



Plynové kondenzačné kotly

Tiger Condens

protherm
Vždy na Vašej strane



Inovatívne
technológie

Tiger Condens

Závesný plynový kondenzačný kotol so zabudovaným zásobníkom teplej vody

- Technológia IsoDyn³ s inteligentým ohrevom zásobníkov
- Technológia FlameFit pre automatické prispôsobovanie spaľovania zloženiu plynu

Perfektná kombinácia pohodlia a účinnosti



Kotol Tiger Condens poskytuje najväčší možný komfort teplej vody, dodáva dostatok teplej vody pre viacerých používateľov súčasne a ponúka stabilnú teplotu aj v prípade viacerých odberov. Okrem toho je schopný spoľahlivo vykurovať aj väčšie rodinné domy alebo veľkometrážne byty.

Teplá voda pre všetkých kedykoľvek a okamžite. Navyše s minimálnym plytvaním.

Tiger Condens má dva integrované zásobníky teplej vody, každý s objemom 21 litrov. Dokáže poskytnúť až 200 litrov teplej vody s teplotou 40°C do desiatich minút bez akýchkoľvek problémov a teplotných výkyvov. Vďaka svojej inteligentnej a energeticky úspornej funkcii vykurovania kotol ohrieva svoje zásobníky iba v prípade potreby teplej vody.

Ľahké a intuitívne ovládanie

Nový ovládací panel s dotykovým ovládaním je jednoduchý a zrozumiteľný. Štruktúra menu za ním je logická a jasne štruktúrovaná. Spotreba plynu, teplota vody alebo intervaly údržby sa zobrazujú jednoducho a zrozumiteľne, veľkými číslicami.





Technológia IsoDyn 3, vďaka ktorej sa váš kotol dokáže učiť



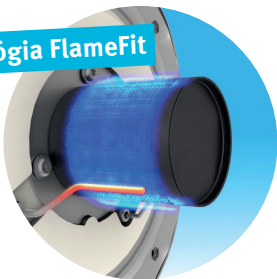
Nerezové vrstvené zásobníky s technológiou IsoDyn3

Vďaka najnovšej verzii IsoDyn3, inteligentnej technológii nového kotla Tiger Condens, sa kotol dokáže učiť podľa zvykov vašej domácnosti a rozpozná, kedy a v akom množstve teplú vodu najviac potrebujete.

Vďaka funkcii inteligentného ohrevu zásobníka si kotol ukladá do pamäte časové údaje o spotrebe teplej vody a na základe tejto skúsenosti vodu ohrieva. V prípade veľmi nízkej potreby teplej vody sa kotol automaticky prepne do úsporného režimu alebo sa úplne vypne. Krátko pred tým, než stúpne spotreba teplej vody, ako napríklad ráno alebo večer, kotol zohreje zásobníky teplej vody s použitím iba nevyhnutne potrebnej energie.

Teplotu alebo ekonomický režim je samozrejme možné nastaviť na ovládacom paneli. Funkcia IsoDyn3 tak vždy prispieva k zníženiu spotreby plynu.

Vďaka novým funkciám sa kotol Tiger Condens iba zriedkavo spustí pri malých odberoch, dokáže až niekoľkonásobne obmedziť spúšťanie kotla, čím sa znižuje opotrebenie kotla a predlžuje jeho životnosť.



Zmena kvality plynu? Žiadny problém!

Nové závesné kondenzačné kotly značky Protherm sa dokážu automaticky prispôbiť zmene kvality dodávaného plynu. Inovátna technológia FlameFit nastaví spaľovanie zložení plynu a tým umožňuje vždy efektívnu prevádzku bez nutnosti manuálnej zmeny nastavení. To znamená, že plyn je optimálne spaľovaný a množstvo spalín je významne redukované.

Technické údaje	Jednotka	20/26 KKZ21	20/26 KKZ42	30/35 KKZ42
Vykurovanie				
Výkon pri tepl.spáde 50/30°C	kW	2,8 - 21,9	2,8 - 21,9	3,8 - 32,4
Výkon pri tepl.spáde 80/60°C	kW	2,5 - 20,0	2,5 - 20,0	3,5 - 30,0
Rozsah regulácie výstupnej teploty VV	°C	15 - 80	15 - 80	15 - 80
Max. prevádzkový tlak, vykurovanie	MPa (bar)	0,3 (3,0)	0,3 (3,0)	0,3 (3,0)
Expanzná nádoba VV	l	12	12	12
Trieda NOx		6	6	6
Energetická trieda vykurovania	}}	A	A	A
Príprava teplej vody				
Maximálny výkon pri príprave teplej vody	kW	26,0	26,0	34,8
Rozsah regulácie výstupnej teploty TV	°C	45 - 65	45 - 65	45 - 65
Obmedzovač prietokového množstva TV	l/min	12	12	12
Povolený prevádzkový tlak studená pitná voda	MPa (bar)	0,03 - 1,0 (0,30 - 10,0)	0,03 - 1,0 (0,30 - 10,0)	0,03 - 1,0 (0,30 - 10,0)
Požadovaný pripojovací tlak studená pitná voda	MPa (bar)	0,2 (2,0)	0,2 (2,0)	0,2 (2,0)
Minimálny prietok TV	l/min	1	1	1
Špecifický prietok D (ΔT = 30 K)	l/min	15	18,5	21
Objem zásobníka TV	l	21,0	42,0	42,0
Expanzná nádoba TV	l	2	2	2
Energetická trieda účinnosti pri príprave TV	⌋	A	A	A
Elektrické parametre				
Napätie / frekvencia	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Maximálny elektrický príkon	W	115	115	146
Príkon v pohotovostnom stave	W	< 2	< 2	< 2
Krytie		IP X4D	IP X4D	IP X4D
Rozmery				
Plynová prípojka		G 1/2 "	G 1/2 "	G 1/2 "
Prípojky kúrenia		G 3/4 "	G 3/4 "	G 3/4 "
Prípojky studenej / teplej vody na strane kotla		G 3/4 "	G 3/4 "	G 3/4 "
Prípojka poistného ventilu	mm	15	15	15
Hadica pre odvod kondenzátu	mm	21,5	21,5	21,5
Rozmery (šírka / výška / hĺbka v mm)	mm	470/ 893/ 514	470/ 893/ 514	470/ 893/ 582
Hmotnosť (bez obalu, bez vody)	kg	49	55	65
Hmotnosť, v pohotovostnom stave	kg	77	104	114

TV - teplá voda
VV - vykurovací voda

Výrobca si vyhradzuje právo na technické zmeny

0020128221 v.06 05/2021

Váš predajca



Vaillant Group Slovakia, s.r.o.

Pplk. Pljuša 45
909 01 Skalica
www.protherm.sk

Tel.: +421 34 6966 101
E-mail: protherm@protherm.sk
Zákaznícka linka: +421 34 6966 166