

EcoTec Air

Vytápění horkým vzduchem s použitím pelet



U kotle na pelety byla podána žádost o patent. Kotel splňuje předpisy na ochranu životního prostředí švédského ústředního úřadu pro bydlení, stavitelství a územní plánování.

Jedinečný, patentovaný horkovzdušný kotel EcoTec s provozem na pelety je vhodný zejména pro zemědělce nebo větší prostory, jako např. dílny, spedice, zasedací místnosti atd. S tímto kotlem se dají rychle zahřát až 4.000 m³ velké místnosti.

- + Náklady na vytápění peletami – okolo 40 % nákladů na olej
- + Plně automatické vypínání a zapínání
- + Rychlé zahřátí
- + Výhodná investice = rychlá návratnost
- + Nízké provozní náklady
- + Bez nebezpečí zamrznutí – bez vody
- + Kotel je pro minimální potřebu údržby vybaven svislými trubkami výměníku a velkou nádobou na popel

Návod pro vytápění prostorů tuhými palivy

Kotle s výkonem nad 60 kW musí být instalovány v oddělených kotelnách.

Kotle pod 60 kW

Kotel může být umístěn v prostorách, které jsou klasifikovány jako „požární úseky“* se schváleným komínem. Při větším počtu „požárních úseků“ musí být podle předpisu mezi „požárními úseky“ vestavěn izolovaný vzduchovod.

* „požární úsek“ je prostor, ve kterém může v daném okamžiku vzniknout požár, bez toho aby se šířil na ostatní části budovy.

Spalovací vzduch smí být přijímán ve výši hořáku, pokud v místnosti nejsou uchovávány hořlavé tekutiny. Prostory s požárně nebezpečnými aktivitami musí být opatřeny oddělenou kotelnou. Odpadní a spalovací vzduch nesmí unikat do místnosti. Při uchovávání hořlavých tekutin musí být zpětný a spalný vzduch přijímán nejméně 2 metry nad podlahou.

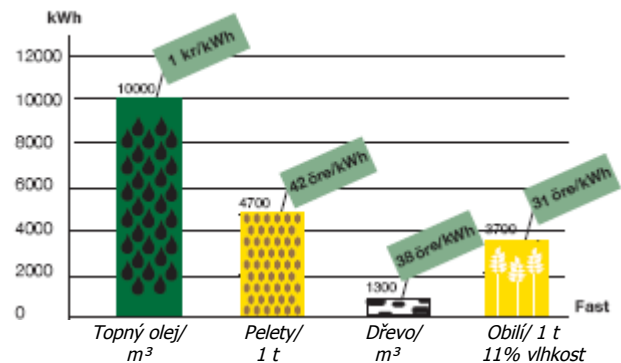
Jaké jsou výhody hořáku na pelety BioLine?

Je vybaven nejnovější technikou pro spalování zásobené zespoda! – retortový princip

To znamená, že údržbové práce budou jednodušší a pobyt v kotelnách vzácnější.

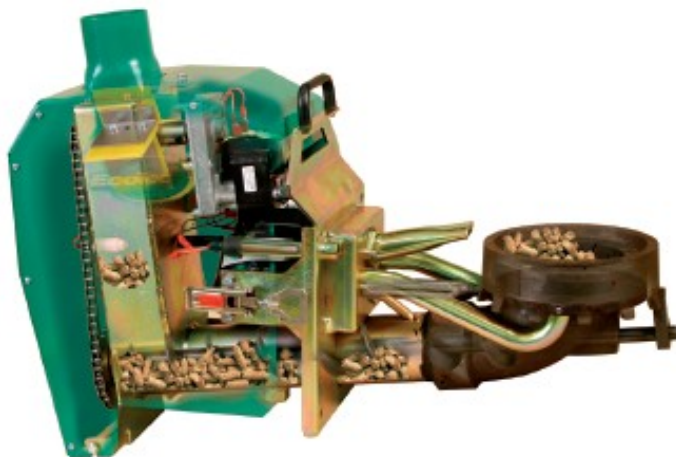
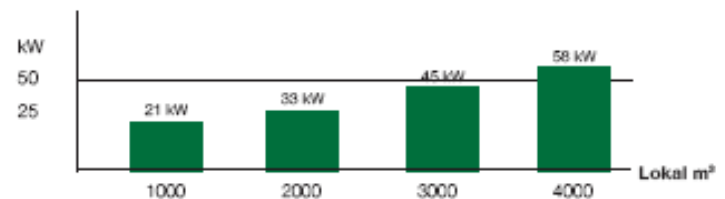
Veškeré palivo je do spalovacího pásma přiváděno zespoda nahoru, přičemž se současně přenáší a kompletně spálí dokonce i nejmenší částky, než částčky popela opustí hlavu hořáku. Hořák je tak více odolný proti odrolu z pelet, kterým při přísunu z dodávky nelze zabránit. Díky své konstrukci může EcoTec zpracovávat i pelety s vysokým obsahem popela.

Energetické hodnoty pro použitelná paliva (leden 2007)



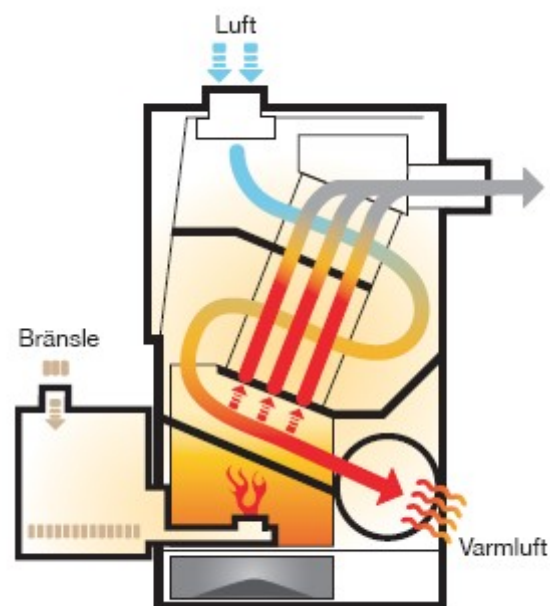
Potřebné teplo v místnostech

Minimální ventilace - výška stropu 4 m + ventilace pro výrobu. Hořáková souprava a ventilátor se přizpůsobí potřebě tepla.



Technické údaje	25 kW	50 kW
Váha	300 kg	400 kg
Výška	1 950 mm	2 220 mm
Šířka	600 mm	925 mm
Hloubka	1 300*mm	1 500*mm
Nejnižší montážní výška	2 300 mm	2 800 mm
Výška kouřové trubky ca	1 441 mm	1 700 mm
Vnější průměr kouřové trubky	160 mm	160 mm
Napojení ventilace vnější	315 mm	400 mm
Proud vzduchu z kotle	1 300**m ³ /h	2 600**m ³ /h
Tlak vzduchu z kotle	300 Pa	530 Pa
Teplota horkého vzduchu	60-75°C	70-80°C
Kapacita popelníku	33 Liter	53 Liter
Pracovní napětí	230 VAC	400 VAC
Maximální příkon včetně hořáku	1 700 W	2 600 W

*včetně hořáku a kouřové trubky, ** při horkém vzduchu.



Ekotherm servis – Josef Janeček, Horova 932/8, 460 01 LIBEREC
tel./fax: 482 710 712, mobil: 777 119 732, info@ekotherm-servis.cz,
www.ekotherm-servis.cz



**Ekotherm servis – Josef Janeček, Horova 932/8, 460 01 LIBEREC
tel./fax: 482 710 712, mobil: 777 119 732, info@ekotherm-servis.cz,
www.ekotherm-servis.cz**