

Plynový kondenzační kotel s integrovaným zásobníkem BRÖTJE WGB-K EVO 20/28i

Dvojnásobně kompaktní

Při svém kontinuálním procesu inovací tepelné techniky nezapomněla firma BRÖTJE samozřejmě ani na osvědčený nástěnný plynový kondenzační kotel WGB-K 20 (nyní **WGB-K EVO 20/28i**), jenž je jako vysoce kompaktní zařízení, v němž již není potřeba žádné další propojovací příslušenství mezi kotlem a zásobníkem teplé vody, určen především pro singl domácnosti, kancelářské objekty, ale i menší nebo dobře zateplené rodinné domy s více typy topných okruhů, které mají k dispozici jen omezené prostory pro instalaci zdroje tepla a zároveň přípravy teplé vody.

Všichni, kteří chtějí co nejeefektivněji využít každého, dnes již tak drahého čtverečního metru podlahové plochy a zároveň získat odpovídající komfort vytápění a přípravy teplé vody, montáží tohoto kotle (s půdorysnou plochou menší než **0,3 m²**) na stěnu získávají pod ním místo pro instalaci dalšího spotřebiče (např. pračky) nebo jiného prostorového solitéru. Podobně jako je tomu i u ostatních kondenzačních kotlů firmy BRÖTJE, jsou všechny důležité komponenty z hlediska montáže a údržby snadno přístupné zepředu, takže nejsou nutné žádné boční odstupy a **WGB-K EVO 20/28i** lze snadno instalovat např. do výklenků (nik).

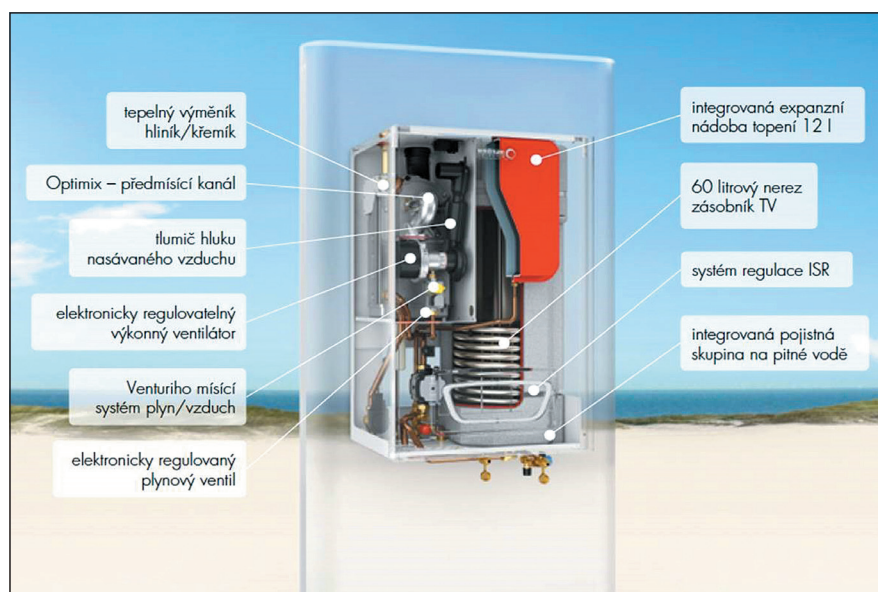
Pro jeho instalaci hovoří také tichý chod, čemuž napomáhá i kvalitní speciálně upravený plášť kotle. Díky integrovanému **60litrovému nerezovému zásobníku**, pro jehož ohřev má tento kotel v nově o půl článku rozšířeném siliciovém výměníku rezervováno až **28 kW**, může poskytnout více než 780 litrů teplé vody za hodinu. Toto zařízení je rovněž **šetřné vůči životnímu prostředí** neboť splňuje veškeré ekologické požadavky platných ČSN i evropských norem, kdy např. jeho emisní hodnoty NO_x leží na hranici 1/4 limitu známky **Modrý anděl** a odpovídají dle EN 15502 emisní třídě 6.

Technická data

WGB-K EVO			20/28i
Jmenovitý tepelný výkon	Prated	kW	3,9–20
Sezonní energetická účinnost vytápění	n_s	%	93
Emise oxidů dusíku	NO_x	$\text{mg} \cdot \text{kWh}^{-1}$	21
Emisní třída	dle EN 15502		6
Ohřev vody – deklarovaný zátěžový profil			XL
Trvalý výkon ohřevu vody při teplotě otopné vody 80 °C	z 10 na 45 °C	$\text{l} \cdot \text{h}^{-1}$	787
Přívod vzduchu/odvod spalin		mm	125/80
Výška		mm	950
Šířka		mm	600
Hloubka		mm	490
Celková hmotnost		kg	83
Zkratka 1 objednávací číslo	BRO7702558		

Řídicí jednotka kotle obsahuje automaticky **ekvitermní regulaci** (venkovní čidlo je součástí dodávky) pro větší tepelnou pohodu z důvodu potlačení dynamiky (kolísání) teplot v místnosti a zároveň úsporu energie (neboť kotel nemusí vždy pracovat na svůj nejvyšší výkon). V zařízení osazený nový typ elektronické základní desky **LMS 15** od firmy **Siemens** umožňuje přímo z regulace kotle, kromě přípravy teplé vody, prostřednictvím tzv. AVS modulů řídit zároveň až 3 (ne) směšované okruhy a vřazení do kotlové kaskády nebo další případná propojení na externí regulaci (včetně OpenTherm) a prostřednictvím rozhraní modbus na systémy chytrého řízení a automatizace domácnosti. Pro ovládání a kontrolu kotle přes internet odkudkoliv lze využít osvědčený webový server **SIEMENS OZW672**.

Modulační rozsah výkonu **WGB-K EVO 20/28i** se **spodní hranicí na 3,9 kW**, úsporám napomáhající normovaný stupeň účinnosti 109 % (při 75/60 °C 106 %!), plně modulační elektronické čerpadlo energetické třídy A i moderní úsporná technologie **elektronického řízení spalování EVO** s novými typy dílů, umožňující použití zemního plynu E, LL a bez složité přestavby kapalného plynu pak jen dále podtrhují jeho pokrokový technický, ekonomický i ekologický charakter.



Další informace můžete aktuálně získat na výstavě **Infotherma 2020** např. u stánků BEROP (331), Topito (083) nebo Centrum nářadí nebo u prodejců a odebratelů montážních firem skupiny odborných velkoobchodů GC-skupina nebo na webu www.broetje-topeni.cz