



18

Hersteller / Manufacturer: Haas+Sohn Ofentechnik GmbH		
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps / Unique product type identification code :		419.08
Variante / Variant:		Pellettino 419.08
Nr. der Leistungserklärung / no. of declaration of performance:	04 4851 9000	
Norm / Standard: EN 16510-1:2024, EN 16510-2-6:2025		
Prüfstelle Nr.: / notified body no.: 1015		
Verwendungszweck: / Intended use: Raumheizung in Wohngebäuden / Space heating in residential buildings		
Wesentliche Merkmale / Key features		
Mechanische Festigkeit und Standsicherheit / Mechanical strength and stability		
Tragfähigkeit Load capacity		0 kg
Brandschutz / Fire protection		
Schutz brennbarer Werkstoffe / Protection of combustible materials Mindestabstände zu brennbaren Materialien / safety distance to combustibles	Abstand unter der Feuerstätte / Distance under the fireplace	$d_B = 0 \text{ mm}$
	Abstand am Fußboden nach vorne / Distance on the floor to the front	$d_F = 0 \text{ mm}$
	Abstand zur Decke / Distance to the ceiling	$d_C = 750 \text{ mm}$
	Abstand zur Rückwand / Distance to the rear wall	$d_R = 100 \text{ mm}$
	Abstand zur Seitenwand / Distance to the side wall	$d_S = 150 \text{ mm}$
	Abstand zur Seitenwand im Strahlungsbereich / Distance to the side wall in the radiation area	$d_L = 560 \text{ mm}$
	Mindestabstand zu angrenzenden brennbaren Materialien (z.B. Möbel) / Minimum distance to adjacent flammable materials (e.g. furniture)	$d_P = 800 \text{ mm}$
Materialtyp und Materialstärke der Wärmedämmung / Material type and thickness of the thermal insulation		NPD
Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz / Hygiene, health and environmental protection		
Emissionen bei Nennwärmeleistung bei 13% O ₂ / Emissions at nominal heat output at 13% O ₂	CO-Emission / CO emissions	$\leq 300 \text{ mg/m}^3$
	NOx-Emission / NOx emission	$\leq 200 \text{ mg/m}^3$
	OGC-Emission / OGC emission	$\leq 60 \text{ mg/m}^3$
	Staub-Emission / Dust emissions	$\leq 20 \text{ mg/m}^3$
Emissionen bei Teil-Wärmeleistung bei 13% O ₂ / Emissions at partial load heat output at 13% O ₂	CO-Emission / CO emissions	$\leq 300 \text{ mg/m}^3$
	NOx-Emission / NOx emission	
	OGC-Emission / OGC emission	
	Staub-Emission / Dust emissions	
Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung / Safety and accessibility during use		
Daten zur Installation an einen Schornstein bei Nennwärmeleistung / Data for installation on a chimney at nominal heat output	Temperatur am Abgasstutzen / Temperature at the exhaust nozzle	206 °C
	Mindestförderdruck / Minimum flue draught	11 Pa
	Abgasmassenstrom / Dry flue gas flow rate	5,6 g/s
Daten zur Installation an einen Schornstein bei Teillast-Wärmeleistung / Data for installation on a chimney at partial load heat output	Temperatur am Abgasstutzen / Temperature at the exhaust nozzle	88 °C
	Mindestförderdruck / Minimum flue draught	5 Pa
	Abgasmassenstrom / Dry flue gas flow rate	2,3 g/s
Daten zur Installation an einen Schornstein hinsichtlich Brandsicherheit für Installation an den Schornstein / Fire safety for installation on the chimney		T400 G
Energieeinsparung und Wärmeschutz / Energy saving and thermal insulation		
Wärmeleistung und Energieeffizienz des Gerätes bei Nennwärmeleistung / Heat output and energy efficiency of the device at nominal heat output	Raumwärmeleistung / space heating output	8,3 kW
	Wasserwärmeleistung / water heat output	NPD
	Effizienz (Wirkungsgrad) / efficiency	$\geq 87\%$
Wärmeleistung und Energieeffizienz des Gerätes bei Teillast-Wärmeleistung / Heat output and energy efficiency of the device at partial load heat output	Raumwärmeleistung / space heating output	3,2 kW
	Wasserwärmeleistung / water heat output	NPD
	Effizienz (Wirkungsgrad) / efficiency	$\geq 87\%$
Raumheizungseffizienz / Space heating efficiency	Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad bei Nennwärmeleistung / Seasonal efficiency at nominal heat output	$\geq 79\%$
	Energie-Effizienz Index (EEI) / Energy efficiency index (EEI)	120
	Energie-Effizienz Klasse / Energy label	A+
	Stromverbrauch bei Nennwärmeleistung / Power consumption at nominal heat output	0,05 kW
	Stromverbrauch bei Teillast-Wärmeleistung / Power consumption at partial load heat output	0,019 kW
	Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb / Power consumption in standby mode	0,003 kW