

REFCOLD[®]

VENTILATION





seria agregatów skraplających, budowanych w oparciu o sprężarki tłokowe firmy Copeland CR oraz sprężarki spiralne typu scroll Performer firmy Danfoss.

**Przeznaczone do współpracy z centralą wentylacyjną,
w których stosowany jest czynnik R407C.**

Standardowy agregat Refcold Ventilation wyposażony jest w następujące elementy:

- sprężarka
- grzałka karteru
- zawory rotalock na ssaniu i tłoczeniu (nie dotyczy modelu RVCR 50, RVSZ 090)
- skraplacz z wentylatorem trójfazowym
- presostat HP (w przypadku skraplacza z dwoma lub czterema wentylatorami)
- presostat HP/LP
- zbiornik cieczy z zaworami rotalock
- filtr odwadniacz
- wziernik
- zawór elektromagnetyczny (nie dotyczy modelu RVSZ125.2)
- obudowa
- filtr mechaniczny na ssaniu

Opcje do agregatów skraplających Refcold Ventilation:

rozdzielnica do współpracy agregatu z centralą

RVSZ

MODELE	t ₀ °C	TEMPERATURA odparowania°C					
		10°C		5°C		0°C	
		Q ₀	P	Q ₀	P	Q ₀	P
RVSZ090	27	27110	5,2	22390	5,2	18290	5,2
	32	25640		21130		17220	
	38	24060		19780		16070	
RVSZ125	27	37920	7,1	31450	7,1	25800	7,2
	32	35890		29700		24290	
	38	33690		27790		22640	
RVSZ160	27	50790	9,5	45300	9,5	34560	9,4
	32	48140		39840		32640	
	38	45300		37410		30590	
RVSZ185	27	56930	11,0	47300	11,0	38890	10,9
	32	53890		44700		36660	
	38	50630		41900		34270	
RVSZ240	27	77840	15,3	64440	15,3	52830	14,9
	32	73670		60890		49830	
	38	69310		57180		46700	
RVSZ125.2	27	75830	14,2	62910	14,2	51590	14,4
	32	71780		59400		48570	
	38	67370		55580		45280	

Q - Wydajność chłodnicza [W]

P - Pobór mocy [kW]

RVCR

MODELE	t ₀ °C	TEMPERATURA odparowania°C					
		10°C		5°C		0°C	
		Q ₀	P	Q ₀	P	Q ₀	P
RVCR24	27	7100	2,5	5900	2,4	4800	2,3
	32	6700		5500		4500	
	38	6150		5050		4050	
RVCR28	27	8550	2,7	7000	2,6	5600	2,5
	32	7900		6450		5150	
	38	7150		5800		4600	
RVCR37	27	12000	3,5	9650	3,3	7600	3,1
	32	11050		8800		6900	
	38	9850		7800		6100	
RVCR47	27	15700	4,4	12550	4,1	9900	3,9
	32	14400		11450		9000	
	38	12850		10150		2900	
RVCR50	27	20800	6,3	17000	6,0	13750	5,7
	32	19100		15600		12550	
	38	17000		13850		11100	

Q - Wydajność chłodnicza [W]

P - Pobór mocy [kW]

Dane techniczne R407

MODEL	Sprężarka		Wentylator		Gabaryty			Otwory montażowe		Podłączenia		Waga [kg]
	Wydajność skokowa [m ³ /h]	Ilość oleju	Ilość [szt.]	Średnica śmigła [mm]	W [mm]	D [mm]	H [mm]	a [mm]	b [mm]	Ssanie [mm]	Ciecz [mm]	
<i>Sprężarka / Compressor : Danfoss PERFORMER</i>												
RVSZ 090	21,0	3,3	2	500	1610	1040	980	1510	550	28	15	296
RVSZ 125	29,0	3,8	2	500	1610	1040	980	1510	550	35	18	304
RVSZ 160	37,7	4,0	4	500	1380	840	1410	1510	550	35	22	342
RVSZ 185	43,5	6,2	4	500	1610	1040	1920	1510	550	42	22	458
RVSZ 240	60,5	8,0	4	500	1610	1040	1920	1510	550	42	28	546
RVSZ 125.2	2x29,0	2x3,8	4	500	1610	1040	1920	1510	550	42	28	547

Sprężarka / Compressor / : COPELAND CR

RVCR 24	7,7	1,5	1	500	770	795	620	710	400	15	12	100
RVCR 28	8,6	1,5	1	500	770	795	620	710	400	15	12	100
RVCR 37	11,6	1,5	1	500	770	795	730	710	400	18	12	111
RVCR 47	14,1	1,5	2	500	1380	840	730	1280	500	22	15	156
RVCR 50	17,7	2,0	2	500	1380	840	730	1280	500	22	15	183

Dane elektryczne R407

MODELE	SPRĘŻARKA			WENTYLATOR		
	Ilość sprężarek	Prąd przy zablokowanym wirniku sprężarki	Max prąd ciągły [A] 400V/3/50Hz	Ilość wentylatorów	Max prąd [A] 400V/3/50Hz	Pobór mocy [W] 400V/3/50Hz
<i>Sprężarka / Compressor / : Danfoss PERFORMER</i>						
RVSZ 090	1	98	10,5	2	2x0,9	2x450
RVSZ 125	1	120	13,8	2	2x0,9	2x450
RVSZ 160	1	150	18,2	4	4x0,9	4x450
RVSZ 185	1	175	21,4	4	4x0,9	4x450
RVSZ 240	1	215	27,6	4	4x0,9	4x450
RVSZ 125.2	2	2x120	2x13,8	4	4x0,9	4x450
<i>Sprężarka / Compressor / : COPELAND CR</i>						
RVCR 24	1	25,0	4,2	1	0,90	450
RVCR 28	1	30,0	5,2	1	0,90	450
RVCR 37	1	39,0	6,9	1	0,90	450
RVCR 47	1	50,0	9,8	2	2x0,9	2x450
RVCR 50	1	62,0	11,1	2	2x0,9	2x450