



## SPOJENIE INTELIGENCIE S PROGRESÍVNOU TECHNOLOGIOU

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

V čase, keď na trh prichádzajú účinné inteligentné zariadenia, sa do popredia dostávajú čoraz viac aj environmentálne požiadavky a trvalá udržateľnosť výrokov. Preto nastáva vhodný čas na také inovácie, ktoré budú znamenať veľký krok nielen smerom k ekológii, ale aj k maximalizovaniu tepelného komfortu v domácnostiach.

### Efektívne a inteligentné – Green iQ

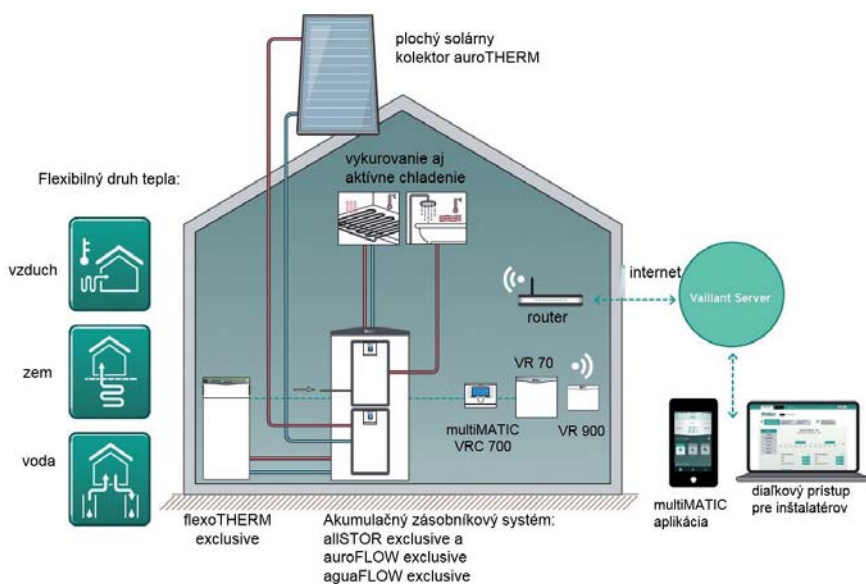
Značka Vaillant preto uvádza na trh prémiové produkty. S označením Green iQ nastavuje najvyššie normy pre trvalo udržateľné tepelné technológie v celej Európe. Toto označenie nesú totiž iba výrobky spĺňajúce prísne smernice. Ich možnosť pripojenia a ovládanie cez internet zároveň odpovedá na to, čo zákazníci v 21. storočí skutočne potrebujú. Domácnosti ocenia najmä praktické bonusy: technológie majú nemeckú kvalitu, nízke prevádzkové náklady, umožňujú Wi-Fi pripojenie a ovládanie na diaľku cez smartfón. Produkty Green iQ majú zároveň mnohé spoľahlivé vlastnosti ako sú najvyššia energetická účinnosť a znížená spotreba energií. Zároveň sú odpoveďou na novú európsku smernicu ErP o energetickej účinnosti. Jedným z jej dopadov je vyradenie veľkej časti nekondenzačných kotlov z výroby a ponuky. Práve najmodernejšie a ekologické kondenzačné kotly budú tie, ktoré v najbližších rokoch nahradia v praxi starú vykurovaciu techniku. V novostavbách sa zároveň otvárajú dvere pre najmodernejšie tepelné čerpadlá. Koncoví užívatelia si prídu na svoje vďaka novým spôsobom nastavenia a regulácie vykurovania, ktoré kráčajú ruka v ruku s dobou.



Kondenzačný kotol ecoTEC exclusive s označením Green iQ.

### Kotol pre najnáročnejších

Jednou z takýchto novinek je nový závesný kondenzačný kotol ecoTEC exclusive. Toto vykurovacie zariadenie je vhodné na inštaláciu do bytových jednotiek aj rodinných domov. Hodí sa však 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. Pre 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, zatiaľ čo inteligentná hydraulika robí prevádzku ešte účinnejšou. Vďaka prednastavenému režimu Green iQ systém pracuje dlhšie v kondenzačnom režime. Vždy dosahuje optimálne spaľovanie s nízkymi emisiami. Ako každý auto-adaptívny systém, automaticky sa nastaví na akýkoľvek typ plynu. V dôsledku týchto inovácií dokáže znížiť ročnú spotrebu energie v domácnosti až o 10 %. Nový kotol má energetický štítok triedy „A“ a 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. Pokiaľ ide o jeho prevedenie, ecoTEC exclusive dostal za vynikajúci dizajn prestížnu cenu Red Dot Design Award 2015. Tá býva udeľovaná len top produktom, ktoré vynikajú mimoriadnou úrovňou inovácie, funkčnosti a ergonomie, s ohľadom na ekológiu. Jeho nová, s internetom prepojená riadiaca jednotka umožňuje jednoduché a inovatívne diaľkové ovládanie kúrenia pomocou aplikácie v smartfóne. Ovládanie kotla ecoTEC exclusive je aj vďaka tomu obzvlášť užívateľsky prívetivé a pohodlné. Integrovaný komunikačný modul umožňuje pohodlnú diaľkovú diagnostiku kotla a nastavenie parametrov (len na základe zmluvy o poskytovaní služieb).



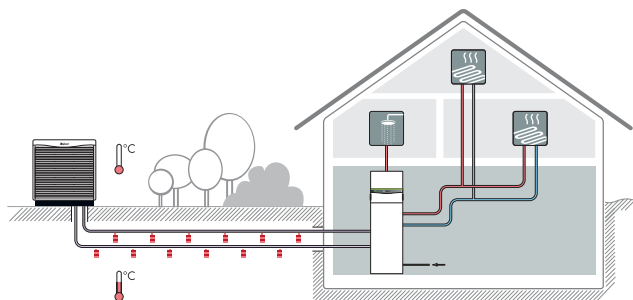
Nové tepelné čerpadlo flexoTHERM exclusive môže univerzálne využívať každý z troch alternatívnych zdrojov tepla.

### Nová éra inteligentných tepelných čerpadiel

Medzi najekologickejšie produkty s označením Green iQ patria nové rady tepelných čerpadiel flexoTHERM exclusive a flexoCOMPACT exclusive, ktoré prinášajú inovatívne technické riešenie. Tieto vykurovacie zariadenia sú totiž skonštruované univerzálne pre využívanie všetkých alter-



natívnych zdrojov energie, či už ide o vzduch, vodu alebo teplo zo zeme. K dispozícii sú s výkonmi od 5,3 do 19,7 kW. Zákazníci ocenia najmä to, že tepelné čerpadlá s označením Green iQ sú tichšie a účinnejšie, než podobné zariadenia na trhu. 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 totiž zaraďujú do triedy „A++“. Ak sú správne zapojené, prinášajú zhruba 75 % požadovanej energie zadarmo. Ak zákazník uvažuje



Prepojenie tepelného čerpadla flexoCOMPACT exclusive s jeho vonkajšou vzduchovou jednotkou.

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 on-line aplikácii.



Tepelné čerpadlá flexoTHERM exclusive (vľavo), flexoCOMPACT exclusive (v strede) a ich vonkajšia vzduchová jednotka.

Ich inštalácia je rýchla a jednoduchá. Konštrukcia tepelných čerpadiel pozostáva z kvalitných a recyklovateľných materiálov. Tepelné čerpadlá majú zabudovanú aj funkciu aktívneho chladenia, čo zákazníci ocenia počas letných horúčav.



Viac informácií nájdete na: [www.vaillant.sk](http://www.vaillant.sk)



ecoTEC exclusive s označením Green iQ.

To najlepšie pre Vás.













**Maximálne orientovaná na budúcnosť kondenzačná technológia: ecoTEC exclusive.**

Pre dosiahnutie maximálnej účinnosti má kotol ecoTEC exclusive novovyvinutý automatický spaľovací systém s nižšou spotrebou plynu a elektriny. Taktiež je jedným z prvých produktov značky Vaillant, ktorý nesie označenie Green iQ. Vďaka optimálnemu využívaniu zdrojov energie je výnimočne trvalo udržateľný a vďaka inteligentnému pripojeniu sa môže dokonca diaľkovo riadiť aj keď ste ďaleko od domova.

Viac o kvalite **made in Germany** získate u Vášho Vaillant predajcu, na [www.vaillant.sk](http://www.vaillant.sk) alebo na zákazníckej linke **034 6966 128**.

**Dobrá práca robí správne veci.**

■ Vykurovacia technika
 ■ Solárne systémy
 ■ Tepelné čerpadlá

Pretože myslí dopredu.

