

HŐSZIVATTYÚS REFERENCIA

AERMEC



OKTOKLIMA

A hőszivattyúzás az ideális megoldás.

Az elmúlt években teret nyertek a környezetbarát technológiák, a „zöld” energia megoldások.

A hazai viszonyok ideálisak a hőszivattyús fűtés/hűtés alkalmazásához. Az energiatakarékossági és környezetvédelmi direktívák alkalmazásával mára kihagyhatatlanok lettek a hőszivattyús megoldások egy új projekt esetén.



Hőszivattyúval lehet a leggazdaságosabban, leginkább környezetbarát módon fűteni és hűteni. A beruházási költségek meredeken csökkentek, és egy jól átgondolt rendszer annyival gazdaságosabban működtethető egy hagyományos rendszerhez képest, hogy a beruházási felár 3-7 éven belül megtérül.

AERMEC hőszivattyúk a 90-es évektől működnek Magyarországon, és mára, a közületi szegmensben (50 kW felett), az egyik legtöbb referenciával rendelkező márka.



Cégünk mára igen nagy hőszivattyú típus választékkal, és tapasztalattal rendelkezik hőszivattyús rendszerek méretezésében, tervezés és telepítés terén, kis, magánfelhasználói méretektől a több megawattos helyszínekig.



A sok-sok beépített hőszivattyú, és a helyi igényeket kielégítő rendszerek sokszínűsége garantálja az optimális megoldások kiválasztását, tervezését, telepítését.

Ügyfeleink hosszú évek óta megalégedéssel használják a hőszivattyúkat, miközben markánsan hozzájárulnak a CO₂ emisszió csökkentéséhez.

A **Magyar Hőszivattyús Szövetség EHPA** (**European Heat Pump Assotiation**)

módszertannal végzett felmérése szerint az AERMEC hőszivattyúk részesedése a hazai hőszivattyús piacon 2022-ben:

**A levegős hőszivattyúk
100-500 kW teljesítmény tartományba:**

42 %



**A víz/víz, geotermikus hőszivattyúk
100-500 kW teljesítmény tartományban:**

45,5 %



ALÁBBI REFERENCIÁINK MAGUKÉRT BESZÉLNEK:

LIGET- OMRRK

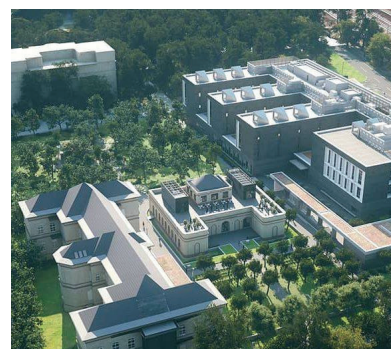
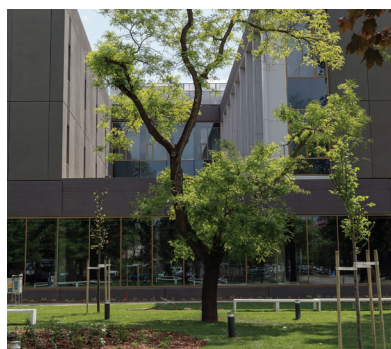
Országos Múzeumi Restaurálási és Raktározási Központ BUDAPEST

Magyarország egyik legnagyobb polivalens hőszivattyús referenciája.

A 4 darab szondás polivalens NXP1650 négycsöves hőszivattyú a levegős NRP0750 szintén négycsöves hőszivattyúval szolgálja ki a különleges technológiai igényekkel rendelkező épület fűtés és hűtési igényeit. A legkorszerűbb megoldás az egész éves hűtést (légszárításhoz), és az egész éves fűtést, a lehető legenergiahatékonyabb módon biztosítja, a hűtéssel egyidejűleg jelentkező hőigényt gyakorlatilag hulladékhővel biztosítja.

Összes hűtési teljesítmény: 1950 kW

Összes fűtési teljesítmény: 2200 kW



NXP



NRP

TELENOR IRODAHÁZ TÖRÖKBÁLINT

Hőszivattyúk típusa: Aermec WSA H csavarkompresszoros geotermikus hőszivattyúk.

„A telefontársaság céges elkötelezettségének megfelelően nyitott a zöld, környezetbarát, energiatakarékos megoldások iránt. Ennek szellemében döntöttek a hőszivattyús fűtés, hűtés mellett. A Pannon az egyik leginkább környezettudatos vállalat Magyarországon. Vállalta, hogy 2011-ig 24 százalékkal csökkenti éves széndioxid kibocsátását” - mondta el a vezérigazgató.

Az összteljesítmény 1 MW, és a hőszivattyúk az irodaépület fűtés-hűtéséről gondoskodnak. A primer oldali hőforrást 180 db szonda biztosítja. Magyarország második legnagyobb hőszivattyús rendszere egyben Európa legnagyobbjai közé tartozik, itt a hetedik helyet foglalja el. A 4 db folyamatos szabályzású, fűtő AERMEC WSH csavarkompresszoros, gázoldali folyamatmegfordítással rendelkező hőszivattyúk biztosítják az épület téli/nyári ellátását.

A WSH hőszivattyúk a technika élvonalát jelentik, a piacon elérhető leghatékonyabb berendezései közt van. A belső térben sugárzó felületeket alkalmaztak, ez biztosítja az alacsony hőmérsékletű üzemet télen, és a viszonylag magas hőmérsékletet nyáron, amelyek kimondottan kedveznek a hőszivattyú hatékonyságának. A beruházás várhatóan 7-8 év alatt teljesen megtérül.



RAIFFEISEN BANK KÉSMÁRK utca BUDAPEST

Hőszivattyúk típusa: 3 db Aermec NLW
1 db NLW0750Y
2 db NLW0900Y

Hőszivattyúk összteljesítménye: 715 kW hűtési
854 kW fűtési



MONICOMP KFT. PÁTY

Hőszivattyúk típusa: 4 db Aermec NXW geotermikus hőszivattyú



ORIENTAL HERBS (DR. CHEN) BUDAPEST

Hőszivattyúk típusa: 2 db Aermec NLW

A épület: Aermec NLW 600 (153 kW)

B épület: Aermec NLW 700 (198 kW)

Primer kollektor: 2 csöves KPE SDR 11/32 mm, 60 db, 100 m

Telepítési távolság: 7,0 m



SUZUKI SÓS HATVAN

Hőszivattyúk típusa: 1 db Aermec NRWH

Autószalon fűtése és hűtése.



REC - REGIONAL ENVIRONMENT CENTER SZENTENDRE

Magyarország első null emissziós konferencia központja.

Hőszivattyú típusa: 2 db Aermec NBW



ÖNKORMÁNYZAT HERNÁD

Hernád - Óvoda

Hőszivattyúk típusa: NRW



Hernád - Iskola

Hőszivattyúk típusa: NRW



AUTÓKLUB IRODAHÁZ BUDAPEST

Hőszivattyúk típusa: 2 db Aermec NXW



SOROKSÁRI KIS DUNA HOTEL**** BUDAPEST

Hőszivattyúk típusa: Aermec NXW víz/víz hőszivattyú



FUTURA CSARNOK MOSONMAGYARÓVÁR

Hőszivattyúk típusa: 2 db Aermec NXW 500



HALASSY USZODA BUDAPEST

Hőszivattyúk típusa: 350 kW, 2 db NXWH, 2 db WRLH



SZENTANNAI SÁMUEL GIMNÁZIUM KARCAG

Hőszivattyúk típusa: WRL víz/víz hőszivattyú



BÁLINT MÁRTON ISKOLA TÖRÖKBÁLINT

Hőszivattyúk típusa:

WSA, WSH víz/víz csavarkompresszoros geotermikus hőszivattyúk



MTA VENDÉGHÁZA - Budai Vár BUDAPEST

Hőszivattyúk típusa: CL100H levegő/víz hőszivattyú



BÁCSVÍZ IRODAHÁZ KECSKEMÉT

Hőszivattyúk típusa: 320 kW, 2 db NXW víz/víz hőszivattyú



KOVÁCS KFT. - FÉMMEGMUNKÁLÁS MEZŐKÖVESD

Hőszivattyúk típusa: 500 kW, WSA



WESSLING IRODAHÁZ BUDAPEST

Hőszivattyúk típusa: 1 MW levegő/víz NRP polivalens hőszivattyúk



ÖNKORMÁNYZAT-díszterem és irodák SZENTENDRE

Hőszivattyúk típusa: VRF levegő/levegő hőszivattyú



SPH CSARNOK ESZTERGOM

Hőszivattyúk típusa: ANKHI levegő/víz hőszivattyú



CALMIT IRODAHÁZ LÁBATLAN

Hőszivattyúk típusa: ANKHI levegő/víz hőszivattyú



KMETTY MÚZEUM SZENTENDRE

Hőszivattyúk típusa: VRF levegő/levegő rendszer fűti/hűti



BUD KÉSZENLÉTI RENDŐRSÉG helikopter javító hangár BUDAPEST

Hőszivattyúk típusa: NRK 0280 levegő/víz hőszivattyú



NATO HANGÁR ÉS IRODAHÁZ PÁPA

Hőszivattyúk típusa: NXWH geotermikus hőszivattyúk, 1,2 MW



MAGNUS AIRCRAFT Zrt. (I.- II. ütem) POGÁNY

Hőszivattyúk típusa: NRK levegő/víz hőszivattyúk fűtik/hűtik a teljes csarnokot.



RepTár REPÜLŐMÚZEUM SZOLNOK

Hőszivattyúk típusa: NXWH víz/víz hőszivattyúk



MENTŐÁLLOMÁS VECSÉS

Hőszivattyúk típusa: NRK és HSI levegő/víz hőszivattyúk



PARLAMENT LÁTOGATÓKÖZPONT BUDAPEST

Hőszivattyúk típusa:

A Látogatóközpontot AERMEC víz/víz (2*300 kW) NXW hőszivattyúk fűtik/hűtik.



THERMÁL HOTEL BALANCE LENTI

Hőszivattyúk típusa: NRP 800 kW levegős polivalens hőszivattyúk, fan coilok



NRP

BARTÓK UDVAR BUDAPEST

Hőszivattyúk típusa:

Az épületet NRP1250A4 levegő/víz polivalens négycsöves hőszivattyúk fűtik/hűtik.



DELPHI TATABÁNYA

Hőszivattyúk típusa:

Gyártócsarnok fűtése NRK levegő/víz magas hőmérsékletű hőszivattyúval.



256 LAKÁSOS PANELÉPÜLET HUN utca (13. Ker.) BUDAPEST



Hőszivattyúk típusa: 3 db Aermec WSA

Ez egyben a beépített hőszivattyú kapacitást tekintve a legnagyobb hazánkban, összesen 1,1 MW. fűtési teljesítmény beépítésével.

A panelépület komplett fűtését és HMV igényét látja el. Újszerű a beruházás jellegét tekintve is, hiszen ez az első alkalom, hogy meglevő távfűtést geotermikus fűtésre cserélünk.

A 270 lakás lakói kellő tájékoztatása után indulhatott a tervezés és a beruházás.

A 3 db folyamatos szabályzású, fűtő AERMEC WSA csavarkompresszoros hőszivattyúk közül kettő a fűtést, míg egy csak a HMV készítményt biztosítja.

CZÓBEL MŰZEUM SZENTENDRE

Hőszivattyúk típusa: VRV levegő/levegő hőszivattyú



DAMJANICH UTCA 50. BUDAPEST

Hőszivattyúk típusa: Kollégium fűtése NRP0350E2 polivalens hőszivattyúval.



CS70 GREEN HOME társasház Csengeri utca 70. BUDAPEST

Hőszivattyúk típusa: NXWH geotermikus hőszivattyú



V12 GREEN HOME Ökoház Vajdahunyad utca12. BUDAPEST

Hőszivattyúk típusa: NRK levegő/víz hőszivattyú



GERMERING APARTMANOK BALATONFÜRED

Hőszivattyúk típusa: NRK levegő/víz hőszivattyúk



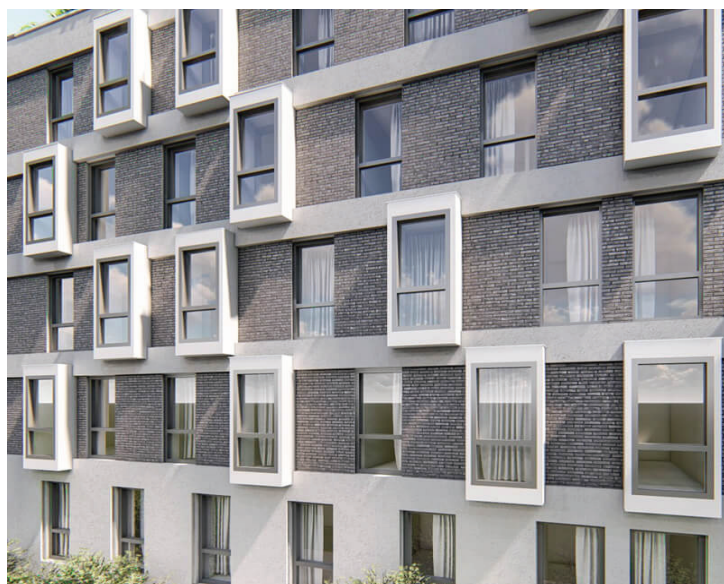
Apartmanház Baross utca BUDAPEST

Hőszivattyúk típusa: NRK levegő/víz hőszivattyú



TÁRSASHÁZ Bezerédi utca BUDAPEST

Hőszivattyúk típusa: NRK levegő/víz hőszivattyúk



TÁRSASHÁZ Karikás Frigyes utca BUDAPEST

Hőszivattyúk típusa: WRKH geotermikus hőszivattyú



TÁRSASHÁZ Bulcsú utca 13. BUDAPEST

Hőszivattyúk típusa: WRL500H



INDOTEK BudaBright lakópark Pütkösdfürdő utca BUDAPEST

Hőszivattyúk típusa: NRBH levegő/víz hőszivattyúk



CS70 LAKÓPARK Csalogány utca BUDAPEST

Hőszivattyúk típusa: NRK600HE levegő/víz extra csendesített hőszivattyúk



APARTMANHÁZ ZAMÁRDI

Hőszivattyúk típusa: WRLH geotermikus hőszivattyúk



LIVE LAKÓPARK Balaton utca KECSKEMÉT

Hőszivattyúk típusa: NXWH geotermikus hőszivattyú



BethlenHáz KECSKEMÉT

Hőszivattyúk típusa: WRLH geotermikus hőszivattyúk



TÁRSASHÁZ Kőfaragó utca PALOTANEGYED - BUDAPEST

Hőszivattyúk típusa: NXWH víz/víz geotermikus hőszivattyú



THE RIPPL Rippl Rónai utcai társasház BUDAPEST

Hőszivattyúk típusa: NXWH geotermikus hőszivattyúk



DAYKA CENTER LAKÓPARK MISKOLC

Hőszivattyúk típusa: NRK levegő/víz hőszivattyú



TÁRSASHÁZ Viola utca BUDAPEST

Hőszivattyúk típusa: NRK levegő/víz hőszivattyú



TÁRSASHÁZ Thaly Kálmán utca BUDAPEST

Hőszivattyúk típusa: NRK levegő/víz hőszivattyú



SOROKSÁR APARTMENTS (2023 I. ütem) BUDAPEST

Hőszivattyúk típusa: WRLH geotermikus hőszivattyúk



WATERFRONT CITY BUDAPEST

Hőszivattyúk típusa: WRLH geotermikus hőszivattyúk



LAKE 11 TÓPARTI LAKÓPARK by Atenor BUDAPEST

Hőszivattyúk típusa: NXWH geotermikus hőszivattyúk



RICHTER GEDEON GYÓGYSZERGYÁR BUDAPEST

Hőszivattyúk típusa: több létesítményében, irodák, szabadidőközpont, csarnokok



RICHTER GEDEON



IKEA Örs vezér téri irodaház BUDAPEST

Hőszivattyúk típusa: 7 db NRK 0700HE levegő/víz hőszivattyú



MÁTYÁSFÖLDI JÉGCSARNOK BUDAPEST

Hőszivattyúk típusa: NXW0704H



CHERVON (zöldmezős beruházás) MISKOLC

Hőszivattyúk típusa: összesen 5 MW 2 db NRP, 7 db NRBH



HÜBNER NYÍREGYHÁZA

Hőszivattyúk típusa: NRK700 + WRLXH levegős és víz/víz hőszivattyúk



GYÉMÁNT ÚT BUDDHISTA KÖZPONT BUDAPEST

Hőszivattyúk típusa: WRLH geotermikus hőszivattyúk



KLEBELSBERG KASTÉLY BUDAPEST

Hőszivattyúk típusa: CL beltéri légcsatornázható levegő/víz hőszivattyú



CSERNUS Pincészet - Panzió IPOLYNYÉK

Hőszivattyúk típusa: ANKI levegő/víz hőszivattyú



POLGÁRMESTERI HIVATAL DÉVAVÁNYA

Hőszivattyúk típusa: NRKH levegő/víz magas hőmérsékletű hőszivattyú



MOZICENTRUM DUNAÚJVÁROS

Hőszivattyúk típusa: levegő/levegő hőszivattyú



ALSÓ-TISZA-VIDÉKI KÖRNYEZETVÉDELMI és TERMÉSZETVÉDELMI FELÜGYELŐSÉG SZEGED

Hőszivattyúk típusa: NRK levegő/víz és WRLH víz/víz hőszivattyúk



VÍZMŰVEK SZEGED

Hőszivattyúk típusa: WRLH víz/víz hőszivattyú



ELME CSARNOK SZÉKESFEHÉRVÁR

Hőszivattyúk típusa: NRBH levegő/víz hőszivattyú



KÖFÉM SZÉKESFEHÉRVÁR

Hőszivattyúk típusa: NXP polivalens hőszivattyú és NRBH levegő/víz hőszivattyú



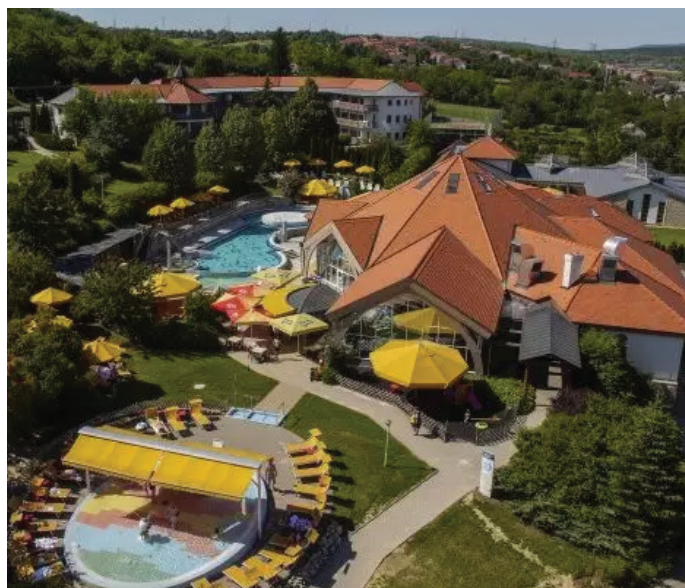
KÖLCSEY FERENC ÁLTALÁNOS ISKOLA és ÓVODA FEHÉRGYARMAT

Hőszivattyúk típusa: NXWH szondás víz/víz geotermikus hőszivattyúk



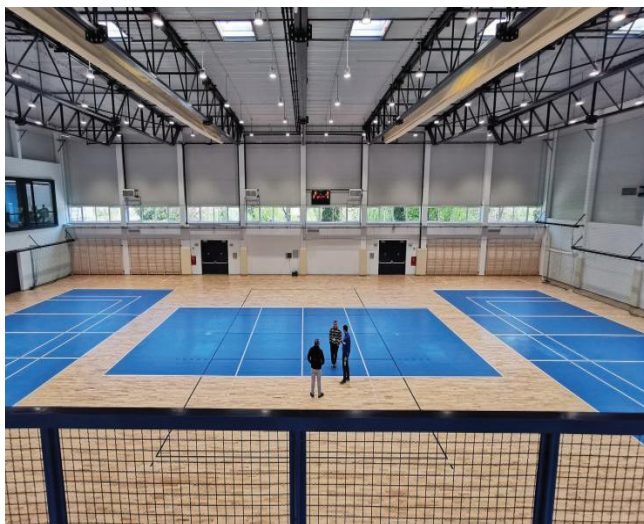
KOLPING HOTEL JÁTSZÓHÁZ ALSÓPÁHOK

Hőszivattyúk típusa: AERMEC WRL. Az ország legnagyobb játszóháza geotermikus hőszivattyús fűtéssel látja el az igényeket.



RÖPLABDA AKADÉMIA BÉKÉSCSABA

Hőszivattyúk típusa: A csarnokban három szabvány méretű röplabda pálya fér el egymás mellett, a csarnokok hűtésére és fűtésére AERMEC NRB0602H 160 kW-os kültéri kompakt hőszivattyút/folyadékhűtőt alkalmaztak.



CORVIN MÁTYÁS ISKOLA KECSKEMÉT

Hőszivattyúk típusa:
AERMEC NRB0704HA emelt hatékonyságú 180 kW-os kültéri hőszivattyú



MOLTEAM JÁSZBERÉNY

Hőszivattyúk típusa: NXW geotermikus hőszivattyúk



SPORTCSARNOK MEZŐHEGYES

Hőszivattyúk típusa: 2 db NXW geotermikus hőszivattyú



RENAX-CAMION PÉCS

Hőszivattyúk típusa: NRBH levegő/víz hőszivattyú



ESZTERHÁZY KÁROLY EGYETEM B épület EGER

Hőszivattyúk típusa: 2 db NXW geotermikus hőszivattyú



VIS VITALIS HOTEL KEREPES

Hőszivattyúk típusa: NRGIH levegő/víz hőszivattyú



ORSZÁGOS SZÉCHÉNYI KÖNYVTÁR archiváló központ PILISCSABA

Hőszivattyúk típusa: NRP polivalens levegő/víz hőszivattyúk



DOB utcai iskola CSONGRÁD

Hőszivattyúk típusa: NRK levegő/víz nagy hőmérsékletű hőszivattyúk



ÓVODA KÖRÖSLADÁNY

Hőszivattyúk típusa: WRLH geotermikus hőszivattyú



DEWA Kft. TÖRÖKBÁLINT

Hőszivattyúk típusa: ANKIH levegő/víz hőszivattyú



DOMONKOS NŐVÉREK RENDHÁZ BUDAKE SZI

Hőszivattyúk típusa: NRK levegő/víz nagy hőmérsékletű hőszivattyú



ORSZÁGOS MENTŐSZOLGÁLAT BUDAPEST

Hőszivattyúk típusa: 450 kW NRBH levegős/víz hőszivattyú



POLGÁRMESTERI HIVATAL BIATORBÁGY

Hőszivattyúk típusa: NRK levegő/víz magas hőmérsékletű hőszivattyú



ROBERT BOSCH Gyömrői út BUDAPEST

Hőszivattyúk típusa: 3 db NRK nagy hőmérsékletű levegő/víz hőszivattyú



ÉDENI csokibolt és kávézó SZENTENDRE

Hőszivattyúk típusa: levegő/levegő hőszivattyú



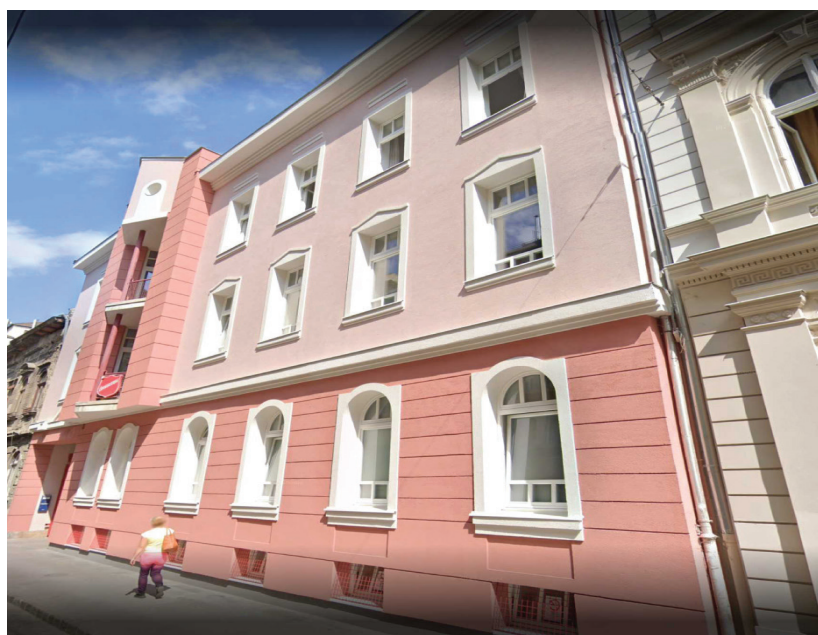
ROTUNDA Feszty Körkép Múzeum ÓPUSZTASZER

Hőszivattyúk típusa: WRK magas hőmérsékletű geotermikus hőszivattyúk



BAJNOK utcai szálló BUDAPEST

Hőszivattyúk típusa: WRK geotermikus hőszivattyúk



HOYA MÁTÉSZALKA

Hőszivattyúk típusa: WRLH víz/víz hőszivattyú



M3 metró BUDAPEST

Hőszivattyúk típusa: WRLH víz/víz hőszivattyúk



BUDAPEST ONE (Év irodaháza 2022) BUDAPEST

Hőszivattyúk típusa: NRK-HE levegő/víz magas hőmérsékletű hőszivattyúk



HEIMLER PAPÍR SZENTENDRE

Hőszivattyúk típusa: WRLH geotermikus hőszivattyú



NS KERET keretező műhely és üzlet SZENTENDRE

Hőszivattyúk típusa: levegő/levegő hőszivattyú



OXIMIO Kft raktárbázis TÖRÖKBÁLINT

Hőszivattyúk típusa: NRK levegő/víz hőszivattyú





OKTOKLI^{MA}

Oktoklima Kft.
www.oktoklima.hu
oktoklima@oktoklima.hu