TERMOSTATICKÉ JEDNOTKY

# SOLÁRNÍ SESTAVA
# ŘADA VMC300

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



VMC300
Vnější závit



S adaptéry, vnější závit

## 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.

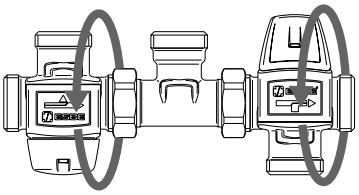
## FUNKCE

Pokud není vstupní voda ze solárního kolektoru dostatečně teplá, je odchýlena do přídavného 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.*

## 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 přídavného 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

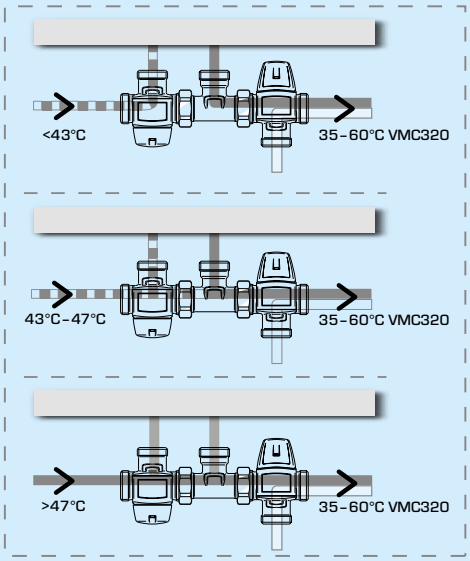
* Platí při nezměněném tlaku teplé/studené vody a minimálním průtoku 4 l/ min. Minimální rozdíl teplot mezi přívodem teplé vody a výstupem smíchané vody: 10°C.

Materiál
Skříň ventilu a ostatní kovové součásti v kontaktu s médiem: Mosaz odolávající dezinfekci, DZR

PED 2014/68/EU, článek 4.3

Tlakové zařízení vyhovuje čl. 4.3 směrnice o tlakových zařízeních 2014/68/EU (správná technická praxe). Podle této směrnice nebude zařízení opatřeno označením CE.

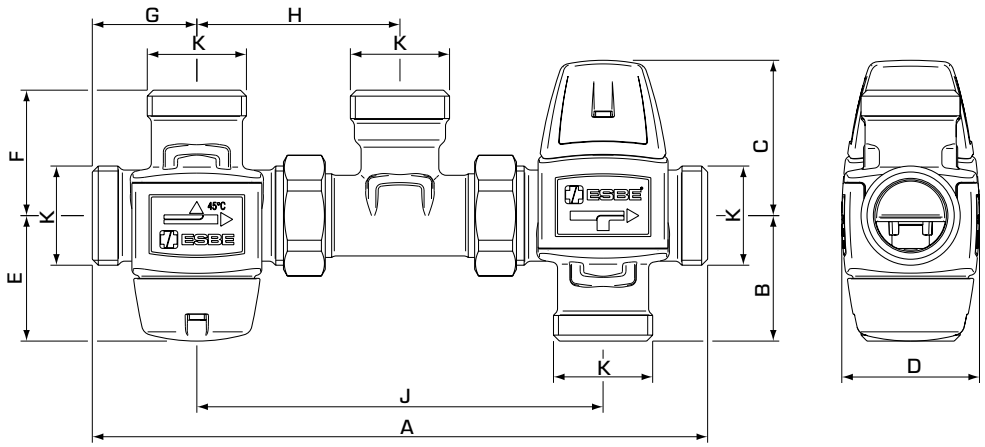
## USPOŘÁDÁNÍ PRŮTOKU





© Copyright. Právo změny vyhrazeno.

# SOLÁRNÍ SESTAVA
## ŘADA VMC300




### ŘADA VMC322, VNĚJŠÍ ZÁVIT

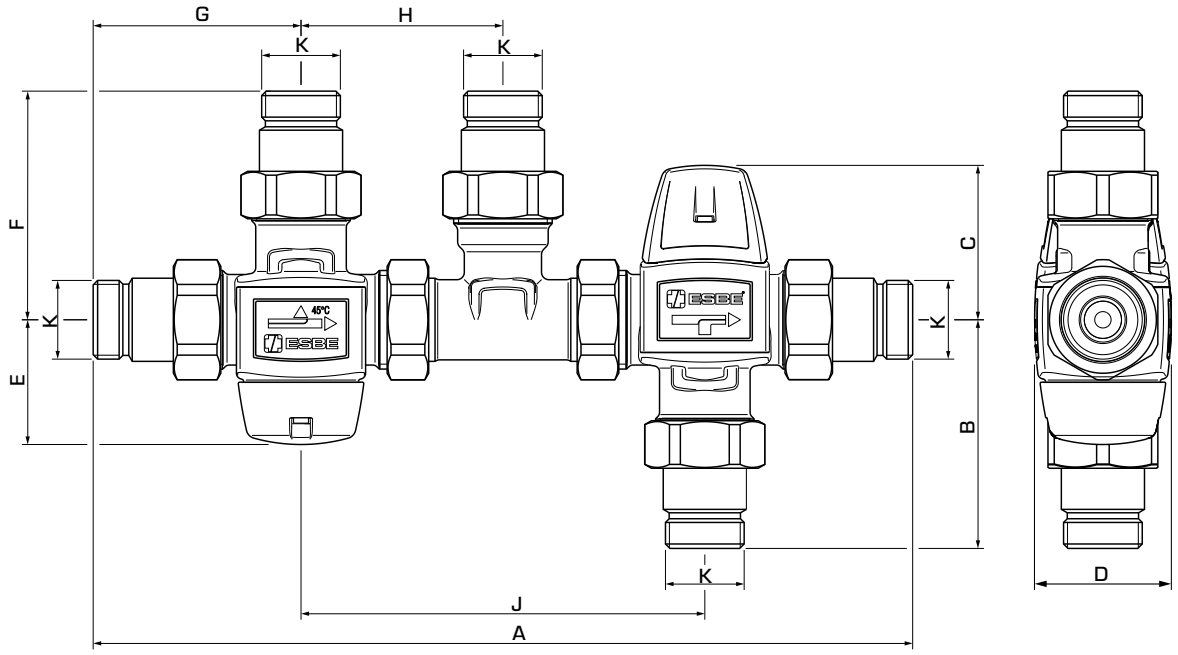
| Obj. číslo | Označení | Přepínací teplota | Kvs* | Přípojka K | Rozměr | | | | | | | | | Pozn. | Hmot. [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | A | B | C | D | E | F | G | H | J | | |
| 31521000 | VMC322 | 45°C | 1,5 | G 1" | 206 | 42 | 52 | 46 | 42 | 42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

* Hodnota Kvs v $m^3/h$ při poklesu tlaku o 1 bar.




© Copyright. Právo změny vyhrazeno.

# SOLÁRNÍ SESTAVA
# ŘADA VMC300

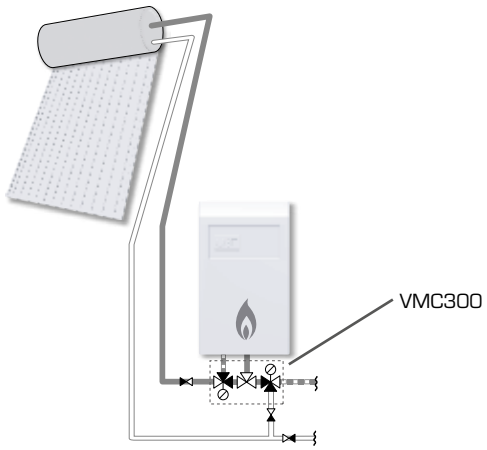


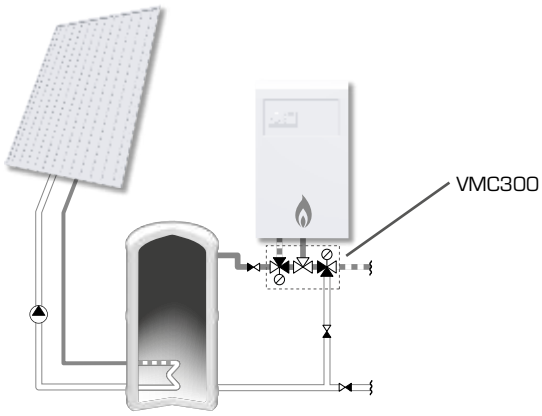

## ŘADA VMC322, S ADAPTÉRY

| 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 ¾" | 276 | 77 | 52 | 46 | 42 | 77 | 70 | 68 | 136 | 1) | 1,86 |

* Hodnota Kvs v $m^3/h$ při poklesu tlaku o 1 bar. Poznámka 1) Součástí dodávky jsou dva zpětné ventily pro teplou i studenou vodu

## PŘÍKLADY INSTALACE




*Vyobrazené aplikace jsou pouze příklady použití výrobku!*
*Před použitím výrobku v jakékoli aplikaci je nutno ověřit regionální a národní předpisy.*


© Copyright. Právo změny vyhrazeno.