Raumheizvermögen*			
günstig ca.	m^3	171	171
weniger günstig ca.	m^3	110	110
ungünstig ca.	m^3	77	77
*Bei moderner Wärmedämmung können erheblich größere Räume beheizt werden.			
Mindestabstände zu brennbaren Materialien			
hinten	cm	20	20
seitlich	cm	20	20
oben	cm	50	50
Strahlungsbereich	cm	80	80
Anforderungen			
DIN EN 13240		✓	✓
1. | 2. Stufe BImSchV		✓ | ✓	✓ | ✓
DIN Plus		✓	✓
Art. 15a B-VG (Österreich)		✓	✓
Schweizer Luftreinhalte-Verordnung (LRV)		✓	✓
Regensburger Anforderung		✓	✓
Münchener Anforderung		✓	✓
Aachener Anforderung		✓	✓

Energieeffizienz		Calera	Aqua
Energieeffizienzklasse		A+	A+
Direkte/indirekte Wärmeleistung	kW	2,2/4,8	2,2/4,8
Energieeffizienzindex		115	115
Brennstoffenergieeffizienz bei NWL	%	84,8	84,8

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Modell: Aqua

Name und Anschrift des Lieferanten:	Schmitzker Heiztechnik GmbH & Co. KG Georg-Mehrtens-Straße 5, 01237 Dresden
Modellkennung:	Aqua
Gleichwertige Modelle:	-
Prüfbericht:	R-1010490-2 bei ÉMI-TÜV SÜD Kft., Prüfstelle 1417
Angewendete harmonisierte Normen:	EN 13240:2001 + A2:2004 + AC:2007
Andere angewendete Normen oder technische Spezifikationen:	-
Indirekte Heizfunktion:	ja
Direkte Wärmeleistung:	2,2 kW
Indirekte Wärmeleistung:	4,8 kW
Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff	
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad η_s	76
Energieeffizienzindex (EEI):	115

Brennstoff	Bevorzugter Brennstoff (nur einer):	Sonstige geeignete Brennstoffe:	η_s (%)	Emissionen bei Nennwärmeleistung				Emissionen bei Mindestwärmeleistung			
				PM	OGC	CO	NOx	PM	OGC	CO	NOx
				[x] mg/Nm³ (13 % O_2)				[x] mg/Nm³ (13 % O_2)			
Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25 %	ja	nein	76	36	62	860	86				
Pressholz, Feuchtigkeitsgehalt < 12 %	nein	nein									
Sonstige holzartige Biomasse	nein	nein									
Nicht-holzartige Biomasse	nein	nein									
Anthrazit und Trockendampfkohle	nein	nein									
Steinkohlenkoks	nein	nein									
Schwelkoks	nein	nein									
Bituminöse Kohle	nein	nein									
Braunkohlebriketts	nein	nein									
Torfbriketts	nein	nein									
Briketts aus einer Mischung aus fossilen Brennstoffen	nein	nein									
Sonstige fossile Brennstoffe	nein	nein									

Briketts aus einer Mischung aus Biomasse und fossilen Brennstoffen	nein	nein										
Sonstige Mischung aus Biomasse und festen Brennstoffen	nein	nein										

Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Wärmeleistung			
Nennwärmeleistung	P_{nom}	7,0	kW
Mindestwärmeleistung (Richtwert)	P_{min}	N. A.	kW
Hilfsstromverbrauch			
Bei Nennwärmeleistung	el_{max}	N. A.	kW
Bei Mindestwärme-leistung	el_{min}	N. A.	kW
Im Bereitschaftszustand	el_{SB}	N. A.	kW
Leistungsbedarf der Pilotflamme			
Leistungsbedarf der Pilotflamme (soweit vorhanden)	P_{pilot}	N. A.	kW

Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Thermischer Wirkungsgrad (auf Grundlage des NCV)			
Thermischer Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung	$\eta_{th,nom}$	84,8	%
Thermischer Wirkungsgrad bei Mindestwärmeleistung (Richtwert)	$\eta_{th,min}$	N. A.	%

Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle (bitte nur eine Möglichkeit auswählen)	
Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperatur-kontrolle	ja
Zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	nein
Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat	nein
Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle	nein
Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung	nein
Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung	nein
Sonstige Regelungsoptionen (Mehrfachnennungen möglich)	
Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung	nein
Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster	nein
Mit Fernbedienungsoption	nein

Besondere Vorkehrungen bei Zusammenbau, Installation oder Wartung	Die Brandschutz- und Sicherheitsabstände u. a. zu brennbaren Baustoffen müssen unbedingt eingehalten werden! Der Feuerstätte muss immer ausreichend Verbrennungsluft zuströmen können. Luftabsaugende Anlagen können die Verbrennungsluftversorgung stören!
Name und Unterschrift der zeichnungsberechtigten Person(en)	Jens Hofmann Sven Schindler Geschäftsführung der Schmitzker Heiztechnik GmbH & Co. KG