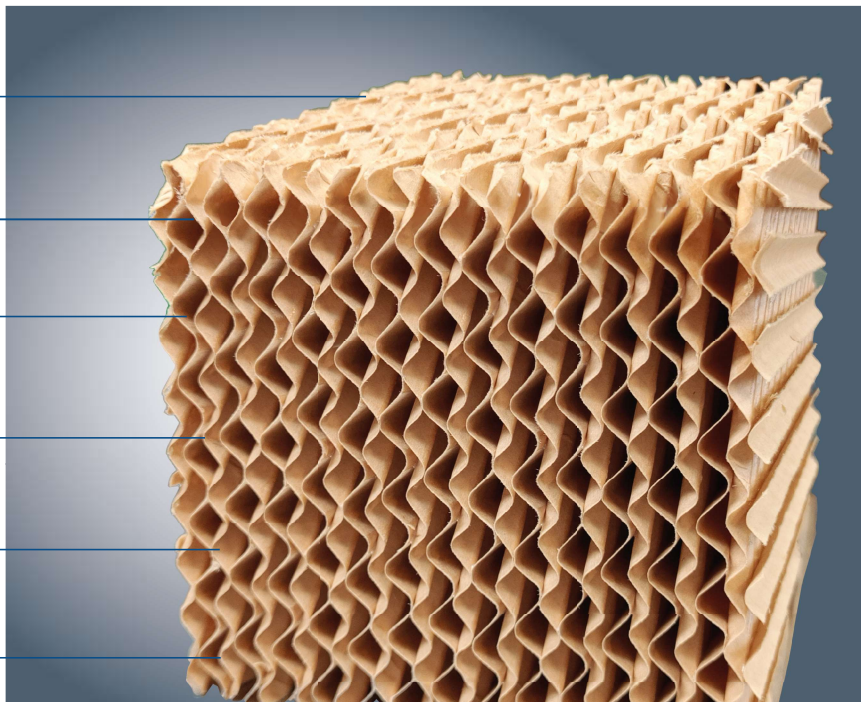


HuPad™ Air 5760

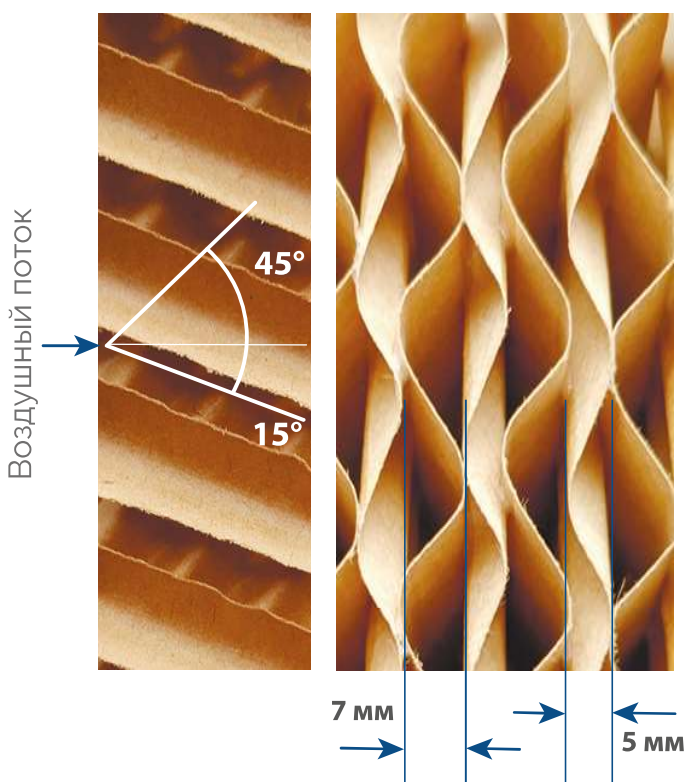
ПРЕИМУЩЕСТВА

Сделано в России
Увеличенная площадь контактной поверхности
Высочайшая эффективность насыщения
Минимальное аэродинамическое сопротивление
Низкие эксплуатационные издержки
Не требуется водоподготовка
Экологически чистая технология

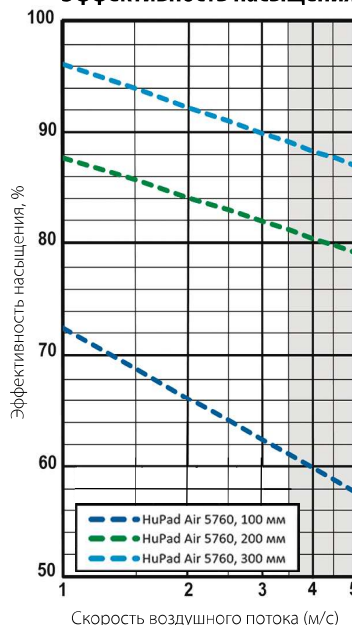


HuPad™ Air 5760 - это высокоэффективная панель испарительного охлаждения воздуха с очень низким перепадом давления, обеспечивающая максимальную производительность охлаждения воздуха. HuPad™ Air 5760 изготовлен из перемежающихся гофрированных целлюлозно-бумажных листов высокой плотности с разной высотой гофры (5 и 7 мм) и взаимным углом пересечения воздушных каналов 60°. Угол укладки гофролистов с высотой гофры 5 мм составляет 45° к горизонтали, гофролистов с высотой гофры 7 мм – 15°. Такие конструктивные решения позволяют значительно увеличить площадь контактной поверхности панели с охлаждаемым воздухом и снизить аэродинамическое сопротивление в сравнении с другими конфигурациями охлаждающих панелей.

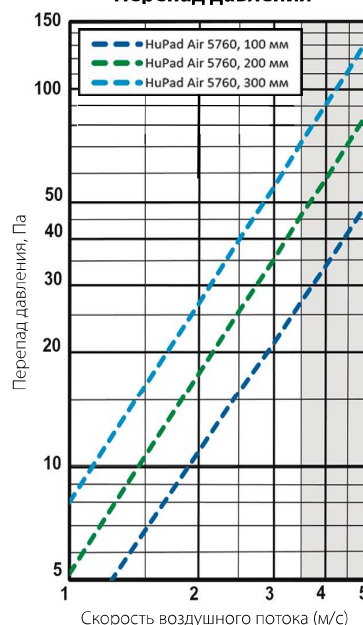
HuPad™ Air 5760 обеспечивает высокую эффективность насыщения при скоростях воздушного потока до 4 м/с.



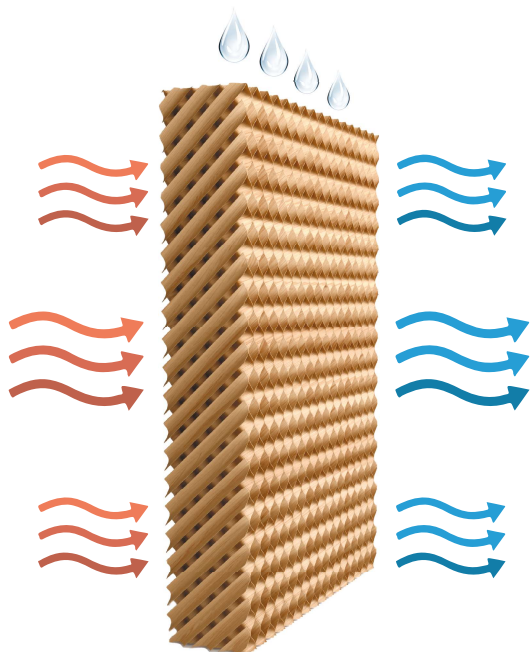
Эффективность насыщения



Перепад давления



На диаграмме перепада давления показан перепад давления на панели охлаждения во влажном состоянии. При использовании панели в сухом состоянии перепад давления меньше на 10%.

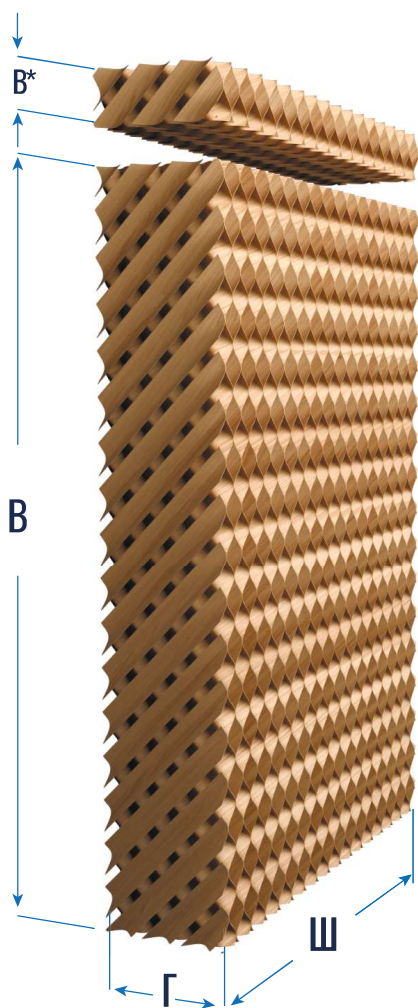


Технология испарительного охлаждения воздуха основана на природном, естественном процессе адиабатического насыщения воздуха и является самым энергоэффективным, а также экологически чистым и экономичным способом охлаждения и увлажнения воздуха.

При прохождении горячего, ненасыщенного воздуха через охлаждающие панели между водой, стекающей по поверхности материала и воздухом происходит процесс теплообмена (охлаждения воздуха), сопровождающимся переносом вещества (влаги), то есть, массообменом.

С энергетической точки зрения адиабатический процесс значительно эффективнее традиционных способов охлаждения и увлажнения воздуха, так как в максимальной степени используется внутренняя энергия воздуха и воды, а затраты внешней энергии сравнительно невелики.

Код номенклатуры



Панель испарительного охлаждения HuPad™ Air 5760 В - Ш - Г / В *

Высота _____
 Ширина _____
 Глубина _____
 Высота водораспределительной панели _____

Стандартная высота, мм: 1000, 1500, 1800, 2000

Стандартная ширина, мм: 600

Стандартная глубина, мм: 100, 150, 200, 300

Водораспределительная панель является важной частью системы, и ее всегда следует заказывать вместе с панелями испарительного охлаждения HuPad™.

Размещенная поверх панели охлаждения, она обеспечивает равномерное распределение воды и сводит к минимуму риск образования сухих пятен.

КОНТАКТЫ



445043, Самарская область,
г.Тольятти, ул. Северная, вл.39



www.hupad.ru

Производитель сохраняет за собой право на внесение после публикации изменений в технические характеристики, количественные данные, габариты и прочие параметры продукции, в производственных целях или по иным соображениям.