



**protherm**  
Vždy na Vaší straně

# Panther Condens

Závěsné kondenzační plynové kotle pro vytápění  
s možností přípravy teplé vody v externím zásobníku  
nebo průtokovým ohřevem

Vždy  
na Vaší  
straně

5  
MOŽNOST  
PRODLOUŽENÍ  
ZÁRUKY  
NA 5 LET





# Panther Condens

## Závěsné kondenzační plynové kotle

Závěsné kondenzační plynové kotle Panther Condens se svým vysokým stupněm účinnosti až 109,5% a použitou osvědčenou technologií nerezové spalovací komory 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 spotřebou plynu a moderní design, který zapadá do každého interiéru.

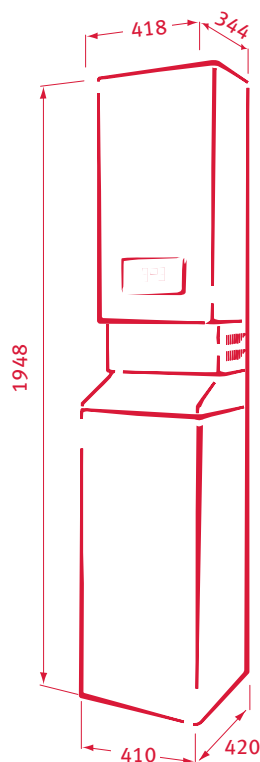
- kotle ve výkonech 3,9 až 48 kW
- kotle pro vytápění s možností připojení externího zásobníku nebo s průtokovým ohřevem s funkcí Komfort pro rychlou přípravu teplé vody
- možná instalace na stávající nebo zcela nový topný systém
- nerezová spalovací komora
- zabudovaný třícestný ventil (mimo 48 kW)
- vysoká účinnost až 109,5%
- plynulá modulace výkonu
- ovládací panel pro jednoduchou obsluhu
- ekvitermní řízení kotle, kdy se přizpůsobuje teplota otopné vody venkovním podmínkám s eBus regulátory řady Thermolink nebo MiPro
- velmi nízká hlučnost od 37,6 dB
- široký sortiment příslušenství jako je certifikované odkouření 60/100 mm a 80/125 mm (pro verzi 48 kW 80/125 mm a kaskádové odkouření 130 mm a hydraulické výhybky) a přídatný ovládací modul (el. modul 4 Funkcí pro ovládání digestoře nebo externího plynového ventilu nebo externího chybového hlášení nebo externího čerpadla topného okruhu) a další

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





# Panther Condens 12/25/30 KKO a zásobníky TV



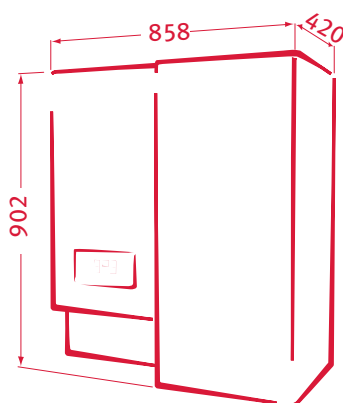
Sestava kotle Panther Condens 12 / 25 KKO se zásobníkem B6oZ umístěným pod kotlem

Ideální řešení pro byty, RD, novostavby i rekonstrukce. Variabilita, stupeň výbavy a spolehlivost jsou největšími přednostmi těchto souprav. Tyto montážní systémy si pro své kompaktní řešení právem získaly již u svých předchůdců širokou řadu spokojených uživatelů.

## Panther Condens a 60 l zásobník TV

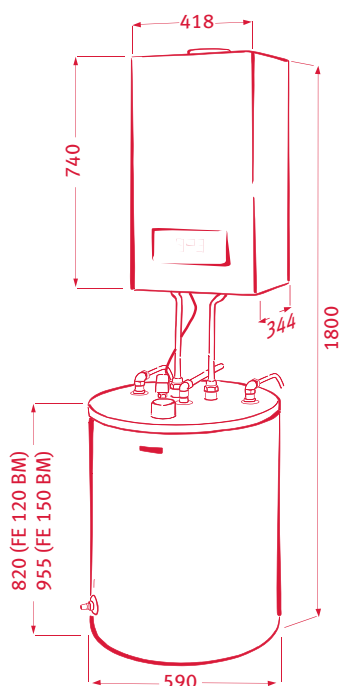
Kombinace jednoho zásobníku 60 l a dvou typů kotlů (12 a 25 kW)

V nabídce jsou dvě základní propojovací soupravy, které se liší podle umístění zásobníku B6oZ vůči kotli (vpravo či vlevo nebo dole).



Sestava kotle Panther Condens 12 / 25 KKO se zásobníkem B6oZ umístěným vpravo

Díky vestavěné expanzní nádobě v zásobníku je omezen odkap z pojistného ventilu. Kvalitně ošetřený vnitřek zásobníku a magnesiiová anoda zaručuje dlouhou životnost.



Sestava kotle Panther Condens 12/25/30 KKO se zásobníkem FE 120 BM nebo 150 BM umístěným pod kotlem

## Panther Condens a 120 l nebo 150 l zásobník TV

Kombinace dvou hlavních zásobníků 120l nebo 150l a tří typů kotlů (12, 25 a 30 kW)

Po propojení kotle s externím zásobníkem kotel automaticky řídí proces ohřevu vody do topného systému a ohřev vody v zásobníku. Uživatel si přímo na displeji kotle zvolí požadovanou teplotu pro topení i teplotu vody v zásobníku. Teplotní čidlo uvnitř zásobníku neustále předává informace kotli, který upřednostňuje ohřev zásobníku. V praxi to znamená, že při poklesu teploty vody v zásobníku cca o 4 °C pod nastavenou hodnotu, kotel automaticky přestaví trojcestný ventil do polohy ohřevu zásobníku a plným výkonem nahřívá zásobník.

Jednoduché a efektivní řešení pro pokrytí potřeb tepla vytápěného prostoru a zároveň dostatek teplé vody pro běžnou celodenní spotřebu domácnosti.

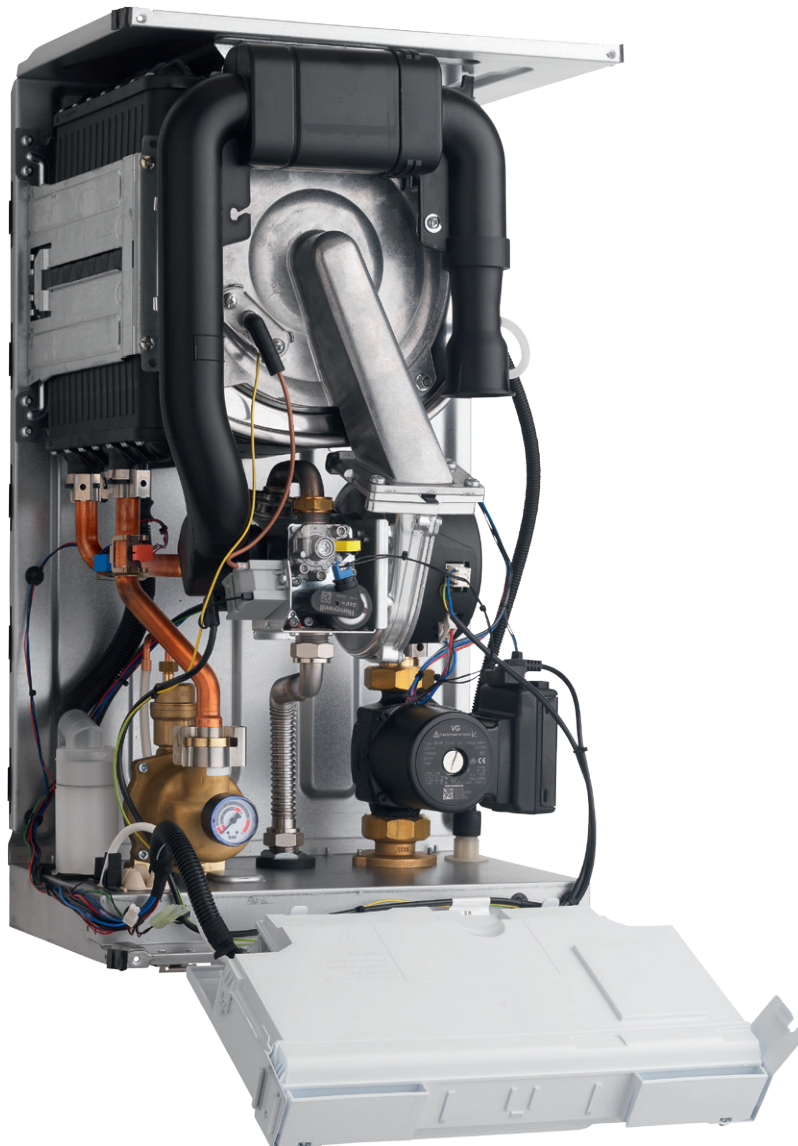
Optimálně zvolená velikost zásobníku snižuje tepelné ztráty a zajišťuje dostatečně rychlý opětovný dohřev teplé vody.



# Panther Condens 48 KKO



- závěsný kondenzační kotel s nerezovým výměníkem s hodnotou NOx ve spalinách pod 30,8 mg/m<sup>3</sup>
- normovaná účinnost 109,2 %
- plynulá regulace výkonu
- pro maximální tlak otopné vody 4 bar
- automatický odlučovač vzduchu z otopné vody
- řízené vysoce účinné čerpadlo otopné vody
- topení a příprava teplé vody (v externím zásobníku)
- vhodné pro kaskádové kotelny v kombinaci s kaskádovým odkouřením Ø 130 mm
- ekvitermní řízení kotle s eBus regulátory řady Thermolink nebo MiPro



Konstrukce kondenzačního kotle Protherm Panther Condens 48 KKO (48 kW)

# 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.

# Systemová regulace MiPro



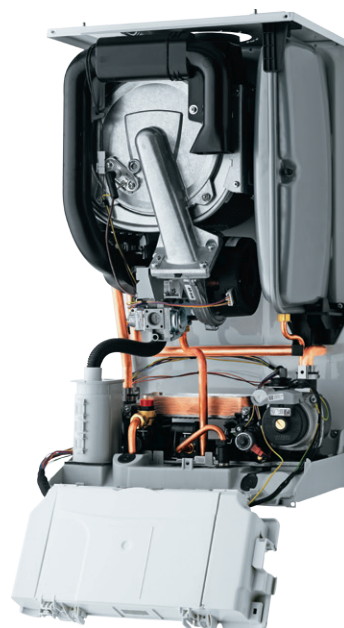
- drátové nebo bezdrátové provedení
- eBus ekvitermní regulátor
- možnost kaskády až 7 stejných ebus kotlů
- pro přípravu teplé vody
- ekvitermní eBus regulátor s týdenním časovým programem pro 1 přímý topný okruh a přípravu teplé vody
- možností rozšíření pomocí modulů RED-3 (2 topné okruhy) nebo RED-5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



Přehledný ovládací panel pro snadnou obsluhu s velkým podsvíceným displejem (mimo 48 kW)

## Hlavní vlastnosti nové řady kotlů

- maximální jednoduchost obsluhy
- displej zobrazující veškeré stavy provozu
- eBus komunikační rozhraní kotle s regulací
- kontakt pro bezpečnostní termostat podlahového topení
- 25 KKV, 25 KKO, 30 KKO a 48 KKO s možností provozu na propan
- kompaktní rozměry pro snadnou instalaci do malých prostorů



Konstrukce kondenzačního kotle Protherm Panther Condens do 35 kW

## Technické parametry



MJ	12 KKO pro vytápění	25 KKV kombinovaný	25 KKO pro vytápění	30 KKO pro vytápění	48 KKO** pro vytápění
Energetická třída (pro vytápění)	A	A	A	A	A
Energetická třída (pro ohřev TV)	-	A	-	-	-
Min. - Max. výkon OV / TV při tep. spádu 50 / 30 °C	4,4 ... 13,2	5,4 - 26,1	6,6 - 26,7	9,3 - 32,8	8,7 ... 48,0
Min. - Max. výkon OV / TV při tep. spádu 80 / 60 °C	3,9 - 12,0 / 4,1 - 12,3*	4,9 - 24,2 / 5,1 - 25,5	5,9 - 24,5 / 6,1 - 30,6*	8,5 - 30,0 / 8,7 - 35,7*	7,8 ... 44,1
Účinnost	%	až 109,5			109,2
Rozsah nastavení teploty OV	°C	20 - 80			30-80
Min.-max. pracovní tlak OV	bar	0,5 - 3			0,5 - 4
Objem expanzní nádoby	l	8			není
Rozsah nastavení teploty TV	°C	-	38 - 60	-	-
Min. průtok TV	l/min	-	1,9	-	-
Průtok TV (při Δt 30 °C)	l/m	-	12,2	-	-
Min.-max. tlak TV	bar	-	0,5 - 10	-	-
Elektrické napětí/Frekvence	V/Hz	230 / 50			
Elektrické krytí	IP	IPX4D			
Rozměry (v,š,h)	mm	740 x 418 x 344			720 x 440 x 405
Hmotnost (bez vody)	kg	37,1	37,1	37,7	38,3
Odtah spalin – průměr odkouření	mm	60/100 80/125 80/80			80/125 kaskáda 130
Třída No <sub>x</sub>	-	5			6

TV - teplá voda / OV - otopná voda

\*pro přípravu TV v externím zásobníku

\*\* bez zabudovaného trojcestného ventilu - nutno použít anuloid  
vertikální adaptér odkouření 60/100 nebo 80/125 není součástí dodávky kotle



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)