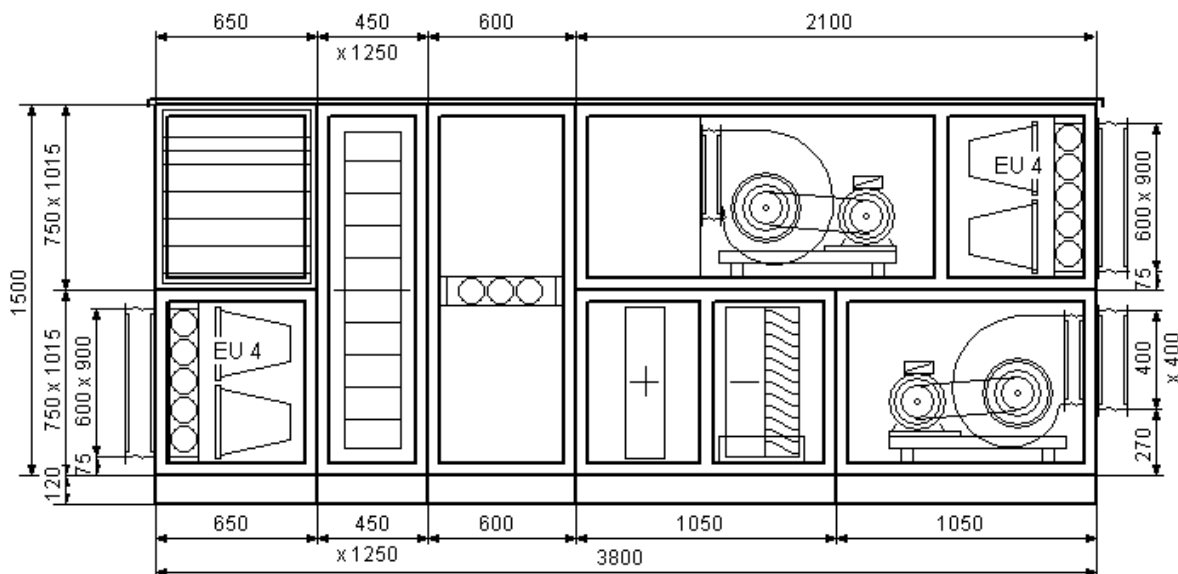


Dane techniczne doboru urządzenia nr GD/07/12/PB/1423d (CNW23)

	Typ urządzenia	Wielkość	Grubość izolacji	Strona obsługi	Wydatek m3/h	Spręż dyspozycyjny Pa
NAWIEW	GOLEM	2	50	Prawe	4400	600
WYCIĄG	GOLEM	2	50	Lewe	4100	500

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	1,78	m/s
Opory przepływu powietrza	139	Pa
Opory dopuszczalne	250	Pa
Wymiary filtrów	592x592x360/1; 287x592x360/1;	

O
Sekcja wymiennika obrotowego

Typ wymiennika	WA 1100V-200-020-200-0-220	
Nawiew, powietrze temp./wilg. wlot	-16/99	°C/%
Nawiew, powietrze temp./wilg. wylot	6,9/83	°C/%
Nawiew, opory przepływu powietrza	103	Pa
Nawiew, sprawność	63,6	%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wlot	20/50	°C/%

Wyciąg, powietrze temp./wilg. wylot	-8,1/100	°C/%
Wyciąg, opory przepływu powietrza	103	Pa
Wyciąg, sprawność	77,9	%
Moc wymiennika	55,3	kW

KM Sekcja recyrkulacji

Nawiew, powietrze temp./wilg. wlot	28/52	°C/%
Nawiew, powietrze temp./wilg. wylot	25,6/53	°C/%
Udział powietrza świeżego	70	%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wlot	20/50	°C/%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wylot	20/50	°C/%
Udział powietrza wywiewanego	30	%

HW Sekcja nagrzewnicy wodnej

Typ wymiennika	QLHT-076-057-01-60-16	
Powietrze temp./wilg. wlot	6,9/83	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot	18/40	°C/%
Opory przepływu powietrza	18	Pa
Prędkość przepływu powietrza	2,8	m/s
Moc wymiennika	17	kW
Czynnik	Woda	
Zawartość czynnika	0	%
Temp. czynnika wlot	90	°C
Temp. czynnika wylot	70	°C
Opory przepływu czynnika	37,27	kPa
Przepływ czynnika	0,7	m3/h
Średnica kolektorów	1/2"	

CW Sekcja chłodnicy wodnej

Typ wymiennika	QLCT-073-057-02-25-08-x	
Powietrze temp./wilg. wlot	28/52	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot	20/78	°C/%
Opory przepływu powietrza	109	Pa
Prędkość przepływu powietrza	3,1	m/s
Moc wymiennika	15,4	kW
Czynnik	Woda	
Zawartość czynnika	0	%
Temp. czynnika wlot	7	°C
Temp. czynnika wylot	12	°C
Opory przepływu czynnika	26,24	kPa
Przepływ czynnika	2,6	m3/h
Średnica kolektorów	1"	

WK Sekcja wentylatorowa

Typ wentylatora	TZR B1-0250	
Pobór mocy	2,1	kW
Obroty wentylatora	2019	1/min
Ciśnienie statyczne	969	Pa
Spręż całkowity	1060	Pa
Sprawność wentylatora	62	%
Moc akustyczna	87	dB(A)
Prędkość przepływu powietrza	12,3	m/s
Opory przepływu powietrza	0	Pa
Typ silnika	Sg 100L-4B	
Moc znamionowa silnika	3	kW
Natężenie i napięcie prądu	6,6/400	A/V
Obroty silnika	1415	1/min
Koło silnika	SPB-132x2/2012-28	

WYCIĄG

FK Sekcja filtra kieszeniowego

Klasa filtra	EU4	
Prędkość przepływu powietrza	1,66	m/s
Opory przepływu powietrza	137	Pa
Opory dopuszczalne	250	Pa
Wymiary filtrów	592x592x360/1; 287x592x360/1;	

WL Sekcja wentylatorowa

Typ wentylatora	TZR B1-0250	
Pobór mocy	1,6	kW
Obroty wentylatora	1805	1/min
Ciśnienie statyczne	740	Pa
Spręż całkowity	934	Pa
Sprawność wentylatora	68	%
Moc akustyczna	83	dB(A)
Prędkość przepływu powietrza	18	m/s
Opory przepływu powietrza	0	Pa
Typ silnika	Sg 100L-4A	
Moc znamionowa silnika	2,2	kW
Natężenie i napięcie prądu	4,8/400	A/V
Obroty silnika	1425	1/min
Koło silnika	SPZ-112x2/1610-28	
Koło wentylatora	SPZ-95x2/1610-20	
Pasek klinowy	SPZ-1250	

Rozkład poziomu mocy akustycznej

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
nawiew - wlot dB(A)	69	72	73	74	73	66	59	50	80
nawiew - wylot dB(A)	74	77	79	81	81	77	75	66	87
nawiew - otoczenie dB(A)	61	58	55	53	50	46	45	20	64
wyciąg - wlot dB(A)	61	67	72	76	78	75	74	66	83
wyciąg - wylot dB(A)	59	65	69	73	75	72	70	62	80
wyciąg - otoczenie dB(A)	48	48	48	48	47	44	44	20	55

Wymiary i ciężar

	szerokość [mm]	wysokość [mm]	długość [mm]	masa [kg] (szacunkowa)
NAWIEW	1 015	750	3 800	625
WYCIĄG	1 015	750	3 800	361