RHF - Cuptoare cu cameră de temperatură ridicată

Informaţii generale



Gama RHF de cuptoare cu camere def carbid de silicon încălzite la temperaturi înalte include patru dimensiuni de camere, fiecare disponibilăă cu trei temperaturi maxime de operare posibile de 1400°C, 1500°C și 1600°C. Construcția robustă și elementele de calitate superioară se combină pentru a asigura încălzirea rapidă (ajungând în mod tipic la 1400°C în mai puțin de 40 de minute) și o durată de viață îndelungată și fiabilă.

Caracteristici standard

- 1400°c, 1500°c sau 1600°c temperaturi maxime de operare
- Carbolite Gero 301 controller, with single ramp to set-point & process timer
- volume de cameră de 3, 8, 15 sau 35 litri
- Soft closing parallel action door (3 & 8 litre models only)
- elementele de încălzire din carbid siliconic oferă o durată lungă de viaţă şi pot rezita la stresul operaţiilor intermitente
- RHF 3 & 8 litre have a cast alumina hearth; RHF 15 & 35 have silicon carbide hearth
- izolație cu masă termică redusă pentru eficiență energetică ridicată

Opțiuni (menționați la momentul comenzii)

- protecție la supra-temperatură (recomandată pentru protejarea conținutului de valoare și pentru funcționarea nesupravegheată)
- A range of sophisticated digital controllers, multi-segment programmers and data loggers is available. These can be fitted with RS232, RS485 or Ethernet communications

Specificații tehnice

RHF 14/3	
Temp. max. (°C)	1400
Volum (litri)	3
Timp de încălzire (min.)	33
Dimensiuni: Interne H x W x D (mm)	120 x 120 x 205
Dimensiuni: Externe H x W x D (mm) (ușă deschisă)	655 x 435 x 610 (905)
Configurație	Bancă superioară
Putere max. (W)	4500
Putere de lipire (W)	1900
Tip termocuplu	R
Greutate (kg)	42
Alimentarea necesară per fază	Single phase 200-240V 30A, 380-415V 2 phase 15A

© Carbolite Gero Limited - www.carbolite-gero.com - info@carbolite-gero.com
Conținutul poate fi supus modificărilor sau corectărilor

RHF - Cuptoare cu cameră de temperatură ridicată

RHF 14/8

Temp. max. (°C)	1400
Volum (litri)	8
Timp de încălzire (min.)	22
Dimensiuni: Interne H x W x D (mm)	170 x 170 x 270
Dimensiuni: Externe H x W x D (mm) (ușă deschisă)	705 x 505 x 675 (990)
Configurație	Bancă superioară
Putere max. (W)	8000
Putere de lipire (W)	3200
Tip termocuplu	R
Greutate (kg)	64
Alimentarea necesară per fază	Single phase 200-240V 50A, 380-415V 2 phase + N 25A

RHF 14/15

Temp. max. (°C)	1400
Volum (litri)	15
Timp de încălzire (min.)	35
Dimensiuni: Interne H x W x D (mm)	220 x 220 x 310
Dimensiuni: Externe H x W x D (mm) (ușă deschisă)	810 x 690 x 780 (1105)
Configurație	Bancă superioară
Putere max. (W)	10000
Putere de lipire (W)	2900
Tip termocuplu	R
Greutate (kg)	125
Alimentarea necesară per fază	Monofazic 200-240V 62A, trifazic 380-415V + N 22A, trifazic 200-220V delta 38A

RHF 14/35

Temp. max. (°C)	1400
Volum (litri)	35
Timp de încălzire (min.)	38
Dimensiuni: Interne H x W x D (mm)	250 x 300 x 465
Dimensiuni: Externe H x W x D (mm) (ușă deschisă)	885 x 780 x 945 (1245)
Configurație	Bancă superioară
Putere max. (W)	16000
Putere de lipire (W)	6000
Tip termocuplu	R

© Carbolite Gero Limited - www.carbolite-gero.com - info@carbolite-gero.com
Conținutul poate fi supus modificărilor sau corectărilor

RHF - Cuptoare cu cameră de temperatură ridicată

Greutate (kg)	179
Alimentarea necesară per fază	380-415 3 phase + N 35A, 200-220V 3 phase delta 60A, 440-480V 3 phase no N 35A

RHF 15/3

Temp. max. (°C)	1500
Volum (litri)	3
Timp de încălzire (min.)	45
Dimensiuni: Interne H x W x D (mm)	120 x 120 x 205
Dimensiuni: Externe H x W x D (mm) (ușă deschisă)	655 x 435 x 610 (905)
Configurație	Bancă superioară
Putere max. (W)	4500
Putere de lipire (W)	2000
Tip termocuplu	R
Greutate (kg)	46
Alimentarea necesară per fază	220-240V monofazic 36A, 380-415V, bifazic + N, 18A

RHF 15/8

Temp. max. (°C)	1500
Volum (litri)	8
Timp de încălzire (min.)	40
Dimensiuni: Interne H x W x D (mm)	170 x 170 x 270
Dimensiuni: Externe H x W x D (mm) (ușă deschisă)	705 x 505 x 675 (990)
Configurație	Bancă superioară
Putere max. (W)	8000
Putere de lipire (W)	3500
Tip termocuplu	R
Greutate (kg)	61
Alimentarea necesară per fază	380-415V trifazic 17.5, 200-220 trifazic delta 30A, 200-208V trifazic + delta 38A, 380-415V trifazic delta 17.5A

© Carbolite Gero Limited - www.carbolite-gero.com - info@carbolite-gero.com
Conținutul poate fi supus modificărilor sau corectărilor

RHF - Cuptoare cu cameră de temperatură ridicată

RHF 15/15

Temp. max. (°C)	1500
Volum (litri)	15
Timp de încălzire (min.)	46
Dimensiuni: Interne H x W x D (mm)	220 x 220 x 310
Dimensiuni: Externe H x W x D (mm) (ușă deschisă)	810 x 690 x 780 (1105)
Configurație	Bancă superioară
Putere max. (W)	10000
Putere de lipire (W)	3000
Tip termocuplu	R
Greutate (kg)	125
Alimentarea necesară per fază	200-240V monofaziv 75A, 380-415V trifazic + N 25A, 230-240V trifazic delta 43A,

RHF 15/35

Temp. max. (°C)	1500
Volum (litri)	35
Timp de încălzire (min.)	46
Dimensiuni: Interne H x W x D (mm)	250 x 300 x 465
Dimensiuni: Externe H x W x D (mm) (ușă deschisă)	885 x 780 x 945 (1245)
Configurație	Fixat pe podea
Putere max. (W)	16000
Putere de lipire (W)	6200
Tip termocuplu	R
Greutate (kg)	178
Alimentarea necesară per fază	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 16/3

Temp. max. (°C)	1600
Volum (litri)	3
Timp de încălzire (min.)	42
Dimensiuni: Interne H x W x D (mm)	120 x 120 x 205
Dimensiuni: Externe H x W x D (mm) (ușă deschisă)	655 x 435 x 610 (905)
Configurație	Bancă superioară
Putere max. (W)	4500
Putere de lipire (W)	2300

© Carbolite Gero Limited - www.carbolite-gero.com - info@carbolite-gero.com
Conținutul poate fi supus modificărilor sau corectărilor

RHF - Cuptoare cu cameră de temperatură ridicată

Tip termocuplu	R
Greutate (kg)	42
Alimentarea necesară per fază	Monofazic 200 - 240V 36A, bifazic 380 - 415V + N 18A, trifazic 200-240V delta 30A

RHF 16/8

Temp. max. (°C)	1600
Volum (litri)	8
Timp de încălzire (min.)	35
Dimensiuni: Interne H x W x D (mm)	170 x 170 x 270
Dimensiuni: Externe H x W x D (mm) (ușă deschisă)	705 x 505 x 675 (990)
Configurație	Bancă superioară
Putere max. (W)	8000
Putere de lipire (W)	4000
Tip termocuplu	R
Greutate (kg)	61
Alimentarea necesară per fază	380-415V trifazic + N 18A, 220-240V trifazic delta 29A, 200-208V trifazic delta 34A, 380-415V trifazic no N 18A, 440-480V trifazic no N 18A

RHF 16/15

Temp. max. (°C)	1600
Volum (litri)	15
Timp de încălzire (min.)	58
Dimensiuni: Interne H x W x D (mm)	220 x 220 x 310
Dimensiuni: Externe H x W x D (mm) (ușă deschisă)	810 x 690 x 780 (1105)
Configurație	Bancă superioară
Putere max. (W)	10000
Putere de lipire (W)	3500
Tip termocuplu	R
Greutate (kg)	140
Alimentarea necesară per fază	220-240V single phase 73A, 380-415V 3 phase + N 25A, 200-240V 3 phase delta 42A, 440-480V 3 phase + N 25A

© Carbolite Gero Limited - www.carbolite-gero.com - info@carbolite-gero.com
Conținutul poate fi supus modificărilor sau corectărilor

RHF - Cuptoare cu cameră de temperatură ridicată

RHF 16/35	
Temp. max. (°C)	1600
Volum (litri)	35
Timp de încălzire (min.)	113
Dimensiuni: Interne H x W x D (mm)	250 x 300 x 465
Dimensiuni: Externe H x W x D (mm) (ușă deschisă)	1530 x 900 x 1020 (1885)
Configurație	Fixat pe podea
Putere max. (W)	16000
Putere de lipire (W)	7000
Tip termocuplu	R
Greutate (kg)	270
Alimentarea necesară per fază	380-415V trifazic + N 40A, 220-240V trifazic delta 62A, 380-415 trifazic no N 37A, 440-480V trifazic + N 40A

Vă rugăm să observați:

- temperatura maximă de operare continuă este de 100 °C sub temperatura maximă
- rata de încălzire este măsurată la 100 °C sub temperatura maximă, folosind o cameră goală
- puterea de lipire este măsurată în funcție de temperatura de operare continuă

© Carbolite Gero Limited - www.carbolite-gero.com - info@carbolite-gero.com
Conținutul poate fi supus modificărilor sau corectărilor