

Модульные чиллеры

Расширенные
границы
комфорта

Модульные чиллеры

Серия EMASC.V2 150






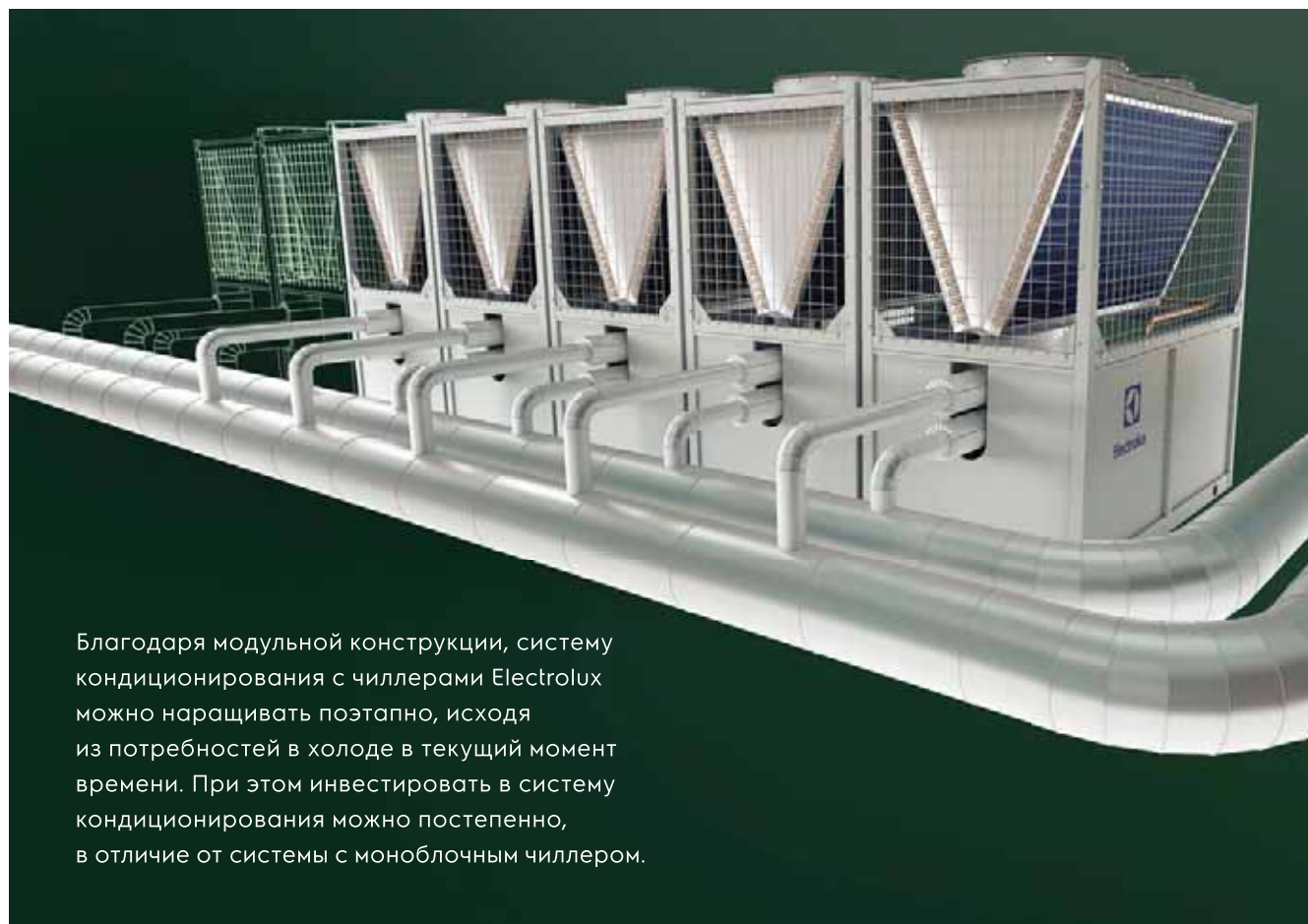
148 / 149

Оптимальный объем, гибкий подход

Модульная конструкция позволяет компоновать агрегаты различной производительности путем соединения соответствующих модулей, получая, таким образом, требуемую холодопроизводительность. Чиллеры соединяются между собой непосредственно на объекте.

В стандартный комплект поставки модульных чиллеров Electrolux входят следующие опции:

-  Проводной пульт управления управление несколькими модулями с одного пульта
-  Лепестковое реле протока контроль потока неагрессивных жидкостей
-  Защитная упаковка для безопасной транспортировки



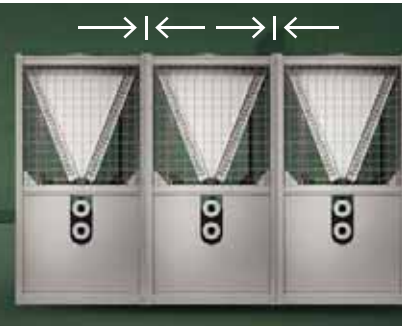
Благодаря модульной конструкции, систему кондиционирования с чиллерами Electrolux можно наращивать поэтапно, исходя из потребностей в холоде в текущий момент времени. При этом инвестировать в систему кондиционирования можно постепенно, в отличие от системы с моноблочным чиллером.

Оптимальный монтаж

Уникальный V-образный профиль воздушного конденсатора позволяет сэкономить пространство монтажа на кровле в 1,5 раза.



Пространство отсутствует



Сердце чиллера – промышленный спиральный компрессор Danfoss



Моторесурс 30 000 часов за счет технологии обогащения поверхностей подшипников тефлоном



Высокая энергоэффективность обеспечивается за счет уникальной конструкции спиралей из высокопрочного чугуна



Промежуточный нагнетательный клапан IDV снижает механическую нагрузку на спирали при попадании жидкого хладагента

Уникальные технические преимущества

Энергоэффективные компрессоры А-класса Danfoss

Высококачественные компоненты фреонового контура

Кожухотрубный испаритель не восприимчив к разморозке

Отделитель жидкости – 100% защита от гидроудара

Встроенный маслоотделитель обеспечивает возврат масла в компрессор



Модульный чиллер с воздушным охлаждением конденсатора – это устройство для подготовки холодной (теплой) воды в системах кондиционирования воздуха для обеспечения работы фанкойлов и центральных кондиционеров. Системы холодоснабжения на базе модульных чиллеров дешевле и проще в эксплуатации, чем системы холодоснабжения на базе моноблочных чиллеров за счет своего модульного дизайна.

Модульные чиллеры

150 / 151

Максимум надежности

Отсутствие сужений стенок калача способствует равномерному распределению нагрузок, что гарантирует полную герметичность и отсутствие утечек хладагента.

Механическая прочность
3 мм толщина стали

Абсолютная надежность
технологии защит ВПК (военно-промышленный комплекс)

32 варианта комбинаций
от 65 до 2080 кВт холода

3 года
расширенной гарантии



Чиллеры | EMASC.V2

EMASC Чиллер

Преимущества

- Модели 65 и 130 кВт в складской программе.
- Встроенная панель управления.
- Реле протока воды в комплекте.
- Спиральные компрессоры Danfoss.
- Антикоррозийная защита корпуса и всех компонентов.
- Высокоэффективный теплообменник.
- Легкость монтажа и обслуживания.
- Модульная конструкция чиллерных систем.



Низкий уровень шума



Высокий уровень энергоэффективности



Автоматическая идентификация неисправностей



Защита от коррозии



Контроль качества



Фреон 410А

Модульные чиллеры

Технические данные

	EMASC-220.V2	EMASC-440.V2
Характеристики		
Холодопроизводительность/теплопроизводительность, кВт	65/72	130/145
Потребляемая мощность охл./нагрев, кВт	21/22	42/44
Рабочий ток охл./нагрев, А	39/41	79/80
EER/COP	3,1/3,3	3,1/3,3
Максимальная потребляемая мощность, кВт	33,01	69,03
Максимальный рабочий ток, А	59,4	121,5
Электропитание, В/Гц/ф.	380/50/3	
Тип вентиля хладагента	Электронный расширительный вентиль	
Регулирование производительности	100%	50%,100%
Безопасность и функциональная защита	Защита от: высокого/низкого давления, задержки утечки воды, замерзания, перегрузки и перегрева, потеря фазы, последовательности фаз.	
Тип компрессора	Спиральный компрессор	
Производитель компрессора	Danfoss	
Количество компрессоров	1	2
Потребляемая мощность, кВт	20	40
Тип хладагента	R410A	R410A
Заправка, кг	13,5	13,5*2
Количество вентиляторов, шт	2	2
Номинальный расход воды, м³/ч	11,5	25,5
Диаметр трубы вход/выход	DN50	DN65
Коэффициент загрязнения воды, м²·С°/кВт	0,018	
Сопротивление воды, кПа	42	45
Уровень шума, дБ(А)	65	70
Габариты, мм	2295*2045*1106	2270*2130*1286
Вес, кг	800	1300

* Номинальная производительность охлаждения приведена для следующих условий:
Охлаждение: вход/выход охлажденной воды: 12°C/7°C и наружная температура окружающей среды. 35°C;
Нагрев: вход/выход теплой воды: 40°C/45°C и наружная температура окружающей среды. 7°C/6°C;
Коэффициент загрязнения воды: 0,086 м²·С°/кВт.
Уровень шума измерялся на расстоянии 1 м.

Встроенный маслоотделитель –
100% гарантия возврата масла
в компрессор

Встроенный отделитель
жидкости – гарантия
отсутствия гидроудара