

Miért Vaillant?

Mert kis dolgokból is tud nagyot alkotni.



■ Átfolyós rendszerű miniVED vízmelegítők

Mert a  Vaillant a jövőben gondolkodik.

Miért legyen elektromos a vízmelegítés?

Hogy takarékosabban élvezhesse annak komfortját.

A Vaillant azoknak az embereknek tud komplett megoldásokat, valamint hatékony rendszereket kínálni, akik az igényeiket, illetve kívánásaikat folyamatosan tovább gondolják. Mindenkinek, aki többet akar és kényelmesebben szeretne élni. Azoknak, akik takarékosan kívánják ötvözni a környezet erőforrásait a magasabb életminőséggel.

1874 óta a Vaillant elsőrendű célja, hogy a különböző kutatások során olyan iránymutató fejlesztési irányokat találjon, melyek az egyéni szükségleteket a leghatékonyabb technikai újításokkal valósítják meg. Így a Vaillant olyan rendszer megoldásokat kínál, amelyek közül természetesen a kiváló minőségű átfolyós vízmelegítők sem hiányozhatnak.

A Vaillant elektromos melegvíz-készítő berendezései a jelen és a jövő igényeit is képesek teljesíteni. Egyszerűen és kényelmesen kezelhetők, a szükségleteknek megfelelően szolgáltatják a melegvizet hatékony és energiatakarékos működés mellett. Mert a Vaillant arra kötelezte el magát, hogy olyan márka legyen, amely a jövő kérdéseit már ma is felelősen kezeli. Mert a Vaillant a jövőben gondolkodik.





A kellemes meleg ...

... az ember számára nélkülözhetetlen. Ez azonban nem csupán a lakótér hőmérsékletére érvényes, hanem a kézmosáshoz, mosogatáshoz, fogmosáshoz használt melegvíz esetében is igaz. Természetesen a Vaillant erre a feladatra többféle rendszer megoldást is kínál, melyek egyedi melegvíz-ellátó berendezésekhez köthetők

... és a melegvíz ...

A Vaillant elektromos vízmelegítői tökéletes kiegészítői a különböző fűtési rendszereknek ott, ahol kisebb vízigényű csapolási helyet kell külön-külön melegvízzel ellátni. A miniVED elektromos vízmelegítővel a legcsekélyebb energiafelhasználás mellett juthat a kézmosáshoz elengedhetetlenül szükséges, kellemes hőmérsékletű melegvízhez, amely a csapnyitás után azonnal élvezhető.

... könnyen elérhető

Legyen az akár saját otthon, többlakásos társasház, irodaépület vagy ipari objektum: az energiatakarékos elektromos átfolyós vízmelegítő a legmagasabb melegvíz-komfortot nyújtják a konyhában és a fürdőben. Ennek kiszolgálására nyújt a Vaillant kiemelkedő minőségű, magasabb életminőséget..

miniVED elektromos vízmelegítő

A kézmosók átfolyós rendszerű ideális terméke





Talán Ön is tudja, hogy ...

... a háztartásokban, illetve a különböző közületek, szolgáltatató egységek melegvízes mosdóinál, kisebb mosogatóinál gyakran alkalmaznak elektromos működésű, egyedi melegvíz-készítő berendezéseket. Ezek általában tárolós rendszerű, nyomás alatt vagy nyomás nélkül működő, kis úrtartalmú melegvíz-tárolók. Melegvíz-hozam tekintetében egy átlagos, 5 liter úrtartalmú, tárolós vízmelegítő 9,5 liter, 40°C hőmérsékletű használati melegvizet tud adni, ahol a felfűtési idő hozzávetőlegesen 10 perc. Ugyanez a paraméter egy 10 literes villanybojler esetén 18,5 liter, de a felfűtési idő itt már 21 perc. Nagyon fontos, viszont sokszor elfelejtett tény, hogy a tárolós rendszerek készenléti energiaigénnyel is rendelkeznek, ami veszteség. Ezen kívül az elektromos működésű, tárolós vízmelegítő a telepítés során nagyobb helyszükségletet igényel, a készenléti állapot csak folyamatos, magasabb hőmérsékletű, vízkövesedést okozó hőtartással valósítható meg, ahol a felfűtés - a víz tágulásából adódóan - vízveszteséggel jár.

Melegvíz ott és úgy, ahogy az éppen szükséges

A kisméretű, átfolyós rendszerű elektromos vízmelegítő ezzel szemben pont ott melegíti fel a használati vizet, ahol felhasználásra kerül, így energia és vízveszteség takarítható meg, amely a hosszú vezetékek miatt a központiilag kialakított rendszereknél elkerülhetetlen. Nem kell a használati vizet előre felmelegíteni, mert az a miniVED vízmelegítőben az átfolyás során melegszik fel, ezért teljes mértékben elkerülhető a készenléti energiaveszteség.

A melegvíz addig folyik, amíg szükség van rá és ehhez csak annyi energiát használ, amennyi a felmelegítéshez éppen szükséges. A tárolós rendszerű megoldásokkal szemben az átfolyós rendszerű elektromos vízmelegítőnél nincs felfűtési idő, nem kell a használati vizet először felmelegíteni, majd készenlétkben tartani. Ez különösen ott fontos, ahol csúcsidőben egy csaptelepen, több személy mos kezet, használ különböző célra melegvizet egymás után. Óriási előny még, hogy az átfolyós rendszerű vízmelegítőknél nem lép fel a tárolós rendszereknél a felfűtés során, a víz tágulásából adódó csöpögés.

Ennek kiszorgálását látja el az innovatív működésű miniVED vízmelegítő, ahol a csapolás megkezdését követően 2 másodpercen belül rendelkezésre áll a használati melegvíz. Ez nagyon fontos döntési tényező, hiszen a mosdóknál a kézmosás átlagos ideje 20-25 másodperc között van.

Csekélyebb költségek, magasabb komfort

A kisebb vízmennyiséget biztosító perlátor és az átfolyt vízmennyiség korlátozása a miniVED esetén akár 65%-kal kevesebb energiát és közel 70%-kal kisebb vízfogyasztást eredményez, mint a kisméretű, tárolós vízmelegítő. A kisebb költségű, de komfortosabb helyi melegvíz-ellátás csekélyebb beruházási költséget jelent, a felhasznált energia elszámolása pedig könnyebben nyomon követhető. Hosszú távon a miniVED alkalmazása is ugyanezt garantálja, köszönhetően a Vaillant márka már korábban megismert minőségének, a hosszú életű és csekély karbantartást igénylő műszaki megoldásoknak.

A helytakarékoság bajnoka, a mosdó alatt megbújva

A kis méreteknél köszönhetően a miniVED vízmelegítő bárhol könnyedén elhelyezhető, még a legkisebb mosdók esetén is beépíthető. A tárolós rendszerű megoldások helyszükségletének csupán tizedét igényli az átfolyós vízmelegítő, ezért a mosdó alatt szinte észrevétlenül marad. Ennek a koncepciónak és megjelenésnek az elismerése, hogy a miniVED vízmelegítő 2010-ben kiérdemelte a red dot Design Award díjat*.



red dot

* A red dot díjat azoknak a termékeknek adják, melyek kitűnő design minőséget hordoznak. A tisztességes versenyt és a nemzetközi elfogadást a nemzetközi zsűri garantálja. A világ minden tájáról híres designerek és szakértelműek kerülnek kiválasztásra, hogy a nyertes termék versenyzetése során biztosítható legyen a lehető legmagasabb objektívítás. Ők önállóan és egymástól függetlenül döntenek arról, hogy melyik termékek kapják meg a red dot díjat. A pályázó termékek értékelési szempontjai között szerepel többek között az innováció, a formai minőség, ergonómia, a szimbolikus és az emocionális tartalom, illetve, magától értetődően, a termék megjelenése.

Az energiafelhasználás tekintetében

iránymutató a miniVED



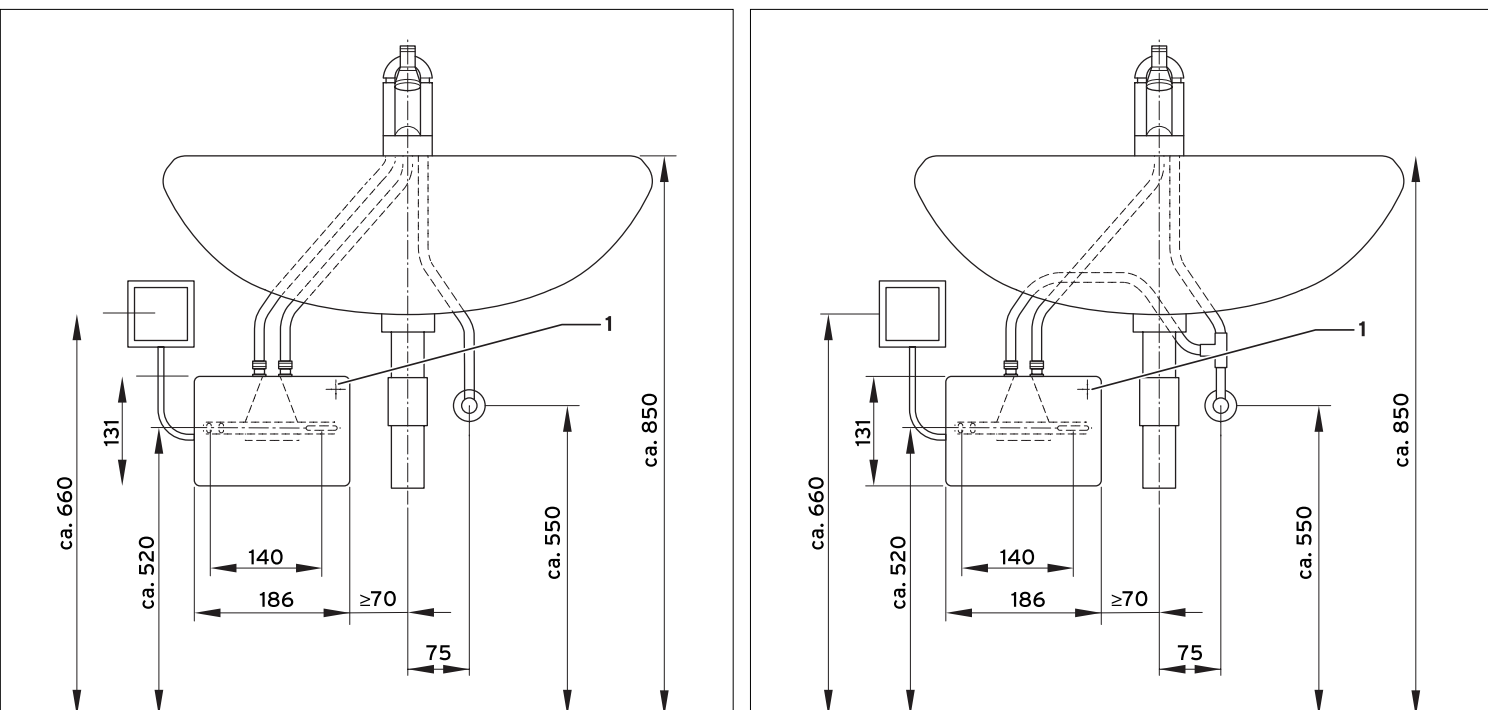
Szerelőbarát megoldások

A nyitott rendszerű miniVED elektromos vízmelegítők gyorsan és egyszerűen telepíthetők, valamint üzembiztosan működtethetők. Felépítési jellegük miatt egy csaptelep ellátására alkalmazhatók. A készüléket nem terheli a hálózati hidegvíz nyomása, ezért az üzemeltetéséhez speciális csaptelepet igényel. Új telepítés esetén különösen ajánlott a nyomás nélküli működési mód (lásd 7. oldal, bal oldali ábra).

Abban az esetben, ha meglévő csaptelephez kell az átfolyós rendszerű miniVED vízmelegítőt felszerelni, akkor a zárt rendszerű típusok választhatók. A termék szállítási terjedelméhez speciális T-idom tartozik (flexibilis bekötő csővel együtt), amellyel roppant egyszerű a hidegvíz oldali csatlakoztatás (lásd 7. oldal, jobb oldali ábra).

Az új miniVED főbb jellemzői:

- Háromfajta teljesítmény kategória (3,5; 4,4 és 5,7 kW)
- Nyitott, illetve zárt rendszerű működés
- Akár 25 K melegvíz hőmérsékletemelés
- Csapolt vízmennyiség 2,0 l/perc és 3,3 l/perc között
- Impozáns méretek: 131 x 186 x 80 mm (Magasság x Szélesség x Mélység)
- Csekély anyagszükséglet, gyors felszerelés
- A nyitott rendszerű vízmelegítőkhöz saját csaptelep is rendelhető
- Technikai adatok a 7. oldalon



1 - Kábelátvezetés

miniVED műszaki adatok	VED H 3/1N	VED H 4/1N	VED H 6/1N	VED H 3/1	VED H 4/1	VED H 6/1
Max. üzemi nyomás (bar)	0	0	0	10	10	10
Fűtési mód	Sima felületű elektromos fűtőszál					
Legkisebb fajlagos vízdali ellenállás	> 800 Ωcm 15°C mellett					
Minimálisan szükséges vezeték keresztmetszet (mm ²)	1,5	2,5	2,5	1,5	2,5	2,5
Műszaki adatok						
Névleges teljesítmény (kW)	3,5	4,4	5,7	3,5	4,4	5,7
Névleges feszültség	230 V/50 Hz, 1/PE ~					
Max. vízmennyiség (l/perc)	2,0 (Δt=25K)	2,5 (Δt=25K)	3,3 (Δt=25K)	2,0 (Δt=25K)	2,5 (Δt=25K)	3,3 (Δt=25K)
Bekapcsolási vízmennyiség (l/p)	1,4	1,8	2,1	1,4	1,8	2,1
Kikapcsolási vízmennyiség (l/p)	1,0	1,4	1,7	1,0	1,4	1,7
Maximális hőmérséklet	50°C (a legkisebb átfolyás mellett)					
Hidegvíz csatlakozó	R 3/8"					
Melegvíz csatlakozó	R 3/8"					
Elektromos védettség	IP 24					
Beépítési méretek						
Magasság (mm)	131					
Szélesség (mm)	186					
Mélység (mm)	80					
Tömeg (kg)	1,2					

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.

Érvényes: 2011. 01. 24-től

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

Prospektus cikkszám: **V 01 03 11 EWH 0124**

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.

1117 Budapest ■ Hunyadi János út 1. ■ Telefon +36 (1) 464 7800

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