

**FIREFIX® Gas-Heizgebläse UltraLine 33 kW**

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

Modelbezeichnung: GHG30							
Brennstoff						Raumheizungs-Emissionen (*)	
				NOx			
Bitte Brennstoffart auswählen		gasförmig/flüssig		[bitte angeben]		66 mg/kWh	
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>	30.0	kW	thermischer Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung	η <sub>th,nom</sub>	100	%
Indirekte Nennwärmeleistung	P <sub>min</sub>	18.0	kW	thermischer Wirkungsgrad bei Mindestwärmeleistung (Richtwert)	η <sub>th,min</sub>	N/A	%
				Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	η <sub>s</sub>	74,9	%
<b>Hilfsstromverbrauch</b>				<b>Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle (bitte eine Möglichkeit auswählen)</b>			
Bei Nennwärmeleistung	el <sub>max</sub>	0.07	kW	einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	Nein		
Bei Mindestwärmeleistung	el <sub>min</sub>	N/A	kW	zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	Ja		
				Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat	Nein		
				mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle	Nein		
				mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung	Nein		
				mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung	Nein		
<b>Stromverbrauch</b>				<b>Sonstige Regelungsoptionen (Mehrfachnennungen)</b>			
Im ausgeschalteten Modus	P <sub>0</sub>	N/A	W	Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung	Nein		
Im Standby Modus	P <sub>sm</sub>	N/A	W	Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster	Nein		
Im Ruhemodus	P <sub>dle</sub>	N/A	W	mit Fernbedienungsoption	Nein		
Im verbundenen Standby Modus	P <sub>nsm</sub>	N/A	W	mit adaptiver Regelung des Heizbeginns	Nein		
Standby Modus mit Anzeige Informationen oder Status	[Nein]			mit Betriebszeitbegrenzung	Nein		
<b>Leistungsbedarf der Pilotflamme</b>				mit Schwarzkugelsensor	Nein		
Leistungsbedarf der Pilotflamme (soweit vorhanden)	P <sub>pilot</sub>	0	kW	Selbstlernfunktion	Nein		
Kontaktangaben	Kleining GmbH & Co. KG Röntgenstrasse 5 - 48599 Gronau Deutschland						

(\*) NOx = Stickoxide