

POWALL Phönix Modell 2016

Neue Form, Abmessungen und Aufbau

Der neue Kaminofen Phönix löst ab sofort das Vorgängermodell ab.



Was genau hat sich geändert und welche Komponenten wurden vom Modell 2015 übernommen?

1. Das neue Modell ist bei gleicher Breite in der Höhe um 11cm auf jetzt 119 cm gewachsen.
2. Die untere Tür des Aschefaches wurde bis zur oberen Feuerraumtür vergrößert und hat einen Türgriff bekommen.
3. Der Feuerraum wurde in der Tiefe um ca. 5 cm vergrößert.
4. Die Rauchgaszüge des Wärmetauschers wurden um 90° gedreht und liegen jetzt horizontal über der Brennkammer. Zwischen den Wärmetauscher Rippen liegt der Rauchfang.
5. Über dem Rauchfang wurde, wie beim Powall Sonne, ein Wasserdome platziert. So sind alle wasserseitigen Anschlüsse von oben zugänglich und die Endmontage kann auch noch nach der Montage der Rauchrohre erfolgen.
6. Die Seitenverkleidungen können entfernt werden. Obwohl der Ofen bereits wenig Wärme an den Aufstellungsraum abgibt, kann man die Seitenflächen zusätzlich dämmen.
7. Die hinteren Abschlussbleche zur Wand wurden um 3 cm tiefer. Sie verdecken alle wasserseitigen Anschlüsse an der Wand. Der Ofen kann mit geringem Abstand zur nicht brennbaren Wand aufgestellt werden. Gesamttiefe des Ofens 62,5 cm (vorher 58,5 cm).
8. Die Reinigung der Rauchgaszüge erfolgt von vorne. Die vordere Abdeckung lässt sich leicht herausnehmen, die Revisionsöffnung ist verschraubt.

POWALL Phönix Modell 2016

Die nachfolgenden Bilder verdeutlichen die oben genannten Änderungen



Das Aschefach unter dem Brennraum mit der Aschelade ist unverändert. Die untere Tür deckt bündig den gesamten unteren Bereich des Ofens ab. Der Hebel für die Zuluft Einstellung ist jetzt in der unteren Tür integriert.



Der Aufbau des Brennraumes ist gleich geblieben. Hinten sieht man die Durchbranddüse zur hinteren Nachbrennkammer, links und rechts die Edelstahlinsätze mit Luftzuführung, den Brennraumboden aus Siliziumcarbid Keramik und vorne das Abstandsgitter mit Luftzuführung.

POWALL Phönix Modell 2016



Die Wärmetauscher Rippen liegen horizontal über der Brennkammer und sind leicht zu reinigen. Auf dem Bild ist die Anheizklappe zu sehen, die den Weg vom Brennraum direkt in den Rauchgassammler freigibt, um in der Anheizphase den Schornstein schneller zu erwärmen.



Der Wasserdome befindet sich an der höchsten Stelle des Ofens, die Sicherheitsventile können direkt angeschlossen werden. Im Wasserdome befindet sich auch der Sicherheitswärmetauscher, der an die thermische Ablaufsicherung angeschlossen wird. Die Tauchhülsen für die Temperaturfühler werden im Wasserdome eingeschraubt.

Da die Anschlüsse (bis auf die Rücklaufleitung) von allen Seiten zugänglich sind, kann die Endmontage der Zuleitungen erfolgen, nachdem die Rauchrohre zum Kamin und die Zuluft bereits angeschlossen sind. Der Ofen muss zu Endmontage nicht mehr verschoben werden.

Entlüftungs- und Sicherheitsventil sind jederzeit leicht zugänglich.

POWALL Phönix Modell 2016



Die Seitenverkleidungen am Ofen können einfach abgenommen werden. Zwischen Ofen und Verkleidung ist ein freier Zwischenraum von 3 cm. Hier können auf Wunsch Dämmplatten eingesetzt werden.



Ofenansicht von oben und von hinten. Rechts ist der untere 1 Zoll Anschluss für den Rücklauf und darunter der 125mm Zuluft Anschluss (externe Luftzuführung) zu sehen.