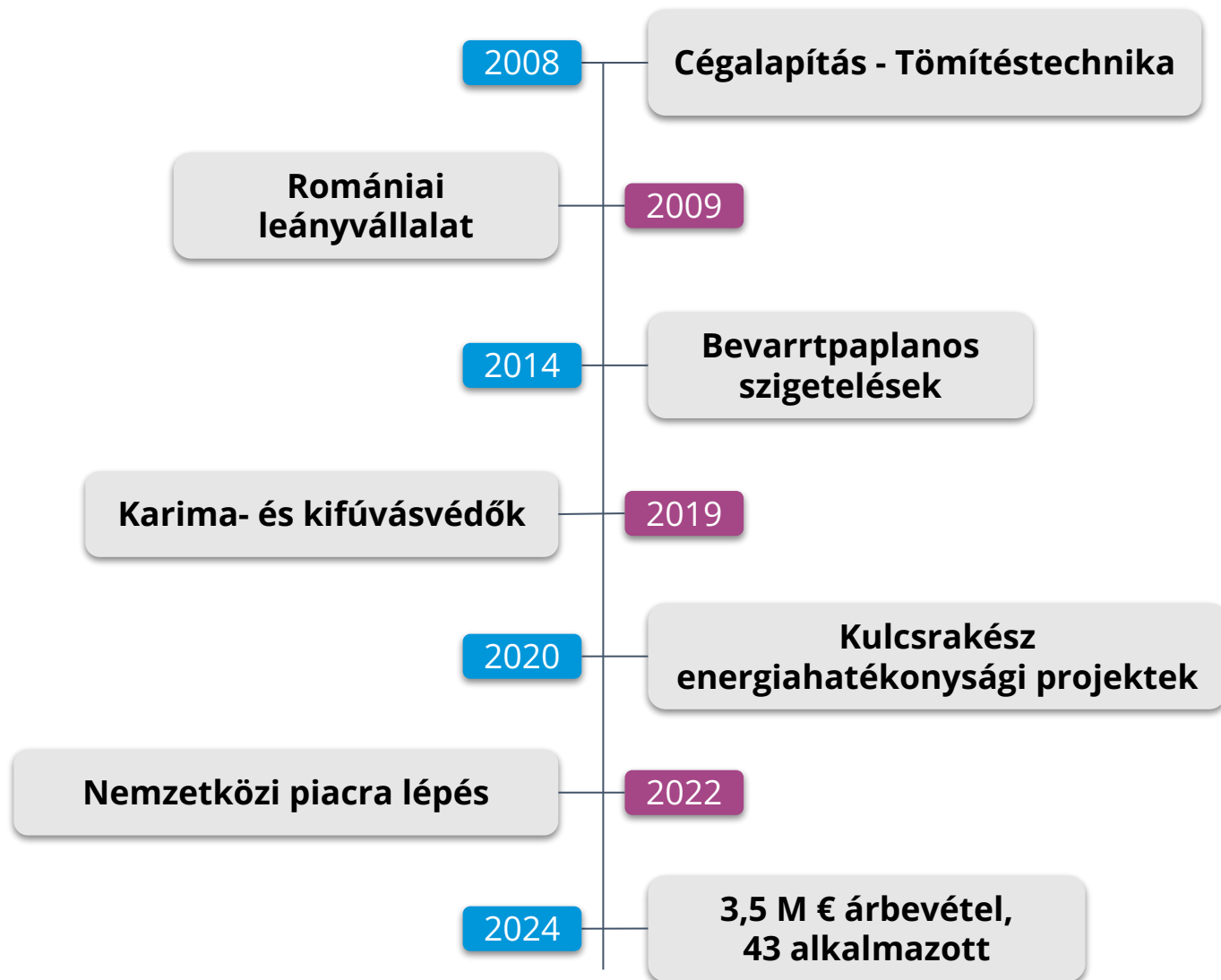


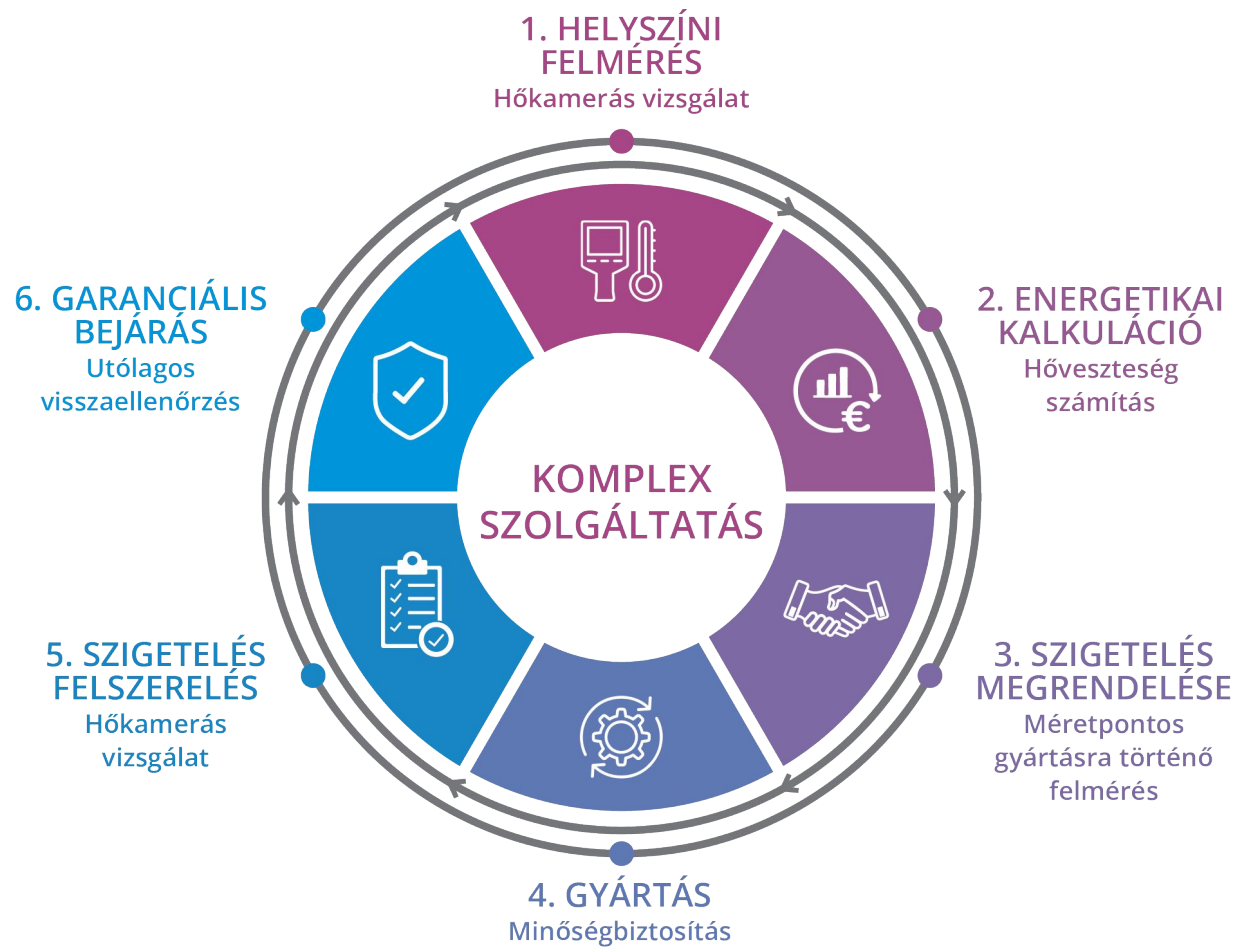
Energiahatékonyság növelő projektek Gyógyszeripar



Dynoteq Kft.



Teljes körű szigetelési megoldás



Ahol már alkalmaznak DynoFlex® bontható szigetelőpaplanokat:



Milyen rendszerelemeken alkalmazhatók a szigetelőpaplanok?

Szerelvény



Hőcserélő



Szivattyú



Gőzkazán



Gyógyszeripari berendezések és hőmérsékletek



Berendezések

Reaktor

Fermentor

Inokulum

Osz. rektifikáló

Szárító készülék

Desztilláló oszlop

Hőmérsékletek

50 - 130 °C

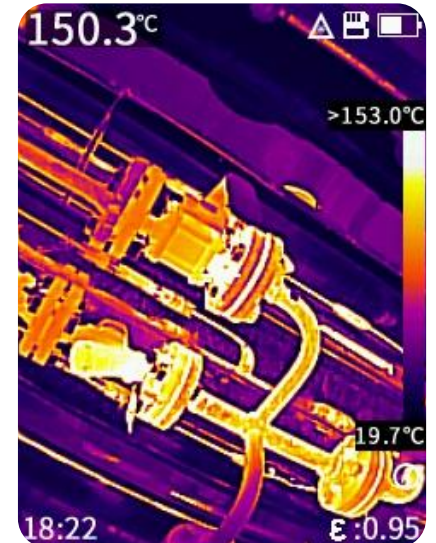
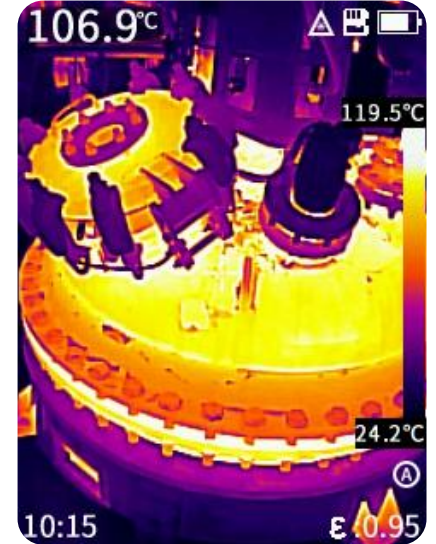
80 - 120 °C

80 - 100 °C

75 - 130 °C

70 - 90 °C

70 - 110 °C



DynoFlex[®] DLT250-S-EG25 felépítése

Műszaki textília

Impregnált, víz-, hő- és UV álló bevonó, könnyen tisztítható

Egyedi azonosító

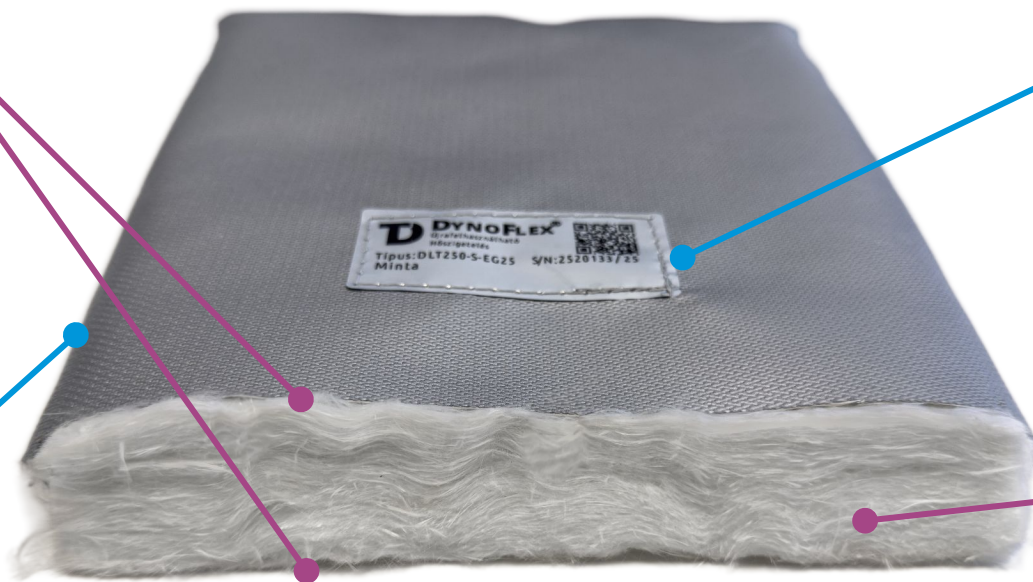
Minden szigetelés külön, egyedi azonosító számmal rendelkezik

Varrás

Para-aramid hőálló cérna

E-üvegszálaspaplan

Mechanikailag, saját anyagával tűzött 100 % E-üvegszál



- Egyszerű tépőzáras rögzítés
- Könnyen bontható, visszaszerelhető
- Legfeljebb 250 °C-os felületre

DynoFlex[®] DMT300-H-EG25 felépítése

Műszaki textília

PTFE-impregnált, víz-, hő- és vegyszerálló, mosható bevonó

Egyedi azonosító

Minden szigetelés külön, egyedi azonosító számmal rendelkezik

Varrás

PTFE hőálló cérna

E-üvegszálaspaplan

Mechanikailag, saját anyagával tűzött 100 % E-üvegszál



- Egyszerű tépőzáras rögzítés
- Könnyen bontható, visszaszerelhető
- Legfeljebb 300 °C-os felületre

DynoFlex[®] DMT300-EX-EG25 felépítése



Példaprojekt - Budapest

Beruházási költség

63 693 €

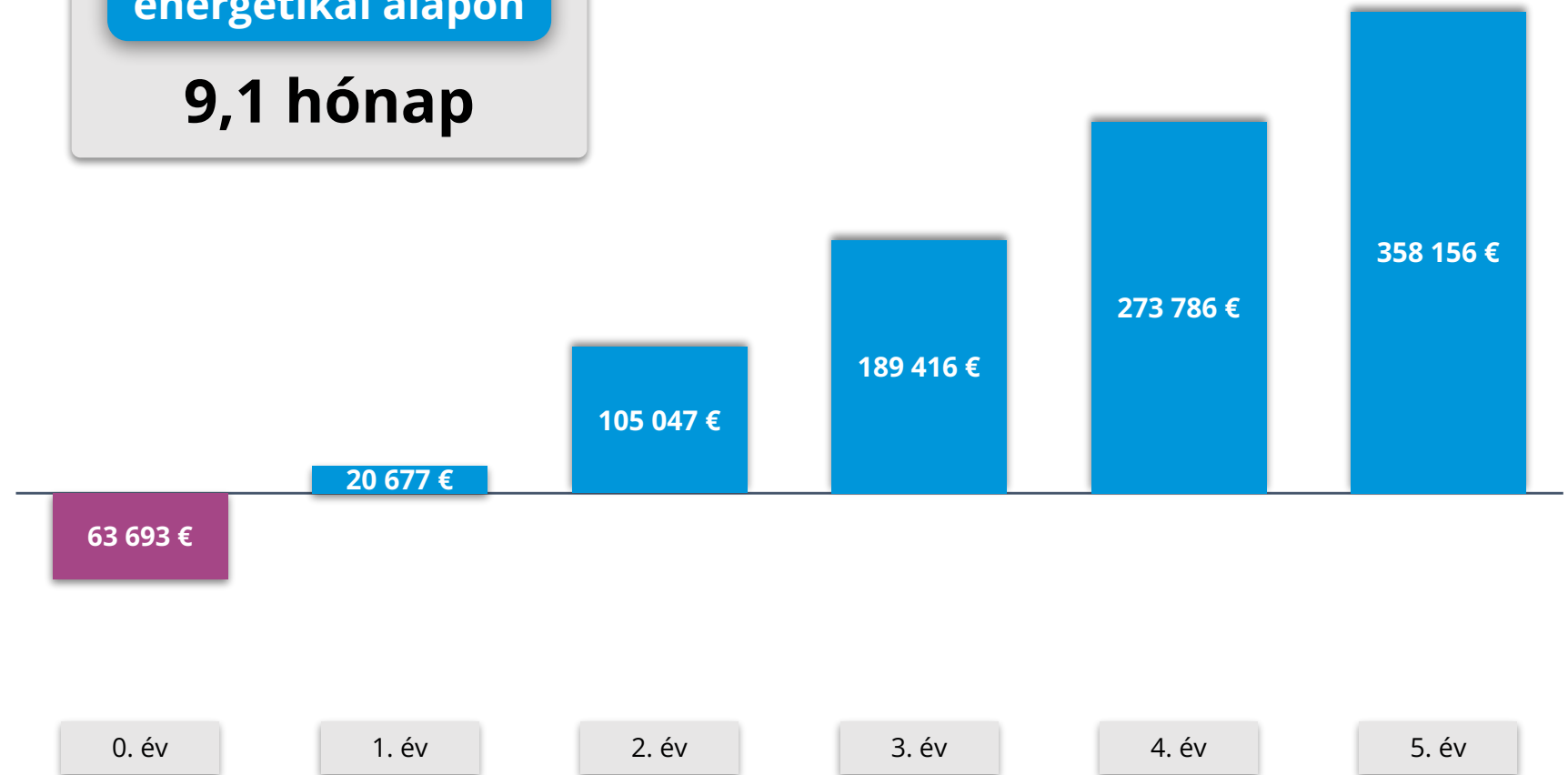
Megtérülés
energetikai alapon

9,1 hónap

Megtakarítható

Energia - 3 245 GJ/év

901 MWh/év



0. év

1. év

2. év

3. év

4. év

5. év

Üzemóra: 5 110 - 8 400 óra

Energiaköltség: 26 €/GJ

Felületi hőmérséklet: 70 - 185 °C

Példaprojekt - Hajdú-Bihar megye

Beruházási költség

16 000 €

Megtérülés
energetikai alapon

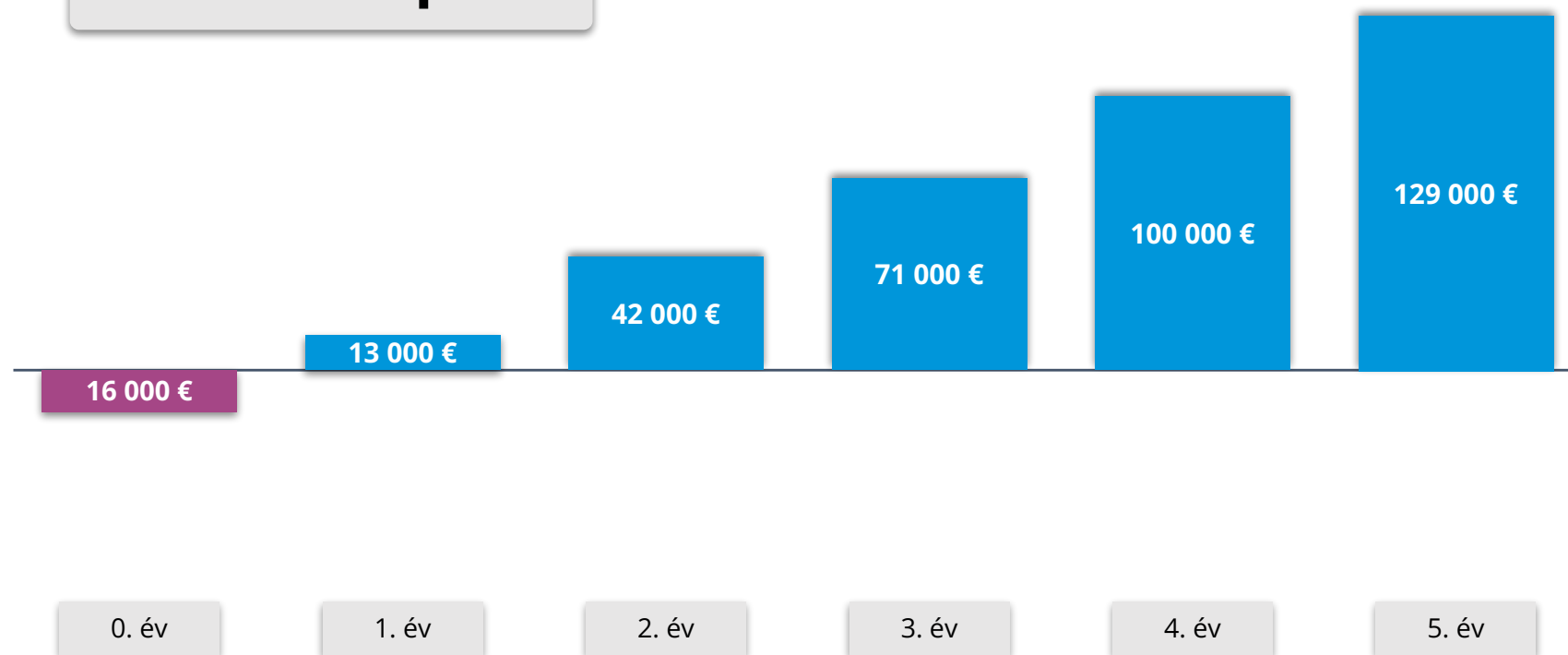
7 hónap

Megtakarítható

Energia - 2 275 GJ/év

CO₂ - 125,1 t/év

Földgáz - 66 912 m³/év



Üzemóra: 4 830 - 7 050 óra

Energiaköltség: 13 €/GJ

Felületi hőmérséklet: 50 - 185 °C

Példaprojekt - Budapest

Beruházási költség

15 440 €

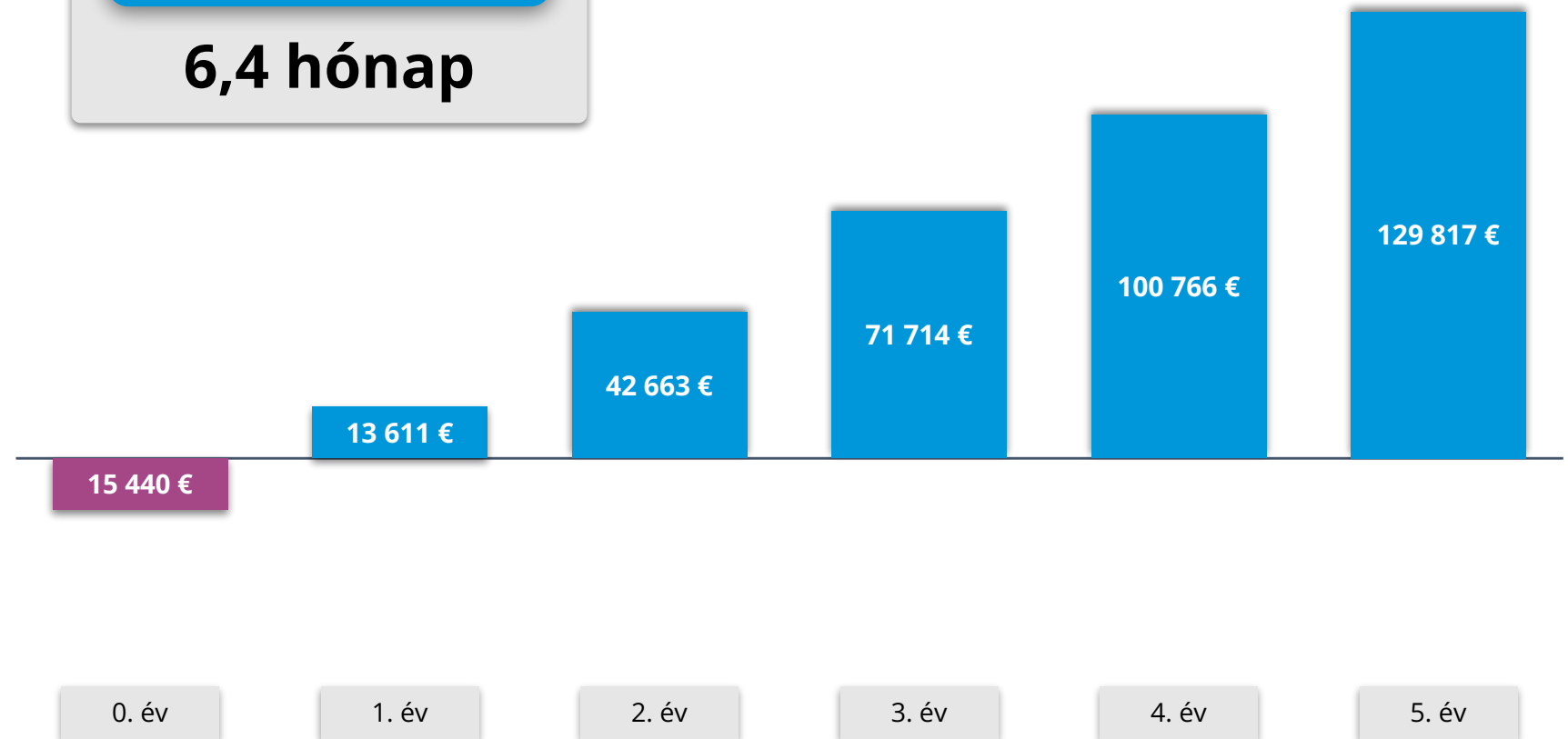
Megtérülés
energetikai alapon

6,4 hónap

Megtakarítható

Energia - 1 453 GJ/év

403 MWh/év



0. év

1. év

2. év

3. év

4. év

5. év

Üzemóra: 6 000 óra

Energiaköltség: 20 €/GJ

Felületi hőmérséklet: 10 - 150 °C

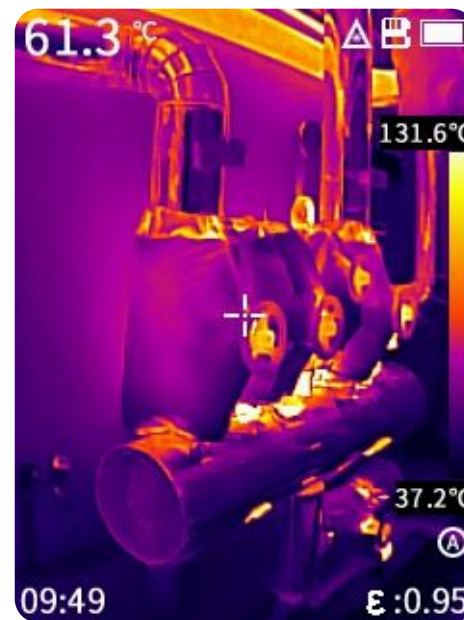
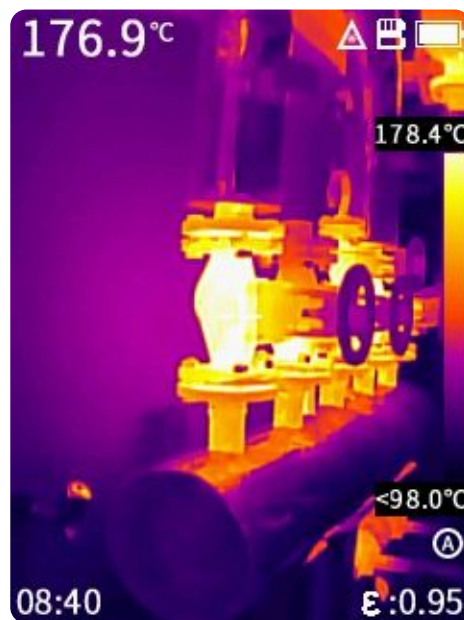
Szigetelt felületek

176 °C

50 °C



Gőzosztó
DLT250-S-EG25



Szigetelt felületek

104 °C

44 °C



Gőzrendszer
DLT250-S-EG25



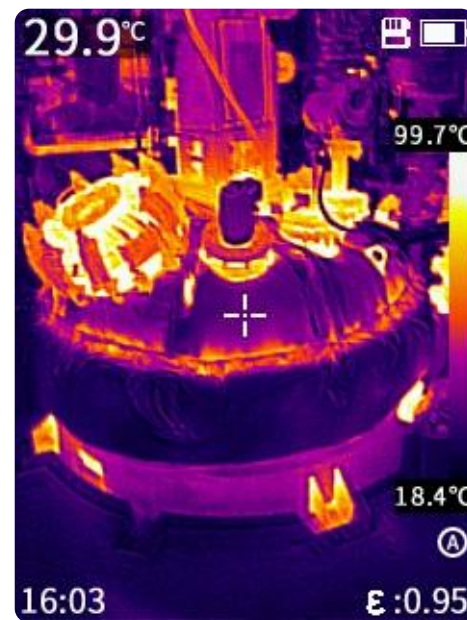
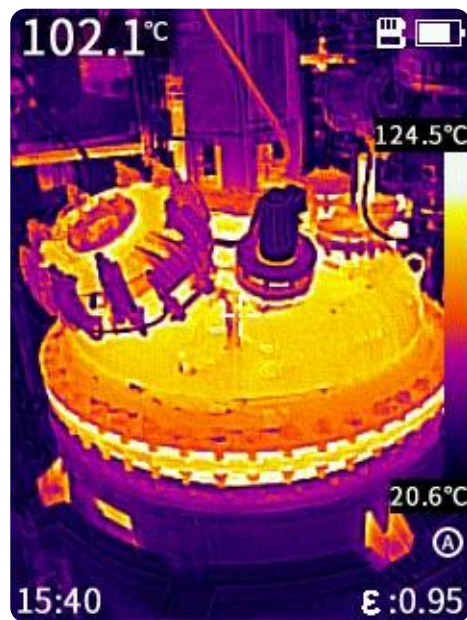
Szigetelt felületek

102 °C

30 °C



Reaktor
DLT250-S-EG25



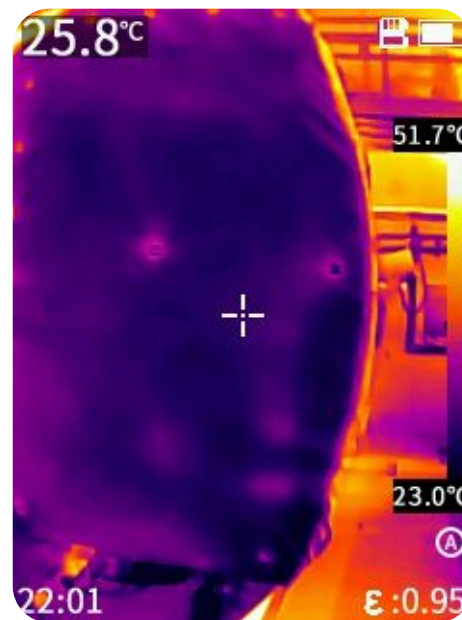
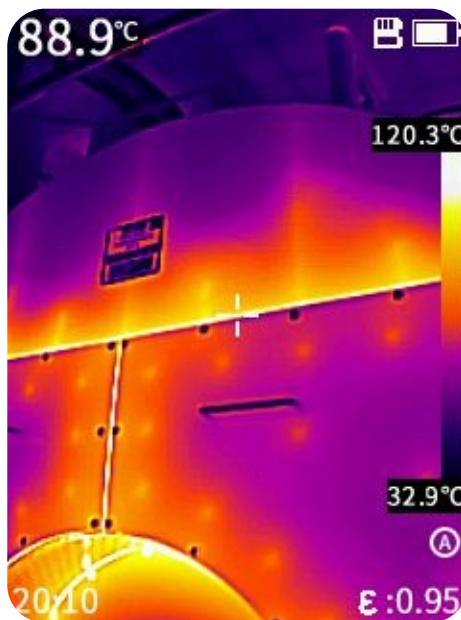
Szigetelt felületek

120 °C

26 °C



Gőzkazán
DHT550-SWS-EG25



Mérnök értékesítőink



Elérhetőségek



Vanczák Zsolt

Terület

Nyugat-Magyarország

Telefon

+36 20 417 7005

E-mail

zsolt.vanczak@dynoteq.com



Ciceu Dániel

Terület

Közép-Magyarország

Telefon

+36 70 415 7220

E-mail

daniel.ciceu@dynoteq.com



Dézsi Tamás

Terület

Kelet-Magyarország

Telefon

+36 70 261 5569

E-mail

tamas.dezsi@dynoteq.com

Nemzetközi értékesítés



Bencze Dénes Péter

Terület

Románia

Telefon

+40 729 93 92 95

E-mail

bdp@dynoteq.com



Seres Dóra Ágnes

Terület

Nemzetközi értékesítés

Telefon

+36 70 722 7295

E-mail

dora.seres@dynoteq.com