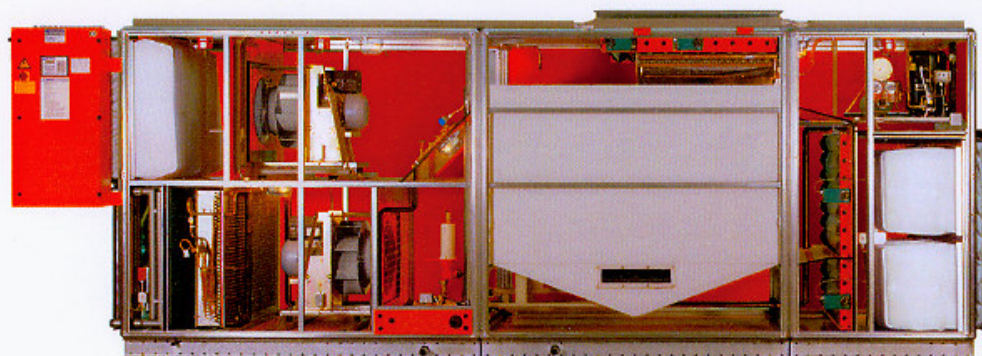


Adsolair®
**Установка вентиляции с двухступенчатым
рекуперативным теплоутилизатором,**

**косвенным испарительным охлаждением
воздуха и тепловым насосом**

Типовой ряд: 57/58 ... Adsolair® solVent®

Агрегат с пластинчатым рекуператором
Коэффициент температурной эффективности
утилизации тепла достигает 75%



**Кондиционер Menerga® Adsolair® с высоким уровнем
утилизации тепла и испарительным охлаждением без
дополнительного использования электроэнергии**

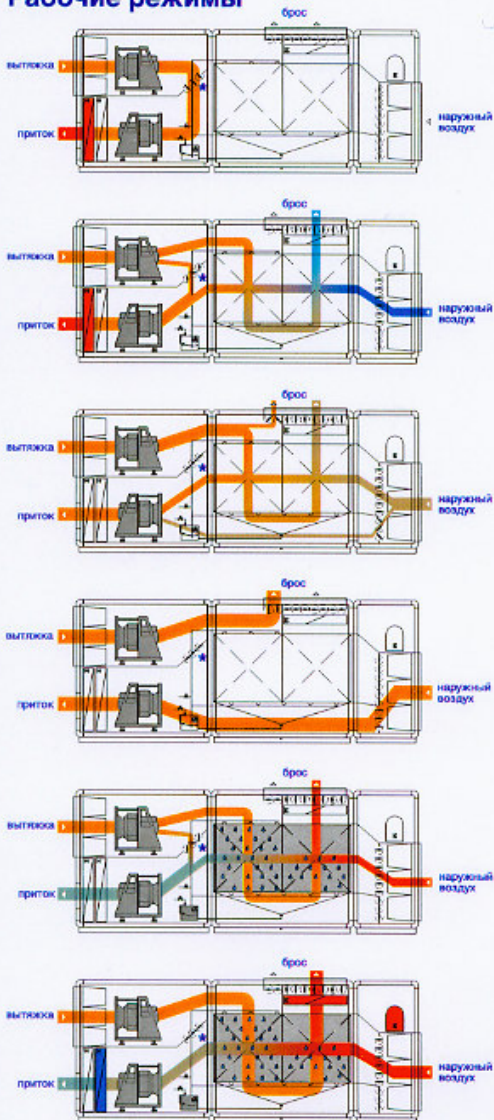
Кондиционер фирмы Menerga® с двухступенчатым рекуператором испарительным охлаждением воздуха, сагрегированный с компрессионной холодильной машиной

Типовой ряд: 57/58 ... Adsolair® solVent®

Агрегат Menerga **Adsolair** разработан для утилизации тепла и холода в системах вентиляции, а также для испарительного охлаждения воздуха в летний период. За счёт применения двухступенчатого перекрёстно-противоточного рекуператора удаётся достичь высокой теплоутилизации (более 75%). В летний период испарительное охлаждение воздуха создаёт допустимые

по санитарным требованиям параметры внутреннего воздуха. Для достижения более "глубокого" охлаждения воздуха используется встроенная холодильная установка. При необходимости более полной осушки воздуха можно с помощью дополнительного конденсатора достичь требуемого эффекта без применения какоголибо источника тепла.

Рабочие режимы



- 1 Зимой при отсутствии посетителей бассейна установка работает в режиме полной рециркуляции. Воздух подогревается в водяном регистре.
 - 2 Приточно-вытяжная вентиляция с утилизацией энергии удаляемого воздуха. Зимой используется тепловой, а летом "холодный" потенциал внутреннего воздуха.
 - 3 В переходный период применяется приточно-вытяжная вентиляция с регулируемой утилизацией энергии удаляемого воздуха.
 - 4 Летом при очень высокой температуре наружного воздуха увеличивается воздухопроизводительность за счёт применения байпаса. Утилизация энергии не используется.
 - 5 Вентиляция в летний период с применением косвенного испарительного охлаждения путём увлажнения удаляемого воздуха.
 - 6 Приточно-вытяжная вентиляция в летний период с использованием косвенного испарительного охлаждения и и теплового насоса.
- * Рециркуляционный клапан - дополнительно.

Кондиционер Menerga® Adsolair® с высоким уровнем утилизации тепла и испарительным охлаждением без дополнительного использования электроэнергии