TERMOSZTATIKUS EGYSÉGEK

KERINGETŐKÉSZLET
VTR300, VTR500 SOROZAT

Az ESBE VTR300 és VTR500 keringetőkészlet sorozata egyszerű HWC (cirkuláció) rendszer beszerelést tesz lehetővé. A visszacsapó-szelepekkel és az összes szükséges csatlakozással rendelkező készlettel a kivitelező gyorsabban és garantáltan hatékonyabban végezheti el a beszerelést. A VTR300 és VTR500 készlethez szigetelés tartozik, amely megakadályozza a cirkulációs rendszerekben fellépő hőveszteséget.



VTR300
Külső menet



VTR500
Külső menet

MŰKÖDÉS

A keringetőkészlet azonnal rendelkezésre álló meleg vizet, forrázásbiztos funkciót és kényelmet biztosít kompakt és hatékony formában. Csak termosztatikus komponensek (nincs áramra szükség) használata szükséges és az egység teljes mértékben független, illetve a tartozék csatlakozásokkal és visszacsapó-szelepekkel rendkívül egyszerűen telepíthető.

A melegvíz-keringető rendszer nem megfelelő szigetelése energiaveszteséget okozhat, mivel a szigetelés nélküli csövek és szerelvények folyamatosan hőt sugároznak. A VTR300/VTR500 készlet egy egyszerűen összeállítható szigeteléssel rendelkezik, amely a hatékonyság csökkenése nélkül megnyitható és újraszerelhető.

A szigetelés emellett biztonsági funkcióként védelmet nyújt az égési sérülésekkel szemben.

FUNKCIÓ

A meleg víz azonnali rendelkezésre állásához a csapoknál, egy cirkulációs csatlakozást és keringető szivattyút kell felszerelni, és a csapokat csatlakoztatni kell a cirkulációs csatlakozáshoz. Az újrakeringetés különböző módokon építhető be az azonnali megfelelő hőmérséklet energiaveszteség nélküli biztosításához. A rendszer nem megfelelő beszerelése esetén a gyűjtőtartály rétegződési hatása elveszhet.

A helyes beszerelés megkönnyítése érdekében az ESBE VTR300/VTR500 az összes szükséges komponenst tartalmazza. Csak csatlakoztassa a keringetőkészletet a tartályhoz és HWC-köráramhoz.

KÖZEG

Ez a termék édesvíz/ivóvíz rendszerekben történő felhasználásra készült.

A SZELEPEK TERVEZÉSI PARAMÉTEREI

Sorozat	Hőmérséklett-artomány 20 – 43°C	30 – 70°C	35 – 60°C	45 – 65°C	50 – 75°C	Alkalmazás
VTR320			●	●	●	Ivóvíz, vezeték
VTR520				●	●	
VTR320						Ivóvíz, felhasználási pont
VTR520						
VTR320				●	●	Szolár*
VTR520				●	●	
VTR320						Hűtés
VTR520						
VTR320						Padlófűtés
VTR520						

● ajánlott ○ másodlagos alternatíva *folyamatos keringetés szükséges

MŰSZAKI ADATOK

Nyomásosztály: _____ PN 10
Üzemi nyomás: _____ 1,0 MPa (10 bar)
Nyomáseltérés: _____ Keverés, max. 0,3 MPa (3 bar)
Nyomásesés diagram: _____ lásd a termékkatalógust
Közeghőmérséklet: _____ max. 95°C
Hőmérséklet-stabilitás – VTR300: _____ ± 2°C*
– VTR500: _____ ± 4°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.

* Változatlan hideg/meleg víznyomásra érvényes, minimális áramlási sebesség 9 l/perc. Minimális hőmérséklet eltérés a belépő meleg víz és a kevert kilépő víz között 10 °C.

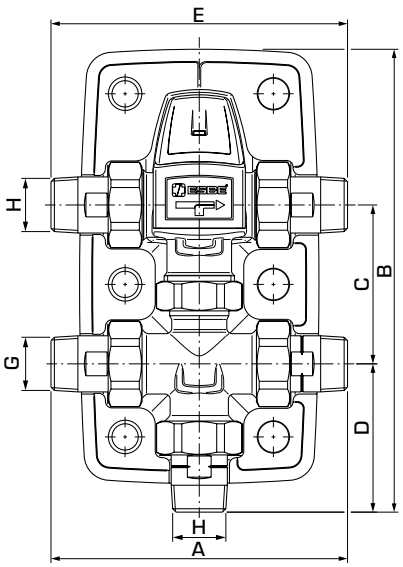
Anyag
Szelepház és más, folyadékkal érintkező fém alkatrészek:
_____ Cinkveszteségálló sárgaréz, DZR

PED 2014/68/EU, 4.3 . cikk

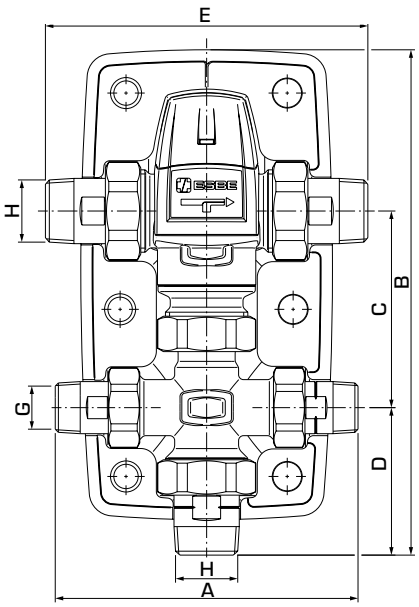
A PED 2014/68/EU, 4.3 cikkének (megfelelő tervezési gyakorlat) megfelelő nyomástartó berendezés. Az irányelv szerint a berendezés nincs CE-jelöléssel ellátva.

© Szerzői joggal védett. A módosítás jogát fenntartjuk.

KERINGETŐKÉSZLET
VTR300, VTR500 SOROZAT



VTR320



VTR520

VTR320 SOROZAT, KÜLSŐ MENETES

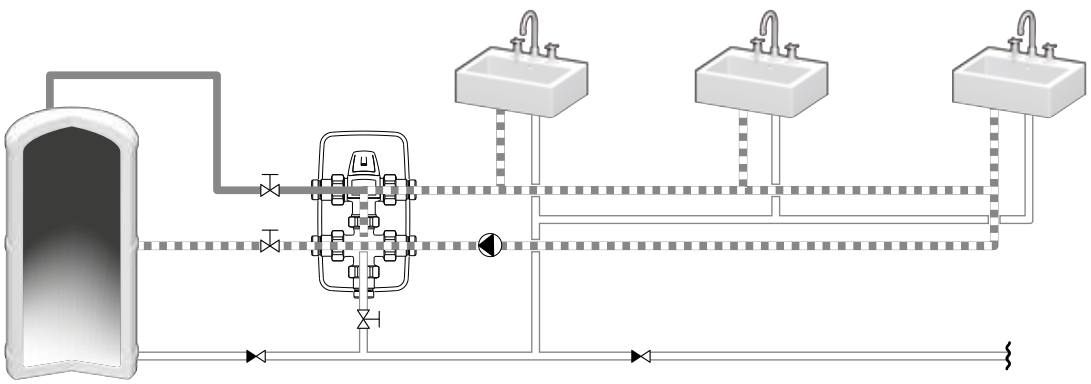
Cikk sz.	Megnevezés	Hőm.-tart.	Kvs*	Csatlakozás		A	B	C	D	E	F	Tömeg [kg]
				G	H							
31400100	VTR322	35-60°C	1,6	R ¾"	R ¾"	140	219	75	70	140	90	1,45
31400200		45-65°C										
31400300		50-75°C										

VTR520 SOROZAT, KÜLSŐ MENETES

Cikk sz.	Megnevezés	Hőm.-tart.	Kvs*	Csatlakozás		A	B	C	D	E	F	Tömeg [kg]
				G	H							
31400400	VTR522	45-65°C	3,5	R ¾"	R 1"	154	257	100	75	164	100	2,2
31400500		50-75°C										

* 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.

KERINGETŐKÉSZLET
VTR300, VTR500 SOROZAT

HASZNÁLATI MELEGVÍZ RENDSZEREK MÉRETEZÉSE

A keringetőkészlet a házban lévő háztartások, vagy zuhanyzók számától függően méretezhető, például sportcentrumokban.

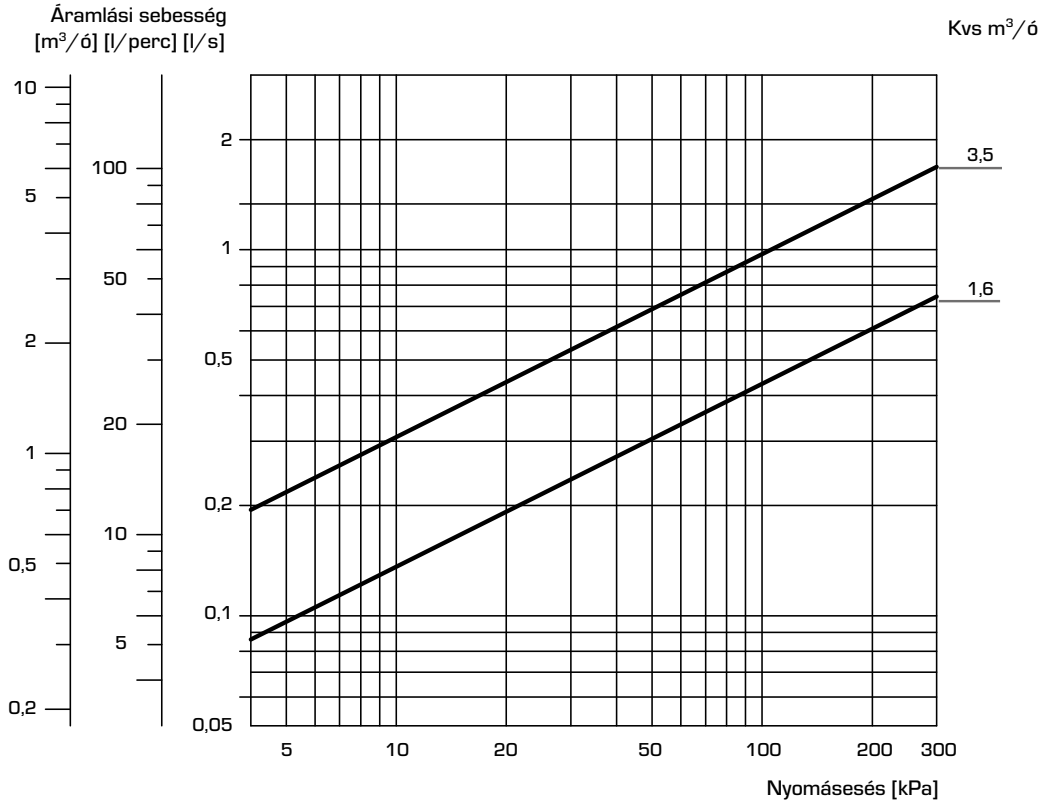
AJÁNLOTT KVS-ÉRTÉKEK

Kvs	Átlagos háztartás [1] Mennyiség*
1,6	2
3,5	6

* A házban lévő háztartások, vagy zuhanyzók száma, például sportcentrumokban.

1) Egy átlagos háztartás egy fürdőkáddal, zuhanyzóval, konyhai mosogatóval és mosókonyhával rendelkezik, hozzávetőlegesen >300kPa (3 bar) ellátási nyomással.

TELJESÍTMÉNYDIAGRAM



© Szerzői joggal védett. A módosítás jogát fenntartjuk.