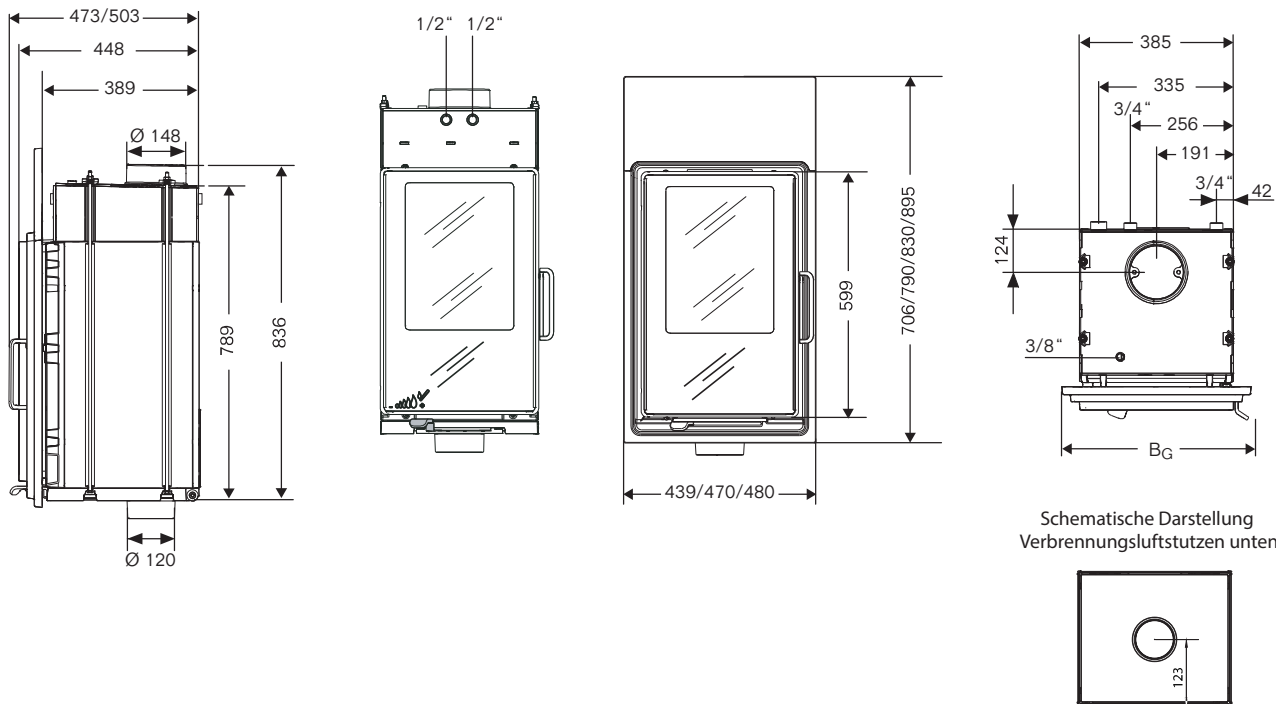


Heizeinsatz Logaflame HWS216



Schematische Darstellung
Verbrennungsluftstützen unten

		HWS216
Gesamtnennwärmeleistung		4 - 8
Nennwärmeleistung	Luft (kW)	2 - 4
	Wasser (kW)	2 - 4
Gewicht (kg)		154
Wasserinhalt (l)		6,7
Einfüllöffnung Höhe/Breite (mm)		305/265
Holz Scheitlänge empfohlen/maximal (mm)		250/330
Max. Vorlauftemperatur (°C)		90
Max. Betriebsüberdruck (bar)		2,5
Thermischen Ablaufsicherung Minstdurchflussmenge (l/h)		400
Verbrennungsluftbedarf (m³/h)		30
Prüfung nach		DIN EN 13229
Muldenfeuerung Brennstoff Holz		
Schornsteinberechnung bei Nennwärmeleistung nach DIN EN 13229	Abgastemperatur (°C) ¹⁾	180
	Abgasmassenstrom (g/s)	7,3
	CO ₂ -Gehalt (%)	8,8
	Notwendiger Förderdruck (Pa)	15
Wirkungsgrad (%)		85
Emission, bezogen auf 13% O ₂	CO (mg/Nm ³)	924
	Staub (mg/Nm ³)	30
Füllmenge bei Nennwärmeleistung (kg)		2,8
Heizkammerabstände ¹⁾	von HE zur Heizkammerwand (mm)	60
	von HE zum Strahlungsschirm (mm)	60
	von HE zum Boden (mm)	150
	von HE zur Zwischendecke (mm)	100
Erforderliche freier Querschnitt	Zuluft (cm ²)	1575
	Umluft (cm ²)	1165
Erforderliche Wärmedämmdicken	von HE zur Heizkammerwand (mm)	60
	von HE zur Zwischendecke (mm)	150
Rostfeuerung Brennstoff Holz		
Schornsteinberechnung bei Nennwärmeleistung nach DIN EN 13229	Abgastemperatur (°C) ¹⁾	217
	Abgasmassenstrom (g/s)	7,9
	CO ₂ -Gehalt (%)	8,3
	Notwendiger Förderdruck (Pa)	14



Logaflame HWS216 Heizeinsatz

		HWS216
Wirkungsgrad (%)		85,1
Emission, bezogen auf 13% O ₂	CO (mg/Nm ³) Staub (mg/Nm ³)	878 17,4
Füllmenge bei Nennwärmeleistung (kg)		2,7
Heizkammerabstände ²⁾	von HE zur Heizkammerwand (mm)	100
	von HE zum Strahlungsschirm (mm)	100
	von HE zum Boden (mm)	150
	von HE zur Zwischendecke (mm)	340
Erforderliche freier Querschnitt	Zuluft (cm ²)	2000
	Umluft (cm ²)	1500
Erforderliche Wärmedämmdicken	von HE zur Heizkammerwand (mm)	85
	von HE zur Zwischendecke (mm)	200
Rostfeuerung Brennstoff Braunkohlebriketts		
Schornsteinberechnung bei Nennwärmeleistung nach DIN EN 13229	Abgastemperatur (°C) ¹⁾	239
	Abgasmassenstrom (g/s)	7,6
	CO ₂ -Gehalt (%)	8,8
	Notwendiger Förderdruck (Pa)	13
Wirkungsgrad (%)		83,5
Emission, bezogen auf 13% O ₂	CO (mg/Nm ³) Staub (mg/Nm ³)	545 20,6
Füllmenge bei Nennwärmeleistung (kg)		2,7
Heizkammerabstände ¹⁾	von HE zur Heizkammerwand (mm)	100
	von HE zum Strahlungsschirm (mm)	100
	von HE zum Boden (mm)	150
	von HE zur Zwischendecke (mm)	340
Erforderliche freier Querschnitt	Zuluft (cm ²)	2000
	Umluft (cm ²)	1500
Erforderliche Wärmedämmdicken	von HE zur Heizkammerwand (mm)	85
	von HE zur Zwischendecke (mm)	200
EU-Richtlinie für Energieeffizienz		
Energieeffizienzklasse		A+
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A++ -> G
Direkte Wärmeleistung (kW)		8,0
Indirekte Wärmeleistung (kW)		4,0
Energieeffizienzindex (%)		114

¹⁾ Abgastemperatur gemessen am Abgasstutzen

²⁾ Bei zu schützenden Wänden erforderliche Vormauerung und Wärmedämmdicke beachten