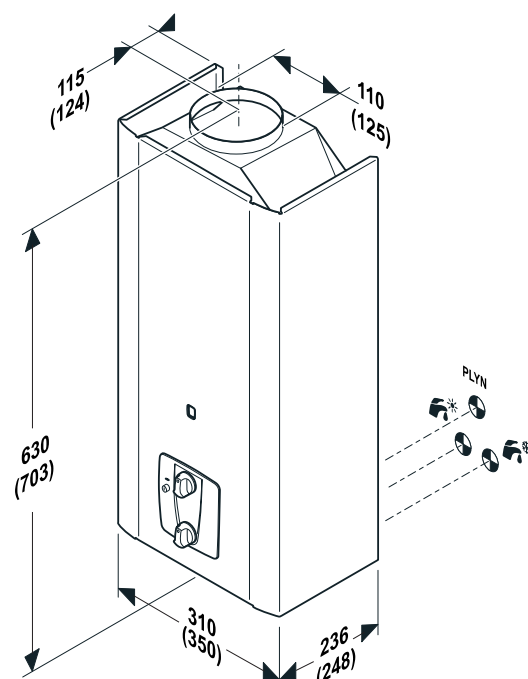
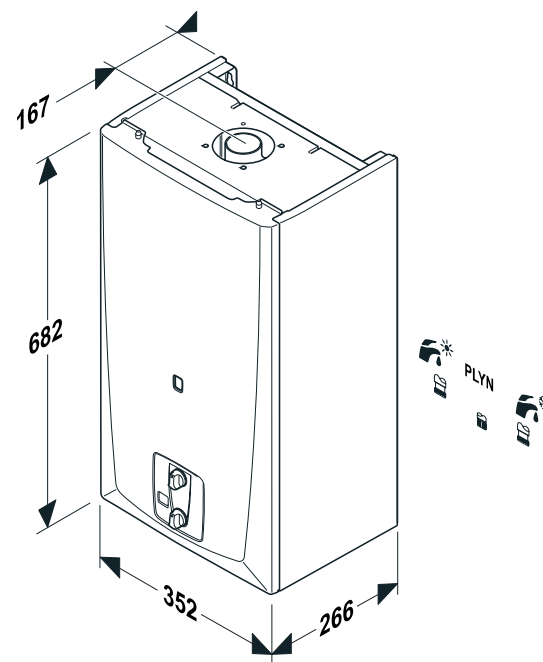




Panda



Pripojovacie rozmery prietokového ohrievača 19 (24) POG



Pripojovacie rozmery prietokového ohrievača 24 PTP

Umiestnenie

Prietokové ohrievače Panda POG a PTP sa môžu umiestniť aj do náročnejších priestorov z hľadiska zasiahnutia vodou. Obidva typy prietokových ohrievačov sa môžu zavesiť priamo nad vaňu alebo umývadlo.

Prevádzka na propán

V prípade potreby je možné obidva typy prietokových ohrievačov Panda POG a PTP prestavať na prevádzku na propán. Na tento účel slúžia špeciálne prestavbové sady.

Technické parametre	jedn.	19 POG	24 POG	24 PTP
Palivo		Zemný plyn		
Min. / Max. tepelný výkon	kW	7,7 / 19	9,8 / 24,5	8,6 / 23,7
Max. spotreba plynu	m ³ /h	2,3	3	2,8
El. napätie / frekvencia	V / Hz	-	-	230 / 50
Min. / Max vstupný tlak TV	kPa	40 / 1300	40 / 1300	40 / 1000
Min. prietok TV	l / min	2,3	2,8	2,1
Min. / Max. teplota teplej vody (Δt)	°C	25 / 50	25 / 50	23 / 48
Odvod spalín (spôsob)		do komína	do komína	turbo
Teplota spal. pri min. / max. výkone	°C	110 / 180	120 / 190	136 / 195
Hmotnostný prietok spalín	g/s	14,4	18	11,5
Hmotnosť bez vody	kg	12	15	21,4

Výrobca si vyhradzuje právo na technické zmeny

Obchodné informácie: + 421 346 966 101

Technické poradenstvo: + 421 346 966 166

www.protherm.sk



ISO 9001



Protherm s.r.o.
Pplk. Pľuša 45
909 01 Skalica
Tel.: +421 34 6966 101
Fax.: +421 34 6966 111

Váš predajca:



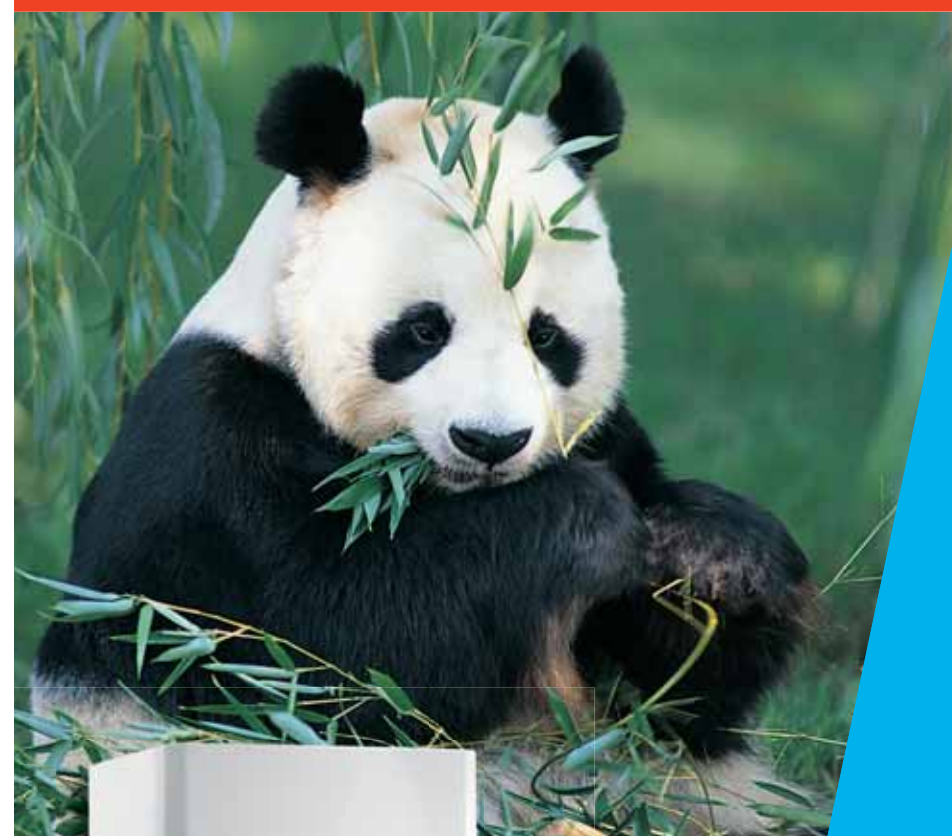
Panda

Prietokové ohrievače

POG 19

POG 24

PTP 24



- Plynulá modulácia výkonu
- Autodiagnostika
- Vstavaný generátor napätia (POG)
- Elektronické zapalovanie
- Nadčasový design
- Komínová i „Turbo“ verzia
- Jednoduchá obsluha
- Jednoduchá inštalácia

0020035687 v.01 7/2006



Voda patrí medzi základné ľudské potreby. Snáď ani neexistuje deň, v ktorom by sme sa bez nej obišli. Žijeme v 21. storočí a k nemu patrí aj určitá miera komfortu, teda aj príprava teplej vody. Spôsobov prípravy teplej vody je viacero a medzi tie najefektívnejšie určite patrí ohrev vody pomocou plynového spotrebiča. Na tieto účely nám ich dnes slúži celý rad. Každý tento spotrebič, respektívne jeho spôsob prípravy teplej vody, nám prináša svoje pre a proti. Niekedy si kúpime zásobník teplej vody v domnienke, že jedine veľká zásoba teplej vody uspokojí našu nekonečnú potrebu. Na druhej strane tu máme kombinované kotly s prietokovým ohrevom teplej vody. Čo keď ale vykurovaciu funkciu v prípade kombinovaného kotla nikdy nevyužijeme? Čo keď je unikajúce teplo vo veľkom zásobníku po dobu našej neprítomnosti neekonomické? Na tieto otázky Vám môžeme dať odpoveď v podobe nového radu prietokových ohrievačov Panda, ktorý so sebou prináša veľa revolučných novinek.

Bez zásuvky a batérií

Protherm Panda POG nepotrebuje prívod el. energie ani batérie. Z čoho sa vlastne celý ohrievač napája? Na tento účel slúži generátor napätia, revolučná novinka v konštrukcii prietokových ohrievačov. Ide v podstate o zariadenie, ktoré je schopné premeniť mechanickú energiu na energiu elektrickú. V tomto prípade sa o prenos mechanickej energie stará turbína, ktorá je poháňaná pretekajúcou vodou.

Šetrím Vašu peňaženku

Celý rad prietokových ohrievačov potrebuje na svoje zapálenie tzv. „Večný plamienok“. Z názvu skutočne môžeme usúdiť, že sa jedná o malý plamienok, ktorý ale bohužiaľ horí väčšinu času bez úžitku. Tento spôsob zapalovania je pri prietokových ohrievačoch Protherm Panda POG a PTP minulosťou. Na svoje zapálenie využívajú systém prevzatý zo závesných kotlov vyššej triedy, teda elektronické zapalovanie plameňa pomocou el. iskry.

Dôvtipné riadenie

Veľmi malé percento prietokových ohrievačov sa môže pochváliť autodiagnostikou. Vďaka tejto funkcii je omnoho ľahšie kontrolovať vznik neštandardných prevádzkových stavov. Typickým príkladom je zabudnutý uzavretý ventil vody alebo plynu v rekreačných objektoch. Ohrievač je schopný v prípade pokusu o spustenie okamžite upozorniť užívateľa na druh vzniknutého problému.

Lahké ovládanie

Ovládanie prietokových ohrievačov POG a PTP je navrhnuté tak, aby bolo pre užívateľa jednoduché a prehľadné. Stačí si len dvomi gombíkmi nastaviť úroveň výkonu a teploty vytekajúcej vody a o nič iné sa nemusí starať.

Vysoká účinnosť

Srdcom každého prietokového ohrievača je výmenník teplej vody, ktorý je jednou z najviac zafažovaných častí. Preto je, hlavne z dôvodu dlhej životnosti, kompletne vyrobený z medi. Bol skonštruovaný s ohľadom na maximálne možnú účinnosť. Výmenník je navrhnutý tak, aby neunikalo zvyškové teplo bez úžitku do okolia. Z tohoto dôvodu sú prietokové ohrievače Panda opatrené reflexnou stenou horáka s doplnkovou teplovodnou slučkou.

Komfort predovšetkým

Na zabezpečenie pohody, napr. pri sprchovaní, slúži v prietokových ohrievačoch Protherm Panda inteligentný systém plynulej modulácie. Ohrievač vďaka dômyselnému systému snímačov a vyrovnávacích membrán dokáže okamžite reagovať na zmenu prietoku vody. Vďaka tomuto riešeniu dokážu prietokové ohrievače Protherm Panda udržiavať stálu teplotu vody.

Čo keď nemám komín?

Aj na to sme mysleli. Dôkazom toho je typ Panda PTP, ktorý bol ako jeden z mála na trhu pre takéto účely navrhnutý. V praxi sa môže tento typ ohrievača zavesiť na obvodovú stenu domu a jednoduchou stavebnicovou zostavou dielov zdvojeného potrubia odviesť bezpečne spaliny von. Týmto riešením sa veľakrát ušetria značné náklady na stavbu klasického komína. Panda PTP je vhodným riešením pre malé kúpelne, kde je obmedzená výmena vzduchu.

Stále pod kontrolou

Obidva typy prietokových ohrievačov sú vybavené radou bezpečnostných prvkov, ktoré strážia našu pohodu. Počas celej prevádzky neustále porovnávajú všetky hodnoty snímačov a sú pripravené okamžite zasiahnuť v prípade akéhokoľvek neštandardného prevádzkového stavu. Odvod spalín pri komínovej verzii Panda POG kontroluje snímač úniku spalín. Pri verzii Panda PTP ho zasa kontroluje dômyselný snímač podtlaku ventilátora.

Kvalita je samozrejmosťou

Spoločnosť Protherm kladie pri vývoji nových produktov predovšetkým dôraz na kvalitu. Dôkazom sú aj tieto prietokové ohrievače. Všetky komponenty, prichádzajúce do kontaktu s vodou, sú vyrobené z ušľachtilých materiálov ako je napríklad meď alebo mosadz. Pre náročnú a dlhodobú prevádzku je horák skonštruovaný z nerezovej ocele. Všetky použité elektrosúčiastky sú z produkcie špičkových svetových výrobcov. Všetko je úhľadne „zabalené“ do „plášťa“ s prvkami nadčasového designu.



Panda POG

Generátor napätia