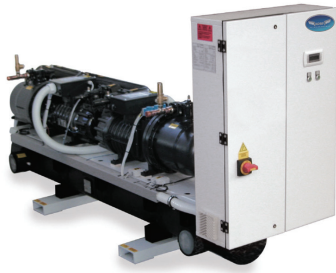


ВОДООХЛАЖДАЮЩИЕ МАШИНЫ (ЧИЛЛЕРЫ)

ЧИЛЛЕРЫ ДЛЯ РАБОТЫ С ВЫНОСНЫМИ КОНДЕНСАТОРАМИ LEE 1452-2583 VV/Y



- Два типа исполнения:
- только охлаждение (LEE),
- только охлаждение, особо малошумное исполнение (LEE/ SSL).
- Хладагент: R134a.
- 6 типоразмеров производительностью от 1282 до 2168 кВт.

КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА

Несущий корпус из оцинкованной стали с порошковым полиэфирным покрытием. Оптимальное расположение компонентов для удобного и быстрого обслуживания.

КОМПРЕССОРЫ

Полугерметичные винтовые компрессоры со встроенным маслоотделителем, подогревателем картера, указателем уровня масла и запорными клапанами. Встроенная защита двигателя от перегрева.

ИСПАРИТЕЛЬ

Кожухотрубное исполнение. Два независимых контура на стороне хладагента и один на стороне воды.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Панель с электроаппаратурой, включающая в себя заблокированный с дверцей вводной выключатель, предохранители, устройства защиты двигателей компрессоров от перегрузки, зажимы для внеш-

них подключений, промежуточные реле, контроллер.

Функции микропроцессорного контроллера: постоянная индикация рабочего состояния чиллера; индикация заданной и фактической температуры воды; индикация сработавшего устройства защиты в случае частичной или полной блокировки агрегата.

ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР

Два независимых контура. Компоненты: терморегулирующий вентиль с внешним выравниванием; клапан с электроприводом в жидкостной линии (для откачки); фильтр-осушитель; индикатор уровня хладагента и содержания влаги; реле высокого и низкого давления (нерегулируемые); предохранительный клапан.

Компоненты водяного контура: испаритель, датчик температуры, датчик системы защиты от замораживания, ручной воздуховыпускной клапан, сливной клапан.

Типоразмер		1452	1612	1813	2053	2293	2583
Охлаждение							
Холодопроизводительность (1)	кВт	1282	1433	1566	1733	1909	2168
Потребляемая мощность(1)	кВт	364	417	456	498	550	631
Компрессоры							
Количество	шт.	2	2	3	3	3	3
Холодильный контур	шт.	2	2	3	3	3	3
Ступени производительности	%	6	6	9	9	9	9
Испаритель							
Расход воды	л/с	61,25	68,47	74,82	82,8	91,21	103,58
Гидравлическое сопротивление	кПа	52	69	78	57	67	95
Патрубки водяного контура	DN	200	200	250	250	250	250
Объем воды	дм ³	510	500	590	700	735	700
Электрические характеристики							
Электропитание	В/Фаз/Гц	400 / 3 / 50					
Максимальный рабочий ток	А	832	935	963	1110	1248	1403
Максимальный пусковой ток	А	1199	1344	1237	1443	1615	1811
Патрубки для подключения выносного конденсатора							
Линия всасывания	Ø мм	2x89	2x89	3x76	3x89	3x89	3x89
Линия нагнетания	Ø мм	2x54	2x54	2x54	2x54	2x54	2x54
Уровень звукового давления (2)							
Стандартное исполнение	дБ(А)	95	97	93	95	96	99
Особо низкошумное исполнение SSL	дБ(А)	90	92	—	—	—	—
Масса							
Транспортировочная масса (3)	кг	4530	4600	4980	6430	6555	6740
Транспортировочная масса (4)	кг	5030	5100	—	—	—	—
Эксплуатационная масса (3)	кг	5040	5100	5570	7130	7290	7440
Эксплуатационная масса (4)	кг	5320	5380	—	—	—	—

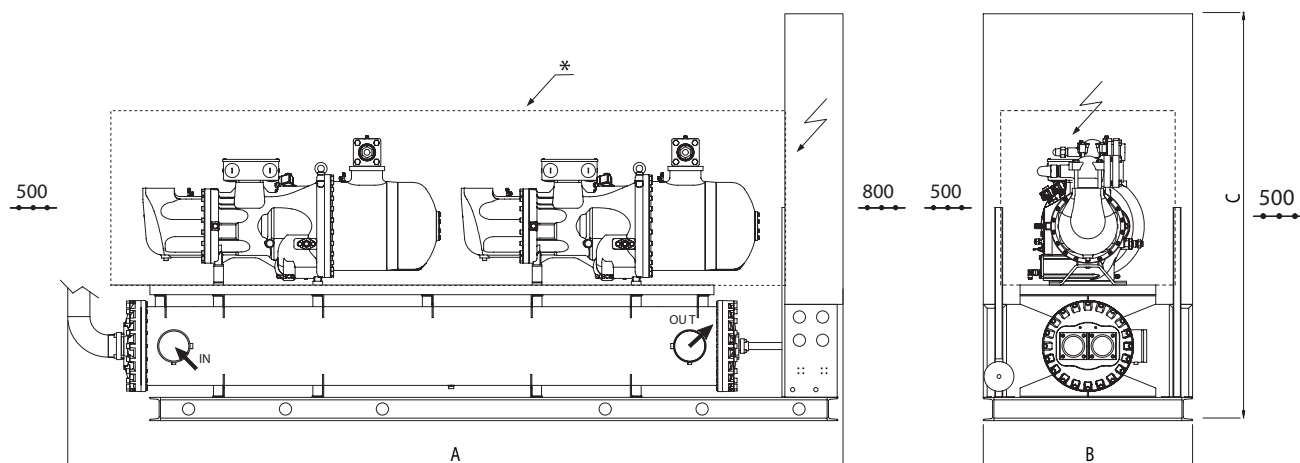
(1) Температура охлаждаемой воды: от 12 до 7 °С, температура конденсации 50 °С.

(2) Уровень звукового давления измерен в свободном звуковом поле на расстоянии 1 м от агрегата (со стороны всасывания) и 1,5 м от опорной поверхности. Измерения выполнены в соответствии с требованиями стандарта DIN 45635.

(3) Агрегат стандартного исполнения.

(4) Агрегат особо низкошумного исполнения.

Типоразмер	1452		1612		1812		2052		2292		2582	
	STD	SSL	STD	SSL	STD	SSL	STD	SSL	STD	SSL	STD	SSL
A мм	5100	5100	5100	5100	4800	—	5300	—	5300	—	5300	—
B мм	1080	1080	1080	1080	1600	—	1600	—	1600	—	1600	—
C мм	2100	2100	2100	2100	2100	—	2100	—	2100	—	2100	—



—●●●— Сервисное пространство

* Особо низкошумная версия SSL

ОПЦИИ

Встраиваемые
IM - автоматические выключатели (исполнительный модуль)
RZ - система плавного регулирования мощности
HR - пароохладитель (20% утилизации)
HRT - водяной конденсатор параллельный (100% утилизации)
RF - запорные клапаны холодильного контура
FE - подогреватель испарителя
SS - устройство плавного пуска
CP - сухие контакты

Поставляемые отдельно
MN - манометры высокого и низкого давления
CR - пульт дистанционного управления
IS - последовательный интерфейс RS 485
AG - резиновые виброизоляторы
AM - пружинные виброизоляторы
FL - реле протока
Транспортировка
GL - деревянный контейнер