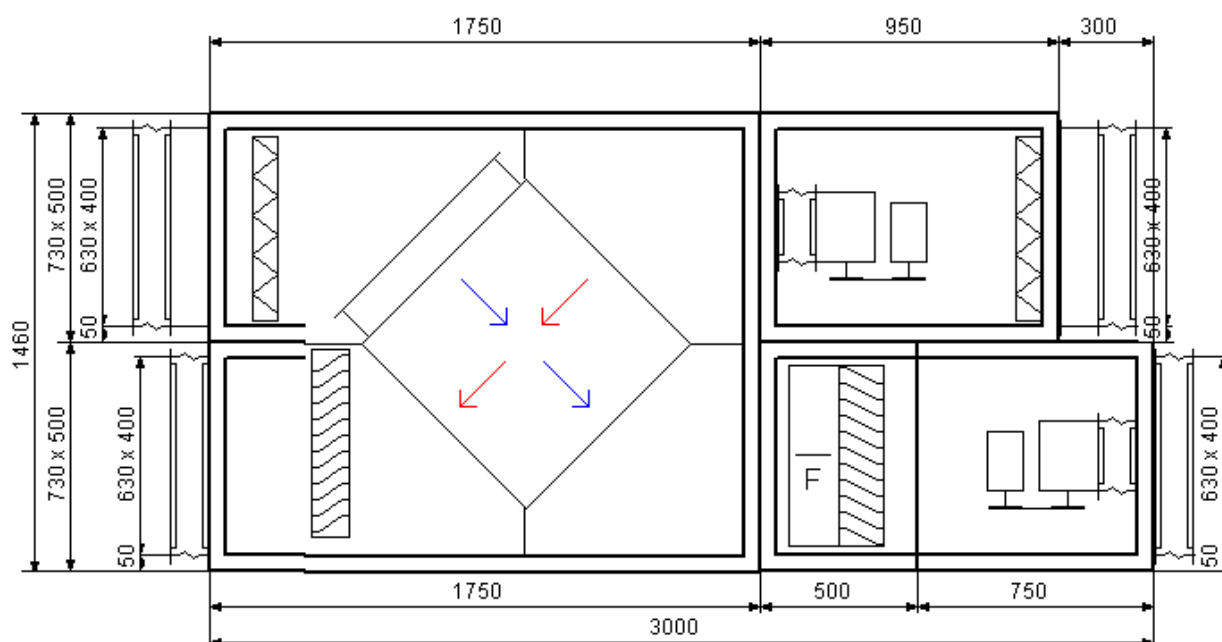


Dane techniczne doboru urządzenia nr 674.2/CP/13 (NW2)

	Typ urządzenia	Wielkość	Grubość izolacji	Strona obsługi	Wydatek m ³ /h	Spręż dyspozycyjny Pa
NAWIEW	HERMES	3	50	Prawe	1870	350
WYCIĄG	HERMES	3	50	Prawe	1760	350



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	2,25	m/s
Opory przepływu powietrza	90	Pa
Opory dopuszczalne	250	Pa
Wymiary filtrów	335x592x150/1;	

X

Sekcja wymiennika krzyżowego

Nawiew, powietrze temp./wilg. wlot zima	-20/100	°C/%
Nawiew, powietrze temp./wilg. wylot zima	1,6/18	°C/%

Nawiew, opory przepływu powietrza zima	142	Pa
Nawiew, sprawność zima	54	%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wlot zima	20/40	°C/%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wylot zima	1,4/100	°C/%
Wyciąg, opory przepływu powietrza zima	128	Pa
Wyciąg, sprawność zima	46,5	%
Moc wymiennika zima	13,6	kW
Nawiew, powietrze temp./wilg. wlot lato	32/45	°C/%
Nawiew, powietrze temp./wilg. wylot lato	28,6/54	°C/%
Nawiew, opory przepływu powietrza lato	142	Pa
Nawiew, sprawność lato	48,9	%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wlot lato	25/50	°C/%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wylot lato	28,6/40	°C/%
Wyciąg, opory przepływu powietrza lato	128	Pa
Wyciąg, sprawność lato	52	%
Moc wymiennika lato	2,2	kW

Uwagi

Wymiennik z dodatkową przepustnicą umożliwiającą mieszanie powietrza.

Parametry dla sekcji mieszania:

Świeże powietrze: 50 %

Powietrze na wylocie (zima): 10,8 st. C / 41 %

CF	Sekcja Chłodnicy Freonowej	
Powietrze temp./wilg. wlot	32/45	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot	24/80	°C/%
Opory przepływu powietrza	53	Pa
Prędkość przepływu powietrza	2,8	m/s
Moc wymiennika	6,4	kW
Czynnik	R410A	
Temperatura parowania	9	°C
Opory przepływu czynnika	29,8	kPa
Średnica kolektorów	12mm	
Ilość sekcji	1	
Pojemność wymiennika	1	l

Uwagi

Grzanie:

Powietrze na wlocie: 10 st. C / 41 %

Powietrze na wylocie: 20 st. C / 22 %

Temperatura skraplania: 45 st. C

Moc: 6,3 kW

WK	Sekcja wentylatorowa	
Pobór mocy	0,62	kW
Obroty wentylatora	2265	1/min
Ciśnienie statyczne	635	Pa
Spręż całkowity	699	Pa
Sprawność wentylatora	58,4	%
Moc akustyczna	79	dB(A)
Prędkość przepływu powietrza	10,3	m/s
Opory przepływu powietrza	0	Pa
Moc znamionowa silnika	1,1	kW
Natężenie i napięcie prądu	2,6/400	A/V
Obroty silnika	1405	1/min
Koło silnika		

WYCIĄG

FD Sekcja filtra kieszeniowego krótkiego

Klasa filtra	EU4	
Prędkość przepływu powietrza	2,12	m/s
Opory przepływu powietrza	82	Pa
Opory dopuszczalne	250	Pa
Wymiary filtrów	335x592x150/1;	

WK Sekcja wentylatorowa

Pobór mocy	0,57	kW
Obroty wentylatora	2231	1/min
Ciśnienie statyczne	560	Pa
Spręż całkowity	674	Pa
Sprawność wentylatora	58,3	%
Moc akustyczna	79	dB(A)
Prędkość przepływu powietrza	9,7	m/s
Opory przepływu powietrza	0	Pa
Moc znamionowa silnika	1,1	kW
Natężenie i napięcie prądu	2,6/400	A/V
Obroty silnika	1405	1/min
Koło silnika		
Koło wentylatora		
Pasek klinowy		

Rozkład poziomego mocy akustycznej

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
nawiew - wlot dB(A)	43	55	63	67	70	66	58	52	74
nawiew - wylot dB(A)	55	60	67	71	73	74	71	64	79
nawiew - otoczenie dB(A)	35	41	45	45	46	45	42	20	52
wyciąg - wlot dB(A)	46	59	67	71	76	75	70	64	80
wyciąg - wylot dB(A)	52	58	63	67	70	71	67	60	75
wyciąg - otoczenie dB(A)	34	41	44	44	46	45	42	20	52

Wymiary i ciężar

	szerokość [mm]	wysokość [mm]	długość [mm]	masa [kg] (szacunkowa)
NAWIEW	730	500	2 700	329
WYCIĄG	730	500	3 000	130