

Kondenzační plynový kotel

AURA

Teplo Vašeho domova



Výkonné vytápění pro Vaš domov

Plynový kotol patrí k osvedčeným riešením vytápění. Uplatní se především u domů s vyšší tepelnou ztrátou nebo tam, kde se počítá s veľkou spotřebou teplej vody a kde je potreba 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 dvojitým způsobem. Nejprve chladná voda odebírá teplo horkým spalinám (jejich ochlazením vzniká kondenzát). Teprve poté se tato předehřátá voda dostává přímo k plynovému hořáku. Dvojitým 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 předehřev vody teplem ze spalin.

Kotol Jablotron Aura přinese do Vašeho domova inovativní algoritmy řízení vytápění. Těmito algoritmy se kotol 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 kotol, 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 dodatečně 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

Kotol 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, neohřívá vodu v okruhu 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, neohřívá vodu v okruhu 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

	Větrací jednotka Futura
	Chlazení, topení CoolBreeze
	Elektrokotel Volta
	Plynový kotel Aura
	Ohřivač vody s tepelným čerpadlem Ambienta W
	Ovladač Alfa
	Alarm a automatizace JABLOTRON 100+
	Bezpečnostní centrum Střežení 24h denně

Jablotron Systém 21

Pod značkou JABLOTRON naleznete vše pro vaše bezpečí a pohodlí.



5 let

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

400+

Sít' partnerů je zárukou rychlé a spolehlivé péče o naše zákazníky.

420+ tisíc

Tolik zákazníků důvěřuje bezpečnému vzdálenému ovládní MyJABLOTRON.

Změna tisku vyhrazena. Informujte se u svého dodavatele:

Bezplatná zákaznická linka **800 800 522** (volba č. 2)

E-mail: zakaznicka.linka@jablotron.cz | Web: JABLOTRONLT.COM