



# Группа компаний "ФРЕСКО"



Адрес офиса и склада: 140000, Московская обл., г. Люберцы, ул. Котельническая, д. 9.

Телефон/факс: (495) 554-72-73, (495) 557-16-67, (498) 553-14-06,

(498) 553-15-86, (498)553-92-00; факс: (495) 554-21-48

Адрес сайта: <http://www.fresco.ru>; <mailto:fresco@fresco.ru>.



RC2-A, RC2-B

## 1. Полугерметичные винтовые компрессоры "HANBELL"(Тайвань).



RC2-AF, RC2-BF

### 1.1. Среднетемпературные компрессоры серии: RC2-A, RC2-B, RC2-AF, RC2-B

Серия включает в себя 26 моделей (RC2-100~RC2-1520), имеющих холодопроизводительность от 46 до 755 кВт (при  $t_0 = -15^\circ\text{C}$ ,  $t_k = +40^\circ\text{C}$ ) и объемную производительность от 98 до 1523 м<sup>3</sup>/ч, для использования на различных хладагентах, таких как R 22, R 407C, R 134A и R 404A. Они широко используются для средне- и низкотемпературного применения и работают в холодильных установках для камер хранения, в составе чиллеров с водяным и воздушным охлаждением конденсатора, чиллеров затопленного типа, в тепловых насосах, в системах централизованного холодоснабжения, для рекуперации тепла и в судовых рефустановках.

Компрессоры серии RC-A, -B выполнены со встроенным маслоотделителем.

Компрессоры серии RC2-A, -AF имеют экономичный электродвигатель для работы на R 134A.

Компрессоры серии RC2-AF, -BF выполнены без встроенного маслоотделителя.

Преимущества:

- Плавный пуск и ступенчатое регулирование производительности (25-50-75-100%);
- Эффективная и ремонтпригодная конструкция, низкая частота отказов и высокая надежность;
- Пониженная вибрация и шумность;
- Компрессор способен выдерживать гидроудар в течение короткого периода времени;
- Подобрана такая комбинация опорных и упорных подшипников для несения осевой и радиальной нагрузки, плюс такой α-баланс золотника, которые обеспечивают небывалую долговечность подшипников - в 2,5-3,5 раза больше обычной;
- Компрессор оборудован усовершенствованным температурным датчиком РТС, имеющим время срабатывания, равное 1/6 от времени срабатывания обычного датчика;
- Степень защиты IP-54 (водоустойчивость, пылевая защита);
- Имеется возможность подключения маслоохладителя;
- Для эффективной защиты компрессора имеются дополнительные штуцеры для подключения дифференциального датчика давления масла и датчика уровня масла, имеется клапан слива масла;
- В компрессоре и в соленоидных вентилях применяются прокладки без содержания асбеста;
- Имеется дополнительное вспомогательное оборудование и аксессуары для различных условий применения;
- Для различных рабочих условий имеется возможность выбора значения геометрической степени сжатия ( $V_i$ ) во избежание потерь холодопроизводительности и для обеспечения работы в точном цикловом режиме.

### Среднетемпературные с T<sub>0</sub> от -20°C до +20°C:

Модель	Объемная производительность при 50 Гц, м³/ч	Холодопроизводительность, кВт на R22 при T <sub>к</sub> = +40°C		Диаметр трубопроводов, дюйм				Мах раб. ток, А 50 Гц, 400 В	Масса, кг	Заправка маслом, л	Цена, €
		t=+5°C	t=-15°C	Нагнетание		Всасывание					
				сталь	медь	сталь	медь				
RC2-100B	98	99,3	45,9	1 1/2"	1 5/8"	2"	2 1/8"	65	280	7	6 360,00
RC2-140B	137	134,1	61,9	1 1/2"	1 5/8"	2"	2 1/8"	87	285	7	6 590,00
RC2-170B	172	171,7	79,3	1 1/2"	1 5/8"	2 1/2"	2 5/8"	112	380	7	7 510,00
RC2-180B	180	176,0	80,7	1 1/2"	1 5/8"	2 1/2"	2 5/8"	115	335	7	7 760,00
RC2-200B	193	193,6	89,3	1 1/2"	1 5/8"	2 1/2"	2 5/8"	122	425	8	8 010,00
RC2-230B	230	230,0	116,3	1 1/2"	1 5/8"	2 1/2"	2 5/8"	146	435	8	8 310,00
RC2-260B	257	256,4	118,3	2"	2 1/8"	3"	3 1/8"	163	540	14	8 910,00
RC2-300B	293	302,1	139,4	2"	2 1/8"	3"	3 1/8"	183	600	16	10 180,00
RC2-310B	308	319,2	146,6	2"	2 1/8"	3"	3 1/8"	193	570	16	10 500,00
RC2-320B	320	328,9	151,8	2"	2 1/8"	3"	3 1/8"	196	600	16	11 000,00
RC2-340B	339	349,3	160,3	2 1/2"	2 5/8"	4"	4 1/8"	209	620	16	11 900,00
RC2-370B	366	372,4	171,9	2 1/2"	2 5/8"	4"	4 1/8"	229	640	16	12 500,00
RC2-410B	407	412,1	190,2	2 1/2"	2 5/8"	4"	4 1/8"	254	740	15	13 200,00
RC2-470B	471	495,3	228,6	2 1/2"	2 5/8"	4"	4 1/8"	294	810	18	15 120,00
RC2-510B	508	523,0	240,1	3"	3 1/8"	4"	4 1/8"	319	780	20	16 570,00
RC2-550B	549	572,6	264,3	3"	3 1/8"	4"	4 1/8"	319	850	23	18 160,00
RC2-580B	583	620,0	284,8	3"	3 1/8"	5"	5 1/8"	358	840	20	18 750,00
RC2-610B	611	636,0	293,6	3"	3 1/8"	5"	5 1/8"	369	960	23	19 720,00
RC2-620B	619	643,9	295,9	3"	3 1/8"	5"	5 1/8"	374	880	23	20 210,00
RC2-710B	713	749,9	346,2	4"	4 1/8"	5"	5 1/8"	430	1080	23	21 500,00
RC2-790B	791	823,6	380,1	4"	4 1/8"	5"	5 1/8"	473	1180	28	22 530,00
RC2-830B	825	888,1	409,9	4"	4 1/8"	5"	5 1/8"	508	1215	28	23 950,00
RC2-930B	929	1040,6	480,3	4"	4 1/8"	5"	5 1/8"	589	1240	28	24 240,00
RC2-1020B	1017	1106,5	508,6	5"	нет	6"	нет	650	1540	40	28 600,00
RC2-1130B	1122	1241,8	570,9	5"	нет	6"	нет	728	1560	40	31 260,00
RC2-1280B	1276	1431,3	660,7	6"	нет	8"	нет	820	1580	-	37 100,00
RC2-1520B	1523	1635,6	755,0	6"	нет	8"	нет	946	1630	-	42 050,00

**Стандартная комплектация:** ответные фланцы на всасывании и нагнетании, всасывающий фильтр, обратный клапан на нагнетании, система плавного пуска и ступенчатого регулирования, масляный фильтр, нагреватель картера (300Вт), датчик уровня масла, датчики температуры на всасывании и нагнетании, вентиль слива масла с картера, датчики температуры двигателя.

**В комплект поставки включены:** вентили на всасывании и на нагнетании, тепловая защита INT 69Y и вибропрокладки.

Компрессоры **RC2-1280B** и **RC2-1520B** не комплектуются встроенным маслоотделителем.

## 1.2. Низкотемпературные компрессоры серии LA.



Серия включает в себя 25 моделей (LA-90~LA-1520), имеющих холодопроизводительность от 21 до 389 кВт (при  $t_0 = -30^\circ\text{C}$ ,  $t_k = +40^\circ\text{C}$ ) и объёмной производительности от 90 до 1523 м<sup>3</sup>/ч для использования на различных хладагентах, таких как R 22, R 404A и R 507A. Компрессоры этой серии обычно используются в системах с низкими температурами кипения, таких как системы низкотемпературного хранения и замораживания, фризеры, системы шоковой заморозки, получения и хранения льда.

Преимущества:

- Компрессор специально разработан для применения в условиях низких температур
- Разработана новаторская конструкция профилей роторов специально для применения при низких температурах
- Регулируемая геометрическая степень сжатия ( $V_i = 2.2 \sim 4.8$ )
- Компрессор может применяться с экономайзером, и он имеет скользящий штуцер впрыска хладагента для работы при частичной и полной нагрузке с целью повышения холодопроизводительности
- Новая конструкция слота статора электродвигателя для низкотемпературного применения
- Пониженная вибрация и шумность
- Компрессор оборудован температурным датчиком РТС с сокращенным временем реакции срабатывания по температуре нагнетания, масла и перегрева двигателя;
- Плавный пуск и ступенчатое регулирование производительности (25-50-75-100%);
- Защита уровня IP-54 (водоустойчивость, анти-пыль);
- Имеется возможность впрыска хладагента или охлажденного масла для уменьшения температуры нагнетания, впрыска в область всасывания для уменьшения перегрева двигателя;
- Использована комбинация осевой и радиальной конструкции подшипника для осевой и радиальной нагрузки, плюс  $\alpha$ -баланс золотника, который неизменно увеличивает продолжительность работы подшипника в 2,5-3,5 раза.

## Низкотемпературные с T<sub>0</sub> от -50°C до -10°C:

Модель,	Объёмная производительность при 50 Гц, м <sup>3</sup> /ч	Холодопроизводительность, кВт на R22 при T <sub>к</sub> = +40°C		Диаметр трубопроводов, дюйм				Мах раб. ток, А 50 Гц, 400 В	Масса, кг	Цена, €
		T= -40°C	T= -30°C	Нагнетание		Всасывание				
				сталь	медь	сталь	медь			
LA-90	90	12,9	21,4	1 1/2"	1 5/8"	2"	2 1/8"	60	190	6 250,00
LA-110	107	15,6	25,9	1 1/2"	1 5/8"	2"	2 1/8"	68	195	6 750,00
LA-120	121	17,7	29,3	1 1/2"	1 5/8"	2 1/2"	2 5/8"	77	220	7 130,00
LA-140	143	20,9	34,7	1 1/2"	1 5/8"	2 1/2"	2 5/8"	94	250	7 530,00
LA-170	168	24,5	40,7	1 1/2"	1 5/8"	2 1/2"	2 5/8"	109	260	8 500,00
LA-200	196	29,7	79,3	2"	2 1/8"	3"	3 1/8"	116	300	9 390,00
LA-230	225	34,1	56,6	2"	2 1/8"	3"	3 1/8"	134	325	9 810,00
LA-250	253	38,4	63,8	2 1/2"	2 5/8"	3"	3 1/8"	158	380	10 360,00
LA-280	280	42,5	70,5	2 1/2"	2 5/8"	3"	3 1/8"	175	415	11 120,00
LA-310	308	45,7	75,9	2 1/2"	2 5/8"	3"	3 1/8"	193	550	11 600,00
LA-340	339	50,0	83,1	2 1/2"	2 5/8"	4"	4 1/8"	209	570	12 400,00
LA-370	366	53,3	88,6	2 1/2"	2 5/8"	4"	4 1/8"	229	590	13 300,00
LA-410	407	59,0	98,0	3"	3 1/8"	4"	4 1/8"	254	710	14 350,00
LA-470	471	70,9	117,8	3"	3 1/8"	4"	4 1/8"	294	780	15 400,00
LA-510	508	78,7	130,6	3"	3 1/8"	4"	4 1/8"	319	750	16 580,00
LA-550	549	82,0	136,2	3"	3 1/8"	4"	4 1/8"	337	830	18 200,00
LA-580	583	88,3	146,6	3"	3 1/8"	4"	4 1/8"	358	810	18 780,00
LA-620	619	92,2	153,2	4"	4 1/8"	5"	5 1/8"	374	860	20 230,00
LA-710	713	107,4	178,4	4"	4 1/8"	5"	5 1/8"	430	1050	21 530,00
LA-790	791	118,0	195,9	4"	4 1/8"	5"	5 1/8"	473	1150	22 550,00
LA-830	825	127,2	211,2	4"	4 1/8"	5"	5 1/8"	508	1185	24 000,00
LA-930	929	149,1	247,5	4"	4 1/8"	5"	5 1/8"	589	1210	25 300,00
LA-1090	1089	174,0	288,9	5"	нет	6"	нет	557	1430	31 350,00
LA-1280	1276	205,0	340,4	6"	нет	8"	нет	648	1580	37 230,00
LA-1520	1523	234,3	389,0	6"	нет	8"	нет	732	1630	42 220,00

**Стандартная комплектация:** ответные фланцы на всасывании и нагнетании, всасывающий фильтр, обратный клапан на нагнетании, система плавного пуска и ступенчатого регулирования, датчики температуры на всасывании и нагнетании, датчики температуры двигателя.

**В комплект поставки включены:** вентили на всасывании и на нагнетании, тепловая защита INT 69HBY и вибропрокладки.