

## **Hlasujte v soutěži TOP VÝROBKY VYSTAVOVATELŮ INFOTHERMY 2019**

### **Hlasujte v soutěži TOP VÝROBKY VYSTAVOVATELŮ INFOTHERMY 2019**

Srdečně Vás zveme na 26. ročník mezinárodní výstavy Infotherma, která se uskuteční ve dnech 21. – 24. ledna 2019 na ostravském výstavišti Černá louka. Již tradičně před výstavou probíhá internetová hlasovací soutěž, tentokrát pod názvem „TOP VÝROBKY VYSTAVOVATELŮ INFOTHERMY 2019“.

Soutěž organizuje portál TZB-info společně s pořádající agenturou INFORPRES. Výstava je zaměřená na vytápění, úspory energií a smysluplné využívání obnovitelných zdrojů. Záměrem soutěže je představit nejúspěšnější, nejzdařilejší, nejhezčí, nejprodávanější, nejúspornější – TOP VÝROBKY vystavovatelů INFOTHERMY 2019.

S přihlášenými TOP VÝROBKY se zájemci mohli předem seznámit letos poprvé již od konce září prostřednictvím tohoto článku, který je zveřejněn na portálech TZB-info a [ESTAV.cz](http://ESTAV.cz). Čtenáři měli dostatek času si rozmyslet svoji volbu, kterou od 1. prosince 2018 mohou proměnit v hlas pro svého favorita. Hlasování skončí 2. ledna 2019, ve dvanáct hodin.

### **Soutěžící TOP VÝROBKY vystavovatelů INFOTHERMY 2019:**



#### **Kompaktní automatický kotel na pelety D 20 PX**

Teplotní kotel ATMOS D 20 PX je určen pro komfortní vytápění rodinných domů, chalup a ostatních objektů peletami. Kotel je dodáván jako kompletní zařízení se zabudovaným dopravníkem, zásobníkem na pelety o objemu 175 l a hořákem na pelety ATMOS A25. Jejich kompaktní řešení umožňuje instalaci do malých kotelen.



Flow of Innovation

#### **Systémový regulační box KOMPAKT**

Systémový regulační box KOMPAKT je určen pro regulaci provozu plošného topení v jedné místnosti. Exponát reguluje vytápění podle požadované pokojové teploty pod hranicí teploty přívodu a umožňuje zapojit dva okruhy po 120 m potrubí 16\*2 mm. Box se skládá z krabice pro montáž do stěny s předmontovaným ventilovým blokem, termostatického ventilu k omezení teploty vody, průtokoměru pro měření a regulaci objemového průtoku s rozpětím

měřených údajů 0-8 l/min. Součástí je i otočný plnicí a vypouštěcí ventil, blokovatelný primární přívod a zpátečka, plynule nastavitelné čerpadlo se stupni 1-7, zakrytá kabelová svorka nebo bezpečnostní spínač. Čerpadlo lze pohodlně ovládat externím elektrickým regulátorem pokojové teploty pracujícím s napětím 230 V.



### testo 300 – opravdu chytrá analýza spalin

Moderní analyzátor spalin by neměl jen spolehlivě poskytovat přesné výsledky – to je nutné. Opravdu klíčové je dělat vše, co možná nejjednodušeji, a to jak před měřením, během měření, tak i po něm. A dělat to tak každý den. Přesně takový je nový analyzátor spalin testo 300, který byl vyvinut s ohledem na tento cíl. Není to pouze výsledek desetiletých zkušeností v oblasti měřicí techniky, ale díky inteligentnímu ovládní, velkému, přehlednému dotykovému displeji, robustní konstrukci a e-mailovým reportům je to realita a testo 300 se stane Vaším nepostradatelným společníkem pro všechny měřicí úkoly zahrnující vytápění. Okamžitě připravený pro měření. Longlife senzor O<sub>2</sub> je součástí všech modelů a je na něj poskytována záruka 4 roky.



**VIADRUS**

### Litinový zplyňovací kotel na dřevo Hercules U68

Hercules U68 je litinový zplyňovací kotel na tuhá paliva s ručním přikládáním, který je určen k ekologickému spalování kusového dřeva. Konstrukční provedení spalovací komory umožňuje spalování paliva přirozeným odtahem spalin bez podpory ventilátoru, a to v teplovodních systémech s přirozenou i nucenou cirkulací topného média. Hercules U68 je možno s výhodou použít jako náhradu dosluhujících kotlů na tuhá paliva ve starších „samotížných“ topných systémech. Kotel dosahuje emisní třídy 5 dle ČSN EN 303-5 a splňuje podmínky „Ekodesign“.



### SAMSUNG Wind-Free™ Ultra series

Wind-Free™ chlazení efektivně udržuje komfortní teplotu v místnosti bez nepříjemného průvanu chladného vzduchu. Chladný vzduch je jemně rozptylován přes 21 000 mikrootvorů v předním panelu jednotky. Nejdříve Wind-Free™ klimatizační jednotka vychladí místnost v

rychlém chladícím módu. Jakmile dosáhne požadované teploty, můžete změnit režim na Wind-Free™ chlazení. Při režimu Wind-Free™ chlazení je chladný vzduch jemně rozptylován přes 21 000 mikro otvorů. Chladný vzduch je distribuován s velmi nízkou rychlostí proudění vzduchu (0,15m/s) a přitom bez kolísání teploty – nedojde tedy ke vzniku nepříjemného průvanu a vy se budete cítit příjemně.



# BEAM

## Healthbox 3.0

Jedná se o jednotku, která řízeně odvádí vzduch z jednotlivých místností na základě senzorů monitorujících CO<sub>2</sub>, vlhkost a škodliviny VOC (těkavé organické sloučeniny). Každá odvětrávaná místnost je osazena svými čidly a potrubím s klapkou, která zvyšuje nebo naopak snižuje objem odváděného vzduchu, takže dochází k výměně vzduchu jen tam, kde je zrovna potřeba. Díky tomu je snížen objem odváděného vzduchu, tím i tepelné ztráty a spotřeba elektrické energie. Systém Healthbox 3.0 je standardně osazen 7 měřenými výstupy pro zajištění účinného větrání 7 místností, lze jej rozšířit až na 11 měřených výstupů. Intuitivní ovládání aplikací v mobilním telefonu nebo tabletu.



**KOVARSON**  
český výrobce kotlů

## Automatický peletový kotel KAJMAN 10, 12, 15, 18, 20 kW

Automatický peletový kotel KAJMAN 10, 12, 15, 18, 20 kW je určen pro spalování dřevních pelet s automatickým zapálením, vyhasnutím a čištěním komory hořáku. Kotel s účinností 93,1% splňuje nejpřísnější emisní třídu číslo 5 a také parametry EKODESIGNU. Spalování pelet zajišťuje hořák ze 4 mm nerezové oceli, který je schopen díky keramickému zapalovači pelety sám zapálit a při natopení soustavy vyhasnout. Zapálení a vyhasnutí kotle kontroluje opto senzor umístěný v hořáku. Ventilátor umístěný na hořáku podporuje spalování a taky slouží k základnímu čištění pece a roštu hořáku maximálními otáčkami. Palivo je dodáváno do pece hořáku šnekem, který je řízen samostatným motorem a do šneku je palivo podáváno z vestavěného nebo externího zásobníku pelet.



**Kotel na štěpku, pelety a truhlářský odpad T4e**

Pohodlné, kompaktní, hospodárné a bezpečné: Nový T4e od firmy Fröling má díky elektrostatickému odlučovači prachu velice nízké emisní hodnoty. Nové rychlé zapalování s úsporou energie, zajišťuje tichý keramický zapalovač. Není nutný žádný další samostatný ventilátor. Díky spalovací komoře karbidu křemíku dosahuje T4e vysokou účinnost (až 94%) s nejnižšími emisemi. Chytré používání energeticky úsporných pohonů zajišťuje extrémně nízkou spotřebu energie. Díky modulárnímu designu a kompaktním rozměrům má Fröling T4e obzvláště snadnou a rychlou instalaci. Kompletní kotel je již sestaven, elektricky zapojen a testován při dodání. Při vývoji T4e byla věnována velká pozornost energetické účinnosti, trvanlivosti a stabilitě. To je také potvrzené, udělením ceny rakouské ekoznačky ENERGIE GENIE 2018.



**DOMUSA**  
TEKNIK

### **PLNĚ AUTOMATICKÝ KOTEL NA PELETY DOMUSA BioClass 10 – 16 – 25 – 43 Kw**

Ocelový teplovodní kotel pro plně automatické komfortní vytápění rozličných objektů – obytných i podnikatelských - peletami. Kotel v kompaktním provedení vyhovuje velmi dobře instalaci ve stísněných podmínkách, je schopen uspokojit nejnáročnější uživatele svou bohatou standardní výbavou a také možnostmi další rozšiřující výbavy.



**TnG-Air<sup>®</sup>**

### **Nové tepelné čerpadlo TnG-Air HE1400Si s chladivem R32**

Tato tepelná čerpadla z nové výrobní řady výhradně používají moderní ekologické chladivo, s minimálním dopadem na životní prostředí a velmi nízkým GWP. Tepelné čerpadlo prošlo certifikací s vynikajícím výsledkem A+. Tato nejnovější tepelná čerpadla TnG-Air řady HE mají vysokou účinnost v širokém rozsahu venkovních teplot. Vlastní tepelné čerpadlo je osazeno moderním tichým invertním kompresorem a také frekvenčně řízenými ventilátory. Díky novým technologiím použitých u této výrobní řady tepelných čerpadel TnG-Air HE, dochází k minimálnímu propadu tepelného výkonu při nízkých teplotách.



**OPOP**  
partner for your heating

### **H4EKO-D – ekologický zplyňovací kotel na dřevo**

Díky chytrému konstrukčnímu řešení lze kotel umístit i do menších kotelen a je také možné připojit pokojový termostat, GSM modul a internetový modul. Kotel je vybaven elektronickou řídicí jednotkou. Kotel lze doplnit elektrospirálou (o výkonu 3 kW) pro vytápění elektřinou.

Součástí kotle je odtahový ventilátor zajišťující vyšší účinnost a tím nízkou spotřebu paliva, Velká násypná šachta umožňuje naložit velký objem paliva a spalovat velké kusy dřeva (33 cm u H416EKO-D a H420EKO-D a 35cm u H42EKO-D). Tloušťka plechu 5 mm zaručuje dlouhou životnost výměníku. Záruka na těleso kotle je 5let. Nezbytnou součástí kotle je chladicí smyčka a ochrana proti dehtování spalovací komory.



### **Kombinace tepelného čerpadla NIBE s fotovoltaikou pomocí EME 20**

Kombinací regulátoru NIBE s příslušenstvím EME 20 je možné vytvořit inteligentní propojení tepelného čerpadla a fotovoltaického systému bez nutnosti nákladného nadřazeného systému. EME 20 umožňuje řízení a komunikaci mezi invertorem pro fotovoltaické panely a tepelným čerpadlem, vnitřním modulem nebo regulátorem. Rovněž zajišťuje nepřetržité monitorování výstupního výkonu z fotovoltaického systému. Pokud není aktuální potřeba elektrické energie pro vlastní využití v budově, vyrobená elektrická energie může být automaticky spotřebována tepelným čerpadlem.



### **Invertorové tepelné čerpadlo EcoAir 614M**

Energetická třída s regulací A+++ . Nový SCROLL kompresor s regulací otáček Topný faktor COP 5,9. Velmi nízká hlučnost. Ovládání chytrým telefonem. Pracuje až do -22 oC venkovní teploty. Výstupní teplota vody až 65 oC. Vhodné pro spolupráci s třífázovou fotovoltaikou.



### **První hybridní elektrický ohřívač vody: LYDOS HYBRID**

První elektrický ohřívač vody dosahující energetické třídy A+ . Úspora až 50% ve srovnání se stejným elektrickým ohřívačem třídy B. Aktivní + magnesiiová anoda. Tiché smaltované topné těleso zabraňující tvorbě vodního kamene. Nová technologie ohřívačů vody, jednoduchá instalace, skryté hydraulické spoje a zásobník na kondenzát.



## **MoNSE II - Mobilní napájecí stanice**

Využití obnovitelných a alternativních zdrojů energií pro dopravu a využití elektrických pohonů je zajímavé pro vizi budoucích „smart cities“ nejen z ekologického hlediska. Každá vyrobená a na místě spotřebovaná kilowatthodina má pozitivní dopad na udržitelnost. Na významu nabývá možnost poskytování elektrické energie i pro nabíjení elektrických vozidel s možným alternativním využitím stávající či nově budované infrastruktury. Hustota této sítě však není dostatečná a dochází k situacím, kdy je nutno využít služeb odtahu elektromobilu i když nejbližší nabíjecí bod není vzdálen více než jednotky km. MoNSE II je řešením takovéto situace. Je kombinací modulu stacionární baterie např. rodinného domu, přenositelného generátoru a modulu řešícího emergentní mobilitu elektromobilu umožňující po standardním připojení k elektromobilu nouzové nabití jeho trakční baterie či dojezd.

[https://vytapani.tzb-info.cz/17974-hlasujte-v-soutezi-top-vyrobky-vystavovatelu-infothermy-2019?utm\\_source=TZB-info&utm\\_medium=HP\\_top\\_article&utm\\_campaign=Infotherma\\_2019](https://vytapani.tzb-info.cz/17974-hlasujte-v-soutezi-top-vyrobky-vystavovatelu-infothermy-2019?utm_source=TZB-info&utm_medium=HP_top_article&utm_campaign=Infotherma_2019)