

UMLUFT- TROCKENSCHRANK - PF



Wärmeschränke der „Peak“ Produktfamilie sind ideal für den Laborgebrauch geeignet und erreichen Temperaturen bis 300°C. Die Geräte sind sowohl mit natürlicher Konvektion (**PN-Modelle**) als auch mit forcierter Umluft (PF-Modelle) verfügbar.

PF-Wärmeschränke mit forcierter Umluft ermöglichen eine höhere Temperaturhomogenität und kürzere Aufheizzeiten als PN-Wärmeschränke mit natürlicher Konvektion.

STANDARD AUSSTATTUNG

- | Maximaltemperatur bis 300 °C (PF 30 bis PF 200) oder bis 250 °C (PF 400 & PF 800)
- | Kammervolumina von 28 bis 910 Liter
- | Digitaler PID-Regler R38
- | Umluft für kurze Aufheizzeiten, ausgezeichnete Temperaturhomogenität und kurze Erholzeiten
- | Edelstahl Innenkammer
- | Zwei verchromte Gitterroste (PF 400: 3 Gitterroste, PF 800: 3 Lochblechböden aus Edelstahl)
- | 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 (Lackrockenschrank). 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
- | Ersatzteilkpaket

UMLUFT-TROCKENSCHRANK - PF

BEISPIELE



PF 60 mit Temperaturregler 301,
optionaler Absaugturbine und
Übertemperaturschutzl



PF 200



PF 800

TECHNISCHE DATEN (MODELLE)

	PF30	PF60	PF120
Maximaltemperatur (°C)	300	300	300
Mindesttemperatur (°C)	RT + 30	RT + 30	RT + 30
Temperaturstabilität (°C)	±0,2	±0,2	±0,2
Temperaturhomogenität (°C)	±5,0 @ 300°C	±5,0 @ 300°C	±5,0 @ 300°C
Aufheizzeit (min)	40	36	35
Recovery Zeit (min)	4	4	4
Abmessungen: Innen H x B x T (mm)	300 x 290 x 320	400 x 390 x 420	500 x 490 x 520
Außenabmessungen H x B x T (mm)	470 x 665 x 470	570 x 765 x 570	670 x 865 x 670
Gitter inkl. / max.	2 / 3	2 / 5	2 / 9
Max. Last pro Gitter / insgesamt (kg)	10 / 20	10 / 30	10 / 40
Option: Verstärkter Kammerboden, max. Gesamtgewicht (kg)	40	60	80
Option: Verstärkte Gitterböden, max. Anzahl	2	3	3
Option: Verstärkte Gitterböden, max. Last pro Gitter (kg)	20	20	25
Konfiguration	Tischmodell	Tischmodell	Tischmodell
Volumen (Liter)	28	66	127
Luftwechsel pro h	50 / 360*	21 / 153*	11 / 79*
Max. Leistung (W)	1000	1500	2000
Halteleistung (W)	560	775	900
Gewicht (kg)	37	55	74

	PF200	PF400	PF800
Maximaltemperatur (°C)	300	250	250
Mindesttemperatur (°C)	RT + 30	RT + 30	RT + 30
Temperaturstabilität (°C)	±0,2	±0,2	±0,2
Temperaturhomogenität (°C)	±5,0 @ 300°C	±5,0 @ 250°C	±5,0 @ 250°C
Aufheizzeit (min)	42	85	100
Recovery Zeit (min)	5	25	30
Abmessungen: Innen H x B x T (mm)	750 x 590 x 520	1500 x 605 x 510	1500 x 1200 x 510
Außenabmessungen H x B x T (mm)	920 x 965 x 670	1835 x 1025 x 1100	1835 x 1615 x 1100
Gitter inkl. / max.	2 / 15	3 / 14	3 / 7
Max. Last pro Gitter / insgesamt (kg)	10 / 50	10 / 75	10 / 100
Option: Verstärkter Kammerboden, max. Gesamtgewicht (kg)	100	150	225
Option: Verstärkte Gitterböden, max. Anzahl	4	5	5
Option: Verstärkte Gitterböden, max. Last pro Gitter (kg)	25	25	75
Konfiguration	Tischmodell	Standgerät	Standgerät
Volumen (Liter)	230	460	910
Luftwechsel pro h	6 / 44*	30	15
Max. Leistung (W)	2700	6000	9000
Halteleistung (W)	1180	2200	3500
Gewicht (kg)	96	200	280

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-gero.de/pf