

TROCKENSCHRANK MIT NATÜRLICHER KONVEKTION - PN



PN 60 mit optionalem 301 Temperaturregler

Wärmeschränke der "Peak"-Serie sind ideal für Laboranwendungen bis 300°C geeignet. Die Wärmeschränke sind als Tischgeräte sowohl mit natürlicher Konvektion (PN-Modelle), als auch mit forcierter Umluft (PF-Modelle) verfügbar.

Die Luftzirkulation erfolgt bei den PN-Modellen durch natürliche Konvektion, was nur einen sehr leichten Luftstrom bewirkt. Dies ist ein Vorteil für Anwendungen mit sehr feinen Partikeln, da diese durch den stärkeren Luftstrom einer forcierteren Umluft leicht verwirbelt werden. Gleiches gilt für Prozesse, bei denen es durch den starken Luftstrom zu einer Kreuzkontamination zwischen den Proben kommen kann.

STANDARD AUSSTATTUNG

- | Wärmeschrank mit natürlicher Umluft
- | Maximaltemperatur bis 300 °C
- | Digitaler PID-Regler R38
- | 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
- | Sichtfenster
- | Innenbeleuchtung
- | Gestell zum Stapeln mehrerer Trockenschränke übereinander
- | Abschließbare Tür
- | Türschalter zum Isolieren der Heizelemente
- | Bodengestell mit und ohne Rollen
- | Ersatzteilkpaket

TROCKENSCHRANK MIT NATÜRLICHER KONVEKTION - PN

BEISPIELE



PN 60 mit optionalem 301 Temperaturregler



PN 30 mit Feuchtepaket für Trocknungsprozesse

TECHNISCHE DATEN (MODELLE)

	PN30	PN60
Maximaltemperatur (°C)	300	300
Mindesttemperatur (°C)	RT + 30	RT + 30
Temperaturstabilität (°C)	±0,5	±0,5
Temperaturhomogenität (°C)	±7,0 @ 300°C	±7,0 @ 300°C
Aufheizzeit (min)	52	52
Recovery Zeit (min)	8.5	8.5
Abmessungen: Innen H x B x T (mm)	255 x 330 x 320	350 x 392 x 420
Außenabmessungen H x B x T (mm)	470 x 665 x 470	570 x 765 x 570
Gitter inkl. / max.	2 / 3	2 / 5
Max. Last pro Gitter / insgesamt (kg)	10 / 20	10 / 30
Option: Verstärkter Kammerboden, max. Gesamtgewicht (kg)	40	60
Option: Verstärkte Gitterböden, max. Anzahl	2	3
Option: Verstärkte Gitterböden, max. Last pro Gitter (kg)	20	20
Volumen (Liter)	27	57
Max. Leistung (W)	750	1000
Halteleistung (W)	300	480
Gewicht (kg)	37	55
Elektr. Anschluss	220V - 240V, 50-60Hz, 1phasig	220V - 240V, 50-60Hz, 1phasig

	PN120	PN200
Maximaltemperatur (°C)	300	300
Mindesttemperatur (°C)	RT + 30	RT + 30
Temperaturstabilität (°C)	±0,5	±0,5
Temperaturhomogenität (°C)	±7,0 @ 300°C	±7,0 @ 300°C
Aufheizzeit (min)	52	58
Recovery Zeit (min)	8.5	10
Abmessungen: Innen H x B x T (mm)	450 x 492 x 520	700 x 592 x 520
Außenabmessungen H x B x T (mm)	670 x 865 x 670	920 x 965 x 670
Gitter inkl. / max.	2 / 9	2 / 15
Max. Last pro Gitter / insgesamt (kg)	10 / 40	10 / 50
Option: Verstärkter Kammerboden, max. Gesamtgewicht (kg)	80	100
Option: Verstärkte Gitterböden, max. Anzahl	3	4
Option: Verstärkte Gitterböden, max. Last pro Gitter (kg)	25	25
Volumen (Liter)	115	215
Max. Leistung (W)	1500	2250
Halteleistung (W)	720	1160
Gewicht (kg)	74	96
Elektr. Anschluss	220V - 240V, 50-60Hz, 1phasig	220V - 240V, 50-60Hz, 1phasig

Bitte beachten Sie

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

www.carbolite-gero.de/pn