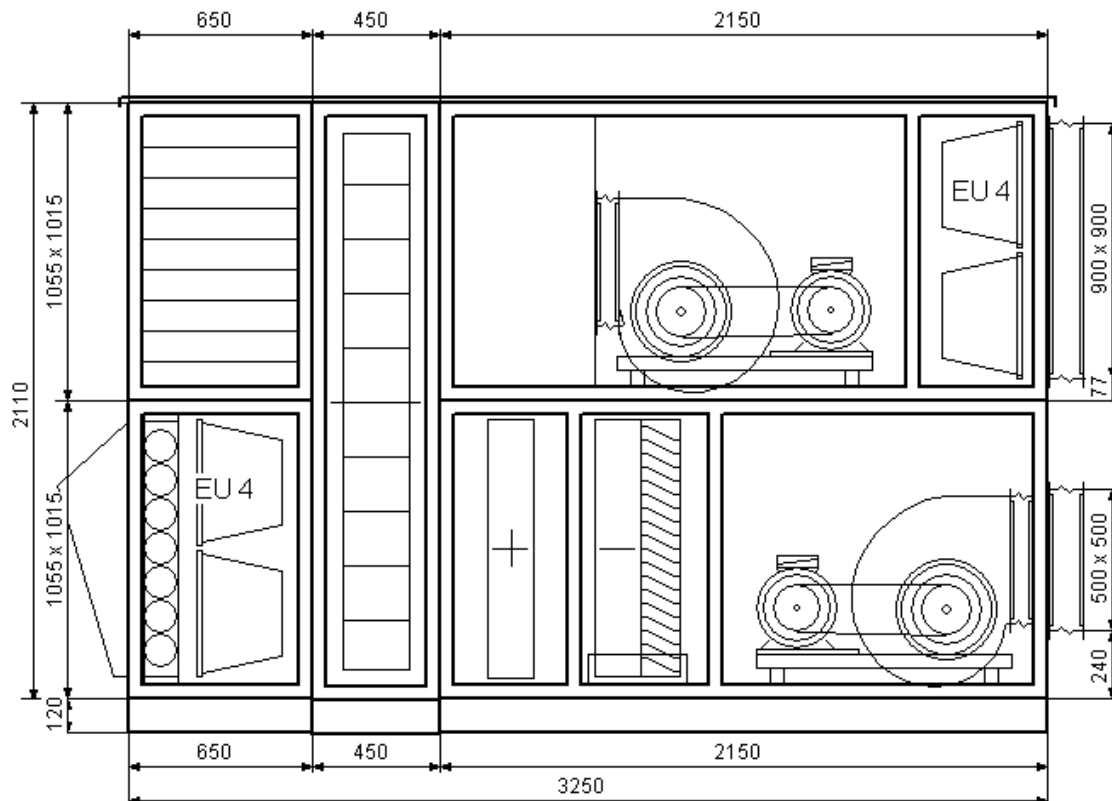


Dane techniczne doboru urządzenia nr GD/07/12/PB/1423A (CNW30)

	Typ urządzenia	Wielkość	Grubość izolacji	Strona obsługi	Wydatek m ³ /h	Spręż dyspozycyjny Pa
NAWIEW	GOLEM	3	50	Prawe	5796	700
WYCIĄG	GOLEM	3	50	Lewe	4393	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

1,67 m/s

Opory przepływu powietrza

138 Pa

Opory dopuszczalne

250 Pa

O Sekcja wymiennika obrotowego

Typ wymiennika	WA 1400V-200-020-200-0-220	
Nawiew, powietrze temp./wilg. wlot	-16/90	°C/%
Nawiew, powietrze temp./wilg. wylot	5,4/83	°C/%
Nawiew, opory przepływu powietrza	84	Pa
Nawiew, sprawność	59,3	%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wlot	20/50	°C/%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wylot	-12,2/100	°C/%
Wyciąg, opory przepływu powietrza	69	Pa
Wyciąg, sprawność	89,4	%
Moc wymiennika	67,1	kW

HW Sekcja nagrzewnicy wodnej

Typ wymiennika	AUH XCCA E 0770 T023 01 F 21 E002 DN 25 DN 25	
Powietrze temp./wilg. wlot	5,4/83	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot	20/60	°C/%
Opory przepływu powietrza	30	Pa
Prędkość przepływu powietrza	2,4	m/s
Moc wymiennika	28,7	kW
Czynnik	Woda	
Zawartość czynnika	0	%
Temp. czynnika wlot	90	°C
Temp. czynnika wylot	70	°C
Opory przepływu czynnika	25,7	kPa
Przepływ czynnika	1,55	m3/h
Średnica kolektorów	1/2"	

CW Sekcja chłodnicy wodnej

Typ wymiennika	AHU XRCAG 0760 T022 F 21 E005 DN 25 DN 25	
Powietrze temp./wilg. wlot	28/52	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot	22/70	°C/%
Opory przepływu powietrza	64	Pa
Prędkość przepływu powietrza	2,57	m/s
Moc wymiennika	15,93	kW
Czynnik	Glikol etylowy	
Zawartość czynnika	30	%
Temp. czynnika wlot	7	°C
Temp. czynnika wylot	12	°C
Opory przepływu czynnika	34,5	kPa
Przepływ czynnika	3	m3/h
Średnica kolektorów	25/25	

WK Sekcja wentylatorowa

Typ wentylatora	TZR B1-0315	
Pobór mocy	2,9	kW
Obroty wentylatora	1633	1/min
Ciśnienie statyczne	1016	Pa
Spręż całkowity	1077	Pa
Sprawność wentylatora	60	%
Moc akustyczna	87	dB(A)
Prędkość przepływu powietrza	10,1	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

WYCIĄG

FK Sekcja filtra kieszeniowego

Klasa filtra	EU4	
Prędkość przepływu powietrza	1,27	m/s
Opory przepływu powietrza	132	Pa
Opory dopuszczalne	250	Pa
Wymiary filtrów	592x592x360/1; 287x592x360/1; 879x287x360/1;	

WL Sekcja wentylatorowa

Typ wentylatora	TZR B1-0315	
Pobór mocy	2,1	kW
Obroty wentylatora	1590	1/min
Ciśnienie statyczne	901	Pa
Spręż całkowity	986	Pa
Sprawność wentylatora	58	%
Moc akustyczna	86	dB(A)
Prędkość przepływu powietrza	11,9	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-125x2/2012-28	
Koło wentylatora	SPB-118x2/2012-25	
Pasek klinowy	SPB-1320	

Rozkład poziomu mocy akustycznej

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
nawiew - wlot dB(A)	69	70	73	75	73	66	61	52	80
nawiew - wylot dB(A)	74	75	79	82	81	77	77	68	87
nawiew - otoczenie dB(A)	61	56	55	54	50	46	47	22	64
wyciąg - wlot dB(A)	73	74	78	81	80	76	76	67	86
wyciąg - wylot dB(A)	71	72	75	78	77	73	72	63	83
wyciąg - otoczenie dB(A)	60	55	54	53	49	45	46	21	63

Wymiary i ciężar

	szerokość [mm]	wysokość [mm]	długość [mm]	masa [kg] (szacunkowa)
NAWIEW	1 015	1 055	3 250	686
WYCIĄG	1 015	1 055	3 250	405