

KONDENZAČNÉ ZÁVESNÉ KOTLY

ITACA Condensing ★★★★★

fondital
BE INNOVATIVE ●●●

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 ITACA:

- **Široký rozsah modulácie 1:9** – nižšia spotreba plynu a dokonalá regulácia kotla
- **Displej s veľkým dotykovým užívateľským rozhraním** – jednoduché intuitívne ovládanie
- **Regulácia s reálnym časom** – možnosť riadenia ÚK a TV pomocou časových programov bez nutnosti ďalšej regulácie
- **Výkonný výmenník na TV (verzia KC)** – rýchly ohrev TV
- **Modulačné čerpadlo** – nízka spotreba energie pre optimálny chod kotla a vyššie úspory
- **Kontrola 2 vykurovacích zón** pomocou dvoch teplotných sond v štandardnom vybavení (sondy nie sú súčasťou dodávky)
- **Ovládanie solárneho čerpadla** – jednoduché pripojenie solárneho systému bez ďalších nákladov na reguláciu
- Kotol je možné riadiť externým **OpenTherm** regulátorom aj s ovládaním cez **GSM**
- **Ekvitermická regulácia** pre ekonomickú prevádzku kotla a vyššie úspory
- **Jednoduchá montáž**, servis a údržba
- **Flexibilita inštalácie** vďaka stupňu elektrickej ochrany IPX5D
- Trieda účinnosti ÚK / TV (verzia KC): **A / A**
- **NO_x** emisná trieda (EN 297/EN483): 5



DOTYKOVÝ DISPLEJ
– jednoduché intuitívne ovládanie

- kondenzačný
- pre domácnosti
- ohrev TV v externom zásobníku
- prietokový ohrev
- ekvitermická regulácia
- kompaktné rozmery
- Open Therm
- NO_x 5 trieda NO_x 5
- 1:9 modulácia 1:9
- XXL INOX XXL INOX výmenník TV
- GSM GSM ovládanie
- pripravené pre solár

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	2,7	3,0	3,9
	Max ÚK	kW 11,6	22,9	25,4	29,4
Tepelný výkon 50/30 °C	Max ÚK	kW 12,6	24,9	27,9	32,3
	Účinnosť 80/60 °C	Pmax % 97,1	96,7	96,4	96,8
Účinnosť 50/30 °C	Pmin % 90,3	91,4	92,3	92,9	
	Pmax % 105,1	105,1	105,5	106,2	
Účinnosť pri 30 %	Pmin % 105,0	104,9	104,5	104,8	
	Pmax % 106,0	106,5	107,0	108,3	
Trieda energetickej účinnosti ÚK		A			
Trieda energetickej účinnosti TV		A / - / -			
Trieda NO _x		5			
Produkcia TV	ΔT 30 °C l/min	8,8 / - / -	13,4 / - / -	15,5 / - / -	16,2 / - / -
Pracovný tlak ÚK	Max	bar 3	3		
	Min	bar 0,5 / - / -	0,5 / - / -		
Pracovný tlak TV	Max	bar 6 / - / -	6 / - / -		
	Expanzná nádoba	l 10	10		
Maximálna dovolená dĺžka dymovodu	60/100	m 9,0	10,0	9,0	7,0
	80/125	m 13,5	14,5	13,5	10,5
	80 + 80	m 152,0	84,0	91,0	78,0
Stupeň elektrickej ochrany	IP	IPX5D			
Rozmery	š / h / v mm	420 x 750 x 315			
Hmotnosť	kg	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	KITK62CR12	KITK62CR24	KITK62CR28	KITK62CR32
Objednávaci kód	KRB	KITK62RU12	KITK62RU24	KITK62RU28	KITK62RU32
	KR	KITK62RR12	KITK62RR24	KITK62RR28	KITK62RR32

KONDENZAČNÉ ZÁVESNÉ KOTLY

ITACA Condensing ★★★★★

fondital
BE INNOVATIVE ●●●

Štandardné vybavenie:

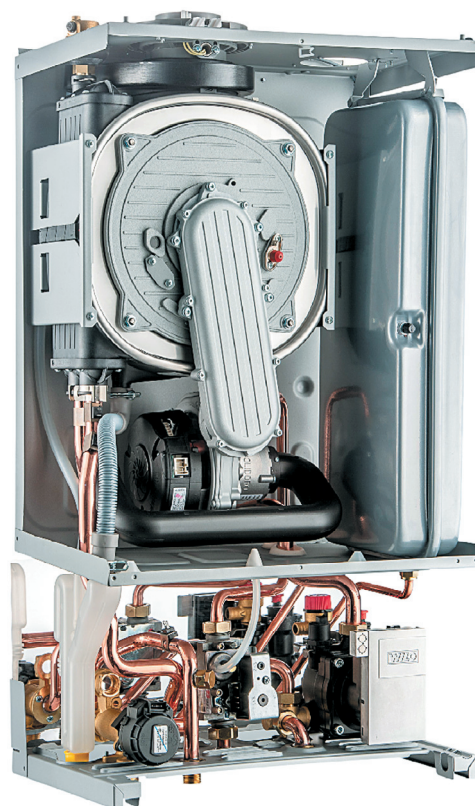
- Výmenník tepla z nerezovej ocele potiahnutej thermopolymerom, zabezpečujúcim vysokú životnosť
- Prakticky umiestnený, dobre dostupný automatický odvodušňovací ventil pre komfortné a bezproblémové odvodušňovanie výmenníka kotla
- Nerezový zmiešavací horák pre kvalitné spaľovanie plynu
- Modulačný plynový ventil a zmiešavač, umožňujúci konštantný pomer vzduch-plyn pre dokonalé spaľovanie
- Ventilátor s variabilnou rýchlosťou, ktorý umožňuje široký rozsah modulácie
- Elektronické čerpadlo s odvodušňovacím 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
- Prednastavené pripojenie GSM modemu na diaľkové zapnutie, vypnutie a alarm pre poruchy (voliteľné vybavenie)
- Multifunkčné relé na riadenie zónových regulácií, solárnach systémov alebo pre hlásenie alarmu

Možnosť pripojiť:

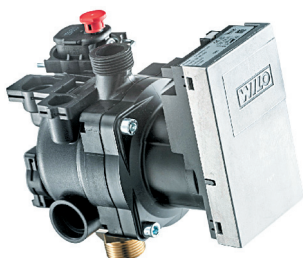
- Snímač vonkajšej teploty (obj. č. 0SONDAE501)
- Diaľkové ovládanie (viď cenník priestorových termostatov)
- PCB pre nízkoteplotné zóny (obj. č. 0KITZONE05)

Hlavice na odvod spalin:

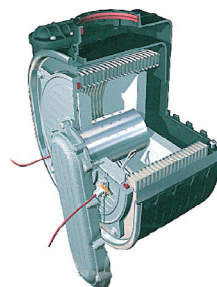
- Pre koaxiálny odťah: príruha D 100, obj. č. P541CP
- Pre delený odťah: hlavica 80/80, obj. č. 0KITSDOP00



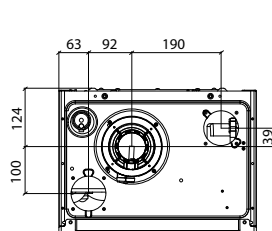
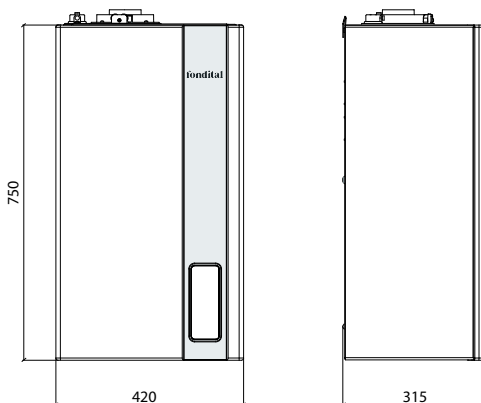
Dokonale rozvrhnutá konštrukcia, kvalitné komponenty, jednoduchý servis a údržba, kompaktné rozmery šetriace miesto.



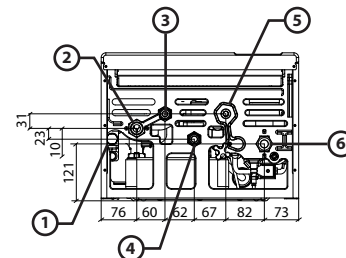
Elektronické čerpadlo s nízkou spotrebou energie pre optimálny chod kotla a vyššie úspory



Vysoko účinný nerezový výmenník s predĺženou životnosťou



Rozmerová schéma a pripojenie kotla ITACA



- 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 – Spiatočka ÚK 3/4"