



# RHF - VYSOKOTEPLTNÍ KOMOROVÉ PECE

**Řada RHF karbidem křemíku vyhřívané vysokoteplotní komorové pece jsou k dispozici ve čtyřech velikostech, každá se třemi možnostmi maximální teploty 1400°C, 1500°C a 1600°C.** Robustní konstrukce v kombinaci s vysoce kvalitními topnými elementy zaručuje krátkou dobu ohřevu (na 1400°C za méně než 40 minut) a dlouhou životnost.

## STANDARDNÍ VÝBAVA

- | Maximální provozní teplota 1400°C, 1500°C nebo 1600°C
- | Programmable EPC3016P1 controller
- | Objem komory 3, 8, 15 nebo 35 litrů
- | Paralelní otevírání dveří chrání obsluhu před popálením
- | Soft closing door (3 & 8 litre models only) protects the thermal insulation
- | Topná tělesa z karbidu křemíku, které poskytují dlouhou životnost při zvýšených teplotách a jsou schopny odolávat zátěži vzniklé přerušovaným provozem
- | RHF 3 & 8 litrové modely mají hliníkovou vyzdívku pece; RHF 15 & 35 mají vyzdívku pece z karbidu křemíku
- | Slabá vrstva kvalitní tepelné izolace zaručuje vysokou energetickou účinnost



## MOŽNOSTI (UVEĎTE PŘI OBJEDNÁVCE)

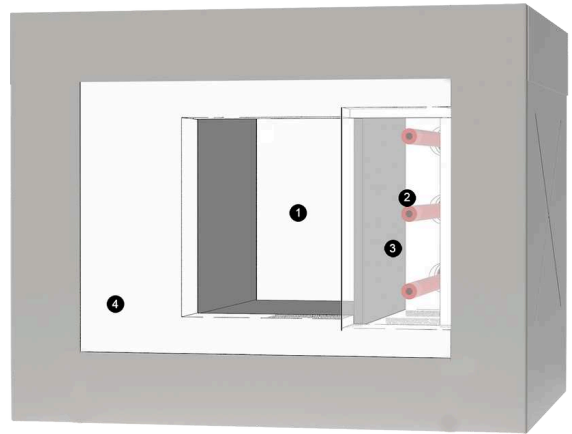
- | A range of sophisticated digital controllers, multisegment programmers and data loggers with digital communication options is available - more information about controllers
- | Ochrana proti přehřátí (doporučujeme zejména pro ochranu vzácných materiálů a při bezobslužném provozu)
- | Heating element protection tiles

RHF - VYSOKOTEPLTNÍ KOMOROVÉ PECE

## TECHNICKÉ ÚDAJE

### RHF CHAMBER WITH SiC PROTECTION TILES

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



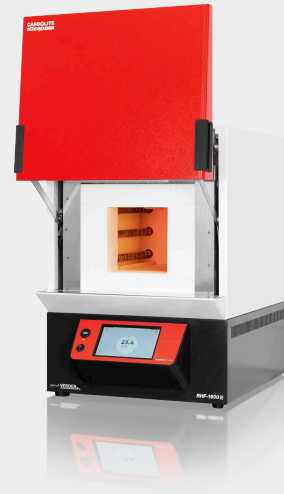
Layout diagram

RHF - VYSOKOTEPLTNÍ KOMOROVÉ PECE

## EXAMPLES



RHF 16/8



RHF 16/8

RHF - VYSOKOTEPLTNÍ KOMOROVÉ PECE

## TECHNICKÉ ÚDAJE

## TECHNICKÉ ÚDAJE (MODELY)

|   | <b>RHF 14/3</b>                               | <b>RHF 14/8</b>                                   | <b>RHF 14/15</b>                                     |
|---|---|---|--|
| <b>Maximální teplota (°C)</b>                                 | 1400  | 1400  | 1400   |
| <b>Doba ohřevu (min)</b>                                      | 33  | 22  | 35   |
| <b>Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)</b>                        | 120 x 120 x 205                               | 170 x 170 x 270                                   | 220 x 220 x 310                                      |
| <b>Rozměry: Vnější V x Š x H (mm) (V s otevřenými dveřmi)</b> | 670 x 435 x 608 (915)                         | 715 x 505 x 680 (1000)                            | 810 x 690 x 780 (1105)                               |
| <b>Konfigurace</b>  | Stolní model                                  | Stolní model                                      | Stolní model   |
| <b>Objem (litry)</b>  | 3   | 8   | 15   |
| <b>Maximální výkon (W)</b>                                    | 4500  | 8000  | 10000  |
| <b>Pracovní výkon (W)</b>                                     | 1900  | 3200  | 2900   |
| <b>Typ termočlánku</b>  | R   | R   | R  |
| <b>Váha (kg)</b>  | 42  | 64  | 125  |
| <b>Zdroj napájení požadován na každou fázi</b>                | Jednofázový 200-240V 30A, 380-415V 2 fáze 15A | Jednofázový 200-240V 50A, 380-415V 2 fáze + N 25A | 380-415V 3 phase + N 22A, 200-220V 3 phase delta 38A |

|   | RHF 14/35   | RHF 15/3  | RHF 15/8   |
|---|---|---|--|
| <b>Maximální teplota (°C)</b>                                 | 1400  | 1500  | 1500   |
| <b>Doba ohřevu (min)</b>                                      | 38  | 45  | 40   |
| <b>Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)</b>                        | 250 x 300 x 465   | 120 x 120 x 205   | 170 x 170 x 270  |
| <b>Rozměry: Vnější V x Š x H (mm) (V s otevřenými dveřmi)</b> | 885 x 780 x 945 (1245)  | 670 x 435 x 608 (1000)                                    | 715 x 505 x 680 (1000)   |
| <b>Konfigurace</b>  | Stolní model  | Stolní model  | Stolní model   |
| <b>Objem (litry)</b>  | 35  | 3   | 8  |
| <b>Maximální výkon (W)</b>                                    | 16000   | 4500  | 8000   |
| <b>Pracovní výkon (W)</b>                                     | 6000  | 2000  | 3500   |
| <b>Typ termočláčku</b>  | R   | R   | R  |
| <b>Váha (kg)</b>  | 179   | 46  | 61   |
| <b>Zdroj napájení požadován na každou fázi</b>                | 380-415 3 fáze + N 35A,<br>200-220V 3 fáze delta<br>60A, 440-480V 3 fáze<br>bez N 35A | 220-240V jednofázový<br>36A, 380-415V, 2 fáze + N,<br>18A | 200-220 3 phase delta<br>30A, 200-208V 3 phase +<br>delta 38A, 380-415V 3<br>phase delta 17.5A |

|   | RHF 15/15   | RHF 15/35  | RHF 16/3   |
|---|---|--|--|
| <b>Maximální teplota (°C)</b>                                 | 1500  | 1500   | 1600   |
| <b>Doba ohřevu (min)</b>                                      | 46  | 46   | 42   |
| <b>Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)</b>                        | 220 x 220 x 310                                       | 250 x 300 x 465  | 120 x 120 x 205  |
| <b>Rozměry: Vnější V x Š x H (mm) (V s otevřenými dveřmi)</b> | 810 x 690 x 780 (1105)                                | 885 x 780 x 945 (1245)   | 655 x 435 x 610 (905)  |
| <b>Konfigurace</b>  | Stolní model  | Stolní model   | Stolní model   |
| <b>Objem (litry)</b>  | 15  | 35   | 3  |
| <b>Maximální výkon (W)</b>                                    | 10000   | 16000  | 4500   |
| <b>Pracovní výkon (W)</b>                                     | 3000  | 6200   | 2300   |
| <b>Typ termočláčku</b>  | R   | R  | R  |
| <b>Váha (kg)</b>  | 125   | 178  | 42   |
| <b>Zdroj napájení požadován na každou fázi</b>                | 380-415V 3 phase + N 25A, 230-240V 3 phase delta 43A, | 380 - 415 3 fáze + N 35A, 440-480V 3 fáze bez N 60A, 380-415V 3 fáze bez N 35A, 440-480 3 fáze + N 35A | 200-240V jednofázový 36A, 380-415V 2 fáze + N 18A, 200-240V 3 fáze delta 30A |

|   | RHF 16/8   | RHF 16/15  | RHF 16/35   |
|---|--|--|---|
| <b>Maximální teplota (°C)</b>                                 | 1600   | 1600   | 1600  |
| <b>Doba ohřevu (min)</b>                                      | 35   | 58   | 113   |
| <b>Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)</b>                        | 170 x 170 x 270  | 220 x 220 x 310  | 250 x 300 x 465   |
| <b>Rozměry: Vnější V x Š x H (mm) (V s otevřenými dveřmi)</b> | 705 x 505 x 675 (990)  | 810 x 690 x 780 (1105)   | 1530 x 900 x 1020 (1885)  |
| <b>Konfigurace</b>  | Stolní model   | Stolní model   | Podlahový model   |
| <b>Objem (litry)</b>  | 8  | 15   | 35  |
| <b>Maximální výkon (W)</b>                                    | 8000   | 10000  | 16000   |
| <b>Pracovní výkon (W)</b>                                     | 4000   | 3500   | 7000  |
| <b>Typ termočlánku</b>  | R  | R  | R   |
| <b>Váha (kg)</b>  | 61   | 140  | 270   |
| <b>Zdroj napájení požadován na každou fázi</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 bez N 37A, 440-480V 3 fáze + N 40A |

#### Vezměte prosím na vědomí

- Maximální nepřetržitá provozní teplota je 100°C pod maximální teplotou
- Rychlost zahřátí se měří do 100°C pod maximem, pomocí prázdné komory
- Pracovní výkon je měřen při stálé provozní teplotě

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