



Газовые воздухонагреватели прямого нагрева (смесительные воздухонагреватели)



Введение

Nordair Niche ведущий британский производителей оборудования для систем воздушного отопления и вентиляции с газовым нагревом. Входит в группу AmbiRad (один из крупнейших европейских производителей систем инфракрасного отопления).



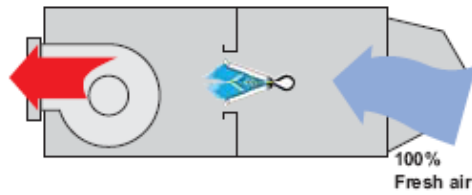
Описание

- Полностью CE сертифицированные - идеальное решение для зданий с большими объёмами помещений: цехов, складов, торговых и спортивных центров и т.п.
- Малая металлоемкость системы - низкие капитальные затраты
- Сверх низкие выбросы CO₂
- Полезное статическое давление воздуха до 2000 Па,
- КПД 100%, полностью модулирующая горелка с коэффициентом модуляции до 1:20 - низкие затраты на эксплуатацию.
- Агрегаты поставляются полностью укомплектованные автоматикой и элементами безопасности – простота монтажа и эксплуатации.
- Тепловая мощность 30 – 1200 кВт
- Расход воздуха от 1800 до 90 000 м³/ч
- вертикальное или горизонтальное исполнение
- внутреннее или внешнее всепогодное размещение.
- изменяемая производительность по воздуху.
- панельные или карманные фильтры
- камера смешения с или без заслонками с сервоприводами.
- опциональная секция охлаждения
- опциональная секция рекуперации.
- Воздушные распределительные короба



Варианты исполнения

DF/MUA

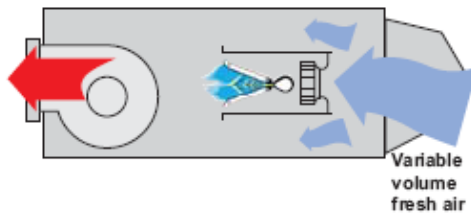


Постоянная производительность по воздуху.

Идеальны для вентиляции и отопления объёмных помещений с постоянной вытяжкой.

Обычно агрегаты проектируются с запасом приточного воздуха по отношению к вытяжке, что позволяет создать немного положительное давление внутри здания и избежать инфильтрацию с улицы, что особенно актуально для кухонь и некоторых производственных процессов.

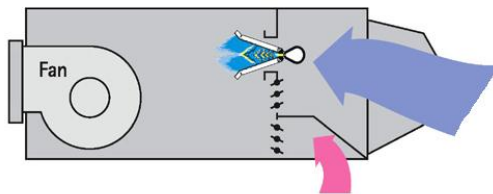
DF/VAV



Модели с изменяемой производительность по приточному воздуху подходят для зданий с изменяемыми требованиями по приточному и вытяжному воздуху.

Регулировка производительности по воздуху и по тепловой мощности производится по данным датчика температуры и датчика давления внутри здания. Система в зависимости от поставленной задачи может создавать слегка положительное давление или разрежение внутри здания.

DF/REC



Агрегаты Nordair Niche с изменяемым объёмом рециркулируемого воздуха полностью сертифицированы и запатентованы. Агрегаты имеют постоянный общий расход воздуха с изменяемой долей рециркулируемого воздуха (до 80%). Микропроцессор контролирует выполнение как задач вентиляции, так и отопления обслуживаемого здания.

Модели			Min Тепловая мощность, кВт	Max Тепловая мощность, кВт	Min Расход воздуха, м ³ /ч	Max Расход воздуха, м ³ /ч
DF1MUA	DF1VAV		26		1836	3096
DF2MUA	DF2VAV		53	66	3708	5076
DF3MUA	DF3VAV		66	132	6444	10152
DF4MUA	DF4VAV	DF4REC	92	198	9252	14400
DF5MUA	DF5VAV	DF5REC	132	264	13860	18468
DF7MUA	DF7VAV	DF7REC	198	330	18468	25200
DF9MUA	DF9VAV	DF9REC	264	462	23112	32400
DF11MUA	DF11VAV	DF11REC	264	594	32328	41580
DF14MUA	DF14VAV	DF14REC	396	660	36972	50400
DF18MUA	DF18VAV	DF18REC	462	924	50832	65448
DF25MUA	DF25VAV	DF25REC	594	1056	64656	92556

Примеры установки

Автозавод группы Паскар www.paccar.com



14 агрегатов крышные установки
внешнего размещения.
10 МВт, 1200000 м³/час



Завод группы JCB www.jcb.com



Сборочные цеха,
Сварочные цеха
69 установок
внутреннего
размещения
«башенного» типа и 3
крышные установки
внешнего размещения

Manchester United's www.manutd.com
Новый тренировочный и реабилитационный центр в Carrington



Тренировочный зал 1600 м²,
высота 10 м,
объем 16000 м³

Бассейн 625 м²,
высота 5 м,
объем 3125 м³

Используются
смесительные
воздухонагреватели
с раздачей
воздуха через
индукционные
сопла

Склад фирмы Carlsberg www.carlsberg.com

