

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора
и винтовыми компрессорами LSA-VT4PS3/LSA-VT5PS3



- > Тип чиллера: только охлаждение
- > 20 моделей производительностью от 332 до 1660 кВт
- > Хладагент: фреон R134A
- > Разработаны для интенсивной эксплуатации

ПРЕИМУЩЕСТВА

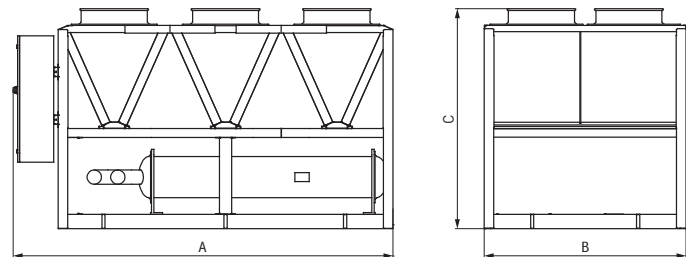
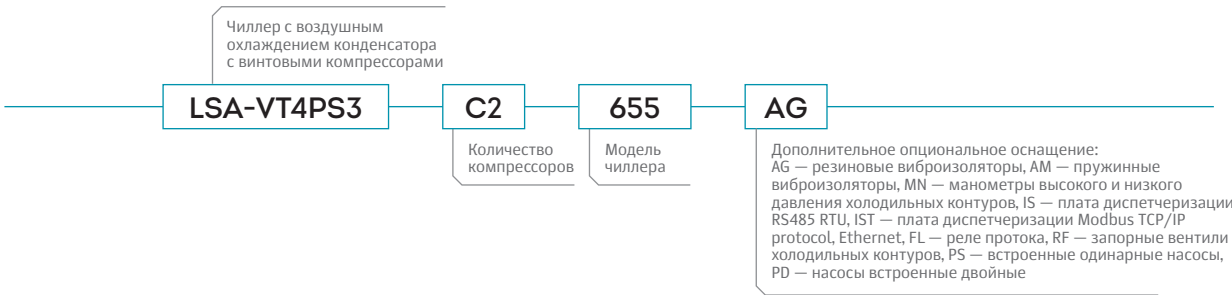
- > Высокая энергоэффективность (EER): винтовые компрессоры и оптимизированные теплообменники снижают затраты на электроэнергию

- > Плавное регулирование производительности для точного соответствия нагрузке
- > Способность работать в широком температурном диапазоне и интеллектуальная защита от замерзания
- > Стабильная работа при колебаниях напряжения
- > Ряд моделей имеет компрессоры с фиксированной скоростью и инверторным управлением

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- > Полугерметичные винтовые компрессоры с низким уровнем вибрации и шума. Оснащены встроенной системой защиты от перегрева, перегрузки по току и недостатка масла. В моделях с фиксированной скоростью используется плавное регулирование производительности скользящим клапаном
- > Энергоэффективные осевые вентиляторы (4–16 шт.) с лопастями из армированного пластика/алюминия и моторами IP55
- > Затопленный кожухотрубный испаритель. Герметичная двойная развальцовка трубок. Съемные коллекторы для чистки трубок

- > Медно-алюминиевый конденсатор с оребренными трубками. Аэродинамический профиль минимизирует сопротивление
- > Русскоязычный цифровой контроллер с функциями мониторинга, управления, защиты, диагностики, PID-регулирования и интеграции в BMS через RS-485 (протокол Modbus)
- > Холодильный контур с электронным расширительным клапаном (EXV) и экономизатором, добавляющим до +10% эффективности
- > Водяной контур: водяной насос (как правило, выносной), фланцы для подключения, датчики температуры и давления, автоматическая защита от замерзания. Конструкция обеспечивает низкое гидравлическое сопротивление
- > Корпус из оцинкованной стали с антикоррозионным покрытием оснащен шумо- и теплоизоляцией. Удобный доступ к внутренним компонентам



Модель LSH- VESE	Основные характеристики				Электропит. 380 В / 3Ф / 50 Гц				Компрессор полугерметичный винтовой	Вентиляторы				Теплообменник высокоэффективный кожухотрубный затопленный тип				Габаритные размеры					
	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Энергоэффективность (EER), кВт/кВт	Хладагент	Контур хладагента	Рабочий ток, А	Макс. рабочий ток, А	Пусковой ток, А		Количество, шт.	Регулирование, %	Способ пуска	Расход воздуха, м³ /ч	Количество, шт.	Мощность двигателя вентилятора, кВт	Расход воды, м³ /ч	Диаметр патрубка, Ду	Потеря давления в теплообменнике, Па	Рабочее давление, мПа	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Транспортировочная масса, кг
C1-330	332	98,6	3,37	R134a	1	222	358	181	1	Бесступенчатое (25 – 100%)	Звезда-Треугольник (Y-Δ)	147 000	6	13,8	57,1	125	78	1	3600	2250	2460	3988	4088
C1-420	420	130,5	3,21		1	268	488	225	1			147 000	6	13,8	72,2	125	79	1	3600	2250	2460	4463	4563
C1-490	489	146,5	3,34		1	313	615	263	1			196 000	8	18,4	84,1	125	74	1	4795	2250	2460	5076	5176
C1-550	548	165,3	3,31		1	347	683	292	1			196 000	8	18,4	94,2	125	77	1	4795	2250	2460	5127	5227
C1-640	637	188,2	3,39		1	393	845	335	1			245 000	10	23	109,6	150	73	1	5990	2250	2460	6072	6222
C1-715	716	212,4	3,37		1	430	845	372	1			245 000	10	23	123,2	150	74	1	5990	2250	2460	6147	6297
C1-780	779	242	3,22		1	508	965	426	1			294 000	12	27,6	134	150	75	1	7185	2250	2460	6928	7078
C1-840	838	258,1	3,24		1	520	965	451	1			294 000	12	27,6	144,1	150	75	1	7185	2250	2460	6976	7126
C2-470	472	142,2	3,32		2	299	418	252	2	Бесступенчатое (12,5 – 100%)		196 000	8	18,4	81,1	125	41	1	4795	2250	2460	5629	5809
C2-520	522	162	3,22		2	333	478	288	2			196 000	8	18,4	89,8	125	40	1	4795	2250	2460	5690	5870
C2-585	585	176	3,32		3	395	528	324	2			245 000	10	23	100,6	150	68	1	5990	2250	2460	6881	7061
C2-655	655	199,6	3,28		4	435	576	363	2			245 000	10	23	112,7	150	68	1	5990	2250	2460	6939	7119
C2-725	723	224,4	3,22		5	496	638	398	2			294 000	12	27,6	124,3	150	64	1	7185	2250	2460	7599	7779
C2-840	839	261,6	3,21		6	537	756	451	2			294 000	12	27,6	144,3	150	68	1	7185	2250	2460	8506	8686
C2-965	963	296,8	3,25		7	618	924	530	2			343 000	14	32,2	165,7	200	66	1	8380	2250	2460	9169	9349
C2-1095	1096	334,2	3,28		8	693	1030	591	2			392 000	16	36,8	188,5	200	66	1	9575	2250	2460	10484	10744
C2-1260	1259	376,7	3,34		9	778	1234	669	2			441 000	18	41,4	216,5	200	66	1	10770	2250	2460	11324	11584
C2-1430	1431	423,3	3,38		10	860	1275	742	2			490 000	20	46	246,1	200	67	1	11965	2250	2460	12087	12347
C2-1550	1548	471,7	3,28		11	999	1465	828	2			460 000	20	46	266,2	200	69	1	11965	2250	2460	12346	12606
C2-1660	1660	516,8	3,21		12	1024	1477	901	2			460 000	20	46	285,6	200	67	1	11965	2250	2460	12398	12658

Примечания: 1. Условия: температура воды входящей +12 °С, выходящей +7 °С, температура окружающего воздуха +35 °С. 2. Установлен в чиллерах со встроенными насосами, предварительное давление в расширительном баке 1,5 атм. 3. Уровень звукового давления измерен в свободном звуковом поле на расстоянии 1 м от чиллера (со стороны всасывания) и 1,5 м от опорной поверхности согласно ГОСТ Р ИСО 3744-2013.

