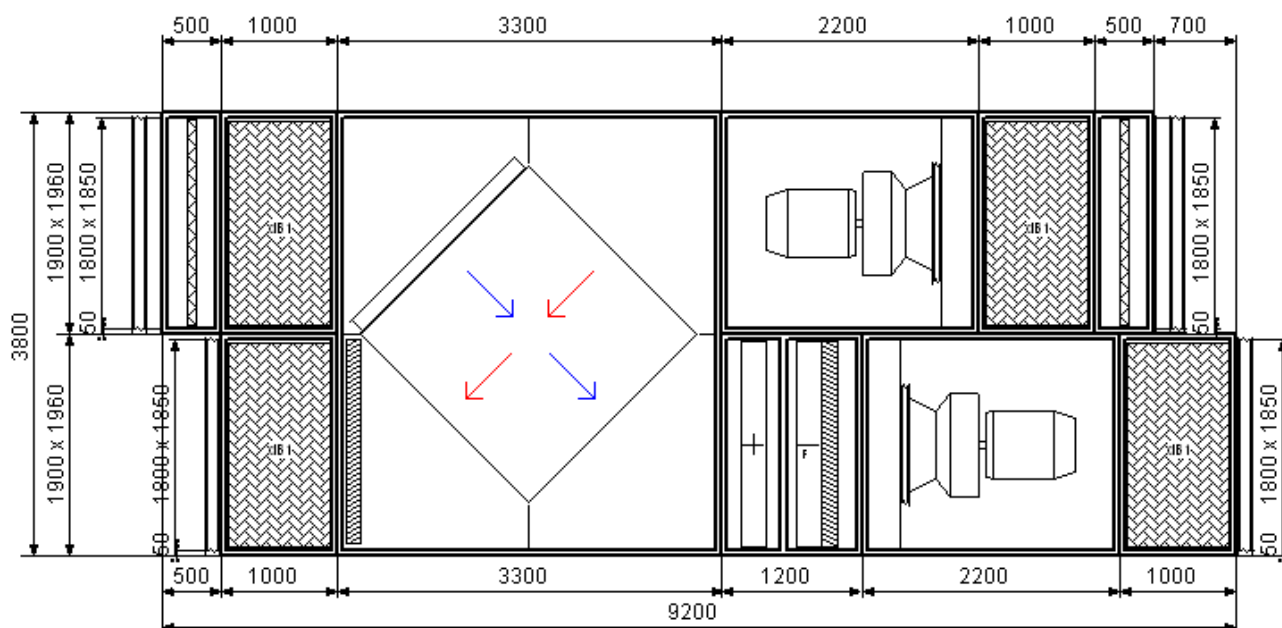


### Dane techniczne doboru urządzenia nr GD/07/11/GK/1330g ( CNW1 )

	Typ urządzenia	Wielkość	Grubość izolacji	Strona obsługi	Wydatek m <sup>3</sup> /h	Spręż dyspozycyjny Pa
<b>NAWIEW</b>	<b>GOLEM</b>	<b>7</b>	<b>50</b>	<b>Prawe</b>	<b>25000</b>	<b>600</b>
<b>WYCIĄG</b>	<b>GOLEM</b>	<b>7</b>	<b>50</b>	<b>Prawe</b>	<b>25000</b>	<b>1000</b>



#### Uwagi

Widok z góry

Jeżeli nie podano inaczej przyjmuje się, że standardowe prowadzenie króćców wymienników i odpływu skroplin znajduje się po stronie obsługowej urządzenia.

### NAWIEW

#### FD Sekcja filtra kieszeniowego krótkiego

Klasa filtra	EU4	
Prędkość przepływu powietrza	2,2	m/s
Opory przepływu powietrza	87	Pa
Opory dopuszczalne	250	Pa
Wymiary filtrów	592x592x150/9;	

#### TS1 Sekcja Tłumienia Hałasu TS1

Prędkość przepływu powietrza	1,86	m/s
Opory przepływu powietrza	15	Pa

#### X Sekcja wymiennika krzyżowego

Typ wymiennika	HA2000-1450-120-2EOO-2-3-0-1450
----------------	---------------------------------

Nawiew, powietrze temp./wilg. wlot zima	-20/99	°C/%
Nawiew, powietrze temp./wilg. wylot zima	5,8/11	°C/%
Nawiew, opory przepływu powietrza zima	153	Pa
Nawiew, sprawność zima	64	%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wlot zima	20/50	°C/%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wylot zima	-1,1/100	°C/%
Wyciąg, opory przepływu powietrza zima	148	Pa
Wyciąg, sprawność zima	52,84	%
Moc wymiennika zima	245,44	kW
Nawiew, powietrze temp./wilg. wlot lato	28/52	°C/%
Nawiew, powietrze temp./wilg. wylot lato	10,7/100	°C/%
Nawiew, opory przepływu powietrza lato	142	Pa
Nawiew, sprawność lato	55,1	%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wlot lato	0/0	°C/%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wylot lato	15,4/0	°C/%
Wyciąg, opory przepływu powietrza lato	165	Pa
Wyciąg, sprawność lato	55,1	%
Moc wymiennika lato	-136,1	kW

#### **HW                      Sekcja nagrzewnicy wodnej**

Typ wymiennika	QLHM-160-180-01-20-04	
Powietrze temp./wilg. wlot	5,8/11	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot	28,1/3	°C/%
Opory przepływu powietrza	25	Pa
Prędkość przepływu powietrza	2,4	m/s
Moc wymiennika	187	kW
Czynnik	Woda	
Zawartość czynnika	0	%
Temp. czynnika wlot	80	°C
Temp. czynnika wylot	60	°C
Opory przepływu czynnika	21,16	kPa
Przepływ czynnika	8,1	m3/h
Średnica kolektorów	1 1/4"	
Pojemność wymiennika	16	l

#### **CF                      Sekcja Chłodnicy Freonowej**

Typ wymiennika	QLEM-155-180-02-20-06-x-2	
Powietrze temp./wilg. wlot	30/45	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot	18,2/80	°C/%
Opory przepływu powietrza	95	Pa
Prędkość przepływu powietrza	2,59	m/s
Moc wymiennika	136,5	kW
Czynnik	R407C	
Temperatura parowania	5	°C
Opory przepływu czynnika	29,54	kPa
Średnica kolektorów	22 \ 34 OUT	
Ilość sekcji	2 ( 1/2 + 1/2 )	
Pojemność wymiennika	22	l

#### **WP                      Sekcja wentylatora promieniowo-osiowego**

Typ wentylatora	GPEB-1-090	
Pobór mocy	9	kW
Obroty wentylatora	1074	1/min
Ciśnienie statyczne	990	Pa
Spręż całkowity	1034	Pa
Sprawność wentylatora	76,1	%

Moc akustyczna	94	dB(A)
Typ silnika	Sg 1160M-4	
Moc znamionowa silnika	11	kW
Natężenie i napięcie prądu	20,9/400	A/V
Częstotliwość prądu	55,1	Hz
<b>TS1                      Sekcja Tłumienia Hałasu TS1</b>		
Prędkość przepływu powietrza	1,86	m/s
Opory przepływu powietrza	15	Pa

## WYCIĄG

<b>FD                      Sekcja filtra kieszeniowego krótkiego</b>		
Klasa filtra	EU4	
Prędkość przepływu powietrza	2,2	m/s
Opory przepływu powietrza	87	Pa
Opory dopuszczalne	250	Pa
Wymiary filtrów	592x592x150/9;	
<b>TS1                      Sekcja Tłumienia Hałasu TS1</b>		
Prędkość przepływu powietrza	1,86	m/s
Opory przepływu powietrza	15	Pa
<b>WP                      Sekcja wentylatora promieniowo-osiowego</b>		
Typ wentylatora	GPEB-1-090	
Pobór mocy	11,7	kW
Obroty wentylatora	1170	1/min
Ciśnienie statyczne	1265	Pa
Spręż całkowity	1309	Pa
Sprawność wentylatora	75,1	%
Moc akustyczna	95	dB(A)
Typ silnika	Sg 160L-4	
Moc znamionowa silnika	15	kW
Natężenie i napięcie prądu	27,7/400	A/V
Częstotliwość prądu	39,8	Hz
<b>TS1                      Sekcja Tłumienia Hałasu TS1</b>		
Prędkość przepływu powietrza	1,86	m/s
Opory przepływu powietrza	15	Pa

### Rozkład poziomu mocy akustycznej

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
nawiew - wlot dB(A)	41	65	58	46	31	19	20	22	66
nawiew - wylot dB(A)	47	70	73	66	46	38	45	47	75
nawiew - otoczenie dB(A)	38	58	55	50	49	45	40	19	61
wyciąg - wlot dB(A)	48	72	65	55	41	31	38	40	73
wyciąg - wylot dB(A)	47	70	71	65	45	36	43	45	74
wyciąg - otoczenie dB(A)	40	60	56	52	51	46	42	21	62

### Wymiary i ciężar

	szerokość [mm]	wysokość [mm]	długość [mm]	masa [kg] (szacunkowa)
NAWIEW	1 900	1 960	8 500	3 610
WYCIĄG	1 900	1 960	8 700	1 883