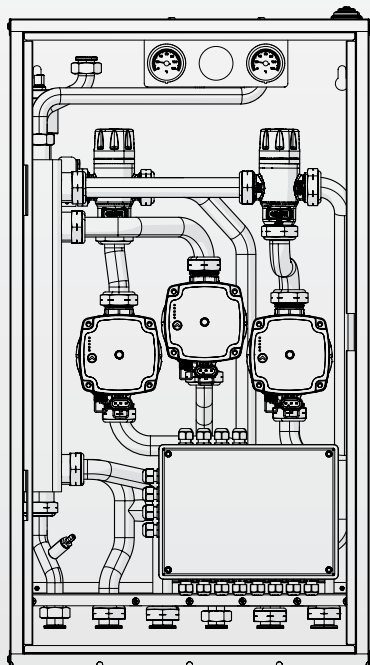
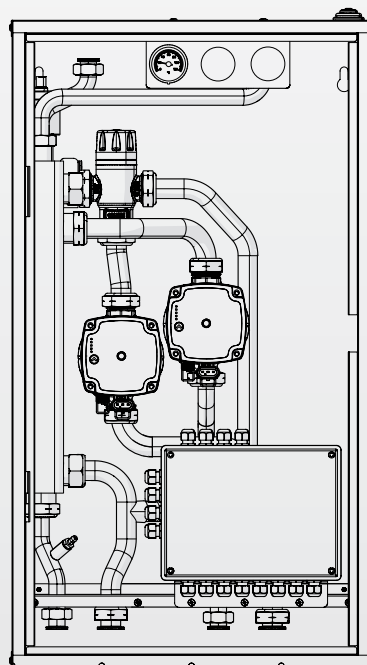




BAG³ 2 MIX BASIC



BAG³ MIX BASIC

BAG³ MIX BASIC

HU HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ A TELEPÍTŐ ÉS A SZAKSZERVIZ RÉSZÉRE

RIELLO

TERMÉKEK

TÍPUS	KÓD
BAG ³ MIX BASIC	20082286
BAG ³ 2 MIX BASIC	20082288

TARTOZÉKOK

A speciális tartozékokhoz lásd a Riello katalógusát és a terméklapot.

MUTATÓ

1 ÁLTALÁNOS TULAJDONSÁGOK	3
1.1 Általános figyelmeztetések	3
1.2 Alapvető biztonsági szabályok	3
1.3 A készülék leírása	3
1.4 Szerkezet	4
1.5 Azonosítás	4
1.6 Műszaki adatok	5
1.7 Hidraulikus bekötések	5
1.8 Keringtető szivattyú	6
1.9 Elektromos rajzok	7
1.9.1 BAG ³ 2 MIX BASIC elektromos rajz	7
1.9.2 BAG ³ MIX BASIC elektromos rajz	8
2 TELEPÍTÉS	9
2.1 A termék átvétele	9
2.2 Méretek és súlyok	9
2.3 Telepítés a boxba	9
2.4 Minimálisan betartandó területek	11
2.5 Tipikus telepítési rajz	11
2.6 Elektromos bekötések	12
3 ÜZEMBE HELYEZÉS	13
3.1 Első üzembe helyezés	13
3.2 Keringtető szivattyúk beállítása	13
3.3 Alacsony hőmérsékletű rendszer beállítása	15
3.4 Magas hőmérsékletű rendszer beállítása	15
3.5 Ellenőrzések az üzembe helyezés után	15
4 KARBANTARTÁS	15
4.1 Tisztítás	15
4.2 A BAG ürtése ³	15
4.3 Keringtető szivattyúk ellenőrzése	15
4.4 Keverőszelepek ellenőrzése	15

Kedves Ügyfelünk,

Köszönjük, hogy a BAG³ terméket választotta, egy modern, minőségi, innovatív terméket, amely biztosítja Önnek a lehető legnagyobb kényelmet, hosszú időn át fokozottan megbízható és biztonságos; különösen, ha a BAG³ és a kazán, amelyre csatlakoztatva van, az **RIELLO** ügyfélszolgálatára van bízva, aki kifejezetten arra van kiképezve és betanítva, hogy elvégezze a rendszeres karbantartást, maximálisan hatékony állapotban tudja tartani, csekély üzemelési költségek mellett, szükség esetén pedig eredeti cserealkatrészekkel tud dolgozni. Ez a használati útmutató fontos információkat és javaslatokat tartalmaz, amelyeket be kell tartani a BAG³ lehető legjobb használata és egyszerűbb beszerelése érdekében.

Ismételten köszönjük
Riello S.p.A.

MEGFELELŐSÉG

A BAG³ megfelel az alábbiaknak:

- Elektromágneses Kompatibilitásról szóló 2004/108/EK irányelv
- 2006/95/EK Alacsonyfeszültségi Irányelv



A FELHASZNÁLÓ RÉSZÉRE



FIGYELMEZTETÉS A FELHASZNÁLÓ RÉSZÉRE: ezt a készüléket a felhasználónak egyáltalán nem kell ellenőriznie vagy szabályoznia. Ezért tilos felnyitni a készülék előlő fedelét.



Ellenőrizze rendszeresen a kazánban a víznyomást a rendszerben, szükség esetén állítsa vissza a nyomást a használati útmutatónak megfelelően. Gyakori nyomásesések esetén kérjen segítséget szakembertől, aki ellenőrzi a rendszer állapotát.

A kézikönyvben helyenként az alábbi szimbólumok szerepelnek:



= olyan műveletekhez, amelyek különös figyelmet és körültekintést, valamint kellő felkészültséget igényelnek



= olyan műveletekhez, amelyeket szigorúan TILOS végrehajtani

1 ÁLTALÁNOS TULAJDONSÁGOK

Általános figyelmeztetések

-  Mikor átveszi a terméket, győződjön meg róla, hogy a csomagolás tartalma teljes és sértetlen, ha nem felel meg annak, amit rendelt, forduljon a **RIELLO** viszonteladóhoz, akitől a kazánt vette.
-  A készüléket erre jogosult cég szerelheti be, aki a munka végeztével kiállítja a tulajdonosnak a szakszerű, tehát a vonatkozó nemzeti és helyi szabályozást és a **RIELLO** által ebben a kézikönyvben megadott utasításokat betartva elvégzett beszerelésről a megfelelőségi nyilatkozatot.
-  A telepítő adjon kellő felvilágosítást a felhasználónak a készülék működéséről és az alapvető biztonsági előírásokról.
-  A készüléket arra a célra használják, amelyre a **RIELLO** kifejezetten szánta. Az **RIELLO** minden szerződésből vagy azon kívül fakadó felelősséget kizár személyek, állatok olyan sérülése vagy anyagi károk miatt, amelyek abból adódnak, hogy helytelenül szerelte be, szabályozták, nem végezték el a karbantartást, vagy nem megfelelően használták a készüléket.
-  Vízszivárgás esetén zárja el a vízvételi csapot, és haladéktalanul értesítse az **RIELLO** szakszervízt vagy megfelelően képzett szakembert.
-  A készülék karbantartási műveleteit legalább évente egyszer el kell végeztetni.
-  Ez a kézikönyv a készülék szerves része, így gondosan meg kell őrizni, és MINDIG a termékkel együtt kell tartani, még ha új tulajdonoshoz vagy felhasználóhoz is kerül, vagy egy másik rendszerre szerelik is át. Ha esetleg megrongálódna vagy elveszne, kérjen egy új példányt az **RIELLO** legközelebbi szakszervizétől.

1.1 Alapvető biztonsági szabályok

Ne felejtse el, ha olyan termékeket használ, amelyek tüzelőanyaggal, árammal és vízzel működnek, be kell tartani néhány alapvető biztonsági szabályt mint például:

-  Tilos a készüléket gyerekeknek, vagy képzetlen személyeknek segítség nélkül használniuk.
-  Tilos elektromos eszközöket, készülékeket (mint villanykapcsolók, háztartási gépek, stb.) használni vagy bekapcsolni, ha fűtőanyag vagy égéstermék illatot érez. Ebben az esetben:
 - szellőztesse ki a helyiséget az ajtókat, ablakokat kinyitva;
 - zárja el a tüzelőanyag-lezáró készüléket;
 - haladéktalanul hívja ki az **RIELLO** szakszervízt vagy képzett szakembert.

Ne érjen a készülékhez mezítláb vagy nedves, vizes testrésszel.

-  Tilos bármilyen műszaki beavatkozást vagy tisztítást végezni, ha még nem választotta le a készüléket az áramellátásról; a készülék főkapcsolóját állítsa előbb "kikapcsolt" állásba.
-  Tilos megváltoztatni a biztonsági vagy a szabályozó berendezések beállítását a készülék gyártójának utasításaitól eltérően, engedélye nélkül.
-  Tilos kihúzni, kitépni, összetekerni a készülékből kijövő elektromos vezetékeket, akkor is, ha le vannak választva az elektromos hálózatról.
-  Ne hagyjon gyúlékony tartályokat és anyagokat abban a helyiségben, ahova a készüléket beszerelik.
-  Tilos a csomagolóanyagot szétszórni és gyerekek számára elérhető helyen hagyni, mivel veszélyforrás lehet. A hatályos szabályozás által meghatározottaknak megfelelően kell ártalmatlantítani.

1.2 A készülék leírása

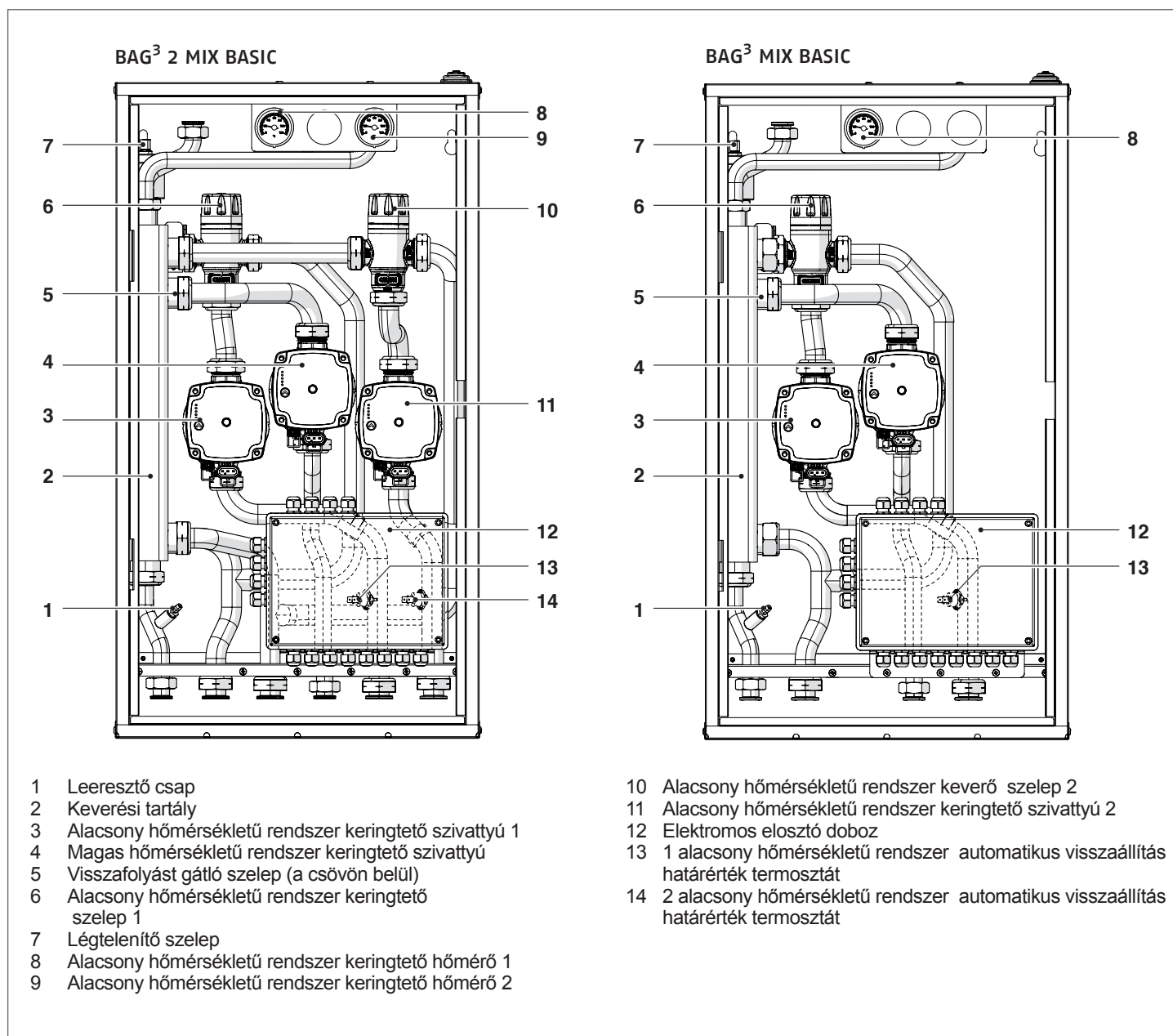
BAG³ bármely kazánnal párosítva használható hidraulikus váltó; képes hidraulikusan szétválasztani a hőgenerátor körét a fűtési rendszer maradékától két zónára osztva (BAG³ MIX BASIC) vagy három zónára (BAG³ 2 MIX BASIC) egymástól eltérő hőmérsékleten. Egy keverési tartályból, elektronikus kártyából, két/három keringtető szivattyúból és egy/két háromutas keverőszelepből áll, amelyek a víz hőmérsékletét kezelik az alacsony hőmérsékletű területeken.

ELHELYEZHETŐ egy boxban (tartozék), amely telepíthető beépítve vagy falra.

BAG³ képes külön kezelni az egyes zónák előremenő hőmérsékletét. Használata nélkülözhetetlen abban az esetben, ha a rendszer fel van osztva egy magas hőmérsékletű területre (radiátorok) és egy/két alacsony hőmérsékletű területre (sugárzó panelek/fan coilok), amelyek vízhozama nagyobb a kazán keringtető szivattyúja által kibocsátottnál.

Az egyes zónák hőigénye szobatermosztátokkal (TA) vagy programozható termosztáttal (CT) történik.

1.3 Szerkezet

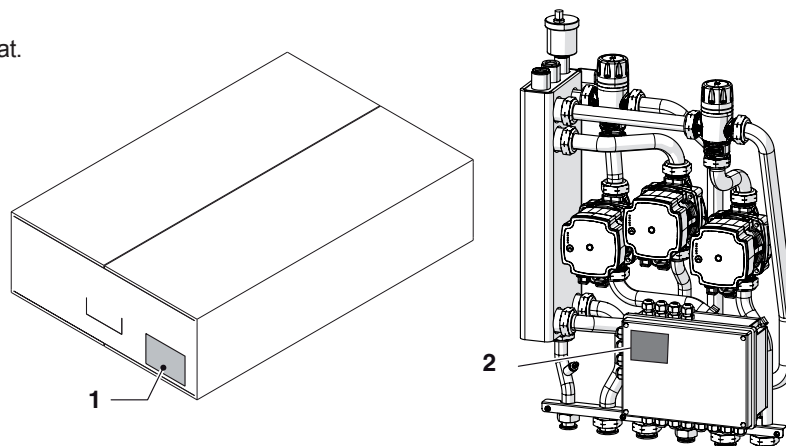


1.4 Azonosítás

BAG³ az alábbiakból azonosítható:

Csomagolás Címke (1)
 Műszaki Tábla (2), amely megadja a műszaki adatokat.

! Ha megváltoztatja, eltávolítja, vagy hiányzik a Műszaki Adatok tartalmazó tábla, vagy bármilyen más megakadályozza a termék biztonságos azonosítását, nehezzé válik minden telepítési és karbantartási művelet.

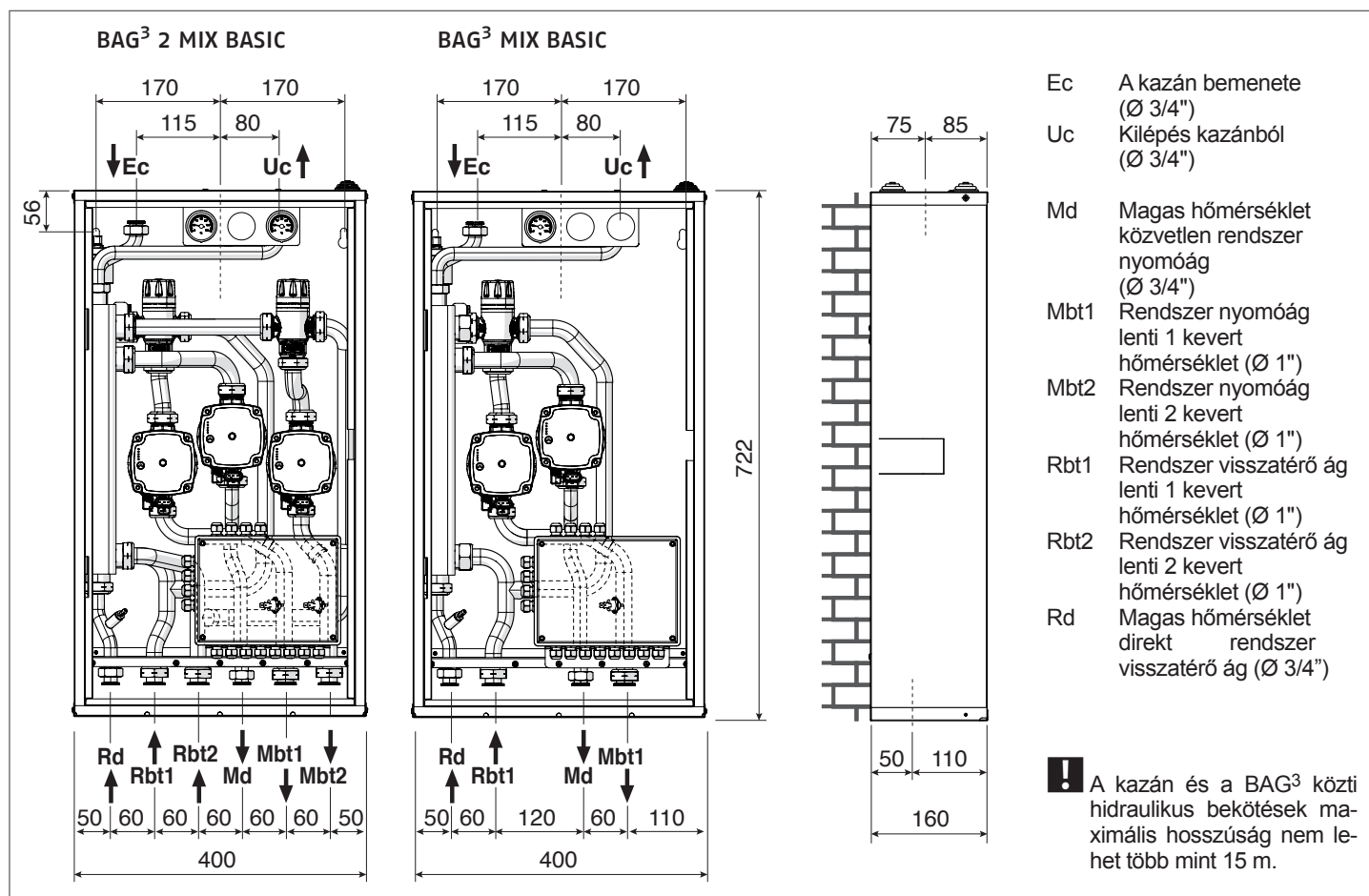


1.5 Műszaki adatok

LEÍRÁS	UM	BAG ³	
		MIX BASIC	2 MIX BASIC
Áramellátás	V~Hz	230(±10%)~50	
Maximális felvett teljesítmény	W	105	158
Az egy keringtető szivattyú által felvett teljesítmény - min / max	W	6 / 52	
Az egy keringtető szivattyú által felvett elektromos teljesítmény - min / max	A	0,07 / 0,49	
Keverő szelep hőmérsékleti tartomány	°C	20 ÷ 60	
Üzemelési hőmérséklet	°C	20 ÷ 90	
Elektromos védettségi fokozat falra	-	IP10D	
Elektromos védettségi fokozat beépített	-	IPX4D	
Max. nyomás	bar	3	
A telepítéshez szükséges környezeti hőmérséklet	°C	nagyobb mint 4	

1.6 Hidraulikus bekötések

A hidraulikus bekötések az alábbi tulajdonságokkal rendelkeznek:



A bekötéseket megelőzően minden csövet gondosan meg kell mosni, hogy eltávolítsa az esetleges maradékokat, amelyek leronthatják a BAG³ helyes üzemelését.

A hidraulikus bekötéseket a kazán felé és a rendszer felé ésszerűen kell elvégezni az ábra alapján.

A bekötések történhetnek közvetlenül a BAG³ előremenő és visszatérő csövein lévő belső menetes csatlakozásokat használva, vagy pedig beillesztve esetleg zárócsapokat a rendszer oldalán (nincsenek mellékelve). Ezek a csapok nagyon hasznosak a karbantartás során, mert lehetővé teszik csak a BAG³ ürítését anélkül, hogy az egész rendszert ki kellene üríteni.

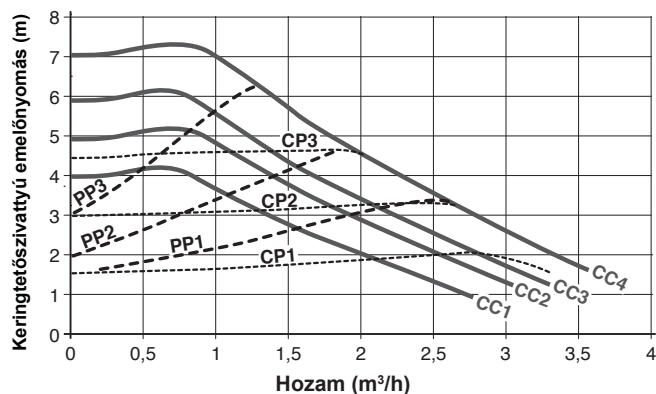
! Ellenőrizze, hogy a kazán tágulási tartálya megfelel-e a rendszer méreteinek.

! Gondoskodjon arról, hogy a BAG³-tól a kazánhoz az összekötő csövek áthaladását biztosító nyílások megfelelően le legyenek zárva.

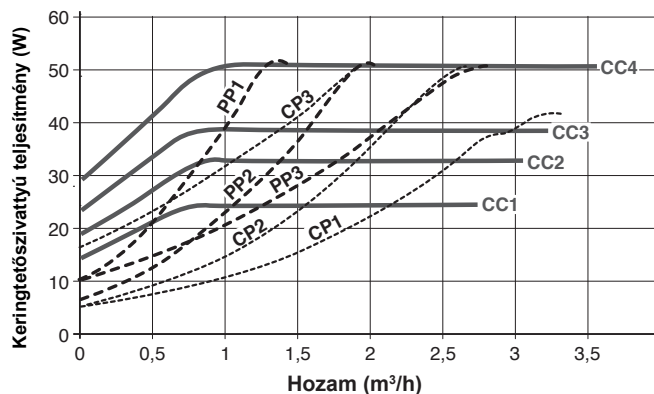
1.7 Keringtető szivattyúk

A BAG³ nagy hatékonyságú keringtető szivattyúkkal van felszerelve, elektronikus vezérléssel, amelynek teljesítménye a mellékelt grafikonon látható a rendszerek méretezéséhez használandó.

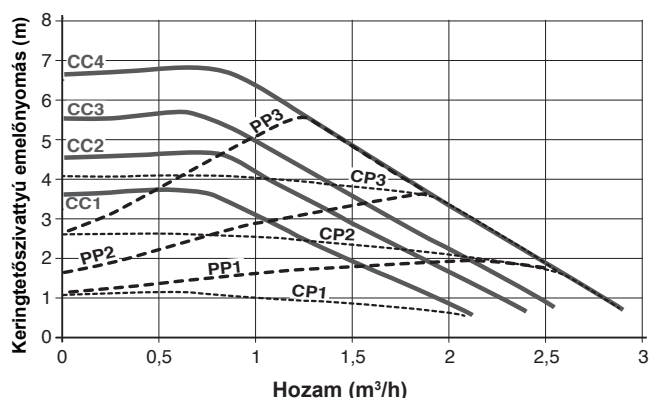
A keringtető szivattyú hasznos emelőnyomása



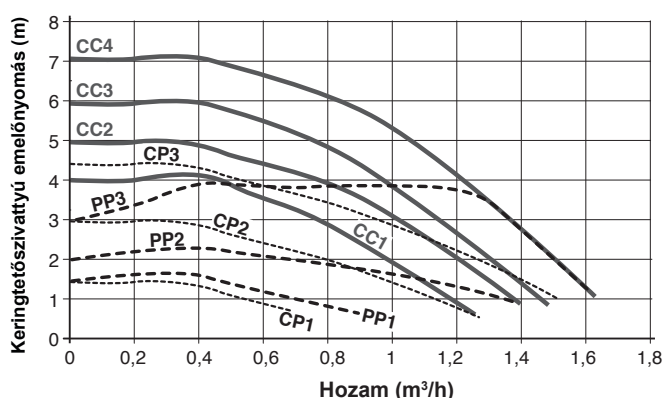
Keringtető szivattyú felvett teljesítménye



A rendszernek rendelkezésre álló maradék emelőnyomás
MAGAS HŐMÉRSÉKLET



A rendszernek rendelkezésre álló maradék emelőnyomás
ALACSONY HŐMÉRSÉKLET



PP1 ALACSONY proporcionális emelőnyomás görbe
PP2 KÖZEPES proporcionális emelőnyomás görbe
PP3 MAGAS proporcionális emelőnyomás görbe

CP1 ALACSONY konstans emelőnyomás görbe
CP2 KÖZEPES konstans emelőnyomás görbe
CP3 MAGAS konstans emelőnyomás görbe

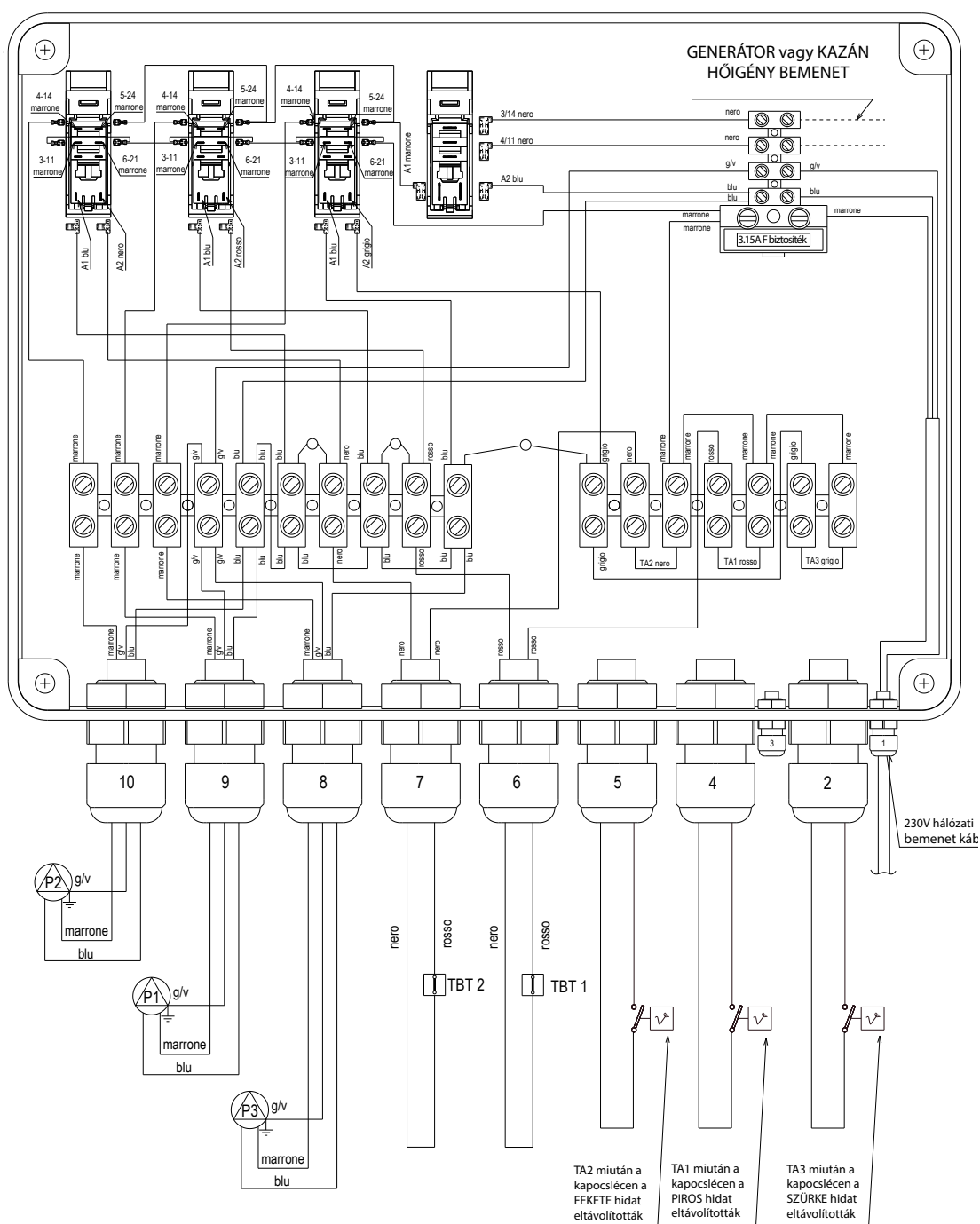
CC1 Görbe 1 = 4 méter
CC2 Görbe 2 = 5 méter
CC3 Görbe 3 = 6 méter
CC4 Görbe 4 MAX = 7 méter

! Az első elindításkor és legalább évente tanácsos ellenőrizni, hogy a keringtető szivattyúk tengelye szabadon forog-e, mivel különösen ha hosszú időn át nem üzemel, lerakódások és/vagy maradványok megakadályozhatják szabad forgását.

⊘ Szigorúan tilos a keringtető szivattyúkat víz nélkül üzemeltetni.

! Abban az esetben, ha az alacsony hőmérsékletű körben vannak hozamkorlátozó készülékek (termosztátikus, elektrotermikus, meghajtott zónaszelepek stb. ...) javasoljuk, hogy állítsa be a keringtető szivattyút az "Arányos Emelőnyomásra" és szükség esetén gondoskodjon egy differenciál by-pass-ról a gyűjtőn.

1.8 Elektromos rajzok

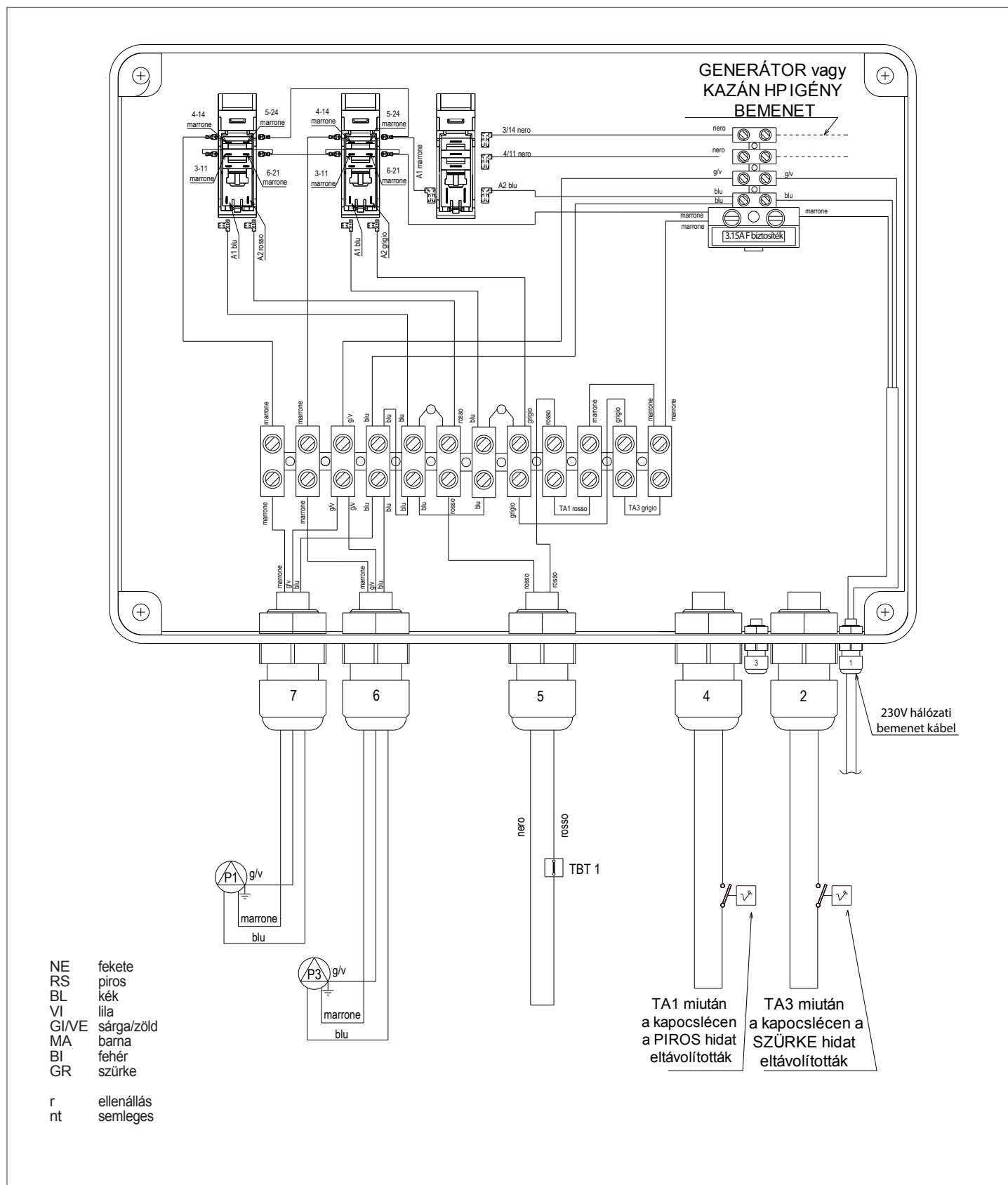
1.8.1 BAG³ 2 MIX BASIC elektromos rajz

NE fekete
RS piros
BL kék
VI lila
GI/VE sárga/zöld
MA barna
BI fehér
GR szürke

r ellenállás
nt semleges

! Ha ki kell cserélni a kábeleket vagy kártyát, a kábeleket kizárólag az ábrán látható számsorrendnek megfelelően illessze be.

1.8.2 BAG³ MIX BASIC elektromos rajz



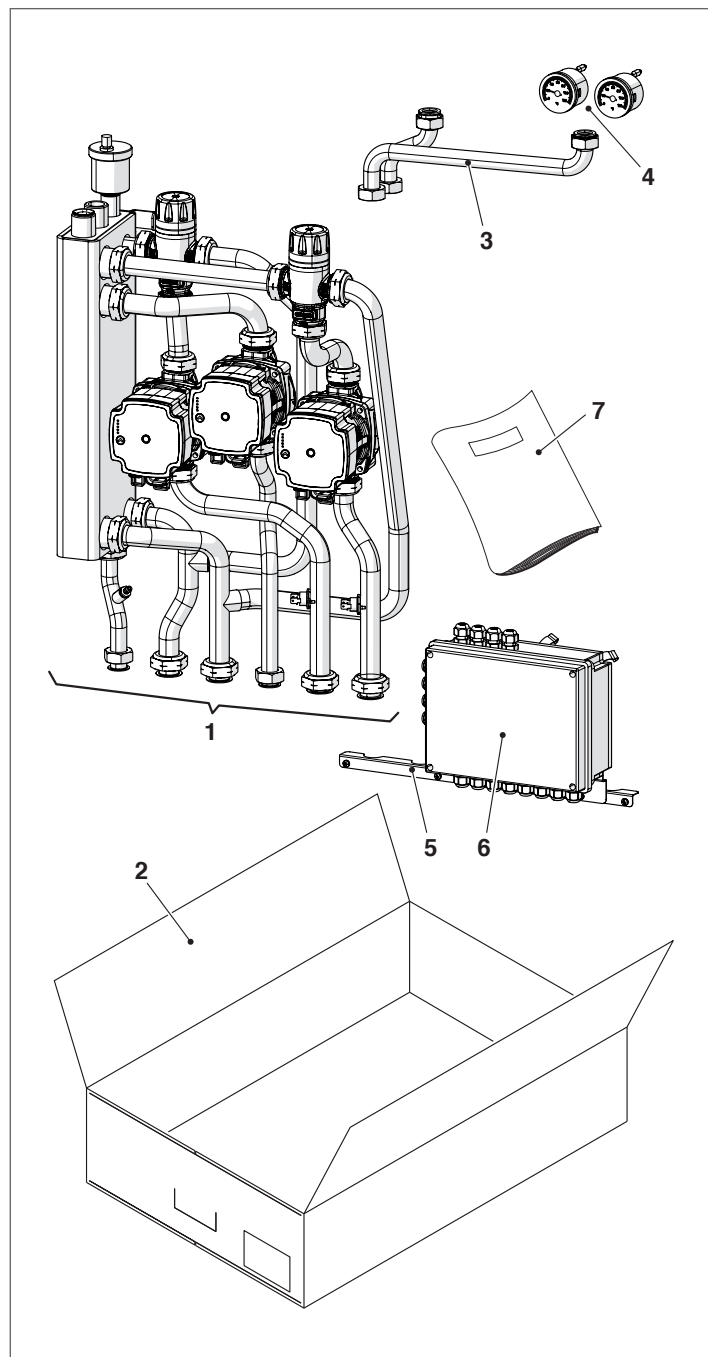
! Ha ki kell cserélni a kábeleket vagy kártyát, a kábeleket kizárólag az ábrán látható számsorrendnek megfelelően illessze be.

2 FELSZERELÉS

2.1 A termék átvétele

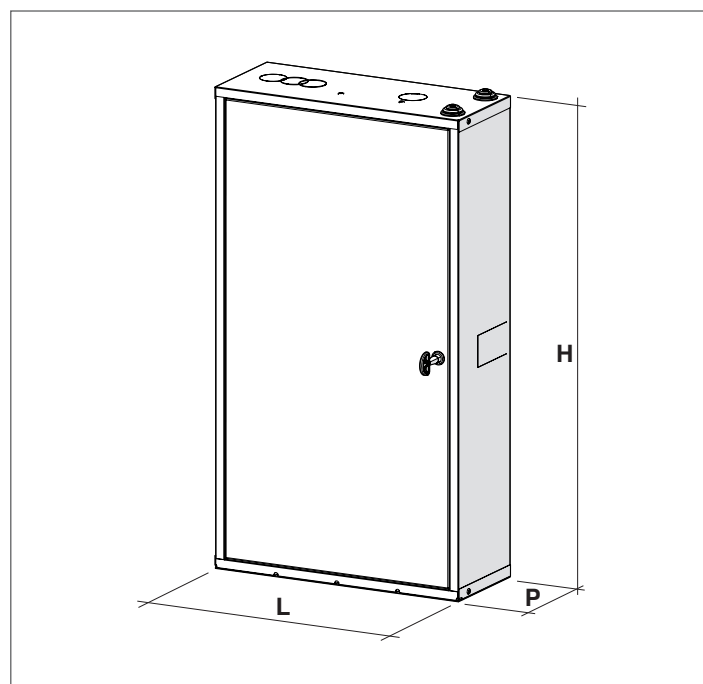
A BAG³-at szállítás közben (1) karton védi, (2) ebben egy műanyag tasak található az alábbiakkal:

- Hidraulikus bekötések szakasza (3) a hőgenerátor felé
- Hőmérők (4) csak az alacsony hőmérsékletű területekhez, és a kapcsolódó rögzítő csipesz
- Tartó (5) és kábeldoboz (6)
- Útmutató (7)



! A csomagolóanyagot gondosan őrizze meg és semmiképp se hagyja őrizetlenül, mivel veszélyes lehet.

2.2 Méretek és súlyok



	BAG ³	
	MIX BASIC	2 MIX BASIC
L	400	
P	160	
H	720	
Box nettó súly (*)	8	
Nettó súly	15	18

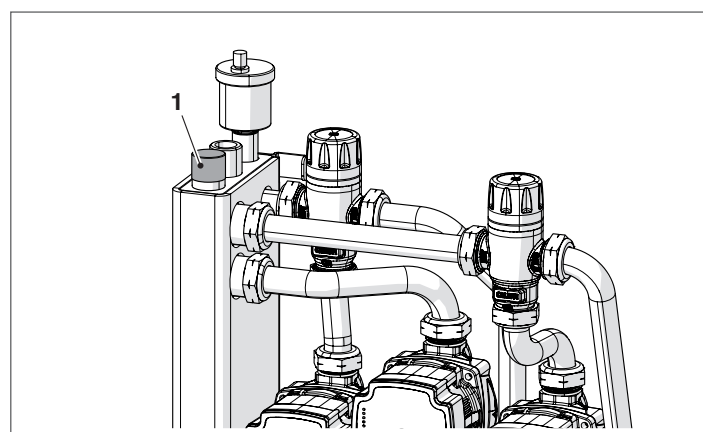
(*) A box egy olyan tartozék, amelyet külön szállítunk, ha kéri.

2.3 Telepítés a boxon belülre

! Mielőtt telepíti a BAG³-ot a box-on belülre, ellenőrizze, hogy az összes bekötés megfelelően van-e meghúzva.

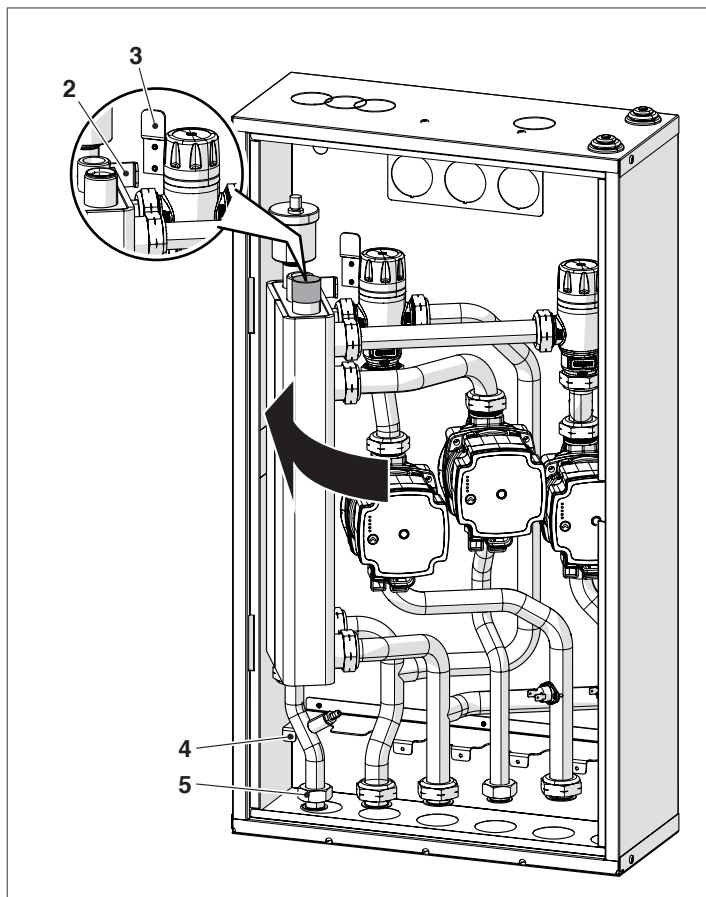
! Ha elhatározta, hogy beszereli a külön kérhető tartozékot, a szigetelő készletet, gondoskodjon a beszereléséről mielőtt elhelyezi a hidraulikus modult a boxban.

! A keverési tartályban van egy merülőcső, amelyet semmiképp sem szabad kihúzni. Ne vegye ki a merülőcső zárókupakját (1), amely a keverési tartály felső bekötésénél van, amíg nem kap rá utasítást.

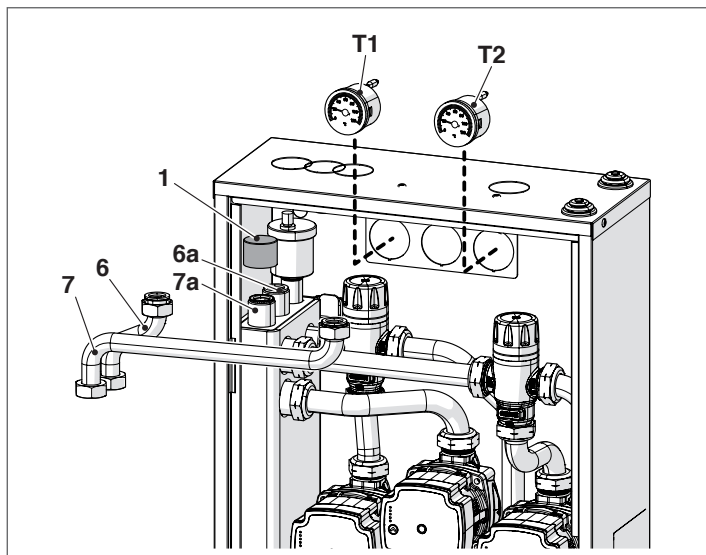


A BAG³ telepítéséhez a box-on belülre, végezze el a következő műveleteket:

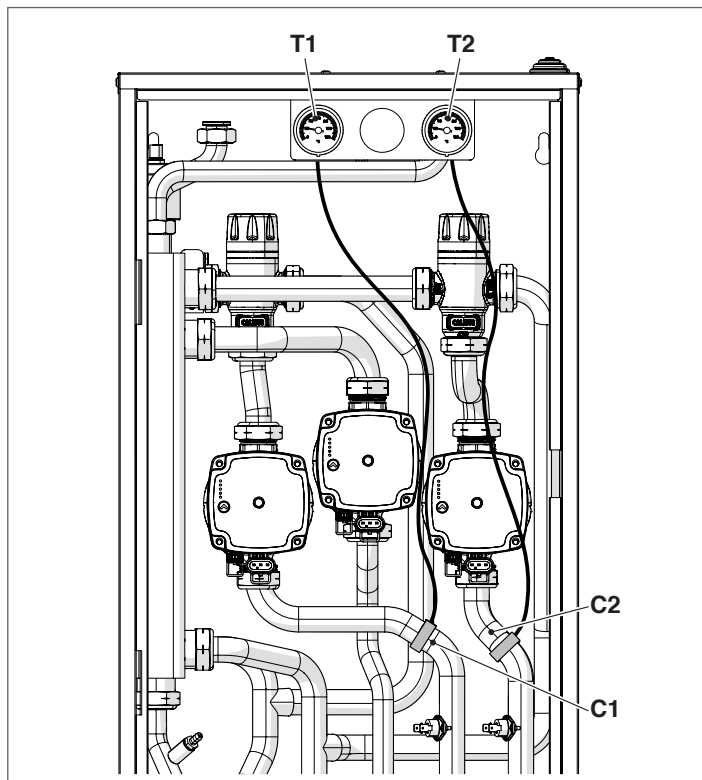
- Illessze be a BAG³ jobb oldalát a box-ba, és forgassa el a bal oldalát, amíg a BAG³ teljesen be nem lép, figyeljen oda, hogy ne sérüljön meg a szigetelés, amely befedi a keverési tartályt
- Illessze be a keverési tartály kampóját (2) a box hátsó részén lévő kampóra (3)
- Állítsa az előremenő és visszatérő csöveket a rendszerhez a rácson lévő foglalatokba (4) figyeljen oda, hogy az anyák (5) a rácson legyenek



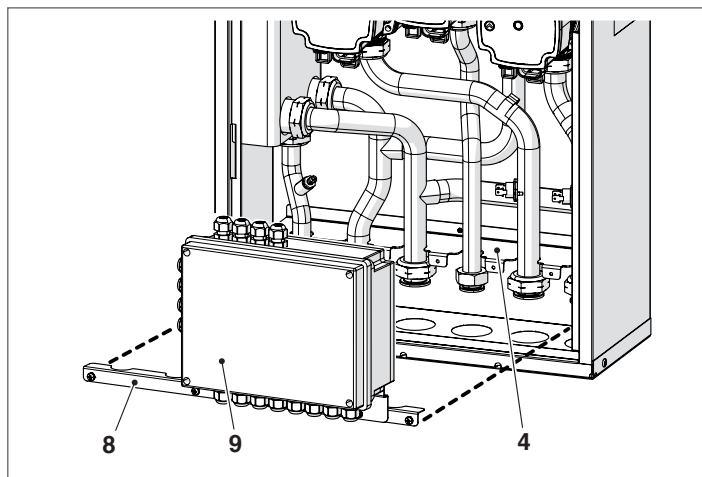
- Vegye le a védőkupakot (1), amely a keverési tartályon van
- Szerelje fel a csöveket (6) és (7) a (6a) és (7a) csatlakozókra, amelyek a keverési tartályon vannak, helyezze be a tartozékként mellékelt megfelelő tömítéseket
- Illessze be a hőmérőt/hőmérőket (T1-T2) foglalatukba



- Rögzítse a megfelelő csipeszekkel a hőmérők csatlakozó részét ebben a sorrendben (a bal oldalról indulva): egy hőmérőt (T1) a BT1 rendszer keringtető szivattyúja alatt lévő szakaszra (C1), és egy hőmérőt (T2) a BT2 rendszer keringtető szivattyúja alatt lévő szakaszra (C2)



- Helyezze be a tartót (8) az elektromos elosztó dobozzal (9) a rácstra (4) és rögzítse a tartozékként mellékelt csavarokkal.

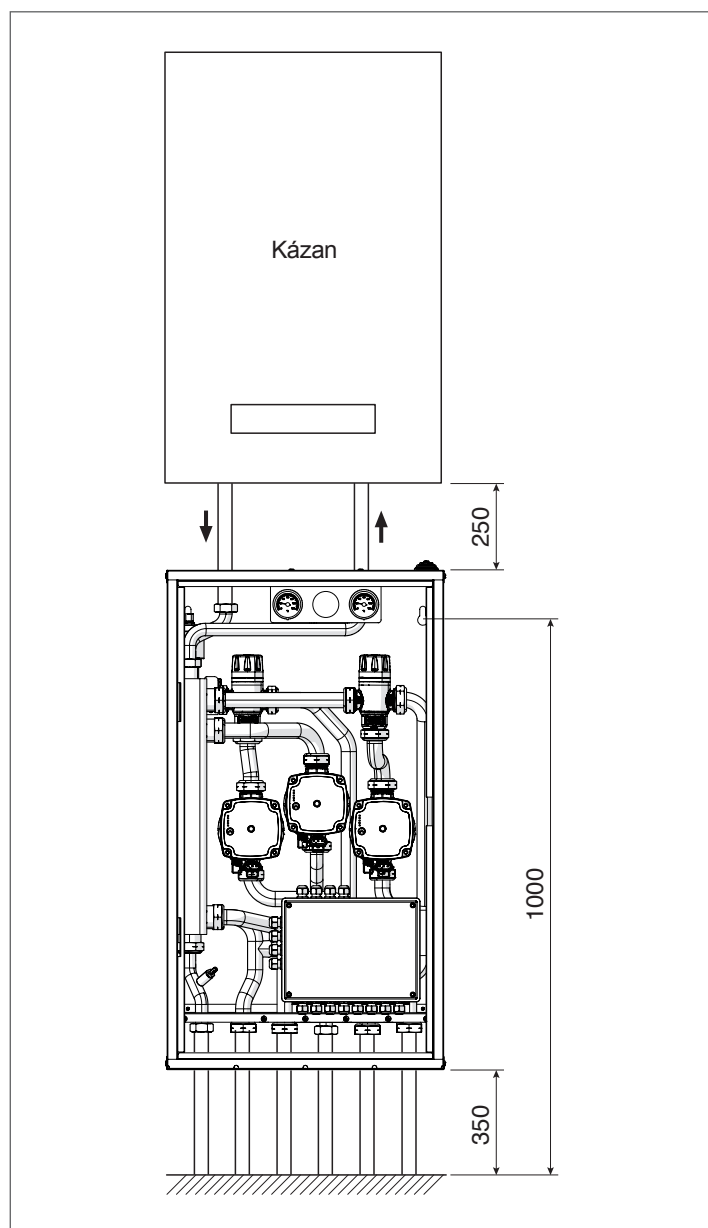


! A hidraulikus modul be van kábelezve magának a modulnak a felhasználóihoz. Az egyéb bekötésekhez nézze meg az ebben a dokumentumban lévő elektromos rajzokat (lásd „1.8 Elektromos rajzok” page 7).

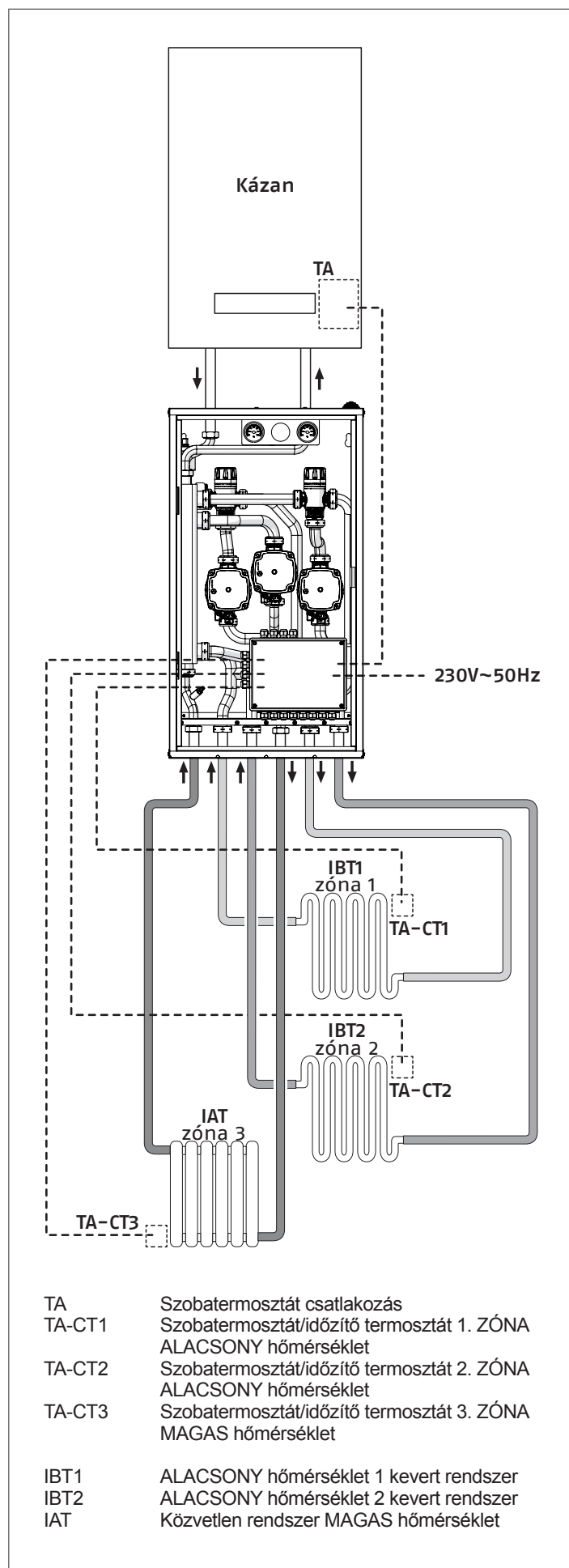
2.4 Minimálisan betartandó területek

Az példa a BAG³ szokásos beszerelésére.

MEGJEGYZÉS: Ha csapokat kell beszerelni (nem tartozék), elő kell készíteni egy olyan méretű részt, ahova be lehet őket szerelni a BAG³ alá.

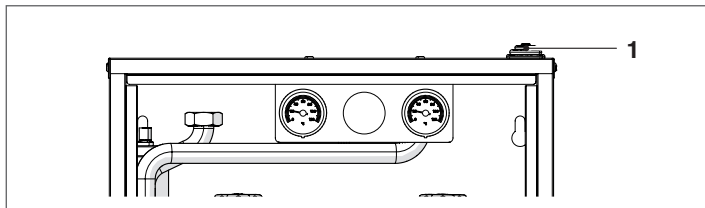


2.5 Tipikus telepítési rajz



2.6 Elektromos bekötések

A BAG³ gumikábelvezetővel van előkészítve (1), amely a box felső részén található az elektromos kábelek átvezetéséhez.

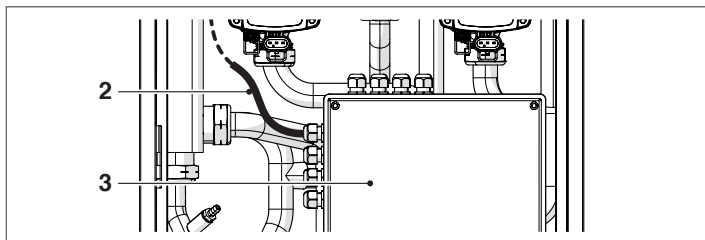


Az alábbiakban el van magyarázva, hogyan kell bekötni megfelelően a BAG³-at a különböző készülékekre és a kazánra.

! Minden elektromos beavatkozást megelőzően állítsa a rendszer főkapcsolóját "kikapcsolt" állásba.

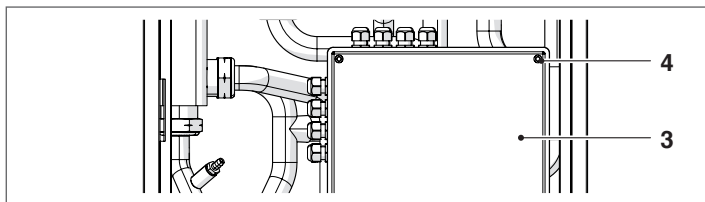
A BAG³ bekötése az elektromos hálózatra

- Vezesse a kábelt (2), amely kilép az elektromos elosztó dobozból (3) a kábelvezetőn (1) keresztül és csatlakoztassa az áramellátásra (fázis-semleges-föld), figyeljen oda, hogy ne kösse a kazán olvadóbiztosítéka alá.



Hozzáférés a BAG³ bekötéseinek kapocsléceihez

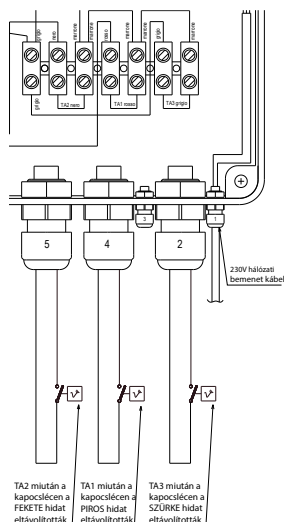
- Ha hozzá akar férni a BAG³ bekötéseinek kapocsléceihez lazítsa ki a négy csavart (4) és vegye le a fedelet (3).



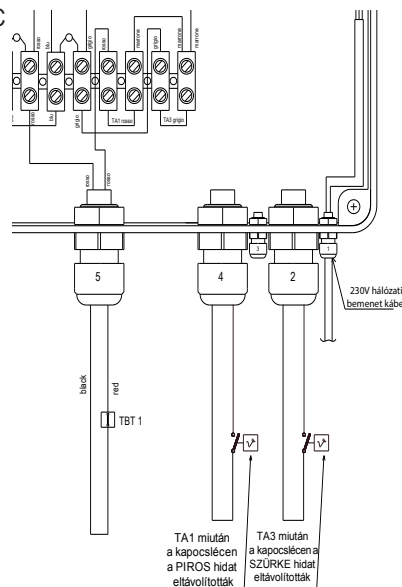
A BAG³ bekötése a szobatermosztátokra/és programozható termosztátokra

- Az egyes zónák szobatermosztátait (TA) és/vagy időzíthető termosztátait (CT) úgy kösse be, ahogy az alábbi rajzon látja. A bekötést megelőzően iktassa ki a megfelelő áthidalást (TA1-, TA2 vagy TA3).

BAG³ 2 MIX BASIC



BAG³ MIX BASIC

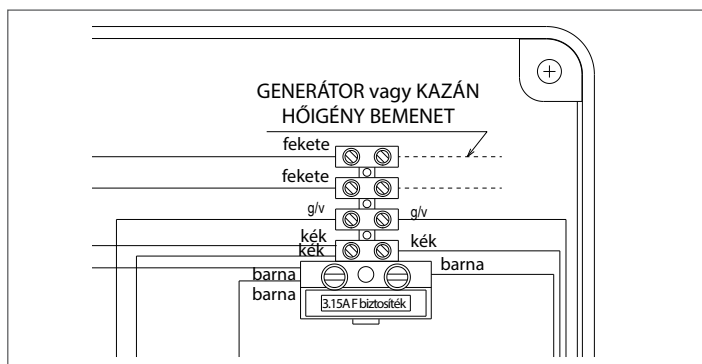


! Az alacsony és magas hőmérsékletű rendszer szobatermosztátjait (TA) és/vagy programozható termosztátjait (CT) közvetlenül a BAG³-ra kell kötni legalább 1 mm² metszetű kábelt használva.

! A szivattyú által képviselt teher közvetlenül a kapcsolódó szobatermosztátra (TA) és/vagy időzítő termosztátra (CT) nehezedik, tehát a TA és/vagy CT érintkező legyen megfelelő az alkalmazásához és legyen kompatibilis a szivattyú elektromos teljesítményével, amely ne legyen kisebb mint 6A (230 Vac-50Hz).

A BAG³ bekötése a kazánra

- Kösse be a BAG³-at a kazánra (GEN), ahogy az alábbi rajzon látható.



! Kösse a BAG³ kapocslécet (B-B) a kazán kapocslécére legalább 2x0,5 mm² kábelt használva (nézze meg az elektromos rajzot a kazán beszereléséhez való használati útmutatóban).

! Fázis-fázis betáplálás esetén műszer segítségével ellenőrizze, hogy a két vezeték közül melyben méri a nagyobb feszültséget a földeléshez képest, majd csatlakoztassa azt a L-Fázis-hoz, s ugyanígy csatlakoztassa a fennmaradó vezetékét az N-Semlegeshez.

! Ingadozó áramellátás esetén, mivel azok nem földeltek, szigetelő transzformátor használata szükséges, melynek szekundere földelt.

! Kötelező:

- A CEI-EN szabványoknak megfelelő többpólusú megszakító használata (a megszakítók nyílása min 3 mm)
- 1,5mm² metszetű kábeleket használjon, és tartsa be az L (fázis) - N (semleges) bekötést
- a megszakító amperfelvételének meg kell felelnie a kazán elektromos teljesítményének; nézze meg a műszaki adatokat
- a beszerelt modell elektromos teljesítményének ellenőrzéséhez
- a készüléket kösse rá hatékony földelő rendszere
- biztosítsa a hozzáférést az elektromos aljzathoz a telepítést követően.

Tilos a gázcsövet vagy a vízcsövet használni elektromos földelés céljára.

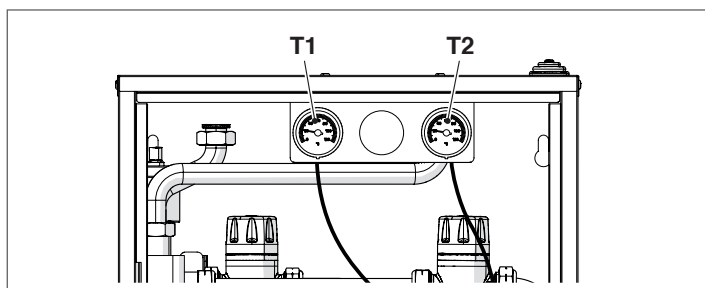
! A készülék gyártója nem vállal felelősséget a hiányzó földelés vagy az elektromos rajzokon megadottak be nem tartásáért.

3 ÜZEMBE HELYEZÉS

3.1 Első üzembe helyezés

Mielőtt elindítja a BAG³-at, ellenőrizze, hogy az elektromos és hidraulikus bekötéseket megfelelően elvégezte-e.

A bevizsgálási szakasz során ellenőrizhetők az alacsony hőmérsékletű területek hőmérséklete a hőmérőkkel (T1-T2).

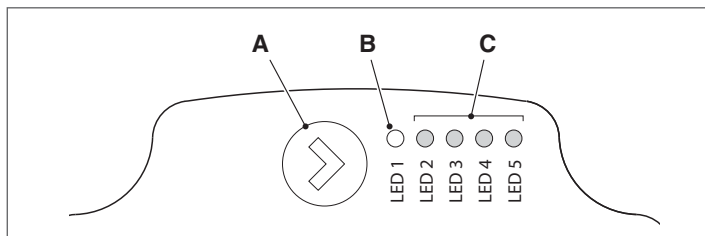


3.2 Keringtető szivattyúk beállítása

BAG³ fel van szerelve elektronikus nagy hatékonyságú és digitális vezérlésű keringtető szivattyúkkal. Az alábbiakban leírjuk a főbb tulajdonságait és annak módját, hogyan lehet beállítani a kívánt üzemelet.

Felhasználói felület

A felhasználói kezelőfelületen található egy gomb (A), egy kétszínű piros / zöld LED (B) és négy sárga LED (C), amelyek sorban állnak.



A felhasználói kezelőfelületen megjeleníthető a teljesítmények üzemelése közben (üzemelési állapot és riasztási állapot), és beállíthatók a keringtető szivattyú üzemmódjai.

A teljesítmények, amelyeket a LED-ek jeleznek (B) és (C) mindig láthatóak a keringtető szivattyú szokásos üzemelése során, míg a beállítások a gombot megnyomva végezhetőek el (A).

Az üzemlállapot kijelzése

Amikor a keringtető szivattyú üzemel, a LED (B) zöld. A négy sárga LED (C) mutatja az áramfogyasztást (P1), ahogy a következő táblázatban látható.

LED állapot	Állapot KERINGTETŐ SZIVATTYÚ	Fogyasztás %-ban P1 MAX (*)
Égő zöld LED + 1 égő sárga LED	Üzemelés minimumon	0÷25
Égő zöld LED + 2 égő sárga LED	Minimális-közepes üzemelés	25÷50
Égő zöld LED + 3 égő sárga LED	Maximális-közepes üzemelés	50÷75
Égő zöld LED + 4 égő sárga LED	Üzemelés maximumon	100

(*) Az egy keringtető szivattyú által felvet teljesítményhez (P1) nézze meg, ami a „Műszaki adatok” page 5 táblázatban meg van adva.

A riasztásállapot kijelzése

Ha a keringtető szivattyú egy vagy több riasztást észlelt, a kétszínű LED (B) pirosra vált. A négy sárga LED (C) mutatja a riasztástípust, ahogy a következő táblázatban látható.

LED állapot	RIASZTÁS leírása	Állapot KERINGTETŐ SZIVATTYÚ	Esetleges KIJAVÍTÁSA
piros LED bekapcsolt + sárga 5 LED bekapcsolt	A motortengely blokkolva van	Indítási kísérlet 1,5 másodper- cenként	Várja meg, vagy oldja ki a motorten- gelyt
Piros LED bekapcsolt + sárga 4 LED bekapcsolt	Alacsony feszül- tség a bemenen- ten	Csak figyel- meztetés. A keringtetősziv- attyú tovább működik	Ellenőrizze a bemeneti feszültséget
piros LED bekapcsolt + sárga 3 LED bekapcsolt	Áramellátási rendellenesség, vagy hibás ke- ringtetőszivattyú	A keringte- tőszivattyú áll	Ellenőrizze az áramellátást, vagy cserélje ki a keringte- tőszivattyút

! Ha több riasztásról van szó, a keringtetőszivattyú csak a legnagyobb prioritású riasztást mutatja..

Az aktív beállítások megjelenítése

Ha a keringtetőszivattyú áram alatt van, ha röviden megnyomja a billentyűt (A), megjelenítheti a keringtetőszivattyú aktív konfigurációját. A LED-ek jelzik az aktív beállításokat.

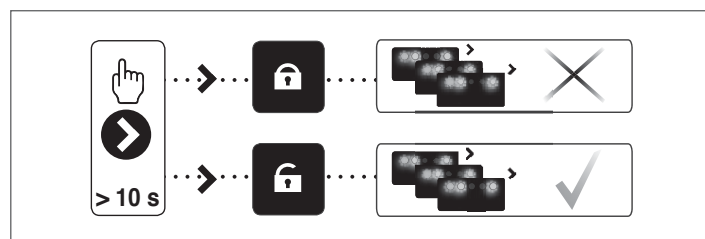
Ebben a szakaszban nem lehet semmit sem változtatni a keringtetőszivattyú konfigurációján. Ha a billentyű (A) megnyomását követően eltelt két másodperc, a felhasználói felület visszatér az üzemlállapot szokásos megjelenítéshez.

Billentyűzár funkciója

A billentyűzár funkcióval elkerülhető a beállítások véletlen módosítása, vagy a keringtetőszivattyú nem megfelelő használata.

Amikor a zár funkció aktiválva van, a billentyű (A) hosszabb ideig tartó lenyomása gátolva van. Így a nem lehet belépni a keringtetőszivattyú üzemmódjának beállítására szolgáló részbe.

A billentyűzár funkcióját a (A) billentyűt több mint 10 másodpercig benyomva lehet be- illetve kiiktatni. Ezen lépés során mindegyik LED (C) villog 1 másodpercig.

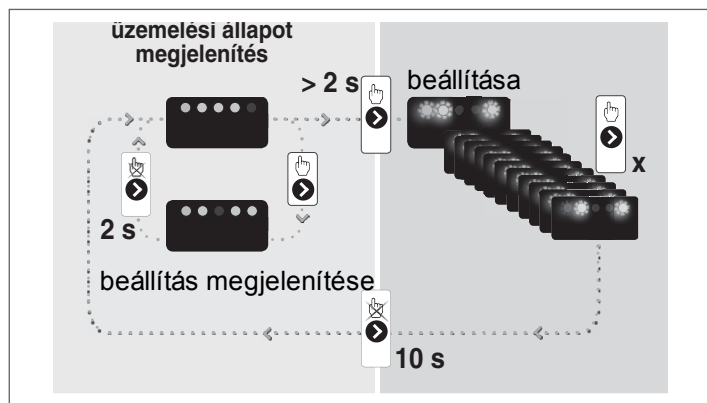


Üzemmód változtatása

Szokásos üzemelési körülmények között a keringtetőszivattyú a gyári beállítással vagy az utoljára elvégzett beállítással üzemel.

A konfiguráció megváltoztatásához:

- Győződjön meg arról, hogy a billentyűzár funkcióját deaktiválta
- Nyomja meg a billentyűt (A) több mint 2 másodpercig, amíg a ledek el nem kezdenek villogni. Ha röviden megnyomja a billentyűt (A), kevesebb mint 10 másodperc alatt a felhasználói felület átlép a következő beállítások megjelenítésére. A rendelkezésre álló különböző beállítások egy ciklikus szekvenciában fognak megjelenni
- Ha nem nyomja meg a billentyűt (A), az utoljára kiválasztott beállítást fogja elmenteni.



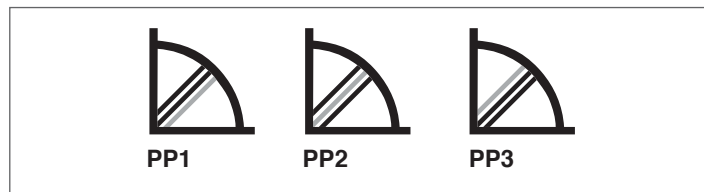
- Ha megnyomja a billentyűt (A), újra átléphet az "aktív beállítások megjelenítése" részre és ellenőrizheti, hogy a LED-ek (B) és (C) megmutatják-e 2 másodpercre az utoljára elvégzett beállítást
- Ha nem nyomja meg a billentyűt (A) több mint 2 másodpercig, a felhasználói felület átlép az "üzemállapot megjelenítésére".

A rendelkezésre álló beállításokat az alábbiakban együtt adjuk meg a (B) és (C) LED-ek kapcsolódó megjelenítésével.

Proporcionális emelőnyomás		LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	LED 5
		zöld	sárga	sárga	sárga	sárga
PP1	görbe1					
PP2	görbe 2					
PP3	görbe 3					
	gyári beállítás					
Konstans emelőnyomás		LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	LED 5
		zöld	sárga	sárga	sárga	sárga
CP1	görbe1					
CP3	görbe2					
CP3	görbe3					
Konstans görbe		LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	LED 5
		zöld	sárga	sárga	sárga	sárga
CC1	sebesség1					
CC2	sebesség2					
CC3	sebesség3					
CC4	MAX sebesség					

Proporcionális emelőnyomás

A keringtetőszivattyú a berendezés hőigényének függvényében üzemel. A keringtetőszivattyú munkapontja és a kiválasztott proporcionális emelőnyomás görbéje a rendszer hőigényének függvényében helyeződik át.



- PP1 ALACSONY proporcionális emelőnyomás görbe
 PP2 KÖZEPES proporcionális emelőnyomás görbe
 PP3 MAGAS proporcionális emelőnyomás görbe

Konstans emelőnyomás

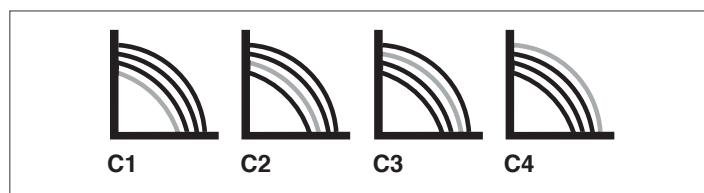
A keringtetőszivattyú állandó emelőnyomáson dolgozik, függetlenül a készülék hőigényétől. A keringtetőszivattyú munkapontja elmozdul a kiválasztott görbe mentén a rendszer hőigényének függvényében.



- CP1 ALACSONY konstans emelőnyomás görbe
 CP2 KÖZEPES konstans emelőnyomás görbe
 CP3 MAGAS konstans emelőnyomás görbe

Konstans görbe

A keringtetőszivattyú állandó sebességen dolgozik, függetlenül a készülék hőigényétől. A keringtetőszivattyú munkapontja elmozdul a kiválasztott görbe mentén a rendszer hőigényének függvényében.

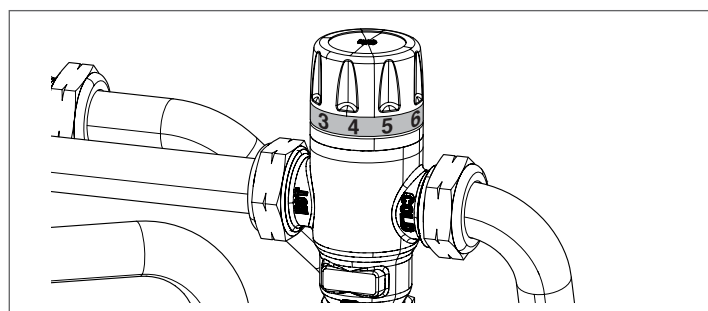


- C1 Görbe 1 = 4 méter
 C2 Görbe 2 = 5 méter
 C3 Görbe 3 = 6 méter
 C4 Görbe 4 MAX = 7 méter

3.3 Alacsony hőmérsékletű rendszer beállítása

Rögzítse az alacsony hőmérséklet rendszer előremenő hőmérsékletet, manuálisan állítsa be a keverőszelepet, nézze meg a következő táblázatot.

Gomb helyzete	Hőmérséklet (°C)
MIN	20
1	25
2	30
3	35
4	40
5	45
6	50
7	55
MAX	60



3.4 Magas hőmérsékletű rendszer beállítása

A kazán fűtési hőmérséklet választókapcsolóját állítsa a kívánt hőmérsékletre a magas hőmérsékletű rendszerhez.

3.5 Ellenőrzések az üzembe helyezést követően

Miután üzembe helyezte a készüléket, ellenőrizze az alábbiakat:

- a hidraulikus körök tömítése
- hogy a fűtő rendszer nyomás alatt álljon
- a rendszer főkapcsolója közbelép
- az elektromos bekötések megfelelőek
- a keverő szelep megfelelően nyílik és záródik be.

! Ha az ellenőrzések közül akár csak egy is negatív eredménnyel zárul, a rendszer kikapcsol, és nem lehet üzembe helyezni, amíg a rendellenességet meg nem szünteti.

4 KARBANTARTÁS

4.1 Tisztítás

Minden tisztítási műveletet megelőzően áramtalanítsa a főkapcsolót "kikapcsolt" állásba fordítva. A panelek tisztítását szappanos vizes ronggyal végezze el. Makacs szennyeződések esetén nedvesítse be a rongyot 50 %-os víz-denaturált szesz keverékkel vagy a célnak megfelelő speciális termékekkel. A tisztítás végén szárítsa meg alaposan.

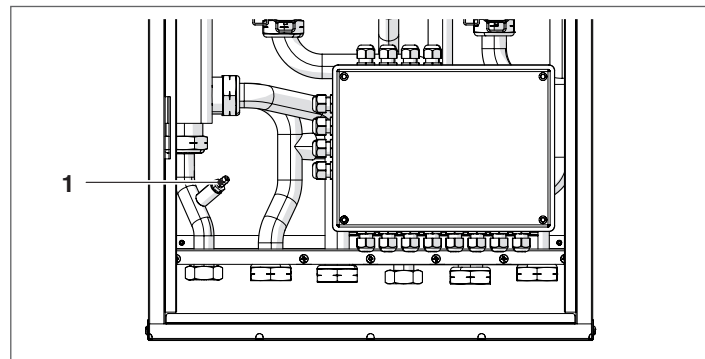
⚠ Ne használjon maró vagy benzin vagy trielin termékeket.

4.2 A BAG ürítése³

Mielőtt elkezdi az ürítési műveleteket, állítsa a főkapcsolót "kikapcsolt" helyzetbe.

A BAG³ ürítéséhez:

- Zárja le a zárócsapokat a rendszer oldalán (ha van ilyen)
- Csatlakoztasson egy csövet a leeresztő csaphoz (1)



- Egy CH11 kulcsot használva nyissa ki a csapot (1) anélkül, hogy teljesen kicsavarná
- Miután kiürítette a BAG³-at, zárja vissza a csapot (1).

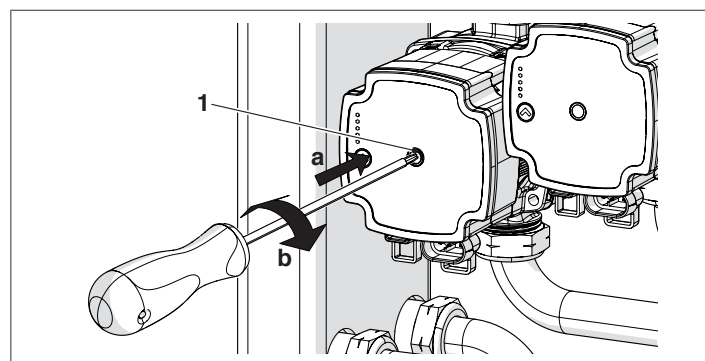
4.3 Keringtető szivattyúk ellenőrzése

Az első elindításkor és legalább évente tanácsos ellenőrizni, hogy a keringtető szivattyúk tengelye szabadon forog-e, mivel különösen ha hosszú időn át nem üzemel, lerakódások és/vagy maradványok megakadályozhatják szabad forgását.

A keringtető szivattyú tengelyének esetleges kioldása

A kioldáshoz az alábbiakra van szükség:

- illesszen be egy csavarhúzó (Phillips 2. sz.) a keringtető szivattyú furatába (1)
- nyomja meg (a) és forgassa el a csavarhúzót (b), amíg kioldja a motor tengelyét



A műveletet nagyon körültekintően végezze, nehogy megsérüljenek az alkatrészek.

⚠ Szigorúan tilos a keringtető szivattyúk víz nélkül üzemeltetni.

4.4 Keverőszelepek ellenőrzése

Ha hosszú időn át nem használják a gépet, tanácsos ellenőrizni, helyesen működik-e a keverőszelep, kézzel állítva magának a szelepnek a gombján.

RIELLO

RIELLO S.p.A.
37045 Legnago (VR)
Tel. 0442630111 - Fax 044222378 - www.riello.it

Poiché l'Azienda è costantemente impegnata nel continuo perfezionamento di tutta la sua produzione, le caratteristiche estetiche e dimensionali, i dati tecnici, gli equipaggiamenti e gli accessori, possono essere soggetti a variazione.

As part of the company's ongoing commitment to perfecting its range of products, the appearance, dimensions, technical data, equipment and accessories may be subject to variation.