



## UMLUFT-TROCKENSCHRANK - PF

**Die PF-Ofenreihe umfasst vier Größen von Tischgeräten mit einer maximalen Betriebstemperatur von 300 °C . Gebläsekonvektion bietet eine größere Temperaturgleichmäßigkeit und schnellere Erholungsraten als natürliche Konvektion.**

## STANDARD AUSSTATTUNG

- | Maximaltemperatur bis 300 °C
- | Kammervolumina von 28 bis 230 Liter
- | Digitaler PID-Regler R38
- | Umluft für kurze Aufheizzeiten, ausgezeichnete Temperaturhomogenität und kurze Erholzeiten
- | Edelstahl Innenkammer
- | Zwei verchromte Gitterroste
- | Tür mit Verriegelungsfunktion und luftdichter Silikondichtung
- | Entspricht Sicherheitsstandard BS EN 61010-2-010:2003

## OPTIONEN & ZUBEHÖR

- | Große Auswahl digitaler PID-Regler, Programmregler und Schreiber mit verschiedenen digitalen Schnittstellen - weitere Informationen zu Temperaturreglern
- | Digitaler Übertemperaturschutz (empfohlen bei unbeaufsichtigtem Einsatz), frei einstellbar, zum Schutz des Geräts und von wertvollem Probenmaterial
- | Öffnung für Probenthermoelemente
- | Zusätzliche Gitterböden
- | Schwerlastoption mit verstärkten Kammer- und Gitterböden
- | Kabeldurchführungen
- | Variabel einstellbare Drehzahl der Umluft Turbine
- | Lösemittelsicherheitspaket zum Trocknen kleinster Mengen Lösemittel (Lacktrockenschrank). Nicht kombinierbar mit der Option "Sichtfenster"
- | Sichtfenster (nicht kompatibel mit Lösemittelsicherheitspaket)
- | Innenbeleuchtung (nicht kompatibel mit Lösemittelsicherheitspaket)
- | Absaugturbine
- | Feuchtepaket (bestehend aus Absaugturbine und abgedichteter Innenkammer)
- | Stapelgestell, um mehrere Einheiten übereinander zu platzieren
- | Abschließbare Tür
- | Türschalter zum Isolieren der Heizelemente und des Umluftventilators
- | Feste oder auf Rollen montierte Bodengestelle
- | Versionen < 220V
- | Ersatzteilpaket

UMLUFT-TROCKENSCHRANK - PF

## BEISPIELE



PF 60 mit Temperaturregler 301, optionaler Absaugturbine und Übertemperaturschutzl



PF 200

## TECHNISCHE DATEN (MODELLE)

	<b>PF30</b>	<b>PF60</b>
<b>Maximaltemperatur (°C)</b>	300	300
<b>Mindesttemperatur (°C)</b>	RT + 30	RT + 30
<b>Temperaturstabilität (°C)</b>	±0,2	±0,2
<b>Temperaturhomogenität (°C)</b>	±5,0 @ 300°C	±5,0 @ 300°C
<b>Aufheizzeit (min)</b>	40	36
<b>Recovery Zeit (min)</b>	4	4
<b>Abmessungen: Innen H x B x T (mm)</b>	300 x 290 x 320	400 x 390 x 420
<b>Außenabmessungen H x B x T (mm)</b>	470 x 665 x 470	570 x 765 x 570
<b>Gitter inkl. / max.</b>	2 / 4	2 / 6
<b>Max. Last pro Gitter / insgesamt (kg)</b>	10 / 20	10 / 30
<b>Option: Verstärkter Kammerboden, max. Gesamtgewicht (kg)</b>	40	60
<b>Option: Verstärkte Gitterböden, max. Anzahl</b>	2	3
<b>Option: Verstärkte Gitterböden, max. Last pro Gitter (kg)</b>	20	20
<b>Konfiguration</b>	Tischmodell	Tischmodell
<b>Volumen (Liter)</b>	28	66
<b>Luftwechsel pro h</b>	50 / 360*	21 / 153*
<b>Max. Leistung (W)</b>	1000	1500
<b>Halteleistung (W)</b>	560	775
<b>Gewicht (kg)</b>	37	55

	<b>PF120</b>	<b>PF200</b>
<b>Maximaltemperatur (°C)</b>	300	300
<b>Mindesttemperatur (°C)</b>	RT + 30	RT + 30
<b>Temperaturstabilität (°C)</b>	±0,2	±0,2
<b>Temperaturhomogenität (°C)</b>	±5,0 @ 300°C	±5,0 @ 300°C
<b>Aufheizzeit (min)</b>	35	42
<b>Recovery Zeit (min)</b>	4	5
<b>Abmessungen: Innen H x B x T (mm)</b>	500 x 490 x 520	750 x 590 x 520
<b>Außenabmessungen H x B x T (mm)</b>	670 x 865 x 670	920 x 965 x 670
<b>Gitter inkl. / max.</b>	2 / 10	2 / 16
<b>Max. Last pro Gitter / insgesamt (kg)</b>	10 / 40	10 / 50
<b>Option: Verstärkter Kammerboden, max. Gesamtgewicht (kg)</b>	80	100
<b>Option: Verstärkte Gitterböden, max. Anzahl</b>	3	4
<b>Option: Verstärkte Gitterböden, max. Last pro Gitter (kg)</b>	25	25
<b>Konfiguration</b>	Tischmodell	Tischmodell
<b>Volumen (Liter)</b>	127	230
<b>Luftwechsel pro h</b>	11 / 79*	6 / 44*
<b>Max. Leistung (W)</b>	2000	2700
<b>Halteleistung (W)</b>	900	1180
<b>Gewicht (kg)</b>	74	96

#### Bitte beachten Sie

- Temperaturhomogenität gemessen in leerer und geschlossener Kammer nach einer Stabilisierungsphase
- Maximale Belastung der Gitter möglich bei gleichmäßig verteiltem Gewicht
- Die homogene Temperaturzone ist kleiner als das Gesamtvolumen
- Maximale Leistung und Aufheizzeit bei einem 240V Anschluss
- Lösungsmittelsicherheitspaket erfordert möglicherweise mehr Heizleistung und verringert die Temperaturhomogenität

\* bei Ausstattung mit optionaler Absaugturbine

[www.carbolite.com/pf](http://www.carbolite.com/pf)