

## VYKUROVANIE A OHREV VODY PRE NAJNÁROČNEJŠÍCH

Špičková technológia vykurovania a prípravy teplej vody šitá na mieru domácnosti, ktorá zrazí náklady za energiu na minimum. Také sú požiadavky väčšiny zákazníkov a na ich splnenie existujú naozaj účinné riešenia. Medzi tie najefektívnejšie patria zostavy závesných kondenzačných kotlov a zásobníkov teplej vody.

Variabilné zostavy vhodné do každej domácnosti ponúka značka Vaillant, ktorá patrí k priekopníkom v oblasti technológií vykurovania v Európe. Pri príležitosti 140. narodenín predstavuje zákazníkom najmodernejšie riešenia s kondenzačným kotlom ecoTEC plus.

### Cesta k najmodernejším kotlom

Keď inštalatér Johann Vaillant v roku 1874 zakladal rodinnú firmu v nemeckom Remscheide, určite netušil, že o dve desaťročia odštartuje revolúciu: V roku 1894 totiž ako prvý na svete patentoval plynový ohrievač vody s uzavretým systémom. Vaňa plná teplej vody odvtedy prestala znamenať nedostupný luxus. Kúpanie sa zrazu stalo komfortom pre každého. Vaillantova závesná verzia plynového ohrievača vody s názvom „Geysler“ v roku 1905 dobyla svet. Odtiaľ bol už iba krok k vynálezom v oblasti vykurovania. Značka Vaillant v roku 1924 predstavila prvé ústredné kúrenie. To sa stalo receptom na teplo a komfort, ktorý pretrval dodnes. Spoločnosť neskôr uspela na trhu aj s prvým kotlom na vykurovanie a ohrev teplej vody v jednom zariadení. Išlo o kombinovaný kotol z roku 1967. V roku 1974 predstavila prvý elektronicky riadený plynový kotol a neskôr aj prvý plynový „turbo“ kotol s nasávaním vzduchu z vonkajšieho prostredia. Sériová výroba plynových kotlov s vysokou účinnosťou s kondenzačnou technológiou odštartovala v roku 1996.



Reklama na stacionárny plynový ohrievač vody z roku 1894



Plynový závesný ohrievač vody z roku 1905



Reklama na závesný ohrievač vody z roku 1924



Kombinovaný kondenzačný kotol z roku 1995

### Univerzálne použitie v domácnosti

V čase 140. výročia značky Vaillant je jej vlajkovou loďou závesný kondenzačný kotol ecoTEC plus. Je vybavený všetkým, čo zákazník od inteligentného kotla vyžaduje. Umožňuje komfort a zároveň úsporu vďaka širokému modulačnému rozsahu už od 3 kW a optimalizácii výkonu, ktorý zvyšuje tepelnú pohodu a zároveň znižuje spotrebu plynu. Nový ecoTEC plus sa vyrába vo viacerých výkonových radoch. A to s výkonom 14, 20, 24, 25 a 35 kW. Pritom svoj vykurovací výkon koncentruje na ploche veľkej len 0,32 m<sup>2</sup>. Kotly pracujú v optimálnom spaľovacom režime, ktorý vyžaduje menej nových štartov. Vyznačujú sa tak podstatne dlhšou životnosťou. Kotly ecoTEC plus získali najvyššie ocenenie IF Design Award 2013 za kvalitu a environmentálnu kompatibilitu. Sú skutočne nenáročné na energiu. Prinášajú až 80 %-né úspory elektrickej energie vďaka elektro-nicky riadenému vysokoúčinnému čerpadlu a nízkej spotrebe v pohotovostnom režime len 1,82 W.

### Komfortná príprava teplej vody

Kotly ecoTEC plus sa dajú jednoducho inštalovať v starých aj nových domoch či bytoch. Ich ovládanie je intuitívne a veľmi jednoduché. Neslúžia však len na vykurovanie, ale aj na pohodlnú, rýchlu a zároveň úspornú prípravu teplej vody. Ich funkcia Aqua-Power-Plus umožňuje pri ohreve teplej vody okamžité zvýšenie výkonu až o 21 %. Aj napriek vyššiemu výkonu však



Kotol ecoTEC plus so zabudovaným vrstveným zásobníkom actoSTOR



zostáva prevádzka ekonomická, pretože kotly neustále pracujú v optimálnom režime. Značné úspory dosahujú aj s funkciou Aqua-Condens-System, prostredníctvom ktorej kotly pripravujú aj teplú vodu v kondenzačnom režime. Každý kotol ecoTEC plus v kombinácii s rôznymi veľkosťami zásobníkov Vaillant dokáže uspokojiť akúkoľvek požiadavku domácností na dodávku teplej vody. Umožňuje to nielen jeho verzia s prietokovým ohrevom teplej vody, ale aj variabilné zostavy tohto kotla s externými zásobníkmi.



Kotol ecoTEC plus a závesný zásobník uniSTOR VIH Q 75 B

### Variabilné zostavy pre dom i byt

Viac variabilných zostáv v ponuke znamená menej starostí pre zákazníka, pretože si môže vybrať zostavu šitú doslova na mieru svojej domácnosti. Synonymom komfortu je zostava kondenzačného kotla ecoTEC plus a závesného zásobníka teplej vody uniSTOR VIH Q 75 B s objemom 70 litrov. Je vhodná do rodinných domov aj bytových jednotiek. Najmä pri inštalácii do bytov zákazníci oceňujú malú inštaláčnú plochu tejto zostavy. Zmestí sa bez problémov do kúpeľne, výklenkov či zádverí. Napasujú si ju podľa svojich predstáv,



Exkluzívna zostava kotla ecoTECplus so zásobníkom teplej vody s vákuovým plášťom triedy A+

pretože zásobník sa dá namontovať vpravo, vľavo alebo pod kotol. Výrobca myslel aj na jednotný dizajn zostavy. Oku preto ulahodí zhodné farebné a dizajnové prevedenie kotla a zásobníka. Optimálne nastavenie riadenia celej vykurovacej sústavy pre maximálnu úsporu energie umožňuje ekvitermický regulátor calorMATIC 470, ktorý je súčasťou zostavy.

### Ideálne riešenie pre veľkú rodinu

Čo však poradiť zákazníkovi s veľkou rodinou, ktorá má vysoké nároky nielen na vykurovanie, ale najmä na ohrev teplej vody? Riešením, vhodným aj do viacgeneračných rodinných domov,

je zostava kondenzačného kotla ecoTEC plus a stacionárneho zásobníka teplej vody s objemom 120 alebo 150 litrov. Ide o zásobníky uniSTOR VIH R 120 a VIH R 150 s vysokou kapacitou teplej vody a s možnosťou nenáročného prepojenia s kotlami Vaillant. Zostava sa zvykne inštalovať do technických miestností a pivníc. Jej súčasťou je regulátor calorMATIC 470, ktorý prispieva k vysokému komfortu. Prednosťou regulátora je časové riadenie vykurovania i ohrevu teplej vody na základe požiadaviek každej domácnosti.



Zostava kotla ecoTEC plus a zásobníka uniSTOR VIH R 120

### Výnimočne praktická zostava

Zaujímavým a veľmi praktickým riešením je tiež spojenie kotla ecoTEC plus vo verzii s prietokovým ohrevom teplej vody a 20-litrového vrstveného zásobníka actoSTOR. V tomto zásobníku možno získať rovnaký komfort teplej vody ako v bežnom zásobníku s objemom 70 litrov a to vďaka vrstvenému ukladaniu. Vzhľadom na jeho kompaktné rozmery a malú hĺbku, je možné túto zostavu umiestniť i v malých priestoroch. Zásobník



Ekvitermický regulátor calorMATIC 470

je umiestnený za kotlom, možná je aj jeho dodatočná montáž ku kotlu. Zostava sa osvedčila do rodinných domov i bytových jednotiek. Po zapnutí ohrevu zásobníka je teplá voda k dispozícii v oveľa kratšom čase ako je to u štandardných zásobníkov. Nenáročné ovládanie vykurovania i ohrevu teplej vody umožňuje ekvitermický regulátor calorMATIC 470. Na celý systém dostane zákazník záruku päť rokov.

Vybrané zostavy sú dostupné s výraznou zľavou cez internet na [www.vaillant-online.sk](http://www.vaillant-online.sk). Viac informácií získate na [www.novyecotec.sk](http://www.novyecotec.sk) a [www.vaillant.sk](http://www.vaillant.sk).

