



LOT6

2018

ec

Technologie



F400

ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ КУХОННОГО ВЫТЯЖНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ПОЛНЫЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

ДО 200 °C В НЕПРЕРЫВНОМ РЕЖИМЕ | 400 °C В ТЕЧЕНИЕ 120 МИН.



Запахи, испарения, насыщенные частицами жира, тепло, высокая влажность и остатки продуктов сгорания — все это обычные каждодневные явления для любого предприятия общественного питания. Поэтому к системам вентиляции и кондиционирования воздуха предъявляются очень высокие требования. Все это напрямую касается вентиляторов кухонного вытяжного оборудования, поскольку они также подвержены высоким тепловым нагрузкам и должны перекачивать воздух с высоким содержанием масляно-жировых загрязнений.

Вентиляторы **ruck**, предназначенные для кухонного вытяжного оборудования сконструированы таким образом, чтобы соответствовать указанным требованиям. Дополняя уже имеющиеся популярные модели, которые обеспечивают эксплуатацию при максимальной температуре до 120 °C, новые вентиляторы для кухонного вытяжного оборудования способны работать при температуре до 200 °C в непрерывном режиме и 400 °C в течение 2 часов.

Агрегаты новой серии сертифицированы для температурного класса F400 в соответствии с европейским стандартом на продукцию и ее испытания DIN EN 12101-3. Эти агрегаты обеспечивают перемещение среды с температурой до 400 °C в течение 2 ч. Кроме того, все модели этой серии также могут эксплуатироваться в непрерывном режиме при температуре перемещаемой среды до 200 °C.

Таким образом, они подходят как для отвода дыма и тепла в случае пожара, так и для обеспечения вентиляции в нормальном режиме эксплуатации.

По этой причине они являются идеальным решением, например, для установки над мангалами.

Характеристики всего модельного ряда вентиляторов для кухонного вытяжного оборудования превосходят все известные на сегодняшний день требования к эффективности.

Компания **ruck** является одним из немногих на рынке предприятий, выпускающих модельный ряд вентиляторов, рассчитанных на работу при 400 °C в течение 2 часов и одновременно с этим удовлетворяющих требованиям Регламента ErP LOT6 2018.

MPS

MPC T

MPC TI



- Макс. температура перемещаемой среды 120 °C
- Оснащенные двухслойной оболочкой корпуса из оцинкованного стального листа с изоляцией слоем минеральной ваты толщиной 40 мм
- Возможны три направления подачи воздуха: вправо / влево / вверх
- Рабочее колесо центробежного вентилятора с загнутыми назад лопатками и ступицами с коническими зажимными втулками
- Нижняя часть корпуса с поддоном и встроенным сливом для конденсата и жира
- Макс. объемный расход 11 840 м³/ч

- Макс. температура перемещаемой среды 120 °C
- Оснащенные двухслойной оболочкой корпуса из оцинкованного стального листа с изоляцией слоем минеральной ваты толщиной 30 мм
- Возможны три направления подачи воздуха: вправо / влево / вверх
- Рабочее колесо центробежного вентилятора с загнутыми назад лопатками и ступицами с коническими зажимными втулками
- Нижняя часть корпуса с поддоном и встроенным сливом для конденсата и жира
- Макс. объемный расход 22.610 м³/ч

- Макс. температура перемещаемой среды 120 °C
- Оснащенные двухслойной оболочкой корпуса из оцинкованного стального листа с изоляцией слоем минеральной ваты толщиной 30 мм
- Линейный воздушный поток
- Рабочее колесо центробежного вентилятора с загнутыми назад лопатками и ступицами с коническими зажимными втулками
- Встроенный слив
- Макс. объемный расход 12.075 м³/ч

MPS...E

MPC...E T

MPS...EC

MPC...EC T

MPC...EC TI

MPS...D

MPC...D T

MPC...D TI

MPS...D F4

MPC...D F4 T

MPC...D F4 TI

- Двойное назначение: 400 °C в течение 2 ч и 200 °C в непрерывном режиме

- Двойное назначение: 400 °C в течение 2 ч и 200 °C в непрерывном режиме

- Двойное назначение: 400 °C в течение 2 ч и 200 °C в непрерывном режиме

- Инновационная концепция охлаждения двигателя

MPX



- Макс. температура перемещаемой среды 80 °C
- Откидная конструкция для облегчения чистки вентилятора
- Корпус с однослойной оболочкой из оцинкованного стального листа
- Оснащение корпуса поддоном
- Рабочее колесо центробежного вентилятора с загнутыми назад лопатками и ступицами с коническими зажимными втулками
- Сливом для жира должен быть установлен на месте
- Макс. объемный расход 6.690 м³/ч

DVN



- Макс. температура перемещаемой среды 120 °C
- Корпус из устойчивого к действию морской воды алюминиевого сплава, опорная пластина и впускной патрубок из оцинкованного стального листа
- Рабочее колесо центробежного вентилятора с загнутыми назад лопатками и ступицами с коническими зажимными втулками
- Встроенный поддон для сбора жира с отверстием для слива
- Макс. объемный расход 18.580 м³/ч

DVNI



- Макс. температура перемещаемой среды 120 °C
- Звукоизолированный корпус
- Корпус из устойчивого к действию морской воды алюминиевого сплава, опорная пластина и впускной патрубок из оцинкованного стального листа
- Рабочее колесо центробежного вентилятора с загнутыми назад лопатками и ступицами с коническими зажимными втулками
- Встроенный поддон для сбора жира с отверстием для слива
- Макс. объемный расход 18.580 м³/ч

MPX...E

DVN...E

DVNI...E

DVN...EC

DVNI...EC

MPX...D

DVN...D

DVNI...D

DVN...D F4

DVNI...D F4

- Двойное назначение: 400 °C в течение 2 ч и 200 °C в непрерывном режиме
- Инновационная концепция охлаждения двигателя

- Двойное назначение: 400 °C в течение 2 ч и 200 °C в непрерывном режиме
- Инновационная концепция охлаждения двигателя

КОНСТРУКЦИЯ ДВИГАТЕЛЯ

КОНДЕНСАТОРНЫЕ ДВИГАТЕЛИ

- Управляемые по напряжению асинхронные конденсаторные двигатели со степенью защиты IP 54
- Высокая энергоэффективность при полной нагрузке
- Регулирование с помощью трансформатора со степенью защиты IP 20 (установка в электротехнический шкаф) и IP 54 (открытый монтаж)

5-ступенчатый трансформатор TEM



7-ступенчатый трансформатор TEM G



7-ступенчатый трансформатор TES



Выключатель агрегата GS



ЕС-ДВИГАТЕЛИ

- Двигатель с внутренним ротором с электронной коммутацией (ЕС), включая силовую электронику, степень защиты IP 54
- Высокая энергоэффективность в режимах полной и частичной нагрузки
- Плавное регулирование потенциометром с помощью сигнала 0–10 В

Потенциометр МТР



Регулирование с поддержанием постоянного давления CON P1000



Датчик перепада давления SEN P1000



Выключатель агрегата GS



СТАНДАРТНЫЕ ДВИГАТЕЛИ С НАИВЫСШИМ КПД, КЛАССА IE3

- Двигатели класса IE3, регулируемые преобразователем частоты, со степенью защиты IP 55
- Специальное уплотнение вала, препятствующее проникновению масла и воды к внутренним компонентам
- Высокая энергоэффективность в режимах полной и частичной нагрузки
- Регулирование с помощью преобразователя частоты со степенью защиты IP 20 (внутренняя установка) и IP 66 (наружная установка)

Преобразователь частоты IP 20



Преобразователь частоты IP 66



Потенциометр МТР



Регулирование с поддержанием постоянного давления CON P1000



Защитный выключатель двигателя MS



МЕХАНИЧЕСКИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

MPS/MPX

Погодозащитный кожух
WSH MPS



Настенный кронштейн
WK MPS



Соединительная манжета
VM



Погодозащитный кожух
WSH MPS EC



Обратный клапан
RSK D



MPC...T/TI

Опорная рама
GR MPC



Погодозащитный кожух
WSH MPC T



Наружная защитная
решетка WSG MPC



Переход
UQR



Переходной патрубок
USM



Всасывающий патрубок
AS MPC



Козырек для защиты от
дождя RD MPC



Закрытая панель
UCP



Крышка с патрубком
для слива конденсата



DVN/DVNI

Цоколь для установки
на плоскую крышу DSF



Цоколь для установки на
наклонную крышу DSF



Звукоизолированный
цоколь для установки
на плоскую крышу DSS



Цокольный шумоглу-
шитель для наклонной
крыши DSS



Впускной фланец, для
крыши DAF



Всасывающий патрубок
для крыши DAS



Запорный клапан для
крыши DVK



Переходная пластина
для крыши DAP



НАШ АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ

ETALINE и ETAMASTER — лидеры среди энергосберегающих вентиляторов.



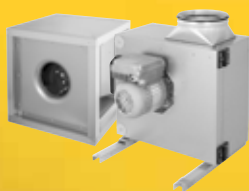
КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Центробежные вентиляторы с загнутыми назад лопатками, со звукоизоляцией, компактные диагональные вентиляторы.



ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Вытяжные вентиляторы для промышленности и кухонных вытяжек, до 200 °C в непрерывном режиме, 400 °C в течение 2 ч



КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Крышные вентиляторы с горизонтальной и вертикальной подачей, до 200 °C в непрерывном режиме, 400 °C / 2 ч



КОМПАКТНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ

С противоточным теплообменником с коэффициентом регенерации тепла более 90 % и ЕС-вентиляторами. С горизонтальным или вертикальным направлением подачи воздуха и плоские агрегаты для встраивания в подвесной потолок.



КОМПАКТНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ

С ротационным теплообменником с коэффициентом регенерации тепла 80 % и ЕС-вентиляторами. С горизонтальным или вертикальным направлением подачи воздуха.



ruck Ventilatoren GmbH

Max-Planck-Str. 5
D-97944 Boxberg

Tel. +49 (0)7930 9211-300
Fax +49 (0)7930 9211-166

www.ruck.eu
info@ruck.eu

