

Цифровой компрессорно-ресиверный агрегат HLR

Компрессорно-ресиверные агрегаты Copeland Scroll™ Digital идеально подходят для удаленных конденсаторных систем.

Цифровые компрессорно-ресиверные агрегаты HLR сочетают функции удаленного испарителя и цифрового регулирования, обеспечивающие максимальную гибкость установки.

Компрессорно-ресиверные агрегаты Copeland Scroll Digital™ представляют собой инновационное предложение Emerson Climate Technologies для предприятий розничной торговли и пищевой промышленности. Их компактный дизайн и возможности плавного регулирования производительности Digital Scroll™ обеспечивают оптимизированную интеграцию в рабочую среду при высочайшей эффективности системы.

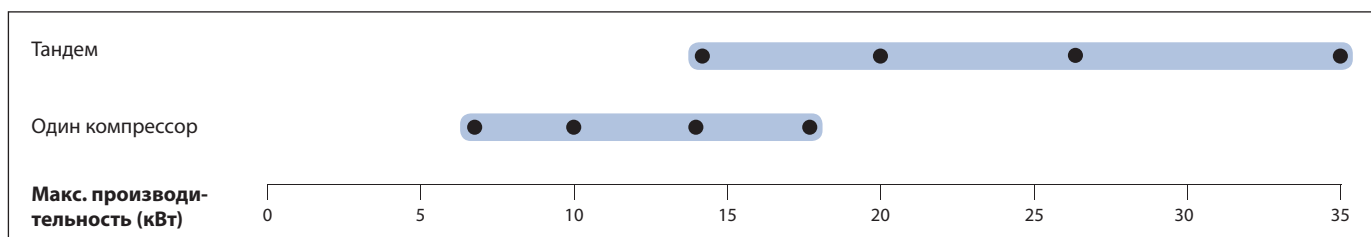
Восемь моделей с одним компрессором или тандемом компрессоров применяются в устройствах для среднетемпературного охлаждения в различных сферах. Плавное регулирование обеспечивает нужную производительность, особенно в системах с несколькими испарителями и переменными нагрузками. Концепция удаленного конденсатора обеспечивает оптимальный монтаж в зданиях.



Цифровой компрессорно-ресиверный агрегат HLR



Модельный ряд цифровых компрессорно-ресиверных агрегатов HLR



Условия по EN12900 для R404A: температура кипения -10°C, температура конденсации 45°C, возврат всасываемого газа 20°C

Характеристики и преимущества

- Стандартное оборудование: компрессор Digital Scroll™, ресивер жидкости, жидкостный трубопровод с фильтром-осушителем и смотровым стеклом, прессостат высокого и низкого давления, полностью укомплектованный электрошкаф, включая контроллер с защитой от перегрузок и интерфейсом обмена данными
- Плавное регулирование производительности в диапазоне 10-100% (один компрессор) или 5-100% (тандем)
- Точный контроль давления всасывания
- Максимальная гибкость системы благодаря свободному выбору конденсаторов сторонних производителей
- Высокая энергоэффективность
- Высокая надежность
- Быстрый и удобный монтаж

Максимально допустимое давление (PS)

- Со стороны низкого давления 22,5 бар (изб)
- Со стороны высокого давления 28/32 бар (изб)

Технические данные

R404A	Производительность (кВт)	Объём ресивера (л)	Диаметр всасывающего трубопровода (дм)	Диаметр жидкостного трубопровода (дм)	Ширина/глубина/высота (мм)	Масса нетто (кг)	Версия двигателя/Код		Максимальный рабочий ток (А)		Ток блокировки ротора (А)		Звуковое давление на расст. 1 м (дБА) ***	
							1 фаза*	3 фазы**	1 фаза*	3 фазы**	1 фаза*	3 фазы**	со звукоизолирующим корпусом	
Модели с 1 компрессором														
HLR13-ZBD30KE	7,0	13,0	7/8"	5/8"	690/400/710	72		TFD		8		52	59	49
HLR13-ZBD45KE	10,2	13,0	7/8"	5/8"	690/400/710	75		TFD		12		74	61	51
HLR13-ZBD58KE	13,5	13,0	1 1/8"	3/4"	725/400/710	84		TFD		15		95	65	55
HLR13-ZBD76KE	17,8	13,0	1 3/8"	3/4"	725/400/710	90		TFD		20		118	66	56
Модели с компрессорным тандемом														
HLR31-ZBDT60KE	14,1	31,0	1 3/8"	7/8"	970/480/910	130		TFD		8 + 8		52 + 52	62	-
HLR31-ZBDT90KE	20,3	31,0	1 3/8"	7/8"	970/480/910	138		TFD		12 + 12		74 + 74	64	-
HLR31-ZBDT116KE	26,8	31,0	1 5/8"	1 1/8"	970/480/870	165		TFD		15 + 15		95 + 95	68	-
HLR31-ZBDT152KE	35,7	31,0	1 5/8"	1 3/8"	970/480/870	175		TFD		20 + 20		118 + 118	69	-

Условия по EN12900: R404A, температура кипения -10°C, температура конденсации 45°C, возврат всасываемого газа 20°C

* 1 фаза: 230 В / 50 Гц

** 3 фазы: 380-420 В/50 Гц

*** На расстоянии 1 м: уровень звукового давления на расстоянии 10 м от компрессора, в свободных полевых условиях

Производительность

R404A	Холодопроизводительность (кВт)							R404A	Потребляемая мощность (кВт)						
	Температура конденсации: 45°C								Температура конденсации: 45°C						
	Температура кипения (°C)								Температура кипения (°C)						
	-45	-35	-30	-20	-10	-5	5		-45	-35	-30	-20	-10	-5	5
Агрегаты с 1 компрессором															
HLR13-ZBD30KCE			2,7*	4,8	7,0	8,4	11,8	HLR13-ZBD30KCE			2,4*	2,9	3,1	3,2	3,5
HLR13-ZBD45KCE			3,4*	6,6	10,2	12,5	18,0	HLR13-ZBD45KCE			4,4*	4,6	4,8	4,9	5,2
HLR13-ZBD58KCE				8,6	13,5	16,3	22,9	HLR13-ZBD58KCE				6,4	6,4	6,4	6,4
HLR13-ZBD76KCE				11,8	17,9	21,4	30,2	HLR13-ZBD76KCE				8,1	8,3	8,3	8,4
Компрессорные агрегаты на базе тандема															
HLR31-ZBDT60KCE			5,4*	9,6	14,1	16,9	23,6	HLR31-ZBDT60KCE			4,9*	5,8	6,3	6,5	6,9
HLR31-ZBDT90KCE			7,0*	13,4	20,3	24,5	35,0	HLR31-ZBDT90KCE			9,2*	9,4	9,6	9,7	9,9
HLR31-ZBDT116KE			6,4*	17,0	26,7	32,4	45,8	HLR31-ZBDT116KE			13,1*	12,7	12,7	12,7	12,8
HLR31-ZBDT152KE				23,7	35,7	42,9	60,3	HLR31-ZBDT152KE				16,2	16,4	16,5	16,8

Условия: EN12900: температура конденсации 45°C, возврат всасываемого газа 20°C, переохлаждение 0K

* Условия: EN12900: температура конденсации 45°C, перегрев на всасывании 10K