

PYRO NEMO

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.

Der Ofen Pyro Nemo bezaubert Ihnen nicht nur mit seinem einzigartigen Design, sondern auch mit durchgearbeiteter Zweikammerverbrennungstechnologie.



Vorderansicht



Geöffneter Ofen



Hinteransicht



VORTEILE DES PYROLYTISCHEN OFENS PYRO NEMO

- 🔥 Pyrolytisches (Zweikammer-) Verbrennungssystem (Doppelflamme)
- 🔥 Wirksamkeit mehr als 80 %
- 🔥 Airwash System - Selbstreinigung der Glasscheibe
- 🔥 Feuerbeständige Rost und Düse aus Edelstahl
- 🔥 Feuerbeständiger Ascheimer aus Edelstahl
- 🔥 Hergestellt aus feuerfestem Material der Stärke 5 mm
- 🔥 Großer Nachlehraum (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
- 🔥 Brennen braucht keine Unterstützung des Abgasventilators, nur einen Schornsteinzug (12 Pa)
- 🔥 Um 40 % weniger Asche im Vergleich mit Öfen mit klassischem Brennen
- 🔥 Attraktives Ofenaussehen
- 🔥 Attestiert 🔥 Patentiert

Wochenendhäuser, Hütten, Familienhäuser, Wohnungen, Restaurants, Klubräume, u. ä.

Benutzung des Kaminofens PYRO NEMO:

Wohnraumbeheizung der:

2 Jahre Gewähr.

Kostenlose Vorschläge und Beratungen;

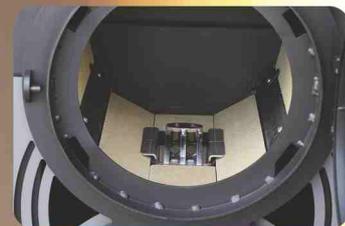
Beförderung direkt zu Ihnen.

DIE ÖFEN ENTSPRECHEN AUCH DEN
STRENGSTEN EUROPÄISCHEN EMISSIONSNORMEN.

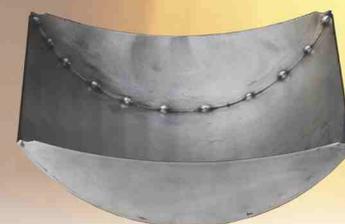
WWW.LS-OFEN.DE

PYROLYTISCHE ÖFEN PYRO NEMO

Pyrolytische Öfen Pyro Nemo	6 kW	9 kW	12 kW
Heizleistung	2 - 6 kW	3 - 9 kW	5 - 12 kW
Beheizraum	50 - 170 m ³	80 - 260 m ³	110 - 300 m ³
Wirksamkeit (bei Nennleistung)	> 80 %	> 80 %	> 80 %
Brennstoffverbrauch (bei Nennleistung)	1,6 kg/St.	2,5 kg/St.	3 kg/St.
Tiefe der Nachlegraum (max. Scheitlänge)	285 mm	370 mm	450 mm
Nachlegraumvolumen	18 l	32 l	39 l
Abgastemperatur in den Kamin (bei Nennleistung)	196°C	200°C	205°C
Gesamtgewicht	140 kg	178 kg	205 kg
Breite	527 mm	556 mm	556 mm
Tiefe	480 mm	591 mm	650 mm
Höhe (ohne Rauchabzugsdeckung)	1035 mm	1156 mm	1156 mm
Minimaler erforderter Zug des Kamins	12 Pa	12 Pa	12 Pa
Rauchabzug	oben	oben	oben
Rauchabzugsdurchmesser	150 mm	150 mm	150 mm



Feuerbeständige Düse aus Edelstahl



Feuerbeständiger Ascheimer aus Edelstahl

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

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 Gasmisch, es kommt zum Verbrennen und Ableiten der Abgase durch den Warmluftaustauscher in den Kamin.

Tschechische Qualität und erstklassige Werkstattbearbeitung

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



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

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:

