

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора LBH 320 - 1100



- > Тип исполнения: только охлаждение
- > 11 моделей чиллеров производительностью от 307 до 1003 кВт
- > Хладагент: R410A

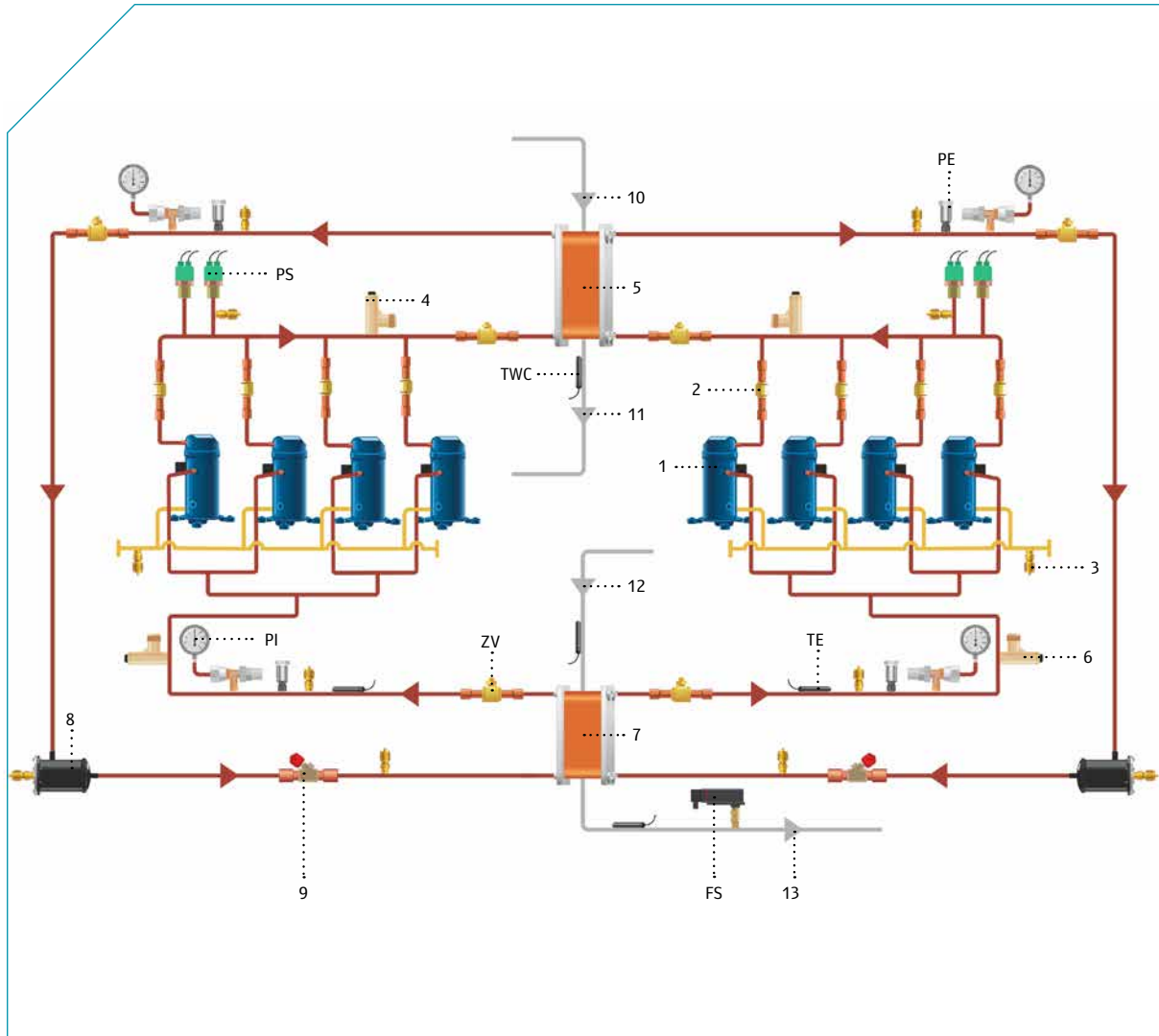
ПРЕИМУЩЕСТВА

- > Отсутствие необходимости применения бака-накопителя за счет увеличенного количества ступеней регулирования холодопроизводительности
- > Уменьшенные габариты чиллера и сниженное количество хладагента за счет применения высокоэффективных медно-паянных теплообменников конденсатора
- > Стабильная работа компонентов холодильного контура во всех режимах эксплуатации, а также равномерная наработка компрессоров за счет специально разработанного алгоритма управления водоохлаждающей машиной
- > Высокий холодильный коэффициент и минимальное энергопотребление на частичных нагрузках
- > Дополнительная комплектация выносной панелью управления с возможностью дистанционного изменения параметров и режимов работы. Полный доступ и отображение всех разделов настроек контроллера
- > Высокая эксплуатационная надежность
- > Экономия электроэнергии
- > Бесперебойная работа
- > Низкий уровень шума и вибрации
- > Эстетичный внешний вид
- > Тестирование всех параметров работы чиллера на высокоточном заводском стенде
- > Возможность подключения к системе диспетчеризации зданий

> Поставляются заправленные хладагентом

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- > Спиральные трехфазные компрессоры со встроенной защитой от перегрузки и подогревом картера
- > Пластинчатый медно-паянный испаритель и конденсатор из нержавеющей стали с двумя независимыми холодильными контурами на стороне хладагента и одним на стороне воды
- > Несущая рама из оцинкованной стали с порошковым полиэфирным покрытием. Удобный доступ к внутренним компонентам



- 1 — спиральный компрессор с подогревателем картера

2 — обратный клапан (до 660 типоразмера включительно)

3 — сервисный штуцер

4 — предохранительный клапан высокого давления

5 — конденсатор

6 — предохранительный клапан низкого давления

7 — испаритель

8 — фильтр-осушитель
- 9 — электронный расширительный вентиль со смотровым стеклом

10 — вход теплоносителя в чиллер (контур конденсатора)

11 — выход теплоносителя из чиллера (контур конденсатора)

12 — вход хладоносителя в чиллер (контур испарителя)

13 — выход хладоносителя из чиллера (контур испарителя)

TE — датчик температуры

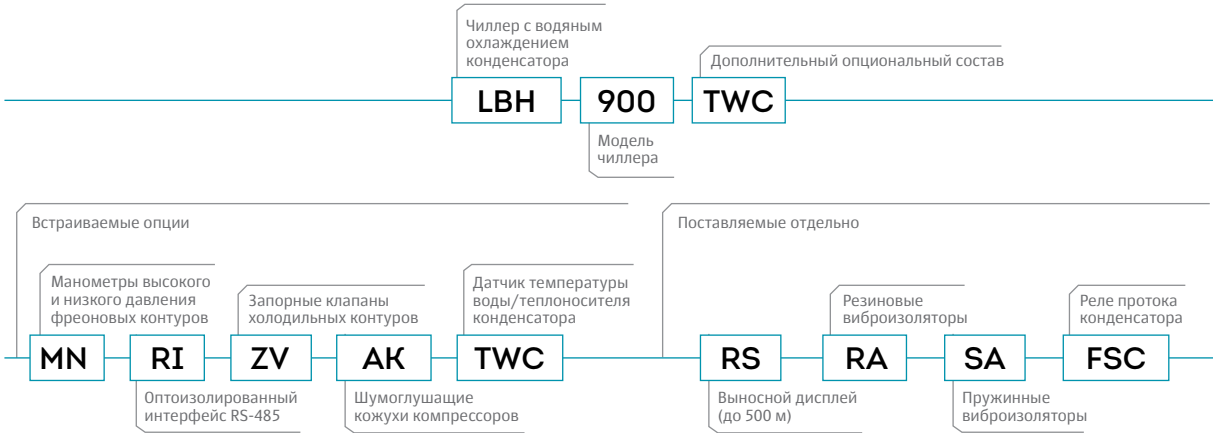
FS — реле протока
- PS — аварийное реле высокого давления

PE — датчики высокого и низкого давления

PI — манометры высокого и низкого давления с запорными вентильми (опциональное оснащение)

ZV — запорные вентили холодильного контура (опциональное оснащение)

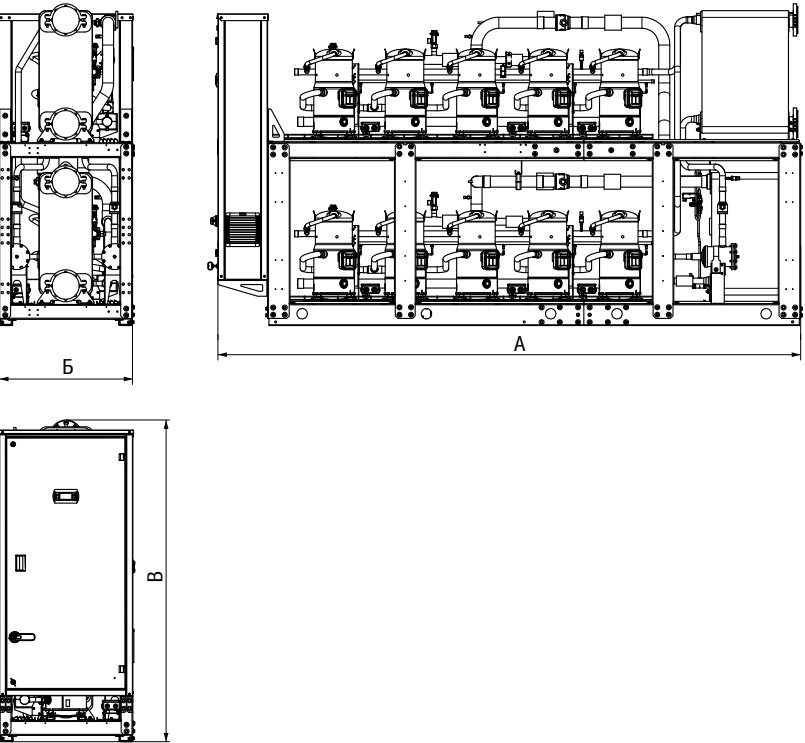
TWC — датчик температуры теплоносителя (опциональное оснащение)



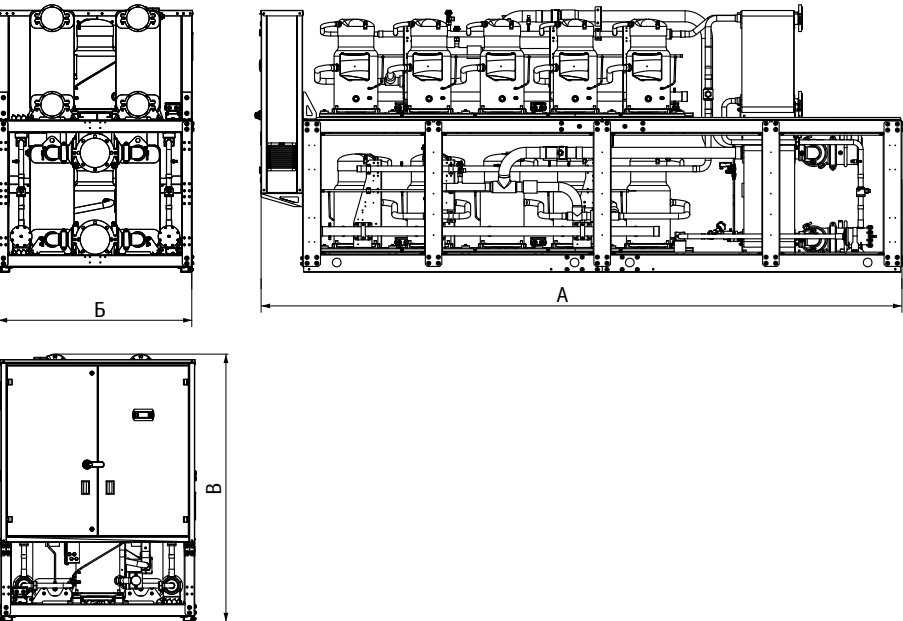
Примечание: сроки производства необходимо уточнять перед заказом оборудования

Габариты чиллеров LVH 320-1100

Типоразмер 320–660



Типоразмер 760–1100



Типоразмер	Холодопроизводительность*, кВт	Теплопроизводительность*, кВт	Компрессоры			Электропитание, В/фаз/ Гц	Полная мощность*, кВт	Максимальный рабочий ток, А	Максимальный пусковой ток, А	Водяной контур испарителя				Водяной контур конденсатора				Уровень звукового давления***, дБА
			Количество, шт.	Количество холодильных контуров, шт.	Количество ступеней холодопроизводительности, шт.					Расход воды*, л/с	Потеря давления в теплообменнике*, кПа	Патрубки водяного контура**, дюйм	Минимальный объем системы для работы без аккумулирующего бака, м³	Расход воды*, л/с	Потеря давления в теплообменнике*, кПа	Патрубки водяного контура, дюйм	Минимальный объем системы для работы без аккумулирующего бака, м³	
320	307	371	6	2	5	~400/3+PE/50	63	180	347	14,68	61	4	0,5	17,71	71	3	0,51	75
380	355	428	8	2	7		73	212	370	16,97	70	4	0,44	20,44	82	3	0,46	72
450	406	490	8	2	7		84	240	407	19,41	71	4	0,54	23,41	85	3	0,53	76
510	453	546	10	2	9		94	265	397	21,62	64	4	0,48	26,1	75	3	0,47	76
560	509	616	10	2	9		106	300	467	24,34	72	5	0,54	29,42	97	3	0,53	77
600	553	668	12	2	11		115	318	450	26,41	53	5	0,49	31,89	89	3	0,48	76
660	626	755	12	2	11		130	360	527	29,91	74	5	0,55	36,1	96	3	0,55	78
760	702	847	10	2	9		145	393	569	33,54	55	6	0,74	40,45	79	2×3	0,73	84
900	804	970	12	2	11		166	472	647	38,4	75	6	0,72	46,35	84	2×3	0,71	85
950	884	1065	10	2	9		181	482	694	42,24	53	6	0,93	50,91	73	2×3	0,92	84
1100	1003	1210	12	2	11		207	578	790	47,92	77	6	0,85	57,82	92	2×3	0,88	85

* Расчетные условия: температура воды входящей в испаритель +12 °С, выходящей +7 °С, температура воды входящей в конденсатор +30 °С, выходящей +35 °С.

** Фланцевое соединение по ГОСТ 12815-80.

*** 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.

Типоразмер	Габариты			Транспортировочная масса, кг
	Длина А, мм	Ширина Б, мм	Высота В, мм	
320	2500	810	1950	1145
380	2930	810	1950	1370
450	2930	810	1950	1416
510	3530	810	1950	1670
560	3530	810	1950	1722
600	4125	810	1950	1998
660	4125	810	1950	2040
760	4655	1420	1950	2751
900	5245	1420	1950	3155
950	5245	1420	1950	3083
1100	5245	1420	1950	3275