

MFSE

Крышные кондиционеры

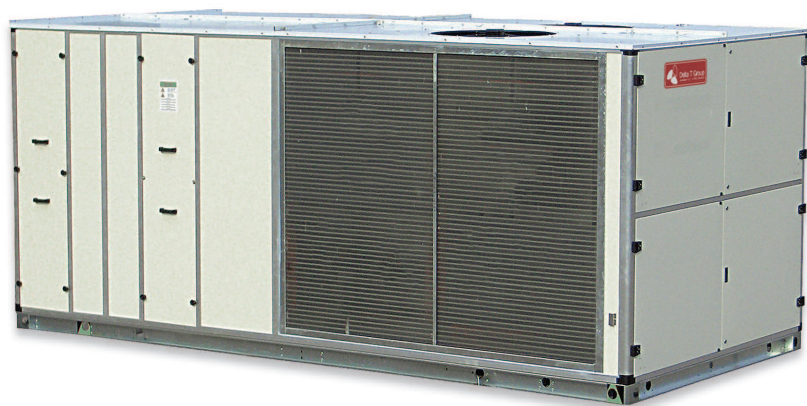
Холодопроизводительность от 80 до 240 кВт

Крышные кондиционеры серии MFSE - это новые универсальные установки, которые, благодаря широкому модельному ряду, могут быть легко адаптированы к типичным требованиям по работе в промышленных и коммерческих помещениях.

Установки серии MFSE являются комбинацией новой секции конденсации, работающей на хладагенте R134a, и секций, типичных для центральных кондиционеров (мешковые фильтры, теплоутилизаторы перекрестного типа, теплогенераторы и т. д.), способствуя, таким образом, гибкости в проектировании и обеспечивая удовлетворение особых потребностей комфорта.

Использование хладагента R134a позволяет расширять пределы работы установки до высоких наружных температур, гарантируя в то же время большую эффективность.

Конструкция секции кондиционирования воздуха состоит из панелей типа "сэндвич" толщиной 50 мм, что обеспечивает высокую термо- и звукоизоляцию. Система фиксации панелей обеспечивает низкий уровень утечки воздуха (класс B – EN 1886). Оборудование поставляется в полной заводской готовности с кабельной продукцией и монтажными материалами.



Delta T Group



> Модели

MFSE F только охлаждение
MFSE H тепловой насос

> Модели

- SM2** 2-ходовая камера смешения
- SM3** 3-ходовая камера смешения
- F7** жесткие карманные фильтры
- BTR** водяные теплообменники
- BRE** электрокалорифер
- FG** секция нагрева воздуха
- Gxxx** секция нагрева воздуха конденсационного типа
- SU** глушители
- REC** теплоутилизатор перекрестного типа
- UV** паровое увлажнение
- TP** датчик давления
- DCPR** устройство для работы при низких температурах
- DP** система управления процессом осушения и повторного нагрева
- FCH** система управления свободным охлаждением
- PUC** контакт ВКЛ/ВЫКЛ увлажнителя
- SQA** датчик качества воздуха
- PR** панель дистанционного управления
- AV** antivибрационные опоры
- SSV** интерфейсная карта
- GP** защитная решетка теплообменника
- BSP, BSR, BSS** теплообменники со специальной обработкой
- RC** козырек

nuevo
new neu <<<
НОВИНКА



>Основные технические характеристики

Модель		078	104	115	145	185	195	215	240
Полная холодопроизвод-ть (MFSE F)***	кВт	77,5	103,8	116,0	145,1	184,8	195,7	219,8	242,8
Явная холодопроизвод-ть (MFSE F)	кВт	54,8	72,7	81,7	97,1	123,3	131,5	149,9	165,2
Потребляемая мощность (MFSE F)	кВт	27,5	37,0	37,5	48,5	62,2	64,5	72,9	87,1
Полная холодопроизвод-ть (MFSE H)***	кВт	80,0	106,2	117,7	147,4	187,2	198,5	221,3	244,6
Явная холодопроизвод-ть (MFSE H)	кВт	54,4	72,2	80,0	100,2	123,5	131,1	146,1	161,4
Потребляемая мощность (MFSE H)	кВт	28,1	37,9	38,3	52,9	63,1	65,8	73,6	88,4
Теплопроизводительность (MFSE H)***	кВт	75,4	100,3	114,0	138,4	183,6	194,9	219,4	237,9
Потребляемая мощность (MFSE H)	кВт	26,2	35,6	36,3	50,9	60,4	62,1	70,9	83,4
Ном. расход воздуха на внутр. вентиляторе	м ³ /ч	19000	23000	26000	30000	34000	40000	45000	50000
Мин. расход воздуха для приточной секции	м ³ /ч	16000	19500	22100	25500	28900	34000	38600	42500
Макс. расход воздуха для приточной секции	м ³ /ч	22300	27000	30600	35300	40000	47000	53000	58800
Компрессоры	кол-во	4	4	4	4	4	4	4	4
	тип	спир.	спир.	спир.	спир.	спир.	спир.	спир.	спир.
Охлаждающие контуры	п°	2	2	2	2	2	2	2	2
Внешние вентиляторы	кол-во	2	2	2	4	4	4	4	4
	тип	осевые	осевые	осевые	осевые	осевые	осевые	осевые	осевые
Внутренние вентиляторы	кол-во	2	2	2	2	2	2	2	2
Макс. допустимое давление с станд. вентиляторами	Па	150	150	150	150	150	150	150	150
Теплопроизв-ть водяного теплообменника*	кВт	195	236	252	292	311	361	381	467
Мощность секции газового нагрева **	кВт	145	145	197	218	270	290	290	342
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50							

охлаждение

нагрев

Холодопроизводительность при Tвх 27°C, отн. влажность 50% (Tвб 19°C), Tвых 35°C, отн. влажность 50%;
Теплопроизводительность при Tвх 20°C, отн. влажность 50%, Tвых 7°C, отн. влажность 70%.

* Обрабатываемый воздух 20°C, вода 80/70°C

** Обрабатываемый воздух 20°C.

*** Предусмотрены характеристики отличные от номинальных. Обращайтесь к поставщику для получения дополнительной информации. DTG оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики и конструкцию данного оборудования. Содержащаяся здесь информация приведена исключительно в ознакомительных целях и не является частью юридически обязывающего соглашения

> Характеристики

Комбинация из секций, типичных для центральных кондиционеров, и секции конденсации **устанавливаются в ряд** (до размера 185) или **перпендикулярно** (для всех размеров), **учитывая направление подачи воздуха**.

Секция кондиционирования воздуха обладает несущей рамой из алюминиевых профилей с влагозащищенными нейлоновыми уголками и из **панелей типа "сэндвич" толщиной 50мм** из оцинкованного стального листа внутри и

предварительно окрашенного с полиуретановыми вставками снаружи (плотность 42 кг/м³).

Вентиляторы в секции кондиционирования воздуха радиальные. Возможна фронтальная, верхняя и нижняя подача воздуха.

Вентиляторы в секции конденсации сбалансированы статически и динамически, защищены термомагнитными выключателями и решеткой.

В контуре охлаждения установлены спиральные компрессоры, работающие на

фреоне R134a, оборудованные системой подогрева картера, которая обеспечивает высокую эффективность и малозумность работы, внутренними и внешними теплообменниками из медных труб с алюминиевым оребрением.

Фильтрация воздуха осуществляется с помощью волнистых синтетических фильтров класса G4.

Микропроцессор дополнен электрической панелью, датчиками и приводами.

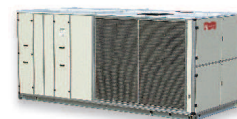


Доступные опции делают установки удобными в применении при различных требованиях системы

Секция конденсации оборудована двойным контуром охлаждения с высокоэффективными спиральными компрессорами. Использование хладагента R134a позволяет расширить пределы оперативности установки до высоких наружных температур.



nuevo
new neu <<<
НОВИНКА



>Габариты и вес

Модель			078	104	115	145	185	195	215	240
Высота*	H	мм	2085	2085	2085	2405	2405	2405	2405	2405
Ширина*	W	мм	2054	2335	2335	2335	2335	2335	2335	2335
Длина*	L	мм	4598	4895	4895	4895	4895	5535	5535	6495
Вес MFSE F*		кг	1829	2198	2192	2686	2840	2933	3023	3320
Вес MFSE H*		кг	1869	2288	2282	2766	2920	2983	3048	3400

*Размеры и вес базовых установок.

*Размеры и вес могут изменяться в зависимости от комбинации секций приточных установок и расположения секций конденсации (линейное или "Т"-образное).

