



NOVITERA

DUAL THERM

KOMBINOVANÝ KOTEL
NA DŘEVO A PELETY



Výkony:

25, 35 kW

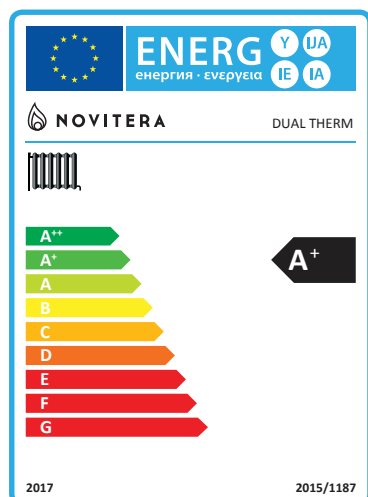
A+

DUAL THERM

KOMBINOVANÝ KOTEL NA DŘEVO A PELETY

Vlastnosti kotle DUAL THERM:

- S kotlem DUAL THERM lze dosáhnout úspor, především díky možnosti volby cenově výhodnějšího paliva a také vysoké účinnosti kotle vybaveného modulací výkonu.
- **Dřevo je obnovitelným zdrojem energie** tradičně používaným k vytápění a ohřevu TUV.
- Pelety - jako ušlechtilá forma dřevní biomasy je palivem, které přináší uživateli komfort plně automatického provozu. Pro kotel DUAL THERM jsou základním palivem dřevní pelety, náhradním palivem je kusové dřevo.
- Konstrukce tělesa kotle, spalovací komory a tepelného výměníku jsou navrženy tak, aby maximum energie uložené v palivu bylo předáno do otopného systému. Výsledkem jsou nízké teploty spalin kotle DUAL THERM a tím dosažení vynikajícího **energetického hodnocení A+.**



**Ověřené technické
parametry řádně
prověřil Strojírenský
Zkušební Ústav v Brně.**



Libovolný výběr paliva snižuje závislost na jednom typu paliva.

► INTEGROVANÝ ZÁSOBNÍK PELET

Kotel DUAL THERM je vybaven šnekem pro automatické podávání pelet do hořáku z integrovaného zásobníku s kapacitou 110 kg pelet.

► KOMFORT

S tímto kotlem můžeme využívat výhody topení dřevem a také komfort automatického topení dřevními peletami.

► ELEKTRONICKÁ MODULACE VÝKONU

Kotel DUAL THERM je vybaven elektronickým řídicím systémem, který řídí procesy spalování paliva. V závislosti na množství paliva v hořáku řídí přesné množství vzduchu tak, aby mohla být dosažena požadovaná teplota kotle a kvalita spalování. Tím dochází k vytvoření optimálních podmínek pro spalování zvláště při snížené úrovni výkonu.

Činnost kotle při sníženém výkonu - modulace výkonu kotle - přináší optimální využití energie paliva, přičemž výkon kotle odpovídá skutečné spotřebě tepla v otopném systému.

Širokým spektrem modulace a možností kotle pracovat se sníženým výkonem jsou eliminovány cyklické stavy zapínání / vypínání kotle.

Je tím dosaženo minimalizace energetických ztrát zvláště v případě, je-li kotel instalován bez akumulární nádrže.

► ZMĚNA PALIVA

DUAL THERM umožňuje použití dřeva nebo pelet dle aktuálních preferencí uživatele bez nutnosti zásahu do konstrukce kotle. Provozní režim kotle spalujícího kusové dřevo se změní automaticky na provoz s peletami v případě dohoření palivového dříví ve spalovací komoře, čímž udržuje pohodlí uživatele, aniž by byl potřebný jeho zásah.

► VELKÁ SPALOVACÍ KOMORA

Velká spalovací komora, do které je možno vkládat kusové dřevo až do délky 50 cm přináší úsporu při přípravě paliva. Společně s vysokou účinností, kterou zajišťuje modulace otáček ventilátoru, umožňuje delší dobu vytápění při provozu na kusové dřevo.

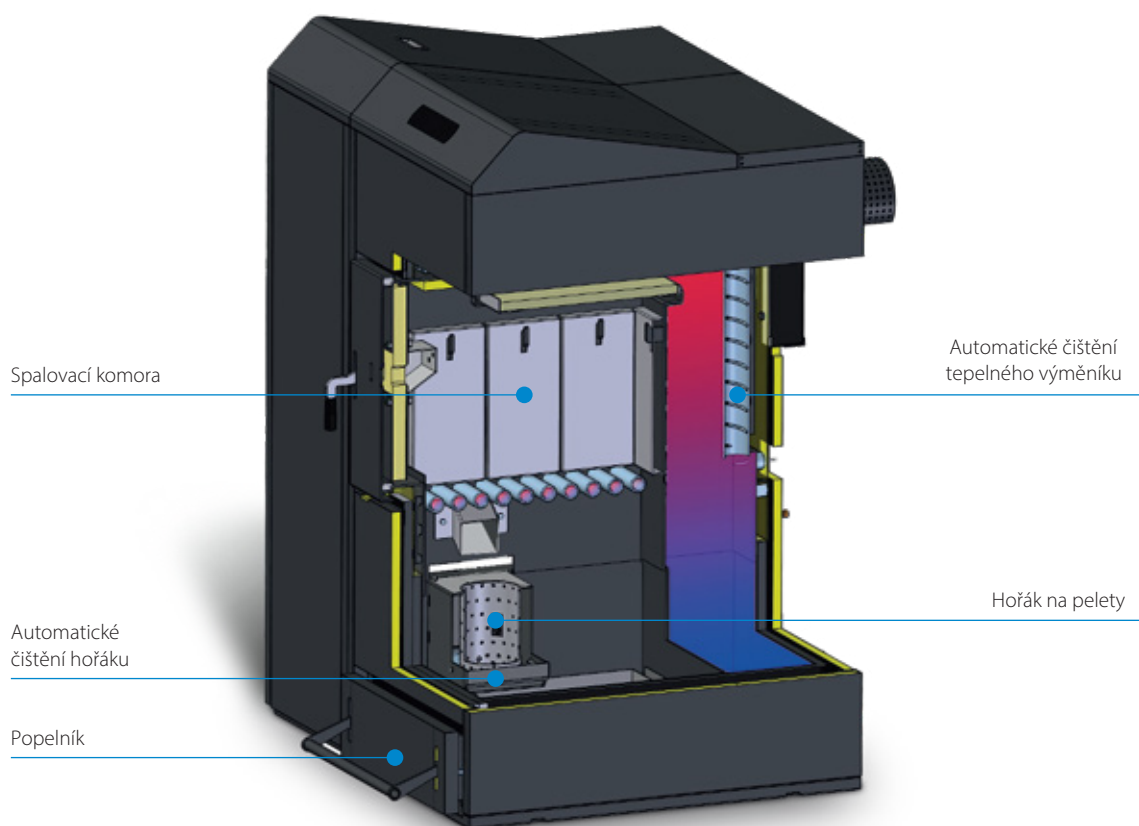


AUTOMATICKÉ ČIŠTĚNÍ

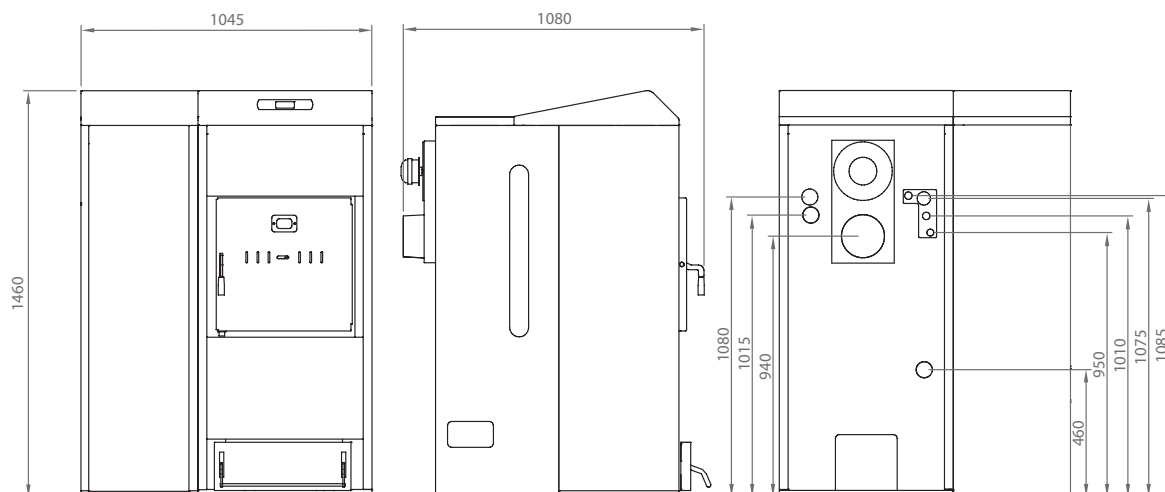
Čištění tepelného výměníku i hořáku probíhá plně automaticky. Nastavení čištění, na němž je závislá kvalita spalování a účinnost kotle, je možné v intervalech, které odpovídají použitému palivu a typu instalace. Čištění výměníku zajišťuje motor s převodem na vertikální pohyb čisticích spirál, čištění hořáku automatický systém odstraňování popela z nejnižšího místa spalovací komory. Popel je odstraňován v nastavené periodě, závislé na spotřebě paliva, do popelníku.

AUTOMATICKÉ ZAPALOVÁNÍ

Umístění hořáku na pelety přímo pod spalovací komorou pro kusové dřevo umožňuje automatické zapalování kusového dřeva. Zapalovací proces začíná zapálením pelet v hořáku na pelety za pomoci elektrické žhavicí spirály s velmi nízkou spotřebou elektrické energie, následně je zapáleno kusové dřevo ve spalovací komoře. Kotel DUAL THERM je tak připraven pro automatickou činnost při vytápění a ohřevu TUV i při použití kusového dřeva.



TECHNICKÁ SPECIFIKACE



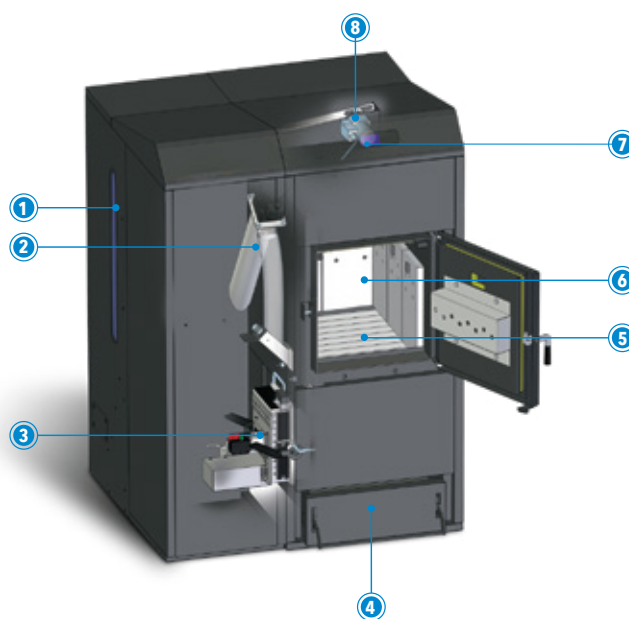
Modely	Palivo	Jmenovitý výkon		Účinnost při jmenovitém výkonu - pelety	Objem vody v kotli	Objem zásobníku pelet	Max-délka kus. dřeva
		Pelety	Dřevo				
DUAL THERM 25	Pelety + Dřevo	25	23	90	83	110	50
DUAL THERM 35	Pelety + Dřevo	35	31	91	97	145	50
		kw	kw	%	l	kg	cm

STANDARDNÍ SESTAVA KOTLE

1. Zásobník na pelety
 2. Podavač pelet
 3. Hořák na pelety s automatickým čištěním
 4. Popelník
 5. Rošt pro kusové dřevo
 6. Spalovací komora
 7. Elektronické řízení
 8. Tepelný výměník s automatickým čištěním
- Bezpečnostní - chladicí smyčka
Ochrana proti prohoření do zásobníku

DOPLŇKOVÁ VÝBAVA KOTLE

- Teplovní čidlo TUV
Teplovní čidlo AKU
Oběhové čerpadlo
Bezpečnostní ventil chladicí smyčky
LAGO FB OT - pokojový ovládací panel
Hydraulické moduly
AKU zásobník s vnořeným ohřívačem TUV
AKU zásobník



Ceník



DUAL THERM

Kombinovaný kotel

Pelety + Dřevo

model	KC bez DPH	KC s DPH 21%	KC s DPH 12% *
DUALTHERM 25	141 000 Kč	171 215 Kč	158 480 Kč
DUALTHERM 35	164 500 Kč	199 045 Kč	184 240 Kč

Sníženou 12% sazbu DPH lze uplatnit jak na produkt, tak na veškeré příslušenství (odkouření, topenářský materiál, atd...), dodávané společně s instalací, a to pouze v případě, pokud jsou dodávané stavební a montážní práce provedeny na objektu, který je příslušenstvím rodinného domu nebo bytu a splňuje definici sociálního bydlení.

O společnosti NOVITERA

Smyslem našeho snažení od chvíle zrodu první myšlenky, stejně jako během celého dalšího rozvoje značky NOVITERA, bylo a stále platí jediné – přinášet pro Vás výrobky, které budou po dlouhá léta splňovat Vaše představy a současná, náročná technická kritéria.

Objevte více na

novitera.cz

Náš sortiment

- ▶ **Tepelná čerpadla vzduch – voda**
- ▶ **Automatické kotle na pelety**
- ▶ **Zplyňovací kotle na dřevo**
- ▶ **Automatické kotle na uhlí**
- ▶ **Kotle na biomasu**
- ▶ **Průmyslové a Agro kotelny**
- ▶ **Kotle s vysokým výkonem**
- ▶ **Kontejnerové kotelny**





KONTAKT

+420 608 662 267

info@novitera.cz

www.novitera.cz