



Ivóvízrendszerek

TransTherm aqua L / TransTherm aqua F

Hoval

Tárolótöltő-rendszerek és frissvíz modul

TransTherm aqua L töltőrendszer HMV-termelőhöz

Töltőmodul

Az ivóvíz-tároló töltőrendszer hőszigetelt tartálya állandó hőmérsékleti szinten tárolja a felmelegített ivóvizet. A tárolási hőmérséklet általában 60 °C, az ivóvíz termikus fertőtlenítéssel történő legionella védelme esetén a víz hőmérséklete 70 °C-re emelkedik. A csapoláshoz szükséges ivóvíz állandóan rendelkezésre áll, és a tárolótartály a töltő-hőcserélőn keresztül folyamatosan feltöltésre kerül. Ha a távozó mennyiség nagyobb, mint a töltési térfogatáram, a töltési hőcserélő átfolyós vízmelegítőként működik. A tároló-töltőszivattyú a bejövő hideg vizet a töltési-hőcserélőn keresztül felmelegíti a beállított tároló-hőmérsékletre, hogy a tároló felső csatlakozási pontjába bevezesse. Innen közvetlenül az ivóvíz hálózatba táplálva kerül a fogyasztókhoz a víz.

A tárolóban eltárolt ivóvíz csak akkor kerül a hálózatba, ha extra csapolás történik, azaz amikor a hálózatból kivett mennyiség meghaladja a töltési térfogatáramot, és a bejövő hideg víz a puffertelt meleg ivóvizet a tárolótból a hálózatba tolja. A kialakítás és a fűtés szempontjából a zárt, közvetlen módon fűtött ivóvíztermelők közé tartoznak.

TransTherm aqua L:

Készre szerelt állomás lemezes hőcserélővel az ivóvíz előállításához a tároló töltési elve szerint.

- Hegesztett csatlakozások, lemez hőcserélő rozsdamentes acélból, EN 1.4404, rézforrasztással
- Rendelkezésre áll rézmentes hőcserélővel is
- Beépített TopTronic® E szabályozóval
- kezelőmodul opcióként

Extrák		TransTherm aqua L	TransTherm aqua F
Higiénia	<ul style="list-style-type: none"> ▪ az ivóvíz higiénikus melegítése 	✓	✓
Kompakt felépítés	<ul style="list-style-type: none"> ▪ komplett egység kicsi helyigénnyel ▪ egyszerű falra szerelés ▪ nagyobb teljesítmény az ügyfél igénye szerint konfigurálható 	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
Hatékonyság	<ul style="list-style-type: none"> ▪ nagy csapolási teljesítmény alacsony tároló-töltőteliességénél ▪ szivattyú utánfutás a hőcserélő elkövesedése ellen 	✓ ✓	✓
Legmodernebb, modulált szabályozás	<ul style="list-style-type: none"> ▪ egyszerű, intuitív kezelhetőség érintőképernyővel ▪ a rendszer állapotának áttekinthető, grafikus ábrázolása ▪ a moduláris felépítésnek köszönhetően bármikor bővíthető 	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓

TransTherm aqua L

Melegvíz

Lemezes hőcserélő

Keringtető szivattyú primeroldali

3-járatú szelep állítóművel

Fűtővíz visszatérő

Fűtővíz előremenő

Felépítés cirkulációval

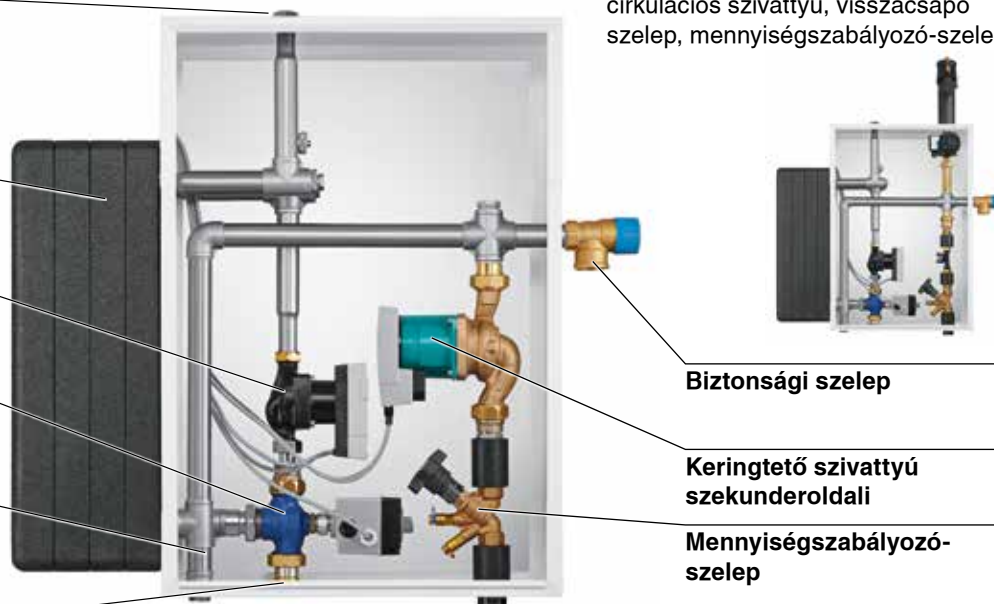
A következőkből áll:
cirkulációs szivattyú, visszacsapó szelep, mennyiség szabályozó-szelep

Biztonsági szelep

Keringtető szivattyú szekunderoldali

Mennyiség szabályozó-szelep

Hidegvíz



TransTherm aqua F átfolyós rendszerű HMV-termelő

Frissvízmodul

A frissvízállomás az ivóvíz központi vagy decentralizált melegítésére szolgál, ha

- nincs hely ivóvíztartályhoz (például egy lakásban).
- az ivóvíz tárolási hőmérséklete túl alacsony, pl. hőszivattyú használata esetén. Ebben az esetben a hőszivattyú általi közvetlen melegítés ajánlott.
- kisebb szolárberendezésnél magas vízfogyasztás mellett nagyobb hatékonyságra van szükség, mivel az frissvízállomás alacsony visszatérő hőmérséklete jobban lehűti a puffert, és így a szolárkörben hidegebb visszatérő hőmérsékleteket lehet elérni.
- puffertárolókból történő kivétnél a legjobb és a legmagasabb kihasználtság elérése, valamint a rétegződés fenntartása (elektronikus szabályozó szükséges).
- a felmelegített ivóvizet pl. vízkő- és/vagy legionella-képződés kockázata miatt nem szabad tárolni (a vízkőképződés csak akkor előzhető meg a frissvízállomásokon, ha a meleg puffervíz előkeverése be van építve).

Az ivóvíz-előállításnak ez a módja nagy mennyiségű melegített víz hosszabb tárolásának elkerülését szolgálja, illetve hogy a csaphoz friss és higiéniai szempontból tökéletes melegvíz érkezzon. Végso soron azonban a hőmérséklet, az ivóvíz telepítésének minősége és a rendszer karbantartása döntő fontosságú e cél eléréséhez.

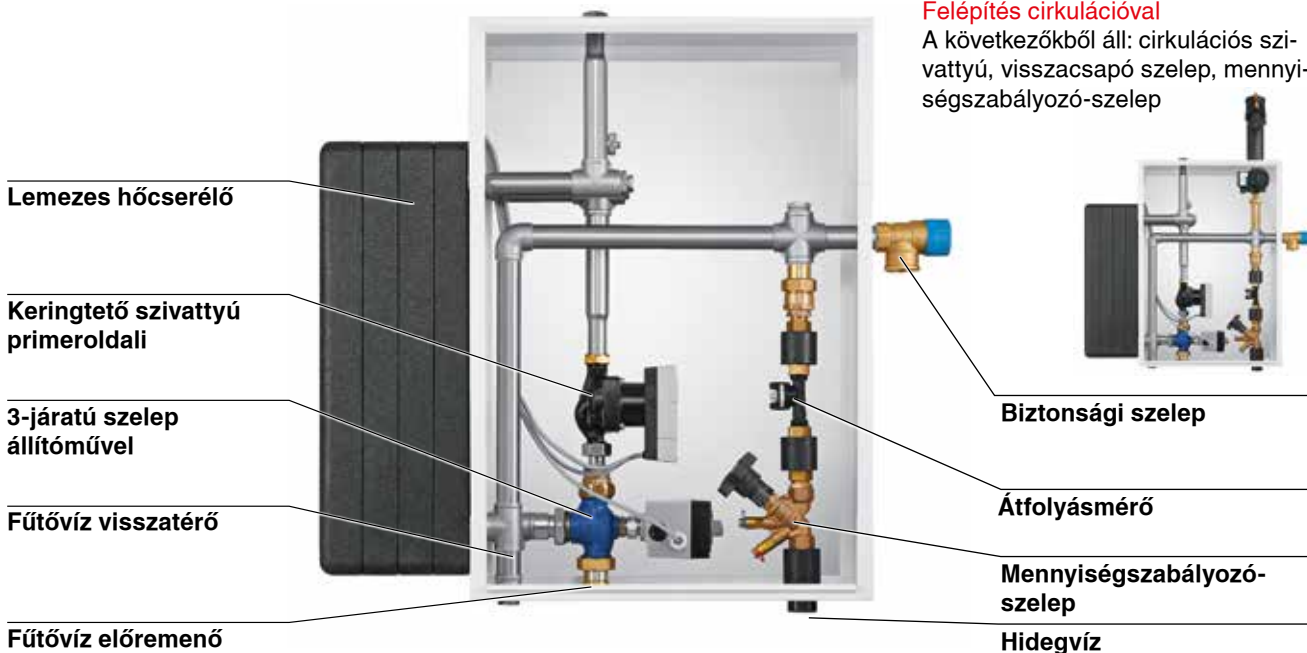


TransTherm aqua F:

Készre szerelt állomás lemezes hőcserélővel az ivóvíz előállításához átfolyós rendszerben.

- A frissvíz-modult központi vagy decentralizált ivóvíz-előállításához
- Hegesztett csatlakozások, lemezes hőcserélő rozsdamentes acélból, EN 1.4404, rézforrasztással
- Rendelkezésre áll rézmentes hőcserélővel is
- Beépített TopTronic® E szabályozóval

TransTherm aqua F



Amiben megbízhat ...

Hoval



Komplett, átgondolt megoldások egy kézből

A hagyományos energiahordozókra, a megújuló energiákra vagy a kettő kombinálására alapozott, optimálisan egymásra épülő rendszerelemekkel Ön valamennyi fűtési és szellőztetési elképzelését megvalósíthatja.

A Hoval egy teljes technológia rendszert kínál ehhez – legyen szó szoláris HMV-termelésről, lakásszellőztető rendszerekről.



Széleskörű támogatás tervezésnél

A Hoval minden részletre kiterjedően segít Önnek és tervezőjének a legkorszerűbb és leggazdaságosabb rendszer kiválasztásában. Használja fel tudásunkat és profitáljon szakembereink tapasztalataiból.

Érdeklődjön Hoval rendszermegoldásainkról, sokszínű lehetőségeinkről, hőtermelőink kombinálhatóságairól.

Épp a különböző technológiák intelligens kombinálhatóságával nagymértékű megtakarítás realizálható.



Ön áll a Hoval szerviz középpontjában

A Hoval fűtésrendszerének szakszerű üzembe helyezéséhez, karbantartásához és zavarelhárításához tapasztalt szervizszolgálatunk áll rendelkezésére.

Használja ki a le hetőséget, amellyel berendezésének gazdaságos üzemelését, hosszú élettartamát biztosíthatja.

A rendszeres, professzionális karbantartással megővhatja befektetésének élettartamát.

„Az energia megőrzése – környezetünk védelme”

A Hoval a fűtőberendezések és szellőztető rendszerek vezető gyártójaként nemzetközi szinten ismert és elismert.

Mintegy 65 év tapasztalata minősít és ösztönöz bennünket a szakadatlan fejlesztésekre, hogy különleges megoldásokat és műszaki csúcstermékeket állítsunk elő, szem előtt tartva a maximális energiahatékonyságot és ezáltal a környezetvédelemet. A Hoval az intelligens fűtő és szellőztető rendszerek egyedüli gyártójaként több, mint 50 országba exportál.

Thermotrade Kft.



Cégünk, a Thermotrade Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1994. szeptember 15-én alakult. Vállalatunk 100%-ig magyar tulajdonban van.

Fő célkitűzésünk, hogy világszínvonalú, energiatakarékos és környezetbarát termékek szállításával és az ISO 9001:2008 szabvány által meghatározott minőségi szolgáltatással az ágazat egyik meghatározó szerepet betöltő vállalkozásává fejlődjünk.

A Hoval termékek forgalmazása jelenti cégünk fő bevételi forrását, amelyeket Magyarországon kizárólagosan a Thermotrade Kft. végez.

Vállalatunk két fő profilja a fűtés- és szellőztetőtechnika. Fűtéstechnikán belül forgalmazunk a Hoval kondenzációs és hagyományos melegvíz kazánjait lakossági és ipari méretekben. Emellett foglalkozunk olaj- és gázégők, valamint gőz- és forróvízkazánok értékesítésével is.

Számos, rangos külföldi és hazai cégnél található cégünk forgalmazott termékei.

Az Ön partnere:



Thermotrade Kft.

2112 Veresegyház, Szadai u. 13.

Telefon: +36 28 588 810, Fax: +36 28 588 820

info@thermotrade.hu • www.thermotrade.hu