

Přední světový veletrh o hospodaření s vodou a teplem ISH se koná ve Frankfurtu. S čím se představí české firmy?

Přední světový veletrh o hospodaření s vodou a teplem ISH se koná ve Frankfurtu. S čím se představí české firmy?



12.3.2025 Red

V příštím týdnu se na výstavišti ve Frankfurtu nad Mohanem uskuteční prestižní veletrh ISH 2025, který přináší nejaktuálnější trendy a inovace v různých oblastech hospodaření s vodou a energiemi v budovách. Ani letos zde nebudou chybět české firmy, silné zastoupení budou mít v sektoru vytápění.

Veletrh proběhne od 17. do 21. března 2025 ve Frankfurtu nad Mohanem. Zúčastní se ho přes 2000 vystavovatelů z 55 zemí, kteří se zde na 260 000 m² výstavní plochy představí v osmi sekcích, jež se věnují tradičním tématům, jako jsou koupelny, nakládání s vodou i s odpadní vodou, topenářství, ventilace a vzduchotechnika, ale také softwarová řešení a digitalizace a chytré řízení budov. Letošní ročník se nese v duchu „Řešení pro udržitelnou budoucnost“ a zaměří se na udržitelnost, efektivitu a chytrá řešení.

Tepelná technika s bohatým českým zastoupením

Velkou pozornost si zaslouží sektor, který se věnuje výrobě tepla se silným zastoupením českých firem. Půjde nejen o systémy vytápění na bázi elektřiny, jako jsou tepelná čerpadla kombinovaná s fotovoltaickými systémy a domácími akumulacími jednotkami, ale také topné systémy na biomasu, které kombinují udržitelné teplo ze dřeva se solární tepelnou energií a

účinnými systémy odvodu spalin, plynové a kapalně topné systémy využívající inovativní zdroje energie, jako jsou e-paliva, biometan a vodík.

Na veletrhu se chystají mj. zástupci České fotovoltaické asociace: „Na stánku Valentin software GmbH A23 v hale 8 budeme prezentovat GeoTSOL a TSOL, náš profesionální návrhářský software pro tepelná čerpadla a solární termální systémy. Tým odborníků Valentin software bude k dispozici po všechny dny veletrhu, aby poskytl rady ohledně produktů a praktické vhledy do procesu navrhování,“ uvedl Petr Maule z České fotovoltaické asociace.

Česká špička v oboru tepelných čerpadel

Ve stejném sektoru se představí společnost Acond s více než 25 lety zkušeností ve vývoji a výrobě prémiových tepelných čerpadel. Čerpadla Acond využívající ekologické chladivo R290, které se vyznačuje vynikajícími termodynamickými vlastnostmi. Pokud lidé plánují nákup tepelného čerpadla, měli by se podle Acondu o druhu použitého chladiva zajímat a jeho typ si u prodejce nebo výrobce ověřit. Fluorované plyny, které se používají jako chladivo ve starších modelech tepelných čerpadel, případně klimatizací nebo lednicích mají výrazný podíl na oteplování zemského klimatu. Jedná se hlavně o chladiva s označením R32 a R410 a tepelná čerpadla s těmito chladivy nebude možné od roku 2027 uvádět na trh EU.

„Vždy je dobré vyhodnotit takzvaný GWP – Global Warming Potential – ukazatel, který vypovídá o tom, jaký dopad má dané chladivo na klima. V našich tepelných čerpadlech používáme ekologicky šetrné přírodní chladivo R290 s GWP 3. Dříve používaná chladiva, jako je R410 anebo R407C mají hodnotu GWP i vyšší než 2000,“ upozorňuje Martin Müller, manažer technické podpory společnosti Acond.

S plynem se počítá i v budoucnu

V sekci věnované výrobě tepla se ukáže další tradiční česká firma Thermona, která na veletrhu představí stávající již etablované výrobky, jako jsou plynové kondenzační kotle nebo elektrokotle, ale rovněž hned dvě řešení pro udržitelnější budoucnost. Zvažované omezení podmínek provozu nových plynových kotlů od roku 2029 totiž rozhodně neznamená konec plynových kotlů.

„Přísnější podmínky otevrou cestu masivnějšímu využívání hybridních systémů vytápění, které kombinují to nejlepší z technologie tepelného čerpadla a plynového kondenzačního kotle a mají největší uživatelský i ekonomický přínos,“ přibližuje marketingový specialista Michal Řezanina expozici společnosti Thermona. *„S klesající venkovní teplotou je běžný topný systém s tepelným čerpadlem dohříván elektrickým kotlem ve vnitřní jednotce, a to výrazně prodražuje provoz. U hybridního systému vnitřní jednotka určí, kdy je tepelný výkon tepelného čerpadla nedostačující, a zapojí plynový kondenzační kotel, jehož náklady na energii jsou až třetinové při porovnání provozu elektrokotle ve vnitřní jednotce,“* vysvětluje Michal Řezanina s tím, že další zajímavou novinkou, kterou Thermona představí, je fotovoltaická tepelná jednotka, jež kombinuje fungování fotovoltaických panelů s ohřevem teplé vody v zásobníku i topné vody do systému topení.

Na veletrhu ISH ve Frankfurtu najdete tyto české vystavovatele:

2VV s.r.o.

ACOND a.s.

ALMEVA EAST EUROPE a.s.

Bath Deluxe s.r.o.

BEMETA Design s.r.o.

BIG MAGIC s.r.o.

BOKI Industries a.s.

CHUDEJ, s.r.o.
Domat Control System s.r.o.
Družstevní závody Dražice – strojírna s. r. o.
FENIX Trading, s. r. o.
GTB GROUP, s.r.o.
Hotjet CZ s.r.o
ISAN Radiatory s.r.o.
KASTT, spol. s r.o.
Kotrbaty V.M.Z. spol. s r.o.
Luftuj s.r.o.
Merabell Technologies s.r.o.
MIDAM a.s.
MINIB, a.s.
Plast Brno, spol. s r.o.
P.M.H. Design s.r.o.
Polysan s.r.o.
PŘÍHODA s.r.o.
RECUTECH s.r.o.
REGULUS spol. s r.o.
Roth Czech s.r.o.
SANELA spol. s r.o.
SAPHO Bathrooms
Slezak-RAV CZ s.r.o.
Stavoklima s.r.o.
Thermona, spol. s.r.o.
Xvent s.r.o.

<https://tojesenzace.cz/2025/03/12/predni-svetovy-veletrh-o-hospodareni-s-vodou-a-teplem-ish-se-kona-ve-frankfurtu-s-cim-se-predstavi-ceske-firmy/>