

# ENBRA ANTEA Condensing

Závesný plynový kondenzačný kotol na vykurovanie a výrobu TV s uzavretou spaľovacou komorou v nasledujúcich vyhotoveniach:

- **KC** – na vykurovanie a prípravu TV v doskovom nerezovom výmenníku
- **KRB** – na vykurovanie a prípravu TV v externom zásobníku
- **KR** – len na vykurovanie

### Vlastnosti a výhody riešenia ENBRA ANTEA:

- **Široký rozsah modulácie 1:9** – nižšia spotreba plynu a dokonalá regulácia kotla
- **Digitálny LCD dvojriadkový displej a tlačidlá na ovládanie**, zjednodušujúce prehľad pracovných režimov a stavu kotla
- **Doskový výmenník na TV (verzia KC) z nerezovej ocele** – spoľahlivá prevádzka a dlhá životnosť
- **Modulačné čerpadlo** – nízka spotreba energie pre optimálny chod kotla a vyššie úspory
- **Ovládanie solárneho čerpadla** – jednoduché pripojenie solárneho systému bez ďalších nákladov na reguláciu
- Kotol je možné riadiť externým **OpenTherm** regulátorom aj s možnosťou pripojenia externého zariadenia na ovládanie cez **GSM**
- **Ekvitermická regulácia** pre ekonomickú prevádzku kotla a vyššie úspory
- **Jednoduchá montáž**, servis a údržba
- Kompatibilný s inteligentným termostatom **ENBRA SPOT**
- **Flexibilita inštalácie** vďaka stupňu elektrickej ochrany IPX4D
- Trieda účinnosti ÚK / TV (verzia KC): **A / A**
- NO<sub>x</sub> emisná trieda (EN 297/EN483): **6**



- kondenzačný
- pre domácnosti
- ohrev TV v externom zásobníku
- prietokový ohrev
- ekvitermická regulácia
- kompaktné rozmery
- Open Therm
- trieda NO<sub>x</sub> 6
- modulácia 1:9
- GSM ovládanie
- pripravené pre solár

Model			KC / KRB / KR 12	KC / KRB / KR 24	KC / KRB / KR 28	
Tepelný príkon	Max ÚK	kW	12,0	23,7	26,4	
	Max TV	kW	18,0 / - / -	27,3 / - / -	30,4 / - / -	
Tepelný výkon 80/60 °C	Min	kW	1,8	2,8	3,1	
	Max ÚK	kW	11,7	22,8	25,5	
<b>Tepelný výkon 50/30 °C</b>	<b>Max ÚK</b>	<b>kW</b>	<b>12,6</b>	<b>24,9</b>	<b>27,9</b>	
Účinnosť 80/60 °C	Pmax	%	97,1	96,7	96,7	
	Pmin	%	90,3	92,5	92,7	
Účinnosť 50/30 °C	Pmax	%	105,1	105,1	105,9	
	Pmin	%	105,0	105,4	104,5	
Účinnosť pri 30 %	Pmax	%	106,0	107,2	107,5	
Trieda energetickej účinnosti ÚK			A			
Trieda energetickej účinnosti TV			A / - / -			
Trieda NO <sub>x</sub>			6			
Produkcia TV	ΔT 30 °C	l/min	8,6 / - / -	13,4 / - / -	15,0 / - / -	
Pracovný tlak ÚK	Max	bar	3			
	Min	bar	0,5 / - / -			
Pracovný tlak TV	Max	bar	6 / - / -			
			9			
Expanzná nádoba	60/100	m	9,0	10,0	9,0	
	80/125	m	30,0			
	80 + 80	m	152,0	84,0	91,0	
Stupeň elektrickej ochrany			IPX4D			
Rozmery	š / h / v	mm	400 x 250 x 700			
Hmotnosť			28,5	30,0	31,5	
			KC	KAOK62CR12	KAOK62CR24	KAOK62CR28
Objednávaci kód			KRB	KAOK62RU12	KAOK62RU24	KAOK62RU28
			KR	KAOK62RR12	KAOK62RR24	KAOK62RR28

## ENBRA ANTEA Condensing

### Štandardné vybavenie:

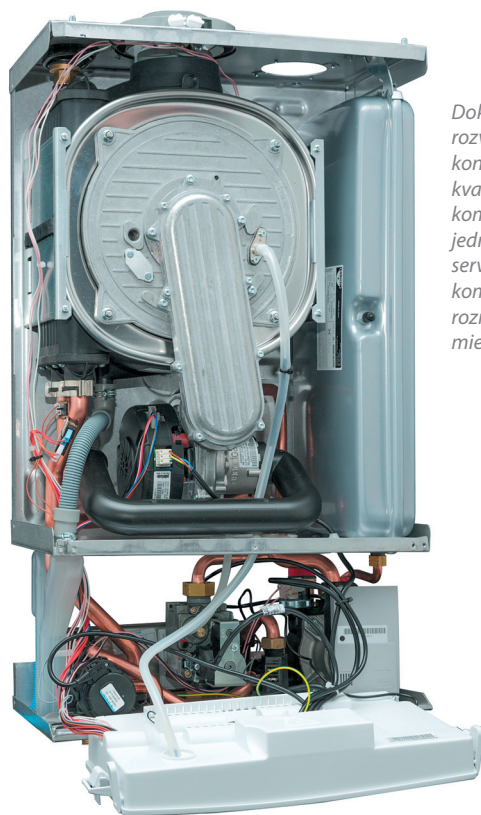
- Výmenník tepla z nerezovej ocele potiahnutej thermopolymérom, zabezpečujúcim vysokú životnosť
- Prakticky umiestnený, dobre dostupný automatický odvzdušňovací ventil na komfortné a bezproblémové odvzdušnenie výmenníka kotla
- Nerezový zmiešavací horák pre kvalitné spaľovanie plynu
- Modulačný plynový ventil a zmiešavač, umožňujúci konštantný pomer vzduch-plyn pre dokonalé spaľovanie
- Ventilátor s variabilnou rýchlosťou, ktorý umožňuje široký rozsah modulácie
- Elektronické čerpadlo s odvzdušňovacím ventilom pre správny chod čerpadla
- Expanzná nádoba 9 l, postačujúca pre vykurovací systém s obsahom vody až 100 l
- Doskový výmenník na ohrev TV z nerezovej ocele (verzia KC) pre rýchlu dodávku TV
- Multifunkčné relé pre hlásenie alarmu, alebo pripojenie externého čerpadla
- Svorky na pripojenie solárneho čerpadla

### Možnosť pripojiť:

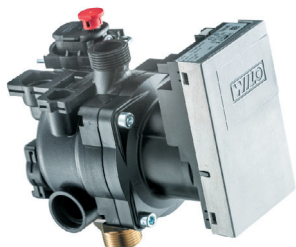
- Snímač vonkajšej teploty (obj. č. 0SONDAES01)
- Diaľkové ovládanie (viď Odporúčané príslušenstvo ku kotlom)
- PCB pre nízkoteplotné zóny (obj. č. 0KITZONE05)

### Hlavice na odvod spalin:

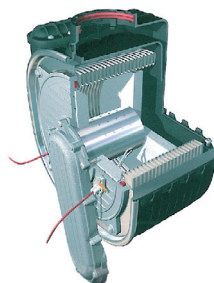
- Pre koaxiálny odťah: prírubica D 100, obj. č. P541CP
- Pre delený odťah: hlavica 80/80, obj. č. 0KITSDOP00



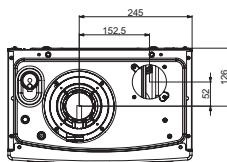
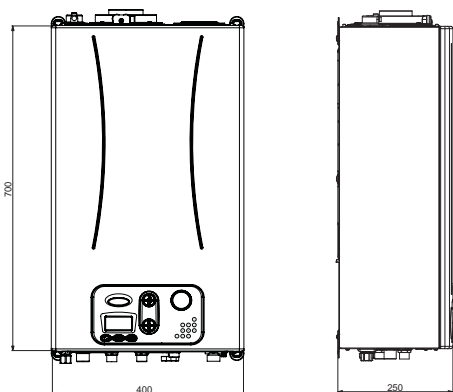
Dokonale rozvrhnutá konštrukcia, kvalitné komponenty, jednoduchý servis a údržba, kompaktné rozmery šetriace miesto.



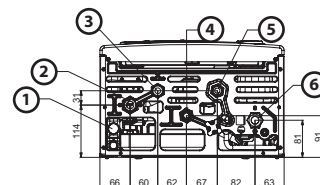
Elektronické čerpadlo s nízkou spotrebou energie pre optimálny chod kotla a vyššie úspory



Vysoko účinný nerezový výmenník s predĺženou životnosťou



Rozmerová schéma kotla ENBRA ANTEA



- 1 – Odvod kondenzátu
- 2 – Výstup ÚK 3/4"
- 3 – Výstup TV 1/2" (KC, KR)
- 4 – Prívod plynu 1/2"
- 5 – Vstup SV 1/2" (KC, KR)
- 6 – Spiaťočka ÚK 3/4"