

protherm 

**Panther
nová řada
závěsných
plynových kotlů**



Panther nová řada závěsných plynových kotlů

- elegantní design pro harmonické zakomponování do interiéru
- kotle pro vytápění nebo s průtokovým ohřevem s funkcí Komfort, pro rychlou přípravu teplé vody
- 3 výkonové řady
- přehledný LCD displej
- ekvitermní regulace kotle s eBus regulátory řady Thermolink
- příslušenství: certifikované odkouření, přídatné ovládací moduly, připojovací rampa

Nová řada závěsných kotlů Panther je pokračovatelem úspěšné řady závěsných kotlů Panther. Nový kotel si nejen zachoval všechny funkce, které se osvědčily u minulých verzí kotlů, ale přichází i s inovacemi, které sledují poslední trendy jako je široký modulační rozsah výkonu a jednoduché ovládání s přehledným LCD displejem a celkovým designem, který zapadne do každého interiéru.



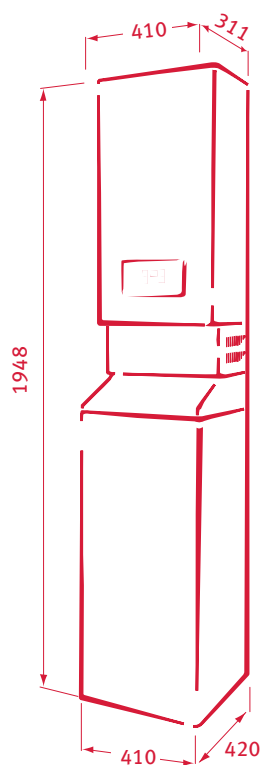
Vyberte si nový plynový kotel Panther

- nová řada kotlů Panther má široký modulační rozsah výkonu pro vyšší efektivitu provozu topného systému
- 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
- může být použit jak pro topení, tak i pro přípravu teplé vody



Využijte širokou nabídku originálního příslušenství značky Protherm.

Kotle Panther a zásobníky TV

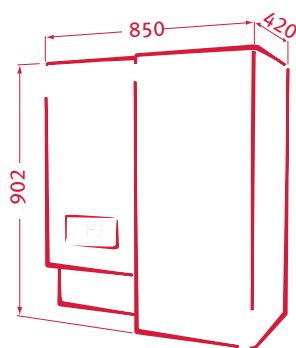


Sestava kotle Panther 12 / 25 KTO nebo KOO se zásobníkem B60Z umístěným pod kotlem

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.

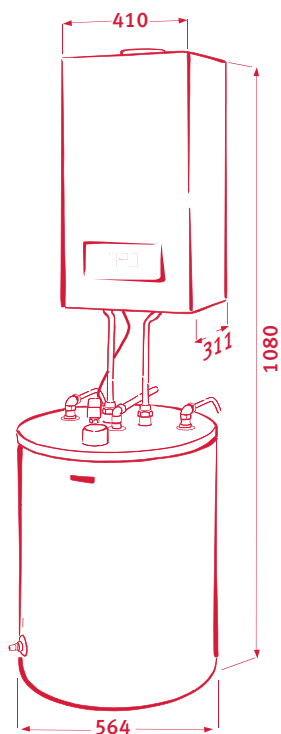
Panther a 60 l zásobník TV

Kombinace jednoho zásobníku 60 l a čtyř typů kotlů 12 a 25 kW v komínovém nebo turbo provedení. V nabídce jsou dvě základní propojovací soupravy, které se liší podle umístění zásobníku B60Z vůči kotli (vpravo či vlevo nebo dole).



Sestava kotle Panther 12 / 25 KTO nebo KOO a umístěným vpravo

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



Sestava kotle Panther 12 / 25 KTO nebo KOO se zásobníkem B 120 S umístěným pod kotlem

Kotle Panther a 120 l zásobník TV

Kombinace jednoho zásobníku 120 l a čtyř typů kotlů 12 a 25 kW v komínovém nebo turbo provedení.

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 předehřevu teplé vody. Ekvitermní regulátor Thermolink RC ocení uživatelé, kteří požadují bezdrátovou komunikaci mezi regulátorem a kotlem.



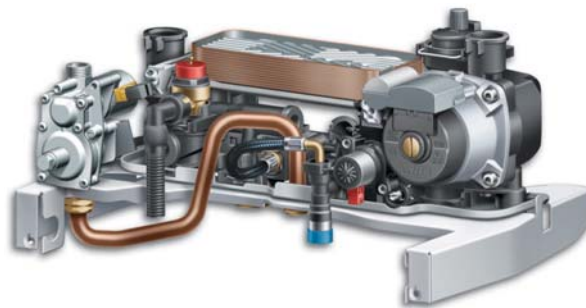
Venkovní teplotní čidlo

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





Nový blok elektroniky s přehledným LCD displejem



Hydroblok (pro verzi s průtokovým ohřevem vody)

Hlavní vlastnosti nové řady kotlů

- maximální jednoduchost obsluhy
- zabudovaný trojcestný ventil pro snadné připojení externího zásobníku TV
- provoz možný i na propan

Technické parametry

	MJ	12 KOO komín	12 KTO turbo	25 KOO komín	25 KTO turbo	25 KOV komín	25 KTV turbo	30 KTV turbo
Min.-max. tepelný výkon	kW	3,4 - 12,4	3,5 - 12,6	8,4 - 24,6	8,9 - 24,6	8,4 - 24,6	8,9 - 24,6	10,4 - 29,6
Účinnost (dle typu)	%				až 92,8			
Rozsah nast. teploty OV	°C				38 - 80			
Min.-max. pracovní tlak OV	bar				0,5 - 3			
Objem expanzní nádoby	l				7			8
Rozsah nast. teploty TV	°C					38 - 65	38 - 65	38 - 65
Min. průtok TV	l/min	-	-	-	-	1,5	1,5	1,5
Množství odběru TV (při Δt 30°C)	l/m	-	-	-	-	12	12	14
Min.-max. tlak TV	bar				0,5 - 10			
El. napětí/frekvence	V/Hz				230 / 50			
Elektrické krytí	IP				IPX4D			
Rozměry								
- výška	mm				740			807
- šířka	mm				410			450
- hloubka	mm				311			360
Hmotnost (bez vody)	kg	32	35,5	35	36	35	37	39
Odtah spalin	mm	110	60/100	125	60/100	125	60/100	60/100
- průměr odkouření			80/125		80/125		80/125	80/125
			80/80		80/80		80/80	80/80
Třída No _x					3			
TV - teplá voda / OV - otopná voda								Výrobce si vyhrazuje právo technických změn.



VAILLANT GROUP CZECH s.r.o.

Chrášťany 188
252 19 Praha-západ
Email: protherm@protherm.cz

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

www.protherm.cz

