



Kotol Medved' Condens  
značky Protherm



Praktické riešenie –  
kotol Panther Condens

## Novinky z oblasti vykurovania

Nové kondenzačné kotly so sebou prinášajú aj nové výhody v podobe najmodernejších spôsobov ich kúpy, fungovania, ovládania a online kontroly.

**T**o všetko môžete vyskúšať vďaka značke vykurovacích zariadení Protherm. Ak napríklad odkladáte výmenu starého kotla za nový, financovanie formou splátok predstavuje novú možnosť ako výmenu zrealizovať rýchlo a ľahko. Všetky kondenzačné kotly značky Protherm sú dostupné už aj na splátky, za veľmi výhodných podmienok. Pri investícii do 1 700 eur nebude treba dokladovanie o príjme a netreba ani ručiť. Protherm vám pritom garantuje aktuálne cenníkové ceny kotlov bez navýšenia. Financovanie je rozdelené na desať splátok. Do nich môžete zahrnúť nielen kotol, ale aj jeho regulátor, inštaláciu a uvedenie do prevádzky. Všetky potrebné informácie sú na webovej stránke [www.protherm.sk](http://www.protherm.sk), pod heslom „Financovanie kotlov Protherm“. Investícia do modernizácie vykurovacieho systému je výhodná. Najmo-

dernejšie kondenzačné kotly v praxi prinášajú nemalé úspory. Ak napríklad v domácnosti vymeníte kotol starý 20 rokov – za nový kondenzačný – môžete ušetriť až 30 % plynu, čím sa vám znížia celkové náklady na vykurovanie. Šetriť môžete s rozumom a prakticky ihneď.

### ĽAHKÁ VÝMENA KOTLA ZA NOVÝ

Aké sú možnosti pre výmenu starých stacionárnych plynových kotlov za nové kondenzačné alebo pri výbere vykurovania do novostavieb? Napríklad stacionárne kondenzačné kotly Medved' Condens s výnimočne ľahkou inštaláciou. Dokonale spĺňajú ErP smernicu o energetickej účinnosti výrobkov a zaraďujú sa do triedy energetickej účinnosti „A“. Svojou robustnosťou a funkčnými vlastnosťami pripomínajú liatinové kotly. Umožňujú rých-

lu a bezproblémovú montáž. Vhodné sú aj do systémov s veľkým objemom vykurovacej vody. Ich výmenník s veľkým prierezom rúrok je totiž veľmi odolný voči zaneseniu nečistotami zo starších vykurovacích systémov. Najnáročnejšie požiadavky na pohodlie i výkon spĺňajú aj stacionárne kondenzačné kotly Lev 25 KKZ90 a Lev Heliotwin 20 KKZ150. Znížia náklady domácností na energiu vďaka úspore plynu, nízkej spotrebe elektrickej energie a zároveň sú ekologicky šetrné. Vďaka technológii vrstveného ukladania teplej vody v zásobníku ponúkajú (okrem vykurovania) aj komfort okamžitej dodávky teplej vody (vďaka vstavaným zásobníkom s objemom 90 l a 150 l). S pripojením solárneho kolektora s drain-back technológiou ku kotlu Lev Heliotwin 20 KKZ150 ušetríte v domácnosti ročne 50 až 75 % z nákladov na prípravu teplej vody.

### PRAKTICKÉ RIEŠENIA PRE DOMÁCNOSTI

Praktickými vykurovacími zariadeniami, ktoré zvládnu najvyššie požiadavky na teplo sú závesné kondenzačné kotly Tiger Condens. Sú vlnkovou lodou značky Protherm. Dokážu zabezpečiť vykurovanie i prípravu teplej vody vo väčších domoch, dvoj-domoch či dvoch bytových jednotkách naraz. Sú vyrábané v dvoch výkonových radoch. Verzia s najvyšším výkonom 35 kW disponuje unikátnym typom riadenia výkonu s technológiou Elga, ktorá zaručuje široký rozsah regulácie výkonu. Kotly Tiger Condens dokážu pripraviť veľké množstvo teplej vody vďaka kombinácii dodávky vody prietokovým spôsobom a zo vstavaného zásobníka. Opätovne nahriať zásobník dokážu v rekordne krátkom čase aj vďaka použitej patentovanej technológii ISODYN2. Moderné, kompaktné a efektívne – týmito prívlastkami možno označiť závesné kondenzačné kotly Panther Condens. So svojím vysokým stupňom využitia až 109 % a použitou osvedčenou technológiou nerezového kondenzačného výmenníka, sa zaraďujú k najefektívnejším produktom na trhu. Sú veľmi flexibilné pri voľbe umiestnenia vďaka malým rozmerom. Na výmenu starého nekondenzačného kotla za nový i pri výbere vykurovania do novostavby sú vhodné aj kotly



Závesný kondenzačný kotol  
Tiger Condens značky Protherm



Regulátor MiGo značky Protherm

Gepard Condens. Prinášajú vysokú triedu energetickej účinnosti „A“ pre kúrenie i prípravu teplej vody. Okamžite dodajú teplú vodu, či už prietokovým spôsobom alebo s pomocou externého zásobníka (v závislosti od verzie kotla). Srdcom týchto kotlov je výmenník tepla z odolnej hliníkovej zliatiny inšpirovaný automobilovým priemyslom a tiež hydraulický blok novej generácie, s výborným prístupom k jednotlivým komponentom spredu kotla. Kotly zároveň ponúkajú takú úroveň bezpečnosti, ktorá je absolútne bezkonkurenčná.

#### ÚSPORY VĎAKA INTELIGENTNÉMU OVLÁDANIU

Úspory v domácnosti dosiahnete aj výberom vhodného inteligentného regulátora. Napríklad nový systémový regulátor MiPro bol špeciálne navrhnutý pre spoluprácu s kotlami značky Protherm. Ide o univerzálny ekvitermický regulátor, ktorý umožňuje samostatné a veľmi efektívne riadenie až troch vykurovacích okruhov (napr. okruhy s radiátormi a okruh s podlahovým vykurovaním). Inteligentným ovládaním systému sa dosahuje vyššia účinnosť s následnými úsporami energie. A to aj vďaka ekvitermickému riadeniu a funkcii adaptívnej vykurovacej krivky. MiPro bude v predaji od 2. kvartálu roka 2017. Navrhnutý výhradne pre kotly značky Protherm je aj smart regulátor MiGo. Ten slúži na flexibilné a diaľkové ovládanie vykurovania aj prípravy teplej vody. Deje sa tak

cez internet – prostredníctvom Wi-Fi pripojenia a aplikácie v smartfóne alebo tablete. S regulátorom MiGo dokážu domácnosti doceliť viac úspor, než s iným regulátorom tohto druhu, v dôsledku efektívneho riadenia systému presne podľa zvyklostí a potrieb domácnosti.

#### NAJMODERNEJŠIE SLUŽBY – ONLINE

Medzi najmodernejšie služby značky Protherm patrí aj úplne prvá elektronická servisná knižka ku kotlu na slovenskom trhu. Kedy bol kotol vo vašej domácnosti uvedený do prevádzky? Aký je dátum jeho poslednej servisnej kontroly? Tieto informácie budú ľahko dostupné na webe, prípadne aj priamo vo vašom mobilnom telefóne, v elektronickej servisnej knižke. Cez odkaz „Online servisná kniha“ na stránke [www.protherm.sk](http://www.protherm.sk) a po načítaní stránky [servisnakniha.protherm.sk](http://servisnakniha.protherm.sk) stačí len vyplniť sériové číslo kotla, ktoré je spolu s čiarovým kódom v technickej dokumentácii priloženej ku kotlu. Online servisná knižka podporuje vyššiu kvalitu poskytovaných služieb a sprehľadňuje záručný i pozáručný servis. Sú do nej zapísané aj všetky informácie týkajúce sa nasledujúcej ročnej prehliadky kotla a údaje o všetkých opravách. Ak cez smartfón zosnímate čiarový kód kotla, dostanete sa do elektronickej servisnej knižky aj mobilne. A to v prípade, že si ešte predtým do smartfónu stiahnete aplikáciu „Servisná kniha VGSK“ cez AppStore pre operačné systémy iOS či z Google Play pre mobily so systémom Android. [www.protherm.sk](http://www.protherm.sk)



Ovládanie kotlov cez smartfón s regulátorom MiGo

Nový regulátor MiPro



# MiGo

Váš osobný asistent pri riadení vykurovania.

Inteligentný spoločník, energetický poradca a manažér Vášho komfortu: všetko v jednej aplikácii.

Ovládajte svoj kotol Protherm prostredníctvom Wi-Fi pripojenia. So smart regulátorom Migo je možné presne nastaviť vykurovanie a ohrev vody prostredníctvom aplikácie vo Vašom smartfóne. Na diaľku, aj keď nie ste doma. Vzhľadom k tomu, že regulátor Migo je navrhnutý výhradne pre kotly Protherm, môžete očakávať maximálny komfort, väčšiu účinnosť a viac úspor ako s iným regulátorom tohto druhu.



**protherm**  
Vždy na Vašej strane



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