



**Inteligentný ohrev.
Maximálny komfort TV**

Prezentácia Tiger Condens

Apríl 2021

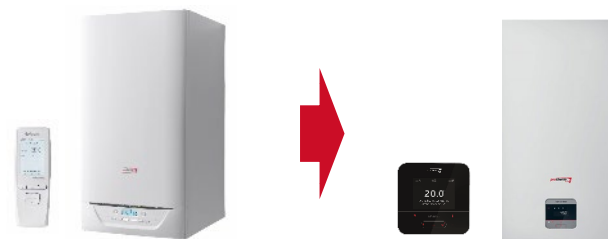
Nový dizajn kotlov Tiger Condens

Plochý vzhľad skrinky kotla

“Nový plochý dizajn kotlov Protherm je zvýraznený tiež novým riadiacim panelom v tvare štvorca”: Súčasťou dizajnu nového riadiaceho panelu je aj umiestnenie názvu kotla v jeho hornej časti.



Porovnanie so staršou verziou



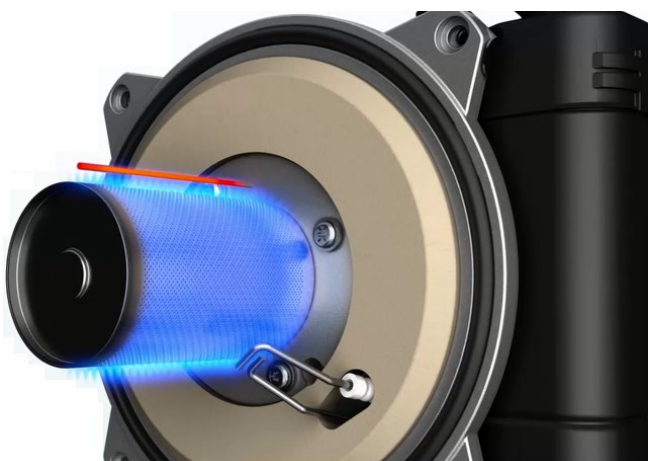
Nové vlastnosti	Popis
Nová technológia optimálneho spaľovania FlameFit	Vyššia účinnosť, nižšie emisie spalín, nižšia spotreba plynu, technológia zameraná na optimálne spaľovanie rôznych typov plynov dodávaných z rôznych zdrojov s rôznou kvalitou a zložením.
Nový dizajn skrinky	Vynovený dizajn kotlov (skrinka, radiaci panel) pričom sa zachoval pôdorys a rozmery pripojení ako v predošlej verzii kotlov, aby sa uľahčila jednoduchá rýchla výmena kotlov.
Nový dizajn riadiaceho panelu	Vzhľad panelu v zhode so vzhľadom nových eBUS regulátorov, dotykové tlačidlá, podsvietený displej, jednoduché a intuitívne ovládanie a nastavovanie, či už pre zákazníka alebo pre servisného technika.
Nová inteligentná technológia ohrevu zásobníkov Isodyn3	Nový inteligentný ohrev zabudovaných zásobníkov, zaručuje mimoriadny komfort dodávky TV. Vyskúšaná a patentovaná technológia. Ešte väčšia úspora energie ako s predošlou technológiou ohrevu Isodyn ² .
Funkcia „chytrá sprcha“	Kombi kotol zaručí pri sprchovaní komfort prípravy TV tak, že aj počas prerušenia dodávky TV do sprchy (v čase namydlenia) stále čaká na ďalší odber TV a neprepne sa do vykurovania aj keby bola požiadavka (čaká 3 minúty)
Pripojiteľnosť príslušenstva	Jednoduché pripojenie a rýchle upevnenie externého riadiaceho príslušenstva ako internetová brána a/alebo bezdrôtový izbový regulátor bez nutnosti otvárania skrinky kotla aj pre koncového zákazníka.
Kompatibilita s najnovšími eBUS regulátormi	Vzhľad riadiaceho panelu v zhode so vzhľadom nových eBUS regulátorov, podobné ovládanie a jednoduchá obsluha.

Nové technológie kotlov Tiger Condens

Technológia FlameFit

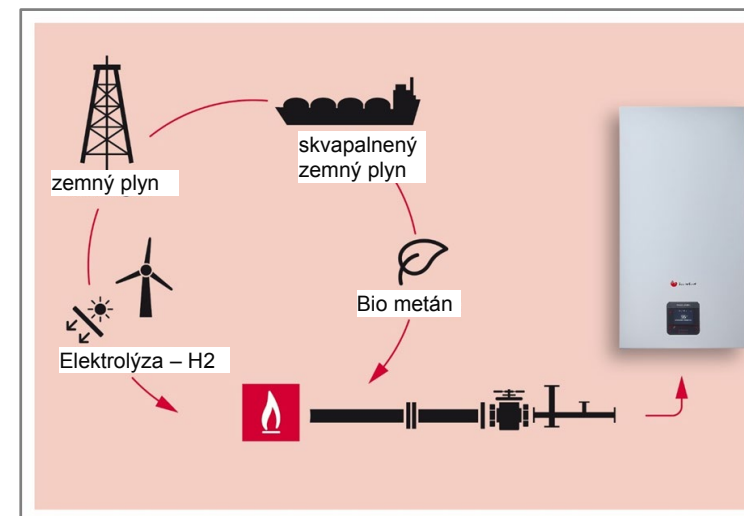
Požiadavka:

Potrebujem kotol, ktorý bude pracovať s rôznymi plynmi s rôznou kvalitou. Nechcem vynakladať ďalšie peniaze na nastavovanie kotla kvôli zmeny kvality plynu. Potrebujem kotol s nízkym minimálnym výkonom, vysokou účinnosťou a širokým modulačným rozsahom.



- Dnes sú zdroje a typy plynov v plynovodoch stabilné s nízkymi zmenami kvality dodávaného plynu.
- Prípadné zmeny kvality plynu vplývajú na spotrebu, účinnosť spaľovania a výrazne zhoršujú emisie kotla.
- Nová technológia FlameFit pozostáva najmä z umiestnenia špeciálnej ionizačnej elektródy tesne nad povrchom horáka. Pripojením napätia preteká cez plameň medzi elektródou a horákom elektrický prúd, ktorého veľkosť závisí od kvality plameňa.

→ Zmena veľkosti pretekajúceho elektrického prúdu sa využíva na optimalizáciu zmesi vzduch/plyn v riadiacej doske, aby sa dosiahlo optimálne spaľovanie.



Technológia FlameFit zaručuje trvalú a automatickú optimalizáciu spaľovania plynu, čím sa znižuje spotreba plynu a tiež sú nízke emisie spalín. A to všetko bez ohľadu na kvalitu daného typu plynu. Mimo to technológia FlameFit podporuje zníženie minimálneho výkonu kotla a tiež zvyšuje jeho modulačný rozsah.

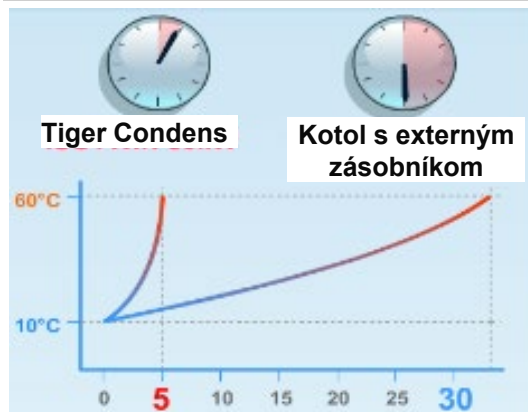


Nové technológie kotlov Tiger Condens

Technológia **Isodyn³** s inteligentným ohrevom vstavaného zásobníka

5 kľúčových výhod technológie IsoDyn³ :

1. **Mimoriadny prietok TV** pre závesný kotol (až 210L teplej vody s teplotou 40°C počas 10min)
2. **Čas opätovného nahriatia** zásobníkov **5 minút** pre nasledujúci odber ďalších 210 L teplej vody
3. **Vysoká teplotná stabilita** odoberanej vody, bez ohľadu na počet súčasne otvorených odberných miest
4. **Rýchla dodávka** teplej vody k odbernému miestu (hlavne pri nízkych odberoch), **minimálny čas čakania** (úspora času a odtečenej vody)
5. **Nové: inteligentný ohrev zásobníkov** - nová technológia ohrevu zásobníkov len v čase, kedy je podľa zvyklostí domácnosti požadovaná teplá voda, čím sa šetrí energia a tým aj náklady na ohrev TV



Unikátna a patentovaná technológia IsoDyn³ zaručuje mimoriadny komfort dodávky teplej vody samotným závesným kotlom. Teraz aj s vylepšeným "Inteligentným spôsobom ohrevu zásobníkov" pre ešte väčšiu úsporu energie.

Príslušenstvo

Nové izbové a systémové regulátory



Použitie izbového regulátora pre ešte vyšší komfort a úspory energií



MiPro Sense
(systémový regulátor)



MiSet
(Jednoduchý izbový
regulátor)



MiPro Sense R
(modul rádiového prijímača)

Nový rad regulátorov eBUS má podobný vzhľad ako má riadiaci panel kotlov:

- **MiPro Sense:** systémový regulátor pre štandardné použitie v rozsiahlejších vykurovacích systémoch
- **MiSet:** s drôtovým pripojením alebo bezdrôtové izbové regulátory na riadenie jednokruhových vykurovacích systémov ekvitermicky (s pripojeným vonkajším snímačom teploty ako voliteľné príslušenstvo)

Tešíme sa na spoluprácu!

