

SMĚŠOVACÍ STANICE UNIVERSAL

PRO ROZDĚLOVAČE TOPNÝCH OKRUHŮ



Směšovací stanice zásobuje rozdělovače topných okruhů požadovaným objemovým proudem, přičemž reguluje a monitoruje přívodní teplotu.

POPIS

Směšovací stanice je flexibilní a kompaktní čerpadlová skupina pro přímou montáž na rozdělovače topných okruhů. Stanice se obzvláště používá v těch případech, kdy je nutno zabránit instalaci druhé nákladnější nízkoteplotní potrubní sítě z kotle do rozdělovače podlahového topení.

Dále odpadá rozdělovač kotle a směšovací ventil pro podlahový okruh v centrální technické místnosti. Pokud je směšovací stanice instalována přímo v bytě na rozdělovači topného okruhu, je možné regulovat každý byt lokálně v závislosti na individuálním požadavku uživatele

a druhu podlahové krytiny.

Stanice tak poskytuje každému majiteli bytu optimální topnou pohodu a zajišťuje pomocí externího bezpečnostního omezovače teploty bezpečný provoz zařízení. Směšovací stanice je ideální kombinací pro rozdělovače topných okruhů (TacoSys nebo jiné) v kombinaci s radiátorovým vytápěním.

VÝHODY

Kompaktní

- Všechny potřebné armatury a komponenty zabudovány

Bezpečná

- Vlastní bezpečnost stanice s externím omezovačem teploty

Jednoduchá

- Jednoduché nastavení a odečet požadované přívodní teploty

Efektivní

- Vysokoefektivní čerpadlo k úspoře energie

Flexibilní

- V osových vzdálenostech přívodu a zpátečky, díky použití přípojného excentru

INSTALACE

Montáž možná před rozdělovačem na vstupu otopné vody vlevo, vpravo a nad.

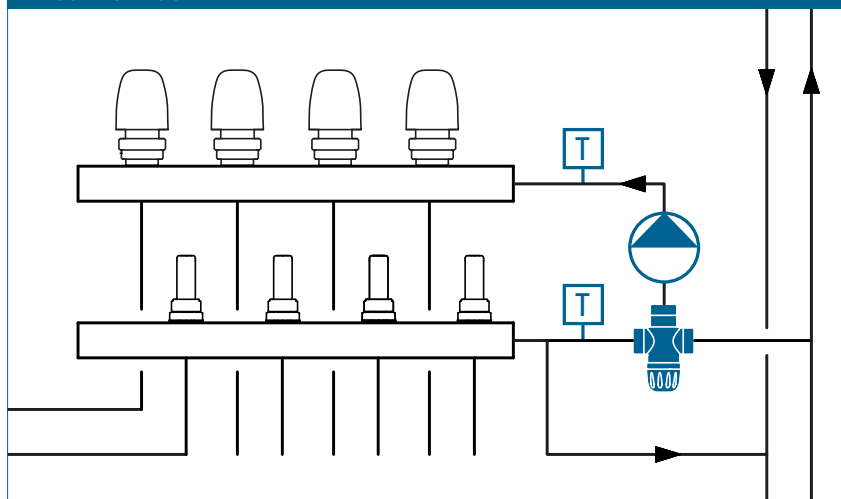
FUNKCE

Pomocí vestavěného termostatického směšovacího ventilu lze požadovanou přívodní teplotu na rozdělovači topného okruhu přednastavit a poté regulovat. Při překročení přívodní teploty ca 50°C je čerpadlo, díky externímu omezovači teploty, odpojeno.

URČENO PRO OBJEKTY

Všechny kategorie budov s integrovaným plošným vytápěním v kombinaci s radiátorovým vytápěním.

PROJEKČNÍ SCHÉMA



SMĚŠOVACÍ STANICE UNIVERSAL

SPECIFIKACE

Viz www.taconova.com

TECHNICKÉ ÚDAJE

Obecně

- Teplota média: -10 °C až +90 °C
- Max. provozní tlak $P_{B \max}$: 6 bar
- Rozsah regulace: 20 – 50 °C
- Bezpečnostní omezovač teploty 50 °C: ±3%
- Zbytkový průsak dle diagramu průtoku a tlakové ztráty

Materiál

- Potrubí: nerez ocel 1.4400
- Přípojné matice a excentr: poniklovaný mosaz
- Těsnění: O-kroužky EPDM

Průtoková média

- Topná voda (VDI 2035; SWKI BT 102-01; ÖNORM H 5195-1)
- Voda bez chemických přísad

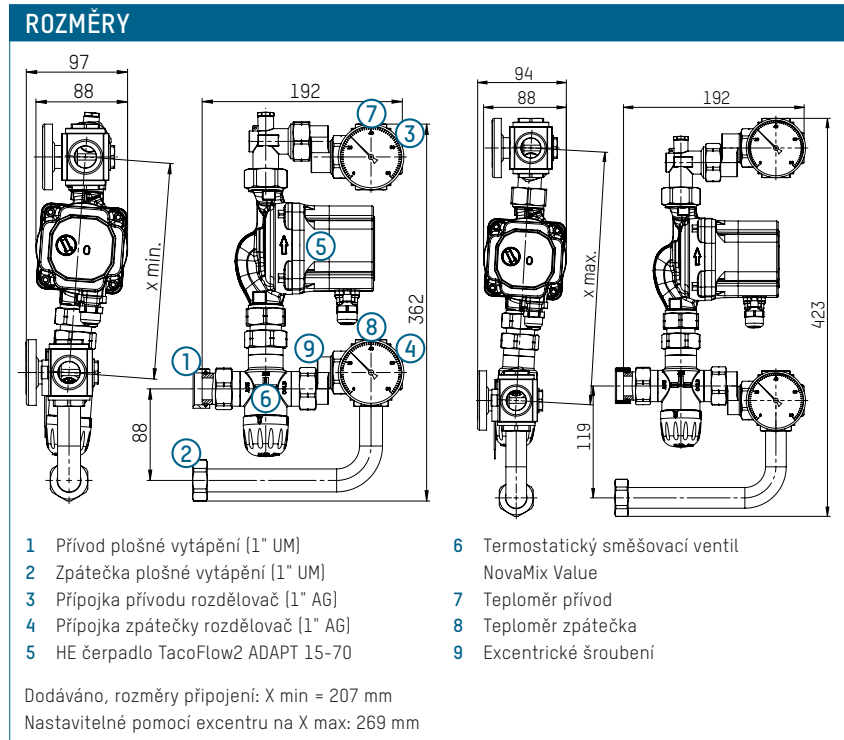
SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY

Elektrotermické pohony TacoDrive, TopDrive, NovaDrive, prostorové termostaty i skříně pro rozdělovače a rozdělovače topných okruhů: viz příslušné datové listy.

TABULKA TYPŮ

Směšovací stanice s Taco vysokoefektivním čerpadlem a externím omezovačem teploty

Obj. č.	dopravní výška
296.8666.001	7 m



POZNÁMKA

Nastavení směšovací stanice

Nastavení směšovací stanice se provádí na vestavěném směšovacím ventilu NovaMix Value. Seřizovací práce se provádí při běžícím oběhovém čerpadle. Všechny ventily v topném okruhu musí být při nastavování plně otevřeny. Případně se demontují elektrotermické pohony.

- 1 Kontrola přívodní teploty na teploměru přívodu topné vody
- 2 Otáčením modré plastové rukojeti lze přívodní teplotu zvýšit popř. snížit
- 3 Přívodní teplota na rozdělovači topného okruhu může být pouze \leq přívodní teplotě kotle.
- 4 Nastavená přívodní teplota nesmí překročit 45 °C.
- 5 Oběhovému čerpadlu je předřazen omezovač bezpečnostní teploty Tento odpojí čerpadlo při cca 50 °C.
- 6 Po ukončení nastavení zaevidujte příslušné přívodní teploty na rozdělovači popř. do plánovacích podkladů.

DIAGRAMY PRŮTOKU A TLAKOVÉ ZTRÁTY SMĚŠOVACÍ STANICE S OTEVŘENÝMI VENTILY A TOPMETER

