

Energiatakarékos fűtés korszerűsítés

az ELCO ipari megoldásaival







EGY HOSSZÚ TÖRTÉNET...



Alapítva 1928, Vilters,
Svájc

Stabil márkanev Európában
több mint 85 éve



Beépített, több mint
1.7 millió berendezés az
egész világon

A MAGYAR VALÓSÁG...



Fellelhető kazánok:

- hagyományos tüzelésű, lemez vagy öntöttvas tagos álló
- jogutód nélkül megszűnt gyártók (Fég Vestale, Kazép, Hőterm, Kalória, stb.)

A MAGYAR VALÓSÁG...

... de még a rendben tartott kazánházak esetében is előfordulhatnak a kazánnal meghibásodások, repedések, folyások.



TÁRSASHÁZI KÖRNYEZETBEN UGYANEZ...

Nehezen megközelíthető kazánházak, az épület tetején, vagy tetőtérben, netán elásva az épület alagsorában/pincéjében ...



Felmerülő nehézségek:

- nehéz megközelíthetőség
- berendezések tömege
- égéstermék elvezetés
- régi rendszer, új kazán
- HMV készítés nehézségei
- szolgáltatás kiesés
- pénzügyi finanszírozás
- ErP rendeleti megfelelés

A MEGOLDÁS...



Néhány példa megvalósult vagy kivitelezés alatt álló munkákról.

Budapest IX. ker. alagsori eset
Budapest XV. ker. tetőtér



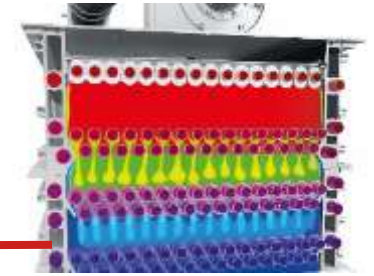
TERMÉKFILOZÓFIÁNK – AZ ELCO DNS-E



Tartósság
Nemesacél hőcserélő



Energia megtakarítás
Magas hatásfok



Kompakt, könnyű
Alacsony víztartalom



Könnyű beépítés
Építőelemes felépítés



TERMÉKKÍNÁLAT– IPARI KONDENZÁCIÓS KAZÁNOK

Fali kondenzációs
kazánok
60kW – 200kW

Álló kondenzációs
kazánok
60kW – 2MW



THISION® L PLUS



TRIGON® L PLUS

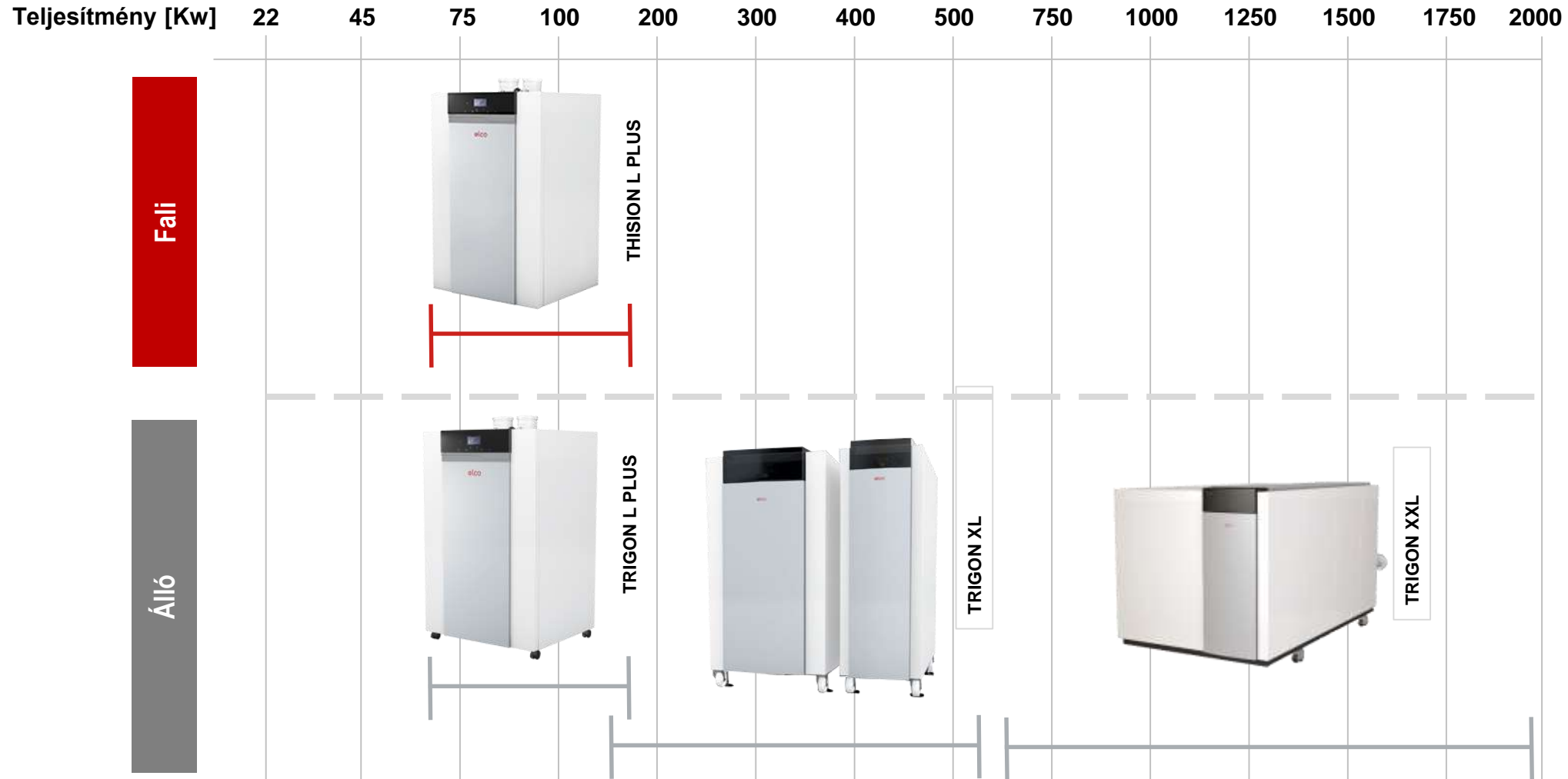


TRIGON XL



TRIGON XXL

TERMÉKKÍNÁLAT– IPARI KONDENZÁCIÓS KAZÁNOK



elco

heating
solutions



THISION és TRIGON L PLUS

KÜLSŐ MEGJELENÉS

Fő stíuselemek

- Fekete érintőképernyő
- Kijelzőpanel központosított elhelyezése
- Illeszkedik az ELCO kazánok arculatához
- Kijelzőpanel műanyag burkolat nélkül

THISION® L plus

TRIGON® L plus

TERMÉKKÍNÁLAT - MÉRETEK

Hőcserélők



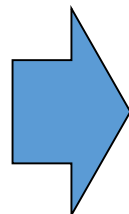
70 kW

Kompakt



100 kW

Normál



Kompakt egytűzterű



60 70 kW

Kompakt kéttűzterű



120 140 kW

Normál egytűzterű



100 kW

Normál kéttűzterű



170 200 kW

Termékjellemzők

Szabályozó a tetején

- Kisebb esetleges beázási kockázat



Beépített kaszkádevezérlő

- Beépített tartozék a gyorsabb, egyszerűbb szerelés érdekében. Olcsóbb a kaszkád!



Kijelzőpanel a felső részen

- Könnyebben hozzáférhető és kezelhető



Beépített égéstermék csappantyú



Nemesacél hőcserélő

- Hosszú élettartam



Beépített szivattyúk

- Beépített szivattyúk csökkentik a szerelési időt és a rendszer bekerülési költségét
- Beépített visszacsapó szelep



Belső redundancia a két hőcserélő az egyenként üzemeltethető hőcserélőknek köszönhetően

- «Valós» belső kaszkád
- Moduláció akár 1:10

Minden alkatrész szemből hozzáférhető

- Egyszerűsített szerelés és karbantartás

Teljes hang- és hőszigetelő héj habosított polipropilénből

- Megnövekedett hatásfok
- Alacsonyabb zajkibocsátás
- Zárt légtér



Közös égéstermék-elvezetés és kondenzvíz gyűjtés

TARTOZÉKOK

Kaszád

Új kaszkád tartószerkezet

- Akár 8 kazán kaszkádban
- Akár 1,6 MW összteljesítmény
- Külön tartók a fali- és álló kazánokhoz

Elérhető tartó változatok

Fali kazánok szereléséhez sorban

- 2 kazánhoz
- 3 kazánhoz

Álló kazánok szereléséhez sorban

- 2 kazánhoz
- 3 kazánhoz

Ugyanez egymás mögötti (B2B) iker-szereléshez

Hidraulikai közösítés

DN65	465 kW-ig
DN100	1000 kW-ig
DN100 DUO	1600 kW-ig



SOROS



SOROS IKER - B2B

Falikazánok szerelésekor

- Alacsony építési magasság 1.7m



SOROS



SOROS IKER - B2B

Álló kazánok szerelésekor

- Alacsony építési magasság 1,8 m
- Hidraulikai közösítés fölöttük
- Szemből hozzáférhető elzáró szerelvények és csatlakozások

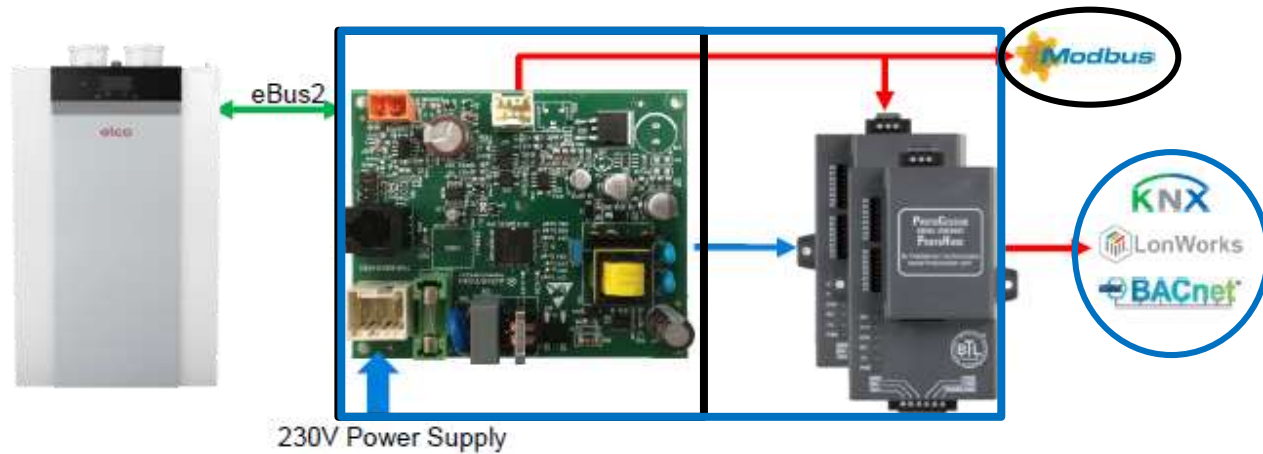
Tartozékok

Épületfelügyelet

4 új BMS REMOCON modul

Csatlakoztathatóság épületfelügyeleti rendszerekhez

Támogatott protokollok: MODBUS, KNX, LON, BACNET. Mindegyikhez saját tartozékkal.



Azonos kinézet, 4 különböző modul



REMOCON MODBUS LON

REMOCON MODBUS BACNET

REMOCON MODBUS

REMOCON MODBUS KNX

Kompatibilis

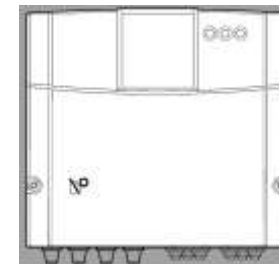
Remocon RS 100 - 3319201

Solar manager – 3024173

(Napkollektor hőmérséklet érzékelő használata szükséges)



REMOCON RS 100



Solar manager



elco

heating
solutions

TRIGON XL ÉS XXL

Elco Hungary

2023, MÉGSZ turné



elco heating solutions

ÁLLÓKAZÁNOK ELCO TRIGON XL

- Teljesítmény 80-60°C = 142,1 – 545,1 kW
- Teljesítmény 40-30°C = 145 – 550 kW
- Földgáz és Propán gáz üzemeltetés
- RAL hatásfok 40-30°C 109%
- RAL NOx kibocsátás < 33 mg/kWh
- ΔT 30K-ig maximális teljesítményen
- Maximális fűtővíz nyomás 8 bar



TRIGON XL
7
MÉRETBEN

150 kW

200 kW

250 kW

300 kW

400 kW

500 kW

570 kW

BÁRMELY IGÉNYHEZ RUGALMASAN ALKALMAZHATÓ



Beépített kaszkádszabályzó



Elektródák elhelyezése változtatható



Beépített égéstermék csappantyú



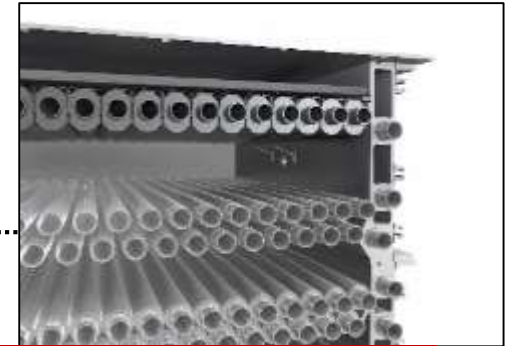
Könnyen szállítható és beépíthető, 250 kW-ig 466 mm, 250 kW-tól 746 mm széles

A TELJES ÉLETTARTAMRA SZÓLÓ MAGAS HATÁSFOK

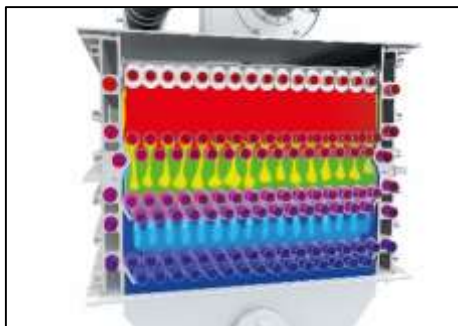
Szabadalmaztatott előkeveréses tüzeléstechnikai rendszer



Vízűtéses tüztér és égő



Alacsony NOx kibocsátás



Lézeresen hegesztett rozsdamentes acél bordáscsövek



NINCS MEGKÖZELÍTHETETLEN KAZÁNHÁZ



LEGYEN AZ A PINCÉBEN, VAGY A TETŐN





Alacsony víztérfogat

Könnyebb
és gyorsabb

280

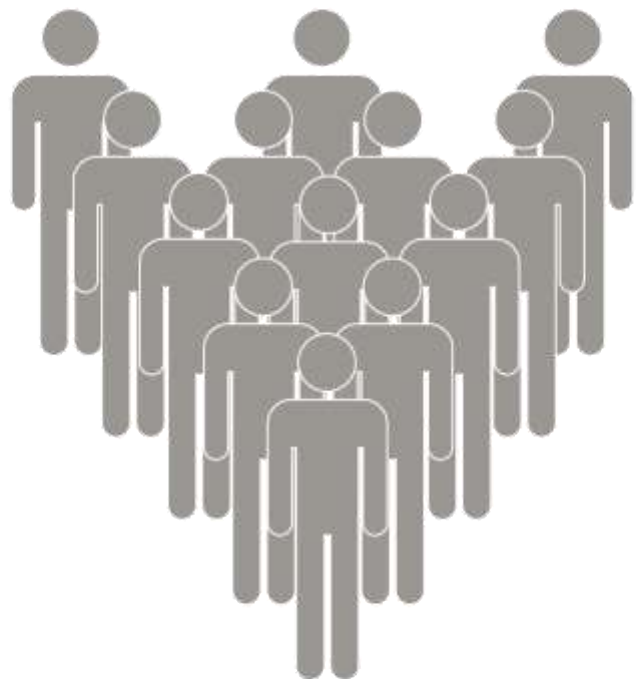
másodperc
10°C - 80°C

30

másodperc
10°C - 80°C

GYORSABB BEÉPÍTÉS

TELJES MEGTAKARÍTÁS
TÖBB MINT 50%

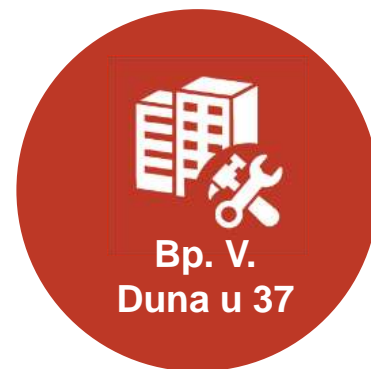
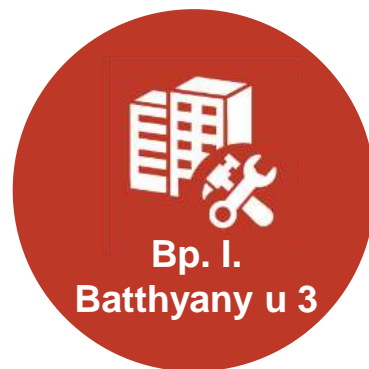


Nagy vízterű
kazánok

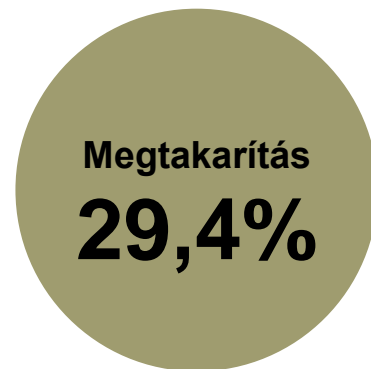
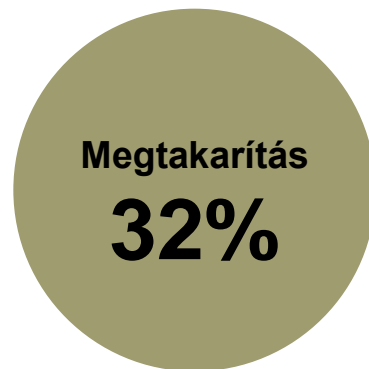
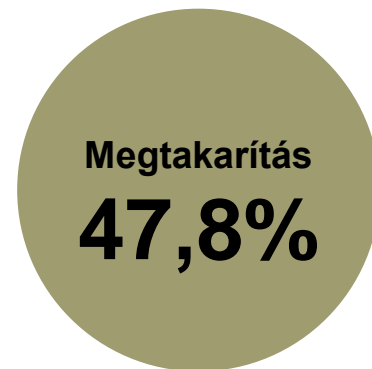


ELCO kis vízterű
kazánok

KONKRÉT MEGTAKARÍTÁSI PÉLDÁK



Régi kazántípus	FÉG Vestale	ERKA Super	ERKA Super
Új kazántípus	TRIGON XL	TRIGON XL	THISION L Plus
Régi gázfogyasztás (m ³ /év)	114.672	112.201	30.000
Új gázfogyasztás (m ³ /év)	59.816	85.000	21.193



elco

heating
solutions

ÚJDONSÁG
IPARI HŐSZIVATTYÚK

elco

heating
solutions

ELCO AEROTOP M & AEROTOP L



- 24kW – 88kW
- Kaszkádozható
- ELCO kazánnal együtt hybrid rendszer
- Halk működés
- R32 gáz



FENNTARTHATÓ TERMÉK PALETÁNK



MAX MEGTAKARÍTÁS
MAX KOMFORT

ELCO AEROTOP M & AEROTOP L



Hybrid rendszerek

Kaszád rendszerek



R32

**Inverter
compressor**

Csendes üzemmód

ELCO AEROTOP M & AEROTOP L



Fűtés/hűtés



Alacsony környezeti
hatású hűtőközeg



Beépített csatlakozó



Inverteres
kompresszor



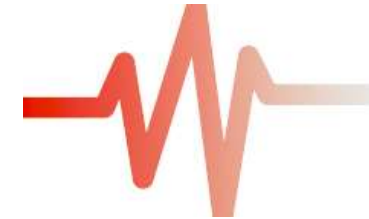
ELCO
AEROTOP M 024
AEROTOP M 027
AEROTOP M 032
AEROTOP M 048



ELCO
AEROTOP L 054
AEROTOP L 061
AEROTOP L 065
AEROTOP L 079
AEROTOP L 088



Csendes és
Szupercsendes üzemmód



Inverteres szivattyú



DC Inverteres ventilátor



elco

heating
solutions

NEMZETKÖZI ÉS MAGYAR REFERENCIÁK

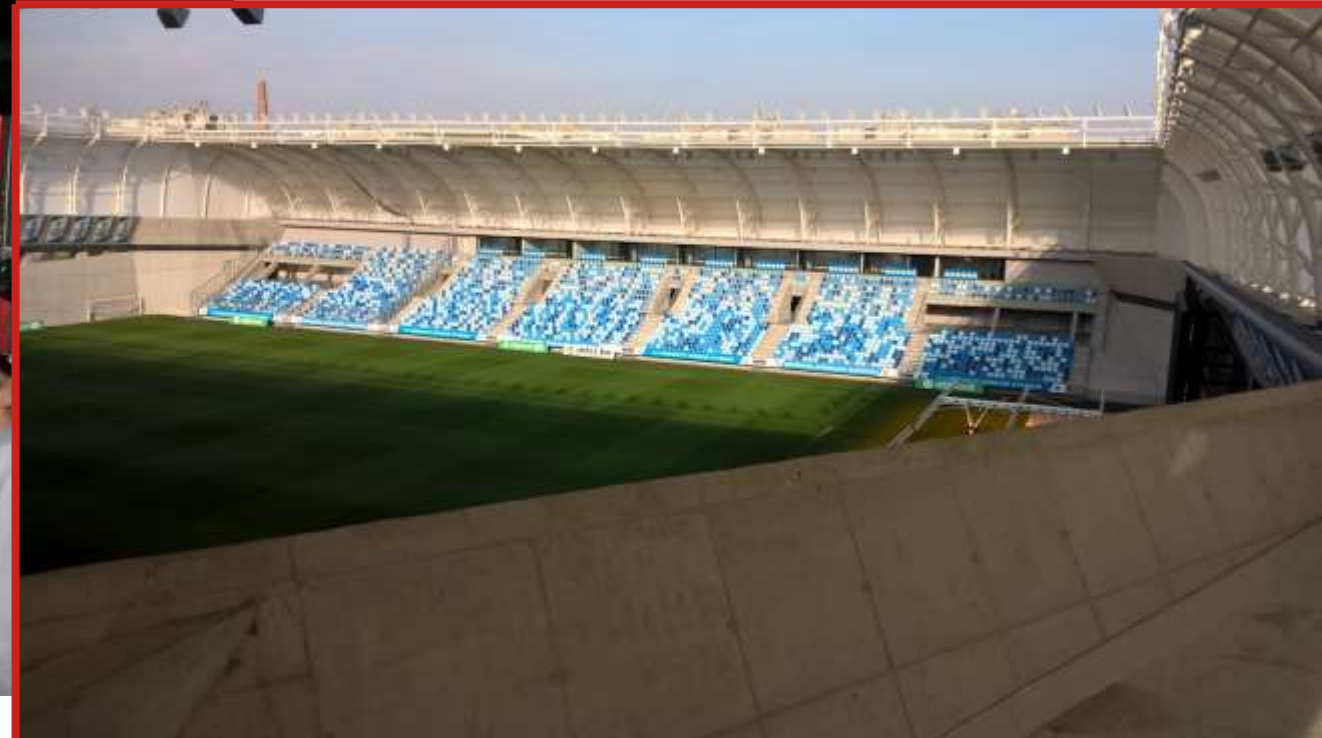
CHELSEA FC EDZÉSKÖZPONT

4MW, 4 db beépített kazán



Bp. VIII. ker., MTK FUTBALL STADION

1,5MW, 3 db beépített kazán



Bp. X. ker., FTC ELEK GYULA KÉZILABDA CSARNOK

600kW, 5 db beépített kazán



Bp. I. ker., FRANCIA INTÉZET

600kW, 5 db beépített kazán



Bp. BELVÁROSI SPORTKÖZPONT

2db TRIGON XL



Budai Walzer Lakópark I.ütem

2db TRIGON XL



Budapest Mammut II. Kazánházrekonstrukció

4db TRIGON XL



BP. IX. Mester utca – 180 lakásos társasház

2db TRIGON XL 570



ORSZÁGOS SZERVIZ HÁTTÉR



Garancia és
szerviz csomag



Üzembe helyezés



Karbantartás
és javítás



Folyamatos
oktatás



Dráviczki Péter
Ipari értékesítési vezető
06202326806

Szenderák Dominik
Ipari projektértékesítő
06302064626



<https://www.facebook.com/elcoheatingsolutionshungary>

WWW. **elco.co.hu**

Köszönjük megtisztelő figyelmüket!

elco

