



Nemzetközi részvétellel szervezett

XII. ORSZÁGOS KÉMÉNYKONFERENCIA PROGRAMFÜZET

2022. március 24-25.
Kecskemét, Három Gúnár Rendezvényház



FireAngel®



CO-9X
SZÉN-MONOXID
VÉSZJELZŐ



CO-9D-INT
SZÉN-MONOXID
VÉSZJELZŐ



SCB10-INT
KOMBINÁLT SZÉN-MONOXID
ÉS FÜSTVÉSZJELZŐ



ST-622-INT
KOMBINÁLT HŐ- ÉS
FÜSTÉRZÉKELŐ



FireAngel készülékek a biztonságos otthonért!

www.fireangel.hu

 FireAngel Magyarország


home
by somogyi


SAL
SOMOGYI AUDIO LINE

KÖSZÖNTŐ

A Kéményjobbítók Országos Szövetsége ebben az évben immár 12. alkalommal rendezi meg az Országos Kéménykonferenciát, ezúttal is nemzetközi részvétellel. Mivel az elmúlt két évben is jelentős változás következett be az égéstermék elvezetőkkel kapcsolatos előírások és a környezetvédelmi elvárások, valamint az új energetikai előírások terén, célunk, hogy a konferencia keretében lehetőséget biztosítsunk a szakembereknek az égéstermék-elvezetés témakörében tapasztalt eredmények és a fejlődés megismerésére, valamint a felmerülő aktuális kérdések megvitatására.

A konferencia egyik központi témája most is a levegőtisztaság-védelem, ami nemcsak jövőnk szempontjából fontos kérdés, de az Alaptörvényből fakadó felelősségünk is. A megfelelő levegőminőség elérésében a tüzelőberendezéseknek és a hozzájuk csatlakozó égéstermék-elvezetőknek nagyon fontos szerepe van, ezért több előadó is kifejti véleményét a különböző tüzelőanyaggal működő berendezések környezetre gyakorolt hatásairól és a berendezések fejlesztésének irányáról a kibocsátás csökkentése érdekében. Előadóink kiemelten foglalkoznak a szilárdtüzelésből eredő kibocsátások csökkentésével és bemutatják a korszerű fatüzelés kedvező hatását. Nemcsak a külső környezet védelmét kell azonban szem előtt tartani, hanem a belső környezet és értékeink védelmét is. Ennek egyik fontos kérdése a kéménytüzek és a lakótérben a szén-monoxid képződés megakadályozása. Beszámolót hallgathatunk meg az előző konferencián kiosztott érzékelőkkel kapcsolatos tapasztalatokról és a civil szervezetek képviselői idén is vehetnek át ilyen készülékeket. Előadóink bemutatja az Egyesült Királyságban folyó

kampány eredményeit, amelynek következtében a tüzesetek száma 40 százalékra csökkent.

A konferencia előadásainak egyik központi témája most is a gyűjtőkémények kérdésköre. Előadóink elemzik a hazai gyűjtőkémény helyzetet, a gyűjtőkémények méretezési kérdéseit és az átalakítások tapasztalatait.

Konferenciánk másik központi témája a kéményseprő-ipari szabályozás és együttműködés kérdése. Előadóink bemutatják az ebben a kérdéskörben történt előrelépést, valamint az elmúlt évek tapasztalatait és nehézségeit.

A konferencia előadásai most is tükrözik a KÉOSZ által is megfogalmazott rendszerelvű szemléletet, amellyel a teljes áramkört áttekintjük a tüzelőberendezéstől az égéstermék-elvezetőn keresztül a külső környezeten át a helyiség levegőellátásáig. Célunk a Felhasználók minőségi komfortjának a megteremtése biztonságos, energiatakarékos és környezetbarát rendszerekkel.

Az első nap délutánján elhangzó előadások a mérnökök számára szakmai továbbképzésnek minősülnek, de a pénteki előadások meghallgatásával is sok kérdésben lehetnek tájékozottak a szakemberek és a civil látogatók. A kapcsolódó kiállításon az érdeklődők megismerhetik a korszerű gyártmányokat és azok alkalmazási feltételeit, valamint személyes konzultációt folytathatnak a szakmai cégek képviselőivel.

Köszönjük a konferencia védnökeinek és szakmai támogatóinak a segítségét, amellyel a XII. Országos Kéménykonferencia programja létrejöhett.

Dr. Barna Lajos

A Szervező Bizottság elnöke

MESZLÉRY CELESZTIN DÍJ

Dr. Meszléry Celesztin tiszteletére és emlékére



„Jelképezni hivatott ez a kitüntetés névadójának – életművével hitelesített – felfogását.

Ő a magyar épületgépészeti szakterület meghatározó személyisége volt, nagy munkabírású, széles látókörű és műveltségű, ötletekben gazdag, rendkívül alapos, precíz szakember, kiváló előadó, oktató, több nemzedék tanítómestere.

Ezt a kitüntetést azok a szakemberek kaphatják, akik a fenti szellemben élve és dolgozva az égéstermék elvezetés – tüzelőberendezés – légellátás szakterületen kiemelkedő tervezői, kivitelezői, oktatói vagy szolgáltatói munkát végeztek (végeznek), a szakterület elismertségét kiemelkedő szakmai, emberi hozzáállásukkal, társadalmi tevékenységükkel segítették, illetve segítik elő.”

A KÉOSZ ÁLTAL ALAPÍTOTT MESZLÉRY CELESZTIN DÍJ KITÜNTETETTJEI

2010

Dr. Bánhidi László
Dr. Chappon Miklós
Kocsis Attila

2014

Fülöp Lajos
Haszmann Iván
Jakus István
Matos Attila *posztumusz*

2018

Dr. Bérczi László
Kocsis Krisztián

2012

Dr. Barna Lajos
Baumann Mihály

2016

Huszár Tibor
Sümeghy Árpád

2020

Keszthelyi István
Leikauf Tibor

A nemzetközi részvétellel szervezett XII. ORSZÁGOS KÉMÉNYKONFERENCIA PROGRAMJA RÖVIDEN

2022. március 24. csütörtök

8:15 – 8:50 Regisztráció

9:00 A Kiállítás megnyitása.

Megnyitja: Wagner Ernő, a Magyar Mérnöki Kamara elnöke
Füstérzékelők átadása civil szervezetek képviselőinek.

Átadja: Gyapjas János tű. ezredes Bács-Kiskun Megyei Tűzmegeelőzési Bizottság

9:30 A konferencia résztvevőinek üdvözlése, a konferencia megnyitása.

A konferenciát megnyitja: Dr. Szeberényi Gyula Tamás Kecskemét Megyei Jogú
Város alpolgármestere

A Meszléry Celesztin-díjak átadása

A 2021. évi Macskásy Árpád Életmű Díj átadása

A KONFERENCIA PLENÁRIS ÜLÉSE

10:00 – 10:30

A levegőtisztaság-védelem aktuális feladatai

Előadó: dr. Orbán Hunor főosztályvezető, Agrárminisztérium, Környezetmegőrzési Főosztály

10:30 – 11:00

A tiszta levegő és a jövő nemzedékek jogai

Előadó: dr. Bándi Gyula, a jövő nemzedékek érdekeinek védelmét ellátó biztoshelyettes

11:00 – 11:30

Égéstermék-elvezetők okozta káresetek tapasztalatai

Előadó: Fülep Zoltán tű. ezredes, mb. országos tűzoltósági főfelügyelő

11:30 – 12:00

A kéményseprő-ipari szabályozás új lehetőségei

Előadó: dr. Ördög Tamás tű. alezredes, megelőzési és engedélyezési szolgálatvezető

12:00 – 12:15

Az EuroSkills/WorldSkills eszmeisége a hazai tehetség-gondozásban, az épületgépészet területén. Szakképzés és utánpótlás

Előadó: Versits Tamás MGVE elnök, Kéményjobbítók Országos Szövetsége

12:15 – 13:30

Szünet, a kiállítás megtekintése és szabadszedéses ebéd

SAKMAI ELŐADÁSOK, A BÁCS-KISKUN-MEGYEI MÉRNÖKI KAMARA SAKMAI TOVÁBBKÉPZÉSE

13:30 – 14:10

A kéményáramkör működését meghatározó tényezők figyelembevétele az európai és a magyar szabványok felhasználásával

Előadó: dr. Barna Lajos c. egyetemi tanár, Meszléry-díjas, Kéményjobbítók Országos Szövetsége

14:10 – 14:50

Energiatakarékos épületek tüzelőberendezéseinek légellátása

Előadó: Keszthelyi István CKP-Mérnök Kft., Meszléry-díjas, Kéményjobbítók Országos Szövetsége

14:50 – 15:30

Gyűjtőkémények méretezési kérdései, lehetséges megoldások

Előadó: Baumann Mihály adjunktus, mb. tanszékvezető, PTE Műszaki és Informatikai Kar, Meszléry-díjas, Kéményjobbítók Országos Szövetsége

15:30 – 16:00

Az új energetikai előírások 2022-es bevezetésének hatása a lakossági tüzelőberendezések és kémények alkalmazására

Előadó: Györfi Miklós műszaki vezető, Schiedel Kéménygyár Kft.

SZÜNET, a kiállítás megtekintése 16:00 – 16:30

16:30 – 17:00

A megfelelő légellátás hiányából fakadó egészség-károsodás okai és következményei

Előadó: Stieber József, STIEBER Levegőtisztaság-védelmi Bt.

17:00 – 17:40

Környezeti meteorológia. Új szabályok a szilárd tüzelésű kandallókból származó égéstermékek elvezetési feltételeire Németországban (német nyelvű előadás tolmácsolással)

Előadó: Heribert von Göwels Export Manager, EKA Edeldstahlkamine

17:40 – 18:10

A kéményválasztással kapcsolatos elemzés

Előadó: Kocsis Csaba üzletágvezető, Montel Magyarország Kft.

A nap zárása, „Ajánlások” leadása

2022. március 25. péntek

SZAKMAI ELŐADÁSOK

9:00 – 9:30

Úton a tisztább levegő felé: a HungAIRy LIFE integrált projekt tevékenységeinek bemutatása.

A lakossági szilárd tüzelés fenntarthatóságának kérdései

Előadó: Bezegh Barbara és Babcsány Ildikó, Herman Ottó Intézet Nonprofit Kft.

9:30 – 10:00

Fatüzelésű berendezések beépítésének szabályozása, a kályha és az égési levegő méretezése

Előadó: Nagy András és Henselmann Imre, Magyarországi Cserépkályhások, Kandallóépítők és -gyártók Országos Ipartestülete

10:00 – 10:40

Kaszád égéstermék-elvezetés fűtőművek és kondenzációs kazánok esetében (német nyelvű előadás tolmácsolással)

Előadó: Dietrich Probst Export és OEM Manager, ATEC

10:40 – 11:00

Füstgázelemzés, avagy a kéményen keresztül zöldülünk

Előadó: Voloscsuk Igor termékmenedzser, Testo Kft.

11:00 – 11:20

Mesék meséje épített környezetünkről

Előadó: Guttmann Szabolcs építész, Kolozsvár

SZÜNET, a kiállítás megtekintése 11:20 – 11:40

11:40 – 12:10

A modern kéménytechnika vívmányai

Előadó: Viola Krisztián ügyvezető igazgató, COXTHERM Kft.

12:10 – 12:40

Gyűjtőkémény átalakítások tapasztalatai, a feltárt problémák megoldása

Előadó: Szenkovszky István ügyvezető, Magyar Kéménygyártó Kft.

12:40 – 13:10

A kéményseprő-ipari szolgáltatói szerepkör öt éves tapasztalatai, nehézségei

Előadó: Réthy Tiborc műszaki vezető, Filantrop Kft.

13:10 – 13:30

Hogyan csökkent le 1988 óta több mint 50%-kal a halállal végződő tüzesetek száma az Egyesült Királyságban?

Előadó: Hoffmann Géza üzletfejlesztési vezető, Somogyi Electronic Kft.

13:30 – 14:00

Fatüzeléses fűtőmű Kecskeméten

Előadó: Horváth Attila ügyvezető igazgató, Termostar Hőszolgáltató Kft.

A NAP ZÁRÁSA

A konferencia már beérkezett ajánlásainak bemutatása, a helyszínen érkező javaslatok kezelése, az elektronikus szavazás lehetőségeinek ismertetése.

Szabadszedéses ebéd

VÉDNÖKÖK, SZAKMAI TÁMOGATÓK ÉS PARTNEREK

VÉDNÖKÖK

Fővédnök: Prof. Dr. Latorcai János, az Országgyűlés alelnöke
Agrárminisztérium – Dr. Rácz András környezetügyért felelős államtitkár
Alapvető Jogok Biztosának Hivatala – Dr. Bándi Gyula biztoshelyettes
Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság – Dr. Góra Zoltán főigazgató
Kecskemét Megyei Jogú Város – Dr. Szeberényi Gyula Tamás alpolgármester
Magyar Mérnöki Kamara – Wagner Ernő elnök
Bács-Kiskun Megyei Kereskedelmi és Iparkamara – Gaál József elnök
Magyar Épületgépészeti Egyeztető Fórum – Gyurkovics Zoltán elnök

SZAKMAI TÁMOGATÓK

Magyar Mérnöki Kamara Épületgépészeti Tagozata
Bács-Kiskun Megyei Mérnöki Kamara
Bács-Kiskun Megyei Kereskedelmi és Iparkamara
Magyar Épületgépészeti Egyeztető Fórum
Herman Ottó Intézet Nonprofit Kft.

SZAKMAI PARTNEREK

MOKÉSZ, Magyarországi Kéményseprőmesterek Szövetsége
MACSOI, Magyarországi Cserépkályhások, Kandallóépítők és -gyártók Országos Ipartestülete
MGVE, Magyar Gázipari Vállalkozók Egyesülete
MÉGSZ, Magyar Épületgépészek Szövetsége

A nemzetközi részvétellel szervezett XII. ORSZÁGOS KÉMÉNYKONFERENCIA RÉSZLETES PROGRAMJA

2022.03.24. csütörtök

8:15-8:50

Regisztráció

9:00

A kiállítás megnyitása. Megnyitja: Wagner Ernő, a Magyar Mérnöki Kamara elnöke
Füstérzékelők átadása civil szervezetek képviselőinek.

Átadja: Gyapjas János t. ezredes, Bács-Kiskun Megyei Tűzmegeelőzési Bizottság

9:30

A konferencia résztvevőinek üdvözlése, a konferencia megnyitása.

A konferenciát megnyitja: Dr. Szeberényi Gyula Tamás, Kecskemét Megyei Jogú Város alpolgármestere

A Meszléry Celesztin-díjak átadása

A díjakat átadja: dr. Chappon Miklós alapító elnök, Kéményjobbítók Országos Szövetsége, a Meszléry Celesztin-díj Kuratórium elnöke, ifj. Meszléry Celesztin, a Család képviselője, Netoleczky Károly elnök, Kéményjobbítók Országos Szövetsége

A 2021. évi Macskásy Árpád Életmű Díj átadása

A díjat átadja: Gyurkovics Zoltán, az MMK Épületgépészeti Tagozat elnöke

A KONFERENCIA PLENÁRIS ÜLÉSE

Levezető elnök: dr. Chappon Miklós alapító elnök, Meszléry-díjas, Kéményjobbítók Országos Szövetsége

Az elnökség tagjai:

Prof. Dr. Latorcai János, az Országgyűlés alelnöke, a konferencia fővédnöke

Netoleczky Károly elnök, Kéményjobbítók Országos Szövetsége

Wagner Ernő, a Magyar Mérnöki Kamara elnöke

Fülep Zoltán t. ezredes, mb. országos tűzoltósági főfelügyelő

Dr. Szeberényi Gyula Tamás Kecskemét Megyei Jogú Város alpolgármestere

10:00 – 10:30

A LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELEM AKTUÁLIS FELADATAI

Előadó: dr. Orbán Hunor főosztályvezető, Agrárminisztérium, Környezetmegőrzési Főosztály
Az előadásban röviden bemutatásra kerülnek a levegőtisztaság-védelmi szakterületi feladatok, a levegőminőséggel és a légszennyező anyag kibocsátásokkal összefüggő fő trendek és célkitűzések. A szakterületi jogszabályok, stratégiák ismertetése mellett az előadásban kitekintést adunk az EU-s szabályozás közeljövőben várható fejlesztési irányairól.

10:30 – 11:00

A TISZTA LEVEGŐ ÉS A JÖVŐ NEMZEDÉKEK JOGAI

Előadó: dr. Bándi Gyula, a jövő nemzedékek érdekeinek védelmét ellátó biztoshelyettes
Az ENSZ emberi jogi tanácsa tavaly októberben végre zöld utat adott az emberi jogok rendszerének környezeti irányú bővítéséhez. Ez mind a jelen, de különösen a jövő nemzedékek életfeltételei szempontjából fontos lépés. A megfelelő minőségű levegő e jognak kiemelkedő része. A jövő nemzedékek számára a jelen nemzedéket korlátozó kötelezettségek pontos és világos megjelenítése jelenthet garanciákat.

11:00 – 11:30

ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐK OKOZTA KÁRESETEK TAPASZTALATAI

Előadó: Fülep Zoltán tű. ezredes, mb. országos tűzoltósági főfelügyelő
A lakosság életének, egészségének és vagyonának megóvása, azok biztonsági szintjének növelése a katasztrófavédelem kiemelt feladata. Az égéstermék-elvezetők nem megfelelő kialakításából, üzemeltetéséből adódó események nagymértékben veszélyeztetik az emberi életet, egészséget, illetve jelentős anyagi károkat okozhatnak. Ezek kiküszöbölhetők a létesítési és üzemeltetési szabályok betartásával, ezzel elkerülhető, hogy a tűzoltói beavatkozás jelentse az utolsó mentsvárat a még nagyobb problémák elkerülésére.

11:30 – 12:00

A KÉMÉNYSEPRŐ-IPARI SZABÁLYOZÁS ÚJ LEHETŐSÉGEI

Előadó: dr. Ördög Tamás tű. alezredes, megelőzési és engedélyezési szolgálatvezető
A kéményseprő-ipari tevékenység ellátásának szakmai szabályairól szóló belügyminiszteri rendelet 2021. augusztus 2-án hatályba lépett módosítása felhatalmazást adott a Kéményseprő-ipari Műszaki Bizottság létrehozására. Az újonnan alakult Bizottság és annak feladatai lehetőségeket teremtenek a meglévő jogszabályi háttér kiegészítésére, rugalmasabbá tételére a kéményseprő-ipari műszaki irányelv kidolgozásával. A feladat végrehajtása változatos összetételű szakmai testület közreműködésével történik, így a kamarák mellett tudományos műhelyek is helyet kaptak a Bizottságban.

12:00 – 12:15

AZ EUROSILLS / WORLDSILLS ESZMEISÉGE A HAZAI TEHETSÉG-GONDOZÁSBAN, AZ ÉPÜLETGÉPÉSZET TERÜLETÉN. SZAKKÉPZÉS ÉS UTÁNPÓTLÁS

Előadó: Versits Tamás MGVE elnök, Kéményjobbítók Országos Szövetsége

SZÜNET, a kiállítás megtekintése és szabadszedéses ebéd 12:15 – 13:30

SZAKMAI ELŐADÁSOK, A BÁCS-KISKUN-MEGYEI MÉRNÖKI KAMARA SZAKMAI TOVÁBBKÉPZÉSE

Levezető elnök: dr. Barna Lajos c. egyetemi tanár, Meszléry-díjas, Kéményjobbítók Országos Szövetsége

Az elnökség tagjai:

Versits Tamás MGVE elnök, Kéményjobbítók Országos Szövetsége

Fazakas Miklós, Kéményjobbítók Országos Szövetsége

Kocsis Csaba üzletágvezető, Montel Magyarország Kft.

13:30 – 14:10

A KÉMÉNYÁRAMKÖR MŰKÖDÉSÉT MEGHATÁROZÓ TÉNYEZŐK FIGYELEMBEVÉTELE AZ EURÓPAI ÉS A MAGYAR SZABVÁNYOK FELHASZNÁLÁSÁVAL

Előadó: dr. Barna Lajos c. egyetemi tanár, Meszléry-díjas, Kéményjobbítók Országos Szövetsége

A kéményáramkör működését meghatározó tényezők nyitott és zárt égésterű tüzelőberendezések esetében. A megváltozott műszaki és szabályozási környezet. Az égéstermék-elvezetőkkel kapcsolatos európai és magyar szabványok áttekintése, a szabványokban megtalálható információk alkalmazása az égéstermék-elvezetők méretezésére és kialakítására.

Az általános követelmények összefoglalása az MSZ EN 1443:2019 jelzetű szabvány alapján.

A hő- és áramlástechnikai méretezés alapjai egy és több tüzelőberendezéshez alkalmas égéstermék-elvezetők esetében, MSZ EN 13384-1 és -2.

Az égéstermék-elvezető berendezések szerkezeti kialakításával kapcsolatos iránymutatások: acél és beton szerkezetű berendezések, fém, kerámia és beton béléscsővek, valamint az építőelemek követelményei.

14:10 – 14:50

ENERGIATAKARÉKOS ÉPÜLETEK TÜZELŐBERENDEZÉSEINEK LÉGELLÁTÁSA

Előadó: Keszthelyi István CKP-Mérnök Kft., Meszléry-díjas, Kéményjobbítók Országos Szövetsége

Az épületek légtechnikai tömörsége folyamatosan javul, mert az energetikai jellemzők folyamatos szigorodása ezt megköveteli. Egy épület szempontjából ma a kritikus kérdések: a nyílászárók és az alkalmazott beépítési technológia, a villanszerelési-, illetve gépészeti faláttörések tömörsége, illetve a különböző anyagú csomópontok, felülethatárok kialakítása.

Azonban a lehető legnagyobb tömörség megcélzása esetén is vannak maradó rések és az épület használ-

lata során is keletkeznek újak, amelyeknek mértékét egy úgynevezett „Blower-door” vizsgálattal lehet egzakt módon megállapítani.

Mivel az új építések esetében diktált 25%-os megújuló energiahányad teljesítésére az egyik lehetőség a cserépkályhák, tömegkályhák beépítése, egyre bővül azoknak a lakóépületeknek a száma, ahol a magas tömörségnek és a tradicionális szilárdtüzelési alapelveknek egy időben kell biztonságosan találkozniuk. A piacon kapható, zárt égésterű, sorozatgyártású, vagy épített tüzelőberendezések jogállása is komoly vitákat vet fel, de a biztonságos üzemeltetéshez szükséges beállítások, mérések esetleges reteszfeltételek tekintetében sincs általánosan kialakult jó gyakorlat.

Az előadás során a sok éves hazai és külföldi tapasztalatok alapján a gravitációs-, illetve gépi szellőztetés és a feltételezhető tüzelőberendezések egyidejű üzemére vonatkozó elvi feltételrendszert és a tervező által elvégzendő ellenőrzéseket foglaljuk össze, amelyek a biztonság és a megfelelő komfort alapfeltételeit jelentik a modern lakóépületekben.

14:50 – 15:30

GYŰJTŐKÉMÉNYEK MÉRETEZÉSI KÉRDÉSEI, LEHETSÉGES MEGOLDÁSOK

Előadó: Baumann Mihály adjunktus, mb. tanszékvezető, PTE Műszaki és Informatikai Kar, Meszléry-díjas, Kéményjobbítók Országos Szövetsége

A hazánkban alkalmazott gyűjtőkémény típusok:

- nyitott égésterű tüzelőberendezésekhez készített megoldások,
- zárt rendszerű kiegyenlített gyűjtőkémény,
- túlnyomás gyűjtőkémény.

Az előadásban az egyes megoldások összehasonlítására, az alkalmazhatósági feltételek tárgyalására kerül sor.

Kiemelt teret kapnak a meglévő rendszerek felújításának lehetséges műszaki megoldásai.

Ezt követi a rendszerek méretezési feltételeinek tárgyalása, a tapasztalatok bemutatása.

15:30 – 16:00

AZ ÚJ ENERGETIKAI ELŐÍRÁSOK 2022-ES BEVEZETÉSÉNEK HATÁSA A LAKOSSÁGI TŰZELŐBERENDEZÉSEK ÉS KÉMÉNYEK ALKALMAZÁSÁRA

Előadó: Gyórfi Miklós műszaki vezető, Schiedel Kéménygyár Kft.

A többször elhalasztott, új lakóingatlanok energetikai követelményeinek szigorítására vonatkozó előírások az idei év nyarán már életbe lépnek. A 300 m² alatti új lakóingatlanok esetében a 100 kWh/m²/év maximális energiafelhasználás 25%-át megújuló energiaforrásból KELL megoldani. Ez már nem opció, hanem kötelező. Megújuló energiaforrások közül igen népszerű a szolár és a geotermikus energiatermelés, köszönhetően pályázati motivációjának. A 25% megújuló energia fedezetbe azonban valamennyi biomassza tüzelés is beleszámít. Ennek alkalmazása egy nagyon fontos, egyedi előnyt tud jelenteni a többi hőtermelővel szemben.

Az égéstermék-elvezetés témakörben jelentős helyet foglalnak el a társasházi gyűjtőkémények felújításának kérdései, lehetséges megoldásai. A gravitációs, kiegyenlített kétsatornás társasházi gyűjtőkémények korszerűsítésének igényét egyrészt a szabályozási környezet (az energiahatékonyság, a környezettudatosság, az energiamegtakarítás motivációja), másrészt – részben ennek hatására – a fűtőberendezések evolúciója váltotta ki. A meglévő levegő- és füstgáz rendszert a megváltozott igényekhez kell a lehető legkisebb átalakítással adaptálni. Ehhez tradicionális és 21. századi módszereket is igénybe vehetünk. A tradíciókkal nem kell mindenáron szakítanunk, de sok érv szól a korszerűbb módszerek mellett.

SZÜNET, a kiállítás megtekintése 16:00 – 16:30

16:30 – 17:00

A MEGFELELŐ LÉGELLÁTÁS HIÁNYÁBÓL FAKADÓ EGÉSZSÉG-KÁROSODÁS OKAI ÉS KÖVETKEZMÉNYEI

Előadó: Stieber József, STIEBER Levegőtisztaság-védelmi Bt.

Ismeretes, hogy az épületek és azon belüli lakóterek megfelelő légellátása a nyílt-égésterű készülékek számára elengedhetetlen, de a szellőzőidomok nélküli (vagy alultervezett), fokozott légzárású nyílászárók más egészség-károsító hatást is kifejtenek az ott élők (dolgozók) számára. Foglalkozunk a légellátás hiányából származó szén-monoxid mérgezésekkel is. Kiszámíthatjuk, hogy létszamarányosan mekkora mennyiségű kilélegzett szén-dioxid gyűlik össze és rétegződik a beltérben és megismerhetjük annak valódi egészség-károsító hatását. Jogszabályban rögzített a megfelelő szellőzőtségre vonatkozó szén-dioxid koncentráció határértéke, de nem foglalkozunk eleget a kilélegzett pára által létrejövő és elszaporodó penészgombákkal és azok élettani hatásával. Annak ellenére, hogy jogszabály van az épület-szerkezetekből és a földből kiáramló, rákkeltő radongáz határértékére (amely egyben intézkedési terv köteles), az épületgépész-szakma keveset foglalkozik ezzel a problémával, annak valódi forrásával és a szükséges mértékű beavatkozás lehetőségeivel. A zárt égésterű készülékekre történő áttérés nem ment fel a megfelelő légellátás biztosítása alól, amely egészségünk megőrzéséhez és életminőségünk javulásához szükséges.

17:00 – 17:40

Környezeti meteorológia. Új szabályok a szilárd tüzelésű kandallókból származó égéstermékek elvezetési feltételeire Németországban (német nyelvű előadás tolmácsolással)

Előadó: Heribert von Göwels Export Manager, EKA Edelmetallkamine

Umweltmeteorologie. Neue Regelungen der Ableitbedingungen für Abgase von Feuerstätten für feste Brennstoffe

Um nach dem Stand der Technik vermeidbare schädliche Umwelteinwirkungen zu verhindern und/oder unvermeidbare auf ein Mindestmaß zu beschränken wurden in Deutschland die Anforderungen zum ungestörten Abtransport der Abgase mit der freien Luftströmung und zur ausreichenden Verdünnung neu geregelt.

Die gesetzliche Verordnung zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchV) ist zum 1.1.2022 gültig. Aufbauend auf einer technischen Regel VDI 3781 wurden vereinfachte Verfahren zur Bestimmung der Mindesthöhe der Mündungen von Schornsteinen, für die Ableitung von Abgasen aus Feuerstätten für feste Brennstoffe, neu eingeführt.

17:40 – 18:10

A KÉMÉNYVÁLASZTÁSSAL KAPCSOLATOS ELEMZÉS

Előadó: Kocsis Csaba üzletágvezető, Montel Magyarország Kft.

Az előadás első részében az előadó az új építésű családi házakkal és társasházakkal kapcsolatos kéményválasztási kérdésekkel foglalkozik. Az elmúlt években gyűjtött esetekből mutat be átfogó körképet, amelyben a hagyományokon alapuló véleményektől a korrekt, méretezések figyelembevételével kialakított ajánlasi gyakorlatig terjedő széles skálából merített, a hazai építési piacon fellelhető népszerű és ismert, elterjedt égéstermék-elvezetők tekintetében. Szándéka az elemzés elkészítésével és ismertetésével egyrészt az, hogy rávilágítson azokra a területekre, amelyek esetében fontos az aktívabb, széles körű információ megosztás és képzés a változó és fejlődő kéménytechnikák ismertetésében, hogy mely szereplők véleménye, állásfoglalása alapján történik a megfelelőnek vélt égéstermék-elvezető berendezés kiválasztása, másrészt pedig, hogy felhívja a figyelmet a kéményválasztás kapcsán a MEGFELELŐ KÉMÉNY kiválasztásának fontosságára!

Egyértelműen érezhető a pozitív változás, a kéménygyártók erőfeszítései, amelyeket az elmúlt időszakban az ismert nehézségek ellenére megtettek a piaci szereplők képzésében, az ismeretanyag széles körű terjesztésében, a kéményválasztással kapcsolatos vélemények megformálásában! A legfontosabb azonban az, és ennek kell vezérelnie céljainkat, hogy a kéményt használók, az építetők, a lakosság minden esetben az otthona fűtéséhez a MEGFELELŐ, BIZTONSÁGOS KÉMÉNNYEL rendelkezzen, amely használata mellett biztonságban tudja családját!

A nap zárása, „Ajánlások” leadása

2022.03.25. péntek

SZAKMAI ELŐADÁSOK

Levezető elnök: Keszthelyi István CKP-Mérnök Kft., Meszléry-díjas, Kéményjobbítók Országos Szövetsége

Az elnökség tagjai:

Nagy András elnök, Magyarországi Cserépkályhások, Kandallóépítők és -gyártók Országos Ipartestülete

Hrobár Balázs elnök, Kéményépítők Szakmai Szövetsége

Guttman Szabolcs építész, Kolozsvár

9:00 – 9:30

ÚTON A TISZTÁBB LEVEGŐ FELÉ: A HungAIRy LIFE INTEGRÁLT PROJEKT TEVÉKENYSÉGEINEK BEMUTATÁSA. A LAKOSSÁGI SZILÁRD TÜZELÉS FENNTARTHATÓSÁGÁNAK KÉRDÉSEI

Előadó: Bezegh Barbara és Babcsány Ildikó, Herman Ottó Intézet Nonprofit Kft.

A LIFE IP HungAIRy projekt célja a környezeti levegő minőségének javítása tíz magyarországi településen.

A projekt keretében ökomenedzser hálózat jött létre a résztvevő településeken. Fejlesztés alatt áll egy,

a különböző intézkedések levegőminőségre gyakorolt hatásának előrejelzésére szolgáló döntéstámogató eszköz, amely a levegőminőségi tervek felülvizsgálata során nyújt majd segítséget a partnereknek.

Különböző pilot tevékenységek valósulnak meg a lakossági és a közlekedési eredetű kibocsátások csökkentése érdekében.

A tűzifa ellátási lánc optimalizálása érdekében nemzeti stratégiára készül javaslat.

9:30 – 10:00

FATÜZELÉSŰ BERENDEZÉSEK BEÉPÍTÉSÉNEK SZABÁLYOZÁSA, A KÁLYHA ÉS AZ ÉGÉSI LEVEGŐ MÉRETEZÉSE

Előadó: Nagy András és Henszelmann Imre, Magyarországi Cserépkályhások,

Kandallóépítők és -gyártók Országos Ipartestülete

A hazai szabályozás a fűtőberendezéseket két csoportra osztja: nyílt és zárt égésterűre, míg Európában, például a német nyelvterületen (Ausztria, Németország, Svájc) létezik egy harmadik kategória is: a helyiség légterétől független, ami a külső légtérből közvetlenül a tűztérbe vezetett égési levegő megoldást jelenti, külön erre a célra tervezett és beépített légcsatornán keresztül.

A fatüzelésű berendezés megépítésének másik feltétele a meglévő kémény.

Épületeinkben a nyílászárók cseréje, a tüzelőberendezések és egyes elszívó ventilátorok beépítése különböző időpontban történik. A biztonságos üzemeltetéshez a lakás légellátását a lakók és a berendezések levegőigényének megfelelően egymástól függetlenül kell biztosítani. Az égéstermék-elvezetést pedig az előbbiekkal együtt rendszerben kell tervezni. Mindezt úgy, hogy minden szakember a saját munkájáért felelős lehessen és legyen.

10:00 – 10:40

KASZKÁD ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETÉS FŰTŐMŰVEK ÉS KONDENZÁCIÓS KAZÁNOK ESETÉBEN

(német nyelvű előadás tolmácsolással)

Előadó: Dietrich Probst Export és OEM Manager, ATEC

Abgaskaskadierung von Blockheizkraftwerken und Brennwertkesseln

In dem Vortrag wird erklärt, daß es derzeit in deutschen und europäischen Normen keine Regelungen und Beschreibungen für den gemeinsamen Anschluß von Abgasen aus BHKWs und Kesseln gibt. Abgase aus diesen Stromerzeugern und Wärmeerzeugern müssen generell getrennt abgeführt werden.

Die Anforderung, daß Abgase aus beiden Geräten in eine gemeinsame Abgasleitung eingeleitet werden sollen, basiert auf der baulichen Situation, daß es oft in Bestandsobjekten nur einen Schornsteinabzug gibt. In diesem Fall kann nach geltenden Normen ein BHKW nicht nachgerüstet werden, weil der zweite Kamin fehlt.

ATEC ist derzeit der einzige Anbieter, der beim Deutschen Institut für Bautechnik, Berlin eine deutsche Zulassung seit 2020 erhalten hat. Damit wird es möglich, alle Fabrikat und Typen von Brennwertkesseln und Brennwert-BHKWs bis zu einer gesamten Nennwärmeleistung von 1 MW an eine Abgasanlage anzuschließen. Die Geräte müssen alle mit dem gleichen Betriebsstoff Erdgas oder Flüssiggas betrieben werden. ATEC berichtet in diesem Zusammenhang auch über praktische Sonderlösungen für die Installation in engen Räumlichkeiten.

10:40 – 11:00

FÜSTGÁZELEMZÉS, AVAGY A KÉMÉNYEN KERESZTÜL „ZÖLDÜLÜNK”

Előadó: Voloscsuk Igor termékmenedzser, Testo Kft.

A mai környezettudatos világban, amikor mind az energiaárak növekedése, mind az erőforrások rendelkezésre állása és a fenyegető klímaválság is az optimális felhasználásra sarkallja a fogyasztót, nem mindegy, hogy a tüzelőberendezések a legjobb hatásfokon üzemelnek-e, vagy a kéményen keresztül „égetjük el a jövőnket”. A Testo már 1981 óta készít digitális füstgázelemző műszereket, megkönnyítve a szakemberek mindennapi munkáját a berendezések pontos beállításában és a törvényi előírások betartásában. Léptékeiben számolva az 5. nagyobb generációváltással megérkeztek az „okos” műszerek, amik bevezették a füstgázelemzőket a XXI. századba.

11:00 – 11:20

MESÉK MESÉJE ÉPÍTETT KÖRNYEZETÜNKRŐL

Előadó: Guttmann Szabolcs építész, Kolozsvár:

Sajátos emlékezések és nézetek mindarról, ami az építészet felé sodort.

Keresem azokat a szavakat, mondatokat, gondolatokat, amikkel megpróbálom tartalommal telíteni azokat a helyszíneket, amik hatvan év távlatában így vagy úgy megérintettek.

Az az érzésem, hogy csak azok a helyek léteznek számunkra, amiknek legalább egy maradandó meséjét átéltek, vagy megjegyeztük. Így lesz a fából, kőből, téglából, betonból és megannyi építőanyagból élő szövet. Otthon, Honvagy majd egy megfoghatatlan és egy állandóan változó Hely Szelleme.

SZÜNET, a kiállítás megtekintése 11:20 – 11:40

11:40 – 12:10

A MODERN KÉMÉNYTECHNIKA VÍVMÁNYAI

Előadó: Viola Krisztián ügyvezető igazgató, COXTHERM Kft.

A Tricox márkanév 2004 óta fémjelzi Magyarországon a modern, minőségi füstgáz-elvezető rendszereket.

Ez idő alatt jelentős mértékben hozzájárult a magyarországi égéstermék-elvezető rendszerek biztonságos üzemeltetéséhez. Támogatottsága kiemelkedő, amit a szakma igényeinek kielégítésére történő törekvés és a hatósági szereplőkkel folytatott egyeztetések alapoztak meg.

A XII. Országos Kéménykonferencián tartandó előadásunkban olyan megoldásokat mutatunk be, amik alkalmazásával költséghatékonyabbá és egyszerűbbé tehető az égéstermék-elvezető rendszerek telepítése.

12:10 – 12:40

GYŰJTŐKÉMÉNY ÁTALAKÍTÁSOK TAPASZTALATAI, A FELTÁRT PROBLÉMÁK MEGOLDÁSA

Előadó: Szenkovszky István ügyvezető, Magyar Kéménygyártó Kft.

Krea K2+ kémény felújítás 2020-ban került intenzív szakaszába, ami jelentős gyártás fejlesztést tett szükségessé. Hiába dolgoztunk ki egy nagyon jól körülírható egyértelmű rendszert, a gyakorlatban kiderült, hogy különböző városokat, lakóövezeteket összehasonlítva szinte nincs két egyforma felújításra szoruló kéményrendszer. Van, ahol a kéményben összegyűlő kondenzvíz elvezetése okoz problémát, van, ahol az új kondenzációs kazánban keletkező víz elvezetése a probléma. A szintenkénti bekötések száma a szokásos egy helyett akár három is lehet, a kéményfej elérését a magas padlástér vagy egyéb helyi építési megoldások számtalan módon nehezítik. Ha elkészült a felújítás, az első időkben ritkán, de előfordult, hogy a visszaszerelt kazán leállt, vagy a beszerelt csappantyú hangosan üzemelt. Ezeknek a problémáknak a megoldása egy intenzív tanulási és fejlesztési folyamat történt, az előadás ebbe a munkába enged betekintést.

12:40 – 13:10

A KÉMÉNYSEPRŐ-IPARI SZOLGÁLTATÓI SZEREPKÖR ÖTÉVES TAPASZTALATAI, NEHÉZSÉGEI

Előadó: Réthy Tiborc műszaki vezető, Filantrop Kft.

Az előadó bemutatja, hogy a kéményseprő-ipari közszolgáltató szerepkör megszűnésével hogyan zajlott a szolgáltatóvá válás, és ennek az elmúlt 5 éve.

A vizsgált kérdések: az eltelt időszak tapasztalatai, nehézségei, illetve kihívásai. Mivel lehetne a kialakult helyzetet optimalizálni, átláthatóbbá, egyszerűbbé tenni? Miért lenne szükséges rendszerben gondolkodni? Hogyan lehetne egy kicsit mindenkinek jobb... (ügyfelek, szolgáltatók, hatóság)?

13:10 – 13:30

HOGYAN CSÖKKENT LE 1988 ÓTA TÖBB MINT 50%-KAL A HALÁLLAL VÉGZŐDŐ TÜZESETEK SZÁMA AZ EGYESÜLT KIRÁLYSÁGBAN?

Előadó: Hoffmann Géza üzletfejlesztési vezető, Somogyi Electronic Kft.

Az Egyesült Királyságban a Fire Kills kampány 1988 óta működik, abban az évben 534 halállal végződő otthoni tüzeset volt az országban. 2019-ben ez a szám 215-re csökkent, a kampánynak köszönhetően.

Az otthonok 90%-a tűzjelzővel van felszerelve.

Az előadó bemutatja azt a tűzvédelmi termékpalettát, ami segítséget nyújt a tüzesetek nagymértékű csökkentésében: a füstérzékelőket, a hőérzékelőket, a szén-monoxid vészjelzőket és kiegészítő eszközöket.

13:30 – 14:00

FATÜZELÉSES FŰTŐMŰ KECSKEMÉTEN

Előadó: Horváth Attila ügyvezető igazgató, Termostar Hőszolgáltató Kft.

A Kecskeméti TERMOSTAR Kft. kiemelten kezeli a távhőrendszer fejlesztési projektjének megvalósításához szükséges feladatait. Nemzetgazdasági szempontból kiemelt beruházként valósítja meg a biomassza alapú fűtőmű telepítését és távhőrendszerbe történő integrálását Kecskeméten, valamint a távhőrendszer korszerűsítését, új fogyasztók távhőrendszerre csatlakoztatását.

Fejlesztési koncepciók részeként, a rendelkezésre álló támogatások felhasználásával a távhőrendszer-fejlesztés eredményeképp megépül

- a Mindszenti körúti 20 + 5 MW teljesítményű biomassza-tüzelésű fűtőmű,
- a fűtőművet a Szultán utcával összekötő távvezeték,
- az Akadémia körutat – Kecskemét kiemelt fejlesztési területével – a Nyugati városkapuval összekötő gerincvezeték,
- a Szultán utcai fűtőmű átalakítása.

Az előadásban e fejlesztések aktualitását, műszaki egységességét mutatja be az előadó.

A nap zárása

A konferencia már beérkezett ajánlásainak bemutatása, a helyszínen érkező javaslatok kezelése, az elektronikus szavazás lehetőségeinek ismertetése.

Szabadszedékes ebéd

ÉPÜLETGÉPÉSZETI MÚZEUM

ÉPÜLETGÉPÉSZETI MÚZEUM

Az Épületgépészeti Múzeum 2002. október 1. óta gyűjti a szakmai relikviákat és kezdetektől fogva segíti, támogatja az Országos Kéménykonferenciákat. Már évek óta bevonjuk a társintézmények gyűjteményeit a szakemberek minél szélesebb körű tájékoztatása érdekében. A Kéményseprő Múzeum és a Katasztrófavédelmi Főigazgatóság is abszolút partner volt eddig is a gyűjteményeik bemutatásával rendezvényeink sikerének biztosításában.

Legfontosabb törekvésünk, hogy semmi olyan információ, könyv vagy tárgy ne vesszen el, ne kerüljön szemébe, amelyekből mások még tanulhatnak. Aki megnézi kiállításainkat, megtapasztalhatja, miszerint eleinknek nemcsak az volt fontos, hogy valamely szerkezet vagy berendezés jól teljesítse feladatát, hanem mindenképpen szép is legyen. Ezeket a tárgyakat meg kell menteni az enyészettől!

Szerencsére mára már nagyon sokan ismernek bennünket és törekvéseinket, így folyamatosan mentjük e fontos tárgyakat, sőt amiből több

darabunk van, azokat az ország különböző közép- és felsőfokú tanintézményeiben található ún. „Múzeumi Sarkokban” helyezzük el. Így mi is hozzájárulhatunk a diákok ismereteinek bővítéséhez, fejlődésükhöz.

Továbbra is várjuk azokat a jelzéseket, amelyek után úgynevezett „Védelmi Plakettel” láthatjuk el azokat a berendezési tárgyakat, amelyek még jól működnek saját helyükön, de koruk alapján már megérdemlik a muzeális védelmet. Ez ugyan „csak” erkölcsi védelmet jelent, azonban bízunk a jóérzésű emberekben, akik majd jelzik nekünk (a bronz plaketten található elérhetőségeink valamelyikén), ha mehetünk a védett tárgyért.

Állandó kiállításunkon, amely 260 m²-en terül el (1225 Budapest, Tétényliget utca 3.) mindenkit szeretettel várunk.

Bejelentkezés telefonon: **+36 1 4253288**, vagy az iroda@helios.hu e-mail címen.
www.epuletgepeszetimuzeum.hu



HERMAN OTTÓ INTÉZET NONPROFIT KFT.

A **Herman Ottó Intézet Nonprofit Kft.** munkájának fókuszában – az Agrárminisztérium százszázalékos tulajdonában működő szervezetként – a környezetvédelem, a természetmegőrzés, valamint a vidékfejlesztés állnak.

A környezetvédelem területén többek között levegőtisztaság-védelemmel, fenntarthatósággal és zaj elleni védelemmel, valamint környezeti kármentesítéssel foglalkozik. A Társaság kiemelt feladata a 100 ezer főnél nagyobb lakosságszámú városaink **stratégiai zajtérképeinek** elkészítése, ötévenkénti megújítása.

A Társaság végzi a környezetkímélő termékek és szolgáltatások megkülönböztető megfelelőség-tanúsító rendszereinek működtetését. Feladata a magyar „**Környezetbarát Termék**” védjegy és az Európai Unió öko címkéjének, az **Ecolabel** pályáztatása és odaítélése a vonatkozó magyar és uniós jogszabályok alapján.

Magyarország első két LIFE integrált projektjének koordináló kedvezményezettje: a 8 éves **HungAIRy** elnevezésű projekt az egyik legjelentősebb környezetvédelmi probléma megoldását, a levegőtisztaság javítását célozza 8 régiót lefedve 10 magyar településen, míg a **Grassland-HU** elnevezésű projekt széles szakmai összefogással a pannon gyepes és kapcsolódó élőhelyek hosszútávú megőrzését célozza.

A természetvédelem területén emellett a **biológiai sokféleség** megőrzéséért dolgozik, az **idegenhonos inváziós fajok elleni védelemben** vesz részt, valamint a szaktárcával közösen működteti a 2009-ben indított **Vadonleső Programot**.

2020 óta a Társaság látja el a **Magyar Nemzeti Vidéki Hálózat** állandó titkársági feladatait. Alapvető feladata a vidékfejlesztésben érintett kormányzati és társadalmi szervezetek információs és együttműködési hálózatba szervezése a támogatási források hatékony felhasználása érdekében.

Az agrárszakképzés területén több mint két évtizedes tapasztalattal rendelkezik: az agrárirányú képzések értékteremtő munkáját segíti többek között tankönyvkiadással és vizsgatételek készítésével.

A Társaság pályázatkezeléssel is foglalkozik: a százszázalékos nemzeti forrásból indított **Tanyafejlesztési Program, Zártkert Program,** valamint **Nemzeti értékek és hungarikumok** pályázatokat kezeli részben vagy egészében.

Herman Ottó Intézet Nonprofit Kft.

Cím: 1223 Budapest, Park utca 2.

Honlap: www.hermanottointezet.hu

Telefon: +36 1 362 8100

E-mail: hermanottointezet@hoi.hu





MAGYARORSZÁGI CSERÉPKÁLYHÁSOK, KANDALLÓÉPÍTŐK és -GYÁRTÓK ORSZÁGOS IPARTESTÜLETE



MACSOI

Felnőttkorába lépett Ipartestületünk eddigi tevékenysége során igyekezett összefogni a kályha- és kandallóépítő szakmát. A 100 fő körüli tagság nagyobb része kályha- és kandallóépítő szakember, a többiek alapanyaggyártók, forgalmazók és mérnökök. A társszakmák több országos civil szervezetével, mint a Kéményjobbítók Országos Szövetsége, a Magyarországi Kéményseprőmesterek Szövetsége, a Magyar Kerámia Szövetség, a Magyar Épületgépészek Szövetsége és a szakma európai szövetségével (VEUKO), ezen belül az osztrák (ÖKV) és a román (ARCIB) szervezettel, valamint a Herman Ottó Intézet NKft-vel, a HungAIRy Life Projekt-tel, a gödöllői Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetemen és környezetvédő civil szervezetekkel alakított ki együttműködést.

Eddig negyvenhét lapszámot jelentettünk meg szakmai folyóiratunkból, a Kályhás újságból. Megszerveztünk tizennyolc illetve tizenhét kétnapos (márciusi és szeptemberi) 70-120 fős országos szakmai találkozót. A tavaszi „Ne tégy rossz fát a tűzre” konferenciáink témaköre a műszaki kérdések és a környezetmegóvás, míg az őszié a hagyomány és annak továbbélési lehetősége.

Az ipartestület segíti a szakmunkásképző intézmények szakmai munkáját, elnökségének tagjai részt vettek a „Kályhás” szakma kerettantervének, központi programjának, valamint szakmai- és vizsga-

követelményeinek kidolgozásában. A mesterképzés tanfolyami oktatásában és a vizsgáztatásban is részt vállalnak tagjaink.

A szakmában dolgozó minden szakembernek (nem csak tagjainknak) igyekszünk eljuttatni a szakma fejlődése során jelentkező új anyag- és technológiai, valamint a szakma gyakorlására vonatkozó jogszabályi ismereteket. Majdnem minden évben szervezünk külföldi szakmai kiállítás látogatást (Ausztria – Wels, Olaszország – Verona, Németország – Frankfurt). Az elmúlt években a BKIK és néhány gyártó-forgalmazó segítségével különböző elméleti (kályhaméretezés) és gyakorlati (látványtervezés, környezetkímélő tűztér építése) tanfolyamokat és területi szakmai napokat tartottunk.

Ipartestületünk tevékenységével igyekszik elérni, hogy minél szélesebb körben legyen megismerhető az energiahálózatoktól független, megújuló és környezetbarát fatüzelés.

Szakmánk legnagyobb feladata a levegőtisztaság javítása érdekében a megfelelő fűtőberendezés és tüzelőanyag kiválasztásának ismertetése. A környezetmegóvás feltétele a tüzelőberendezés méretezése, pontos kivitelezése és az égéskör (kémény áramkör) rendszer-tervezése, valamint a figyelem felhívása a megfelelő üzemeltetésre, karbantartásra és az ellenőrzési szakmukák elvégzésére.

www.macsoi.hu

MÉDIATÁMOGATÓK

Magyar Épületgépészet szaklap



Magyar Installateur szaklap



VGF Víz-, Gáz- Fűtéstechnika szaklap



Épületgépész szaklap



Kályhás szaklap



e-gépész online szaklap



HIRDETÉSEK



Társasházi turbós gyűjtőkémények átalakítása

turbós és kondenzációs kazánok vegyes üzemeltetéséhez a KREA K2+ gyűjtőkémény rendszerrel.

Miért jó Önnek és társasházának?

- **Nincs extra költség:** nincs szükség kéménycserére és az összes kazán lecserélésére, ami lakóknak kellen-kellén, és a társasházak közösen is igen megterhelő lenne.
- **Nincs kötöttség:** ez az átalakítás lehetővé teszi, hogy ne kelljen egy elromlott kazán miatt az ugyanerre a kéményre kötött összes, még működő turbós kazánt lecserélni. Ha a későbbiekben elromlik az Ön turbós kazánja, a többi lakótól függetlenül, további kémény-átalakítások nélkül, gyorsan lecserélhető készülékét.
- **Nincs felfordulás:** A KREA K2+ rendszer rambolás nélkül, már egy nap alatt beépíthető, ezért az átalakítás fűtési szezonban is elvégezhető.



MAGYAR KÉMÉNYGYÁRTÓ KFT.
6725 Szeged, Moszkvai krt. 27.
Tel.: 62/548-810
kemenygyarto@gmail.com
www.kemenygyarto.hu



Fűtés- és szellőztéchnikai termékeink és rendszereink

Hoval



Energiahatékony berendezések lakóházakban, ipari-, kereskedelmi- és sportlétesítményekben:

- kondenzációs kazánok
- lakásszellőztetők
- hőszivattyúk
- HMV-termelők és tárolók
- töltő- és frissvízmodulok
- csarnokklíma-rendszerek
- szolár-rendszerek
- szabályozás- és vezérléstechnika
- gőzkazánok



eka
edelstahlkamine



Nemesacél kéményrendszerek

- szimpla- és duplafalú égéstermék elvezetők és kéményelemek
- béléscső-rendszerek
- összekötő elemeknek
- légszűrő szakaszoknak

A-TEC
ABGAS-TECHNOLOGIE

PPs égéstermék-elvezető rendszer

- kondenzációs berendezésekhez
- társasházi gyűjtőkémények felújítására
- kaszkád rendszerre
- fűtőerőműhöz (BHKW)
- üzemanyagcellákhoz



M-TEC
WÄRMEPUMPEN



Levegős és geotermikus hőszivattyúk

- kompakt és split levegő-víz hőszivattyúk
- geotermikus hőszivattyúk
- internet inside, smart grid, e-smart rendszer

enerblue
INSPIRED BY NATURE

Hőszivattyúk és folyadékűtők:

- propán (R290) és CO₂ (R744) hűtőközeggel is
- magas hőmérsékletű levegő-víz hőszivattyúk
- közép- és magas hőmérsékletű víz-víz hőszivattyúk



Kizárólagos magyarországi forgalmazó saját szakszervizzel:



LZ Thermotrade Kft.

2112 Veresegyház, Szadai u. 13.
+36 28 588 810 • thermotrade@lzthermotrade.hu

www.hoval.hu
www.kemenyszallito.hu

testo 300 füstgázelemző

**Digitális mérőműszer
a hatékony munkavégzéshez**

- Intuitív vezérlés Smart-touch technológiával
- Csúcsminőségű mérőcellák akár 5 év garanciával
- Jegyzőkönyvek készítése és továbbítása e-mailben, képekkel és megjegyzésekkel kiegészítve
- Kézreálló és robusztus kivitel
- Biztonságos rögzítés beépített rögzítómágnak köszönhetően

Testo (Magyarország) Ker. Kft.
www.testo.hu

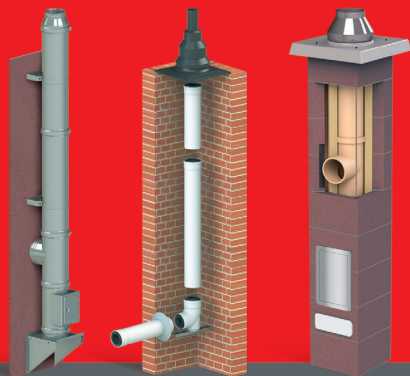
Be sure. **testo**



Be sure. **testo**

www.testo.hu

PROFESSZIONÁLIS ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐ RENDSZEREK



25 éve a kéménykészítés élvonalában

www.almeva.hu

enviTek

EnviTek Magyarország Kft.

+36 30 646 7775

office@envitek.hu

www.envitek.hu

ecom[®]



ecom hordozható füstgázelemzők,
nyomásmérők és szivárgáskeresők az
EnviTek Magyarország Kft. kínálatában!



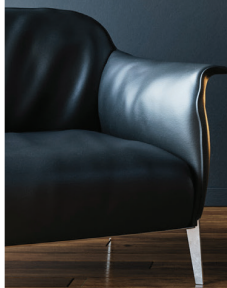
TURBÓS RENDSZEREK IS!



FIRE STORE

KANDALÓK ÉS KÁLYHÁK

- Zárt égésterű gázkandallók
- Füstelvezető rendszerek gázkandallókhöz
- Kémények, kéményrendszerek



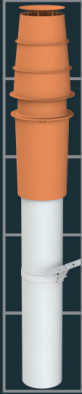
Telefon: 06 30 996 9185
info@kandalloepites.hu
www.kandalloepites.hu

TRICOX

Kéményben az első

*A nagyfiúk
játéka!*

PATÁ50P/PATAS
PATÁ50P/PATAS
PATÁ50P/PATAS



PAKÖ501C PAKÖ5
PAKÖ501C PAKÖ
PAKÖ501C PAKÖ5
PAKÖ501C PAKÖ5
PAKÖ501C/PAKÖ
PAKÖ501C PAKÖ5



PAET05 PAET05
PAET05 PAET05
PAET05 PAET05

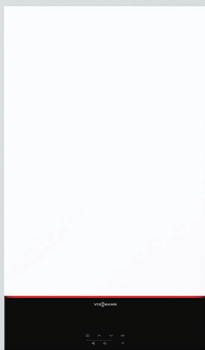


tr i c o x . h u

VIESSMANN

Különösen kedvező árú fali gázkazán

Vitodens 100-W – az új
kondenzációs fali gázkazán
most a megszokottnál is
kedvezőbb, akciós áron
érhető el, a készlet erejéig



Sokéves tapasztalattal rendelkező nagy-sorozatú falikazán gyártóként tudjuk, mi a fontos.

Az új, különösen kedvező ár-érték arányú Vitodens 100-W kazán esetében is biztos lehet a Viessmann kiváló termékminőségében. Az innovatív, tág modulációs tartományú MatriX-Plus égő és a saválló nemesacél Inox-Radial hőcserélő gondoskodik a nagy hatásfokról és az üzembiztonságról.

A Vitodens 100-W kazán kombi és fűtő kivitelben is elérhető, széles indirekt fűtésű HMV tároló választékkal. A beépített WiFi kapcsolat kényelmes kezelést biztosít mobiltelefonról a ViCare alkalmazással.



Connectivity Inside



H₂ READY · 20%

viessmann.de/vitodens

