



# Panther Condens

nová řada závěsných  
kondenzačních plynových  
kotlů



# Vyberte si kondenzační kotel Panther Condens

- kondenzační kotle mají mnohem vyšší stupeň využití než tradiční kotle
- možná instalace na stávající nebo zcela nový topný systém
- ovládací panel pro jednoduchou obsluhu
- ekvitermní řízení kotle, kdy se přizpůsobuje teplota otopné vody venkovním podmínkám s eBus regulátory řady Thermolink
- kotle pro vytápění s možností připojení externího zásobníku, nebo s průtokovým ohřevem s funkcí Komfort, pro rychlou přípravu teplé vody



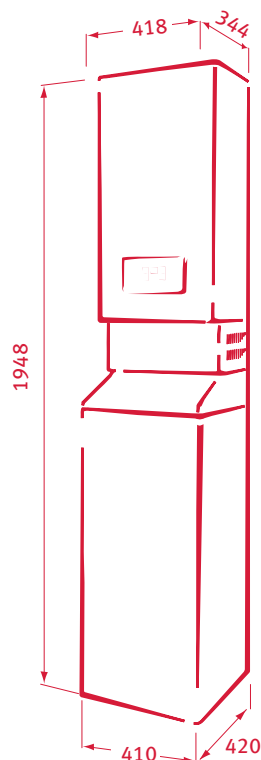
# Panther Condens - nová řada závěsných kondenzačních plynových kotlů

Nová řada závěsných kondenzačních kotlů Panther Condens se svým vysokým stupněm účinnosti až 109,5 % a použitou osvědčenou technologií nerezové spalovací komory 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 spotřebou plynu a moderní design, který zapadá do každého interiéru.

- kotle ve výkonech 3,9 až 25 kW
- kotle pro vytápění s možností připojení externího zásobníku TV nebo s průtokovým ohřevem TV
- nerezová spalovací komora
- zabudovaný třicestný ventil
- vysoká účinnost až 109,5 %
- plynulá modulace výkonu
- ekvitermní regulace kotle s eBus regulátory řady Thermolink
- velmi nízká hlučnost od 37,6 dB
- široký sortiment příslušenství jako je certifikované
- odkouření 60/100 a 80/125 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 KKO a zásobníky TV



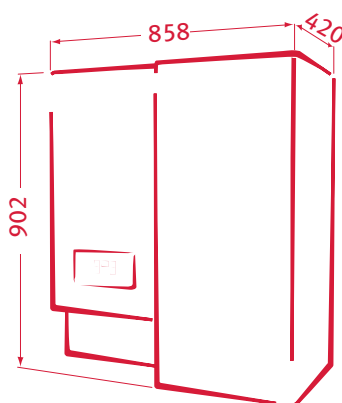
Sestava kotle Panther Condens 12 / 25 KKO se zásobníkem B6oZ umístěným pod kotlem

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

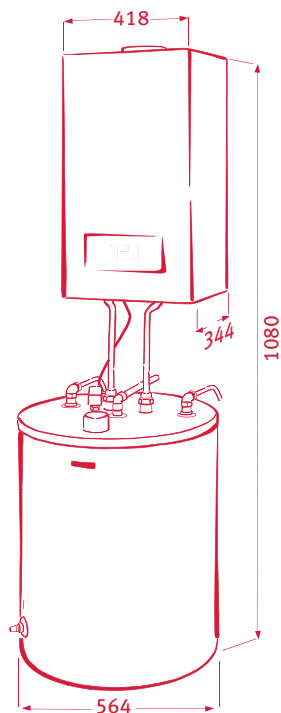
**Kombinace jednoho zásobníku 60 l a dvou typů kotlů (12 a 25 kW)**

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 ošetřené vnitřek zásobníku a magnesiiová anoda zaručuje dlouhou životnost.



Sestava kotle Panther Condens 12 / 25 KKO se zásobníkem B 120 S umístěným pod kotlem

## Panther Condens a 120 l zásobník TV

**Kombinace jednoho zásobníku 120 l a dvou typů kotlů (12 a 25 kW)**

Po propojení kotle s přídatným 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 zajistí dostatečně rychlý opětovný dohřev 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

eBus programovatelný ekvitermní regulátor umožňuje nastavit týdenní program s možností kombinace 3 různých časových úseků (ráno, mimo domov, večer). Pro zvýšení komfortu regulace tepla je možné na regulátoru nastavit teplotu teplé vody, požadovanou komfortní a útlumovou teplotu v místnosti a ekvitermní režim. Dalším prvkem výbavy je hlášení poruchového stavu. Ekvitermní regulátor Thermolink P je určen pro náročnější uživatele, kteří vyžadují vyšší úroveň řízení kotle.



## Set Thermolink RC

eBus bezdrátový ekvitermní programovatelný regulátor stejných regulačních vlastností jako Thermolink P. Regulátory Thermolink P a RC jsou navíc vybaveny funkcí aktivace a programování komfortního předeřevu teplé vody. Ekvitermní regulátor Thermolink RC ocení uživatelé, kteří požadují bezdrátovou komunikaci mezi regulátorem a kotlem.

Regulátory PROTHERM THERMOLINK bez připojeného venkovního teplotního čidla je možné použít jen jako prostorové regulátory.

## Venkovní teplotní čidlo

Venkovní teplotní čidlo je standardní součástí setů regulátorů Thermolink B, P a RC





Přehledný ovládací panel pro snadnou obsluhu s velkým podsvíceným displejem

## Hlavní vlastnosti nové řady kotlů

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



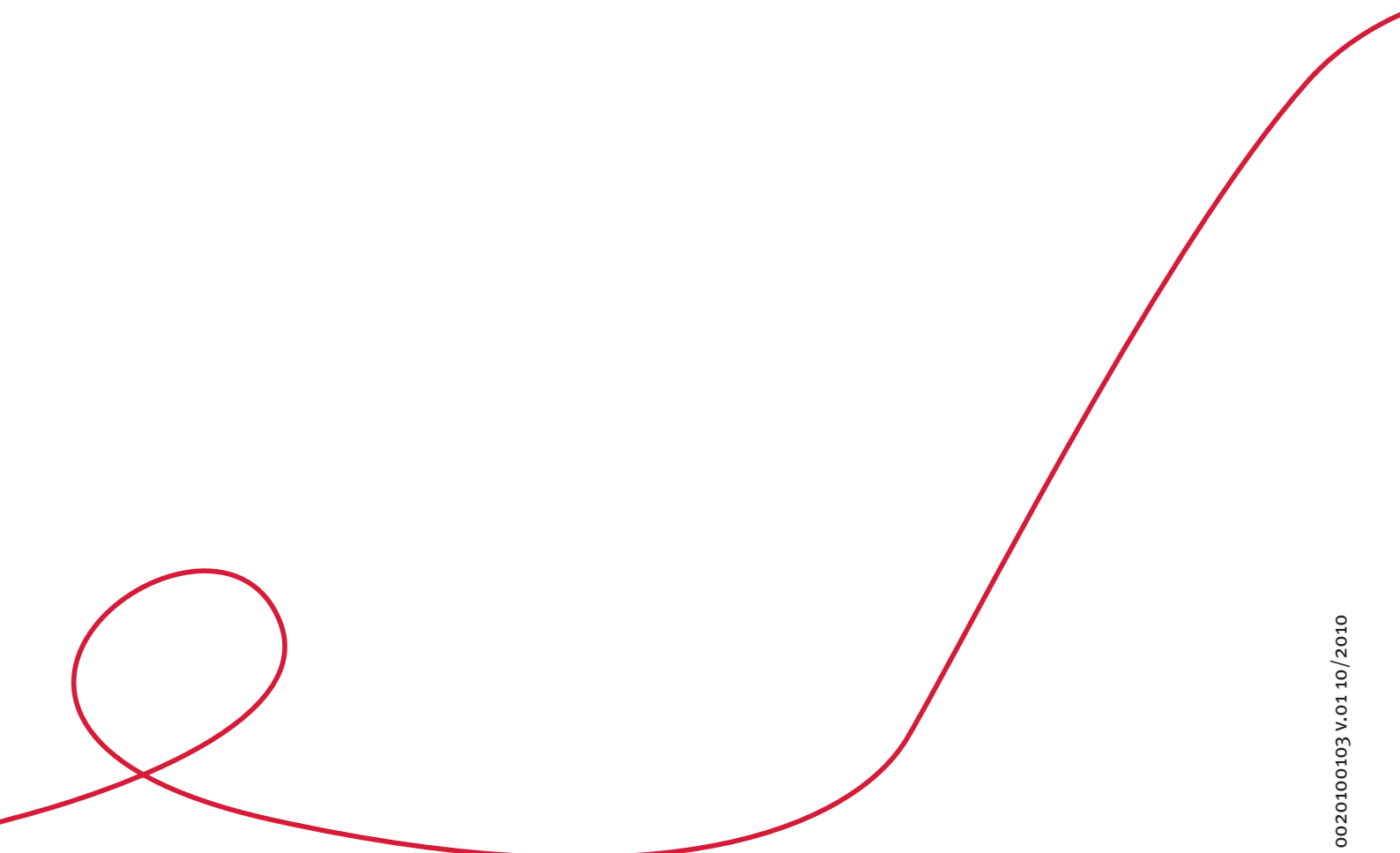
Osvědčená konstrukce kondenzačního kotle Protherm Panther Condens

## Technické parametry

|  | MJ    | 12 KKO<br>pro vytápění   | 25 KKO<br>pro vytápění    | 25 KKV<br>kombinovaný   |
|--|-------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Min. - Max. výkon OV / TV<br>při tep. spádu 50 / 30 °C |       | 4,4 - 13,2 / 4,1 - 12,3* | 6,6 - 26,7 / 6,1 - 30,6*  | 5,4 - 19,6 / 5,1 - 25,5 |
| při tep. spádu 80 / 60 °C                              |       | 3,9 - 12,0 / 4,1 - 12,3* | 5,9 - 24,5 / 6,1 - 30,6*  | 4,9 - 18,1 / 5,1 - 25,5 |
| Účinnost (dle typu)                                    | %     |                          | až 109,5                  |                         |
| Rozsah nastavení teploty OV                            | °C    |                          | 20 - 80                   |                         |
| Min.-max. pracovní tlak OV                             | bar   |                          | 0,5 - 3                   |                         |
| Objem expanzní nádoby                                  | l     |                          | 8                         |                         |
| 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           |                         |
| Hmotnost (bez vody)                                    | kg    | 37,1                     | 37,7                      | 37,1                    |
| Odtah spalin – průměr odkouření                        | mm    |                          | 60/100<br>80/125<br>80/80 |                         |
| Třída No <sub>x</sub>                                  | -     |                          | 5                         |                         |

TV - teplá voda / OV - otopná voda

\* pro přípravu TV v externím zásobníku



0020100103 v.01.10/2010

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

Chrástfany 188  
252 19 Praha-západ  
Email: [protherm@protherm.cz](mailto:protherm@protherm.cz)

Recepce:  
Tel.: +420 257 090 811  
Fax: +420 257 950 917

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

