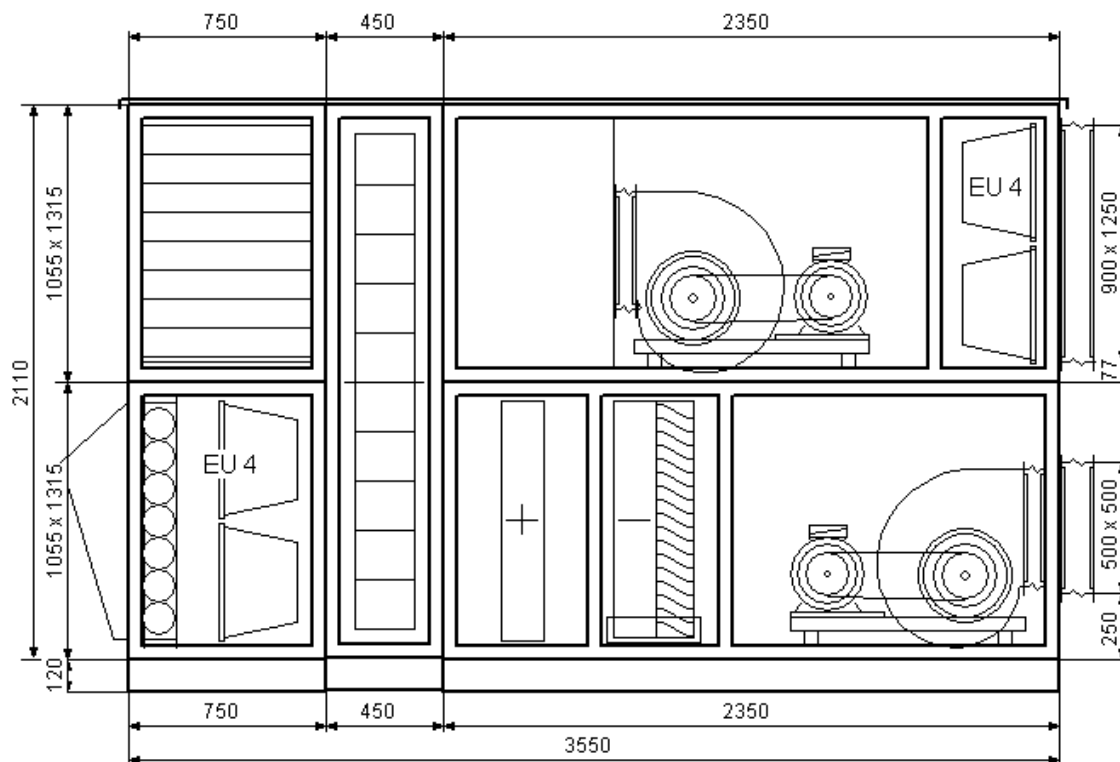


Dane techniczne doboru urządzenia nr Of/GD/07/12/PB/1423a (CNW6)

	Typ urządzenia	Wielkość	Grubość izolacji	Strona obsługi	Wydatek m3/h	Spręż dyspozycyjny Pa
NAWIEW	GOLEM	4	50	Prawe	7844	400
WYCIĄG	GOLEM	4	50	Lewe	8872	400

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	1,75 m/s
Opory przepływu powietrza	139 Pa
Opory dopuszczalne	250 Pa
Wymiary filtrów	592x592x360/2; 592x287x360/2;

O
Sekcja wymiennika obrotowego

Typ wymiennika	WA 1600V-200-020-200-0-220	
Nawiew, powietrze temp./wilg. wlot	-16/90	°C/%
Nawiew, powietrze temp./wilg. wylot	10/93	°C/%
Nawiew, opory przepływu powietrza	88	Pa
Nawiew, sprawność	72,3	%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wlot	20/60	°C/%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wylot	-6,3/100	°C/%
Wyciąg, opory przepływu powietrza	109	Pa
Wyciąg, sprawność	72,9	%
Moc wymiennika	122,9	kW

HW Sekcja nagrzewnicy wodnej

Typ wymiennika	QLHT-106-087-01-60-12	
Powietrze temp./wilg. wlot	10/93	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot	20/49	°C/%
Opory przepływu powietrza	13	Pa
Prędkość przepływu powietrza	2,4	m/s
Moc wymiennika	27	kW
Czynnik	Woda	
Zawartość czynnika	0	%
Temp. czynnika wlot	90	°C
Temp. czynnika wylot	70	°C
Opory przepływu czynnika	28,43	kPa
Przepływ czynnika	1,2	m3/h
Średnica kolektorów	1"	

CW Sekcja chłodnicy wodnej

Typ wymiennika	AHU XRCAG 1060 T022 02 F 21 E011 DN 25 DN 25	
Powietrze temp./wilg. wlot	28/52	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot	22/70	°C/%
Opory przepływu powietrza	60	Pa
Prędkość przepływu powietrza	2,5	m/s
Moc wymiennika	21,6	kW
Czynnik	Glikol etylowy	
Zawartość czynnika	30	%
Temp. czynnika wlot	7	°C
Temp. czynnika wylot	12	°C
Opory przepływu czynnika	14,9	kPa
Przepływ czynnika	4,07	m3/h
Średnica kolektorów	25/25	

WK Sekcja wentylatorowa

Typ wentylatora	TZR B1-0355	
Pobór mocy	2,6	kW
Obroty wentylatora	1167	1/min
Ciśnienie statyczne	700	Pa
Spręż całkowity	769	Pa
Sprawność wentylatora	65	%
Moc akustyczna	83	dB(A)
Prędkość przepływu powietrza	10,8	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-118x2/2012-28	
Koło wentylatora	SPB-140x2/2012-30	

WYCIĄG**FK Sekcja filtra kieszeniowego**

Klasa filtra	EU4	
Prędkość przepływu powietrza	1,97	m/s
Opory przepływu powietrza	143	Pa
Opory dopuszczalne	250	Pa
Wymiary filtrów	592x592x360/2; 592x287x360/2;	

WL Sekcja wentylatorowa

Typ wentylatora	TZR B1-0355	
Pobór mocy	3	kW
Obroty wentylatora	1153	1/min
Ciśnienie statyczne	652	Pa
Spręż całkowity	869	Pa
Sprawność wentylatora	73	%
Moc akustyczna	83	dB(A)
Prędkość przepływu powietrza	19	m/s
Opory przepływu powietrza	0	Pa
Typ silnika	Sg 112M-4	
Moc znamionowa silnika	4	kW
Natężenie i napięcie prądu	8,3/400	A/V
Obroty silnika	1435	1/min
Koło silnika	SPZ-106x1/1610-28	
Koło wentylatora	SPZ-140x1/1610-30	
Pasek klinowy	SPZ-1500	

Rozkład poziomu mocy akustycznej

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
nawiew - wlot dB(A)	57	62	66	69	70	64	60	52	74
nawiew - wylot dB(A)	62	67	72	76	78	75	76	68	83
nawiew - otoczenie dB(A)	49	48	48	48	47	44	46	22	56
wyciąg - wlot dB(A)	62	67	72	76	78	75	76	68	83
wyciąg - wylot dB(A)	60	65	69	73	75	72	72	64	80
wyciąg - otoczenie dB(A)	49	48	48	48	47	44	46	22	56

Wymiary i ciężar

	szerokość [mm]	wysokość [mm]	długość [mm]	masa [kg] (szacunkowa)
NAWIEW	1 315	1 055	3 550	812
WYCIĄG	1 315	1 055	3 550	516