

MÍSÍCÍ SADA S TŘÍCESTNÝM VENTILEM PRO NÍZKOTEPLTNÍ ZDROJE

URČENO PRO NEREZOVÉ
ROZDĚLOVAČE HKV-N



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

POPIS

Směšovací stanice je kompaktní čerpadlovou skupinou k přímé montáži na rozdělovače TacoSys. Stanice se obzvláště používá v těch případech, kdy je nutno zabránit instalaci druhé nákladnější nízkoteplotní potrubní sítě z kotle dorozdělovače 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 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

Vhodnost

- Perfektně vhodné pro veškeré rozdělovače topných okruhů TacoSys
- Proměnná pro horizontální nebo vertikální zabudování

INSTALACE

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

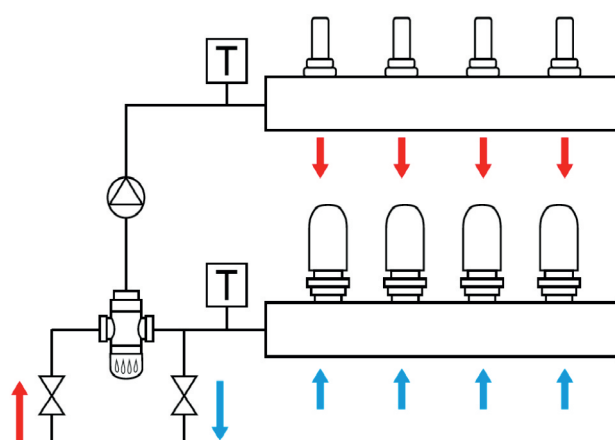
FUNKCE

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



TECHNICKÉ ÚDAJE

Obecně

- Teplota média:
-10 °C až + 70 °C
- Max. provozní tlak $P_{B \max}$: 6 bar
- Rozsah regulace: 20 – 50 °C
- Bezpečnostní omezovač teploty
50 °C: $\pm 3\%$
- Zbytkový průsak dle diagramu
průtoku a tlakové ztráty

Materiál

- Potrubí: nerez ocel 1.4400
- Přípojná 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

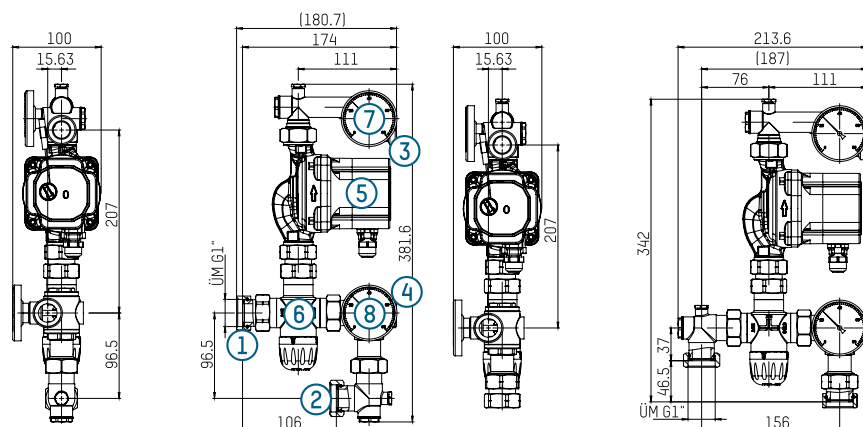
Elektrotermické pohony TacoDrive, TopDrive, NovaDrive, prostorové termostaty i skříně pro rozdělovače a rozdělovače topných okruhů: viz příslušné datové listy.

TABULKA TYPŮ

Směšovací stanice s Taco vysokoefektivním čerpadlem a externím omezovačem teploty

Obj. č.	dopravní výška
296.8667.001	7 m

ROZMĚRY



- | | | | |
|---|--------------------------------------|---|---|
| 1 | Přívod plošné vytápění (1" UM) | 6 | Termostatický směšovací ventil
NovaMix Value |
| 2 | Zpátečka plošné vytápění (1" UM) | 7 | Teploměr přívod |
| 3 | Přípojka přívodu rozdělovač (1" AG) | 8 | Teploměr zpátečka |
| 4 | Přípojka zpátečky rozdělovač (1" AG) | | |
| 5 | HE čerpadlo TacoFlow2 ADAPT 15-70 | | |

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



TECHNICKÁ PODPORA PRODEJE

SKLAD

ZÁSOBOVÁNÍ A LOGISTIKA

EKONOMICKÉ ODDĚLENÍ

region východní Čechy a Vysočina ☎ 734 690 802
region střední a severní Čechy ☎ 603 178 603
region Morava ☎ 731 406 802

☎ 732 108 892

☎ 731 406 798

☎ 604 286 555

WWW.DELTATOP.CZ