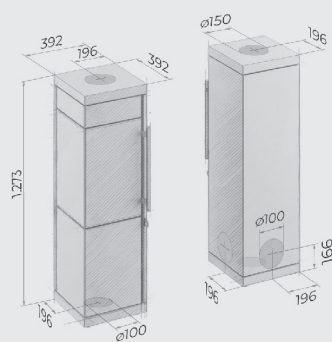


LIVERA 2 M | L

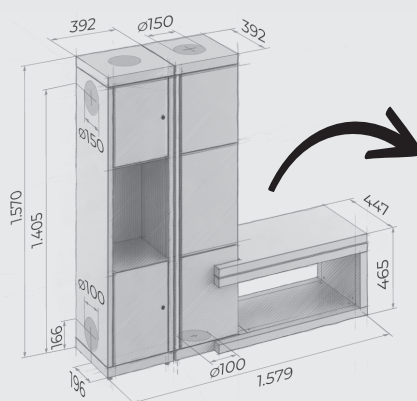
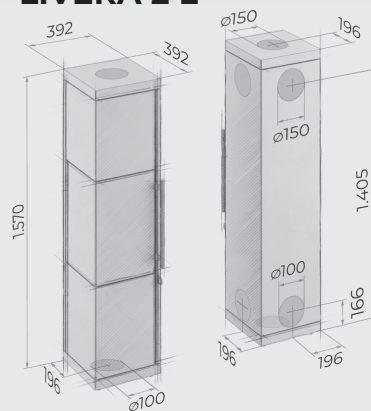
mit fire+

TECHNISCHE INFORMATIONEN

LIVERA 2 M



LIVERA 2 L



ANBAUTEILE: HOLZREGAL & SITZBANK



SICHERHEITSHINWEIS
Betreiben Sie den
LIVERA 2 M | L mit
Sitzbank nur, wenn das
Stehrost ordnungs-
gemäß im Brennraum
befestigt ist!

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:**

ABSTÄNDE ZU BRENNBAREM MATERIAL

Wandaufstellung

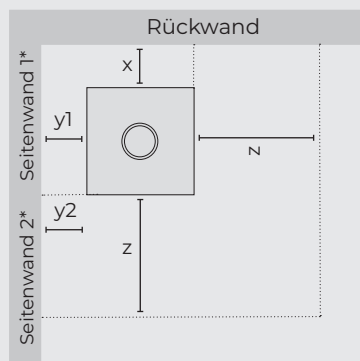
Hinten (x): min. 180

Seitlich (y1) ohne Einfluss der Strahlung: min. 180

Seitlich (y2) mit Einfluss der Strahlung: min. 200

Vorne (z): min. 800

WANDAUFGSTELLUNG



Auch bei nicht brennbaren Materialien empfehlen wir einen Wandabstand von mindestens 50 mm einzuhalten.

Maßangaben in mm



Die notwendigen Sicherheitsabstände für Ihr Verbindungsstück (Rauchrohr) entnehmen Sie bitte den Sicherheitsangaben des Rauchrohrherstellers.

ZUGELASSENE BRENNSTOFFE

✓ Trockenes, naturbelassenes und zwingend gespaltenes Scheitholz mit einer Restfeuchte von max. 19 %. Empfohlene Länge bis 20 cm.

✓ Hartholzbriketts (gemäß EN ISO 17225-3 A1)

Brennstoffe	Bevorzugte Brennstoffe	Sonstige geeignete Brennstoffe	ns [x%]* (3,0 kW / 6,0 kW fire+ fire+ Kat)	Emissionen bei Teil- und Nennlast (3,0 kW + 6,0 kW fire+ fire+ Kat)				
				PM	OGC [x] mg/Nm ³ (13 % O ₂)	CO Teillast 3,0 kW	CO Nennlast 6,0 kW	NOx
Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 19 %	ja	nein	71,5 72,7	≤ 40 mg/m ³	≤ 120 mg/m ³	≤ 1.500 mg/m ³	≤ 1.250 mg/m ³	≤ 200 mg/m ³
Pressholz, Feuchtigkeitsgehalt < 12 % (gemäß EN ISO 17225-3 A1)	nein	ja	71,5 72,7	≤ 40 mg/m ³	≤ 120 mg/m ³	≤ 1.500 mg/m ³	≤ 1.250 mg/m ³	≤ 200 mg/m ³
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						

* Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad

EIGENSCHAFTEN BEIM AUSSCHLIESSLICHEN BETRIEB MIT DEM BEVORZUGTEN BRENNSTOFF

Wärmeleistung	
Nennwärmeleistung kW	6,0
Mindestwärmeleistung kW	3,0
Thermischer Wirkungsgrad (auf der Grundlage des NCV)	
Therm. Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung %	> 75
Therm. Wirkungsgrad bei Teillastleistung %	N.A.
Hilfsstromverbrauch	
Bei Nennwärmeleistung kW	0,003
Bei Teillastleistung kW	0,003
Im Bereitschaftszustand kW	0,003
Art der Wärmeleistung/ Raumtemperaturkontrolle	
Einstufige Wärmeleistung / keine Raumtemperaturkontrolle	-
Zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	✓
Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat	-
Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle	optional*
Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung	-
Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung	-
Sonstige Regelungsoptionen	
Raumtemperaturkontrolle mit Präsenz- erkennung	-
Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster	-
Mit Fernbedienungsoption	✓
Besondere Vorkehrungen	

Besondere Vorkehrungen bei Zusammenbau,
Installation oder Wartung

Die Brandschutz - und Sicherheitsabstände u.a. zu brennbaren Baustoffen müssen unbedingt eingehalten werden! Der Feuerstätte muss immer ausreichend Verbrennungsluft zuströmen können. Luftabsaugende Anlagen können die Verbrennungsluftversorgung stören.

*bei Einsatz der fire+ Puck Fernbedienung

SCHORNSTEINZUG

Der Mindestförderdruck (Schornsteinzug) Ihrer Schornsteinanlage muss zwischen 12 und 20 Pa liegen.

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

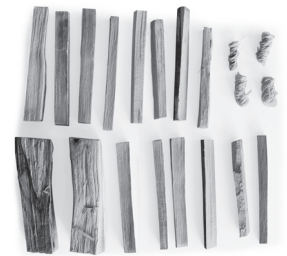
Zum Anheizen legen Sie zwei Holzscheite (ca. 1,38 kg Gesamtmasse) flach auf den Feuerraumboden, schichten Kleinholz darüber und platzieren darauf handelsübliche Anzünder (Bild 1 und Bild 2).

Gibt die Steuerung ein Signalton ab und blinkt die LED-Anzeige rot, weist dies auf einen unzureichenden Förderdruck im Schornstein hin. Das Gerät darf in diesem Fall nicht in Betrieb genommen werden!

Stellen Sie den Leistungsregler auf „Powerbetrieb“ (Bild 3), zünden Sie beide Anzünder an und schließen Sie die Tür. Anschließend regelt die DROOFF fire+ Abbrandsteuerung den Betrieb. Während der Anheizphase blinkt die LED-Anzeige grün. Wenn der Regelbetrieb erreicht ist, leuchtet sie konstant grün.



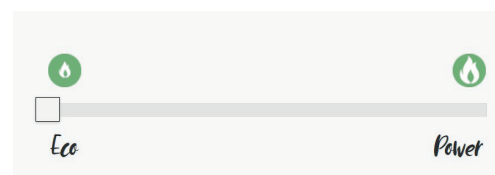
(Bild 1)



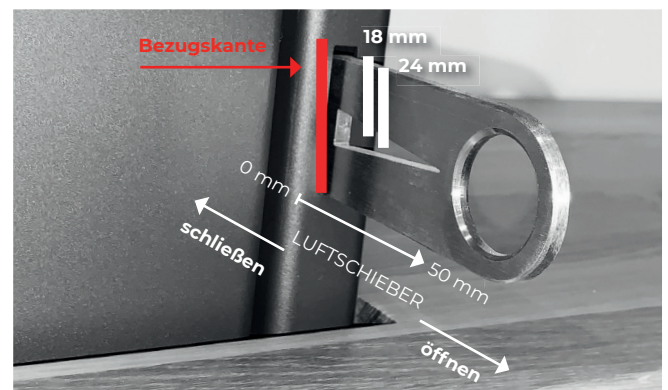
(Bild 2)



(Bild 3, Ansicht Web / fire+ Puck Fernbedienung)



(Bild 4, Ansicht Web / fire+ Puck Fernbedienung))



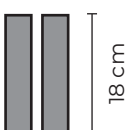
(Bild 5: MANUELLE BETDIENUNG OHNE FIRE+)

2 BETRIEB

Wenn die LED-Anzeige gelb leuchtet oder blinkt, kann Brennholz nachgelegt werden. Wird viel Wärmeenergie benötigt (z. B. beim Aufheizen des Raumes oder niedrigen Außentemperaturen) sollte der Kaminofen auf Nennwärmeleistung weiter betrieben werden. Belassen Sie den Leistungsregler dazu auf der „Power“-Position (Bild 3). Um den Kaminofen in Teillast zu betreiben, stellen Sie den Leistungsregler auf die „Eco“-Position (Bild 4).

Legen Sie folgende Mengen Brennstoff nach:

Material	Scheitholz / Hartholzbriketts	
Leistung	3,0 kW (Teillast)	6,0 kW (Nennlast)
Holzmenge	0,45 kg (2 Holzscheite)	1,38 kg (2 Holzscheite)
fire+	ECO	POWER
Luftschieber	24 mm	18 mm



3 BEENDEN DES HEIZVORGANGS

Um den Heizvorgang zu beenden, legen Sie kein Brennholz mehr nach. Die DROOFF fire+ Abbrandsteuerung schaltet nun selbstständig in den „Gluthaltemodus“ und beendet den Abbrand. Dies wird Ihnen durch eine lila leuchtende LED-Anzeige signalisiert.

SICHERHEITSHINWEIS

Betreiben Sie den LIVERA 2 M | L mit Sitzbank aus Brandschutzgründen nur, wenn das Stehrost im Brennraum ordnungsgemäß befestigt ist. So wird ein Herausfallen von befeuertem Holz auf die Bank verhindert.



REINIGUNGSHINWEIS

Heben Sie das Gussrost mit unserer „Sauberen 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.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Prüfungen / Zulassungen	3,0 - 6,0 kW mit fire+	3,0 - 6,0 kW mit fire+ und Katalysator
EN 13240:2005-10	✓	✓
BlmSchV 2. Stufe	✓	✓
Ökodesign (EU) 2015/1185	✓	✓
DIBt-Zulassung	✓ (Z-43-12-443)	✓ (Z-43-12-443)
Prüfberichte	DBI-F-20/09/0787	DBI-F-20/09/0787
Prüflabor	DBI-Gastechnologisches Institut gGmbH	DBI-Gastechnologisches Institut gGmbH
Energieeffizienzklasse	A+ ¹	A+ ¹
Wirkungsgrad %	> 75 ²	> 75 ²
Energieeffizienzindex (EEI)	≥ 107,0	≥ 107,0
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad (η _s) %	71,5	72,7
Wertetripel/Brennstoffe	3,0 - 6,0 kW mit fire+	3,0 - 6,0 kW mit fire+ und Katalysator
Nennwärmeleistung kW	6,0	6,0
Raumwärmeleistung kW	6,0	6,0
Wasserwärmeleistung kW	-	-
Wärmeleistungsbereich kW	3,0 – 6,0	3,0 – 6,0
Abgasmassenstrom g/s	5,68	5,43
Mittlere Abgasstutzentemperatur °C	322	306
Indirekte Heizfunktion	-	-
Mindestförderdruck Pa	12	12
Verbrennungsluftbedarf m³/h	16,01	15,01
Zugelassene Brennstoffe	Holz, Hartholzbriketts	Holz, Hartholzbriketts
Maximale Brennstoffmenge kg	0,45 kg (Teillast) 1,38 kg (Nennlast)	0,45 kg (Teillast) 1,38 kg (Nennlast)
Maße/Gewicht		
Feuerraum Höhe Breite Tiefe (mm)	500 270 270	
Gewicht in kg Kaminofe, ca.	LIVERA 2 M 129	LIVERA 2 L 138
Gewicht in kg Wärmespeicher, ca. (opt.)	LIVERA 2 M -	LIVERA 2 L 72
Technische Ausstattung		
Primär- und Sekundärluft	✓ (Einhandregelung)	
Anschluss Wechselstutzen Ø 150 mm	LIVERA 2 M ↑ LIVERA 2 L ↑→	
Außenluft/Frischlufte Ø 100 mm	→↓	
Mindestrauchrohrlänge (mm)	250 ³	
Mehrfachbelegung	RLA ✓ RLU ✓	

¹ nur mit fire+ Puck Fernbedienung | ² bei Aufbau mit Mindestrauchrohrlänge | ³ nicht im Lieferumfang enthalten

Unterzeichnet im Namen des Herstellers



Till Klask, Geschäftsführer
Brilon, 18.12.2024

Alle Angaben ohne Gewähr. Technische Änderungen vorbehalten. Stand 12/2024