



**Чиллеры с водяным
охлаждением конденсатора
серии LBH**

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора серии LBH



Драйкуллеры



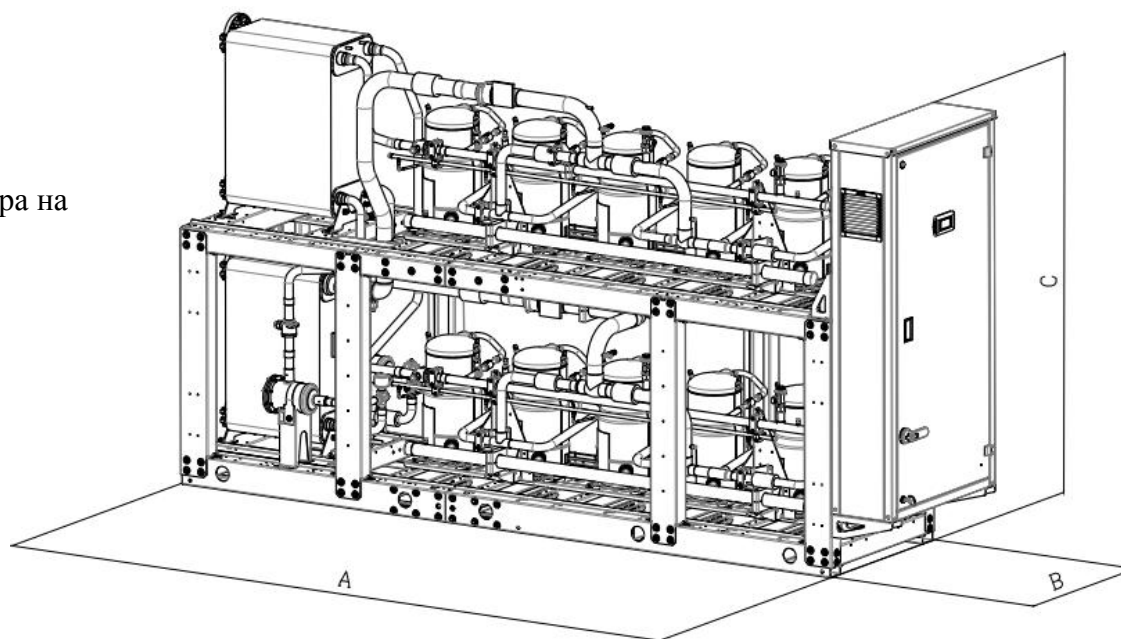
Основные характеристики

- ❖ Тип чиллера: только охлаждение.
- ❖ Хладагент: фреон R410A.
- ❖ Предназначены для установки в помещении с температурой окружающего воздуха от +15 до +40°C.
- ❖ 9 моделей чиллеров производительностью от 400 до 1000 кВт.
- ❖ В случае применения растворов гликоля допустимое содержание в смеси хладоносителя 40%.
- ❖ Большое количество ступеней регулирования холодопроизводительности.
- ❖ Высокая эксплуатационная надежность.



Преимущества

- ❖ Отсутствие необходимости применения бака-накопителя за счет увеличенного количества ступеней регулирования холодопроизводительности.
- ❖ Небольшие габариты чиллера и сниженное количество хладагента за счет применения высокоэффективных медно-паяных теплообменников конденсатора.
- ❖ Высокий холодильный коэффициент и минимальное энергопотребление на частичных нагрузках.
- ❖ Стабильная работа компонентов холодильного контура во всех режимах эксплуатации, а также равномерная наработка компрессоров за счет специально разработанного алгоритма управления водоохлаждающей машиной.
- ❖ 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.



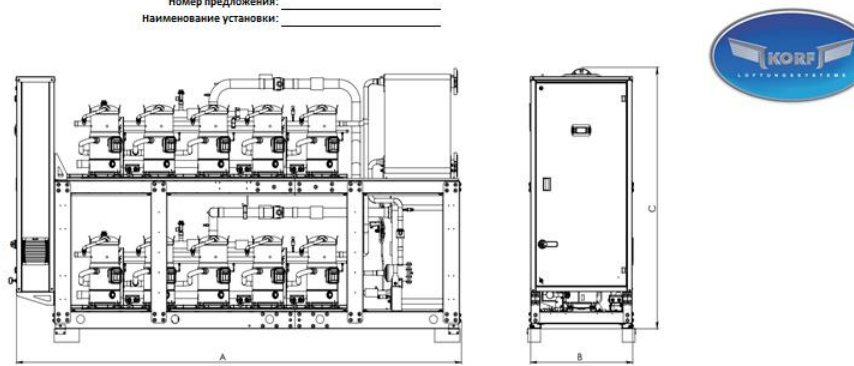
Опциональное оснащение

- ❖ ZV – запорные клапаны холодильных контуров
- ❖ АК – шумоглушащие кожухи компрессоров
- ❖ 2W – двухходовой вентиль регулирования давления конденсации
- ❖ 3W – трехходовой вентиль регулирования давления конденсации
- ❖ MN – манометры высокого и низкого давления фреоновых контуров
- ❖ RS1 – выносной дисплей до 100 м
- ❖ RS2 – выносной дисплей до 500 м
- ❖ RI – оптоизолированный интерфейс RS-485
- ❖ RA – резиновые виброизоляторы
- ❖ SA – пружинные виброизоляторы
- ❖ FS – реле протока
- ❖ FSC – реле протока конденсатора
- ❖ TWC – датчик температуры воды/теплоносителя конденсатора



Пример листа с техническими данными

Номер предложения: _____
Наименование установки: _____



Обозначение чиллера LBH 450

Охлаждение	
Холодопроизводительность	кВт <input type="text"/>
Хладагент	тип R410A
Компрессоры	
Количество	шт. 8
Максимальный рабочий ток	A 240
Максимальный пусковой ток	A 407
Количество холодильных контуров	шт. 2
Количество ступеней производительности	шт. 7
Электрические характеристики	
Электропитание	В/Гц/Фаз 400/50/3+N+PE
Акустические характеристики	
Уровень звукового давления на расстоянии 1м от агрегата и 1.5 м от опорной поверхности	дБ(А) 76,1
Габаритные размеры	
Длина (А)	мм 2900
Ширина (В)	мм 850
Высота (С)	мм 2000
Гидравлический контур испарителя	
Гликоль	тип <input type="text"/>
Содержание гликоля в растворе	% <input type="text"/>
Температура воды (раствора) на выходе	°C <input type="text"/>
Температура воды (раствора) на входе	°C <input type="text"/>
Расход воды (раствора)	л/с <input type="text"/>
Потеря давления в пластинчатом теплообменнике	кПа <input type="text"/>
Минимальный объем системы для работы без аккумуляющего бака	м³ 0,53
Гидравлический контур конденсатора	
Гликоль	тип <input type="text"/>
Содержание пропилен гликоля в растворе	% <input type="text"/>
Температура воды (раствора) на выходе	°C <input type="text"/>
Температура воды (раствора) на входе	°C <input type="text"/>
Расход воды (раствора)	л/с <input type="text"/>
Потеря давления в пластинчатом теплообменнике чиллера	кПа <input type="text"/>
Патрубки гидравлических контуров	
Диаметр	ДУ 80
Соединение резьбовое	дюйм 3
Масса	
Транспортировочная масса агрегата	кг 1400



ДРАЙКУЛЕРЫ ДЛЯ РАБОТЫ С ЧИЛЛЕРАМИ С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА СЕРИИ LBH 450-1100



Основные характеристики

- ❖ Тип исполнения: только охлаждение.
- ❖ Тип драйкуллеров с вертикальным выбросом воздуха: с плоским или V-образным теплообменником.
- ❖ 14 типоразмеров для работы с чиллерами LBH.
- ❖ Хладагент: вода или незамерзающие смеси.
- ❖ Наружная установка.

Преимущества

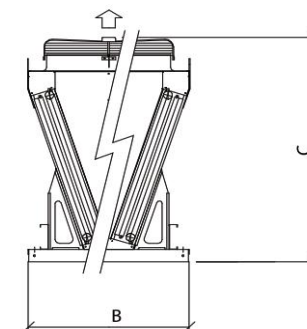
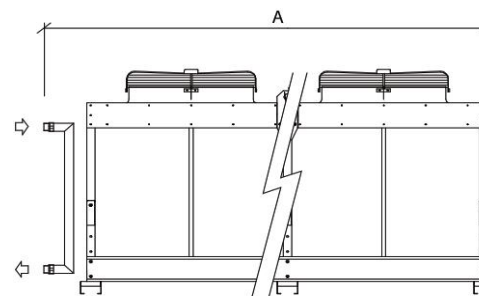
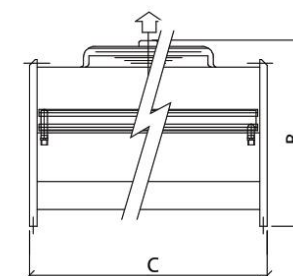
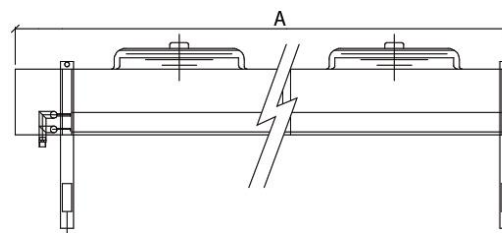
- ❖ Оптимальное сочетание геометрии алюминиевых ламелей, диаметра медных трубок, высокоэффективных вентиляторов и конструкции корпуса позволяет достичь высоких показателей теплообмена и обеспечить:
 - Максимальную мощность по отношению к размерам оборудования;
 - Оптимальные потери давления хладагителя.

Конструкция корпуса

- ❖ Корпус из гальванизированной стали окрашенный полиуретановой смолой (RAL 7035) методом высокотемпературного запекания, отличается высокой прочностью и устойчивостью к вибрациям.


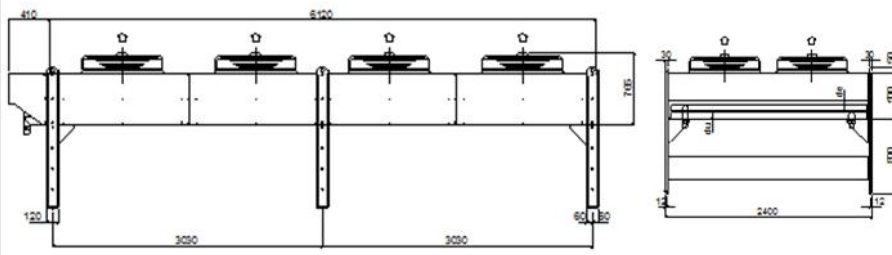
Вентиляторы

- ❖ Осевые вентиляторы диаметром 800, 900 и 1000 мм в количестве от 5 до 16 шт на каждый драйкуллер (расположены в 1 или 2 ряда).



Пример листа с техническими данными

Номер предложения: _____
 Наименование установки: _____

Обозначение драйкулера **GL2490.CN D V**

Охлаждение	
Тепловая мощность	кВт
Температура окружающей среды	°C
Гидравлический контур	
Гликоль	тип
Содержание гликоля	%
Температура раствора выход	°C
Температура раствора вход	°C
Расход раствора	л/с
Потери давления	кПа
Акустические характеристики	
Звуковая мощность	дБ(А) 62
Патрубки гидравлических контуров	
Диаметр	дюйм 4" + 4"

Вентиляторы	
Количество	шт. 8
Расход воздуха	м³/ч 160250
Питание	В/Гц/фаз 400/50/3
Максимальный потребляемый ток	А 5,2
Общая мощность	кВт 2,45
Масса	
Транспортировочная масса агрегата	кг 1702
Габаритные размеры	
Длина	мм 6530
Высота	мм 1565
Глубина	мм 2400





Спасибо за внимание!

