

ÚJ



RONDOMAT DUO PRO

NAGY VÍZLÁGYÍTÓ NAGY TERVEKHEZ

NAGY VÍZLÁGYÍTÓ NAGY TERVEKHEZ

A TERVEZÉSTŐL AZ ÜZEMBEHELYEZÉSIG



TERVEZŐKNEK ÉS ÉPÍTÉSZEKNEK:

A BWT csapat képzett szakemberei segítséget nyújtanak a vonatkozó szabványoknak megfelelő optimális tervezés eléréséhez, legyen szó új építésről, átalakításról vagy épületfelújításról.

PROJEKTFEJLESZTŐK SZÁMÁRA:

A vízkezelés elengedhetetlen része a projektfejlesztésnek. A BWT az Ön hozzáértő és megbízható partnere a tervezéstől a telepítésen és az üzembe helyezésen át a rendszer üzemeltetéséig.



A RENDSZER TELEPÍTŐINEK ÉS ÜZEMELTETŐINEK:

A vízlágyító egyszerű kialakítása lehetővé teszi, hogy gyorsan és költséghatékonyan telepíthető legyen, a BWT ProPortal pedig rendkívül egyszerűvé teszi a távfelügyeletet.





ÜZEMELTETŐKNEK:

Az alacsony karbantartást igénylő, megbízható rendszerek jelentik az optimális megoldást. A helyszíni jelenléte nem igénylő távoli rendszerellenőrzések fontosak a létesítményüzemeltetésben, hisz lehetővé teszi az üzemeltetők számára, hogy gyorsan reagáljanak az adott helyzetre.



INGATLANGAZDÁLKODÓKNAK:

A bérlőknek a legjobb minőségű lágy, selyemvizet tudják biztosítani. A robustus rendszer pozitív, hosszú távú hatással van a bérlők járulékos költségeire.

BÉRLŐKNEK:

A lágy BWT selyemvíz segíthet csökkenteni a felhasznált tisztító- és mosószerek mennyiségét, ezáltal a költségeket is. Csökkenti továbbá a vízkőlerakódásokat is, így védi az összes csatlakoztatott háztartási készüléket. A csökkenő vízfogyasztás, valamint az otthoni higiénia és biztonság révén megvalósuló költségmegtakarítás jelentős tényező lehet az emelkedő bérleti díjak miatt is.



LÁGY BWT SELYEMVÍZ – MEGFELELŐ MÉRET MINDEN ÁRAMLÁSI SEBESSÉGHEZ



Rondomat Duo Pro
10.2 17 m³/h-ig
épületekhez és ipari
létesítményekhez

ÚJ KÜLSŐ. SMART RÉSZLETEK. DIGITÁLIS TELJESÍTMÉNY.

A RONDONMAT DUO PRO NAGY ÉPÜLETEKHEZ
TERVEZETT VÍZLÁGYÍTÓ.

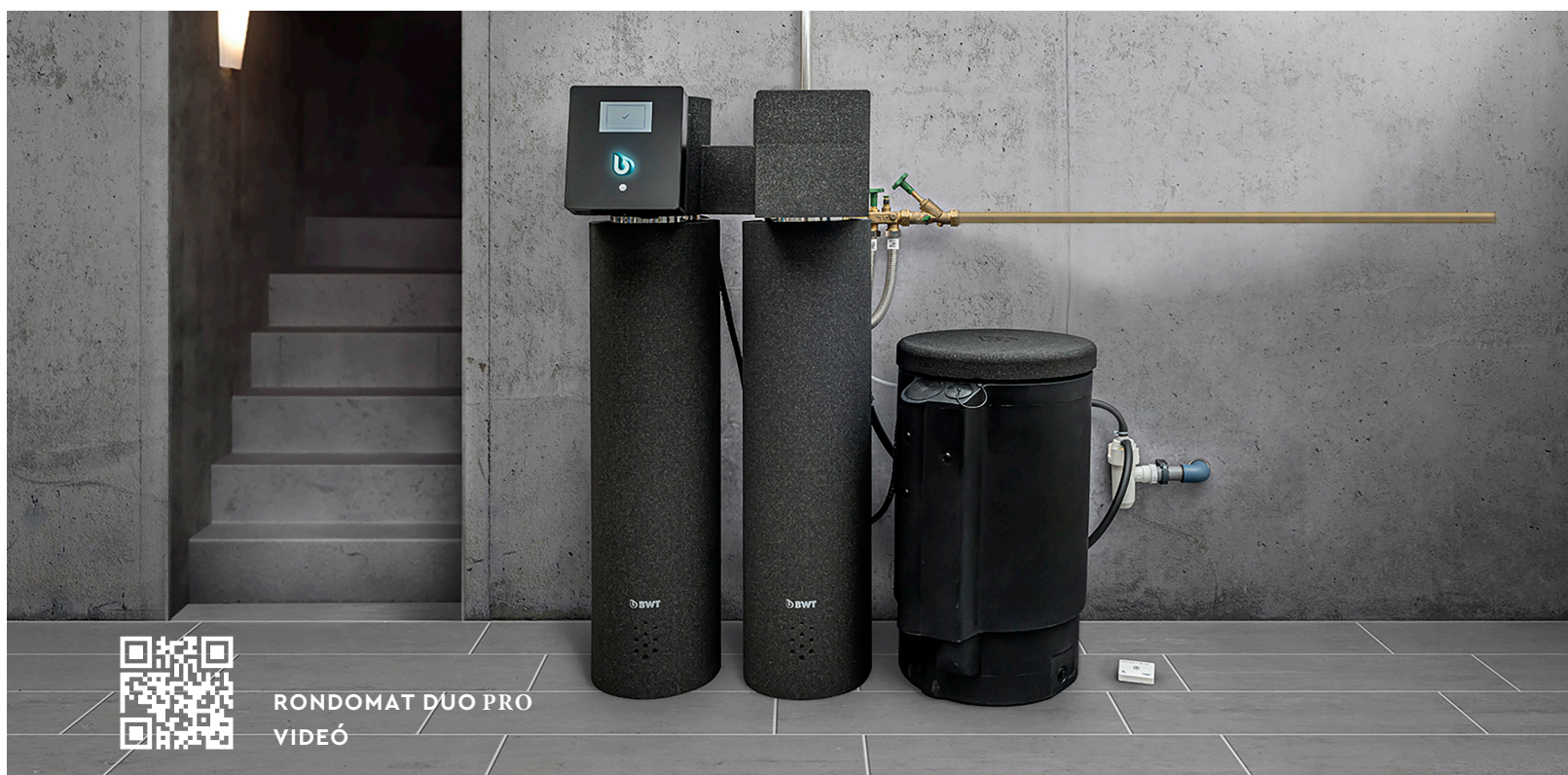
A Rondomat Duo Pro ideális társasházak, kórházak, iskolák, sportlétesítmények,
közintézmények, szállodák, éttermek és bevásárló központok számára.

ÚJ: A RONDONMAT DUO PRO 5 MÉRETE



Most új a
kínálatban:
**Rondomat Duo Pro
5.2**

CSÚCS TELJESÍTMÉNY A LEGÚJABB FEJLESZTÉSEKET HASZNÁLVA



A STANDARD KÉSZÜLÉKEK TARTALMAZZÁK

- ✓ **Hőszigetelés**
a DIN 1988-200 szerint
- ✓ **Intuitív, a BWT által tesztelt vezérlés**
5" üveg érintőképernyővel
- ✓ **Regenerálásra figyelmeztetés "Sószint jelzés"**
- ✓ **Kapcsolat: GSM/WLAN/LAN**
- ✓ **Eszköz állapotkijelző, háttérvilágítású**
BWT cseppel
- ✓ **Készenléti állapot proximity szenzorral**
- ✓ **Biztonsági csomag**
- ✓ **Regeneráló folyadék szintjelzése**
- ✓ **360° működési koncepció**
- ✓ **Autocheck funkció: a rendszer az Autocheck**
funkciót használja a folyamatos
rendszerellenőrzések végrehajtására
- ✓ **Kevésbé átlátszó sóoldó tartály**

A TERVEZÉSÉTŐL A KARBANTARTÁSIG ÖNNEL

- Tervezés, CAD és BIM rajzok
- Ügyfélszolgálat a BWT szervizcsapatától
- Szerviz és karbantartás

BWT DIGITÁLIS SZOLGÁLTATÁS

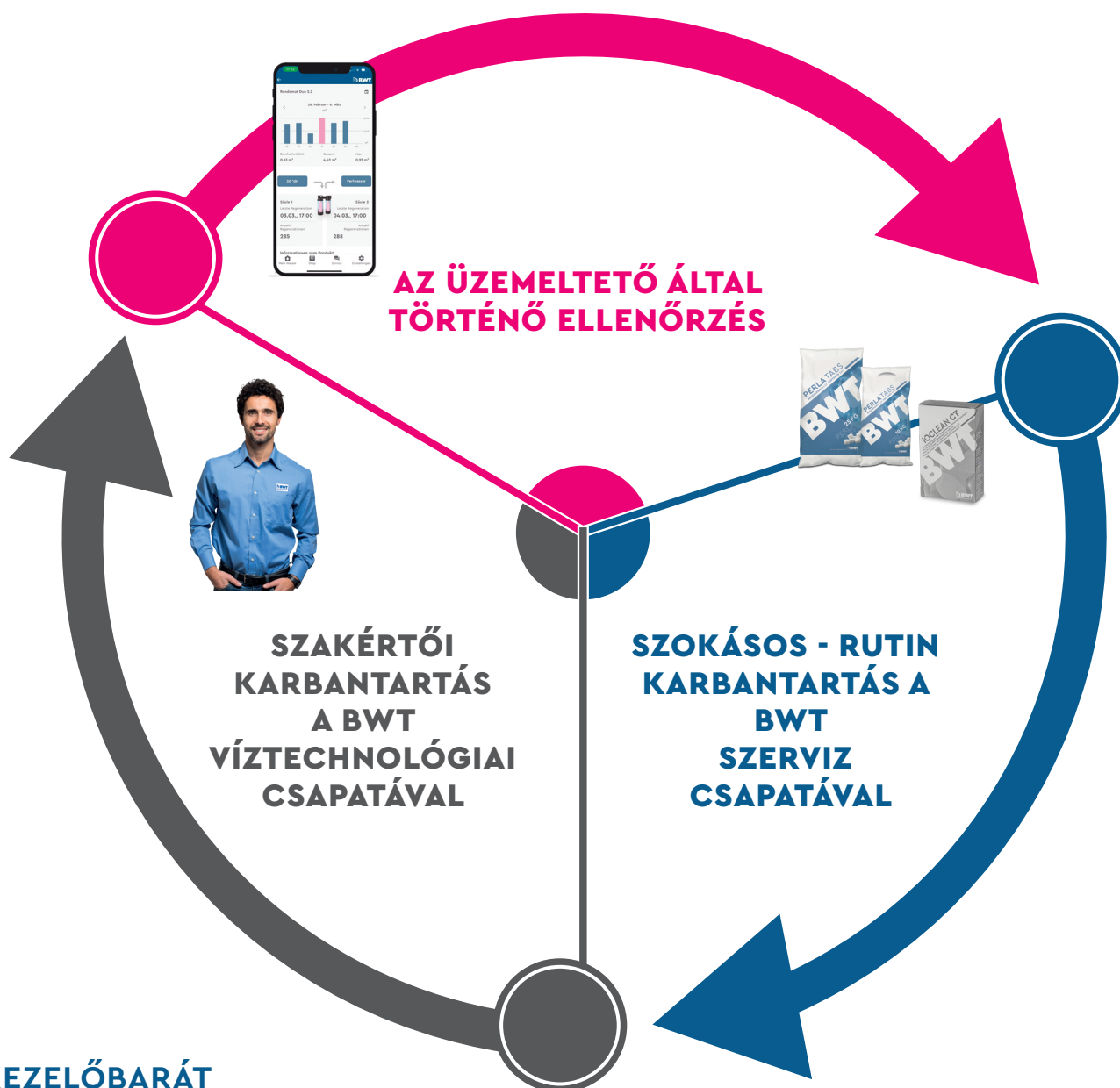
- BWT Best Water Home app
- BWT ProPortal
- Interfészek az épületfelügyeleti rendszerhez (BCS)
(API és potenciálmentes kapcsolat)

TERMÉKOKTATÁS

További információért látogasson el a
bwt.academy oldalra

360° MŰKÖDÉS – OPTIMÁLIS

A LEGMAGASABB HIGIÉNYIA SZABVÁNYOK
360°-OS MŰKÖDÉSI KONCEPCIÓVAL



KEZELŐBARÁT KARBANTARTÁSI IDŐSZAKOK

- Működés Autocheck funkcióval
- Automatikus online szoftverfrissítések

ÜZEMELTETŐ:

- Ellenőrzés – 2 havonta
- Tisztítás loClean CT-vel 6 havonta

SPECIÁLIS BWT SZERVIZ CSAPAT:

- Szokásos karbantartás 6 havonta
- Mindössze 12 havonta szakszerű karbantartás

**"TELJES 360° -OS
IVÓVÍZ HIGIÉNYIA
AZ AUTOCHECK-KEL"**

SZOLGÁLTATÁSI KONCEPCIÓ

A BWT 6 ALPILLÉRE A TELJES HIGIÉNYIA ÉRDEKÉBEN

A HIGIÉNYIA EURÓPA VEZETŐ VÍZTECHNOLÓGIAI VÁLLALATÁNAK KULCSELEME

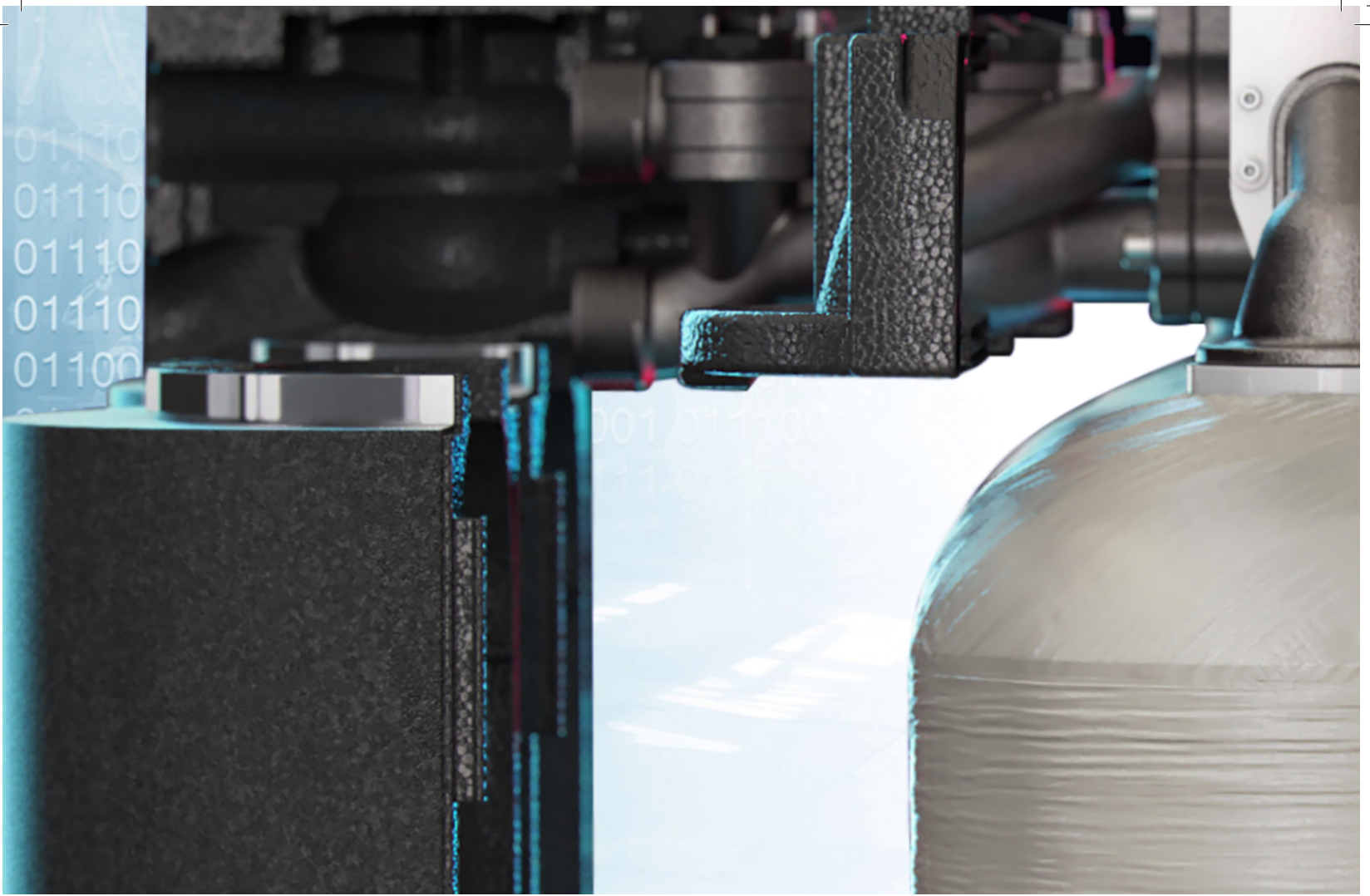
- 01** Tervezés, tervezés támogatása, szaktanácsadás
- 02** Helyszíni felügyeleti és telepítési utasítások
- 03** A BWT ügyfélszolgálati csapata üzembe helyezéshez és karbantartáshoz
- 04** Optimális higiénia az összes vízzel érintkező alkatrész hőszigetelése révén és rendszeres tisztítás IoClean CT-vel.
- 05** A 360°-os működés lehetővé teszi a rendszertelepítő, a rendszerüzemeltető és a szakemberek számára, hogy higiéniai csapatként dolgozzanak együtt.
- 06** Továbbképzés a BWT Akadémián a BWT AQAMesterek, víz- és fűtésszerelők, létesítményvezetők, tervezők és építésszek számára.



IOCLEAN CT -

TISZTÍTÓTABLETTÁK A TÖKÉLETES HIGIÉNYIA ÉRDEKÉBEN

Egyszerűen használja a tablettákat félévente a hatékony tisztításhoz és a folyamatos, optimális higiéniai szabványok garantálásához.



A VILÁG ELSŐ VÍZLÁGYÍTÓJA HŐSZIGETELESSEL

A HIGIÉNIAI KOCKÁZAT MINIMALIZÁLÁSA ÉRDEKÉBEN,
AMENNYIBEN A LÁGYÍTÓT MELEG HELYRE TELEPÍTJÜK

Ez biztosítja a környezeti hővel szembeni fenntartható szigetelést és azt, hogy az ivóvízrendszerben lévő víz sokkal hosszabb ideig hideg maradjon (megfelel a DIN 1988–200 szabványnak). Ez is egy fontos tényező az ivóvíz tisztán

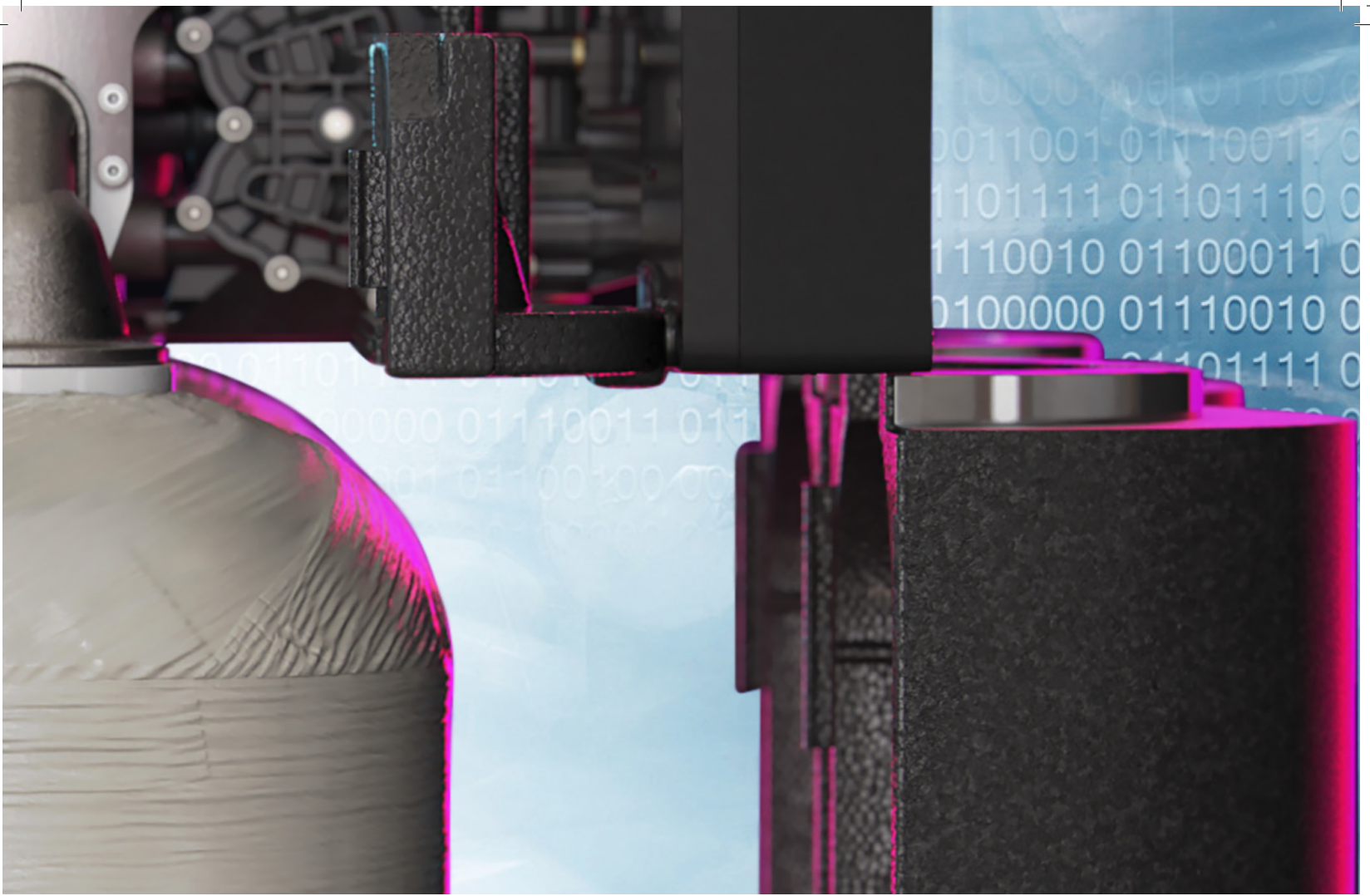
tartásában: a rendszerben lévő víz kevésbé intenzív felmelegítése gátolja a mikroorganizmusok és kórokozók elszaporodását. Megakadályozza a páralecsapódást is.

✓ Minden vízzel érintkező alkatrész hőszigetelése

✓ A víz 5–10 órával tovább marad hűvös

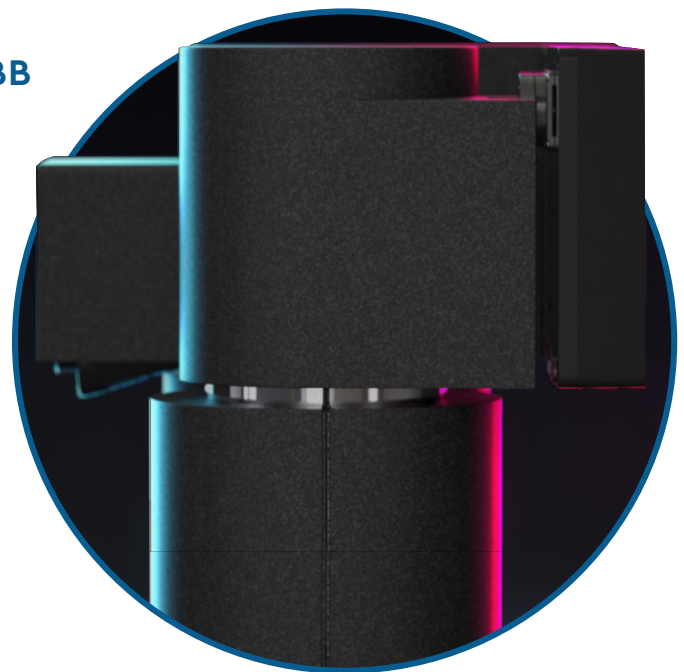
✓ 100% -ban megakadályozza a páralecsapódást

✓ DIN 1988–200 szabványnak megfelelő



AHOL A VÍZNEK HIDEGNEK KELL MARADNI, A HŐSZIGETELÉS HOSSZABB IDEIG TARTJA A HŰTÉST:

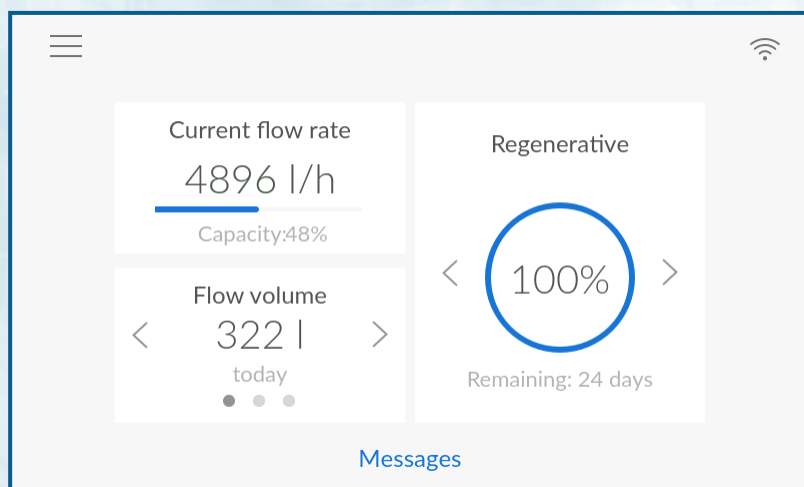
- A szigetelőburkolat felülete homogén külső bevonattal rendelkezik a tökéletes megjelenés és érzet, valamint a hővezetőképesség $\lambda = 0.040 \text{ W/mK}$ érdekében
- EPP szigetelés
- Nem tartalmaz HBCD-t
- Az EN 13501 1 E szabványnak megfelelő tűzvédelem
- Megfelel a DIN 1988–200:2012–05, 14.2.6 szabványnak
- Kiváló minőségű anyagok króm bevonattal
- Kompakt kábelvezetés a szigetelőburkolatokon belül a biztonságos telepítés érdekében
- Egyszerű össze- és szétszerelés
- Egyszerű csatlakoztathatóság



BWT VEZÉRLŐ FELÜLET

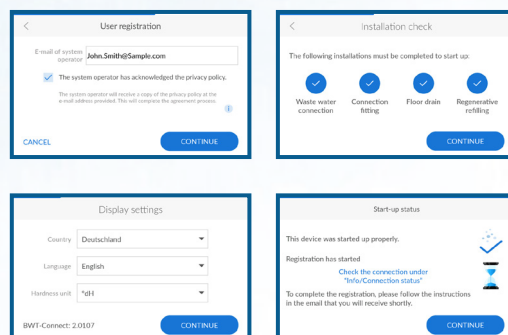
AZ OPTIMÁLIS MŰKÖDTETÉSHEZ

INTUITÍV MENÜ RENDSZER



ASSZISZTENS RENDSZER

- Menüvezérelt üzembe helyezés
- Csatlakozási segédlet
- Menüvezérelt karbantartás



VEZÉRLŐFELÜLET - ALAPEGYSÉG MINDEN BWT LÁGYÍTÓHOZ



A BWT Perla
családdal hosszúan
tesztelt



5" érintőkijelző
A készülék állapotának kijelzése
Mozgásérzékelő
Üveg előlap



5" ÉRINTŐKIJELZŐ - EGYSZERŰ HASZNÁLAT

Az intuitív érintőképernyő megkönnyíti a Rondomat Duo Pro kezelését, ugyanakkor gyors áttekintést biztosít az összes paraméterről.

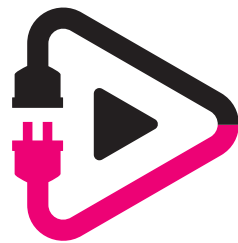
TÖKÉLETES ERGONÓMIA A VEZÉRLŐEGYSÉG KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ DÖNTHETŐ ZSANÉRRAL KERÜLT BESZERELÉSRE A KÉSZÜLÉKBE

- ✓ **A látószög ergonomikus beállítása az optimális kezelhetőség érdekében**
- ✓ **Az állítható dőlésszögnek köszönhetően a kijelző jól olvasható**
- ✓ **Könnyű hozzáférés a csatlakozó kapcsokhoz (dönthető opció)**



RNDOMAT DUO PRO DIGITÁLIS

» JÓL CSATLAKOZTATOTT «
» KIVÁLÓ KOMMUNIKÁCIÓ «



PLUG & PLAY -
ÉS MÁR MEHET IS

Nagyon egyszerű üzembe helyezni az új Rondomat Duo Pro vízlágyítót az innovatív asszisztens rendszerrel. A menü precíz, lépésenkénti utasításokat ad.



telepítési videó

BIZTONSÁGI CSOMAG

A STANDARD KÉSZÜLÉKEK TARTALMAZZÁK

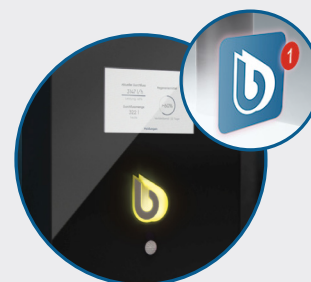
A Rondomat Duo Pro le fogja nyugózni a sok hasznos, jól megtervezett funkciójával.

MŰKÖDÉS

- ✓ **AUTOCHECK**
A fő rendszerelemek felügyelete
- ✓ **TÁVFELÜGYELET**
ProPortal és Best Water Home app
- ✓ **JELENTÉS**
Amikor a sólé szint 20% alá csökken
- ✓ **FIGYELMEZTETÉS**
Amikor a sólé szint 0%
- ✓ **AQA WATCH FUNKCIÓ**
Amikor az alacsony áramlási sebesség folyamatosan fennáll, szivárgás védelem < 60 l/h > 10 percig tartó időtartamra
- ✓ **AQA SAFE FUNKCIÓ**
Áramkimaradás esetén, védelem (visszaöblítés/regenerálás alatt)
- ✓ **AQA VOLUME FUNKCIÓ**
A folyamatosan kezelhető maximális vízmennyiség (aktíválható + beállítható)
- ✓ **AQA MAX. ÁRAMLÁS FUNKCIÓ**
Figyelmeztető üzenet, ha a beállított áramlási sebesség > 10 percig folyamatosan fennáll



MŰKÖDÉS
optimális



ÉRTESÍTÉS
pl.: jelez, hogy töltsse fel regeneráló sóval



FIGYELMEZTÉS
pl.: sószintjezlő

BWT BEST WATER HOME ALKALMAZÁS

AZ ÖN SZEMÉLYES VÍZTANÁCSADÓJA

Személyes víz asszisztens

Termék regisztráció

Eszköz állapota

Emlékeztető szolgáltatás

BWT shop

Szerviz partner

Beállítások



EMLÉKEZTETŐ SZOLGÁLTATÁS

Az alkalmazás megjeleníti a regenerálás pontos igényét és a következő szerviz esedékességét.



FIGYELMEZTETÉS

A Best Water Home alkalmazás pontosan megjeleníti az eszköz állapotát.



ÁLLAPOT KIJELEZŐ

Az alkalmazás pontos részleteket jelenít meg a vízfogyasztásról, a készülék beállításairól és az egység aktuális állapotáról.

Készülék dokumentáció digitális formában



DUO PRO 2.2 ÁTTEKINTŐ TÁBLÁZATA



BERENDEZÉS TÍPUSA

Rondomat Duo Pro 2.2
MEGNÖVELT KAPACITÁS

Működés	váltó üzemű
Névleges áramlási sebesség a DIN EN 14743 szabvány szerint m ³ /h -ban	3
Névleges kapacitások a DIN EN 14743 szabvány szerint m ³ ×dH-ban	2 × 45
Szükséges erőforrások, víz °nk/m ³ -ként l-ben	2
Szükséges erőforrások, só °nk/m ³ -ként g-ban	45
Öblítővízfogyasztás 100%-os regenerálással 4 bar nyomáson, kb. l-ben	90
Ma/Szé/Mé a sóoldó tartállyal együtt	885/1132/535 mm
Biztonsági túlfolyó magassága	400 mm
Regeneráló só tároló kapacitás	100 kg
Precíziós só adagolás	■
Regeneráló só hiány kijelzés	■
Regeneráló só szint kijelzés	■
Közvetlen adagoló egység csatlakozás	■
5" -os érintő képernyő	■
AQA Watch funkció elérhető	■
AQA Safe funkció	■
AQA volume funkció	■
AQA max. áramlás	■
Csatlakozó tartozékok	□
Cikkszám	11551

- szállítási terjedelem része
- opcionális
- nem elérhető



Rondomat Duo Pro 3.2
CSÖKKENTETT GYANTA
MENNYISÉG

Rondomat Duo Pro 5.2
IDEÁLIS KÖZTES MÉRET

Rondomat Duo Pro 6.2
A LEGJOBB TELJESÍTMÉNY

Rondomat Duo Pro 10.2
375 KG SÓOLDÓ TARTÁLY

váltó üzemű

váltó üzemű

váltó üzemű

váltó üzemű

3

7.5

6.8

10

2 × 93

2 × 178

2 × 250

2 × 416

1.2

2

1.2

1.1

38

35

32

32

113

355

300

450

1405/1132/535 mm

1620/1812/610 mm

1620/1812/610 mm

1290/2022/610 mm

400 mm

400 mm

400 mm

550 mm

100 kg

200 kg

200 kg

375 kg

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

□

□

□

□

11552

11555

11553

11554

RANDOMAT DUO PRO

TENDER KIÍRÁS PÉLDA

RANDOMAT DUO PRO 3.2

A Rondomat Duo Pro vízlágyítók alkalmasak ivóvíz, technológiai víz, kazán tápvíz, hűtővíz és légkondicionáló víz részleges és teljes lágyítására. Minimalizálják a vízvezeték-keken és a csatlakoztatott rendszer részekben felhalmozódó vízkő okozta meghibásodásokat és károkat.

A szabályozószelep, a csatlakozó csövek és az ioncserélő oszlopok teljes hőszigeteléssel rendelkeznek, könnyen felszerelhető szigetelőhéjak segítségével. Ez megakadályozza a víz túlmelegedését – ami ideális feltételeket teremt a káros mikroorganizmusok szaporodásához – és így fenntartja az optimális higiéniai előírásokat.

A Rondomat Duo Pro duplex vízlágyítóként működik ioncserélő elven, váltó üzemmódban. A váltó üzemmód minimálisra csökkenti a stagnálási időket és garantálja az állandó lágyvíz ellátást.

A regenerálás mennyiségvezérelten indul el. A regeneráció azonnal megkezdődik az oszlop kapacitásnak elérése után.

A lágyítási folyamat a keménységet alkotó kalcium (Ca) és magnézium (Mg) ionok Na ionokra trótenő cseréje alapján megy végbe az ioncserélőn lévő regeneráló oldatból (sóoldatból). A sóoldat adagolását egy hidraulikus szintszabályozó határozza meg, és egy érzékelő automatikusan szabályozza a sóoldat mennyiségét. A rendszeren található elektrolizáló cella segítségével, gyantaágy fertőtlenítést végez minden regenerálás alkalmával.

Egy infravörös érzékelő figyeli a sóoldó tartály töltési szintjét, ami riasztást indít el, ha a sószint 20% alá csökken.

MŰSZAKI ADATOK	32	DN
Névleges kapacitás a DIN EN 14743 szerint	2 × 17 (2 × 93)	mol (m ³ × °nk)
Kapacitás / kg regenerálószer a DIN EN 14743 szerint	4.6	mol
Folyamatos áramlás 20 °nk és 8 °nk keverésével	5.5 at 8 °nk	m ³ /h
Névleges nyomás PN	10	
Üzemi nyomás	2.5 – 8	bar
Névleges térfogatáram a DIN EN14743 szerint	1.0	bar
Töltési mennyiség ioncserélő gyanta	2 × 32	l
Regeneráló ellátás	100	kg
Regenerálásonkénti regeneráló oldat fogyasztás	3.7	kg
Öblítővíz fogyasztás 4 bar nyomáson, kb.	113	l
Víz hőmérséklet min. / max.	5 / 25	°C
Környezeti hőmérséklet min. / max.	5 / 40	°C
Tápegység	100 – 50/60	V/Hz
IP védettség osztály	44	
Kapcsolt terhelés a regenerálás során, max.	40	W
Csőcsatlakozás min. DN	50	
Méret Sz x M x H sólértartály nélkül	662 × 533 × 1398	mm

A LEGÚJABB DUPLEX VÍZLÁGYÍTÓ CSALÁD

RANDOMAT DUO PRO2 TÍPUS: 2.2-10.2

Duplex vízlágyító terméksorozat, teljes hőszigeteléssel, mennyiségvezérléssel; hidraulikus duplex központi vezérlőszeleppel, öntött fémből és teljesen szigetelt. Öntött fém csatlakozókkal, vízórával a teljesen lágy vízhez és integrált bekeverőszelep a maradék keménység beállításához.

Tartozékok: Teljes rendszer, Vízkeménység teszter, Sóoldó tartály.

Telepítési igények: Névleges 10 bar nyomás, üzemi nyomás 2,5 – 8,0 bar, tápellátás 230/50 – 60 V/Hz, IP védettség 54, víz hőmérséklet max. 25 °C, környezeti hőmérséklet max. 30 °C a DVGW (Gáz- és Vízügyi Német Műszaki és Tudományos Egyesület) esetében; 30/40 °C ipari használatra.

RANDOMAT DUO PRO típusok	2.2	3.2	5.2	6.2	10.2
DVGW (lásd fent)	Minősítve				
Csatlakozási átmérő (DN)	32 (1 ¼" AG)		50 (2" IG)	50 (2" IG)	
Folyamatos áramlás lágyítással 20 °nk-ról 0 °nk-ra	2.0 m ³ /h	3.0 m ³ /h	5.0 m ³ /h	6.0 m ³ /h	10.0 m ³ /h
Folyamatos áramlás lágyítással 20 °nk-ról 8 °nk-ra	3.7 m ³ /h	5.5 m ³ /h	9.0 m ³ /h	11.0 m ³ /h	18.3 m ³ /h
Termék tömege = nettó tömeg kg-ban	80	95	545	625	695
Elektromos teljesítmény (max. Watt)	40	40	75	75	120
Cikkszám	11551	11552	11555	11553	11554

Ajánlott csatlakozó szerelvények és kiegészítők



MULTIBLOCK CSATLAKOZÓ SZERELVÉNY (OPCIÓ)	2.2 / 3.2	5.2 / 6.2	10.2
Cikkszám	11821	11822	11803

FLEXIBILIS BEKÖTŐCSŐ		2.2 / 3.2	5.2 / 6.2 / 10.2
Hidraulikus csatlakozás	DN	32 / 32	50 / 50
Cikkszám		11832	11876

SZÁLLÍTÁSI TERJEDELEM

TÍPUSOK	Cikkszám
Sóoldó tartály, tölthető: 100 kg Rondomat 2.2 és 3.2 típusokhoz	11757
Sóoldó tartály, tölthető: 200 kg Rondomat 5.2 és 6.2 típusokhoz	11758
Sóoldó tartály, tölthető: 375 kg Rondomat 10.2 típushoz	11761



 **BWT**

**CHANGE
THE WORLD**

sip by sip

BWT HUNGÁRIA KFT.

2040 Budaörs, Keleti utca 7.
T: +36 23 430 480 | E-mail: bwt@bwt.hu



BWT Best Water Home



Download on the
App Store



ANDROID APP ON
Google play