

ENBRA FORMENTERA 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 FORMENTERA:

- **Široký rozsah modulácie 1:9** – nižšia spotreba plynu a dokonalá regulácia kotla
- **Displej s dotykovým užívateľským rozhraním** – jednoduché intuitívne ovládanie
- **Výkonný výmenník na TV (verzia KC)** – rýchly ohrev TV
- **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 a 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 IPX5D
- Trieda účinnosti ÚK / TV (verzia KC): **A / A**
- NO_x emisná trieda (EN 297/EN483): **6**

Záruka 5 rokov



- kondenzačný
- pre domácnosti
- ohrev TV v externom zásobníku
- prietokový ohrev
- ekvitermická regulácia
- kompaktné rozmery
- Open Therm
- trieda NO_x 6
- modulácia 1:9
- XXL INOX výmenník TV
- GSM ovládanie
- pripravené pre solár

DOTYKOVÝ DISPLEJ

– jednoduché intuitívne ovládanie

Model			KC / KRB / KR 12	KC / KRB / KR 24	KC / KRB / KR 28	KC / KRB / KR 32
Tepelný príkon	Max ÚK	kW	12,0	23,7	26,4	30,4
	Max TV	kW	18,0 / - / -	27,3 / - / -	30,4 / - / -	34,5 / - / -
Tepelný výkon 80/60 °C	Min	kW	1,8	2,6	3,0	3,9
	Max ÚK	kW	11,7	23,0	25,5	29,4
Tepelný výkon 50/30 °C	Max ÚK	kW	12,6	25,0	28,0	32,3
Účinnosť 80/60 °C	Pmax	%	97,1	96,8	96,7	96,8
	Pmin	%	90,3	88,1	92,0	92,9
Účinnosť 50/30 °C	Pmax	%	105,1	105,6	105,6	106,2
	Pmin	%	105,0	104,9	105,6	104,8
Účinnosť pri 30 %	Pmax	%	106,0	102,4	107,3	108,3
Trieda energetickej účinnosti ÚK			A			
Trieda energetickej účinnosti TV			A / - / -			
Trieda NO _x			6			
Produkcia TV	ΔT 30 °C	l/min	8,8 / - / -	13,4 / - / -	15,5 / - / -	16,2 / - / -
Pracovný tlak ÚK	Max	bar	3			
	Min	bar	0,5 / - / -			
Pracovný tlak TV	Max	bar	6 / - / -			
			10			
Expanzná nádoba			10			
	60/100	m	9,0	10,0	9,0	7,0
	80/125	m	30,0			
Maximálna dovolená dĺžka dymovodu	80 + 80	m	152,0	84,0	91,0	78,0
			IPX5D			
Stupeň elektrickej ochrany			IPX5D			
Rozmery	š / h / v	mm	420 x 315 x 750			
Hmotnosť			32,0 / 32,0 / 30,5	34,5 / 33,2 / 32,0	35,5 / 34,7 / 33,5	37,0 / 36,1 / 35,0
	KC		KFOK62CR12	KFOK62CR24	KFOK62CR28	KFOK62CR32
Objednávaci kód	KRB		KFOK62RU12	KFOK62RU24	KFOK62RU28	KFOK62RU32
	KR		KFOK62RR12	KFOK62RR24	KFOK62RR28	KFOK62RR32

ENBRA FORMENTERA Condensing

Štandardné vybavenie:

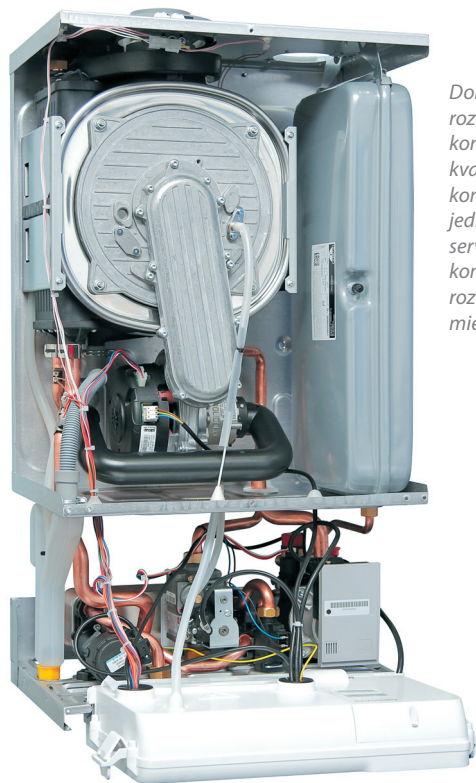
- Výmenník tepla z nerezovej ocele potiahnutej termopolymérom, zabezpečujúcim dlhú životnosť
- Prakticky umiestnený, dobre dostupný, automatický odvzdušňovací ventil na komfortné a bezproblémové odvzdušnenie výmenníka kotla
- Nerezový zmiešavací horák pre kvalitné spaľovanie plynu
- Modulačný plynový 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 10 l, postačujúca pre vykurovací systém s obsahom vody až 100 l
- Doskový výmenník na ohrev TV veľkosti XXL z nerezovej ocele s tepelnou izoláciou (verzia KC) pre rýchlu dodávku TV
- Multifunkčné relé na riadenie zónových regulácií, solárnych systémov alebo na hlásenie alarmu

Možnosť pripojiť:

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

Hlavice na odvod spalin:

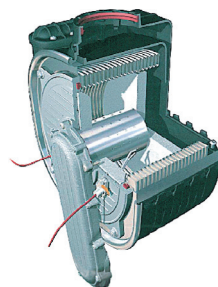
- Pre koaxiálny odťah: príruha D 100, obj. č. P541CP
- Pre delený odťah: hlavica 80/80, obj. č. 0KITSDOP00



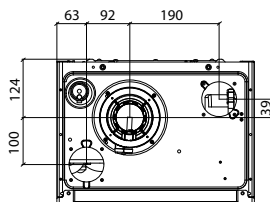
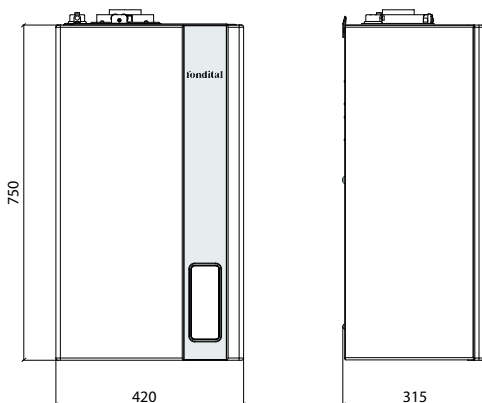
Dokonale rozvrhnutá konštrukcia, kvalitné komponenty, jednoduchý servis a údržba, kompaktné rozmery šetriace miesto.



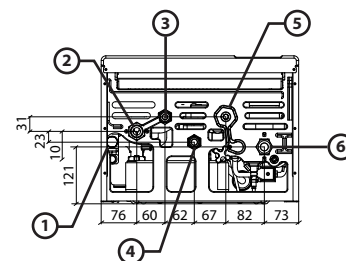
Veľký výkonný **26-doskový výmenník TV** pre rýchly ohrev vody



Vysoko účinný **nerezový výmenník** s predĺženou životnosťou



Rozmerová schéma kotla ENBRA FORMENTERA



- 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 – Spiatocka ÚK 3/4"