7. Technische Daten

Kaminofen		Vitoria EVO
Brennstoffart	-	Scheitholz
Zulassungstyp	-	Zeitbrandfeuerstätte
Bauart	-	1
Nennwärmeleistung (NWL)	kW	9
Leistung wasserseitig	kW	6,0
Leistung luftseitig	kW	3,2
Holzaufgabemenge für NWL	kg/h	2,49
Empfohlene Scheitholzlänge	cm	30
Max. nutzbare Scheitholzlänge	cm	40
Wirkungsgrad	%	85,7
CO-Gehalt bei 13 % O_2	mg/Nm³	1241
Staubgehalt	mg/Nm³	37
Abgasmassenstrom	g/s	8,4
Abgastemperatur am Stutzen	°C	211
Förderdruck (min.)	Pa	12
Volumen Wasserwärmetauscher	l	11,6
Betriebsdruck (max.)	bar	2,5
Gewicht (Stahlverkleidung)	kg	160
Gewicht (Steinverkleidung)	kg	213,5
Abmessungen (H x B x T)	mm	1391 (Stahl) / 1421 (Stein) x 525 x 432
Rauchrohranschluss (oben)	mm	150
Externer Zuluftanschluss	mm	100

Mindestabstände zu brennbaren Materialien		
hinten	cm	15
seitlich	cm	15 (Stahl) / 20 (Stein)
seitlich im Strahlungsbereich	cm	35 (Stahl) / 30 (Stein)
oben	cm	75
Strahlungsbereich	cm	80
Anforderungen		
DIN EN 16510-2-1		✓
1. | 2. Stufe BImSchV		✓ | ✓
Energieeffizienz		
Energieeffizienzklasse		A+
Direkte/indirekte Wärmeleistung		3,2/6,0 kW
Energieeffizienzindex		114,7
Brennstoffenergieeffizienz bei NWL		86 %