

Technické parametry

Dragon X - krbová vložka využívá dolního spalování a recirkulace spalin.

- 🔥 Minimální emise oxidu uhelnatého a jiných znečišťujících látek.
- 🔥 Snížení citlivosti spalovacího procesu a ohniště na kvalitu a způsob přikládání paliva.
- 🔥 Prodloužená dráha horkých spalin a spalovací doba (díky fenoménu sekundární reakce složek spalin z rozžhaveného paliva a druhotného spalování těkavých látek)
- 🔥 Rozpad a dopálení odpařených uhlovodíků (k procesu nedochází v klasických ohništích s horním spalováním).
- 🔥 Nízký prostup tepla přes sklo (reakční teplota mimo viditelné části spalovací komory).
- 🔥 Využití keramiky REFRABOX – speciální keramický materiál odolný vůči teplotám a chemicky agresivnímu prostředí.
- 🔥 Velmi vysoká účinnost s přídatným kondenzačním teplovodním výměníkem UNICO Condens



Parametry	j. m.	Hodnota	Popis
Výkon krbové vložky	kW	7-12	Minimální hodnota je průměrný výkon, maximální - dočasně během intenzivního hoření
Účinnost	%	95	Účinnost krbové vložky s teplovodním výměníkem
Obsah CO ve spalinách	mg/m ³	<1000	pro O=13%
Teplota spalin při optimálním nastavení	°C	450	Pro optimální parametry spalování a udržení dlouhé životnosti kouřovodu.

Přednosti

- 🔥 Efektivní a ekologický proces dolního spalování
- 🔥 Velmi vysoká účinnost
- 🔥 Recirkulace spalin při rozhořívání
- 🔥 Čisté spaliny bez sazí
- 🔥 Nízký obsah oxidů dusíku při spalování při nízkém koeficientu přebytku vzduchu Možlioość tradycyjnego spalania górnego
- 🔥 Možnost přikládání paliva, aniž by se narušil proces spalování
- 🔥 Možnost využití dřeva s vyšší vlhkostí (nedoporučuje se po zapálení suchého paliva).
- 🔥 Možnost použití prakticky jakéhokoliv pevného paliva, včetně uhlí (s využitím systému žáruvzdorné keramiky REFRABOX)
- 🔥 Obnova energie z odpařování vlhkosti z paliva (s teplovodním výměníkem)

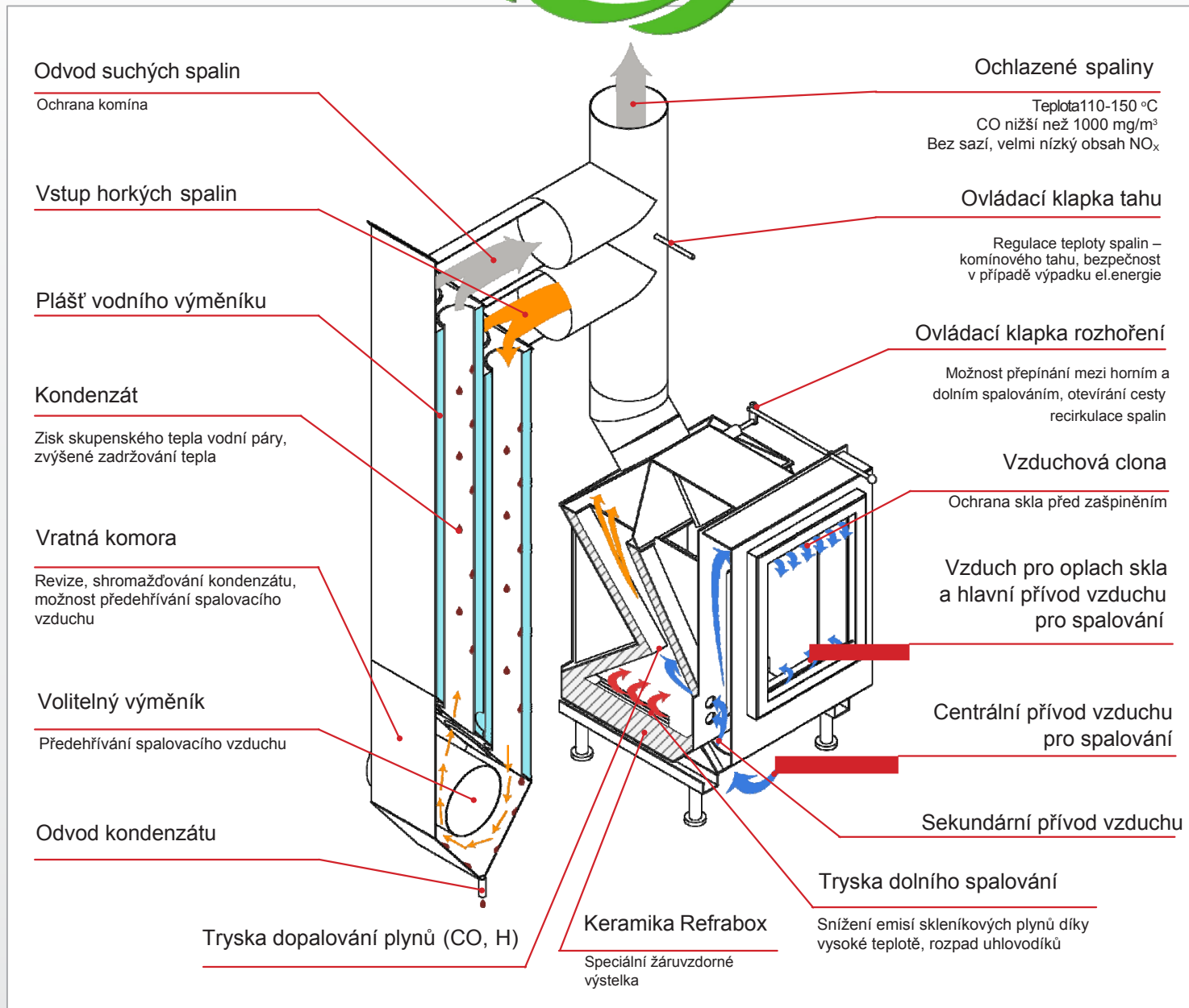
Použití

Krbová vložka Dragon X je univerzální utěsněné topné zařízení určené k připojení k teplovodním výměníkům, akumulaci, horkovzdušnému vytápění, je určen pro uživatele, kteří ocení ekonomiku, ekologii a inovativní řešení. Vzhledem k velmi širokému rozsahu možného výkonu lze vytápět jak menší byty, stejně tak jako větší samostatné budovy.

Čím je vyjímečný?

- 🔥 Originální, kompaktní konstrukce s možností připojení k různým výměníkům, díky nízkému umístění spalinového hrdla je možnost instalace do libovolné obestavby
- 🔥 Jednoduché čištění
- 🔥 Péče o komín (bez kondenzátu – při připojení teplovodním výměníku UNICO Condens)





Condens

Ekologický teplovodní výměník s velmi vysokou účinností

- 🔥 Velká teplosměnná plocha
- 🔥 Zpětné získání energie na odpaření vlhkosti z paliva
- 🔥 Není zapotřebí směšovacích ventilů (teplou zpátečku)

Parametry	j. m.	Hodnota	Popis
Výkon teplovodního výměníku	kW	7-14	minimální hodnota – systém s krbovou vložkou Dragon X, maximální hodnota - s použitím krbové vložky s vyšším výkonem
Teplosměnná plocha	m ²	2,0	dvojí dvojkomorové potrubí v protisměrném provedení
Účinnost	%	95	účinnost sestavy s krbovou vložkou Dragon X s teplovodním výměníkem
Výstupní teplota spalin	°C	120-150	teplota pro zachování minimálního komínového tahu

