

zehnder

always the
best climate

Всегда лучший климат и

НАДЁЖНОСТЬ, ПРОВЕРЕННАЯ ВРЕМЕНЕМ

Системы водяного панельно-лучистого потолочного отопления и охлаждения Zehnder
Опыт применения в Российской Федерации

Эффективность и надёжность

Водяные потолочные отопительные панели Zehnder — универсальная система, а зачастую и просто единственное решение в сложной ситуации. Теплоносителем служит вода, поэтому для эффективной работы системы подходит абсолютно любой источник тепловой энергии — будь то традиционный газовый или жидкотопливный котёл или техника, использующая альтернативные источники энергии. Так как панели функционируют благодаря принципу лучистого теплообмена, подходит даже низкотемпературный теплоноситель, непригодный для работы конвективных систем отопления. А летом эти же панели можно использовать для охлаждения, подавая в них охлаждённую воду.

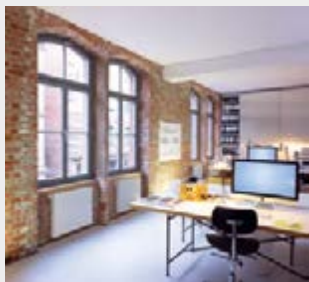
Производственные помещения, торговые центры, кафе, спортзалы, автосалоны, бассейны — лишь несколько примеров возможной установки потолочных панелей отопления и охлаждения Zehnder.



СОДЕРЖАНИЕ

СТР. 5	ПРИНЦИП РАБОТЫ ПОТОЛОЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ
СТР. 6	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ И СКЛАДСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ
СТР. 22	СПОРТИВНЫЕ И МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ
СТР. 38	ОБЪЕКТЫ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
СТР. 48	АВТОСАЛОНЫ И СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ
СТР. 64	ТОРГОВЫЕ И ВЫСТАВОЧНЫЕ ЦЕНТРЫ
СТР. 72	ОБЩЕСТВЕННЫЕ И АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ЗДАНИЯ
СТР. 80	ОБЗОР ПРОДУКЦИИ

ЧЕТЫРЕ ВЗАИМОДОПОЛНЯЮЩИХ НАПРАВЛЕНИЯ



Дизайн-радиаторы

Наши эксклюзивные дизайн-радиаторы для жилых и ванных комнат приносят в ваш дом не только тепло, но и красоту. Созданные известными дизайнерами, они впечатляют своей великолепной функциональностью.



Системы комфортной вентиляции

Системы комфортной вентиляции Zehnder обеспечивают здоровый микроклимат в помещении при низком энергопотреблении. Это повышает качество жизни жильцов и увеличивает стоимость недвижимости.



Потолочные панели отопления и охлаждения

Системы Zehnder потолочного отопления и охлаждения комфортны и энергоэффективны. Разнообразие моделей позволяет гармонично приспособить их к любым архитектурным решениям.



Системы очистки воздуха

Системы очистки воздуха Zehnder снижают уровень пыли в воздухе, создают более здоровую атмосферу на рабочем месте и уменьшают затраты на уборку.

Бренд с лучшими климатическими решениями

Широкое и понятно структурированное портфолио Zehnder Group разделено на четыре продуктовые линейки. Поэтому, мы можем предложить правильный продукт, совершенную систему и соответствующий сервис для любых проектов – новостроек и реконструкций, коттеджей и многоквартирных домов, а также для коммерческой и промышленной недвижимости. Такое разнообразие проектов постоянно расширяет наш и так богатейший опыт, обеспечивая ощутимую дополнительную выгоду для наших клиентов на ежедневной основе.

ЦИФРЫ ГОВОРЯТ САМИ ЗА СЕБЯ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

1-го

СТАЛЬНОГО РАДИАТОРА
В МИРЕ

121

ГОД ИННОВАЦИЙ

ГОД ОСНОВАНИЯ

1895

БОЛЕЕ

3.000

СОТРУДНИКОВ

В

19

СТРАНАХ

ВКЛАД В СНИЖЕНИЕ ВЫБРОСОВ CO₂

1.800.000

ТОНН С 2005 ГОДА

ЛУЧШИЙ КЛИМАТ В МИРЕ



Zehnder Group представлена в 19 странах, а её продукцию можно приобрести более чем в 70 странах мира

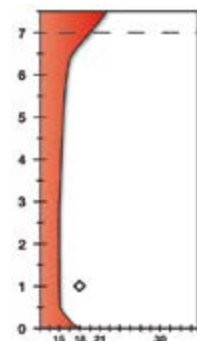
Принцип работы потолочных панелей

Потолочные панели Zehnder позволяют сэкономить энергию благодаря особому эффекту при лучистом теплообмене. В отличие от конвективного теплообмена (при воздушном отоплении или охлаждении) при лучистом теплообмене тепло передаётся от одного объекта другому непосредственно, то есть без участия в процессе воздуха. Это позволяет поддерживать в помещении более низкую (при отоплении) или более высокую (при охлаждении) температуру воздуха, притом что ощущаемая человеком комфортная температура не изменится.

■ ПАНЕЛЬНО-ЛУЧИСТОЕ ОТОПЛЕНИЕ



Температура воздуха и ощущаемая температура при использовании потолочных отопительных панелей.

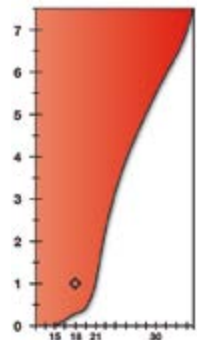


Распределение температуры воздуха в зависимости от высоты помещения

■ ВОЗДУШНОЕ ОТОПЛЕНИЕ



Температура воздуха и ощущаемая температура при использовании систем воздушного отопления.




Распределение температуры воздуха в зависимости от высоты помещения



Количество сэкономленной энергии при внедрении панельно-лучистого отопления

Энергосберегающий потенциал потолочных панелей Zehnder складывается из следующих составляющих:

- снижение теплотерь помещения вследствие минимального градиента температуры воздуха по высоте помещения;
- уменьшение нагрузки на нагрев приточного воздуха;
- минимальное время нагрева и охлаждения помещения;
- возможность использования альтернативных источников энергии;
- отсутствие конструктивных элементов, для работы которых нужна электроэнергия;
- отсутствие расходов на профилактику и обслуживание.



Производственные и складские помещения

Панельно-лучистые системы Zehnder подходят для производственных цехов и складов любой высоты от 3 до 50 м, так как воздух «прозрачен» для теплового излучения, то есть не поглощает излучаемую панелями энергию. Такой тип отопления гарантирует равномерный прогрев помещения и стеллажей по всей высоте. А благодаря тому, что температура поверхности панелей точно регулируется, их можно устанавливать в помещениях, где хранятся легковоспламеняющиеся вещества, а также продукты, чувствительные к перепадам температуры (такие, например, как пиво, воды, шоколад или медикаменты).

Применение водяных потолочных панелей вместо фанкойлов позволяет высвободить электрические мощности непосредственно для производства и значительно сэкономить электроэнергию. А вследствие отсутствия перегрева воздуха в верхней части помещения снижается тепловая нагрузка и уменьшаются ежегодные расходы на отопление.

Сборочное предприятие MACO (Mayer & Co Beschläge GmbH) г. Калуга



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей:	Zehnder ZBN
Ввод в эксплуатацию:	2008 г.
Высота подвеса:	8,0–9,0 м
Параметры системы отопления:	+90/70 °С, 6 атм.
Температура в помещении:	+16 °С (производство), +5 °С (склад)

Ширина панелей:	300–900 мм
Длина панелей:	16–30 м
Общая длина панелей:	1057 м
Общее кол-во панелей:	36 шт.

Завод компании «Пилкингтон Гласс» Раменский р-н, Московская обл.

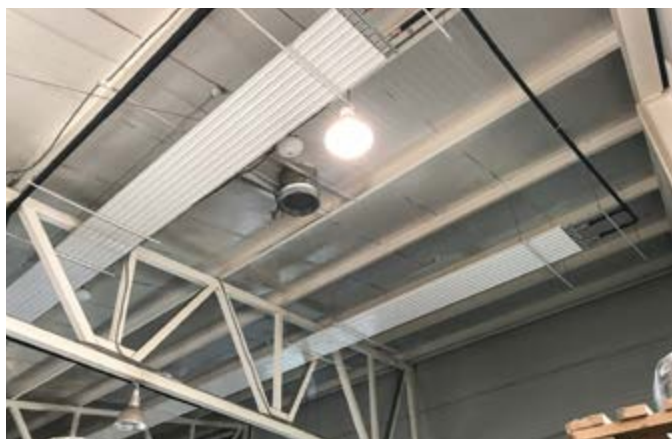


ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей:	Zehnder ZBN
Ввод в эксплуатацию:	2005 г.
Высота подвеса:	10,0 м
Параметры системы отопления:	+115/95 °С
Температура в помещении:	+18 °С

Ширина панелей:	900 мм
Длина панелей:	27–31 м
Общая длина панелей:	4492 м
Общее кол-во панелей:	148 шт.

Склад продукции «Бочкарёвского пивоваренного завода» г. Барнаул



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей:	Zehnder ZIP
Ввод в эксплуатацию:	2012 г.
Высота подвеса:	4,5 м
Параметры системы отопления:	+95/75 °С, 5 атм.
Температура в помещении:	+16 °С

Ширина панелей:	704–1088 мм
Длина панелей:	6–60 м
Общая длина панелей:	186 м
Общее кол-во панелей:	5 шт.

Производственный цех компании «Специальная электроника» г. Барнаул

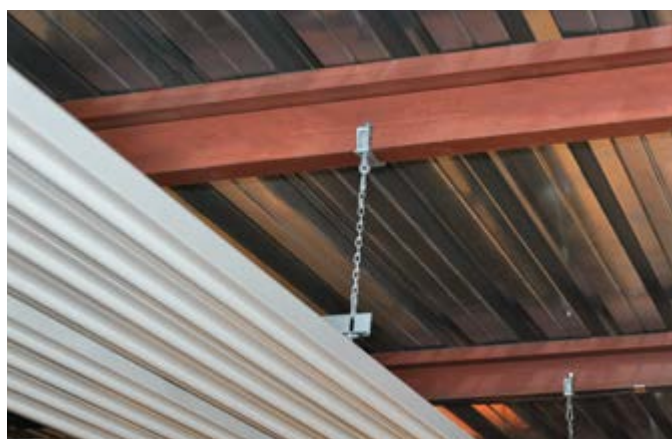


ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей:	Zehnder ZIP
Ввод в эксплуатацию:	2014 г.
Высота подвеса:	4 м
Параметры системы отопления:	+55/45 °С
Температура в помещении:	+ 16 °С

Ширина панелей:	704 мм
Длина панелей:	4 м
Общая длина панелей:	280 м
Общее кол-во панелей:	35 шт.

Производственный цех ЗАО «Сибкабель» г. Томск



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей:	Zehnder ZIP
Ввод в эксплуатацию:	2011 г.
Высота подвеса:	8,5 м
Параметры системы отопления:	+90/70 °С, 3 атм.
Температура в помещении:	+21 °С

Ширина панелей:	704–1472 мм
Длина панелей:	9 м
Общая длина панелей:	144 м
Общее кол-во панелей:	7 шт.

Цех по утилизации отходов СПб ГУП «Экострой» г. Санкт-Петербург



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей:	Zehnder ZIP
Ввод в эксплуатацию:	2007 г.
Высота подвеса:	7,0 м
Параметры системы отопления:	+55/50 °С
Температура в помещении:	+18 °С

Ширина панелей:	1088–1472 мм
Длина панелей:	3–6 м
Общая длина панелей:	361 м
Общее кол-во панелей:	9 шт.

Пермский целлюлозно-бумажный комбинат г. Пермь



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей:	Zehnder ZBN
Ввод в эксплуатацию:	2008 г.
Высота подвеса:	5,9–8,4 м
Параметры системы отопления:	+95/70 °С, 10 атм.
Температура в помещении:	+18 °С

Ширина панелей:	300–600 мм
Длина панелей:	7–54 м
Общая длина панелей:	2656 м
Общее кол-во панелей:	63 шт.

Производство упаковочной продукции «ММ Полиграфоформление Пэкэджинг» Ленинградская область

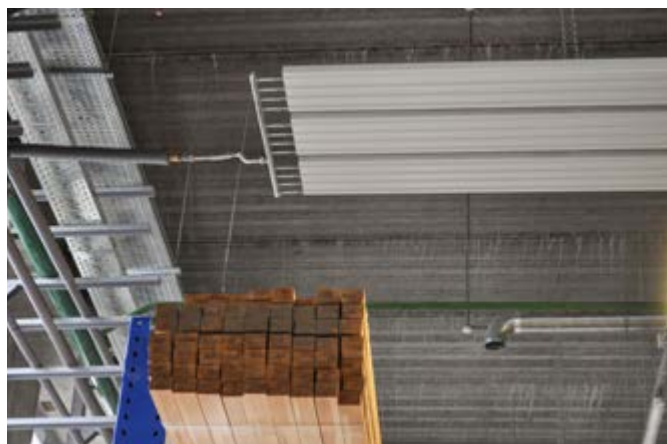


ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей:	Zehnder ZIP
Ввод в эксплуатацию:	2007 г.
Высота подвеса:	4,5–9,0 м
Параметры системы отопления:	+90/70 °С, 10 атм.
Температура в помещении:	+15–18 °С

Ширина панелей:	320, 704 мм
Длина панелей:	7–30 м
Общая длина панелей:	978 м
Общее кол-во панелей:	18 шт.

Деревообрабатывающий комбинат «Декон» концерна «КРОСТ» г. Красногорск, Московская область



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей:	Zehnder ZIP
Ввод в эксплуатацию:	2014 г.
Высота подвеса:	7,0 м
Параметры системы отопления:	+90/70 °С, 5 атм.
Температура в помещении:	+20 °С

Ширина панелей:	320 - 1472 мм
Длина панелей:	6 - 54 м
Общая длина панелей:	3108 м
Общее кол-во панелей:	46 шт.

Производство и склад готовой продукции компании PERI г. Ногинск, Московская область



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей:	Zehnder ZIP
Ввод в эксплуатацию:	2015 г.
Высота подвеса:	8,0 м
Параметры системы отопления:	+90/70 °С, 5 атм.
Температура в помещении:	+18 °С

Ширина панелей:	320–704 мм
Длина панелей:	24–30 м
Общая длина панелей:	492 м
Общее кол-во панелей:	14 шт.

Складской комплекс д. Коледино, Московская область



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей:	Zehnder ZIP
Ввод в эксплуатацию:	2016 г.
Высота подвеса:	12 м
Параметры системы отопления:	+90/70 °С, 5 атм.
Температура в помещении:	+16 °С

Ширина панелей:	320–1088 мм
Длина панелей:	8–30 м
Общая длина панелей:	2830 м
Общее кол-во панелей:	59 шт.

Центральный складской и логистический центр Mercedes-Benz пос. Глазово, Московская область



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей:	Zehnder ZIP
Ввод в эксплуатацию:	2016 г.
Высота подвеса:	9,5 м
Параметры системы отопления:	+90/70 °С, 5 атм.
Температура в помещении:	+16 °С

Ширина панелей:	320 мм
Длина панелей:	18–50 м
Общая длина панелей:	5724 м
Общее кол-во панелей:	146 шт.

Склад компании «Хогарт» г. Москва



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей:	Zehnder ZIP
Ввод в эксплуатацию:	2008 г.
Высота подвеса:	2,8–9,0 м
Параметры системы отопления:	+80/60 °С, 4 атм.
Температура в помещении:	+18 °С

Ширина панелей:	320–1472 мм
Длина панелей:	5–10 м
Общая длина панелей:	1896 м
Общее кол-во панелей:	91 шт.

Производственный цех ЗАО «Завод Элементов Трубопроводов» пос. Большой исток, Свердловская обл.



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей:	Zehnder ZBN
Ввод в эксплуатацию:	2011 г.
Высота подвеса:	8,0 м
Параметры системы отопления:	+90/70 °С, 6 атм.
Температура в помещении:	+18 °С

Ширина панелей:	900–1050 мм
Длина панелей:	16–32 м
Общая длина панелей:	122 м
Общее кол-во панелей:	5 шт.



Спортивные и многофункциональные центры

Равномерное отопление и охлаждение помещений большого объёма, создание локального теплового комфорта для зрителей в ледовых дворцах и бассейнах, чистый воздух и безопасность для спортсменов – со всеми этими задачами панельно-лучистые системы Zehnder справляются с лёгкостью.

В аспекте энергоэффективности интересна также и возможность работы системы в двух режимах: дежурном (со сниженной температурой воздуха) и рабочем, а также быстрый переход из одного режима в другой благодаря низкой инерционности потолочных панелей.

Курортный комплекс «Алтай Резорт» с. Урлу-Аспак, Республика Алтай



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей:	Zehnder ZIP
Ввод в эксплуатацию:	2014 г.
Высота подвеса:	5–8 м
Параметры системы отопления:	+80/60 °С, 5 атм.
Температура в помещении:	+18 °С

Ширина панелей:	704 мм
Длина панелей:	6–9 м
Общая длина панелей:	528 м
Общее кол-во панелей:	28 шт.

Тюменский легкоатлетический манеж г. Тюмень

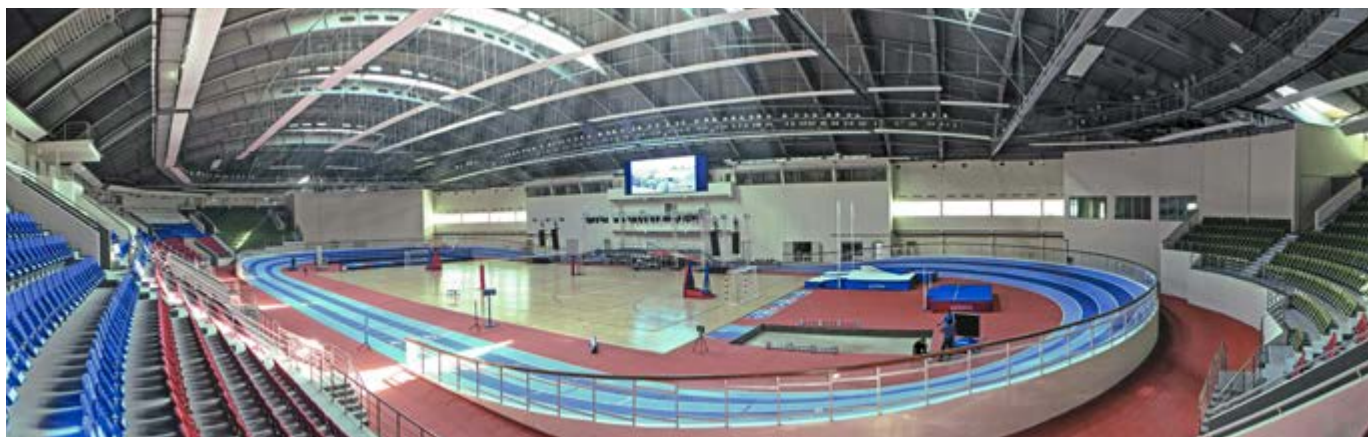


ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей:	Zehnder ZIP
Ввод в эксплуатацию:	2014 г.
Высота подвеса:	12 м
Параметры системы отопления:	+90/70 °С, 5 атм.
Температура в помещении:	+18 °С

Ширина панелей:	320–1088 мм
Длина панелей:	12–48 м
Общая длина панелей:	1764 м
Общее кол-во панелей:	17 шт.

Центр спортивной подготовки «Триумф» г. Якутск



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей: Zehnder ZBN
Ввод в эксплуатацию: 2011 г.
Высота подвеса: 11 м
Параметры системы отопления: +90/70 °С, 10 атм.
Температура в помещении: +18 °С

Ширина панелей: 900, 1050 мм
Длина панелей: 5,5–25,5 м
Общая длина панелей: 729,6 м
Общее кол-во панелей: 50 шт.

Крытый футбольный манеж «Дохсун» г. Якутск



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей:	Zehnder ZIP
Ввод в эксплуатацию:	2012 г.
Высота подвеса:	19,0 м
Параметры системы отопления:	+95/65 °С, 5 атм.
Температура в помещении:	+18 °С

Ширина панелей:	704 мм
Длина панелей:	27–32 м
Общая длина панелей:	2024 м
Общее кол-во панелей:	34 шт.

Крытый футбольный манеж «Темп» г. Барнаул



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей:	Zehnder ZIP
Ввод в эксплуатацию:	2016 г.
Высота подвеса:	10–18 м
Параметры системы отопления:	+80/60 °С, 6 атм.
Температура в помещении:	+16 °С

Ширина панелей:	704–1088 мм
Длина панелей:	39 м
Общая длина панелей:	1014 м
Общее кол-во панелей:	12 шт.

Ледовый дворец горнолыжного курорта «Игора» Ленинградская область



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей:	Zehnder ZIP
Ввод в эксплуатацию:	2012 г.
Высота подвеса:	2,5–5,0 м
Параметры системы отопления:	+80/60 °С, 5 атм.
Температура в помещении:	+18 °С (зонально)

Ширина панелей:	704 мм
Длина панелей:	45 м
Общая длина панелей:	90 м
Общее кол-во панелей:	2 шт.

Бассейн Псковского государственного университета г. Псков



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей:	Zehnder ZIP
Ввод в эксплуатацию:	2012 г.
Высота подвеса:	5,0 м
Параметры системы отопления:	+90/70 °С, 5 атм.
Температура в помещении:	+29 °С

Ширина панелей:	704, 1472 мм
Длина панелей:	17–29 м
Общая длина панелей:	194 м
Общее кол-во панелей:	3 шт.

Детско-юношеская спортивная школа № 80 г. Москва



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей: Zehnder ZBN
Ввод в эксплуатацию: 2011 г.
Высота подвеса: 7,0 м
Параметры системы отопления: +90/70 °С, 6 атм.
Температура в помещении: +16 °С

Ширина панелей: 750 мм
Длина панелей: 11 м
Общая длина панелей: 66 м
Общее кол-во панелей: 6 шт.

Физкультурно-оздоровительный комплекс «Потаповский» г. Москва

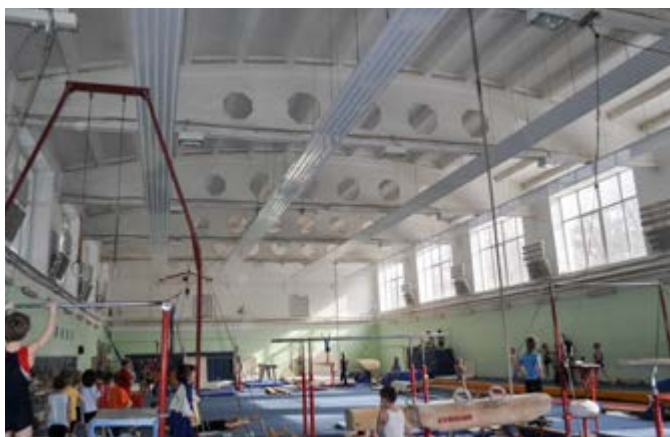


ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей:	Zehnder ZBN
Ввод в эксплуатацию:	2011 г.
Высота подвеса:	9,0 м
Параметры системы отопления:	+95/70 °С, 6 атм.
Температура в помещении:	+18 °С

Ширина панелей:	750 мм
Длина панелей:	23 м
Общая длина панелей:	92 м
Общее кол-во панелей:	4 шт.

Спортивная детско-юношеская школа Олимпийского резерва № 72 г. Москва



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей:	Zehnder ZBN
Ввод в эксплуатацию:	2011 г.
Высота подвеса:	6,2 м
Параметры системы отопления:	+95/70 °С, 6 атм.
Температура в помещении:	+18 °С

Ширина панелей:	750–900 мм
Длина панелей:	33 м
Общая длина панелей:	132 м
Общее кол-во панелей:	4 шт.

Спортивные залы средней общеобразовательной школы № 1 п. Шексна, Вологодская обл.

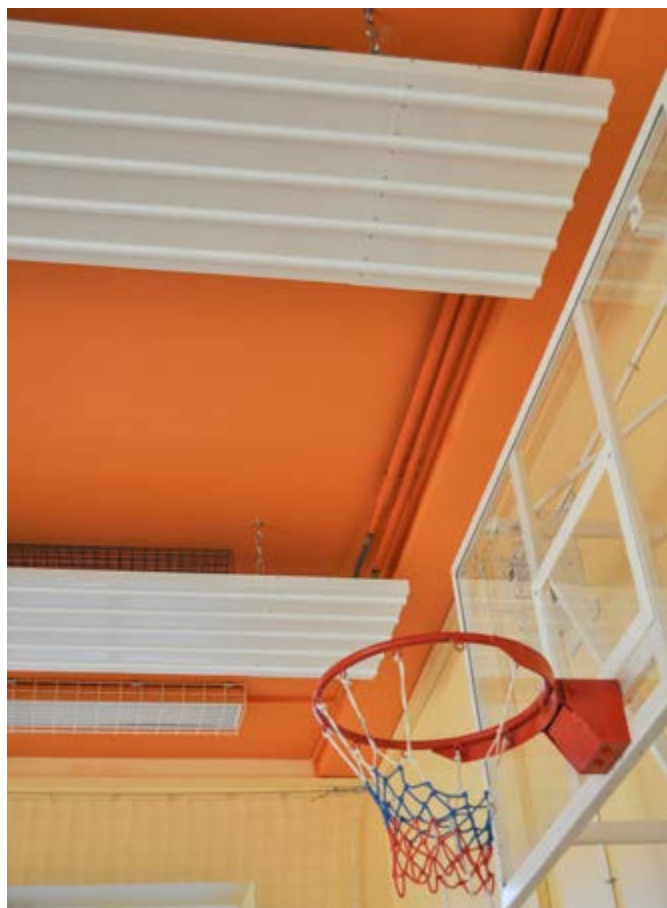


ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей:	Zehnder ZIP
Ввод в эксплуатацию:	2009 г.
Высота подвеса:	7,0 м
Параметры системы отопления:	+80/60 °С, 5 атм.
Температура в помещении:	+18 °С

Ширина панелей:	320 мм
Длина панелей:	18 м
Общая длина панелей:	144 м
Общее кол-во панелей:	8 шт.

Спортивный зал средней общеобразовательной школы № 261 г. Москва



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей:	Zehnder ZBN
Ввод в эксплуатацию:	2010 г.
Высота подвеса:	5,0 м
Параметры системы отопления:	+90/70 °С, 10 атм.
Температура в помещении:	+18 °С

Ширина панелей:	750 мм
Длина панелей:	16,69 м
Общая длина панелей:	50,07 м
Общее кол-во панелей:	3 шт.

Спортивный зал средней общеобразовательной школы № 18 г. Екатеринбург



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей:	Zehnder ZIP
Ввод в эксплуатацию:	2015 г.
Высота подвеса:	6 м
Параметры системы отопления:	+90/70 °С, 6 атм.
Температура в помещении:	+17 °С

Ширина панелей:	320–704 мм
Длина панелей:	16–18 м
Общая длина панелей:	120 м
Общее кол-во панелей:	5 шт.

Фитнес-клуб «Fresh Fitness» г. Санкт-Петербург



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей:	Zehnder ZIP
Ввод в эксплуатацию:	2011 г.
Высота подвеса:	7,0–14,0 м
Параметры системы отопления:	+90/70 °С, 5 атм.
Температура в помещении:	+18 °С

Ширина панелей:	704 мм
Длина панелей:	4 м
Общая длина панелей:	320 м
Общее кол-во панелей:	40 шт.


Велнес-клуб «Ривьера» д. Николино, Московская область



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей: Zehnder PAM
Ввод в эксплуатацию: 2015 г.
Высота подвеса: 2,5–6 м
Параметры системы отопления: +44/35 °С, 10 атм.
Температура в помещении: +18–25 °С

Ширина панелей: 430 мм
Длина панелей: 0,6–3,0 м
Общая длина панелей: 2148 м
Общее кол-во панелей: 1280 шт.



Объекты транспортной инфраструктуры

Удобство эксплуатации и высокая надёжность – вот что отмечают наши клиенты, которые из раза в раз выбирают для своих новых объектов потолочные панели Zehnder. Кроме того, использование потолочных отопительных систем Zehnder позволяет снизить нагрузку на отопление и вентиляцию, что при традиционно больших объёмах объектов транспортной инфраструктуры приводит к значительному сокращению расхода энергии. Большой выбор моделей потолочных панелей Zehnder позволяет подобрать наиболее подходящий по дизайну и техническим характеристикам вариант для каждого типа помещений – будь то пассажирский терминал аэропорта или железнодорожный моечный комплекс.

Цех для сервисного обслуживания высокоскоростных поездов пос. Металлострой, Ленинградская обл.



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей:	Zehnder ZIP
Ввод в эксплуатацию:	2016 г.
Высота подвеса:	10,5 м
Параметры системы отопления:	+75/55 °С, 5 атм.
Температура в помещении:	+16 °С

Ширина панелей:	320, 1472 мм
Длина панелей:	12–42 м
Общая длина панелей:	4896 м
Общее кол-во панелей:	40 шт.

Моторвагонное депо «Подмосковная» г. Москва



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей:	Zehnder ZBN
Ввод в эксплуатацию:	2015 г.
Высота подвеса:	6–11 м
Параметры системы отопления:	+95/70 °С, 3 атм.
Температура в помещении:	+10–18 °С

Ширина панелей:	300–750 мм
Длина панелей:	3,5–60 м
Общая длина панелей:	1566 м
Общее кол-во панелей:	53 шт.

Моечный комплекс моторвагонного депо «Подмосковная» г. Москва



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей: Zehnder ZIP
Ввод в эксплуатацию: 2016 г.
Высота подвеса: 8 м
Параметры системы отопления: +90/70 °С, 10 атм.
Температура в помещении: +10 °С

Ширина панелей: 320–704 мм
Длина панелей: 34 м
Общая длина панелей: 306 м
Общее кол-во панелей: 6 шт.

Пассажирское вагонное депо г. Минеральные Воды

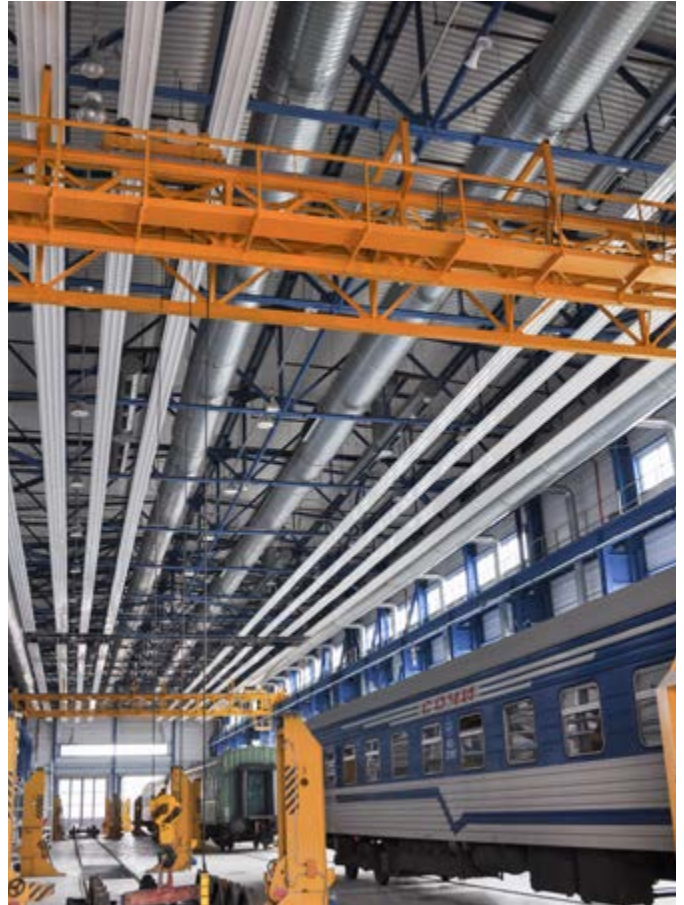


ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей:	Zehnder ZBN
Ввод в эксплуатацию:	2012 г.
Высота подвеса:	14,0 м
Параметры системы отопления:	+115/70 °С, 8,5 атм.
Температура в помещении:	+18 °С

Ширина панелей:	300–600 мм
Длина панелей:	20–60 м
Общая длина панелей:	3048 м
Общее кол-во панелей:	82 шт.

Адлерское вагонное депо г. Сочи



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей: Zehnder ZBN
Ввод в эксплуатацию: 2011 г.
Высота подвеса: 9–12 м
Параметры системы отопления: +95/70 °С, 6 атм.
Температура в помещении: +18 °С

Ширина панелей: 300, 600 мм
Длина панелей: 5–54 м
Общая длина панелей: 1482 м
Общее кол-во панелей: 37 шт.

Электродепо «Печатники» Московского метрополитена г. Москва

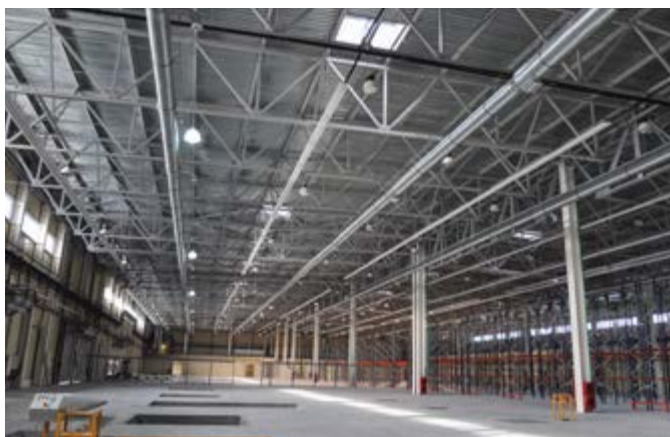


ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей:	Zehnder ZIP
Ввод в эксплуатацию:	2012 г.
Высота подвеса:	8,5 м
Параметры системы отопления:	+90/70 °С, 10 атм.
Температура в помещении:	+18 °С

Ширина панелей:	1088 мм
Длина панелей:	15–35 м
Общая длина панелей:	1740 м
Общее кол-во панелей:	28 шт.

Грузовой терминал аэропорта «Кольцово» г. Екатеринбург

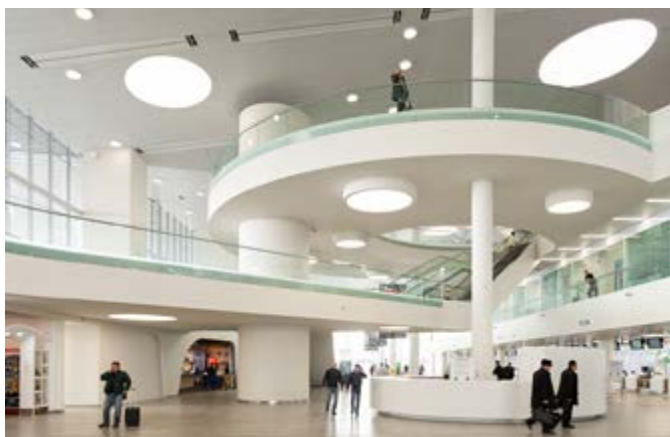


ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей: Zehnder ZBN
Ввод в эксплуатацию: 2012 г.
Высота подвеса: 10,0 м
Параметры системы отопления: +105/65 °С, 8 атм.
Температура в помещении: +15 °С

Ширина панелей: 300, 450 мм
Длина панелей: 32–36 м
Общая длина панелей: 1280 м
Общее кол-во панелей: 48 шт.

Пассажирский терминал международного аэропорта «Курумоч» г. Самара



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей:	Zehnder ZIP
Ввод в эксплуатацию:	2015 г.
Высота подвеса:	6–14 м
Параметры системы отопления:	+80/60 °С, 6 атм.
Температура в помещении:	+16–20 °С

Ширина панелей:	704 мм
Длина панелей:	3–6 м
Общая длина панелей:	864 м
Общее кол-во панелей:	102 шт.


Пассажирский терминал международного аэропорта «Стригино» г. Нижний Новгород



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей:	Zehnder ZBN
Ввод в эксплуатацию:	2016 г.
Высота подвеса:	3–8 м
Параметры системы отопления:	+90/70 °С, 5 атм.
Температура в помещении:	+18–20 °С

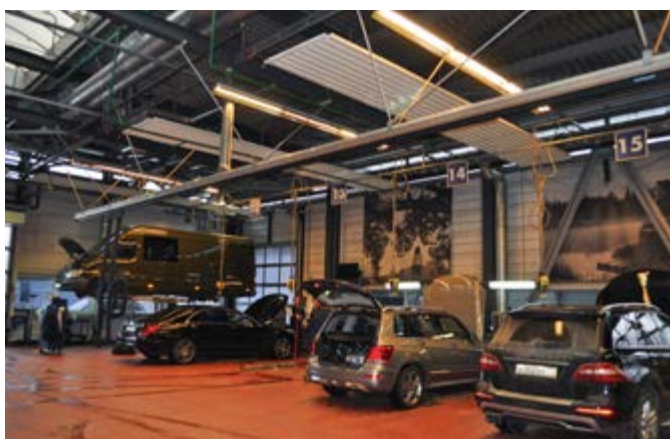
Ширина панелей:	450–1200 мм
Длина панелей:	2–24 м
Общая длина панелей:	446 м
Общее кол-во панелей:	60 шт.

The image shows a spacious, modern car dealership interior. The ceiling is high and features a complex lighting system with multiple tracks of recessed and pendant lights. Large windows on the right side allow natural light to enter. In the foreground, several cars are displayed, including a dark-colored car on the left and a silver SUV on the right. A sign above the silver SUV reads "НОВЫЙ BMW X5". The overall atmosphere is clean, bright, and professional.

Автосалоны и сервисные центры

Панельно-лучистые системы Zehnder готовы «поддерживать» корпоративный стиль любого автомобильного бренда, будь то выразительная сложная линия фасада автосалона или специальные цвета в отделке. Потолочные панели можно также разместить за потолками типа «грильято» или встроить в кассетный подвесной потолок. А в сервисной зоне или на автомойке панели позаботятся о комфорте и здоровье сотрудников и чистоте автомобилей.

Автосалон Mercedes «Звезда Столицы Варшавка» г. Москва



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей: Zehnder ZBN
Ввод в эксплуатацию: 2006 г.
Высота подвеса: 5 м
Параметры системы отопления: +90/70 °С, 5 атм.
Температура в помещении: +18 °С

Ширина панелей: 900–1310 мм
Длина панелей: 3,2–7,5 м
Общая длина панелей: 179 м
Общее кол-во панелей: 26 шт.

Автосалон Mercedes «Омега» г. Челябинск



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей:	Zehnder ZIP
Ввод в эксплуатацию:	2014 г.
Высота подвеса:	7,0 м
Параметры системы отопления:	+90/70 °С, 5 атм.
Температура в помещении:	+18 °С

Ширина панелей:	320–1088 мм
Длина панелей:	22 м
Общая длина панелей:	506 м
Общее кол-во панелей:	13 шт.

Автоцентр «Гема Моторс М1» г. Краснознаменск, Московская обл.



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей:	Zehnder ZIP
Ввод в эксплуатацию:	2011 г.
Высота подвеса:	7,0 м
Параметры системы отопления:	+65/50 °С, 3 атм.
Температура в помещении:	+18 °С

Ширина панелей:	704, 1088 мм
Длина панелей:	20–26 м
Общая длина панелей:	1956 м
Общее кол-во панелей:	40 шт.

СТО грузового автотранспорта г. Санкт-Петербург



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей:	Zehnder ZIP
Ввод в эксплуатацию:	2008 г.
Высота подвеса:	10,0 м
Параметры системы отопления:	+80/60 °С
Температура в помещении:	+16 °С

Ширина панелей:	320 мм
Длина панелей:	9–15 м
Общая длина панелей:	618 м
Общее кол-во панелей:	44 шт.

СТО грузового транспорта «Центр-Сервис Западный VOLVO TRUCKS RUSSIA» с. Ольша, Смоленская обл.



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей:	Zehnder ZIP
Ввод в эксплуатацию:	2010 г.
Высота подвеса:	7,0–8,5 м
Параметры системы отопления:	+90/70 °С, 3 атм.
Температура в помещении:	+18 °С

Ширина панелей:	320–1472 мм
Длина панелей:	6–18 м
Общая длина панелей:	1619 м
Общее кол-во панелей:	63 шт.

Сервисный центр «КАМАЗ» г. Барнаул



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей: Zehnder ZIP
Ввод в эксплуатацию: 2013 г.
Высота подвеса: 7,0 м
Параметры системы отопления: +75/65 °С, 5 атм.
Температура в помещении: +16 °С

Ширина панелей: 1088–1472 мм
Длина панелей: 22–28 м
Общая длина панелей: 494 м
Общее кол-во панелей: 6 шт.

Официальный центр продаж и сервисного обслуживания завода «КАМАЗ» «Компания УРАЛКАМ», г. Челябинск



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей:	Zehnder ZIP
Ввод в эксплуатацию:	2008 г.
Высота подвеса:	10 м
Параметры системы отопления:	+85/75 °С, 3 атм.
Температура в помещении:	+20 °С

Ширина панелей:	1088 мм
Длина панелей:	8, 12 м
Общая длина панелей:	148 м
Общее кол-во панелей:	14 шт.

Автоцентр Mazda «Евросиб-Авто» г. Санкт-Петербург



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей: Zehnder ZIP
Ввод в эксплуатацию: 2006 г.
Высота подвеса: 8,0 м
Параметры системы отопления: +90/70 °С
Температура в помещении: +18 °С

Ширина панелей: 320 мм
Длина панелей: 2–6 м
Общая длина панелей: 408 м
Общее кол-во панелей: 50 шт.

Автосалон BMW «Евросиб Лахта» г. Санкт-Петербург



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей:	Zehnder ZBN
Ввод в эксплуатацию:	2004 г.
Высота подвеса:	6,9 м
Параметры системы отопления:	+55/45 °С
Температура в помещении:	+24 °С (шоу-рум), +17 °С (ремзона)

Ширина панелей:	450, 750 мм
Длина панелей:	1,4–10,7 м
Общая длина панелей:	268,3 м
Общее кол-во панелей:	35 шт.

Автоцентр Škoda «Прайм Моторс» г. Череповец, Вологодская обл.



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей: Zehnder ZIP
Ввод в эксплуатацию: 2007 г.
Высота подвеса: 5,0 м
Параметры системы отопления: +95/70 °C
Температура в помещении: +16 °C

Ширина панелей: 320–704 мм
Длина панелей: 4–29 м
Общая длина панелей: 441 м
Общее кол-во панелей: 52 шт.

Автоцентр BMW «Аксель-Моторс Север» г. Санкт-Петербург



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей:	Zehnder ZBN
Ввод в эксплуатацию:	2007 г.
Высота подвеса:	6,8 м
Параметры системы отопления:	+90/70 °С
Температура в помещении:	+18 °С

Ширина панелей:	300–900 мм
Длина панелей:	6–17 м
Общая длина панелей:	212 м
Общее кол-во панелей:	28 шт.

Автоцентр «Тойота Центр Ясенево» г. Москва

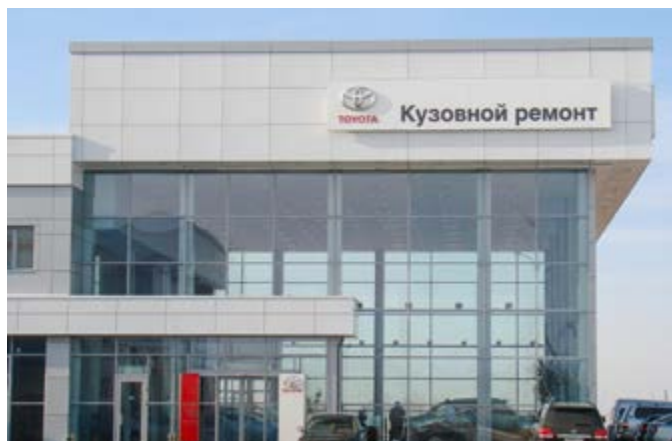


ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей:	Zehnder ZBN
Ввод в эксплуатацию:	2010 г.
Высота подвеса:	5,3 м
Параметры системы отопления:	+70/50 °С, 3 атм.
Температура в помещении:	+18 °С

Ширина панелей:	900 мм
Длина панелей:	12–18 м
Общая длина панелей:	300 м
Общее кол-во панелей:	18 шт.

Сервисный центр «Тойота Центр Тюмень Север» г. Тюмень



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей: Zehnder ZIP
Ввод в эксплуатацию: 2009 г.
Высота подвеса: 6,5 м
Параметры системы отопления: +90/65 °С, 4 атм.
Температура в помещении: +18 °С

Ширина панелей: 320–704 мм
Длина панелей: 8–38 м
Общая длина панелей: 440 м
Общее кол-во панелей: 13 шт.

Автоцентр Nissan «Гранд-Авто» г. Тюмень



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей: Zehnder ZIP
Ввод в эксплуатацию: 2005 г.
Высота подвеса: 5,5 м
Параметры системы отопления: +90/70 °С, 10 атм.
Температура в помещении: +18 °С

Ширина панелей: 704, 1088 мм
Длина панелей: 7–20 м
Общая длина панелей: 162 м
Общее кол-во панелей: 6 шт.

Автомойка г. Санкт-Петербург



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей:	Zehnder ZIP
Ввод в эксплуатацию:	2008 г.
Высота подвеса:	4,0 м
Параметры системы отопления:	+90/70 °С
Температура в помещении:	+18 °С

Ширина панелей:	704 мм
Длина панелей:	4–9 м
Общая длина панелей:	105 м
Общее кол-во панелей:	8 шт.



Торговые и выставочные центры

Одно из преимуществ потолочных панелей Zehnder в торговых и выставочных центрах – это возможность эффективно использовать площадь стен: для размещения экспозиции, а не приборов отопления. Кроме того, благодаря отсутствию принудительного движения воздуха товары на полках и экспонаты дольше остаются чистыми. А об улучшении акустики объёмного помещения позаботится уложенная в панели звукопоглощающая изоляция.

Гипермаркет «ОВИ Боровское» г. Москва



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей:	Zehnder ZIP
Ввод в эксплуатацию:	2011 г.
Высота подвеса:	5,5 м
Параметры системы отопления:	+80/60 °С, 4,5 атм.
Температура в помещении:	+21 °С

Ширина панелей:	704 мм
Длина панелей:	4–36 м
Общая длина панелей:	96 м
Общее кол-во панелей:	3 шт.

Гипермаркет «Абсолют» г. Тюмень



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей:	Zehnder ZIP
Ввод в эксплуатацию:	2013 г.
Высота подвеса:	6 м
Параметры системы отопления:	+90/70 °С, 5 атм.
Температура в помещении:	+20 °С

Ширина панелей:	320–704 мм
Длина панелей:	50 м
Общая длина панелей:	450 м
Общее кол-во панелей:	7 шт.

Гипермаркет «Звёздный ДАР» г. Екатеринбург



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей:	Zehnder ZIP
Ввод в эксплуатацию:	2015 г.
Высота подвеса:	4,5 м
Параметры системы отопления:	+90/70 °С, 5 атм.
Температура в помещении:	+18 °С

Ширина панелей:	320–704 мм
Длина панелей:	5–46 м
Общая длина панелей:	422 м
Общее кол-во панелей:	12 шт.

Центральный крытый рынок г. Ростов-на-Дону



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей: Zehnder ZBN
Ввод в эксплуатацию: 2010 г.
Высота подвеса: 6,7 м
Параметры системы отопления: +100/60 °С, 7 атм.
Температура в помещении: +16 °С

Ширина панелей: 450–1050 мм
Длина панелей: 8–51 м
Общая длина панелей: 438 м
Общее кол-во панелей: 16 шт.

Выставочный центр «ВертолЭкспо» г. Ростов-на-Дону



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей: Zehnder ZIP
Ввод в эксплуатацию: 2006 г.
Высота подвеса: 7,5 м
Параметры системы отопления: +80/60 °C
Температура в помещении: +18 °C

Ширина панелей: 704 мм
Длина панелей: 42–60 м
Общая длина панелей: 1548 м
Общее кол-во панелей: 15 шт.

Шоу-рум компании «Контуртерм» г. Калининград



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей:	Zehnder ZIP
Ввод в эксплуатацию:	2015 г.
Высота подвеса:	7,0 м
Параметры системы отопления:	+70/50 °С, 5 атм.
Температура в помещении:	+18 °С

Ширина панелей:	320–1088 мм
Длина панелей:	10–32 м
Общая длина панелей:	250 м
Общее кол-во панелей:	5 шт.

Магазин «Сантех-Март» г. Екатеринбург



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей:	Zehnder ZBN
Ввод в эксплуатацию:	2012 г.
Высота подвеса:	5,9 м
Параметры системы отопления:	+95/70 °С, 8 атм.
Температура в помещении:	+18 °С

Ширина панелей:	600 мм
Длина панелей:	5 м
Общая длина панелей:	20 м
Общее кол-во панелей:	4 шт.

Общественные и административные здания

Панельно-лучистые системы Zehnder решают извечную офисную проблему, когда одним сотрудникам жарко, а другие страдают из-за сквозняка от кондиционера. При правильном распределении отопительных и охлаждающих модулей по площади потолка отопление и охлаждение помещения будет очень равномерным. Кроме того, такие системы не увеличивают скорость движения воздуха и, соответственно, препятствуют переносу пыли и болезнетворных микробов, что является лучшей профилактикой для поддержания здоровья и работоспособности сотрудников. Дополнительным преимуществом является улучшение акустики: благодаря перфорированной поверхности модулей и уложенной в них изоляции звуковые волны эффективно поглощаются потолком, а общий уровень шума в помещении значительно снижается.

Такое решение привлекает и своим дизайном, который прекрасно сочетается с архитектурной философией «невидимых технологий».

Тюменский государственный цирк г. Тюмень

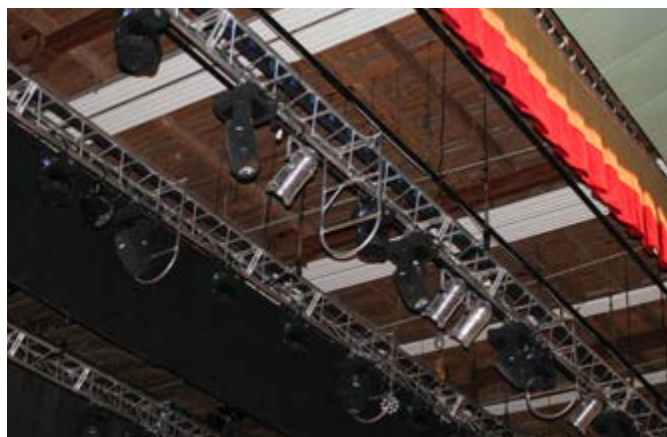


ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей:	Zehnder ZBN
Ввод в эксплуатацию:	2003 г.
Высота подвеса:	7–8 м
Параметры системы отопления:	+90/70 °С
Температура в помещении:	+18/14 °С (рабочий/дежурный режим)

Ширина панелей:	1160 мм
Длина панелей:	4,2–4,8 м
Общая длина панелей:	217,6 м
Общее кол-во панелей:	48 шт.

Центр культуры Томского государственного университета г. Томск

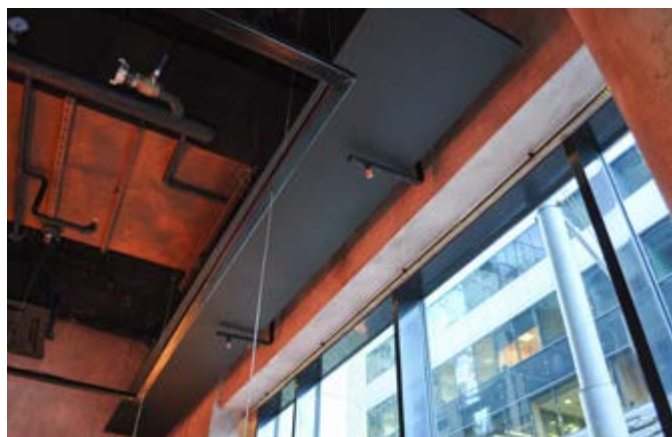


ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей:	Zehnder ZIP
Ввод в эксплуатацию:	2016 г.
Высота подвеса:	7 м
Параметры системы отопления:	+90/75 °С, 6 атм.
Температура в помещении:	+22 °С

Ширина панелей:	704–1088 мм
Длина панелей:	26 м
Общая длина панелей:	234 м
Общее кол-во панелей:	4 шт.

Ресторан «Мадам Вонг» г. Москва



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей: Zehnder Carboline
Ввод в эксплуатацию: 2016 г.
Высота подвеса: 4,0 м
Параметры системы отопления: +60/50 °С, 5 атм.
Температура в помещении: +20 °С

Ширина панелей: 600 мм
Длина панелей: 1,8–2,4 м
Общая длина панелей: 31,2 м
Общее кол-во панелей: 15 шт.

Call-центр «МегаФон – Северный Кавказ» г. Кисловодск



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей:	Zehnder Carboline
Ввод в эксплуатацию:	2010 г.
Высота подвеса:	2,9–6,0 м
Параметры системы отопления:	+60/40 °С, 4 атм.
Температура в помещении:	+20–22 °С

Ширина панелей:	600 мм
Длина панелей:	3,0 м
Общая длина панелей:	69 м
Общее кол-во панелей:	23 шт.

Офис компании «Альянс-Нева» г. Санкт-Петербург



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей: Zehnder COMO,
Zehnder FLATLINE
Ввод в эксплуатацию: 2010 г.
Высота подвеса: 2,5 м
Параметры системы отопления: +40/32 °С, 2 атм.
Температура в помещении: +20 °С

Ширина панелей: 600, 1200 мм
Длина панелей: 3,6 м
Общая длина панелей: 14,4 м
Общее кол-во панелей: 4 шт.

Учебный центр «Академия Сен-Гобен» г. Москва

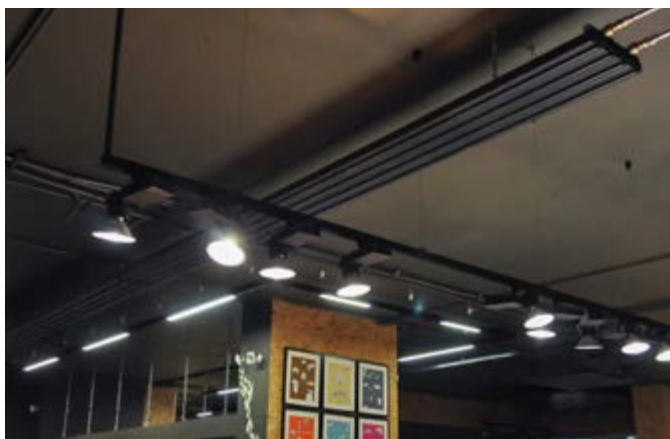
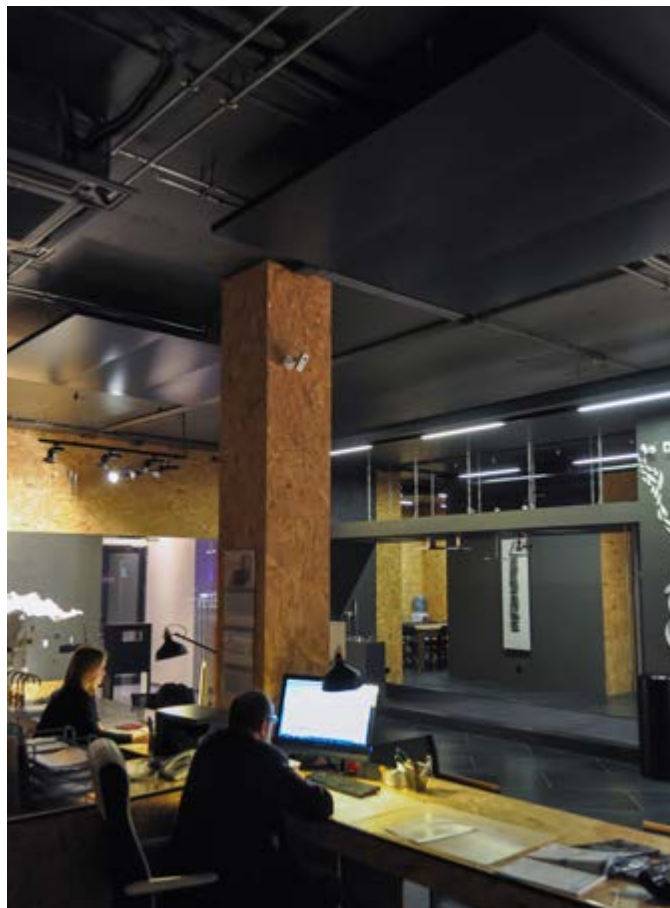


ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей:	Zehnder NIC
Ввод в эксплуатацию:	2014 г.
Высота подвеса:	3 м
Параметры системы отопления:	+45/35 °C
Температура в помещении:	+ 20 °C

Ширина панелей:	1200 мм
Длина панелей:	0,5 - 1 м
Общая длина панелей:	344 кв. м
Общее кол-во панелей:	383 шт.

Офис компании «Das Bad», г. Краснодар



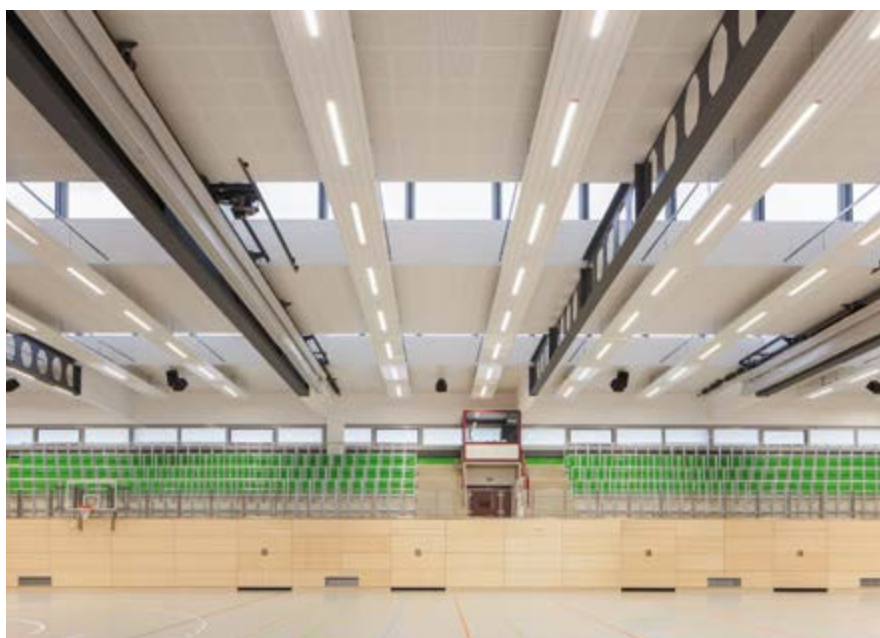
ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Тип панелей:	Zehnder ZIP, Carboline
Ввод в эксплуатацию:	2017 г.
Высота подвеса:	3,5 м
Параметры системы отопления:	+ 80/60 °С, +55/45 °С
Температура в помещении:	+ 20 °С

Ширина панелей:	320, 600 мм
Длина панелей:	1,8 - 12 м
Общая длина панелей:	67 м
Общее кол-во панелей:	21 шт.

Обзор систем потолочного отопления и охлаждения Zehnder

Продукция Zehnder так же разнообразна, как и ваши требования к идеальной системе отопления или охлаждения. Вне зависимости от того, каким требованиям должен соответствовать правильный климат, у Zehnder найдется решение. А также опыт, накопленный за десятилетия разработки систем отопления и охлаждения. В компании Zehnder вы можете выбирать из широкого ассортимента качественных, не требующих сложного обслуживания изделий с большим сроком службы. Одновременно с этим вы выбираете надежное, зарекомендовавшее себя качество, соответствующее самым современным стандартам и индивидуальным требованиям вашего проекта – даем гарантию!



Потолочные панели лучистого отопления и охлаждения

- Возможность экономии энергии
- Свободный выбор источника энергии
- Высота применения до 50 м
- Множество типоразмеров
- Специальные исполнения:
угловое, перфорированное для шумопоглощения, вырезы под светильники, сетка «антимяч» для спортзалов и т.д.

Продукты:

- Zehnder ZBN
- Zehnder ZIP



Подробная техническая информация о панельно-лучистых системах Zehnder представлена на сайте www.zehnder.su



Модули лучистого отопления и охлаждения в исполнении «Парус»

- Выполнение размеров под заказ
- Различные цвета
- Подходящее решение при небольшой высоте помещения
- Быстрый и простой монтаж
- Высокая степень шумопоглощения

Продукты:

- Zehnder Alumline
- Zehnder Carboline
- Zehnder PAM (для потолков из гипсокартона)



Модули лучистого отопления и охлаждения в исполнении «Закрытый потолок»¹

- Высокие показатели энергосбережения
- Непревзойдённая скорость реагирования системы
- Снижение инвестиционных затрат благодаря высокой удельной мощности модулей
- Комфортный климат и чистый воздух
- Перфорированное исполнение для улучшения акустики помещения
- Простой доступ к запотолочному пространству в любое время

Продукты:

- Zehnder Alumline
- Zehnder Carboline
- Zehnder PAM (для потолков из гипсокартона)



¹Возможные исполнения: для потолков типов T-bar, Clip-in, Hook-on, C-channel/Fastrak и потолков из гипсокартона

Авторские права на информацию и изображения, размещенные в каталоге, расположение рубрик и материалов принадлежат правообладателю и охраняются законодательством об авторском праве. Использование материалов каталога (любое копирование, тиражирование, распространение либо иное использование информации) разрешается только с письменного разрешения правообладателя.