Kontaktangaben	ORANIER Heiztechnik GmbH, Oranier Straße 1, D-35708 Haiger		
Modellkennung:		89-50 P Elba	
Indirekte Heizfunktion:		nein	
Direkte Wärmeleistung:		4,2	kW
Indirekte Wärmeleistung:		N.A.	kW
Zulässige Mindestgesamtlänge der Abgasanlage (vertikales + horinzontales Rohr):		0	m
Brennstoff		Stickoxid-Emissionen (NOx)	
		Wert	**Einheit**
Brennstofftyp	gasförmig	120	mg/kWh$_{input}$ (GCV)

Angabe	**Symbol**	**Wert**	**Einheit**
Wärmeleistung			
Nennwärmeleistung	P_{nom}	4,2	kW
Mindestwärmeleistung (Richtwert)	P_{min}	N.A.	kW
Hilfstromverbrauch			
Bei Nennwärmeleistung	el_{max}	N.A.	kW
Bei Mindestwärmeleistung	el_{min}	N.A.	kW
Leistungsaufnahme			
Im Aus-Zustand	P_0	N.A.	W
Im Bereitschaftszustand	P_{sm}	N.A.	W
Im Leerlaufzustand	P_{idle}	N.A.	W
Im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	P_{nsm}	N.A.	W
Bereitschaftszustand mit Informations- oder Statusanzeige		nein	
Leistungsbedarf der Pilotflamme			
Leistungsbedarf der Pilotflamme (soweit vorhanden)	P_{pilot}	0,200	kW

Angabe	**Symbol**	**Wert**	**Einheit**
Wirkungsgrad (NCV)			
Thermischer Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung	$\eta_{th,non}$	83,4	%
Thermischer Wirkungsgrad bei Mindestwärmeleistung (Ri.wert)	$\eta_{th,min}$	N.A.	%
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	η_s	65,4	%
Art der Wärmeleistungs-/ Raumtemperaturreglers			
Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle			nein
Zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle			nein
Raumtemperaturregler mit mechanischem Thermostat			ja
Elektronischer Raumtemperaturregler			nein
Elektronischer Raumtemperaturregler mit Tageszeitregelung			nein
Elektronischer Raumtemperaturregler mit Wochentagsregelung			nein
Sonstige Regelungsoptionen			
Raumtemperaturregler mit Präsenzerkennung			nein
Raumtemperaturregler mit Erkennung offener Fenster			nein
Fernbedienungsoption			nein
Adaptive Regelung des Heizbeginns			nein
Betriebszeitbegrenzung			nein
Schwarzkugelsensor			nein
Selbstlernfunktion			nein
Regelungsgenauigkeit			nein