



PELETKOVÉ KOTLE
PROVEDENÍ PRO INTERIÉR
PROVEDENÍ PRO SKLEPY

FASCINUJTE SE ZÁŽITKEM Z OHNĚ

Zážitek z pohledu do hořících plamenů setrvává v člověku odedávna.

Oheň je blažený zdroj tepla a každodenní součást našeho života. Smyslný zážitek a smysluplný vytápěcí systém v jednom – to vám nabízí HAPERO. Každý kotel HAPERO je živým mistrovským kouskem odpovídající modernímu designu. Vysoká spolehlivost, maximální technologická a technická vyspělost, hospodárnost a šetrnost k životnímu prostředí, to vše je výsledkem více jak 20-letého vývoje peletkových kotlů v Rakousku. Ano, jenom dlouholetá tradice výzkumu, zkušeností a výroby peletkových kotlů zaručí vám jako zákazníkovi, vytápění s komfortem 5-ti hvězdičkového hotelu a to při nejnižších nákladech a bez-

konkurenční ceně na trhu v České republice v této kategorii peletkových kotlů. HAPERO není žádná napodobenina peletkového kotle, kdy se do konstrukčně již zastaralých kotlů instalují hořáky, provedou se nutné úpravy a vše je prezentováno zákazníkovi v Česku jako peletkový kotel. Jen ten kdo má dlouholetou tradici umí skutečně vyrobit peletkový kotel. HAPERO předčí obdobné peletkové kotle nabízené konkurencí o několik technologických generací. HAPERO zaujme bezkonkurenční cenou na trhu v České republice.

PELETY

Palivo budoucnosti.



V čase neustále se zvyšujících cen za elektrickou energii a jiných způsobů vytápění, narůstajícího zatěžování životního prostředí, je zodpovědnost každého zasadit se o nové a inteligentní energetické koncepce. Pro toho, kdo nemá přístup k palivovému dřevu anebo k dřevěnému odpadu a nechce neustále doplácet na zvyšující se ceny energie, ale chce využít ekologické a hospodářské přednosti dřevěného paliva, je HAPERO nejlepší volbou do budoucnosti.

HAPERO – ZELENÁ ENERGIE – EKONOMICKY NENÁROČNÁ

Dřevěné pelety se vyrábějí ze suchého, přírodního, dřevěného odpadu. Jdou vylisované pod vysokým tlakem bez přidání chemických spojovacích látek. Dřevěné pelety mají díky jejich minimální vlhkosti nejlepší energetické vlastnosti ze všech paliv. Protože jsou vyrobené většinou z původních dřevěných zbytků a odpadů jsou pelety velmi finančně výhodné. Nepřinášejí žádné dodatečné zatížení životního prostředí – jako při fosilních palivech, protože při jejich spalování se uvolňuje přesně takové množství CO₂, jako předtím přijal strom během svého růstu.

PŘEDNOSTI KOTLŮ HAPERO



MISTROVSKÝ KOUSEK

Funkční, úsporný, ekologický.



1. Jednoduché ruční vytahování popelníku
2. Komfortní bezdrátové ovládání
3. Patentovaný systém rychlého vyjmutí skla
4. Čistá a bezprašná výměna skla
5. Dokonalý design
6. Vysokovýkonný hořák s dlouhou životností



Kvalitní rakouská konstrukce



Bezdrátové ovládání



Moderní nadčasový design



Uzavřená cirkulace vzduchu



97,1%
Účinnost



95,7%
Účinnost



POROVNÁNÍ NÁKLADŮ NA VYTÁPĚNÍ

Model HAPERO HP/02 W, účinnost 97,1 %

Náklady na vytápění:

Hnědé uhlí	<input type="text"/>	22848,- Kč / rok
Černé uhlí	<input type="text"/>	29469,- Kč / rok
Koks	<input type="text"/>	38886,- Kč / rok
Dřevo	<input type="text"/>	13356,- Kč / rok
Dřevěné brikety	<input type="text"/>	26218,- Kč / rok
Dřevěné pelety	<input type="text"/>	23037,- Kč / rok
Štěpka	<input type="text"/>	15600,- Kč / rok
Rostlinné pelety	<input type="text"/>	19771,- Kč / rok
Obilí	<input type="text"/>	16314,- Kč / rok
Zemní plyn	<input type="text"/>	35624,- Kč / rok
Propan	<input type="text"/>	39665,- Kč / rok
Lehký topný olej ELTO	<input type="text"/>	38604,- Kč / rok
Elektřina akumulace	<input type="text"/>	49105,- Kč / rok
Elektřina přímotop	<input type="text"/>	58205,- Kč / rok
Tepelné čerpadlo	<input type="text"/>	21420,- Kč / rok
Centrální zásobování teplem	<input type="text"/>	31837,- Kč / rok

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Popis výrobku	Plně automatický kotel na pelety s automatickým sacím zařízením pro dopravu pelet do zásobníku
Norma	EN 303 – 5 EN 14785 Testováno nezávislým státním zkušebním ústavem v Rakousku
Regulovatelný výkon	3,8–14,5 kW Model: Hapero® Balance HP/02 K 4,3–14,9 kW Model: Hapero® Balance HP/02 W
Stan by/maximální výkon	7/38 [W]
Účinnost při plném výkonu v závislosti na použitém palivu	Model: Hapero® Balance HP/02 K [95,7 %] Model: Hapero® Balance HP/02 W [97,1 %]
Nastavitelná teplota kotle	Model: Hapero® Balance HP/02 K [55–83 °C] Model: Hapero® Balance HP/02 W [55–83 °C]
Minimální teplota zpátečky	25 °C
Hmotnost	158 kg
Připojení odvodu spalin	ø 80 mm
Výška komínové přípojky	94 cm
Výška připojení výstupu a zpátečky ÚT	18,5 cm
Palivo	Dřevní pelety ø 6 mm
Stupeň účinnosti	Stupeň účinnosti (při teplotě kotle 70° C a výkonu 15,5 kW) 95,7 % Stupeň účinnosti (při teplotě kotle 70° C a výkonu 5 kW) 92,8 % Stupeň účinnosti (při teplotě kotle 38° C a výkonu 16,1 kW) 94,6 % Stupeň účinnosti (při teplotě kotle 38° C a výkonu 4,7 kW) 91,8 %
Provozní napětí	230 V/50 Hz/16 A
Plnoautomatické čištění výměníku i roštu	ANO
Bezdrátový pokojový termostat	ANO
Bezdrátový senzor venkovní teploty	ANO
Automatická zpětná klapka proti prohoření	ANO Zpětná klapka kotle na pelety vyvinutá speciálně pro provoz na pelety zaručuje, že oheň zůstane tam, kam patří. Vzduchotěsný systém hermeticky uzavře spojení mezi topeništěm a skladěním pelet a postará se tím o nejvyšší možnou bezpečnost.
Automatické zapalování	ANO
Regulační termostat zpátečky	ANO
Spotřeba paliva při jmenovitém výkonu	0,8 kg/h–2,9 kg/h
Možnost připojení kotle k zásobníku	Možnost výroby i svépomocí dle vašich prostorových požadavků.
Optimální vytápěný prostor	cca 500 m ³ , dle stavebních izolací
Obsah standardní násypky	35 kg
Objem vody	32 l
CO při jmenovitém výkonu/částečném výkonu	42/111 [mg/Nm ³], 37/168 [mg/Nm ³]
Max. pracovní přetlak topné vody	300 kPa
Max. teplota topné vody	83°C
Hladina hluku kotle	< 55 dB
Vstup/Výstup topné vody	Záv. G ¾" DN mm
Teplota zplodin při maximálním/částečném výkonu	115/70 [°C] 115/70 [°C]
Hodnoty zplodin při maximálním výkonu/částečném výkonu	[g/s] 7,9/3,5 8,7/4,0
Potřebný provozní tlak	11 [Pa]
Rozměry	šířka 54 cm, hloubka 60 cm, výška 114 cm

„20 NAŠICH NEJ“ OPROTI KONKURENCI!

Fakta	Výhody
Obzvláště nízká náročnost na instalační prostor	Nezbytně nutná výměra prostoru pro instalaci pouze 0,32 m ² .
Účinnost při plném výkonu v závislosti na použitém palivu 95 %–97 %	Nejlepší energetická efektivita prokázána nezávislým státním zkušební ústavem v Rakousku.
Maximální spotřeba pelet	0,8 kg–2,9 kg (při maximálním výkonu) optimální průměr spotřeby při průměrném výkonu kotle je cca 1,2 kg/hod.
Pravdivost uváděných technických údajů	Veškeré údaje týkající se účinnosti jsou pravdivé a odpovídají skutečné efektivitě provozu na rozdíl od údajů, které deklaruje konkurence
Plně automatický systém	Od podávání pelet až po zapálení, čištění kotle, kontrolovaného komínového tahu až po odstraňování popela. Vše funguje s kotlem HAPER0® na pelety zcela automaticky díky použité HIGH TECHNOLOGY HEATING. To znamená vytápět efektivně, komfortně naprosto bez obsluhy. Vaše ruce zůstanou stále čisté a jste ušetřeni jakékoliv obsluhy za účelem čištění a častého přikládání paliva.
Bezhluchý systém optimalizovaného automatického dávkování paliva peletek	Naprosto tichý chod, který nenaruší vaši pohodu a klid.
V interiérovém provedení není použita pro vnitřní izolaci skelná vata, ale je použita patentovaná ekologická minerální izolace	Velmi důležité zvláště pro alergiky.
Velký popelník	Vynášení popela max. 3–4 krát ročně.
Bezhluché a energeticky úsporné zapalování	250 W/30 sekundový interval na zapalování peletkového kotle, což ušetří vaši energii. Hořák na pelety vedle vynikajících hodnot spalování a optimální regulovatelnosti se také zbavuje popela bez jakékoliv mechanické podpory.
Elektrické komponenty HAPER0® HIGH TECHNOLOGY s nízkou spotřebou el. energie	Minimální spotřeba el. energie ve stavu STANBY, což šetří výrazně náklady na spotřebu el. energie.
Integrovaný systém zavírání odvodu spalin – komína	Tento integrovaný systém zvyšuje celkovou roční účinnost, čímž se dále snižují náklady na vytápění.
Patentovaný rychle vyměnitelný systém údržby čelního ohnivzdorného skla	Absolutně bezprašný systém údržby čelního skla, které je možno vyčistit např. v myčce na nádobí.
Obsluha a kontrola teploty pomocí bezdrátového (termostatu) pro kotel a tepelné okruhy	Jednoduchá instalace bezdrátových pokojových termostatů, kdekoliv v domě bez nutnosti složité instalace.
Flexibilní skladování pelet – vzdálenost skladu od kotle může být až do vzdálenosti 20 m. Mobilní zásobník na pelety a automatické plnění zásobníku paliva	Při instalaci se NEMUSÍTE přizpůsobit místu instalace kotle a provádět složité stavební úpravy nebo používat dnes již technicky zaostalé tzv. pevné plechové zásobníky. Kotel lze umístit bez ohledu na umístění zásobníku do maximální vzdálenosti 20 m. Zásobník je vy roben na základě vašich požadavků z ekologicky nezávadných materiálů můžete si jej umístit skutečně kdekoliv podle vašeho přání. Dokonce si jej můžete vyrobit sami. Doprava paliva automatickým patentovaným systémem tzv. sacího zařízení.
Plně automatický systém rozpoznání tahu komína pomocí senzoru na měření intenzity proudění vzduchu	Zvýšení účinnosti, to vám šetří náklady na spotřebu pelet a údržbu komína.
Intervaly obsluhy	Vyprazdňování popelníku 1x po cca 1 000 kg spálených pelet. Tímto šetříte servisní náklady a váš čas.
PLUG AND PLAY HAPER0® – patentovaná tzv. Rychle startovací technika pro vytápěné okruhy, boiler a možnost rozšíření vyrovnávací paměti (přídavné moduly pro další topné okruhy).	Automatické konfigurace použitých technických zařízení jako jsou tepelné okruhy, boiler. Vnitřní paměť až pro 3 počítačem řízené tepelné okruhy, což výrazně ušetří instalační náklady.
Snadná montáž a instalace	Celková váha je 158 kg, systém napojení EASY FLEX®.
Integrovaná "Ochrana zpátečky"	Kotel si automaticky kontroluje svoji teplotu, čímž nedochází ke korozi a není třeba instalovat tzv. krátký okruh.

Integrovaná komínová klapka

Žádné ochlazování kotle po dobu stavu STANDBY.

Odtahový ventilátor s řízenými otáčkami

Processorem řízený ventilátor pro přesné dosažení hodnoty množství vzduchu.

Denní sklad pelet na 34 kg

Automaticky nebo ručně plnitelný vekooobjemový sklad paliva.

Podtlaková a protipožární klapka

Rozděluje sklad paliva a hořák na pelety.

Sací potrubí spalovaného vzduchu

Je možné nasávat vzduch z místnosti a není potřeba jiný externí přívod vzduchu.

Motor podáváče paliva

Úsporný 24 V, 5 W.

Processorem řízený modul

Základní deska s vysílačem signálu pro bezdrátovou komunikaci na ovládání vytápěcího okruhu a bojleru.

Senzor množství vzduchu

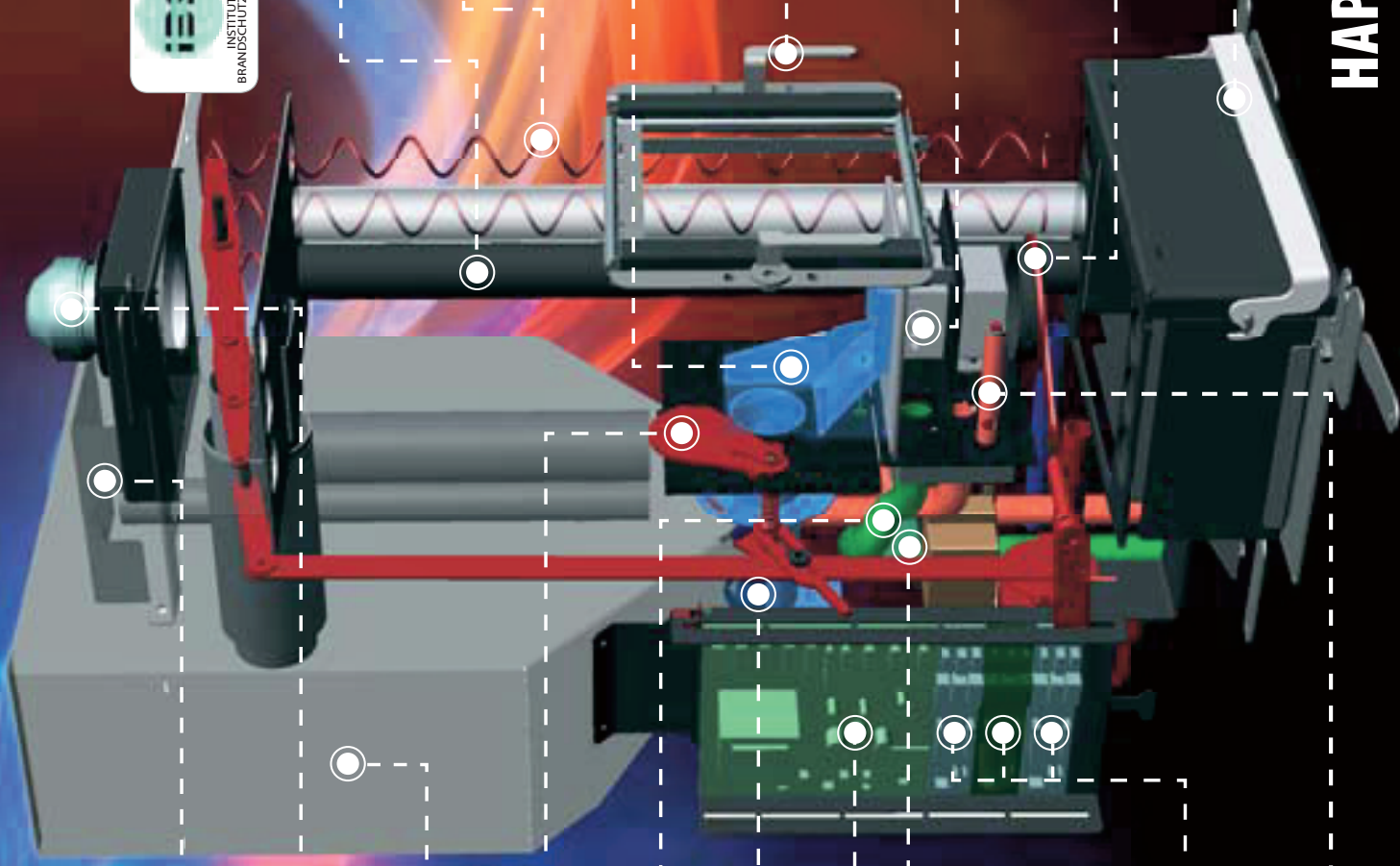
Dodá přesné informace o tahu komína.

Přídavné moduly vytápěcích okruhů a akumulční nádrže

Bezdrátová komunikace s pokojovým termostatem včetně možnosti ovládání akumulční nádrže a solárního systému.

Bezhlukové zapalování 250W

Žhavič s nízkou spotřebou a vysokou životností.



Trubka výměníku

Trubkové výměníky mají nejlepší účinnost.

Čistící trubková komora výměníku a turbolátor

Čištění strunou, která také udává rychlost a směr průtoku spalin ve výměníku.

Násypka pelet s čidlem teploty ve spalovací komoře

System řízení REAF – MANAGEMENT pro dokonalé spalování a využití energie.

Otvírací dvířka s rychlou montáží

Pro interiérovou verzi rychlá výměna skla. Jinak slouží jako servisní otvor.

Vysoce výkonný a velmi tichý hořák samočistící, bezúdržbový hořák ze žáruvzdorné oceli.

Peletkový hořák, vedle vynikajících hodnot spalování a optimální regulovatelnosti se zbavuje popela bez jakékoliv mechanické podpory.

System stlačení popela.

Popelník je potřeba vynést po spálení 1 tuny paliva.

Popelník se samočinným čidlem množství popela

Je potřeba vynést popel jen 3–4 krát do roka.

HAPIERO HPI 02/W BALANCE



**HOSTOMSKÝ
KRBOVÁ KAMNA, KOTLE**
tel. +420 602 41 85 41
tel.fax. +420 326 90 69 59
www.hostomsky.cz

PRODEJCE:


HAPER
ENERGIETECHNIK GMBH
AUSTRIA

NOVÝ STYL

I vy, naši zákazníci si při pohledu na peletkový kotel HAPERU uvědomíte, že živý oheň je odpradávná přirozenou součástí našeho života. Ve spolupráci s rakouským výrobcem HAPERU ENERGIETECHNIK GmbH vám naše firma zajistí nejen příjemnou atmosféru v interiéru, ale především tepelnou pohodu v celém vámi obývaném prostoru včetně ohřevu TUV.

Dodáme vám špičkový výrobek za přijatelnou cenu, který je vyrobený s rakouskou precizností, estetickou hodnotou a funkcí a zajistíme vám také jeho odbornou instalaci a pravidelný servis.