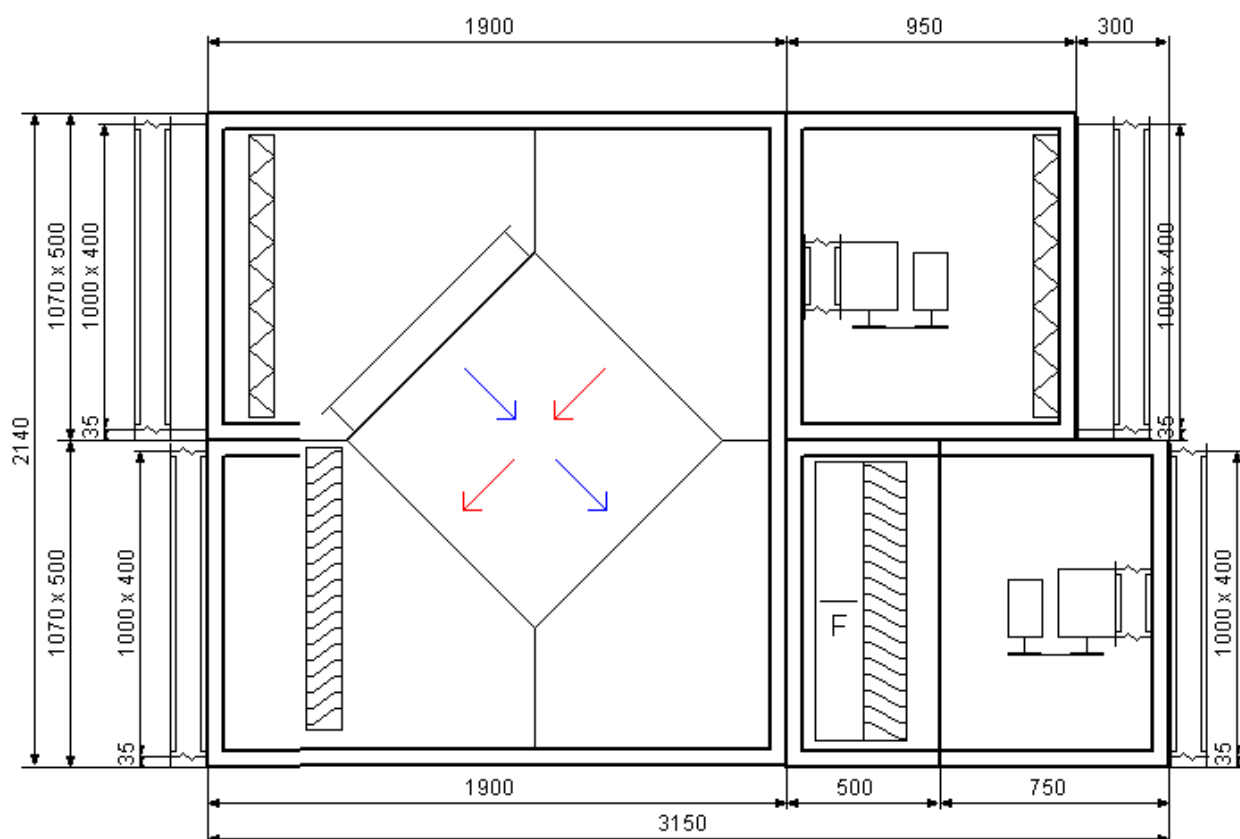


Dane techniczne doboru urządzenia nr 674.2/CP/13 (NW1)

	Typ urządzenia	Wielkość	Grubość izolacji	Strona obsługi	Wydatek m ³ /h	Spręż dyspozycyjny Pa
NAWIEW	HERMES	4	50	Prawe	2380	350
WYCIĄG	HERMES	4	50	Prawe	2090	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	1,84	m/s
Opory przepływu powietrza	67	Pa
Opory dopuszczalne	250	Pa
Wymiary filtrów	395x920x150/1;	

X Sekcja wymiennika krzyżowego

Nawiew, powietrze temp./wilg. wlot zima	-20/100	°C/%
Nawiew, powietrze temp./wilg. wylot zima	-1,4/19	°C/%
Nawiew, opory przepływu powietrza zima	166	Pa
Nawiew, sprawność zima	47	%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wlot zima	20/40	°C/%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wylot zima	0,1/100	°C/%
Wyciąg, opory przepływu powietrza zima	109	Pa
Wyciąg, sprawność zima	49,7	%
Moc wymiennika zima	16,9	kW
Nawiew, powietrze temp./wilg. wlot lato	32/45	°C/%
Nawiew, powietrze temp./wilg. wylot lato	28,7/54	°C/%
Nawiew, opory przepływu powietrza lato	110	Pa
Nawiew, sprawność lato	51,8	%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wlot lato	25/50	°C/%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wylot lato	28,6/40	°C/%
Wyciąg, opory przepływu powietrza lato	110	Pa
Wyciąg, sprawność lato	51,8	%
Moc wymiennika lato	-2,4	kW

Uwagi

Wymiennik z dodatkową przepustnicą umożliwiającą mieszanie powietrza.

Parametry dla sekcji mieszania:

Świeże powietrze: 50 %

Powietrze na wylocie (zima): 9,3 st. C / 44 %

CF Sekcja Chłodnicy Freonowej

Powietrze temp./wilg. wlot	32/45	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot	24/80	°C/%
Opory przepływu powietrza	34	Pa
Prędkość przepływu powietrza	2,3	m/s
Moc wymiennika	8,1	kW
Czynnik	R410A	
Temperatura parowania	9	°C
Opory przepływu czynnika	9,5	kPa
Średnica kolektorów	5/8_7/8	
Ilość sekcji	1	
Pojemność wymiennika	2	l

Uwagi

Grzanie:

Powietrze na wlocie: 9 st. C / 44 %

Powietrze na wylocie: 20 st. C / 44 %

Temperatura skraplania: 45 st. C

Moc: 8,9 kW

WK Sekcja wentylatorowa

Pobór mocy	0,82	kW
Obroty wentylatora	2277	1/min
Ciśnienie statyczne	617	Pa

Spręż całkowity	721	Pa
Sprawność wentylatora	57,8	%
Moc akustyczna	81	dB(A)
Prędkość przepływu powietrza	13,2	m/s
Opory przepływu powietrza	0	Pa
Moc znamionowa silnika	1,5	kW
Natężenie i napięcie prądu	3,5/400	A/V
Obroty silnika	1410	1/min
Koło silnika		
Koło wentylatora		
Pasek klinowy		

WYCIĄG

FD	Sekcja filtra kieszeniowego krótkiego	
Klasa filtra	EU4	
Prędkość przepływu powietrza	1,62	m/s
Opory przepływu powietrza	56	Pa
Opory dopuszczalne	250	Pa
Wymiary filtrów	395x920x150/1;	
WK	Sekcja wentylatorowa	
Pobór mocy	0,67	kW
Obroty wentylatora	2209	1/min
Ciśnienie statyczne	515	Pa
Spręż całkowity	675	Pa
Sprawność wentylatora	58,5	%
Moc akustyczna	79	dB(A)
Prędkość przepływu powietrza	11,6	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 poziomu mocy akustycznej

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
nawiew - wlot dB(A)	45	57	64	69	72	68	60	54	75
nawiew - wylot dB(A)	57	62	68	73	75	76	73	66	81
nawiew - otoczenie dB(A)	37	43	46	47	48	47	44	22	54
wyciąg - wlot dB(A)	47	59	68	72	76	76	70	64	81
wyciąg - wylot dB(A)	53	58	64	68	70	72	67	60	76
wyciąg - otoczenie dB(A)	35	41	45	45	46	46	42	20	53

Wymiary i ciężar

	szerokość [mm]	wysokość [mm]	długość [mm]	masa [kg] (szacunkowa)
NAWIEW	1 070	500	2 850	436
WYCIĄG	1 070	500	3 150	188