



VAILLANT

Výkonné kotly do kotelne bytového domu

Na rozdiel od centrálného vykurovania, v ktorom sa vykurovanie spustí až pri poklese teploty vzduchu pod určitú hodnotu, vo vlastnej kotolni bytového domu si možno kúrenie nastaviť na požadovanú teplotu v ktoromkoľvek okamihu. Ani v prechodnom období tak nebudú obyvatelia bytov pociťovať zimu a chlad. S vlastnou kotolňou sa navyše nemusia obávať nedostatku teplej vody, pretože tá sa zohrieva priamo v bytovom dome.

Spoločnosť Vaillant ponúka rad závesných kondenzačných kotlov ecoTEC plus 80 – 120 kW, ktoré sú vhodné do kotelne v paneláku. Užívateľia si vďaka týmto kotlom môžu vykurovanie sami regulovať a nastaviť podľa svojich aktuálnych potrieb a požiadaviek.

Široký rozsah výkonu

Kotly ecoTEC plus 80 – 120 kW predstavujú kombináciu toho najlepšieho zo stacionárnych a závesných kotlov. Vyrábajú sa vo výkonových radoch 80, 100 a 120 kW. Disponujú širokým rozsahom výkonu a vysokým objemom vody výmenníka podobne ako stacionárne kotly, na druhej strane aj vysokou efektívnosťou, variabilitou a kompaktnou veľkosťou, ktoré sú typické pre závesné kotly. Srdcom každého kotla ecoTEC plus je inovatívny antikorový tepelný výmenník s objemom vody až 24 litrov. Tvar výmenníka zaručuje najvyšší stupeň využitia tepelnej energie a zároveň nízky hydraulický odpor systému. Kvalitná nehrdzavejúca oceľ, z ktorej

je výmenník vyrobený, ho navyše chráni pred koróziou a predlžuje jeho životnosť. Nové kotly značky Vaillant sú určené do novostavieb, ale aj rekonštruovaných bytových domov, v ktorých sa predtým využívalo radiátorové alebo podlahové vykurovanie.

Flexibilita kaskádového riešenia

Kotly ecoTEC plus 80 – 120 kW možno zapojiť do kaskády s celkovým výkonom do 720 kW. V porovnaní s jedným veľkým kotlom zaistí kaskádové riešenie vyššiu flexibilitu s podstatne menšou požiadavkou na priestor. Kaskáda môže byť tvorená dvomi až šiestimi kotlami rovnakého výkonu, pričom kotly sa dajú zapájať a odpájať v závislosti od aktuálnej potreby tepla. Pre optimálne využitie miesta môže byť kaskáda namontovaná do jedného radu alebo dvoch radov s kotlami otočenými chrbtom k sebe. Montáž kotlov je pritom nezávislá od nosnosti stien. Pri kontrole kotlov či poruche jedného z nich netreba vypínať celý systém, pretože servis

možno uskutočniť na kotloch aj jednotlivovo. Komponenty sú účelne rozmiestnené a dostupné z prednej strany kotlov.



Nízka spotreba elektrickej energie

Kotly ecoTEC plus 80 – 120 kW zapojené do kaskády predstavujú systémové riešenie s kompletným príslušenstvom. Spoľahlivosť nových kotlov je garantovaná vysokou kvalitou spracovania, použitými komponentmi a diagnostickým systémom, ktorý monitoruje priebeh prevádzky vykurovacieho systému. Široký rozsah modulácie od 20 do 100 % umožňuje efektívne nastavovanie výkonu kotlov na základe požiadaviek užívateľov. Spotreba elektrickej energie je navyše nízka, a to vďaka elektronicky riadenému vysokoúčinnému čerpadlu. Pre zvýšenie úspornosti a ešte významnejšie zníženie nákladov je optimálne skombinovať kondenzačné kotly ecoTEC plus 80 – 120 kW so solárnymi systémami. Viac informácií nájdete na www.vaillant.sk

