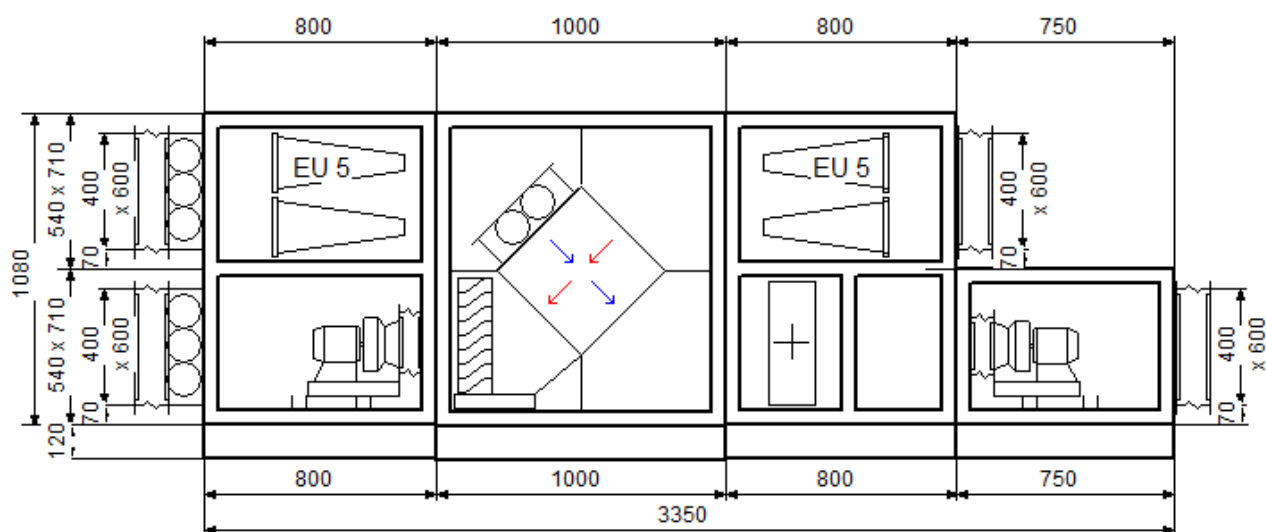


Szpital

Dane techniczne doboru urządzenia nr 419/CP/16

	Typ urządzenia	Wielkość	Grubość izolacji	Strona obsługi	Wydatek m ³ /h	Spręż dyspozycyjny Pa
NAWIEW	HIGIENOS	1	50	Prawe	1190	190
WYCIĄG	HIGIENOS	1	50	Lewe	1325	150



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.

Moc właściwa wentylatora kW/m³/s

NAWIEW	0,96
WYCIĄG	0,81

NAWIEW

FK

Sekcja filtra kieszeniowego

Klasa filtra

EU5

Opory przepływu powietrza

29

Pa

PP

Sekcja wymiennika przeciwpradowego

Nawiew, powietrze temp./wilg. wlot

-20/100

°C/%

Nawiew, powietrze temp./wilg. wylot

20,5/6

°C/%

Nawiew, opory przepływu powietrza

146

Pa

Nawiew, sprawność	84,6	%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wlot	24/40	°C/%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wylot	-0,6/89	°C/%
Wyciąg, opory przepływu powietrza	235	Pa
Moc wymiennika	16,2	kW
HW Sekcja nagrzewnicy wodnej		
Powietrze temp./wilg. wlot	18/11	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot	24/8	°C/%
Opory przepływu powietrza	29	Pa
Prędkość przepływu powietrza	2,2	m/s
Moc wymiennika	2,4	kW
Czynnik	Woda	
Zawartość czynnika	1	%
Temp. czynnika wlot	50	°C
Temp. czynnika wylot	45	°C
Opory przepływu czynnika	0,8	kPa
Przepływ czynnika	0,42	m3/h
Średnica kolektorów	DN 25	
Pojemność wymiennika	1	l
WP Sekcja wentylatora promieniowo-osiowego		
Ilość wentylatorów	1	szt
Pobór mocy	0,24	kW
Obroty wentylatora	3191	1/min
Ciśnienie statyczne	503	Pa
Spręż całkowity	529	Pa
Sprawność wentylatora	68,1	%
Moc akustyczna	78	dB(A)
Moc znamionowa silnika	0,55	kW
Natężenie i napięcie prądu	1,35/400	A/V
Częstotliwość prądu	56,6	Hz

WYCIĄG

FK Sekcja filtra kieszeniowego		
Klasa filtra	EU5	
Opory przepływu powietrza	34	Pa
WP Sekcja wentylatora promieniowo-osiowego		
Ilość wentylatorów	1	szt
Pobór mocy	0,23	kW
Obroty wentylatora	3169	1/min
Ciśnienie statyczne	419	Pa
Spręż całkowity	451	Pa
Sprawność wentylatora	66,7	%
Moc akustyczna	78	dB(A)
Moc znamionowa silnika	0,37	kW
Natężenie i napięcie prądu	1/400	A/V
Częstotliwość prądu	56,6	Hz

Rozkład poziomu mocy akustycznej

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
nawiew - wlot dB(A)	28	41	54	56	57	55	52	49	63
nawiew - wylot dB(A)	33	45	62	66	71	71	68	64	76
nawiew - otoczenie dB(A)	18	25	34	33	31	29	30	11	39

wyciąg - wlot dB(A)	30	43	53	60	61	59	58	54	66
wyciąg - wylot dB(A)	35	46	61	68	72	73	70	65	78
wyciąg - otoczenie dB(A)	19	26	32	35	33	31	32	12	40

Wymiary i ciężar

	szerokość [mm]	wysokość [mm]	długość [mm]	masa [kg] (szacunkowa)
NAWIEW	710	540	2 600	298
WYCIĄG	710	540	3 350	168



clima-produkt

Clima Produkt Sp. z o.o.

Przedstawicielstwo Śląsk, ul. Krawczyka 1

43-190 Mikołów opracował:

Numer oferty	419/CP/16	Oznaczenie
Oznaczenie		

Ekoprojekt**Wymagania 2016**

Parametr	Status	Wartość	Limit
System wentylacyjny	zgodny	SWNM ; DSW	
Regulacja prędkości obrotowej wentylatora	zgodny	bezstopniowy	
Układ odzysku ciepła	zgodny	przeponowy	
Sprawność cieplna UOC	zgodny	81,2	67
SFP części pełniących funkcje wentylacyjne	zgodny	871	1371

Wymagania 2018

Parametr	Status	Wartość	Limit
System wentylacyjny	zgodny	SWNM ; DSW	
Regulacja prędkości obrotowej wentylatora	zgodny	bezstopniowy	
Układ odzysku ciepła	zgodny	przeponowy	
Sprawność cieplna UOC	zgodny	81,2	73
SFP części pełniących funkcje wentylacyjne	zgodny	871	1091

Nawiew/Wywiew

Producent	Clima-Produkt Sp. z o.o.		
Model centrali	HIGIENOS		
System wentylacyjny	DSW ; SWNM		
Zainstalowany napęd	bezstopniowy		
Układ odzysku ciepła	przeponowy		
Sprawność cieplna UOC		81,2	%
Znamionowe natężenie przepływu		0,33 / 0,37	m3/s
Znamionowy pobór mocy		0,24 / 0,24	kW
SFP części pełniących funkcje wentylacyjne	871	356 / 515	W/m3/s
Prędkość czołowa powietrza		1,23 / 1,37	m/s
Znamionowe ciśnienie zewnętrzne		190 / 150	Pa
Spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne		187 / 261	Pa
Spadek ciśnienia statycznego całkowity (cz. filtr)		216 / 261	Pa
Sprawność wentylatora		53 / 51	%
Deklarowany maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza	L1 wg PN-EN186 <1%		
Deklarowany maksymalny stopień wewnętrznych przecieków powietrza	<1%		
Opis mechanizmu wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	nie dotyczy		
Klasa efektywności energetycznej filtrów	F5-D ; F5-D ;		
Poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę		43	dB(A)
Opis demontażu centrali	http://climaprodukt.com/		

Regularna wymiana filtrów ma decydujący wpływ na uzyskanie wysokiej wydajności i efektywności energetycznej systemu