

Technický list výrobku (CZ) / Technical sheet (ENG) / Technisches Datenblatt (DE)

Pyrolitická krbová kamna s ohřevem vody UNICA AQUA 13 Pyrolytic fireplace stove with water heating UNICA AQUA 13 Pyrolytischer Kaminofen mit Wasserheizung UNICA AQUA 13

Splněná legislativa / Meets requirement limit values for / Prüfungen

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

Rozměry a hmotnost / Dimensions and weights / Maße und Gewicht

Rozměry (výška x šířka x hloubka) / Dimensions (Height x Width x Depth) / Maße (Höhe x Breite x Tiefe)	mm	1186(1203)/614/517
Průměr kouřovodu / Flue socket diameter / Rauchrohrdurchmesser	mm	150
Hmotnost (kamenný obklad) bez vody / Weight (Stone cladding) waterless/Gewicht (Steinverkleidung) ohne Wasser	kg	262 (298) kg
Vzdálenost od hořlavých materiálů (zadní x boční x čelní stěna) / Distance from combustible materials (rear x side x front wall) / Abstand zu brennbaren Materialien (Rückwand x Seitenwand x Vorderwand+)	mm	400 / 800 / 800

Jmenovité hodnoty / Nominal values / Nennwertes

Jmenovitý výkon / Nominal heat output / Nennwärmeleistung	kW	13,9
Tepelný výkon do topné soustavy	kW	10,2
Regulovatelný tepelný výkon / Adjustable heat output / Einstellbare Wärmeabgabe	kW	7,0 - 16,0
Účinnost / Efficiency / Wirkungsgrad	%	89,2
Objem vodního výměníku / Water exchanger volume / Wasseraustauscher-Volumen	l	45,0
Hmotnostní průtok suchých spalin / Dry flue gases mass flow / Massendurchfluss von trockenen Abgasem	g/s	9,6
Průměrná teplota spalin / Average flue gas temperature / Durchschnittliche Abgastemperatur	°C	174
Tah komína / Flue draught / Förderdruck	Pa	12
Prach při O ₂ =13% / Dust at O ₂ =13% / Staub bei O ₂ =13%	mg/Nm ³	27
Prach při O ₂ =0% / Dust at O ₂ =0% / Staub bei O ₂ =0%	mg/Nm ³	20
CO při O ₂ =13% / CO at O ₂ =13% / CO bei O ₂ =13%	%	0,0803
CO při O ₂ =13% / CO at O ₂ =13% / CO bei O ₂ =13%	mg/Nm ³	1004
CO při O ₂ =0% / CO at O ₂ =0% / CO bei O ₂ =0%	mg/Nm ³	671
NOX při O ₂ =13% / NOX at O ₂ =13% / NOX bei O ₂ =13%	mg/Nm ³	124
NOX při O ₂ =0% / NOX at O ₂ =0% / NOX bei O ₂ =0%	mg/Nm ³	83
OGC při O ₂ =13% / OGC at O ₂ =13% / OGC bei O ₂ =13%	mg/Nm ³	15
OGC při O ₂ =0% / OGC at O ₂ =0% / OGC bei O ₂ =0%	mg/Nm ³	10
CO ₂	%	12,05

Provozní vlastnosti / Features during operation / Leistungseigenschaften

Index energetické účinnosti (EEI) / Energy efficiency index (EEI) / Energieeffizienzindex (EEI)	119
---	-----

Třída energetické účinnosti / The energy efficiency class / Energieeffizienzklasse		A+
Typ paliva / Fuel / Zulässige Brennstoffe		Kusové dřevo / Piece wood / Stück Holz
Délka paliva / Length of fuel / Kraftstofflänge	mm	350
Maximální spotřeba paliva / Maximum fuel consumption / Maximaler Kraftstoffverbrauch	kg/h	3,7
Ekodesign (Sezónní energetická účinnost vytápění) / Ekodesign (Seasonal space heating energy efficiency) / Ekodesign (Raumheizungs- Jahresnutzungsgrad	%	79