

# ACCENTE

## Montage- und Bedienungsanleitung für „Accente Sauberling“

Art.Nr.: 200188

Art.Nr.: 200189



Mit Zulassung des DIBt:

Deutsches  
Institut  
für  
Bautechnik

DIBt

# Inhaltsverzeichnis

<b>Lieferumfang</b> .....	2
<b>Einleitung</b> .....	3
<b>Vor der Montage</b> .....	4
<b>Sicherheitshinweise</b> .....	4
<b>Struktur und Funktionsweise</b> .....	5
<b>Installation</b> .....	7
<b>Bypass</b> .....	8
<b>Reinigung</b> .....	8
<b>Reinigungsintervallen und Lebensdauer</b> .....	9
<b>Zulässige Brennstoffe</b> .....	10
<b>Mögliche Störungen und Behebung</b> .....	11
<b>Gewährleistung</b> .....	12
<b>Technische Daten und Leistungseigenschaften</b> .....	12

## Lieferumfang

Bitte überprüfen Sie direkt nach dem Auspacken, ob alle unten aufgelisteten Teile im Lieferumfang enthalten sind. Achten Sie zudem auf eine ordnungsgemäße Entsorgung der Schutzverpackung gemäß der Abfallrahmenrichtlinie 2008/98/EG.

Lieferumfang:

- Rauchrohr
- Revisionstür
- Katalysatorhalter
- Extra Katalysatorhalterungen – 2 Stück
- ø150x20mm Katalysator – 2 Stück
- Bedienungsanleitung inkl. Montageanleitung (BDA)
- Inbetriebnahmeprotokoll
- Quick Start Guide

## Einleitung

Wir gratulieren Ihnen zum Erwerb des Accente Sauberling!

Dieses Produkt bietet Ihnen eine Reihe von bemerkenswerten Eigenschaften:

- Der Accente Sauberling ist ideal für die rechtskonforme Nutzung von Raumheizer, sowohl für Neuanlagen als auch für Nachrüstungen
- Es kennzeichnet sich durch einen außergewöhnlich niedrigen Abgasrückstau
- Der Filter lässt sich mühelos in das Abgasrohr Ihrer Kaminofen integrieren und erfordert nur minimale Wartungsarbeiten
- Dank seiner geringen Zündungstemperatur reagiert er schnell
- Im Vergleich zu anderen Emissionsminderungssysteme bietet der Accente Sauberling eine preiswerte Lösung
- Es handelt sich um einen Hochleistungskatalysator aus Keramik, der seine Effizienz über Jahrzehnte in der Automobilbranche bewiesen hat

In dieser Anleitung finden Sie alle notwendigen Informationen zur Montage und Wartung Ihres Accente Sauberling, einschließlich Sicherheitshinweisen und Tipps zur effektiven Nutzung und Reinigung.



### **Wichtig!**

Es ist unbedingt erforderlich, dass der Accente Sauberling ausschließlich von Fachpersonal (z.B. ein Schornsteinfeger), installiert und in Betrieb genommen wird.

Der Accente Sauberling ist speziell für Einzelraumfeuerungsanlagen (gemäß §2 der 1. BImSchV) konzipiert, die ausschließlich mit naturbelassenem, stückigem Brennholz wie Scheitholz betrieben werden. Für die Nachrüstung ist es erforderlich, dass die Rauchgasabführung (Abgasanlage) für Wartungsarbeiten zugänglich ist und ein Rauchrohrinnendurchmesser von 150 mm aufweist oder entsprechend angepasst wird. Die Leistung der nachrüstbaren Feuerstätten sollte zwischen 6 und 10 kW liegen, dabei sollte ein maximaler Abgasmassenstrom von 7,2 g/s sowie eine maximale Abgastemperatur von 450 °C nicht überschritten werden. Es muss gewährleistet sein, dass am Eintritt des Accente Sauberlings eine Mindestabgastemperatur von 230 °C erreicht wird. Abhängig von der Abgasführung (Entfernung zwischen Abgasstutzen und Accente Sauberling) muss die Abgastemperatur am Abgasstutzen höher sein. Diese Information kann dem Typenschild, dem Datenblatt der nachzurüstenden Feuerstätte entnommen oder durch eine Messung des Schornsteinfegers bestimmt werden.

Das Rauchrohr, einschließlich des Accente Sauberling, muss in die vorhandene Abgasführung eingebaut werden. Dazu wird das Ofenrohr auf die Verjüngung des Abgasstutzens der Feuerstätte aufgesteckt. Das Rauchrohr ist mit einer hitzebeständigen Lackierung versehen und in gleiches Schwarz und Grau wie Accente Kaminöfen verfügbar.

## Vor der Montage

Eine Grundvoraussetzung für den effizienten und sicheren Betrieb des Accente Sauberling ist, dass die bereits vorhandene Feuerstätte in einwandfreiem Zustand sein muss. Eventuelle Defekte an der Heizanlage müssen vor der Installation des Accente Sauberling behoben werden.

Der Accente Sauberling ist nicht dazu ausgelegt, Mängel an der Feuerstätte auszugleichen. Eine Abstimmung mit dem zuständigen Schornsteinfeger ist zwingend notwendig, bevor der Accente Sauberling montiert und in Betrieb genommen wird.

Bevor Sie mit der Montage des Accente Sauberling beginnen, muss der bevollmächtigte Schornsteinfeger eine Bewertung Ihrer Heizanlage hinsichtlich ihrer Feuerungstechnik vornehmen. Dabei sollte der strömungstechnische Widerstand der Anlage im Rahmen des bestimmungsgemäßen Betriebs berücksichtigt werden. Die Kompatibilität der Feuerstätte muss schriftlich vom zuständigen Bezirksschornsteinfeger bestätigt werden!

## Sicherheitshinweise

Der Accente Sauberling ist ausschließlich für den bestimmungsgemäßen Einsatz konzipiert.

Die Nutzung ist nur unter normalen Innenraumbedingungen zulässig. Der Einsatz im Freien oder in explosionsgefährdeten Bereichen ist strikt untersagt. Tragen Sie während der Montage und Wartung stets geeignete Handschuhe. Nur qualifiziertes Fachpersonal, wie z.B. Schornsteinfeger, dürfen den Accente Sauberling installieren oder in Betrieb nehmen.

Bei Beschädigungen am Gehäuse, der Revisionsklappe oder bei offenem Gehäuse darf der Accente Sauberling nicht verwendet werden, da sonst Rauchgas in den Raum austreten kann.

Die Einhaltung und Beachtung der geltenden nationalen Brandschutzbestimmungen sind zwingend erforderlich!

### Wichtig!



- Beachten Sie die Gefahr durch austretende Abgase, die bei der Verbrennung entstehen (z.B. Kohlenstoffmonoxid (CO)). Es kann lebensgefährlich sein!
- Achtung vor heißen Oberflächen, es besteht Verbrennungsgefahr!
- Abhängig von der Konfiguration des Schornsteins und der Feuerstätte können bei starker Staubansammlung auf dem Accente Sauberling gefährliche Betriebszustände entstehen. Insbesondere beim Anheizen (bis zum Erreichen der Betriebstemperatur) sollte die Feuerstätte

sorgfältig beobachtet werden, um einen möglichen Rauchgasaustritt zu erkennen.

- Nur Fachpersonal, wie z.B. Schornsteinfeger, dürfen den Accente Sauberling montieren und in Betrieb nehmen!
- Bei Störungen muss der Accente Sauberling zur Überprüfung oder Reparatur an den Hersteller gesendet werden. Eigenständige Reparaturen durch den Kunden sind nicht gestattet.

Die Feuerstätte, in der der Accente Sauberling installiert ist, sollte nur mit den vom Hersteller genehmigten Brennstoffen betrieben werden. Neben diesen Herstellerangaben müssen auch die spezifischen Bestimmungen des auf Seite 10 „Zulässige Brennstoffe“ für den Einsatz des Accente Sauberling beachtet werden.

Bitte beachten, dass es ist die Verantwortung des Betreibers, die einwandfreie Funktionsweise des Accente Sauberling zu gewährleisten.

## Struktur und Funktionsweise

Der Accente Sauberling setzt sich aus fünf wesentlichen Bestandteilen zusammen (siehe Auflistung und Zeichnung unten):

- Rauchrohr (*Art.Nr. 200190*)
- Revisionstür mit integriertem Katalysatorhalter (*Art.Nr. 200191*)
- Eigentliche Katalysatoren (*Art.Nr. 200192*)
- Dichtungen-Set (*Art.Nr. 200193*)
- Schrauben-Set (*Art.Nr. 200194*)
- Extra Katalysatoren-Halterungenset (2 Stk.) (*Art.Nr. 200195*)



Entwickelt von Accente Products GmbH, verfügt der Accente Sauberling über eine einzigartige, katalytisch wirksame Beschichtung. Diese Beschichtung, zusammen mit den spezifischen Kanalstrukturen des keramischen Filters, ermöglicht es ihm, Rauchgase (insbesondere Kohlenstoffmonoxid und Kohlenwasserstoffe), die im Kaminofen entstehen, effizient zu verringern.

Um eine optimale Oxidationsleistung zu gewährleisten, ist eine Mindesttemperatur von 230°C an der Katalysatorbeschichtung sowie eine ausreichende Sauerstoffversorgung notwendig.

Der Accente Sauberling Katalysatoren umfassen eine Keramikschaumkonstruktion, die in Katalysatorhalter eingesetzt und mit extra Halterungen gegen Bewegung gesichert wird. Diese Schaumkonstruktion wird aus einem keramischen Träger gefertigt, der mit einer katalytisch wirksamen Beschichtung versehen ist. Das Rauchrohr, in das der Accente Sauberling eingefügt wird, sowie der Revisionstür mit integrierter Halterung sind aus Metall gefertigt. Die verwendete Dichtung der Tür besteht aus hitzebeständiger Glasfaser.



#### **Wichtig!**

- Das Rauchrohr des Accente Sauberling wird unmittelbar von den heißen Abgasen durchströmt. An der Innenseite der Tür befindet sich eine Dichtung, deren korrekte Position regelmäßig kontrolliert werden sollte. Es ist wichtig, bei jedem Schließen der Tür auf die korrekte Platzierung der Dichtung zu achten!
- Seien Sie vorsichtig aufgrund der Gefahr durch Gase, die während des Verbrennungsprozesses entstehen, einschließlich des potenziell tödlichen Kohlenstoffmonoxids (CO).
- Die Konfiguration des Schornsteins und der Feuerstätte kann zu kritischen Betriebsbedingungen führen, insbesondere wenn sich Staub auf den Katalysatoren umfangreich ansammelt. Während des Anfeuerns der Feuerstätte und bis zum Erreichen der Betriebstemperatur muss der Bediener die Feuerstätte aufmerksam beobachten, um einen möglichen Austritt von Rauchgasen zu erkennen.
- Achtung vor heißen Oberflächen! Die starke Hitzeentwicklung kann Verbrennungen verursachen.

## Installation

Beginnen Sie die Installation, indem Sie einen Abschnitt des bestehenden Rauchgasrohr entfernen. Stellen Sie sicher, dass das entfernte Abgasrohr denselben Durchmesser und die gleiche Länge wie das Rauchrohr des Accente Sauberling hat und dass der Einsteck-Überstand baugleich ist. Sollte eine Diskrepanz vorliegen, ist ein passendes Verbindungsstück zwischen der Abgasleitung und dem Accente Sauberling-Gehäuse notwendig. Normalerweise werden die Rauchrohre ineinandergesteckt, was einen Austausch ermöglicht.

Der Accente Sauberling sollte direkt am Abgasstutzen der Feuerstätte montiert werden, um eine hohe Abgastemperatur (mindestens 230°C) zu gewährleisten. Die Verjüngung sollte dabei von der Feuerstätte wegzeigen. Ist eine Installation am Abgasstutzen nicht möglich, muss die Mindestabgastemperatur von 230°C am Accente Sauberling sichergestellt werden. Andernfalls kann eine korrekte Funktion nicht garantiert werden. Beachten Sie, dass der Accente Sauberling nur in vertikaler Richtung installiert werden darf. Er darf ausschließlich in der Abgasleitung montiert werden.

Der Accente Sauberling ist mit einer katalytisch wirksamen Beschichtung versehen, die Edelmetalle beinhaltet. Tragen Sie während der Installation Handschuhe, um Hautkontakt zu vermeiden.

Stellen Sie sicher, dass die Revisionstür korrekt abdichtet und fest verschlossen ist. Bei fehlerhafter Montage könnten sonst Rauchgase in den Raum gelangen!

Durch Öffnen der Revisionstür können Sie den Accente Sauberling ein- und ausbauen. Die Tür sollte so ausgerichtet sein, dass sie für Wartungs- und Reinigungsarbeiten leicht zugänglich ist.

### Wichtig!



- Achten Sie darauf, den Accente Sauberling nicht fallen zu lassen, da dies zu Beschädigungen führen kann.
- Der Bediener ist verantwortlich dafür, dass der Accente Sauberling korrekt in die Abgasanlage eingesetzt wird, zum Beispiel nach der Reinigung.
- Der Bypass muss zu allen Betriebszeiten freigehalten und regelmäßig vom Bediener überprüft werden!
- Die Feuerstätte sollte nur mit trockenem Scheitholz (Feuchtigkeit unter 20%) betrieben werden. Das Verbrennen von Resthölzern, lackiertem Holz und ähnlichen Materialien ist untersagt, da dies die Katalysatoren beschädigen und Funktionsfähigkeit und die katalytische Wirkung des Accente Sauberling beeinträchtigen kann!

- Die Konfiguration des Schornsteins und der Feuerstätte kann zu kritischen Betriebsbedingungen führen, insbesondere wenn sich Staub auf den Katalysatoren umfangreich ansammelt. Während des Anfeuerns der Feuerstätte und bis zum Erreichen der Betriebstemperatur muss der Bediener die Feuerstätte aufmerksam beobachten, um einen möglichen Austritt von Rauchgasen zu erkennen.
- Beachten Sie den erforderlichen Sicherheitsabstand zu entflammaren Materialien während der Montage (siehe Seite 13 – „Technische Daten“)

## Bypass

Für den Betrieb in Festbrennstofffeuerstätten ist nach Norm EN 13240 zwingend erforderlich, dass der Accente Sauberling über eine Bypassöffnung verfügt. Diese Anforderung wird durch die spezielle Konstruktion des Katalysators vom Hersteller standardmäßig erfüllt. Der Accente Sauberling ist so gestaltet, dass er die Bypassfläche umschließt, welche bereits vom Hersteller mit einer offenen Bypassfläche von mindestens 20 cm<sup>2</sup> pro Katalysator geliefert wird.

Der Zustand des Bypasses sollte regelmäßig vom Bediener überprüft und gereinigt werden (siehe Seiten 9-10 – „Reinigung“). Die Dimensionierung des Bypasses entspricht den zum Zeitpunkt der Veröffentlichung geltenden Normen.

Der Bypass muss stets frei bleiben und darf nicht verändert oder verschlossen werden.

## Reinigung

Bei der Holzverbrennung bildet sich Feinstaub, bestehend aus Ruß und Asche, der sich auf den beiden Katalysatoren ablagert. Deswegen sollte der Betreiber regelmäßig den Verschmutzungsgrad überprüfen und entscheiden, ob eine Reinigung erforderlich ist.

Eine Reinigung des Accente Sauberling wird notwendig, wenn eine umfangreiche Staubablagerung auf seiner Oberfläche die Zellkanäle sichtbar blockiert. Ohne Reinigung könnte die Effizienz des Katalysatoreinsatzes beeinträchtigt werden, und es besteht das Risiko, dass Rauchgase in den Aufstellraum austreten.

### **Reinigungsanleitung:**

- 1) Vergewissern Sie sich, dass die Feuerstätte und die Abgasleitung vollständig abgekühlt sind.
- 2) Öffnen Sie die Wartungstür, um den Katalysatoreinsatz zu entnehmen.
- 3) Reinigen Sie den Katalysatoreinsatz von Verschmutzungen, idealerweise mit einer weichen Bürste, während Sie ihn über einen Auffangbehälter halten. Vermeiden Sie chemische Reinigungsmittel.
- 4) Nach der Reinigung sollten keine Staubablagerungen mehr auf dem Katalysatoreinsatz sichtbar sein; die Zellkanäle müssen klar erkennbar sein.
- 5) Setzen Sie den gereinigten Katalysatoreinsatz korrekt in die Halterung zurück.
- 6) Schließen Sie die Wartungstür und überprüfen Sie die Dichtung auf korrekten Sitz und Funktionsfähigkeit.
- 7) Entsorgen Sie Ruß und Asche sowie Reinigungswerkzeuge (falls nötig) gemäß den örtlichen Vorschriften.

### **Es ist auf jeden Fall zu beachten:**

- 1) Der Accente Sauberling ist mit einer katalytisch wirksamen Beschichtung versehen, die Edelmetalle beinhaltet. Tragen Sie während der Reinigung und Installation Handschuhe, um Hautkontakt zu vermeiden.
- 2) Bei starker Staubentwicklung sollte zum Schutz eine Atemschutzmaske (mindestens der Klasse FFP2) getragen werden.
- 3) Achten Sie darauf, dass die Tür, die für den Austausch und die Reinigung des Geräts vorgesehen ist, korrekt abdichtet und sicher verschlossen wird. Sollte die Tür nicht ordnungsgemäß montiert werden, könnte dies zum Austritt von Rauchgasen in den Raum führen.
- 4) Seien Sie vorsichtig, um den Katalysatoren während des Reinigungsprozesses nicht zu beschädigen.
- 5) Es ist unbedingt zu vermeiden, den Accente Sauberling weiterzuverwenden, falls er verstopft ist. Eine gründliche Reinigung des verstopften Accente Sauberling muss vor der weiteren Nutzung erfolgen.

Es wird empfohlen, regelmäßig einen Aschesauger für die Reinigung des Accente Sauberling zu verwenden, besonders um Staub an schwer erreichbaren Stellen effektiv zu entfernen.

### **Reinigungsintervallen und Lebensdauer**

Bei normaler Nutzung der Feuerstätte unter Nennwärmeleistung kann man von einem Reinigungszyklus nach etwa 35-45 Betriebsstunden ausgehen. Dieser Zeitrahmen für die Reinigung hängt jedoch von verschiedenen Faktoren ab, darunter die Art und Qualität des

Brennstoffs, dessen Menge und Zustand, sowie die Eigenschaften der Feuerstätte und der Schornsteinkonstruktion.

In weniger idealen Situationen, wie bei Teillastbetrieb oder der Verwendung von ungeeignetem Holz (siehe Seite 10 – „Zulässige Brennstoffe“), könnte eine Reinigung bereits nach etwa 15-20 Betriebsstunden notwendig werden.



### **Wichtig!**

- Bei regulärem Gebrauch der Feuerstätte sollte mindestens einmal pro Woche eine optische Überprüfung erfolgen.
- Wenn Sie feststellen, dass die Feuerstätte nicht mehr effizient zündet, könnte dies ein Zeichen dafür sein, dass der Accente Sauberling verschmutzt ist. In einem solchen Fall ist eine Reinigung notwendig.

Die Nutzungsdauer des Accente Sauberling wird durch verschiedene Faktoren beeinflusst, darunter das Nutzungsverhalten der Feuerstätte, die Handhabung durch den Anwender und die Eigenschaften der Feuerstätte selbst. Zu den entscheidenden Einflussfaktoren zählen:

- Die Art des Brennstoffs, dessen Menge, Restfeuchtigkeit, Einsatzhäufigkeit und Qualität.
- Die Betriebsweise der Feuerstätte, insbesondere in Bezug auf die Luftzufuhr und das erreichte Temperaturniveau im Tagesverlauf und während der gesamten Heizsaison.
- Die Häufigkeit und Sorgfalt, mit der die Feuerstätte und der Accente Sauberling gewartet werden.
- Die Verhinderung von Schäden an der Feuerstätte und am Accente Sauberling.

## **Zulässige Brennstoffe**

Feuerstätten, die mit dem Accente Sauberling ausgestattet sind, dürfen nur mit Scheitholz, das den Anforderungen der 1. BImSchV entspricht, betrieben werden!

Es bedeutet, dass das verwendete Scheitholz sollte luftgetrocknet sein und eine Restholzfeuchte von weniger als 20% aufweisen. Es wird davon abgeraten, Weichhölzer wie Fichtenscheitholz oder Kieferscheitholz zu verwenden, da deren niedriger Brennwert und hohe Ascheemissionen zu einer schnelleren Verstopfung des Accente Sauberling führen können und die Abgasanlage Schaden nehmen könnte.

Bei Nichtbeachtung dieser Empfehlung ist eine häufigere Überwachung und Reinigung des Accente Sauberling erforderlich, wobei die Intervalle auf etwa 15-20 Betriebsstunden reduziert werden sollten (siehe Seiten 8-9 – „Reinigung“).

## Mögliche Störungen und Behebung

Die Feuerstätte, bei der der "Accente Sauberling" am Verbindungsstück des Stutzens installiert wird, muss innerhalb der festgelegten Leistungsgrenzen betrieben werden. Dies erfordert das Auflegen der in Kaminofen-Bedienungsanleitung spezifizierten Brennstoffmenge, um problematische Betriebsbedingungen des Accente Sauberling zu verhindern.

Eine Überschreitung der empfohlenen Brennstoffmenge kann zu einer Überhitzung und möglichen Beschädigung des Accente Sauberling führen. Achten Sie auch auf eine angemessene Zufuhr von Verbrennungsluft an der Feuerstätte, um die Effizienz des Accente Sauberling zu gewährleisten.

Bitte beachten Sie, dass Überhitzungsschäden von der Gewährleistung ausgeschlossen sind.

Wenn Ihr Accente Sauberling nicht zufriedenstellend funktioniert, schauen Sie bitte zuerst in der folgenden Tabelle nach. Die meisten Probleme resultieren aus falscher Bedienung des Ofens und können vom Benutzer leicht behoben werden. Falls Sie in der Tabelle keine Lösung für Ihr Problem finden, wenden Sie sich bitte an Ihrem Händler.

<b>Art der Störung</b>	<b>Mögliche Ursache</b>	<b>Behebung</b>
Der Rauch wird aus Kaminofen Brennraum nicht abgezogen	Fehlender Zug	Kontrollieren Sie den Grad der Verschmutzung des Katalysators und nehmen Sie bei Bedarf eine Reinigung vor
Der Rauch tritt aus der Wartungstür aus	Türdichtung falsch montiert / beschädigt	Stellen Sie sicher, dass die Revisionstür korrekt angebracht ist und prüfen Sie die Dichtung auf Beschädigungen. Bei Bedarf sollte die Dichtung ersetzt werden.
Katalysator lässt sich nicht mehr reinigen	Reinigungsintervalle wurden nicht eingehalten / Lebensdauer hat ihr Maximum erreicht	Wenn der Accente Sauberling nicht mehr vollständig gereinigt werden kann, versuchen Sie die Reinigung mit einem Aschesauger durchzuführen. Sollte diese Maßnahme nicht zum gewünschten Ergebnis führen, ist ein Austausch der Katalysatoren erforderlich.

Falls die Störung bestehen bleibt, ist es notwendig, den zuständigen Schornsteinfeger zur Störungsbeseitigung vor Ort hinzuzuziehen oder den Accente Sauberling auszutauschen.

Der reguläre Betrieb der Feuerstätte ist auch ohne funktionierenden Accente Sauberling möglich. In diesem Fall findet jedoch keine Reduzierung von Feinstaub und gasförmigen Emissionen statt. Falls die Feuerstätte gemäß dem Bundes-Immissionsschutzgesetz nachgerüstet werden muss, ist ihr Betrieb nur mit den eingebauten Katalysatoren zulässig!

Um die Feuerstätte ohne die Katalysatoren zu nutzen, müssen diese aus dem Katalysatoren-Halterung entfernt und die Tür wieder verschlossen werden.

## Gewährleistung

Die Garantiezeit beträgt gemäß den Regelungen des Bürgerlichen Gesetzbuches 24 Monate und erlischt bei jeglichen Eingriffen, Manipulationen, unsachgemäßem Gebrauch, Nichtbeachtung der Anweisungen, Einsatz von unqualifiziertem Personal, eigenmächtigen Modifikationen, technischen Änderungen oder dem Einsatz von nicht zugelassenen Ersatzteilen am Accente Sauberling.

Änderungen am Accente Sauberling sind nicht gestattet, da sonst die Herstellergarantie erlischt. Es sollten ausschließlich offizielle Ersatzteile verwendet werden, die direkt vom Hersteller oder autorisierten Vertriebspartnern bezogen werden. Missachtungen dieser Vorgaben führen zum Verlust der Zulassung und Garantieansprüche.

Es wird keine Gewährleistung auf die Lebensdauer der Edelmetallbeschichtung übernommen, da diese direkt von der Nutzungsweise des Feuergeräts abhängt. Desweiteren haftet das Unternehmen nicht für Mangelfolgeschäden, die durch Vorsatz, grobe Fahrlässigkeit oder die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten durch den Benutzer entstehen.

## Technische Daten und Leistungseigenschaften

<b>Maße des Rohrs</b>	Innendurchmesser: 150mm Außendurchmesser: 154mm Länge: 350mm (Bitte beachten: durch die Steckverbindung reduziert sich die effektive Länge auf ca. 300mm)
<b>Maße der Filter</b>	Oval, Durchmesser: 147mm, mit Kreisausschnitt nach EN 13229:2001
<b>Gewicht</b>	Ca. 4020g (davon ca. 100g per Filter)
<b>Material der rauchgasführenden Komponenten</b>	S235, Wandstärke: 2mm nach DIN V-18160
<b>Art der Dichtung</b>	Hochtemperatur Glasfaserdichtung
<b>Starttemperatur der Filter</b>	230 °C

<b>Höchsttemperatur der Filter im Betrieb</b>	450 °C
<b>Unterdruckerforderungen am Schornstein</b>	12 Pa
<b>Strömungswiderstandsbeiwert (Zeta ζ)</b>	44
<b>Vorgaben zur optischen Überprüfung</b>	Einmal pro Woche, abhängig von Nutzungsfrequenz, Brennstoffart, -qualität, -menge sowie Beschaffenheit der Feuerstätte und des Schornsteins.
<b>Empfohlene Reinigungszyklen</b>	Als Orientierungshilfe: Bei regulärem Betrieb unter Nennwärmeleistung kann von einem Reinigungsintervall von etwa 35-45 Betriebsstunden ausgegangen werden.
<b>Geschätzte Nutzungsdauer</b>	Die Lebensdauer der Filter hängt von mehreren Faktoren ab (siehe Seiten 9-10 – „Reinigungsintervallen und Lebensdauer“). Unter Beachtung der genannten Bedingungen sollten den beiden Filter nach ca. 380 Betriebsstunden oder spätestens drei Jahre nach Installation ersetzt werden.
<b>Gasdichtheitsklasse entsprechend EN 1443:2019</b>	N1 – Unterdruckbetrieb*
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	T450 - bis 450°C*
<b>Rußbrandresistenz</b>	G – Rußbrandbeständig*
<b>Betriebsweise</b>	D – Trockene Betrieb
<b>Abstand zu brennbaren Materialien</b>	≥ 500mm*
<b>Korrosionswiderstandsklasse des Materials</b>	3
<b>Mechanische Stabilität und Widerstandsfähigkeit</b>	Der Einbau des Accente Sauberling beeinflusst die Standsicherheit der bestehenden Abgasanlage nicht.
<b>Reinigungsfähigkeit des Produkts</b>	Für Reinigungsinformationen sehe Seiten 8 – 10
<b>Brennverhalten der Materialien</b>	Nicht brennbar
<b>Umweltfreundlichkeit der Materialien (Herstellereklärung)</b>	Sehe entsprechende Herstellereklärung
<b>Abscheideeffizienz und Funktionsweise</b>	CO-Abscheidegrad beträgt 60%**, OGC-Abscheidegrad beträgt 33%**

\* gemäß Prüfbericht der ChimneyLab Europe ApS – Prüfbericht Nr. ChimneyLab-437

\*\* gemäß Prüfbericht der Rhein-Ruhr-Feuerstätten Prüfstelle – Prüfbericht Nr. RRF-BZ 24 1301

Für weitere Informationen und Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung!

Accente Products GmbH  
Stresemannstraße 375 (Haus 11)  
22761 Hamburg

E-Mail: [service@accentehh.com](mailto:service@accentehh.com)  
Tel.: 040 607 709 110  
Fax: 040 607 709 111