



Hexonic

HŐCSERÉLŐK

Több mint 30 éve tökéletesítjük termékeinket, hogy a legjobb választást biztosítsuk Önöknek a hőcserélők hatalmas piacán.

Történetünk

Már 1988 óta – cégünk megalapításának első pillanatától - arra inspiráljuk kiváló termékeinkkel és innovatív megoldásainkkal az emberiséget, hogy hatékony és megbízható hőcserélők alkalmazásával kíméljék bolygónk erőforrásait.

Hőcserélőinknek köszönhetően, a velük üzemelő rendszerek hatékonysága és megbízhatósága rendkívül magas szintű. Mérnökeink mindig szenvedéllyel alkotnak. Ez mindig összeadódik azzal az innovatív megközelítésünkkel, hogy termékeinkkel elérhetővé és lehetővé váljon a költségek csökkentése, az időmegtakarítás lehetősége és a környezetre gyakorolt pozitív hatások minél határozottabb elősegítése a globálisan több ezer ügyfelünk számára. Ügyfeleink elégedettsége inspirál és egyben büszkévé tesz minket, ugyanakkor hozzájárul cégünk és márkánk egyre szélesebb elismertségéhez is.

Elkötelezettségünk

Célunk az, hogy a leghatékonyabb hőátadási eljárásokat dolgozzuk ki. Ennek a megközelítésnek köszönhetően bízunk abban, hogy partnereinknek kiváló minőségű termékeket és megoldásokat tudunk kínálni és biztosítani világszerte.



JAG

Szerelhető lemezes hőcserélő

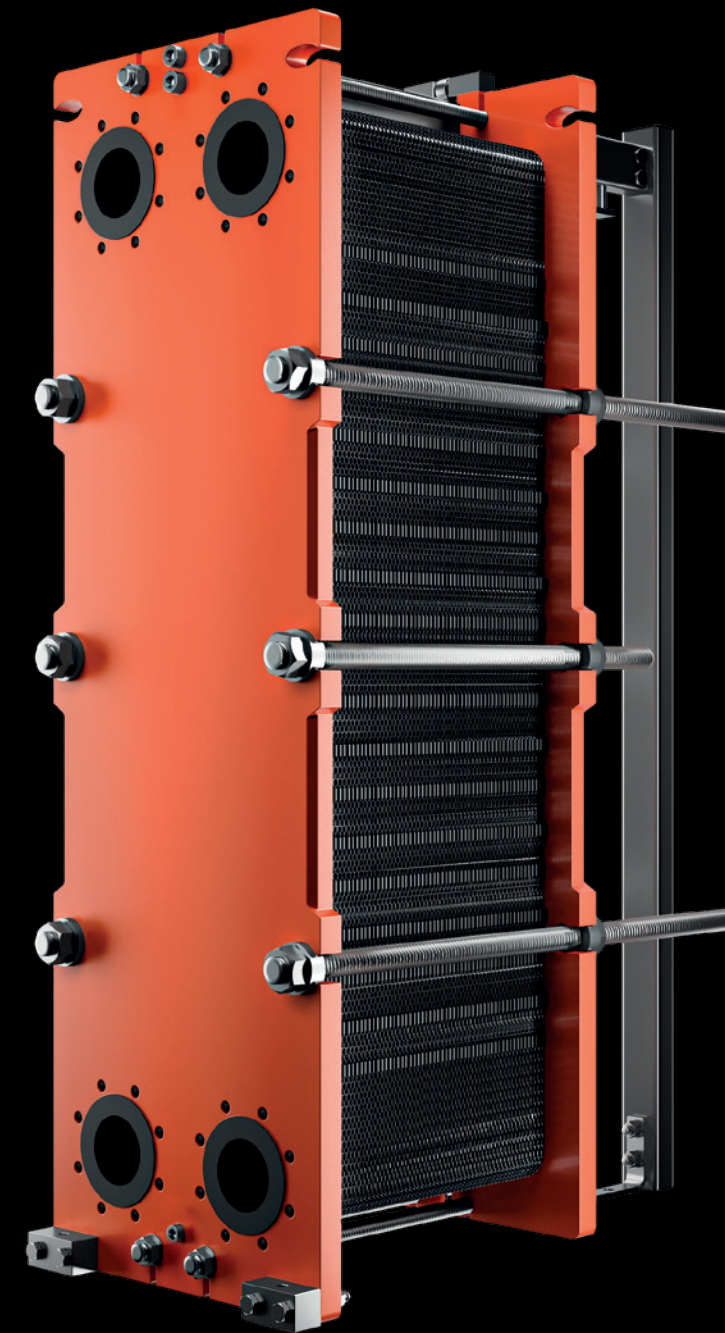
Az innováció szenvedélyétől fűtve, egy új termékünk született: a Hexonic JAG szerelhető lemezes hőcserélő. E modell különlegessége, hogy a hőcserélőben található lemezek egy egyedi, innovatív, egyben szabadalmaztatott rovátkolós mintázattal készülnek. Ez az alapvetően új megoldás nemcsak fokozza az áramlási turbulenciát a hőcserélőben áramló közegek számára, hanem jelentősen megnövelt hőátadó felületet is biztosít egyben. Mindezek eredményeként egy, az eddigiekhez képest kompaktabb, könnyebb és leginkább hatékonyabb hőcserélőt sikerült megalkotnunk, amelyet hozzá tudunk igazítani a felhasználóink egyedi igényeihez is. A rendkívül hatékony JAG szerelhető lemezes hőcserélő hosszú élettartamával, innovatív és karbantartásbarát technikai megoldásaival, megbízható és kiválóan üzemeltethető eszköze lesz az Önök műszaki megoldásainak is.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

- vegyipar
- élelmiszeripar és italgyártási ipar
- HVAC-R (fűtés, szellőzés, légkondicionálás)
- vas- és acélipar
- cellulóz- és papíripar
- hajózási ágazat
- energiatermelés

ÜZEMI PARAMÉTEREK

- max. nyomás: 6, 10, 16, 25, 30 bar(g)
- max. hőmérséklet: 170°C
- min. hőmérséklet: -20°C



ELŐNYÖK



INNOVATÍV,
ROVÁTKOLT
LEMEZFELÜLET

10%
↑

AKÁR 10%-KAL JOBB
HŐÁTADÁSI HATÁSFOK

10%
↓

AKÁR 10%-KAL
ALACSONYABB
NYOMÁSESÉS



FOKOZOTT
ÁRAMLÁSI
TURBULENCIA



GYENGÉBB
ELTÖMÖDÉSI
HAJLAM



NAGYOBB
HŐÁTADÁSI
FELÜLET



HOSSZABB
ÉLETTARTAM

Rézforrasztott lemezes hőcserélő

A Hexonic L-sorozat hőcserélőinek konstrukciója megfelel a szigorú magyar víztisztasági és higiéniai követelményeknek és rendelkezik az ide vonatkozó hatósági (NNK) engedélyekkel.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

- használati melegvíz rendszerek (HMV)
- központi fűtési rendszerek
- napenergiás és geotermikus fűtési rendszerek
- hőszivattyús létesítmények
- kandallós és vízköpenyes fűtési létesítmények
- fűtési, technológiai, hűtési és ipari létesítmények

ÜZEMI PARAMÉTEREK

- max. hőmérséklet: 230°C
- min. hőmérséklet: - 195°C
- max. nyomás: 30 bar(g)



ELŐNYÖK



MAGAS
HŐÁTADÁSI
TÉNYEZŐ



TÖMÖR,
HELYTAKARÉKOS
KIALAKÍTÁS



ELLENÁLLÓKÉPESSÉG A
MAGAS HŐMÉRSÉKLETTEL
ÉS A NAGY NYOMÁSSAL
SZEMBEN



EGYSZERŰ
INSTALLÁCIÓ

Rozsdamentes forrasztott lemezes hőcserélő

A Hexonic LUNA-sorozat hőcserélői teljes egészében rozsdamentes anyagokból készülnek. Olyan alkalmazásokhoz ajánljuk, ahol a higiénia és az ellenállóképesség is kiemelt szempontok.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

MINDEHOL, AHOL LÉTFONTOSSÁGÚ A HIGIÉNYIA

- demineralizált vizes rendszerek
- szigorú egészségügyi követelményeket támaztó hűtési rendszerek
- HMV rendszerek

MINDENHOL, AHOL LÉNYEGES A MEGBÍZHATÓSÁG

- központi fűtési rendszerek
- agresszív közeggel (pl. ammónia) működő rendszerek
- horganyzott csöves rendszerek
- ipari hűtési rendszerek
- hidraulika-olaj hűtési rendszerek

ÜZEMI PARAMÉTEREK

- max. hőmérséklet: 200°C
- min. hőmérséklet: -195°C
- max. nyomás: 20 bar(g)



ELŐNYÖK



ROZSDAMENTES
FORRASZTOTT
HOMOGÉN KONSTRUKCIÓ
ÉS SZERKEZET



MEGFELEL A SZIGORÚ
EGÉSZSÉGÜGYI
KÖVETELMÉNYEKNEK



SZÉLESKÖRŰ
FELHASZNÁLÁSI
TERÜLET



HOSSZÚ
ÉLETTARTAM



MAGAS HŐMÉRSÉKLETTEL
ÉS NAGY NYOMÁSSAL
SZEMBENI
ELLENÁLLÓKÉPESSÉG



KORRÓZIÓVAL SZEMBENI
ELLENÁLLÓKÉPESSÉG

R

Hűtési forrasztott lemezes hőcserélő

A Hexonic R-sorozat egy keményforrasztásos lemezes hőcserélő család, melyet elsősorban hűtési és fűtési alkalmazásokhoz terveztünk és gyártunk (hűtőközeg-elpárológatók, kondenzátorok és tápvíz-előmelegítők, füstgáz-hővisszanyerők)

ALKALMAZÁSI TERÜLET

- vizes hűtők
- fagyasztó egységek
- jégvíz generátorok
- hőszivattyúk
- speciális kialakítású hűtési rendszerek

ÜZEMI PARAMÉTEREK

- max. hőmérséklet: 150°C
- min. hőmérséklet: -195°C
- max. nyomás: 45 bar(g)



ELŐNYÖK



KIVÉTELESEN KIVÁLÓ
MEGBÍZHATÓSÁG



A MODERN
HŰTŐKÖZEGEKRE
OPTIMALIZÁLT
KONSTRUKCIÓ



AZ ISMÉTLŐDŐ
IGÉNYBEVÉTELEKKEL
SZEMBENI MAGAS
ELLENÁLLÓKÉPESSÉG



FAGGYAL SZEMBENI
ELLENÁLLÓKÉPESSÉG



HATÉKONY
ELPÁROLOGTATÁS
ÉS/VAGY KONDENZÁCIÓ

POOL

B, TI, REV – Medencevíz csöves hőcserélő

A medencevíz-hőcserélőink speciális kialakítása és anyagminősége (akár titánium is) biztosítja a hatékony hőátadást és ezzel elősegíti a rendelkezésre álló hőforrás lehető legjobb kihasználását. Mivel a típus egyenes csövekkel rendelkezik, ezért alacsony a benne keletkező nyomásvesztés, azaz ezekkel a hőcserélőinkkel további energia takarítható meg. A hullámosított falú csövek esetében viszont fokozott a turbulens áramlás, ezáltal jobb hőátadás érhető el, valamint csökken a hőcserélőben az eltömődési hajlam.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

- kezeletvízes medencék
- sósvízes uszodák
- ócenáriumok
- olimpiai uszodák
- aquaparkok

ÜZEMI PARAMÉTEREK

- max. hőmérséklet: 165°C
- min. hőmérséklet: -20°C
- max. nyomás: 16 bar(g)



ELŐNYÖK



NAGY
TELJESÍTMÉNY



KIVÁLÓ
MEGBÍZHATÓSÁG



KOMPATIBILITÁS
MINDENFAJTA
FŰTÉSSEL



EGYSZERŰ
TELEPÍTÉS



MINDEN TÍPUSÚ
MEDENCÉS
LÉTESÍTMÉNYHEZ
ALKALMAS

DNA

Shell & Tube – csőköpenyes hőcserélő

A Hexonic DNA hőcserélő forradalmi előrelépést jelent a csőköpenyes hőcserélők piacán. Egyedi, helikális kialakításának és speciális felépítésének köszönhetően jelentős hidraulikai és hőhatékonysági előnyt biztosít felhasználóiknak, miközben megtartja a hagyományos csöves hőcserélő eszközök előnyeit és pozitívumait.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

- alacsony nyomású gőzkondenzátorok (gyors gőzlecsapatók)
- ipari és vegyi folyamatok
- ipari folyamatoknál megvalósuló energiavisszanyerés és regenerálás
- hulladékhő visszanyerése – dízel és gázüzemű motorok
- kogenerációs erőművek
- vizes és gőzös rendszerek
- hűtőkörök

ÜZEMI PARAMÉTEREK

- max. hőmérséklet: 200°C
- min. hőmérséklet: -20°C
- max. nyomás a köpenyoldalon: 10 bar(g)
- max. nyomás a csőoldalon: 16 bar(g)



ELŐNYÖK



RENDKÍVÜL MAGAS
HŐÁTADÁSI
HATÉKONYSÁG



TURBULENS
KÖZEGÁRAMLÁS



ALACSONY
NYOMÁSESES



NINCSENEK PANGÓ
ÁRAMLÁSI PONTOK



TÖBB MEGTÁMASZTÁSI
PONT A CSŐKÖTEGNEK



NAGY HŐÁTADÁSI FELÜLET
- KOMPAKT SZERKEZET

Shell & Coil – héj és csőköteges hőcserélő

A Hexonic JAD héj és csőköteges hőcserélők kialakítása és teljesítménye tökéletessé teszi őket a legösszetettebb alkalmazásokhoz is.

A JAD hőcserélők a hőcserélő felületükhöz képest kompakt mérettel rendelkeznek, így a standard megoldásokhoz képest kedvezőbb telepítési körülményeket biztosítanak a felhasználóik számára. Nagy teljesítményüknek, robusztus felépítésüknek és rendkívül hosszú élettartamuknak köszönhetően kivitelezők és felhasználók nagy száma alkalmazza és értékeli ezeket a hőcserélőket évtizedek óta világszerte. Szerkezetüket tekintve teljes egészében rozsdamentes acélból készülnek. Tartós és robusztus felépítésű konstrukciók, melyek kialakításában rejlő rugalmasságnak köszönhetően a legtöbb hőátadó rendszer hatékony és megbízható, tartós elemévé válhatnak.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

- gőzös ipari folyamatok
- távfűtési alállomások
- szellőztető rendszerek
- légkondicionáló rendszerek
- fűtési rendszerek
- vegyipar és élelmiszeripar
- kondenzátorok
- elpárologtatók
- hővisszanyerő rendszerek

MŰKÖDÉSI PARAMÉTEREK

- max. hőmérséklet: 250°C
- min. hőmérséklet: -20°C
- max. nyomás:
cső oldal: 35 bar(g)
héj oldal: 16 bar(g)



ELŐNYÖK



KOMPAKT
MÉRET



ALACSONY
KARBANTARTÁSI
KÖLTSÉGEK



NAGY
HATÉKONYSÁG



SZÉLES
ALKALMAZÁSI
TERÜLET



PED ÉS ASME
SZERINTI GYÁRTÁS



ROBUSZTUS
SZERKEZET,
KÜLÖNBÖZŐ
CSATLAKOZÁSI
SZÖGEK ÉS
LEHETŐSÉGEK

Gyárilag hőszigetelt héj és csőköteges hőcserélő

A HAD hőcserélők kialakításuk és teljesítményük alapján a legösszetettebb feladatok ellátására is alkalmasak. Gyárilag szigetelt konstrukciójuk megkönnyíti a telepítésüket és az üzemeltetésüket. A HAD hőcserélőket leggyakrabban a gőzzel működő rendszereknél, alkalmazásoknál használják.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

- HVAC
- gőzt használó alkalmazások
- fűtő- és hűtőrendszerek
- ipari technológiák
- olajhűtők

ÜZEMI PARAMÉTEREK

- max. hőmérséklet: 250°C
- min. hőmérséklet: -20°C
- max. nyomás:
cső oldal: 35 bar(g)
héj oldal: 16 bar(g)



ELŐNYEI



HELYTAKARÉKOS
MÉRET



NAGY HŐÁTADÁSI
FELÜLET



ALACSONY
KARBANTARTÁSI
KÖLTSÉGEK



NAGY
TELJESÍTMÉNY



A HULLÁMOSÍTOTT
CSÖVEK FOKOZZÁK AZ
ÁRAMLÁSI TURBULENCIÁT



A FÜGGŐLEGES TELEPÍTÉS
LEHETŐSÉGE CSÖKKENTI
A HELYIGÉNYT



SZÉLES
TERMÉKVÁLASZTÉK



GYÁRILAG RÁSZERELT
SZIGETELÉS

P-line

Shell & Tube – steril csőköpenyes hőcserélő

A Hexonic P-line hőcserélők megfelelnek a gyógyszeripar és a higiénikus élelmiszeripar által támasztott legszigorúbb higiéniai követelményeknek és előírásoknak, valamint rendelkeznek a releváns ellenőrző hatóságok által előírt szükséges igazolásokkal és bizonylatokkal.

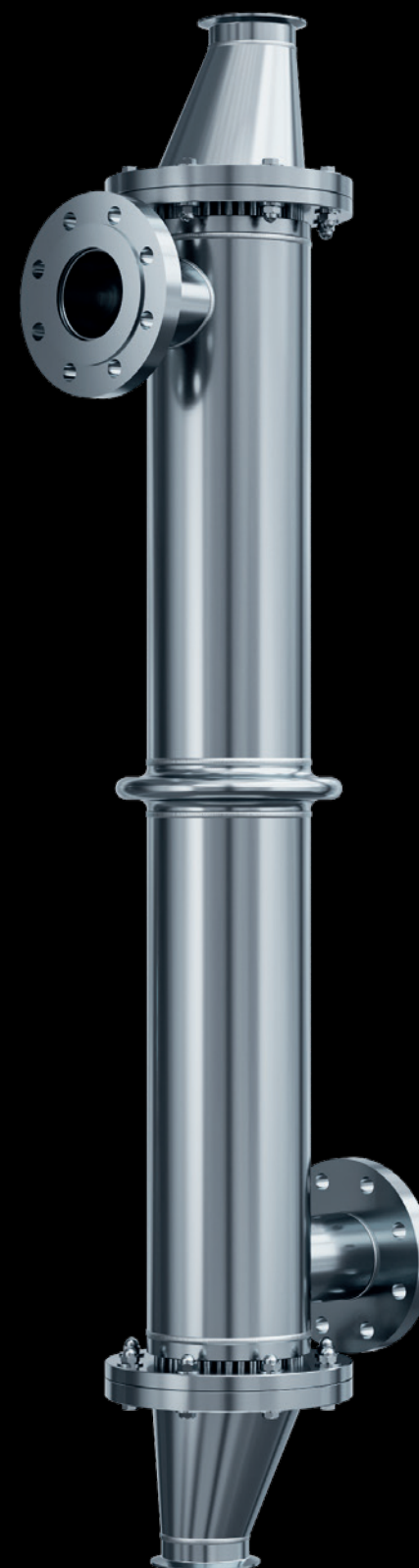
Tervezésük során a legfontosabb szempont az volt, hogy a felületi megmunkálásuk finomságának köszönhetően minimalizálják a szennyeződések és a mikroorganizmusok elszaporodásának kockázatát, ezzel biztosítva a folyamatos és megbízható, valamint a steril működést.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

- nagy tisztaságú inhalációs gyógyszerek előállítása
- fejlett terápiás gyógyszerek előállítása
- WFI előállítása
- génterápiás termékek
- szomatikus sejterápiás gyógyszerek
- szövettechnológiai termékek
- szemészeti gyógyszerek és kontaktlencsék gyártása
- biotechnológiai készítmények gyártása
- diagnosztikai készítmények gyártása
- tartályok, csomagolások és berendezések tisztítása

ÜZEMI PARAMÉTEREK

- max. hőmérséklet:
cső oldal: 140°C
héj oldal: 200°C
- min. hőmérséklet: -25°C
- max. nyomás: 10 bar(g)



ELŐNYÖK



GYÓGYSZERIPARI
TERMELÉSRE ÉS
HIGIÉNIKUS MŰKÖDÉSRE
KIALAKÍTOTT
KONSTRUKCIÓ



3-A CERTIFIKÁTUM



TELJESEN ROZSDAMENTES
ACÉL SZERKEZET



EGY-, KÉT- ÉS
NÉGYUTAS TÍPUSOK



HORIZONTÁLIS
ÉS FÜGGŐLEGES
BEÉPÍTHETŐSÉG



A TISZTA KÖZEGGEL
ÉRINTKEZŐ FELÜLETEK - RA
≤ 0,5 μm RADIUSZ SZERINT
ELEKTROPOLÍROZOTTAK



CGMP, PED, ASME
SZABVÁNYOK
SZERINT GYÁRTVA

JAG SHIELD

Shell&Plate – Héj és lemez típusú hőcserélő

A Hexonic JAG SHIELD hőcserélő egy forradalmian új megoldást jelent a hőcserélőink sorában. A benne található lemezek speciális, egyedi formája és az alkalmazott mintázatuk nem csupán jelentős, a hőátadási hatékonyságot növelő fokozott áramlási turbulenciát, hanem egy nagy kiterjedésű hőátadási felületet is biztosít a folyamatok számára.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

- hűtőipar (elpárolgatóként és kondenzátorként)
- gőz és pára kondenzálása
- ipari hűtési és fűtési rendszerek
- olajhűtők és -hevítők
- gázhevítők és -hűtők
- CIP-rendszerek
- agresszív közeggel működő rendszerek
- vegyi folyamatok

ÜZEMI PARAMÉTEREK

- max. hőmérséklet: 200°C, 250°C, 300°C, 450°C
- min. hőmérséklet: -50°C
- max. nyomás: 16, 25, 40, 60, 100 bar
(60, 100 bar csak nem nyitható héj esetén)
- min. nyomás: -1 bar(g)



ELŐNYÖK



INNOVATÍV
HULLÁMOSÍTOTT
MINTÁZAT

10%
↑

AKÁR 10 %-KAL JOBB
HŐÁTADÁSI HATÁSFOK

10%
↓

AKÁR 10 %-KAL KISEBB
NYOMÁSESÉS



FOKOZOTT
ÁRAMLÁSI
TURBULENCIA



CSÖKKENTETT
ELTÖMÖDÉSI
HAJLAM



HOSSZABB LEMEZ-
ÉLETTARTAM



NAGYOBB
HŐÁTADÁSI
FELÜLET

DNA ECO

Hővisszanyerők, economizerek

A Hexonic DNA ECO a világszerte elterjedt DNA helikális hőcserélőből ismert spirális alakú fűtőcsövekkel kerül legyártásra. A DNA ECO egy olyan moduláris kialakítású speciális hőcserélő, amely az energia-visszanyerés egy már magasabb szintjét képviseli.

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- kazán tápvíz előmelegítése
- hulladékhő visszanyerése
- kapcsolt energiatermelés
- hulladékhő kazánok
- fűtési és hűtési rendszerek
- ipari folyamatok
- petrokémiai ipar
- élelmiszeripar

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

- héj oldal:
hőmérséklet: max. 250°C – standard; 600°C - opció
max. nyomás: 0,5 bar(g)
- cső oldal:
hőmérséklet: max: 110°C – standard;
200°C - opció - csak folyadékok esetében
max. nyomás: 6 bar(g) - standard



ELŐNYÖK



FORRADALMIAN
HATÉKONY HŐÁTADÓ
FELÜLET



TURBULENS VORTEX
ÁRAMLÁS



MODULÁRIS
KIALAKÍTÁS



MAGAS
NYERESÉGESSÉGŰ
BEFEKTETÉS



NAGY
TELJESÍTMÉNY



ALACSONY CO2-
KIBOCSÁTÁS



MAGAS MECHANIKAI
ELLENÁLLÓKÉPESSÉG



MAGAS HŐÁTADÁSI
HATÉKONYSÁG



ALACSONY
NYOMÁSVESZTESÉG

Csőben-cső típusú hőcserélő

A Hexonic ST csőben-cső hőcserélőket olyan területeken alkalmazzák jellemzően, ahol a hőcserélőben áramló közegek nagy viszkozitású, nagy sűrűségű vagy nagy szál- és/vagy szilárd részecsketartalmú folyadékok. Ilyen területek jellemzően az ipari és kommunális szennyvíztisztító telepek, a biológiai rothasztóknál vagy egyéb ipari technológiák esetén történő folyamatok.

A közegekben megtalálható különböző típusú mechanikai szennyeződések jelenléte miatt jelentős a kockázata a falakon való kiüledésnek, ami szűkíti vagy rosszabb esetben elzárja az áramlás útját a hőcserélőben.

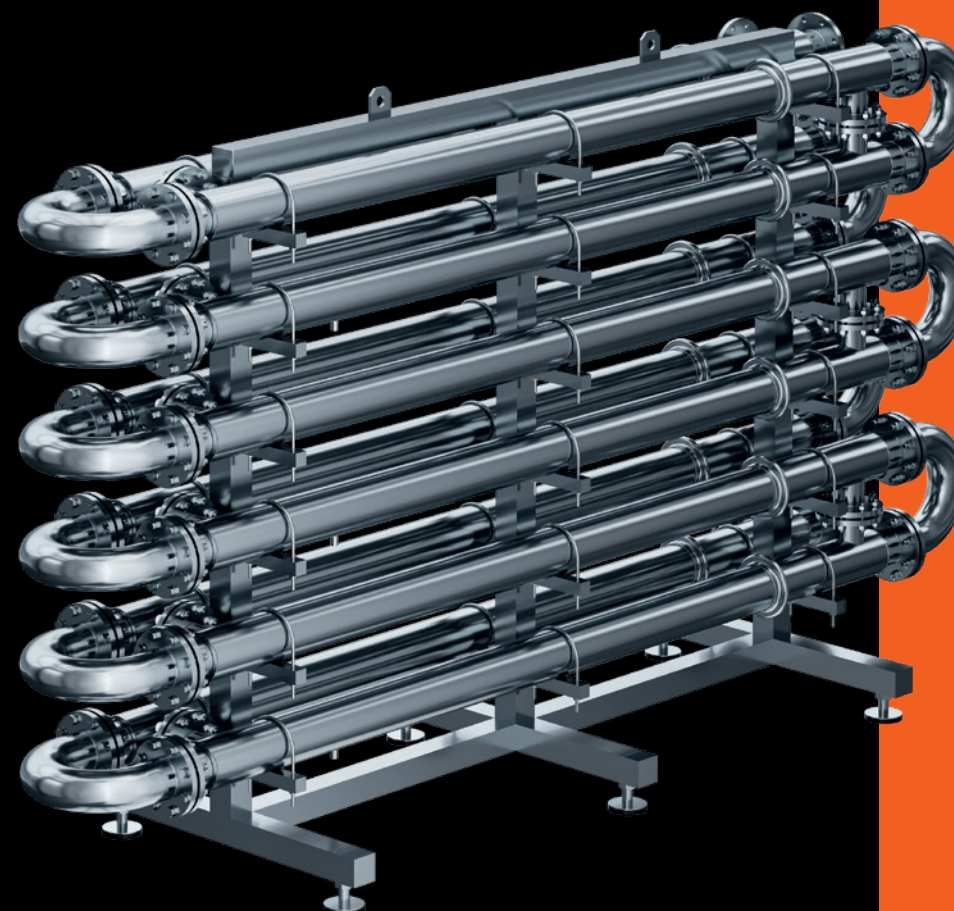
Mivel az ST hőcserélő csövei relatíve nagy átmérővel rendelkeznek, ez biztosítja a közegek szabad áramlását, valamint a szegmentált és szétszerelhető kialakítás lehetővé teszi a hőcserélő egyszerű mechanikus tisztítását is. Az ST hőcserélők rozsdamentes acélból készülnek ezzel biztosítva a magas korrózióállóságot, az egyszerű kialakítás pedig hosszútávú és hibamentes működést biztosít.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

- ipari és kommunális szennyvíztisztító telepek
- szennyvíziszap temperálása a biológiai rothasztóknál
- biogázüzemek
- élelmiszeripar és italgyártás
- papíripar
- vegyipar

MŰKÖDÉSI PARAMÉTEREK

- max. hőmérséklet: 110°C
- min. hőmérséklet: 0°C
- max. nyomás:
cső oldal: 16 bar(g)
héj oldal: 10 bar(g)



ELŐNYÖK



SZEGMENTÁLT,
SZÉTSZERELHETŐ
KONSTRUKCIÓ
A MECHANIKAI
TISZTÍTÁS
ÉRDEKÉBEN



MODULÁRIS,
BŐVÍTHETŐ
FELÉPÍTÉS



MAGAS
KORRÓZIÓÁLLÓSÁG



SZÉLES NÉVLEGES
ÁTMÉRŐ VÁLASZTÉK

D.COOL

Szárazhűtők

A Hexonic D.COOL szárazhűtőket elsősorban ipari és kereskedelmi létesítményekben alkalmazzák hatékonyan.

A D.COOL száraz hűtők működésének lényege, hogy a rendszerekben felhalmozódott felesleges hőt a környezetbe juttatják („szórják”), amennyiben annak hasznosítása nem lehetséges vagy gazdaságilag nem indokolt.

Működésük során a lamellás hőcserélőben található csöveken átáramló folyadékban szállított hőt a beépített ventilátorok által generált légáramlással elszórjuk, szétoszlatjuk a környezetbe.

A szárazhűtőkkel történő folyadékűtés a legolcsóbb módszer a folyadékban tárolt hő elosztatásra, mivel minimális energiafogyasztás mellett nagy teljesítményt érnek el vele.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

- adatközpontok hűtőrendszerei
- hő- és villamos erőművek
- ipari folyamatok
- megújuló energia
- biogázüzemek
- nagy volumenű légkondicionáló rendszerek

MŰKÖDÉSI PARAMÉTEREK

- max. hőmérséklet: 100°C
- min. hőmérséklet: -20°C
- max. nyomás: 10 bar(g)



ELŐNYÖK



HATÉKONY
HŰTÉSI
MÓDSZER



A LEGOLCSÓBB
HULLADÉKHŐ-
SZÓRÁSOS MÓDSZER



NAGY TELJESÍTMÉNY
MINIMÁLIS ENERGIAIGÉNY
MELLETT



KÜLÖNBÖZŐ KÖZEGEK
ALKALMAZHATÓSÁGA



KÜLÖNBÖZŐ KÖZEGEK
ALKALMAZHATÓSÁGA



NAGY TARTÓSSÁG A
KULCSELEMEK ESETÉBEN



HÁROM SZÍNVERZIÓ



ALACSONY (<40DB)
INDÍTÁSI ZAJSZINT

Egyedi ipari hőcserélők

Cégünk összetett és komoly technológiai kihívásokat jelentő projekteket is vállal. A rendelkezésünkre álló legmodernebb szoftverek és gyártástechnológiák alkalmazásával és évtizedes tapasztalatunk segítségével képesek vagyunk bármilyen hőcserélő folyamat szimulálására, valamint az optimális megoldás megtervezésére és legyártására.

Az általunk tervezett és gyártott hőcserélők sikeresen működnek erőművekben, kapcsolt hő- és villamosenergia-erőművekben, ipari fűtő- és hűtőrendszerekben, cellulózüzemekben, vegyi üzemekben, finomítóüzemekben és sok más területen.

Az alkalmazott fejlett ipari technológiák és a saját készülékgyártás garantálja partnereinknek a kiváló minőségű termékeket. Tapasztalt tervezői és gyártóművi csapatunk a vevői igényekhez igazítva folyamatosan dolgozik a legkorszerűbb és leghatékonyabb egyedi hőcserélők, kondenzátorok, elpárolgotatók és economizerek tervezésén és gyártásán.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

- HVAC
- hűtés
- élelmiszeripar
- energiaipar
- ipari és kommunális szennyvíztisztító telepek
- vegyipar
- olajfinomítás

MŰKÖDÉSI PARAMÉTEREK

- max. hőmérséklet: 600°C
- min. hőmérséklet: -198°C
- max. nyomás: 480 bar(g)
- min. nyomás: -1 bar(g)



ELŐNYÖK



KIFEJEZETTEN AZ
ÜGYFELEK EGYEDI IGÉNYEI
SZERINTI MEGVALÓSÍTÁS



A TERMIKUS
KÉPESSÉGEK
MAXIMALIZÁLÁSA



EGYEDI TERVEZÉS



ALKALMAZÁSOK
SZÉLES KÖRE



A LEGJOBB MINŐSÉGI
ANYAGOK HASZNÁLATA

hocserelo.com

**| Let's
exchange**