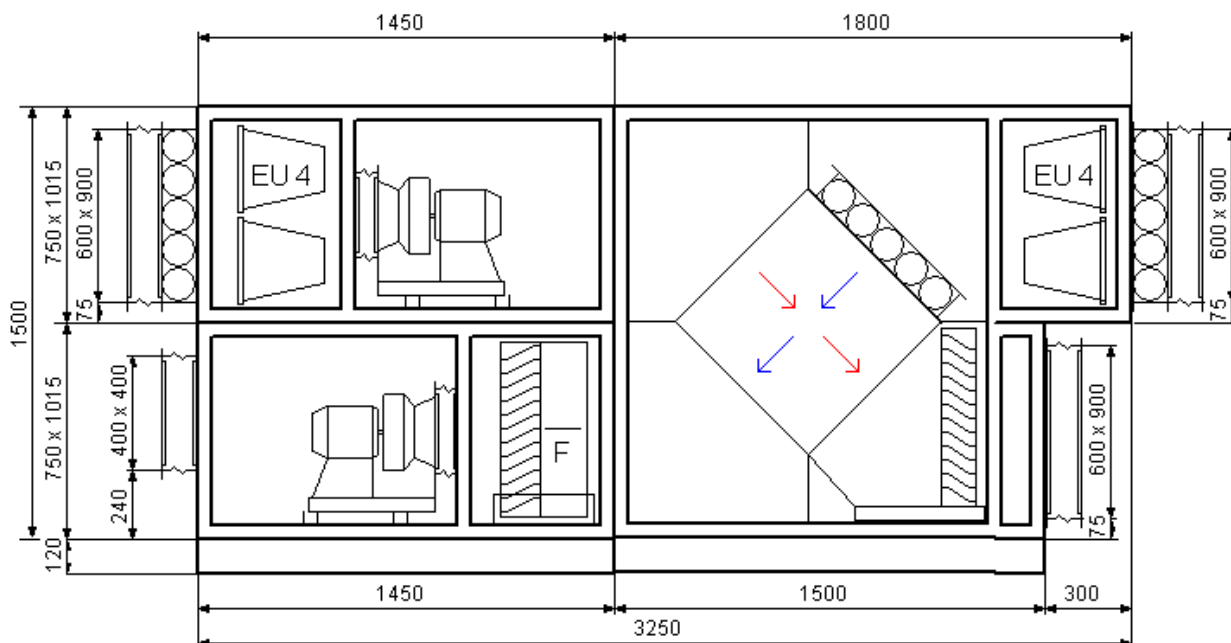


### Dane techniczne doboru urządzenia nr

	Typ urządzenia	Wielkość	Grubość izolacji	Strona obsługi	Wydatek m <sup>3</sup> /h	Spręż dyspozycyjny Pa
<b>NAWIEW</b>	<b>GOLEM</b>	<b>2</b>	<b>50</b>	<b>Lewe</b>	<b>4560</b>	<b>250</b>
<b>WYCIĄG</b>	<b>GOLEM</b>	<b>2</b>	<b>50</b>	<b>Prawe</b>	<b>4070</b>	<b>250</b>

	Moc właściwa wentylatora kW/m <sup>3</sup> /s	Maksymalna moc właściwa wentylatora kW/m <sup>3</sup> /s
<b>NAWIEW</b>	<b>1,1</b>	<b>1,6</b>
<b>WYCIĄG</b>	<b>0,88</b>	<b>1</b>

Centrala spełnia warunki rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 listopada 2008.



#### 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.

Nagrzewnico-chłodnica freonowa; priorytet grzanie; praca całoroczna

ZIMA- grzanie

LATO-chłodzenie

## NAWIEW

FK

Sekcja filtra kieszeniowego

Klasa filtra	EU4	
Prędkość przepływu powietrza	2,44	m/s
Opory przepływu powietrza	69	Pa
Opory dopuszczalne	250	Pa
Wymiary filtrów	592x592x360/1; 287x592x360/1;	

### **X Sekcja wymiennika krzyżowego**

Nawiew, powietrze temp./wilg. wlot zima	-20/98	°C/%
Nawiew, powietrze temp./wilg. wylot zima	2,7/17	°C/%
Nawiew, opory przepływu powietrza zima	137	Pa
Nawiew, sprawność zima	56,8	%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wlot zima	20/40	°C/%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wylot zima	-0,1/100	°C/%
Wyciąg, opory przepływu powietrza zima	128	Pa
Wyciąg, sprawność zima	50,3	%
Moc wymiennika zima	34,7	kW
Nawiew, powietrze temp./wilg. wlot lato	32/45	°C/%
Nawiew, powietrze temp./wilg. wylot lato	27,2/59	°C/%
Nawiew, opory przepływu powietrza lato	90	Pa
Nawiew, sprawność lato	51	%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wlot lato	22/60	°C/%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wylot lato	27,1/44	°C/%
Wyciąg, opory przepływu powietrza lato	117	Pa
Wyciąg, sprawność lato	51	%
Moc wymiennika lato	-6,7	kW

### **CF Sekcja Chłodnicy Freonowej**

Powietrze temp./wilg. wlot	2,7/17	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot	24/70	°C/%
Opory przepływu powietrza	89	Pa
Prędkość przepływu powietrza	2,9	m/s
Moc wymiennika	32,8	kW
Czynnik	R410A	
Temperatura parowania	6	°C
Opory przepływu czynnika	22,31	kPa
Średnica kolektorów	7/8 7/8	
Ilość sekcji	1	
Pojemność wymiennika	3	l

#### **Uwagi**

nagrzewnico-chłodnica freonowa- priorytet grzanie

praca całoroczna

chłodnica-dane:

moc chłodnicza 21,12 kW

predkosc przepływu powietrza 3,13 m/s

temp/wilg za wymiennikiem 22c/73%

opór czynnika 28,89 kPa

### **WP Sekcja wentylatora promieniowo-osieowego**

Typ wentylatora	RH35C	
Pobór mocy	1	kW
Obroty wentylatora	2364	1/min
Ciśnienie statyczne	545	Pa
Spręż całkowity	607	Pa
Sprawność wentylatora	76,8	%
Moc akustyczna	84	dB(A)

Moc znamionowa silnika	1,5	kW
Natężenie i napięcie prądu	3,2/400	A/V
Częstotliwość prądu	41,7	Hz

**Uwagi**  
falownik

## WYCIĄG

<b>FK</b>	<b>Sekcja filtra kieszeniowego</b>	
Klasa filtra	EU4	
Prędkość przepływu powietrza	2,17	m/s
Opory przepływu powietrza	58	Pa
Opory dopuszczalne	250	Pa
Wymiary filtrów	592x592x360/1; 287x592x360/1;	

<b>WP</b>	<b>Sekcja wentylatora promieniowo-osieowego</b>	
Typ wentylatora	RH35C	
Pobór mocy	0,71	kW
Obroty wentylatora	2112	1/min
Ciśnienie statyczne	436	Pa
Spręż całkowity	486	Pa
Sprawność wentylatora	76,8	%
Moc akustyczna	81	dB(A)
Moc znamionowa silnika	1,1	kW
Natężenie i napięcie prądu	2,6/400	A/V
Częstotliwość prądu	75,2	Hz

**Uwagi**  
falownik

### Rozkład poziomu mocy akustycznej

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
nawiew - wlot dB(A)	45	60	71	77	75	69	62	55	80
nawiew - wylot dB(A)	47	62	74	80	79	76	72	65	84
nawiew - otoczenie dB(A)	36	45	52	54	50	47	44	21	58
wyciąg - wlot dB(A)	47	61	73	79	78	75	71	64	83
wyciąg - wylot dB(A)	43	57	68	74	73	70	65	58	78
wyciąg - otoczenie dB(A)	34	42	49	51	47	44	41	18	55

### Wymiary i ciężar

	szerokość [mm]	wysokość [mm]	długość [mm]	masa [kg] (szacunkowa)
NAWIEW	1 015	750		469
WYCIĄG	1 015	750		248