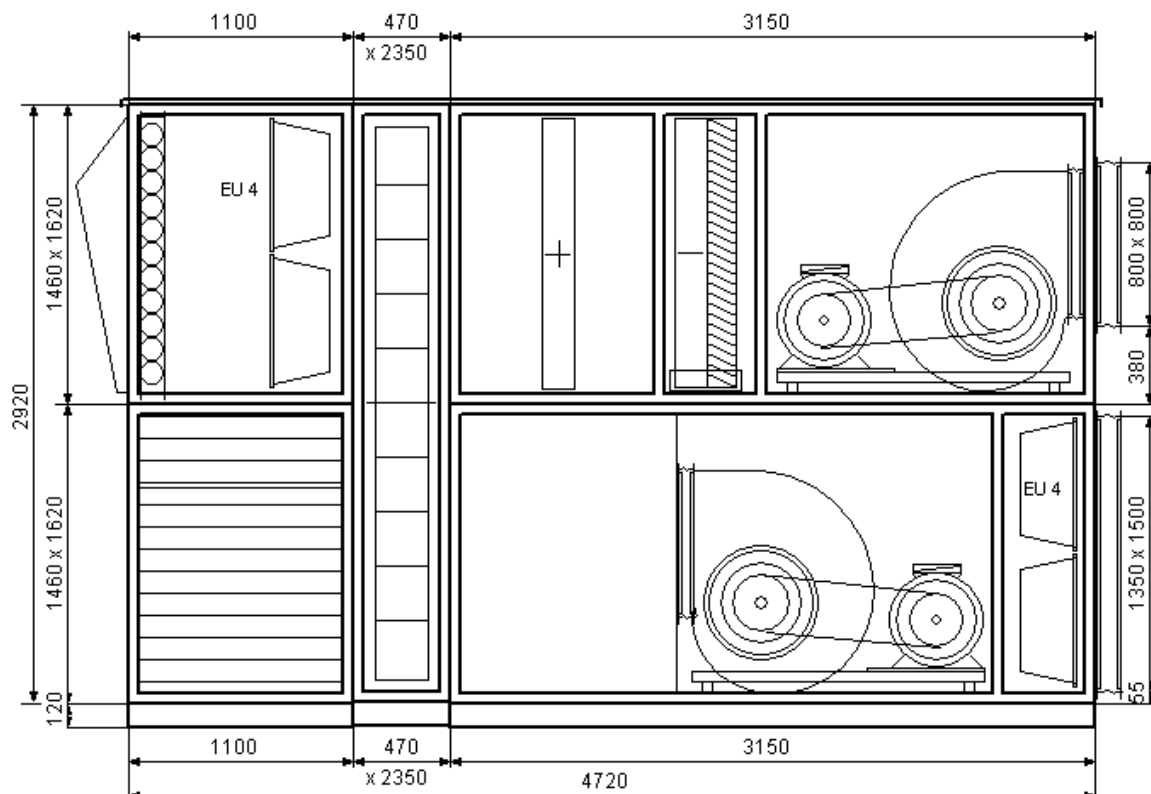


Dane techniczne doboru urządzenia nr GD/07/12/PB/1423A (CNW19)

	Typ urządzenia	Wielkość	Grubość izolacji	Strona obsługi	Wydatek m ³ /h	Spręż dyspozycyjny Pa
NAWIEW	GOLEM	6	50	Prawe	18000	700
WYCIĄG	GOLEM	6	50	Lewe	18500	700

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	2,35	m/s
Opory przepływu powietrza	150	Pa
Opory dopuszczalne	250	Pa
Wymiary filtrów	592x490x360/4; 287x490x360/2; 592x287x360/1;	

O Sekcja wymiennika obrotowego

Typ wymiennika	WA 2200V-200-020-200-0-220	
Nawiew, powietrze temp./wilg. wlot	-16/99	°C/%
Nawiew, powietrze temp./wilg. wylot	7,8/81	°C/%
Nawiew, opory przepływu powietrza	105	Pa
Nawiew, sprawność	66	%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wlot	20/50	°C/%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wylot	-6,4/100	°C/%
Wyciąg, opory przepływu powietrza	122	Pa
Wyciąg, sprawność	73,2	%
Moc wymiennika	235	kW

HW Sekcja nagrzewnicy wodnej

Typ wymiennika	QLHM-137-130-01-50-06	
Powietrze temp./wilg. wlot	7,8/81	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot	20/37	°C/%
Opory przepływu powietrza	23	Pa
Prędkość przepływu powietrza	2,8	m/s
Moc wymiennika	75	kW
Czynnik	Woda	
Zawartość czynnika	0	%
Temp. czynnika wlot	90	°C
Temp. czynnika wylot	70	°C
Opory przepływu czynnika	18,21	kPa
Przepływ czynnika	3,2	m3/h
Średnica kolektorów	1"	

CW Sekcja chłodnicy wodnej

Typ wymiennika	AHU XRCAG 1350 T034 02 F 21 E017 DN 40 DN 40	
Powietrze temp./wilg. wlot	28/52	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot	22/70	°C/%
Opory przepływu powietrza	79	Pa
Prędkość przepływu powietrza	2,9	m/s
Moc wymiennika	49,48	kW
Czynnik	Glikol etylowy	
Zawartość czynnika	30	%
Temp. czynnika wlot	7	°C
Temp. czynnika wylot	12	°C
Opory przepływu czynnika	25,3	kPa
Przepływ czynnika	9,33	m3/h
Średnica kolektorów	40/40	

WK Sekcja wentylatorowa

Typ wentylatora	TZR B1-0500	
Pobór mocy	9	kW
Obroty wentylatora	1026	1/min
Ciśnienie statyczne	1057	Pa
Spręż całkowity	1152	Pa
Sprawność wentylatora	64	%
Moc akustyczna	92	dB(A)
Prędkość przepływu powietrza	12,6	m/s
Opory przepływu powietrza	0	Pa
Typ silnika	Sg 160M-4	
Moc znamionowa silnika	11	kW
Natężenie i napięcie prądu	20,9/400	A/V
Obroty silnika	1460	1/min

Koło silnika
Koło wentylatora
Pasek klinowy

SPB-125x5/5-42
SPB-190x5/5-35
SPB-1900

WYCIĄG

FK Sekcja filtra kieszeniowego

Klasa filtra	EU4	
Prędkość przepływu powietrza	2,41	m/s
Opory przepływu powietrza	151	Pa
Opory dopuszczalne	250	Pa
Wymiary filtrów	592x490x360/4; 287x490x360/2; 592x287x360/1; 879x287x360/1;	

WL Sekcja wentylatorowa

Typ wentylatora	TZR B1-0500	
Pobór mocy	8,9	kW
Obroty wentylatora	1004	1/min
Ciśnienie statyczne	973	Pa
Spręż całkowity	1235	Pa
Sprawność wentylatora	71	%
Moc akustyczna	90	dB(A)
Prędkość przepływu powietrza	20,9	m/s
Opory przepływu powietrza	0	Pa
Typ silnika	Sg 160M-4	
Moc znamionowa silnika	11	kW
Natężenie i napięcie prądu	20,9/400	A/V
Obroty silnika	1460	1/min
Koło silnika	SPB-125x5/5-42	
Koło wentylatora	SPB-190x5/5-35	
Pasek klinowy	SPB-1900	

Rozkład poziomu mocy akustycznej

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
nawiew - wlot dB(A)	74	75	78	80	78	71	66	57	85
nawiew - wylot dB(A)	79	80	84	87	86	82	82	73	92
nawiew - otoczenie dB(A)	66	61	60	59	55	51	52	27	69
wyciąg - wlot dB(A)	69	74	79	83	85	82	83	75	90
wyciąg - wylot dB(A)	67	72	76	80	82	79	79	71	87
wyciąg - otoczenie dB(A)	56	55	55	55	54	51	53	29	63

Wymiary i ciężar

	szerokość [mm]	wysokość [mm]	długość [mm]	masa [kg] (szacunkowa)
NAWIEW	1 620	1 460	4 720	1 552
WYCIĄG	1 620	1 460	4 720	1 050