



# RHF - VYSOKOTEPLTNÉ KOMOROVÉ PECE

**Rada RHF karbidom kremíka vyhrievané vysokoteplotné komorové pece sú k dispozícii v štyroch veľkostiach, každá s tromi možnosťami maximálnej teploty 1400°C, 1500°C and 1600°C.** Robustná konštrukcia v kombinácii s vysoko kvalitnými elementami zaručujú krátku dobu zahriatia (na 1400 ° C za menej ako 40 minút) a dlhú životnosť.

## ŠTANDARDNÁ VÝBAVA

- | Maximálna prevádzková teplota 1400°C, 1500°C alebo 1600°C
- | Programmable EPC3016P1 controller
- | Objem komory 3, 8, 15 alebo 35
- | Paralelné otváranie dverí chráni obsluhu pred popálením
- | Soft closing door (3 & 8 litre models only) protects the thermal insulation
- | Vykurovacie telesá z karbidu kremíka, ktoré poskytujú dlhú životnosť pri zvýšených teplotách a sú schopné odolávať záťaži vyplývajúcej z prerušovanej prevádzky
- | RHF 3 & 8 litrové modely majú hliníkovú výmurovku pece; RHF 15 & 35 majú výmurovku pece z karbidu kremíka
- | Slabá vrstva kvalitnej tepelnej izolácie zaručuje vysokú energetickú účinnosť



## MOŽNOSTI (UVEĎTE PRI OBJEDNÁVKE)

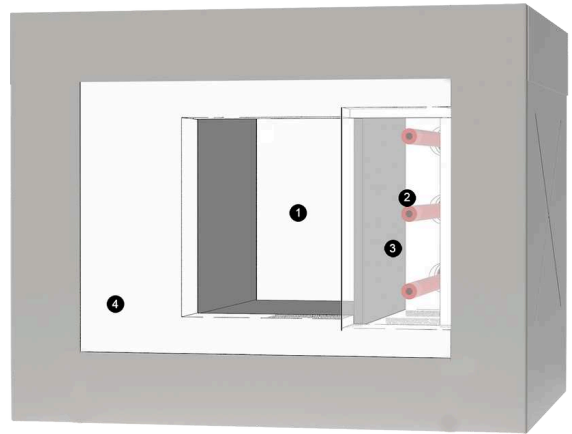
- | A range of sophisticated digital controllers, multisegment programmers and data loggers with digital communication options is available - more information about controllers
- | Ochrana proti prehriatiu (odporúčame najmä pre ochranu vzácnych materiálov a pri bezobslužnej prevádzke)
- | Heating element protection tiles

RHF - VYSOKOTEPLTNÉ KOMOROVÉ PECE

## TECHNICKÉ ÚDAJE

### RHF CHAMBER WITH SiC PROTECTION TILES

1. Working chamber
2. Heating Elements
3. SiC protection tiles
4. Thermal insulation



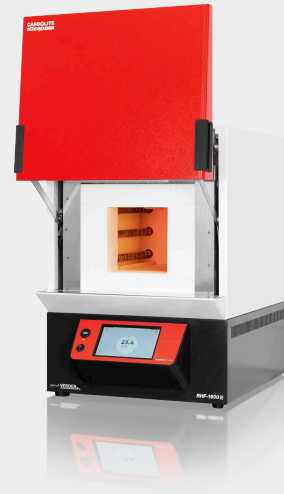
Layout diagram

RHF - VYSOKOTEPLTNÉ KOMOROVÉ PECE

## EXAMPLES



RHF 16/8



RHF 16/8

RHF - VYSOKOTEPLTNÉ KOMOROVÉ PECE  
**TECHNICKÉ ÚDAJE**

## TECHNICKÉ ÚDAJE (MODELY)

	<b>RHF 14/3</b>	<b>RHF 14/8</b>	<b>RHF 14/15</b>
<b>Maximálna teplota (°C)</b>	1400	1400	1400
<b>Doba ohrevu (min)</b>	33	22	35
<b>Rozmery: vnútorné V x Š x H (mm)</b>	120 x 120 x 205	170 x 170 x 270	220 x 220 x 310
<b>Rozmery: Vonkajšie V x Š x H (mm) (V s otvorenými dverami)</b>	670 x 435 x 608 (915)	715 x 505 x 680 (1000)	810 x 690 x 780 (1105)
<b>Konfigurácia</b>	Stolný model	Stolný model	Stolný model
<b>Objem (litre)</b>	3	8	15
<b>Maximálny výkon (W)</b>	4500	8000	10000
<b>Pracovný výkon (W)</b>	1900	3200	2900
<b>Typ termočlánku</b>	R	R	R
<b>Váha (kg)</b>	42	64	125
<b>Zdroj napájania požadovaný na každú fázu</b>	Jedna fáza 200-240V 30A, 380-415V 2 fáze 15A	Jedna fáza 200-240V 50A, 380-415V 2 fáze + N 25A	380-415V 3 phase + N 22A, 200-220V 3 phase delta 38A

	<b>RHF 14/35</b>	<b>RHF 15/3</b>	<b>RHF 15/8</b>
<b>Maximálna teplota (°C)</b>	1400	1500	1500
<b>Doba ohrevu (min)</b>	38	45	40
<b>Rozmery: vnútorné V x Š x H (mm)</b>	250 x 300 x 465	120 x 120 x 205	170 x 170 x 270
<b>Rozmery: Vonkajšie V x Š x H (mm) (V s otvorenými dverami)</b>	885 x 780 x 945 (1245)	670 x 435 x 608 (1000)	715 x 505 x 680 (1000)
<b>Konfigurácia</b>	Stolný model	Stolný model	Stolný model
<b>Objem (litre)</b>	35	3	8
<b>Maximálny výkon (W)</b>	16000	4500	8000
<b>Pracovný výkon (W)</b>	6000	2000	3500
<b>Typ termočlánku</b>	R	R	R
<b>Váha (kg)</b>	179	46	61
<b>Zdroj napájania požadovaný na každú fázu</b>	380-415 3 fáze + N 35A, 200-220V 3 fáze delta 60A, 440-480V 3 fáze no N 35A	220-240V jednofázová 36A, 380-415V, dvoufázová + 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>Maximálna teplota (°C)</b>	1500	1500	1600
<b>Doba ohrevu (min)</b>	46	46	42
<b>Rozmery: vnútorné V x Š x H (mm)</b>	220 x 220 x 310	250 x 300 x 465	120 x 120 x 205
<b>Rozmery: Vonkajšie V x Š x H (mm) (V s otvorenými dverami)</b>	810 x 690 x 780 (1105)	885 x 780 x 945 (1245)	655 x 435 x 610 (905)
<b>Konfigurácia</b>	Stolný model	Stolný model	Stolný model
<b>Objem (litre)</b>	15	35	3
<b>Maximálny výkon (W)</b>	10000	16000	4500
<b>Pracovný výkon (W)</b>	3000	6200	2300
<b>Typ termočlánku</b>	R	R	R
<b>Váha (kg)</b>	125	178	42
<b>Zdroj napájania požadovaný na každú fázu</b>	380-415V 3 phase + N 25A, 230-240V 3 phase delta 43A,	380 - 415 3 fáze + N 35A, 440-480V 3 fáze no N 60A, 380-415V 3 fáze no N 35A, 440-480 3 fáze + N 35A	200-240V jednofázová 36A, 380-415V dvoufázová + N 18A, 200-240V trífázová delta 30A

	RHF 16/8	RHF 16/15	RHF 16/35
<b>Maximálna teplota (°C)</b>	1600	1600	1600
<b>Doba ohrevu (min)</b>	35	58	113
<b>Rozmery: vnútorné V x Š x H (mm)</b>	170 x 170 x 270	220 x 220 x 310	250 x 300 x 465
<b>Rozmery: Vonkajšie V x Š x H (mm) (V s otvorenými dverami)</b>	705 x 505 x 675 (990)	810 x 690 x 780 (1105)	1530 x 900 x 1020 (1885)
<b>Konfigurácia</b>	Stolný model	Stolný model	Podlahový model
<b>Objem (litre)</b>	8	15	35
<b>Maximálny výkon (W)</b>	8000	10000	16000
<b>Pracovný výkon (W)</b>	4000	3500	7000
<b>Typ termočlánku</b>	R	R	R
<b>Váha (kg)</b>	61	140	270
<b>Zdroj napájania požadovaný na každú fázu</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 fáze + N 40A, 220-240V 3 fáze delta 62A, 380-415 3 fáze no N 37A, 440-480V 3 fáze + N 40A

### Vezmite prosím na vedomie

- Maximálna nepretržitá prevádzková teplota je 100°C pod maximálnou teplotou
- Rýchlosť zahriatia sa meria do 100°C pod maximom, pomocou prázdnej komory
- Pracovný výkon je meraný pri stálej prevádzkovej teplote

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