



Závesné plynové kondenzačné kotly

protherm 
Vždy na Vašej strane



Inovatívne
technológie

Závesné kondenzačné kotly

Závesné kondenzačné plynové kotly na vykurovanie s možnosťou prípravy teplej vody v zabudovanom zásobníku, externom zásobníku alebo prietokovým ohrevom.

Tiger Condens

Perfektná kombinácia pohodlia a účinnosti

S novým kondenzačným kotlom Tiger Condens získate systém vykurovania, ktorý vás nesklame. Objavte s nami výhody a prednosti špičkovej kondenzačnej technológie pre komfort prípravy teplej vody a zníženie nákladov za vykurovanie.

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.

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.

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.

Lahké 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 FlameFit pre automatické prispôsobovanie spaľovania zloženiu plynu

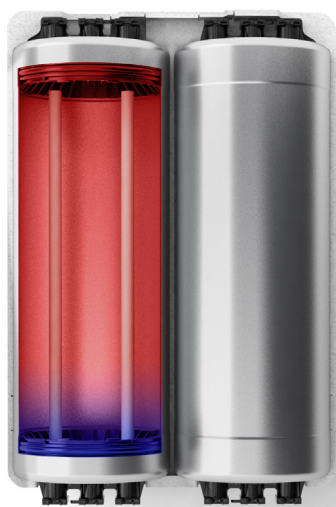
FlameFit zaručí automatické prispôsobenie meniacej sa kvalite plynu. Vďaka tejto funkcii kotol automaticky nastaví spaľovanie podľa zloženia dodávaného plynu. To znamená, že plyn je spaľovaný efektívnejšie, množstvo spalín je redukované a vy šetríte životné prostredie.



Technológia FlameFit



Technológia IsoDyn 3, vďaka ktorej sa váš kotol dokáže učiť



Nerezové vrstvené zásobníky s technológiou IsoDyn3

Vďaka inteligentnej technológii IsoDyn3 sa kotol dokáže učiť podľa zvykov vašej domácnosti a rozpozná, kedy a v akom množstve teplej vody 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.



Panther Condens

Pohodlie a úspora nákladov

Nový kondenzačný kotol Panther Condens vám bude slúžiť vďaka výkonnému systému vykurovania a spoľahlivému fungovaniu. Nie je len ekonomicky úsporný, ale vyžaduje tiež iba minimum priestoru, napríklad mu postačí malý kút v kúpeľni, kuchyni alebo technickej miestnosti. Môže byť účinne ovládaný ekvitermným regulátorom.

Pre zabezpečenie teplej vody v domácnosti je možné pripojiť externý zásobník teplej vody alebo zohrievať vodu prietokovým spôsobom, takže len vtedy, keď je potrebná.

Technológia FlameFit

FlameFit zaručí automatické prispôsobenie meniacej sa kvalite plynu. Vďaka tejto funkcii kotol automaticky nastaví spaľovanie podľa zloženia dodávaného plynu. To znamená, že plyn je spaľovaný efektívnejšie, množstvo spalín je redukované a vy šetríte životné prostredie.

SmartShower

Funkcia SmartShower funguje v kombinácii s prietokovým ohrevom a udrží konštantnú teplotu vody aj po jej krátkom vypnutí. Môžete zastaviť vodu, v pokoji sa namydlíť a pokračovať v sprchovaní. Teplota vody sa nezmení a vy nebudete musieť plytvať vodou a čakať, než sa opäť ohreje na želanú teplotu.

Pohodlie a úspora nákladov

- Technológia spaľovania FlameFit zaručuje neustále optimalizovanú prevádzku aj pri zmene zloženia plynu
- Rýchly ohrev vody na požadovanú teplotu pre maximálny komfort a úsporu vody
- Konštantná požadovaná teplota aj pri krátkych prestávkach v odbere teplej vody vďaka funkcii SmartShower
- Kompaktný a elegantný dizajn
- Dotykový displej
- Intuitívne ovládanie
- Energetická účinnosť vykurovania triedy A, v kombinácii s regulátorom MiPro Sense dosahuje energetickú triedu A+



Puma Condens

Všetko podstatné v jednom zariadení

Vykurovanie a ohrev vody prietokovým spôsobom v jednom kompaktnom zariadení.

- Kotol minimalistických rozmerov
- Ideálny pre menšie byty
- Cenovo výhodný
- Kvalitný výrobok s osvedčenými komponentami
- Jednoduchá, ale inteligentná obsluha cez displej

Neobvykle kompaktný závesný kotol Puma Condens je vhodný aj do tých najmenších priestorov – do kuchynskej linky, do skrinky v kúpeľni aj na chodbu do šatníka. Je priam stvorený pre malé byty s obmedzeným priestorom.

Rozumné riešenie pre nízky rozpočet

Puma Condens je cenovo výhodný kotol na vykurovanie a prípravu teplej vody. Nie je však iba lacný, ide o kvalitný výrobok s osvedčenými komponentami a robustným výmenníkom, ktoré sú zárukou dlhej a spoľahlivej prevádzky. Ak by ste radi znížili aj svoje náklady za plyn, v porovnaní so starými nekondenzačnými kotlami dokážete ušetriť až 30% spotreby plynu.

Obsluha kotla je jednoduchá a inteligentná. Vďaka jasnej štruktúre displeja nastavíte teplotu vody a kúrenia za pár sekúnd. Ak si nastavenia chcete ešte viac zjednodušiť, môžete kotol skombinovať napríklad so smart izbovým regulátorom MiGo.

- Rýchla a nekomplikovaná výmena starších kotlov
- Kompaktný a elegantný dizajn
- Pokročilá autodiagnostika
- Kompatibilný s existujúcimi hydraulickými systémovými modulmi
- Možnosť spolupráce s tepelnými čerpadlami alebo solárnym systémom na prípravu teplej vody
- Jednoduchá a rýchla montáž najmä vďaka svojim rozmerom
- Vysoko účinné čerpadlo s nízkou spotrebou elektrickej energie
- Kvalitný výrobok s osvedčenými komponentami
- Plynulá modulácia výkonu
- Cenovo veľmi výhodný kotol na vykurovanie a prípravu teplej vody
- Vhodný do novostavieb a aj na výmenu starších plynových kotlov



Vhodný do malých priestorov

Geparď Condens

Ideálny pre domy alebo byty s jednou kúpeľňou. Je vybavený najmodernejším výmenníkom tepla z hliníkovej zliatiny novej konštrukcie, zaručujúci vysokú spoľahlivosť a životnosť s minimálnymi požiadavkami na údržbu. Je vhodný na výmenu starších závesných nekondenzačných kotlov pri minimálnych nákladoch na prispôsobenie do existujúceho vykurovacieho systému.

- Automatická adaptácia výkonu kotla požiadavkám vykurovacieho systému
- Užívateľsky príjemný a výborne čitateľný displej
- Bezpečné a ľahké spustenie kotla do prevádzky vďaka automatickému spusteniu testovacieho programu
- Pokročilá autodiagnostika
- Možnosť spolupráce so solárnym systémom na prípravu teplej vody
- Kompatibilný s existujúcimi hydraulickými systémovými modulmi
- Rýchla a nekomplikovaná výmena starších kotlov
- Úspora času vďaka rýchlejšej a jednoduchej inštalácii

Nová kvalita s atraktívnou cenou

- Veľký komfort, malé rozmery
- Vysoká účinnosť kombinovaná s vysokou rýchlosťou ohrevu vody
- Vysoká spoľahlivosť vďaka starostlivo vybraným a dôkladne testovaným komponentom
- Nízka hladina hluku kotla počas prevádzky
- Zníženie nákladov na energiu v dôsledku použitia vysokoúčinného čerpadla s nižšou spotrebou elektrickej energie
- Spoľahlivý tepelný komfort vďaka bezpečnostným a ochranným prvkom
- Možnosť dodatočného rozšírenia ovládania vykurovacieho systému vďaka eBus zbernici
- Nový unikátny patentovaný výmenník tepla zo zliatiny hliníka a kremíka so zvýšenou odolnosťou povrchu proti pôsobeniu kondenzátu
- Jednoduchá údržba vďaka dostupnosti komponentov

v.08 12/2025

Vaillant Group Slovakia, s.r.o.

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

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

Váš predajca



Tiger Condens



Puma Condens



Panther Condens



Gepard Condens



Technické údaje	Jednotka	Tiger Condens 20/26 KKZ21	Tiger Condens 20/26 KKZ42	Tiger Condens 30/35 KKZ42	Puma Condens 18/24 MKV-AS/2
Vykurovanie					
Výkon pri tepl. spáde 50/30 °C	kW	2,8 - 21,9	2,8 - 21,9	3,8 - 32,4	3,8 - 20,0
Výkon pri tepl. spáde 80/60 °C	kW	2,5 - 20,0	2,5 - 20,0	3,5 - 30,0	3,5 - 18,3 *
Účinnosť pri 80/60 °C max. výkon	%	97,1	97,1	98,1	98 **
Normovaný stupeň využitia pri 50/30 °C	%	106,2	106,2	106,2	107,4 ***
Rozsah regulácie výstupnej teploty VV	°C	15 - 80	15 - 80	15 - 80	30 - 75
Max. prevádzkový tlak, vykurovanie	MPa (bar)	0,3 (3,0)	0,3 (3,0)	0,3 (3,0)	0,3 (3,0)
Expanzná nádobka VV	l	12	12	12	8
Trieda NOx		6	6	6	6
Energetická trieda vykurovania		A	A	A	A
Príprava teplej vody					
Maximálny výkon pri príprave teplej vody	kW	26,0	26,0	34,8	24
Rozsah regulácie výstupnej teploty TV	°C	45 - 65	45 - 65	45 - 65	35 - 55
Obmedzovač prietokového množstva TV	l/min	12	12	16	8
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)	0,03 - 1,0 (0,30 - 10,0)
Minimálny prietok TV	l/min	1	1	1	1,7
Špecifický prietok D (ΔT = 30 K)	l/min	15	18,5	21	11,5
Objem zásobníka TV	l	21,0	42,0	42,0	-
Expanzná nádobka TV	l	2	2	2	-
Elektrické parametre					
Napätie / frekvencia	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Maximálny elektrický príkon	W	115	115	146	90
Príkon v pohotovostnom stave	W	< 2	< 2	< 2	< 1,7
Elektrické krytie		IP X4D	IP X4D	IP X4D	IP X5
Rozmery					
Plynová prípojka		G 1/2 "	G 1/2 "	G 1/2 "	G 1/2 "
Prípojky kúrenia		G 3/4 "	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 "	G 3/4 "
Prípojka poistného ventilu	mm	15	15	15	15
Hadica na odvod kondenzátu (min)	mm	19	19	19	18,4
Rozmery (šírka / výška / hĺbka v mm)	mm	470/893/514	470/893/514	470/893/582	400/626/270
Hmotnosť (bez obalu, bez vody)	kg	49	55	65	25,2
Hmotnosť v pohotovostnom stave	kg	77	104	114	-
Priemer pripojenia na odvod spalín ****	mm	60/100	60/100	60/100	60/100
Materiál primárneho výmenníka tepla		nerez	nerez	nerez	nerez

Vysvetlivky:

- * - Výkon pri tepl.spáde 75/55 °C
- ** - Účinnosť (Režim TV pre domácnosť)
- *** - Stupeň menovitej účinnosti v režime čiastočného zaťaženia (30 %)
- **** - Dostupný adaptér na dymovod 60/100, 80/125 alebo adaptér pre oddelený dymovod 80/80

Panther Condens 15 KKO	Panther Condens 25 KKO	Panther Condens 30 KKO	Panther Condens 20/26 KKV	Gepard Condens 18/25 MKV	Gepard Condens 12 MKO	Gepard Condens 25 MKO
2,7 - 16,4	3,3 - 26,9	3,9 - 32,8	3,3 - 21,7	5,3 - 19,1	4,3 - 12,7	6,3 - 26,5
2,4 - 14,9	3,0 - 24,7	3,4 - 29,8	2,9 - 19,7	5,0 - 18,1	4,0 - 12,0	6,0 - 25,0
97,4	97,1	97,3	96,7	98,2	98,2	98,2
107	105,3	107,2	106,2	104	104	104
15 - 80	15 - 80	15 - 80	15 - 80	10 - 80	10 - 80	10 - 80
0,3 (3,0)	0,3 (3,0)	0,3 (3,0)	0,3 (3,0)	0,3 (3,0)	0,3 (3,0)	0,3 (3,0)
8	8	8	8	8	8	8
6	6	6	6	5	5	5
A	A	A	A	A	A	A
19,4	27,0	34,8	25,7	25,7	15,3	30,6
35 - 65	35 - 65	35 - 65	35 - 65	35 - 60	45 - 60	45 - 60
-	-	-	8	8	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1,5	1,9	-	-
-	-	-	12,3	12,1	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
72	93	82	80	105	105	110
< 2	< 2	< 2	< 2	2	2	2
IP X4D	IP X4D	IP X4D	IP X4D	IP X4D	IP X4D	IP X4D
G 1/2 "	G 1/2 "	G 1/2 "	G 1/2 "	G 1/2 "	G 1/2 "	G 1/2 "
G 3/4 "	G 3/4 "	G 3/4 "	G 3/4 "	G 3/4 "	G 3/4 "	G 3/4 "
G 3/4 "	G 3/4 "	G 3/4 "	G 3/4 "	G 3/4 "	G 3/4 "	G 3/4 "
15	15	15	15	15	15	15
19	19	19	19	19	19	19
418/740/344	418/740/344	418/740/344	418/740/344	418/740/300	418/740/300	418/740/300
29,2	29,2	32,1	30,2	31,6	31	31,6
-	-	-	-	-	-	-
60/100	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100
nerez	nerez	nerez	nerez	zliatina hliníka	zliatina hliníka	zliatina hliníka