

# МОДУЛЬНЫЕ ЧИЛЛЕРЫ

# О Бренде



# Ценности бренда

Совершенство в дизайне и технологиях — то, к чему мы стремимся в создании каждого продукта.

Для нас важно гармоничное сочетание стиля с функциональностью и практичностью.

## Менять жизнь к лучшему

Подход к обеспечению надежности является неотъемлемой частью работы нашей компании, целью которой является «Изменение жизни к лучшему».

Мы хотим менять жизнь к лучшему, оставаясь лучшей компанией-производителем бытовой и промышленной техники в мире, каждый день привнося что-то хорошее в жизнь людей и нашей планеты.

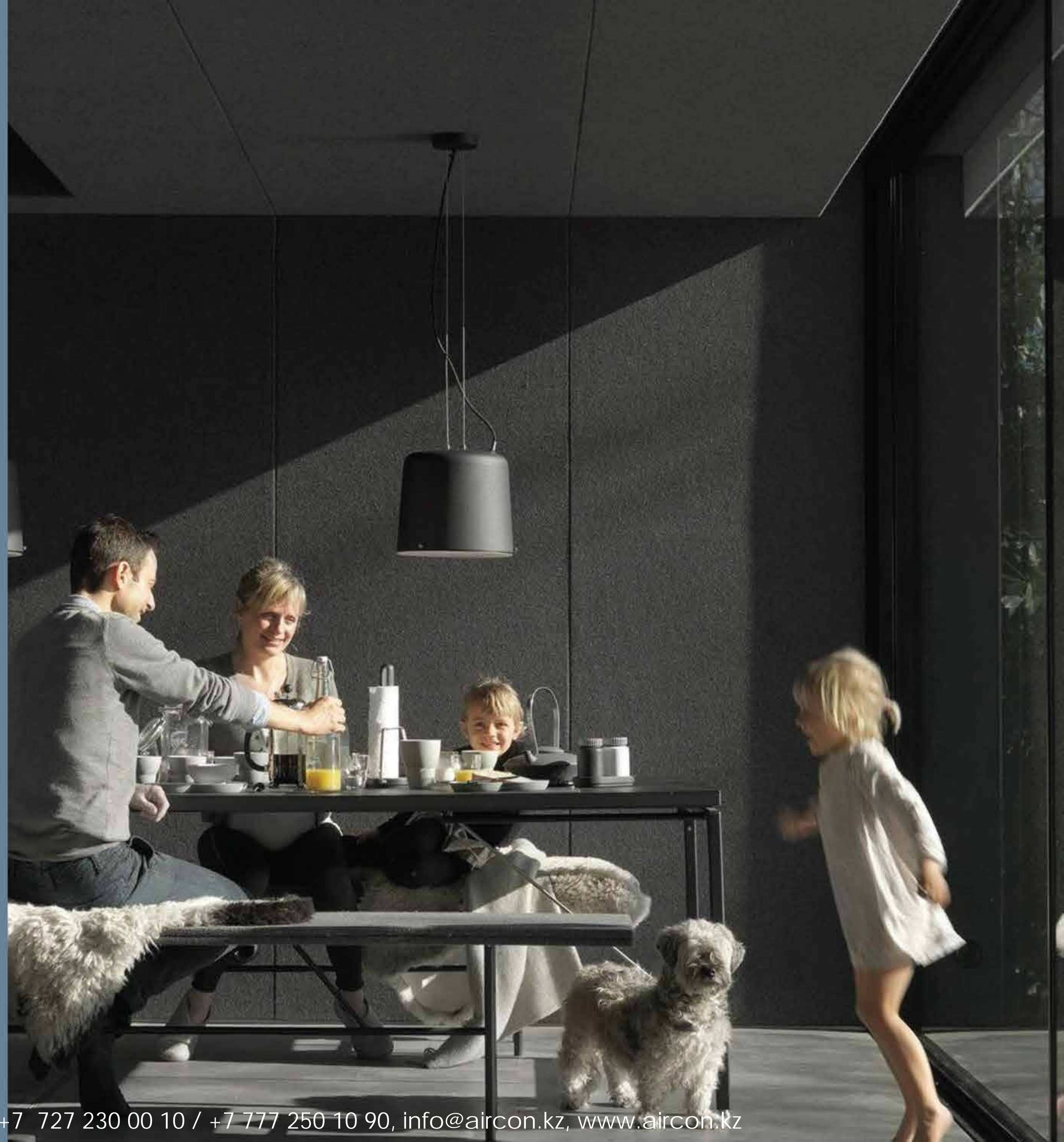
## Профессиональный опыт

Наш столетний опыт и богатое наследие позволили нам получить знания, которые мы применяем в нашей технике, позволяя вам максимально комфортно проводить время у вас дома.

## Шведские корни

Наша компания основана в Швеции в 1919 г. Мы считаем, что создаем продукцию под влиянием нашего образа жизни.

Опираясь на наши шведские ценности и прочную связь с природой, мы создаем продукты с очевидной целью. И так во всем, что мы делаем.





# Концерн Electrolux

AB Electrolux – один из крупнейших международных концернов, начавший свою историю развития в начале 1919 года. По ежегодному рейтингу журнала Fortune концерн Electrolux входит в сотню крупнейших компаний мира.

Главной составляющей успеха продукции Electrolux на протяжении десятилетий было и остается ее безупречной качество.

Постоянный упор на инновации и разработки. Все, что производит концерн, подчинено принципу: разница в цене обусловлена только наличием или отсутствием дополнительных функций, но не различием в качестве товаров.



*ElectroLux*



Electrolux



Electrolux



Electrolux

# О продукции Electrolux

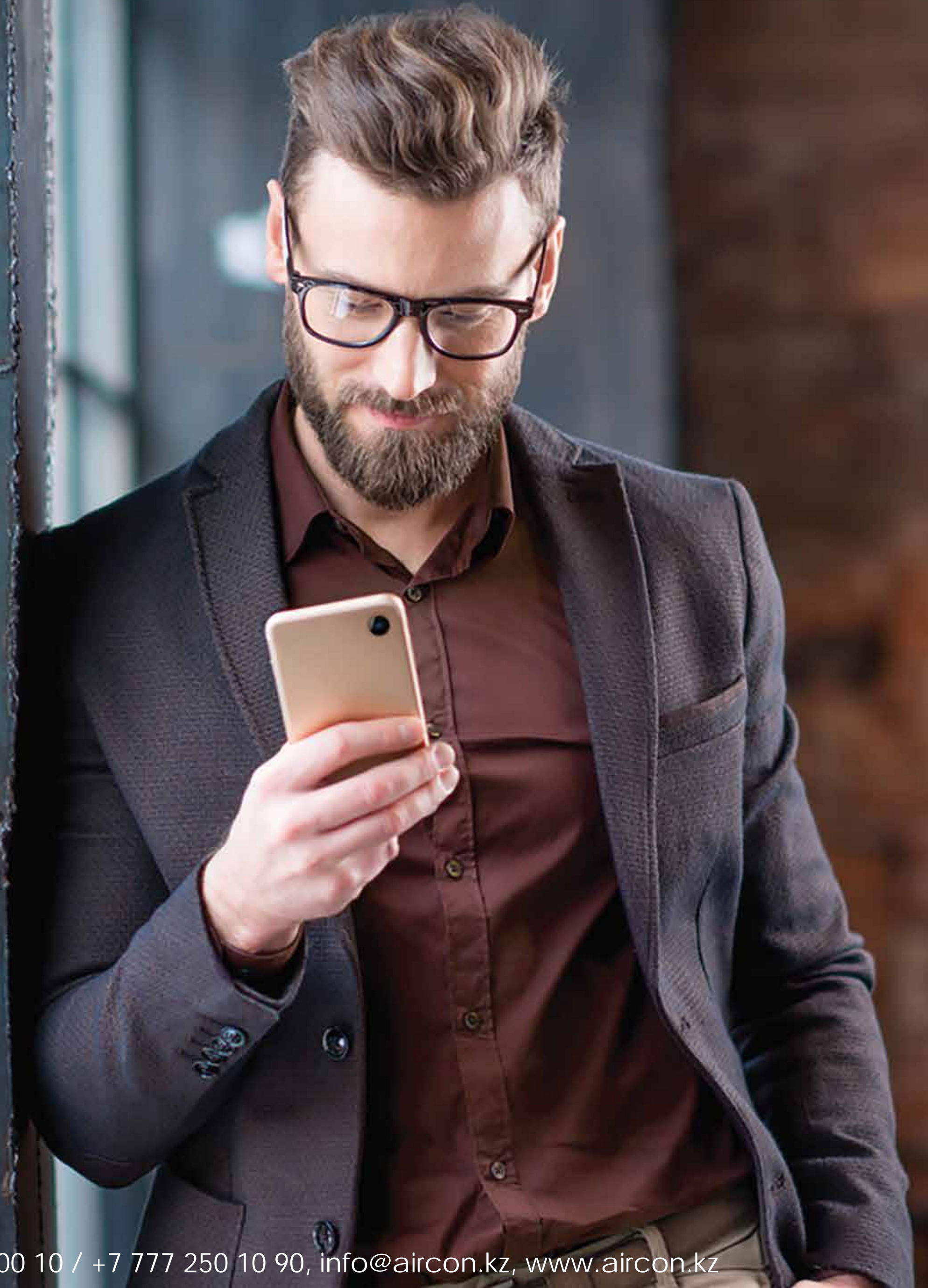
Electrolux представляет широкий спектр решений для кондиционирования воздуха в:

- Жилых помещениях
- Торговых центрах
- Супермаркетах
- Гостиницах
- Аэропортах
- Предприятиях общественного питания
- Крупных производственных комплексах

Ассортимент включает кондиционеры как бытового, так и для коммерческого и промышленного назначения.

Вся техника Electrolux оснащена:

- Максимально полным набор функций
- Энергосберегающими технологиями
- Продуманным интерфейсом управления





# ТРАНСФОРМАЦИЯ ЧИЛЛЕРА

МИРОВАЯ ПРЕМЬЕРА  
2020



**ПОЗВОЛЬТЕ  
ПРЕДСТАВИТЬ!  
МОДУЛЬНЫЙ  
ЧИЛЛЕР**



# 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.



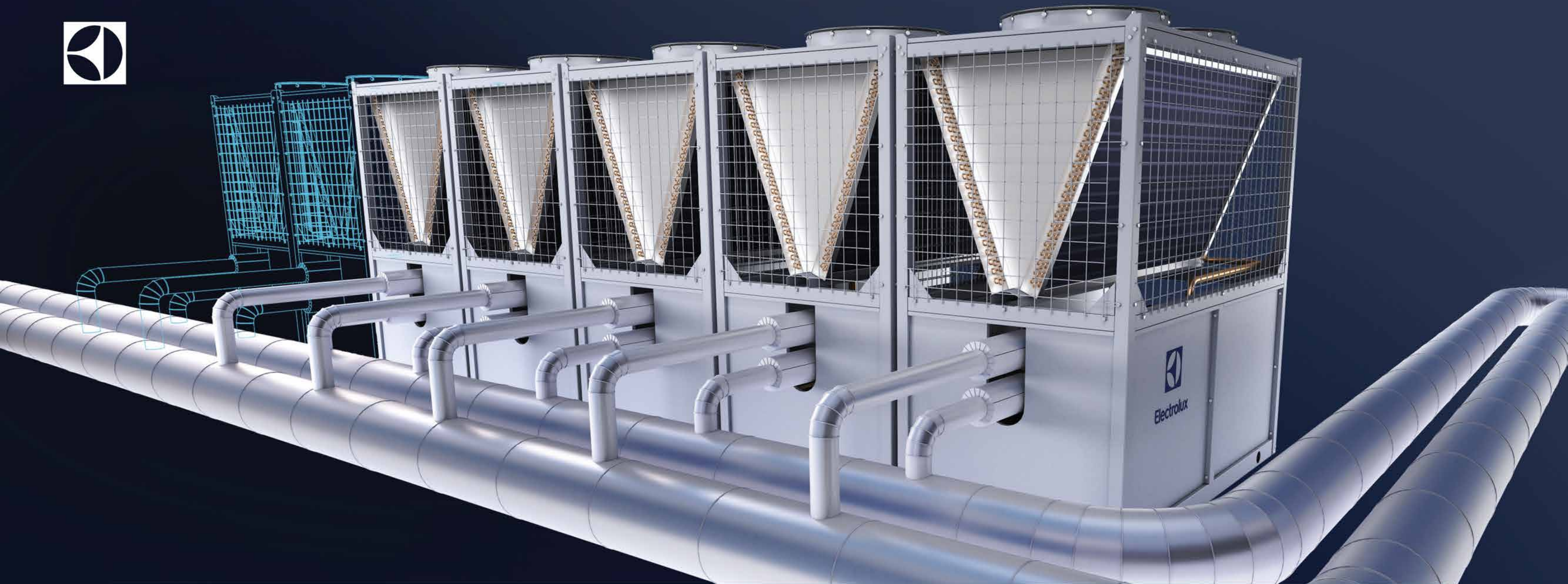




# Область применения

Модульные чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора предназначены для использования при наружной установке на крыше здания или его прилегающей территории.





## Модульная конструкция

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



## Уникальные характеристики



32 варианта комбинации от 65 до 2080 кВт холода



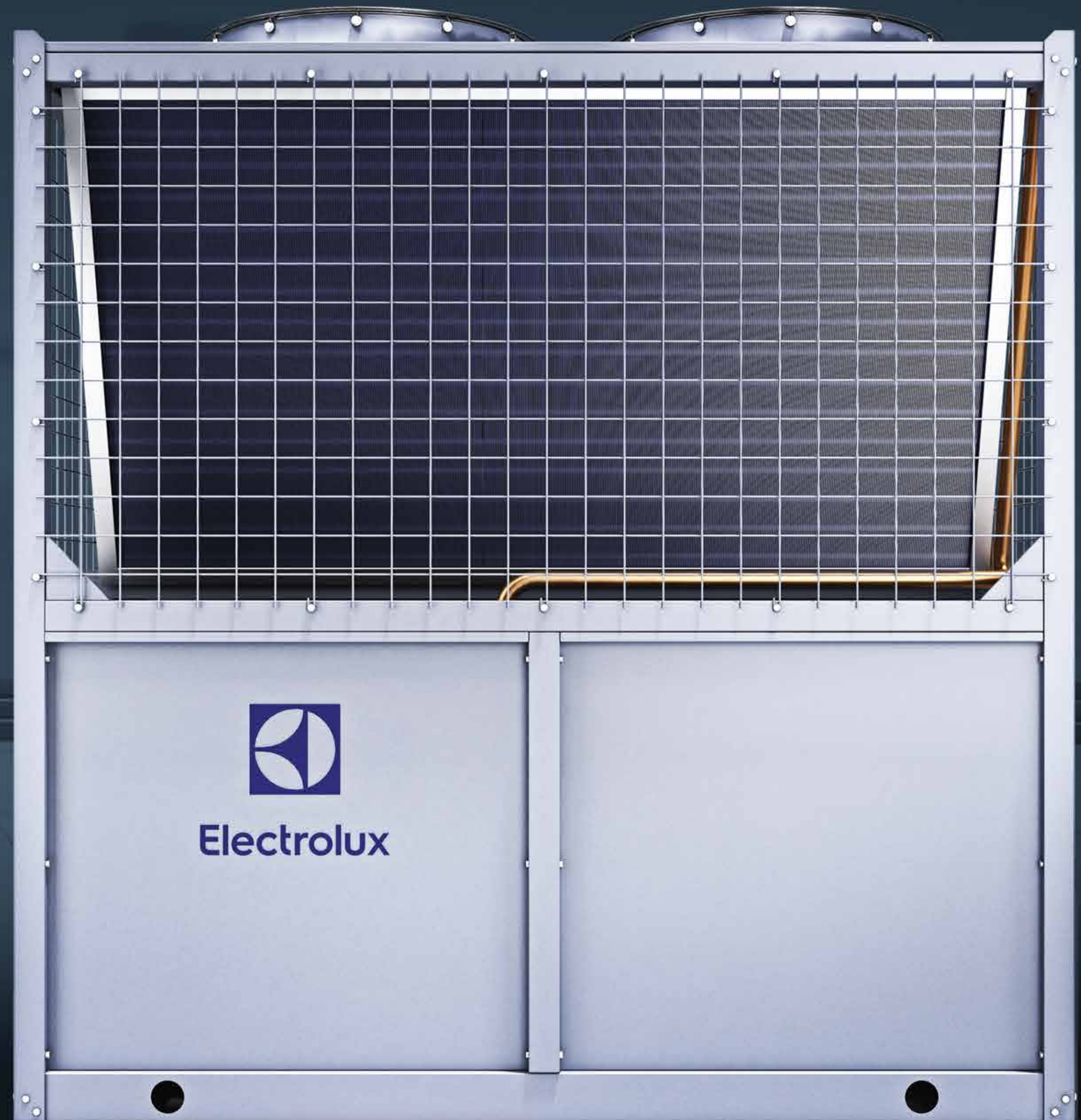
3 года расширенной гарантии



Механическая прочность  
3 мм толщина стали



Абсолютная надежность  
технологии защит ВПК  
(военно-промышленный комплекс)





## Уникальные технические преимущества

Энергоэффективные А Класс DANFOSS компрессоры

Высококачественные компоненты фреонового контура

Кожухотрубный испаритель не восприимчив к разморозке

Отделитель жидкости 100% защита от гидроудара

Встроенный маслоотделитель обеспечивает возврат масла в компрессор





## Сердце чиллера – промышленный спиральный компрессор DANFOSS



**30 000 часов** моторесурс за счет технологии обогащения поверхностей подшипников тефлоном



**Уникальная конструкция спиралей** из высокопрочного чугуна обеспечивает высокую энергоэффективность

**IDV**  
клапан

**Промежуточный нагнетательный клапан IDV** – снижение механической нагрузки на спирали при попадании жидкого хладагента



## Electrolux

### Кожухотрубный испаритель

- не восприимчив к разморозке
- ремонтнопригодный
- низкие потери давления
- не требователен к качеству оборотной воды
- обслуживание 1 раз в год



## Другие производители

### Пластинчатый испаритель

- легко размораживает
- неремонтнопригодный
- высокие потери давления
- высокие требования к качеству оборотной воды
- обслуживание 3 раза в год

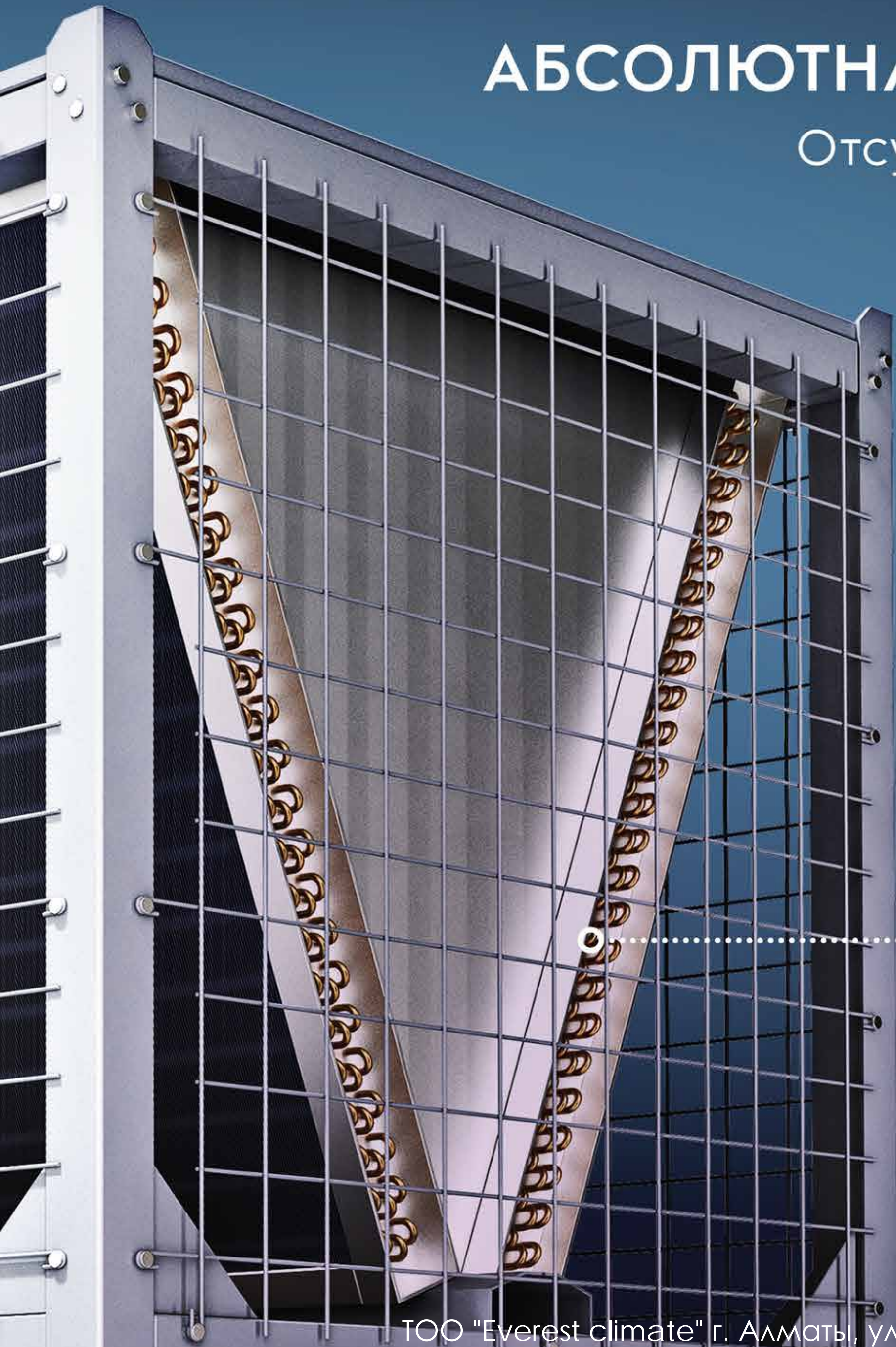


**Встроенный маслоотделитель –  
100% гарантия возврата масла в  
компрессор**

**Встроенный отделитель  
жидкости – гарантия отсутствия  
гидроудара**

# АБСОЛЮТНАЯ ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ФРЕОНОВОГО КОНТУРА

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



Electrolux



Другие производители





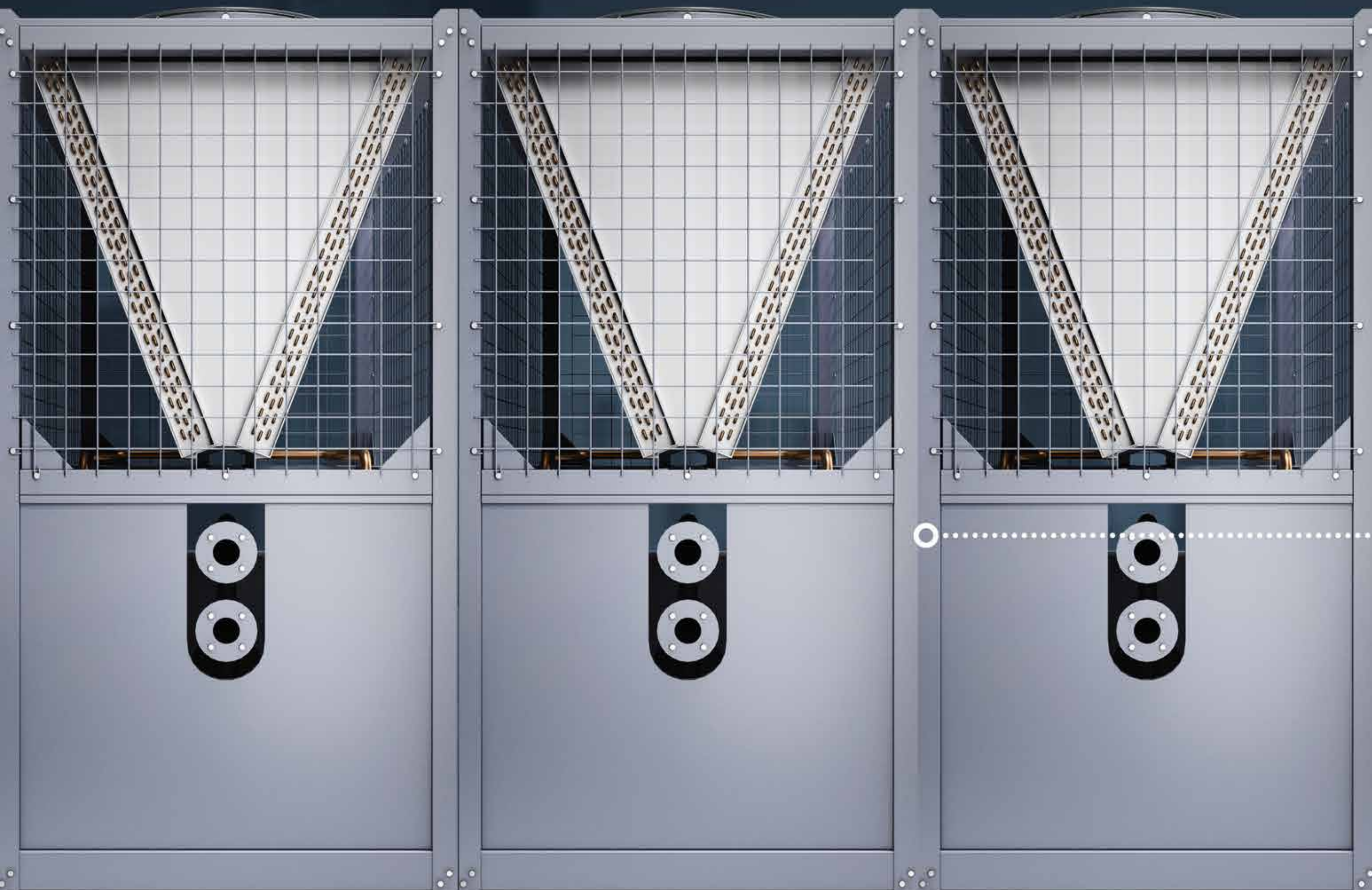


# ЕЩЕ БОЛЬШЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ



## Уникальный V образный профиль воздушного конденсатора

Экономия пространства  
монтажа в 1,5 раза на  
кровле



Electrolux



Плотное  
прилегание

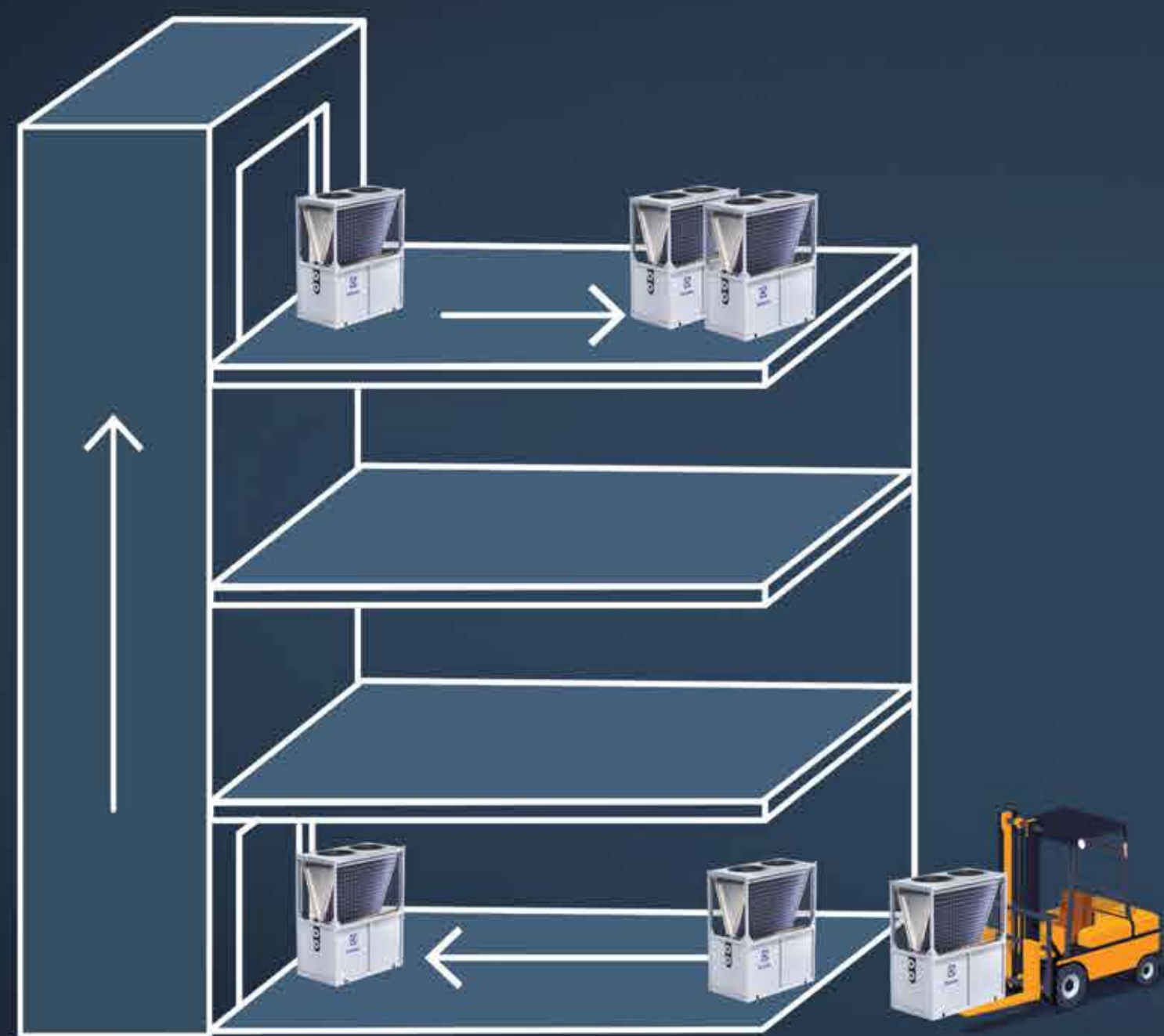
Другие  
производители



1 метр



**Компактные размеры —  
подъем на кровлю на  
грузовом лифте**



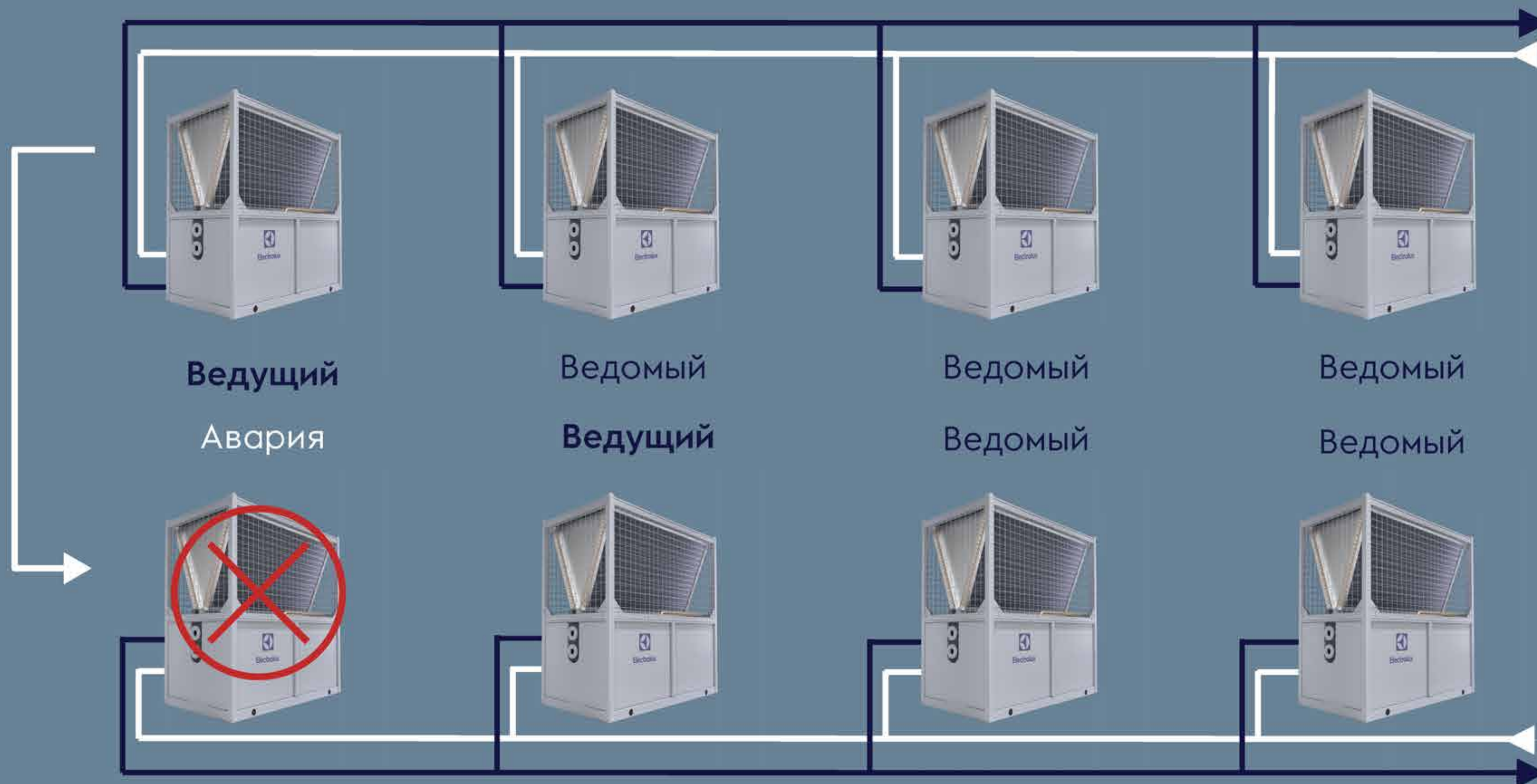
**3 мм вместо 1,5 толщина стали**

**Гарантированная надежность  
и механическая прочность конструкции  
при транспортировке**



# Резервирование

В объединенной системе из нескольких чиллеров Electrolux предусмотрено резервирование – при аварии одного из модулей системы назначается новый ведущий модуль и система продолжает работать за счет оставшейся мощности. Таким образом, повышается надежность системы кондиционирования.





# Поддержка

**750** АСЦ в регионах

**24/7** круглосуточная техподдержка

**3 года** гарантии



# Складская программа

Складская программа ТПХ «Русклимат» предусматривает наличие моделей 65 и 130 кВт на ФРЦ в г. Киржач, что позволяет:

Быстро укомплектовать объект холодильными машинами нужной мощности;  
Провести быструю сделку;  
Быстро выполнить план продаж.



# Технические характеристики

Модель	EMASC-220.V2	EMASC-440.V2
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, ф/В/Гц	3/380/50	
Тип вентиля хладагента	Электронный расширительный вентиль	
Регулирование производительности	100%	50%,100%
Безопасность и функциональная защита	"Защита от: по высокому и низкому давлению от разморозки, от перегрева, от перегрузки потеря фазы, от перефазировки, от обмерзания"	
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	
Стандартное давление, МПа	1,0	1,0
Сопротивление воды, кПа	42	45
Уровень шума, дБ(А)	65	70
Габариты, мм (ШхГхВ)	2295x1106x2045	2270x1286x2130
Вес, кг	800	1300

Примечание: 1.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. 086m² \* °C/кВт Уровень шума измерялся на расстоянии 1 м.

ООО "Everest climate" г. Алматы, ул. Варламова 1А тел. +7 727 230 00 10 / +7 777 250 10 90, info@aircon.kz, www.aircon.kz



**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ!**