

Kondenzační plynový kotel

AURA

Technický list



Výkonné vytápění pro Váš domov

Plynový kotel patří k osvědčeným řešením vytápění. Uplatní se především u domů s vyšší tepelnou ztrátou nebo tam, kde se počítá s velkou spotřebou teplé vody a kde je potřeba teplou vodu rychle dohřívát. K typickým použitím patří zajištění tepla pro rodinné domy s více bytovými jednotkami (např. dvougenerační bydlení).

Ve srovnání se staršími typy kotlů zaručuje kondenzační technologie maximální možné využití energie z plynu. Voda se v kondenzačním kotli ohřívá dvojestupňově. Nejprve chladná voda odebírá teplo horkým spalinám (jejich ochlazením vzniká kondenzát). Teprve poté se tato přehřátá voda dostává přímo k plynovému hořáku. Dvojestupňový ohřev zvyšuje účinnost kotle řádově o 10 % (vůči běžným kotlům) a vede také k odpovídajícím úsporám za plyn. Ještě vyšších úspor se dosahuje správným elektronickým regulováním výkonu kotle, které umožňuje lépe využít přehřev vody teplem ze spalin.

Kotel Jablotron Aura přinese do Vašeho domova inovativní algoritmy řízení vytápění. Těmito algoritmy se kotel umí sám přizpůsobit tepelné ztrátě Vašeho domu a upravovat topný výkon bez složitého nastavování ideální topné křivky. Díky tomu jsme mohli na kotli Aura maximálně zjednodušit jeho ovládání a nastavení.

Na trhu existuje mnoho kvalitních kondenzačních plynových kotlů a Vy máte možnost porovnat je navzájem. Nemáme přehnané tvrzení, ani jsme nevymysleli perpetuum mobile. Pouze dokonale využíváme možnosti námi vyvinuté elektroniky, abychom Vám nabídli moderní kotel, který topí přesně tak, jak potřebujete.

Špičková kondenzační technologie

S plynovým kotlem Jablotron Aura získáte spalovací technologii se špičkovou účinností a ze značkových komponent.

Opravdový vnitřní komfort

Adaptivní regulace se sama přizpůsobí tepelné ztrátě vašeho domu, bez nutnosti nastavování topné křivky.

Provázanost s ostatními produkty Jablotron

Díky propojení do funkčního celku odpadá nutnost budování dodatečné nadřazené infrastruktury.

Rozsáhlá základní výbava

Standardní cena obsahuje bohatou nadstandardní výbavu.

Jednoduché ovládání

Zařízení lze jednoduše ovládat pomocí nástěnného ovladače nebo mobilní aplikace MyJABLOTRON.

Snadná rozšiřitelnost systému

Kotel je připraven na připojení rozšiřujících směšovacích sad, jejichž řízení je s kotlem plně propojeno a zahrnuto do regulačních algoritmů.



Funkce a použití

Kotel AURA se vyrábí ve dvou provedeních, která se liší způsobem přípravy teplé vody (TV).

AURA M a AURA L jsou kotle s přípravou teplé vody v externím nepřímotopném zásobníku. Voda je připravována vždy s absolutní předností - klesne-li teplota v zásobníku pod žádanou teplotu, kotel zapálí a přednostně ohřeje zásobník zpět na žádanou teplotu, nehlédě na okruh vytápění.

AURA LC je kotel s průtokovou přípravou teplé vody. Kotel ohřívá vodu vždy, když je na některém z odběrných míst otevřen kohoutek teplé vody (umyvadlová baterie, sprcha atd.). Voda je připravována s absolutní předností, nehlédě na okruh vytápění.

Technické parametry

	AURA M	AURA L	AURA LC
80/60 °C (P_n)			
Minimální - jmenovitý výkon	1,7 - 17,5 kW	2,45 - 22,9 kW	2,45 - 22,9 kW
Účinnost při jmenovitém výkonu	88,1 %	88,0 %	88,0 %
50/30 °C (P_n)			
Minimální - jmenovitý výkon	1,8 - 19,5 kW	2,65 - 24,9 kW	2,65 - 24,9 kW
Účinnost při jmenovitém výkonu	97,1 %	96,6 %	96,6 %
Rozsah jmenovitého tepelného příkonu (Q_n)	1,8 - 18,0 kW	2,5 - 23,5 kW	2,5 - 23,5 kW
Otopná voda			
Rozsah provozního přetlaku	0,8 - 3 bar	0,8 - 3 bar	0,8 - 3 bar
Rozsah nastavení teploty	20 - 80 °C	20 - 80 °C	20 - 80 °C
Expanzní nádoba	7 l	7 l	7 l
Teplá voda			
Rozsah nastavení teploty	35 - 60 °C	35 - 60 °C	35 - 60 °C
Průtočné množství při ΔT 30 K	-	-	11,0 l.min ⁻¹
Maximální provozní přetlak okruhu	-	-	6 bar
Pomocná elektrická energie při:			
- jmenovitém tepelném příkonu	68,2 W	68,2 W	68,2 W
- částečném zatížení	21,4 W	21,4 W	21,4 W
- pohotovostním stavu	4,1 W	4,1 W	4,1 W
Stupeň krytí	IP41 (D)	IP41 (D)	IP41 (D)
Kategorie spotřebiče	I _{2H} , II _{2H3P} , I _{3P}	I _{2H} , II _{2H3P} , I _{3P}	I _{2H} , II _{2H3P} , I _{3P}
Provedení	C ₁₃ , C ₃₃ , C ₄₃ , C ₅₃ , C ₈₃ , C ₉₃	C ₁₃ , C ₃₃ , C ₄₃ , C ₅₃ , C ₈₃ , C ₉₃	C ₁₃ , C ₃₃ , C ₄₃ , C ₅₃ , C ₈₃ , C ₉₃
Prostředí dle ČSN 33 2000-3	základní AA5/AB5	základní AA5/AB5	základní AA5/AB5
Hladina akustického výkonu	52 dB (A)	52 dB (A)	52 dB (A)
Zemní plyn			
Rozsah spotřeby plynu	0,18 - 1,75 m ³ .h ⁻¹	0,26 - 2,50 m ³ .h ⁻¹	0,26 - 2,50 m ³ .h ⁻¹
Přetlak plynu na vstupu	20 mbar	20 mbar	20 mbar
Připojení odvodu spalin a sání vzduchu	60/100, 80/125, 2×80 mm	60/100, 80/125, 2×80 mm	60/100, 80/125, 2×80 mm
Průměrná teplota spalin	50 °C	50 °C	50 °C
Teplota spalin při přehřátí	85 °C	85 °C	85 °C
Hmotnostní průtok spalin	1,6 - 10,2 g.s ⁻¹	1,6 - 10,2 g.s ⁻¹	1,6 - 10,2 g.s ⁻¹
Třída NOx	6	6	6
Třída sezónní energetické účinnosti	A	A	A
Rozměry (v × š × h)	735 × 464 × 327 mm	735 × 464 × 327 mm	735 × 464 × 327 mm
Hmotnost	29 kg	29 kg	29 kg
Uživatelské rozhraní	nástěnný ovladač s integrovaným senzorem teploty a vlhkosti, mobilní aplikace MyJABLOTRON	nástěnný ovladač s integrovaným senzorem teploty a vlhkosti, mobilní aplikace MyJABLOTRON	nástěnný ovladač s integrovaným senzorem teploty a vlhkosti, mobilní aplikace MyJABLOTRON

Technologie pro bezpečí a pohodlí od jednoho výrobce

Pod značkou JABLOTRON nyní naleznete **kompletní sortiment produktů** pro vnitřní prostředí rodinných domů.



- 1** Na prvním místě je kvalita našich produktů, jejichž vývoji a výrobě se věnujeme již řadu let.
- 2** Vždy klademe důraz na uživatelský komfort našich produktů. Proto se snadno ovládají a není potřeba je složitě nastavovat.
- 3** Inovativními funkcemi směřujeme k vzájemné propojitelnosti našich produktů a jednoduché rozšiřitelnosti celého systému.
- 4** Všechna zařízení jsou plně integrována do jednotného zákaznického rozhraní MyJABLOTRON, dostupného z mobilního telefonu odkudkoliv a kdykoliv. V aplikaci MyJABLOTRON všechna zařízení nejen sledujete, ale zároveň aktivně ovládáte.
- 5** Díky odborné montáži prostřednictvím sítě našich certifikovaných montážních partnerů vše funguje, jak má.
- 6** Rozsáhlá síť certifikovaných montážních partnerů je zároveň zárukou rychlejší reakční doby při servisu i nižších nákladů na dopravu.



5 let

Rozšířená záruka v tomto trvání je součástí standardní výbavy našich produktů.

400+

certifikovaných montážních partnerů

Česká republika je protkaná sítí námi proškolených certifikovaných montážních partnerů. Tato síť se pořád rozrůstá.

155 tisíc

Tolik lidí používá aplikaci MyJABLOTRON po celém světě.

Změna tisku vyhrazena. Informujte se u svého dodavatele:

