



RHF - HOGE TEMPERATUUR KAMEROVEN

De RHF hoge-temperatuur kamerovens worden verwarmd met siliciumcarbide elementen. De RHF serie bestaat uit vier kamerformaten, elk verkrijgbaar met drie maximale temperaturen van 1400°C, 1500°C en 1600°C. Robuuste constructie en hoge kwaliteit van de elementen zorgen voor een snelle verwarming (van kamertemperatuur tot 1400°C in minder dan 40 minuten) en een lange betrouwbare levensduur.

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) protects the thermal insulation
- | 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



OPTIES (TE SPECIFIËREN BIJ BESTELLING)

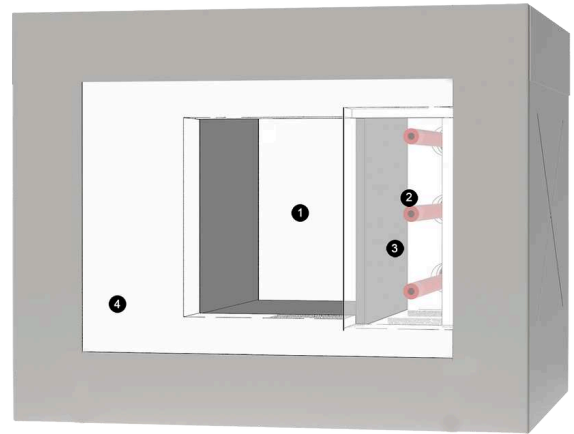
- | Een reeks gesofticiseerde digitale controllers, multisegment sturingen en data loggers met digitale communicatie opties is beschikbaar - meer informatie over controllers
- | Overtemperatuurbeveiliging (aanbevolen om waardevolle inhoud te beschermen & voor onbewaakte werking)
- | Tegels om de warmte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

RHF - HOGE TEMPERATUUR KAMEROVEN

TECHNISCHE DETAILS

RHF KAMER MET SiC BESCHERMINGSTEGELS

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



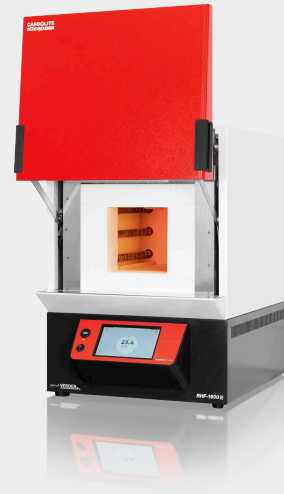
Layout diagram

RHF - HOGE TEMPERATUUR KAMEROVEN

VOORBEELDEN



RHF 16/8



RHF 16/8

RHF - HOGE TEMPERATUUR KAMEROVEN
TECHNISCHE GEGEVENS

TECHNISCHE DETAILS (MODELLEN)

	RHF 14/3	RHF 14/8	RHF 14/15
Max temp (°C)	1400	1400	1400
Opwarmtijd (min)	33	22	35
Afmetingen: Binnen H x B x D (mm)	120 x 120 x 205	170 x 170 x 270	220 x 220 x 310
Afmetingen: Extern H x W x D (mm) H (deur open)	670 x 435 x 608 (915)	715 x 505 x 680 (1000)	810 x 690 x 780 (1105)
Configuratie	Tafelmodel	Tafelmodel	Tafelmodel
Volume (liter)	3	8	15
Max vermogen (W)	4500	8000	10000
Werkvermogen (W)	1900	3200	2900
Thermokoppel type	R	R	R
Gewicht (kg)	42	64	125
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

	RHF 14/35	RHF 15/3	RHF 15/8
Max temp (°C)	1400	1500	1500
Opwarmtijd (min)	38	45	40
Afmetingen: Binnen H x B x D (mm)	250 x 300 x 465	120 x 120 x 205	170 x 170 x 270
Afmetingen: Extern H x W x D (mm) H (deur open)	885 x 780 x 945 (1245)	670 x 435 x 608 (1000)	715 x 505 x 680 (1000)
Configuratie	Tafelmodel	Tafelmodel	Tafelmodel
Volume (liter)	35	3	8
Max vermogen (W)	16000	4500	8000
Werkvermogen (W)	6000	2000	3500
Thermokoppel type	R	R	R
Gewicht (kg)	179	46	61
Benodigde voeding per fase	380-415 3 phase + N 35A, 200-220V 3 phase delta 60A, 440-480V 3 phase no N 35A	220-240V single phase 36A, 380-415V, 2 phase + 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
Max temp (°C)	1500	1500	1600
Opwarmtijd (min)	46	46	42
Afmetingen: Binnen H x B x D (mm)	220 x 220 x 310	250 x 300 x 465	120 x 120 x 205
Afmetingen: Extern H x W x D (mm) H (deur open)	810 x 690 x 780 (1105)	885 x 780 x 945 (1245)	655 x 435 x 610 (905)
Configuratie	Tafelmodel	Tafelmodel	Tafelmodel
Volume (liter)	15	35	3
Max vermogen (W)	10000	16000	4500
Werkvermogen (W)	3000	6200	2300
Thermokoppel type	R	R	R
Gewicht (kg)	125	178	42
Benodigde voeding per fase	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	200-240V single phase 36A, 380-415V 2 phase + N 18A, 200-240V 3 phase delta 30A

	RHF 16/8	RHF 16/15	RHF 16/35
Max temp (°C)	1600	1600	1600
Opwarmtijd (min)	35	58	113
Afmetingen: Binnen H x B x D (mm)	170 x 170 x 270	220 x 220 x 310	250 x 300 x 465
Afmetingen: Extern H x W x D (mm) H (deur open)	705 x 505 x 675 (990)	810 x 690 x 780 (1105)	1530 x 900 x 1020 (1885)
Configuratie	Tafelmodel	Tafelmodel	Vloermodel
Volume (liter)	8	15	35
Max vermogen (W)	8000	10000	16000
Werkvermogen (W)	4000	3500	7000
Thermokoppel type	R	R	R
Gewicht (kg)	61	140	270
Benodigde voeding per fase	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 phase + N 40A, 220-240V 3 phase delta 62A, 380-415 3 phase no N 37A, 440-480V 3 phase + N 40A

Opgelet

- Maximum doorlopende temperatuur is 100°C onder de maximum temperatuur
- Opwarmingssnelheid wordt gemeten tot 100°C onder max, in een lege kamer
- Doorlopend vermogen wordt gemeten bij constante temperatuur

www.carbolite.com/rhf