

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора и винтовыми компрессорами LSH-VC



- > Тип чиллера: только охлаждение
- > 20 моделей производительностью от 373 до 2410 кВт
- > Хладагент: фреон R134A
- > Предназначены для работы с градирнями

ПРЕИМУЩЕСТВА

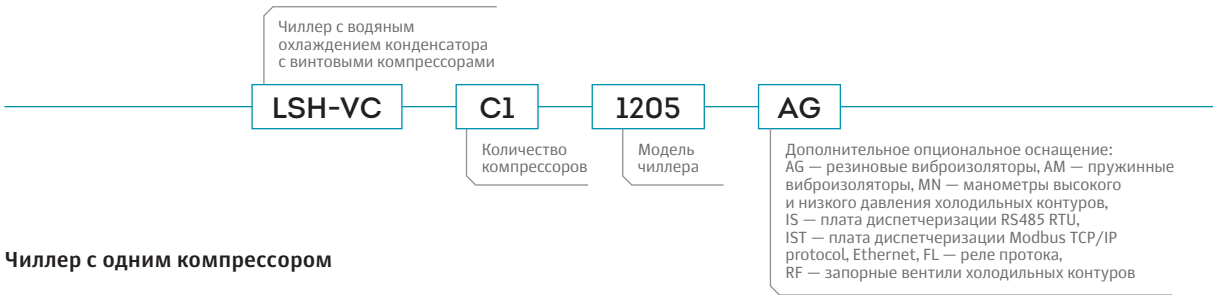
- > Долгий срок службы благодаря надежным винтовым компрессорам и затопленным испарителям

- > Отличные показатели энергоэффективности (COP) при постоянной проектной нагрузке
- > Скользящий клапан компрессора позволяет плавно изменять производительность в диапазоне от 25 до 100%, снижая количество пусков
- > Затопленный испаритель гарантирует максимальный теплосъем и высокий КПД
- > Простая в обслуживании и ремонте конструкция. Низкие эксплуатационные расходы благодаря надежности комплектующих и доступности запчастей

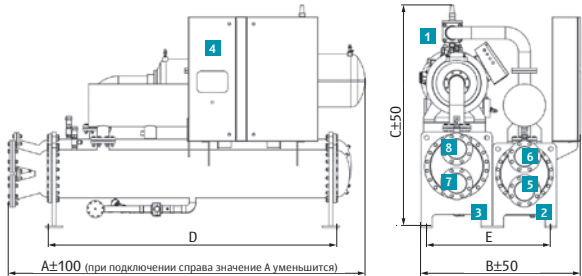
ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- > Полугерметичные винтовые компрессоры с фиксированной скоростью вращения. Регулируются (25–100%) встроенным скользящим клапаном. Имеют встроенные системы защиты от перегрева и перегрузки
- > Затопленный кожухотрубный испаритель со съемными крышками для механической очистки труб

- > Конденсатор — кожухотрубный водяной теплообменник, оптимизирован для минимального гидравлического сопротивления
- > Цифровой контроллер с функциями визуализации параметров, управления, защиты, диагностики и интеграции через RS-485
- > Холодильный контур, регулируемый при помощи TRV или EEV, оснащен внешним маслоотделителем, фильтром-осушителем и реле давления
- > Два независимых водяных контура с фланцевыми соединениями (охлажденная вода и вода к градирне)
- > Корпус на прочной стальной раме с антикоррозионным покрытием, стальные панели. Удобный доступ к внутренним компонентам



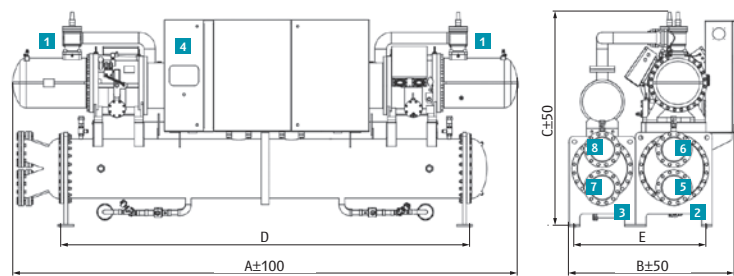
Чиллер с одним компрессором



Модели LSH- VC	Основные характеристики		Электропитание 380В / 3Ф / 50 Гц			Компрессор полугерметичный винтовой		Испаритель, затопленный тип			Конденсатор кожухотрубный			Габаритные размеры							
	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Рабочий ток, А	Макс. рабочий ток, А	Пусковой ток, А	Количество, шт.	Регулирование производительности, %	Способ пуска	Расход воды, м³/ч	Потеря давления в теплообменнике, кПа	Фланцевое соединение, Ду	Расход воды, м³/ч	Потеря давления в теплообменнике, кПа	Фланцевое соединение, Ду	Длина (А), мм	Ширина (В), мм	Высота (С), мм	Длина опор (D), мм	Ширина опор (Е), мм	Транспортировочная масса, кг	Масса эксплуатационная, кг
C1-355	373	64	115	177	345	1	Бесступенчатое регулирование (25—100%)	Звезда-Треугольник (Y-Δ)	64	66	125	75	50	125	3100	1400	1900	2570	920	2450	2850
C1-410	412	70	124	199	371	1			71	66	125	83	50	125	3100	1400	1900	2570	980	2550	2950
C1-470	467	79	140	207	419	1			80	66	125	94	50	125	3100	1400	1900	2570	980	3060	3460
C1-530	533	90	161	235	483	1			92	66	125	107	50	125	3250	1500	2000	2570	1100	3500	3900
C1-590	587	98	173	275	519	1			101	66	150	118	50	150	3250	1500	2000	2570	1100	3550	3950
C1-635	633	108	191	287	572	1			109	66	150	127	50	150	3250	1500	2000	2570	1100	3700	4100
C1-740	740	125	221	319	663	1			127	66	150	149	50	150	3300	1600	2100	2570	1250	4200	4600
C1-845	847	144	257	391	772	1			146	68	150	170	50	150	3650	1600	2200	2970	1250	4550	5050
C1-935	933	156	276	421	827	1			160	68	200	187	50	200	3650	1600	2200	2970	1250	4750	5250
C1-1070	1077	175	315	476	944	1			185	68	200	215	50	200	3750	1700	2550	2970	1250	5450	6000
C1-1205	1205	196	350	531	1051	1	207		68	200	241	50	200	3850	1800	2650	2970	1400	6100	670	
C2-925	925	158	279	416	558	2	Бесступенчатое регулирование (12,5—100%)		159	70	200	186	60	200	4500	1600	2000	3870	1250	5050	5550
C2-1060	1061	180	322	472	644	2			182	70	200	213	60	200	4850	1600	2050	3870	1250	5550	6150
C2-1175	1177	196	346	556	693	2			202	70	200	236	60	200	5000	1750	2200	3870	1400	5850	6450
C2-1265	1265	216	382	580	763	2			218	70	200	255	60	200	5000	1750	2200	3870	1400	6000	6600
C2-1480	1480	250	442	642	883	2			255	70	200	298	60	200	5000	1750	2200	3870	1400	6400	7100
C2-1695	1695	288	515	782	1030	2			291	70	200	341	60	200	5600	1900	2350	3870	1550	7350	8150
C2-1865	1866	312	551	842	1102	2			321	70	250	375	60	200	5600	1900	2350	3870	1550	7600	8450
C2-2150	2150	350	629	952	1259	2			370	70	250	430	60	200	5800	2000	2750	4070	1600	9650	10550
C2-2410	2410	392	701	1062	1401	2			414	70	250	482	60	200	5800	2000	2750	4070	1600	10500	11500

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 — электрическая панель управления
- 5 — вход охлаждающей воды
- 6 — выход охлаждающей воды
- 7 — вход охлажденной воды
- 8 — выход охлажденной воды