

## Zlatá medaila za najlepší exponát veľtrhu

► Zlatú medailu za najlepší exponát veľtrhu Aquatherm Nitra 2016 získal kondenzačný kotol ecoTEC exclusive. Značka Vaillant ho predstavila na výstave v rámci portfólia exkluzívnych produktov s označením Green iQ. Patrí medzi vykurovacie technológie s naj-

vyššou energetickou účinnosťou, ktoré sú výnimočne šetrné k životnému prostrediu. Závesný kondenzačný kotol ecoTEC exclusive nastavuje najvyššiu latku v rámci trvalo udržateľných vykurovacích technológií v Európe. Možno ho ovládať cez smartfón

a ľahko kombinovať so solárnymi systémami aj tepelnými čerpadlami. Ocenený kotol ecoTEC exclusive je vhodný do bytov, domov aj väčších budov. K dispozícii je vo výkonných radoch 21 a 27 kW, pričom umožňuje aj vykurovanie 100-percentným bioplynom. Kotol môže znížiť ročnú spotrebu energie na vykurovanie domácnosti až o 10 %, a to vďaka najnovšej kondenzačnej technológii s nepretržitou optimalizáciou prevádzky. Osloví najmä tých najnáročnejších. Má energetický štítok triedy A a spĺňa najvyššie európske smernice o energetickej účinnosti. Najvyšší stupeň účinnosti kotla umožňuje nový inteligentný prevádzkový režim Green iQ a kombinácia inteligentných snímačov na ovládanie vysokoúčinného čerpadla a hydrauliky. Vaillant uviedol na Aquatherme aj novú generáciu tepelných čerpadiel s označením Green iQ, určených na vykurovanie a prípravu teplej vody. Inovatívne a univerzálne tepelné čerpadlá flexoTHERM exclusive a flexoCOMPACT exclusive využívajú flexibilne každý z alternatívnych zdrojov tepla – zem, vodu a vzduch. Životné prostredie totiž môže poskytnúť až 75 % potrebnej energie zadarmo.



## Čestné uznanie za energeticky úsporné riešenie v sanitárnych priestoroch

► Čestné uznanie za najlepší exponát veľtrhu (spolu sa rozdelili tri) získala aj spoločnosť Geberit. Odborná komisia ocenila v tomto prípade energeticky úsporné technické riešenie pri odstraňovaní nežiaducich pachov v sanitárnych priestoroch pri špeciálnom systéme odsávania Geberit DuoFresh, ktorý zaisťuje čistý a svieži vzduch v kúpeľni či na toalete, keďže dokonale pohlcuje pachy priamo z toaletnej misy.

Montáž je jednoduchá a rýchla. Systém si nevyžaduje napájanie na vzduchotechniku, čím sa výrazne líši od štandardných zariadení na odsávanie pachov. To sa aktivuje stlačením spínača schovaného za splachovacím tlačidlom. Systém sa automaticky vypína po 10 minútach, ale možno ho prerušiť aj manuálne opätovným stlačením spínača. Odsávanie pachov má tichý chod a neruší ani v noci.

Základným prvkom nového systému Geberit DuoFresh je splachovacie tlačidlo Sigma 40. Jeho súčasťou je elektronická ovládacia jednotka, uhlíkový filter a dávkovač na dezinfekčné tablety. Montuje sa na špeciálny inštalovaný prvok Geberit Duofix so zabudovanou odsávacou rúrkou. Ovládacia jednotka nasáva vzduch cez vzduchové potrubie pripojené cez splachovaciu rúrkou priamo na WC misu. Odsávaný vzduch prechádza cez filter



s aktívnym uhlím, ktorý pohltí všetky nepríjemné pachy a zanechá čistý vzduch, prúdiaci otvormi okolo splachovacieho tlačidla naspäť do miestnosti. Systém funguje

nezávisle od vonkajšieho vzduchu. Okrem pripojenia na elektrinu nie sú potrebné žiadne ďalšie stavebné úpravy okrem obvyklých pri bežnej montáži WC.