



## NOVINKY Z OBLASTI VYKUROVANIA A JEHO REGULÁCIE

### Nové kondenzačné kotly so sebou prinášajú aj nové výhody v podobe najmodernejších spôsobov ich kúpy, fungovania i regulácie

To všetko môžu domácnosti vyskúšať vďaka značke vykurovacích zariadení Protherm. Ak napríklad odkladali 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 1700 eur nebude treba dokladovanie o príjme a netreba ani ručiteľa. Protherm pritom domácnostiam garantuje aktuálne cenníkové ceny kotlov bez navýšenia. Financovanie je rozdelené na desať splátok. Do nich môžu 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. Najmodernejšie kondenzačné kotly v praxi prinášajú nemalé úspory. Ak napríklad domácnosti vymenia kotol starý 20 rokov – za nový kondenzačný – môžu ušetriť až 30 % plynu, čím sa im znížia celkové náklady na vykurovanie. Šetriť môžu s rozumom a prakticky ihneď.



*Kotol Medved' Condens si domácnosti môžu dopriať aj na splátky*

#### Ľahká výmena za nový

Aké vykurovacie zariadenia sú najvhodnejšie 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. Vyrábané sú v štyroch výkonových verziách od 18 kW do 48 kW. Majú vysoký stupeň využitia až 108 %. Dokonale spĺňajú ErP smernicu o energetickej účinnosti výrobcov a zaraďujú sa do triedy energetickej účinnosti „A“. Svojou robustnosťou a funkčnými vlastnosťami pripomínajú liatinové kotly. Umožňujú rýchlu 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 ušetrí domácnosť ročne 50 až 75 % z nákladov na prípravu teplej vody.

#### Praktické závesné kotly

Praktickými vykurovacími zariadeniami, ktoré zvládnu najvyššie požiadavky domácností na teplo sú závesné kondenzačné kotly Tiger Condens. Sú vlnkovou loďou 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. 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. Ponúkajú významné úspory plynu vďaka osvedčenej kondenzačnej technike a plynulej modulácii výkonu. Sú veľmi flexibilné pri voľbe umiestnenia vďaka malým rozmerom. Na výmenu starého nekondenzačného kotla za nový i pri výbere vykurovania do novostavby sú vhodné najmä kotly Gepard Condens. Prinášajú



*Kotol Tiger Condens je vlnkovou loďou značky Protherm*



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 s inteligentnými regulátormi

Úspory domácnosti dosiahnu nielen výberom vhodného šetrného kondenzačného kotla, ale 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. Užívateľ tak dostane inteligentný a efektívny nástroj ovládania vykurovacieho systému a súčasne aj prehľadné grafické vyhodnotenie spotreby energie i priebehu požadovanej a skutočnej teploty v miestnosti. S regulátorom

MiGo dokážu domácnosti doceliť viac úspor, než s inými regulátormi tohto druhu v dôsledku efektívneho riadenia systému presne podľa zvyklostí a potrieb domácnosti. MiGo umožňuje



Regulátor MiPro pre kotly značky Protherm

dosiahnuť požadovanú teplotu v požadovanom čase. Jednou aplikáciou je možné riadiť viacero systémov v tej istej domácnosti alebo aj vo viacerých domácnostiach naraz.

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

# 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)