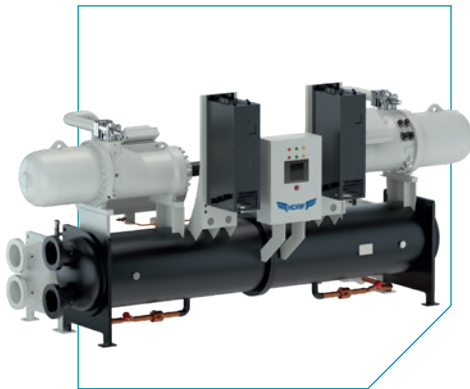


Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора
и плавным регулированием винтовых компрессоров LSH - VGHE



- > Тип чиллера: только охлаждение
- > 21 модель производительностью от 356 до 2280 кВт
- > Хладагент: фреон R134A
- > Предназначены для работы с градирнями

ПРЕИМУЩЕСТВА

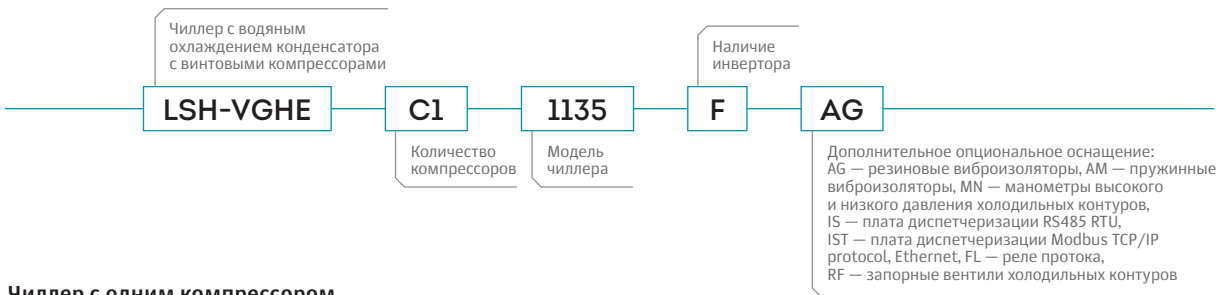
- > Максимальный коэффициент COP благодаря инвертору, винтовому компрессору и затопленному испарителю

- > Бесступенчатое инверторное управление производительностью (25–100%) для точного соответствия нагрузке
- > Надежная конструкция затопленного испарителя обеспечивает превосходный теплосъем и стабильную работу при переменном расходе воды
- > Высокая эффективность в широком диапазоне температур охлаждающей воды
- > Легкодоступные сервисные узлы и энергосберегающие режимы снижают эксплуатационные расходы

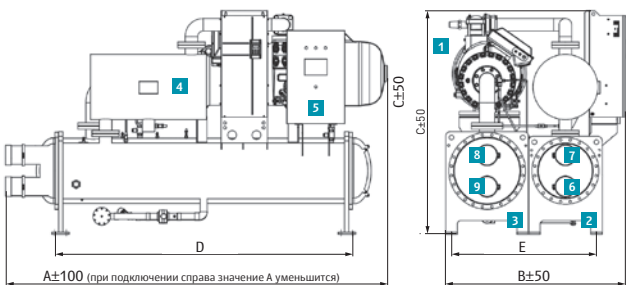
ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- > Полугерметичные винтовые компрессоры со встроенным инвертором. Плавный пуск, точное соответствие нагрузке, снижение износа, высокий COP. Система впрыска жидкости, интегрированная смазка, защита
- > Затопленный кожухотрубный испаритель со съемными крышками для механической очистки труб

- > Водяной кожухотрубный конденсатор минимизирует перепад давления для снижения энергозатрат насосов
- > Программируемый контроллер с сенсорным дисплеем (7"). Функции: мониторинг всех параметров, автоматическое управление, каскадное управление, адаптивное PID-регулирование, многоуровневая защита, диагностика, интеграция в BMS через RS-485 (протокол Modbus RTU)
- > Холодильный контур с высокоточным электронным расширительным клапаном (EEV) и двухступенчатой системой сепарации масла
- > Два независимых водяных контура с фланцевыми соединениями и датчиками. Рабочее давление 1,0 МПа (опция — до 2,0 МПа)
- > Стальная несущая рама, обшивка из оцинкованной стали с полимерным покрытием. Оптимальное расположение компонентов для удобного и быстрого обслуживания
- > Возможность выбрать вариант расположения патрубков



Чиллер с одним компрессором



Модель LSCN - V	Основные характеристики				Хладагент	Электропит. 380В / 3Ф / 50 Гц			Компрессор полугерметичный винтовой		Испаритель, затопленный тип			Конденсатор кожухотрубный			Габаритные размеры							
	Холодопроизводительность, кВт	Потребл. мощность, кВт	COP, кВт/кВт	IPLV, кВт/кВт		Рабочий ток, А	Макс. рабочий ток, А	Пусковой ток, А	Количество, шт.	Регулирование, %	Способ пуска	Расход воды, м³/ч	Потеря давления в теплообменнике, кПа	Фланцевое соедин., Ду	Расход воды, м³/ч	Потеря давления в теплообменнике, кПа	Фланцевое соедин., Ду	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Длина опор (D), мм	Ширина опор (E), мм	Масса транспорт., кг	Масса эксплуатац., кг
C1-355F	356	66	5,38	7,26	R134a	114	171	69	1	Бесступенчатое (30-100%)	Частотный пуск	61	66	125	73	50	125	3150	1400	1600	2570	980	2500	2900
C1-430F	431	80	5,4	7,29		138	207	83	1			74	66	125	88	50	125	3150	1450	1650	2570	980	2700	3100
C1-490F	491	90	5,45	7,36		155	233	93	1			84	66	125	100	50	125	3200	1450	1750	2570	1040	3000	3400
C1-580F	579	103	5,61	7,57		178	267	107	1			100	66	150	117	50	150	3200	1500	1900	2570	1040	3300	3700
C1-650F	650	115	5,64	7,61		199	298	119	1			112	66	150	132	50	150	3200	1600	2000	2570	1260	3500	3900
C1-715F	715	122	5,88	7,76		210	315	126	1			123	68	150	144	50	150	3200	1600	2150	2570	1260	3800	4200
C1-800F	801	135	5,95	7,85		232	348	139	1			138	68	150	161	50	150	3700	1600	2150	3070	1260	4000	4500
C1-910F	908	153	5,95	7,85		263	395	158	1			156	68	150	182	50	150	3700	1800	2250	3070	1360	4300	4800
C1-1040F	1039	176	5,9	7,79		304	456	182	1			179	68	200	209	50	200	3800	1800	2250	3070	1360	4900	5500
C1-1135F	1135	194	5,86	7,74		334	502	201	1			195	68	200	228	50	200	3800	1850	2400	3070	1460	5200	5800
C1-1295F	1296	218	5,94	8,14		377	565	226	1			223	68	200	260	50	200	3850	1950	2550	3070	1460	6000	6600
C1-1450F	1450	246	5,89	8,13		425	637	255	1			249	68	200	292	50	200	3900	2000	2600	3070	1530	6300	6900
C2-965F	963	178	5,4	7,56		308	462	185	2	Бесступенчатое (15-100%)		166	70	200	196	60	200	4800	1800	1900	4070	1360	5400	5900
C2-1135F	1135	208	5,46	7,64		359	538	215	2			195	70	200	231	60	200	4850	1900	2000	4070	1460	5700	6300
C2-1300F	1299	230	5,65	8,11		397	596	238	2			223	70	200	263	60	200	4850	1900	2000	4070	1460	6000	6600
C2-1430F	1430	241	5,94	8,2		416	624	249	2			246	70	200	287	60	200	5050	1950	2200	4070	1530	6700	7400
C2-1535F	1537	262	5,88	8,17		452	677	271	2			264	70	200	309	60	200	5050	1950	2200	4070	1530	6900	7600
C2-1660F	1659	281	5,9	8,14		486	729	291	2			285	70	200	334	60	200	5150	2000	2350	4070	1600	7400	8100
C2-1780F	1781	301	5,92	8,17		520	780	312	2			306	70	200	358	60	200	5150	2200	2450	4070	1600	8200	8900
C2-2055F	2055	349	5,89	8,13		602	903	361	2			353	70	250	413	60	250	5700	2200	2450	4070	1600	8700	9400
C2-2280F	2280	385	5,92	8,11		666	998	399	2			392	70	250	458	60	250	5700	2350	2700	4070	1740	9300	10000

Примечания: 1. Расчетные условия: температура воды, входящей в испаритель, +12 °С, выходящей +7 °С, температура воды входящей в конденсатор +30 °С, выходящей –35 °С. 2. Коэффициент загрязнения: расход охлажденной воды: 0,0018 м³/кВт; расход охлажденной воды: 0,044 м³/кВт

Чиллер с двумя компрессорами

