

# СУХИЕ ГРАДИРНИ, ВЫНОСНЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ

семейство Felzer nordGALE FDC:  
nordGALE FDC.1 / FDC.2  
nordGALE FRD-V.1 / FRD-V.2

одно- и двухрядные сухие градирни  
классического типа.

одно- и двух рядные сухие градирни  
V-образного типа.

семейство Felzer nordGALE FRC:  
nordGALE FRC.1 / FRC.2  
nordGALE FRC-V.1 / FRC-V.2

одно- и двухрядные выносные конденсаторы  
классического типа.

одно- и двух рядные выносные конденсаторы  
V-образного типа.

## семейство nordGALE FDC / FDC-V

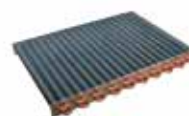
FDC.1 / FDC.2 35 - 90

FDC-V.1 / FDC-V.2 35 - 90

классические одно- и двухрядные сухие градирни и вынесенные конденсаторы, для вертикальной и горизонтальной установки



Осевой вентилятор



Медно-алюминиевый теплообменник

### Общее описание линейки

Сухие градирни Felzer nordGALE FDC и Felzer nord GALE FDC-V – это экологичное и энергоэффективное оборудование для систем кондиционирования. Это экономичное решение для использования в системах кондиционирования совместно с таким оборудованием, как, водоохлаждаемые чиллеры (nordAQUA FCQ, nordPOWER FWQ от Felzer). К преимуществам сухих градирен Felzer можно отнести низкие эксплуатационные расходы, простоту монтажа, экономию теплоносителя (благодаря работе на незамерзающей жидкости постоянной концентрации).

Сухие градирни серии nordGALE FDC, nordGALE FDC-V предназначены для внешней установки.

### Основные характеристики

Все сухие градирни от Felzer комплектуются высокоэффективными медно-алюминиевыми теплообменниками, осевыми вентиляторами, а также системой вентилялей и воздушных клапанов для слива воды в каждом из теплообменников.

Кроме того, опционально на градирни может устанавливаться дополнительное оборудование,

для регулирования скорости вращения вентиляторов, воздушные фильтры, встроенные насосы и т.п.

### Версии и исполнения

Мы предлагаем сухие градирни классической и V-образной конструкции.

Градирни классического типа nordGALE FRC – могут быть выполнены с одним или двумя рядами вентиляторов, в горизонтальном или вертикальном исполнении.

Градирни nordGALE FRC могут быть выполнены с удлиненными (ниже показатели шума, ниже потребление энергии) или с укороченными теплообменниками (компактная версия для ограниченного футпринта)

V-образные сухие градирни nordGALE FRC-V благодаря конструкции и особенному расположению теплообменников представляют собой наиболее экономичное решение и по потребляемой электроэнергии и по занимаемому месту.

nordGALE FDC.1 – однорядная сухая градирня классического типа, варианты установки – вертикальный или горизонтальный;

nordGALE FDC.2 – двухрядная сухая градирня классического типа, варианты установки – вертикальный или горизонтальный (два независимых контура – высокая надежность работы);

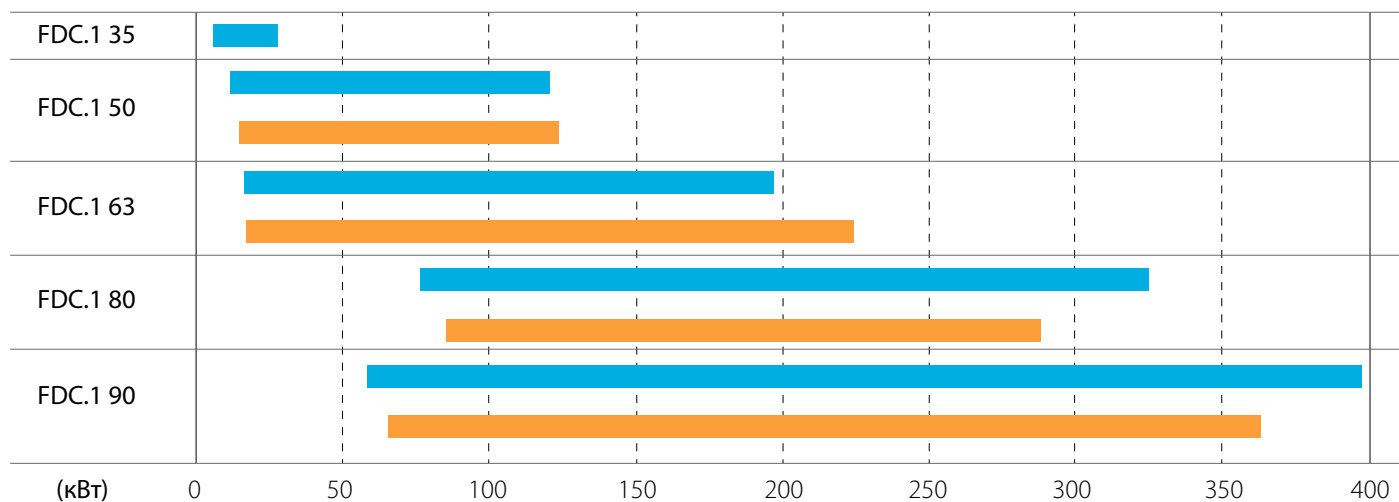
nordGALE FDC-V.1 – однорядная V-образная сухая градирня с двумя холодильными контурами;

nordGALE FDC-V.2 – однорядная V-образная сухая градирня с двумя холодильными контурами.



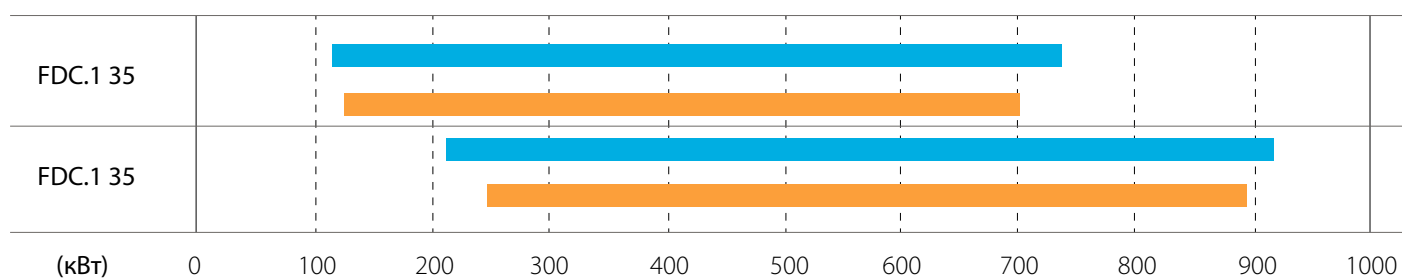
## nordGALE FDC.1 35-90 (двурядные сухие градирни классического типа)

основные характеристики



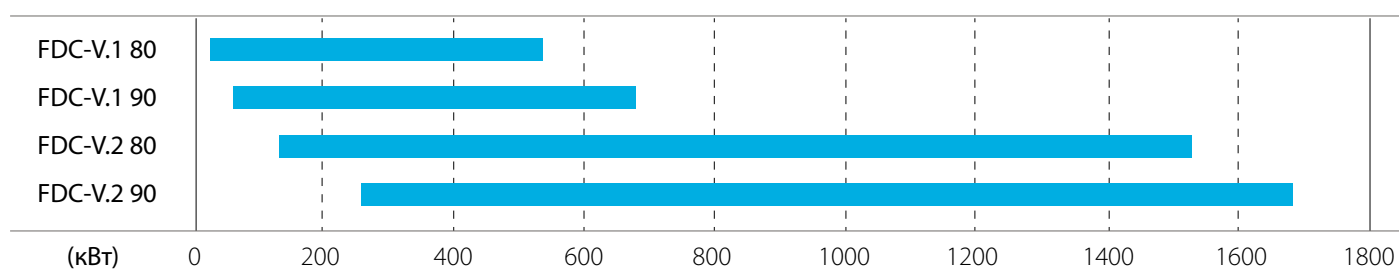
## nordGALE FDC.2 80-90 (однорядные сухие градирни классического типа)

основные характеристики



## nordGALE FDC-V.1 / FDC-V.2 80-90 (сухие градирни V-типа)

основные характеристики



■ укороченные теплообменники  
■ удлиненные теплообменники

## семейство nordGALE FDC-V / FRC-V FRC 80 - 90 FRC-V 80 - 90

V-образные одно- и двухрядные выносные конденсаторы



Осевой вентилятор



Микроканальный теплообменник



Медно-алюминиевый теплообменник

### Общее описание линейки

Выносные воздухоохлаждаемые конденсаторы Felzer nordGALE FRC и Felzer nord GALE FRC-V – это надежные и энергоэффективные агрегаты. Они великолепно показали себя в работе с системами охлаждения и кондиционирования воздуха, и безупречно отводят то тепло, которое образовывается при непосредственной работе основного оборудования (такого, как например бесконденсаторные чиллеры от Felzer - nordAQUA FCN и nordPOWER FWN). Выносные конденсаторы семейства Felzer nordGALE предназначены для установки за пределами здания (внешняя установка).

### Основные характеристики

Все выносные конденсаторы от Felzer комплектуются высокоэффективными теплообменниками, состоящими из медных труб и алюминиевого оребрения или микроканальными алюминиевыми теплообменниками, в зависимости от условий применения и особенности системы кондиционирования.

Осевые вентиляторы обеспечивают циркуляцию воздуха через теплообменники, для повышения их эффективности. Управление мощностью

выносного конденсатора осуществляется за счет изменения скорости вращения вентиляторов. Скорость вращения вентиляторов осуществляется за счет плавного регулятора скорости или ступенчатого регулятора. Благодаря им осуществляется регулирование потока воздуха и обеспечиваются заданные температурные параметры.

### Версии и исполнения

Мы предлагаем выносные конденсаторы классической и V-образной конструкции.

Классические выносные конденсаторы nordGALE FRC – могут быть выполнены с одним рядом вентиляторов и одним охлаждающим контуром, или с двумя, абсолютно независимыми охлаждающими контурами и связанными с ними двумя рядами вентиляторов. Классические выносные конденсаторы могут быть поставлены в горизонтальном или вертикальном исполнении в зависимости от пожеланий заказчика.

V-образные выносные конденсаторы nordGALE FRC-V – могут быть выполнены с одним или двумя рядами вентиляторов и двумя независимыми охлаждающими контурами. V-образные выносные конденсаторы от Felzer идеально подходят в

случае ограниченного фупринта для установки оборудования. Уникальная конструкция рамы и расположение теплообменников позволяют оборудованию серии nordGALE-V оставаться наиболее компактным в своем классе в отрасли.

**nordGALE FRC.1** – однорядный выносной конденсатор классического типа, варианты установки – вертикальный или горизонтальный;

**nordGALE FRC.2** – однорядный выносной конденсатор классического типа, варианты установки – вертикальный или горизонтальный;

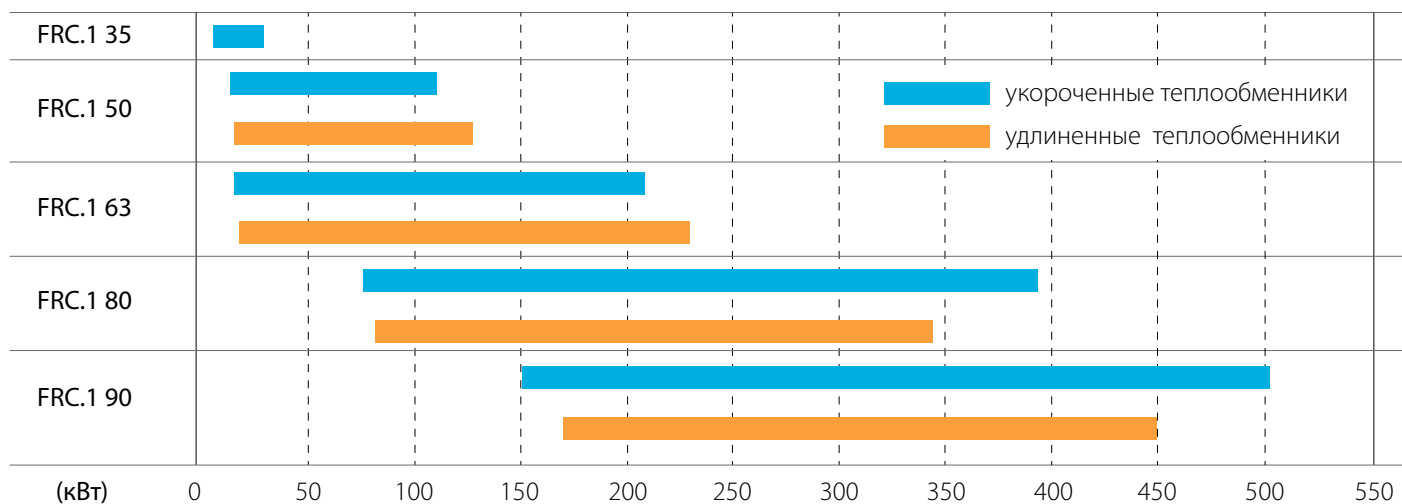
**nordGALE FRC-V.1** – однорядный V-образный выносной конденсатор с двумя холодильными контурами;

**nordGALE FRC-V.2** – двухрядный V-образный выносной конденсатор с двумя холодильными контурами.



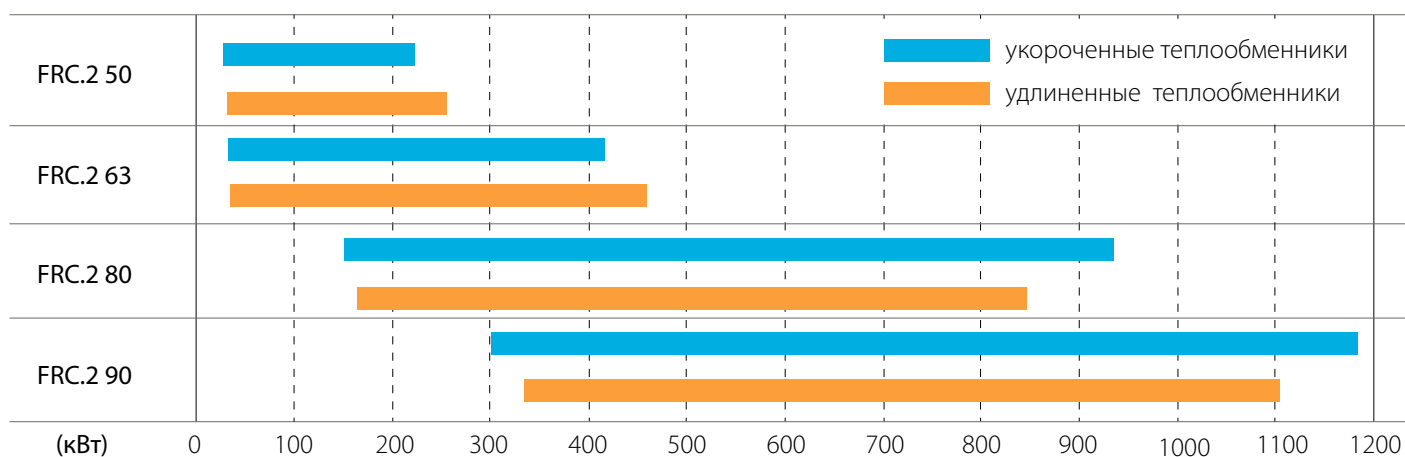
### nordGALE FRC.1 35-90 (однорядные выносные конденсаторы классического типа)

основные характеристики



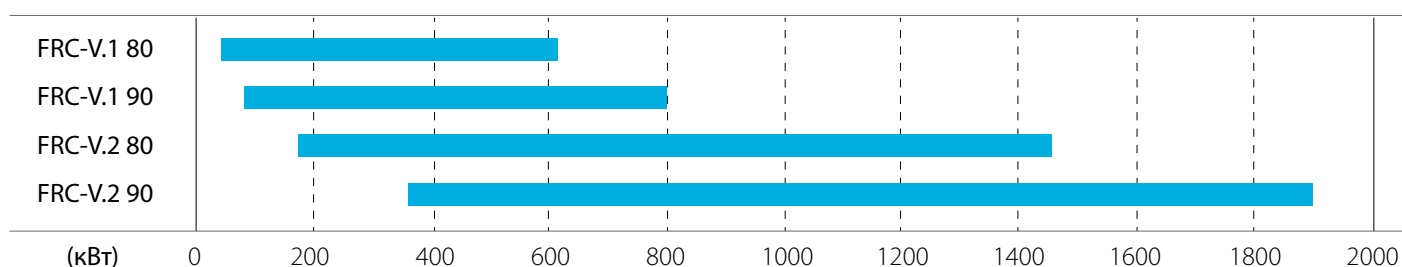
### nordGALE FRC.2 50-90 (двурядные выносные конденсаторы классического типа)

основные характеристики



### nordGALE FRC-V.1 / FDC-V.2 80-90 (выносные конденсаторы V-типа)

основные характеристики







ДЫХАНИЕ БАЛТИКИ В ВАШЕМ ДОМЕ И ОФИСЕ  
передовые технологии охлаждения, вентиляции и кондиционирования