

RHP Pro RHP Pro2



Zalety central RHP Pro / Pro2

Rozwiązanie "Plug & Play"

Przed wysyłką wszystkie urządzenia są fabrycznie napełnione czynnikiem chłodniczym i w pełni przetestowane w trybie grzania oraz chłodzenia.

Do uruchomienia centrali wentylacyjnej nie jest wymagana obecność specjalisty ds. instalacji chłodniczych.

Elektroniczny zawór rozprężny

Regulacja mocy zintegrowanej pompy ciepła odbywa się za pomocą elektronicznego zaworu rozprężnego, który zapewnia stabilną temperaturę powietrza nawiewanego. Rozwiązanie daje też możliwość precyzyjnej regulacji wydajności pompy zarówno w trybie grzania jak i chłodzenia.

Sprężarki inwerterowe

Centrala są wyposażone w energooszczędne i ciche sprężarki inwerterowe, które precyzyjnie regulują temperaturę powietrza nawiewanego.

Filtry powietrza

Wszystkie centrale wyposażono w filtry o dużej powierzchni filtracyjnej, co gwarantuje niskie spadki ciśnienia, oszczędza energię, a wymiany można dokonywać rzadziej.

Obrotowy, sorpcyjny-entalpiczny wymiennik ciepła

W centralach RHP użyto wymienniki obrotowe sorpcyjne-entalpiczne ze specjalną powłoką zeolitową 3A, która dzięki swoim właściwościom higroskopijnym zapewnia świetne parametry odzysku ciepła i wilgoci. Dzięki temu centrale RHP gwarantują optymalne parametry powietrza w pomieszczeniu przy minimalnym zużyciu energii.

Wentylatory z silnikami PM/EC

W centralach RHP PRO zastosowano najbardziej wydajne na rynku silniki wentylatorów PM (z magnesem stałym) i EC (elektronicznie komutowane) zgodne z klasą sprawności *Ultra Premium* IE5 oraz *Super Premium* IE4.

Unikalna, opatentowana konstrukcja VERSO Pro2 – doskonała wydajność

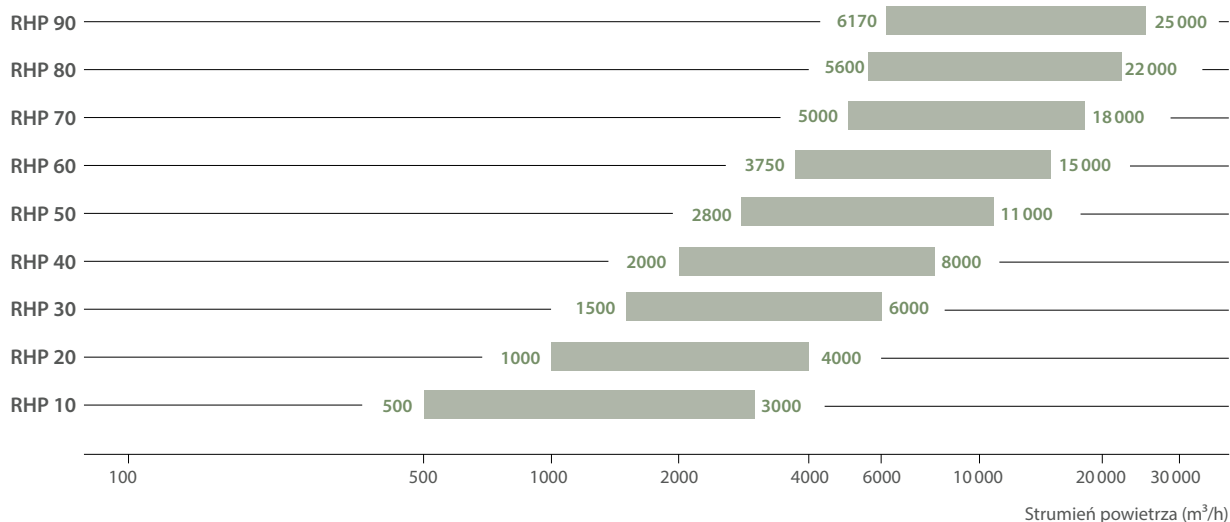
Zaawansowana technologia wykonania profili z PVC gwarantuje najlepsze parametry obudowy: minimalne straty energii, najniższy poziom hałasu, najwyższą szczelność i wytrzymałość mechaniczną.

TB1	Mostki termiczne	L1	Przecieki	T2	Przenikanie ciepła	D1	Wytrzymałość mechaniczna		Zdolność tłumienia obudowy

RHP Pro

dla większych obiektów, gdzie przepływ powietrza wynosi od 500 m³/h do 25 000 m³/h

Typ centrali



Zew.	Wew.	Wielkość	RHP 10	RHP 20	RHP 30	RHP 40	RHP 50	RHP 60	RHP 70	RHP 80	RHP 90
Warunki zgodne z EN 14511		Maks. przepływ powietrza (m ³ /h)	3000	4000	6000	8000	11000	15000	18000	22000	25000
		Min. przepływ powietrza (m ³ /h)	500	1000	1500	2000	2800	3750	5000	5600	6170

Tryb grzania*

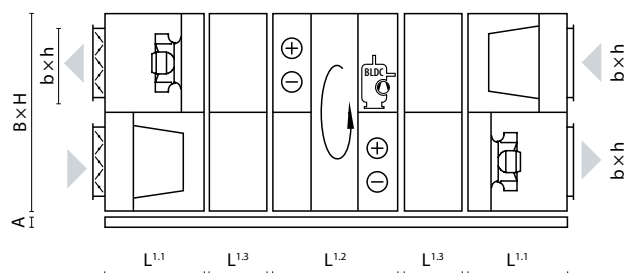
T, °C	-7	20	Całkowita moc grzewcza (kW)	34	48	68	96	123	161	197	234	277
RH, %	90	40	Temp. nawiewu (°C)	24	24	24	24	24	24	24	24	24
			Nominalny pobór mocy sprężarki (kW)	2,8	3,9	4,6	8,2	7,4	7,7	10,5	13,3	16,2
			COP układu (kW/kW)	9,7	10,4	12,8	10,8	15,1	19,2	17,4	16,7	16,3

Tryb chłodzenia*

T, °C	35	27	Całkowita moc chłodnicza (kW)	18	26	50	54	73	93	115	127	154
RH, %	40	50	Temp. nawiewu (°C)	20	20	20	20	20	20	20	20	20
			Nominalny pobór mocy sprężarki (kW)	2,7	3,9	7,2	8,8	11,4	12,1	16,2	18,2	23,3
			System EER (kW/kW)	5,3	5,5	6,3	5,6	6,0	7,2	6,8	6,7	6,4

* "L" wymiennik obrotowy + pompa ciepła

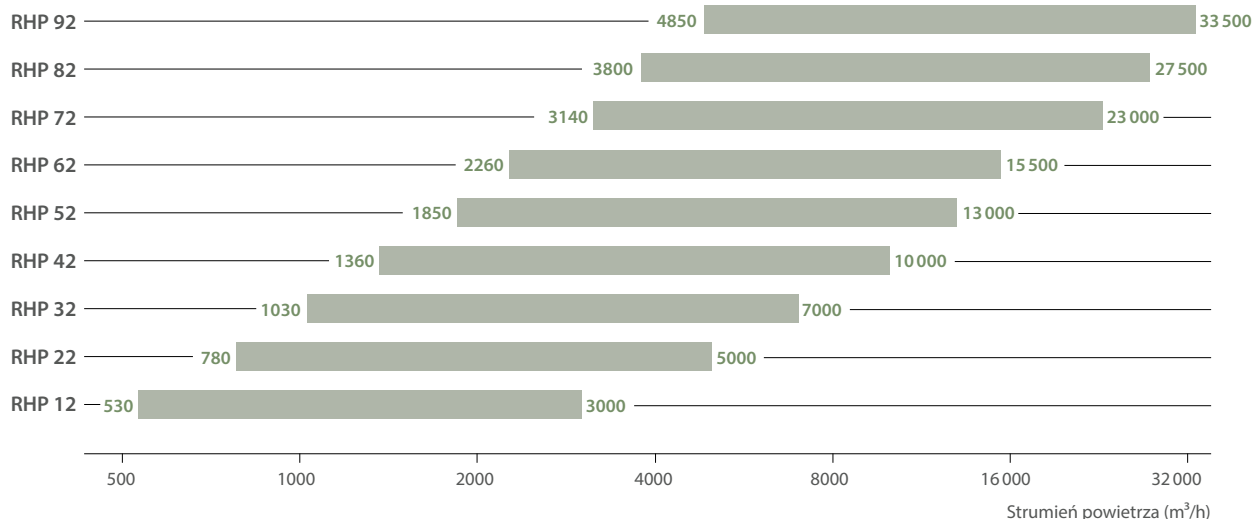
Wymiary	B	H	L ^{1.1}	L ^{1.2}	L ^{1.3}	b	h	A
RHP 10	1000	1000	618	900	250	700	300	125
RHP 20	1150	1150	751	900	250	900	400	125
RHP 30	1300	1300	751	900	250	1000	500	125
RHP 40	1500	1520	751	900	250	1200	600	125
RHP 50	1700	1715	885	900	250	1400	700	125
RHP 60	1900	1920	885	900	250	1600	800	125
RHP 70	2100	2100	885	900	250	1800	900	125
RHP 80	2300	2420	1250	1500	-	2000	1000	125
RHP 90	2610	2650	1400	1500	-	2200	1100	125



RHP Pro2

dla obiektów o większym zapotrzebowaniu na moc grzewczą i chłodniczą,
gdzie przepływ powietrza wynosi od 530 m³/h do 33 500 m³/h

Typ centrali



Zew.	Wew.	Wielkość	RHP 12	RHP 22	RHP 32	RHP 42	RHP 52	RHP 62	RHP 72	RHP 82	RHP 92
Warunki zgodne z EN 14511		Maks. przepływ powietrza (m³/h)	3000	5000	7000	10000	13000	15500	23000	27500	33500
		Min. przepływ powietrza (m³/h)	530	780	1030	1360	1850	2260	3140	3800	4850

Tryb grzania *

T, °C	-7	20	Całkowita moc grzewcza (kW)	36	59	80	118	149	178	258	301	375
RH, %	90	40	Temp. nawiewu (°C)	24	21,8	20,7	21,8	20,7	20,8	20	21,2	21,5
			Nominalny pobór mocy sprężarki (kW)	2,4	3,8	4,5	7,7	8,3	9,1	14,2	21,2	24,7
			COP układu (kW/kW)	11,7	12,9	15,2	14,0	16,4	18,0	17,6	14,2	14,9

Tryb chłodzenia *

T, °C	35	27	Całkowita moc chłodnicza (kW)	21	36	50	72	93	110	166	217	260
RH, %	40	50	Temp. nawiewu (°C)	20	20	20,1	20	20	20,2	20	19,8	19,3
			Nominalny pobór mocy sprężarki (kW)	2,4	4,2	7,2	8,8	11,8	13,3	22,6	25,7	30,5
			System EER (kW/kW)	7,3	7,2	6,3	7,6	7,4	7,9	7,2	8,26	8,38

* "L" wymiennik obrotowy + pompa ciepła

Wymiary	B	H	L ^{1.1}	L ^{1.2}	b	h	A
RHP 12	1054	1054	751	1450	700	300	125
RHP 22	1204	1204	751	1450	900	400	125
RHP 32	1354	1354	751	1450	1000	500	125
RHP 42	1554	1574	751	1450	1200	600	125
RHP 52	1754	1769	885	1450	1400	600	125
RHP 62	1954	1974	885	1450	1600	700	125
RHP 72	2154	2154	885	1450	1800	800	125
RHP 82	2360	2440	1250	1500	2000	1000	125
RHP 92	2660	2660	1400	1500	2300	1100	125

