

Miért Vaillant?

Mert a melegvíz-készítés is lehet hatékony.



■ átfolyó és tároló rendszerű melegvíz termelők

Mert a  **Vaillant** a jövőben gondolkodik.

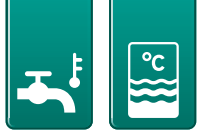
Miért a Vaillant innovatív termékei?

Mert a kezdetek óta a piac meghatározó szereplője

A Vaillant a kezdetek óta jelen van melegvíz készítő berendezések piacán, így iránymutató fejlesztései révén vezető európai vállalattá nőtte ki magát. Egy modern melegvíz készítő technológia a környezettel való harmonizációt, egyszerű kezelhetőséget, a tárolós rendszerű megoldás pedig rugalmas bővíthetőséget és tetszőleges kombinációkat kínál. Az átfolyós rendszerű melegvíz-készítés mellett még mindig több érv szól: előnye a takarékos üzemmód, a teljesítmény-beállításnak köszönhető kívánt melegvíz hőfok, a könnyű telepíthetőség és az egyszerű kezelés. A gázüzemű átfolyós vízmelegítő az árammal történő tárolós melegvíz-előállítással szemben alapvetően kedvezőbb költségű alternatíva, így a választásnak gazdaságossági oka is van. Az átfolyós rendszerű vízmelegítők az egyedi fogyasztási helyek számára jelentenek ideális megoldást, legyen szó gázzal vagy elektromos áramról. Nagyobb fogyasztók, valamint a háztartások emelt melegvíz komfortjának kiszolgálását azonban a tárolós rendszerű melegvíz készítő berendezések látják el.

A gázzal, illetve árammal történő melegvíz készítésnek tehát sok jó oka van. Ehhez kínál jövőbe mutató és biztonságos megoldást a Vaillant.





Tartalomjegyzék

| | |
|--|----|
| atmoMAG átfolyós rendszerű kéményes vízmelegítők | 6 |
| turboMAG zárt égésterű átfolyós vízmelegítő | 8 |
| atmoSTOR tárolós rendszerű kéményes vízmelegítő | 10 |
| uniSTOR indirekt fűtésű melegvíz-tárolók | 12 |
| actoSTOR rétegtöltésű melegvíz-tárolók | 14 |
| geoSTOR indirekt fűtésű melegvíz-tároló | 14 |
| Beépítési méretek | 16 |
| Műszaki adatok | 24 |





Meggyőző vízmelegítési kényelem

az intelligens megoldásoknak köszönhetően

Melegvíz készítés gázzal?

Igen! A gázzal történő melegvíz készítés alapvetően kétféle módon történhet: az átfolyós elv és a hozzátartozó teljesítmény-beállítás állandó melegvíz hőmérsékletet biztosít. Természetesen ezek a melegvíz készítő berendezések is el tudnak látni nagyobb vízelvétellel rendelkező fogyasztási helyeket (pl.: kád vagy zuhanyzó) az átfolyós rendszer korlátain belül. Amíg a gázüzemű, átfolyós vízmelegítők egyes fogyasztási helyek számára jelentik az ideális megoldást, addig direkt fűtésű gázüzemű vagy az indirekt fűtésű melegvíz-tárolók családi házak vagy más, több fogyasztási hellyel rendelkező épületek ellátására alkalmasak. Ennek köszönhetően akár sportközpontok is kényelmesen, illetve gazdaságosan láthatók el melegvízzel. A gázzal történő melegvíz készítésnek tehát sok jó oka van, amely gyakorlati tapasztalatokkal, valamint gazdasági indokokkal egyaránt igazolható. Ehhez a legjobb okot a Vaillant átfolyós vízmelegítői (atmoMAG és turboMAG) valamint tárolós rendszerű termékei (atmo/uni/acto/auroSTOR és geoSTOR) adják.

Az OPTI-MOD funkció

A Vaillant gázüzemű, átfolyós rendszerű vízmelegítő készülékei a beépített OPTI-MOD funkciónak köszönhetően nagyfokú kényelmet biztosítanak a használati melegvíz készítés során, gazdaságos működés mellett. Ennek eléréséhez csupán két lépés szükséges, hogy a fogyasztói igények összhangban legyenek az atmoMAG vízmelegítők lehetőségeivel. Először az 50 és 100% közötti névleges hőteljesítmény értéket kell kiválasztani, melynek alapján a vízmelegítő mindig a valóban szükséges energiatartományban működik (OPTI). Ezzel sok energia takarítható meg. Második lépésként a hőmérsékletválasztó forgatógombbal a készüléken átfolyó vízmennyiség állítható be. A nagyobb vízmennyiség alacsonyabb kifolyó melegvíz hőmérsékletet eredményez, ezért az egyéni igények függvényében kell a kívánt értéket megválasztani. Az előre beállított, kívánt hőmérsékletű melegvíz így állandóan rendelkezésre áll, melyhez nem is kell hidegvizet hozzákeverni, ezért nagyobb lesz a melegvíz-szolgáltatás komfortja (MOD). Mindez nem csak nagyon kényelmes, hanem energia-, és víztakarékos. Ennek köszönhetően a befolyó hidegvíz évszakoktól függő hőmérséklet-ingadozásai is kiküszöbölhetők az OPTI-MOD funkcióval.

Minden igénynek megfelelő gyújtás

Minden, OPTI-MOD funkcióval rendelkező atmoMAG átfolyós rendszerű vízmelegítő ugyanazzal a nagyfokú melegvíz-készítési kényelemmel rendelkezik, ezért a termékek között különbség csak a gyújtási megoldásokban van. Az őrlángos atmoMAG XZ modellben található piezo-gyújtás évtizedek óta bevált és biztos megoldás. A készülék kiváló ár/teljesítmény viszonya miatt ez a vízmelegítő-típus ideális cserekészülék. Nagyobb energiatakarékosági igények esetén az atmoMAG XI verziója lehet az egyik, optimális választás, ha közepes árfekvésű vízmelegítőre van szükség. Gyújtása elektronikusan, elemekről történik, ahol az állandó őrláng elmaradása az üzemszükség hátrálatása nélkül vezet jelentős energia megtakarításhoz. Ezen kívül a DIREKT START SYSTEM funkciónak köszönhetően a szikráztatás közvetlenül a főégőhöz történik, így elmarad az őrláng előzetes begyújtása, hogy a készülék rövid idő alatt működésbe léphessen. Az elemek élettartama legalább 1 év, melyek lemerülés esetén a készülékben könnyen cserélhetők, de ezt a készülék jelzi is a fogyasztónak.

Összetett módon alkalmazza a víz erejét: atmoMAG GX*

Az atmoMAG GX modellek esetén a gyújtáshoz szükséges energiát a készülékbe épített generátor szolgáltatja. Csapnyitást követően a készülék generátorának belsejében található turbina a vízáramlás következtében termel áramot a főégő begyújtásához. Ennek köszönhetően az atmoMAG GX bárhová felszerelhető, ahol egy nyílt égésterű vízmelegítő telepíthető: nem igényel hálózati csatlakoztatást, illetve a működéséhez nem szükséges elem sem.

* Bevezetés alatt álló termék (GX)

Az átfolyós rendszerű kéményes atmoMAG vízmelegítők

Osztályelső a minőség tekintetében

Már bevált és bizonyított

A Vaillant atmoMAG sorozatú átfolyós rendszerű, gázüzemű vízmelegítői elsősorban lakások legmagasabb fokú, kényelmes használati melegvíz ellátásra kifejlesztett termékek. Az aktuális atmoMAG sorozat több évtizedes, állandó fejlesztés eredménye, ahol az elődök milliós darabszámában eladott termékeinek köszönhetően ez a készüléktípus a technika legújabb színvonalát képviseli. Ezért minden Vaillant átfolyós vízmelegítő tulajdonosa nemcsak a kényelmes melegvíz ellátást, hanem a rendkívül gazdaságos és hosszú készülék élettartamot is élvezheti. Sok részletmegoldás gondoskodik minden atmoMAG termékben arról, hogy a kényelmes melegvíz-készítés összekapcsolódhasson a takarékosággal: ilyen például az OPTI-MOD funkció, melynek köszönhetően a kívánt melegvíz-hőmérséklet az egyéni igények alapján állítható be.

Sok nyitott lehetőség

Megfelelően kiválasztott és külön rendelhető tartozékkal az átfolyós rendszerű, gázüzemű Vaillant vízmelegítő közvetlen vízelvezeléssel vagy távcsapolással is használható. A termék egykaros, illetve termosztátos csaptelepek ellátására alkalmazható, de a vízfogyasztásnak létezik egy felső korlátja is: az átfolyós elv miatt egyszerre nem vételezhető több fogyasztási helyen használati melegvíz (erre a feladatra tárolós rendszerű megoldást célszerű választani). Abban az esetben, ha megváltoznak a használati szokások, akkor az atmoMAG beállításai könnyen összehangolhatók az új feltételekkel.

atmoMAG - az ideális cseremegoldás

Az atmoMAG felszerelése éppolyan egyszerű, mint a kezelése. A Vaillant átfolyós rendszerű, gázüzemű vízmelegítői csatlakoztatásra kész termékek, ezért akár max. 13 bar víznyomással rendelkező hálózatra is ráköthetők. Nyílt égésterű működése miatt azonban megfelelő légellátást, illetve az előírt minimális huzatú gravitációs kéményt igényel. Természetesen a vízmelegítő - igény esetén - átszereléssel PB-üzemre is átállítható.



Az atmoMAG átfolyós vízmelegítő fő jellemzői:

- Gyors melegvíz készítés
- Régi készülék helyére egyszerűen felszerelhető
- Közvetlen és/vagy távcsapolásra is alkalmas
- Az OPTI-MOD funkciónak köszönhetően állandó kifolyó melegvíz-hőmérséklet
- Energia- és víztakarékos működés, egyszerű kezelés
- Termosztátikus és egykaros keverő csaptelepekhez is használható
- Beépített füstgázszenzor és biztonsági hőmérséklet-határoló (visszakapcsolható)
- Bronz vízarmatúra, SUPRAL® bevonattal ellátott réz kazántest
- Technikai adatok a 24. oldalon



A még biztonságosabban üzemelő

turboMAG átfolyós vízmelegítő





turboMAG - a szinte bárhová beépíthető vízmelegítő

A turboMAG helyiséglevegőtől független üzemmódra készült, zárt égéstérrel rendelkezik, ahol a frisslevegő bevezetés, illetve a keletkező égéstermék elvezetés saját ventilátoron keresztül történik. Ennek köszönhetően a turboMAG vízmelegítőnek nincs szüksége hagyományos kéményre, illetve a rendelkezésre álló helyiség nagyságától függetlenül felállítható, akár oldalfali vagy osztott égéstermék elvezetéssel, valamint függőleges tetőátvezetéssel is.

Maximális kényelem és biztonság

A turboMAG főégője automatikus gyújtással, illetve ionizációs lángfelügyelettel rendelkezik, a tökéletes működést pedig biztonsági berendezések követik. A turboMAG vízmelegítő elektronikus vezérlés útján szabályozza a kifolyó melegvíz hőmérsékletét és már kis melegvíz mennyiség (2,2 l/perc) is elindítja a készüléket. A kívánt melegvíz hőfok egyszerűen beállítható, melynek értékét - a maximális teljesítmény tartományon belül - állandó értéken tartja. Emellett a készülék fokozatmentes teljesítmény-szabályozással (modulációval) igazítja a szükséges gázmennyiséget az átfolyt víz pillanatnyi értékéhez. A tökéletes kényelem és takarékoság záloga a 30-100% közötti moduláció, így biztosítható az adott időben optimális égőműködés, melynek köszönhetően kisebb vízfogyasztás vagy csökkentett víz hőmérséklet mellett illeszti a turboMAG a teljesítményét.

Rugalmasság a pincétől a padlásig

A külön rendelhető, égéstermék elvezető elemek széleskörű választékának köszönhetően a turboMAG szinte minden telepítési feltétel mellett alkalmazható. Az égéstermék elvezetésre a koncentrikus, Ø60/100 mm-es alumínium rendszer, hosszabb távolságok áthidalására pedig a Ø80/80-as méretű osztott rendszer használható (max. 2 x 10 méterig).

A turboMAG vízmelegítő fő jellemzői:

- Elektronikusan szabályozott teljesítmény, illetve kifolyó melegvíz hőmérséklet
- Zárt égésterű működés, helyiséglevegőtől független üzemmódra
- Elektronikus gyújtás és ionizációs lángfelügyelet
- Termosztatikus, valamint egykaros keverő csaptelepekhez is korlátozás nélkül alkalmazható
- Többféle égéstermék elvezetési mód, gyárilag együtt tanúsított elemekkel
- Akár 0,2 bar hálózati víznyomástól használható
- Az auroSTEP plus kompakt szolár berendezéssel (auroSTEP plus 1.150) is kombinálható
- Technikai adatok a 24. oldalon

Mérsékeltebb szükségletre alkalmazható,

de méretre szabott melegvíz-komfort

Az atmoSTOR direkt fűtésű melegvíz-tároló

A gázüzemű, direkt fűtésű Vaillant melegvíz-tárolók komfortos megoldást jelentenek akár több fogyasztási hely (zuhanyzók, mosdók, mosogatók) egyidejű melegvíz ellátására. Nagy tárolókapacitásuk miatt hagyományos melegvíz szolgáltatást biztosítanak családi és ikerházakban, kisebb éttermekben, valamint szabadidő központokban. A saját égővel rendelkező melegvíz-tároló egy adott lakóingatlan hőkomfortjára is pozitívan hat, mert a fűtés és a melegvíz-készítés szétválasztásával hosszabb tároló felfűtési idő esetén sem tud a lakás teljes mértékben kihűlni. Nem szabad azonban azt sem elfelejteni, hogy a direkt fűtésű melegvíz-tároló használatakor a fűtési hőtermelő teljesítménye a pontosan szükséges hőigény alapján választható ki. Telepítéséhez nem kell külön fűtőhelyiség, mert megfelelő légellátást biztosító tároló- és többfunkciós helyiségekben is felállítható. Nagyobb melegvíz-igény lefedésére az atmoSTOR tárolók párhuzamosan kapcsolhatók.

Patinás, de még versenyképes a technika

Az atmoSTOR direkt fűtésű melegvíz-tárolók műszaki megoldásai a normál kényelem mellett mérsékelt takarékoságról is gondoskodnak. A merülőcsatornás égő, a vízzel körbevett égőtérrel különösen hatékony melegvíz készítés eredményez, ugyanakkor minimalizálja a sugárzási veszteségeket is. Figyelemreméltó az alacsony károsanyag-kibocsátás (az NO_x kevesebb, mint 80 mg/kWh), illetve a telepítés csekély helyszükséglete, mellyel a termék csoportos vagy központi ellátásra egyaránt alkalmas. A biztonságos, illetve kényelmes mindennapi működésről a füstgázszenzorral rendelkező termoelektromos égésbiztosító és a leforrázás elleni védelemként is működő hőmérséklet-tároló gondoskodik. A készülék széleskörű alkalmazhatóságát szolgálja, hogy földgázra, illetve átszereléssel -PB-gázra is egyaránt használható.

Az atmoSTOR direkt fűtésű melegvíz-tároló fő jellemzői:

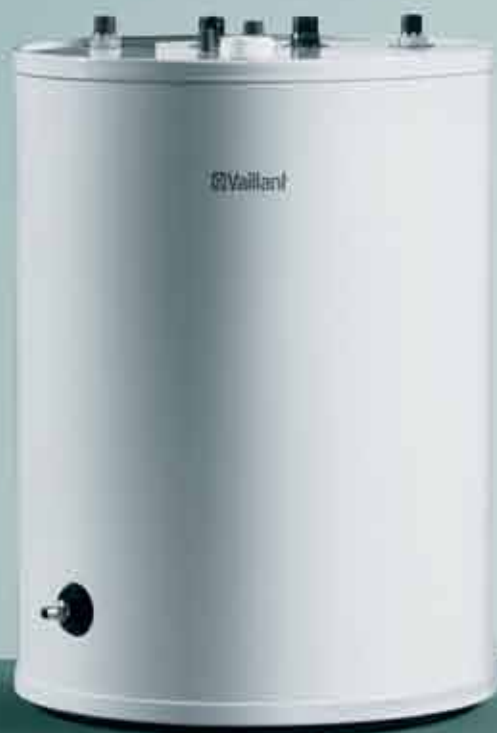
- Fokozatmentesen beállítható hőmérsékletválasztó
- Kerámia hűtőrudakkal rendelkező nemesacél égő
- Füstgázérzékelővel ellátott áramlásbiztosító
- Zománczott tartálybelső magnézium védőanóddal
- Cirkulációs rendszerre is ráköthető
- Tisztítónyílás és ürítőszelep
- 50 mm vastag freonmentes hőszigetelés
- Technikai adatok a 25. oldalon

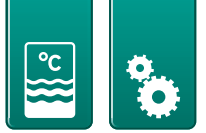
atmoSTOR



Használati melegvíz

minden igényre





Külső melegvíz-tároló

A fűtőkészülék és a melegvíz-tároló optimális összjátéka a teljes rendszer gazdaságosságát emeli. Kisebb háztartások számára a 70, illetve 75 literes uniSTOR VIH CK 70/ CB 75 tároló ideális alkalmazási lehetőséget teremt, amely közvetlenül a készülék mellé vagy alá szerelhető fel. Magasabb igények kiszolgálására az álló kialakítású uniSTOR VIH R melegvíz-tárolók állnak rendelkezésre 120 és 500 liter közötti tároló úrtartalommal. Az indirekt fűtésű uniSTOR melegvíz-tárolókkal a Vaillant gázüzemű falis és álló hőtermelői nem csak a fűtés során, hanem a melegvíz készítéskor is gazdaságosan képesek működni. Bármelyik típusról is legyen szó, az egyszerűen és rugalmasan csatlakoztatható. A cirkulációs keringtető szivattyú bekötése sem jelenthet problémát, mert mindegyik típus (kivéve a VIH CK 70 és CB 75) esetén a cirkulációs csatlakozó csok a tároló szerves részét képezi. Minden tároló a lehető legmagasabb fokú környezetvédelem érdekében freonmentes hőszigetelő burkolattal van ellátva. Az optimális magassági méreteknél és a levehető szigetelő palástnak köszönhetően a nagyobb úrtartalmú uniSTOR melegvíz-tárolók (300-500 liter között) egyszerűen szállíthatók és állíthatók be a különböző méretű felállítási helyiségekbe.



Az uniSTOR melegvíz-tárolók fő jellemzői:

- Indirekt fűtésű tárolóprogram egészen 500 liter úrtartalomig
- Freonmentes hőszigetelés
- Magnézium védőanód
- A 300/400/500 literes tárolókhoz opcionálisan elektromos fűtőpatron is csatlakoztatható
- A tároló és a csőkígyó az ivóvíz-oldalon zománcozott
- Technikai adatok a 25-26. oldalon

Integrált melegvíz-készítés

A külső tárolókhöz képest helytakarékosabb megoldást kínál az átfolyós elven működő, integrált melegvíz készítésű Vaillant kombi készülék. Abban az esetben, ha a használati időtartam során a melegvíz-szükséglet megnő, a kombi készülékhez (kizárólag az ecoTEC pro/plus esetén) mindenfajta jelentős átalakítás nélkül, utólag is csatlakoztatható egy rétegtöltésű, nemesacél Vaillant melegvíz-tároló (actoSTOR VIH CL 20 S).

A melegvíz-készítés fő jellemzői:

- Átfogó termékválaszték családi, illetve többlakásos társasházak számára
- Az összes termék mind műszakilag, mind megjelenésében tökéletesen illeszkedik a Vaillant különböző hőtermelőihez
- Alternatív lehetőség: az ecoTEC kombi készülékek integrált melegvíz készítésű változatokkal rendelkeznek, melyeknél a VIH CL 20 S falis rétegtároló illesztésével tovább nő a melegvíz-komfort.
- Technikai adatok a 25-26. oldalon

actoSTOR VIH RL: innovatív technika átlagos méretekben,

melegvíz nagyobb mennyiségben

Kedvezőbb energiafelhasználás a nagyobb feladatokra ...

A 300, 400 és 500 literes űrtartalmú, rétegtöltésű actoSTOR melegvíz-tárolók a belső 60, illetve 120 kW-os lemezes hőcserélőjükkel tökéletesen illeszthetők az akár 50 lakásból (VIH RL 500-120) álló társasházak melegvíz-elátási feladatainak kiszolgálására. A Vaillant mérnökei által kifejlesztett ActoNomic elvnek köszönhetően a rétegtöltés alapján megvalósuló tároló felfűtés során is gazdaságos melegvíz-készítés biztosítható, a melegvíz-hozam jóval magasabb, a töltési idő pedig rövidebb, mint a csőkígyóval ellátott tárolók esetén, nagyobb űrtartalom és hosszabb felfűtési idő mellett.

A telepítés megkönnyítését szolgálja a több elemből álló, levehető hőszigetelés. A legnagyobb actoSTOR tároló magassága pedig éppen 2 méter, ezért alacsonyabb belmagasságú helyiségekben is egyszerűen beépíthető. A karbantartást nem igénylő, titánból készült idegenáramú védőanód, a tároló saját elektromos egysége, valamint az összes alkotóelem jó hozzáférhetősége megkönnyíti az üzembehelyezést, illetve a karbantartási, javítási munkálatokat.

Az actoSTOR VIH RL melegvíz-tárolók főbb jellemzői:

- Idegen gyártmányú hőtermelőkkel is kombinálható
- 300, 400 és 500 liter közötti tároló űrtartalom
- Rétegtöltési mód a saját fejlesztésű ActoNomic elv alapján
- A kondenzációs technika hasznosítása a tárolótöltés alatt
- Karbantartást nem igénylő anód
- Az anód, valamint a hőátadás állapotának kijelzése külső szabályozó segítségével
- Technikai adatok a 26. oldalon

... vagy a hőszivattyús melegvíz specialista

Abban az esetben, ha a hőszivattyút egy nagyteljesítményű melegvíz-tárolóval kell összekötni, akkor a geoSTOR VIH RW 300 termékkel ideális kombináció alkotható. A hengeres kialakítású klasszikus VIH RW 300 elsősorban ott javasolt, ahol hőszivattyús technika alkalmazásával kell megoldani a melegvíz-készítést.

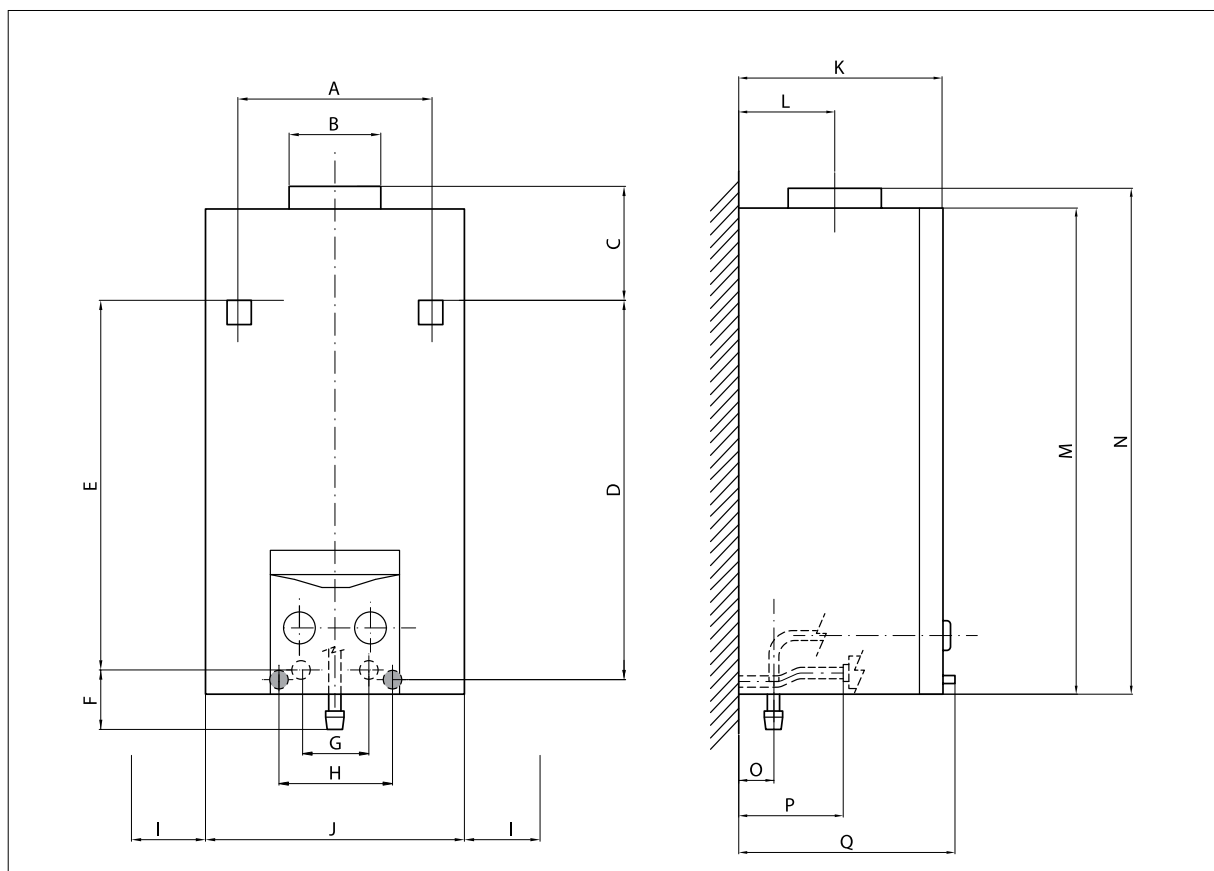


A geoSTOR VIH RW 300 melegvíz-tároló főbb jellemzői:

- 285 liter melegvíz
- Belső zománczással és magnézium védőanóddal kialakított korrózió elleni védelem
- Széleskörű alkalmazhatóság, egyszerű telepítés, illetve szerelés
- Technikai adatok a 27. oldalon



atmoMAG méretek

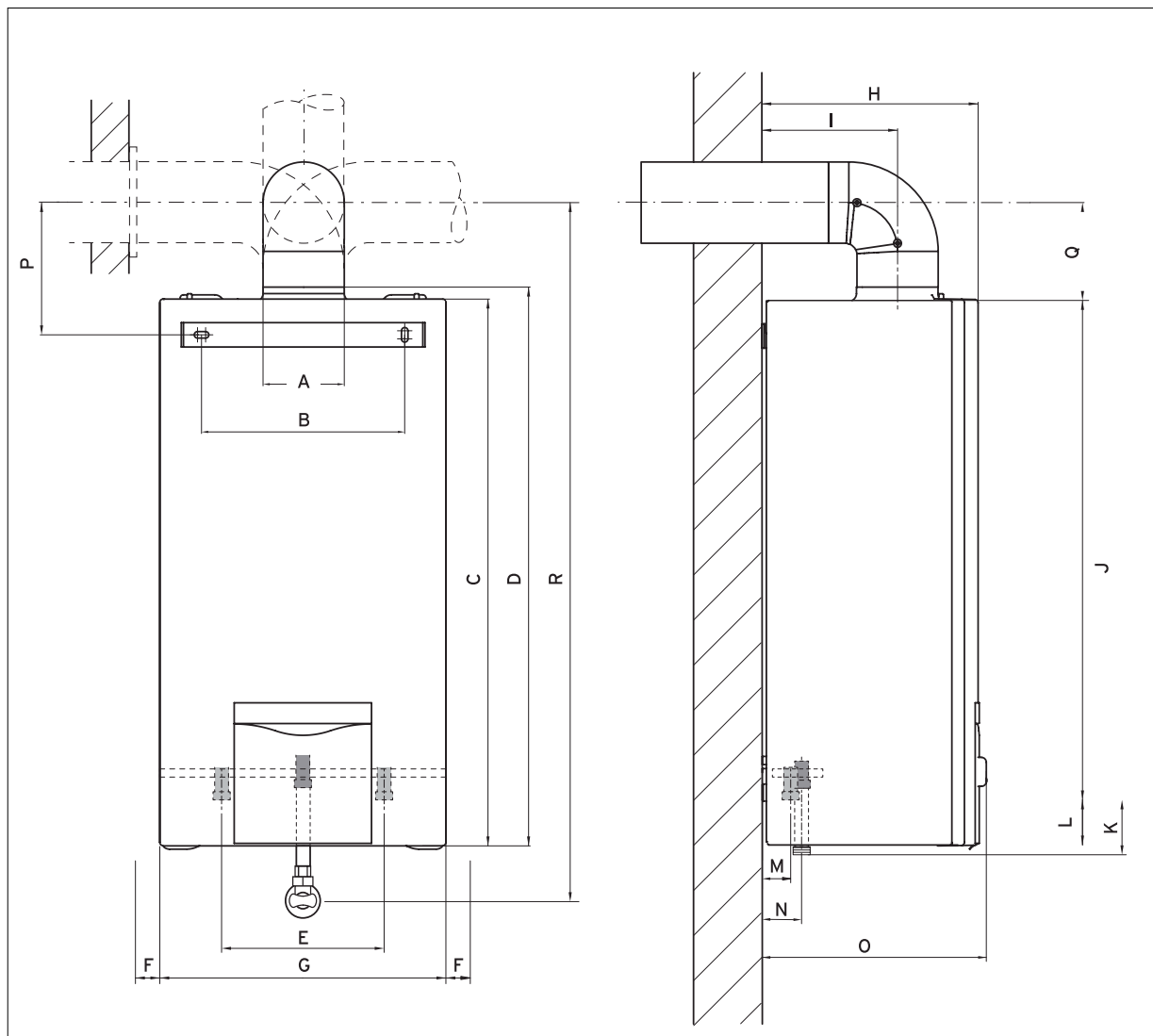


| Készüléktípus Méretek mm-ben | atmoMAG 11-0/0 XI/XZ/GX* | atmoMAG 14-0/0 XI/XZ/GX* |
|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| A | 235 | 224 |
| B | Ø 110 | Ø 130 |
| C | 139 | 64 |
| D | 451 | 631 |
| E | 441 | 621 |
| F | 52 | 52 |
| G | 70 | 70 |
| H | 120 | 120 |
| I | min. 20 | min. 20 |
| J | 310 | 350 |
| K | 243 | 259 |
| L | 115 | 124 |
| M | 580 | 680 |
| N | 605 | 695 |
| O | 50 | 50 |
| P | 125 | 125 |
| Q | 256 | 269 |

* Bevezetés alatt álló termék (GX)



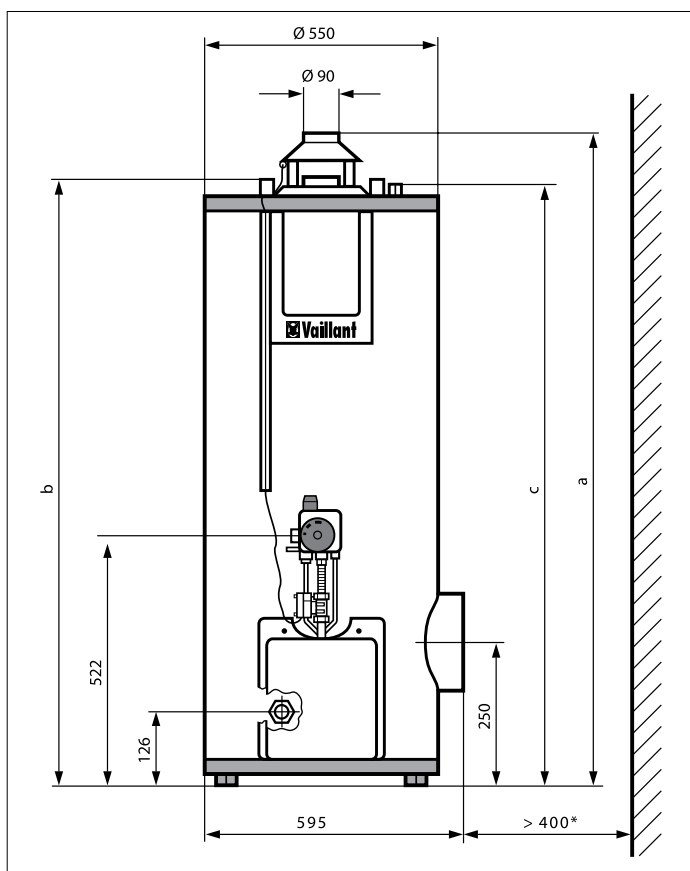
turboMAG 14-2 méretek



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R |
|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| 100 | 250 | 682 | 697 | 200 | 30 | 352 | 266 | 167 | 627 | 61 | 55 | 35 | 50 | 276 | 164 | 125 | 846 |

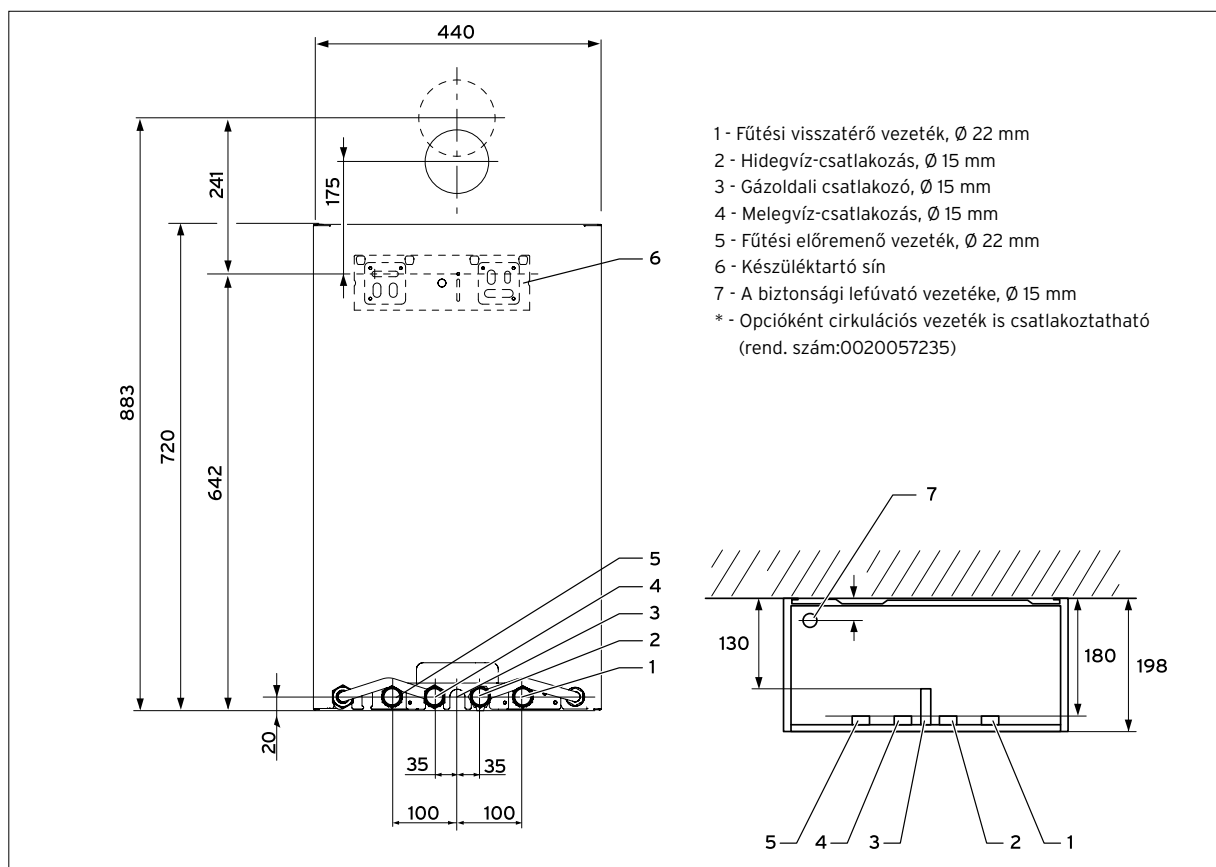
A méretek mm-ben vannak megadva.

atmoSTOR méretek



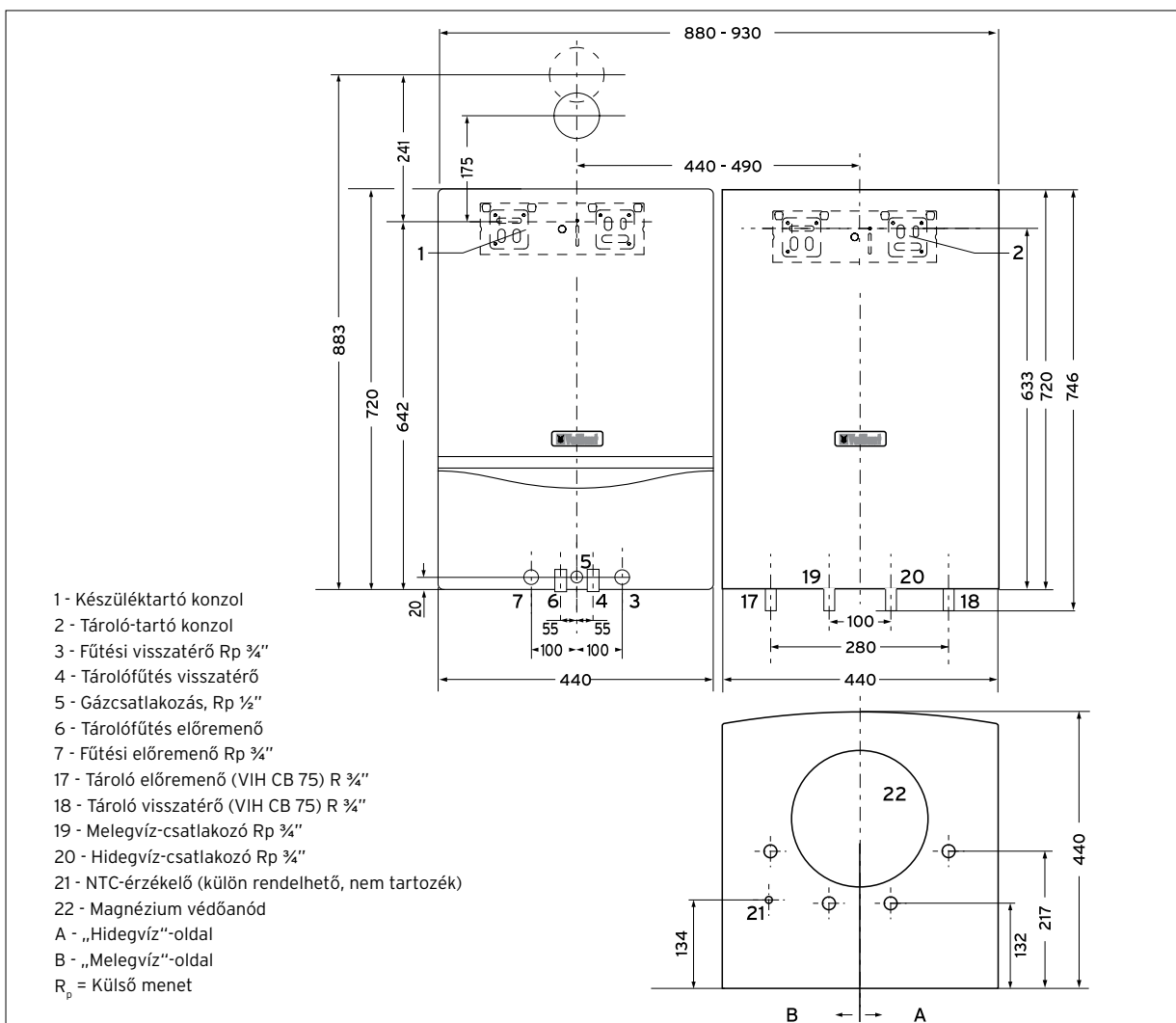
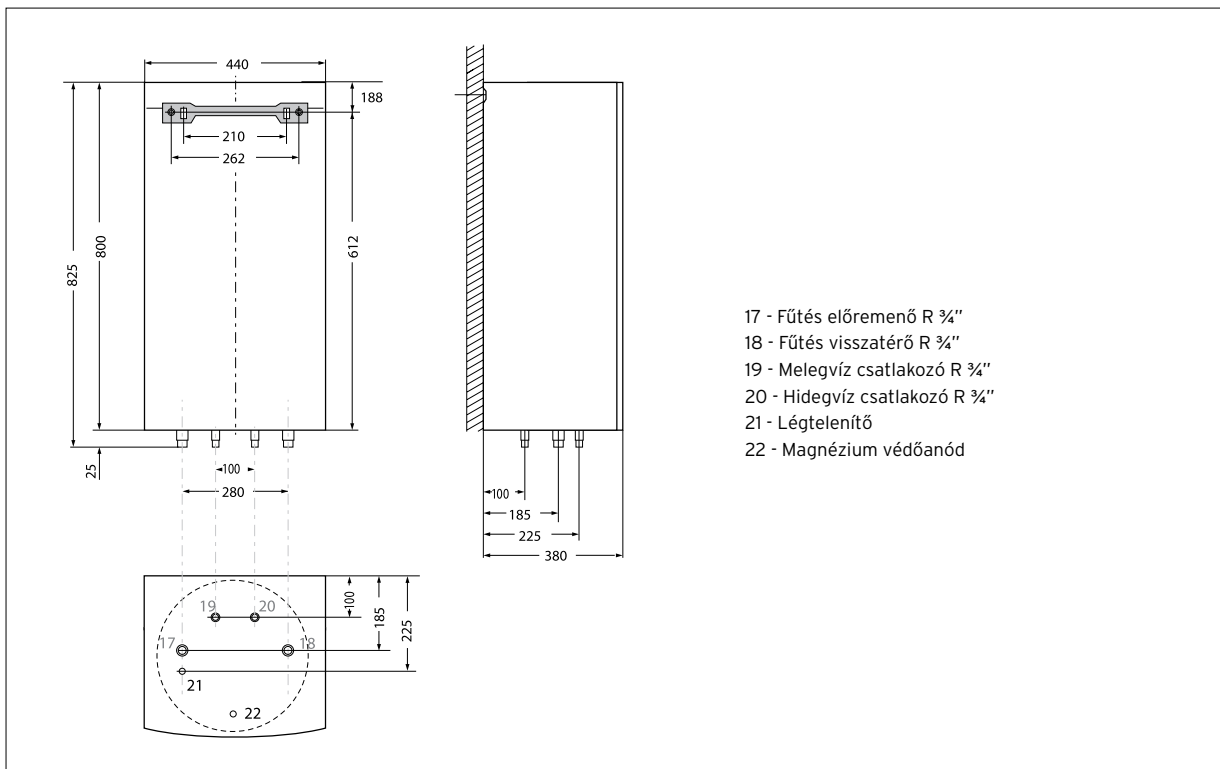
| Készüléktípus | Méretek mm-ben | | |
|---------------|----------------|------|------|
| | a | b | c |
| atmoSTOR | | | |
| VGH 130/5 XZU | 1195 | 1071 | 1057 |
| VGH 160/5 XZU | 1368 | 1244 | 1230 |
| VGH 190/5 XZU | 1533 | 1409 | 1395 |
| VGH 220/5 XZU | 1760 | 1635 | 1622 |

actoSTOR VIH CL 20 S méretek

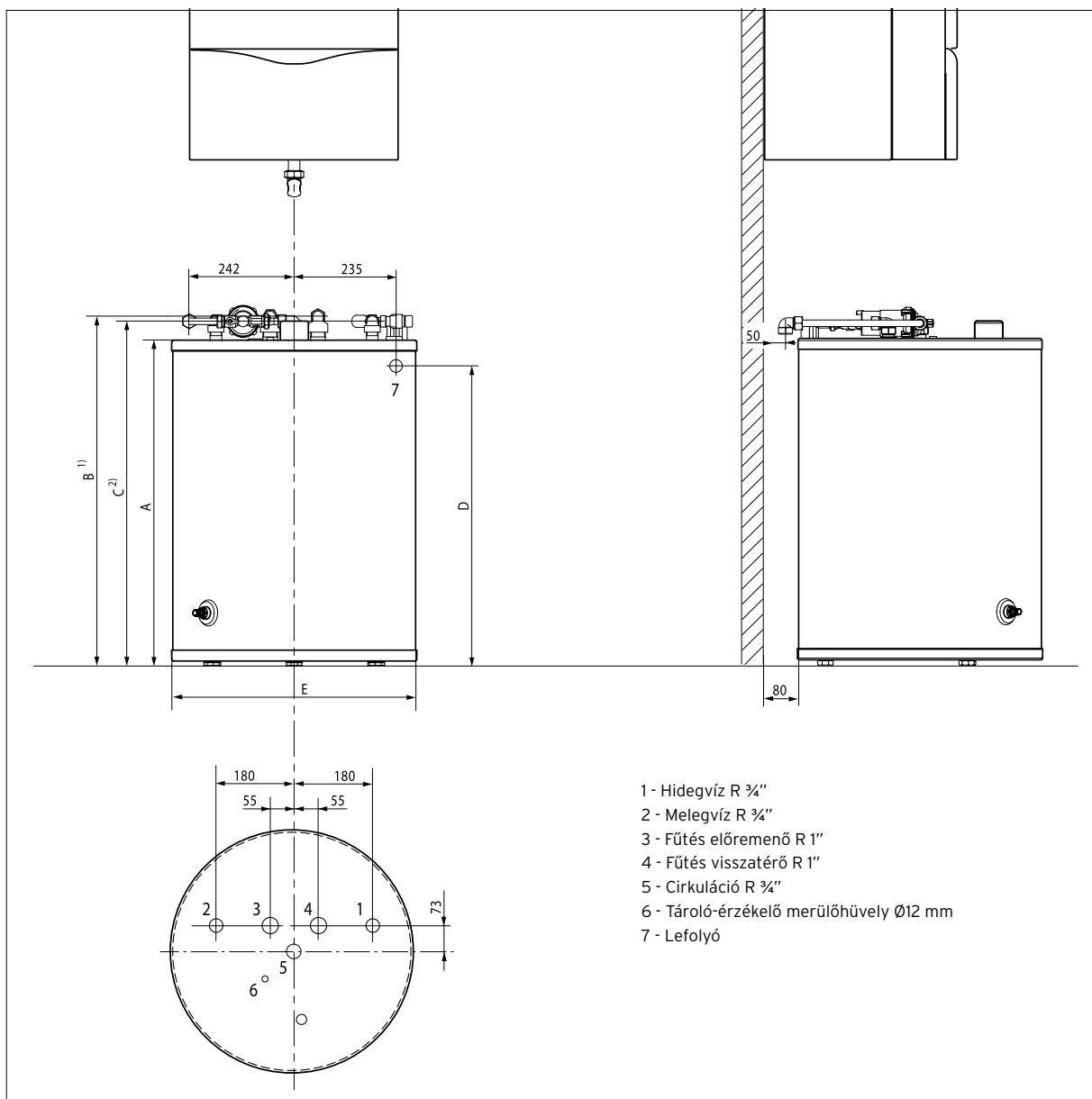




uniSTOR CK 70 és CB 75 méretek



uniSTOR (120-200 liter) méretek



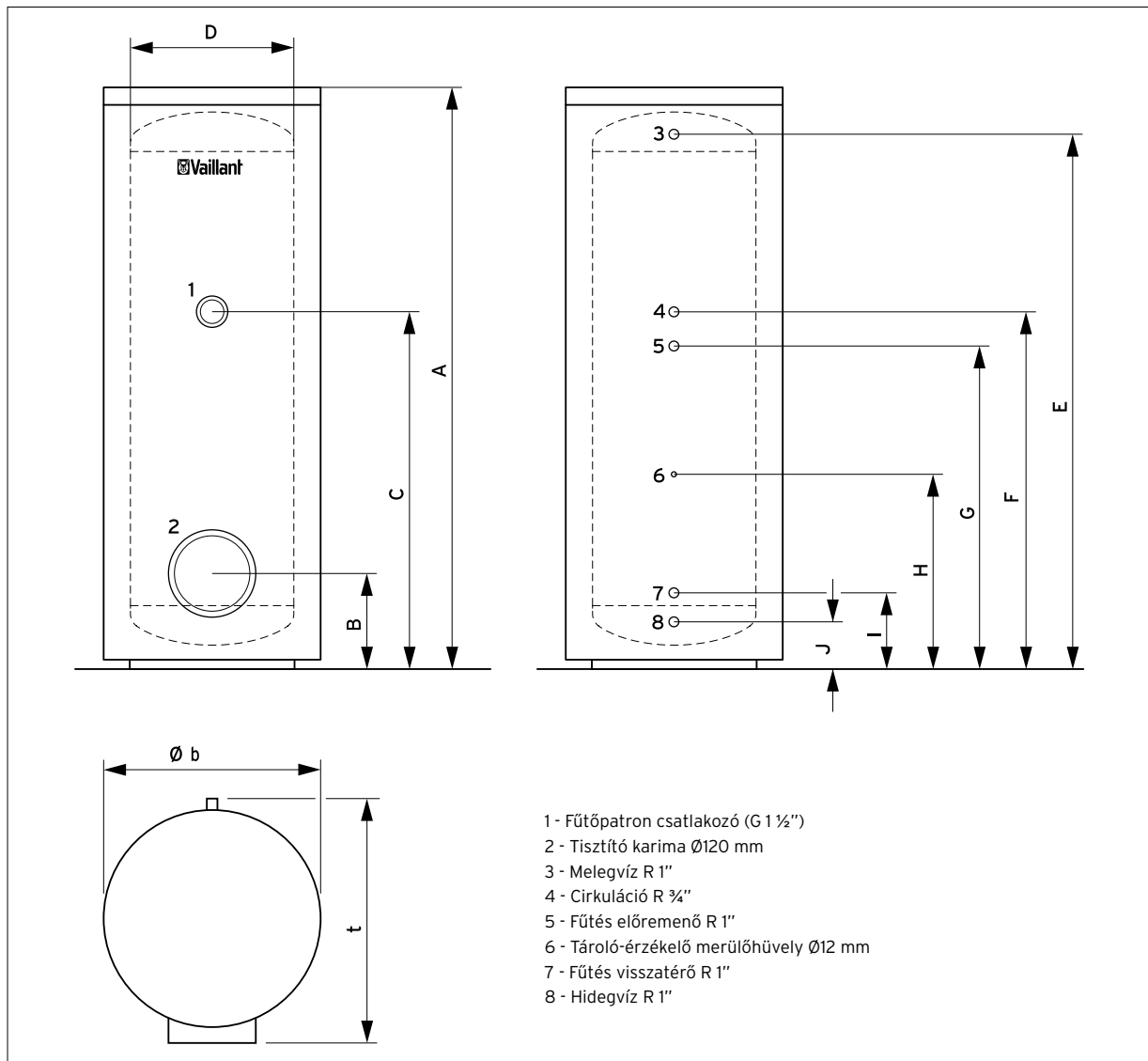
| Készüléktípus Méretek mm-ben | uniSTOR VIH R 120/5 | uniSTOR VIH R 150/5 | uniSTOR VIH R 200/5 |
|---------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| A | 753 | 966 | 1236 |
| B | 801 | 1014 | 1284 |
| C | 791 | 1004 | 1274 |
| D | 690 | 905 | - |
| E | 564 | 604 | 604 |

¹⁾ 3 és 4 csatlakozók magasságának szerelési mérete

²⁾ 1, 2 és 5 csatlakozók magasságának szerelési mérete

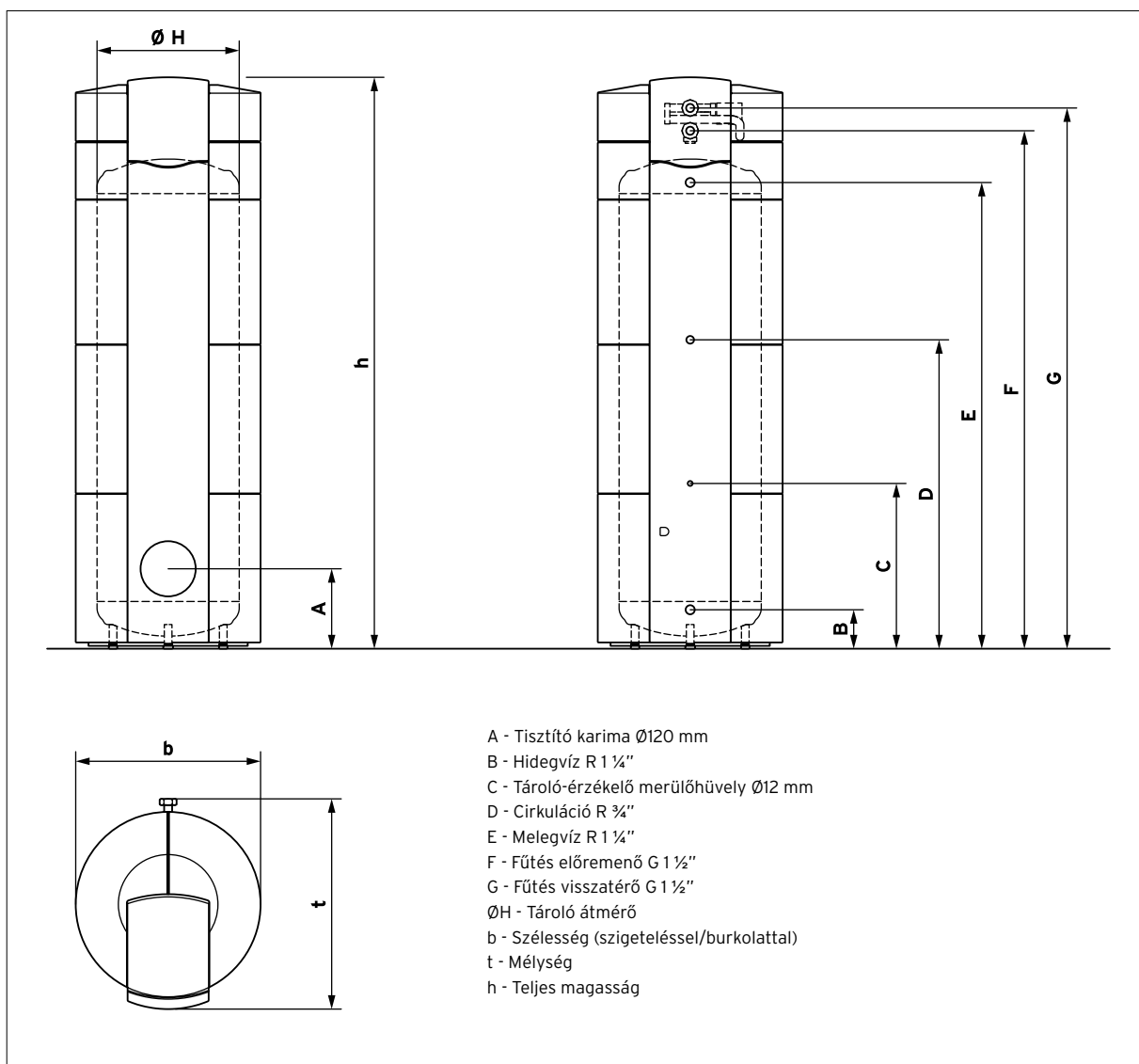


uniSTOR (300-500 liter) méretek



| Készüléktípus Méretek mm-ben | uniSTOR VIH R 300 | uniSTOR VIH R 400 | uniSTOR VIH R 500 |
|---------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| A | 1775 | 1470 | 1775 |
| B | 279 | 308 | 308 |
| C | 1086 | 862,5 | 1062,5 |
| D | 500 | 650 | 650 |
| E | 1632 | 1301 | 1601 |
| F | 1086 | 862,5 | 1062,5 |
| G | 981 | 760 | 960 |
| H | 581 | 510 | 610 |
| I | 216 | 245 | 245 |
| J | 130 | 159 | 159 |
| b | 660 | 810 | 810 |
| t | 725 | 875 | 875 |

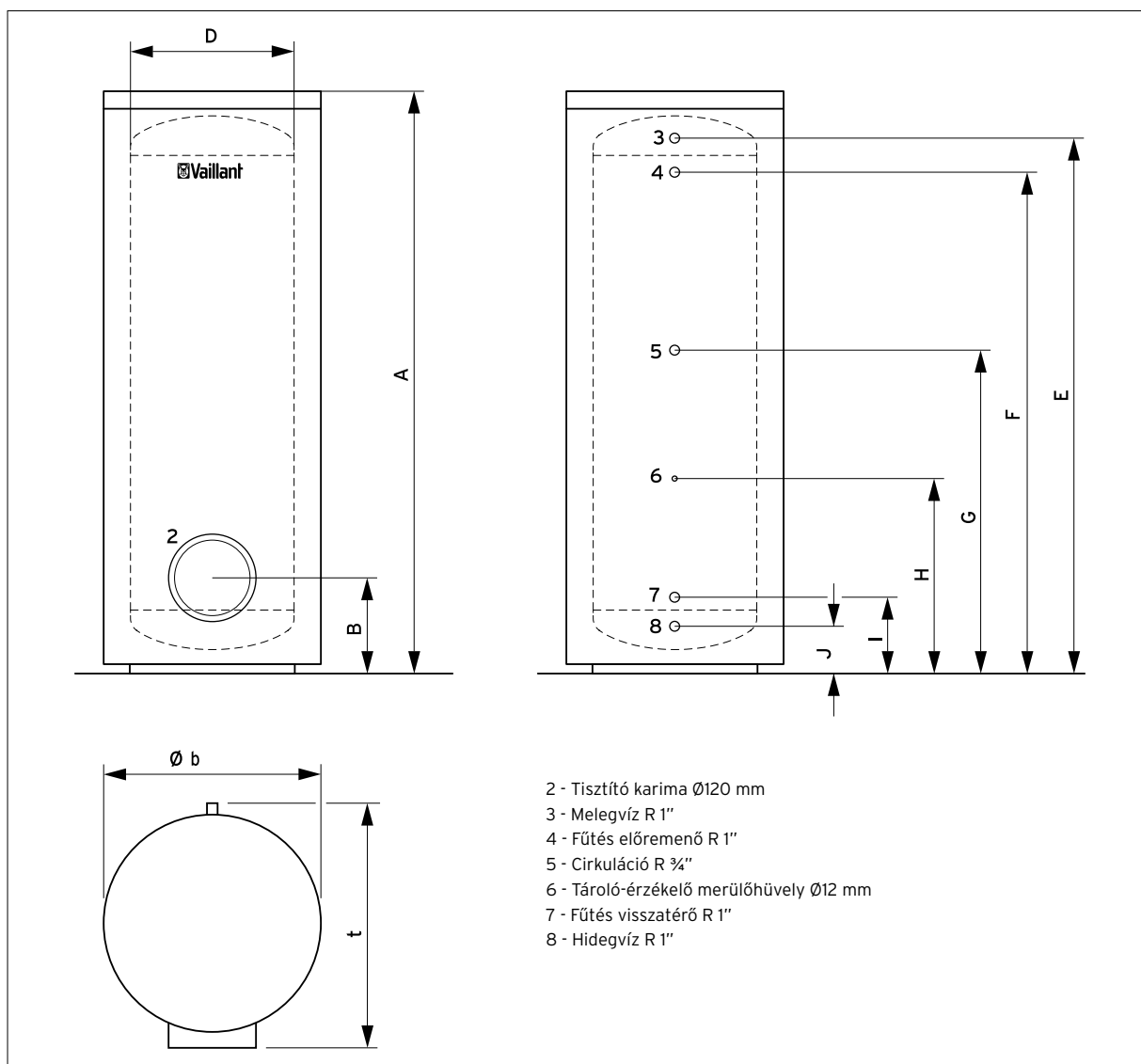
actoSTOR VIH RL méretek



| Készüléktípus Méretek mm-ben | actoSTOR VIH RL 300 | actoSTOR VIH RL 400 | actoSTOR VIH RL 500 |
|---------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| A | 279 | 308 | 308 |
| B | 130 | 159 | 159 |
| C | 581 | 510 | 610 |
| D | 1086 | 862,5 | 1062,5 |
| E | 1632 | 1301 | 1601 |
| F | 1814 | 1514 | 1814 |
| G | 1894 | 1594 | 1894 |
| ØH | 500 | 650 | 650 |
| b | 660 | 810 | 810 |
| t | 725 | 875 | 875 |
| h | 2004 | 1704 | 2004 |



geoSTOR méretek



| geoSTOR VIH RW 300 | A | B | D | E | F | G | H | I | J | b | t |
|-----------------------|------|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Méretek mm-ben | 1775 | 279 | 500 | 1632 | 1546 | 1086 | 581 | 216 | 130 | 660 | 725 |

| atmoMAG/turboMAG | Egység | atmoMAG 11-0/0 XI/XZ/GX* | atmoMAG 14-0/0 XI/XZ/GX* | turboMAG 14-2 |
|--|---------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------|
| Névleges teljesítmény | kW | 7,7-19,2 | 9,8-24,4 | 7,3-24,4 |
| Névleges hőterhelés | kW | 9,1-22,1 | 11,5-28,1 | 27,1 |
| Az égéstermék adatai: | | | | |
| Minimális huzatigény | Pa | 1,5 | 1,5 | - |
| Maximális égéstermék hőmérséklet | °C | 180 | 155 | 195 |
| Minimális égéstermék hőmérséklet | °C | 110 | 110 | 136 |
| Maximális égéstermék tömegáram | kg/óra | 52 | 65 | 41,4 |
| Minimális égéstermék tömegáram | kg/óra | 48 | 60 | 32,04 |
| Maximális CO ₂ -tartalom | % | 6,2 | 6,3 | 6,3 |
| Minimális CO ₂ -tartalom | % | 2,7 | 2,7 | 2,35 |
| Minimális bejövő hidegvíz nyomás: | | | | |
| Meleg állás (ΔT=25K) | bar | 0,3 | 0,3 | 0,2 |
| Forró állás (ΔT=50K) | bar | 0,12 | 0,15 | - |
| Melegvíz mennyiség: | | | | |
| Meleg állás (ΔT=25K) | l/perc | 4,4-11,0 | 4,6-14,0 | - |
| Forró állás (ΔT=50K) | l/perc | 2,2-5,5 | 2,5-7,0 | - |
| Csapolható mennyiség (Δt=45K) | l/perc | - | - | 2,2-7,8 |
| Maximálisan csapolható vízmenny. | l/perc | - | - | 8 |
| Beállítható melegvíz hőmérséklet | °C | | | 38-63 |
| Maximális üzemi nyomás | bar | 13 | 13 | 13 |
| Csatlakozási gázterhelés: | | | | |
| Földgáz H, H _u =10,5 kWh/m ³ | m ³ /óra | 2,2 | 2,8 | 2,56 |
| Földgáz S, H _u =8,82 kWh/m ³ | m ³ /óra | 2,5 | 3,2 | 3,06 |
| Pb-gáz, H _u =12,8 kWh/m ³ | kg/h | 1,8 | 2,2 | 2,12 |
| Csatlakozási gáznyomás: | | | | |
| Földgáz | mbar | 25 | 25 | 25 |
| Pb-gáz | mbar | 30 vagy 50 | 30 vagy 50 | 30 vagy 50 |
| Elektromos teljesítmény felvétel | W | - | - | 60 |
| Elektromos csatlakozás (XI/GX) | V/Hz | Törpefeszültség ¹⁾ | Törpefeszültség ¹⁾ | 230/50 |
| Hidegvíz csatlakozás | mm | 15 (R 1/2") | 15 (R 1/2") | 15 (R 1/2") |
| Melegvíz csatlakozás | mm | 15 (R 1/2") | 15 (R 1/2") | 15 (R 1/2") |
| Gázoldali csatlakozás | mm | 15 (R 1/2") | 15 (R 1/2") | 15 (R 1/2") |
| Füstgáz csatlakozás | mm | 110 | 130 | 60/100 |
| Magasság | mm | 580 | 680 | 670 |
| Szélesség | mm | 310 | 350 | 350 |
| Mélység | mm | 243 | 282 | 269 |
| Tömeg, kb. | kg | 12 | 14 | 21 |
| Elektromos védelem | | IPX4D | IPX4D | IPX4D |

¹⁾ Csak az XI/GX típusoknál

* A GX típus bevezetés alatt



| atmoSTOR | Egység | 130/5 XZ | 160/5 XZ | 190/5 XZ | 220/5 XZ |
|--------------------------------------|----------------|-----------|------------|-----------|-----------|
| Névleges űrtartalom | l | 130 | 160 | 188 | 220 |
| Névleges teljesítmény | kW | 6,3 | 7,25 | 8,2 | 8,6 |
| Névleges hőterhelés ¹⁾ | kW | 7 | 8 | 9 | 9,5 |
| Beállítható hőmérséklet tartomány | °C | 40-70 | 40-70 | 40-70 | 40-70 |
| Felfűtési idő (10°C-ról 60°C-ra) | perc | 70 | 74 | 77 | 83 |
| Készenléti energiaveszteség (Δt=50K) | kWh/24 óra | 5,02 | 5,8 | 6,6 | 7,39 |
| Maximális üzemi nyomás | bar | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Teljesítmény jelzőszám ¹⁾ | N _L | 1 | 1,5 | 1,8 | 2,5 |
| Tartós melegvíz-teljesítmény | l/óra (kW) | 155 (6,3) | 178 (7,25) | 202 (8,2) | 210 (8,6) |
| Legnagyobb melegvíz-hozam | l/10 perc | 130 | 180 | 218 | 280 |
| Az égéstermék adatai: | | | | | |
| Égéstermék hőmérséklet ²⁾ | °C | 120 | 145 | 145 | 140 |
| Égéstermék tömegáram ²⁾ | kg/óra | 19 | 21 | 24 | 25 |
| CO ₂ tartalom | % | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 |
| Minimális kéményhuzat ²⁾ | Pa | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Hideg/Melegvíz-csatlakozás | coll | R 3/4 | R 3/4 | R 3/4 | R 3/4 |
| Cirkulációs csatlakozó | coll | R 3/4 | R 3/4 | R 3/4 | R 3/4 |
| Leeresztő csap | coll | R 1/2 | R 1/2 | R 1/2 | R 1/2 |
| Gázoldali csatlakozó | coll | Rp 1/2 | Rp 1/2 | Rp 1/2 | Rp 1/2 |
| Füstgáz csatlakozás | mm | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Magasság | mm | 1195 | 1368 | 1533 | 1760 |
| Átmérő | mm | 550 | 550 | 550 | 550 |
| Tömeg (üres) | kg | 72 | 80 | 87 | 95 |
| Teljes tömeg | kg | 202 | 240 | 277 | 315 |

¹⁾ A DIN 4707 3. fejezete szerint

²⁾ A kéményméretezéshez szükséges adatok DIN 4705 szerint

| uniSTOR | Egység | VIH R 120/5 | VIH R 150/5 | VIH R 200/5 | VIH R 300 | VIH R 400 | VIH R 500 |
|--|------------|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| Tároló űrtartalom | l | 120 | 150 | 200 | 300 | 400 | 500 |
| Maximális melegvíz oldali üzemi nyomás | bar | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| A fűtés maximális üzemi nyomása | bar | 10 (3) | 10 (3) | 10 (3) | 10 (3) | 10 (3) | 10 (3) |
| Maximális melegvíz hőmérséklet | °C | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 |
| Maximális fűtővíz hőmérséklet | °C | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| Készenléti energiaveszteség | kWh/24 óra | 1,3 | 1,4 | 1,6 | 1,8 | 2 | 2,2 |
| Melegvíz tartós teljesítmény | kW | 25 | 26 | 34 | 46 | 46 | 62 |
| Legnagyobb melegvíz-hozam | l/10 perc | 145 | 195 | 250 | 461 | 556 | 625 |
| Tartós melegvíz-teljesítmény | l/óra | 615 | 640 | 837 | 1130 | 1130 | 1523 |
| Teljesítmény jelzőszám N _L | | 1 | 2 | 3,5 | 11 | 15 | 19 |
| Előremenő és visszatérő csatlakozó | coll | R 1 | R 1 | R 1 | R 1 | R 1 | R 1 |
| Hidegvíz csatlakozó | coll | R 3/4 | R 3/4 | R 3/4 | R 1 | R 1 | R 1 |
| Melegvíz csatlakozó | coll | R 3/4 | R 3/4 | R 3/4 | R 1 | R 1 | R 1 |
| Cirkulációs csatlakozó | coll | R 3/4 | R 3/4 | R 3/4 | R 3/4 | R 3/4 | R 3/4 |
| Magasság | mm | 752 | 970 | 1240 | 1775 | 1470 | 1775 |
| Átmérő | mm | 564 | 604 | 604 | 660 | 810 | 810 |
| Tömeg (üres/feltöltött állapotban) | kg | 68/183 | 79/225 | 97/293 | 125/420 | 145/549 | 165/661 |

| actoSTOR/uniSTOR | Egység | actoSTOR | uniSTOR | |
|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| | | VIH CL 20 S | VIH CK 70 | VIH CB 75 |
| Tároló úrtartalom | l | 20 | 63 | 68 |
| Maximális melegvíz oldali üzemi nyomás | bar | 10 | 10 | 10 |
| A fűtés maximális üzemi nyomása | bar | 3 | 13 (3) | 13 (3) |
| Maximális melegvíz hőmérséklet | °C | 70 | 75 | 75 |
| Maximális fűtővíz hőmérséklet | °C | 85 | 85 | 85 |
| Készenléti energiaveszteség | kWh/24 óra | - | 0,95 | 0,95 |
| Tartós melegvíz-teljesítmény | kW | 22/23 | - | - |
| Tartós melegvíz-teljesítmény | l/óra | 534/565 | - | - |
| Legnagyobb melegvíz hozam | l/10 perc | 131/147 | 140 | 140 |
| Teljesítmény jelzőszám N_L | | 1 | 1 | 1 |
| Előremenő és visszatérő csatlakozó | coll | Rp 3/4 | R 3/4 | Rp 3/4 |
| Hidegvíz-csatlakozó | coll | Rp 3/4 | R 3/4 | Rp 3/4 |
| Melegvíz-csatlakozó | coll | Rp 3/4 | R 3/4 | Rp 3/4 |
| Magasság | mm | 720 | 800 | 720 |
| Szélesség | mm | 440 | 440 | 440 |
| Mélység | mm | 198 | 380 | 400 |
| Tömeg (üres/feltöltött állapotban) | kg | 19/39 | 52/120 | 55 |

| actoSTOR VIH RL | Egység | VIH RL 300-60 | VIH RL 300-120 | VIH RL 400-60 | VIH RL 400-120 | VIH RL 500-60 | VIH RL 500-120 |
|--|------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|
| Tároló úrtartalom | l | 300 | 300 | 400 | 400 | 500 | 500 |
| Maximális melegvíz oldali üzemi nyomás | bar | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| A fűtés maximális üzemi nyomása | bar | 10 (3) | 10 (3) | 10 (3) | 10 (3) | 10 (3) | 10 (3) |
| Maximális melegvíz hőmérséklet | °C | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 |
| Maximális fűtővíz hőmérséklet | °C | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| Készenléti energiaveszteség | kWh/24 óra | 1,8 | 1,8 | 2 | 2 | 2,2 | 2,2 |
| Legnagyobb melegvíz hozam | l/10 perc | 642 | 913 | 691 | 982 | 768 | 1049 |
| Tartós melegvíz-teljesítmény | kW | 59 | 118 | 59 | 118 | 59 | 118 |
| Tartós melegvíz-teljesítmény | l/óra | 1449 | 2899 | 1449 | 2899 | 1449 | 2899 |
| Teljesítmény jelzőszám N_L | | 22 | 40 | 25 | 45 | 30 | 50 |
| Előremenő és visszatérő csatlakozó | coll | G11/2 | G11/2 | G11/2 | G11/2 | G11/2 | G11/2 |
| Hidegvíz csatlakozó | coll | R11/4 | R11/4 | R11/4 | R11/4 | R11/4 | R11/4 |
| Melegvíz csatlakozó | coll | R11/4 | R11/4 | R11/4 | R11/4 | R11/4 | R11/4 |
| Cirkulációs csatlakozó | coll | R 3/4 | R 3/4 | R 3/4 | R 3/4 | R 3/4 | R 3/4 |
| Magasság/tároló magasság töltőszett nélkül | mm | 2004/ 1760 | 2004/ 1760 | 1704/ 1460 | 1704/ 1460 | 2004/ 1760 | 2004/ 1760 |
| Átmérő | mm | 660 | 660 | 810 | 810 | 810 | 810 |
| Tömeg (üres/feltöltött állapotban) | kg | 100/400 | 125/425 | 120/520 | 145/545 | 135/635 | 160/660 |



| geoSTOR | Egység | VIH RW 300 |
|--|----------------|------------|
| Melegvíz úrtartalom | l | 285 |
| Maximális üzemi nyomás | bar | 10 |
| Maximális melegvíz hőmérséklet | °C | 85 |
| A hőcserélő fűtővíz úrtartalma | l | 17,5 |
| A fűtés maximális üzemi nyomása | bar | 10 |
| Maximális fűtővíz hőmérséklet | °C | 110 |
| A hőcserélő fűtőfelülete | m ² | 2,9 |
| A hőcserélő nyomásvesztése ¹⁾ | mbar | 124 |
| Legnagyobb melegvíz hozam ²⁾ | l/10 perc | 410 |
| Tartós melegvíz-teljesítmény ³⁾ | kW | 14 |
| Tartós melegvíz-teljesítmény ³⁾ | l/óra | 345 |
| A tároló befoglaló méretei: | | |
| Magasság | mm | 1775 |
| Szélesség | mm | 660 |
| Mélység | mm | 725 |
| Átmérő szigetelés nélkül | mm | 500 |
| Tömeg | kg | 140 |

¹⁾ 2000 l/óra fűtővíz tömegáram mellett

²⁾ 10/45°C és 60°C tároló hőmérséklet

³⁾ 10/45°C és 60/50°C fűtővíz hőmérséklet

Vaillant forródrót

A fűtéstechnikai partnereink sokat profitálhatnak a Vaillant sokrétű szervizszolgáltatásából. Minden műszaki kérdésre a kompetens Vaillant műszaki csapat szakemberei adnak azonnali választ a +36 (1) 464 7829 számon hívható Vaillant forródróton.

Érvényesség: 2011.01.28-tól

Prospektus neve: **Vaillant vízmelegítők - 2011/1**

Prospektus cikkszám: **V 01 03 11 GWH 0201**

A folyamatos fejlesztéseknek köszönhetően a prospektusban közölt információkban, termékképekben és műszaki tartalomban bizonyos esetekben eltérés lehetséges. A gyártó fenntartja a jogot, hogy előzetes bejelentés nélkül megváltoztassa a prospektusban szereplő termékek bármely részletét, színét és méretét. Emellett minden erőfeszítést megteszünk annak érdekében, hogy a katalógusban közöltek megfeleljenek a valóságnak. Ez a kiadvány semmilyen esetben nem minősül ajánlattételnek a cég részéről senki számára. Vásárlóinknak azt tanácsoljuk, hogy vásárlás előtt minden esetben tájékozódjanak a terméket forgalmazó kereskedő-partnereinknél vagy képviseletünknel.

Vaillant Saunier Duval Kft.

1116 Budapest ■ Hunyadi János út 1. ■ Telefon: +36 (1)464 7800

Fax: +36 (1) 464 7801 ■ www.vaillant.hu ■ info@vaillant.hu