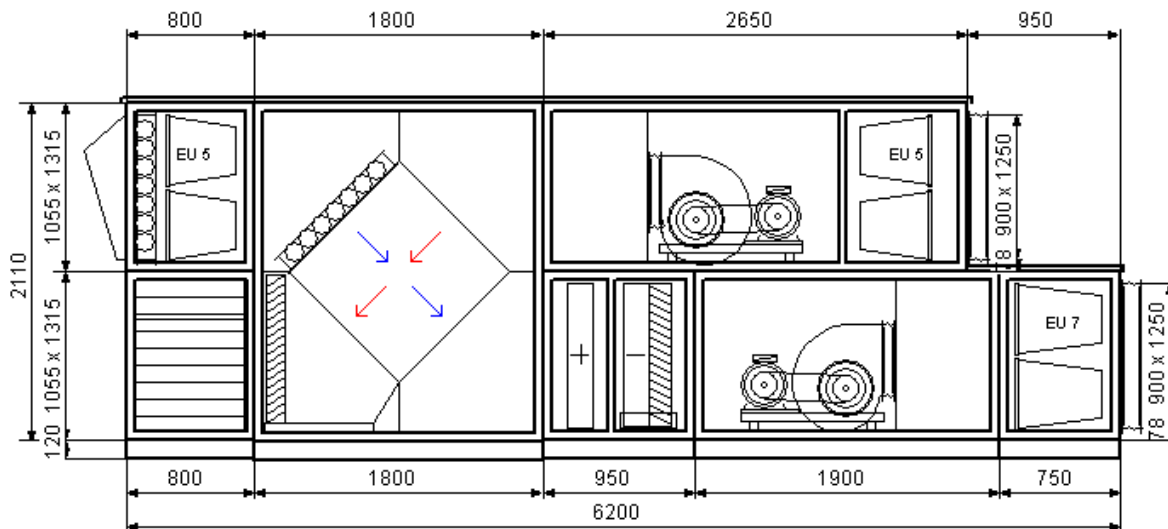


Dane techniczne doboru urządzenia nr GD/07/12/PB/1423 a (CNW14)

	Typ urządzenia	Wielkość	Grubość izolacji	Strona obsługi	Wydatek m ³ /h	Spręż dyspozycyjny Pa
NAWIEW	GOLEM	4	50	Prawe	8600	400
WYCIĄG	GOLEM	4	50	Lewe	8600	400

Wykonanie zewnętrzne

Uwagi

Centrala w wykonaniu higienicznym

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	EU5
Prędkość przepływu powietrza	1,91 m/s
Opory przepływu powietrza	147 Pa
Opory dopuszczalne	250 Pa
Wymiary filtrów	592x592x500/2; 592x287x500/2;

X Sekcja wymiennika krzyżowego

Typ wymiennika	HA1000-0950-105-2E00-2-0-0-0950
Nawiew, powietrze temp./wilg. wlot	-16/90 °C/%
Nawiew, powietrze temp./wilg. wylot	2/18 °C/%
Nawiew, opory przepływu powietrza	109 Pa
Nawiew, sprawność	50 %
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wlot	20/50 °C/%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wylot	4,4/100 °C/%

Wyciąg, opory przepływu powietrza	100	Pa
Wyciąg, sprawność	43,4	%
Moc wymiennika	57,9	kW

HW Sekcja nagrzewnicy wodnej

Typ wymiennika	QLHT-106-087-01-20-04	
Powietrze temp./wilg. wlot	-16/99	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot	20/6	°C/%
Opory przepływu powietrza	27	Pa
Prędkość przepływu powietrza	2,5	m/s
Moc wymiennika	105	kW
Czynnik	Woda	
Zawartość czynnika	0	%
Temp. czynnika wlot	90	°C
Temp. czynnika wylot	70	°C
Opory przepływu czynnika	22,62	kPa
Przepływ czynnika	4,5	m3/h
Średnica kolektorów	1"	

CW Sekcja chłodnicy wodnej

Typ wymiennika	AHU XRCAG 1045 T022 03 F 21 E011 DN 40 DN 40	
Powietrze temp./wilg. wlot	28/52	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot	20/79	°C/%
Opory przepływu powietrza	105	Pa
Prędkość przepływu powietrza	2,77	m/s
Moc wymiennika	31,51	kW
Czynnik	Glikol etylowy	
Zawartość czynnika	30	%
Temp. czynnika wlot	7	°C
Temp. czynnika wylot	12	°C
Opory przepływu czynnika	24,8	kPa
Przepływ czynnika	5,9	m3/h
Średnica kolektorów	40/40	

WL Sekcja wentylatorowa

Typ wentylatora	TZR B1-0355	
Pobór mocy	4	kW
Obroty wentylatora	1398	1/min
Ciśnienie statyczne	946	Pa
Spręż całkowity	1150	Pa
Sprawność wentylatora	68	%
Moc akustyczna	88	dB(A)
Prędkość przepływu powietrza	18,4	m/s
Opory przepływu powietrza	0	Pa
Typ silnika	Sg 132S-4	
Moc znamionowa silnika	5,5	kW
Natężenie i napięcie prądu	11/400	A/V
Obroty silnika	1450	1/min
Koło silnika	SPB-170x2/2517-38	
Koło wentylatora	SPB-180x2/2517-30	
Pasek klinowy	SPB-1700	

FK Sekcja filtra kieszeniowego

Klasa filtra	EU7	
Prędkość przepływu powietrza	1,91	m/s
Opory przepływu powietrza	158	Pa
Opory dopuszczalne	250	Pa
Wymiary filtrów	592x592x590/2; 592x287x590/2;	

WYCIĄG

FK Sekcja filtra kieszeniowego

Klasa filtra	EU5	
Prędkość przepływu powietrza	1,91	m/s
Opory przepływu powietrza	147	Pa
Opory dopuszczalne	250	Pa
Wymiary filtrów	592x592x500/2; 592x287x500/2;	

WL Sekcja wentylatorowa

Typ wentylatora	TZR B1-0355	
Pobór mocy	2,8	kW
Obroty wentylatora	1148	1/min
Ciśnienie statyczne	647	Pa
Spręż całkowity	851	Pa
Sprawność wentylatora	72	%
Moc akustyczna	83	dB(A)
Prędkość przepływu powietrza	18,4	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)	70	71	74	76	74	67	62	53	81
nawiew - wylot dB(A)	75	76	80	83	82	78	78	69	88
nawiew - otoczenie dB(A)	62	57	56	55	51	47	48	23	65
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	5 250	1 254
WYCIĄG	1 315	1 055	6 200	595