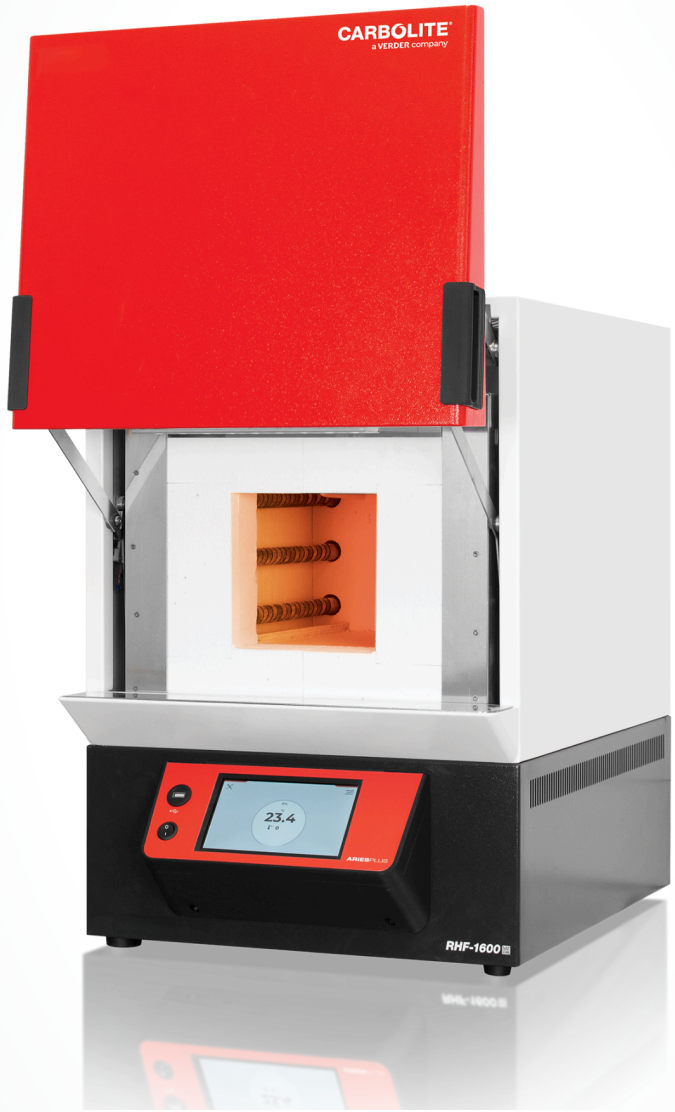
CARBOLITE®
a VERDER company



HOGE TEMPERATUUR KAMEROVEN

RHF

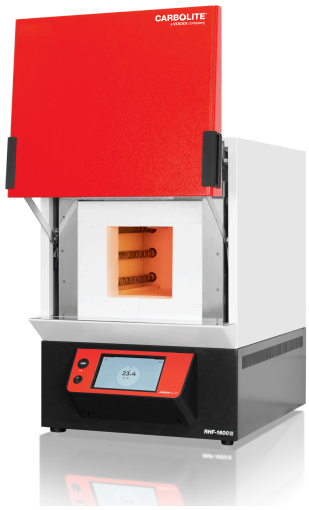
www.carbolite.com/nl/producten/kamerovens/laboratorium-ovens/rhf/

RHF

HOGE TEMPERATUUR KAMEROVEN

De snel verwarmende RWF kamerovens zijn beschikbaar in drie kamerformaten met maximale bedrijfstemperaturen van 1100°C of 1200°C.

De vrij warmtestralende draadelementen in combinatie met een isolatie van lage thermische massa zijn ontworpen om de binnenkamer snel op te warmen.



RHF

STANDAARD FUNCTIES

- 1400°C, 1500°C of 1600°C maximale bedrijfstemperatuur
- Programmable EPC3016P1 controller
- 3, 8, 15 of 35 liter kamervolumes
- Verticaal openende deur houdt de verwarmde binnenkant van de deur weg van de gebruiker
- Zacht sluitende deur (alleen modellen van 3 en 8 liter)
- Siliciumcarbide verwarmingselementen zorgen voor een lange levensduur en weerstaan stress van onderbroken operatie
- RHF 3 & 8 liter hebben een gegoten alumina bodem; RHF 15 & 35 hebben een siliciumcarbide bodem
- Lage thermische massa isolatie voor hoge energie efficiëntie

RHF

OPTIES

Te specifiëren bij bestelling.

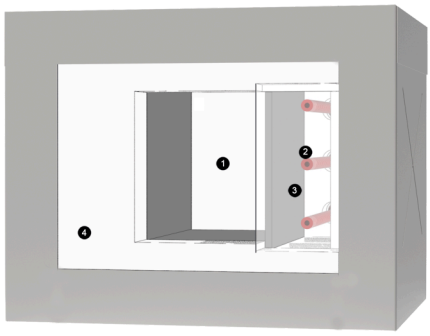
- Een reeks gesoftisticeerde digitale controllers, multisegment sturingen en data loggers met digitale communicatie opties is beschikbaar — meer informatie over controllers
- Overtemperatuurbeveiliging (aanbevolen om waardevolle inhoud te beschermen & voor onbewaakte werking)
- Tegels om de warmte elementen te beschermen

RHF

TECHNISCHE DETAILS

RHF KAMER MET SIC BESCHERMINGSTEGELS

1 | Werkkamer
2 | Verwarmingselementen
3 | SiC beschermingstegels
4 | Thermische isolatie

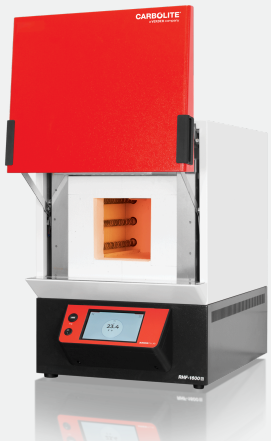


RHF

VOORBEELDEN



RHF 16/8



RHF 16/8

RHF

TECHNISCHE GEGEVENS

Afmetingen zijn H × B × D in mm. Bij externe afmetingen staat H met geopende deur tussen haakjes.
Voedingswaarden zijn per fase.

1400°C MODELLEN

Specificatie	RHF 14/3	RHF 14/8	RHF 14/15	RHF 14/35
Max temp (°C)	1400	1400	1400	1400
Opwarmtijd (min)	33	22	35	38
Binnen H × B × D (mm)	120 × 120 × 205	170 × 170 × 270	220 × 220 × 310	250 × 300 × 465
Extern H × W × D (mm); H deur open	670 × 435 × 608 (915)	715 × 505 × 680 (1000)	810 × 690 × 780 (1105)	885 × 780 × 945 (1245)
Configuratie	Tafelmodel	Tafelmodel	Tafelmodel	Tafelmodel
Volume (liter)	3	8	15	35
Max vermogen (W)	4500	8000	10000	16000
Werkvermogen (W)	1900	3200	2900	6000
Thermokoppel type	R	R	R	R
Gewicht (kg)	42	64	125	179
Benodigde voeding per fase	Single phase 200-240V 30A, 380-415V 2 phase 15A	Single phase 200-240V 50A, 380-415V 2 phase + N 25A	380-415V 3 phase + N 22A, 200-220V 3 phase delta 38A	380-415 3 phase + N 35A, 200-220V 3 phase delta 60A, 440-480V 3 phase no N 35A

1500°C MODELLEN

Specificatie	RHF 15/3	RHF 15/8	RHF 15/15	RHF 15/35
Max temp (°C)	1500	1500	1500	1500
Opwarmtijd (min)	45	40	46	46
Binnen H × B × D (mm)	120 × 120 × 205	170 × 170 × 270	220 × 220 × 310	250 × 300 × 465
Extern H × W × D (mm); H deur open	670 × 435 × 608 (1000)	715 × 505 × 680 (1000)	810 × 690 × 780 (1105)	885 × 780 × 945 (1245)
Configuratie	Tafelmodel	Tafelmodel	Tafelmodel	Tafelmodel
Volume (liter)	3	8	15	35
Max vermogen (W)	4500	8000	10000	16000
Werkvermogen (W)	2000	3500	3000	6200
Thermokoppel type	R	R	R	R
Gewicht (kg)	46	61	125	178
Benodigde voeding per fase	220-240V single phase 36A, 380-415V, 2 phasse + 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 - 415 3 phase + N 35A, 440-480V 3 phase no N 60A, 380-415V 3 phase no N 35A, 440-480 3 phase + N 35A

RHF

TECHNISCHE GEGEVENS

1600°C MODELLEN

Specificatie	RHF 16/3	RHF 16/8	RHF 16/15
Max temp (°C)	1600	1600	1600
Opwarmtijd (min)	42	35	58
Binnen H × B × D (mm)	120 × 120 × 205	170 × 170 × 270	220 × 220 × 310
Extern H × W × D (mm); H deur open	655 × 435 × 610 (905)	705 × 505 × 675 (990)	810 × 690 × 780 (1105)
Configuratie	Tafelmodel	Tafelmodel	Tafelmodel
Volume (liter)	3	8	15
Max vermogen (W)	4500	8000	10000
Werkvermogen (W)	2300	4000	3500
Thermokoppel type	R	R	R
Gewicht (kg)	42	61	140
Benodigde voeding per fase	200-240V single phase 36A, 380-415V 2 phase + N 18A, 200-240V 3 phase 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

PRODUCTINFORMATIE

PRODUCTINFORMATIEBLAD →

www.carbolite.com/files/451576/productinformatieblad-rhf.pdf

CONTROLE-OPTIES →

www.carbolite.com/nl/producten/controle-opties/

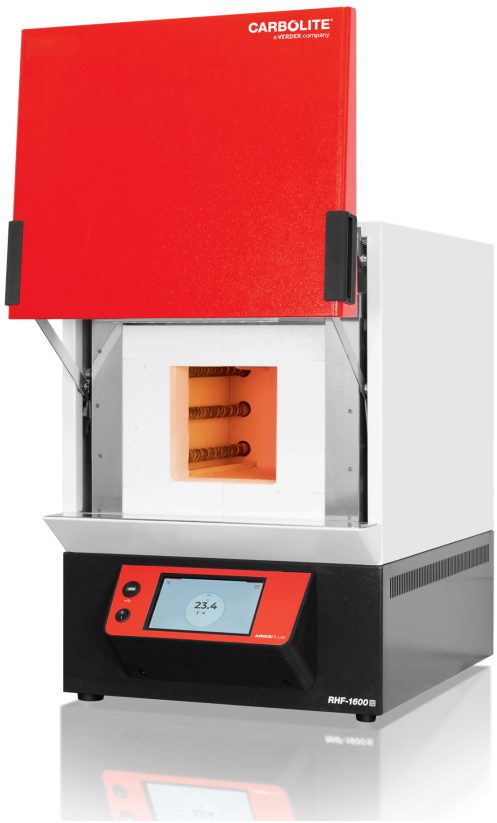
RHF

CONTACTEER ONS

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

OFFERTE-AANVRAAG

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



CARBOLITE®
a VERDER company

www.carbolite.com/nl/producten/kamerovens/laboratorium-ovens/rhf/

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