

Nová řada kondenzačních plynových kotlů

THERM 35 KD, KDZ, KDZ 5

THERM 35 KD

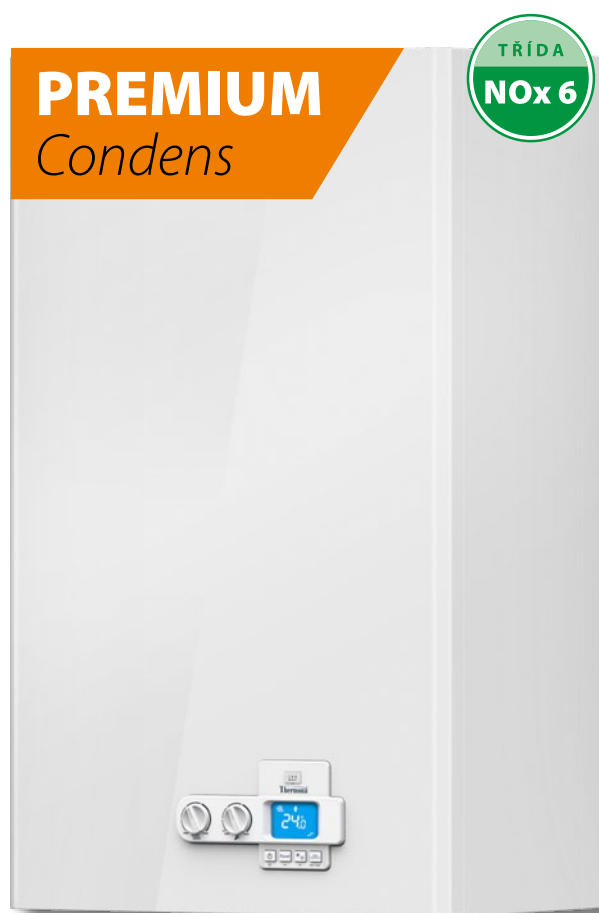


Kotle jsou určeny pouze pro vytápění topného systému. Jsou vhodné všude tam, kde je ohřev vody vyřešen jiným způsobem např. pomocí elektrického zásobníku. Dodatečně mohou být doplněny o ohřev vody v nepřímotopném externím zásobníku použitím externího trojcestného ventilu.

THERM 35 KDZ



Kotle jsou určeny pro vytápění topného systému a ohřev vody v nepřímotopném externím zásobníku. Ohřev TV je zajištěn pomocí trojcestného ventilu, který je součástí kotle. Výhodou tohoto řešení ohřevu užitkové vody je rychlá a komfortní dodávka teplé vody.



THERM 35 KDZ 5



Kotle jsou určeny pro vytápění topného systému a ohřev vody integrovaného nepřímotopného zásobníku. Ohřev vody se děje stejným způsobem jako u kombinace kotle a externího nepřímotopného zásobníku. Rozdíl je pouze v tom, že u typů s vestavěným zásobníkem je zásobník ukryt pod opláštěním kotle. Použití je vhodné všude tam, kde chybí technická místnost a kotel je umístěn v interiéru domu či bytu. Výhodou je, že odpadá nutnost propojů mezi kotlem a zásobníkem.

- Nové kondenzační těleso se zjednodušeným systémem uchycení kombinuje výměník s dochlazovanou čelní hořákovou stěnou opatřenou generačně zcela novým typem hořáku „BLUEJET®“. Důmyslný systém tvarování spalovací lamely vyniká mimo jiné mimořádně vysokým stupněm modulace, kvalitou spalování při nízkých rychlostech proudění plynu a dalším snížením škodlivých emisí.
- Nová koncepce vícefázového ventilátoru je moderní konstrukce s vysokým regulačním rozsahem a s poměrně významným omezením hluchnosti při vyšších otáčkách.
- Elektronika je vybavena konektorem pro servisní účely a možností připojení WiFi modulu pro mobilní aplikace.
- Nový elektricky modulovaný SGV plynový ventil Bertelli & Partners byl vyvíjen s ohledem k minimalizaci rozměrů a počtu jednotlivých dílů při splnění novodobým požadavků významného omezení ztrátové spotřeby elektrické energie.
- Všechny tyto komponenty spolu s novou řídicí elektronikou tvoří kompaktní patentovaný aktivní systém řízení spalovacího procesu. S využitím sdružené elektrody hořákové stěny kondenzačního tělesa, elektronika získává zpětnovazební informace o stavu hoření a provádí optimalizaci programové mapy tak, aby proces spalování byl neustále optimální podobně jako u moderních automobilů.



| Technické údaje | Jedn. | THERM 35 KD | THERM 35 KDZ | THERM 35 KDZ 5 |
|--|-------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| Palivo | - | zemní plyn / propan | zemní plyn / propan | zemní plyn / propan |
| Min. – max. tepelný výkon na vytápění | kW | 3,4 – 37,0 | 3,4 – 37,0 | 3,4 – 37,0 |
| Max. tepelný výkon pro ohřev TV | kW | - | 34,0 | 34,0 |
| Spotřeba plynu - zemní plyn | m ³ /h | 0,33 – 3,50 | 0,33 – 3,50 | 0,33 – 3,50 |
| Spotřeba plynu - propan | m ³ /h | 0,14 – 1,45 | 0,14 – 1,45 | 0,14 – 1,45 |
| Min. – max. tlak topného systému | bar | 0,8 – 3,0 | 0,8 – 3,0 | 0,8 – 3,0 |
| Účinnost kotle | % | až 106 | až 106 | až 106 |
| Objem expanzomatu topné vody | l | 7 | 7 | 7 |
| Objem integrovaného zásobníku | l | - | - | 55 (nerez) |
| Objem expanzomatu TV | l | - | - | 2 |
| Jmenovité napájecí napětí / frekvence | V / Hz | 230 / 50 ~ | 230 / 50 ~ | 230 / 50 ~ |
| Pomocná el. energie při jmen. tepel. příkonu | W | 68,2 | 68,2 | 68,2 |
| Stupeň krytí el. částí | - | IP 41(D) | IP 41(D) | IP 41(D) |
| Průměr kouřovodu | mm | 60/100, 80/125, 2x80 | 60/100, 80/125, 2x80 | 60/100, 80/125, 2x 80 |
| Rozměry: výška / šířka / hloubka | mm | 725 / 430 / 280 | 725 / 430 / 280 | 725 / 800 / 385 |
| Hmotnost kotle | kg | 28 | 29 | 54 |
| Třída sezonní energetické účinnosti vytápění | - | A | A | A |
| Třída energetické účinnosti ohřevu vody | - | - | - | A |
| Deklarovaný zátěžový profil | - | - | - | XL |
| Objednávací číslo | - | 10117 | 10118 | 10119 |
| Doporučená cena bez DPH | Kč | 37 900 | 39 900 | 52 900 |