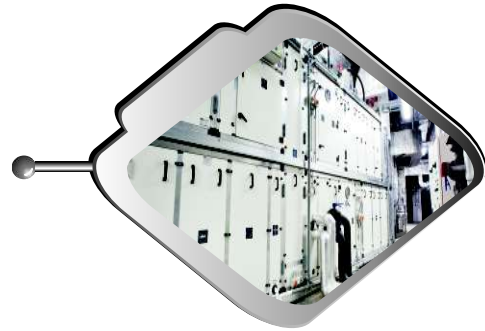




Н О В О С Т И



**VBW Engineering sp. z o.o.**  
ul. Chwaszczyńska 133D  
81 - 571 Gdynia, Poland

## Heat Pipe PRECOOLING - осушение с использованием тепловой трубки

С удовольствием представляем Вашему вниманию самое новое технологическое решение, внедренное в агрегатах кондиционирования воздуха VBW Engineering - систему Precooling. Она применяется в воздушных системах охлаждения с функцией осушения воздуха и обеспечивает высокий климатический комфорт при сохранении высоких экономических критериев. Применение такого модуля значительно расширяет возможности применения теплообменников в типовом ряду наших установок.

Специфическая конструкция тепловой трубки дает возможность применения Precooling (бесплатное охлаждение и подогрев) в приточных, а не как до сих пор в приточно-вытяжных агрегатах.

Эффектом внедрения технологии Precooling является:

- уменьшение мощности охлаждения, что непосредственно влияет на экономичность эксплуатации оборудования
- увеличенная способность осушения, позволяющая достигать в исключительно короткие сроки высокую степень обработки воздуха
- бесплатный подогрев за охладителем (ЛЕТО) до требуемой температуры притока, позволяющий дополнительно сокращать расходы по эксплуатации

Работа системы осушения с использованием тепловой трубки заключается в предварительном охлаждении воздуха, поступающего на испаритель тепловой трубки (испарение рабочего хладагента). Это повышает эффективность осушения потока воздуха и дает возможность большего снижения температуры воздуха, и не требует увеличения мощности охладителя. Полученное таким образом тепло, посредством рабочей жидкости транспортируется в конденсатор тепловой трубки, где происходит отдача тепла в поток воздуха, обеспечивая его нагревание.



www.tuv.com  
ID 0000039605

