

Midea Group představuje na ISH 2025 udržitelné vytápění pro Evropu

18.3.2025 - | PROTEXT

Podle Evropské agentury pro životní prostředí představují budovy v EU klíčový zdroj emisí skleníkových plynů, který v roce 2022 tvořil 34 % emisí spojených s energiemi - mimo jiné i kvůli energii spotřebovávané v systémech vytápění a chlazení. Dobrou zprávou je, že tyto emise v období 2005-2022 rovněž o 34 % poklesly, a to především díky zdokonalení zmíněných systémů pro vytápění a chlazení.

Jakožto přední světová technologická společnost představí Midea na veletrhu ISH 2025 nové produkty, které zásadně přispějí k dalšímu snížení spotřeby energie prostřednictvím souboru inovací. V popředí přitom stojí vytápěcí řešení využívající chladivo R290. Využitím chladiva R290 ve velkém měřítku se společnosti Midea podařilo prostřednictvím 6,2 milionu dosud prodaných souprav po celém světě snížit emise CO₂ o 3,715 milionu tun.

Společnost Midea nabízí na evropském trhu řadu výrobků s využitím R290, včetně tepelného čerpadla Nature ATW, tepelného čerpadla H-Pack, ohřivačů vody řady Vita a řešení iEasyEnergy.

Tepelné čerpadlo Nature ATW: Jedno z dosud nejpokročilejších tepelných čerpadel společnosti Midea, tepelné čerpadlo R290 Nature ATW, bylo vyvinuto speciálně pro evropský trh a splňuje nejvyšší třídu ERP EU A+++ . Protože R290 je přírodní chladivo, jeho GWP (potenciál globálního oteplování) je pouze 3 a jeho ODP (potenciál poškozování ozonové vrstvy) je 0. Jeho vysoký topný výkon poskytuje vodu o teplotě 80 °C, což splňuje veškeré požadavky domácností. Další vynikající vlastností je extrémně tichý kompresor, který vydává pouze 30 dB(A) – je tedy tišší než hučení chladničky.

Tepelné čerpadlo H-Pack: Inovace z Německa, design z Itálie! Tepelné čerpadlo, které získalo designové ocenění German Design Award, nevyžaduje venkovní jednotku a může být kompletně instalováno uvnitř. Jeho snadno montovatelná konstrukce umožňuje rychlý přístup ke všem komponentům, čímž šetří čas a zaručuje efektivní a praktickou možnost oprav. H-Pack navíc podporuje inteligentní síť a nabízí hybridní režim pro integraci stávajících plynových kotlů v domácnostech pro optimalizaci spotřeby energie.

Ohřivače vody Vita: Řada ohřivačů vody Vita usnadňuje přechod od čistě elektrického skladování k výrobě tepla z přírodních zdrojů energie v souladu s trendy úspory energie a vysoké účinnosti, které panují na trhu ohřivačů vody v EU. V této produktové řadě najdeme mimo jiné snadno instalovatelný hybridní ohřivač vody Vita R290, solární ohřivač vody Vita a plynový ohřivač vody Vita, které se vyznačují nízkými emisemi NO_x a stabilním spalováním. Díky tomu jsou ideální volbou pro starší budovy, výškové budovy a vysoké nadmořské výšky.

Řešení iEasyEnergy : Řešení iEasyEnergy společnosti Midea nabízí inteligentní a flexibilní řízení spotřeby energie pro tepelná čerpadla vzduch-voda, akumulaci energie a fotovoltaické moduly. iEasyEnergy tvoří ucelený systém, který poskytuje komplexní služby – od plánování až po instalaci spotřebičů, které umožňují domácnosti dosáhnout až 90% energetické soběstačnosti.

Kromě řešení pro vytápění využívajících R290 představila společnost Midea také svou nejnovější inteligentní klimatizaci Solstice s využitím umělé inteligence. Jedinečný 180° otočný deflektor umožňuje kaskádové proudění vzduchu, které uživateli zajistí teplo od hlavy až k patě. Vylepšené

vyhřívání šasi z nerezové oceli a vyhřívací lišta klikové skříně kompresoru zajišťují spolehlivý a stabilní zimní provoz. V rámci klimatizace Solstice se také poprvé představí nová generace inteligentního AI algoritmu od společnosti Midea s názvem ECOMASTER AI, se kterým uživatelé ušetří dalších více než 30 % energie.

Společnost Midea je odhodlána přinášet evropským domácnostem a podnikům praktická, komfortní a udržitelná řešení a podporovat evropský průmysl vzduchotechniky na cestě k nové úrovni inteligentního a ekologického rozvoje.

Veletrh ISH je přední světovou výstavou v oboru HVAC (vytápění, ventilace a klimatizace) a vody. Letošní ročník se pod heslem „řešení pro udržitelnou budoucnost“ intenzivně zaměřuje na úspory energie a vody. Společnost Midea představí na ISH 2025 svůj příspěvek k těmto cílům pro udržitelnější budoucnost v hale 12.0, stánek E91.

O skupině Midea Group

Skupina Midea Group se v duchu filozofie svých zakladatelů – budovat lepší život prostřednictvím technologií – řídí vizí "Proměňujeme skvělé inovace ve skutečnost". Díky 56 letům nepřetržitého vývoje se Midea Group stala přední světovou technologickou společností, která se specializuje mj. na inteligentní domácnost, průmyslové technologie, stavební technologie, robotiku a automatizaci, zdravotnictví a inteligentní logistiku. V posledních pěti letech investovala Midea do výzkumu a vývoje osm miliard USD a vytvořila globální síť zahrnující 33 výzkumných a vývojových center a 43 rozsáhlých výrobních závodů po celém světě. Produkty a služby nabízené skupinou Midea Group dnes slouží více než 500 milionům zákazníků ve více než 200 zemích.

Midea Group zaměstnává po celém světě 190.000 osob, z toho 40.000 na mezinárodní úrovni, a v roce 2024 se umístila na 277. místě v žebříčku Global Fortune 500. Skupina má úvěrový rating A od agentury S&P, A2 od Moody's a A od agentury Fitch.

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/midea-group-predstavuje-na-ish-2025-udrzitelne-vytapeni-pro-evropu/2649193>