

# TEPLO V HLAVNEJ ÚLOHE

V studených zimných mesiacoch prinášajú príjemné teplo do mnohých domácností práve najmodernejšie plynové kotly. Tieto vykurovacie zariadenia vzišli z viac ako sto rokov skúseností a neustáleho inovovania.

Značka Vaillant má najdlhšie skúsenosti s vykurovacími technológiami do domácností. Je už 142 rokov lídrom a zároveň priekopníkom vo vývoji a inováciách v oblasti vykurovacích technológií v Európe. Je vôbec prvou značkou, ktorá bola použitá vo vykurovacej technike. Jej zakladateľom je nemecký vynálezca Johann Vaillant, ktorého vynálezy vniesli a neustále vnášajú teplo a teplú vodu do miliónov domácností. Značka Vaillant v súčasnosti ponúka okrem tepelných čerpadiel, solárnych zostáv a rekuperačných jednotiek aj najmodernejšie závesné alebo stacionárne kondenzačné kotly.

## Ušité na mieru každej domácnosti

Domácnosti majú odlišné požiadavky na optimálny spôsob vykurovania. Isté

však je, že každá hľadá také riešenie, ktoré by bolo efektívne a šité na mieru. Vytváranie takýchto riešení umožňujú tri rady kondenzačných kotlov s názvom ecoTEC. Základným radom sú závesné kondenzačné kotly ecoTEC pro, ktoré sa osvedčili najmä pri vykurovaní bytových jednotiek a slúžia na vykurovanie aj prípravu teplej vody. Funkcia Aqua-Power-Plus umožňuje pri ohreve teplej vody okamžité zvýšenie výkonu kotlov až o 21 %. Aj napriek vyššiemu výkonu však zostáva prevádzka kotlov ekonomická. Značné úspory dosiahnete s funkciou Aqua-Condens-System, prostredníctvom ktorej kotly pripravujú aj teplú vodu v kondenzačnom režime. Vyšší level predstavujú závesné kondenzačné kotly ecoTEC plus, ktoré



Závesný kotol  
ecoTEC exclusive

sú vybavené všetkým, čo si pri inteligentných kotloch môžete želať. Prinášajú komfort a zároveň úsporu vďaka širokému modulačnému rozsahu a optimalizácii výkonu. Slúžia na vykurovanie aj na prípravu

teplej vody a možno ich inštalovať v starých aj nových budovách. Taktiež disponujú funkciami ako Aqua-Power-Plus a Aqua-Condens-System. Pracujú v optimálnom spalovacom režime a majú plynulú reguláciu výkonu. Vyznačujú sa tak podstatne dlhšou životnosťou. Ich obsluha je veľmi jednoduchá, ovládajú sa dokonca ľahšie než mnohé mobilné telefóny.

## Kotly, ktoré myslia na budúcnosť

Značka Vaillant nedávno uviedla na trh prémiové produkty s označením Green iQ, ktoré myslia na budúcnosť. Ide o závesné plynové kondenzačné kotly ecoTEC exclusive s najvyššou energetickou účinnosťou, ktoré sú mimoriadne šetrné k životnému

prostrediu. Umožňujú ovládanie na diaľku prostredníctvom smartfónu alebo tabletu a Wi-Fi pripojenia. Majú integrovaný komunikačný modul, ktorý umožňuje nastavenie vykurovania – odkiaľkoľvek a kedykoľvek. Teplo domova si vďaka tomu môžete nastaviť pohodlne z pohovky, ale aj vtedy, ak ste práve na cestách. Kotly ecoTEC exclusive vnášajú tepelnú pohodu do bytov, domov aj do väčších budov. K dispozícii sú vo výkonových radoch 21 kW a 27 kW s moduláciou výkonu už od 1,9 kW. Kotly sú flexibilné, automaticky sa prispôbia všetkým druhom plynu, pričom umožňujú aj vykurovanie 100 % bioplynom. V domácnosti pomáhajú znížiť ročnú spotrebu energií na vykurovanie až o 10 %, mu prostrediu. Umožňujú ovládanie na diaľku prostredníctvom smartfónu alebo tabletu a Wi-Fi pripojenia. Majú integrovaný komunikačný modul, ktorý umožňuje nastavenie vykurovania – odkiaľkoľvek a kedykoľvek. Teplo domova si vďaka tomu môžete nastaviť pohodlne z pohovky, ale aj vtedy, ak ste práve na cestách. Kotly ecoTEC exclusive vnášajú tepelnú pohodu do bytov, domov aj do väčších budov. K dispozícii sú vo výkonových radoch 21 kW a 27 kW s moduláciou výkonu už od 1,9 kW. Kotly sú flexibilné, automaticky sa prispôbia všetkým druhom plynu, pričom umožňujú aj vykurovanie 100 % bioplynom. V domácnosti pomáhajú znížiť ročnú spotrebu energií na vykurovanie až o 10 %,



Kotol ecoTEC plus  
so zásobníkom  
teplej vody



Stacionárny kotol  
auroCOMPACT

a to vďaka najnovšej kondenzačnej technológii s nepretržitou optimalizáciou prevádzky. Znížiť spotrebu plynu a elektriny umožňuje aj novovyvinutý automatický spaľovací systém. Najvyšší stupeň účinnosti kotlov je možný vďaka novému inteligentnému prevádzkovému režimu Green iQ a kombinácii inteligentných snímačov na ovládanie vysokoúčinného čerpadla a hydrauliky. V kombinácii s najmodernejším regulátorom a inteligentnými senzormi kotly vyrábajú len toľko tepla, koľko je skutočne potrebné. Majú energetický štítok triedy „A“ a spĺňajú najvyššie európske smernice týkajúce sa energetickej účinnosti. V kombinácii s regulátormi značky Vaillant je dokonca dosiahnuteľný aj

energetický štítok „A+“. Pracujú vždy v optimálnom režime, produkujú nižšie emisie a v konečnom dôsledku ušetríte plyn, elektrinu a súčasne ochránite životné prostredie aj vašu peňaženku. Všetky kotly radov ecoTEC možno ľahko kombinovať so solárnymi systémami aj tepelnými čerpadlami, a to teraz alebo neskôr, keď budete mať viac finančných prostriedkov. Okrem vykurovania dokážu pre domácnosť zabezpečiť aj potrebné množstvo teplej vody, ak ich skombinujete s niektorým zo zásobníkov značky Vaillant.

### Využívajú energiu zo slnka

Nové možnosti otvárajú domácnostiam stacionárne kondenzačné kotly auroCOMPACT so zabu-

dovaným 190 l solárnym zásobníkom s vrstveným ukladaním teplej vody. Hodia sa na podlahové vykurovanie i na vykurovanie radiátormi. Patria k najkompaktnejším a najúčinnnejším kombináciám stacionárneho kotla a solárneho systému. Ak ich skombinujete so solárnymi kolektormi, vďaka energii zo slnka môžu ušetriť až 60 – 70 % nákladov na prípravu teplej vody. Okrem toho, že podstatne znižujú náklady za energiu, znižujú aj emisie a tým chránia životné prostredie. Vyznačujú sa vysokým normovaným stupňom využitia 108 %, čo zaisťuje úspornú prevádzku a nízku spotrebu plynu. Kotly používajú vysokoúčinné čerpadlo a inovatívny systém riadenia spaľovania ELGA, ktorý znižuje spot-

rebu energie a produkciu emisií. Súčasťou kotlov je Aqua-Condens-System, prostredníctvom ktorého pripravujú aj teplú vodu v kondenzačnom režime. Kotly potrebujú vďaka kompaktným rozmerom len minimálny priestor na inštaláciu kdekoľvek v interiéri. Zásobník aj všetky prepojenia majú ukryté pod plášťom. Ak v súčasnosti nechcete inštalovať žiadne solárne panely, môžete auroCOMPACT prevádzkovať zatiaľ iba ako kondenzačný kotol. Neskôr možno pripojiť solárne kolektory a tým začať využívať kotol so všetkými jeho funkciami.

### Ideálne do domu aj bytu

Kompaktné rozmery a predurčenie do rodinných domov i byto-

vých jednotiek. Tým sa vyznačujú stacionárne kondenzačné kotly ecoCOMPACT. Ich súčasťou je špeciálny 90 l zásobník s vrstveným ukladaním teplej vody alebo 150 l zásobník s klasickým rúrkovým výmenníkom. Riešenie vykurovania a prípravy teplej vody je úsporné nielen vzhľadom na spotrebu plynu, ale aj na rozmery kotla. Kotly ecoCOMPACT patria (vďaka jedinečnému konštrukčnému riešeniu zásobníka) medzi popredné zariadenia vo svojej kategórii na trhu. Viac informácií o kondenzačných kotloch značky Vaillant nájdete na: [www.vaillant.sk](http://www.vaillant.sk).