

RINNOVA TEC 25 S
RINNOVA TEC 30 S
RINNOVA TEC 35 S

RINNOVA TEC 25 SV
RINNOVA TEC 35 SV

RinNova Tec

Nová generácia
kondenzačných kotlov 2021

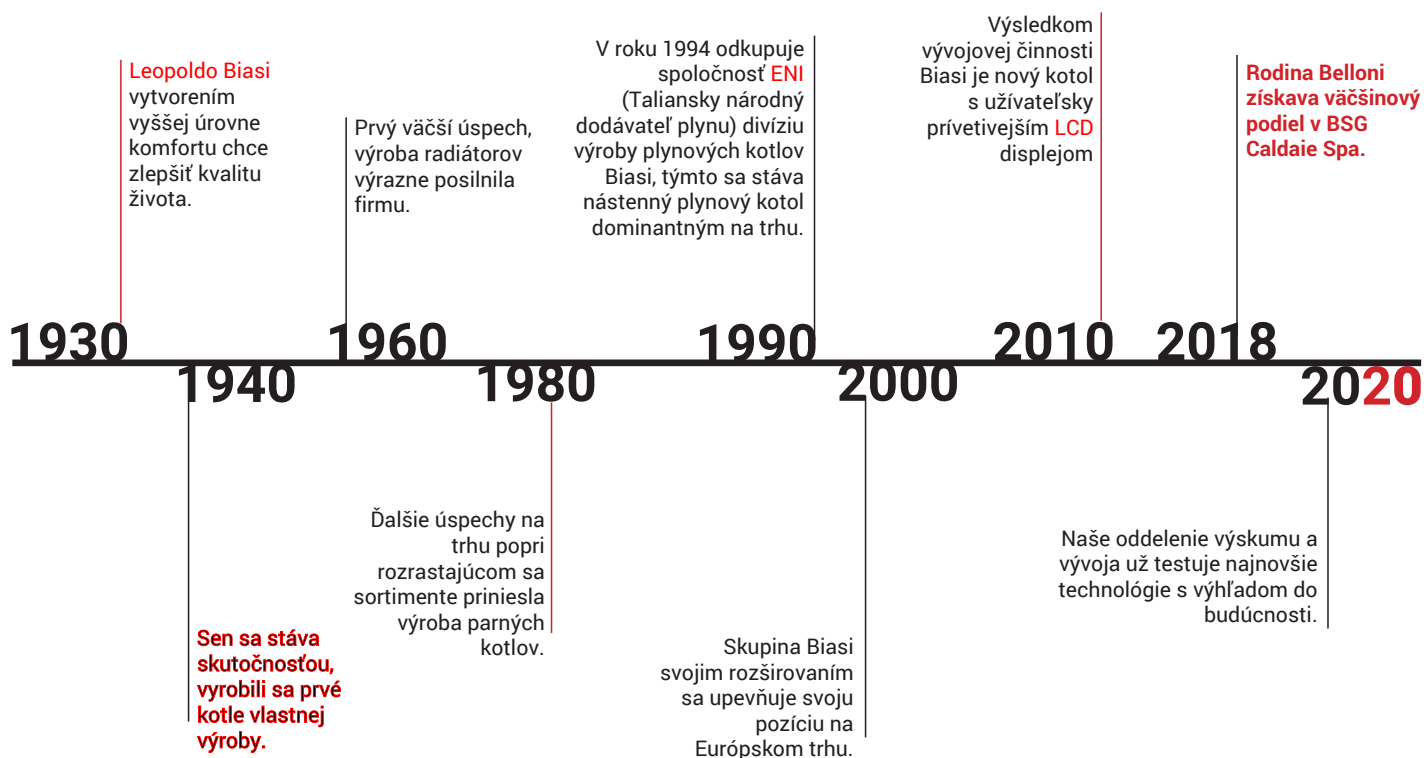


naša spoločnosť

Popredný taliansky výrobca kotlov Biasi pôsobí a investuje do vývoja a výroby moderných vykurovacích technológií už viac ako 90 rokov a to nielen na území Talianska ale aj v zahraničí. Hlavným cieľom je hľadanie moderných riešení pre pohodlie v domácnostiach ako aj vývoj pre priemyselné aplikácie. Dnes už ponuka pokrýva celý segment trhu, v ktorom nájdete sortiment tak nástenných, ako aj stacionárnych kondenzačných kotlov, cez ohrievače vody a vysoko účinné integrované systémy na báze solárnej energie. Okrem toho sme zahájili výrobu tepelných čerpadiel a hybridných systémov, ktoré sú vhodné pre nízke, ako aj vysoké teplotné vykurovacie systémy.



SEN LEPOLDA BIASIHO



KVALITA

SPOLAHLIVÁ TECHNOLÓGIA

VÝSKUM A VÝVOJ

TALIANSKY VÝVOJ

ZAMERANIE SA NA ZÁKAZNÍKA

FLEXIBILITA

ORGANIZOVANÁ LOGISTIKA

V našej továrni ročne vyrobíme 160 000 kusov nástenných plynových kotlov. Použitím 500 rôznych dielov vyrábame 16 druhov rôznych nástenných kotlov.

Nami projektované a neustále zdokonaľované produkty vyrábame na vlastných výrobných linkách, neustále kontrolujeme kvalitu výrobného procesu a nakoniec sa staráme o to, aby sa naše výrobky bezpečne a čo najskôr dostali k našim zákazníkom. Talianske hodnoty sú prítomné v každom detaile



PRODUKTOVÉ RADY

SPOTREBIČE PRE DOMÁCNOSŤ

KONDEZAČNÉ PLYNOVÉ KOTLY

KONVENČNÉ PLYNOVÉ KOTLY

HYBRIDNÉ SYSTÉMY

TEPELNÉ ČERPADLÁ

OHRIEVAČE VODY KLIMATIZÁCIA

SOLÁRNE PANELE

KOTLY A NÁDRŽE

SOLÁRNE INTEGROVANÉ SYSTÉMY

VÝROBKY PRE PRIEMysel

Stacionárne a nástenné kotly

PODLAHOVÉ VYKUROVANIE

KOMPLETNÉ SYSTÉMY

DIELY A PRÍSLUŠENSTVO

Riešenie pre dosiahnutie pohodlia

RINNOVÁ TEC

Vysokoučinné kondenzačné kotly | 2021

+ EFEKTÍVNOSŤ + INOVÁCIA + EMISIE

Balenie neobsahuje plasty pre ochranu životného prostredia



Kondenzačný kotol RinNova Tec umožňuje získavať teplo zo zvyškovej tepelnej energie spalín a kondenzáciou existujúcich vodných pár, navyše s vyrobeným teplom spotrebuje menej plynu a spaliny obsahujú menej environmentálne škodlivých prvkov.

Komponenty zariadenia a riadiaci systém kotla, ponúka skvelé a bezpečné pohodlie. Zariadenie je energeticky efektívne, takže si môžete bezproblémovo užívať výhody ústredného kúrenia.



RINNOVA TEC ADAPTÍVNE ZARIADENIE



Adaptívny plynový ventil

Menšia spotreba, vyššia účinnosť, nižšie emisie

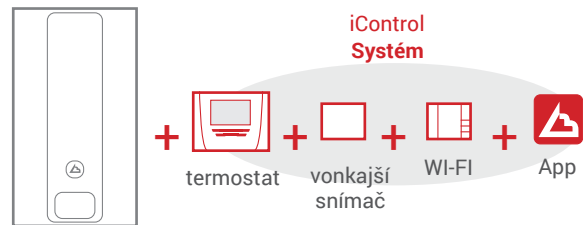
Inovatívna plynová adaptívna technológia, ktorou sú vybavené všetky modely produktovej rady RinNova Tec umožňuje kotlom úplnú nezávislosť od rôznych druhov a kvality plynu. Elektróda okrem detekcie plameňa detekuje aj charakteristiku plynu a automaticky použije najoptimálnejšie spaľovanie

na udržanie maximálnej účinnosti s cieľom znížiť spotrebu a emisie v porovnaní s konvenčnými vykurovacími systémami. S adaptívnym plynovým ventilom je kotol pripravený na prevádzku s akýmkoľvek druhom plynu.



Energetická trieda so systémom iControl pre najnižšiu spotrebu

Pre všetky modely produktovej rady RinNova Tec je k dispozícii „izbový termostat iControl“ a vonkajší snímač teploty, ktoré riadia kotol na základe vonkajšej teploty. Systémom Wi-Fi a „The Biasi Connect“ aplikáciou, je možné diaľkové ovládanie vykurovacieho systému pomocou Vášho smartfónu, čím sa zaručí maximálny komfort pre užívateľa, optimalizáciou spotreby zvýšite komfort a energetickú triedu kotla na A+.



„Plastic-FREE“ balenie kôli ochrane životného prostredia

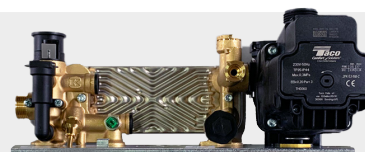
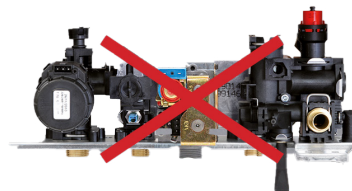
Pri novej produktovej rade RinNova Tec sme kladli veľký dôraz na ochranu životného prostredia. Použili sme diely s vyššou mierou recyklovateľnosti, v snahe čo najviac eliminovať plasty. Preto sme vymenili v kotly aj kompozitný hydroblok na mosadzný, za plne recyklovateľný a materiál šetrný k životnému prostrediu.

Ochranné kryty kotla sú vyrobené z lepenky, na rozdiel od predchádzajúceho modelu, kde boli z polystyrénu. Predný panel už nie je vyrobený z plastu, ale z vrstvenej lisovanej ocele.

#PLASTIC-FREE!



100% balenie

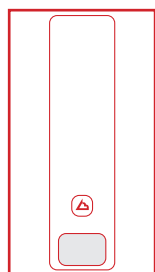


Mosadzný hydroblok

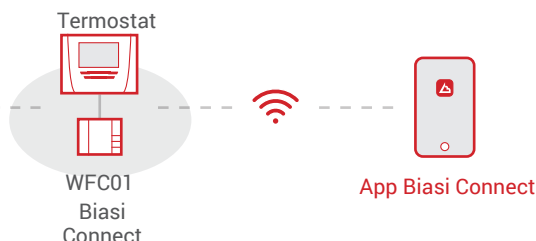
OVLÁDANIE KOTLA CEZ SMARTPHONE



Pohodlie máte vždy na dosah pomocou „BIASI CONNECT“



Kotol



Biasi Connect

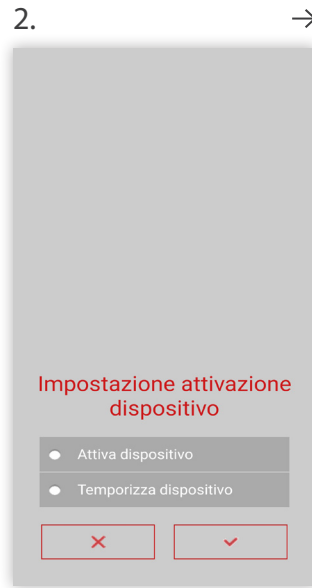
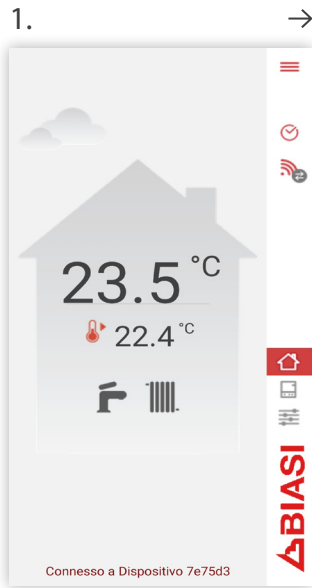
Vďaka Biasi Connect je možné ovládať kotol na diaľku. Pre použitie je potrebné mať termostat, wifi modul WF01C a v mobile stiahnutú aplikáciu Biasi Connect.

Aké sú výhody?

- Zníženie spotreby, úspora energie a extrémna flexibilita: nastavenie sa vám prispôbi podľa vašich potrieb a denných návykov. Jediným kliknutím je možné nastaviť teplotu TUV.
- Poznáte svoj systém: vždy ho môžete monitorovať v reálnom čase.
- Bezpečnosť: každá chyba je viditeľná v reálnom čase spolu s konkrétnym chybovým kódom. Servisný technik v prípade prístupu má možnosť odstrániť poruchu, hoci aj na diaľku.

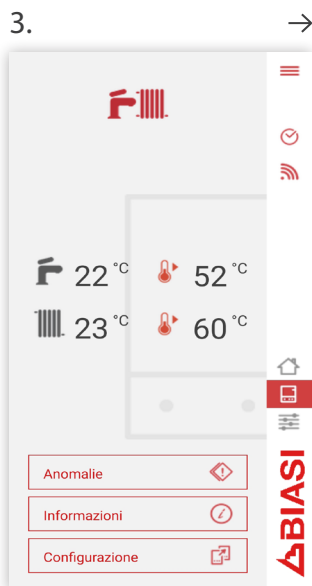
„BIASI Connect“ je zariadenie pripojené k Vašej WiFi, umožňuje ovládať izbovú teplotu a ovládať prevádzku kotla lokálne, ale aj na diaľku pomocou našej špeciálnej aplikácie.





Jednoduchá inštalácia a použitie

1. Na domovskej obrazovke je zobrazená teplota a základné údaje.
2. V menu časovač je možnosť nastaviť si časový program.
3. Zobrazené sú požadované teploty a ostatné informácie.
4. Zobrazenie chybového hlásenia a vysvetlenie.



Pre správne používanie „Biasi Connect“ si prosím prečítajte podrobne priložený návod.

Na stiahnutie:



Elektronické ovládanie spaľovania



RinNova Tec

↑ ↓ Modulácia 1:9

⚡ 25 kW - 30 kW - 35 kW

🔥 UK

🔥 TUV

👑 Prietok 12,8 - 15,2 - 17,0 L/min

🔥 METÁN / LPG

➡⏪ Adaptívna plynová armatúra

➡ A+ Energetická trieda



CLASS
NOx 6



WI-FI
READY



PLASTIC
FREE



APP
BIASI
CONNECT

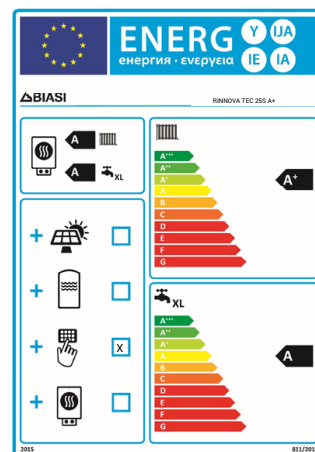
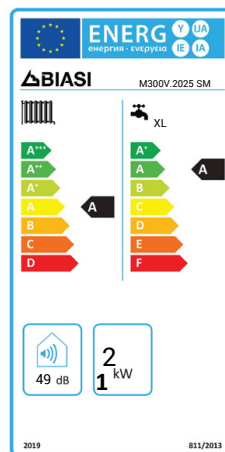
RinNova Tec

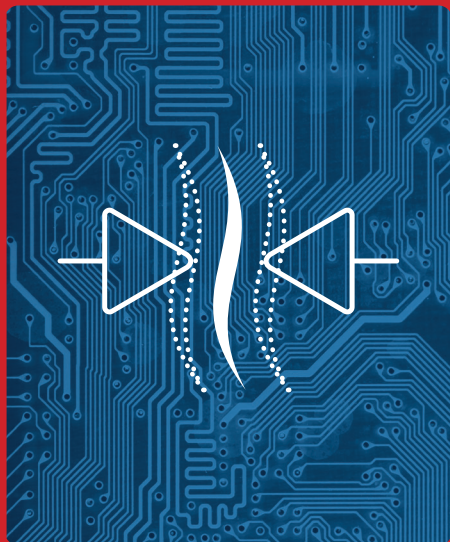
RinNova Tec je nový nástenný kondenzačný kotol BIASI. Vynikajúci s vysokým výkonom, veľkým prietokom vody vďaka inovatívnemu výmenníku tepla. Jednoduché ovládanie, veľký prehľadný digitálny displej, ktorý pohodlne komunikuje s užívateľom.

Je dostupný vo verzii UK s možnosťou pripojenia k zásobníku (SV) alebo kombinovaný s prietokovým ohrevom TUV (S). Výkonová trieda je 25,30 a 35kW vo verzii kombi a 25,30 kW vo verzii UK. Jeho rozmery sú veľmi kompaktné 700x400x300 mm.

Vysoká úspora nákladov

- Všetky modely kotlov RinNova Tec patria do energetickej triedy A.
- V prípade komunikácie z iControl sa dostáva kotol do energetickej triedy A+.





Prednosti adaptívneho zariadenia:

Automatické nastavenie plynového ventilu.

Nepretržitá modulácia

Čisté horenie

Možnosť inštalovať na (G20) aj LPG (G31)

V tradičných kotloch sú hodnoty spaľovania merané a upravované pri uvedení do prevádzky a údržbe, ale zloženie a kvalita plynu nie je vždy rovnaká.

Mení sa teda aj kvalita spaľovania, ktorá z dlhodobého hľadiska môže ohroziť spoľahlivosť, úsporu a kvalitu spalín.

Vďaka plynovému adaptívnemu systému sú nové kondenzačné kotly elektronicky riadené, takže zmes plynu a vzduchu je spracovaná najlepším možným spôsobom, nepretržitou detekciou CO₂.



Vlastnosti ovládacieho panela:

Letný/Zimný/Off/Reštart

Regulácia teploty UK

Regulácia teploty TUV

Info menu

Zobrazenie hodnôt UK a TUV

Zobrazenie chybových hlásení, diagnostika

Pripomenutie servisnej prehliadky

Zobrazenie tlaku vo vykurovacom systéme

Antilegionella

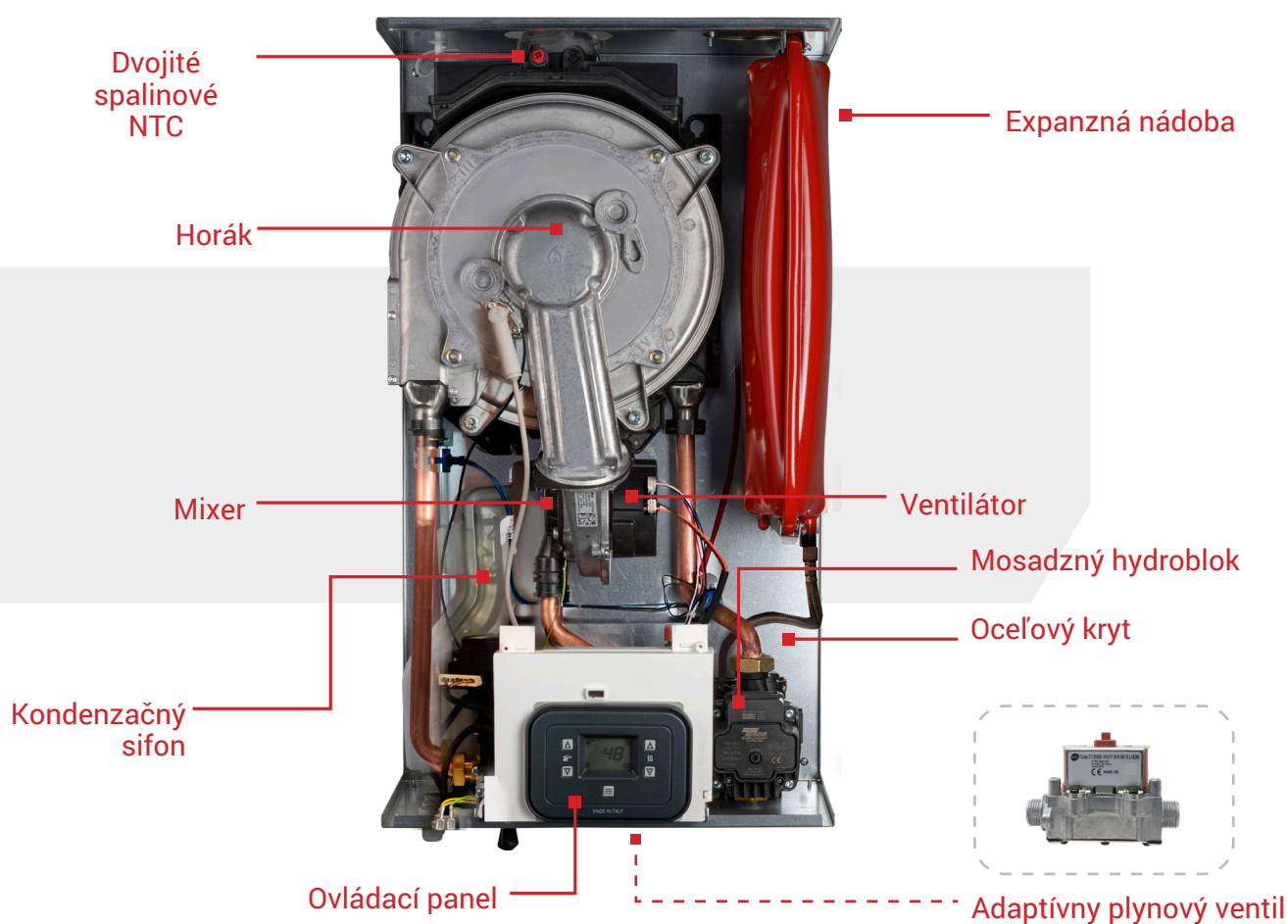
Funkcia:

1. INFO (v informačnom menu si môžete prezrieť nasledujúce hodnoty):
 - Zobrazenie teploty UK/TUV zvolenej užívateľom
 - Teplota spalín
 - Prietok teplej vody
 - Rýchlosť ventilátora
 - Čas údržby
 - Percentuálne zobrazenie modulácie čerpadla
 - Vonkajšia teplota (ak je pripojený snímač vonkajšej teploty)
 - hodnota K (ak je pripojený snímač vonkajšej teploty)
2. PROGRAMOVANIE (Menu programovania Vám umožní zmenu parametrov kotla):
 - PARAMETRE KOTLA
Zmeňte parametre zariadenia
 - FUNKCIA KOMINÁR
Možnosť štyroch úrovní prevádzky pre kontrolu spaľovania
 - KALIBRÁCIA
Automatická kalibrácia zariadenia
 - ODVZDUŠNENIE HYDRAULICKÉHO OKRUHU
 - HISTÓRIA CHYBOVÝCH HLÁSENÍ

Dizajn a technické vlastnosti

RinNova Tec modely:

RinNova Tec	
Objednávkový kód	Názov
10312.0221.0	RINNOVA TEC 25S
10314.2075.0	RINNOVA TEC 30S
10314.2076.0	RINNOVA TEC 35S
10362.2045.0	RINNOVA TEC 25SV
10364.2036.0	RINNOVA TEC 35SV



Plus

Primárny výmenník tepla je z jednej špirály, nehrdzavejúcej ocele, bez spojov a zvarov, ktorý poskytuje aj v starších vykurovacích systémoch vysokú účinnosť.

• Nová technológia spaľovania
Patentovaný systém, adaptívny plynový ventil (pokročilá adaptívna regulácia spaľovania plynu A²GC²) Elektronika neustále analyzuje spaľovanie

(CO₂) prostredníctvom signálu plameňa a zasahuje do funkcie plynového ventilu a ventilátora, aby zabezpečila dostatočné spaľovanie za každých podmienok.

Vďaka elektronike sa kotol ľahko prispôbi rôznym druhom plynov bez toho, že by sa musela mechanicky meniť tryska.



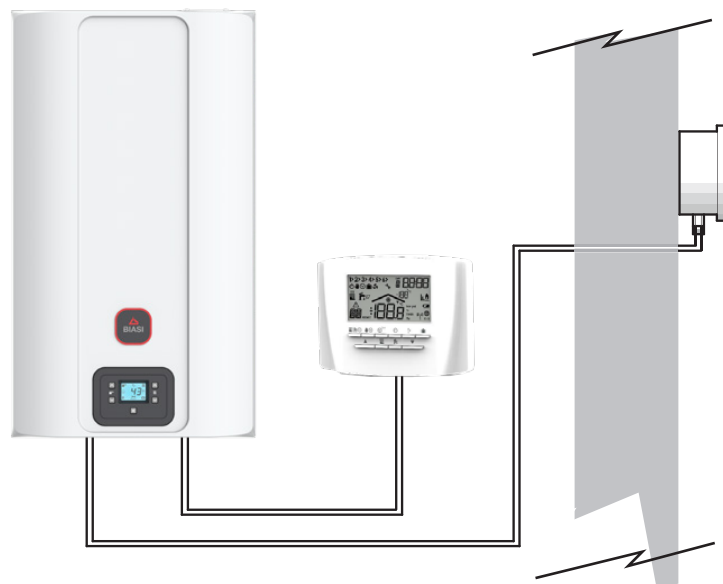
- Príprava TUV s doskovým výmenníkom TUV
- Priorita výroby teplej úžitkovej vody pre rýchlejšiu výrobu TUV.
- Užívateľské rozhranie s displejom a multifunkčnými tlačidlami na nastavenie parametrov
- Ľahko dostupný, vstavaný ByPass
- Funkcia ochrany komína: elektronické riadenie proti prehriatiu spalín, zabezpečenie maximálnej ochrany komína;
- Odvod spalín: obzvlášť vhodný pre vysoké odporové komíny, vďaka vysokému výtlaku ventilátora.
- Minimálne emisie (trieda NOx-6 - EN 15502-1);

možnosť pripojenia vonkajšieho snímača

- Modulačné obehové čerpadlo s nízkou spotrebou (ErP Ready - energetické trieda A);
- Digitálna kontrola plameňa s tromi pokusmi o opätovné zapálenie, núdzový režim v prípade poruchy a vypnutia, kvôli chýbajúcej detekcii plameňa.
- Trojdielny kryt je jednoduchší na údržbu a inštaláciu
- SV iba pre vykurovaciu verziu: možnosť inštalácie nepriamo ohrevného zásobníka pre prípravu TUV.

Tepelné spracovanie

Po pripojení vonkajšieho snímača teploty ku kotlu (ekvitermika), bude prevádzka kotla riadená na základe vonkajšej teploty prostredia. Znamená to, že regulácia výkonu nového kondenzačného kotla RinNOVA TEC sa bude riadiť na základe vonkajšieho počasia. Pre užívateľa to znamená vyšší komfort a najmä úsporu energie a tým aj plynu.



Technické údaje

Technické údaje		RinNova Tec		
		25 S	30 S	35 S
Max. príkon UK/TV	kW	21,0 / 26,0	26,0 / 31,0	31,0 / 34,7
Min. príkon UK/TV	kW	3,0 / 3,0	3,8 / 3,8	3,8 / 3,8
Max. výkon UK/TV 60/80°C	kW	20,7 / 25,6	25,6 / 30,6	30,6 / 34,1
Min. výkon UK/TV 60/80°C	kW	2,8 / 2,8	3,6 / 3,6	3,6 / 3,6
Max. výkon UK/TV 30/50°C	kW	22,8 / 28,2	28,3 / 33,7	28,3 / 33,7
Min. výkon UK/TV 30/50°C	kW	3,2 / 3,2	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0
Množstvo kondenzátu Q nom. 30/50°C (UK)	l/h	4,2	5	5,6
Množstvo kondenzátu Q min. 30/50°C (UK)	l/h	0,5	0,6	0,6
pH kondenzátu		4,0	4,0	4,0
Účinnosť pri max. výkone 60/80°C	%	98,4	98,6	98,8
Účinnosť pri min. výkone 60/80°C	%	94,0	94,5	94,5
Účinnosť pri max. výkone 30/50°C	%	108,6	108,7	108,5
Účinnosť pri min. výkone 30/50°C	%	105,2	105,8	105,8
Účinnosť pri 30%	%	109,8	109,7	109,9
Energetický výkon η_s	%	94	94	94
Tepelná strata pri vypnutom horáku	Pf (%)	1,3	1,2	1,0
Tepelná strata maximálny výkon ΔT 50°C	Pfbs (%)	0,2	0,2	0,2
Tepelná strata pri zapnutom horáku	Pd (%)	0,7	0,9	0,9
Trieda NOx	n°	6	6	6
Množstvo NOx v spalinách	mg/kWh	40	31	25
Nastaviteľná teplota	°C	25 / 80	25 / 80	25 / 80
Max./Min. tlak	bar	0,3 / 3	0,3 / 3	0,3 / 3
Výtlačná výška čerpadla (prietok 1000l/h)	mbar	340	320	320
Objem expanznej nádoby	l	7	7	7
Min./Max. teplota TV	°C	35 / 55	35 / 55	35 / 55
Max./min. tlak TV	bar	0,3 / 10	0,3 / 10	0,3 / 10
Množstvo TV ($\Delta T=25K$)/($\Delta T=35K$)	l/min	15,4 / 10,7	18,3 / 12,8	20,5 / 14,3
Prietok TV ($\Delta T=30K$)	l/min	12,8	15,2	17,0
Napätie/Elektrická energia	V~/ W	230 / 100	230 / 96	230 / 116
Minimálny elektrický výkon	W	52	55	55
Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime	W	3	3	3
Stupeň elektrického krytia	n°	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Min./max. teplota spalin	°C	41 / 80	41 / 78	41 / 80
Hmotnostný prietok spalin min./max.	kg/s	0,0014 / 0,0121	0,0044 / 0,0144	0,0044 / 0,0161
Hmotnostný prietok vzduchu min./max.	kg/s	0,0013 / 0,0116	0,0044 / 0,0139	0,0044 / 0,0155
Odvod spalin dĺžka (60/100mm/80/125mm)	m	14 / 24	10 / 15	10 / 12
Odvod spalin dĺžka (80/80mm)	m	50+50	50+50	50+50
Výška/šírka/hĺbka	mm	700 x 400 x 300	700 x 400 x 300	700 x 400 x 300
Váha	kg	31,5	36	36
Objem vody v kotly	l	2,	2,5	2,5
Druh plynu		0	Földgáz (G20) - LPG (G31)	



Technické údaje		RinNova Tec	
		25 SV	35 SV
Max. príkon UK/TV	kW	21,0 / 26,0	31,0 / 34,7
Min. príkon UK/TV	kW	3,0 / 3,0	3,8 / 3,8
Max. výkon UK/TV 60/80°C	kW	20,7 / 25,6	30,6 / 34,1
Min. výkon UK/TV 60/80°C	kW	2,8 / 2,8	3,6 / 3,6
Max. výkon UK/TV 30/50°C	kW	22,8 / 28,2	28,3 / 33,7
Min. výkon UK/TV 30/50°C	kW	3,2 / 3,2	4,0 / 4,0
Množstvo kondenzátu Q nom. 30/50°C (UK)	l/h	4,2	5,6
Množstvo kondenzátu Q min. 30/50°C (UK)	l/h	0,5	0,6
pH kondenzátu		4,0	4,0
Účinnosť pri max. výkone 60/80°C	%	98,4	98,8
Účinnosť pri min. výkone 60/80°C	%	94,0	94,5
Účinnosť pri max. výkone 30/50°C	%	108,6	108,5
Účinnosť pri min. výkone 30/50°C	%	105,2	105,8
Účinnosť pri 30%	%	109,8	109,9
Energetický výkon η_s	%	94	94
Tepelná strata pri vypnutom horáku	Pf (%)	1,3	1,0
Tepelná strata maximálny výkon ΔT 50°C	Pfbs (%)	0,2	0,2
Tepelná strata pri zapnutom horáku	Pd (%)	0,7	0,9
Trieda NOx	n°	6	6
Množstvo NOx v spalinách	mg/kWh	40	25
Nastaviteľná teplota	°C	25 / 80	25 / 80
Max./Min. tlak	bar	0,3 / 3	0,3 / 3
Výtlačná výška čerpadla (prietok 1000l/h)	mbar	340	320
Objem expanznej nádoby	l	7	7
Min./Max. teplota TV	°C	35 / 55	35 / 55
Max./min. tlak TV	bar	-	-
Množstvo TV ($\Delta T=25K$)/($\Delta T=35K$)	l/min	-	-
Prietok TV ($\Delta T=30K$)	l/min	-	-
Napätie/Elektrická energia	V~/ W	230 / 100	230 / 116
Minimálny elektrický výkon	W	52	55
Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime	W	3	3
Stupeň elektrického krytia	n°	IPX5D	IPX5D
Min./max. teplota spalín	°C	41 / 80	41 / 80
Hmotnostný prietok spalín min./max.	kg/s	0,0014 / 0,0121	0,0044 / 0,0161
Hmotnostný prietok vzduchu min./max.	kg/s	0,0013 / 0,0116	0,0044 / 0,0155
Odvod spalín dĺžka (60/100mm/80/125mm)	m	10 / 25	10 / 12
Odvod spalín dĺžka (80/80mm)	m	40	40
Výška/šírka/hĺbka	mm	700 x 400 x 300	700 x 400 x 300
Váha	kg	31	35,5
Objem vody v kotly	l	2,0	2,5
Druh plynu		Földgáz (G20) - LPG (G31)	

Poznámky

Lined area for notes.



BSG
CALDAIE A GAS

QUADROFLEX S.R.O. NOVÁ
OSADA 11, 929 0
DUNAJSKÁ STREDA
TEL.: 03 / 552 86 01, FAX:
03 / 552 77 83
MOBIL: 0905 693 652



BIASI
BENESSERE MADE IN ITALY

quadroflex.sk