

|            |             |             |                    |
|------------|-------------|-------------|--------------------|
| Установка: | <b>П1.4</b> | Номер (ID): | <b>GL22-000472</b> |
| Объект:    | Каталог     |             |                    |

### ДАННЫЕ

|   |                              |                   |       |
|---|------------------------------|-------------------|-------|
| Приток  | Расход воздуха               | м <sup>3</sup> /ч | 4 000 |
| Приток  | Внешнее статическое давление | Па                | 400   |
| Потребляемая мощность двигателей суммарная, кВт |                              |                   | 1,1   |
| Скорость в сечении корпуса установки, м/с       |                              |                   | 2,44  |

### ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

|         |        |        |    |     |   |     |
|---------|--------|--------|----|-----|---|-----|
| Ш1 x B1 | Приток | Всас   | мм | 910 | x | 475 |
| Ш2 x B2 | Приток | Выхлоп | мм | 910 | x | 475 |

Гибкая вставка = 150 мм. Воздушный клапан = 120 мм.

### ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ

|                       |                         |            |  |
|-----------------------|-------------------------|------------|--|
| Серия / типоразмер:   | NEMERO Lite BA 038-A1   |            |  |
| Назначение установки: | П - Приточная установка |            |  |
| Сторона обслуживания: | правая                  |            |  |
| Исполнение:           | общепром.-1             | внутреннее |  |
| Масса установки, кг   | 239                     |            |  |

### КОРПУС

|                  |   |
|------------------|---|
| Внутренний лист: | сталь горячеоцинк. 0.55 мм                        |
| Изоляция:        | ППУ 45 мм (рез.)                                  |
| Наружный лист:   | сталь горячеоцинк. 0.55 мм                        |
| Каркас:          | алюм. проф. "стоппер" 45 мм<br>пластиковый уголок |

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

| Д     | Ш     | В   | Тип рамы | Н   | Дп1   | Дп2 |
|-------|-------|-----|----------|-----|-------|-----|
| 2 304 | 1 023 | 612 | рама     | 120 | 1 672 | 632 |



### ПРИТОК

| ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН НА ВСАСЕ         |       |                      |                  |              |         | Масса, кг                      | 15 |
|-----------------------------------|-------|----------------------|------------------|--------------|---------|--------------------------------|----|
| Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч | 4 000 | Клапан               | DAM1A.910x475.AL |              |         | Кол-во осей под привод, шт.    | 1  |
| Скорость воздуха, м/с             | 2,57  | Падение давления, Па | 1                | Расположение | с торца | Требуемый крутящий момент, Н*м | 3  |

| ГИБКИЕ ВСТАВКИ      |         |                 |          |  |  | Масса, кг      | 0            |
|---------------------|---------|-----------------|----------|--|--|----------------|--------------|
| Расположение всас   | с торца | Гибкий материал | стандарт |  |  | Гибкая вставка | FC1A.910x475 |
| Расположение выхлоп | с торца | Гибкий материал | стандарт |  |  | Гибкая вставка | FC1A.910x475 |

| ФИЛЬТР 1 СТУПЕНИ                 |               |          |                         |           |                            |          | Масса, кг | 23  |  |
|----------------------------------|---------------|----------|-------------------------|-----------|----------------------------|----------|-----------|-----|--|
| Фильтрующие вставки, шт. х мм*мм | Класс очистки | G4       | Тип                     | карманный | ΔP (нач. / ср. / кон.), Па | 53       | 152       | 250 |  |
| 1x898*438                        | Длина, мм     | 300      | Площадь, м <sup>2</sup> | 0,39      | Скорость возд., м/с        | 2,85     |           |     |  |
| Извлечение                       | боковое       | Материал | полиэстер               |           | Модификация                | стандарт |           |     |  |

| НАГРЕВАТЕЛЬ 1 СТУПЕНИ        |         |  |                                     |  |                |  | Масса, кг                          | 34 |         |
|------------------------------|---------|--|-------------------------------------|--|----------------|--|------------------------------------|----|---------|
| Тип нагревателя:             | Водяной |  | Производительность                  |  | Энергоноситель |  |                                    |    |         |
| Модель нагревателя:          | 2       |  | Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч   |  | 4000           |  | Тип                                |    | Вода    |
| Материал                     | Cu / Al |  | Вход. воздух темп. / влажн., °C / % |  | -25,0   85,0   |  | Тип гликоля                        |    | НЕТ     |
| Скорость воздуха в ТО, м/с   | 3,47    |  | Вых. воздух темп. / влажн., °C / %  |  | 20,0   2,3     |  | Содержание гликоля, %              |    |         |
|                              |         |  | Требуемая мощность, кВт             |  | 60             |  | Темп. прям. / обр. воды, °C        |    | 90   70 |
| Кол-во рядов, шт. / объем, л | 2   2,5 |  | Макс. темп. на Т/О, °C              |  | 21,0           |  | Расход жидкости, м <sup>3</sup> /ч |    | 2,7     |
|                              |         |  |                                     |  |                |  | Потеря напора, кПа                 |    | 14,0    |
|                              |         |  | Падение давления, Па                |  | 53             |  | Диаметр подсоединения              |    | 1"      |

| ВЕНТИЛЯТОР                       |           |  |                                |  |          |  | Масса, кг                         | 70 |               |
|----------------------------------|-----------|--|--------------------------------|--|----------|--|-----------------------------------|----|---------------|
| Тип вентилятора                  | 31-1,5x30 |  | Электродвигатель               |  | ГОСТ     |  | Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч |    | 4 000         |
| Рабочее колесо, см               | 31        |  | Мощность, кВт / кол-во двиг.   |  | 1,5   1  |  | Требуемое давление, Па.           |    | 624           |
|                                  |           |  | Запас мощности                 |  | 1,39     |  | Падение давл. в агрегате*, Па.    |    | 224           |
| Лопатки                          | назад     |  | Кол-во полюсов                 |  | 2        |  |                                   |    |               |
| Эффективность рабочего колеса, % | 64,4      |  | Ном. скорость вращения, об/мин |  | 2800     |  | Тип привода                       |    | Прямой привод |
| Потребляемая мощность, кВт       | 1,1       |  | Питание: Напр, В               |  | 380      |  | Частотное регулирование           |    | Использовать  |
| Скорость вращения, об/мин        | 3008      |  | Питание: Фаз / Гц              |  | 3   50   |  | Рабочая частота, Гц               |    | 53,7          |
|                                  |           |  | Номинальный / Пусковой ток, А  |  | 3,5   21 |  | Максимальная частота, Гц          |    | 58            |
| Макс. скорость вращения, об/мин  | 3250      |  | Резерв двигателя               |  | НЕТ      |  | Количество регуляторов            |    | 1             |

\*Расчет выполнен с 50% загрязнением фильтров.

| Уровень шума               | 63 Гц | 125 Гц | 250 Гц | 500 Гц | 1 кГц | 2 кГц | 4 кГц | 8 кГц | Агрегиров. |
|----------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------------|
| Lw(A) на нагнетание, дБ(A) | 48    | 57     | 67     | 80     | 85    | 84    | 80    | 73    | 89         |
| Lw(A) на всасывание, дБ(A) | 45    | 51     | 61     | 74     | 73    | 76    | 74    | 68    | 81         |
| Lw(A) через корпус, дБ(A)  | 32    | 38     | 40     | 50     | 56    | 58    | 48    | 32    | 61         |

| ШУМОГЛУШИТЕЛЬ ПОСЛЕ ВЕНТИЛЯТОРА |                                   |  |                               |  |           |  | Масса, кг         | 31 |                        |
|---------------------------------|-----------------------------------|--|-------------------------------|--|-----------|--|-------------------|----|------------------------|
| Характеристики                  | Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч |  | 4 000                         |  | Материалы |  |                   |    |                        |
| Длина секции, мм                | 500                               |  | Скорость в живом сечении, м/с |  | 6,94      |  | Материал пластин  |    | Базальт. мин. вата     |
| Тип толщины и распол. пластин   | 1В                                |  | Падение давления, Па          |  | 18        |  | Защитное покрытие |    | Стеклохолст / спанбонд |

| Уровень шума               | 63 Гц | 125 Гц | 250 Гц | 500 Гц | 1 кГц | 2 кГц | 4 кГц | 8 кГц | Агрегиров. |
|----------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------------|
| Шумоподавление, дБ(A)      | 2     | 3      | 10     | 19     | 42    | 26    | 17    | 13    |            |
| Lw(A) на нагнетание, дБ(A) | 46    | 54     | 57     | 61     | 43    | 58    | 63    | 60    | 68         |