

PIPELIFE INDUSTRIALIFE - ИНДУСТРИАЛНО ПОДОВО ОТОПЛЕНИЕ

ЗАЩО ПАЙПЛАЙФ ПОДОВО ОТОПЛЕНИЕ



THINK. ACT. SAVE.
WE ALL HAVE THE POWER!

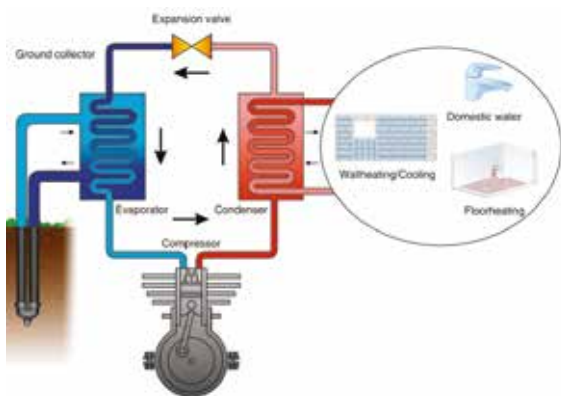
ПЕСТЕНЕ НА ЕНЕРГИЯ

Лъчистият топлопленос се състои от трансфер на енергия чрез инфрачервени вълни, които се излъчват от всеки предмет поради неговата температура. За разлика от другите начини на пренос на енергия, т.е. конвекция и дифузия, лъчението не се нуждае от среда, като въздух, за да се разпространява и всъщност може да се движи през вакуум, както се случва с

слънчевата енергия, достигаща до земната повърхност. Нивата на комфорт могат да бъдат постигнати чрез по-ниска температура на въздуха, по този начин е нужна по-малка топлинна мощност. Поради тази причина могат да се използват нискотемпературни източници на топлина, например кондензни котли, термopомпи и други.

ПОВИШЕН КОМФОРТ

Поради факта, че лъчение то не създава въздушен поток, както при конвекцията работната среда е значително по-комфортна. Освен това се осигурява равномерно отопление на цялото помещение, което често не се постига с конвенционалните системи за отопление.



АЛТЕРНАТИВНИ ИЗТОЧНИЦИ НА ЕНЕРГИЯ

Изискването за по-ниска температура на подаваната в системата вода, дава възможности за разнообразни източници на енергия, освен добре познатите

газ и твърдо гориво, така и новите алтернативи, като например термopомпи, слънчева енергия или кондензационни котли.

РЕДУЦИРАНЕ НА ВЪЗДУШНИТЕ ТЕЧЕНИЯ И ЗАПРАШАВАНЕТО

Липса на конвективен пренос на топлина означава липса на въздушни потоци (течения), които всъщност разнасят прах и микроорганизми, това от своя страна води до

по-здравословна среда за хората в помещението. Освен това почистването е бързо и ефективно.



ОПТИМИЗИРАНЕ НА ПРОСТРАНСТВОТО

Цялата отоплителна система е интегрирана в пода, което означава че не е нужно пространство в помещението за отоплителни уреди, така то може да се използва значително по-ефективно.



БЕЗПЛАТНО ПРОЕКТИРАНЕ

Пайплайф предлага пълно, безплатно техническо проектиране на индустриално подово отопление. За да получите своя проект, е нужно да ни предоставите следната информация:

- CAD чертежи - всички етажи (ако са повече от един);
- Необходим тип инсталация - отопление, охлаждане или и двете;
- Топлинни загуби / топлинни източници - ако няма съществуваща пълна конструкция, така че те могат да бъдат изчислени от нас;
- Положение на колектора - къде искате да е позициониран;
- Положение на източника на топлина / охлаждане.



ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТ

Отоплителната инсталация е изцяло скрита в пода, което означава че няма открити елементи, които да предизвикат или поддържат пожар. Освен това инсталацията работи с вода с ниска температура така на практика я прави напълно пожаробезопасна.



БЕЗ НУЖДА ОТ ПОДДРЪЖКА

Индустриални системи за подово отопление не изискват поддръжка. Веднъж инсталирана, системата работи перфектно за дълъг период от време.



МНОГОФУНКЦИОНАЛНОСТ НА ПОМЕЩЕНИЯТА

Подовото отопление не налага ограничения при ползването на помещенията. Така те лесно могат да се използват за различни цели без това да изисква допълнителни разходи или да влияе функционалността им.



ПРИЛОЖЕНИЯ

Индустриалното подово отопление на Пайплайф може да бъде използвано за отопление на фабрики, магазини, хангари, гаражи, депа, складове, логистични центрове, гари, автомивки, кол центрове, спортни зали и други.

ЕЛЕМЕНТИ НА СИСТЕМАТА



ТРЪБИ ЗА ПОДОВО ОТОПЛЕНИЕ

•	FT-R20L200	20X2 MM	PERT-EVOH-PERT	РОЛКА	200 M
•	FT-R20L500	20X2 MM	PERT-EVOH-PERT	РОЛКА	500 M
•	FT-R25L200	20X2,3 MM	PERT-EVOH-PERT	РОЛКА	200 M
•	FT-R25L200	25x2,3 MM	PERT-EVOH-PERT	РОЛКА	500 M

5 слойна тръба pert-evoH-pert за подово отопление, съгласно: EN ISO 22391-2, приложение за тръби, клас 4, Проектна температура 20-60 °C, 6 бара налягане.



КОЛЕКТОРИ

•	FTV6A 1½	6 КРЪГА
•	FTV7A 1½	7 КРЪГА
•	FTV8A 1½	8 КРЪГА
•	FTV9A 1½	9 КРЪГА
•	FTV10A 1½	10 КРЪГА
•	FTV11A 1½	11 КРЪГА
•	FTV12A 1½	12 КРЪГА

Колектор в съответствие с DIN EN 264-4, с интегрирани вентили, свързване отдясно или отляво чрез външна резба 1½ с плоско уплътнение. Окомплектован с дебитометри за баланс и затваряне 0-4 l / min, вентили с капачки за електрическа задвижка, свързване на кръга с G3/4" Евроконус, отстояние между изводите 50 mm. Максимално налягане: 6 bar; максимална температура: 60°C. Конзола за стена с тръбни скоби звукоизолирани съгласно DIN 4109.



МЕСИНГОВИ КОЛЕКТОРИ

•	FTV2A 2"	2 КРЪГА
•	FTV3A 2"	3 КРЪГА
•	FTV4A 2"	4 КРЪГА
•	FTV5A 2"	5 КРЪГА
•	FTV6A 2"	6 КРЪГА

Месингов тръбен колектор с модулен дизайн, свързване от дясно с плоско уплътнение и външна резба 2" от ляво с холандрова гайка 2". Захранванващ кръг: спирателен сферичен кран. Връщащ кръг: вентили с капачки за електрическа задвижка. Свързване G3/4" външна резба евроконус.



ЕВРОКОНУС

•	FT-KVA20/3/4
•	FT-KVA25/1

Евроконус, комплект за свързване на тръбата към колектора.



АКСЕСОАРИ

•	WH-FR20/2M	МОНТАЖНА РЕЛСА ЗА ТРЪБА 20X2 MM
•	WH-FR25/1M	МОНТАЖНА РЕЛСА ЗА ТРЪБА 25X2,3 MM

МОНТАЖНИ РЕЛСИ

За директен монтаж на тръбите върхи бетонна плоча. За фиксиране се ползват пирон-дюбели на всеки 0,5 m.



•	FT-IV20	ОГЪВАЩА ДЪГА 20-22 MM
•	FT-IV25	ОГЪВАЩА ДЪГА 25 MM

ОГЪВАЩА ДЪГА

Позволява лесен и спестяващ място завой на тръбата към колектора; ЗА ТРЪБА Ø 20, Ø 25 mm

МАТЕРИАЛ: ПОДСИЛЕН СЪС СЪКЛЕНИ ВЛАКНА НАЙЛОН.