

### Завеса воздушная ДОРГАРД-430W01HS

Комплект крепления: SLH911K (в случае с воротами DoorNap и типами подъемов «Высокий (вал снизу)», «Высокий наклонный (вал снизу)», Вертикальный (вал снизу)).

Специального исполнения: завеса с однорядным медно-алюминиевым теплообменником и двумя режимами производительности воздуха 14000 / 7000 м³/ч.

#### Наименование блока с индексами и характеристиками входящего оборудования

1. Корпус завесы – оцинкованная сталь с полимерным покрытием белого цвета RAL9003.
2. Выходная решётка с алюминиевыми жалюзи без поворота воздушной струи.

#### 3. Воздуонагреватель.

Материал рабочих трубок – медь

Оребрение – алюминий без покрытия

Коллекторы – углеродистая сталь с грунтовкой

Патрубки для подключения – с наружной резьбой 3/4"

Стенки корпуса теплообменника – оцинкованная сталь без покрытия

#### Тепловые характеристики:

| Завеса воздушная T-Guard-430W01HS_253300197-TEX |                 |        |                  |       |       |        |                  |       |       |       |                  |       |       |       |                  |       |       |       |                  |       |       |  |
|---|-----------------|--------|------------------|-------|-------|--------|------------------|-------|-------|-------|------------------|-------|-------|-------|------------------|-------|-------|-------|------------------|-------|-------|--|
| Температура теплоносителя                       |                 |        |                  |       |       |        |                  |       |       |       |                  |       |       |       |                  |       |       |       |                  |       |       |  |
|   |                 | 130/70 |                  |       |       | 110/70 |                  |       |       | 90/70 |                  |       |       | 80/60 |                  |       |       | 60/40 |                  |       |       |  |
| $V_{max}$                                       | $T_{возд. вх.}$ | $Q_m$  | $T_{возд. вых.}$ | $G_z$ | $P_d$ | $Q_m$  | $T_{возд. вых.}$ | $G_z$ | $P_d$ | $Q_m$ | $T_{возд. вых.}$ | $G_z$ | $P_d$ | $Q_m$ | $T_{возд. вых.}$ | $G_z$ | $P_d$ | $Q_m$ | $T_{возд. вых.}$ | $G_z$ | $P_d$ |  |
| м³/ч  | °C              | кВт    | °C               | м³/ч  | кПа   | кВт    | °C               | м³/ч  | кПа   | кВт   | °C               | м³/ч  | кПа   | кВт   | °C               | м³/ч  | кПа   | кВт   | °C               | м³/ч  | кПа   |  |
| 7000  | 5               | 42     | 23               | 0,63  | 1     | 40     | 22               | 0,88  | 1     | 38    | 21               | 1,66  | 5     | 32    | 18               | 1,4   | 3     | 20    | 13               | 0,87  | 2     |  |
| 14000   | 5               | 60     | 18               | 0,9   | 1     | 57     | 17               | 1,26  | 3     | 54    | 16               | 2,38  | 9     | 46    | 15               | 2     | 7     | 29    | 11               | 1,24  | 3     |  |
| 7000  | 10              | 40     | 27               | 0,59  | 1     | 37     | 26               | 0,82  | 1     | 35    | 25               | 1,54  | 4     | 29    | 22               | 1,28  | 3     | 17    | 17               | 0,75  | 1     |  |
| 14000   | 10              | 56     | 22               | 0,84  | 1     | 53     | 21               | 1,17  | 2     | 50    | 21               | 2,21  | 8     | 42    | 19               | 1,83  | 6     | 25    | 15               | 1,07  | 2     |  |
| 7000  | 15              | 37     | 31               | 0,55  | 1     | 34     | 29               | 0,76  | 1     | 32    | 29               | 1,43  | 4     | 26    | 26               | 1,16  | 2     | 15    | 21               | 0,63  | 1     |  |
| 14000   | 15              | 52     | 26               | 0,78  | 1     | 49     | 25               | 1,09  | 2     | 46    | 25               | 2,04  | 7     | 38    | 23               | 1,65  | 5     | 21    | 19               | 0,9   | 2     |  |
| 7000  | 20              | 34     | 34               | 0,51  | 1     | 32     | 33               | 0,7   | 1     | 30    | 32               | 1,31  | 3     | 24    | 30               | 1,04  | 2     | 12    | 25               | 0,51  | 1     |  |
| 14000   | 20              | 48     | 30               | 0,72  | 1     | 45     | 29               | 1     | 2     | 42    | 29               | 1,87  | 6     | 34    | 27               | 1,48  | 4     | 17    | 23               | 0,72  | 1     |  |
| 7000  | 25              | 31     | 38               | 0,47  | 1     | 29     | 37               | 0,64  | 1     | 27    | 36               | 1,19  | 3     | 21    | 34               | 0,92  | 2     | -     | -                | -     | -     |  |
| 14000   | 25              | 44     | 34               | 0,66  | 1     | 41     | 34               | 0,91  | 2     | 38    | 33               | 1,7   | 5     | 30    | 31               | 1,31  | 3     | 13    | 28               | 0,55  | 1     |  |

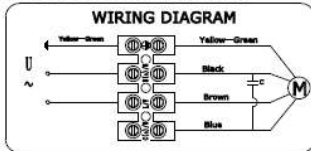
|                 |                                |                  |                                 |       |                                 |
|-----------------|--------------------------------|------------------|---------------------------------|-------|---------------------------------|
| $V_{max}$       | - расход воздуха               | $Q_m$            | - мощность нагрева              | $G_z$ | - расход теплоносителя          |
| $T_{возд. вх.}$ | - температура воздуха на входе | $T_{возд. вых.}$ | - температура воздуха на выходе | $P_d$ | - потери давления теплоносителя |

#### 4. Вентиляторы стандартные, 5 шт. для одной завесы

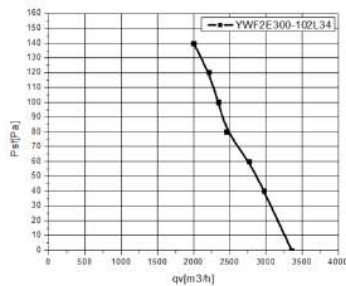
LABEL (铭牌):



WIRING DIAGRAM (接线图):



FLOW RATE CURVE (风量曲线):



Напряжение сети: 220В~50Гц

Общая мощность электрического потребления: 1,45кВт, Ток: 6,75А

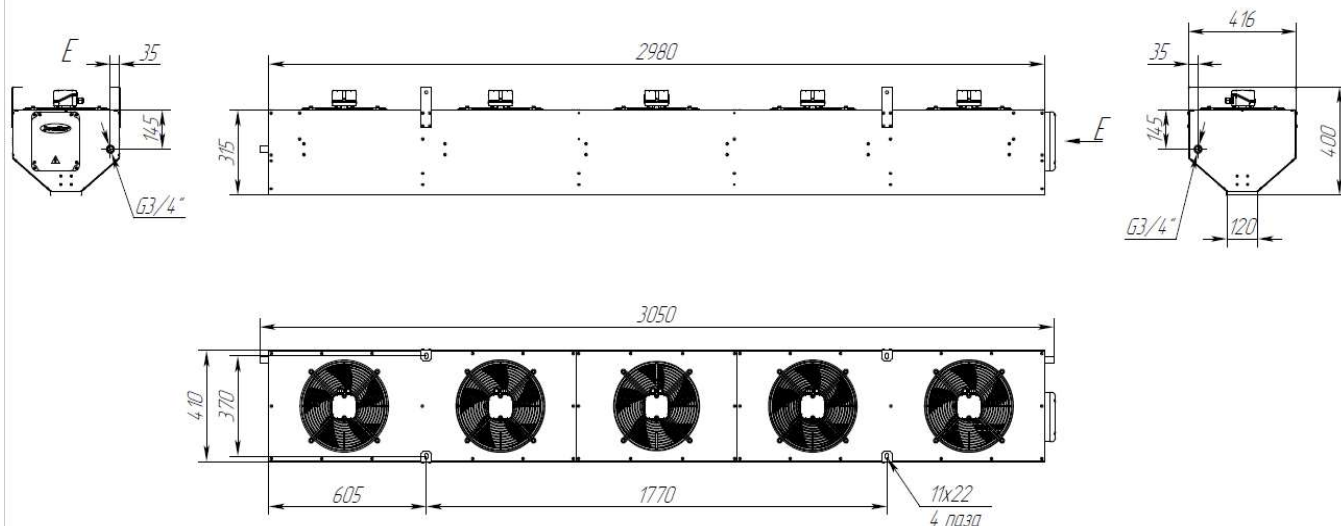
**5. На корпусе завесы располагается клеммная коробка DoorHan с автоматикой управления внутри.** Она принимает сигналы состояния ворот (открыто/закрыто), пожарной сигнализации, а также отслеживает температуру воздуха в помещении благодаря встроенному регулятору температуры.

**Встроенная автоматика предусматривает 2 алгоритма работы:**

**1 - Режим обогрева:** при снижении температуры в зоне ворот ниже  $+18^{\circ}\text{C}$  автоматика подаёт питание на минимальную скорость вращения вентиляторов и открытие клапана теплоносителя. Отключение завесы происходит при достижении температуры в помещении выше  $+19^{\circ}\text{C}$ . Возможна установка других значений поддерживаемых температур обслуживаемой или монтажной организацией.

**2 - Шиберующий режим:** при открытии ворот (замыкании контактов «Конц.») шкаф автоматики подаёт питание на максимальную скорость вращения вентиляторов и открытие клапана теплоносителя. После закрытия ворот, завеса отключается или переходит в режим обогрева, если температура в зоне ворот ниже установленной на регуляторе температуры.

## 6. Габаритные размеры



## 7. Схема подключения:

