

Kompletní ekologické řešení

Kompletní ekologické řešení

Největší tuzemský výrobce ohřívačů vody, společnost DZ Dražice, zahájil výrobu své první vnitřní systémové jednotky, která společně s tepelným čerpadlem zajistí kompletní systém pro vytápění, chlazení a ohřev vody.

TEXT: LIBUŠE LHOTSKÁ, FOTO: ARCHIV



Vnitřní systémová jednotka HMTM 250/50 získala zlatou medaili v soutěži Český výrobek roku 2019, více na www.dzd.cz nebo www.nibe.cz

Nové řešení společnosti zahrnuje kompaktní vnitřní systémovou jednotku HMTM 250/50, která slouží k propojení s tepelným čerpadlem typu vzduch/voda. Součástí jednotky, která umožňuje snadné propojení stávajících prvků systému, je akumulární zásobník pro topný okruh a smaltovaný ohřívač s trubkovým výměníkem. Provoz řídí inteligentní regulátor, který ovládá energeticky úsporné oběhové čerpadlo, prepínací ventil a v případě potřeby také doplňkový zdroj tepla – elektrokotel s výkonem 9 kW.

„Vnitřní jednotka je vhodná pro instalaci do novostaveb i pro rekonstrukci starších systémů vytápění, protože ji lze propojit se stávajícími prvky v systému,“ vysvětluje Martin Grygar, technický manažer DZ Dražice. „Byla vyvinuta tak,

aby byla plně kompatibilní především s energeticky úspornými tepelnými čerpadly vzduch/voda NIBE F2040 6–16 kW, které odebírají teplo pro vytápění domu z venkovního vzduchu,“ dodává.

Vnitřní jednotka je vybavená řídicím systémem s intuitivním ovládaním a barevným displejem, vestavěným oběhovým čerpadlem energetické třídy A s řízenými otáčkami, expanzní nádobou o objemu 12 l, bezpečnostní a odvzdušňovací sestavou a doplňkovým zdrojem vytápění. Ten se spíná při velmi nízkých teplotách, kdy může klesnout výkon tepelného čerpadla, čímž se sníží jeho účinnost. Vnitřní jednotka se snadno instaluje i ovládá a díky službě NIBE Uplink ji lze řídit a monitorovat pomocí počítače nebo mobilního telefonu.