

Hanno® Clima-Tect®

Новинка!

Энергосберегающие панели для изоляции кабельных отверстий в вентилируемых полах серверных станций



До 99,9% потерь охлаждающего воздуха можно сократить, если закрывать кабельные отверстия вентилируемых полов панелями Hanno® Clima-Tect®.

В большинстве случаев для прокладки кабелей к серверным шкафам применяются двойные полы и для подвода кабелей к шкафам выполняются сквозные отверстия. Но проблема заключается в том, что через отверстия для кабелей наружу выходит большое количество охлаждающего воздушного потока предназначенного для охлаждения серверов. Кроме того, из-за выхода воздуха снижается давление и для обеспечения подачи воздуха ко всему оборудованию, необходимо увеличивать мощность охлаждающих установок.

Согласно данным крупного исследовательского центра IT-технологий Gartner Inc. от 35 до 50% всей электроэнергии расходуется на охлаждение. Тем не менее, даже в небольших серверных станциях можно значительно снизить расходы на электроэнергию. Для решения этой задачи центр Gartner Inc. разработал «11 лучших решений» и рекомендует как одно из самых действенных и быстрых – **закрывать сквозные отверстия для кабелей. Благодаря этому можно снизить общее потребление электроэнергии предназначенной для охлаждения на 10%!**

Компания HANNO производит для этих целей идеальный продукт – панели Clima-Tect®. Панели устанавливаются быстро, экономно и без остановки работы серверов. Их стоимость окупается менее, чем через один месяц. Кроме того, решается проблема пожарной безопасности имеющая место при применении обычных щёточных проходов или манжет.

Панели Clima-Tect® с первого взгляда

Наряду с обеспечением огромной экономии энергии, панели Hanno® Clima-Tect® имеют следующие преимущества:

- Продукт трудновоспламеняемый соотв. DIN 4102
- Высокое сопротивление движению воздуха
- Снижение расходов и очень быстрая окупаемость (через 33 дня)
- Монтаж без прерывания рабочего процесса
- Срок эксплуатации 15 лет, не образуют пыль
- Лёгкий, чистый и быстрый монтаж
- Длительная температурная стойкость до 180°C
- Простая подгонка под нужный размер
- Экологичность и возможность многократного применения

*Применяемая при изготовлении меламиновая смола Basotect® проверена на полное соответствие стандарту Око-Тех® 100, класс продукции III и отвечает всем действующим требованиям по безопасности.

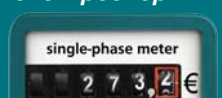
До 99,9% сокращение потерь охлаждающего воздуха!



15 лет
эксплуатации
не образуют пыль



Экономия до 10%
электроэнергии!



Трудновоспламеняемый
продукт соотв. DIN 4102



HANNO
уплотнительные и
изоляционные системы

www.clima-tect.com

Инновационный продукт на основе меламиновой смолы

Для кондиционирования серверных станций, известен из самолёто- и ракетостроения



Contains high quality foam Basotect® from

BASF
The Chemical Company

Свойства материала

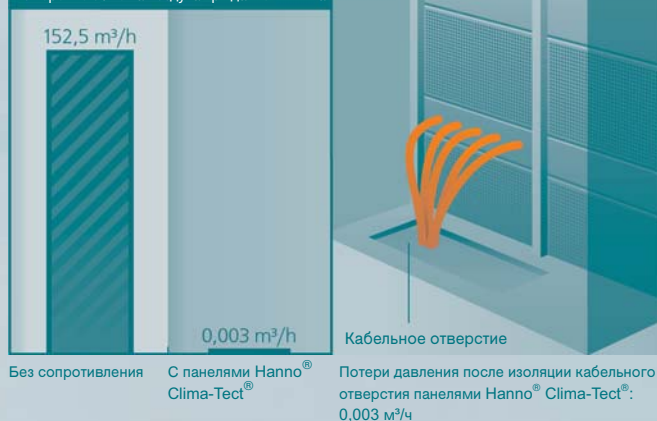
Панели Hanno® Clima-Tect® производятся на основе материала Basotect®, который благодаря очень высоким показателям по огнестойкости относится к классу материалов B1 по DIN 4102.

После специальной поверхностной обработки, материал становится воздухопроницаемым. Компания HANNO производит панели Hanno® Clima-Tect® квадратной формы размером 620x620 мм, чтобы обеспечить возможность закрывать любые кабельные отверстия в двойных полах серверных станций. При большом объеме заказа возможно изготовление панелей других размеров и форм. Для обеспечения оптимальной герметизации панели имеют толщину 50 мм.

Предварительно подготовленные в процессе производства сегменты облегчают выполнение сквозных отверстий для кабеля. Размер отверстия должен быть всегда меньше необходимого, т.к. материал легко сжимается и обеспечивает оптимальное прилегание к кабелю. Выход и соответственно потери охлаждающего воздуха снижаются на 99,9%.

Hanno® Clima-Tect® вносит идеальный вклад в экономию энергии: низкая стоимость, минимальное количество ресурсов для производства, эффективность и быстрота!

Измерение объема воздуха при давлении 4 Па.



Неважно, идёт ли речь о новой установке или переоборудовании: необходимо всего 4 шага и несколько минут для обеспечения сокращения расходов по электроэнергии без прерывания рабочего процесса!



1

Шаг 1:
Подгонка панелей Hanno® Clima-Tect® под существующие отверстия. (Панели поставляются размером 600 мм)

2

Шаг 2:
В нужном месте извлечь из панели Hanno® Clima-Tect® квадратный сегмент для проводки кабеля.

3

Шаг 3:
Провести кабель через отверстие в панели.

4

Шаг 4:
Уложить панель Hanno® Clima-Tect® в отверстие – готово!

Указание:

При помощи ножа можно легко вырезать любые формы и размеры.

® = Basotect is a registered trademark of BASF SE ® = Hanno and Clima-Tect are registered trademarks of Hanno Werk GmbH & Co. KG

HANNO
уплотнительные и
изоляционные системы

Hanno Werk GmbH & Co. KG
с/о представительство DMAN
119017 Москва, 1-й Казачий пер., 7
Russia
Тел.: +7 495/7 30 40 43
Факс: +7 495/7 30 40 44
E-mail: info@hanno.ru
Internet: www.hanno.ru