TERMOSTATICKÉ JEDNOTKY

SOLÁRNÍ SESTAVA
ŘADA VMD300



Vnější závit

Sada ESBE pro solární kolektory řady VMD300 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. Tato řada zahrnuje možnost kompletního nastavení přepínací teploty, aby se systém optimalizoval ve prospěch solární energie.*

PROVOZ

Sada ESBE pro solární kolektory VMD300 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.

Tato řada má nastavitelnou přepínací teplotu v rozsahu 42 až 52 °C, což umožňuje minimalizovat využívání přídavné energie plynu.

Výrobek je vybaven izolačním pláštěm za účelem dalšího snížení energetických ztrát v systému.

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, které přinese vlastníkovi domu snížení nákladů na energii.

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

URČENÍ VENTILU VMC300/VMC500

- Pitnou vodu
- Solární systémy

TECHNICKÉ ÚDAJE

Tlaková třída:	PN 10
Max. průtok z kolektoru:	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
Rozsah teplot, odchylovací ventil:	42–52°C
Rozsah teplot, směšovací ventil:	35–60°C
Teplotní stabilita výstupní vody:	± 2°C*
Přípojka:	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.

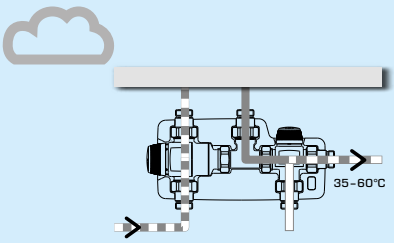
Materiál

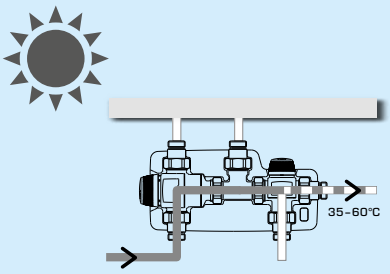
Skříň ventilu a ostatní kovové součásti v kontaktu s médiem: Mosaz odolávající dezinfekci, DZR

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.

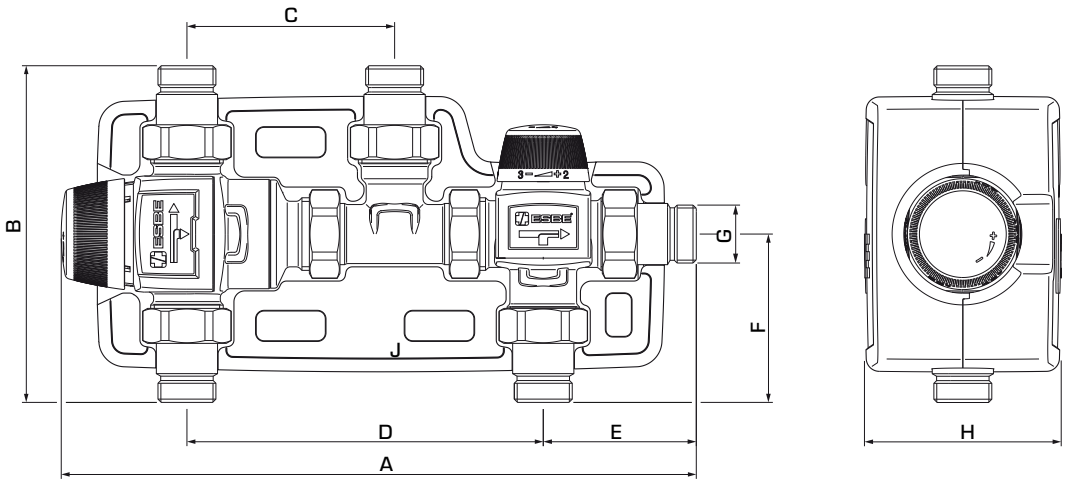
USPOŘÁDÁNÍ PRŮTOKU





© Copyright. Právo změny vyhrazeno.

SOLÁRNÍ SESTAVA
ŘADA VMD300

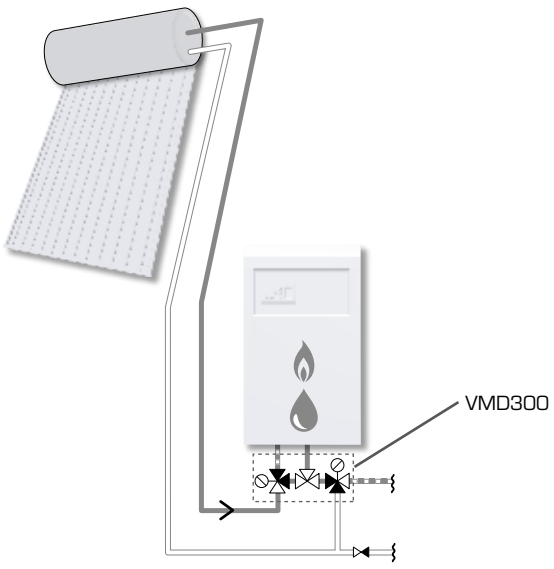


ŘADA VMD300

Obj. číslo	Označení	Přepínací teplota	Kvs *	Přípojka G	Rozměr							Pozn.	Hmot. [kg]
					A	B	C	D	E	F	H		
31525000	VMD322	42–52°C	1,4	R ¾"	max 293	154	95	163	70	77	90		2,21

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

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.