# LIVERA PANORAMA M | L

## **TECHNISCHE INFORMATIONEN**







Maßangaben in mm





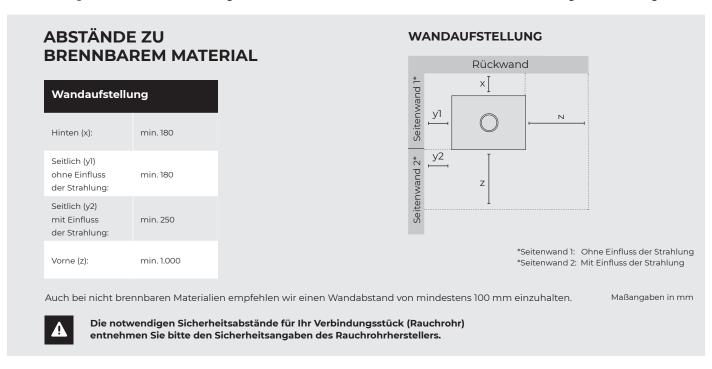




#### **BEDIENUNGSANLEITUNG**

Bitte beachten Sie die Hinweise und Vorgaben der Allgemeinen Bedienungsanleitung.

Für den Kaminofen und auch das Verbindungsstück (Rauchrohr) müssen bestimmte Sicherheitsabstände zu brennbaren oder wärmeempfindlichen Materialien eingehalten werden. Die notwendigen Sicherheitsabstände für Ihren Kaminofen entnehmen Sie bitte folgender Abbildung:



#### **ZUGELASSENE BRENNSTOFFE**

✓ Trockenes, naturbelassenes und zwingend gespaltenes Scheitholz ✓ Hartholzbriketts (gemäß EN ISO 17225-3 Al) mit einer Restfeuchte von max. 19 %.

Brennstoffe	Bevorzugte Brennstoffe	Sonstige geeignete Brennstoffe
Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 19 %	ja	nein
Pressholz, Feuchtigkeitsgehalt < 12 % (gemäß EN ISO 17225-3 A1)	nein	ja
Sonstige holzartige Biomasse	nein	nein
Nicht-holzartige Biomasse	nein	nein
Anthrazit und Trockendampfkohle	nein	nein
Steinkohlenkoks	nein	nein
Schwelkoks	nein	nein
Bituminöse Kohle	nein	nein
Braunkohlebriketts	nein	nein
Torfbriketts	nein	nein
Briketts aus einer Mischung aus fossilen Brennstoffen	nein	nein
Sonstige fossile Brennstoffe	nein	nein
Briketts aus einer Mischung aus Biomasse und fossilen Brennstoffen	nein	nein
Sonstige Mischung aus Biomasse und festen Brennstoffen	nein	nein

#### **SCHORNSTEINZUG**

Der Mindestförderdruck (Schornsteinzug) muss 12 Pa betragen.



Über 20 Pa ist eine Förderdruckbegrenzung vorzunehmen. Wir empfehlen einen Zugbegrenzer/eine Nebenluftvorrichtung zu installieren.



Lässt sich wegen zu hoher Außentemperaturen kein ausreichender Schornsteinzug aufbauen, dann sollte auf eine Inbetriebnahme des Kaminofens verzichtet werden.

## **1** ANHEIZEN

 Öffnen Sie den Luftschieber vollständig, siehe Bild rechts (Bild 3).

Zum Anheizen legen Sie zwei Holzscheite (ca. 1,8 kg Gesamtmasse) flach auf den Feuerraumboden, schichten Kleinholz darüber und platzieren darauf handelsübliche Anzünder (Bild 1 und Bild 2). Nach dem ersten Abbrand wiederholen Sie den Vorgang (ohne Kleinholz). Dabei lassen Sie den Luftschieber noch immer vollständig geöffnet.

TIPP: Lassen Sie die Feuerraumtür beim Anheizen für einige Minuten angelehnt. Danach schließen Sie die Feuerraumtür komplett.





(Bild 1)

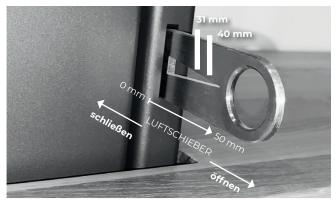
(Bild 2)

## **2** BETRIEB

Nach dem zweiten Abbrand wechseln Sie in den Normalbetrieb und stellen den Luftschieber entsprechend ein.

	Scheitholz/Hartholzbriketts		
	5,0 kW	8,0 kW	
Holzmenge Luftschieber	1,2 kg (2 Holzscheite) ca. 31 mm	1,8 kg (2 Holzscheite) ca. 40 mm	





(Bild 3)

## **3** NACHLEGEN

Warten Sie mit dem Nachlegen bis der Brennstoff zur Glut heruntergebrannt ist und die Flammen erloschen sind. Öffnen Sie langsam die Feuerraumtür. So wird ein Druckausgleich hergestellt und der Rauchgasaustritt wird minimiert. Nun legen Sie den Brennstoff entsprechend der unter Punkt 2 aufgeführten Brennstoffmengentabelle nach und schließen die Feuerraumtür wieder.

Der Abbrand einer Brennstoffmenge dauert – abhängig von der Brennstoffqualität sowie dem Schornsteinzug – etwa 45 Minuten. Nach dem Abbrand und dem Erreichen der Grundglut können Sie eine neue Brennstoffmenge auflegen.

#### REINIGUNGSHINWEIS



Heben Sie das Gussrost mit unserer "Kalten Hand" heraus, um an den Aschetopf zu gelangen und diesen zu entleeren.





Lagern Sie die Asche am besten in einem feuerfesten Metallbehälter im Freien für mindestens 48 Stunden zwischen, bevor Sie diese im Hausmüll entsorgen.

### **BEENDEN DES HEIZVORGANGS**

Wenn alle Flammen und die Glut erloschen sind, schließen Sie den Luftschieber vollständig.

Entleeren Sie den Aschetopf regelmäßig in einen geeigneten feuerfesten Metallbehälter und entsorgen Sie nur vollständig abgekühlte Asche.

#### **ALLGEMEINE INFORMATIONEN**

Prüfungen / Zulassungen				
EN 13240:2005-10	✓			
BImSchV 2. Stufe	<b>~</b>	<b>✓</b>		
15a B-VG	<b>~</b>	<b>✓</b>		
DIBt-Zulassung	- (in Prüfung)	- (in Prüfung)		
Prüfberichte	DBI F 20/09/0788	DBI F 20/09/0788		
Prüflabor	DBI-Gastechnolo	DBI-Gastechnologisches Institut gGmbH Freiberg		
Energieeffizienzklasse	A+	A+		
Wirkungsgrad %	> 75			
Energieeffizienzindex (EEI)	≥ 107,0	≥ 107,0		
Wertetripel/Brennstoffe	5,0 kW		8,0 kW	
Nennwärmeleistung kW	5,0		8,0	
Abgasmassenstrom g/s	6,38		7,30	
Mittlere Abgasstutzentemperatur °C	245		304	
Indirekte Heizfunktion	-		-	
Mindestförderdruck Pa	12		12	
Verbrennungsluftbedarf m³/h	17,61		20,02	
Zugelassene Brennstoffe	Holz, Hartholzbri	iketts	Holz, Hartholzbriketts	
Maße/Gewicht				
Feuerraum Höhe   Breite   Tiefe (mm)	410   465   230			
Gewicht in kg, ca.	LIVERA Panoram	na M Stahl 177	LIVERA Panorama L Stahl 183	
Technische Ausstattung				
Primär- und Sekundärluft	<b>✓</b> (Einhandrege	✓ (Einhandregelung)		
Anschluss Wechselstutzen Ø 150 mm	<b>↑→←</b>	<b>↑→←</b>		
Außenluft/Frischluft Ø 100 mm	<b>→</b> ↓			
Ausführungen				
Lackierung	schwarz	schwarz		
Stahlvariante	<b>~</b>			
Natursteinverkleidung	-			
Zubehör				
Sitzbank Eiche Natur	<b>~</b>	✓ fire+ Abbrandsteuerung ✓		
Holzregal mit Türen	<b>~</b>	Rückwandblende für Holzregal ✓		
Holzregal offen	<b>~</b>	Stutzen für Außenlu	ıft, Ø 100 mm	
DROOFFolith Wärmespeicherblock, ca. 100 kg	✓			

Unterzeichnet im Namen des Herstellers

Till Klask, Geschäftsführer Brilon, 07.07.2021

Alle Angaben ohne Gewähr. Technische Änderungen vorbehalten. Stand 07/2021