



**protherm**  
Vždy na Vaší straně

# Tiger Condens

Vysoce účinné kondenzační kotle s vestavěným nerezovým zásobníkem s vrstveným ukládáním teplé vody

Vždy  
na Vaší  
straně

5  
MOŽNOST  
PRODLOUŽENÍ  
ZÁRUKY  
NA 5 LET





**Vyberte si kondenzační  
kotel Tiger Condens s vestavěným  
zásobníkem teplé vody**

## Hlavní vlastnosti nové řady kotlů

- vysoký komfort přípravy teplé vody díky vestavěnému vrstvenému nerezovému zásobníku
- jeden zásobník 21 litrů nebo dva 21 litrové zásobníky (celkem 42 l) v závislosti na zvoleném modelu
- 1 nerezový 21-litrový zásobník s vrstveným ukládáním teplé vody odpovídá standardnímu zásobníku o objemu cca 70l (42 l = cca 150 l)
- průtočné množství teplé vody až 18,5 l/min
- rychlý ohřev vody v zásobníku - méně než 5 min
- programovatelné režimy v závislosti na potřebě uživatelů
- přehledný LCD displej

**Využijte širokou nabídku originálního příslušenství značky Protherm.**



Nová konstrukce kondenzačního kotle s vestavěným zásobníkem Protherm Tiger Condens

## Efektivní provoz

- stálý komfort při nízkých nákladech z důvodu vynikající účinnosti kondenzačního kotle
- všechny části kotle v jednom místě – odpadá nutnost dodatečného zásobníku teplé vody
- intuitivní ovládání – jedno tlačítko jedna funkce
- zásobník teplé vody umístěn v zadní části kotle
- 1 nerezový 21-litrový zásobník s vrstveným ukládáním teplé vody odpovídá standardnímu zásobníku o objemu cca 70l



Přehledný ovládací panel pro snadnou obsluhu s velkým podsvíceným displejem



# Tiger Condens

**Nová řada závěsných kondenzačních kotlů s vestavěným zásobníkem teplé vody.**

Závěsné kondenzační plynové kotle Tiger Condens s vysokým stupněm účinnosti až 108,4 % a s použitou technologií nerezové spalovací komory a vestavěného nerezového zásobníku TV s vrstveným ukládáním se řadí k vrcholným produktům evropského trhu.

Při vývoji kotle byl kladen důraz zejména na šetrnost k životnímu prostředí a intuitivní obsluhu. Kotle nabízí široký výkonový rozsah, nízkou spotřebu plynu a moderní design, který zapadá do každého interiéru a šetří místo pro instalaci zásobníku teplé vody.

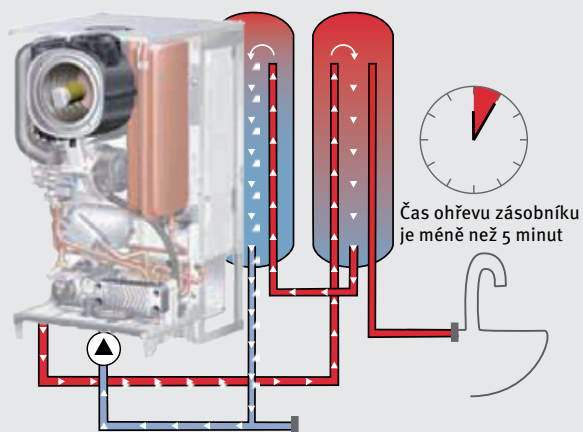
# Tiger Condens

- výkon kotle 4,9 až 25 kW
- vestavěný zásobník 21 litrů nebo dva 21 litrové zásobníky (celkem 42 l)
- nerezová spalovací komora
- vysoká účinnost až 108,4 %
- plynulá modulace výkonu
- ekvitermní regulace kotle s eBus regulátory řady Thermolink nebo MiPro
- velmi nízká hlučnost
- široký sortiment příslušenství :
  - certifikované odkouření 60/100 a 80/125
  - přídatný ovládací modul 4 Funkcí (pro ovládání digestoře / externího plynového ventilu / externího chybového hlášení / externího čerpadla topného okruhu)



## Vrstvený nerezový zásobník TV

Zásobníky s vrstveným ukládáním teplé vody jsou mnohem účinnější než standardní zásobníky, které známe doposud. Jejich hlavní výhodou je daleko větší množství dodávané teplé vody než je jejich vlastní objem (21 litrový vrstvený zásobník odpovídá cca 70 l standardního zásobníku) a velmi rychlý čas opětovného ohřátí zásobníku. Tyto výhody zaručují uživateli vysoký komfort přípravy teplé vody.





# Ekvitermní regulace Thermolink



## Set Thermolink B

eBus ekvitermní regulátor umožňuje nastavit teplotu otopné vody stejně jako teplotu teplé vody. Podle zvolené topné křivky je následně celý proces regulace kotle přizpůsobován změně venkovní teploty a požadované teplotě vytápěného prostoru. Tento ekvitermní regulátor vyniká zejména nenáročným ovládáním při zachování vysokého standardu regulace teploty ve vytápěném prostoru.



## Set Thermolink P/2

eBus programovatelný ekvitermní regulátor (sada prostorového termostatu Thermolink P/2 a venkovního čidla) umožňuje nastavit týdenní program s možností kombinace 7 různých časových úseků. Pro zvýšení komfortu regulace je možné na regulátoru nastavit časový program a teplotu teplé vody, požadovanou komfortní a útlumovou teplotu v místnosti a ekvitermní režim. Dalším prvkem výbavy je hlášení poruchového stavu. Ekvitermní regulátor Thermolink P/2 je určen pro uživatele, kteří vyžadují ekonomicky výhodnější řízení kotle.



## Set Thermolink RC/2

eBus bezdrátový ekvitermní programovatelný regulátor (sada prostorového termostatu Thermolink RC/2 a venkovního čidla) se stejnými regulačními vlastnostmi jako Thermolink P/2. Tento regulátor ocení uživatelé, kteří požadují bezdrátovou komunikaci mezi regulátorem a kotlem. Regulátory Thermolink B, P/2 a RC/2 bez připojeného venkovního teplotního čidla je možné použít jen jako prostorové regulátory.

# Ekvitermní regulace MiGo



## Regulátor se vzdálenou správou topného systému

- uživatelská aplikace „MiGo“ pro zařízení Android nebo Apple
- regulátor s Wi-Fi připojením
- regulátor lze postavit nebo namontovat na zeď

# Systemová regulace MiPro



- drátové nebo bezdrátové provedení
- eBus ekvitermní regulátor
- možnost kaskády až 7 stejných ebus kotlů
- pro přípravu teplé vody
- ekvitermní eBus regulátor s týdenním časovým programem pro 1 přímý topný okruh a přípravu teplé vody
- možností rozšíření pomocí modulů RED-3 (2 topné okruhy) nebo RED-5 (3 topné okruhy)
- podsvícený displej
- venkovní čidlo

# Technické parametry



	MJ	KKZ21	KKZ42
Min.-max. tepelný výkon	kW	4,9 - 19,6 / 5,1 - 25,5*	4,9 - 19,6 / 5,1 - 25,5*
Účinnost (dle typu)	%	až 108,4	
Rozsah nast. teploty OV	°C	10 - 80	
Min.-max. pracovní tlak OV	bar	0,5 - 3	
Objem expanzní nádoby OV	l	12	
Rozsah nast. teploty TV	°C	45 - 65	
Min. průtok TV	l/min	0,1	
Objem vestavěného zásobníku TV	l	21	42
Množství odběru TV (při $\Delta t$ 30°C)	l/min	15	18,5
Min.-max. tlak TV	bar	0,3 - 10	
El. napětí/frekvence	V/Hz	230 / 50	
Elektrické krytí	IP	IPX4D	
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	mm	892 x 470 x 502	
Hmotnost (bez vody)	kg	56,7	63
Odtah spalin – průměr odkouření	mm	60/100 80/125 80/80	60/100 80/125 80/80
Třída No <sub>x</sub>		5	

TV - teplá voda / OV - otopná voda

\* pro přípravu TV v integrovaném zásobníku

Výrobce si vyhrazuje právo technických změn.



Vždy na Vaší straně

**VAILLANT GROUP CZECH s.r.o.**

Plzeňská 188  
252 19 Chrástřany, Praha – západ  
Email: [protherm@protherm.cz](mailto:protherm@protherm.cz)

Recepce:  
Tel.: +420 257 090 811

[www.protherm.cz](http://www.protherm.cz)