

Technische Daten

MAXX Pure

Technische Grunddaten

Hauptabmessungen (Höhe Breite Tiefe)	1107 × 700 × 455 mm
Abmessungen Brennkammer (Höhe Breite Tiefe)	
Abmessungen Feuerraumtür (Höhe Breite)	
Rauchrohranschluss	oben: Ø 150 mm hinten: Ø 130 mm
Gesamtgewicht	525 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

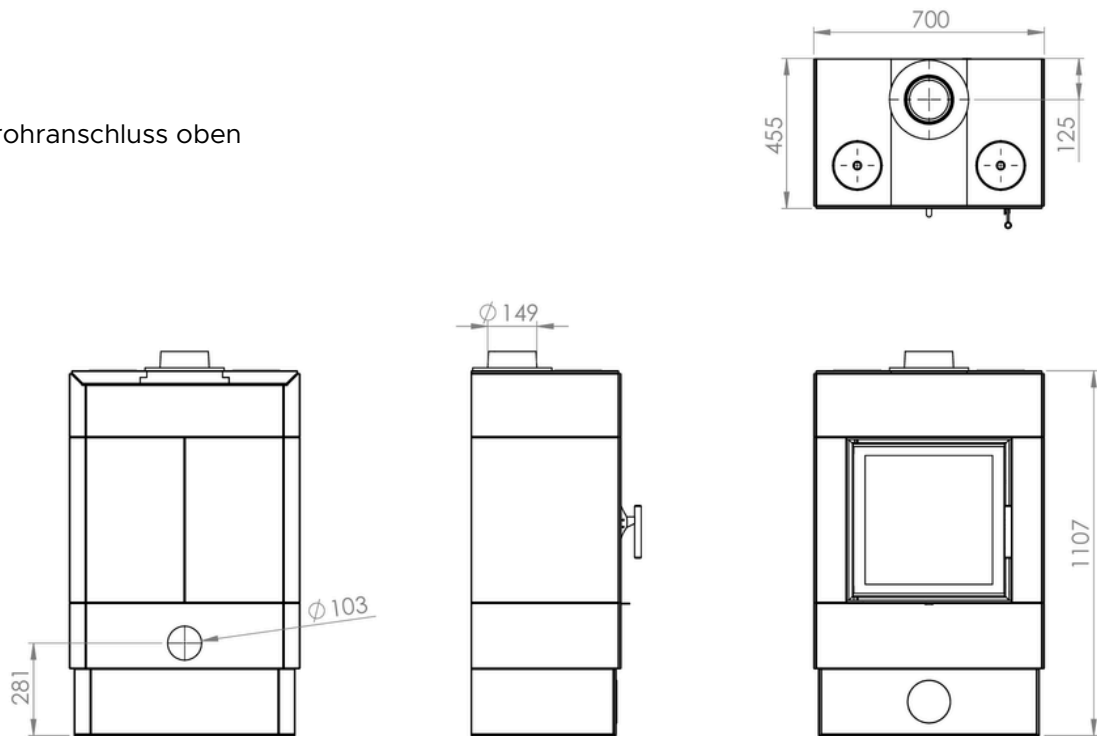
MAXX PURE

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

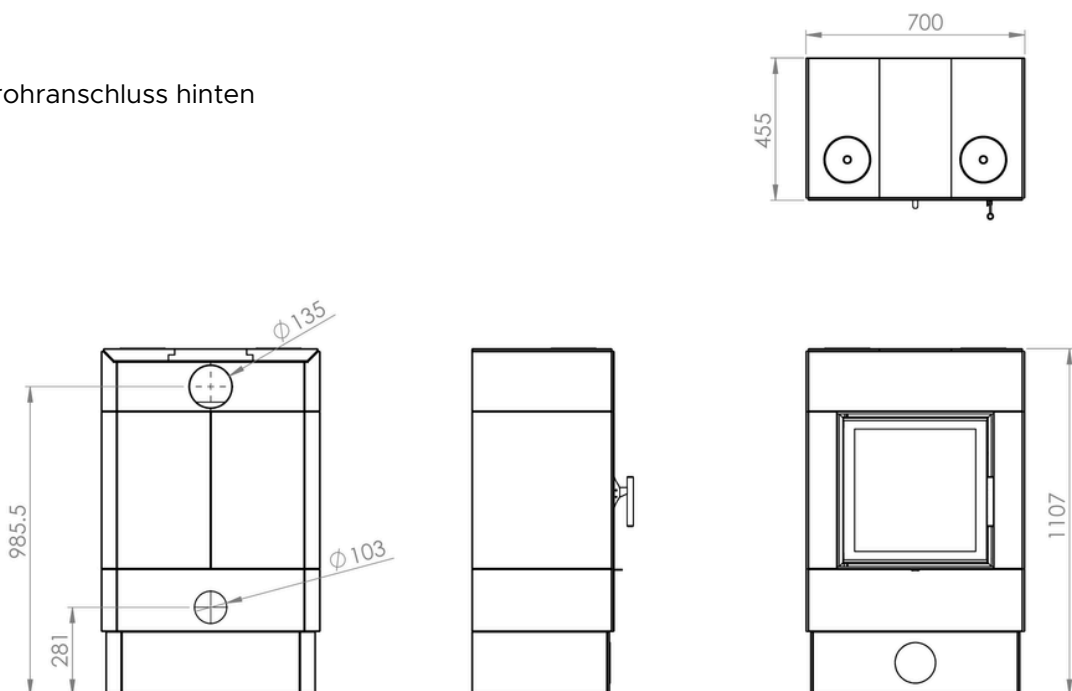
Stand: 09/2026

Maße in mm

Rauchrohranschluss oben



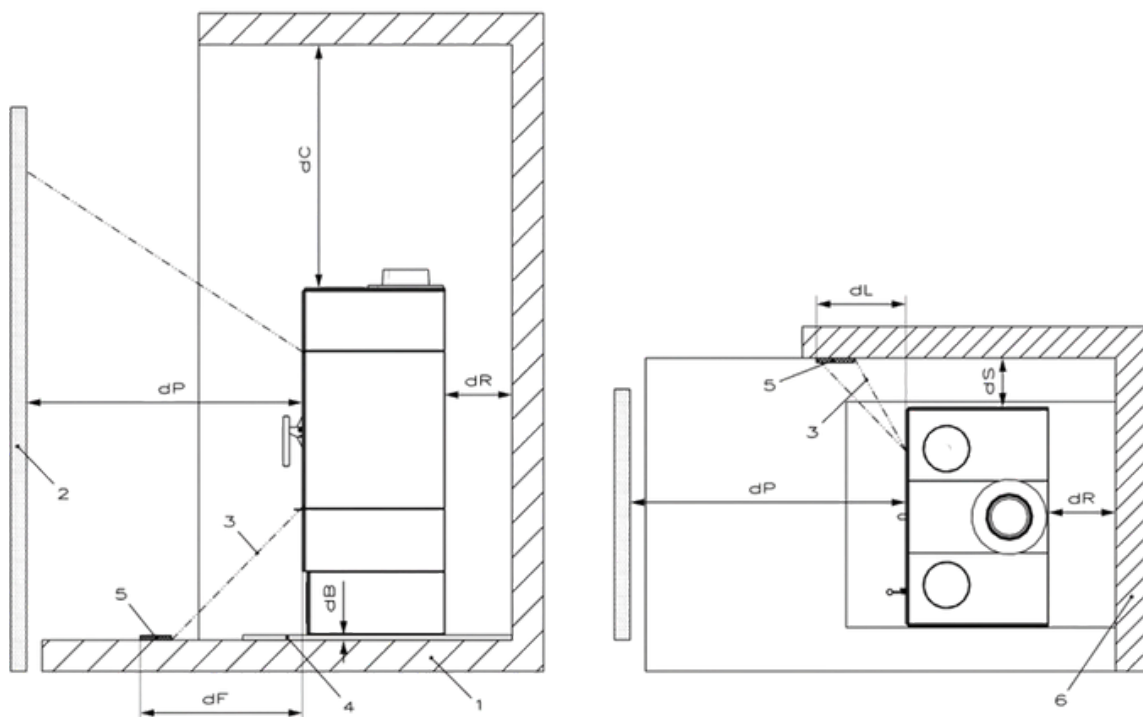
Rauchrohranschluss hinten



Mindestabstände zu brennbaren Materialien

Legende	Entfernungen [mm]	Entfernungen mit Hitzeschild *
dC (Decke)	750	750
dP (Front)	1250	1250
dL (Seitenstrahlungsbereich)	0	0
dS (Seite)	330	330
dR (hinten)	300	50
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}	11,9	7,6	kW	die Nennwärmeabgabe oder ein Leistungsbereich (abhängig von den Brennstofftypen)
PSH_{nom}	11,9	7,6	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}	–	4,7	kW	die Wärmeabgabe der Teillast oder ein Bereich von Outputs (abhängig von Treibstofftypen), falls angegeben
PSH_{part}	–	4,7	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}	92,6	89,9	%	Wirkungsgrad, die Effizienz des Geräts bei nominaler Wärmeabgabe
η_{part}	–	82,8	%	Wirkungsgrad, die Effizienz des Geräts bei Teillast-Wärmeabgabe
η_s	82,6	79,8	%	Die saisonale Effizienz der Raumheizung des Geräts bei nominaler Wärmeabgabe
EEI	A+ (124,3 %)	A+ (120,2 %)	–	Der Energieeffizienzindex
$CO_{nom} (13 \% O_2)$	232	615	mg/m ³	CO-Emission bei 13 % Sauerstoffgehalt bei nominaler Wärmeabgabe
$CO_{part} (13 \% O_2)$	–	1621	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
NO _{Xnom} (13 % O ₂)	83	98	mg/m ³	NO _X -Emission bei 13 % Sauerstoffgehalt bei nominaler Wärmeabgabe
NO _{Xpart} (13 % O ₂)	–	97	mg/m ³	NO _X -Emission bei 13 % Sauerstoffgehalt bei Teillast-Wärmeabgabe, falls angegeben
NO _{Xslow} (13 % O ₂)	–	–	mg/m ³	NO _X -Emission bei 13 % Sauerstoffgehalt bei Wärmeabgabe bei langsamer Verbrennung, falls angegeben
OGC _{nom} (13 % O ₂)	3	35	mg/m ³	Kohlenwasserstoffemissionen bei 13 % Sauerstoffgehalt bei nominaler Wärmeabgabe
OGC _{part} (13 % O ₂)	–	175	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)	6	10	mg/m ³	Partikelemissionen bei 13 % Sauerstoffgehalt bei nominaler Wärmeabgabe
PM _{part} (13 % O ₂)	–	15	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}	–	12	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	300 (50°)		mm	die Mindestabstände von der Rückseite zum brennbaren Material
d _S	330 (330°)		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	1250 (1250°)		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	0 (0°)		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}	123	137	°C	Die Austrittstemperatur des Rauchgasses bei Nennwärmeabgabe
T_{spart}	-	148	°C	Die Abgasauslasstemperatur bei Teillast-Wärmeabgabe
Tclass	T 400 G		-	Schornsteinbezeichnung gemäß dem entsprechenden Schornsteinstandard
$\phi_{f,g\ nom}$	8,0	6,6	g/s	der Rauchgasmassenstrom bei nominaler Wärmeabgabe
$\phi_{f,g\ part}$	-	7,0	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	700, 1107 (1307**), 455		mm	Die Gesamtmaße des Geräts (Länge, Höhe, Breite)
m	525 (630**)		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				
(---**) Ausführung L				