

Domekt RHP 400 V

Maksymalny strumień powietrza (m ³ /h)	395
Grubość ścianek (mm)	30/50
Masa (kg)	120
Napięcie znamionowe (V)	1~230
Maksymalny prąd obciążenia (A)	8 (RHP 2.2/1.4)
Maksymalny prąd obciążenia (A)	9 (RHP 2.8/2.4)
Sprawność temperaturowa odzysku ciepła (%)	80
Znamionowy przepływ powietrza (m ³ /s)	0,077
Znamionowa różnica ciśnienia (Pa)	50
JPM (W/(m ³ /h))	0,21
Wymiary filtrów BxHxL (mm)	462x200x46-M5
Pobór mocy przez napęd wentylatora przy przepływie znamionowym (W)	60
Pobór mocy przez napęd wentylatora przy przepływie maksymalnym (W)	96
Moc nagrzewnicy elektrycznej (kW) / Δt (°C)	1 / 7,5
Automatyka	KOMFOVENT CS.1



Zdjęcie ma charakter wyłącznie informacyjny, dokładne szczegóły mogą się różnić

Dane akustyczne

Poziom hałas średnio ważony L_{WA}, dB(A) przy przepływie znamionowym

Wlot nawiewu	53
Wylot nawiewu	66
Wlot wywiewu	51
Wylot wywiewu	66
Obudowa	40

Cisnienie akustyczne średnio ważone L_{PA}, dB(A) pomieszczenie izolowane standardowo, 10 m², odległość od źródła hałasu – 3 m.

Otoczenie	30
-----------	----

Sprawność temperaturowa

Temperatura zewnętrzna (°C)	Zima							Lato		
	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	30	
Temperatura za odzyskiem i pompą ciepła (°C)	RHP 2.2/1.4	14,3	15,9	17,1	18,8	20,3	22,5	24,3	26,4	20
	RHP 2.8/2.4	17,5	19	20,5	22,3	23,9	26,3	29	32	18

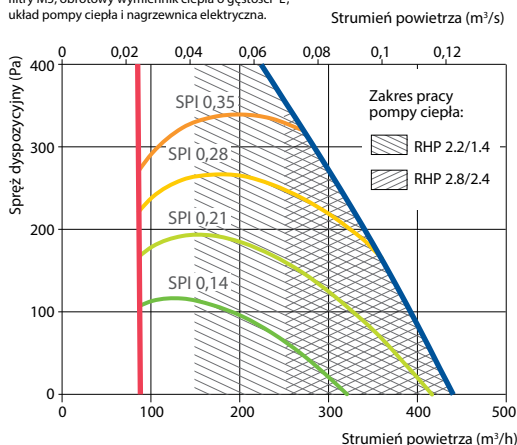
Temperatura wewnętrzna zimą +20 °C, latem +24 °C

Dane techniczne sprężarki i centrali wentylacyjnej

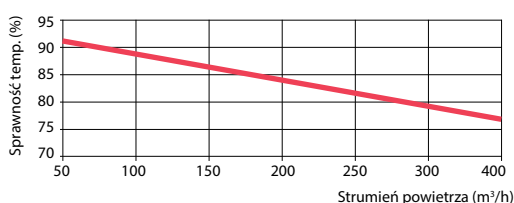
Czynnik chłodniczy		R134A
Moc sprężarki w trybie grzania (kW)	RHP 2.2/1.4	0,9
	RHP 2.8/2.4	1,8

Wydajność

filtry M5, obrotowy wymiennik ciepła o gęstości "L", układ pompy ciepła i nagrzewnica elektryczna.

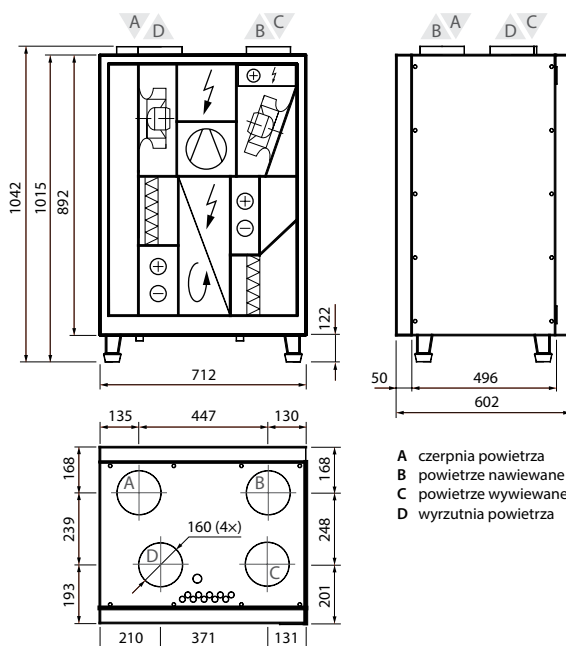


Sprawność temperaturowa rotora



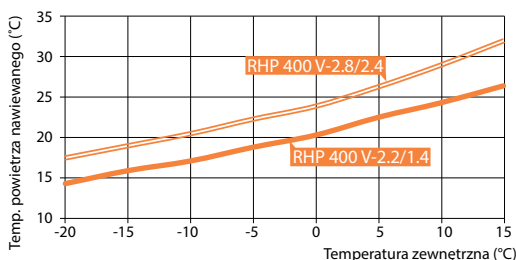
Różnica temperatury zewnętrznej i wewnętrznej dT=13°C zgodnie z Dyr. Ekoprojekt 1254/2014.

Wersja prawa (R1)



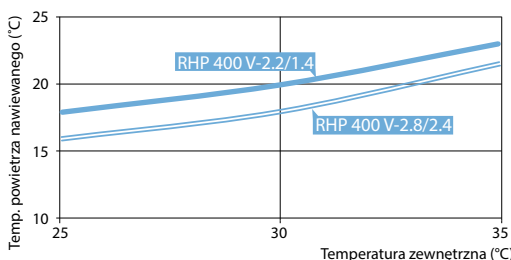
- A czerpnia powietrza
- B powietrze nawiewane
- C powietrze wywiewane
- D wyrzutnia powietrza

Tryb grzania



Parametry powietrza wewnątrz: 20°C, RH 45%
Różnica temperatury zewnętrznej i wewnętrznej $\Delta T = 13^\circ\text{C}$
zgodnie z Dyr. Ekoprojekt 1254/2014.

Tryb chłodzenia



Parametry powietrza wewnątrz: 24°C, RH 55%
Moc całkowita (grzanie i chłodzenie) – odzysk ciepła na rotorze
+ pompa ciepła.

Parametry pompy ciepła

	Domekt RHP 400 V-2.2/1.4						Domekt RHP 400 V-2.8/2.4					
	Grzanie			Chłodzenie			Grzanie			Chłodzenie		
Temperatura zewnętrzna (°C)	7	2	-7	-15	35	27	7	2	-7	-15	35	27
Zewnętrzna wilgotność względna (%)	86	84	74	95	40	45	86	84	74	95	40	45
Temperatura wewnętrzna (°C)	20	20	20	20	27	21	20	20	20	20	27	21
Wewnętrzna wilgotność względna (%)	50	50	45	45	40	50	50	50	45	45	40	50
Temperatura nawiewu (°C)	23,4	22	19	16	23	20	28	26	22	19	22	19
Moc pompy ciepła w trybie grzania/chłodzenia (kW)	0,81	0,73	0,56	0,45	0,81	0,77	1,5	1,3	1	0,8	1,41	1,35
Pobór mocy przez pompę ciepła w trybie grzania/chłodzenia (kW)	0,19	0,17	0,15	0,13	0,2	0,22	0,42	0,39	0,34	0,3	0,44	0,4
Moc odzyskana na obrotowym wymienniku ciepła (kW)	1,45	1,92	3,31	4,33	1,16	0,3	1,45	1,92	3,31	4,33	1,16	0,3
COP/EER	4,3	4,3	3,7	3,5	4,1	3,5	3,6	3,3	2,9	2,7	3,2	3,4