

FIREFIX® Gas-Heizofen 4200 BASIC

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 BASIC                                    |                    |                                                                    |         |                                                                                 |                               |      |         |
| Indirekte Heizfunktion: N/A                                                            |                    |                                                                    |         |                                                                                 |                               |      |         |
| Direkte Wärmeleistung: 4,2 kW                                                          |                    |                                                                    |         |                                                                                 |                               |      |         |
| Indirekte Wärmeleistung: N/A                                                           |                    |                                                                    |         |                                                                                 |                               |      |         |
| Zulässige Mindestegesamtlänge der Abgasanlage (vertikales + horizontales Rohr): ...(m) |                    |                                                                    |         |                                                                                 |                               |      |         |
| Brennstoff                                                                             |                    |                                                                    |         | Stickoxid-Emissionen (NO <sub>x</sub> )                                         |                               |      |         |
|                                                                                        |                    |                                                                    |         | Wert                                                                            | Einheit                       |      |         |
| Brennstofftyp auswählen [gasförmig] Butan/Propan G30/G31                               |                    |                                                                    |         | 12,8                                                                            | mg/kWh <sub>input</sub> (GCV) |      |         |
| Angabe                                                                                 | Symbol             | Wert                                                               | Einheit | Angabe                                                                          | Symbol                        | Wert | Einheit |
| Wärmeleistung                                                                          |                    |                                                                    |         | Wirkungsgrad (NCV)                                                              |                               |      |         |
| 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                                                                  | kW      | Thermischer Wirkungsgrad bei Mindestwärmeleistung (Richtwert)                   | η <sub>th,min</sub>           | 100  | %       |
|                                                                                        |                    |                                                                    |         | Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad                                                 | η <sub>s</sub>                | 77,5 | %       |
| Hilfsstromverbrauch                                                                    |                    |                                                                    |         | Art des Wärmeleistung-/Raumtemperaturreglers (bitte eine Möglichkeit auswählen) |                               |      |         |
| 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                   |                               |      | Ja      |
|                                                                                        |                    |                                                                    |         | Raumtemperaturregler mit mechanischem Thermostat                                |                               |      | nein    |
|                                                                                        |                    |                                                                    |         | Elektronischer Raumtemperaturregler                                             |                               |      | nein    |
| Leistungsaufnahme                                                                      |                    |                                                                    |         | Elektronischer Raumtemperaturregler mit Tageszeitregelung                       |                               |      |         |
| Im Aus-Zustand                                                                         | P <sub>0</sub>     | x,xx                                                               | W       | Elektronischer Raumtemperaturregler mit Wochentagsregelung                      |                               |      | nein    |
| Im Bereitschaftszustand                                                                | P <sub>sm</sub>    | x,xx                                                               | W       | Sonstige Regelungsoptionen (Mehrfachnennungen möglich)                          |                               |      |         |
| Im Leerlaufzustand                                                                     | P <sub>idle</sub>  | x,xx                                                               | W       | Raumtemperaturregler mit Präsenzerkennung                                       |                               |      | nein    |
| Im vernetzten Bereitschaftsbetrieb                                                     | P <sub>nsm</sub>   | x,xx                                                               | W       | Raumtemperaturregler mit Erkennung offener Fenster                              |                               |      | nein    |
| Bereitschaftszustand mit informations- oder Statusanzeige                              |                    | nein                                                               |         | Fernbedienungsoption                                                            |                               |      | nein    |
|                                                                                        |                    |                                                                    |         | Adaptive Regelung des Heizbeginns                                               |                               |      | nein    |
| Leistungsbedarf der Pilotflamme                                                        |                    |                                                                    |         | Betriebszeitbegrenzung                                                          |                               |      |         |
| Leistungsbedarf der Pilotflamme (soweit vorhanden)                                     | P <sub>pilot</sub> | x,xxx / N.A.                                                       | kW      | Schwarzkugelsensor                                                              |                               |      | nein    |
|                                                                                        |                    |                                                                    |         | Selbstlernfunktion                                                              |                               |      | nein    |
|                                                                                        |                    |                                                                    |         | Regelungsgenauigkeit                                                            |                               |      | nein    |