

Technische Daten

BRICK Pure

Technische Grunddaten

Hauptabmessungen (Höhe Breite Tiefe)	1513 × 455 × 510 mm
Abmessungen Brennkammer (Höhe Breite Tiefe)	420 × 350 × 285 mm
Abmessungen Feuerraumtür (Höhe Breite)	470 × 460 mm
Rauchrohranschluss	oben: Ø 150 mm hinten: Ø 130 mm
Gesamtgewicht	530 kg
Brennstoff	Holz / Pellets Ø 6 mm, A1
Brennstofflänge (Holz)	max. 330 mm
Brennstoffverbrauch pro Heizvorgang	Holz: 3 kg (+ 3 kg) Pellets: 3,8 kg
Brenndauer	Holz: ca. 1,5 h Pellets: ca. 3 h
Erneutes Anheizen	Holz: nach 8 h Pellets: nach 8 h

OFENTECHNIK

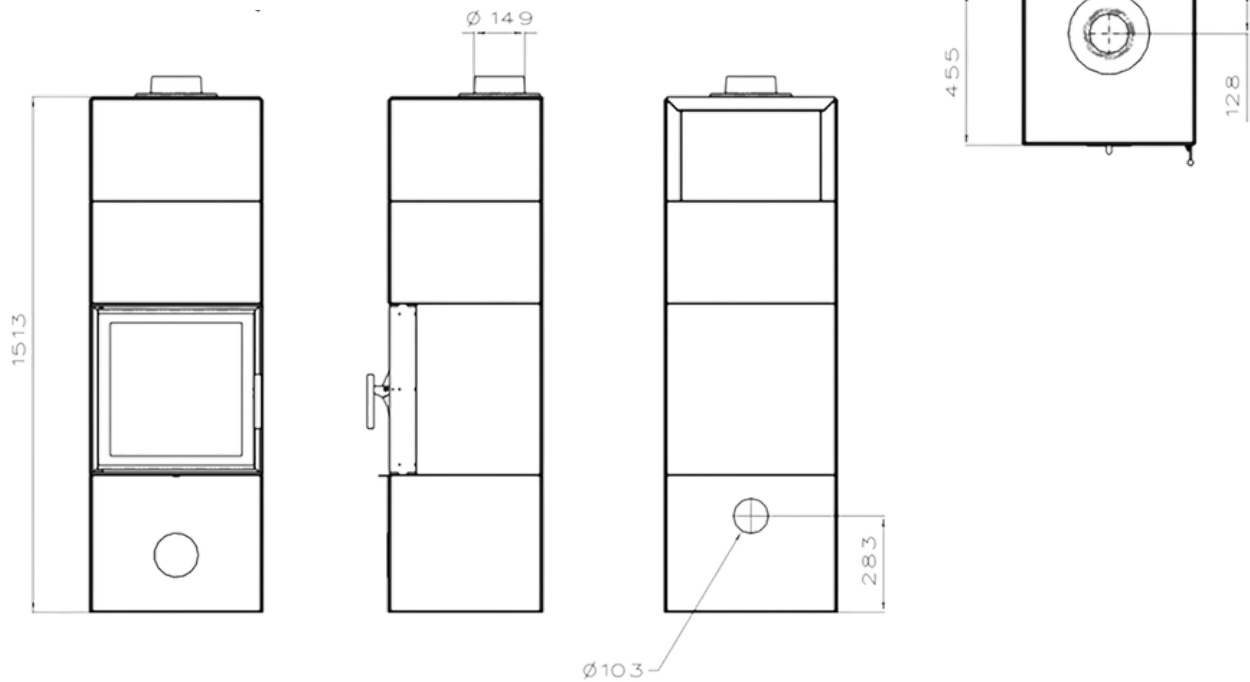
BRICK PURE

Art.-Nr.: KO-BRICK-WO/HY

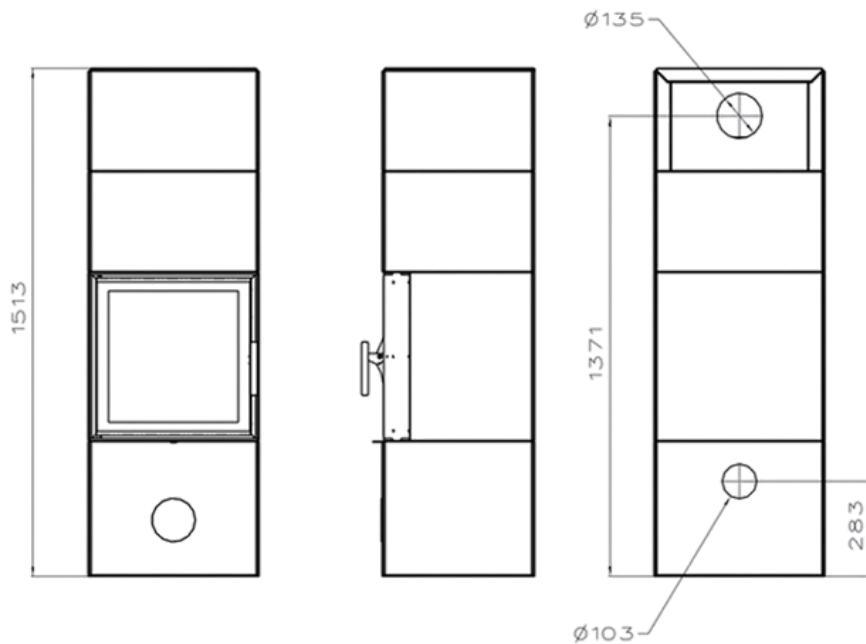
Stand: 09/2026

Maße in mm

Rauchrohranschluss oben



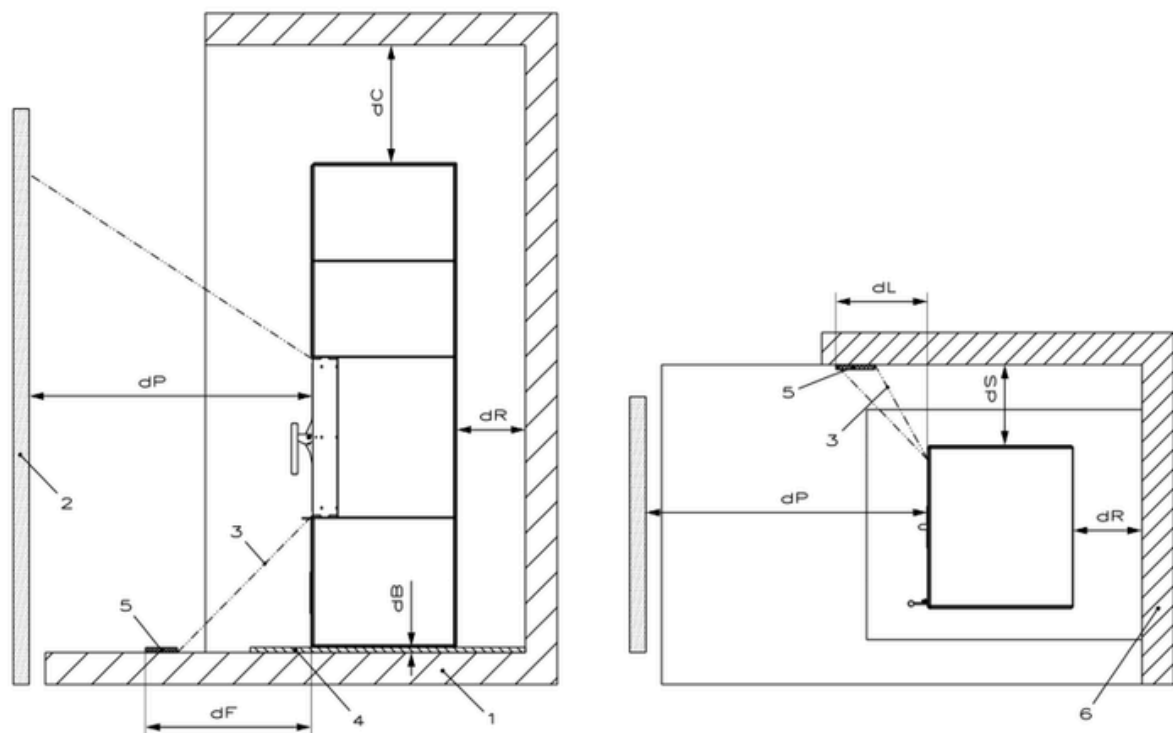
Rauchrohranschluss hinten



Mindestabstände zu brennbaren Materialien

Legende	Entfernungen [mm]	Entfernungen mit Hitzeschild *
dC (Decke)	750	750
dP (Front)	1200	1200
dL (Seitenstrahlungsbereich)	600	600
dS (Seite)	500	400
dR (hinten)	500	100
dF (Floor in Front)	0	0
dB (Bottom)	0	0

1. Brennbarer Boden 2. Beispielobjekt brennbar 3. Strahlungsfläche 4. Bodenschutzplatte 5. Kritischer Bereich (der Wert von 65k darf nicht überschritten werden) 6. Brennbare Wand



Bodeneigenschaften

benötigte Mindesttraglast des Bodens: 600 kg/m²

Bei brennbaren Böden einen geeigneten Untergrund herstellen.

Produkteigenschaften

Parameter	Pellet	Holz	Einheit	Erklärung
P_{nom}	12,3	9,2	kW	die Nennwärmeabgabe oder ein Leistungsbereich (abhängig von den Brennstofftypen)
PSH_{nom}	12,3	9,2	kW	die nominelle Wärmeabgabe im Weltraum oder ein Leistungsbereich (abhängig von den Brennstofftypen)
PW_{nom}	–	–	kW	die nominale Wassermenge (wenn ein integrierter Kessel eingebaut ist) oder ein Leistungsbereich (abhängig von den Brennstofftypen)
P_{part}	–	5,6	kW	die Wärmeabgabe der Teillast oder ein Bereich von Outputs (abhängig von Treibstofftypen), falls angegeben
PSH_{part}	–	5,6	kW	die Wärmeabgabe des Teillastraums oder ein Leistungsbereich (abhängig von Treibstofftypen), falls angegeben
PW_{part}	–	–	kW	die Teillastwasserausgabe (sofern ein integrierter Kessel eingebaut ist) oder ein Bereich von Ausgängen (abhängig von Brennstofftypen), falls angegeben
P_{slow}	–	–	kW	die Wärmeabgabe bei langsamer Verbrennung oder ein Leistungsbereich (abhängig vom Kraftstofftyp), falls angegeben
PSH_{slow}	–	–	kW	die Wärmeabgabe im Weltraum bei langsamer Verbrennung oder ein Leistungsbereich (abhängig von den Treibstofftypen), falls angegeben
PW_{slow}	–	–	kW	die Wasserwärme bei langsamer Verbrennung (wenn ein integrierter Kessel eingebaut ist) oder einen Bereich von Ausgängen (abhängig von Brennstofftypen), falls angegeben
$P_{acc in}$	–	–	kW	Akkumulatorwärme, nur in kW oder W für Kachelofen-Einbaugeräte
$T_{acc in}$	–	–	°C	Temperatur am separaten Wärmetauschereinfluss, nur für Kachelofen-Einbaugeräte
ζ_{acc}	–	–	Pa	der Durchflusswiderstand des separaten Wärmetauschers, wie er im Test verwendet wird, nur für Kachelofen-Einbaugeräte
η_{nom}	92,8	89,5	%	Wirkungsgrad, die Effizienz des Geräts bei nominaler Wärmeabgabe
η_{part}	–	87,9	%	Wirkungsgrad, die Effizienz des Geräts bei Teillast-Wärmeabgabe
η_s	82,8	79,5	%	Die saisonale Effizienz der Raumheizung des Geräts bei nominaler Wärmeabgabe
EEI	A+ (124,6 %)	A+ (119,8 %)	–	Der Energieeffizienzindex
$CO_{nom} (13 \% O_2)$	163	628	mg/m ³	CO-Emission bei 13 % Sauerstoffgehalt bei nominaler Wärmeabgabe
$CO_{part} (13 \% O_2)$	–	979	mg/m ³	CO-Emission bei 13 % Sauerstoffgehalt bei Teillast-Wärmeabgabe, falls angegeben
$CO_{slow} (13 \% O_2)$	–	–	mg/m ³	CO-Emission bei 13 % Sauerstoffgehalt bei Wärmeabgabe bei langsamer Verbrennung, falls angegeben

Parameter	Pellet	Holz	Einheit	Erklärung
NOx_{nom} (13 % O_2)	100	99	mg/m ³	NOx-Emission bei 13 % Sauerstoffgehalt bei nominaler Wärmeabgabe
NOx_{part} (13 % O_2)	–	91	mg/m ³	NOx-Emission bei 13 % Sauerstoffgehalt bei Teillast-Wärmeabgabe, falls angegeben
NOx_{slow} (13 % O_2)	–	–	mg/m ³	NOx-Emission bei 13 % Sauerstoffgehalt bei Wärmeabgabe bei langsamer Verbrennung, falls angegeben
OGC_{nom} (13 % O_2)	5	33	mg/m ³	Kohlenwasserstoffemissionen bei 13 % Sauerstoffgehalt bei nominaler Wärmeabgabe
OGC_{part} (13 % O_2)	–	36	mg/m ³	Kohlenwasserstoffemissionen bei 13 % Sauerstoffgehalt bei Teillast-Wärmeabgabe, falls angegeben
OGC_{slow} (13 % O_2)	–	–	mg/m ³	Kohlenwasserstoffemissionen bei 13 % Sauerstoffgehalt bei Wärmeabgabe bei langsamer Verbrennung, falls angegeben
PM_{nom} (13 % O_2)	8	19	mg/m ³	Partikelemissionen bei 13 % Sauerstoffgehalt bei nominaler Wärmeabgabe
PM_{part} (13 % O_2)	–	14	mg/m ³	Feinstaubemission bei 13 % Sauerstoffgehalt bei Teillast-Wärmeabgabe, sofern angegeben
PM_{slow} (13 % O_2)	–	–	mg/m ³	Partikel emittieren bei 13 % Sauerstoffgehalt bei Wärmeabgabe bei langsamer Verbrennung, falls angegeben
p_{nom}	12	12	Pa	mindeste Förderdruck bei nominaler Wärmeabgabe
p_{part}	–	10	Pa	mindeste Förderdruck bei Teillast-Wärmeabgabe, falls angegeben
p_{slow}	–	–	Pa	mindeste Förderdruck bei Wärmeabgabe bei langsamer Verbrennung, falls angegeben
p_w	–	–	kPa (Bar)	der zulässige maximale Wasserdruck, falls zutreffend
d_R	500 (100°)		mm	die Mindestabstände von der Rückseite zum brennbaren Material
d_S	500 (400°)		mm	die Mindestabstände von den Seiten zum brennbaren Material
d_C	750 (750°)		mm	Die Mindestabstände von oben zum brennbaren Material in der Decke
d_P	1200 (1200°)		mm	Die Mindestabstände von der Vorderseite zum brennbaren Material
d_F	0 (0°)		mm	Die Mindestabstände von der Vorderseite zum brennbaren Material im Bereich der unteren Frontstrahlung
d_L	600 (600°)		mm	Die minimalen Abstände von der Vorderseite zum brennbaren Material im Bereich der seitlichen Frontstrahlung
d_B	0 (0°)		mm	Die Mindestabstände unterhalb des Bodens (nicht bezüglich der Füße) zum brennbaren Material
d_{non}	0 (0°)		mm	Die Mindestabstände zu nicht brennbaren Wänden
s	–		mm	Schutzdämmung gemäß Herstelleranweisung

Parameter	Pellet	Holz	Einheit	Erklärung
$e_{l_{sb}}$	-	-	kW	der Verbrauch elektrischer Hilfsenergie im Standby
$e_{l_{max}}$	-	-	kW	Der Verbrauch elektrischer Hilfsenergie bei nominaler Wärmeabgabe
$e_{l_{min}}$	-	-	kW	der Verbrauch elektrischer Hilfsenergie bei Teillast-Wärmeabgabe
E, f	-	-	V, Hz	Stromversorgungsspannung, Frequenz
W_{max}	-	-	W	Maximaler elektrischer Leistungseinsatz
T_{snom}	136	170	°C	Die Austrittstemperatur des Rauchgasses bei Nennwärmeabgabe
T_{spart}	-	163	°C	Die Abgasauslasstemperatur bei Teillast-Wärmeabgabe
Tclass	T 400 G		-	Schornsteinbezeichnung gemäß dem entsprechenden Schornsteinstandard
$\phi_{f,g \text{ nom}}$	7,8	6,6	g/s	der Rauchgasmassenstrom bei nominaler Wärmeabgabe
$\phi_{f,g \text{ part}}$	-	4,9	g/s	Der Rauchgasmassenstrom bei Teillast-Wärmeabgabe
V_h	(Typ BF) 3,8		m3/h	der stehende Luftverlust, falls angegeben
CON or INT	INT	INT	-	ob das Gerät zum kontinuierlichen Betrieb (CON) fähig ist, ob es zu intermittierendem Betrieb (INT) fähig ist
d_{out}	150 - 130		mm	Der Durchmesser des Rauchgasauslasses
L, H, W	510, 1513, 455		mm	Die Gesamtmaße des Geräts (Länge, Höhe, Breite)
m	530		kg	Masse des Geräts
m_{chim}	30		kg	Die maximale Last eines Schornsteins, die das Gerät tragen kann
			-	Das bedeutet: "Lies und folge der Benutzerbedienungsanweisung"
	NPD		-	ökologische Nachhaltigkeit
(---*) mit Hitzeschild				