

## FIREFIX® Gas-Heizofen 4200 ECO

**Erforderliche Angaben zu Einzelraumheizgeräten für gasförmige/flüssige Brennstoffe  
(Verordnung (EU) 2024/1103 der Kommission)**

Indirekt Heizfunktion:           Nein  
 Direkte Wärmeleistung:       4.2 kW  
 Indirekte Wärmeleistung:    0 kW  
 Energieeffizienzklasse:       A

Brennstoff						Raumheizungs-Emissionen (*)		
						<b>NOx</b>		
Bitte Brennstoffart auswählen				gasförmig/flüssig	[bitte angeben]	<b>12,8 mg/kWh</b>		
LPG					Butan/Propan G30/G31			
Angabe	Symbol	Wert	Einheit		Angabe	Symbol	Wert	Einheit
<b>Wärmeleistung</b>				<b>Thermischer Wirkungsgrad (NCV)</b>				
Nennwärmeleistung	P <sub>nom</sub>	4.2	kW		thermischer Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung	η <sub>th,nom</sub>	100	%
Mindestwärmeleistung (Richtwert)	P <sub>min</sub>	2.5	kW		thermischer Wirkungsgrad bei Mindestwärmeleistung (Richtwert)	η <sub>th,min</sub>	100	%
<b>Hilfsstromverbrauch</b>				<b>Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle (bitte eine Möglichkeit auswählen)</b>				
Bei Nennwärmeleistung	e <sub>lmax</sub>	x,xxx	kW		einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle		Nein	
Bei Mindestwärmeleistung	e <sub>lmin</sub>	x,xxx	[yes/no]		zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle		Nein	
Im Bereitschaftszustand	e <sub>lSB</sub>	x,xxx	[yes/no]		Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat		Ja	
					mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle		Nein	
					mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung		Nein	
					mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung		Nein	
				<b>Sonstige Regelungsoptionen (Mehrfachnennungen)</b>				
					Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung		Nein	
					Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster		Nein	
					mit Fernbedienungsoption		Nein	
					mit adaptiver Regelung des Heizbeginns		Nein	
					mit Betriebszeitbegrenzung		Nein	
					mit Schwarzkugelsensor		Nein	
<b>Leistungsbedarf der Pilotflamme</b>								
Leistungsbedarf der Pilotflamme (soweit vorhanden)	P <sub>pilot</sub>	x.x	kW					
Kontaktangaben		Kleining GmbH & Co. KG Röntgenstrasse 5 - 48599 Gronau Deutschland						

(\*) NOx = Stickoxide

# FIREFIX® Gas-Heizofen 4200 ECO

Erforderliche Angaben zu Einzelraumheizgeräten für gasförmige/flüssige Brennstoffe  
(Verordnung (EU) 2024/1103 der Kommission)

Verordnung (EU) 2024/1103

Kontaktangaben		Kleining GmbH & Co. KG Röntgenstrasse 5 - 48599 Gronau Deutschland					
Modellkennung(en): FIREFIX® Gas-Heizofen 4200 ECO							
Indirekte Heizfunktion: N/A							
Direkte Wärmeleistung: 4,2 kW							
Indirekte Wärmeleistung: N/A							
Zulässige Mindestegesamtlänge der Abgasanlage (vertikales + horizontales Rohr): ...(m)							
<b>Brennstoff</b>				Stickoxid-Emissionen (NO <sub>x</sub> )			
				<b>Wert</b>			
Brennstofftyp auswählen [gasförmig] Butan/Propan G30/G31				12,8	mg/kWh <sub>input</sub> (GCV)		
<b>Angabe</b>	<b>Symbol</b>	<b>Wert</b>	<b>Einheit</b>	<b>Angabe</b>	<b>Symbol</b>	<b>Wert</b>	<b>Einheit</b>
<b>Wärmeleistung</b>				<b>Wirkungsgrad (NCV)</b>			
Nennwärmeleistung	P <sub>nom</sub>	4,2	kW	Thermischer Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung	η <sub>th, nom</sub>	100	%
Mindestwärmeleistung (Richtwert)	P <sub>min</sub>	2,5	kW	Thermischer Wirkungsgrad bei Mindestwärmeleistung (Richtwert)	η <sub>th, min</sub>	100	%
				Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	η <sub>s</sub>	80	%
<b>Hilfsstromverbrauch</b>				<b>Art des Wärmeleistung-/Raumtemperaturreglers (bitte eine Möglichkeit auswählen)</b>			
Bei Nennwärmeleistung	e <sub>l, max</sub>	x,x	kW	Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle			nein
Bei Mindestwärmeleistung	e <sub>l, min</sub>	x,x	kW	Zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle			nein
				Raumtemperaturregler mit mechanischem Thermostat			ja
				Elektronischer Raumtemperaturregler			nein
				Elektronischer Raumtemperaturregler mit Tageszeitregelung			nein
<b>Leistungsaufnahme</b>				<b>Sonstige Regelungsoptionen (Mehrfachnennungen möglich)</b>			
Im Aus-Zustand	P <sub>0</sub>	x,xx	W	Elektronischer Raumtemperaturregler mit Wochentagsregelung			nein
Im Bereitschaftszustand	P <sub>sm</sub>	x,xx	W	Raumtemperaturregler mit Präsenzerkennung			nein
Im Leerlaufzustand	P <sub>idle</sub>	x,xx	W	Raumtemperaturregler mit Erkennung offener Fenster			nein
Im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	P <sub>nsm</sub>	x,xx	W	Fernbedienungsoption			nein
Bereitschaftszustand mit informations- oder Statusanzeige		nein		Adaptive Regelung des Heizbeginns			nein
<b>Leistungsbedarf der Pilotflamme</b>				Betriebszeitbegrenzung			
Leistungsbedarf der Pilotflamme (soweit vorhanden)	P <sub>pilot</sub>	x,xx	kW	Schwarzkugelsensor			nein
				Selbstlernfunktion			nein
				Regelungsgenauigkeit			nein