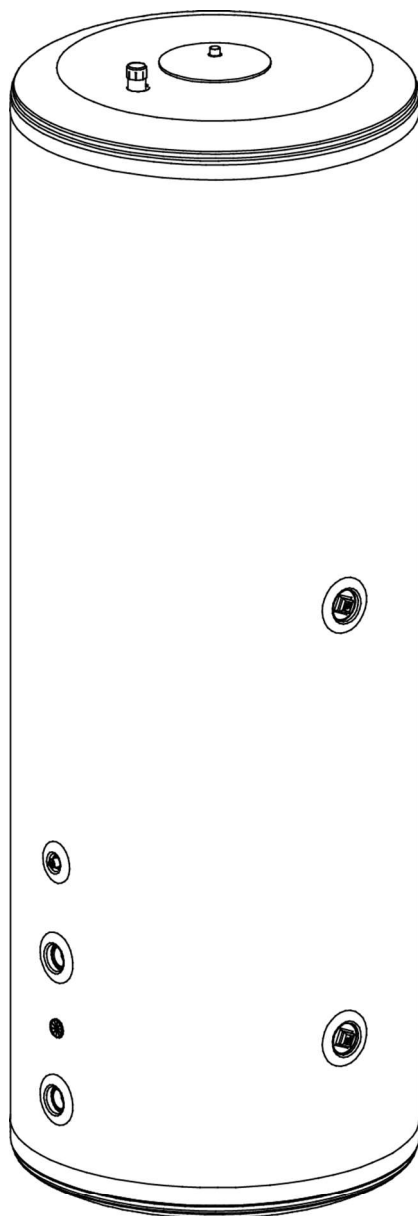


TELEPÍTÉSI ÉS ÜZEMELTETÉSI ÚTMUTATÓ

→ BT TRIO



DOMUSA
T E K N I K

Köszönjük, hogy a **DOMUSA TEKNIK** termékét választotta. A **DOMUSA TEKNIK** termékcsaládon belül Ön a **BT TRIO** termékcsalád egyik modelljét választotta, amely egy elsődleges pufferrel kombinált rozsdamentes acél tárolótartály a használati melegvíz előállítására, amely a **DUAL CLIMA** termékcsalád hőszivattyújával együtt képes megfelelő komfortot biztosítani otthona számára, és lehetővé teszi a kiegyensúlyozott és gazdaságos használati melegvíz-előállítást.

Ez a dokumentum a termék elengedhetetlenül fontos részét képezi, és át kell adni a végfelhasználónak. Ajánlatos a jelen kézikönyvben található figyelmeztetéseket és tanácsokat figyelmesen elolvasni, mivel azok fontos jelzéseket tartalmaznak a biztonságos telepítés, használat és karbantartás tekintetében.

Ezen akkumulátorok beszerelését csak szakképzett személyzet végezheti, a hatályos szabványoknak megfelelően és a gyártó utasításait követve.

Az akkumulátorok üzembe helyezését és karbantartását kizárólag a **DOMUSA TEKNIK** által felhatalmazott műszaki segélyszolgálatok végezhetik.

Ezen akkumulátorok helytelen beszerelése olyan károkat okozhat emberekben, állatokban és anyagokban, amelyekért a gyártó nem vállal felelősséget.

TÁRGYMUTATÓ

1 BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK.....	2
1.1 FAGY ELLENI ÓVINTÉZKEDÉSEK.....	2
1.2 A VÍZ JELLEMZŐI.....	2
2 VÁZLATOK ÉS MÉRÉSEK.....	3
3 TELEPÍTÉSI UTASÍTÁSOK.....	4
3.1 HIDRAULIKUS TELEPÍTÉS.....	4
3.2 HELYSZÍN.....	4
3.3 FELSZERELÉS / OPCIÓK.....	5
3.4 KATÓDOS VÉDELEM	5
3.4.1 Sanit S hidraulikus készlet	5
3.4.2 Elektromos ellenállás.....	5
4 A TARTÁLY KIÜRÍTÉSE.....	6
5 KARBANTARTÁS.....	6
6 ÜZEMBE HELYEZÉS.....	7
7 A BERENDEZÉS ÁTADÁSA	7
8 MŰSZAKI JELLEMZŐK.....	7
9 PÓTALKATRÉSZEK LISTÁJA.....	8

1 BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

A hidraulikus szerelést szakképzett személynek kell elvégeznie, a hatályos szerelési előírásoknak megfelelően.

A rendszeren végzett minden beavatkozást a **DOMUSA TEKNIK**, által felhatalmazott műszaki segítő szolgálatnak kell elvégeznie, mivel a konfiguráció módosítása működési hibákat és súlyos károkat okozhat.

Ezt a készüléket 8 éves és idősebb gyermekek, valamint csökkent fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességekkel rendelkező, illetve tapasztalat és ismeretek hiányában nem rendelkező személyek is használhatják, ha felügyeletet kaptak, vagy a készülék biztonságos használatára vonatkozó utasításokat kaptak, és megértették a készülékkel járó veszélyeket. A gyermekek nem játszhatnak a készülékkel. A tisztítást és a felhasználói karbantartást gyermekek felügyelet nélkül nem végezhetik.

1.1 Fagy elleni óvintézkedések

Fagy esetén óvintézkedéseket kell tenni a berendezés károsodásának elkerülése érdekében. Az akkumulátor elsődleges vízkörében lévő vízhez célszerű fagyálló folyadékot adni, amelynek meg kell felelnie a közhigiéniái előírásoknak, és nem lehet mérgező. A **DOMUSA TEKNIK** propilén-glikol használatát ajánlja, és javasolja, hogy használat előtt vegye fel a kapcsolatot a termék gyártójával.

Ha a rendszert hosszabb időre le kell állítani, a **tárolótartályban lévő összes vizet le kell engedni.**

1.2 A víz jellemzői

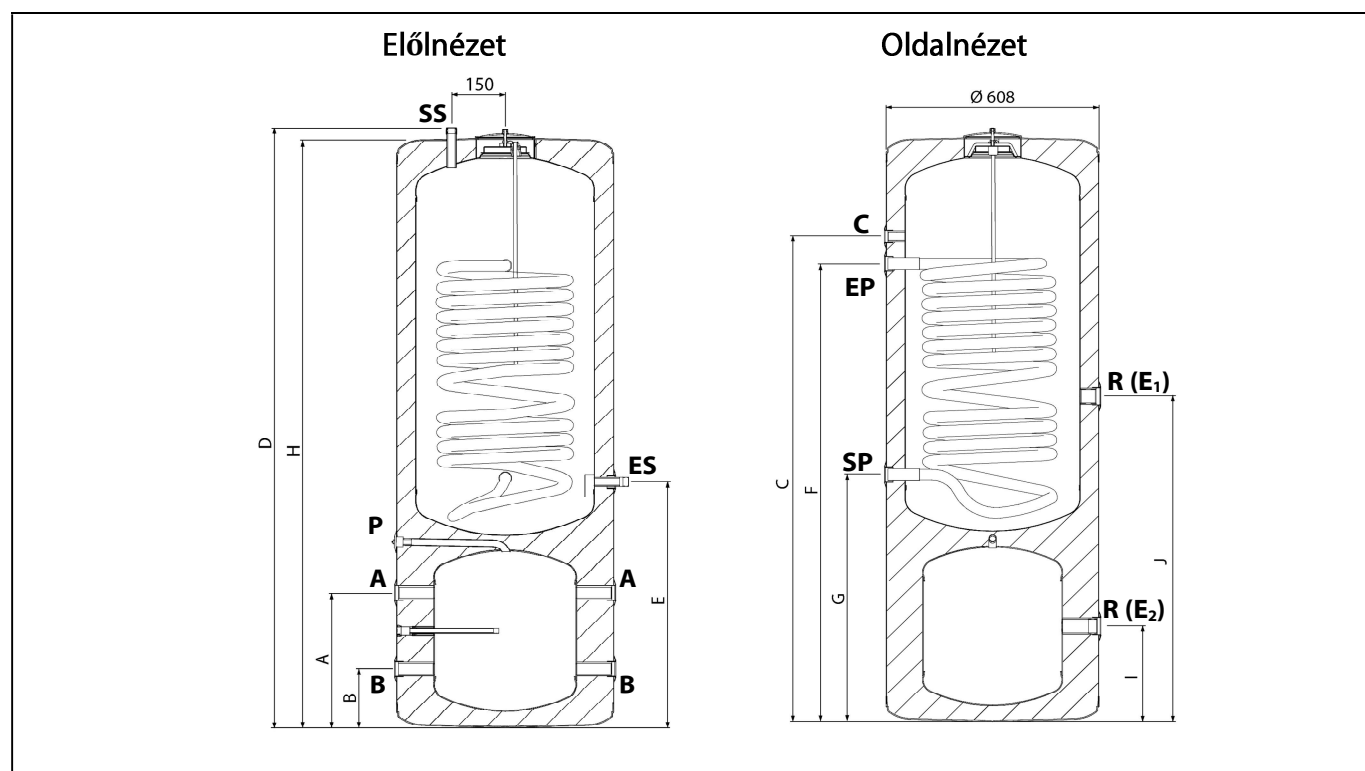
A szennyvíznek meg kell felelnie a Műszaki Építési Szabályzatban (CTE) meghatározott jellemzőknek. Ellenkező esetben kezelni kell.

Ezenkívül meg kell felelnie az emberi fogyasztásra szánt víz minőségéről szóló 98/83/EK irányelvnek. Különös figyelmet kell fordítani a következő paraméterekre:

- Maximális kloridkoncentráció: 250 mg/l.
- Maximális szulfátkoncentráció: 250 mg/l.
- A klorid- és szulfátkoncentráció maximális összege: 300 mg/l.
- Maximális vezetőképesség: 800 µS/l.

Ha a használati melegvíz kloridkoncentrációja meghaladja a 250 mg/l-t, ajánlott korrózióvédelmet felszerelni a tartály belsejébe a tartály idő előtti károsodásának megelőzése érdekében. A **DOMUSA TEKNIK** opcióként elektronikus katódvédelmet szállít a vízmelegítők kínálatához a **BT TRIO** vízmelegítők használatához. Telepítéséhez kérjük, figyelmesen olvassa el a mellékelt telepítési útmutatót.

2 VÁZLATOK ÉS MÉRÉSEK



BT TRIO MODELLEK		200/50	200/80
Szaniter hidegvíz-bemenet	ES Ø	3/4" M	3/4" M
Használati melegvíz-kivezetés	SS Ø	3/4" M	3/4" M
Elsődleges bemenet	EP Ø	1" H	1" H
Elsődleges kimenet	SP Ø	1" H	1" H
ACS védőellenállás	R (E ₁) Ø	1 1/4" H	1 1/4" H
Fűtés védőellenállás	R (E ₂) Ø	1 1/4" H	1 1/4" H
Puffer áramlás	A Ø	1" H	1" H
Puffer visszatérés	B Ø	1" H	1" H
Visszavezetés bemenet	C Ø	3/4" H	3/4" H
Szellőző aljzat	P Ø	3/8 H	3/8 H
"A" méret	mm	390	470
"B" méret	mm	170	160
"C" méret	mm	1425	1490
"D" méret	mm	1745	1810
"E" méret	mm	715	780
"F" méret	mm	1345	1410
"G" méret	mm	725	780
"H" méret	mm	1710	1780
"I" méret	mm	280	310
"J" méret	mm	975	1045

3 TELEPÍTÉSI UTASÍTÁSOK

3.1 Hidraulikus telepítés

A tárolótartály használati melegvíz-körét úgy készítik elő, hogy a hidegvíz-bemeneten keresztül állandóan a hálózati vízellátáshoz csatlakoztatható legyen. Az ezzel kapcsolatos további információkért javasoljuk, hogy olvassa el a "Műszaki jellemzők" című részt, ahol a maximális nyomások vannak feltüntetve.

A hidraulikus telepítést szakképzett személyzetnek kell végeznie, a hatályos szabályozások betartásával és figyelembe véve a következő ajánlásokat:

- A másodlagos kör (vagy a használati melegvíz-kör) biztonsági szeleppel van ellátva, amely legfeljebb 0,7 MPa (7 bar) nyomáson van beállítva.
- A biztonsági túlnyomásos szelep kivezetését mindig a lefolyóba kell vezetni. A lefolyóhoz vezető csöveket a légkör felé nyitva kell tartani. A készülék helyes működésének biztosítása érdekében be kell tartani a "Karbantartás" fejezetben található utasításokat.
- PA használati melegvíz biztonsági szelepből történő folyamatos csepegés elkerülése érdekében ajánlott egy használati melegvíz tágulási edény beépítése.
- A primerkör (vagy fűtőkör) biztonsági szeleppel van ellátva, amely legfeljebb 0,3 MPa (3 bar) nyomásra van beállítva.
- Szerelje fel a dielektromos hüvelyeket a szekunder áramkör csatlakozóin.
- Ha a hidegvíznyomás magasabb, mint a készülék tervezési nyomása, akkor a tervezési nyomásnál nem nagyobb értékre kalibrált nyomáscsökkentőt kell felszerelni.
- A tárolórendszerekben a melegvízcsövön keresztül történő hőveszteség megelőzése érdekében a tárolótartály kimeneténél egy hővezetésgátló szifont kell felszerelni. A melegvízcsövet el kell készletetni (legalább a hőszifon kezdetéig).

3.2 Helyszín

Az akkumulátort nem szabad kültérre vagy olyan helyre telepíteni, ahol ki van téve az időjárásnak.

A legjobb energiahatékonyság érdekében a tárolótartályt a lehető legközelebb kell telepíteni a melegvíz-előállítóhoz.

A hely kiválasztásakor figyelembe kell venni a megtöltött tárolótartály súlyát és fagyvédelmét. A csöveket a vonatkozó szabványoknak megfelelően kell szigetelni.

3.3 Felszerelés / opciók

Bár a **BT TRIO** egységek a működésükhöz szükséges összes alkatrészszel fel vannak szerelve, a **DOMUSA TEKNIK** úgy döntött, hogy számos opcionális alkatrészt kínál azokhoz az esetekhez, amikor különleges tulajdonságokra van szükség.

3.4 Katódos védelem

Ha a használati melegvíz kloridkoncentrációja meghaladja a 250 mg/cm^3 értéket, a tartály idő előtti károsodásának megelőzése érdekében ajánlott a tárolótartályon belül katódvédelem beépítése. A **DOMUSA TEKNIK** opcióként elektronikus katódvédelmet szállít a vízmelegítők kínálatához. A beszereléshez figyelmesen olvassa el a hozzájuk mellékelt szerelési útmutatót.

3.4.1 Sanit S hidraulikus készlet

A felgyülemlett víz hőmérsékletének növekedése miatt a nyomás az akkumulátorban megnő. A tárolótartály védelme érdekében a **DOMUSA TEKNIK** a hidraulikus készlet beszerelését javasolja. A beszereléshez figyelmesen olvassa el a készlethez mellékelt szerelési útmutatót.

3.4.2 Elektromos ellenállás

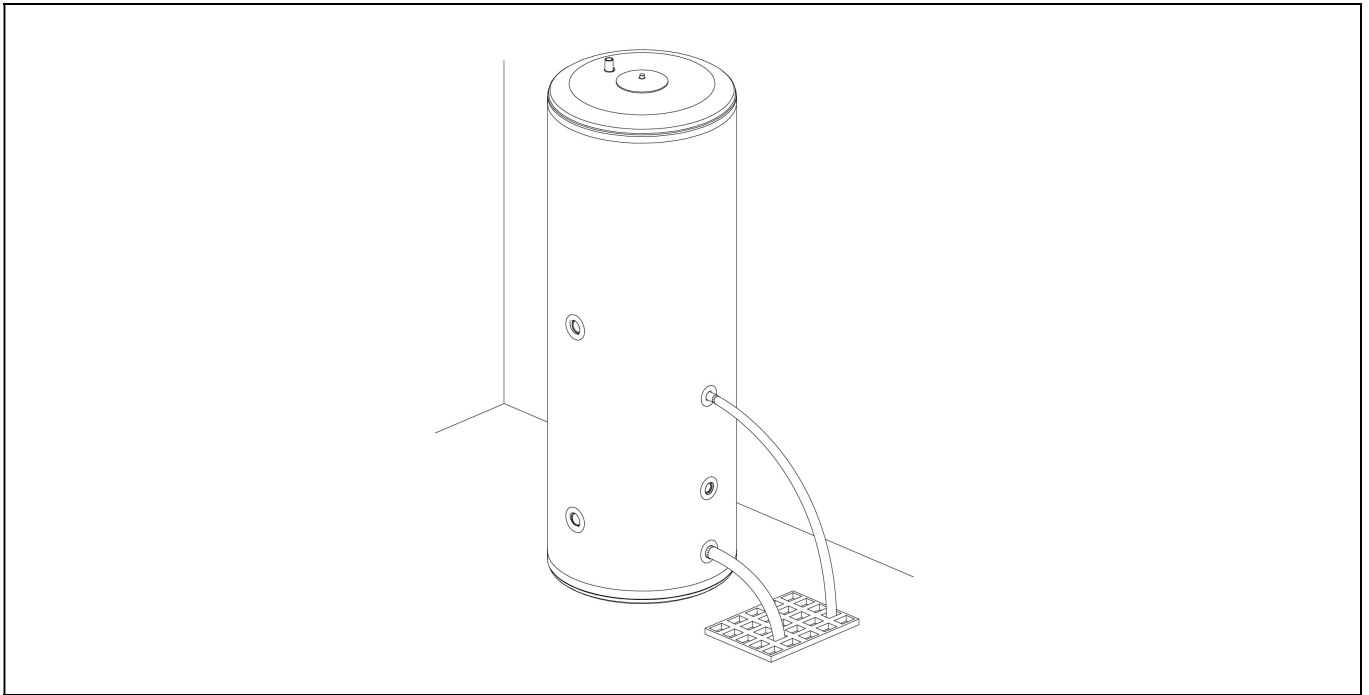
A **BT TRIO** tároló fűtőtestek két aljzattal (E_1 y E_2) rendelkeznek két elektromos fűtőtest csatlakoztatására; az egyik a használati melegvízhez, a másik a fűtőkörhöz. A **DOMUSA TEKNIK** három 1,5, 2,5 vagy 3,5 kW-os fűtőtestet szállít opcionálisan. A beszereléshez figyelmesen olvassa el a hozzájuk mellékelt szerelési útmutatót.

4 A TARTÁLY KIÜRÍTÉSE

A tartály kiürítéséhez egy tömlőt kell csatlakoztatni a használati melegvíz-tartály (felső tartály) hidegvíz-bemeneti csatlakozójához és/vagy az elsődleges puffer (alsó tartály) visszatérési csatlakozójához.

Ellenőrizze, hogy a tömlő biztonságosan csatlakozik-e a csatlakozóaljzathoz.

A tömlő másik végét ezután egy lefolyóba kell vezetni úgy, hogy a lefolyó alacsonyabb legyen, mint a tárolótartály alja.



5 KARBANTARTÁS

Annak érdekében, hogy a hőszivattyú/akkumulátor egység kifogástalanul működjön, mindkét készüléket évente ellenőrizni kell a **DOMUSA TEKNIK** által felhatalmazott személyzetnek. Különösen ajánlott a tárolótartály ellenőrzése:

- Évente egyszer alaposan tisztítsa meg a használati melegvíz-tartály belsejét.
- Ha az akkumulátor elektronikus katódvédelemmel van felszerelve, akkor évente egyszer ellenőrizni kell a megfelelő működést.
- Tartsa az elsődleges berendezés nyomását 0,1 és 0,15 MPa (1 és 1,5 bar) között.
- Győződjön meg a biztonsági szelep és a légtelenítő helyes működéséről.
- Ha a létesítményt hosszabb időre leállították, meg kell győződni arról, hogy a tárolótartály töltőszivattyúja megfelelően működik.

Javasoljuk, hogy a felhasználó rendszeresen ellenőrizze a tárolótartály nyomásszintjét és hőmérsékletét, valamint a szelepek, szerelvények és tartozékok állapotát.

6 ÜZEMBE HELYEZÉS

Ahhoz, hogy a garancia érvényes legyen, az akkumulátor beüzemelését a **DOMUSA TEKNIK hivatalos műszaki segítségnyújtó szolgálatának** kell elvégeznie. Az üzembe helyezés előtt az alábbiakról kell meggyőződni:

- A berendezés tele van vízzel és megfelelően ki van tisztítva.
- A légtelenítő megfelelően működik.
- Az elsődleges elő- és visszaáramlási csatlakozások, valamint a melegvíz- és hidegvíz-csatlakozások helyesen lettek-e elkészítve.
- A csatlakozások és illesztések szivárgásmentesek.

7 A BERENDEZÉS ÁTADÁSA

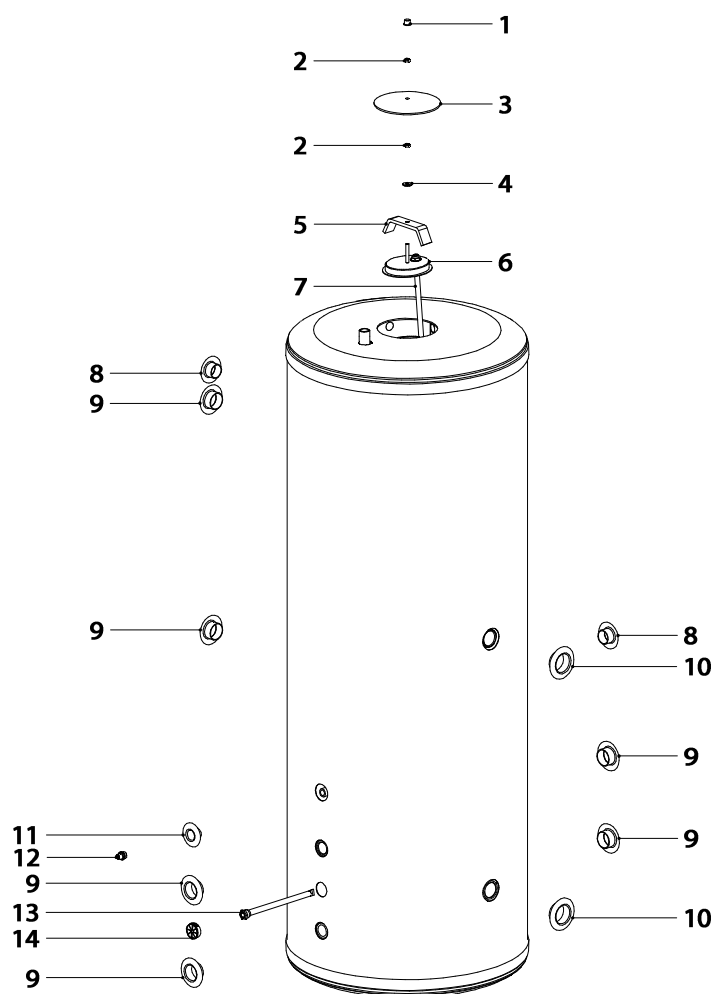
Amint az első üzembe helyezés megtörtént, a Műszaki Támogatás Szolgálat elmagyarázza a felhasználónak az akkumulátor működését, közölve a szükségesnek ítélt információkat.

A telepítő felelőssége tájékoztatni a felhasználót bármely olyan kezelési vagy szabályozási készülék működéséről, amely a berendezéshez tartozik és amelyet az akkumulátorral együtt nem szállítanak le.

8 MŰSZAKI JELLEMZŐK

		BT TRIO MODELLEK	
		BT TRIO 200/50	BT TRIO 200/80
Telepítés		Talaj	
Használati melegvíz-tartály térfogata		200	200
Elsődleges puffer térfogat	L	50	80
Használati melegvíz maximális hőmérséklete	°C	70	70
Használati melegvíz maximális üzemi nyomása	MPa bar	0,7 7	0,7 7
Max. elsődleges hőmérséklet	°C	85	85
Max. elsődleges üzemi nyomás	MPa bar	0,3 3	0,3 3
Saját tömeg	kg	73	78
Teljes súly	kg	322	328
Cserélhető felület	m ²	2,5	2,5

9 PÓTALKATRÉSZEK LISTÁJA



Poz.	Kód	Megnevezés
1	CFER000090	Fekete sapka
2	CTOR000092	M8-as anya
3	CACU000038	Hídfedél
4	CTOR000080	M8-as lapos alátét
5	SCHA000746	Elliptikus hídfedél
6	SCON001624	Elliptikus fedél
7	SOPE000056	Izzótartó hüvely
8	CFER000085	Vágás 3/4" fekete
9	CFER000086	Vágás 1" fekete
10	CFER000087	Vágás 1 1/4" fekete
11	CFER000084	Vágás 1/2 "
12	CFOV000034	Légtelenítő szelep
13	SCOB012550	Izzótartó hüvely
14	CFER000184	Kábeltömlők

MEGJEGYZÉSEK:

[illegible]

DOMUSA

T E K N I K

POSTACÍM

Postafiók 95
20730 AZPEITIA

Telfs: (+34) 943 813 899

GYÁR ÉS IRODÁK

Bº San Esteban s/n
20737 ERREZIL (Gipuzkoa)

www.domusateknik.com

A DOMUSA TEKNIK fenntartja annak lehetőségét, hogy mindenféle előzetes figyelmeztetés nélkül bármilyen módosítást bevezessen, termékei jellemzőinek vonatkozásában.



CDOC002934

27/07/23