

КОНДЕНСАТОР



LENNOX участвует в программе ECP для теплообменников.
Проверьте действительность сертификата:
www.eurovent-certification.com

MXW

МИКРОКАНАЛЬНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК

50 - 1670 kW

- Агрегаты отличаются малой занимаемой площадью
- Высокая плотность теплового потока для оптимизации энергопотребления
- Применение микроканального теплообменника позволяет значительно сократить массу заправляемого хладагента
- Современная конструкция со скрытым расположением компрессоров, вентиляторов и насоса для отличной интеграции в архитектурные конструкции

Конденсатор с осевым вентилятором

MXW

50 → 1670 kW

Область применения

- Холодильные установки для наружного монтажа.
- Супермаркеты и пищевые предприятия



ОПИСАНИЕ:

Микроканальный конденсатор

- **Оптимальная «Полная стоимость владения»:**
Низкая стоимость и короткое время монтажа, пониженное энергопотребление, пониженные затраты на техобслуживание
- **Влияние на окружающую среду:**
Сниженные выбросы парниковых газов,
- **Легкость встраивания в архитектурные конструкции:**
Минимальная занимаемая площадь
Низкий уровень шума

ВЕНТИЛЯТОРЫ:

- Агрегаты серии MXW оснащены высоконадежными вентиляторами с внешним ротором.
- Защитные ограждения вентилятора соответствуют стандартам безопасности
- **Электродвигатели ЕС:**
Высоконадежные двигатели вентиляторов с электронной коммутацией обмоток (ЕС) позволяют оптимизировать работу вашей установки
 . Ø 800 mm: EC1 (двигатель ЕС увеличенного размера) = до 1020 об/мин
 . Ø 800 mm: EC2 = до 730 об/мин

Данный двигатель обеспечивает экономию электроэнергии для данного класса мощности: можно проводить подробное сравнение баланса электроэнергии для каждого проекта. (обратитесь в наше представительство).

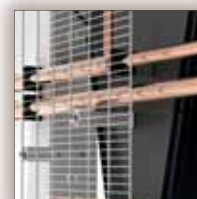
В базовой комплектации электродвигатели ЕС подключены на заводе-изготовителе

- **Электродвигатели АС (опция):**
 Ø 800 mm : 06P (D/Y) мощный двигатель = 910/730 об/мин
 Ø 800 mm : 06P (D/Y) = 885/685 об/мин
 Ø 800 mm : 08P (D/Y) = 660/485 об/мин
 Ø 800 mm : 12P (D/Y) = 435/340 об/мин
 Ø 800 mm : 16P (Y) = 255 об/мин
 Ø 800 mm: EC1 (двигатель ЕС увеличенного размера) = до 1020 об/мин

Двигатели в корпусе: 400 В; 3 фазы; 50 Гц, IP54, 2 скорости (подключение «звездой» или «треугольником»), класс нагревостойкости изоляции F, соответствуют стандарту EN 60529, необслуживаемые подшипники.
Свяжитесь с нами, если необходима работа при температуре выше 60 °C

КОРПУС:

- Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали, окрашенный порошковой полиэфирной краской белого цвета.
- Окрашенные боковые защитные решетки (опция) обеспечивают защиту от несанкционированных внешних воздействий.
- Агрегат отличается привлекательным дизайном и небольшой высотой (< 2 метров) и идеально вписывается в архитектуру обслуживаемого здания.



Защитные решетки

ТЕПЛООБМЕННИК:

- Агрегаты серии MXW оснащены микроканальными теплообменниками из алюминия, которые отличаются высокой надежностью и прочностью (высокую механическую стойкость оребрения) и высокую коррозионную стойкость
- Данная технология подтвердила свои преимущества при использовании в автомобильном секторе, и сейчас благодаря им используется в производстве холодильного оборудования и агрегатов для кондиционирования воздуха.
- Более высокая эффективность по сравнению с традиционными теплообменниками (медные трубы/алюминиевое оребрение). Снижение массы теплообменников облегчает работу с ними.
- Все соединения выполняются с помощью сварки, что позволяет минимизировать вероятность утечек
- Строгие проверки качества: 100 % изделий проходят испытания на заводе-изготовителе.
- Специальное покрытие обеспечивает эффективную защиту от коррозии при эксплуатации в коррозионноактивной воздушной среде

Номенклатура

MXW	EC1 (1)	06 (2)	D (3)	8 (4)	P (5)	04 (6)
MXW	Название серии					
Электродвигатели EC						
(1)	EC1	Двигатель увеличенного типоразмера = до 1020 об/мин				
	EC2	До 730 об/мин				

Электродвигатели AC		
(2)		Количество полюсов
(3)	D	Фланец дельта
	Y	Универсальный фланец
(4)		Диаметр вентилятора
(5)		Количество вентиляторов

Опции

Корпус:	
ACR	SilenTop (шумоподавление)
G2F	Защитные решетки (2 панели)
Вентиляция:	
CMU	Электродвигатели подключены на заводе-изготовителе (электродвигатели AC)
SCM	Без подключенных двигателей (двигатели EC)
C2V	2-скоростной, подключенный к распределительной коробке
IRP	Поворотный ремонтный выключатель
MTH	Электродвигатели оснащены реле тепловой защиты. Рекомендуются при частых пусках (более 30 пусков в час) или когда применяется регулятор скорости

Теплообменник:	
MCI	Многоконтурный
BXT	Защитное покрытие Blygold Polual XT
BOE	Защита теплообменника Languard
Защита и управление:	
CMR	Защитный отсек двигателя (вентиляторы AC)
RP2	CMR + управление давлением конденсации с регулировкой скорости (напряжение)
RP3	CMR + управление давлением конденсации с регулировкой скорости (частота)
CSC	Компаратор сигналов (мультиконтурная конфигурация)
Другие опции:	
PAV	Виброизоляторы
CON	Упаковка для отгрузки в контейнере



Опция SilenTop скрывает вентиляторы и выступает в роли шумопоглощающего коврика. Идеально подходит для городской среды