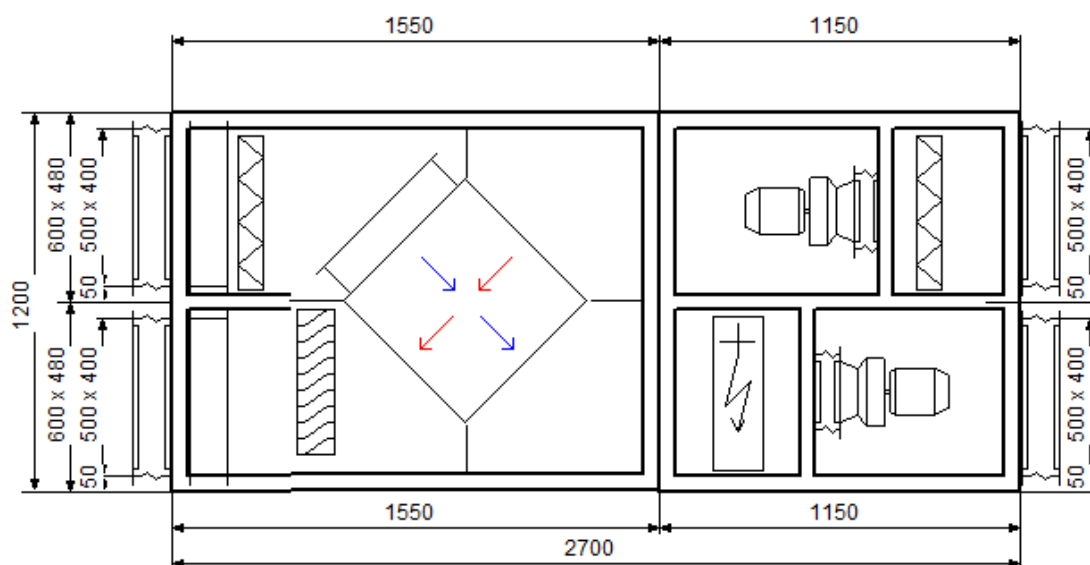


Szkoła w Piasecznie ul.Szpitalna-modernizacja

Dane techniczne doboru urządzenia nr Wa/2016/200 (szatnia)

	Typ urządzenia	Wielkość	Grubość izolacji	Strona obsługi	Wydatek m3/h	Spręż dyspozycyjny Pa
NAWIEW	GOLEM	1	50	Prawe	910	180
WYCIĄG	GOLEM	1	50	Prawe	940	180

Wykonanie zewnętrzne



Uwagi

Widok z góry

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	0,66
WYCIĄG	0,66

NAWIEW

FD Sekcja filtra kieszeniowego krótkiego

Klasa filtra	EU4	
Opory przepływu powietrza	43	Pa

X Sekcja wymiennika krzyżowego

Nawiew, powietrze temp./wilg. wlot	-20/100	°C/%
Nawiew, powietrze temp./wilg. wylot	8,6/9,2	°C/%

Nawiew, opory przepływu powietrza	97	Pa
Nawiew, sprawność	71,5	%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wlot	20/40	°C/%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wylot	-1,3/100	°C/%
Wyciąg, opory przepływu powietrza	103	Pa
Moc wymiennika	8,7	kW

HE Sekcja nagrzewnicy elektrycznej

Powietrze temp./wilg. wlot	3,6/9	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot	20/3	°C/%
Opory przepływu powietrza	4	Pa
Moc nagrzewnicy	5	kW
Moc regulatora tyrystorowego	6	kW
Podział stopni grzewczych	6	
Regulator cztero stopniowy	Nie	

WP Sekcja wentylatora promieniowo-osieowego

Typ wentylatora	RH22C	
Ilość wentylatorów	1	szt
Pobór mocy	0,13	kW
Obroty wentylatora	2489	1/min
Ciśnienie statyczne	324	Pa
Spręż całkowity	343	Pa
Sprawność wentylatora	67,2	%
Moc akustyczna	73	dB(A)
Moc znamionowa silnika	0,37	kW
Natężenie i napięcie prądu	1/400	A/V
Częstotliwość prądu	44,4	Hz

WYCIĄG

FD Sekcja filtra kieszeniowego krótkiego

Klasa filtra	EU4	
Opory przepływu powietrza	45	Pa

WP Sekcja wentylatora promieniowo-osieowego

Typ wentylatora	RH22C	
Ilość wentylatorów	1	szt
Pobór mocy	0,13	kW
Obroty wentylatora	2527	1/min
Ciśnienie statyczne	328	Pa
Spręż całkowity	348	Pa
Sprawność wentylatora	67,9	%
Moc akustyczna	73	dB(A)
Moc znamionowa silnika	0,37	kW
Natężenie i napięcie prądu	1/400	A/V
Częstotliwość prądu	45,1	Hz

Rozkład poziomu mocy akustycznej

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
nawiew - wlot dB(A)	26	36	49	54	53	53	49	42	59
nawiew - wylot dB(A)	30	41	55	61	68	69	63	57	73
nawiew - otoczenie dB(A)	13	23	33	22	32	31	20	24	37
wyciąg - wlot dB(A)	28	38	51	58	59	60	56	51	65
wyciąg - wylot dB(A)	28	39	53	59	63	63	57	48	68
wyciąg - otoczenie dB(A)	13	23	33	23	33	32	20	24	38

Wymiary i ciężar

	szerokość [mm]	wysokość [mm]	długość [mm]	masa [kg] (szacunkowa)
NAWIEW	600	480	2 700	227
WYCIĄG	600	480	2 700	136

Numer oferty	Wa/2016/200	Oznaczenie
Oznaczenie	szatnia	

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	67,2	67
SFP części pełniących funkcje wentylacyjne	zgodny	539	807

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	niezgodny	67,2	73
SFP części pełniących funkcje wentylacyjne	zgodny	539	701

Nawiew/Wywiew

Producent	Clima-Produkt Sp. z o.o.		
Model centrali	GOLEM		
System wentylacyjny	DSW ; SWNM		
Zainstalowany napęd	bezstopniowy		
Układ odzysku ciepła	przeponowy		
Sprawność cieplna UOC		67,2	%
Znamionowe natężenie przepływu		0,25 / 0,26	m3/s
Znamionowy pobór mocy		0,16 / 0,16	kW
SFP części pełniących funkcje wentylacyjne	539	263 / 276	W/m3/s
Prędkość czołowa powietrza		1,33 / 1,37	m/s
Znamionowe ciśnienie zewnętrzne		180 / 180	Pa
Spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne		130 / 137	Pa
Spadek ciśnienia statycznego całkowity (cz. filtr)		134 / 137	Pa
Sprawność wentylatora		49 / 50	%
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	F4-D ; F4-D ;		
Poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę		41	dB(A)
Opis demontażu centrali	http://climaprodukt.com/		

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