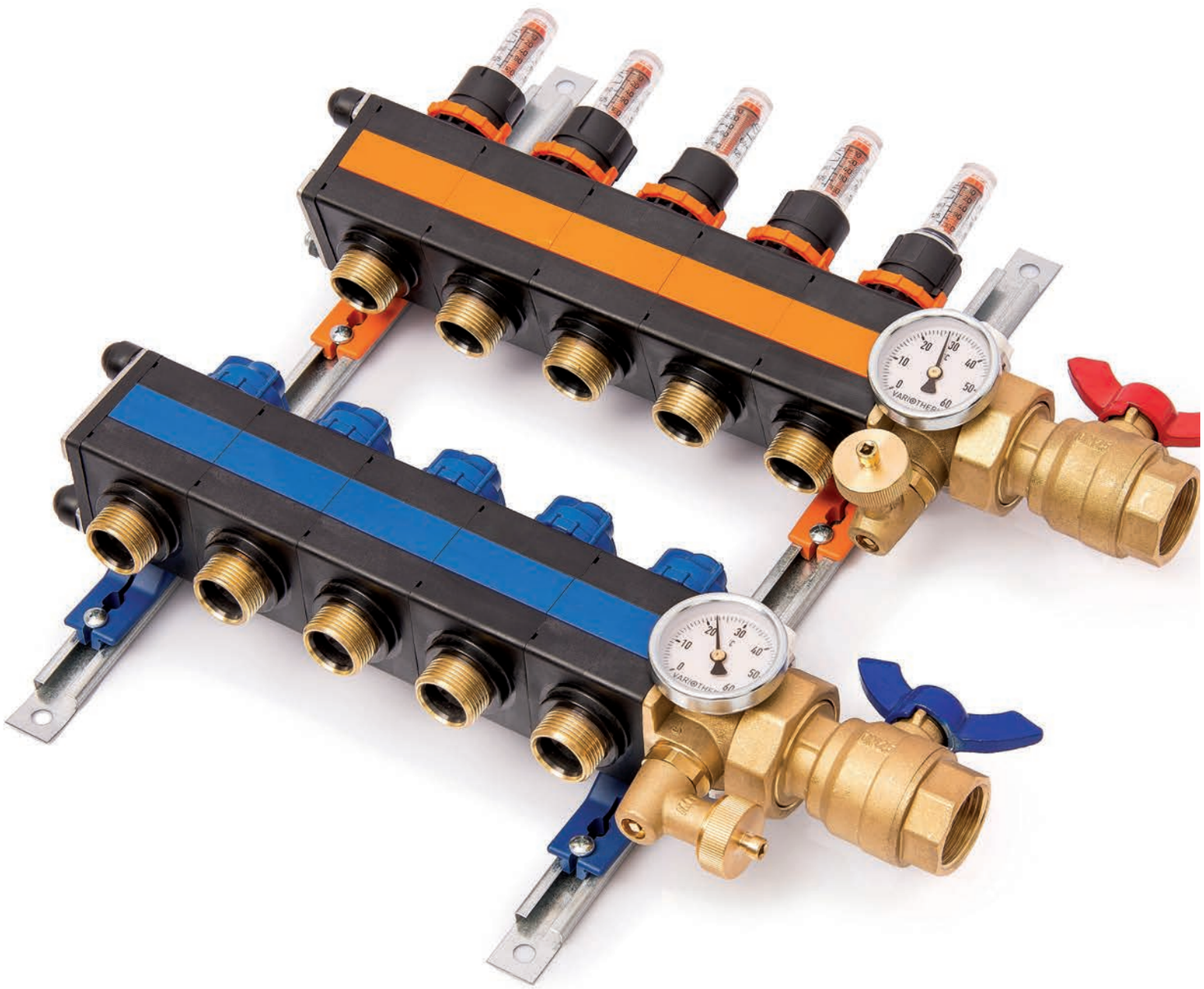
MAN

ROZDĚLOVAČ PRO SYSTÉMY VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ

Vario rozdělovač 5.0 | Vario rozdělovač 5.0 s čerpadlem | Micro stanice s čerpadlem



VARIOTHERM

Hlavní funkcí rozdělovače topení / chlazení je zajištění rovnoměrné distribuce vody do jednotlivých okruhů topení / chlazení v systémech do podlahy, stěny a stropu.To zaručuje komfortní vytápění nebo chlazení jednotlivých místností.

Tři.
Geniální.
Systémy rozdělovačů .

VARIO rozdělovač 5.0 – Všestranné využití

1

Všechny domy potřebují topný systém - a stále více jich potřebuje i systém chlazení.Každý systém vytápění a chlazení naopak potřebuje spolehlivý a profesionální rozdělovač. Projektanti, montážní firmy i konečný uživatel ocení Vario rozdělovač 5.0 : jeho absolutní spolehlivost, rychlou a snadnou instalaci, jednoduché ovládání jednotlivých topných nebo chladicích výkonů a v neposlední řadě i design rozdělovače.

Vario rozdělovač 5.0 s čerpadlem - jednoduchá konstrukce a rozšiřitelnost

2

Chcete zkombinovat starý otopný systém s moderním systémem nízkoteplotního vytápění? Rozdělovač Vario 5.0 byl vyvinut speciálně pro tento účel. Kombinuje topné systémy s nízkými a vysokými teplotami, například při renovaci nebo rozšiřování prostor.

Micro rozdělovač s čerpadlem - individuální dodávky do jednotlivých místností

3

Pro dva topné okruhy a mnoho jiných aplikací. Micro rozdělovač s čerpadlem je malý, kompaktní s nastavitelnou teplotou a průtokem. Ideální řešení při rekonstrukci.

Vario rozdělovač 5. 0 | Vario rozdělovač 5.0 s čerpadlem | Micro rozdělovač s čerpadlem

VARIO ROZDĚLOVAČ 5.0

MODULOVÝ, VŠESTRANNĚ VYUŽITELNÝ

Šetří místo. Flexibilní instalace. Snadno se čistí. Snadno demontovatelný. Variotherm rozdělovač pro vytápění / chlazení splňuje nejpřísnější profesionální požadavky na mnohostranné využití.

NÍZKÝ PROFIL! V JEDNÉ SKŘÍNI

Jednotlivé připojovací segmenty okruhů jsou pouze 50 mm široké a 55 mm hluboké. Díky jejich rozměrům se hodí do skříní rozdělovačů jen 80 mm hlubokých. Jsou prostorově velmi úsporné !

JEDNODUCHÁ! FLEXIBILNÍ INSTALACE

Bloky jednotlivých segmentů rozdělovače lze volně přesouvat vodorovně i svisle a jsou nakonfigurovány podle potřeby jednotlivých instalací. Každý rozdělovač je ve firmě VARIOTHERM plně otestován. Instalace je tedy velmi jednoduchá a rychlá!

SPOLEHLIVÉ! PŘESNÁ KONFIGURACE

Úspěch se správnou konfigurací!
Oranžový fixační kroužek >>>>>
dělá montáž rychlou a spolehlivou. Optimální průtok se nastavuje pro každý okruh při uvedení do provozu. Jednoduše upravte kroužek a je hotovo. Po této úpravě lze jednoduše vrátit regulační ventil do již nastavené hodnoty. Výsledkem je, že norma ÖN DIN EN 1264-4 je splněna.

FLEXIBILNÍ! KDYKOLIV ROZEBIRATELNÉ

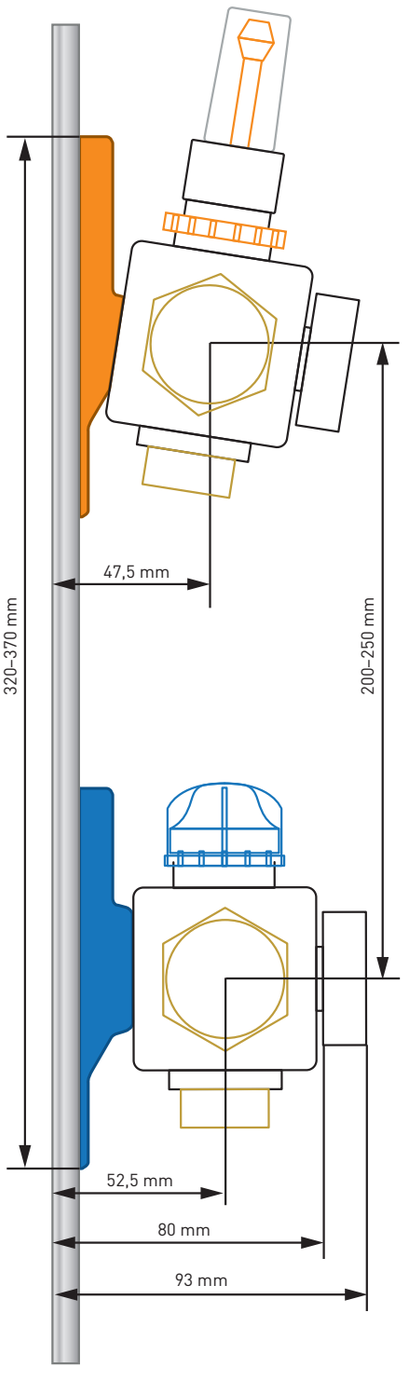
Díky modulové konstrukci lze Vario rozdělovač 5.0 dodatečně doplnit o další okruhy. Tímto způsobem lze sestavit rozdělovač až se 17-ti topnými / chladícími okruhy. Ve standardní verzi je instalován jako 2 - blokový, ale může být instalován i jako 1 - blokový (viz další strana). Tento způsob je inovativní a individuální !

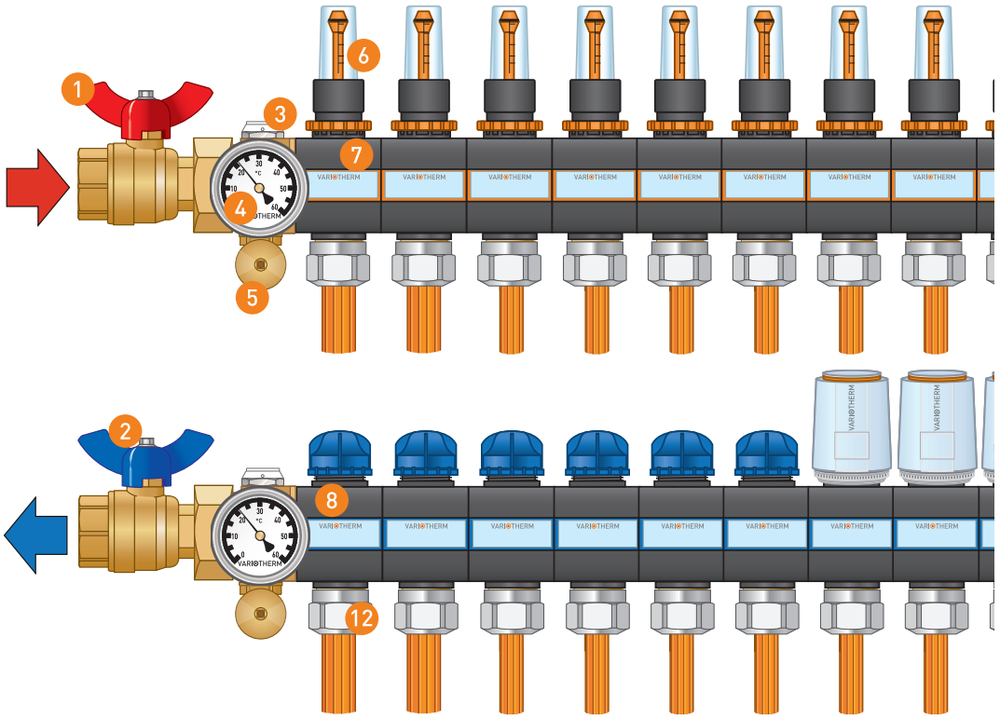
ELEGANTNÍ! SNADNO ČISTITELNÝ

Průhledné pozorovací sklo průtokoměru se snadno odšroubuje a čistí. To lze provést v provozu, kdy systém je pod tlakem. Čistění znamená = hodnotu průtoku lze snadno číst !

TECHNOLOGIE A JEJÍ INSTALACE.

Stejně jak je to i u ostatních systému firmy VARIOTHERM, vývojáři se snažili o to, aby instalace u Vario rozdělovače byla rychlá a snadná.





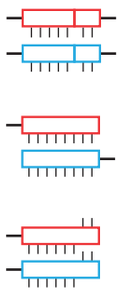
1 Uzavírací kulový ventil (1" vnitřní závit)
2 Zpětný uzavírací kulový ventil (1" vnitřní závit)
3 Manuální odvzdušnění
4 Teploměr
5 Vypouštěcí ventil 1/2"
6 Průtokoměr , sklo lze odšroubat i když je systém pod tlakem
7 Segment rozdělovače s průtokoměrem, který lze nastavit (10–160 l/h)
8 Zpětný segment rozdělovače s uzavíracím ventilem
9 Thermoelektrická hlavice (pro individuální řízení místnosti)
10 Identifikační pásek
11 Konec panelů (izolovaný)
12 Variotherm upínací šroubení 3/4" EURO (pro Variotherm trubky ø11.6, ø16 a ø20 mm)
13 Izolační průchodka (používáme u chladícího okruhu)

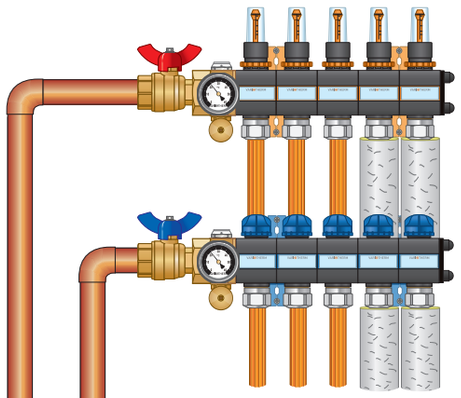
TECHNICKÁ DATA

- Max. testovací tlak: 10 bar (jen s vodou)
- Max. provozní tlak: 6 bar
- Operační teploty: –20 to +90 °C (při teplotách pod bodem mrazu- je nutná nemrznoucí směs)
- Instalační hloubka rozdělovače: 93 mm nebo 80 mm bez teploměrů

VÝHODY & SPECIÁLNÍ FUNKCE

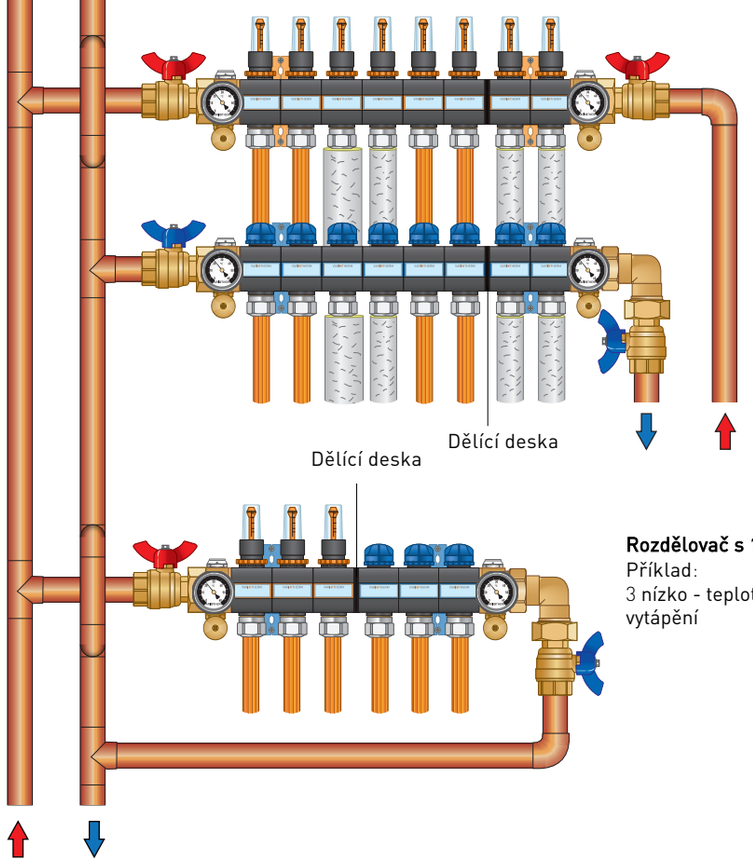
- Optimalizováno pro nízkoteplotní systémy vytápění / chlazení
- Plastový rozdělovač s vnitřními vzduchovými komorami pro tepelnou izolaci
- Plastové sběrné potrubí pro povrchové chlazení bez kondenzace
- Příprava na připojení termostatu
- Přednastavený průtokoměr v rozsahu (10–160 l/h) podle normy ÖN/DIN EN 1264/4
- Sklo průtokoměru s možností čistění
- Odnímatelné kulové ventily na vstupu a výstupu do rozdělovače
- Možnost odvzdušnění a průplach systému přes vypouštěcí ventil
- Modulová skladba
- Jednoduchá a rychlá instalace
- Plastové segmenty mohou lze otáčet o 180°
- Všechny díly rozdělovače jsou testovány na těsnost a tlak
- Nastavitelná rozteč mezi vstupním a výstupním blokem rozdělovače





Rozdělovač s 2-blokovým systémem
(Základní verze)
Příklad:
5 nízko - teplotních systémů pro podlahové a stěnové vytápění

Rozdělovač s 2-blokovým systémem, kombinovaný
Příklad: 6 nízko- teplotních systémů pro podlahové a stěnové vytápění,
2 vysoko - teplotní systémy pro podlahový konventor a útulnou rohovou lavici



Rozdělovač s 1 - blokovým systémem
Příklad:
3 nízko - teplotní okruhy pro podlahové vytápění

FLEXIBILNÍ INSTALACE

Jednou z hlavních předností Vario rozdělovače 5.0 je modulový návrh systému. Ve standardním provedení může být nainstalováno vedle sebe až 17 jednotlivých prvků jako 2-blokový rozdělovač. Může být také naistalován jako 1 - blokový rozdělovač.

Speciální skladba bloků a připojení může být sestavena podle požadavků na instalaci.

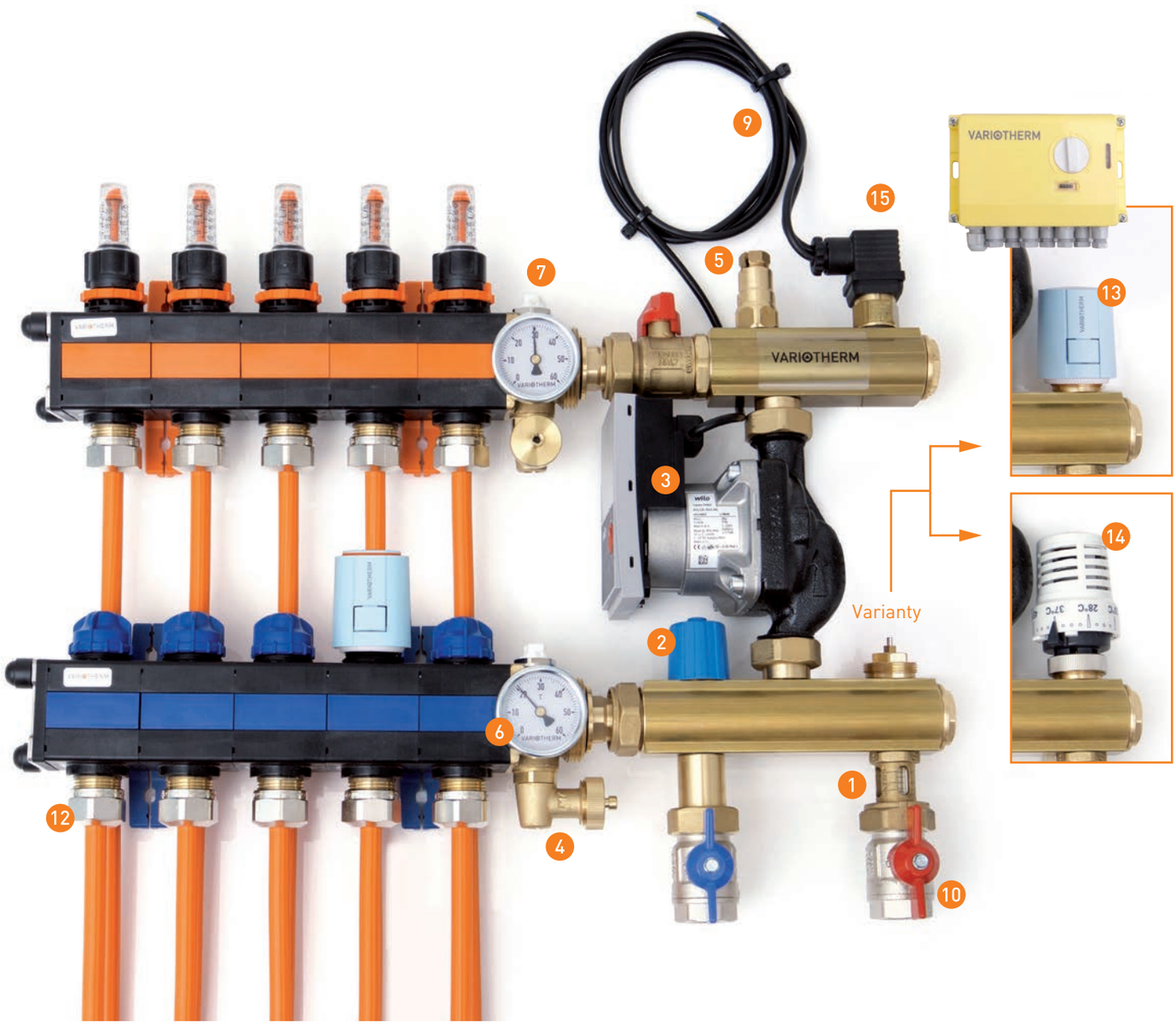
VARIO ROZDĚLOVAČ 5.0 S ČERPADLEM

PERFEKTNÍ PRO REKONSTRUKCI NEBO ROZŠÍŘENÍ PROSTOR

Běžná situace v praxi: kombinování různých teplot v jednom topném systému. Rozdělovač Vario 5.0 byl vyvinut přesně pro tento účel. To umožňuje např. stávající radiátory s teplotou topné vody 60°C doplnit o energeticky úsporný Variotherm systém např. se vstupní teplotou vody 30°C. Lze zapojit až 15 tepelných okruhů s nízkou teplotou vody.

PRAKTICKÉ VÝHODY PATRNÉ NA PRVNÍ POHLED

- Kompaktní design šetří místo
- Řízení podle pevně zadané hodnoty nebo ovládacím prvkem napojeným na snímání atmosférických podmínek
- Optimální nastavení průtokoměrem integrovaným do modulu jednotlivého okruhu
- Kompaktní vysoce účinné čerpadlo pro dodávky správného množství vody do nízko -teplotního okruhu
- Standardizované ¾" Euro připojení jednotlivých okruhů k rozdělovači
- Hydraulické vyvážení jednotlivých okruhů pomocí průtokoměrů
- Jednoduché čistění systému přímo přes rozdělovač

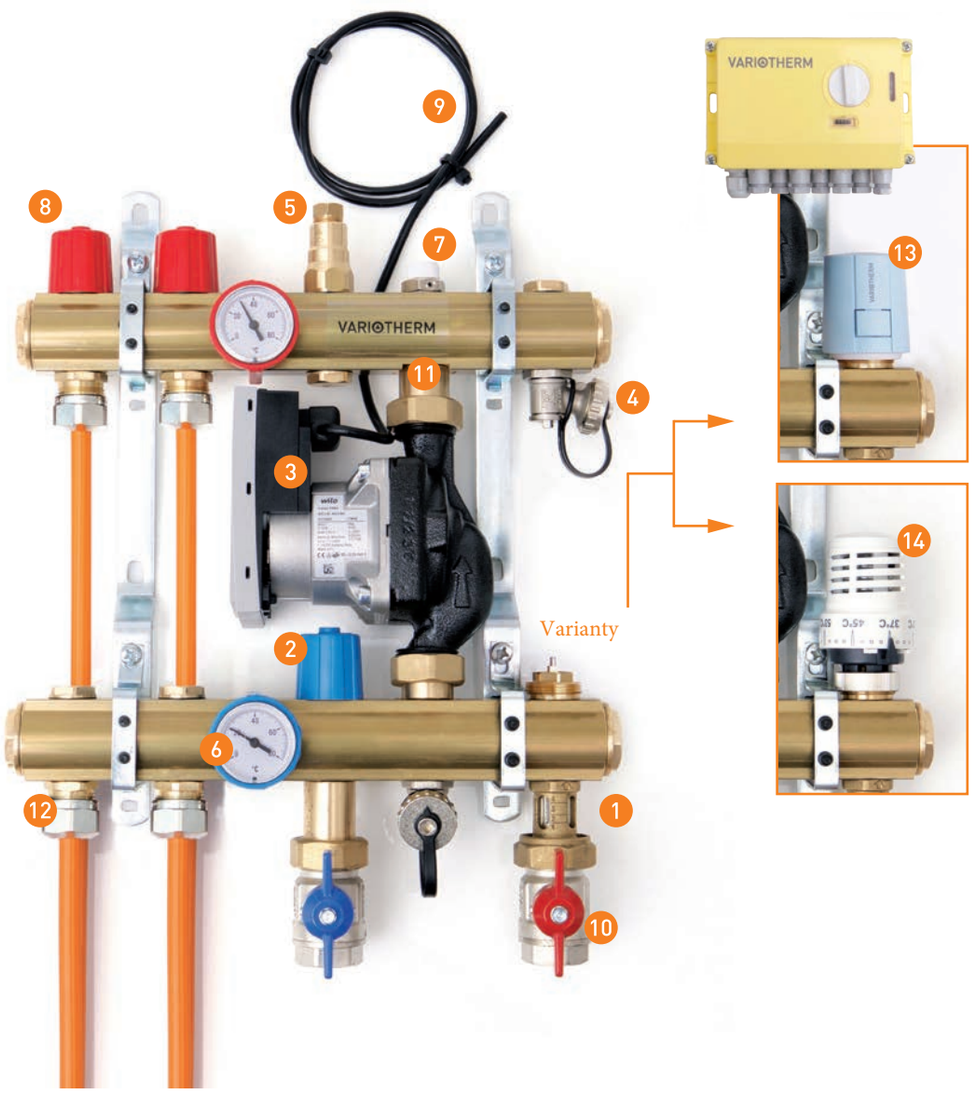


MICRO ROZDĚLOVAČ S ČERPADLEM

ROZDĚLOVAČ PRO ŘEŠENÍ JEDNOTLIVÝCH MÍSTNOSTÍ

Micro rozdělovač Variotherm s čerpadlem je malý, kompaktní s možností nastavení teploty. Díky tomuto jedinečnému řešení je možné topný systém rozšířit i o jednotlivé místnosti. Je vybaven připojením pro dva topné okruhy a přesto nabízí mnohostranné využití.
Stejně jako Vario rozdělovač s čerpadlem byl i tento micro rozdělovač s čerpadlem vyvinut pro kombinaci vysoko a nízko teplotního systému.

1 Průtokoměr - primární okruh
2 Regulační ventil
3 Čerpadlo PMS (WILO Yonos Para 15/6)
4 Vypouštěcí ventil - otočný
5 Ponorné pouzdro pro čidlo dálkového ovládání
6 Teploměr
7 Manuální odvzdušňovací ventil
8 Ventil nastavení průtoku (jen Micro rozdělovač s čerpadlem)
9 230V AC, 50 Hz (připojení kabelem: 3 x 0.5 mm² [max. 3 A]
10 Uzavírací kulový ventil (3/4"vnitřní závit)
11 Zpětný ventil (jen Micro rozdělovač s čerpadlem)
12 Variotherm upínací šroubení 3/4" EURO
13 Varianta s napojením na meteorologickou stanici
14 Varianta řízení s pevně nastavenou hodnotou
15 Omezovač maximální teploty (pouze s čerpadlem Vario rozdělovače 5.0)



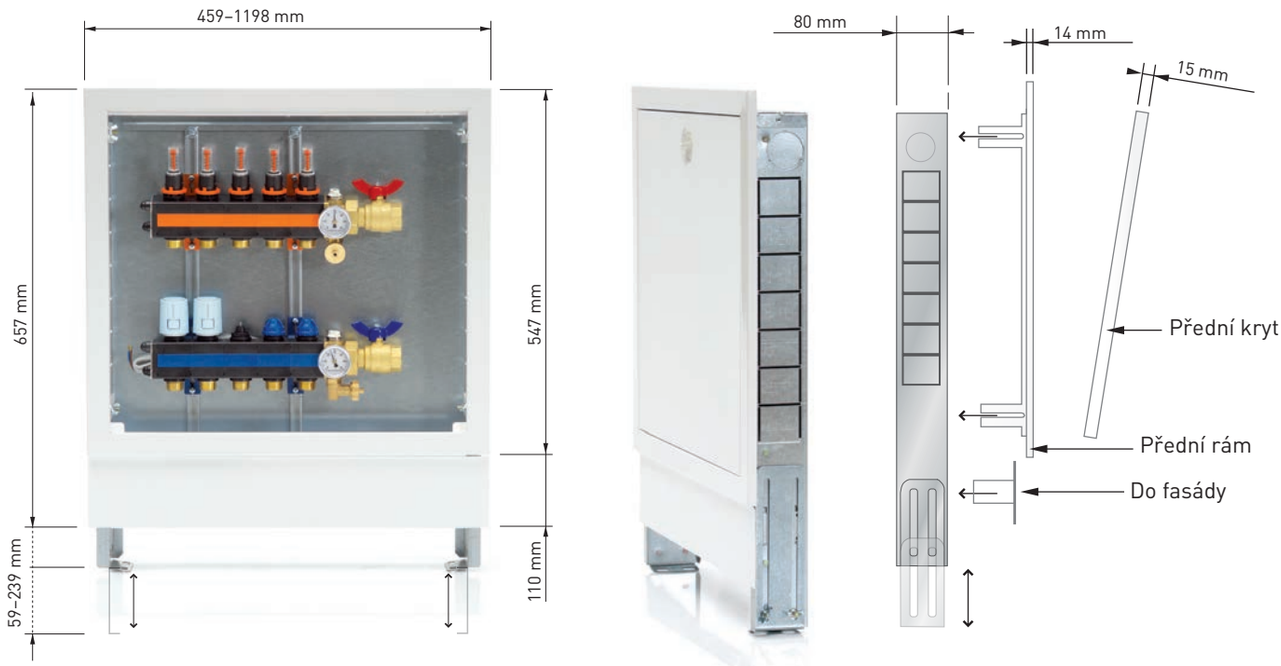
SKŘÍNĚ ROZDĚLOVAČE

ÚSPORA PROSTORU JEN S INSTALAČNÍ HLOUBKOU 80 mm

Variotherm nabízí perfektně sladěné skříně pro rozdělovače jak na povrch, tak i vestavné. Díky instalační hloubce pouze 80 mm je možné rozdělovač umístit i do příček a stěn s menší šířkou a vypadá skvěle i v instalaci na stěnu.

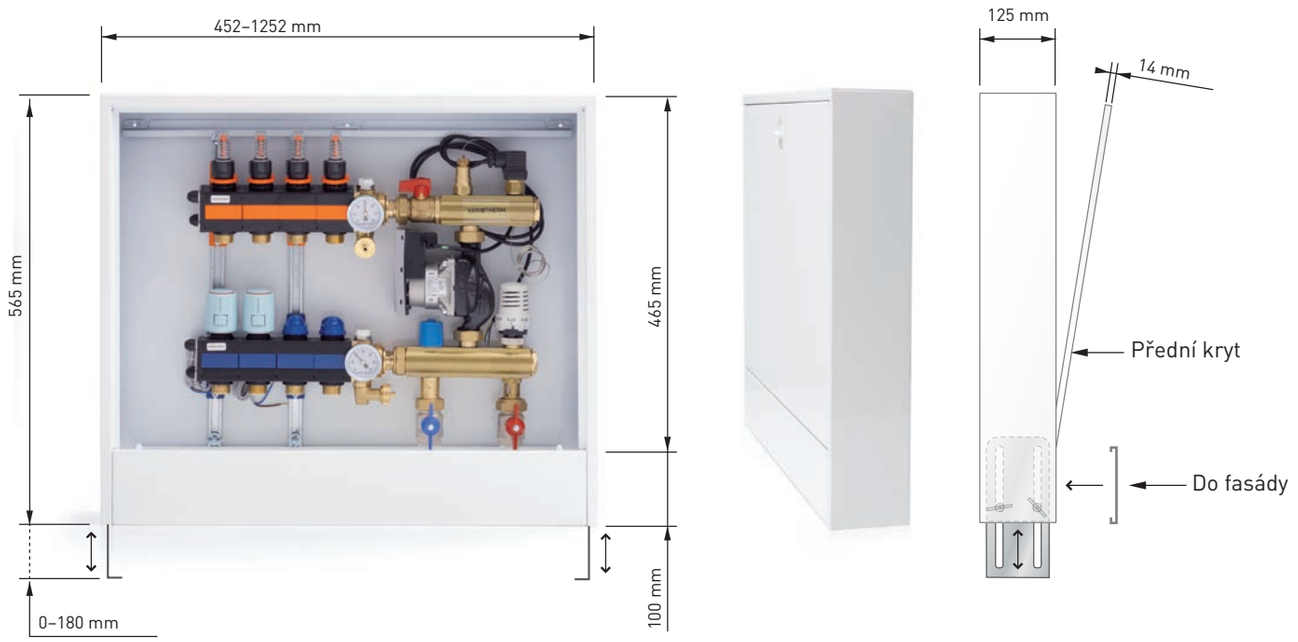
VESTAVNÁ SKŘÍŇ ROZDĚLOVAČE

Je tak tenká, že může být umístěna bez námahy i do stěn širokých pouze 100 mm. Šířka skříně je až 1198 mm.



SKŘÍŇ ROZDĚLOVAČE NA STĚNU.

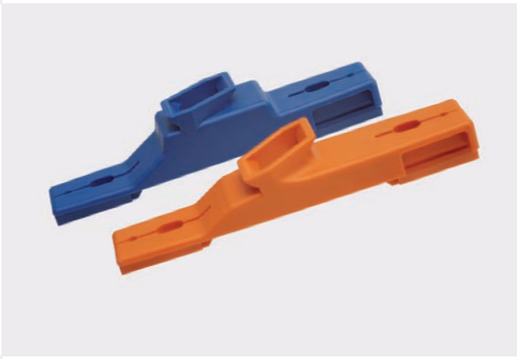
Jednoduchá a elegentní. Diskrétní instalace pro skříň rozdělovače na stěnu. Šířka skříně až 1252 mm.



VŠE. CO. POTŘEBUJETE.

Fitinka - koleno 90°
Navrženo pro praktické využití.Mosazná fitinka 6/4" 90° se závity usnadňuje montáž, když přívodní potrubí vede z podlahy přímo k Vario rozdělovači.

Úspora času - přichycení pouhým přicvaknutím
Co může být rychleší: Přicvakněte vstupní a výstupní modul rozdělovače, zacvakněte do montážní lišty a upevněte pomocí šroubů. A to je všechno.

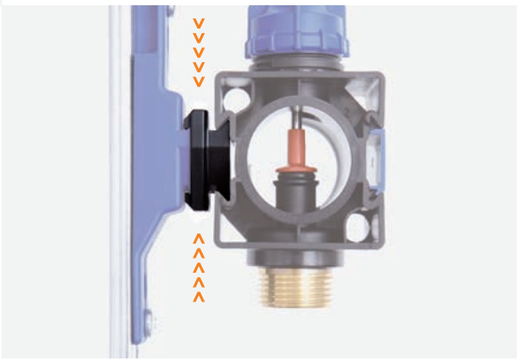


Multifunkční a duální
Dvě funkce v jednom čase. Segment okruhu a průtokoměr lze vyměnit bez jakýhkoliv nástrojů.

Ovládání podle atmosférických podmínek
Perfektní pokojová teplota pro každý typ počasí: ovládání teploty na základě atmosférických podmínek je alternativou k ručnímu ovládání teploty.Teplota vody se automaticky upravuje na základě venkovní teploty. Toto zařízení je k dispozici pro rozdělovače Vario a Micro.

Těsnící víčko a kohout
Pro plnění a vypouštění systému, lze ho otáčet. Víčko kohoutu ho umožňuje zavírat nebo otevírat.

Distanční vložka
Distanční vložka umožnuje měnit vzdálenost mezi rozdělovačem a stěnou. Takto mohou být trubky k rozdělovači připevněny pohodlněji.

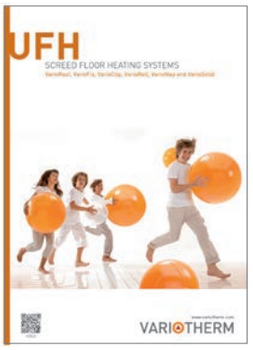


SILNÉ A ZARUČENÉ ARGUMENTY.

- Nízký profil! V jedné skříni! Kompaktní Vario rozdělovač 5.0
- Jednoduchá a rychlá instalace. Výstupní a vstupní bloky mohou být vůči sobě variabilně posunovány
- Spolehlivé a přesné nastavební. Přesné polohování pomocí praktického upevňovacího kroužku
- Snadno se čistí. Zobrazovací sklo průtokoměru lze demontovat i při systému pod tlakem
- Flexibilní. Až 17 topných / chladících okruhů

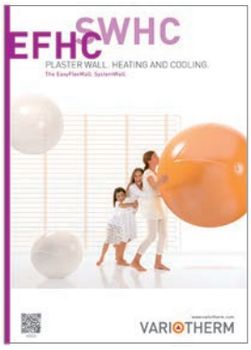
Perfect combination with the following surface heating and cooling systems:

Modulové podlahové vytápění pro suchou výstavbu. **20 mm.**



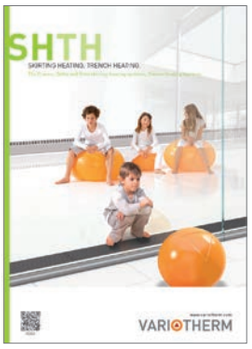
Systémy. podlahového vytápění se stěrkou.

Modulové stěnové vytápění a chlazení.



Podomítkové stěnové vytápění a chlazení.

Modulové stropní chlazení a topení.



Soklové vytápění, podlahové konvektory.

VÁŠ VARIOTOP PARTNER

ÖSTERREICHISCHER GEPRÜFTE QUALITÄT AUSTRIA GÜTEZEICHEN 13.370 CERTIFIED QUALITY MUSTERBETRIEB

DIS 2018 © Design: HÄC-MÄC • Photo: HÄC-MÄC