

ANLASS- UND UMLUFTOFEN - HRF



HRF 7/22 mit optionalem PID-Programmierer und
Übertemperaturschutz

Anlassöfen (Umluftöfen) vom Typ HRF bis 750°C sind als Tisch- und Standgerät in jeweils 2 Varianten erhältlich.

Die Anlassöfen sind mit einer leistungsstarken Umluftturbine zur horizontalen Luftumwälzung ausgestattet, wodurch die Probe schnell aufgeheizt wird. Die optimale Wärmeverteilung führt zu einer hohen Temperaturhomogenität innerhalb der Kammer.

HRF Anlassöfen sind häufig die Grundlage für Sonderanfertigungen, die z. B. andere Größen oder Steuerungskonfigurationen aufweisen als der Standard. Die Öfen können so modifiziert werden, dass sie den Anforderungen für die Wärmebehandlung gemäß AMS 2750F Nadcap entsprechen.

STANDARDAUSSTATTUNG

- | Für Maximaltemperaturen bis 750°C
- | Kammervolumina von 22l, 45l, 112l und 324l
- | Langlebige mineralisch isolierte Heizelemente an beiden Seiten der Kammer
- | Rostfreie Edelstahl-Innenkammer
- | Kombination aus Isolierung mit geringer thermischer Masse und feuerfester Schamotte
- | Carbolite Gero 301 Regler mit Rampen-, Sollwert- und Prozesstimer-Funktion

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

| Zusätzliche Gitterböden

TECHNISCHE DATEN (MODELLE)

	HRF 7/22C	HRF 7/45B
Maximaltemperatur (°C)	750	750
Aufheizzeit (min)	63	--
Abmessungen: Innen H x B x T (mm)	220 x 200 x 495	295 x 265 x 560
Außenabmessungen H x B x T (mm)	590 x 450 x 870	840 x 600 x 1000
Gitter inkl. / max.	0/3	0/3
Max. Last pro Gitter / insgesamt (kg)	10 / 20	10 / 20
Konfiguration	Tischmodell	Tischmodell
Volumen (Liter)	22	45
Max. Leistung (W)	3000	6000
Thermoelement Typ	K	K
Gewicht (kg)	61	110

	HRF 7/112	HRF 7/324
Maximaltemperatur (°C)	750	750
Aufheizzeit (min)	--	--
Abmessungen: Innen H x B x T (mm)	400 x 400 x 700	600 x 600 x 900
Außenabmessungen H x B x T (mm)	1550 x 1000 x 1600	1800 x 1200 x 2280
Gitter inkl. / max.	0/2	1/1
Max. Last pro Gitter / insgesamt (kg)	15 / 40	50 / 50
Konfiguration	Standgerät	Standgerät
Volumen (Liter)	112	324
Max. Leistung (W)	18000	24000
Thermoelement Typ	K	K
Gewicht (kg)	480	1000

Bitte beachten Sie

- Außenabmessung mit geschlossener Tür und Kamin
- Aufheizzeit bis 100°C unter Maximaltemperatur bei leerer Kammer
- HRF 7/22C und HRF 7/45B besitzen 3 Einschublaufleisten
- Maximale Leistung und Aufheizzeit mit 240V Anschluss

www.carbolite-gero.de/hrf