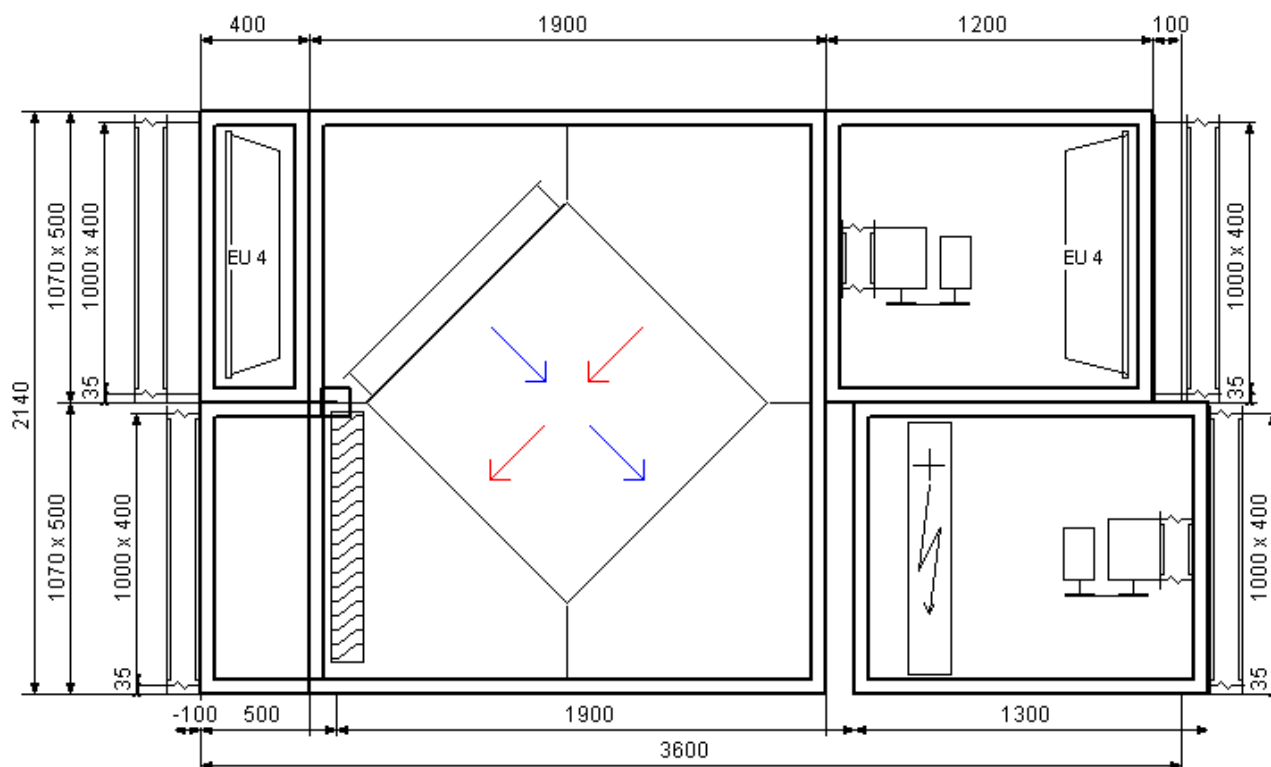


Техническая характеристика подбора оборудования № 1251/09 (50)

| | Тип оборудования | Размер | Толщина изоляции | Сторона обслуживания | Расход м3/ч | Свободный напор Па |
|----------------|------------------|----------|------------------|----------------------|-------------|--------------------|
| ПРИТОК | HERMES | 4 | 50 | Правая | 2900 | 400 |
| ВЫТЯЖКА | HERMES | 4 | 50 | Правая | 2900 | 400 |



Примечание

Вид сверху

Если не указано иначе, принимается, что стандартное расположение патрубков теплообменника и отвода конденсата находится на стороне обслуживания оборудования.

ПРИТОК

FK Секция корзинчатого фильтра

| | | |
|-------------------------------|------|-----|
| Класс фильтра | EU4 | |
| Скорость течения воздуха | 2,25 | м/с |
| Сопrotивление течению воздуха | 61 | Па |

| | | |
|--|---|-------|
| Допустимое сопротивление | 250 | Па |
| Размеры фильтров | 395x920x360/1; | |
| Х | Секция теплообменника перекрёстного тока | |
| Тип теплообменника | HA1000-0300-075-2ЕОО-2-0-0-1000 | |
| Приток, воздух температура/ влажность впуск | -22/100 | °С/% |
| Приток, воздух температура/ влажность впуск | 3,8/10 | °С/% |
| Приток, сопротивление течению воздуха | 231 | Па |
| Приток, эффективность | 59 | % |
| Вытяжкавоздух температура/ влажность впуск | 22/45 | °С/% |
| Вытяжкавоздух температура/влажность выпуск | 0,2/100 | °С/% |
| Вытяжкасопротивление течению воздуха | 188 | Па |
| Вытяжкаэффективность | 49,62 | % |
| Мощность теплообменника | 28,68 | кВт |
| НЕ | Секция электрического нагревателя | |
| Воздух температура /влажность впуск | 3,8/10 | °С/% |
| Воздух температура /влажность выпуск | 18/4 | °С/% |
| Сопротивление течению воздуха | 1 | Па |
| Мощность нагревателя | 15 | кВт |
| Мощность тиристорного регулятора | 15 | кВт |
| Разделение ступеней нагрева | 15 | |
| Четырёхступенчатый регулятор | Нет | |
| WK | Вентиляторная секция | |
| Тип вентилятора | GXLF-5-018-1 | |
| Потребление мощности | 1,2 | кВт |
| Обороты вентилятора | 2478 | 1/мин |
| Статическое давление | 693 | Па |
| Полный напор | 848 | Па |
| Эффективность вентилятора | 56 | % |
| Акустическая мощность | 84 | дБ(А) |
| Скорость течения воздуха | 16 | м/с |
| Сопротивление течению воздуха | 0 | Па |
| Тип двигателя | Sh 90L-4 | |
| Номинальная мощность двигателя | 1,5 | кВт |
| Сила и напряжение тока | 3,5/400 | А/В |
| Обороты двигателя | 1410 | 1/мин |
| Ремённый шкив двигателя | | |
| Ремённый шкив вентилятора | | |
| Клиновидный ремень | | |

ВЫТЯЖКА

| | | |
|-------------------------------|------------------------------------|-----|
| FK | Секция корзинчатого фильтра | |
| Класс фильтра | EU4 | |
| Скорость течения воздуха | 2,25 | м/с |
| Сопротивление течению воздуха | 61 | Па |
| Допустимое сопротивление | 250 | Па |
| Размеры фильтров | 395x920x360/1; | |
| WK | Вентиляторная секция | |
| Тип вентилятора | GXLF-5-018-1 | |
| Потребление мощности | 1,35 | кВт |

| | | |
|--------------------------------|----------|-------|
| Обороты вентилятора | 2627 | 1/мин |
| Статическое давление | 649 | Па |
| Полный напор | 958 | Па |
| Эффективность вентилятора | 57,07 | % |
| Акустическая мощность | 84 | дБ(А) |
| Скорость течения воздуха | 16,05 | м/с |
| Сопротивление течению воздуха | 0 | Па |
| Тип двигателя | Sh 90L-2 | |
| Номинальная мощность двигателя | 2,2 | кВт |
| Сила и напряжение тока | 4,7/400 | А/В |
| Обороты двигателя | 2855 | 1/мин |
| Ремённые шкивы: двигателя | 1 | мм |
| /вентилятора | | |

;X;

::X::

Распределение уровня акустической мощности

| Частота Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Сумма |
|---------------------------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-------|
| приток - впуск дБ(А) | 49 | 61 | 67 | 71 | 75 | 72 | 67 | 39 | 78 |
| приток -выпуск дБ(А) | 60 | 65 | 71 | 76 | 78 | 79 | 76 | 69 | 84 |
| приток - окружающая среда дБ(А) | 40 | 46 | 49 | 50 | 51 | 50 | 47 | 25 | 57 |
| вытяжка -впуск дБ(А) | 51 | 63 | 71 | 74 | 78 | 76 | 71 | 43 | 82 |
| вытяжка -выпуск дБ(А) | 58 | 63 | 69 | 73 | 75 | 77 | 72 | 65 | 81 |
| вытяжка -окружающая среда дБ(А) | 40 | 46 | 50 | 50 | 51 | 51 | 47 | 25 | 58 |

Размеры и вес

| | ширина [mm] | высота [mm] | длина [mm] | масса [кг] (оценочная) |
|---------|-------------|-------------|------------|---------------------------|
| ПРИТОК | 1 070 | 500 | 3 500 | 509 |
| ВЫТЯЖКА | 1 070 | 500 | 3 600 | 209 |