

DEUTSCH



ILD 12 ECO und ILD 13 ECO

EN 16510

Montage- und Bedienungsanleitung

VERSION NR. 5, 20.08.2025



Model ILD 12 ECO und ILD 13 ECO

Inhalt

Technisches Datenblatt	4
Typenschild.....	6
Produktregistriernummer	6
Vor der Installation.....	7
Verpackung.....	7
Erstmalige Benutzung	7
Montage	7
Rauchrohrstutzen oben/unten	8
Verschleißteile	9
Vorlegeplatte.....	10
Geschlossenes Verbrennungssystem	10
Schornstein & Rauchrohrstutzen.....	11
Beschickung & Überladung	12
Brennstoff	12
Allgemeine Hinweise	13
Nachheizen bei geringem Glutbett	14
Umweltfreundliche Nutzung.....	14
Betrieb unter verschiedenen Witterungsverhältnissen	14
Primärluftregelung	15
Sekundärluftregelung	15
Aschenkasten und unterer Rost	16
Lose Asche	17
Offene Schieber.....	17
Allgemeine Regeln	17
Anheizen des Kaminofens mit „Top-Down-Anzünden“	18
Reinigung	19
Entsorgung von Kaminofenteilen.....	19
Maße	20
Sicherheitsabstand	22
Montage der selbstschliessenden Türfeder.....	24
Fehlersuche	25
Garantie.....	26

Ild steht für ein Sortiment hochwertiger, sicherer, umweltfreundlicher und effizienter Kaminöfen, die alle Anforderungen an eine moderne Heizquelle erfüllen. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig um Ihren Kaminofen optimal nutzen zu können.

Technisches Datenblatt

Getestet gemäß EN 16510		
	Klassifizierung des Geräts	Typ BF
P_{nom}	Nennwärmeleistung	8.5 kW
η_{nom}	Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung	78 %
$\eta_{s nom}$	Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad bei Nennwärmeleistung	68 %
EEI	Energieeffizienz-Index	103
	Energieeffizienz-Klasse	A
	Brennstoff	Holz*
	Max. Holzlänge	100x500 mm
$M_{h nom}$	Brennstoffverbrauch bei Nennwärmeleistung	2.6 kg/h
	Befuerungsmenge	2.2 kg
	Befuerungsmenge, Max.	4.0 kg
CO_{nom}	CO emission bei 13% O ₂ bei Nennwärmeleistung	0.056 % 705 mg/Nm ³
$NO_{x nom}$	NO _x Emission bei 13% O ₂ bei Nennwärmeleistung	93 mg/Nm ³
OGC_{nom}	OGC Emission bei 13% O ₂ bei Nennwärmeleistung	46 mg/Nm ³
PM_{nom}	Staub Emission bei 13% O ₂ bei Nennwärmeleistung	25 mg/Nm ³
p_{nom}	Unterdruck bei Nennwärmeleistung	12 Pa
	Empfohlener Unterdruck im Anschlußstutzen	18 Pa
	Verbrennungsluftbedarf	20.2 m ³ /h
$T_{fg nom}$	Schornsteintemperatur bei Nennwärmeleistung	310 °C
$T_{s nom}$	Temperatur im Rauchstutzen bei Nennwärmeleistung	378 °C
T class	Schornsteinbezeichnung	T400 G
$\dot{V}_{f.g nom}$	Abgasmassenstrom bei Nennwärmeleistung	7.0 g/sek
V_h	Ständiger Luftverlust	0 m ³ /h
	Leckage vor der Prüfung bei einem Überdruck von 5 Pa	2.15 m ³ /h
	Leckage vor der Prüfung bei einem Überdruck von 10 Pa	5.19 m ³ /h
	Leckage vor der Prüfung bei einem Überdruck von 15 Pa	7.55 m ³ /h
CON/INT	Dauerbetrieb (CON)/Intervallbetrieb (INT)	INT**
	Brandschutzklasse	A1

* Verwenden Sie nur empfohlene Brennstoffe - Bezeichnung I.

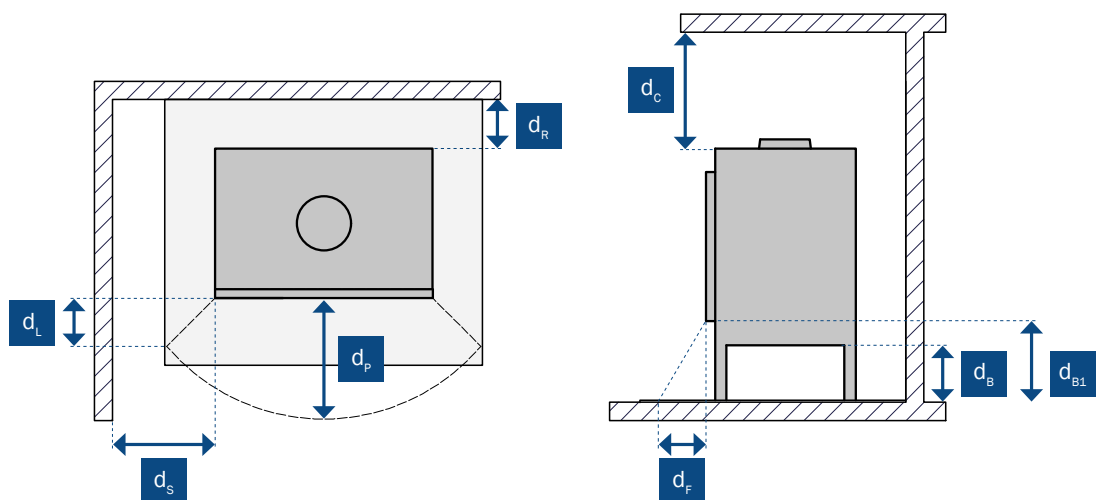
** Unter Verbrennung im Aussetzbetrieb ist hier der normale Gebrauch des Kaminofens zu verstehen. Das bedeutet, dass jede Befuerung bis auf die Glut herunterbrennen sollte, bevor erneut befeuert wird.

Grundlegende technische Daten

Material	Edelstahl Gusseisen Vermiculite Glas
Oberflächenbehandlung	Senotherm
d_{out1}	Anschlußstutzen (für Rauchrohr außen) Außendurchmesser 156 mm
d_{out2}	Anschlußstutzen (für Rauchrohr innen) Innendurchmesser 149 mm
	Frischlufstutzen-Außendurchmesser 100 mm
L	Hauptabmessungen (Tiefe) - ILD 12 ECO/ILD 13 ECO 782/788 mm
H	Hauptabmessungen (Höhe) - ILD 12 ECO/ILD 13 ECO 978/1018 mm
W	Hauptabmessungen (Breite) - ILD 12 ECO/ILD 13 ECO 518/524 mm
m	Gewicht 154 kg
m_{chim}	Maximale Belastung eines Schornsteins, die der Ofen tragen darf 120 kg

Mindestabstände zu brennbaren Materialien

d_R	Rückwand (unisoliertes/isoliertes Rauchrohr)	250/150 mm
d_S	Seitenwände (unisoliertes/isoliertes Rauchrohr)	450 mm
$d_{S(C)}$	Seitenwände Eckinstallation (unisoliertes/isoliertes Rauchrohr)	50/75 mm
d_C	Decke	750 mm
d_P	Strahlungsbereich (unisoliertes/isoliertes Rauchrohr)	1400 mm
d_F	Strahlungsbereich zum Boden	0 mm
d_L	Seitliche Strahlung	0 mm
d_B	Boden (ohne Füße)	0 mm
d_{B1}	Unterkante der Tür bis zum Boden	327 mm
d_{non}	Mindestabstände zu nicht brennbaren Wänden	50 mm



Der Kaminofen wird in Übereinstimmung mit der Typenzulassung des Produkts hergestellt, in der die Montage- und Bedienungsanleitung des Produkts enthalten ist. Lesen Sie die allgemeine Bedienungsanleitung sorgfältig durch. Sie sind für die Mehrfachbelegung geeignet. Die Leistungserklärung finden Sie auf www.ildstoves.com.

Typenschild

Alle ILD Kaminöfen sind mit einem Typenschild ausgestattet, das die Überprüfungsstandards sowie den Abstand zu brennbaren Materialien angibt. Das Typenschild befindet sich auf der Rückseite des Kaminofens.

1	ILD 12 ECO			9
2	Standard: EN 16510-1:2022, EN 16510-2-1:2022			
3	Approved by: DTI • NB no. 1235			
4	Classification of appliance: Type BF			
5	Use only these recommended fuels: Wood logs			
6	Manufacturer: Scan A/S • DK • 5492 Vissenbjerg			
7	DOP: 99212600			
8	P_{nom}	8.5	kW	10 Residential solid fuel burning appliances The appliance can be used in a shared flue Read instruction manual for further information Only use recommended fuels - designation I
	D_{nom}	78	%	
	CO_{nom} (13 % O ₂)	705	mg/m ³	
	NO_{xnom} (13 % O ₂)	93	mg/m ³	
	OGC_{nom} (13 % O ₂)	46	mg/m ³	
	PM_{nom} (13 % O ₂)	25	mg/m ³	
	p_{nom}	12	Pa	
	d_R	250	mm	
	d_S	450	mm	
	d_C	750	mm	
	d_P	1400	mm	11
	d_F	0	mm	
	d_L	0	mm	
	d_B	0	mm	
99212655				
12				
Lot no: 000000 2025 Pin:000				

ILD 12 ECO Typenschild

TYPENSCHILD ERKLÄRUNG

- 1** Typ und/oder Modellnummer oder Bezeichnung
- 2** Gültige Normen
- 3** Name prüfstätte / Zertifizierungsnummer
- 4** Produktklassifizierung
- 5** Empfohlene Brennstoffe
- 6** Herstellername oder eingetragene Marke
- 7** DOP Dokumentnummer
- 8** Wertetabelle:

- P_{nom} - Nennwärmeleistung
- η_{nom} - Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung
- CO_{nom} - CO Emission bei 13 % O₂ bei Nennwärmeleistung
- NO_{xnom} - NO_x Emission bei 13 % O₂ bei Nennwärmeleistung
- OGC_{nom} - OGC Emission bei 13 % O₂ bei Nennwärmeleistung
- PM_{nom} - Staub Emission bei 13 % O₂ bei Nennwärmeleistung
- p_{nom} - Unterdruck bei Nennwärmeleistung

Mindestabstände zu brennbaren Materialien:

- d_R - Rückwand
- d_S - Seitenwände
- d_C - Decke
- d_P - Strahlungsbereich
- d_F - Strahlungsbereich zum Boden
- d_L - Seitliche Strahlung
- d_B - Boden (ohne Füße)

- 9** CE-Kennzeichnung - Jahr der Produktzertifizierung
- 10** Produktspezifikation
- 11** Typenschildnummer
- 12** Produktregistriernummer

Produktregistriernummer

Alle ILD Kaminöfen sind mit einer Produktregistriernummer versehen. Bitte notieren Sie diese Nummer auf der Rückseite dieser Bedienungsanleitung. Die Nummer muss immer angegeben werden, wenn Sie mit Ihrem Händler aufnehmen.

Vor der Installation

Der Hauseigentümer trägt die Verantwortung dafür, dass die Installation und Montage in Übereinstimmung mit den nationalen, europäischen und örtlichen Bauvorschriften sowie den in dieser Montage- und Bedienungsanleitung enthaltenen Informationen erfolgt.

Der Kaminofen muss in Räumen mit guter Belüftung aufgestellt werden. Eine gute Belüftung ist für den effizienten Betrieb Ihres Ofens unerlässlich.

Sie müssen allerdings einschätzen, ob Möbel oder andere Gegenstände durch zu großer Nähe zum Kaminofen übermäßig austrocknen können. Es gibt keine Garantie, dass die vorhandenen Materialien der Temperatur in Bezug auf optische Veränderungen standhalten können.

Stellen Sie sicher, dass Ihr örtlicher zugelassener Installateur die Installation eines Holz-Kaminofens befürwortet kann.

Stellen Sie sicher, dass die Aufstellungsfläche das Gewicht des Kaminofens und der sonstigen Installation tragen kann.

Stellen Sie sicher, dass ausreichend Raum und Zugangsmöglichkeit für die Wartung vorhanden ist.

Stellen Sie sicher, dass die Wärmeleistung des Kaminofens für den Raum ausreicht.

Warnung! Nehmen Sie keine nicht autorisierten Änderungen am Kaminofen vor.

Verpackung

Der Kaminofen wird auf einer Holzpalette mit festgenageltem Holzrahmen geliefert. Erkundigen Sie sich nach den örtlichen Entsorgungsvorschriften für diese Materialien. Das Holz ist gegen Insektenbefall behandelt und darf **nicht** im Ofen verbrannt werden.

Erstmalige Benutzung

Vor dem erstmaligen Anheizen des Kaminofens empfehlen wir Ihnen, alle Türen und Fenster im Aufstellungsraum zu öffnen, um optimale Belüftung sicherzustellen. Wenn der Kaminofen seine Betriebstemperatur erreicht, härtet die Oberflächenbehandlung aus, was für kurze Zeit zu einer starken Geruchsentwicklung führt.

Montage

Der Boden um den Kaminofen muss feuerbeständig sein, um Schäden durch Funken zu vermeiden. Die nationalen und örtlichen Vorschriften müssen stets befolgt werden.

Wenn ein Knierohr angeschlossen werden muss, wird ein abgerundetes statt eines rechtwinklig abgewinkelten Knierohrs empfohlen, weil es den Schornsteinzug am wenigsten verringert. Weitere Informationen finden Sie unter Allgemeine Hinweise und Schornstein.

Der Ofen kann in einem gemeinsamen Schornstein verwendet werden. Dieser ist also zur Mehrfachbelegung zugelassen.

Rauchrohrstutzen oben/unten

1. Bei Anschluss im Oberteil die Abdeckung entfernen und den Rauchrohrstutzen mit beiden Schrauben montieren (Abb. 1/4)
2. Bei Montage an der Rückseite wird die Abdeckung entfernt, indem die Verbindungspunkte mit einer Zange aufgeschnitten werden (Abb. 2).
3. Hier in gleicher Weise mit der inneren Abdeckung vorgehen (Abb. 3).
4. Anschließend kann der Rauchrohrstutzen im hinteren Abgang montiert werden (Abb. 4). (Nicht vergessen, das geschraubte Anschlussstück auf den oberen Abgang zu setzen und hier zu montieren). (Abb. 5)

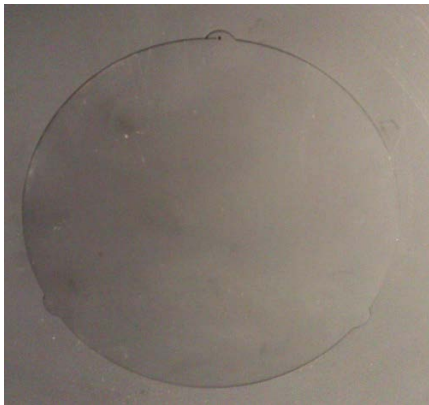


Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4



Abb. 5

Verschleißteile

Vor dem Herausnehmen der Brennkammerisolation (Vermiculite) zur Reinigung bzw. zum Austausch zuerst die Rauchablenkplatte entfernen.

Die Platte vorsichtig anheben und die Stifte in den Seitenplatten entfernen, die die Rauchablenkplatte halten. Die Vorderseite der Rauchablenkplatte nach oben drücken und vorsichtig drehen, so dass es möglich ist, die Platte aus der Brennkammer zu entfernen. Entfernen Sie dann die obere Rauchablenkplatte.

Nun die Schamottesteine entfernen, die sich beidseits unten im Kaminofen am Gusseisen befinden. Nun können die Seitenplatten und Rückplatten und schließlich die Rückwand entfernt werden. Vorsichtig vorgehen, um Beschädigungen der Platten zu vermeiden.



Vorlegeplatte

Erfolgt die Aufstellung auf einem brennbaren Boden, sind die nationalen und örtlichen Baurichtlinien bezüglich der Größe einer nichtbrennbaren Unterlage einzuhalten, die den Boden um den Kaminofen bedeckt.

Der örtliche Fachhändler kann Sie bezüglich der Richtlinien über brennbare Materialien in der Nähe von Kaminöfen beraten.

Die Vorlegeplatte soll den Boden und brennbares Material vor allen evtl. auftretenden Funken schützen. Eine Vorlegeplatte kann aus Stahl oder Glas sein, wobei der Ofen auch auf Klinker, Naturstein oder Ähnlichem aufgestellt werden kann.

Der Kaminofen ist mit Stellschrauben versehen. Richten Sie den Kaminofen mit den Stellschrauben gerade und vertikal aus. Wenn Sie eine Vorlegeplatte benutzen, müssen Sie den Kaminofen mit den Einstellschrauben anheben, damit die Platte vorne unter den Ofen eingesetzt werden kann.

WICHTIG: Es ist sehr wichtig, dass der Ofen waagerecht steht, um eine optimale Funktion der Tür zu sichern. Bitte bemerken, dass der Ofen nicht justiert werden kann, wenn er fertig montiert ist!

Geschlossenes Verbrennungssystem

Bei Aufstellung in stark isolierten Häusern wird die Verbrennungsluft über ein Belüftungsrohr (Ø 100 mm) an der unteren Rückseite oder den Boden des Kaminofens zugeführt.

Die Installation darf max. 6 m Länge und höchstens 3 Bögen sowie einen einzigen Einlassrost haben. Der Gesamtgegendruck darf 2 Pa nicht übersteigen bei einem Mindest-Kaminzug von 18 Pa (gemessen im Rauchstutzen des Kaminofens).

Aufgrund besonderer geografischer und Wetterbedingungen muss die Installation stets von einem Lüftungstechnikspezialisten durchgeführt und abgenommen werden.

Es wird empfohlen, Schieber zu montieren, um das Lüftungssystem verschließen zu können. Wenn der Kaminofen längere Zeit nicht benutzt wird, können diese Schieber zur Vermeidung von Zugluft geschlossen werden.

Schornstein & Rauchrohrstutzen

Der Schornstein muss einen Mindestzug von 18 Pa haben, gemessen im Rauchstutzen des Kaminofens. Wenn Sie sich über den Zug des Kaminofens nicht sicher sind, kann ihn ein Schornsteinfeger messen.

Der Schornsteinfeger sorgt auch dafür, dass der Schornstein luftdicht, sicher und mit einer Reinigungstür ausgestattet ist. Der Schornsteinfeger muss auch vor der Installation um Rat gefragt werden, wenn der Schornstein weitere Anschlüsse aufweist.

Bei Anlieferung befindet sich der Rauchrohrstutzen, der zum Anschluss des Rauchrohrs dient, zu Transportzwecken im Kaminofen. Der Rauchrohrstutzen kann unmittelbar am oberen Abgang des Kaminofens angeschlossen werden.

Wenn ein hinterer Anschluss erforderlich ist, werden die Abdeckplatte auf den oberen Abgang und der Rauchrohrstutzen vom oberen auf den hinteren Abgang gesetzt. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt Installation.

Achten Sie stets darauf, dass die Dichtung zwischen dem Kaminofen und dem Rauchrohrstutzen intakt und luftdicht ist.

Die örtlichen Bau- und Wohnungsbehörden müssen die Installation genehmigen.

Der Rauchrohrstutzen muss CE-gezeichnet sein.

Die Vorschriften des Schornsteins und des Rauchrohrs hinsichtlich der Sicherheitsabstände müssen eingehalten werden. Abhängig davon ist die Funktion des Schornsteins gemäss EN 13384-2:2015+A1:2019 nachzuweisen der individuellen Situation vor Ort.

Es ist wichtig, dass um den Kaminofen, Rauchrohrstutzen und Kamin ausreichend Platz zur Reinigung, zum Kaminkehren und zur Entleerung verfügbar ist.

Beschickung & Überladung

Der Kaminofen ist für Zeitbrand zugelassen. Dies bedeutet, dass Sie den Kaminofen mit einer geeigneten Brennstoffmenge beschicken müssen (siehe Daten), die dann zu Glut herunterbrennen muss, bevor Sie den Kaminofen erneut beschicken.

Die in dieser Anleitung spezifizierte maximale Brennstoffmenge darf nicht überschritten werden.

Überladung kann übermäßige Rauchentwicklung verursachen. Der Brennstoff darf nicht über den unteren Bereich des Metallstücks auf der Rückseite der Brennkammer hinausreichen. Seien Sie vorsichtig. Zu starke Beschickung verursacht starken Verschleiß am Kaminofen und kann ihn in Extremfällen sogar zerstören. Die maximale Brennstoffmenge (siehe Daten) darf nicht überschritten werden. Überladung kann übermäßige Rauchentwicklung verursachen. Die empfohlene Beschickungsfrequenz beträgt 45 Minuten.

Brennstoff

Es kann jedes trockene und abgelagerte Holz verwendet werden. Es kann aber große Unterschiede hinsichtlich der Dichte, Funkenentwicklung, Verarbeitung, Ablagerungs- und Brenndauer geben.

Verwenden Sie niemals Lackiertes, druckimprägniertes, geklebtes Holz und Treibholz, Benzin, Laternenbrennstoff, Kerosin, Kohleanzünderflüssigkeit, Ethylalkohol oder ähnliche Flüssigkeiten, um ein Feuer im Ofen zu entfachen oder „wieder anzufachen“. Halten Sie alle Flüssigkeiten dieser Art vom Ofen fern, während er in Betrieb ist.

Sie dürfen auch nie Spanplatten, Kunststoffe, Abfall oder beschichtetes Papier verfeuern. Dieses Material enthält Substanzen, die schädlich für die menschliche Gesundheit, die Umwelt, Ihren Kaminofen und Ihren Schornstein sind.

Nur Holzbrennstoff verwenden!

Holzart	Trockenholz kg/m ³	Vergleich mit Buche %
Weißbuche	640	110
Buche	580	100
Esche	570	98
Eiche	570	98
Ahorn	570	98
Birke	540	88
Bergkiefer	490	83
Fichte	370	65
Pappel	370	65

Wir empfehlen die Anschaffung eines Holzfeuchte-Messgeräts. Prüfen Sie regelmäßig, ob Ihr Holz unter 18% Feuchte aufweist, vorzugsweise sollten es 16% sein.

Allgemeine Hinweise

Teile des Kaminofens, und vor allem die äußeren Flächen, werden während des Betriebs heiß. Seien Sie vorsichtig.

Beim Hantieren mit dem Kaminofen einen Handschuh tragen.

Entleeren Sie die Asche niemals in einen brennbaren Behälter. Es kann sich noch lange nach beendeter Befeuerung Glut in der Asche befinden.

Halten Sie die Brennkammer außer beim Anzünden, Nachfüllen und Entfernen von Rückständen geschlossen, um das Austreten von Abgasen zu verhindern.

Halten Sie die Lufteinlass- und -auslassöffnungen während des Betriebs des Kaminofens frei von unbeabsichtigten Verstopfungen.

Wenn der Kaminofen nicht in Betrieb ist, kann die Klappeneinstellung geschlossen werden, um einen Zug durch den Kaminofen zu vermeiden.

Nach längeren Pausen sollten die Rauchwege vor dem erneuten Anzünden auf eventuelle Blockierungen untersucht werden.

Wir raten kräftig davon, den Kaminofen über Nacht zu verwenden, da er hierfür nicht geeignet ist!

Wichtig! Platzieren Sie NIE brennbare Materialien im Strahlungsbereich des Ofens.

Nachheizen bei geringem Glutbett

Wenn das Glutbett nicht ausreicht, eine neue Brennstoffbeschickung zu entzünden, kann übermäßige Rauchentwicklung auftreten. Die Beschickung muss auf einer ausreichenden Glut- und Aschemenge erfolgen, damit sich die neue Brennstoffmenge schnell entzündet. Wenn das Glutbett nicht ausreicht, benutzen Sie geeignete Anzündhölzer, um übermäßige Rauchentwicklung zu verhindern.

Als Ergebnis der Aufheizung und Temperaturänderung erzeugt der Kaminofen Geräusche, die laut und vielfältig sein können.

Umweltfreundliche Nutzung

Achten Sie bitte auf bestmögliche Umweltfreundlichkeit. Das ist gut für uns alle, und als zusätzlicher Nutzen wird der Brennstoff viel besser genutzt.

Die Luftzufuhr für die Verbrennung erfolgt über zwei Schieber, die mit zwei Hebeln geregelt werden.

Der linke Betätigungshebel dient für die Primärluft. Zum Anheizen eines kalten Kaminofens und beim Heizen mit sehr dichtem Holz wird der Regler in die ganz rechte Position gestellt, um die maximale Luftmenge zuzuführen. Wenn das Feuer brennt, stellen Sie den Primärluftregler langsam nach rechts.

Die Feuerregelung im laufenden Betrieb erfolgt mit dem **rechten Betätigungshebel (Sekundärluft)**. Die Luftzufuhr ist in rechter Stellung weiter geöffnet und wird bei Verstellung nach links gedrosselt. Das Feuer muss effizient brennen. Das beste Anzeichen hierfür ist die Farbe der Brennkammerplatten. Wenn sie verrußt sind, ist der Brand zu kalt, und Sie müssen für Abhilfe sorgen.

Beachten Sie auch, dass die Holzscheite kürzer als 50 cm sind und nicht mehr als 10 cm Durchmesser sowie nicht mehr als 18% Feuchte haben.

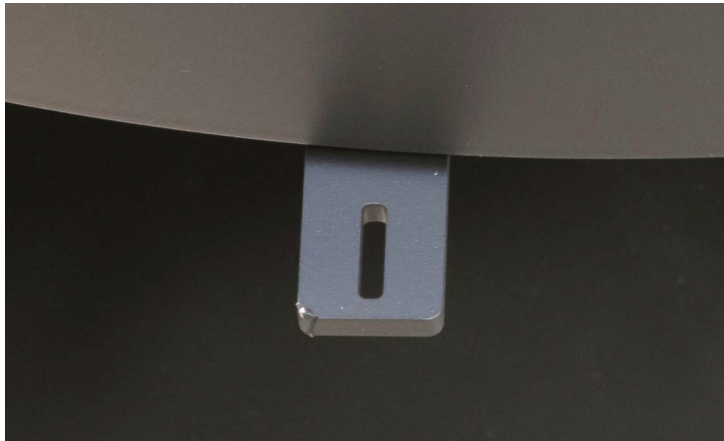
Betrieb unter verschiedenen Witterungsverhältnissen

Das Einwirken des Windes auf den Schornstein kann großen Einfluss darauf haben, so dass es notwendig sein kann, die Luftzufuhr zu regulieren, um eine gute Verbrennung zu erreichen. Es kann außerdem von Vorteil sein, eine Klappe im Rauchrohr zu montieren, um auf diese Weise den Schornsteinzug während der wechselnden Windbelastungen zu regulieren.

Auch Nebel kann großen Einfluss auf den Schornsteinzug haben, weshalb andere Einstellungen der Verbrennungsluft notwendig sein können, um eine gute Verbrennung zu erreichen.

Primärluftregelung

Beim normalen Heizen ist die Primärluftregelung typisch zwischen 0 und 50% geöffnet. 0% kann zur Verbrennung von Holz mit geringer Dichte und 50% für sehr dichtes Holz benutzt werden. Bei ungünstigen Wetterverhältnissen mit schlechtem Schornsteinzug kann es erforderlich sein, den Kaminofen mit voller Primärluftzufuhr anzuheizen. Wenn der Kaminofen sich dann langsam aufwärmt, schieben Sie den Primärlufthebel allmählich nach rechts. Siehe auch den Abschnitt „Anheizen des Kaminofens“.



Ganz links: Primärluft vollständig geöffnet
Ganz rechts: Primärluft geschlossen

Sekundärluftregelung

Beim normalen Heizen ist die Sekundärluftzufuhr typisch zwischen 50 und 100% geöffnet. Die Sekundärluftzufuhr bestimmt die Kaminofenleistung. Die Sekundärluft dient nicht nur der Verbrennung, sondern verhindert auch die Rußablagerung auf dem Glas.

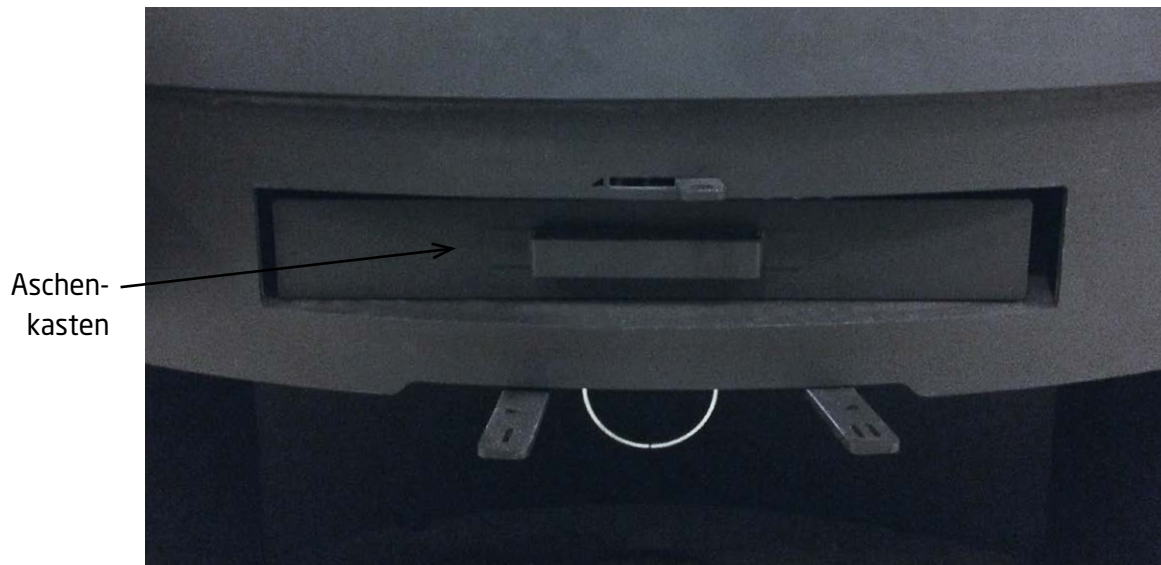


Ganz links: Sekundärluft geschlossen
Ganz rechts: Sekundärluft geöffnet

Aschenkasten und unterer Rost

Hin und wieder kann Asche verschüttet werden. Wir empfehlen, den Bereich um den Aschenkasten regelmäßig zu prüfen und mit einem geeigneten Staubsauger zu reinigen.

Prüfen Sie bei jeder Reinigung, ob die Türdichtung dicht und unbeschädigt ist.



Lose Asche

Vor der Brennkammer befindet sich ein Kanal zum Auffangen loser Asche beim Betrieb des Kaminofens.

Benutzen Sie zur Reinigung des Kaminofens einen geeigneten Staubsauger.

WICHTIG!! Achten Sie darauf, dass die Asche vollständig abgekühlt ist. Glut kann auch noch lange nach dem Erlöschen des Feuers vorhanden sein.

Offene Schieber

Der Betrieb bei geöffneten Luftschiebern bzw. geöffneter Tür kann übermäßige Rauchentwicklung verursachen. Der Betrieb des Kaminofens mit geöffneten Luftschiebern bzw. geöffneter Tür darf nur gemäß den Hinweisen in dieser Anleitung erfolgen.

Es ist wichtig, dass der Schornstein keine Rußablagerungen hat, um Feuergefahr zu verhindern (siehe Fehlersuche). Bei einem Schornsteinbrand die Primär- und Sekundärluft vollständig schließen, die Feuerwehr rufen und besonnen Auskunft geben.

Allgemeine Regeln

Zu einer brandhemmenden Wand müssen stets mindestens 50 mm Abstand bestehen.

Wenn Sie eine neue Feuerstelle installieren, müssen Sie dies den lokalen Baubehörden und dem lokalen Schornsteinfeger melden.

Im Aufbewahrungsraum des Holzofens darf kein brennbares Material gelagert werden!

Anheizen des Kaminofens mit „Top-Down-Anzünden“

„Top-Down-Anzünden“ ist eine umweltfreundliche Weise, den Kaminofen anzuzünden und bedeutet auch, dass die Glasscheibe optimal sauber bleibt.

- 4 Holzscheite ca. 25-30 cm lang und ungefähr 0,5-0,6 kg pro Stück
- 6-10 dünne Holzstücke ca 25-30 cm lang mit einem Gesamtgewicht von ca. 0.6-0.8 kg.
- 3 Anzünder

Die Holzscheite, die Holzstücke und die Anzünder in die Brennkammer wie unten gezeigt platzieren.



Die Primär- und die Sekundärluftregelungen während der Anheizphase auf Maximum stellen. Wenn der Ofen zu kräftig brennt, kann man evtl. die Primärluft nach unten drosseln.

NB: Das Holz darf nie höher als die Löcher für die Tertiärluft hinten in der Brennkammer platziert werden!

Warnung! Alle freien Oberflächen des Kaminofens können sehr hohe Temperaturen erreichen. Benutzen Sie für die Bedienung stets den mitgelieferten Handschuh.

Nach dem Anzünden beachten Sie bitte den Abschnitt zur Primär- und Sekundärluftregelung für Zeitbrand. Benutzen Sie den Kaminofen nicht mit geöffneter Tür. Die Tür muss stets vollständig geschlossen sein, wenn der Ofen gerade nicht beschickt wird.

Es wird empfohlen, beim Beschicken jeweils nicht weniger als zwei Holzscheite nachzulegen.

Bei der EN 16510-Prüfung wurde der Ofen wie auf dem Bild gefeuert:

Mit 2 Stücken Buche je 250 mm – Gewicht insgesamt 2,2 kg.

Primärluft 38 % offen – Sekundärluft 65 % offen

Betankungsintervall: 50 min

Kriterium für das Ende des Prüfzyklus: 4,5-5 % CO²



Reinigung

Der Kaminofen kann mit einem trockenen und fusselfreien Tuch abgewischt werden. Das Keramikglas kann mit einem trockenen Tuch abgewischt werden. Anschließend Spezialglasreiniger benutzen, der im Fachhandel zu kaufen ist. Der Glasreiniger muss gemäß der Anleitung benutzt werden. Niemals scheuernde Reinigungsmittel verwenden.

Die Brennraumauskleidung ist ein Verschleißteil und muss vor Schlägen und Stößen geschützt werden. Kleine Risse in der Auskleidung sind unbedenklich. Wenn sie jedoch anfängt zu zerbrechen, muss sie ersetzt werden.

Vor allen Kehrarbeiten muss die Rauchumlenkplatte entfernt werden, indem sie vorsichtig angehoben und die Stifte entfernt werden.

Achten Sie im alltäglichen Betrieb auf intakte Dichtungen und tauschen Sie Diese aus, bevor Undichtigkeiten auftreten.

Lüften Sie den Raum nach Lackreparaturen und Einsatz von Pflegemitteln stets gut durch.

Wenn der Ofen mit Speckstein erkleidet ist, empfehlen wir, ihn mit klarem Wasser und pH-neutralem Reinigungsmittel abzuwaschen.

Der Kaminofen muss einmal jährlich bzw. je nach nationalen und örtlichen Vorschriften auch öfter gründlich gereinigt werden. Hierbei müssen Staub und Asche aus dem Konvektionsbereich entfernt werden. Die Reinigung muss das Kehren des Rauchrohrs und einen Dichtheitstest und Service der Rauchrohrdichtung beinhalten. Diese Arbeiten müssen von qualifiziertem Personal unterstützt und stets nach längerem Nichtgebrauch des Kaminofens durchgeführt werden.

Zur regelmäßigen Wartung siehe auch den Abschnitt Aschenkasten und unterer Rost.

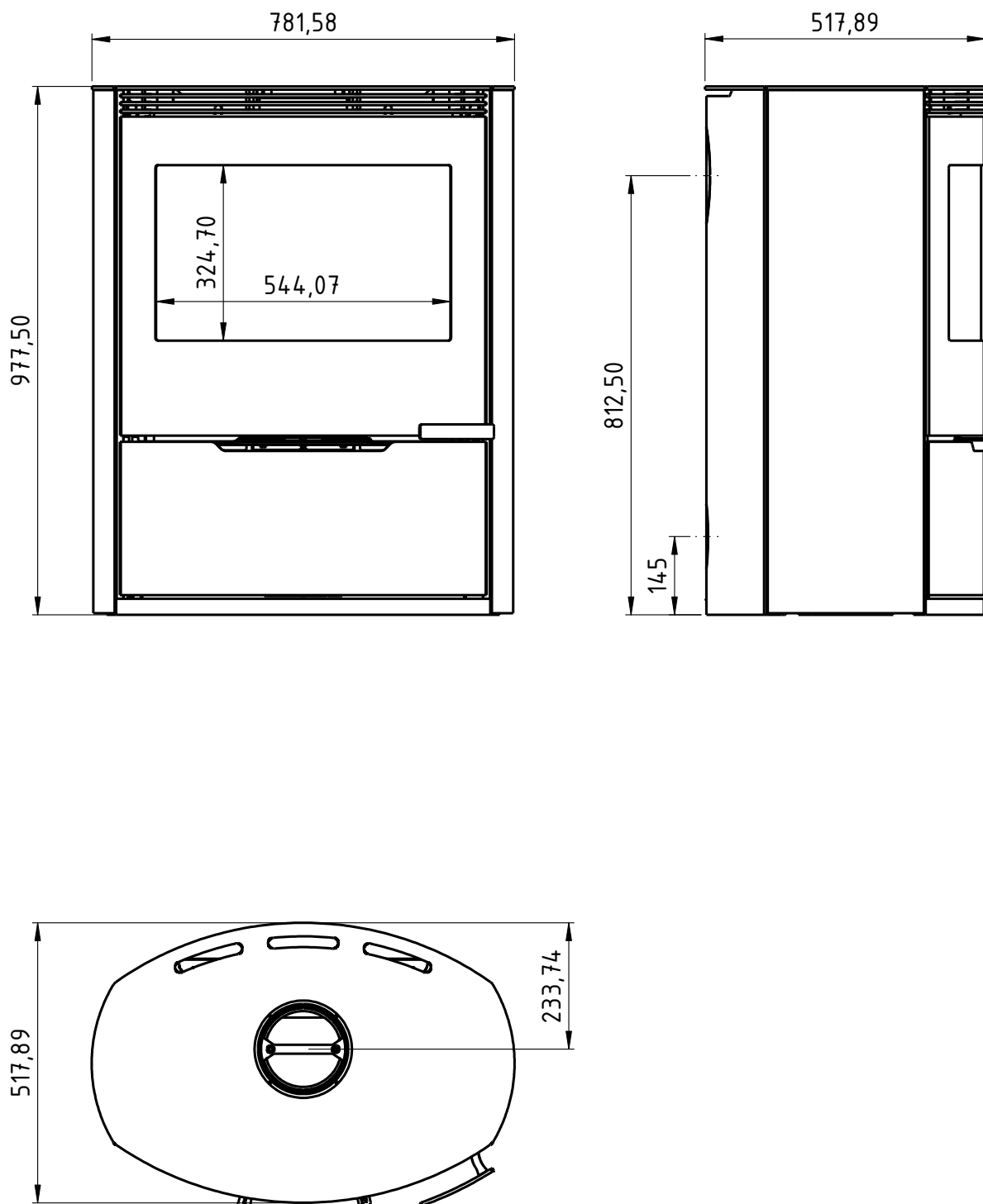
Benutzen Sie nie Ersatzteile, die nicht von einem autorisierten Händler empfohlen werden.

Entsorgung von Kaminofenteilen

Stahl/Gusseisen	Zum Recycling einschicken
Glas	Als Keramikabfall entsorgen
Brennkammerauskleidung	Vermiculite kann nicht recycelt werden. Als Abfall entsorgen
Rauchumlenkplatte	Vermiculite kann nicht recycelt werden. Als Abfall entsorgen
Dichtungen	Als Abfall entsorgen

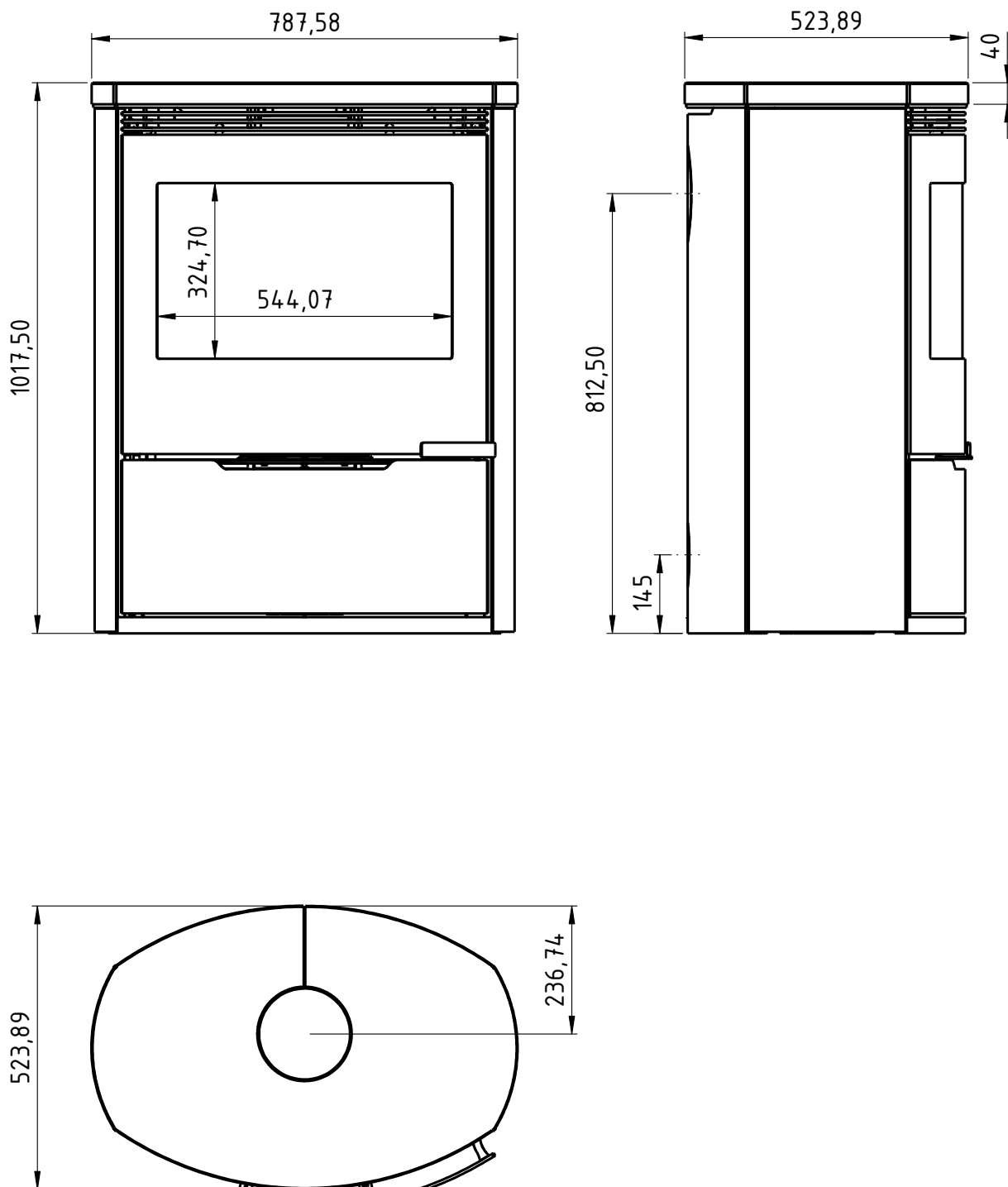
Maße

Ild 12 ECO



Maße

Ild 13 ECO



Sicherheitsabstand

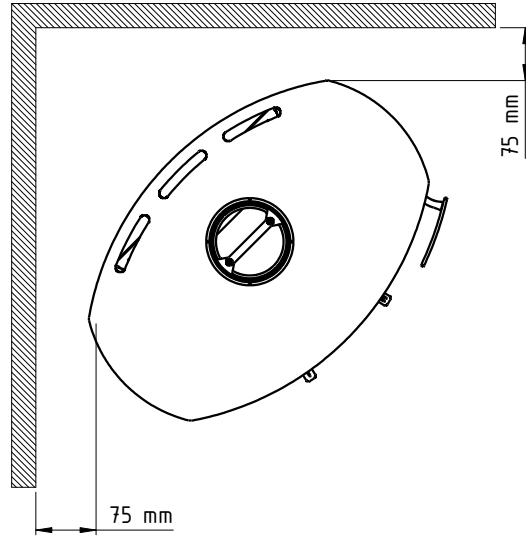
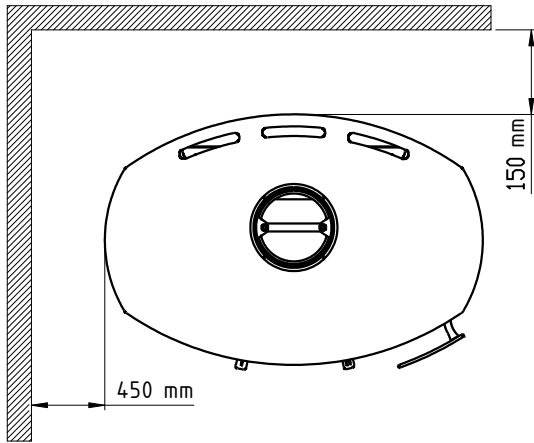
Die europäischen, nationalen und örtlichen Vorschriften zu Sicherheitsabständen bei Kaminöfen/Kamineinsätzen müssen eingehalten werden.

Installationsbeispiele

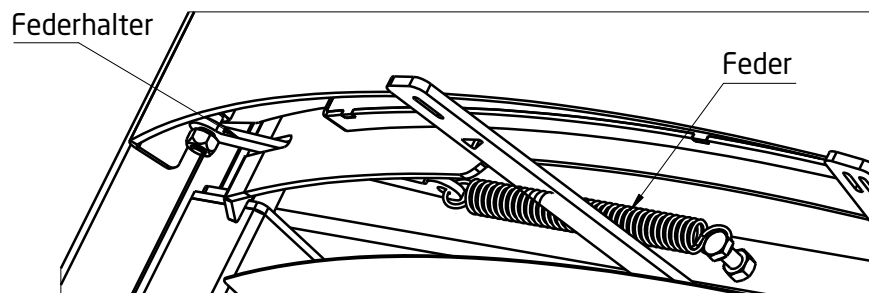
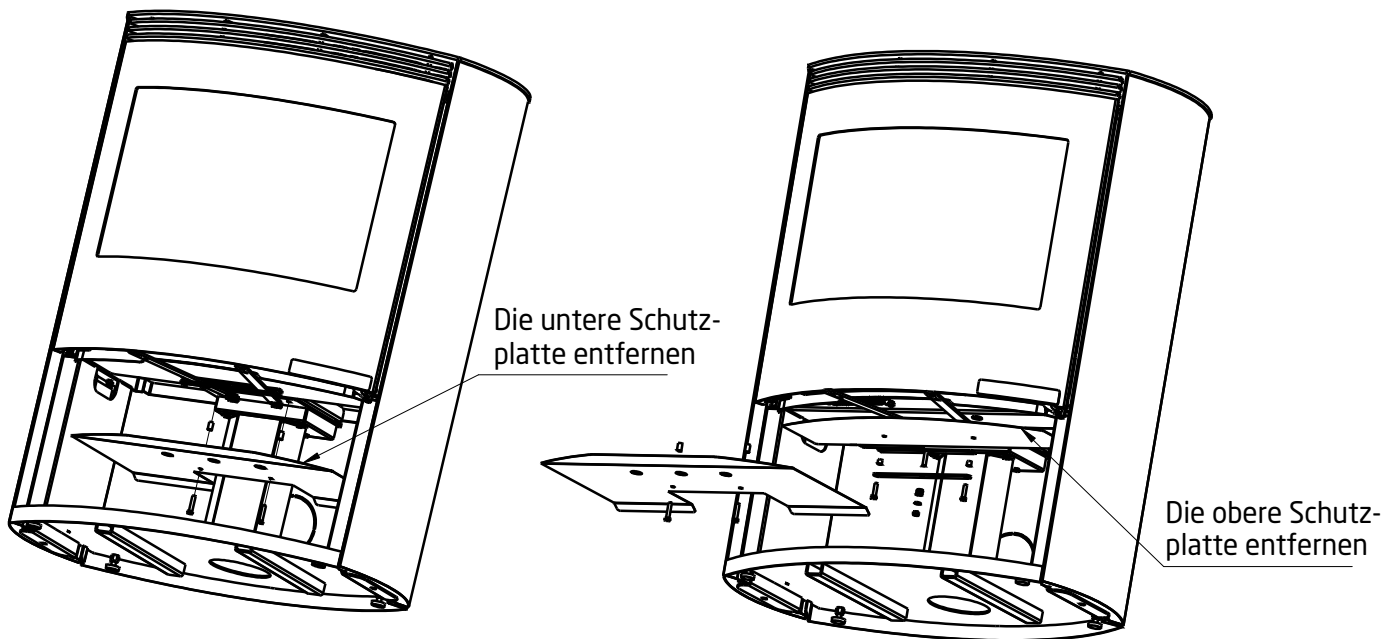


ILD 12 ECO und ILD 13 ECO
Abstand zu Möbeln: 1400 mm

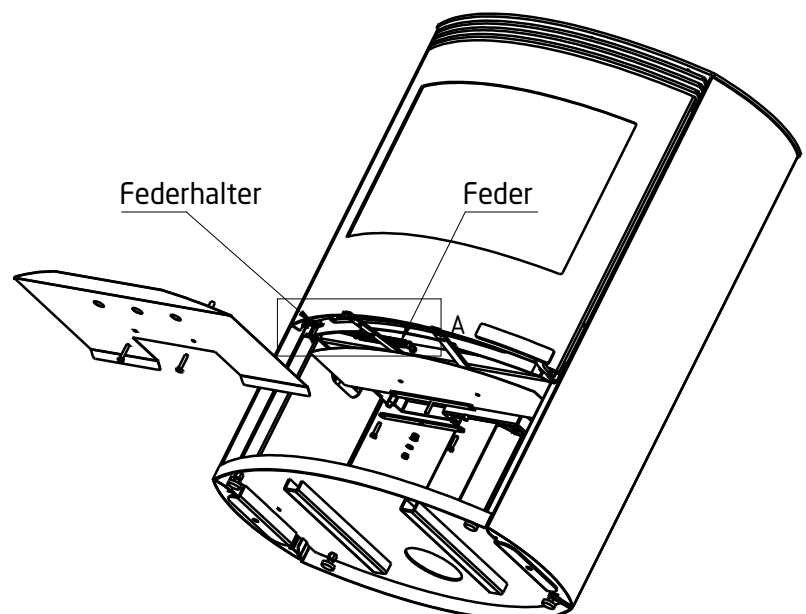
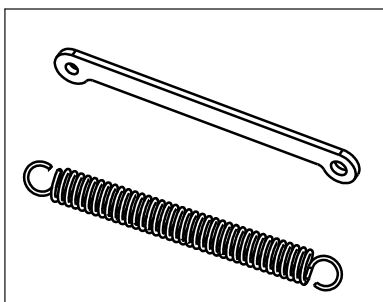
Abstand zu brennbaren Wänden, mit isoliertem Rauchrohr



Montage der selbstschliessenden Türfeder



50062501
Bauart 1 Türfedersatz



Fehlersuche

Problem	Ursache	Abschnitt in dieser Anleitung
Rauchaustritt in den Raum	Brennstoff zu feucht	Siehe: Brennstoff
	Geschlossene Luftschieber	Siehe: Primär-/Sekundärluftregelung
	Schornsteinzug unzureichend, falsche Maße (Höhe/Durchmesser) oder Blockierung	Siehe: Schornstein und Reinigung
	Unterdruck im Raum	Siehe: Geschlossenes Verbrennungssystem
Holz verbrennt zu schnell	Falsche Einstellung der Luftschieber	Siehe: Primär-/Sekundärluftregelung
	Drosselklappe falsch montiert oder fehlend	Siehe: Installation
	Falsches Holz (Abfallholz, Paletten usw.)	Siehe: Brennstoff
	Schornstein überdimensioniert	Siehe: Schornstein und Reinigung
Rußablagerung auf Glas	Falsche Sekundärlufteinstellung	
	Übermäßige Primärluft	
	Brennstoff zu feucht	Siehe: Brennstoff
	Zu große Holzscheite beim Anheizen	
	Falsches Holz (Abfallholz, Paletten usw.)	Siehe: Brennstoff
	Schornsteinzug unzureichend, falsche Maße (Höhe/Durchmesser) oder Blockierung	Siehe: Schornstein und Reinigung
	Unterdruck im Raum	Siehe: Geschlossenes Verbrennungssystem
Übermäßige Rußablagerung im Schornstein	Brennstoff zu feucht	Siehe: Brennstoff
	Falsche Einstellung der Luftschieber	Siehe: Primär-/Sekundärluftregelung
Oberfläche des Kaminofens vergraut	Überhitzung	Siehe: Umweltfreundlicher Betrieb und Sekundärluftregelung
Schlechte Heizleistung des Kaminofens	Unzureichender Luftstrom	Siehe: Installation und Reinigung
	Falscher Brennstoff	Siehe: Brennstoff
	Drosselklappenposition	Siehe: Installation
Geruch-/Geräuscentwicklung des Kaminofens	Lackaushärtung	Siehe: Erstmalige Benutzung
	Materialausdehnung	Siehe: Erstmalige Benutzung

Garantie

Unsere Garantie deckt nicht Reparatur oder Ersatz von Gegenständen, die während der Garantiezeit einem normalen Verschleiß unterliegen, oder von Gegenständen, die im Zusammenhang mit der normalen Wartung ersetzt werden müssen.

Zu diesen Gegenständen gehören (aber nicht ausschließlich) Brennplatten, Feuerroste, Schamottesteine, Beton, Rauchumlenkungen, Dichtungen und ähnliche Gegenstände, keramische Isoliermatten, Glas (Keramikglas wird nur gegen thermischen Bruch garantiert), Glasklammern und Dichtungen für Türen, Deckel und Glas, Kohlenbecken, Aschenschublade und Aschenschubladendichtungen.

Es dürfen keine eigenmächtigen Veränderungen am Kaminofen vorgenommen werden.



10058444-P05