Raumheizvermögen*		
günstig ca.	m³	171
weniger günstig ca.	m³	110
ungünstig ca.	m³	77
*Bei moderner Wärmedämmung können erheblich größere Räume beheizt werden.		
Mindestabstände zu brennbaren Materialien		
hinten	cm	15
seitlich	cm	20
oben	cm	50
Strahlungsbereich	cm	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		Lecara
Energieeffizienzklasse		A+
Direkte/indirekte Wärmeleistung	kW	3,4/4,9
Energieeffizienzindex		111
Brennstoffenergieeffizienz bei NWL	%	84

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

10. Technische Dokumentationen nach Verordnung (EU) 2015/1185

Modell: Lecara

Name und Anschrift des Lieferanten:			Schmitzker Heiztechnik GmbH & Co. KG Georg-Mehrtens-Straße 5, 01237 Dresden								
Modellkennung:			Lecara								
Gleichwertige Modelle:			-								
Prüfbericht:			40 15 3895 bei Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH								
Angewendete harmonisierte Normen:			EN 13240:2007								
Andere angewendete Normen oder technische Spezifikationen:			-								
Indirekte Heizfunktion:			ja								
Direkte Wärmeleistung:			3,4 kW								
Indirekte Wärmeleistung:			4,9 kW								
Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff											
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad η_s			75,6								
Energieeffizienzindex (EEI):			111								
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	75,6	20	108	1125	97				
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	ja	75,6	25		1000					
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}	8,0	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	%
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