

водяные инфракрасные  
потолочные панели

**zehnder**

**zehnder** *zbn*

**zehnder** *zip*

**zehnder** *como*





Использование  
конструктивных решений  
дизайна

Режим  
отопления/охлаждения

Гигиеничность

**Офисные помещения  
Больницы**



Спортивные залы для  
любых видов спорта

Идеальный тепловой режим

Использование во влажных  
помещениях

**Спортивные залы  
Бассейны**





Зональная или свободная планировка

Обогрев рабочей зоны

Пожаробезопасность

**Складские терминалы**  
**Выставочные центры**





Концептуальный дизайн

Соответствие архитектонике  
помещения

Отсутствие переноса пыли

**Авиационные ангары**  
**Автосалоны**



**Магазины  
Торговые центры**

Экономия рабочего  
пространства

Бесшумная работа

Равномерное  
распределение  
температуры

Различные формы и цвета



Тепловые инфракрасные излучающие панели **Zehnder** являются самым экологичным и экономичным оборудованием для отопления помещений с большой высотой потолка, так как обеспечивают максимальный комфорт при минимальной температуре воздуха. В основе их работы лежит принцип теплового инфракрасного излучения. В качестве теплоносителя используется вода системы отопления.



Практически все модели потолочных панелей **Zehnder** можно использовать на охлаждение в летнее время. При этом исключаются все негативные явления, возникающие при охлаждении с помощью кондиционеров - сквозняки, пересушивание воздуха и перенос пыли.

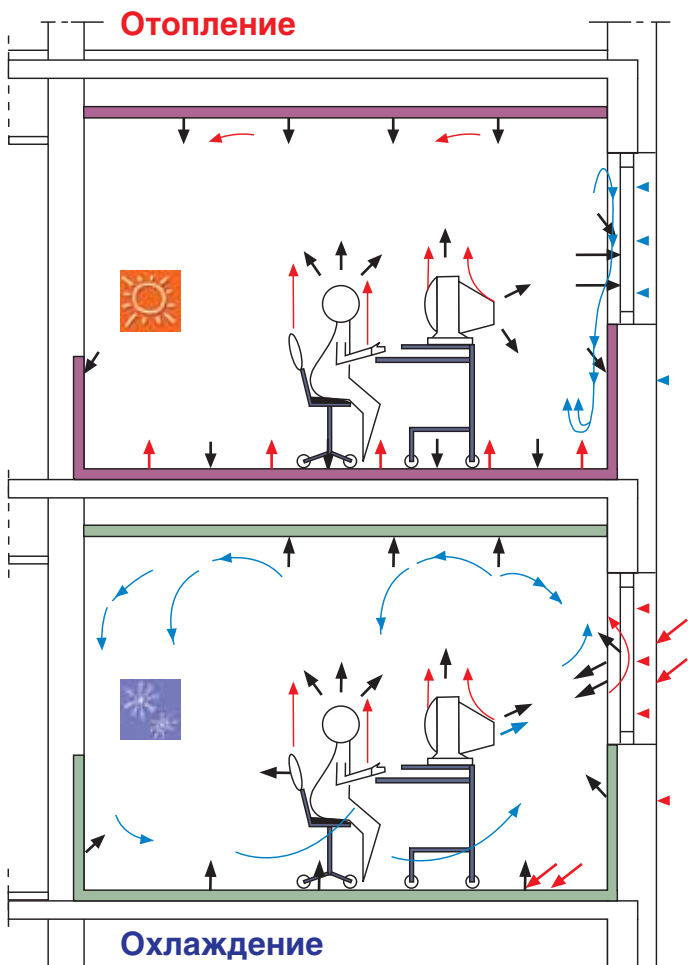


Панели особой конструкции со специальной защитой можно устанавливать в помещениях с повышенной влажностью, например бассейнах или автомойках.

Тепловые инфракрасные излучающие панели **Zehnder** - это:

- ровный температурный профиль,
- комфортное и равномерное распределение тепла,
- экономия до 40% энергоносителя,
- экономия полезного рабочего пространства,
- бесшумная работа,
- работа в режиме отопления и охлаждения,
- пожаробезопасность,
- отсутствие перегрева воздуха в верхней части помещения, сквозняков и движения пыли, и, следовательно:

*здоровый климат и комфортное самочувствие*



Так как «ощущаемая» температура является результирующей температурой воздуха и окружающих поверхностей, использование панелей лучистого отопления-охлаждения позволяет достичь такого же уровня комфорта, что и при использовании систем конвективного обогрева, но при меньшей температуре воздуха (большей температуре воздуха - при охлаждении). Равномерное распределение тепла-холода без принудительного движения воздуха позволяет значительно уменьшить уровень пыли и шума, в результате чего достигается высокий уровень комфорта и гигиены в отапливаемом помещении.





- модульная система панелей из оцинкованной стальной трубы и излучающего экрана
- рабочие параметры до 95°C / 8 бар
- максимальная длина панели до 50 метров
- ширина стандартного модуля 320 мм
- стальные оцинкованные трубы  $\varnothing 15$  мм (пресс, резьба)
- цвет панелей RAL 9010





- модульная система панелей из прецизионной стали
- рабочие параметры до 140°C / 12 бар
- максимальная длина панели до 120 метров
- 7 стандартных моделей различной ширины
- стальные трубы Ø28 мм (пресс, сварка)
- свыше 700 цветов палитры RAL
- нестандартные исполнения





- модульная система панелей из медных труб и алюминиевого излучающего экрана
- рабочие параметры до 90°C / 4 бар (пресс) / 10 бар (пайка)
- длина стандартного модуля до 3,3 метров
- ширина модуля от 300 до 900 мм с шагом 100 мм
- медная бесшовная труба  $\varnothing 15$  мм (пресс, пайка)
- свыше 700 цветов палитры RAL или NCS

