB(A)	31	46	51	36	45	41	29	34	53
wyciąg - wlot dB(A)	41	59	67	68	69	70	66	59	75
wyciąg - wylot dB(A)	46	62	69	73	74	68	63	53	78
wyciąg - otoczenie dB(A)	31	46	51	36	45	41	29	34	53

Wymiary i ciężar

	szerokość [mm]	wysokość [mm]	długość [mm]	masa [kg] (szacunkowa)
NAWIEW	1 015	1 055	4 100	784
WYCIĄG	1 015	1 055	4 100	731