

# Ofen | Muffelofen

bis zu 1.000°C, Jog-Dial-Steuerung, 3 / 4,5 / 12 / 14 / 27 / 63 l, programmierbar

## FP 1.000°C, programmierbar

### Geeignet für:

- Aschebestimmung, Emaillieren, Fusionen, Kondensatrocknung

### Technische Merkmale:

- Justierfunktion zum Angleichen der Temperatur ( $\pm 50,0^\circ\text{C}$ )
- Auflösung:  $1^\circ\text{C}$ , 1 Min.
- Keramikfaserplatte inklusive
- pulverbeschichtetes Stahlgehäuse, Keramikfaserisolierung, offene Keramikfaserheizdrähte im Innern, 4-seitig beheizt
- LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- CE-Zertifikat und Rückverfolgbarkeit durch Seriennummer



Jog-Dial-Steuerung



4-seitig beheizt

bis zu 1.000°C  
Jog-Dial  
programmierbar

### Sicherheitsvorrichtung:

- Betrieb stoppt, wenn die Tür geöffnet wird
- Überhitzungs- und Überlastungsschutz
- Sensor-Fehlermeldung

### Steuerung:

- **Jog-Dial-Steuerung (PID)** mit 2-Wege-Knopf (Drehen + Drücken), digitales LCD mit Hintergrundbeleuchtung und zwei langlebige Einstellknöpfe
- programmierbar: 4 Programme mit 10 Schritten



FP-14 mit Keramikfaserplatte (inklusive)

| Modell                                          | FP-03                                                                             | FP-05                | FP-12                                                                                       | FP-14                | FP-27                | FP-63                   |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|
| Kapazität                                       | 3 l                                                                               | 4,5 l                | 12 l                                                                                        | 14 l                 | 27 l                 | 63 l                    |
| Temperaturbereich                               | 300°C - 1.000°C                                                                   |                      |                                                                                             |                      |                      |                         |
| Heizgerät                                       | Kanthal A1, offene Heizdrähte, 4-seitig beheizt                                   |                      |                                                                                             |                      |                      |                         |
| Thermoelement                                   | K-Thermoelement                                                                   |                      |                                                                                             |                      |                      |                         |
| Heizleistung                                    | 1,4 kW                                                                            | 1,8 kW               | 3,6 kW                                                                                      | 4,0 kW               | 4,6 kW               | 9 kW                    |
| Aufheizzeit bis 800°C                           | 16 Min.                                                                           |                      | 20 Min.                                                                                     |                      |                      | 23 Min.                 |
| Timer & Alarm                                   | 99 St. 59 Min. (Einschaltverzögerung & Dauerbetrieb), Fehlermeldung und Timerende |                      |                                                                                             |                      |                      |                         |
| Maße innen (B x T x H, mm)                      | 130x250x90                                                                        | 150x300x100          | 200x300x200                                                                                 | 250x350x160          | 300x300x300          | 400x400x400             |
| Maße außen (B x T x H, mm)                      | 410x480x530                                                                       | 440x530x550          | 500x550x660                                                                                 | 550x580x620          | 600x590x760          | 1000x730x920            |
| Verpackungsgröße (B x T x H mm) & Bruttogewicht | 630x540x770<br>47 kg                                                              | 680x570x780<br>54 kg | 700x630x890<br>59 kg                                                                        | 740x680x850<br>73 kg | 740x730x990<br>83 kg | 1160x900x1100<br>225 kg |
| Netzanschluss                                   | 1 Phase AC 120V, 60 Hz oder<br>1 Phase AC 230V, 50/60 Hz                          |                      | 1 Phase AC 120V, 60 Hz oder<br>1 Phase AC 230V, 50/60 Hz oder<br>3-Phasen AC 400V, 50/60 Hz |                      |                      |                         |
| Bestellnummer 230V                              | DH.WF21.P03                                                                       | DH.WF21.P05          | DH.WF21.P12*                                                                                | DH.WF21.P14*         | DH.WF21.P27*         | DH.WF21.P63*            |
| Bestellnummer 120V                              | DH.WF20.P03                                                                       | DH.WF20.P05          | DH.WF20.P12*                                                                                | DH.WF20.P14*         | DH.WF20.P27*         | DH.WF20.P63*            |
| Bestellnummer 3-Phasen                          | -                                                                                 | -                    | DH.WF23.P12                                                                                 | DH.WF23.P14          | DH.WF23.P27          | DH.WF23.P63             |

\* Modelle nicht in Europa verfügbar

Zubehör: Passende Keramikfaserplatten finden Sie auf Seite 86  
Passende Schmelztiegel finden Sie auf Seite 244