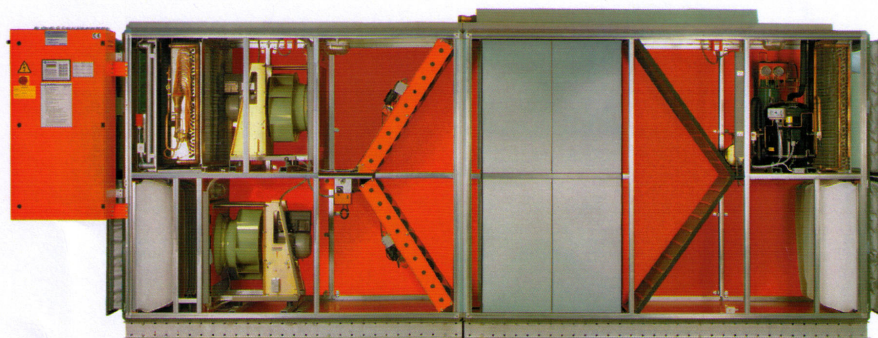


**Resolair®**  
**Кондиционер с регенеративным  
теплоутилизатором и холодильной  
установкой с испарителем прямого действия**  
**Типовой ряд: 66/68 .. Resolair® solVent®**

Коэффициент температурной  
эффективности более 90 %



**Кондиционер фирмы Menerga® Resolair® с регенеративным теплоутилизатором  
с наивысшим коэффициентом температурной эффективности.**



## Менерга® Регенеративный утилизатор энергии с холодильным агрегатом с испарителем прямого действия

Типовой ряд: 66/68 ... Resolair® solVent®

Агрегат содержит два пакета высококочувствительных теплоаккумулирующих пластин, через которые попеременно циркулируют потоки наружного и удаляемого воздуха. Эти пластины способны быстро воспринимать и столь же быстро отдавать аккумулированную тепловую энергию проходящим через них потокам воздуха. Перед этими теплоаккумуляторами и после них установлены клапаны с электроприводами. Клапаны на наружном воздухе работают под действием давления воздушного потока.

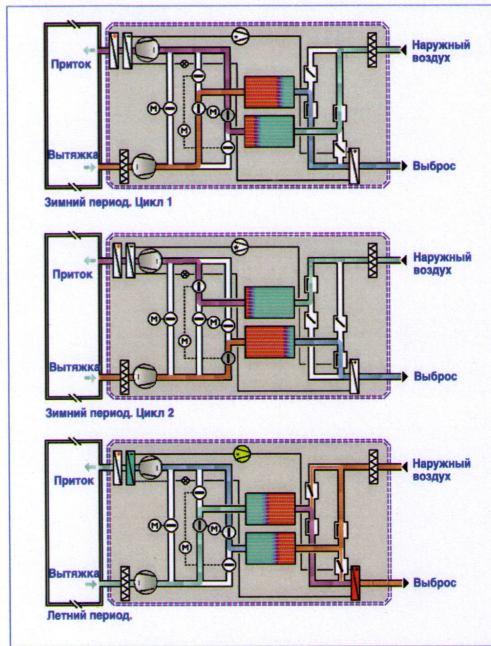
Приточный и вытяжной вентиляторы направляют потоки воздуха через противоположно установленные пакеты регенеративных теплообменников. Направление потоков каждую минуту меняется с помощью клапанов на противоположное.

В результате тепло, аккумулированное от вытяжного воздуха передается в регенераторе холодному наружному потоку. При этом утилизируется и большая часть скрытого тепла водяных паров. Благодаря высокой теплоутилизации регенератора установки типового

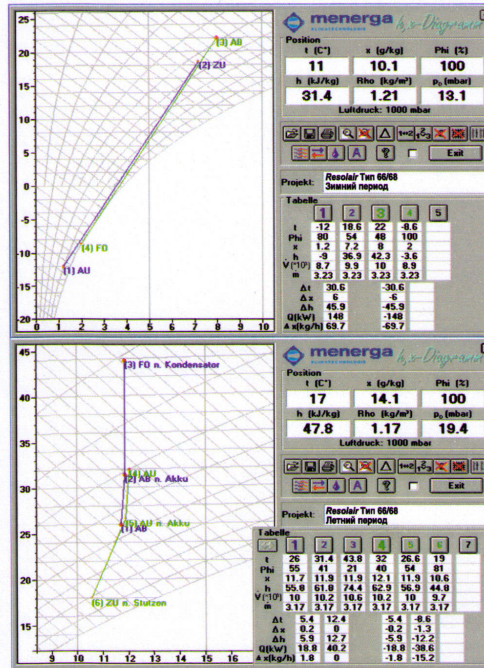
ряда Resolair® (более 90%) часто удаётся отказаться от дополнительного подогрева приточного воздуха. В переходный период обычно можно использовать приточно-вытяжную вентиляцию, а за счёт удлинения циклов переключения "линейно", то есть пропорционально регулировать теплоутилизацию.

Летом, когда внутренняя температура ниже наружной, эта установка благодаря высокой эффективности обеспечивает и утилизацию "потенциала холода" вытяжного воздуха. При большой теплонапряженности внутри помещения и высокой наружной температуре используется встроенный холодильный агрегат. Так например, при температуре наружного воздуха 32°C и относительной влажности 40% и при внутренней температуре 26°C и относительной влажности 55% с помощью данной установки можно достичь температуры приточного воздуха 19°C.

Холодильная машина в зависимости от производительности установки может комплектоваться с многоступенчатым конденсатором.



Шкаф автоматического регулирования полностью укомплектован всеми необходимыми приборами. Постоянная температура притока обеспечивается регулированием мощности холодильной машины.



Стандартная производительность по воздуху в диапазоне от 300 до 32.000 м³/ч. Большая производительность может быть обеспечена по заказу.

**Кондиционер фирмы Menerga® Resolair® с регенеративным теплоутилизатором с наивысшим коэффициентом температурной эффективности.**