

г. Астана, ул. Бараева 16 бл А офис 216.

E-mail: [info@agro.org.kz](mailto:info@agro.org.kz)

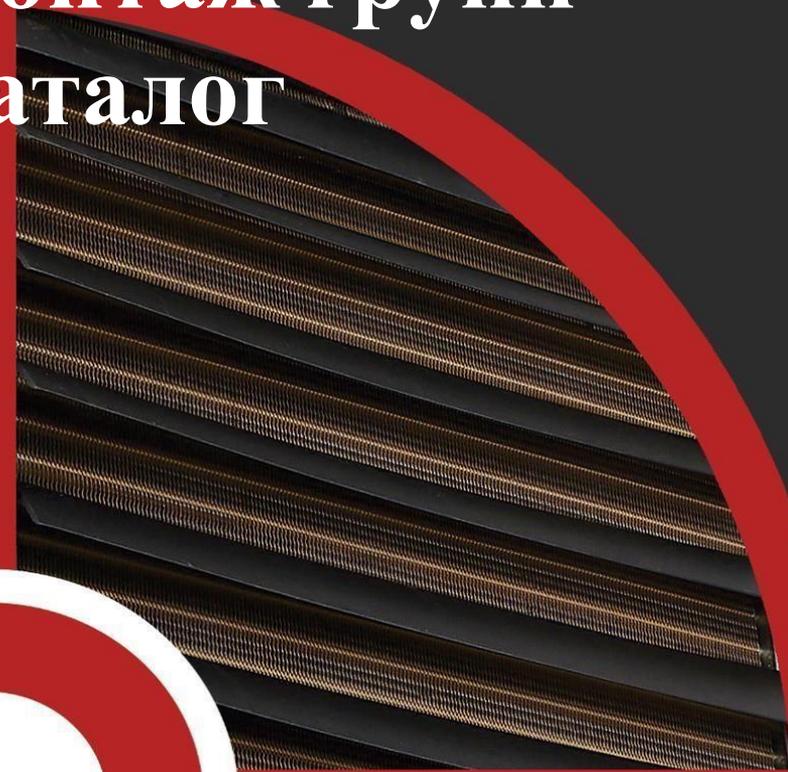
Телефон: +7 776 705 87 40

+7 776 425 09 40

# ТОО "Агромонтаж групп" Каталог

**ВОДЯНЫЕ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ**

В КОРПУСЕ ЕРР



**FARMER**

# Водяной тепловентилятор серии **FARMER HCF 230 В**



## Назначение:

Водяные тепловентиляторы серии Farmer предназначены для таких сельскохозяйственных помещений, как:

- теплицы,
- свинарники,
- курятники,
- зернохранилища,
- конюшни.



## Характеристики устройства:

Благодаря технологии GOLD EPOXY водяной тепловентилятор серии Farmer HCF имеет антибактериальное покрытие. Это решение обеспечивает:

- более длительный срок службы теплообменника в агрессивной среде,
- антибактериальную защиту, предотвращающую рост бактерий внутри теплообменников,
- защиту от плесени,
- антикоррозийное действие,
- водостойкость.

- Тепловентилятор Farmer HCF IP66 оснащен вентилятором с более высокой степенью защиты IP.



|   | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ            | FARMERHCF IP54-3S |      |      | FARMERHCF IP66  |   |   |
|---|------------------------------|-------------------|------|------|-----------------|---|---|
| КОД ПРОДУКТА                                |                              | WHHCF47-3S-1765   |      |      | WHHCF53-1527    |   |   |
| МОЩНОСТЬ ПРИБОРА                            | кВт *                        | 44,3              | 32,5 | 26,5 | 50,2            | - | - |
| ДИАПАЗОН МОЩНОСТИ НАГРЕВА                   | кВт                          | 3,87 – 58,5 **    |      |      | 7,01 – 66,2 *** |   |   |
| МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД ВОЗДУХА                 | м <sup>3</sup> /ч            | 4000              | 2400 | 1750 | 5000            | - | - |
| МАКСИМАЛЬНАЯ ДАЛЬНОСТЬ СТРУИ ВОЗДУХА        | м                            | 21                |      |      | 24              |   |   |
| КОЛИЧЕСТВО РЯДОВ ТЕПЛОБМЕННИКА              | шт.                          | 2                 |      |      | 2               |   |   |
| ОБЪЕМ ВОДЫ                                  | dm <sup>3</sup>              | 1,95              |      |      | 1,4             |   |   |
| МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ      | °C                           | 120               |      |      | 120             |   |   |
| МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ | MPa                          | 1,6               |      |      | 1,6             |   |   |
| ДИАМЕТР ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ПАТРУБКОВ         | cal                          | 3/4               |      |      | 3/4             |   |   |
| НАПРЯЖЕНИЕ / ЧАСТОТА                        | V/Hz                         | 230/50            |      |      | 230/50          |   |   |
| НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК                             | A<br>3 / 2 / 1 скорость      | 1,08              | 0,86 | 0,70 | 2,7             | - | - |
| ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ                  | об/мин<br>3 / 2 / 1 скорость | 1360              | 1050 | 750  | 1335            | - | - |
| МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ                          | Вт<br>3 / 2 / 1 скорость     | 240               | 190  | 160  | 610             | - | - |
| СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP                           | -                            | 54                |      |      | 66              |   |   |
| ВЕС ЧЕТТО                                   | кг                           | 17,5              |      |      | 20              |   |   |
| УРОВЕНЬ ШУМА                                | дБ***<br>3 / 2 / 1 скорость  | 59                | 54   | 50   | 63              | - | - |

\* при параметрах воды 90/70 °C и температуре воздуха на входе 0 °C

\*\* макс. мощность 120/90°C, 0°C на входе, 3 скорость // мин. мощность 40/30°C, 20°C на входе, 1 скорость

\*\*\* макс. мощность 120/90°C, 0°C на входе // мин. мощность 40/30°C, 20°C на входе

\*\*\*\* измерение на расстоянии 5 м

# Водяной тепловентилятор серии **FARMER HCF 230 В**



## Назначение:

Водяные тепловентиляторы серии Farmer предназначены для таких сельскохозяйственных помещений, как:

- теплицы,
- свинарники,
- курятники,
- зернохранилища,
- конюшни.



## Характеристики устройства:

Благодаря технологии GOLD EPOXY водяной тепловентилятор серии Farmer HCF имеет антибактериальное покрытие. Это решение обеспечивает:

- более длительный срок службы теплообменника в агрессивной среде,
- антибактериальную защиту, предотвращающую рост бактерий внутри теплообменников,
- защиту от плесени,
- антикоррозийное действие,
- водостойкость.

- Тепловентилятор Farmer HCF IP66 оснащен вентилятором с более высокой степенью защиты IP.



|   | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕНИЯ         | FARMERHCF IP54-3S |      |      | FARMERHCF IP66  |   |   |
|---|------------------------------|-------------------|------|------|-----------------|---|---|
| КОД ПРОДУКТА                                    |                              | WHHCF47-3S-1765   |      |      | WHHCF53-1527    |   |   |
| МОЩНОСТЬ ПРИБОРА                                | кВт *                        | 44,3              | 32,5 | 26,5 | 50,2            | - | - |
| ДИАПАЗОН МОЩНОСТИ<br>НАГРЕВА                    | кВт                          | 3,87 – 58,5 **    |      |      | 7,01 – 66,2 *** |   |   |
| МАКСИМАЛЬНЫЙ<br>РАСХОД ВОЗДУХА                  | м <sup>3</sup> /ч            | 4000              | 2400 | 1750 | 5000            | - | - |
| МАКСИМАЛЬНАЯ<br>ДАЛЬНОСТЬ СТРУИ<br>ВОЗДУХА      | м                            | 21                |      |      | 24              |   |   |
| КОЛИЧЕСТВО РЯДОВ<br>ТЕПЛООБМЕННИКА              | шт.                          | 2                 |      |      | 2               |   |   |
| ОБЪЕМ ВОДЫ                                      | dm <sup>3</sup>              | 1,95              |      |      | 1,95            |   |   |
| МАКСИМАЛЬНАЯ<br>ТЕМПЕРАТУРА<br>ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ    | °C                           | 120               |      |      | 120             |   |   |
| МАКСИМАЛЬНОЕ<br>РАБОЧЕДАВЛЕНИЕ<br>ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ | MPa                          | 1,6               |      |      | 1,6             |   |   |
| ДИАМЕТР<br>ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫХ<br>ПАТРУБКОВ       | cal                          | 3/4               |      |      | 3/4             |   |   |
| НАПРЯЖЕНИЕ /<br>ЧАСТОТА                         | V/Hz                         | 230/50            |      |      | 230/50          |   |   |
| НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК                                 | A<br>3 / 2 / 1 скорость      | 1,08              | 0,86 | 0,70 | 2,7             | - | - |
| ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ<br>ДВИГАТЕЛЯ                   | об/мин<br>3 / 2 / 1 скорость | 1360              | 1050 | 750  | 1335            | - | - |
| МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ                              | Вт<br>3 / 2 / 1 скорость     | 240               | 190  | 160  | 610             | - | - |
| СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP                               | -                            | 54                |      |      | 66              |   |   |
| ВЕС ЧЕТТО                                       | кг                           | 17,5              |      |      | 20              |   |   |
| УРОВЕНЬ ШУМА                                    | дБ***<br>3 / 2 / 1 скорость  | 59                | 54   | 50   | 63              | - | - |

\* при параметрах воды 90/70 °C и температуре воздуха на входе 0 °C

\*\* макс. мощность 120/90°C, 0°C на входе, 3 скорость // мин. мощность 40/30°C, 20°C на входе, 1 скорость

\*\*\* макс. мощность 120/90°C, 0°C на входе // мин. мощность 40/30°C, 20°C на входе

\*\*\*\* измерение на расстоянии 5 м

# Водяной тепловентилятор серии **FARMER OpenAir 230 В**



## Назначение:

Водяной тепловентилятор серии Farmer OpenAir предназначен для работы в агрессивных средах, в таких объектах как:

- мойки,
- конюшни,
- теплицы,
- свинарники,
- курятники.



## Характеристики устройства:

- специальное покрытие GOLD EPOXY,
- вентилятор с повышенной степенью защиты IP,
- полностью открывающийся корпус, обеспечивающий удобный доступ к устройству для технического обслуживания,
- подходит для различных вариантов установки.



|   | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕНИЯ | FARMER OPENAIR IP66 |
|---|----------------------|---------------------|
| КОД ПРОДУКТА                                      |                      | WHHCFO-2042         |
| МОЩНОСТЬ ПРИБОРА                                  | кВт *                | 54,3                |
| ДИАПАЗОН МОЩНОСТИ<br>НАГРЕВА                      | кВт **               | 7,5 - 71,6          |
| МАКСИМАЛЬНЫЙ<br>РАСХОД ВОЗДУХА                    | м <sup>3</sup> /ч    | 5100                |
| МАКСИМАЛЬНАЯ<br>ДАЛЬНОСТЬ СТРУИ<br>ВОЗДУХА        | м                    | 25                  |
| КОЛИЧЕСТВО РЯДОВ<br>ТЕПЛООБМЕННИКА                | шт.                  | 3                   |
| ОБЪЕМ ВОДЫ  | dm <sup>3</sup>      | 3,8                 |
| МАКСИМАЛЬНАЯ<br>ТЕМПЕРАТУРА<br>ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ      | °C                   | 120                 |
| МАКСИМАЛЬНОЕ<br>РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ<br>ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ | MPa                  | 1,6                 |
| ДИАМЕТР<br>ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫХ<br>ПАТРУБКОВ         | cal                  | 3/4                 |
| НАПРЯЖЕНИЕ /<br>ЧАСТОТА                           | V/Hz                 | 230/50              |
| НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК                                   | A                    | 2,2                 |
| ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ<br>ДВИГАТЕЛЯ                     | об/мин               | 1395                |
| МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ                                | Вт                   | 500                 |
| СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP                                 | -                    | 66                  |
| ВЕС НЕТТО   | кг                   | 46                  |
| УРОВЕНЬ ШУМА                                      | дБ***                | 66                  |

\* при параметрах воды 90/70 °C и температуре воздуха на входе 0 °C

\*\* макс. мощность 120/90°C, 0°C на входе // мин. мощность 40/30°C, 20°C на входе

\*\*\* измерение на расстоянии 5 м

# Смесительные камеры серии **МС**

Смесительная камера вместе с тепловентилятором и специальной автоматикой образуют отопительно-вентиляционный блок, который представляет собой простое и эффективное решение, выполняющее функцию механической приточной вентиляции. Добавление крышных вытяжных вентиляторов серии STORM создает полноценную приточно-вытяжную систему механической вентиляции.



## Характеристики устройства:

- двойная защита теплообменника от замерзания,
- возможность подключения к системе BMS по протоколу связи MODBUS,
- множество режимов работы, различающихся степенью автоматизации,
- каскадное регулирование,
- корпус из оцинкованной стали для защиты от коррозии,
- Камера предназначена для установки с тепловентиляторами HC-3S, HC-EC и FARMER HCF.



|   | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ            | МС + HC 20-3S                  |      |      | МС + HC 30-3S                  |      |      | МС + HC 35-3S                  |      |      | МС + HC 45-3S                  |      |      | МС + HC 50-3S                  |      |      | МС + HC 70-3S                  |      |      | МС + HC 80-3S                  |      |      |
|---|------------------------------|--------------------------------|------|------|--------------------------------|------|------|--------------------------------|------|------|--------------------------------|------|------|--------------------------------|------|------|--------------------------------|------|------|--------------------------------|------|------|
| КОД ПРОДУКТА                                |                              | MCHC2045-1782 + WHHC20-3S-1759 |      |      | MCHC2045-1782 + WHHC30-3S-1760 |      |      | MCHC2045-1782 + WHHC35-3S-1761 |      |      | MCHC2045-1782 + WHHC45-3S-1762 |      |      | MCHC5080-2016 + WHHC50-3S-2006 |      |      | MCHC5070-1783 + WHHC70-3S-1764 |      |      | MCHC5080-2016 + WHHC80-3S-1956 |      |      |
| МОЩНОСТЬ ПРИБОРА                            | кВт*                         | 17,1                           | 13,0 | 8,79 | 20,9                           | 14,3 | 8,97 | 22,9                           | 15   | 9,83 | 31,0                           | 18,5 | 11,5 | 37,4                           | 34,2 | 25,0 | 44,7                           | 24,4 | 19,3 | 50,4                           | 44,7 | 30,0 |
| ДИАПАЗОН МОЩНОСТИ НАГРЕВА                   | кВт**                        | 1,08 – 22,7                    |      |      | 1,11 -27,8                     |      |      | 1,31 – 30,4                    |      |      | 1,85 – 41,0                    |      |      | 3,66 - 49,3                    |      |      | 3,08 – 59,2                    |      |      | 4,62 - 66,7                    |      |      |
| МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД ВОЗДУХА                 | м3/ч                         | 2100                           | 1300 | 700  | 2050                           | 1100 | 550  | 1700                           | 900  | 500  | 1500                           | 800  | 450  | 3000                           | 2600 | 1600 | 2200                           | 1000 | 750  | 2600                           | 2200 | 1300 |
| МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ      | °C                           | 120                            |      |      | 120                            |      |      | 120                            |      |      | 120                            |      |      | 120                            |      |      | 120                            |      |      | 120                            |      |      |
| МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ | МПа                          | 1,5                            |      |      | 1,5                            |      |      | 1,5                            |      |      | 1,5                            |      |      | 1,6                            |      |      | 1,5                            |      |      | 1,6                            |      |      |
| ДИАМЕТР ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ПАТРУБКОВ         | cal                          | 3/4                            |      |      | 3/4                            |      |      | 3/4                            |      |      | 3/4                            |      |      | 3/4                            |      |      | 3/4                            |      |      | 3/4                            |      |      |
| НАПРЯЖЕНИЕ / ЧАСТОТА                        | V/Hz                         | 230/50                         |      |      | 230/50                         |      |      | 230/50                         |      |      | 230/50                         |      |      | 230/50                         |      |      | 230/50                         |      |      | 230/50                         |      |      |
| НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК                             | А<br>3 / 2 / 1 скорость      | 0,84                           | 0,55 | 0,54 | 0,84                           | 0,55 | 0,54 | 0,84                           | 0,55 | 0,54 | 0,84                           | 0,55 | 0,54 | 2,20                           | 1,70 | 1,50 | 1,08                           | 0,85 | 0,70 | 2,20                           | 1,70 | 1,50 |
| ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ                  | об/мин<br>3 / 2 / 1 скорость | 1400                           | 1050 | 750  | 1400                           | 1050 | 750  | 1400                           | 1050 | 750  | 1400                           | 1050 | 750  | 1350                           | 1200 | 750  | 1350                           | 1050 | 750  | 1350                           | 1200 | 750  |
| МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ                          | Вт<br>3 / 2 / 1 скорость     | 190                            | 150  | 120  | 190                            | 150  | 120  | 190                            | 150  | 120  | 190                            | 150  | 120  | 480                            | 350  | 280  | 240                            | 190  | 150  | 480                            | 350  | 280  |
| СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP                           | -                            | 54                             |      |      | 54                             |      |      | 54                             |      |      | 54                             |      |      | 54                             |      |      | 54                             |      |      | 54                             |      |      |
| ВЕС НЕТТО                                   | кг                           | 31,5                           |      |      | 32                             |      |      | 32,5                           |      |      | 34                             |      |      | 40,5                           |      |      | 39,5                           |      |      | 44,5                           |      |      |

\* при параметрах воды 90/70 °C и температуре воздуха на входе 0 °C

\*\* макс. мощность 120/90°C, 0°C на входе, 3 скорость // мин. мощность 40/30°C, 20°C на входе, 1 скорость

# Промышленные завесы серии **HUMMER 230 В**

Промышленная воздушная завеса HUMMER предлагается в двух вариантах. Водяная воздушная завеса имеет 1-рядный теплообменник, который нагревает проходящий через нее воздух. Холодная воздушная завеса холодная подает воздух с температурой в помещении. Обе завесы идеально подходят для мест погрузки и разгрузки транспорта, создавая своего рода воздушный барьер при открытии въездных ворот. Основная функция промышленной завесы - это защита объекта от утечки / проникновения воздуха нежелательной температуры.



## Характеристики устройства:

- предназначена для установки над дверным проемом или вдоль него,
- прочный металлический корпус с порошковым покрытием,
- крепежные элементы в комплекте,
- эффективная защита от пыли и насекомых снаружи,
- высокая экономичность работы,
- предлагаемые размеры: 150 см, 200 см,
- простая установка устройства,
- модульная конструкция,
- современный промышленный дизайн.

|  | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | HUMMER 150C-1P | HUMMER 200C-1P | HUMMER 150W-1P | HUMMER 200W-1P | HUMMER 150W-1P 2R | HUMMER 200W-1P 2R | HUMMER 150C-1P EC | HUMMER 200C-1P EC | HUMMER 150WN-1P EC | HUMMER 200WN-1P EC |
|--|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| КОД ПРОДУКТА                             |                   | ACH150C-1999   | ACH200C-2000   | ACH150W-2001   | ACH200W-2002   | ACH150W2R-2304    | ACH200W2R-2305    | -                 | -                 | -                  | -                  |
| МОЩНОСТЬ НАГРЕВАТЕЛЯ                     | кВт *             | -              | -              | 27,9           | 34,0           | 69,1              | 86,5              | -                 | -                 | 32,5               | 41,1               |
| НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК НАГРЕВАТЕЛЯ              | м3/ч              | 7200           | 10500          | 6500           | 8500           | 8800              | 12000             | 10000             | 14500             | 9600               | 13800              |
| МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД ВОЗДУХА              | м                 | 6,5            | 7,0            | 6,5            | 7,0            | 7,0               | 7,5               | 7,0               | 8,0               | 7,0                | 8,0                |
| МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ СТРУИ ВОЗДУХА      | °C                | -              | -              | 120            | 120            | 120               | 120               | -                 | -                 | 120                | 120                |
| ДАЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ ЗАВЕСЫ                | MPa               | -              | -              | 1,6            | 1,6            | 1,6               | 1,6               | -                 | -                 | 1,6                | 1,6                |
| НАПРЯЖЕНИЕ / ЧАСТОТА ПИТАНИЯ НАГРЕВАТЕЛЯ | cal               | -              | -              | 3/4            | 3/4            | 3/4               | 3/4               | -                 | -                 | 3/4                | 3/4                |
| НАПРЯЖЕНИЕ / ЧАСТОТА ПИТАНИЯ ДВИГАТЕЛЯ   | V/Hz              | 230/50         | 230/50         | 230/50         | 230/50         | 230/50            | 230/50            | 230/50            | 230/50            | 230/50             | 230/50             |
| МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ                       | A                 | 2 x 1,08       | 3 x 1,08       | 2 x 1,08       | 3 x 1,08       | 2 x 2,2           | 3 x 2,2           | 2 x 2,15          | 3 x 2,15          | 2 x 2,15           | 3 x 2,15           |
| НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК ДВИГАТЕЛЯ                | W                 | 2 x 240        | 3 x 240        | 2 x 240        | 3 x 240        | 2 x 480           | 3 x 480           | 2 x 445           | 3 x 445           | 2 x 445            | 3 x 445            |
| КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ / СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP       | -                 | 54             | 54             | 54             | 54             | 54                | 54                | 44                | 44                | 44                 | 44                 |
| ВЕС НЕТТО                                | кг                | 40             | 57             | 51             | 70             | 54                | 73                | 39                | 56                | 50                 | 69                 |
| УРОВЕНЬ ШУМА                             | дБ                | 67             | 70             | 66             | 69             | 64                | 67                | 67                | 70                | 66                 | 69                 |

\* при параметрах воды 90/70 °C и температуре воздуха на входе 0°C

# ДЕСТРАТИФИКАТОРЫ

- эффективно выбрасывает теплый воздух с верхней части помещения,
- сокращает расходы на отопление,
- предназначен для помещений высотой более 4 м.

Дестратификатор - это прибор, предназначенный для выравнивания температуры воздуха в помещении. Благодаря работе дестратификатора теплый воздух направляется в зону пребывания людей, делая нахождение в помещении более комфортным. Это приводит к экономии эксплуатационных расходов на отопление, а также уменьшению потерь тепла через крышу. Дестратификатор выравнивает температуру воздуха между верхней и нижней частью помещения, в котором он находится. Чаще всего дестратификаторы используются в помещениях высотой более 4 метров.

# Дестратификатор серии **HC-3S 230 В**

Дестратификатор, также известный как воздушная пушка, представляет собой прибор, выбрасывающий теплый воздух из верхних частей помещения в зону, где находятся люди. Таким образом, нагретый воздух эффективно направляется вниз. Дестратификатор предназначен для использования в производственных помещениях высотой свыше 4 м, например, в складских помещениях, производственных цехах или логистических центрах. Эти объекты, в силу своих конструктивных особенностей, имеют определенные ограничения для распределения тепла.



## Характеристики устройства:

- 3-скоростной вентилятор,
- экологически чистый и прочный корпус из EPP,
- современный дизайн,
- автоматика, специально предназначенная для прибора,
- современный дизайн,
- простая установка.



|   | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ                       | DESTRATYFIKATOR HC-3S |      |      |
|---|---|-----------------------|------|------|
| КОД ПРОДУКТА                                      |   | DHC-3S-1766           |      |      |
| МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД ВОЗДУХА                       | м <sup>3</sup> /ч<br>3 / 2 / 1 скорость | 4600                  | 3900 | 3100 |
| МАКСИМАЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ ДАЛЬНОСТЬ СТРУИ ВОЗДУХА | м<br>3 / 2 / 1 скорость                 | 10                    | 8    | 6    |
| НАПРЯЖЕНИЕ / ЧАСТОТА ПИТАНИЯ                      | V/Hz                                    | 230/50                |      |      |
| НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК                                   | A<br>3 / 2 / 1 скорость                 | 1,08                  | 0,86 | 0,70 |
| ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ                        | об/мин<br>3 / 2 / 1 скорость            | 1360                  | 1050 | 750  |
| МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ                                | W<br>3 / 2 / 1 скорость                 | 240                   | 190  | 160  |
| СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP                                 | -                                       | 54                    |      |      |
| ВЕС НЕТТО   | кг                                      | 11,5                  |      |      |
| УРОВЕНЬ ШУМА*                                     | дБ<br>3 / 2 / 1 скорость                | 61                    | 56   | 52   |

\* измерение на расстоянии 5 м

# Дестратификатор серии **TORNADO 230 В**

Дестратификатор выбрасывает в зону пребывания людей воздух, который ранее из-за нагрева переместился в верхнюю часть здания. Такой способ использования устройства позволяет эффективно использовать подаваемое тепло, а также обеспечивает тепловой комфорт людям, находящимся в здании.



## Характеристики устройства:

- эффективный энергосберегающий вентилятор,
- большая дальность действия,
- простая установка,
- современный дизайн,
- широкий спектр приборов с различными расходами воздуха.



|   | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕНИЯ | TORNADO XS1 | TORNADO XS2 | TORNADO XS3 | TORNADO XS4 | TORNADO XS5 | TORNADO XS6 |
|---|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| КОД ПРОДУКТА  |                      | DT-XS1-1965 | DT-XS2-1966 | DT-XS3-1967 | DT-XS4-1968 | DT-XS5-1969 | DT-XS6-1970 |
| МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД<br>ВОЗДУХА                          | м <sup>3</sup> /ч    | 2200        | 3600        | 4500        | 6400        | 6750        | 10200       |
| МАКСИМАЛЬНАЯ<br>ВЕРТИКАЛЬНАЯ ДАЛЬНОСТЬ<br>СТРУИ ВОЗДУХА | м                    | 6           | 8           | 9           | 11          | 12          | 15          |
| НАПРЯЖЕНИЕ/ ЧАСТОТА<br>ПИТАНИЯ                          | V/Hz                 | 230/50      | 230/50      | 230/50      | 230/50      | 230/50      | 230/50      |
| НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК   | А                    | 0,65        | 0,82        | 1,15        | 1,75        | 1,75        | 2,90        |
| ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ<br>ДВИГАТЕЛЯ                           | об/мин               | 1420        | 1380        | 1350        | 1320        | 1380        | 1300        |
| МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ                                      | Вт                   | 126         | 180         | 250         | 380         | 385         | 660         |
| СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP                                       | -                    | 44          | 44          | 44          | 44          | 44          | 44          |
| ВЕС НЕТТО   | кг                   | 7,1         | 8,3         | 10,6        | 13,6        | 16,8        | 23,0        |
| УРОВЕНЬ ШУМА*   | дБ                   | 52          | 55          | 57          | 59          | 59          | 62          |

\* измерение на расстоянии 5 м

# Осевой вентилятор в квадратном корпусе серии **FR-BS 230 В / 400 В**

вентилятор серии FR-BS предназначен для настенного монтажа. Для этого он снабжен квадратной рамкой с местом для крепежных винтов. Прибор изготовлен из стали с порошковым покрытием, с вниманием к каждой детали. Соответствующее профилирование лопаток обеспечивает высокую эффективность вентилятора. В зависимости от индивидуальных потребностей, мы предлагаем одно- или трехфазную версию.



## Характеристики устройства:

- подготовлен для настенного монтажа,
- 1- или 3-фазный,
- квадратный корпус из листовой стали с порошковым покрытием,
- адаптирован для регулировки напряжения,
- металлические лопатки,
- простая установка.



|                             | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | FR-200-BS      | FR-250-BS      | FR-300-BS      | FR-350-BS      | FR-400-BS      | FR-450-BS      | FR-500-BS      | FR-550-BS      | FR-630-BS      | FR-710-BS          | FR-800-BS          |
|-----------------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|--------------------|
| КОД ПРОДУКТА                |                   | IAFR200BS-1721 | IAFR250BS-1722 | IAFR300BS-1723 | IAFR350BS-1724 | IAFR400BS-1725 | IAFR450BS-1726 | IAFR500BS-1727 | IAFR550BS-1728 | IAFR630BS-1729 | IAFR710BS-1730     | IAFR800BS-1731     |
| МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД ВОЗДУХА | м <sup>3</sup> /ч | 780            | 1450           | 1550           | 2450           | 3950           | 5000           | 6050           | 7500           | 11400          | Δ 15000<br>Υ 13000 | Δ 20000<br>Υ 17500 |
| НАПРЯЖЕНИЕ / ЧАСТОТА        | V/Hz              | 230/50         | 230/50         | 230/50         | 230/50         | 230/50         | 230/50         | 230/50         | 230/50         | 230/50         | 400/50             | 400/50             |
| НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК             | A                 | 0,25           | 0,42           | 0,40           | 0,65           | 0,82           | 1,15           | 1,35           | 1,75           | 2,9            | Δ 1,9<br>Υ 1,15    | Δ 2,85<br>Υ 1,65   |
| ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ  | об/мин            | 2500           | 2400           | 1400           | 1420           | 1380           | 1350           | 1380           | 1380           | 1300           | Δ 900<br>Υ 730     | Δ 920<br>Υ 770     |
| МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ          | Вт                | 55             | 90             | 75             | 126            | 180            | 250            | 295            | 385            | 660            | Δ 900<br>Υ 650     | Δ 1200<br>Υ 930    |
| СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP ДВИГАТЕЛЯ |                   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                    | 44                 |
| КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ              | -                 | F              | F              | F              | F              | F              | F              | F              | F              | F              | F                  | F                  |
| ВЕС НЕТТО                   | кг                | 2              | 3,5            | 4              | 6              | 7              | 9              | 10             | 13             | 24             | 40                 | 40                 |
| УРОВЕНЬ ШУМА                | дБ                | 52             | 60             | 60             | 64             | 67             | 69             | 70             | 71             | 74             | Δ 73<br>Υ 72       | Δ 75<br>Υ 74       |

# Осевой вентилятор в круглом корпусе серии **FR-BC 230 В**

Осевой вентилятор серии FR-BC предназначен для настенного монтажа, но также может быть встроен в прямой воздуховод. Его основная функция - подавать воздух в помещение. Вентилятор изготовлен из оцинкованной стали с порошковым покрытием. Подходит для объектов большой кубатуры.



## Характеристики устройства:

- 1- или 3-фазный,
- квадратный корпус из листовой стали с порошковым покрытием,
- адаптирован для регулировки напряжения,
- металлические лопасти,
- простая установка.



|                             | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | FR-200-BC      | FR-250-BC      | FR-300-BC      | FR-350-BC      | FR-400-BC      | FR-450-BC      | FR-500-BC      | FR-550-BC      | FR-630-BC      |
|-----------------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| КОД ПРОДУКТА                |                   | IAFR200BC-1732 | IAFR250BC-1733 | IAFR300BC-1734 | IAFR350BC-1735 | IAFR400BC-1736 | IAFR450BC-1737 | IAFR500BC-1738 | IAFR550BC-1739 | IAFR630BC-1740 |
| МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД ВОЗДУХА | м <sup>3</sup> /ч | 780            | 1220           | 1550           | 2450           | 3950           | 5000           | 7200           | 7500           | 11400          |
| НАПРЯЖЕНИЕ / ЧАСТОТА        | V/Hz              | 230/50         | 230/50         | 230/50         | 230/50         | 230/50         | 230/50         | 230/50         | 230/50         | 230/50         |
| НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК             | А                 | 0,25           | 0,35           | 0,40           | 0,65           | 0,82           | 1,15           | 1,75           | 1,75           | 2,9            |
| ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ  | об/мин            | 2500           | 2650           | 1380           | 1420           | 1380           | 1350           | 1320           | 1380           | 1300           |
| МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ          | Вт                | 55             | 80             | 75             | 126            | 180            | 250            | 380            | 385            | 660            |
| СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP ДВИГАТЕЛЯ | -                 | 44             | 44             | 44             | 44             | 44             | 44             | 44             | 44             | 44             |
| КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ              | -                 | F              | F              | F              | F              | F              | F              | F              | F              | F              |
| ВЕС НЕТТО                   | кг                | 2              | 3,5            | 5              | 6              | 7              | 9              | 11             | 12             | 17             |
| УРОВЕНЬ ШУМА                | дБ                | 52             | 60             | 60             | 64             | 67             | 69             | 71             | 71             | 74             |

# Канальный вентилятор серии **FR-DF 230 В**

Канальный вентилятор предназначен для установки в воздуховоде в составе вентиляционной системы объекта. Корпус устройства изготовлен из стального листа, что значительно увеличивает его долговечность. Вентилятор предназначен для нагнетания воздуха с низким уровнем запыленности.



## Характеристики устройства:

- предназначен для установки в канале,
- прочный корпус из оцинкованной стали,
- 1-фазный,
- адаптирован для регулировки напряжения,
- простая установка.



|                                | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕНИЯ | FR-100-DF      | FR-125-DF      | FR-150-DF      | FR-160-DF      | FR-200-DF      | FR-250-DF      | FR-315-DF      |
|--------------------------------|----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| КОД ПРОДУКТА                   |                      | IDFR100DF-1741 | IDFR125DF-1742 | IDFR150DF-1743 | IDFR160DF-1744 | IDFR200DF-1745 | IDFR250DF-1746 | IDFR315DF-1747 |
| МАКСИМАЛЬНЫЙ<br>РАСХОД ВОЗДУХА | м <sup>3</sup> /ч    | 230            | 350            | 610            | 770            | 845            | 950            | 1520           |
| НАПРЯЖЕНИЕ /<br>ЧАСТОТА        | V/Hz                 | 230/50         | 230/50         | 230/50         | 230/50         | 230/50         | 230/50         | 230/50         |
| НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК                | A                    | 0,31           | 0,34           | 0,47           | 0,79           | 0,73           | 0,67           | 1,1            |
| ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ<br>ДВИГАТЕЛЯ  | об/мин               | 2650           | 2600           | 2550           | 2580           | 2630           | 2600           | 2530           |
| МОЩНОСТЬ<br>ДВИГАТЕЛЯ          | Вт                   | 72             | 78             | 108            | 170            | 157            | 140            | 248            |
| СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP<br>ДВИГАТЕЛЯ | -                    | 54             | 54             | 54             | 54             | 54             | 54             | 54             |
| КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ                 | -                    | B              | B              | B              | B              | B              | B              | B              |
| ВЕС НЕТТО                      | кг                   | 3,9            | 4              | 5,2            | 5,2            | 5,8            | 6              | 7,4            |
| УРОВЕНЬ ШУМА                   | дБ                   | 45             | 46             | 48             | 50             | 50             | 50             | 50             |

# АВТОМАТИКА И АКСЕССУАРЫ

- предназначена для оборудования Reventon,
- позволяет создавать необходимые индивидуальные решения,
- использование автоматики повышает экономичность оборудования,
- упрощает управление работой прибора.

Наше предложение включает в себя автоматику для каждой линейки оборудования. Благодаря использованию автоматики управление приборами становится не только эффективным с точки зрения сознательного управления работой системы, но, прежде всего, удобным и простым.

Предлагаемые аксессуары, в зависимости от типа, дополняют приборы и позволяют создавать комплексные системы или просто гарантируют правильную и безопасную установку. Каждый аксессуар имеет хорошо продуманную конструкцию, а материалы, используемые при их производстве, отличаются высочайшим качеством.

## ВОДЯНЫЕ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ



| ВОДЯНЫЕ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ | РЕГУЛЯТОР HC3S | HMI | HMI WIFI | РЕГУЛЯТОР HC | РУЧНОЙ ТЕРМОСТАТ HC | HMI EC | ПОТЕНЦИОМЕТР EC | HMI SINGLE |
|--------------------------|----------------|-----|----------|--------------|---------------------|--------|-----------------|------------|
| HC-3S                    | ✓              | ✓   | ✓        | ✓            | ✓                   |        |                 |            |
| S-3S                     | ✓              | ✓   | ✓        | ✓            | ✓                   |        |                 |            |
| HC-EC                    |                |     |          |              | ✓                   | ✓      | ✓               |            |
| FARMER HCF IP54-3S       | ✓              | ✓   | ✓        | ✓            | ✓                   |        |                 |            |
| FARMER HCF IP66          |                |     |          | ✓            | ✓                   |        |                 | ✓          |
| FARMER OPENAIR           |                |     |          | ✓            | ✓                   |        |                 | ✓          |

\* Регулятор HC не работает с нагревателями HC50-3S и HC80-3S

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ



| ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ | РЕГУЛЯТОР HC | РУЧНОЙ ТЕРМОСТАТ HC | HMI EC BMS | ПОТЕНЦИОМЕТР EC | HMI SINGLEBMS |
|--------------------------|--------------|---------------------|------------|-----------------|---------------|
| FR-BG 230V               | ✓            | ✓                   |            |                 | ✓             |
| FR-SG 230V               | ✓            | ✓                   |            |                 | ✓             |
| FR-BS 230V               | ✓            | ✓                   |            |                 | ✓             |
| FR-BC                    | ✓            | ✓                   |            |                 | ✓             |
| FR-DF                    | ✓            | ✓                   |            |                 | ✓             |
| STORM AC                 | ✓            | ✓                   |            |                 | ✓             |
| STORM EC                 |              |                     | ✓          | ✓               |               |

● регулятор HC не работает с вентилятором FR-500-BC

Крышный вентилятор серии STORM предназначен для удаления использованного воздуха из помещения с запыленностью не более 0,3 г/м<sup>3</sup>. Он предназначен для наружного применения на крышах зданий. Благодаря специально разработанным лопаткам ротора вентилятора воздух всасывается в осевом направлении и выбрасывается радиально за пределы здания. Предлагаем крышные вентиляторы с двигателями АС и ЕС. Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали с порошковым покрытием, что делает его устойчивым к неблагоприятным внешним условиям.

## ★ Характеристики устройства:

- вентиляторы с двигателями АС или ЕС,
- роторы из стали или алюминия в зависимости от модели,
- высокая производительность,
- может завершать систему вытяжной вентиляции,
- подготовлен для монтажа на крыше.



|                             | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | STORM190 AC     | STORM250 AC     | STORM315 AC     | STORM400 AC     | STORM450 AC     | STORM 225 EC    | STORM 315 EC    | STORM 355 EC    | STORM 450 EC    | STORM 500 EC    |
|-----------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| КОД ПРОДУКТА                |                   | STORM190AC-2017 | STORM250AC-1981 | STORM315AC-1982 | STORM400AC-2018 | STORM450AC-2333 | STORM225EC-1983 | STORM315EC-1984 | STORM355EC-2019 | STORM450EC-2334 | STORM500EC-2335 |
| МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД ВОЗДУХА | м <sup>3</sup> /ч | 520             | 1370            | 1900            | 3100            | 6700            | 950             | 2250            | 3600            | 7300            | 13800           |
| НАПРЯЖЕНИЕ / ЧАСТОТА        | V/Hz              | 230/50          | 230/50          | 230/50          | 230/50          | 400/50          | 230/50-60       | 230/50-60       | 230/50-60       | 400/50          | 400/50          |
| НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК             | A                 | 0,25            | 0,68            | 0,60            | 1,15            | 3 x 1,5         | 0,70            | 1,07            | 2,8             | 3 x 1,67        | 3 x 4,95        |
| ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ  | rpm               | 2340            | 2380            | 1400            | 1340            | 1350            | 2200            | 1850            | 1950            | 1450            | 1800            |
| МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ          | Вт                | 56,5            | 150             | 135             | 252             | 800             | 82              | 160             | 345             | 1006            | 3000            |
| СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP ДВИГАТЕЛЯ | -                 | 44              | 44              | 44              | 44              | 44              | 44              | 44              | 44              | 44              | 44              |
| КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ              | °C                | -25 - 60        | -25 - 60        | -25 - 60        | -25 - 60        | -25 - 60        | -25 - 60        | -25 - 60        | -25 - 60        | -25 - 60        | -25 - 60        |
| ВЕС НЕТТО                   | кг                | 7,0             | 8,5             | 11,5            | 15,0            | 25,0            | 8,0             | 11,5            | 14,0            | 24,0            | 32,0            |
| УРОВЕНЬ ШУМА                | дБ                | 55              | 54              | 52              | 56              | 70              | 59              | 53              | 64              | 68              | 85              |