

TERMOSTATICKY ŘÍZENÉ VENTILY

SOLÁRNÍ SESTAVA

ŘADA VMC300

Sada ESBE pro solární kolektory řady VMC300 nabízí dvojitou funkčnost pro vodovodní systémy: přepíná vstupní vodu, když je nutné přidavné vytápění, a zajišťuje ochranu výstupu před opařením*, to vše v provedení umožňujícím snadnou instalaci.

PROVOZ

Sada ESBE pro solární kolektory VMC300 nabízí optimalizované využívání energie, ochranu proti opaření a pohodlí v kompaktním a efektivním provedení. Tato jednotka využívá pouze termostatické (neelektrické) součásti, takže je zcela nezávislá a umožňuje velmi snadnou instalaci.

Řada VMC300 je určena pro menší vytápěcí systémy se solárními kolektory.

FUNKCE

Pokud není vstupní voda ze solárního kolektoru dostatečně teplá, je odchýlena do přidavného zdroje tepla, například do plynového kotle, a jakmile se ohřeje, smíchá se na vhodnou teplotu pro aplikace s teplou užitkovou vodou. Pokud je však vstupní voda ze solárního kolektoru dostatečně teplá, přimíchá se přímo do systému teplé užitkové vody, což představuje efektivní využití solární energie.

** Ochrana proti opaření znamená, že v případě závady na okruhu studené vody se automaticky vypne dodávka teplé vody.*

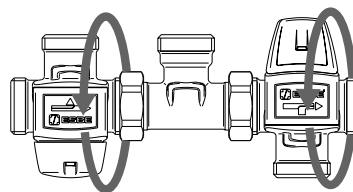


VMC300
Vnější závit

S adaptéry, vnější závit

URČENÍ VENTILU VMC300

- Pitnou vodu
- Solární systémy



V zájmu maximální flexibility připojení lze všechny součásti otáčet o 360°.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Tlaková třída: _____ PN 10
 Max. průtok z kolektoru VMC300: _____ 0,7 l/s (42 l/min)
 Teplota vody z kolektoru: _____ max. 95°C
 _____ min. 0°C
 Teplota z přidavného zdroje tepla: _____ max. 95°C
 Odchylka přepínací teploty: _____ ±1°C
 Rozsah přepínacích teplot: _____ 45°C ±2°C
 Rozsah teplot, směšovací ventil VMC300: _____ 35 - 60°C
 Teplotní stabilita výstupní vody VMC300: _____ ± 2°C*
 Přípojka: _____ vnější závit (G), ISO 228/1
 _____ vnější závit (R), EN 10226-1

* Platí při nezměněném tlaku teplé/studené vody a minimálním průtoku 4 l/min. Minimální rozdíl teplot mezi přívodem teplé vody a výstupem smíchané vody: 10°C.

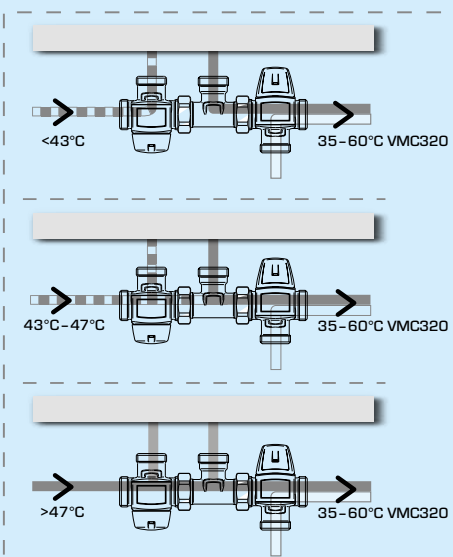
Materiál

Skrňní ventilu a ostatní kovové součásti v kontaktu s médiem:
 _____ Mosaz odolávající dezinfekci, DZR

PED 2014/68/EU, článek 4.3 / SI 2016 č. 1105 (UK)

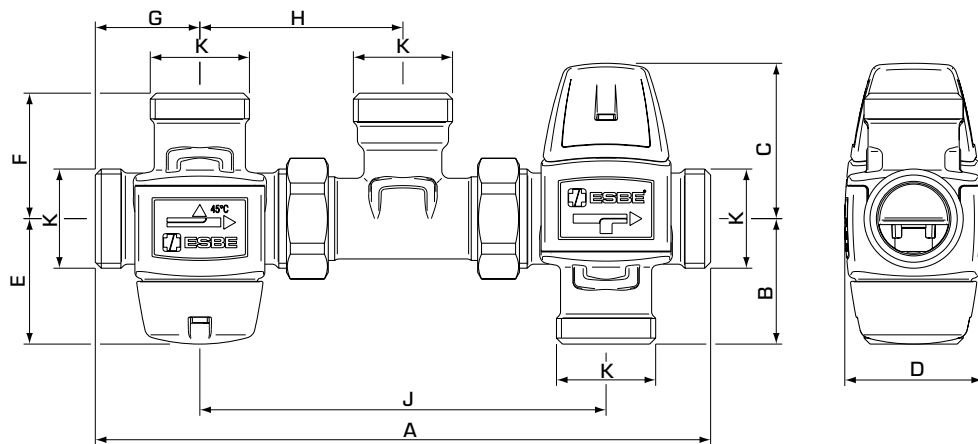
Tlakové zařízení vyhovuje čl. 4.3 směrnice o tlakových zařízeních 2014/68/EU a nařízení o [bezpečnosti] tlakových zařízeních 2016, [správná technická praxe]. Podle této směrnice /nařízení nebude zařízení opatřeno označením CE ani UKCA.

USPOŘÁDÁNÍ PRŮTOKU



TERMOSTATICKY ŘÍZENÉ VENTILY

SOLÁRNÍ SESTAVA ŘADA VMC300

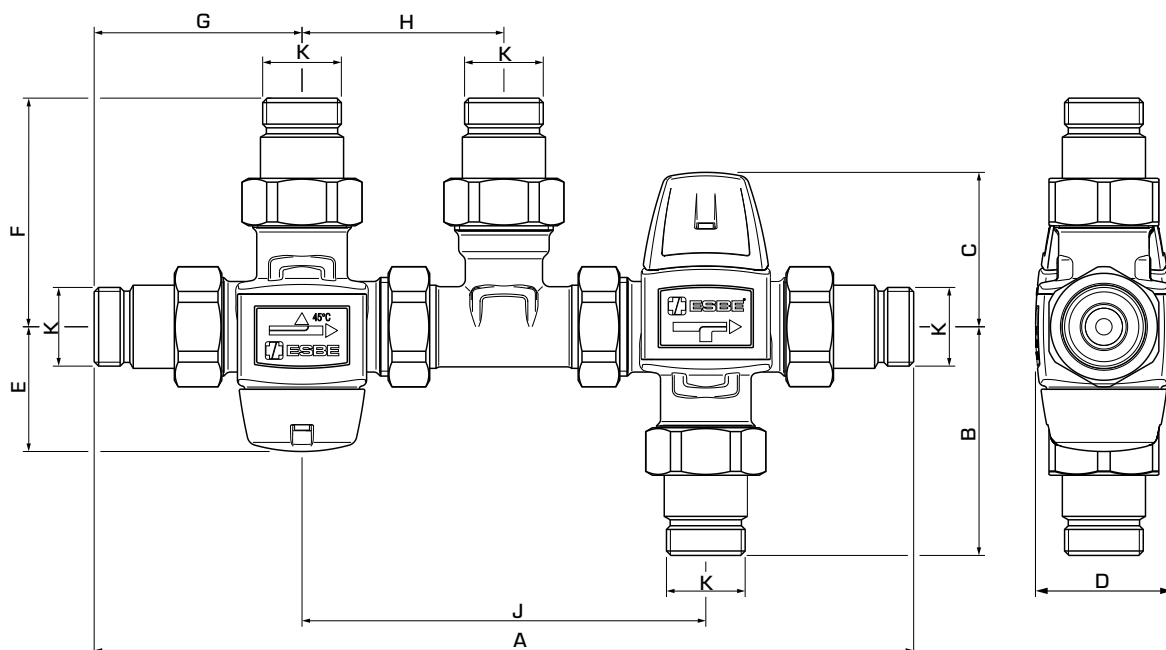


ŘADA VMC322, VNĚJŠÍ ZÁVIT

| Obj. číslo | Označení | Přepínací teplota | Kvs * | Přípojka K | Rozměr | | | | | | | | | Pozn. | Hmot. [kg] |
|------------|----------|-------------------|-------|------------|--------|----|----|----|----|----|----|----|-----|-------|------------|
| | | | | | A | B | C | D | E | F | G | H | J | | |
| 31521000 | VMC322 | 45°C | 1,5 | G 1" | 206 | 42 | 52 | 46 | 42 | 42 | 35 | 68 | 136 | | 1,22 |

* Hodnota Kvs v m³/h při poklesu tlaku o 1 bar.

TERMOSTATICKY ŘÍZENÉ VENTILY
SOLÁRNÍ SESTAVA
ŘADA VMC300



ŘADA VMC322, S ADAPTÉRY

| Obj. číslo | Označení | Přepínací teplota | Kvs* | Přípojka K | Rozměr | | | | | | | | | Pozn. | Hmot. [kg] |
|------------|----------|-------------------|------|------------|--------|----|----|----|----|----|----|----|-----|-------|------------|
| | | | | | A | B | C | D | E | F | G | H | J | | |
| 31521300 | VMC322 | 45°C | 1,4 | R 3/4" | 276 | 77 | 52 | 46 | 42 | 77 | 70 | 68 | 136 | 1) | 1,86 |

* Hodnota Kvs v m³/h při poklesu tlaku o 1 bar. Poznámka 1) Součástí dodávky jsou dva zpětné ventily pro teplou i studenou vodu

PŘÍKLADY INSTALACE

