TERMOSZTATIKUS EGYSÉGEK

SZOLÁRKÉSZLET
VMD300 SOROZAT

Az ESBE VMD300 termosztatikus szolárkészlet kettős használati funkciót kínál vezetékes víz alkalmazásokhoz: Eltereli a bejövő vizet ha további fűtés szükséges és forrázásbiztos funkciót biztosít a kimenő vízhez, mindezt egy egyszerűen telepíthető szolárkészletben. A sorozat lehetővé teszi a hőmérséklet teljes szabályozását a rendszer napenergia használatára történő optimalizálására.*



Külső menet

MŰKÖDÉS

Az ESBE VMD300 szolárkészlet optimalizált energiafelhasználást, forrázásbiztos funkciót és kényelmet biztosít egy kompakt és hatékony formában. Csak termosztatikus komponensek (nem elektromos) használata szükséges és az egység teljes mértékben független, illetve nagyon egyszerűen telepíthető.

A sorozat állítható, 42 és 52 fok között szabályozható hőmérsékletet biztosít és lehetővé teszi a hozzáadott gázenergia használatának minimalizálását.

A rendszer energiaveszteségeinek minimalizálása érdekében a termék egy szigetelőburokkal van ellátva.

FUNKCIÓ

Ha a napkollektorból bejövő víz nem elég meleg, átirányítja egy további hőforráshoz, mint például gázkazánhoz, majd felmelegítés után a használati melegvíz alkalmazásokhoz megfelelő hőmérsékletre keveri. Ha a napkollektorból bejövő víz hőmérséklete már elég magas, közvetlenül bekeveri a használati melegvíz felhasználáshoz, hasznosítva a napenergiát és csökkentve az energia fogyasztási költségeket.

**) A forrázásbiztos funkció azt jelenti, hogy a hideg víz vezeték meghibásodása esetén a meleg víz ellátást automatikusan megszünteti.*

A VMD300 SZELEP TERVEZÉSI PARAMÉTEREI

● Ivóvíz ● Szolárfűtés

MŰSZAKI ADATOK

Nyomásosztály:	PN 10
Max. átáramlás:	0,7 l/s (42 l/perc)
Víz hőmérséklete:	max 95°C
	min 0°C
Hőmérséklet a kiegészítő hőforrásból:	max. 95°C
Hőmérséklet tartomány, terelőszelep:	42–52°C
Hőmérséklet-tartomány, keverőszelep:	35–60°C
A kimenő víz hőmérséklet stabilitása:	±2°C*
Csatlakozás:	Külső menet (R), EN 10226-1

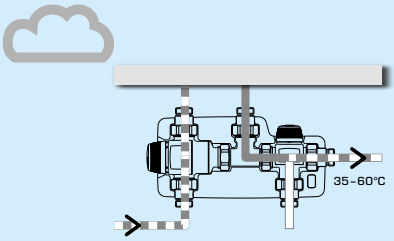
* Változatlan hideg/meleg víznyomásra érvényes, minimális áramlási sebesség 4 l/perc. Minimális hőmérséklet eltérés a belépő meleg víz és a kevert kilépő víz között 10 °C.

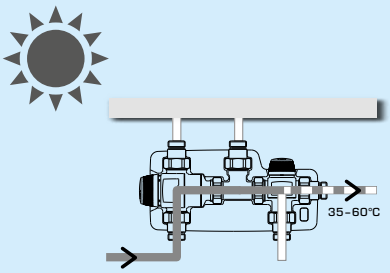
Anyag
Szelepház és más, folyadékkal érintkező fém alkatrészek:
Cinkveszteségálló sárgaréz, DZR

PED 2014/68/EU, 4.3 . cikk

A PED 2014/68/EU, 4.3 cikkének (megfelelő tervezési gyakorlat) megfelelő nyomástartó berendezés. Az irányelv szerint a berendezés nincs CE-jelöléssel ellátva.

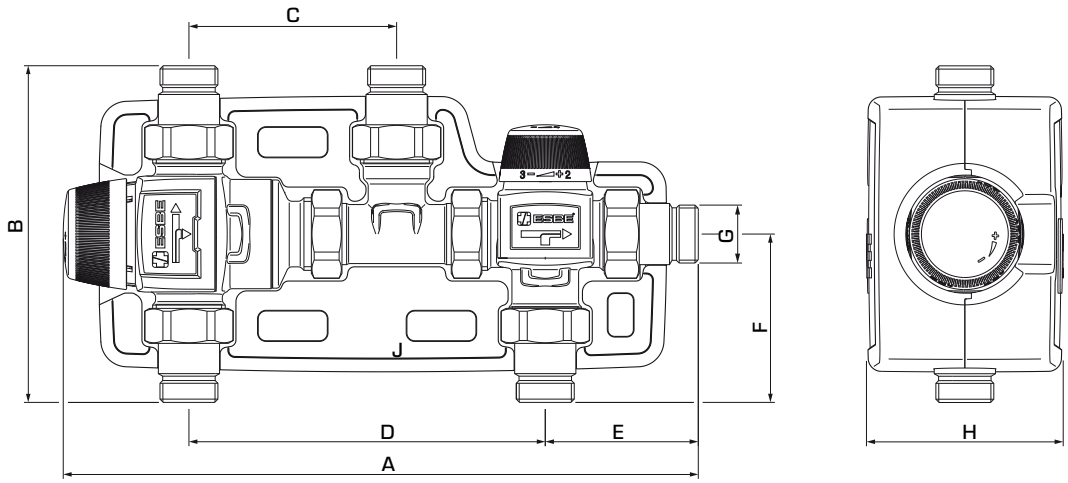
MŰKÖDÉSI ELV





© Szerzői joggal védett. A módosítás jogát fenntartjuk.

SZOLÁRKÉSZLET
VMD300 SOROZAT

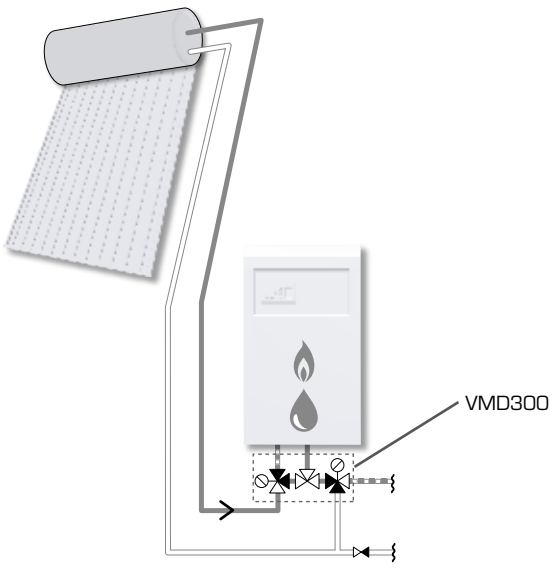


VMD300 SOROZAT

Cikk sz.	Megnevezés	Irányváltási hőmérséklet	Kvs *	Csatlakozás G	Méret							Megjegyzés	Tömeg [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

* Kvs-érték m^3/ó 1 bar nyomásesésnél.

BESZERELÉSI PÉLDÁK



A bemutatott alkalmazások csak példák a termék felhasználására!
Mielőtt a terméket bármilyen alkalmazásban használná, ellenőrizze a regionális és nemzeti előírásokat.

© Szerzői joggal védett. A módosítás jogát fenntartjuk.