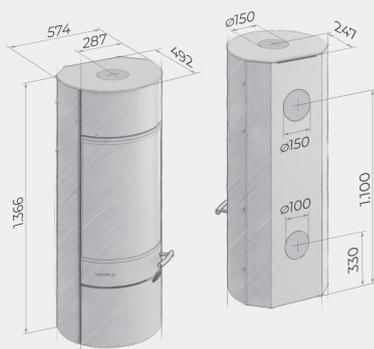


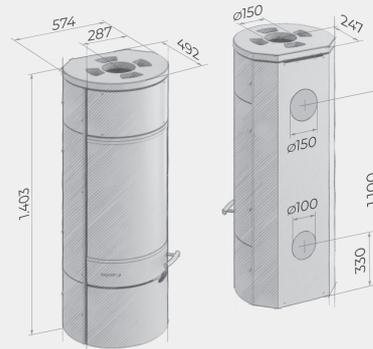
SOLARO 2 W

TECHNISCHE INFORMATIONEN

SOLARO 2 W Stahl



SOLARO 2 W Stein



Maßangaben in mm



BEDIENUNGSANLEITUNG

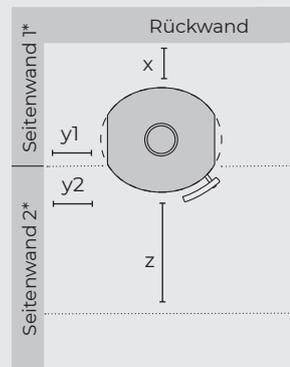
Bitte beachten Sie die Hinweise und Vorgaben der Allgemeinen Bedienungsanleitung.

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:**

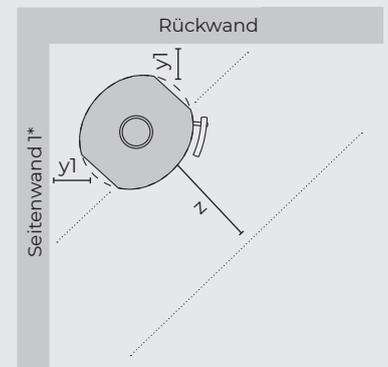
ABSTÄNDE ZU BRENNBAREM MATERIAL

Aufstellung:	Wand	Ecke
Hinten (x):	min. 50	-
Seitlich (y1) ohne Einfluss der Strahlung:	min. 200	min. 450
Seitlich (y2) mit Einfluss der Strahlung:	min. 450	-
Vorne (z):	min. 1.000	min. 1.000

WANDAUFSTELLUNG



ECKAUFSTELLUNG



*Seitenwand 1: Ohne Einfluss der Strahlung
*Seitenwand 2: Mit Einfluss der Strahlung

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.

✓ Hartholzbricketts (gemäß EN ISO 17225-3 A1)

Brennstoffe	Bevorzugte Brennstoffe	Sonstige geeignete Brennstoffe	n _s [x%]* (7,9/11,0 kW)	Emissionen bei Nennwärmeleistung (7,9 + 11,0 kW)			
				PM	OGC	CO	NO _x
				[x] mg/Nm ³ (13 % O ₂)			
Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 19 %	ja	nein	72/73	≤ 40 mg/m ³	≤ 120 mg/m ³	≤ 1.500 mg/m ³	≤ 200 mg/m ³
Pressholz, Feuchtigkeitsgehalt < 12 % (gemäß EN ISO 17225-3 A1)	nein	ja	72/73	≤ 40 mg/m ³	≤ 120 mg/m ³	≤ 1.500 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					
Braunkohlebricketts	nein	nein					
Torbriquetts	nein	nein					
Briquetts aus einer Mischung aus fossilen Brennstoffen	nein	nein					
Sonstige fossile Brennstoffe	nein	nein					
Briquetts 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	7,9	11,0
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, 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.	

SCHORNSTEINZUG

Bei einer Nennwärmeleistung von 7,9 kW muss der Mindestförderdruck (Schornsteinzug) 12 Pa betragen. Bei einer Nennwärmeleistung von 11,0 kW muss er 13 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 beide Luftschieber und das Gussrost vollständig, siehe Bild rechts (Bild 3).

Zum Anheizen legen Sie zwei Holzscheite (ca. 3,0 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 die Luftschieber noch immer vollständig geöffnet.

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



(Bild 1)

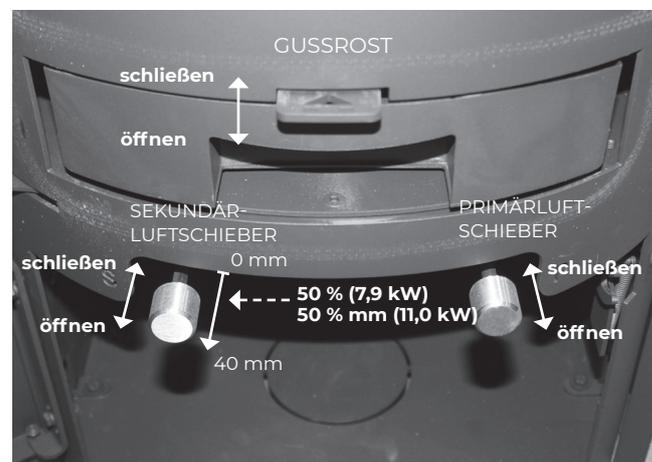


(Bild 2)

2 BETRIEB

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

Material	Scheitholz / Hartholzbriketts	
Leistung	7,9 kW	11,0 kW
Holzmenge	2,4 kg (2 Holzscheite)	3,0 kg (2 Holzscheite)
Primärluftschieber	geschlossen	geschlossen
Sekundärluftschieber	ca. 20 mm geöffnet	ca. 20 mm geöffnet



(Bild 3)

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

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.

4 BEENDEN DES HEIZVORGANGS

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

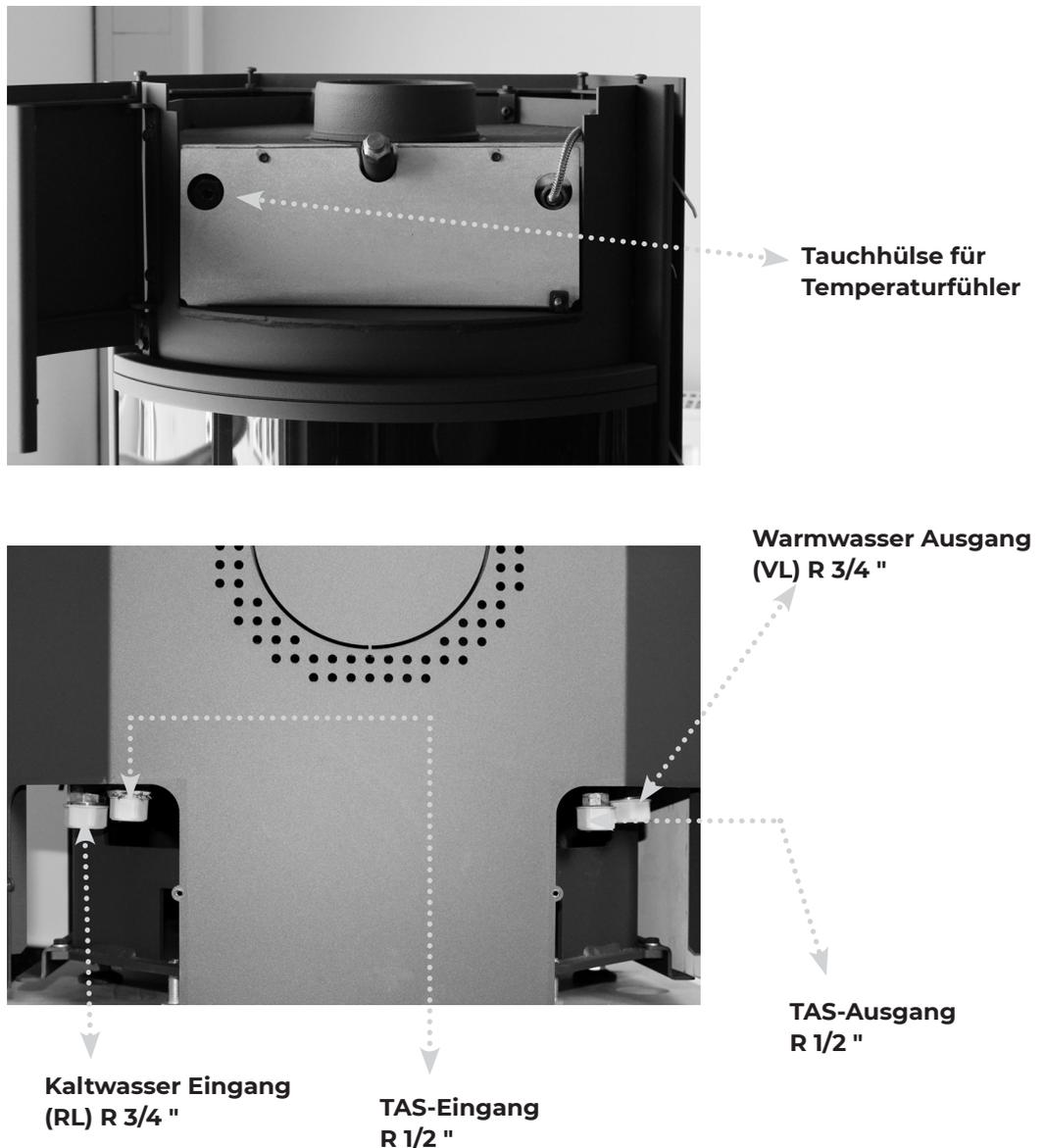
Entleeren Sie den Aschetopf regelmäßig in einen geeigneten feuerfesten Metallbehälter und entsorgen Sie nur vollständig abgekühlte Asche.

ANBINDUNG AN DAS HEIZSYSTEM

Ein wasserführender Kaminofen ist ein modernes, technisch komplexes Gerät. Die Montage und der Anschluss an den Schornstein sowie die Anbindung an das zentrale Heizungssystem erfordern die Einhaltung spezieller Fachregeln und Sicherheitsvorschriften. Nur so ist ein einwandfreier und vor allem sicherer Betrieb gewährleistet.

! Voraussetzung für die Gewährung der Garantie ist die Montage des Kaminofens durch einen entsprechenden Fachbetrieb. Bei Nicht-Einhaltung der vorgegebenen Fachregeln und Sicherheitsvorschriften, Nicht-Beachtung der allgemeinen Bedienungsanleitung, bei Montagefehlern sowie bei einer unsachgemäßen Anbindung an das Heizungssystem übernimmt DROOFF Kaminöfen für daraus resultierende Folgeschäden keine Haftung. Verrohrung und die Anbindung sollte bei Inbetriebnahme einmal jährlich auf Dichtigkeit geprüft werden.

DIE ANSCHLÜSSE



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Prüfungen / Zulassungen	7,9 kW	11,0 kW
EN 13240:2005-10	✓	✓
BImSchV 2. Stufe	✓	✓
15a B-VG	✓	✓
DIBt-Zulassung	-	-
Prüfberichte	DBI F 14/09/0287	DBI F 14/09/0287
Prüflabor	Feuerstättenprüfstelle Kahl GmbH	Feuerstättenprüfstelle Kahl GmbH
Energieeffizienzklasse	A+	A+
Wirkungsgrad %	> 75	> 75
Energieeffizienzindex (EEI)	≥ 107,0	≥ 107,0
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad (η _s) %	72	73

Wertetriple/Brennstoffe	7,9 kW	11,0 kW
Nennraumwärmeleistung kW	7,9	11,0
Abgasmassenstrom g/s	7,22	8,06
Mittlere Abgasstutzentemperatur °C	263	296
Indirekte Wärmeleistung	5,0	6,2
Mindestförderdruck Pa	12	13
Verbrennungsluftbedarf m ³ /h	19,82	22,17
Zugelassene Brennstoffe	Holz, Hartholzbriketts	Holz, Hartholzbriketts

Maße/Gewicht	
Feuerraum Höhe Breite Tiefe (mm)	497 363 369
Gewicht in kg, ca.	319

Technische Ausstattung	
Primär- und Sekundärluft	✓ (Zweihandregelung)
Anschluss Wechselstutzen Ø 150 mm	↑→
Außenluft/Frischluft Ø 100 mm	→↓

Ausführungen	
Lackierung	schwarz
Natursteinverkleidung	NatStone, SandStone, NoxPetra

Technische Ausstattung des Wasserteils	
Wasserwärmetauscher ca.	20 Liter (20.000 cm ³)
Zugelassener Gesamtüberdruck bar	3,0
Vor- und Rücklaufanschluss	3/4"
Sicherheitsvor- und rücklauf	1/2"
Therm. Ablaufsicherung, zus. Fühleranschlusshülse, integr. Entlüfter	ja

Zubehör (optional)			
Topplatte (ohne Rauchrohr-Anschluss)	✓	Glas-Vorlegeplatte (6 mm ESG, optional)	✓
Regumat RTA 130 TOP" DM 25	✓	Laddomat 11-30	✓
„MSM-Block“ Kesselsicherungsgruppe DN 25	✓	Temperatur-Differenzregler (TDR)	✓

Unterzeichnet im Namen des Herstellers



Till Klask, Geschäftsführer
Brilon, 20.12.2021

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