

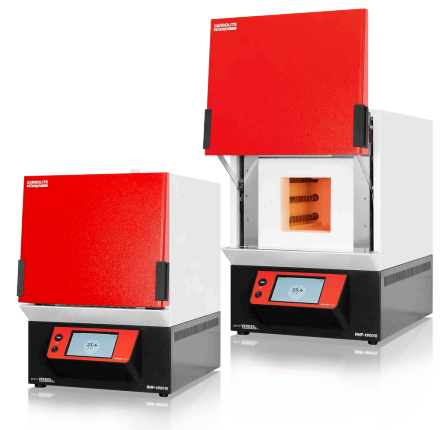


## RHF - HT FOURS À CHAMBRE

**La gamme de fours à chambre RHF en Carbure de Silicium à haute température comprend quatre tailles de chambre, chacune disponible avec trois températures maximales de fonctionnement de 1400°C, 1500°C et 1600°C.** Leur construction robuste et des éléments de haute qualité fournissent des vitesses rapides de chauffage (atteignant généralement 1400°C en moins de 40 minutes) et une longue durée de vie fiable.

### CARACTÉRISTIQUES STANDARD

- | 1400°C, 1500°C ou 1600°C température maximum d'opération
- | Contrôleur programmable EPC3016P1
- | 3, 8, 15 ou 35 litres volumes de chambre
- | La porte à action parallèle maintient la surface chauffée loin de l'utilisateur
- | Porte à fermeture souple (modèles de 3 & 8 litres seulement) protects the thermal insulation
- | Éléments chauffants en carbure de silicium, offrant une longue durée de vie à des températures élevées & capables de résister aux contraintes de fonctionnement intermittent
- | RHF 3 & 8 litres ont un foyer en alumine moulée; RHF 15 & 35 ont un foyer en carbure de silicium
- | Isolation faible densité thermique pour une grande efficacité énergétique



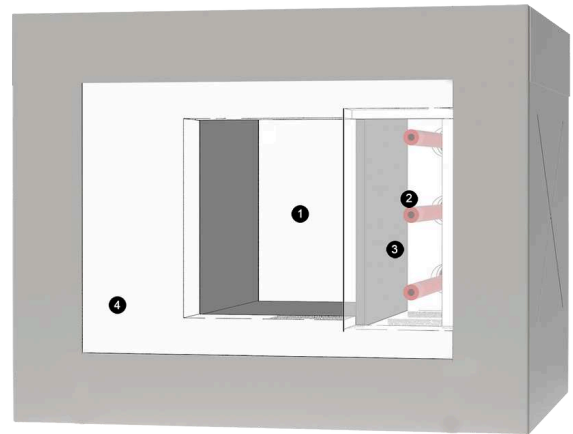
### OPTIONS (À PRÉCISER À LA COMMANDE)

- | Une gamme de régulateurs numériques sophistiqués, multisegments et d'enregistreurs de données avec des options de communication numérique est disponible - plus d'informations sur les régulateurs
- | Protection contre la surchauffe (recommandée pour protéger les contenus de valeur & un fonctionnement sans surveillance)
- | tuiles de protection de l'élément chauffant

RHF - HT FOURS À CHAMBRE  
**DÉTAILS TECHNIQUES**

**CHAMBRE RHF AVEC TUILES DE PROTECTION EN SiC**

1. Chambre de travail
2. Eléments chauffants
3. Tuiles de protection en SiC
4. Isolation thermique

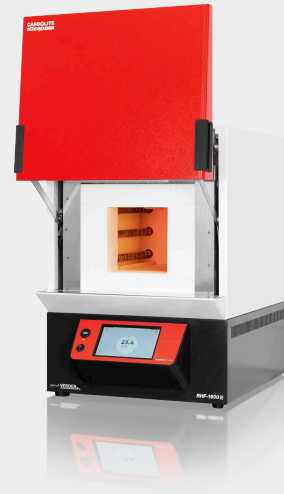


Plan de base

RHF - HT FOURS À CHAMBRE  
**EXEMPLES**



RHF 16/8



RHF 16/8

RHF - HT FOURS À CHAMBRE  
**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

## DÉTAILS TECHNIQUES (MODÈLES)

	<b>RHF 14/3</b>	<b>RHF 14/8</b>	<b>RHF 14/15</b>
<b>Temp max (°C)</b>	1400	1400	1400
<b>Temps de chauffe (min)</b>	33	22	35
<b>Dimensions: Interne H x L x P (mm)</b>	120 x 120 x 205	170 x 170 x 270	220 x 220 x 310
<b>Dimensions: Externe H x L x P (mm) H (porte ouverte)</b>	670 x 435 x 608 (915)	715 x 505 x 680 (1000)	810 x 690 x 780 (1105)
<b>Configuration</b>	Paillasse	Paillasse	Paillasse
<b>Volume (litres)</b>	3	8	15
<b>Puissance max (W)</b>	4500	8000	10000
<b>Puissance de maintien à température (W)</b>	1900	3200	2900
<b>Type de thermocouple</b>	R	R	R
<b>Poids (kg)</b>	42	64	125
<b>Alimentation requise par phase</b>	Monophasé 200-240V 30A, 380-415V 2 phase 15A	Monophasé 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
<b>Temp max (°C)</b>	1400	1500	1500
<b>Temps de chauffe (min)</b>	38	45	40
<b>Dimensions: Interne H x L x P (mm)</b>	250 x 300 x 465	120 x 120 x 205	170 x 170 x 270
<b>Dimensions: Externe H x L x P (mm) H (porte ouverte)</b>	885 x 780 x 945 (1245)	670 x 435 x 608 (1000)	715 x 505 x 680 (1000)
<b>Configuration</b>	Paillasse	Paillasse	Paillasse
<b>Volume (litres)</b>	35	3	8
<b>Puissance max (W)</b>	16000	4500	8000
<b>Puissance de maintien à température (W)</b>	6000	2000	3500
<b>Type de thermocouple</b>	R	R	R
<b>Poids (kg)</b>	179	46	61
<b>Alimentation requise par phase</b>	380-415 3 phase + N 35A, 200-220V 3 phase delta 60A, 440-480V 3 phase no N 35A	220-240V monophasé 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

	<b>RHF 15/15</b>	<b>RHF 15/35</b>	<b>RHF 16/3</b>
<b>Temp max (°C)</b>	1500	1500	1600
<b>Temps de chauffe (min)</b>	46	46	42
<b>Dimensions: Interne H x L x P (mm)</b>	220 x 220 x 310	250 x 300 x 465	120 x 120 x 205
<b>Dimensions: Externe H x L x P (mm) H (porte ouverte)</b>	810 x 690 x 780 (1105)	885 x 780 x 945 (1245)	655 x 435 x 610 (905)
<b>Configuration</b>	Paillasse	Paillasse	Paillasse
<b>Volume (litres)</b>	15	35	3
<b>Puissance max (W)</b>	10000	16000	4500
<b>Puissance de maintien à température (W)</b>	3000	6200	2300
<b>Type de thermocouple</b>	R	R	R
<b>Poids (kg)</b>	125	178	42
<b>Alimentation requise par phase</b>	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 monophasé 36A, 380-415V 2 phase + N 18A, 200-240V 3 phase delta 30A

	RHF 16/8	RHF 16/15	RHF 16/35
<b>Temp max (°C)</b>	1600	1600	1600
<b>Temps de chauffe (min)</b>	35	58	113
<b>Dimensions: Interne H x L x P (mm)</b>	170 x 170 x 270	220 x 220 x 310	250 x 300 x 465
<b>Dimensions: Externe H x L x P (mm) H (porte ouverte)</b>	705 x 505 x 675 (990)	810 x 690 x 780 (1105)	1530 x 900 x 1020 (1885)
<b>Configuration</b>	Paillasse	Paillasse	Posé au sol
<b>Volume (litres)</b>	8	15	35
<b>Puissance max (W)</b>	8000	10000	16000
<b>Puissance de maintien à température (W)</b>	4000	3500	7000
<b>Type de thermocouple</b>	R	R	R
<b>Poids (kg)</b>	61	140	270
<b>Alimentation requise par phase</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 phase + N 40A, 220-240V 3 phase delta 62A, 380-415 3 phase no N 37A, 440-480V 3 phase + N 40A

### Merci de noter

- Température maximum d'opération en continu est 100°C en dessous de la température maximum
- Le taux de chauffe est mesuré 100 °C en dessous du max, en utilisant une chambre vide
- La puissance de maintien est mesurée à la température de fonctionnement en continu

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