

Ръководство за инсталация

на Отопителна Система X-L Тръба от корейския производител DAEWOO Enertec

Installation Guideline **HOT WATER X-L PIPE**

Преди да започнете

- Проверете електрическият отоплителен кабел дали X-L тръбата е пълна с течност.
- Проверете състоянието на изолацията. Трябва да бъде положен повече от 50 мм. пенобетон или повече от 30 мм. компресиран Стирофом.

Материали:

1. Отопителна система XL тръба

Съставена е от следните елементи:

1. Кабел за отопление-нагревателен елемент: Обвивката на кабела трябва да бъде от гума, която има отлична устойчивост на загряване и електрически изолационни свойства. Той има два слоя (първи слой: силиконово-гумена обвивка, издръжлива на загряване, втори слой: тефлонова-гумена изолация, издръжлива на вода и химикали).
2. Енергоспестяваща електрическа тръба с гореща течност:
 - А. Тези продукти са разделени според тяхната дължина (капацитет) и се свързват успоредно при монтиране.
 - Б. Техния капацитет се определя в единица от продукта както следва $220V\ 40W \pm 4^{\circ}C/метър$
3. Устройство, абсорбиращо налягането и предотвратяващо течове
 - Възможност за експлоатация на XL тръбата - от $-20^{\circ}C$ и повече
 - За абсорбация на вътрешното налягане се използва специално устройство (Патент № 10-2007-0118056).
 - Използва се устройство за уплътняване (Заявление за патент № 20-2007-10649).

2. Електроразпределителна кутия.

Обслужването и поддръжката трябва да бъдат лесни за извършване след инсталирането.

3. Терморегулатор (Термосензор)

А. Терморегулатора трябва да може да задава максимална граница.

Ръководство за инсталация

Б. Термосензора , трябва да има функции, не само за отчитане на температурата, но и за предотвратяване на течове и прекомерно повишаване на температурата.

4. Аксесоари: изолационна подложка със сребърно покритие – 3 мм; армирана мрежа за закрепване на X-L тръбата, стягаща скоба, закрепващ щифт (U-щифт). Стоманена армировъчна мрежа № 20 или пластмасов кабел и телена мрежа.

Инсталация:

1. Изолация.

След като сте покрили пода с пенобетон (5см) или пенополистерол (3 см), поставете отгоре изолационната подложка със сребърната страна нагоре.

2. Поставяне на армирана мрежа.

Поставете армираната мрежа и я закрепете с помощта на закрепващи щифтове и стягащи скоби

3. Инсталиране на разпределителна кутия.

А. Разпределителната кутия трябва да бъде инсталирана така че горният и край да се изравни с височината на изолационния лист и инсталационната мрежа.

Б. Разпределителната кутия се инсталира като се оставя достатъчно място между нея и стената за да може капака и да се отваря лесно след като инсталирането е приключило.

В. Тя трябва да бъде здраво закрепена така, че да не може да се откачи.

4. Инсталация на XL тръбата

А. При полагането на тръбата за да не се усуква и застъпва трябва да спазвате следните правила за огъване:

Дължина на огъване: 800 мм / диаметър на огъване: 220 мм

Б. Закрепват се със стягаща скоба и закрепващ U щифт, когато подът е покрит с пенобетон.

1) Закрепващите щифтове за прави тръби излизаци и влизаци в разпределителната кутия трябва да бъдат поставяни на всеки 0.8 м., а за другите прави тръби на разстояние от 0.5 м.

2) На местата на огъване на тръбите под ъгъл от 90° поставете няколко скоби така че тръбата да не се повдигне или разхлабва.

3) Тръбите с електрически отопляема гореща вода трябва бъдат инсталирани на 250 мм ~ 300 мм от стената.

5. Съвързване към електрическа инсталация

В разпределителната кутия свържете паралелно XL тръбите със захранващия кабел отиващ в термостата.

6. Инсталиране на температурния сензор

Ръководство за инсталация

Термосензора се инсталира на 10 мм от XL тръбите и се закрепва на пода.

7. Защита на разпределителната кутия на мощността

Изолирайте Разпределителната кутия с тиксо или изолационен материал срещу проникване на влага от мазилката.

8. Покриване с мазилка

А. Бъдете внимателни за е да не покриете разпределителната кутия, докато разстилате мазилката.

Б. Следете за нивото на мазилката да съвпада с височината на разпределителната кутия.

В. Дебелина на мазилката: 30~40 мм.

9. Инсталиране на термостата

А. Термостата трябва да се инсталира вертикално и хоризонтално, а термосензора трябва да бъде правилно свързан за да се предотвратят неизправности.

Б. Терморегулатора трябва да (индивидуална система за отопление) бъде инсталиран на височина 1.2 м. над пода така че да не може да бъде закрит от обзавеждането. Ако трябва да бъде инсталиран близо до електрически автоматически предпазители, хоризонталното разстояние между предпазителя и регулатора трябва бъде повече от 200 мм.

В. Един терморегулатор може да регулира до 72 м (20 м²) XL тръби.

10. Проверка и пробно изпитване

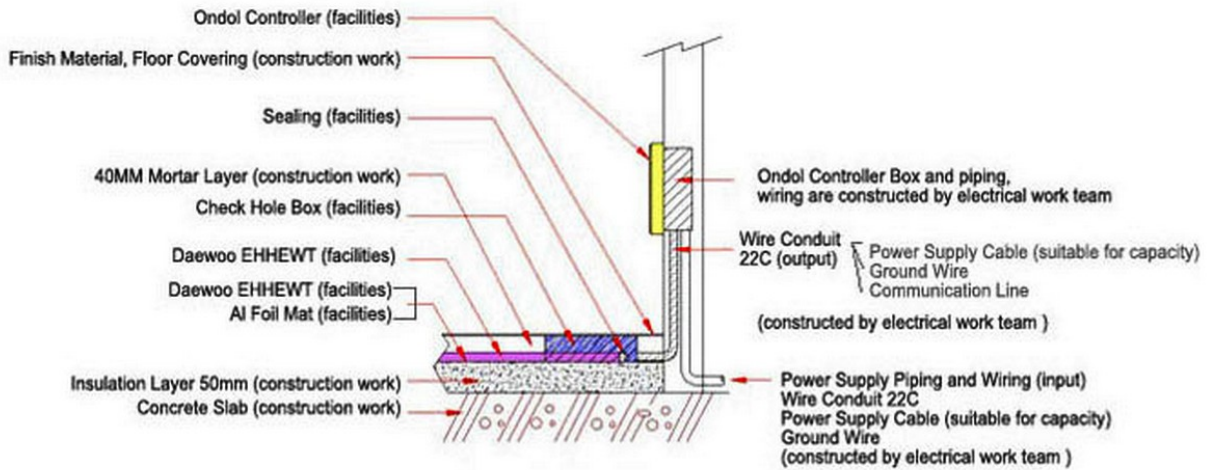
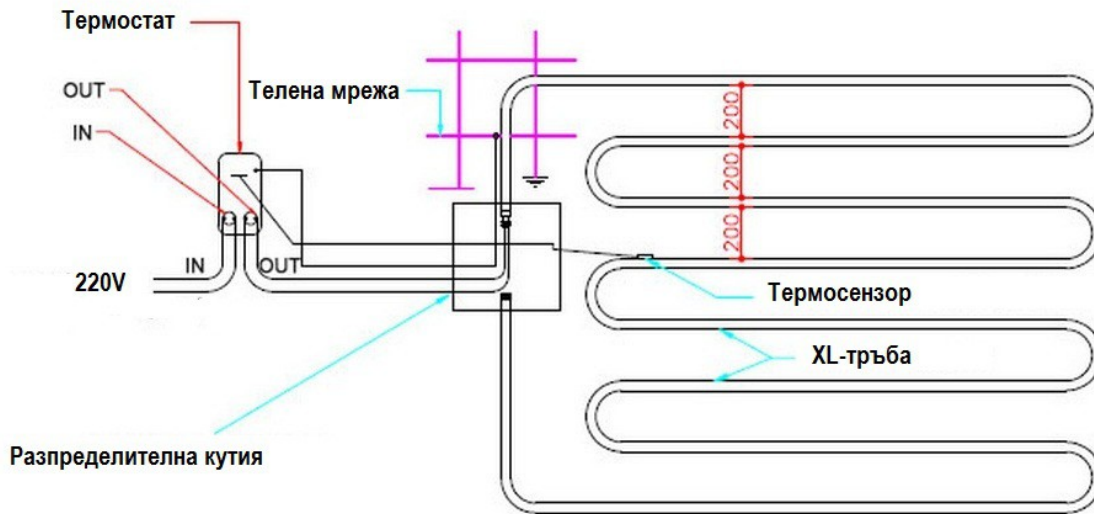
А. След като мазилката е изсъхнала напълно, проверете дали всичко с електрическата инсталация от страната на изводите е наред и включете към електрическата мрежа.

Б. Проверете дали терморегулатора работи правилно при зададена стойност.

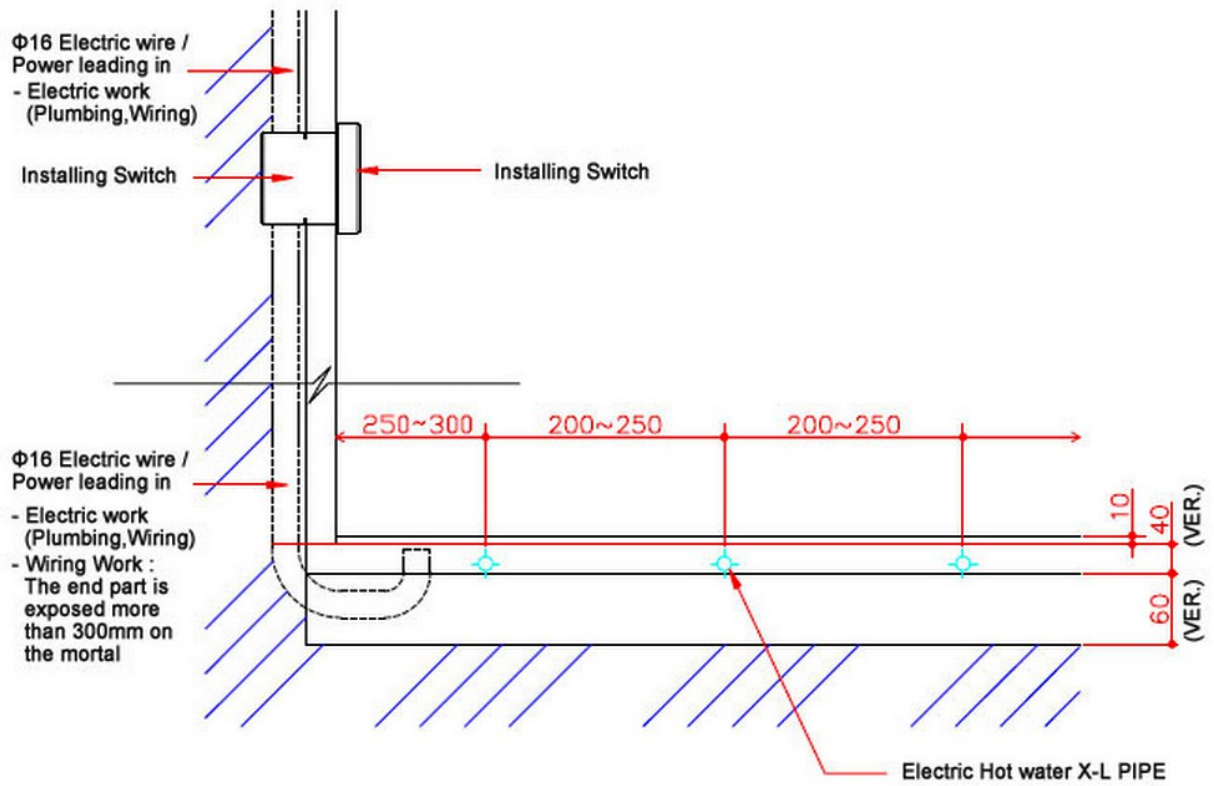
В. Като измерите натоваренето със специален уред, проверете дали електрическата мощност съответства на спецификациите.

Г. Проверете дали терморегулатора е правилно настроен.

Ръководство за инсталация



РЪКОВОДСТВО ЗА ИНСТАЛАЦИЯ



Detailed view of Installing Inspection Box on the floor

