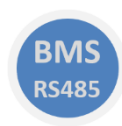
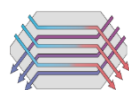


HRC

250 m³/h – 4.000 m³/h



Podstawowe informacje:

- Centrale wykonane w standardzie „plug & play”,
- Fabryczne okablowanie wszystkich sekcji centrali,
- Konstrukcja samonośna,
- Panel zewnętrzny typu sandwich grubość 22mm, wewnątrz stal ocynkowana, zewnątrz malowana proszkowo RAL 9002,
- Izolacja wełna mineralna gęstość 90kg/m³
- Wysokiej sprawności odzysk ciepła – wymiennik przeciwprądowy,
- W standardzie filtry F7 i M5, możliwość zastosowania filtra F9 na nawiewie,
- Wentylatory EC,
- Zintegrowana automatyka zamontowana w centrali, obsługująca:
 - Ręczne lub automatyczne wysterowanie wentylatorów EC,
 - Ręczne lub automatyczne sterowanie funkcją grzania i chłodzenia,
 - Sygnał 0...10V dla sterowania chłodziwą freonową,,
 - Regulacja wilgotności pomieszczenia,
 - System pracy w freecoolingu,
 - System odszraniania wymiennika w systemie pracy zimowej,
 - Wejście dla czujnika ruchu,
 - Regulacja wentylacji przez czujnik jakości powietrza,
 - Stała regulacja wydajności dzięki zastosowaniu przetwornika ciśnienia,
 - Obsługa dodatkowej nagrzewnicy wodnej, elektrycznej,
 - Harmonogram tygodniowy,
 - System diagnozowania błędów i sygnalizacja alarmów,
 - Zewnętrzny sterownik z wbudowanym czujnikiem temperatury,
 - Styk ppoż,
 - BMS system (Modbus) oraz protokół komunikacji RS485,
- Kompaktowa budowa, umożliwiająca montaż nad sufitem podwieszanym:
 - Dostępna wersja pozioma i pionowa (stojąca lub wisząca*)
 - Szeroka gama akcesoriów.

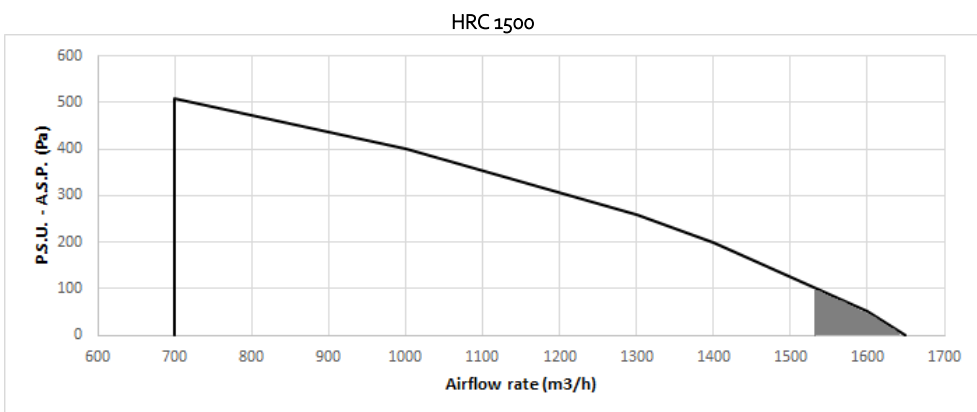
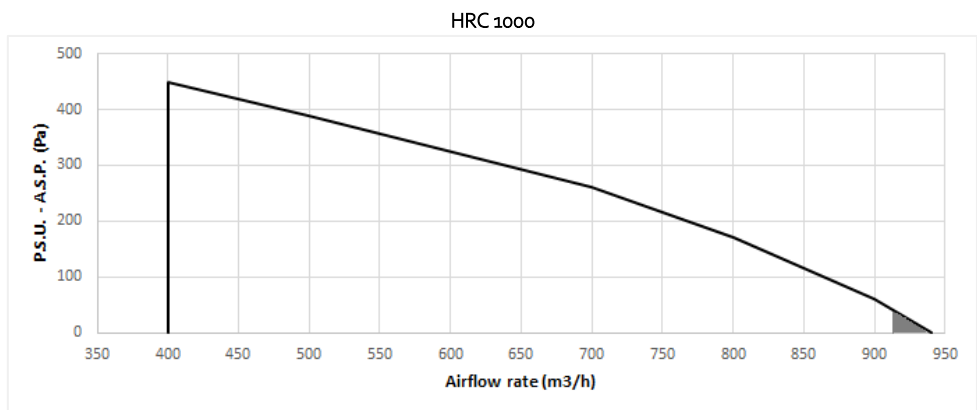
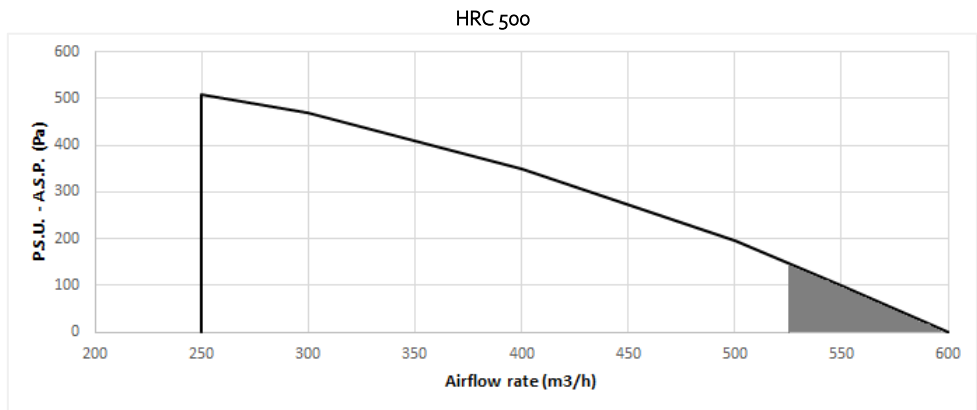
* Konfiguracja wisząca dostępna z wyłączeniem modeli 3000 i 4000.

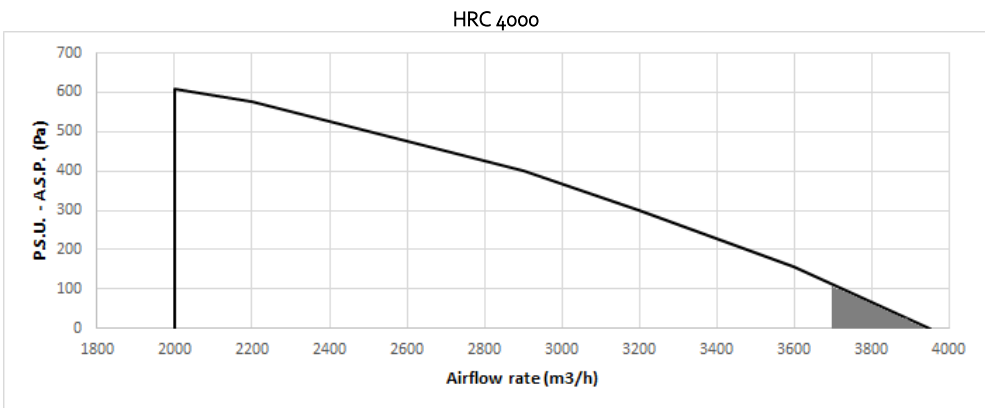
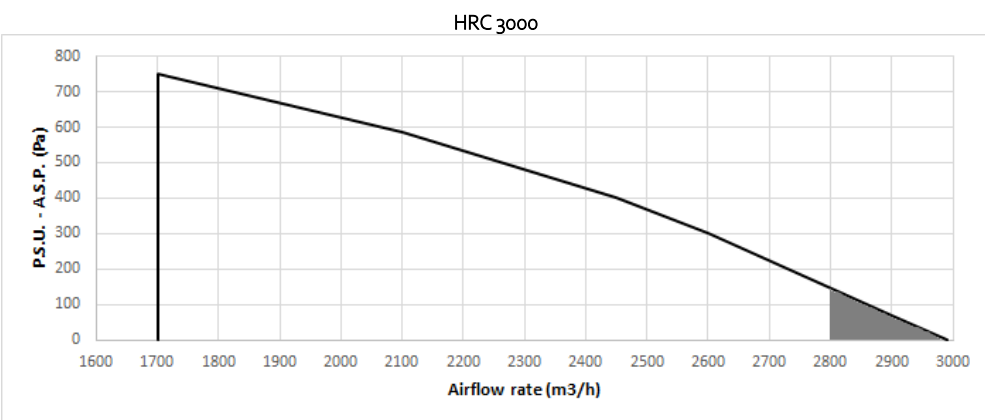
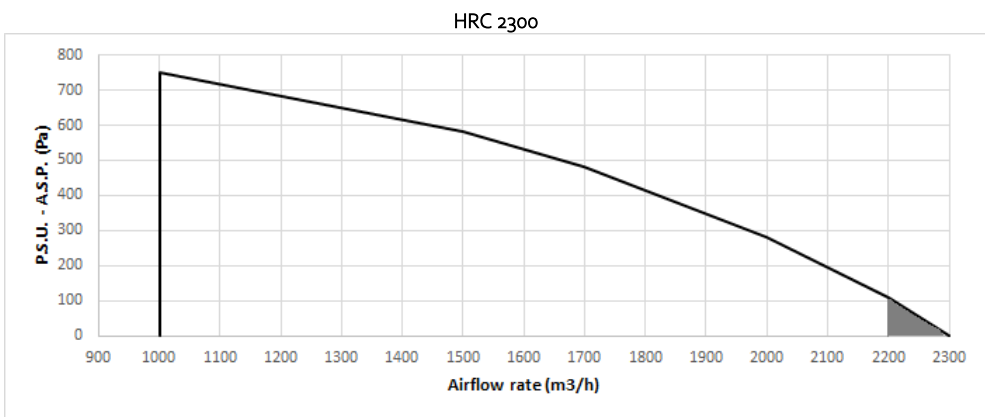
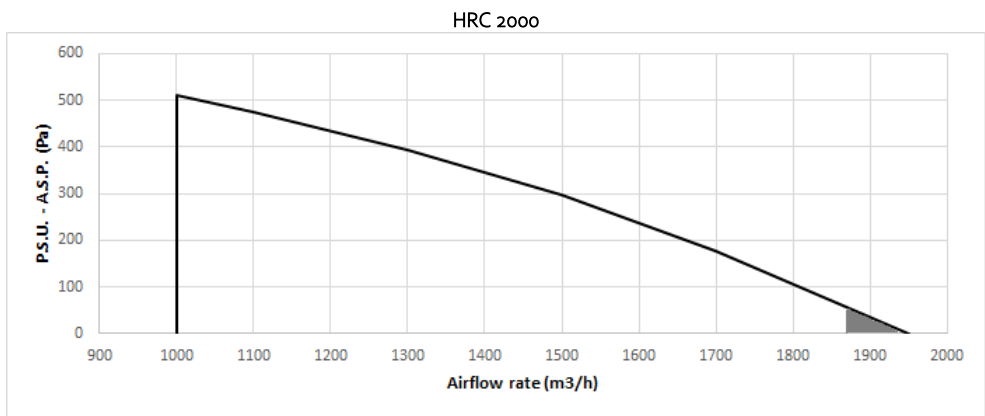
Podstawowe parametry centrali model HRC:

MODEL		500	1000	1500	2000	2300	3000	4000	
Wydajność	Nom	m ³ /h	450	800	1300	1700	2100	2600	3400
		m ³ /s	0,125	0,222	0,361	0,472	0,583	0,722	0,944
Ciśnienie dyspozycyjne	Nom	Pa	285	175	260	190	210	295	235
Pobór mocy	Nom	W	300	340	780	920	1250	1660	1880
	Max		340	340	920	920	1600	2000	2000
Pobór prądu	Nom	A	2,5	2,9	5,1	6,0	5,5	3,1	3,3
	Max		2,8	2,9	6,0	6,0	6,7	3,4	3,5
Zasilanie	V-Ph-Hz	230-1-50					400-3+N-50		
Średnie roczne zużycie energii	kWh	474	760	1272	1683	1993	2281	2880	
Sprawność odzysku ciepła (2)	%	87,0	85,9	89,7	89,7	86,4	92,1	92,6	
Moc odzysku ciepła (2)	W	4170	7320	16250	16250	19740	25520	33540	
Temperatura nawiewu (2)	°C	17,8	17,5	18,7	18,7	17,7	19,5	19,6	
Zgodność z EU 1253/2014									
Sprawność odzysku (3)	%	76,1	75,1	76,3	77,2	76,2	79,8	80,4	
Współczynnik sprawności	W/m ³ /s	93	63	99	126	96	204	222	
Współczynnik korekcyjny	-	0	0	0	0	0	0	0	
Limit SFP	W/m ³ /s	1174	1130	1145	1155	1109	1196	1180	
Współczynnik SFP (3)	W/m ³ /s	1000	850	957	943	1109	1196	1112	
Przepływ powietrza	m ³ /h	≤ 500	≤ 920	≤ 1450	≤ 1850	≤ 2100	≤ 2600	≤ 3420	
SKE - nagrzewnica elektryczna									
Moc grzewcza	kW	1,5	2,5	4,0	5,0	5,0	7,5	10,0	
ΔT (5)	°C	9,8	9,2	9,0	8,7	7,0	8,5	8,6	
Opór przepływu powietrza (5)	Pa	5	6	10	10	15	12	12	
Zasilanie	V-Ph-Hz	230-1-50					400-3+N-50		
BTW - wymiennik wodny wewnętrzny									
Moc chłodnicza (6)	Całkowita	kW	2,18	3,87	6,98	8,65	9,86	12,34	17,06
	Odczuwalna		1,22	2,17	3,77	4,76	5,42	6,79	9,21
Moc grzewcza (7)	kW	2,85	4,98	8,49	10,38	11,98	15,27	21,08	
Przepływ wody(6)	l/h	375	665	1200	1475	1695	2125	2916	
Opór przepływu wody (6)	kPa	7	10	22	24	29	13	26	
Opór po stronie powietrza (6)	Pa	66	75	66	77	111	83	85	
Waga	kg	5	6	8	9	9	12	14	
Średnica przyłączy		3/4" M					1" M		

- (1) Powietrze świeże/wyrzutowe;
 (2) Przy warunkach mokrych: zew. Temp. -10°C/90%; temp wew. 22°C/50%;
 (3) W warunkach suchych: temp zew. 5°C, temp wew. 25°C;
 (5) Przy normalywnej wydajności;
 (6) wlot powietrza 28°C/wilg. 60%, woda 7/12 °C;
 (7) wlot powietrza 15°C, woda 45/40°C

Krzywe wydajności:





■ Nie spełnia ErP 2018

DANE AKUSTYCZNE

MODEL	[dB] moc akustyczna na poszczególnych oktawach [Hz]								Całkowita moc akustyczna dB(A)
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
500	61	60	64	66	66	64	61	58	70
1000	59	62	66	64	63	60	57	53	68
1500	64	62	69	69	66	66	65	58	73
2000	63	62	69	69	66	66	67	62	74
2300	66	66	70	74	71	70	70	68	77
3000	72	67	77	76	71	70	68	65	78
4000	71	69	74	74	69	70	67	61	77

CIŚNIENIE AKUSTYCZNE

MODEL	Ciśnienie akustyczne								
	Kanał nawiewny			Kanał wyciągowy			Na zewnątrz obudowy		
	1 m	5 m	10 m	1 m	5 m	10 m	1 m	5 m	10 m
	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
500	62	48	42	56	42	36	47	33	27
1000	60	46	40	54	40	34	45	31	25
1500	65	51	45	59	45	39	50	36	30
2000	66	52	46	60	46	40	51	37	31
2300	69	55	49	63	49	43	54	40	34
3000	70	56	50	64	50	44	55	41	35
4000	69	55	49	63	49	43	54	40	34

WYMIARY CENTRALI

MODEL		500	1000	1500	2000	2300	3000	4000
L	mm	1680	1825	2050	2190	2190	2380	2380
W	mm	695	845	1045	1045	1045	1520	1880
H	mm	340	380	465	590	590	590	590
L ₁	mm	1830	1975	2200	2340	2340	2530	2530
W ₁	mm	800	950	1150	1150	1150	1625	1985
WAGA	kg	90	115	185	210	215	275	310
A ₁ x B ₁	mm	290 x 280	330 x 320	410 x 405	410 x 540	410 x 540	490 x 540	490 x 540
D	mm	250	315	315	450	450	500	500

