



КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ  
ВОЗДУХА

УТИЛИЗАЦИЯ ЭНЕРГИИ

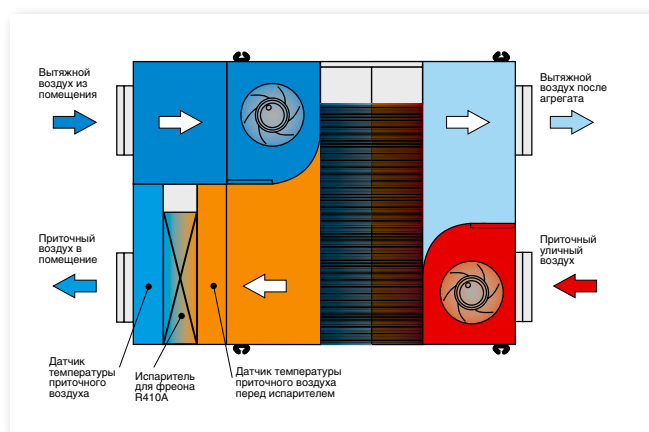
ЕДИНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

# Рекуперативные вентиляционные установки Active KPI серия X с блоком прямого испарения



Рекуперативные вентиляционные агрегаты серии X имеют в составе встроенный испаритель для фреона R410A, что позволяет не только обеспечить рекуперацию тепла, но также обеспечить дополнительный обогрев/охлаждение воздуха до требуемых параметров в тех случаях, когда одной только рекуперации недостаточно. Контроль осуществляется по температуре приточного воздуха. В состав входит перекрестноточный целлулоидный рекуператор энергии, позволяющий осуществлять обмен между воздушными потоками как теплом, так и влагой. Рекуперативные агрегаты Active KPI обеспечивают помещение чистым приточным воздухом, используя единую систему управления с системой кондиционирования Set Free или IVX.

- Целлулоидный теплообменник
- Горизонтальная установка
- Расход воздуха от 500 до 1000 м³/час
- Опциональные шумоглушители (стр. 81)
- Класс противопожарной безопасности M1
- Стандартные фильтры класса G3
- Опциональный фильтр тонкой очистки класса F7 (стр. 81)
- Управление работой по датчику CO<sub>2</sub> (не поставляется HITACHI)



- Управление работой дополнительного электрического нагревателя (не поставляется HITACHI)
- Функция задержки выключения вентиляторов
- Полная совместимость с существующими системами кондиционирования IVX, Set Free
- Управление стандартными пультами PC-ART, PC-ARF, PC-ARH

| СЕРИЯ X                                             |            |            |              |               |               |    |
|-----------------------------------------------------|------------|------------|--------------|---------------|---------------|----|
| МОДЕЛЬ                                              |            |            | KPI 502X3E   | KPI 802X3E    | KPI 1002X3E   |    |
| Номинальная холодопроизводительность¹ с НБ IVX      |            | кВт        | -            | 7,4           | 9,7           |    |
| Номинальная теплопроизводительность¹ с НБ IVX       |            | кВт        | -            | 9,1           | 11,4          |    |
| Номинальная холодопроизводительность¹ с НБ Set Free |            | кВт        | 5,3          | 8,0           | 10,8          |    |
| Номинальная теплопроизводительность² с НБ Set Free  |            | кВт        | 6,9          | 9,8           | 12,9          |    |
| Индекс производительности ВБ                        |            | HP         | 1,5          | 2,0           | 2,5           |    |
| Электропитание                                      |            | Фаз/В/Гц   | 220V - 50Hz  | 220V - 50Hz   | 220V - 50Hz   |    |
| Номинальная потребляемая мощность (выс/ср/низ)      |            | Вт         | 159/99/72    | 272/190/122   | 335/195/150   |    |
| Расход воздуха                                      |            | м³/час     | 500/430/380  | 800/700/590   | 1000/820/740  |    |
| Статический напор³                                  |            | Pa         | 150/120/100  | 125/95/70     | 120/85/70     |    |
| Уровень звукового давления⁴                         |            | дБ(А)      | 29/27/26     | 31/30/29      | 34/33/31      |    |
| Эффективность                                       | Теплообмен |            | %            | 75            | 75            | 78 |
|                                                     | Влагообмен | Охлаждение | %            | 61            | 62            | 62 |
|                                                     |            | Нагрев     | %            | 65            | 65            | 65 |
| Тип рекуператора                                    |            |            | Целлулоидный |               |               |    |
| Размеры (ВхШхГ)                                     |            | мм         | 330/1630/920 | 385/1710/1015 | 385/2100/1295 |    |
| Диаметр воздуховодов                                |            | мм         | 200          | 250           | 300           |    |
| Вес                                                 |            | кг         |              |               |               |    |
| Диаметры труб                                       |            | мм         | 6,35/12,7    | 6,35/15,88    | 9,53/15,88    |    |
|                                                     |            | дюйм       | 1/4 - 1/2    | 1/4 - 5/8     | 3/8 - 5/8     |    |

(1) Холодопроизводительность при темп. воздуха в помещении 27 °С (19 °С по ВТ), темп. наружного воздуха 35 °С; длина труб холодильного контура 7,5 м; перепад высот между блоками 0 м.

(2) Теплопроизводительность при темп. воздуха в помещении 20 °С, темп. наружного воздуха 7 °С (6 °С по ВТ); длина труб холодильного контура 7,5 м; перепад высот между блоками 0 м.

(3) Заводские настройки.

(4) Уровень звукового давления измерен в беззвучной камере на расстоянии 1,5 м ниже центра агрегата при подключении к воздуховодам.

При температуре ниже -5 °С необходимо подогревать приточный воздух с помощью дополнительного электронагревателя.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

В том случае, если рекуперативная вентиляционная установка Active KPI подключается к наружному блоку Set Free наряду с обычными внутренними блоками HITACHI, то её производительность не должна превышать 30% от общей производительности системы.