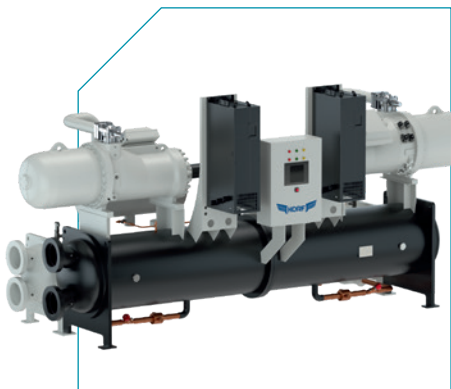


Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора
и плавным регулированием винтовых компрессоров LSH-VESE



- > Тип чиллера: только охлаждение
- > 14 моделей производительностью от 391 до 1801 кВт
- > Хладагент: фреон R134A
- > Предназначены для работы с градирнями

ПРЕИМУЩЕСТВА

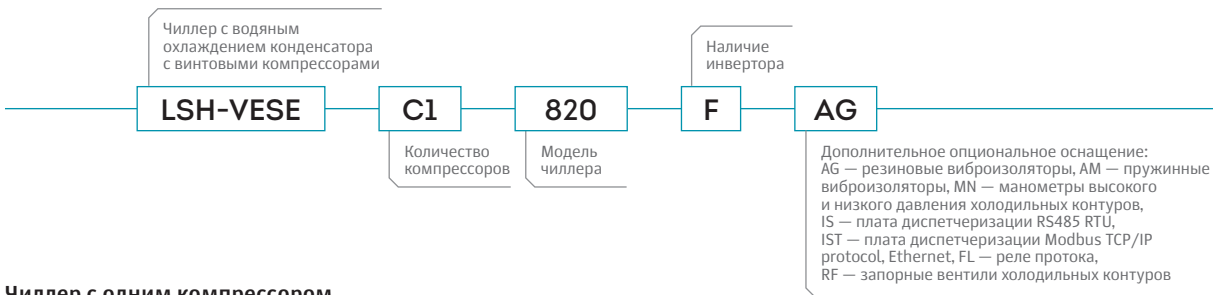
- > Высокая производительность и точный температурный контроль

- > Исключительная энергоэффективность благодаря комбинации инверторных винтовых компрессоров, затопленных теплообменников и интеллектуального управления
- > Плавное инверторное регулирование для экономии электроэнергии: бесступенчатое изменение производительности (10–100%) для точного соответствия нагрузке, исключая циклы пуска/останова
- > Испаритель затопленного типа обеспечивает максимальный теплообмен за счет полного смачивания поверхности труб, снижая энергопотребление
- > Стабильная работа при различных температурах воды подтверждена таблицами коррекции

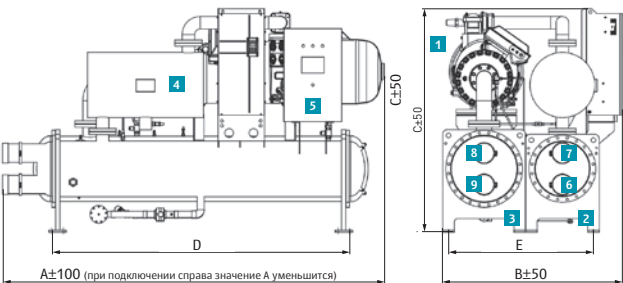
ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- > Высокоэффективные винтовые компрессоры с инверторным приводом (VSD). Бесступенчатое регулирование, низкие пусковые токи, минимальный износ. Встроенные системы защиты и смазки
- > Затопленный кожухотрубный испаритель со съёмными крышками для механической очистки труб

- > Кожухотрубный водяной конденсатор с медными или медно-никелевыми трубками минимизирует гидравлическое сопротивление
- > Контроллер с сенсорным экраном (7"). Функции: адаптивное управление, мониторинг всех параметров, диагностика, ведение журнала аварийных состояний, многоуровневая защита, интеграция в BMS через RS-485 (протокол Modbus), PID-регулирование
- > Холодильный контур с высокоточным электронным расширительным клапаном (EEV) и двухступенчатой системой сепарации масла
- > Два независимых водяных контура с фланцевыми патрубками и датчиками. Опции: регуляторы расхода, исполнение под высокое давление (до 2,0 МПа)
- > Стальная несущая рама с антикоррозионными панелями. Оптимальное расположение компонентов для удобного и быстрого обслуживания
- > Возможность выбрать вариант расположения патрубков



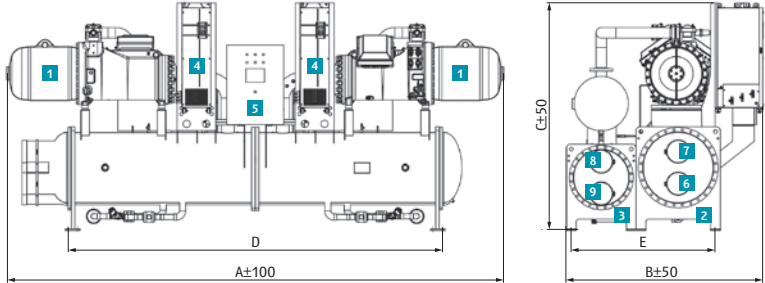
Чиллер с одним компрессором



Модель LSH- VESE	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
C1-390F	391	67	5,84	7,71	R134a	116	179	71	1	Бесступенчатое (20–100%)	Частотный пуск	67	66	125	79	50	125	3150	1400	1650	2570	980	2700	3100
C1-475F	475	81	5,86	7,76		140	215	86	1			82	66	125	96	50	125	3300	1450	1750	2570	1040	3400	3800
C1-550F	548	94	5,83	7,87		162	246	98	1			94	66	125	111	50	125	3300	1450	1750	2570	1040	3600	4000
C1-625F	625	107	5,84	8,04		185	277	111	1			107	66	150	126	50	150	3300	1600	2000	2570	1260	4000	4400
C1-700F	698	117	5,96	8,15		202	303	121	1			120	66	150	140	50	150	3300	1700	2000	2570	1360	4200	4600
C1-750F	748	125	5,98	8,15		216	324	129	1			129	66	150	150	50	150	3300	1700	2000	2570	1360	4300	4700
C1-820F	822	138	5,96	8,18		238	357	143	1			141	68	150	165	50	150	3700	1700	2100	3070	1360	4500	5000
C1-910F	912	153	5,96	8,07		264	396	158	1			157	68	150	183	50	150	3700	1800	2200	3070	1360	4800	5300
C2-975F	976	168	5,81	8,21		290	435	174	2	Бесступенч. (10–100%)	168	70	200	197	60	200	5100	1800	1900	4070	1360	6300	6800	
C2-1110F	1107	189	5,85	8,39		326	489	196	2		190	70	200	223	60	200	5100	1900	1900	4070	1460	6500	7100	
C2-1295F	1295	218	5,94	8,52		376	565	226	2		223	70	200	260	60	200	5100	1900	2100	4070	1460	7000	7600	
C2-1490F	1490	249	5,98	8,61		430	645	258	2		256	75	200	299	65	200	5100	1950	2100	4070	1530	7300	8000	
C2-1620F	1617	271	5,97	8,37		468	702	281	2		278	75	200	325	65	200	5400	2000	2250	4070	1600	7700	8400	
C2-1800F	1801	302	5,96	8,25		521	782	313	2		310	75	250	362	65	200	5400	2200	2450	4070	1600	8200	8900	

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 м × °С/кВт; расход охлажденной воды: 0,044 м × °С/кВт

Чиллер с двумя компрессорами



- 1 — компрессор
- 2 — конденсатор
- 3 — испаритель
- 4 — шкаф частотного преобразователя (ЧРП)
- 5 — электрическая панель управления
- 6 — вход охлаждающей воды
- 7 — выход охлаждающей воды
- 8 — вход охлажденной воды
- 9 — выход охлажденной воды