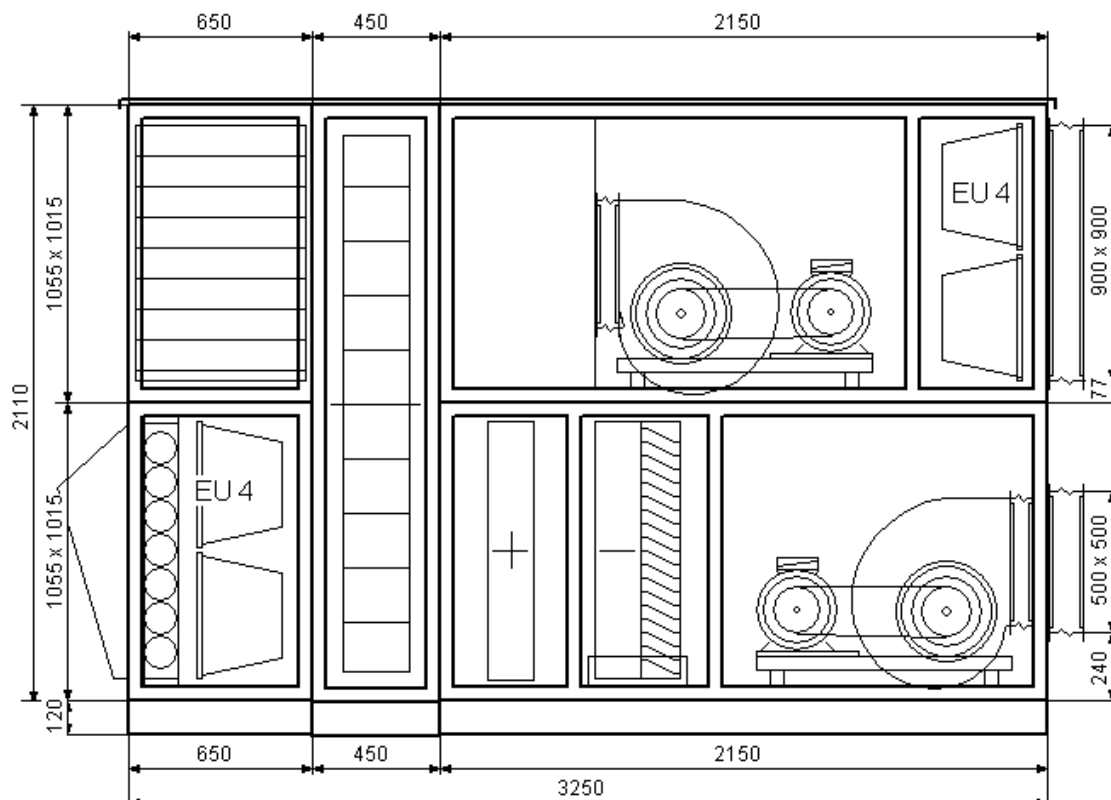


Dane techniczne doboru urządzenia nr Of/GD/07/12/PB/1423a (CNW1)

	Typ urządzenia	Wielkość	Grubość izolacji	Strona obsługi	Wydatek m ³ /h	Spręż dyspozycyjny Pa
NAWIEW	GOLEM	3	50	Prawe	5900	400
WYCIĄG	GOLEM	3	50	Lewe	3913	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

1,7 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	3,7/98	°C/%
Nawiew, opory przepływu powietrza	86	Pa
Nawiew, sprawność	54,6	%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wlot	20/60	°C/%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wylot	-12,9/100	°C/%
Wyciąg, opory przepływu powietrza	62	Pa
Wyciąg, sprawność	91,4	%
Moc wymiennika	65,7	kW

HW Sekcja nagrzewnicy wodnej

Typ wymiennika	6.30.CU.10.AL.35.02.0785.18.W.X.X.023.070.R 1~" L	
Powietrze temp./wilg. wlot	3,7/98	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot	20/33	°C/%
Opory przepływu powietrza	29	Pa
Prędkość przepływu powietrza	2,4	m/s
Moc wymiennika	32,6	kW
Czynnik	Woda	
Zawartość czynnika	0	%
Temp. czynnika wlot	90	°C
Temp. czynnika wylot	70	°C
Opory przepływu czynnika	0,69	kPa
Przepływ czynnika	1,4	m3/h
Średnica kolektorów	R 1~" L	

CW Sekcja chłodnicy wodnej

Typ wymiennika	QLCT-073-087-02-30-12-x	
Powietrze temp./wilg. wlot	28/52	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot	22/76	°C/%
Opory przepływu powietrza	80	Pa
Prędkość przepływu powietrza	2,7	m/s
Moc wymiennika	14,4	kW
Czynnik	Glikol etylowy	
Zawartość czynnika	30	%
Temp. czynnika wlot	7	°C
Temp. czynnika wylot	12	°C
Opory przepływu czynnika	71,01	kPa
Przepływ czynnika	3,5	m3/h
Średnica kolektorów	1"	

WK Sekcja wentylatorowa

Typ wentylatora	TZR B1-0315	
Pobór mocy	2	kW
Obroty wentylatora	1355	1/min
Ciśnienie statyczne	733	Pa
Spręż całkowity	796	Pa
Sprawność wentylatora	64	%
Moc akustyczna	84	dB(A)
Prędkość przepływu powietrza	10,2	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

WYCIĄG

FK Sekcja filtra kieszeniowego

Klasa filtra	EU4	
Prędkość przepływu powietrza	1,13	m/s
Opory przepływu powietrza	131	Pa
Opory dopuszczalne	250	Pa
Wymiary filtrów	592x592x360/1; 287x592x360/1; 879x287x360/1;	

WL Sekcja wentylatorowa

Typ wentylatora	TZR B1-0315	
Pobór mocy	1,2	kW
Obroty wentylatora	1282	1/min
Ciśnienie statyczne	593	Pa
Spręż całkowity	661	Pa
Sprawność wentylatora	60	%
Moc akustyczna	82	dB(A)
Prędkość przepływu powietrza	10,6	m/s
Opory przepływu powietrza	0	Pa
Typ silnika	Sh 90L-4	
Moc znamionowa silnika	1,5	kW
Natężenie i napięcie prądu	3,5/400	A/V
Obroty silnika	1410	1/min
Koło silnika	SPZ-100x2/1610-24	
Koło wentylatora	SPZ-118x2/1610-25	
Pasek klinowy	SPZ-1250	

Rozkład poziomu mocy akustycznej

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
nawiew - wlot dB(A)	66	67	70	72	70	63	58	49	77
nawiew - wylot dB(A)	71	72	76	79	78	74	74	65	84
nawiew - otoczenie dB(A)	58	53	52	51	47	43	44	19	61
wyciąg - wlot dB(A)	69	70	74	77	76	72	72	63	82
wyciąg - wylot dB(A)	67	68	71	74	73	69	68	59	79
wyciąg - otoczenie dB(A)	56	51	50	49	45	41	42	17	59

Wymiary i ciężar

	szerokość [mm]	wysokość [mm]	długość [mm]	masa [kg] (szacunkowa)
NAWIEW	1 015	1 055	3 250	652
WYCIĄG	1 015	1 055	3 250	395