

Aufstellungs- und Bedienungsanleitung

Küchenherd Juhnberg Gesa 7 kW



Vor dem Aufstellen und der Inbetriebnahme unbedingt lesen!

Wir gratulieren Ihnen zum Besitz eines Juhnberg Küchenherdes!

Der Küchenherd Juhnberg Gesa ist eine optimale, aus neuesten technologischen Erkenntnissen entstandene Heizlösung. In dieser Anleitung erfahren Sie, wie Sie Ihren Ofen richtig gebrauchen. Wir bitten Sie daher, die Anleitung vor dem Gebrauch vollständig und aufmerksam durchzulesen.

Juhnberg Kaminöfen

Aufstellen des Küchenherdes

Die Aufbau- und Bedienungsanleitung ist vor Beginn aller Arbeiten aufmerksam zu lesen und zu beachten. Nichtbeachtung kann zur Beeinträchtigung der Sicherheit und zum Erlöschen der Gewährleistung führen!

Es sind sämtliche, die Aufstellung und Installation von Kaminöfen betreffenden Vorschriften und Normen unbedingt zu beachten (z.B. Bauordnung des jeweiligen Bundeslandes, Feuerungsverordnung).

Ihr Schornsteinfeger wird Sie beraten und den ordnungsgemäßen Anschluss des Küchenherdes prüfen.

Für Ihren Küchenherd wurden alle vom Gesetzgeber verordneten Prüfungen durchgeführt. Die vorgeschriebenen Kennwerte bezüglich feuertechnischem Wirkungsgrad, Rauchgas- und Staubemission werden eingehalten.

Voraussetzung für den Aufbau Ihres Küchenherdes ist eine ebene tragfähige Stellfläche, die aus nicht brennbaren Baustoffen besteht oder durch eine nicht brennbare Unterlage geschützt sein muss. Entsprechende Bodenplatten finden Sie in unserem Zubehörprogramm.

Die Mindestabstände zu brennbaren und temperaturempfindlichen Materialien betragen:

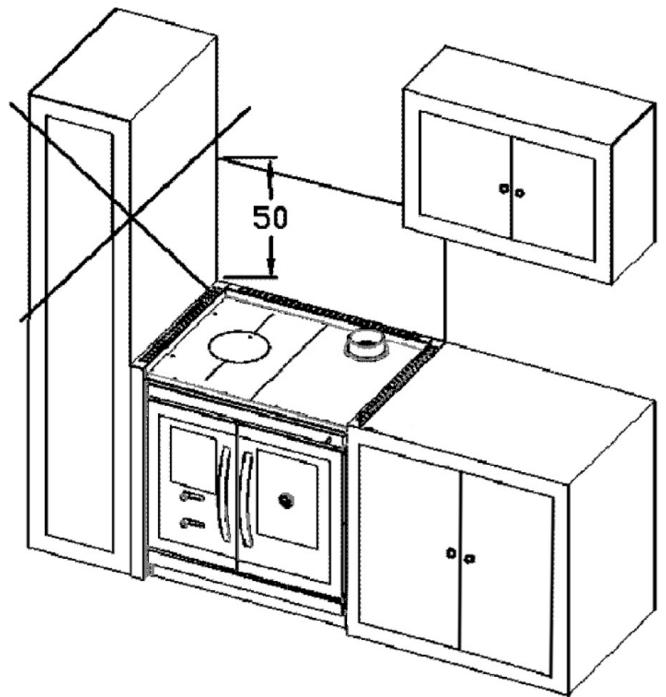
- zur Geräterückwand: 35cm
- zu den Geräteseitenwänden: 0cm
- nach vorn: 80cm

Wenn diese Abstände aus irgendeinem Grund nicht eingehalten werden können, ist es erforderlich, die temperaturempfindlichen Materialien durch geeignete Maßnahmen zu schützen.

Der Küchenherd muss gerade aufgestellt werden. Der Aufstellungsraum muss über ausreichende Frischluftzufuhr verfügen. Für Frischluftzufuhr kann durch das Öffnen des Fensters oder der Tür gesorgt werden.

Um eine ausgewogene Zirkulation sowie die Sicherheit in Ihrem Haushalt zu gewährleisten, ist das Aufstellen von nicht unentzündlichen Objekten, die den Juhnberg Gesa in der Höhe von 85cm überragen, direkt neben dem Küchenofen zu vermeiden.

Hängeschränke können seitlich versetzt ab einem vertikalen Mindestabstand von 50cm über dem Juhnberg Gesa angebracht werden.



Der Küchenherd Gesa ist für das Heizen von Räumen, Kochen und Backen vorgesehen. Alle Gussteile an diesem Küchenherd sind aus Grauguss hergestellt, der eine lange Lebensdauer gewährleistet. Der Brennraum ist komplett aus Gusseisen und enthält, anders als die meisten Öfen, keine Schamottverkleidung. Diese ist auf Grund der soliden Konstruktion nicht nötig. Der Herdboden ist durch Isolationsmaterial geschützt. Der Rauchabzugsanschluss wird auf der Herdplatte des Herdes verschraubt. Alle Materialien, die bei der Herstellung des Küchenherds Gesa Verwendung finden, können wieder verwendet werden.

ACHTUNG: Beachten Sie, dass die Türgriffe sowie die Regler im Betrieb heiß werden. Bitte nutzen Sie den mitgelieferten Handschuh oder Ähnliches, um die heißen Griffe und Regler zu bedienen.

1. 120mm Ofenrohr
2. herausnehmbare Rundplatte
3. Seitenteil
4. Sockel
5. ausziehbares Staufach
6. Brennraumbür
7. Herdplatte
8. Backröhre
9. Backröhrentür
10. Feuerraum
11. Primärluftregler
12. Funktionsregler
13. Sekundärluftregler
14. Backofenthermometer



Nutzung des Juhnberg Gesa

Bevor Sie den Herd zum ersten Mal in Betrieb nehmen, sollten Sie sich mit der Arbeitsweise des Funktionsreglers (siehe vorherige Seite, Position 12), sowie der Luftregler (siehe vorherige Seite, Position 11 und 12) vertraut machen.

Der Funktionsregler des Herdes hat zwei Stellungen:

- herausgezogen - für die Entfachung des Feuers und das Kochen. In dieser Stellung strömt die heiße Luft unter der Herdplatte entlang und direkt in den Schornstein. In dieser Stellung gibt der Ofen weniger Wärme in den Raum ab.
- hineingeschoben - für das Kochen, Braten und Heizen (gleichzeitig) oder nur für das Heizen. In dieser Stellung wird der Luftabzug begrenzt und die heiße Luft umströmt die Backröhre von 5 Seiten. Der Ofen gibt viel Wärme an Backröhre und den Raum ab.



Der zwei Luftregler verfügen über zwei Extrempositionen:

- max (Maximum an Luft, die der Verbrennung zugeführt wird)
- min (Minimum an Luft, die der Verbrennung zugeführt wird)

sowie eine Anzahl von Zwischenstufen, die bei Bedarf eingestellt werden können.

Die Luftmenge regelt die Verbrennung im Herd und damit auch die freigesetzte Wärme. Je mehr Luft das Feuer bekommt, desto sauberer, schneller, heißer und rußärmer brennt es.

Inbetriebnahme und Bedienung

Beim ersten Heizen kann es zu Rauch- und Geruchsbildung kommen, weil die Korrosionsschutzbeschichtung nochmalig einbrennt. Dies ist vollkommen normal und verschwindet nach der zweiten oder dritten Benutzung des Ofens. Während die Farbe aushärtet ist sie weich und kann leicht durch Anfassen oder das Aufstellen von Gegenständen beschädigt werden.

Sorgen Sie bitte für eine ausgiebige Belüftung des Raumes!

Vor der ersten Inbetriebnahme müssen alle Emailleteile des Herdes mit einem trockenen Tuch abgewischt werden.

Bei der Entfachung des Feuers gehen Sie folgendermaßen vor:

- Den Funktionsregler herausziehen
- Öffnen Sie die Tür des Verbrennungsraums
- Führen Sie das Brennmaterial in den Brennraum ein (zusammengestauchtes fettloses Papier und Kleinholz)
- Zünden Sie das Brennmaterial an
- Schließen Sie die Tür des Verbrennungsraums
- Nachdem sich etwas Glut gebildet hat, führen Sie in den Brennraum größere Holzstücke ein, schließen Sie die Tür des Verbrennungsraumes und schieben Sie den Funktionsregler hinein. Wenn als Brennmaterial Briketts verwendet werden, muss erst das gesamte eingeführte Brenngut zum Glühen gebracht werden, bevor Luftmenge und oder Abzug begrenzt werden.

Als Brennstoff wird Holz empfohlen.

Es ist strengstens verboten, als Brennstoff organische Abfälle, Nahrungsmittelreste, Plastikgegenstände, entzündbare Stoffe oder Sprengstoffe zu nutzen, deren Verbrennung die ordnungsgemäße Nutzung des Herdes stört, zu Schäden und Umweltverschmutzung führen kann.

Höhere Außentemperaturen können zu schlechtem Luftzug im Schornstein führen, es wird für diesen Fall empfohlen, das Brenngut öfters in kleineren Mengen einzuführen.

Nach dem Nachlegevorgang sollte der Herd noch weitere 30 Minuten auf voller

Stärke weiterbrennen. Dadurch werden Ruß- und Kondenswasserbildung verringert.

Für die ordnungsgemäße Nutzung des Herdes ist folgendes notwendig:

- regelmäßiges Reinigen des Herdes und des Schornsteins
- regelmäßiges Entlüften, wegen besserer Verbrennung,
- regelmäßiges Entfernen der Asche aus dem Aschestauraum des Herdes
- regelmäßiges Entfernen der Schlacke und unverbrannter Reste vom Brennrost mit Hilfe des Reinigungszubehörs

Funktionsweise des Herdes

Der Gesa verfügt über 4 verschiedene Funktionen. Diese können Sie über die Funktions- und Luftregler einstellen.

Für die Kombinierte Funktionsweise, für das gleichzeitige Kochen, Backen und Heizen wird der Funktionsregler hineingeschoben und der Primärluftregler in die Mittelstellung (zwischen den Stellungen Min und Max, mittlerer Wert) gestellt.

Für das schnelle Kochen – wird der Funktionsregler komplett herausgezogen, der Luftregler in die Mittelposition gebracht, die Ofentür muss geschlossen sein, Brenngut wird in kleineren Mengen zugeführt, was zu einer intensiven Erhitzung der Herdplatte führt.

Für das Heizen – wird der Funktionsregler hineingeschoben, der Primärluftregler in die Mittelposition gebracht, die Ofentür wird geschlossen.

Für das Backen – wird der Funktionsregler hineingeschoben, der Primärluftregler in die Mittelposition gebracht, die Ofentür wird, nach Einführen des Backblechs, geschlossen gehalten.

Nachlegen

Erst nachlegen, wenn die Flammen nicht mehr lodern. Der vorher angelegte Brennstoff sollte bis zur Grundglut verbrannt sein.

Zum Nachlegen den Luftregler öffnen, dann die Feuerraumtür langsam öffnen und Holzscheite einlegen. Danach kann die Tür wieder verschlossen werden.

Die Tür unbedingt langsam öffnen, um einen eventuellen Flammenrückschlag bzw. Rauchaustritt zu vermeiden. Nach dem Anheizen und dem erneuten Auflegen von Holz können die Brennraumwände leichten Ruß ansetzen, der aber mit zunehmender Feuerraumtemperatur wieder abbrennt.

Durch Verheizen von feuchtem Holz verrußt Ihr Kaminofen sehr stark.

Die Restfeuchtigkeit des Holzes darf nicht über 20% liegen.

Bitte beachten Sie die maximale Brennstoffmenge von 2,7kg. Diese darf nicht überschritten werden.

Die Wärmeleistung des Kaminofens ist nicht nur von der Brennstoffmenge, der Reglerstellung und der Brennstoffart abhängig, sondern auch von der Größe des Brennstoffs und dem Unterdruck im Schornstein. Kleineres Scheitholz brennt schneller und kann bei gleicher Reglerstellung höhere Leistung als größere Stücke erbringen. Größere Stücke brennen dafür langsamer ab, und es muss seltener nachgelegt werden.

Ebenfalls wird größere Leistung erreicht, wenn der Schornstein besser zieht, d.h. wenn der Unterdruck größer ist als vorgesehen.

Mit der Zeit werden Sie die Charakteristik des Kaminofens kennen lernen und die genaue Regelung sicher beherrschen.

Regelung des Abbrands

Nutzen Sie Primärluft- und den Sekundärluftregler. Beim Anheizen sollten beide geöffnet sein. Später, wenn das Feuer gut angebrannt ist, können Sie die Luftmenge reduzieren.

Für eine optimale Verbrennung empfehlen wir folgende Vorgehensweise:

Zunächst wird der Ofen wie zuvor beschrieben angeheizt und auf Temperatur gebracht. Sobald der Ofen heiß ist und sich eine Grundglut gebildet hat, gehen Sie wie folgt vor.

Legen Sie Holzscheite für längs (rechtwinklig zur Tür im geschlossenen Zustand) und parallel zueinander in den Brennraum auf das Glutbett auf. Ideal sind zwei oder drei größere Holzscheite mit einem Gesamtgewicht von nicht mehr als 2,7kg. Wenn der Ofen heiß ist, kann der Primärluftregler nach Bedarf geschlossen werden. Erst danach schauen Sie, ob der Sekundärluftregler eventuell auch noch weiter geschlossen werden kann. Warten Sie mit dem Nachlegen unbedingt bis das Holz heruntergebrannt ist.

Die maximale Füllhöhe des Brennraums beträgt 25cm. Diese darf nicht überschritten werden!

Betrieb in der Übergangszeit

In der Übergangszeit, bei wechselndem Luftdruck sowie starkem Wind und Außentemperaturen über 15°C kann es zu Beeinträchtigungen des Schornsteinzuges kommen. Die Rauchgase werden unter Umständen schlechter abgeführt. In diesem Fall versuchen Sie mit kleineren Holzstücken zu heizen, geben Sie kleinere Mengen Brennstoff zu und erhöhen Sie die Luftzufuhr. Bei unzureichendem Schornsteinzug muss eventuell auf die Inbetriebnahme des Ofens verzichtet werden.

Anschluss der Feuerstätte

Der Küchenherd Gesa nutzt Raumluft für die Verbrennung. Es ist daher unbedingt darauf zu achten, dass der Ofen am Aufstellort in der Lage ist, ausreichend Luft zu ziehen. Falls der Fußboden am Aufstellort aus brennbarem Material besteht, muss er durch eine Bodenplatte geschützt werden. Diese sollte die Grundfläche des Ofens um wenigstens 10cm seitlich und 30cm nach vorn überragen.

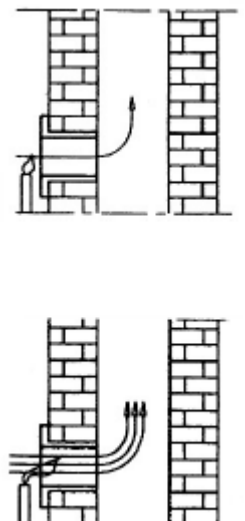
Der korrekte Zug des Schornsteins ist zwingende Voraussetzung für einen regulären Betrieb des Ofens. Der Zug hängt vom Schornstein selbst und von der aktuellen Wetterlage ab!

Testen Sie den Zug des Schornsteins wie folgt:

Halten Sie eine Kerze direkt vor die Schornsteinöffnung. Die Flamme sollte zur Schornsteinöffnung hingezogen werden. (unteres Bild) Brennt die Flamme gerade nach oben, kann der Zug zu niedrig sein. (oberes Bild)

Der Zug im Schornstein kann aus folgenden Gründen behindert werden: unpassende Schornsteinabdeckung, Fremdkörper oder Risse, Ruß, undichte Reinigungs- oder Anschlussöffnungen, zu tief in den Schornstein ragende Ofenrohre, ein offener Kamin ohne Tür. Gesa und Schornstein werden über ein 120mm Ofenrohr miteinander verbunden.

Alle Verbindungen sollten fest sitzen und dicht abschließen. Schieben Sie das letzte Stück Ofenrohr nicht zu weit in den Schornstein hinein, damit der Abzug nicht unnötig behindert wird.



Reinigung und Wartung

Reinigung der Außenflächen

Erfolgt nur wenn der Herd nicht in Betrieb ist, bzw. genügend abgekühlt ist, mit einem weichen feinen Tuch, das die Oberfläche des Herdes nicht beschädigt. Zu scharfe Reinigungsmittel können die emaillierte Oberfläche angreifen.

Reinigung der Innenflächen

Um eine Reinigung der Kanäle für die Abführung der Verbrennungsgase durchführen zu können, müssen einige wenige Teile abgenommen werden. Nutzen Sie Schutzhandschuhe bei der Reinigung des Juhnberg Gesa.

Der Ausbau erfolgt folgendermaßen:

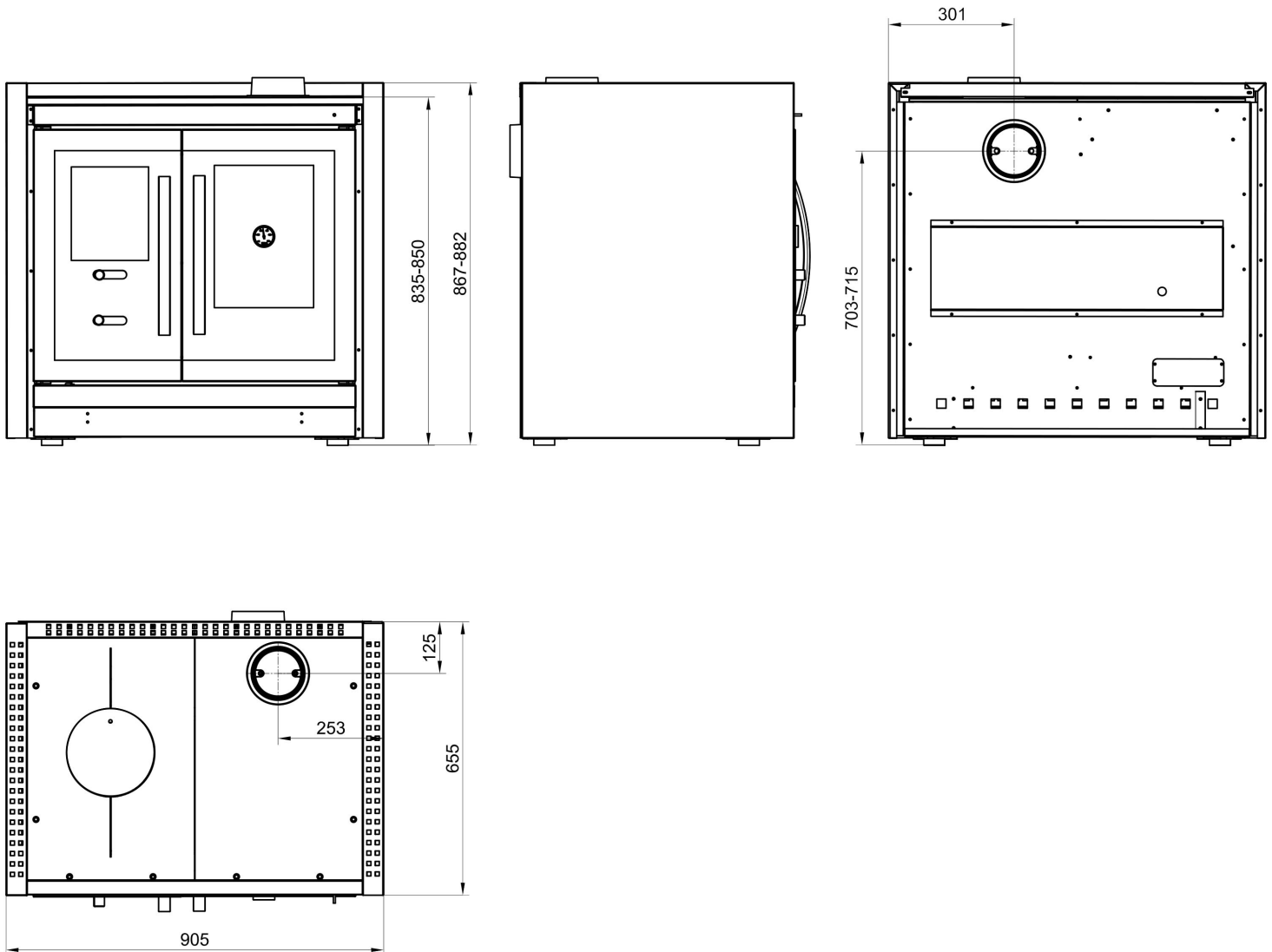
- Abnahme der Abzugsrohre
- Ausbau der kleinen 20cm Rundplatte
- Ausbau der gesamten Herdplatte
- Demontage der Reinigungsklappe im Backofen

Nun kann das Innere des Juhnberg Gesa gereinigt werden

- Der Ruß auf dem oberen großen Schutzblech wird mit dem Schieber in den nach unten abgehenden Luftabzugskanal gedrückt.
- Den Ruß aus den vertikalen Abzugskanälen beseitigen.
- Nun können Sie mit dem Schieber alle Asche- und Rußrückstände vom Herdboden direkt durch die Reinigungsöffnung in den Aschenkasten ziehen.
- Falls sich große Mengen Ruß an der Unterseite der Herdplatte befinden, so kratzen Sie diese bitte sanft ab.

Die Montage erfolgt ganz einfach in umgekehrter Reihenfolge der Demontage.

Maßzeichnung



Problemlösungen – was tun?

Problem	Mögliche Ursachen	Lösung
Schwitzwasser bei erster Inbetriebnahme	Kondensatbildung durch Lagerung	Das ist völlig normal. Intensiv nachheizen, dabei verdunstet das Schwitzwasser.
Glasscheibe verrußt zu schnell	Feuchtes Brennmaterial wurde verwendet	Trockenes Holz verwenden (Holzfeuchte $\leq 20\%$)
	zu viel Brennstoff im Brennraum	Richtige Brennstoffmenge verwenden.
	zu niedrige Verbrennungstemperatur zu wenig Luft	Luftregler richtig einstellen.
	Jede Glasscheibe sollte von Zeit zu Zeit gereinigt werden!	
Rauchgasaustritt beim Nachlegen oder während des Heizens	Zu geringer Kaminzug	Dichtungsstellen prüfen und evtl. neu abdichten
	Falscher Zeitpunkt zum Nachlegen (Flamme lodert)	Richtig nachlegen! Siehe Kapitel „Nachlegen“
Ofen riecht stark und raucht außen	Einbrennphase noch nicht abgeschlossen.	Einbrennphase abschließen siehe Kapitel „Erstbenutzung“
	Ofen außen verschmutzt / verstaubt	Ofen reinigen

Wichtige Hinweise

- Der Boden am Aufstellort der Feuerstätte muss ausreichend tragfähig sein.
- Der Abgasweg der Feuerstätte sowie die Ofenrohre sind in regelmäßigen Abständen zu reinigen, sodass der Rauchgasabzug nicht behindert wird.
- Der Brennraum muss regelmäßig entascht werden.
- Der Küchenherd darf nicht zur Müllverbrennung benutzt werden. Es dürfen keine ungeeigneten bzw. unzulässigen Brennstoffe verwendet werden.
- Der Ofen ist in regelmäßigen Abständen durch einen Fachmann zu überprüfen.
- Die Türen des Ofens sind stets geschlossen zu halten, außer natürlich beim Anzünden, Nachlegen und Entaschen.
- Die Oberfläche des Ofens wird im Betrieb sehr heiß. Bitte seien Sie vorsichtig! Nutzen Sie den mitgelieferten Handschuh für die Bedienungseinrichtungen (Türgriffe, Luftregler).
- Die Feuerstätte darf nicht verändert werden.
- Es dürfen nur vom Hersteller zugelassene Ersatzteile eingebaut werden.
- Im Falle eines Schornsteinbrandes sofort alle Drosselklappen schließen und die Feuerwehr rufen.

Herstellerbescheinigung

Nr. D-21/10/11-Gesa

Juhnberg

Moderne Heiztechnik

Bestätigung des Einhaltens der folgenden Werte auf Basis der Typprüfung und Leistungserklärung Nr. CPR-21/10/11-Gesa.

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	Gesa
Verwendungszweck(e)	Raumheizer und Herd für feste Brennstoffe ohne Warmwasserbereitung
Hersteller	Juhnberg GmbH Handelsstraße 4 04420 Markranstädt Deutschland Tel.: +49 341 392 96 722 E-Mail: info@juhnberg.de
Harmonisierte technische Spezifikation	EN 12815:2001/A1:2004/AC:2007
Mindest-Sicherheitsabstand zu brennbaren Materialien in mm	seitlich = 0 hinten = 350 vorn = 800 Boden = 0
Nennwärmeleistung	7 kW
Wirkungsgrad	> 70,0 %
CO-Emission bez. auf 13 % O ₂	< 1500 mg/m ³
Staub-Emission bez. auf 13 % O ₂	< 40 mg/m ³
NOX-Emission bez. auf 13 % O ₂	< 200 mg/m ³
OGC-Emission bez. auf 13 % O ₂	< 120 mg/m ³
Abgastemperatur bei Nennwärmeleistung	287 °C
Abgasmassenstrom	7,4 g/s
Mindestförderdruck	12 Pa
BimschV Stufe 2	erfüllt
Ökodesign 2022 (VO 2015/1185)	erfüllt

Unterzeichnet im Namen des Herstellers

Technische Daten unter Prüfbedingungen mit Brennstoff Scheitholz



Markranstädt, 21.10.2021

Dirk Zimmermann

Produktdatenblatt

Nr. P-21/10/11-Gesa
gemäß (EU) 2015/1186 Anhang IV

Juhnberg
Moderne Heiztechnik

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	Gesa
Verwendungszweck(e)	Raumheizer und Herd für feste Brennstoffe ohne Warmwasserbereitung
Hersteller	Juhnberg GmbH Tel.: +49 341 392 96 722 Handelsstraße 4 E-Mail: info@juhnberg.de 04420 Markranstädt Deutschland
Harmonisierte technische Spezifikation	EN 12815:2001/A1:2004/AC:2007
Energieeffizienzklasse	A
Nennwärmeleistung	7 kW
Direkte Wärmeleistung	7 kW
Indirekte Wärmeleistung	0 kW
Energieeffizienzindex (EEI)	91,5
Brennstoff-Energieeffizienz bei Nennwärmeleistung	> 70,0 %
Hinweise zu besonderen Vorkehrungen für Zusammenbau, Installation oder Wartung des Einzelraumheizgerätes	Das Gerät muss auf einer nicht brennbaren Unterlage und unter Einhaltung der vorgeschriebenen Sicherheitsabstände aufgestellt werden. Der Feuerstätte muss immer ausreichend Verbrennungsluft zuströmen können. Luftabsaugende Anlagen können die Verbrennungsluftversorgung stören! Heizgeräte mit Wassertechnik dürfen nur in Betrieb genommen werden, wenn alle Sicherheitseinrichtungen betriebsbereit und funktionsfähig sind! Das Gerät ist regelmäßig zu reinigen.

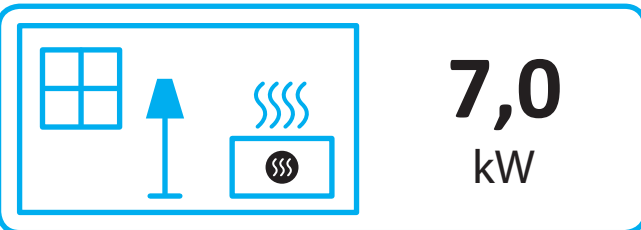
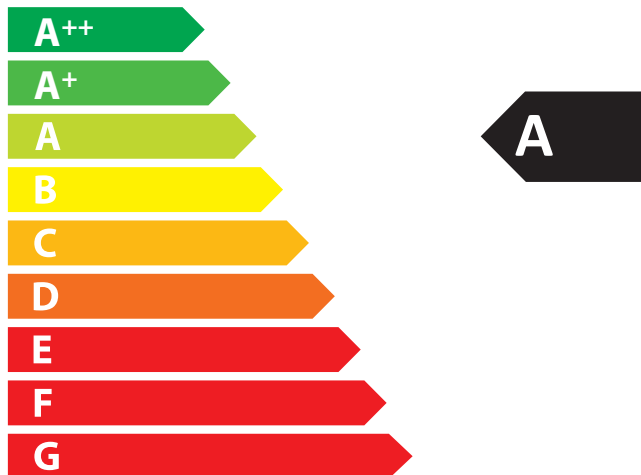
Technische Daten unter Prüfbedingungen
mit Brennstoff Scheitholz



ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

Juhnberg

Gesa



ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

2015/1186

Unterzeichnet im Namen des Herstellers



Markranstädt, 11.10.2021

Dirk Zimmermann