

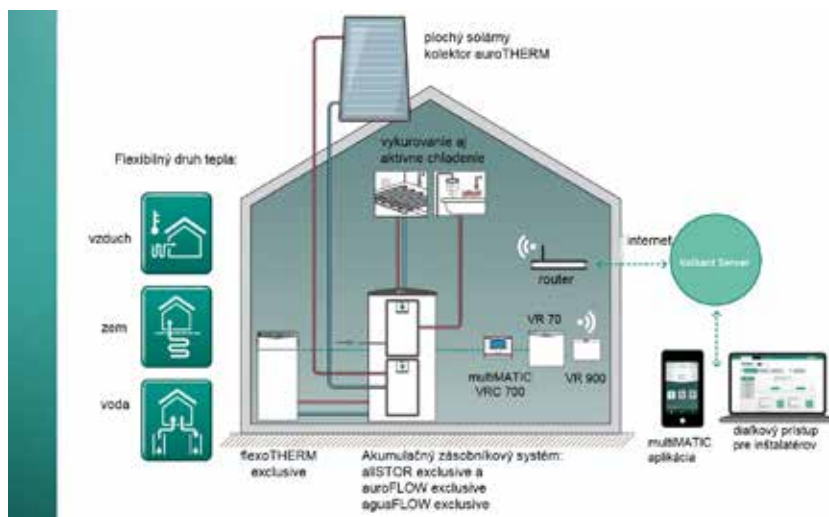
# Spojenie inteligencie s progresívnou technológiou

V budúcnosti budú neustále stúpať nároky na ekologickosť vykurovacích zariadení. Niektorí poprední výrobcovia vykurovacích technológií si preto uvedomujú už dnes, že je čas vydať sa touto „zelenou“ cestou.

Značka Vaillant preto uvádza na trh prémiové produkty s označením Green iQ. Ide o vykurovacie technológie s najvyššou energetickou účinnosťou, ktoré sú výnimočne šetrné k životnému prostrediu.

## Efektívne a inteligentné – Green iQ

Jednou z takýchto novinek je závesný kondenzačný kotol ecoTEC exclusive, vhodný na inštaláciu do bytových jednotiek a rodinných domov. Hodí sa aj do väčších budov, umožňuje totiž vytváranie kaskádových riešení. Je k dispozícii vo výkonových radoch 21 a 27 kW, s moduláciou výkonu už od 1,9 kW. Na dosiahnutie maximálnej účinnosti má kotol ecoTEC exclusive novovyvinutý automatický systém spaľovania s nižšou spotrebou plynu a elektriny. S inteligentnými snímačmi a s vysokoúčinným čerpadlom pracuje vždy v ideálnom prevádzkovom režime a inteligentná hydraulika robí prevádzku ešte účinnejšou. Vďaka prednastavenému režimu Green iQ pracuje systém dlhšie v kondenzačnom režime. Vždy dosahuje optimálne spaľovanie s nízkymi emisiami. Ako každý autoadaptívny systém, automaticky sa nastaví na akýkoľvek typ plynu. V dôsledku týchto inovácií dokáže znížiť ročnú spotrebu energie na vykurovanie až o 10 %. Nový kotol má energetický štítok triedy A a dokonale spĺňa európske smernice týkajúce sa energetickej účinnosti. V kombinácii s regulátormi značky Vaillant môže dokonca dosiahnuť aj energetický štítok A+. Kotol ecoTEC exclusive vyniká nielen vysokou kvalitou, ale aj dlhou životnosťou. Vyrába sa v Nemecku a obsahuje vysoký podiel recyklovateľných materiálov. Za vynikajúci dizajn dostal



kotol ecoTEC exclusive prestížnu cenu Red Dot Design Award 2015. Tá býva udeľovaná len top produktom, ktoré vynikajú mimoriadnou úrovňou inovácie, funkčnosti a ergonómie s ohľadom na ekológiu. Jeho nová s internetom prepojená riadiaca jednotka umožňuje jednoduché a inovatívne diaľkové ovládanie kúrenia pomocou aplikácie v smartfóne aj pohodlnú diaľkovú diagnostiku kotla.

## Nová éra tepelných čerpadiel

Medzi najekologickejšie produkty Green iQ patria nové rady flexibilných, inteligentných tepelných čerpadiel flexoTHERM exclusive a flexoCOMPACT exclusive, ktoré prinášajú inovatívne technické riešenie. Sú totiž skonštruované univerzálne na využívanie všetkých alternatívnych zdrojov energie, či už ide o vzduch, vodu, alebo teplo zo zeme. K dispozícii sú s výkonomi od 3 do 19 kW. Zákaz-



níci ocenia, že tepelné čerpadlá Green iQ sú tichšie a účinnejšie. Inštalujú sa do nových budov, novostavieb rodinných domov aj do viacgeneračných domov. Silným argumentom za je ich najvyššia energetická účinnosť. V súlade s novou európskou smernicou ErP sa zaraďujú do triedy A++. Ak sú správne zapojené, prinášajú zhruba 75 % požadovanej energie zadarmo. Ak zákazník uvažuje o vykurovaní a o príprave teplej vody v jednom, vhodný je najmä rad tepelných čerpadiel flexoCOMPACT exclusive, ktorý má integrovaný zásobník teplej vody. Tepelné čerpadlá s označením Green iQ možno ovládať pomocou smartfónu, a to vďaka novému systémovému regulátoru multiMATIC 700 a jeho online aplikácii. Ich inštalácia je rýchla a jednoduchá. Konštrukcia tepelných čerpadiel pozostáva z kvalitných a recyklovateľných materiálov. Majú zabudovanú aj funkciu aktívneho chladenia, čo zákazníci ocenia počas letných horúčav. Viac informácií na: [www.vaillant.sk](http://www.vaillant.sk)

