

REFCOLD®



AGREGATY SKRAPLAJĄCE





AGREGATY SKRAPLAJĄCE

REFCOLD®

Agregaty skraplające **Refcold**® dedykowane są do montażu w instalacjach chłodniczych średnio- oraz niskotemperaturowych, gdzie wykorzystuje się obecnie dostępne czynniki chłodnicze, takie jak R404A / R507 / R134A / R407C. Agregaty są dostępne z typowymi lub powiększonymi skraplaczami (wersja H oraz HP), dzięki czemu gwarantują zachowanie **odpowiedniej wydajności chłodniczej** nawet w bardzo trudnych warunkach.

Wypożyczenie standardowe:

- solidna podstawa;
- sprężarka z grzałką karteru;
- skraplacz z wentylatorem trójfazowym lub jednofazowym;
- zbiornik cieczy z dwoma zaworami rotalock;
- presostat HP/LP;
- puszka elektryczna;
- okablowanie, orurowanie;
- dodatkowy presostat miniaturowy ACB do sterowania wentylatorem skraplacza (seria ADAPT);
- tłumik drgań (seria Discus oraz Standard).

Wypożyczenie opcjonalne:

- filtr odwadniacz + wziernik;
- odolejacz;
- dodatkowy presostat HP;
- obudowa z izolacją akustyczną.





Zastosowanie sprężarek zarówno hermetycznych tłokowych, spiralnych jak i półhermetycznych wiodących producentów, pozwala na dobór urządzenia w szerokim zakresie wydajności chłodniczych, co w połączeniu z wyposażeniem zarówno standardowym jak i opcjonalnym gwarantuje zoptymalizowany wybór względem wymagań Klienta.

Maneurop Copeland®

Zakres wydajności chłodniczej					
Lp.	Typoszereg	Producent sprężarki	Czynnik chłodniczy	Q _{ch} [kW]	Temp. odparowania / otoczenia
1	RH/RHPMTZ	Maneurop MTZ	R404A/ R507/ R134a	3,6÷54,2	- 5°C / + 32°C
2	ADAPT RH/RHPCR	Copeland CR	R404A/ R507/ R134a	4,2÷11,1	- 5°C / + 32°C
3	RH/RHPZB	Copeland Scroll ZB	R404A/ R507/ R134a	4,1÷58,6	- 5°C / + 32°C
4	RHLZF	Copeland Scroll ZF	R404A/ R507	2,78÷13,0	- 20°C / + 32°C
5	RHPSZ	Performer Scroll SZ	R407C	17,2÷48,5	0°C / + 32°C
6	RH/RHPD_D	Copeland Discus	R404A/ R507/ R134a	15,4÷59,5	- 5°C / + 32°C
7	RH/RHPD_S	Copeland Standard	R404A/ R507/ R134a	5,7÷53,5	- 5°C / + 32°C



AGREGATY SKRAPLAJĄCE

REFCOLD®
VENTILATION

Agregaty skraplające serii **Refcold Ventilation**® zostały stworzone do współpracy z centralami wentylacyjnymi, gdzie wykorzystuje się czynnik chłodniczy R407C.

Bogate wyposażenie standardowe pozwala na zastosowanie praktycznie kompletnego rozwiązania, co znacząco wpływa na czas instalacji urządzenia.

Wyposażenie standardowe:

- sprężarka z grzałką 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);
- kompaktowa, wyciszona obudowa;
- filtr mechaniczny na ssaniu.

Wyposażenie opcjonalne (w zależności od serii):

- rozdzielnica zasilająco-sterująca do współpracy agregatu z centralą wentylacyjną.





Seria **Refcold Ventilation**[®] została stworzona w oparciu o sprężarki hermetyczne tłokowe **Copeland CR** oraz hermetyczne spiralne **Performer SZ**, co pozwala na niezawodną pracę oraz zapewnienia wysoką jakość techniczną produkowanych urządzeń. Budowa agregatu pozwala na swobodny dostęp do wszelkich elementów konstrukcyjnych, a co za tym idzie znacząco **ułatwia prace montażowe i serwisowe**.



Copeland[®] **Wlaneurop**

Modele	t ₀ [°C]	Temperatura odparowania [°C]					
		10		5		0	
		Q ₀	P	Q ₀	P	Q ₀	P
RVCR24	32	6700	2,5	5500	2,4	4500	2,3
RVCR28	32	7900	2,7	6450	2,6	5150	2,5
RVCR38	32	11050	3,5	8800	3,3	6900	3,1
RVCR47	32	14400	4,4	11450	4,1	9000	3,9
RVCR50	32	19100	6,3	15600	6,0	12550	5,7
RVSZ90	32	25640	5,2	21130	5,2	17220	5,2
RVSZ125	32	35890	7,1	29700	7,1	24290	7,2
RVSZ160	32	48140	9,5	39840	9,5	32640	9,4
RVSZ185	32	53890	11,0	44700	11,0	36660	10,9
RVSZ240	32	73670	15,3	60890	15,3	49830	14,9
RVSZ125.2	32	71780	14,2	59400	14,2	48570	14,4

Czynnik R407C
Q - Wydajność chłodnicza [W]

P - Pobór mocy [kW]
t₀ [°C] - temperatura otoczenia

Temperatura gazu na ssaniu: 20 °C
Przegrzanie: 10K

Norma: EN-PN 13215



WYCISZONE AGREGATY SKRAPLAJĄCE

W OBUDOWIE
REFCOLD®
SILENT+

Seria wyciszonych agregatów skraplających w obudowie **Refcold Silent+**® została stworzona z myślą o spełnieniu oczekiwań związanych z cichą i niezawodną pracą, prostotą konstrukcyjną oraz kompaktowymi wymiarami. Dzięki temu seria Silent+ jest w stanie sprostać wszelkim wymaganiom instalatora jak i użytkownika końcowego.

Metalowa obudowa malowana proszkowo podnosi nie tylko walory estetyczne, lecz także znacząco wpływa na trwałość / stabilność, a w połączeniu z izolacją akustyczną wyraźnie redukuje poziom hałasu. Agregaty serii **Silent+** znajdują zastosowanie wszędzie tam, gdzie najważniejsza jest **niezawodność, niski poziom hałasu oraz estetyczny wygląd.**

Bogate wyposażenie standardowe w połączeniu z niską ceną gwarantują idealny wybór, jakim jest seria **Silent+**.

Wyposażenie standardowe:

- solidna podstawa;
- wyciszona obudowa malowana proszkowo;
- sprężarka z grzałką karteru;
- skraplacz z wentylatorem trójfazowym;
- zbiornik cieczy z zaworem rotalock;
- filtr odwadniacz;
- wziernik;
- zawór elektromagnetyczny;
- zawory odcinające z przyłączami serwisowymi;
- manometry HP/LP;
- presostat HP/LP;
- puszka elektryczna;
- okablowanie, orurowanie.

Wyposażenie opcjonalne:

- regulator obrotów wentylatora skraplacza;
- kompletna szafa zasilająco-sterująca;
- dodatkowy presostat HP;
- dodatkowy presostat LP;
- dodatkowa izolacja akustyczna sprężarki.





Seria **Refcold Silent+**® została stworzona w oparciu o sprężarki hermetyczne tłokowe **Embraco** oraz spiralne **Copeland Scroll**, co zapewnia **szeregi zakres wydajności chłodniczych** oraz pracę z obecnie dostępnymi czynnikami chłodniczymi, takimi jak R404A/R507/R407C. Łatwy dostęp do wszelkich elementów konstrukcyjnych znacząco wpływa na wszelkie prace serwisowe.

Copeland® **embraco** POWER IN. CHANGE ON.

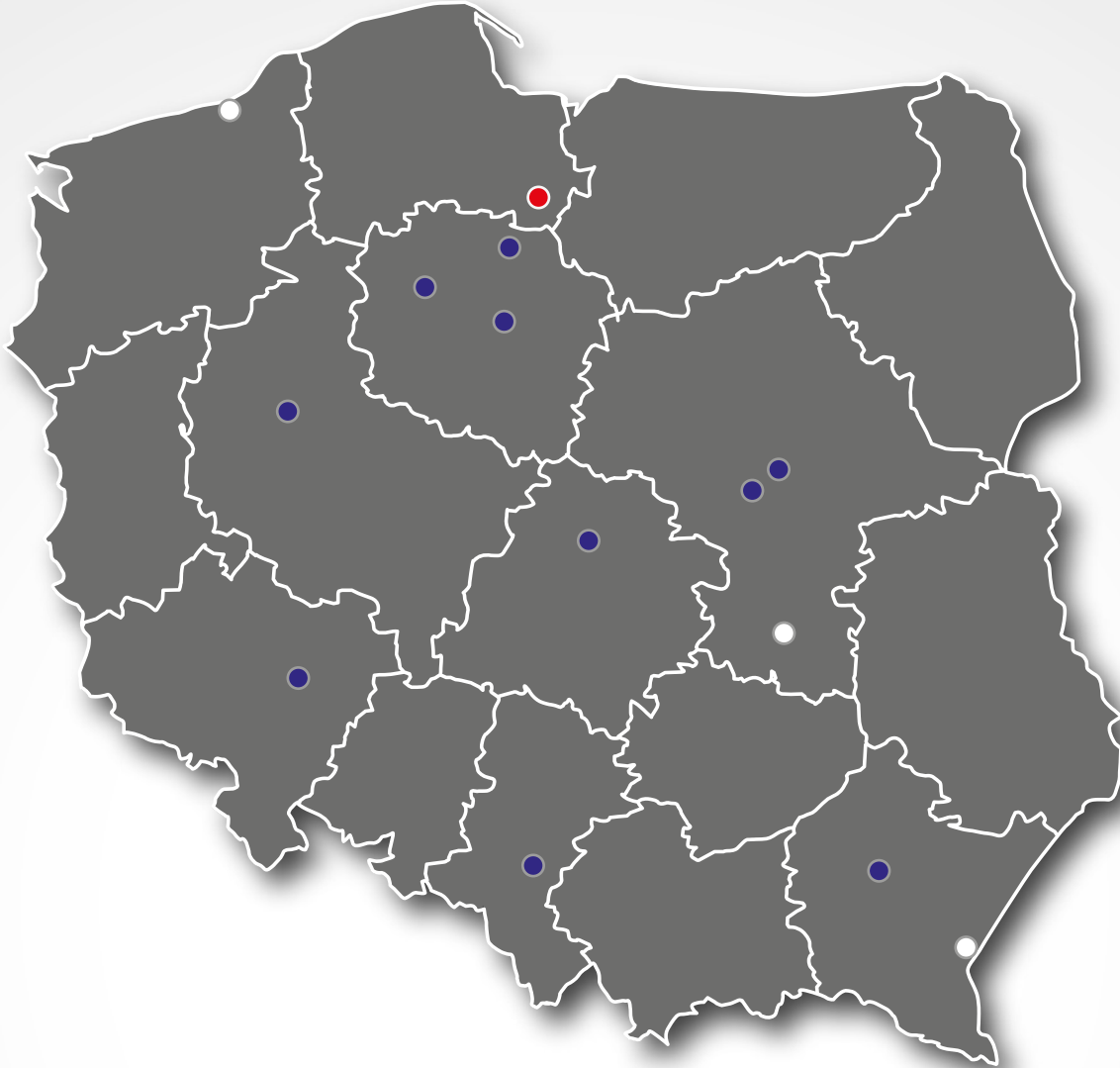
Modele	t ₀ [°C]	Temperatura odparowania [°C]													
		5		0		5		10		-15		-20		-25	
		Q ₀	P	Q ₀	P	Q ₀	P	Q ₀	P	Q ₀	P	Q ₀	P	Q ₀	P
RSEB10	27	4810		4160		3550		2990		2480		2030		-	
	32	4420	1,5	3810	1,4	3250	1,3	2740	1,2	2270	1,1	1840	1,0	-	-
	38	3960		3410		2900		2430		2010		1630		-	
RSEB11	27	5690		4930		4230		3590		3010		2490		-	
	32	5250	2,0	4550	1,9	3900	1,7	3300	1,6	2760	1,4	2280	1,3	-	-
	38	4740		4090		3500		2960		2470		2030		-	
RSZB19	27	7710		6670		5710		4860		4090		3400		2800	
	32	7170	2,0	6190	1,9	5310	1,9	4510	1,8	3800	1,8	3160	1,8	2600	1,7
	38	6500		5600		4800		4080		3430		2850		2340	
RSZB21	27	9760		8410		7180		6070		5070		4170		3370	
	32	9080	2,3	7820	2,2	6690	2,2	5660	2,1	4730	2,1	3890	2,0	3140	2,0
	38	8230		7100		6060		5130		4290		3530		2850	
RSZB30	27	12860		11130		9530		8090		6790		5640		4620	
	32	11960	3,2	10340	2,2	8850	2,2	7510	2,9	6290	2,9	5220	2,8	4280	2,8
	38	10860		9380		8010		6780		5680		4700		3850	
RSZB38	27	16040		13860		11870		10080		8450		7020		5750	
	32	14920	4,0	12880	3,1	11030	3,0	9350	3,7	7850	3,6	6510	3,5	5330	3,5
	38	13520		11690		9990		8470		7090		5890		4820	
RSZB45	27	18710		16220		13910		11810		9930		8250		6750	
	32	17350	4,6	15040	3,9	12890	3,8	10960	4,3	9210	4,2	7640	4,1	6270	4,0
	38	15740		13610		11660		9900		8320		6910		5670	

Czynnik R404A
Q - Wydajność chłodnicza [W]

P - Pobór mocy [kW]
t₀[°C] - temperatura otoczenia

Temperatura gazu na ssaniu: 20 °C
Przegrzanie: 10K

Norma: EN-PN 13215



CENTRALA KWIDZYN

ul. Toruńska 41, 82-500 Kwidzyn

tel.: +48 55 645 73 00

e-mail: iglotech@iglotech.com.pl

Oddziały:

BYDGOSZCZ, ul. Szosa Gdańska 25, tel.: +48 52 348 63 47, e-mail: bydgoszcz@iglotech.com.pl • **GRUDZIĄDZ**, ul. Chełmińska 101, tel.: +48 56 451 73 55, e-mail: grudziadz@iglotech.com.pl • **KATOWICE**, Al. Roździeńskiego 190B, tel.: +48 32 228 73 00, e-mail: katowice@iglotech.com.pl • **ŁÓDŹ**, ul. Strykowska 33/43, tel.: +48 42 656 11 00, e-mail: lodz@iglotech.com.pl • **POZNAŃ**, ul. Dziadoszańska 10, tel.: +48 61 863 84 54, e-mail: poznan@iglotech.com.pl • **RZESZÓW**, ul. Langiewicza 33, tel.: +48 17 710 00 03, e-mail: rzeszow@iglotech.com.pl • **TORUŃ**, ul. Olsztyńska 53, tel.: +48 56 622 11 04, e-mail: torun@iglotech.com.pl • **WARSZAWA - JANKI**, Al. Krakowska 10, tel.: +48 22 720 76 80, e-mail: warszawa@iglotech.com.pl • **WARSZAWA - ZĄBKI**, ul. Radzywińska 332, tel.: +48 22 110 00 21, e-mail: warszawa2@iglotech.com.pl • **WROCŁAW**, ul. Międzyzleska 4, tel.: +48 71 352 11 21, e-mail: wroclaw@iglotech.com.pl

IgloTech Partner:

PRZEMYSŁ, IGLO-WENT S.C., ul. Plac Legionów 1, tel. +48 16 678 91 96, e-mail: iglowent@wp.pl • **RADOM, INTECH S.C.**, ul. Lubelska 83, tel. +48 679 69 71, e-mail: biuro@intech.radom.pl • **KOSZALIN, REFRIGO**, ul. Szczecińska 38, tel. +48 94 342 45 28, e-mail: refrigo@op.pl