

Das energetische Zweikammersystem bekennt sich zu einer sehr einfachen Philosophie, welche den höchsten Leistungs- und Sicherheitsstandard sowie Behaglichkeit in sich birgt. Als Besitzer eines Kaminofens mit einer Holzfeuerung Marke Pacific, Heritage oder einer Kamineinlage haben Sie eine hochwertige Anlage erworben. Sämtliche Typen von Kaminöfen und Kamineinlagen werden durch das Zweikammer-Verbrennungssystem, die untere Primär- und obere Sekundärkammer gekennzeichnet. Dieses System ermöglicht einen maximalen Wirkungsgrad bei der Verbrennung, da das Holz nicht nur in der unteren Kammer brennt, sondern auch der an Kohlenwasserstoff reiche Rauch wird auch durch die obere Kammer geleitet. Ausschließlich diese Technologie ermöglicht einen maximalen Wirkungsgrad der Verbrennung (bis 82 %) bei minimalem Brennstoffverbrauch (0,8 – 2 kg/h) und minimalem Restaschevolumen.

*Wir stellen eine progressive Technologie rostfreier umweltverträglicher Zweikammerverbrennung vor.*

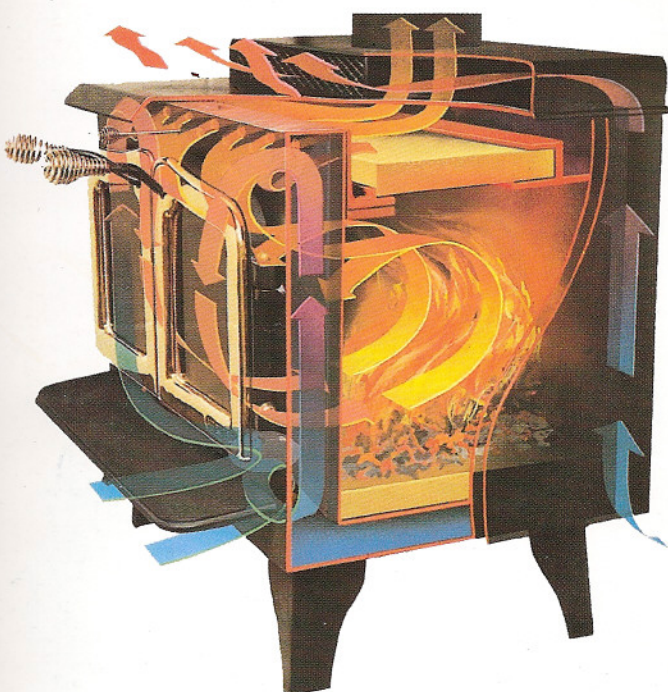


Abbildung der Luftzirkulation außer- und innerhalb des Feuerraumes

**VERBRENNUNGSLUFT UND AIR WASH SYSTEM**

- Die Verbrennungsluft tritt durch den unteren Teil des Ofens ein.
- Des weiteren strömt die Verbrennungsluft an beiden Seiten der Heizungseinheit nach oben, wo sie vorgewärmt wird.
- Über einen Luftkanal oberhalb der Tür strömt die Verbrennungsluft nach unten, der Türlglasscheibe entlang, in die untere Primärkammer.
- Dies gewährleistet eine konstante Strömung der Verbrennungsluft an der ganzen Glasfläche.
- Die Luft strömt zu 70% in die untere primäre Verbrennungskammer und zu 30% in die obere sekundäre Verbrennungskammer.

**UNTERE KAMMER FÜR DIE PRIMÄRVERBRENNUNG (Primärverbrennungskammer)**

- Bei der Zündung steht die Klappe offen. Dadurch wird die obere sekundäre Verbrennungskammer vorgewärmt und der Höchstdruck eingestellt.
- **ACHTUNG!** Vor Schließung der Klappe muss die Temperatur im Ofen 150 – 200°C erreichen, bei trockenem Hartholz wird die Temperatur von 200°C in ca. 35 Min. erreicht.
- Option eines Ventilatorsanschlusses

**OBERE KAMMER FÜR DIE SEKUNDÄRVERBRENNUNG (Sekundärverbrennungskammer)**

- Nun, wenn die Klappe geschlossen ist, geht der an flüchtige Kohlenwasserstoffe reiche Rauch durch eine perforierte Trennwand durch, wo die Kohlenwasserstoffe mit der Sekundärverbrennungsluft vermischt und in die extrem heiße obere Kammer geleitet werden. Dort findet die Sekundärverbrennung statt.
- In der oberen Kammer erfolgt infolge von extrem hohen Temperaturen eine wirksame Verbrennung bei voller Ausnutzung aller Gase und Emissionen.

**LUFTZIRKULATION**

- Die benötigte Temperatur wird mittels zweiter Klappe auf der Vorderseite des Ofens unter der Glastür eingestellt.
- Nun wird die Zufuhr der Verbrennungsluft reduziert und anschließend wird nur der Verbrennungsgrad überwacht.
- Die Zirkulationsluft wird durch die Strömung im hinteren Teil des Ofens voll erwärmt.
- Nach der Steigerung der Strömung der Zirkulationsluft kann man einen zusätzlichen Ventilator anschließen.

### EXTERNE VERBRENNUNGSLUFT

Alle Modelle sind als Alternative für den Anschluss der Außenluft angepasst. Im unteren Teil des Kaminofens befindet sich eine Öffnung für den Anschluss eines Bogens oder Rohres. Beim Kaminbetrieb ist es vorteilhaft, das System mit der Frischluftzufuhr der Zirkulation der Innenluft im Raum vorzuziehen. Die Kaminheizung wird dadurch wesentlich sauberer, die eingeatmete Luft wird reicher an Sauerstoff und nicht so trocken. Dafür ist es erforderlich, dass die Kamine so nahe wie möglich an der Umfassungswand platziert werden.

## AIR WASH

*Selbstreinigung der Glastür durch die vorgewärmte Luft*

Der AIRWASH-Effekt (Reinigung durch die Luft), welcher in Kaminöfen oder Kamineinlagen entsteht, vermindert das Verrußen der Scheiben. Die vorgewärmte Verbrennungsluft strömt entlang der Sichtscheiben des Kaminofens von oben nach unten, bildet auf diese Weise eine „Stauscheibe“, welche den Ruß hinauswäscht, der sich häufig am Glas abgelagert. Durch die Verminderung der Verbrennungsluft wird die Luftströmung in der „Luftzone“ minimiert. Sollte sich infolge einer langsamen Verbrennung eine feine Rußschicht an der Scheibe gebildet haben (z.B. über die Nacht), verschwindet diese nach 30 Minuten durch das Aufheizen auf eine hohe Temperatur, indem die Ablagerungen auf der Scheibe verbrennen. Gegenüber dem klassischen Rostsystem bietet AIRWASH während der ganzen Verbrennungszeit einen schönen und beruhigenden Ausblick auf die Flammen durch die saubere Glasscheibe.

# Emailkaminofen Pacific energy

Die Produkte der Fa. Pacific Energy verbindet die beste Kaminofentechnologie von Holzfeuerung mit einem modernen zeitlosen Design. Das Ergebnis stellen die einzigartigen Produkte „Spectrum“, „Spectrum Classic“ und „Vista smalt“ dar. Diese leistungsfähige Ofentypen, welche auf Basis der Zweistufenverbrennung funktionieren, strahlen eine wohlige Wärme aus und werden durch den vollkommenen Wirkungsgrad und die einfache Bedienung geprägt. Beide Typen sind durch eine schöne Oberfläche aus hochwertigem Porzellanemail gekennzeichnet und auf sehr elegante Weise durch eine zarte Goldeinfassung verziert und bilden somit eine ausdrucksvolle Optik und können in die verschiedenartigsten Typen des Wohnungsdesigns eingegliedert werden.

## Einfache Bedienung, Einhebelbetätigung

Das vollkommene zweistufige Verbrennungssystem bei den Kaminofentypen „PACIFIC ENERGY“ und „HERITAGE“ arbeitet ununterbrochen und gibt somit eine maximale Energiemenge ab, welche sowohl in Strahlungs- als auch in Konvektionswärme (aufsteigender Luftstrom – siehe gegenüberliegende Seite) verwandelt wird.

Mittels Hebelbetätigung kann die Heizleistung nach Wunsch und Bedarf eingestellt werden. Eine Klappe kann die Zufuhr der Primär- und Sekundärluft gleichzeitig öffnen und schließen

## Erleichterung der Bedienung

Sämtliche Ofentypen verfügen über die Heißluftspülung, die Luft strömt oberhalb der Glasscheibe und verhindert das Verrußen der Scheibe. Dadurch können Sie durch die saubere Glasscheibe das Feuer ungestört beobachten.



Classic

## Porzellanemailoberfläche

Kaminöfen Typ „Spectrum“, „Classic“ und „Vista“ werden durch schöne Porzellanemailoberfläche geprägt. Dieses Email verfügt über einzigartige Eigenschaften, welche bei keinem Konkurrenzprodukt zu finden sind. Die gleichmäßig starke emailbeschichtete Stahlplatte (6 mm stark) ist ähnlich wie Glas kratzfest und trotz täglicher Nutzung im Haushalt praktisch verschleißfrei. Auf alle fünf Farbtöne gibt es eine lebenslange Garantie gegen Verbleichung durch intensive Hitzeeinwirkung. Die Oberfläche bedarf keiner besonderen Pflege, das Abwischen mit einem feuchten Tuch ist vollkommen ausreichend.



Die Marke PACIFIC ENERGY gehört zu den führenden Produkten auf dem Markt der Kaminöfen auf der Welt. Wir sind fester Überzeugung, dass Sie mit unseren Produkten vollkommen zufrieden sein werden und als Zeichen bester Qualität im Ofenbau bieten wir Ihnen eine lebenslange Garantie.



PACIFIC ENERGY FIREPLACE  
PRODUCT LTD.

Farbtöne:



Spectrum

Das vereinfachte System der Aschenbeseitigung (Patent der Fa. Pacific Energy) produziert lockere und saubere Asche. Ein im Feuerraum befindlicher und durch einen Hebel betätigter Deckel ermöglicht das Ausschütten der Asche in einen herausnehmbaren Behälter ohne Staubaufwirbelung.



# Kamineinlagen Pacific energy



## Standardeigenschaften

- Zuverlässige saubere Zweistufenverbrennung
- Einfache Bedienung, Betätigung durch einen Hebel für die Zufuhr der Primär- und Sekundärluft
- Modernes zeitloses Design
- Direkte Holzbeschickung
- Zusatzluft für einfache Feuerzündung
- Einfache Aschenbeseitigung
- Lange Brenndauer von 8 – 12 Stunden
- Trennscheibe zwischen Kammern aus rostfreiem Stahl oder Schamottziegeln (Herigage)
- Einfache Umsetzung
- Einsatzmöglichkeit der Außenluft für die Primärverbrennung
- AIR WASH SYSTEM
- Technologie der Verbrennungsverzögerung

- Mit 24 Karat vergoldete Tür im strahlenförmigen Design
- Bogensegmenttür, vergoldet mit 24 Karat
- Schwarze Tür in Stahloptik mit strahlenförmigem Design
- Schwarze Tür in Stahloptik in Form eines Bogens
- Tür in Nickelausführung

## Optionen

- Gusseiserne schwarze, vergoldete Füße oder Nickelfüße
- Aschenbehälter zu den Füßen
- Schwarzes Gestell mit oder ohne Aschenbehälter
- Zusätzlicher Einbau von Ventilatoren mit Strömungsleistung von 240 m<sup>3</sup> pro Stunde

# Kaminöfen Pacific energy



*Pacific Vista*



*Pacific Super 27*



*Pacific Summit*