

MEDZINÁRODNÝ VEĽTRH ISH 2019 PREDSTAVIL VEĽA NOVINIEK A INOVÁCIÍ

V dňoch 11. – 15. 3. 2019 sa vo Frankfurt nad Mohanom konal jedez z najväčších svetových veľtrhov – ISH 2019. ISH je výstava, na ktorú sa tešia všetci odborníci z odborov plynárenstva, vody, vykurovania a klimatizácie. Tohoročnou novinkou bola implementácia BIM do všetkých projekčných činností týkajúcich sa odborov TZB. Práve táto medzinárodná výstava, ktorej sa tohoto roku zúčastnilo vyše 2500 vystavovateľov z celého sveta predstavila novinky a trend, ktorým sa budú dotknuté obory uberať v nasledujúcich minimálne dvoch rokoch.

Oproti minulým rokom sme zaznamenali výrazný nárast vystavovateľov z Číny, ktorí predstavili na svojich expozíciách množstvo výrobkov, ktorými sa dostávajú na trh nielen v Európe, ale na celom svete. Je to neklamným znakom, že si Čína upevňuje svoje obchodné zázemie a v oblasti TZB sa prediera do popredia TOP výrobcov pre celý svet.

Ako sme sľúbili, prinášame vám v tomto čísle časopisu reportáž o novinkách, ktoré predstavili niektoré spoločnosti, ktoré sme na veľtrhu navštívili. V nasledujúcich riadkoch sa sami presvedčíte, že šlo o vydarenú akciu. Veľtrh priniesol množstvo novinek z oblasti technických zariadení budov, klimatizácie a obnoviteľných zdrojov energie či zariadení kúpeľní. Náš časopis sa im bude venovať v nasledujúcich číslach. Na teraz vám prinášame pohľad oslovených firiem ako vnímali ISH Frankfurt oni.

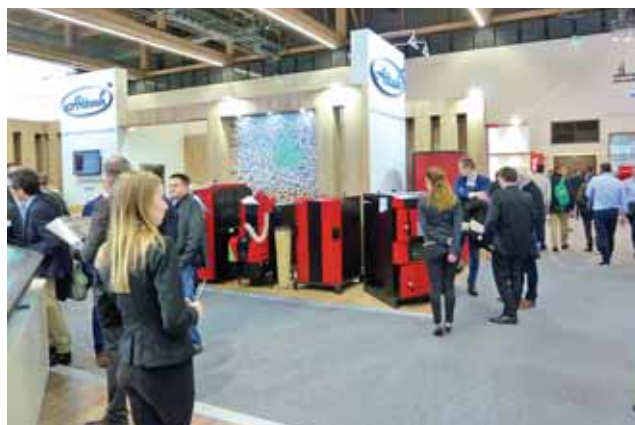
ATMOS

Na na veľtrhu ISH Frankfurt jsme představili nový automatický kotel na pelety D10PX o výkonu 10 kW s integrovaným zásobníkem paliva a automatickým zapalováním. Kotel určený do nových nebo malých objektů s malými tepelnými ztrátami. Je řešen tak, aby prošel i dveřmi o šířce 60 cm, a aby se vešel tam, kde v kotelně není mnoho místa a kde se normální kotel nevejde. Dále jsme představili novou elektronickou regulaci s dotykovým displejem ATMOS ACD03 a ACD04 pro řízení kotle, tří topných okruhů, soláru a ohřevu teplé užitkové vody, v závislosti na vnitřní a venkovní teplotě. Moderní design, moderní technologie, to je jen zlomek toho, co firma ATMOS z Bělé pod Bezdězem může každému nabídnout.



Naša spoločnosť **ATTACK** využila možnosti veľtrhu ISH ako optimálnu formu prezentácie širokej škály inovatívnych riešení v oblasti vykurovania s primárnym zameraním na biomasu. Tento rok sme návštevníkom predstavili náš nový drevosplyňovací kotel WFB, ktorý je schopný plnohodnotnej

funkcie bez elektronického riadenia, a to aj v prípade komínov s nižším komínovým ťahom. Neustále inovujeme naše produkty, čím zvyšujeme komfort koncového užívateľa pri ich prevádzke. S týmto cieľom sme predstavili aj naše overené kotly, ktoré disponujú riadením spaľovania pomocou Lambda-sondy ATTACK Wood and Pellet a SLXL s novým 7-palcovým displejom a pridanými funkciami vykurovania. Veľtrh taktiež poskytol výbornú príležitosť zvýšiť povedomie o našich produktoch a značke na nemeckom, ale aj celosvetovom trhu vďaka medzinárodnej účasti. Návštevníci ocenili hlavne veľmi vysokú kvalitu spracovania našich produktov a variabilitu riešení pre každú domácnosť.



Spoločnosť **BLAZE HARMONY** prezentovala na prestížnom veľtrhu IHS najnovšie trendy v oblasti výskumu, vývoja a výroby





kvalitnej vykurovacej techniky pre spaľovanie rôznych druhov biomasy. Inovácie v oblasti vykurovania biomasou prinášajú používateľom nové možnosti vysoko komfortného, ale zároveň ekonomického vykurovania drevom, briketami, štiepkou, peletami, agropeletami, pilinami a podobne a to tak pre domácnosti, ako aj pre priemyselné objekty, školy, bytovky, penzióny a pod. Spoločnosť BLAZE HARMONY ponúka širokú škálu výrobkov od samostatných horákov pre prestavby, cez drevosplyňujúce kotly na drevnú hmotu, kotly na pelety a agropelety, až po kombinované kotly na drevnú hmotu a zároveň aj pelety. Výrobky BLAZE HARMONY si za posledných 10 rokov získali veľkú obľubu u zákazníkov v celej Európe (ale aj mimo nej), ktorí dokážu oceniť vysokú kvalitu a komfort.

Spoločnosť COMAP S. A. Francie na veletrhu ISH Frankfurt 2019 poprvé predstavila novú skupinu výrobkov. Jedná sa o kúpeľňové a kuchynské armatury, spoločne s kúpeľňovými doplnkami. Věříme, že série LUX, TOP, SLIM, CANON, MASTER, COMPACT, WAVE, ONE a CLASIC budú brzo obľíbenou voľbou našich zákazníkov. Vedľa týchto naprostých novinek v sortimente bola časť výstavnej expozície venovaná filtrácii a úprave vody. Zde se nejedná o novú celú skupinu, ale pouze doplnění o již nabízené prvky z naší aktuální nabídky. Vedľa již prodávaných KOMEO, BIORAIN, SOFTEO bylo představena novinky VIVEO pro úpravu vody do kuchyně.



Výrazným trendom v elektrickom vykurovaní sú sálavé panely. Samotná firma FENIX sa predstavila s inovovanými vizuálnymi sálavými panelmi a na výstave ISH odprezentovala aj vývoj nového WiFi TFT termostatu, ktorý prinesie ešte vyšší užívateľský komfort.



Spoločnosť HERZ aj tento rok prišla na výstavu ISH vo Frankfurte s množstvom novinek v oblasti technických zariadení budov. Neprehľadnou novinkou je „prírubový“ gigant HERZ – Regulator objemového prietoku – kombinovaný ventil v DN 200, PN 16 ktorý nájde svoje miesto v oblasti vykurovacích a chladiacích zariadení. HERZ je predovšetkým „synonymom“ pre vykurovanie. Preto ani v oblasti plošných sálavých systémov nemohli chýbať čerstvé prírastky. Záujem návštevníkov budili hlavne nerezové rozdeľovače v rôznych vyhotoveniach. Významom aj rozmermi boli veľkými novinkami bytové výmenníkové stanice s chladiacim efektom. Bytové stanice COOLFIX a COOLFIX SMART prekročili hranicu možností svojich predchodcov a bezpečne sa postarajú nielen o teplú pitnú vodu a teplo v chladných ročných obdobiach, ale s individuálnych chladiacim efektom zabezpečia tepelný komfort pre užívateľa 365 dní v roku.



Spoločnosť IVAR Group sa ako jeden z popredných výrobcov kúrenárskej a sanitárnej techniky zúčastnila najväčšieho svetového veľtrhu ISH 2019 vo Frankfurte. Rovnako ako každý ročník, potvrdilo účasť viac ako 2400 vystavovateľov, a to s neúfňajúcim záujmom o tento veľtrh a so správnym rozhodnutím sa tejto medzinárodnej akcie zúčastniť. Spoločnosť IVAR Group nemohla vynechať túto tradičnú, ale stále inovatívnu sa rozvíjajúcu akciu, ktorá privítala návštevníkov z celého sveta v priebehu piatich dní.



Na výstavnej ploche 275 m² sa prezentovala širokou ponukou domovských produktov, ako sú ucelené vykurovacie a sanitárne systémy, bytové a meracie stanice, kotlové moduly a veľa ďalších produktov použiteľných pri návrhu a realizácii TZB. Samozrejmosťou bolo i predstavenie horúcich novínok, ako sú napríklad magnetické filtre DIRTSTOP alebo dynamické vyvažovacie ventily PICV. Na veľtrhu sa nezabudlo ani na nadšencov motocyklového športu a jeho sponzorstvo, respektíve sponzorstvo závodov elektrických motocyklov v nasledujúcej sezóne majstrovstiev sveta seriálu MotoE. Spoločnosť IVAR Group je hlavným sponzorom závodného tímu LCR Lucio Cecchinella, ktorý predstavil svoj závodný špeciál dosahujúci maximálnu rýchlosť 250 km/h. Po celkovom spätnom vyhodnotení účasti na svetovom veľtrhu ISH, sa vedenie spoločnosti IVAR Group dohodlo na pripravách na ďalší ročník v roku 2021.

530 m² výstavnej plochy, viac ako 150 výrobkov, medzinárodný servis z viac ako 20 krajín a skvelá atmosféra – to je to, čo **KLUDI** predstavilo na veľtrhu ISH vo Frankfurte nad Mohanom, ktorý je najdôležitejšou udalosťou v kúpeľňovom priemysle v Európe. Na tohtoročnom veľtrhu nebol priestor pre výrobky ako napríklad: KLUDI AMEO, PURE FUNCTION alebo univerzálny podomietkový modul KLUDI FLEXX.BOX. Pozornosť sa však sústredila na nový produkt – kúpeľňové batérie KLUDI ZENTA SL umiestnené v segmente Smart Luxury, ktoré sa vyznačujú sofistikovaným dizajnom a dokonalým spracovaním. Nepochybným „čísлом jedna“ na veľtrhu bol inovatívny sprchový set KLUDI COCKPIT Discovery, ktorý na základe princípov maximálneho ergonomického dizajnu, premyslenej konštrukcie a vynikajúceho spracovania vzbudil veľký záujem všetkých návštevníkov.



Spoločnosť **Uponor** prezentovala na ISH 4 novinky:

1. **S-Press PLUS** – nová generácia tvaroviek/ dostupné v SR od marca 2019. Spoločnosť Uponor po viac ako 500 miliónoch inštalácií teraz prichádza s novou lisovacou tvarovkou pre kompozitné potrubia. S-Press PLUS je ideálnym riešením na zabezpečenie trvale tesných spojov potrubí. Systém je 100% kompatibilný so súčasnými viacvrstvovými potrubiami a náradím spoločnosti Uponor. Dostupné v dimenziách od 16 do 32 mm v kovovom a PPSU prevedení. Tvarovka Uponor S-Press PLUS je zárukou mechanickej odolnosti, bezpečného spoja, rýchlej inštalácie, vysokého prietoku a inovácie. Tvarovka bez kompromisov.
2. **Smatrix Pulse** – dostupné v SR od augusta 2019. Uponor Smatrix Pulse nová zónová regulácia kompatibilná so smart home pripojením – možnosť spojenia s inými inteligentnými systémami regulácie. Je zárukou jednoduchšej inštalácie, in-

tuitívneho ovládania, zabezpečí osobné pohodlie z domu či mimo domova a je zárukou úspory energie až do 20 %.

3. **Combi Port E** – dostupné v SR 2020. Combi Port E prvá plne elektronická bytová výmenníková stanica od spoločnosti Uponor s inteligentným ovládaním, ktoré sa automaticky prispôbuje individuálnym požiadavkám a je navrhnuté tak, aby prinášali pohodlie a hygienu na novú úroveň.
4. **Phyn Plus** – dostupnosť v SR 2020. Phyn Plus je váš inteligentný asistent s automatickým sledovaním spotreby a prípadným únikom vody. Rozpozná akúkoľvek nezrovnalosť v prevádzke. Vďaka okamžitému upozorneniu na únik vody v telefóne a sledovaniu spotreby vody v reálnom čase vám Phyn Plus umožní okamžitú diagnostiku všetkých spotrebičov napojených v rozvode.



Vaillant ako globálny a technologický líder na trhu a špecialista na vykurovacie technológie predstavil na veľtrhu ISH 2019 vo Frankfurte množstvo nových, energeticky úsporných a ekologicky šetrných výrobkov a komplexných služieb. Značka ukázala svoje široké portfólio tepelných čerpadiel, novú generáciu kondenzačných kotlov ecoTEC exclusive s integrovanou ionizačnou technológiou a nové digitálne služby. Ich spoločným menovateľom je ochrana klímy. V rámci nových digitálnych služieb Vaillant predstavil špeciálnu aplikáciu ISA (InteractiveServiceAssistant), ktorou bude v budúcnosti pomáhať montážnym firmám pri inštalácii vykurovacích zariadení a ich servise. Aplikácia poskytuje jasné pokyny (krok za krokom) prostredníctvom tabletu, smartfónu alebo okuliarov Google Glass. Značka prezentovala aj nové splitové klimatizačné jednotky climaVAIR exclusive pre chladenie i vykurovanie jednotlivých miestností či celých budov a nové elektrické ohrievače vody electronicVED exclusive a electronicVED plus.

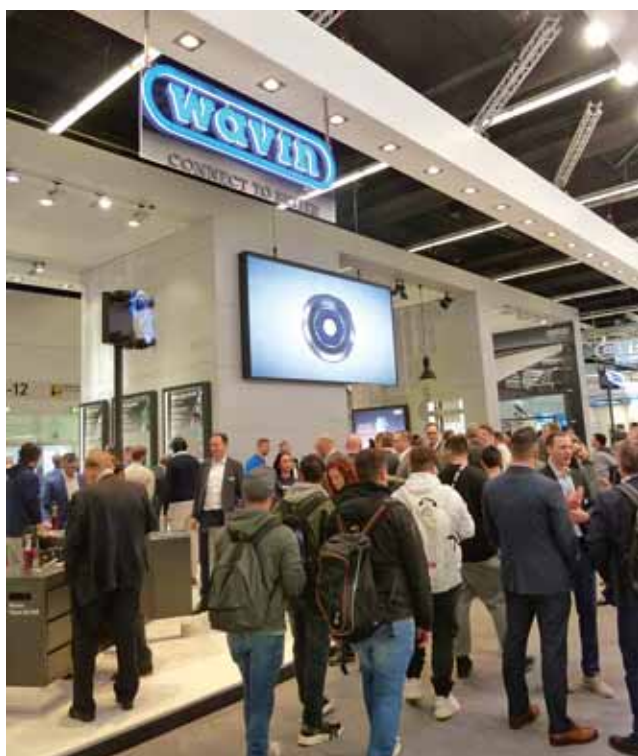




Spoločnosť **Viega**, jeden z vedúcich novátorov v oblasti sanitárnej a inštaláčnej techniky, patrí k pravidelným účastníkom medzinárodného veľtrhu ISH. V rámci ročníka 2019 predstavila nové systémové riešenia pre oblasti predstenevej, odvodňovacej a inštaláčnej techniky. „Pre všetky novinky, ktoré sme na ISH predstavili platí, že robia inštalácie jednoduchšie, ekonomickejšie, bezpečnejšie, a tým spríjemňujú remeselníkom, investorom a užívateľom ich každodenný život,“ hovorí Dirk Gellisch, člen predstavenstva spoločnosti Viega. Dôraz bol pri vývoji kladený najmä na oblasť predstenevej techniky. Taktiež boli predstavené inovácie pre potrubné rozvody, nové produktové riešenia pre odvodnenie spírch licujúcich s podlahou a systémy protipožiarienej ochrany. Dôležitou témou bola aj kvalita pitnej vody.

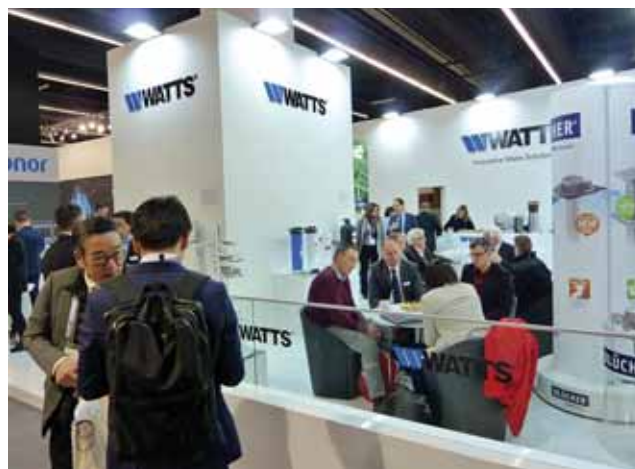


Spoločnosť **Wavin** na tohoročnom ISH predstavila niekoľko inovácií. Novú generáciu odhlučnenej kanalizácie Wavin AS+ v dimenziách 40 až 200 mm, súčasťou systému sú aj nové odhlučnené objímky, ktoré významne tlmia hluk. Návštevníkov veľmi zaujal lisovaný systém rozvodov vody a vykurovania s PPSU plastovými tvarovkami Tigris K5, a mosadznými tvarovkami Tigris M5. Systém je jedinečný akustickou signalizáciou, pri tlakovej



skúške vzduchom písaním upozorní montážnika na nezalisovaný spoj. Taktiež umožňuje lisovanie systému viacerými profilmi lisovacích čelustí. Tvarovky majú najväčšiu prietoknú plochu spomedzi všetkých lisovacích systémov na trhu a preto aj nízke tlakové straty. V priebehu tohto roka budú tieto produkty uvedené aj na slovenskom trhu.

Spoločnosť **Watts Industries** predstavila opäť aj týmto roku odbornej verejnosti nové produkty na ochranu pitnej vody radu OneFlow a statický vyvažovací ventil Idroset rady CF. Počas výstavy bolo možné sledovať video prezentácie i iných výrobných produktov z radu nerezových a mosadzných rozdeľovačov. Cieľom bolo upútať pozornosť na tradičné výrobky a zviditeľniť postavenie spoločnosti na európskom trhu v oblasti vykurovania, chladenia a ochrany pitnej vody.



„Budúcnosť je prepojená“ bolo motto **Wilo** na svetovom veľtrhu ISH 2019 vo Frankfurtu. Zvyšujúce sa množstvo oblastí života, ktoré sú prepojené, sa nachádza aj v mestách. Mestské infra-



štruktúry sa stávajú čoraz viac digitálnymi, prepojenými a inteligentnejšími. Wilo, ako digitálny priekopník v oblasti čerpadiel, prisľúbil, že bude mať sieť čerpadiel a čerpadlových systémov na novej úrovni a zároveň ponúkne zákazníkovi a partnerovi významnú pridanú hodnotu. V tejto súvislosti Wilo, ako poskytovateľ riešení, ponúka okrem produktu aj jeho „upgrade“ prostredníctvom vhodnej modulárnej expanzie na komunikačnej úrovni a digitálny prístup výberu, správy, uvedenia do prevádzky a monitorovania čerpadiel a súvisiacich služieb.

Spoločnosť **WOLF** predstavila na veľtrhu ISH návštevníkom viacero produktových novinek, ale taktiež naše overené kľúčové produkty pre oblasti VYKUROVANIA - kondenzačné kotly, tepelné čerpadlá a vetracie zariadenia s rekuperáciou a VZDUCHOTECHNIKY – novinky v rámci veľkých vzduchotechnických jednotiek, konfigurátory a online nástroje, preto sme mali vo Frankfurte dokonca 2 stánky.



Novinky WOLF na rok 2019:

- CRL Evo Max – kompaktná vzduchotechnická jednotka, ktorá rozšíri portfólio WOLFu o nové výkony, čím nám umožňuje lepšie sa prispôsobiť potrebám a požiadavkám projektov.
- CHA MONOBLOCK – monoblokové tepelné čerpadlo - robustný prémiový produkt určený pre jednoduchú inštaláciu a dlhodobú bezpečnú a ekonomickú prevádzku. V zime vykuruje a v lete chladí.
- CWL – 2 – vetrací systém s rekuperáciou – má vynikajúcu tepelnú a elektrickú účinnosť a zároveň nízke hladiny hluku. Úplne nový dizajn robí zariadenia najkompaktnejšími vo svojej triede, dokonca aj so štandardným vstavným predhrievačom.

Spoločnosť **Zehnder**, specialista na komfortné vetranie s rekuperáciou tepla, designové radiátory a stropné sáľavé vytápění a chlazení, predstavila na ISH 2019 hneď niekoľko nových produktov pro dokonalé vnitřní klima: 1. Nový designový radiátor Zehnder De-seo Verso se skleněnou bílou nebo černou čelní plochou a skrytými výsuvnými držáky na ručníky, přinášející útulné sáľavé teplo a čistý estetický vzhled do koupelny. 2. Komfortní elektrický topný modul Zehnder Zenia nabízející zcela novou dimenzi komfortu v koupelně. 3. Inovativní ventil Q-Tech k ocelovým článkovým radiátorům Zehnder Charleston, umožňující jejich automatické hydraulické vyvažování. 4. Entalpické výměníky s patentovanou polymerovou membránou zajišťující v komfortních větracích jednotkách Zehnder jedinečnou rekuperaci tepla i vlhkosti a tím dokonalé vnitřní klima. 5. Okenní moduly pro přívod a odvod vzduchu u decentralních větracích jednotek ve špaletách oken – zdravé a tiché bydlení s čistou fasádou. 5. Nové modulární stropní sáľavé panely Zehnder ZFP pro komfortní vytápění a chlazení.

