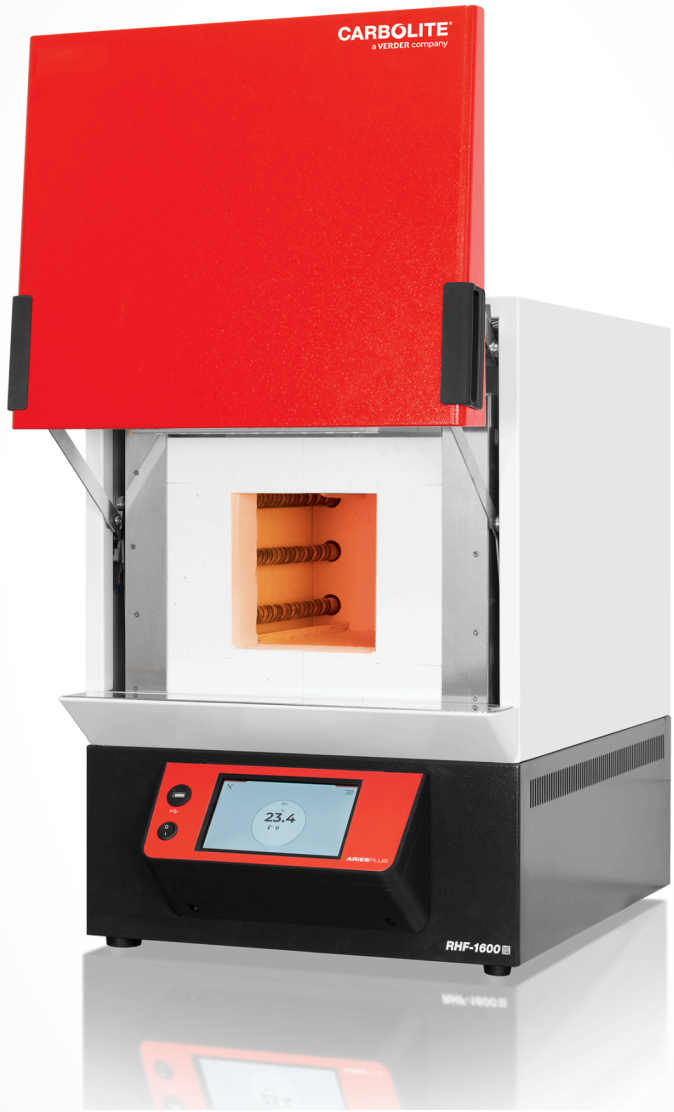
CARBOLITE®
a VERDER company



SCHNELLAUFHEIZENDER HT KAMMEROFEN

RHF

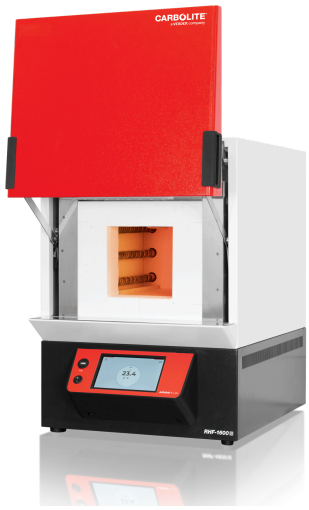
www.carbolite.com/de/produkte/kammerofen/laboroefen/rhf/

RHF

SCHNELLAUFHEIZENDER HT KAMMEROFEN

Der schnellaufheizende Kammerofen RWF ist in 3 Größen bis jeweils 1100°C und 1200°C Maximaltemperatur erhältlich.

Die Kombination aus freistrahlenden Heizelementen und einer Isolierung mit geringer thermischer Masse ermöglicht ein schnelles Aufheizen und Abkühlen in der Kammer.



RHF

STANDARDAUSSTATTUNG

- Maximaltemperaturen bis 1400°C, 1500°C und 1600°C
- Programmierbarer Controller EPC3016P1
- Vier verfügbare Kammervolumina (3, 8, 15 und 35 l)
- Die nach oben öffnende Tür hält die heiße Oberfläche vom Anwender fern
- Sanft selbstschließende Tür öffnet parallel nach oben (nur für 3 & 8 Liter Modelle)
- Siliziumkarbid Heizelemente garantieren eine lange Haltbarkeit bei hohen und häufig wechselnden Temperaturen
- RHF 3 & 8 Liter Modelle werden mit einer gegossenen Aluminiumoxid-Herdplatte geliefert, die RHF 15 & 35 Liter Modelle werden mit einer Siliziumcarbid-Herdplatte geliefert
- Hochwertige Faserisolierung mit geringer thermischer Masse für eine exzellente Energieeffizienz und schnelle Heiz- und Kühlraten

RHF

OPTIONEN & ZUBEHÖR

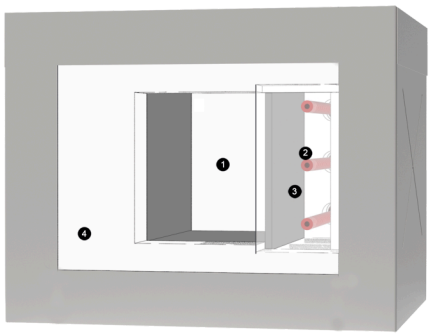
- Große Auswahl digitaler PID-Regler, Programmregler und Schreiber mit verschiedenen digitalen Schnittstellen – weitere Informationen zu Temperaturreglern
- Digitaler Übertemperaturschutz (empfohlen bei unbeaufsichtigtem Einsatz), frei einstellbar, zum Schutz des Geräts und von wertvollem Probenmaterial
- Schutzplatten aus Siliziumcarbid

RHF

TECHNISCHE DETAILS

RHF KAMMER MIT SIC-SCHUTZPLATTEN

1 | Arbeitskammer
2 | Heizelemente
3 | SiC-Schutzplatten
4 | Thermische Isolierung

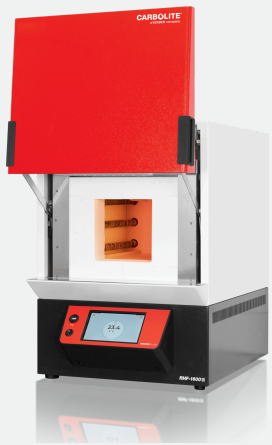


RHF

BEISPIELE



RHF 16/8



RHF 16/8

RHF

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen: H × B × T in mm; bei den Außenmaßen steht die Höhe mit geöffneter Tür in Klammern.

1400°C MODELLE

Spezifikation	RHF 14/3	RHF 14/8	RHF 14/15	RHF 14/35
Maximaltemperatur (°C)	1400	1400	1400	1400
Aufheizzeit (min)	33	22	35	38
Innen H × B × T (mm)	120 × 120 × 205	170 × 170 × 270	220 × 220 × 310	250 × 300 × 465
Außen H × B × T (mm); H Tür offen	670 × 435 × 608 (915)	715 × 505 × 680 (1000)	810 × 690 × 780 (1105)	885 × 780 × 945 (1245)
Konfiguration	Tischmodell	Tischmodell	Tischmodell	Tischmodell
Volumen (Liter)	3	8	15	35
Max. Leistung (W)	4500	8000	10000	16000
Halteleistung (W)	1900	3200	2900	6000
Thermoelement Typ	R	R	R	R
Gewicht (kg)	42	64	125	179
Elektrischer Anschluss	200-240V / 1 Phase / 30A 380-415V / 2 Phase / 15A	200-240V / 1 Phase / 50A 380-415V / 2 Phase + N / 25A	380-415V 3 phase + N 22A, 200-220V 3 phase delta 38A	380-415V / 3 Phase + N / 35A, 200-220V / 3 Phase delta / 60A, 440-480V / 3 Phase ohne N / 35A

1500°C MODELLE

Spezifikation	RHF 15/3	RHF 15/8	RHF 15/15	RHF 15/35
Maximaltemperatur (°C)	1500	1500	1500	1500
Aufheizzeit (min)	45	40	46	46
Innen H × B × T (mm)	120 × 120 × 205	170 × 170 × 270	220 × 220 × 310	250 × 300 × 465
Außen H × B × T (mm); H Tür offen	670 × 435 × 608 (1000)	715 × 505 × 680 (1000)	810 × 690 × 780 (1105)	885 × 780 × 945 (1245)
Konfiguration	Tischmodell	Tischmodell	Tischmodell	Tischmodell
Volumen (Liter)	3	8	15	35
Max. Leistung (W)	4500	8000	10000	16000
Halteleistung (W)	2000	3500	3000	6200
Thermoelement Typ	R	R	R	R
Gewicht (kg)	46	61	125	178
Elektrischer Anschluss	220-240V / 1 Phase / 36A, 380-415V / 2 Phasen + N / 18A	200-220 3 phase delta 30A, 200-208V 3 phase + delta 38A, 380-415V 3 phase delta 17.5A	380-415V 3 phase + N 25A, 230-240V 3 phase delta 43A	380-415V / 3 Phase + N / 35A, 440-480V / 3 Phase ohne N / 60A, 380-415V / 3 Phase ohne N / 35A, 440-480V / 3 Phase + N / 35A

RHF

TECHNISCHE DATEN

1600°C MODELLE

Spezifikation	RHF 16/3	RHF 16/8	RHF 16/15
Maximaltemperatur (°C)	1600	1600	1600
Aufheizzeit (min)	42	35	58
Innen H × B × T (mm)	120 × 120 × 205	170 × 170 × 270	220 × 220 × 310
Außen H × B × T (mm); H Tür offen	655 × 435 × 610 (905)	705 × 505 × 675 (990)	810 × 690 × 780 (1105)
Konfiguration	Tischmodell	Tischmodell	Tischmodell
Volumen (Liter)	3	8	15
Max. Leistung (W)	4500	8000	10000
Halteleistung (W)	2300	4000	3500
Thermoelement Typ	R	R	R
Gewicht (kg)	42	61	140
Elektrischer Anschluss	200-240V / 1 Phase / 36A, 380-415V / 2 Phasen + N / 18A, 200-240V / 3 Phasen delta / 30A	380-415V 3 phase + N 18A, 220-240V 3 phase delta 29A, 200-208V 3 phase delta 34A, 380-415V 3 phase no N 18A, 440-480V 3 phase no N 18A	380-415V 3 phase + N 25A, 200-240V 3 phase delta 42A, 440-480V 3 phase + N 25A

RHF

PRODUKTINFORMATIONEN

PRODUKTDATENBLATT →

www.carbolite.com/files/450691/produktdatenblatt-rhf.pdf

TEMPERATURREGLER →

www.carbolite.com/de/produkte/controller/

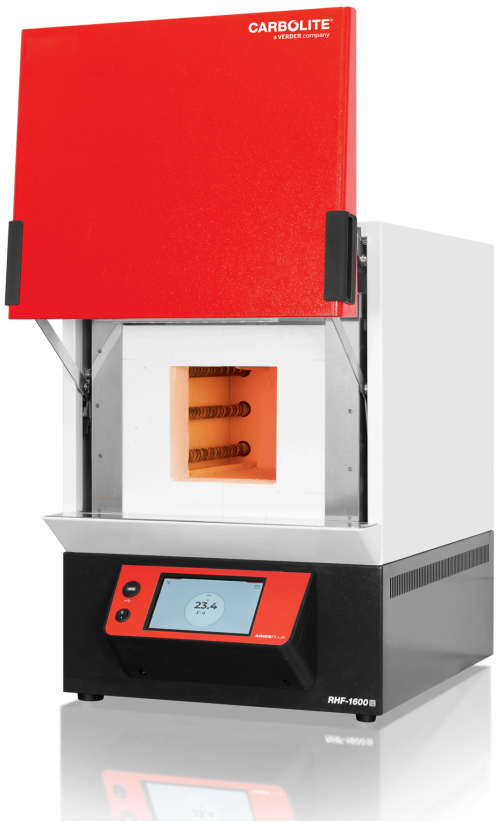
RHF

KONTAKT

www.carbolite.com/de/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.request&product=C-3-UCF-A

ANGEBOTSANFRAGE

www.carbolite.com/de/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.quote_request&product=C-3-UCF-A



CARBOLITE®
a VERDER company

www.carbolite.com/de/produkte/kammerofen/laboroefen/rhf/

© Carbolite Gero – www.carbolite.com / Content may be subject to modifications or corrections