

PEDOTHERM[®]

Podlahové vytápění na klíč



**Systemová řešení pro
moderní stavby**

Technická data

Prospekt



Rozdělovací stanice V160

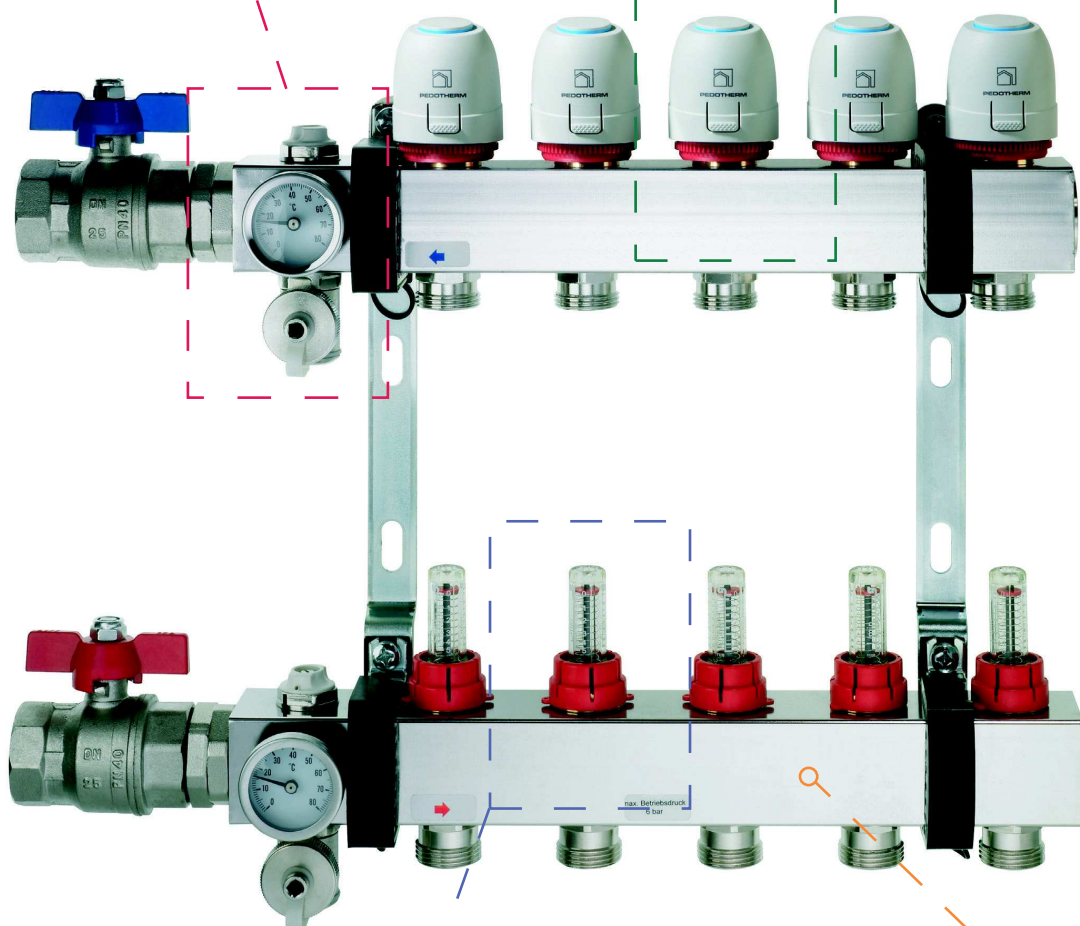
S cílem dodávat každému zákazníkovi rozdělovací stanice zcela podle potřeb a kompletně složené otevřel PEDOTHERM v r. 2005 vlastní oddělení rozvodných zařízení VarioTec.

Rozdělovací stanice VarioTec jsou vždy složeny do montážního stavu, podrobeny tlakové zkoušce a mohou být velmi rychle doručeny po celém území republiky.

Rozdělovací stanice topného okruhu V160 je základ naší rozvodné techniky a představuje výsledek důsledného mnohaletého vývoje. Dokonalost kvality a zpracování i snadná obsluha tvoří přednost rozdělovací stanice topného okruhu V160.

V rozdělovači a sběrači každé rozdělovací stanice se nachází funkční sestava, která se skládá z integrovaného teploměru (rozsah 0-80°C), vypouštěcího a plnicího kohoutku a automatického odvzdušňovače. Funkční sestava umožňuje odečet provozních teplot a tepelného spádu.

Termostatické ventily integrované ve sběrači jsou připraveny na instalaci termického pohonu PEDOTHERM 12/24 a 230 voltů. Při expedici jsou termostatické ventily zakryty ochranným krytem.



Na rozdělovači je u každého topného okruhu zabudován inteligentní průtokový měřič. Průtokoměry lze nastavit v rozsahu 0-5 l/min. Tyto průtokoměry umožňují ideální vzájemné hydraulické vyrovnávání topných okruhů.

Masivní nerezové tělo rozdělovače (DN 40) zajišťuje dlouhou životnost a minimální tlakovou ztrátu systému. Díky tomu minimálně namáhá oběhové čerpadlo a výrazně tak snižuje náklady na sekundární energie.

Potrubí quintus PE-RT

Tento výrobek je výsledkem zkušeností nabytých během více než **šedesátileté historie** zpracování plastů.

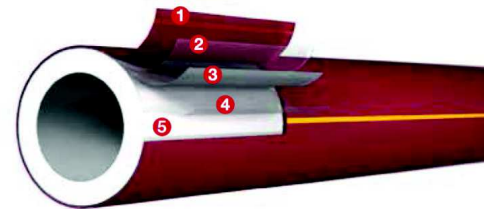
Toto know-how řadí topnou trubku PE-RT quintus od firmy Pedotherm **k nejlepším trubkám na světě.**

Přednosti

- zvláště pružná
- max. provozní teplota
- vysoká dlouhodobá pevnost
- nepropustná pro kyslík podle normy DIN 4726

Konstrukce PE-RT *quintus*

- 1 PE-RT vnější vrstva z polyethylenu s tepelně zvýšenou odolností
- 2 vrstva lepidla
- 3 EVOH - kyslíková bariéra
- 4 vrstva lepidla
- 5 PE-RT polyethylen s tepelně zvýšenou odolností



Záruka

- Desetiletá záruka od data výroby na max. 10 mil. EUR na škodní událost, pokud byly dodrženy předpisy výrobce pro pokládku.

Elektrická regulace Picotronic



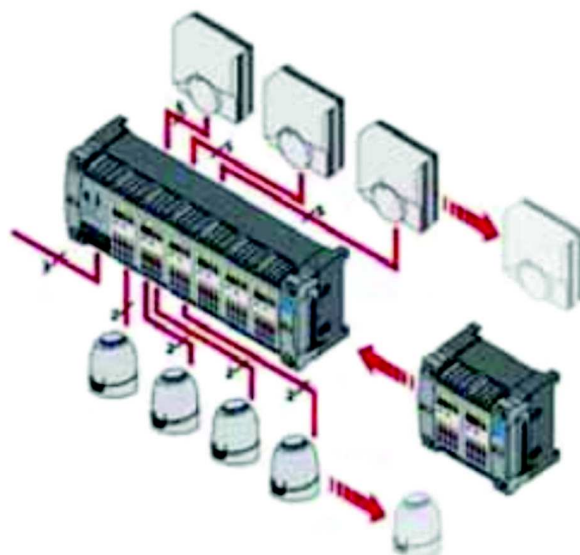
- verze ve 24 V a 230 V (bez proudu uzavřen)
- přesný průběh regulace
- otočný regulátor teploty
- jednoduchá a rychlá instalace
- montáž na krabici pod omítku D/CH
přímá montáž na stěnu

Picotronic je inteligentní elektronický dvupolohový regulátor, který na bázi impulzové šířkové modulace nabízí optimální nastavení termoelektrických regulovatelných pohonů.

Impulzová šířková modulace ve spojení s tepelnou zpětnou vazbou zaručuje přesný průběh regulace a zabraňuje příliš velkým „výkyvům“ při vytápění. V ustáleném stavu postačí několik zapínacích impulzů za hodinu k tomu, aby byla udržována nastavená teplota.

Přizpůsobování výstupních impulsů probíhá v závislosti na rozdílu mezi teplotou místnosti naměřenou regulátorem (skutečná hodnota) a požadovanou teplotou (nastavená hodnota).

Velikost rozdílu mezi skutečnou a nastavenou hodnotou určuje dobu sepnutí připojených regulovatelných pohonů. Přiblíží-li se teplota místnosti nastavené teplotě, pak se na základě tepelné zpětné vazby se začnou impulzy zkracovat. Tím Vám zajistíme optimální tepelnou pohodu v místnosti.



Podlahové vytápění na klíč

Naše nabídka – kvalita, tradice, jistota

Plošné topení PEDOTHERM je tradiční systém realizovaný na hrubou podlahu a po vnitřních omítkách, který se montuje přímo do stavby. Každá stavba má svá specifika. Proto vytváříme pro každý objekt individuální řešení, které od začátku návrhu po závěrečnou přejímku koordinuje všechny stavební činnosti. Proto není utopíí stavba bezstresu.

Pro každý objekt Vám podrobně zpracujeme:

- Optimální technické řešení na míru pro každý dům
- Výpočet tepelných ztrát
- Dispozice topných ploch
- Optimální rozteče a průtoky
- Uspořádání spár
- Veškerá přání investorů

Vše důležité najdete v našich prováděcích výkresech. Jako zákazník firmy PEDOTHERM máte vždy přehled o aktuálním stavu Vaší zakázky.

Od roku 1987 více než 5500 úspěšných realizací!

Vaše zdraví

Vaše zdraví vyžaduje zdravé klima. Příjemně vyzařované teplo plošného topení rozvádí teplotu bezprašně. Pásmo hlavy zůstane chladnější než pásmo nohou, což odpovídá exotermickým zónám látkové výměny v lidském těle. Nevzniká extrémně suchý vzduch od vytápění. Minulostí jsou i hromádky prachu na topných tělesech. Nejenže se alergici mohou nadechnout, ale plošná topná tělesa rovněž zabraňují vlhkosti na zdech a tapetách. Výtrusy plísní a prachoví roztoči nemají vůbec šanci.

Kvalita, která přesvědčí jistotou

Komplexní dodávka zdrojů tepla



PEDOTHERM Moravia spol. s r.o.
Poštovní 108
747 19 Bohuslavice u Hlučína

Office:
tel.: +420 602 513 955
tel.: +420 607 266 102
e-mail: pedotherm@pedotherm.cz

Váš profesionální partner:
Čechy tel.: +420 602 777 691
e-mail: adamrys@pedotherm.cz

Morava tel.: +420 607 266 102
e-mail: projekce@pedotherm.cz