

Technisches Datenblatt (DE)

Technical sheet (ENG)



Pyrolytischer Kaminofen mit Wasserheizung UNICA AQUA 13

Pyrolytic fireplace stove with water heating UNICA AQUA 13

Prüfungen / Meets requirement limit values for

EN 16510-1 ed.2:2024 / EN 16510-2-1:2025	•
Ecodesign 2022	•
I.BImSchV_Stufe2	•

Maße und Gewicht / Dimensions and weights

Maße (Höhe x Breite x Tiefe) / Dimensions (Height x Width x Depth)	mm	1186(1203)/614/517
Rauchrohrdurchmesser / Flue socket diameter	mm	150
Gewicht (Steinverkleidung) ohne Wasser / Weight (Stone cladding) waterless	kg	262 (298) kg
Abstand zu brennbaren Materialien (Rückwand x Seitenwand x Vorderwand) / Distance from combustible materials (rear x side x front wall)	mm	400 / 800 / 800

Nennwertes / Nominal values

Nennwärmeleistung / Nominal heat output	kW	13,9
Wärmeleistung an das Heizsystem / Heat output to the heating system	kW	10,3
Einstellbare Wärmeabgabe / Adjustable heat output	kW	7,0 - 16,0
Wirkungsgrad / Efficiency	%	89,2
Wasseraustauscher-Volumen / Water exchanger volume	l	45,0
Massendurchfluss von trockenen Abgasen / Dry flue gases mass flow	g/s	9,6
Durchschnittliche Abgastemperatur / Average flue gas temperature	°C	174
Förderdruck / Flue draught	Pa	12
Staub bei O ₂ =13% / Dust at O ₂ =13%	mg/Nm ³	27
Staub bei O ₂ =0% / Dust at O ₂ =0%	mg/Nm ³	20
CO bei O ₂ =13% / CO at O ₂ =13%	%	0,0803
CO bei O ₂ =13% / CO at O ₂ =13%	mg/Nm ³	1004
CO bei O ₂ =0% / CO at O ₂ =0%	mg/Nm ³	671
NOX bei O ₂ =13% / NOX at O ₂ =13%	mg/Nm ³	124
NOX bei O ₂ =0% / NOX at O ₂ =0%	mg/Nm ³	83
OGC bei O ₂ =13% / OGC at O ₂ =13%	mg/Nm ³	15
OGC bei O ₂ =0% / OGC at O ₂ =0%	mg/Nm ³	10
CO ₂	%	12,05

Leistungseigenschaften / Features during operation

Energieeffizienzindex (EEI) / Energy efficiency index (EEI)		119
Energieeffizienzklasse / The energy efficiency class		A+
Zulässige Brennstoffe / Fuel		Stück Holz / Piece wood
Kraftstofflänge / Length of fuel	mm	350
Maximaler Kraftstoffverbrauch / Maximum fuel consumption	kg/h	3,7
Ekodesign (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad / Ekodesign (Seasonal space heating energy efficiency)	%	79