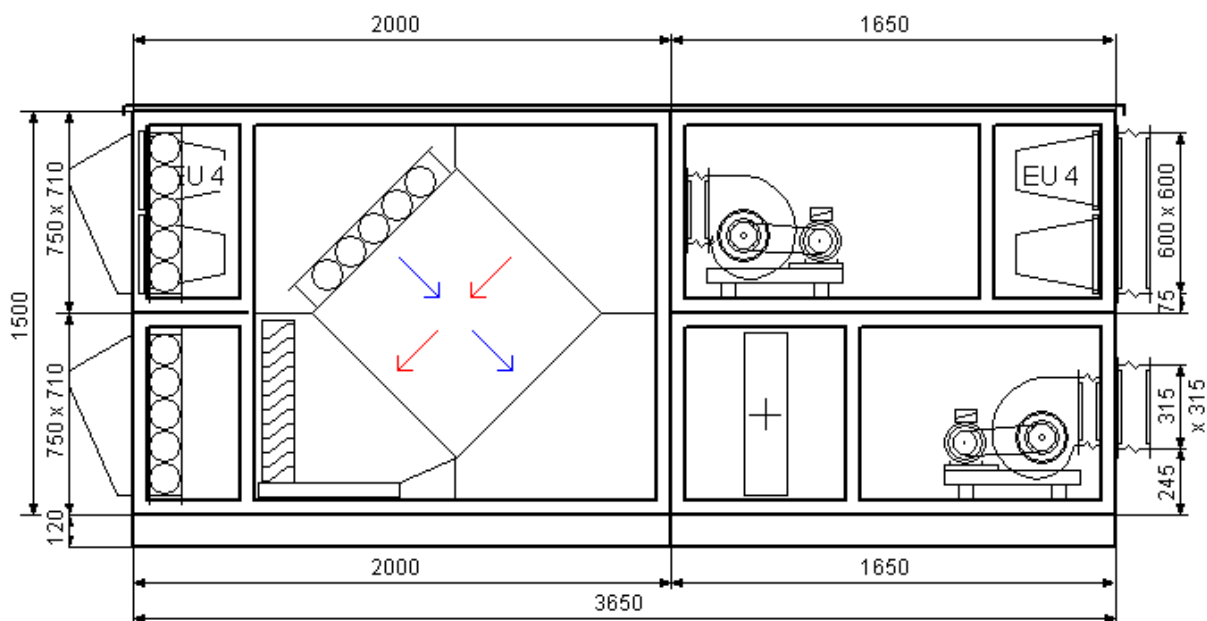


Dane techniczne doboru urządzenia nr PEWA-Mateusz Pilch (C2)

	Typ urządzenia	Wielkość	Grubość izolacji	Strona obsługi	Wydatek m3/h	Spręż dyspozycyjny Pa
NAWIEW	GOLEM	1	50	Prawe	1905	300
WYCIĄG	GOLEM	1	50	Lewe	1680	300

Wykonanie zewnętrzne



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.

NAWIEW

FK

Sekcja filtra kieszeniowego

Klasa filtra	EU4	
Prędkość przepływu powietrza	1,51	m/s
Opory przepływu powietrza	34	Pa
Opory dopuszczalne	250	Pa
Wymiary filtrów	592x592x360/1;	

X

Sekcja wymiennika krzyżowego

Nawiew, powietrze temp./wilg. wlot	-20/100	°C/%
Nawiew, powietrze temp./wilg. wylot	2,7/14	°C/%
Nawiew, opory przepływu powietrza	115	Pa

Nawiew, sprawność	54	%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wlot	22/60	°C/%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wylot	3,8/100	°C/%
Wyciąg, opory przepływu powietrza	86	Pa
Wyciąg, sprawność	43,2	%
Moc wymiennika	16,5	kW

HW Sekcja nagrzewnicy wodnej

Powietrze temp./wilg. wlot	0/14	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot	23,9/3	°C/%
Opory przepływu powietrza	19	Pa
Prędkość przepływu powietrza	1,5	m/s
Moc wymiennika	15,4	kW
Czynnik	Woda	
Zawartość czynnika	0	%
Temp. czynnika wlot	70	°C
Temp. czynnika wylot	50	°C
Opory przepływu czynnika	8,4	kPa
Przepływ czynnika	0,67	m3/h
Średnica kolektorów	R 3/4" L	
Pojemność wymiennika	3	l

Uwagi

Nagrzewnica wyposażona w grzałkę elektryczną (przeciwzamrozeniową) 3 kW.

WK Sekcja wentylatorowa

Pobór mocy	0,4	kW
Obroty wentylatora	1602	1/min
Ciśnienie statyczne	462	Pa
Spręż całkowity	489	Pa
Sprawność wentylatora	59,4	%
Moc akustyczna	77	dB(A)
Prędkość przepływu powietrza	6,7	m/s
Opory przepływu powietrza	0	Pa
Moc znamionowa silnika	0,55	kW
Natężenie i napięcie prądu	1,5/400	A/V
Obroty silnika	1380	1/min
Koło silnika	SPZ-95x1/1210-19	
Koło wentylatora	SPZ-85x1/1210-20	
Pasek klinowy	SPZ-1000	

WYCIĄG

FK Sekcja filtra kieszeniowego

Klasa filtra	EU4	
Prędkość przepływu powietrza	1,33	m/s
Opory przepływu powietrza	28	Pa
Opory dopuszczalne	250	Pa
Wymiary filtrów	592x592x360/1;	

WK Sekcja wentylatorowa

Pobór mocy	0,4	kW
Obroty wentylatora	1558	1/min
Ciśnienie statyczne	414	Pa
Spręż całkowity	457	Pa
Sprawność wentylatora	58,2	%
Moc akustyczna	76	dB(A)

Prędkość przepływu powietrza	6	m/s
Opory przepływu powietrza	0	Pa
Moc znamionowa silnika	0,55	kW
Natężenie i napięcie prądu	1,5/400	A/V
Obroty silnika	1380	1/min
Koło silnika	SPZ-90x1/1210-19	
Koło wentylatora	SPZ-85x1/1210-20	
Pasek klinowy	SPZ-1000	

Rozkład poziomu mocy akustycznej

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
nawiew - wlot dB(A)	44	56	63	67	70	67	62	53	74
nawiew - wylot dB(A)	53	58	65	69	72	71	68	61	77
nawiew - otoczenie dB(A)	34	40	43	44	44	41	40	15	50
wyciąg - wlot dB(A)	47	58	66	72	74	71	69	60	78
wyciąg - wylot dB(A)	51	55	61	66	68	67	63	56	73
wyciąg - otoczenie dB(A)	34	39	42	44	43	40	39	14	49

Wymiary i ciężar

	szerokość [mm]	wysokość [mm]	długość [mm]	masa [kg] (szacunkowa)
NAWIEW	710	750	3 650	450
WYCIĄG	710	750	3 650	239