



# SCHNELLAUFHEIZENDER HT KAMMEROFEN - RHF

**Die RHF Großraum-Hochtemperatur-Kammeröfen sind in vier Kammergrößen lieferbar, jeweils mit einer Maximaltemperatur von 1400 °C, 1500 °C und 1600 °C.** Die robuste Bauweise in Kombination mit hochwertigen Elementen gewährleisten kurze Aufheizzeiten (1400 °C werden in weniger als 40 Minuten erreicht) und eine lange Lebensdauer.

## 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) schützt die Wärmedämmung
- | 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



## OPTIONEN & ZUBEHÖR

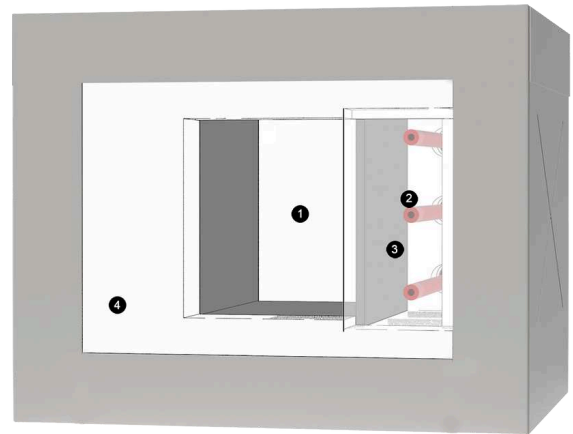
- | Große Auswahl digitaler PID-Regler, Programmregler und Schreiber mit verschiedenen digitalen Schnittstellen - weitere Informationen zu Temperaturreglern
- | Digitaler Übertemperaturschutz (empfohlen bei unbeaufsichtigtem Einsatz), frei einstellbar, zum Schutz des Geräts und von wertvollem Probenmaterial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

SCHNELLAUFHEIZENDER HT KAMMEROFEN - RHF

## TECHNISCHE DETAILS

### RHF KAMMER MIT SiC- SCHUTZPLATTEN

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



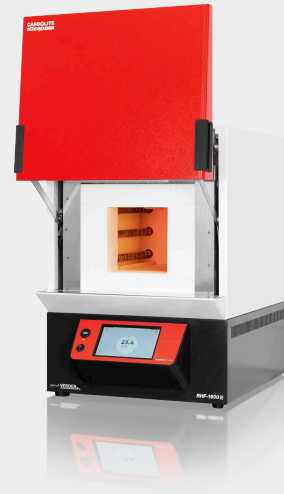
Grundriss-Schema

SCHNELLAUFHEIZENDER HT KAMMEROFEN - RHF

## BEISPIELE



RHF 16/8



RHF 16/8

SCHNELLAUFHEIZENDER HT KAMMEROFEN - RHF  
**TECHNISCHE DATEN**

## TECHNISCHE DATEN (MODELLE)

	<b>RHF 14/3</b>	<b>RHF 14/8</b>	<b>RHF 14/15</b>
<b>Maximaltemperatur (°C)</b>	1400	1400	1400
<b>Aufheizzeit (min)</b>	33	22	35
<b>Abmessungen: Innen H x B x T (mm)</b>	120 x 120 x 205	170 x 170 x 270	220 x 220 x 310
<b>Abmessungen: Außen H x B x T (mm) (H mit geöffneter Tür mm)</b>	670 x 435 x 608 (915)	715 x 505 x 680 (1000)	810 x 690 x 780 (1105)
<b>Konfiguration</b>	Tischmodell	Tischmodell	Tischmodell
<b>Volumen (Liter)</b>	3	8	15
<b>Max. Leistung (W)</b>	4500	8000	10000
<b>Halteleistung (W)</b>	1900	3200	2900
<b>Thermoelement Typ</b>	R	R	R
<b>Gewicht (kg)</b>	42	64	125
<b>Elektrischer Anschluss</b>	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

	RHF 14/35	RHF 15/3	RHF 15/8
<b>Maximaltemperatur (°C)</b>	1400	1500	1500
<b>Aufheizzeit (min)</b>	38	45	40
<b>Abmessungen: Innen H x B x T (mm)</b>	250 x 300 x 465	120 x 120 x 205	170 x 170 x 270
<b>Abmessungen: Außen H x B x T (mm) (H mit geöffneter Tür mm)</b>	885 x 780 x 945 (1245)	670 x 435 x 608 (1000)	715 x 505 x 680 (1000)
<b>Konfiguration</b>	Tischmodell	Tischmodell	Tischmodell
<b>Volumen (Liter)</b>	35	3	8
<b>Max. Leistung (W)</b>	16000	4500	8000
<b>Halteleistung (W)</b>	6000	2000	3500
<b>Thermoelement Typ</b>	R	R	R
<b>Gewicht (kg)</b>	179	46	61
<b>Elektrischer Anschluss</b>	380-415V / 3 Phase + N / 35A, 200-220V / 3 Phase delta / 60A, 440-480V / 3 Phase ohne N / 35A	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

	RHF 15/15	RHF 15/35	RHF 16/3
<b>Maximaltemperatur (°C)</b>	1500	1500	1600
<b>Aufheizzeit (min)</b>	46	46	42
<b>Abmessungen: Innen H x B x T (mm)</b>	220 x 220 x 310	250 x 300 x 465	120 x 120 x 205
<b>Abmessungen: Außen H x B x T (mm) (H mit geöffneter Tür mm)</b>	810 x 690 x 780 (1105)	885 x 780 x 945 (1245)	655 x 435 x 610 (905)
<b>Konfiguration</b>	Tischmodell	Tischmodell	Tischmodell
<b>Volumen (Liter)</b>	15	35	3
<b>Max. Leistung (W)</b>	10000	16000	4500
<b>Halteleistung (W)</b>	3000	6200	2300
<b>Thermoelement Typ</b>	R	R	R
<b>Gewicht (kg)</b>	125	178	42
<b>Elektrischer Anschluss</b>	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	200-240V / 1 Phase / 36A, 380-415V / 2 Phasen + N / 18A, 200-240V / 3 Phasen delta / 30A

	RHF 16/8	RHF 16/15	RHF 16/35
<b>Maximaltemperatur (°C)</b>	1600	1600	1600
<b>Aufheizzeit (min)</b>	35	58	113
<b>Abmessungen: Innen H x B x T (mm)</b>	170 x 170 x 270	220 x 220 x 310	250 x 300 x 465
<b>Abmessungen: Außen H x B x T (mm) (H mit geöffneter Tür mm)</b>	705 x 505 x 675 (990)	810 x 690 x 780 (1105)	1530 x 900 x 1020 (1885)
<b>Konfiguration</b>	Tischmodell	Tischmodell	Standgerät
<b>Volumen (Liter)</b>	8	15	35
<b>Max. Leistung (W)</b>	8000	10000	16000
<b>Halteleistung (W)</b>	4000	3500	7000
<b>Thermoelement Typ</b>	R	R	R
<b>Gewicht (kg)</b>	61	140	270
<b>Elektrischer Anschluss</b>	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	380-415V / 3 Phasen + N / 40A, 220-240V / 3 Phasen delta / 62A, 380-415V / 3 Phasen no N / 37A, 440-480V / 3 Phasen + N / 40A

#### Bitte beachten Sie

- Dauerbetriebstemperatur 100 °C unterhalb der Maximaltemperatur
- Aufheizzeit bis zur Dauerbetriebstemperatur bei leerer Kammer
- Halteleistung gemessen bei Dauerbetriebstemperatur

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