PYROLYTISCHE ÖFEN

PYRO MAGIC

LS-OFEN.DE

ČESKÝ VÝROBEK

Exklusiv bei LS Öfen

Der erste Tschechische Ofen mit durchgearbeiteter Technologie der Holzvergasung bei hohen Temperaturen. Diese Technologie bietet wirksame Verbrennung mit minimalem Brennstoffverbrauch, sehr hoher Wirksamkeit und Minimum der Abgasschadstoffe. Brennen braucht keine Unterstützung des Abgasventilators, nur einen Schornsteinzug (12 Pa).
Der Ofen Pyro Magic bezaubert Ihnen nicht nur mit seinem einzigartigen Design, sondern auch mit durchgearbeiteter Zweikammerverbrennungstechnologie.

Vorderansicht

Geöffneter Ofen

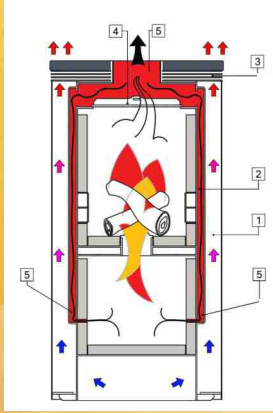
Hinteransicht

SCHEMA DER WARMLUFTZIRKULATION

1. KALTLUFTEINTRITT FÜR WÄRMEAUSTAUSCH
2. WARMLUFTAUSTAUSCHER
3. AUSTRITT DER ERWÄRMTEN LUFT
4. ABGASABLEITUNG - direkter Anheizungs-und Nachlegeweg
5. ABGASABLEITUNG - Weg der pyrolytischen Verbrennung

VORTEILE DES PYROLYTISCHEN OFENS PYRO MAGIC

- Pyrolytisches (Zweikammer-) Verbrennungssystem (Doppelflamme)
- Wirksamkeit mehr als 83 %
- Airwash System – Selbstreinigung der Glasscheibe
- Feuerbeständige Rost und Düse aus Edelstahl
- Feuerbeständiger Ascheimer aus Edelstahl
- Hergestellt aus feuerfestem Material der Stärke 5 mm
- Großer Nachlegraum (lange Brenndauer)
- Einfache Brennluftsteuerung
- Möglichkeit der Extern-Brennluftzuleitung
- Feuerung aus Vermikulit (lange Lebensdauer)
- Um 40 % niedriger Brennstoffverbrauch für gleiche Heizleistung im Vergleich mit Öfen mit klassischem Brennen
- Um 40 % weniger Asche im Vergleich mit Öfen mit klassischem Brennen
- Attraktives Ofenaussehen
- Attestiert
- Patentiert



ČESKÁ REPUBLIKA
ÚŘAD PRŮMYSLOVÉHO VLASTNICTVÍ

PATENTOVÁ LISTINA

Úřad průmyslového vlastnictví

udělil podle § 34 odst. 3 zákona č. 527/1990 Sb., v platném znění,

PATENT
číslo
307820

na vynález uvedený v přiloženém popisu.

V Praze dne 24.5.2019

Za správnost:

Ing. Jan Mrva
vedoucí oddělení rejstříků

Benutzung des Kaminofens PYRO MAGIC:

Wohnräumbeheizung der - Wochenendhäuser, Hütten, Familienhäuser, Wohnungen, Restaurants, Klubräume, u. ä.

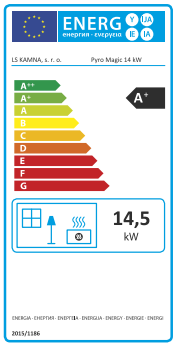
2 Jahre Gewähr.
Kostenlose Vorschläge und Beratungen;
Beförderung direkt zu Ihnen.

DIE ÖFEN ENTSPRECHEN AUCH DEN STRENGSTEN EUROPÄISCHEN EMISSIONSNORMEN.

WWW.LS-OFEN.DE

PYROLYTISCHE ÖFEN PYRO MAGIC

Pyrolytische Öfen Pyro Magic	6 kW	10 kW	14 kW
Heizleistung	2 - 7 kW	4 - 11 kW	6 - 15 kW
Beheizraum	50 - 170 m^3	100 - 260 m^3	200 - 500 m^3
Wirksamkeit (bei Nennleistung)	82 %	83 %	83 %
Emissionen CO bei O_2 = 13%	0,07 %	0,07 %	0,08 %
Brennstoffverbrauch (bei Nennleistung)	1,3 kg/St	2,4 kg/St	4,2 kg/St
Tiefe der Nachlegraum (max. Scheitlänge)	280 mm	370 mm	370 mm
Nachlegraumvolumen	17,5 l	40,6 l	54 l
Abgastemperatur in den Kamin (bei Nennleistung)	175°C	200°C	215°C
Breite	472 mm	542 mm	612mm
Tiefe	490 mm	555 mm	555 mm
Höhe (ohne Rauchabzugsdeckung)	952 mm	1062 mm	1062 mm
Minimaler erforderte Zug des Kamins	12 Pa	12 Pa	12 Pa
Rauchabzug	oben	oben	oben
Rauchabzugsdurchmesser	130 mm	150 mm	150 mm
Gesamtgewicht	125 kg	155 kg	175 kg



Feuerbeständige Düse aus Edelstahl

Feuerbeständiger Ascheimer aus Edelstahl

Die Öfen Pyro Magic zusätzlich entsprechen auch den strengsten Emissionsnormen, also sie schützen die Umwelt mit Garantie der möglichen Benutzung in Zukunft.

Genießen Sie die neue Dimension des Feuers und lassen Sie sich mit der Ansichtauf dem erstaunlichen Flammenspiel in zwei Verbrennungskammern bezaubern

Verbrennungsprozess:

Beim Aufheizen entsteht das Holzgas in der Oberkammer. Bei der Sperrung der Schornsteinklappe der Oberprimärkammer beginnt das Holzgas durch die Unterdüse zu strömen, wo das Gas oxidiert bei vorgeheizter Sekundärluft wird und in der Untersekundärverbrennungskammer bei Temperatur über 1000°C verbrennt wird. Eine einzigartige Eigenschaft ist der Verbrennungsprozess, der keinen Abgasventilator braucht. Zum Brennen braucht der Ofen nur einen guten Schornsteinzug (etwa 12 Pa.).

Hohe Wirksamkeit:

Die hohe Wirksamkeit erreicht man nicht nur mit sehr hochwertiger Verbrennung, sondern auch bei Wärmeübergabe von verbrannten Gasen, fließenden aus der Unterkammer in die Seitenwärmeübertragungsflächen des Ofens, die zusätzlich mit Doppelmantel für bessere Wärmekonvektion ausgerüstet sind. So wird es sehr wirksame Wärmeübergabe in den Raum erreichen.

Vergasung (Pyrolyse):

Das Wesen der Vergasung besteht in Wärmezersetzung der organischen und anorganischen Stoffe in abgeschlossener Ofenkammer, und das mit Unterstützung der zugeleiteten Primärluft. Zuerst kommt es zur Austrocknung der flüchtigen Brennstoffelemente. In nächster Phase die freigesetzte Gase vermischen sich im Düsenraum mit der vorgewärmten Sekundärluft und schaffen ein brennendes Gasgemisch, es kommt zum Verbrennen und Ableiten der Abgase durch den Warmluftaustauscher in den Kamin.

Tschechische Qualität und erstklassige Werkstattbearbeitung

Benutzung der hochwertigen feuerbeständigen Materialen ist bei uns Selbstverständlichkeit; zusätzlich sind die Ofenteile, die den extremen Bedingungen und sehr hohen Temperaturen ausgesetzt sind, aus Edelstahl- Hochtemperatur- und chemisch beständigen Materialen.

Muster der Steinen

Multicolor Red

Shivakashi

Maple Red

Balmoral Red

Baltic Brown

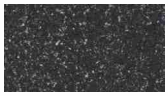
Rosa Beta

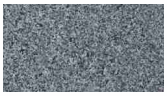
Vahlovice

Sunset Gold

Orion Blue

Olive Green


Black TD


Sesame Black

Labrador Emerald

Labrador Blue Pearl

LS ÖFEN GmbH
Hubenov 5, 386 01 Strakonice
Tschechische Republik
Tel.: + 420 774 030 606
E-Mail: sale@LS-kamna.cz

WWW.LS-OFEN.DE

Verkäufer: