

HEIZEN & FEUER SCHAUEN



**PREMIUM
SPEICHERÖFEN**





FEUER LEIDENSCHAFT BEGEISTERUNG

Das Element FEUER ist in der Geschichte der Menschheit ein Symbol des Fortschrittes. Es spendet LICHT und WÄRME.

Wir haben das FEUER und seine Energie in unseren Feuerstätten kontrollierbar und nutzbar gemacht. Dabei leiten uns klare Formensprache, Qualität bei Material und Verarbeitung, einfache Bedienung und Sicherheit. Wir bauen unsere Produkte mit großer Leidenschaft. Mit unseren Feuerstätten wollen wir auch bei Ihnen ein Feuer der Begeisterung entfachen.

FEUER

ROMANTIK, WÄRME, BEHAGLICHKEIT

Erkunden Sie unsere SPEICHERÖFEN. Diese zeichnen sich durch folgende Vorteile und Eigenschaften aus:



HEIZEN

Jeder SPEICHEROFEN ist für das HEIZEN konzipiert. Die spezielle Konstruktion dieses Ofentyps ermöglicht das Speichern von Wärme. Die gespeicherte Wärme wird in der Folge bis zu 24 h abgestrahlt.



LANGLEBIGKEIT

Wir verwenden ausschließlich hochwertige Materialien bei der Herstellung unserer SPEICHERÖFEN. Das garantiert ein langes Produktleben. WICHTIG: SPEICHERÖFEN verursachen beim Betrieb kaum Reparatur- und Wartungskosten.



SAUBERES SICHTFENSTER

Eine ausgeklügelte Scheibenspülung garantiert beim Betrieb unserer SPEICHERÖFEN eine saubere Sichtscheibe.



HOLZ & PELLETS

Wir bieten ab sofort auch SPEICHEROFEN-MODELLE an, die stromlos sowohl mit HOLZ als auch mit PELLETS betrieben werden können.



WASSER

Alle unsere SPEICHEROFEN-MODELLE bieten die Möglichkeit zur Warmwasserbereitung.







SO 450 T

MODELL TUNNEL



FEUER ENERGIE WOHLBEFINDEN



KEIN STROMBEDARF

Unsere SPEICHERÖFEN erzeugen Wärme durch sauberes Verbrennen von heimischen Hölzern und Pellets. Das machen sie stromlos. Dadurch sind Sie stromunabhängig.



SONNENLICHT

Holz ist ein Naturprodukt, das durch die Kraft der Sonne wächst und diese Sonnenenergie speichert. Die Flamme bringt diese Sonnenenergie wieder in Ihren Lebensraum.



UMWELT

Unsere SPEICHERÖFEN verbrennen HOLZ und PELLETS sehr, sehr sauber. Sie sind daher besonders umweltfreundlich.



WOHLBEFINDEN


Die Strahlungswärme unserer SPEICHERÖFEN wirkt auf unseren Körper gesundheitsfördernd und steigert das Wohlbefinden.

FEUER SCHAUEN IN SEINER SCHÖNSTEN FORM

Wir Menschen sind soziale Wesen. Das Beisammensein mit Familie und Freunden bereitet uns Freude. Am liebsten verbringen wir die gemeinsame Zeit zu Hause ... vorm knisternden Feuer und seiner behaglichen Wärme.

Mit unseren SPEICHERÖFEN haben wir dieses Feuer für Sie stimmungsvoll gefaßt und jederzeit herstellbar gemacht.





SO 450

MODELL Klapptür



1

STRAHLUNGSWÄRME

SPEICHERÖFEN können sowohl als SPEICHERÖFEN als auch als HEIZKAMIN betrieben werden.

Bei Verwendung als SPEICHERÖFEN wird 1 – 2 mal am Tag eingeheizt und in der Folge die Strahlungswärme der Speicherofenoberfläche zur Raumbeheizung genutzt. Die Strahlungswärme steht 12 – 24 h nach dem Einheizen zur Verfügung.

2

FEUER SCHAUEN, AUTOMATISCHE ABBRANDSTEUERUNG

Die Verwendung als HEIZKAMIN erfolgt, wenn das Verlangen nach Sichtfeuer da ist.

Der hohe Wirkungsgrad von Speicheröfen ist unter anderem das Ergebnis einer sehr guten Wärmeleitfähigkeit der Schamottegussmasse.

Alle unsere SPEICHERÖFENMODELLE sind optional zur Warmwassergewinnung für Heizung und Brauchwasser nutzbar. Bis zu 50% der beim Betrieb des Speicherofens anfallenden Wärmeenergie kann

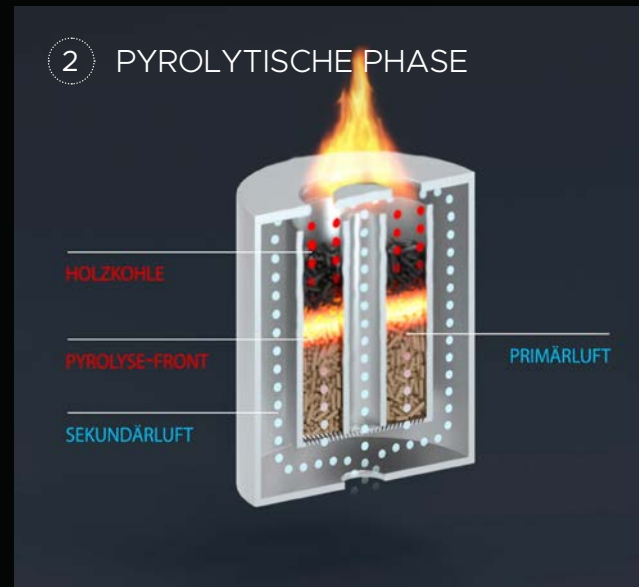
zur Warmwassergewinnung genutzt werden. Dadurch können Vorlauftemperaturen von bis zu 65°C erzielt werden. Diese Option ist in jede Heizung integrierbar. Das optionale System ist wartungsfrei.

Um den Wirkungsgrad und die beim Betrieb anfallende Energie optimal zu nutzen, haben wir eine optionale, AUTOMATISCHE ABBRANDSTEUERUNG entwickelt. Die ABBRANDSTEUERUNG ist bei allen SPEICHERÖFENMODELLEN verwendbar. Die ABBRANDSTEUERUNG übernimmt nach dem Anheizen des SPEICHERÖFENS die Regelung der Verbrennungsluft.

Dabei veranlaßt die Software der ABBRANDSTEUERUNG die Regelung der Zuluft bis zum Absperren der Zuluft in der Abbrandphase. Unsere Abbrandsteuerung kann ohne WLAN betrieben werden (kein Elektrosmog!).

Die Abbrandsteuerung ist für den Betrieb in Kombination mit einer kontrollierten Wohnraumlüftung technisch geeignet und vorbereitet.

Die Bedienung und Kontrolle der Abbrandsteuerung ist via APP und SMARTPHONE bzw. iPad möglich. Zusätzlich bieten wir ein Display an, das einfach vor Ort zu installieren ist.



Ein patentierter Brennertopf ermöglicht es Ihren SPEICHEROFEN auch mit Pellets zu heizen. Der Betrieb mit PELLETS erfolgt stromlos. Die Verbrennungsluft für das Heizen mit Pellets wird dem Brennertopf durch ein separat regelbares System zugeführt.

1. Die Einleitung der ZÜNDPHASE erfolgt manuell durch Entzünden der Pellets.

2. Die im Brennertopf eingefüllten Pellets verbrennen während der PYROLYTISCHEN PHASE von oben nach unten fast rückstandsfrei.

3. Nach Verbrennung der Holzpellets kommt es zu einer Vergasungsphase im Brenner. Während dieser Zeit sehen Sie im Feuerraum eine rötlich, bläuliche, durchsichtige Flamme.

Die SPEICHEROFENMODELLE 350 sind mit einem Brenner ausgestattet, der bis zu 7,5 kg Pellets fassen kann.

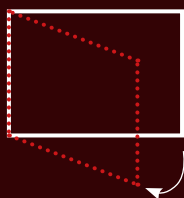
Die SPEICHEROFENMODELLE 450 haben einen Brenner mit einem Pellets-Fassungsvermögen von bis zu 11,0 kg.

VORTEILE EINES SPEICHEROFENS MIT ZUSÄTZLICHER PELLESTECHNIK

- Pelletsbrenner funktioniert ohne Strom
- 1-2 maliges Nachfüllen pro Tag erzeugt 24h Wärme.
- Die Brennstofflagerung benötigt wenig Platz

BRENNER Material	AISI 316 GL
Brennstoff	Pellets (Ø 6 mm)
Brennertopf mit Pelletsfassungsvermögen	7,5 kg / 11,0 kg
Nennwärmeleistung/Verbrennungszeit	16,5 kW/24,3 kW
Nennwärmeleistung/Wärmespeicher/12 h	2,8 kW/4,5kW
Nennwärmeleistung/Wärmespeicher/8 h	4,1 kW/6,1 kW
Verbrennungszeit	ca. 2 h

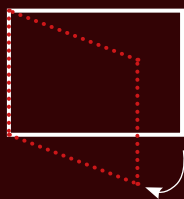
SO 250



Glasfront
aufklappbar

SO 250

SO 350



Glasfront
beidseitig
aufklappbar

SO 350 C COMPACT
SO 350
SO 350 G TIEF



Glasfronten
Durchsicht

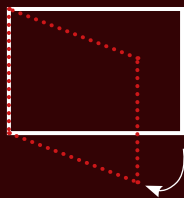
SO 350 T



Glasfronten
Ecken

SO 350 EL
SO 350 ER

SO 400



Glasfront
beidseitig
aufklappbar

SO 400 MA
SO 400 MF
SO 400 A
SO 400 F



Glasfronten
Durchsicht

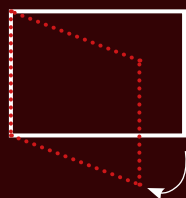
SO 400 T



Glasfronten
Ecken

SO 400 EL
SO 400 ER

SO 450



Glasfront
aufklappbar

SO 450 A
SO 450 F



Glasfronten
Durchsicht

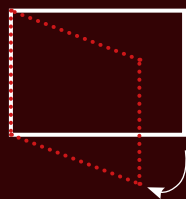
SO 450 T



Glasfronten
Ecken

SO 450 EL
SO 450 ER

SO 500



Glasfront
beidseitig
aufklappbar

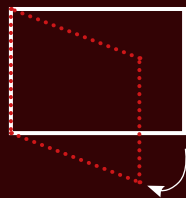
SO 500



Glasfronten
Ecken

SO 500 EL
SO 500 ER

SO 550



Glasfront
beidseitig
aufklappbar

SO 550



Glasfronten
Durchsicht

SO 550 T



Glasfronten
Ecken

SO 550 EL
SO 550 ER

	MODELL	TÜRGRÖSSE	TÜR UND ANSCHLÄGE
SO 250	250	42 x 52 cm	Gusstür Aurea, Anschlag links/rechts wechselbar
	*SO 350		
	350 C	42 x 52 cm	Gusstür Aurea, Anschlag links/rechts wechselbar
	350	42 x 52 cm	Gusstür Aurea, Anschlag links/rechts wechselbar
	350 G	42 x 52 cm	Gusstür Aurea, Anschlag links/rechts wechselbar
	350 ER - Ecke rechts	45 x 45 x 45 cm	Einfachverglasung mit reflektierender Beschichtung, geteilte Scheibe
	350 EL - Ecke links	45 x 45 x 45 cm	Einfachverglasung mit reflektierender Beschichtung, geteilte Scheibe
	350 T - Tunnel	42 x 52 cm	Gusstür Aurea, Anschlag links/rechts wechselbar
SO 400	400 MA	42 x 52 cm	Gusstür Aurea, Anschlag links/rechts wechselbar
	400 MF	61,6 x 43,2 cm + A14	Gusstür Firetherm, Anschlag links/rechts wechselbar
	400 A	42 x 52 cm	Gusstür Aurea, Anschlag links/rechts wechselbar
	400 ER - Ecke rechts	45 x 67 x 45 cm	Stahl-Ecktür, Einfachverglasung mit reflektierender Beschichtung, geteilte Scheibe
	400 EL - Ecke links	45 x 67 x 45 cm	Stahl-Ecktür, Einfachverglasung mit reflektierender Beschichtung, geteilte Scheibe
	400 T - Tunnel	42 x 52 cm	Gusstür Aurea, Anschlag links/rechts wechselbar
	*SO 450		
	450 A	42 x 52 cm	Gusstür Aurea, Anschlag links/rechts wechselbar
	450 F	61,6 x 43,2 cm	Gusstür Firetherm, Anschlag links/rechts wechselbar
	450 ER - Ecke rechts	45 x 67 x 45 cm	Stahl-Ecktür, Einfachverglasung mit reflektierender Beschichtung, geteilte Scheibe
	450 EL - Ecke links	45 x 67 x 45 cm	Stahl-Ecktür, Einfachverglasung mit reflektierender Beschichtung, geteilte Scheibe

* Die Modellreihen SO 350 und SO 450 sind optional als SPEICHERÖFEN mit Technik für HOLZ- und PELLETTVERBRENNUNG verfügbar.

SO 500

MODELL	TÜRGRÖSSE	TÜR UND ANSCHLÄGE
500	61,6 x 43,2 cm	Gusstür Firetherm, Anschlag links/rechts wechselbar
500	67 x 51 cm	Stahltür Doppelverglasung, Anschlag bei Bestellung angeben
500 ER - Ecke rechts	45 x 78 x 45 cm	Stahl-Ecktür, Einfachverglasung mit reflektierender Beschichtung, geteilte Scheibe
500 EL - Ecke links	45 x 78 x 45 cm	Stahl-Ecktür, Einfachverglasung mit reflektierender Beschichtung, geteilte Scheibe

SO 550

550	61,6 x 43,2 cm	Gusstür Firetherm, Anschlag links/rechts wechselbar
550	67 x 51 cm	Stahltür Doppelverglasung, Anschlag bei Bestellung angeben
550 ER - Ecke rechts	45 x 78 x 45 cm	Stahl-Ecktür, Einfachverglasung mit reflektierender Beschichtung, geteilte Scheibe
550 EL - Ecke links	45 x 78 x 45 cm	Stahl-Ecktür, Einfachverglasung mit reflektierender Beschichtung, geteilte Scheibe
550 T - Tunnel	61,6 x 43,2 cm	Gusstür Firetherm, Anschlag links/rechts wechselbar

EU-Energielabel



Erfüllte Umweltanforderungen

- BImSchV (1. + 2. Stufe), Münchner Festbrennstoffverordnung,
- Österreich § 15a-B-VG 2015, Schweiz
- Energieeffizienzklasse: A+

IMPRESSUM

Für den Inhalt verantwortlich: EM Ofentechnik GmbH
 Bildnachweis: Shutterstock 2023, Adobe Stock, bluecomb,
 Andreas ZAPFE, Ofenbau

HEIZEN & FEUER SCHAUEN



PREMIUM
SPEICHERÖFEN

EM Ofentechnik GmbH
Gewerbepark 21
4880 St. Georgen im Attergau

+43 7667 20635
office@em-ofentechnik.at
www.em-ofentechnik.at

