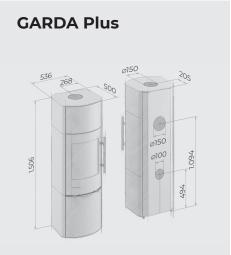
GARDA | GARDA PLUS

mit fire+

TECHNISCHE INFORMATIONEN





Maßangaben in mm





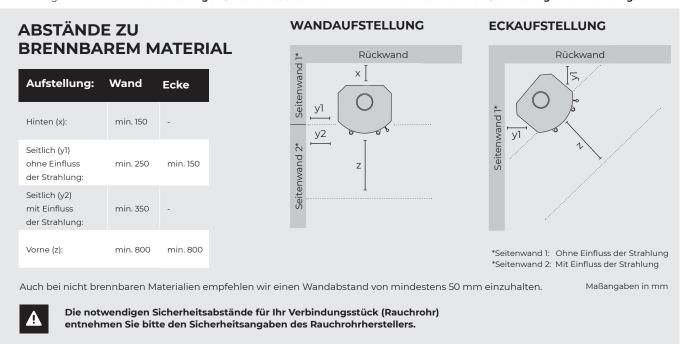




BEDIENUNGSANLEITUNG

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 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%]* (4,0/8,0 kW mit fire+)				(4,0+ 8,0 kW mit fire+)
				PM [x] mg/Nm ³	OGC (13 % O ₂)	со	NOx
Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 19 %	ja	nein	76/75	≤ 40 mg/m³	≤ 120 mg/m³	≤ 1.500 mg/m³	≤ 200 mg/m³
Pressholz, Feuchtigkeitsgehalt < 12 % (gemäß EN ISO 17225-3 A1)	nein	ja	76/75	≤ 40 mg/m³	≤ 120 mg/m³	≤ 1.500 mg/m³	≤ 200 mg/m³
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	4,0	8,0
Mindestwärmeleistung kW	N.A.	N.A.
Thermischer Wirkungsgrad (auf der Grundlage des NCV)		
Therm. Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung %	> 75	> 75
Therm. Wirkungsgrad bei Teillastleistung %	N.A.	N.A.
Hilfsstromverbrauch		
Bei Nennwärmeleistung kW	N.A.	N.A.
Bei Teillastleistung kW	N.A.	N.A.
Im Bereitschaftszustand kW	N.A.	N.A.
Art der Wärmeleistung/ Raumtemperaturkontrolle		
Einstufige Wärmeleistung / keine Raumtemperaturkontrolle	•	•
Zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	~	~
Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat	-	-
Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle	-	-
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,		eitsabstände u.a. zu brennbaren Baustoffen müssen

Installation oder Wartung

unbedingt eingehalten werden! Der Feuerstätte muss immer ausreichend Verbrennungsluft zuströmen können. Luftabsaugende Anlagen können die Verbrennungsluftversorgung stören.

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.



ANHEIZEN

Zum Anheizen legen Sie zwei Holzscheite (ca. 1,7 kg Gesamtmasse) flach auf den Feuerraumboden, schichten Kleinholz darüber und platzieren darauf handelsübliche Anzünder (Bild 1 und Bild 2).



Gibt die Steuerung einen 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), lassen Sie den Rost immer zu 100 % geöffnet (Bild 4), 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.



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-Modus"-Position (Bild 5).

Legen Sie folgende Mengen Brennstoff nach:

Material	Scheitholz/Hartholzbriketts				
Leistung	4,0 kW (Teillast)	8,0 kW (Nennlast)			
Holzmenge fire+	0,9 kg (1 Holzscheit) ECO	1,7 kg (2 Holzscheite) POWER			
	25 cm	20 cm			



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.







(Bild 1)

(Bild 2)





(Bild 3)

(Bild 4)



(Bild 5)



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

* bei Aufbau mit Mindestrauchrohrlänge| ** nicht im Lieferumfang enthalten

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Prüfungen / Zulassungen	4,0 kW		8,0 kW			
EN 13240:2005-10	✓	~		✓		
BlmSchV 2. Stufe	✓	~		✓		
5a B-VG	✓		✓			
DIBt-Zulassung	✓ (Z-43.12-443	5)	✓ (Z-43.12-443)			
Prüfberichte	DBI F 18/07/05	80	DBI F 18/07/0580			
Prüflabor	DBI-Gastechn	ologisches Institut gGr	nbH DBI-Gastechnolog	gisches Institut gGr		
Energieeffizienzklasse	A+		A+			
Wirkungsgrad %	> 75*		> 75*			
Energieeffizienzindex (EEI)	≥ 107,0		≥ 107,0			
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad (ns) %	75		75			
Wertetripel/Brennstoffe	4,0 kW		8,0 kW			
Nennwärmeleistung kW	4,0		8,0			
Abgasmassenstrom g/s	3,94		6,15	6,15		
Mittlere Abgasstutzentemperatur °C	235	235		289		
ndirekte Heizfunktion	nein		nein	nein		
Mindestförderdruck Pa	12		12			
/erbrennungsluftbedarf m³/h	16,01		19,01			
Zugelassene Brennstoffe	Holz, Hartholz	briketts	Holz, Hartholzbrik	etts		
Maße/Gewicht						
Feuerraum Höhe Breite Tiefe (mm)	420 350 260					
Gewicht in kg, ca.	GARDA	275				
	GARDA Plus	300				
Technische Ausstattung						
Primär- und Sekundärluft	✓ (Einhandreg	gelung)				
Anschluss Wechselstutzen Ø 150 mm	^→					
Außenluft/Frischluft Ø 100 mm	→					
Mindestrauchrohrlänge	250**					
Ausführungen						
Lackierung	schwarz					
Stahlvariante	-					
Natursteinverkleidung	GARDA	NatStone, Premium	White, NoxPetra			
	GARDA Plus	NatStone, Premium	White			
Zubehör (optional)						
opplatte ohne Rauchrohr-Anschluss	GARDA GARDA Plus	✓ fi	re+ Adapterset			
opplatte Stahl mit regulierbarer Konvektion	GARDA GARDA Plus	- C	ilas-Vorlegeplatte, 6 mm, C-	Kante		
DROOFFolith Wärmespeicher kg	GARDA GARDA Plus		tutzen für Außenluft, Ø 100	mm		
ire+ Abbrandsteuerung		✓ ⊢	lolzfachschublade	GARDA GARDA Plus		

(Unterzeichnet im Namen des Herstellers)

Till Klask, Geschäftsführer Brilon, 16.12.2021

Alle Angaben ohne Gewähr. Technische Änderungen vorbehalten. Stand 12/2021