MTF - Cuptoare tubulare bobinate cu zonă unică de încălzire

Informaţii generale



Cuptoarele tubulare cu fire înfăşurate MTF, asemenea gamei cu diametru mai mare CTF utilizează un element cu fir înfăşurat direct pe tubul de lucru din ceramică integral. Designul simplu şi economic oferă un furnal ce poate fi utilizat fără nevoia de a achiziţiona un tub de lucru accesoriu. În orice caz, dacă vidarea sau atmosfera modificată sunt solicitate, este necesară utilizarea unui tub de lucru glisant separat pentru a conferi lungimea cerută, necesară pentru a potrivi capele de etanşare.

Caracteristici standard

- 1000°c sau 1200°c temperatură maximă de operare
- 15mm, 25mm sau 38mm diametre interioare ale tubului încălzit
- 130mm, 250mm, 400mm sau 850mm lungimea tubului încălzit
- tub de lucru înfășurat cu fir integral
- Carbolite Gero 301 controller, with single ramp to set-point & process timer
- funcție temporizare start/proces întârziat standard
- configurație orizontală montată pe modulul de control

Opțiuni (menționați la momentul comenzii)

- protecție la supra-temperatură (recomandată pentru protejarea conținutului de valoare și pentru funcționarea nesupravegheată)
- A range of additional work tubes, end seals and work tube packages is available for use with modified atmosphere
- prize de izolație și protecții de radiație sunt recomandate pentru a preveni pierderea de căldură și a îmbunătăți uniformitatea (sunt esențiale pentru funcționare verticală)
- Alternative mounting options are available
- 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

MTF 10/15/130	
Temp. max. (°C)	1000
Temperatura max. de operare continuă (°C)	900
Dimensiuni: Diametru interior tub fix (mm)	15
Dimensiuni: Lungime tub încălzit (mm)	130
Timp de încălzire (min.)	5
Dimensiuni: Externe H x W x D (mm)	360 x 200 x 240
Dimensiuni: Lungime corp cuptor (mm)	150

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

MTF - Cuptoare tubulare bobinate cu zonă unică de încălzire

Lungime uniformă ±5°C (mm)	30
Putere max. (W)	400
Putere de lipire (W)	100
Tip termocuplu	K
Greutate (kg)	3

MTF 10/25/130

Temp. max. (°C)	1000
Temperatura max. de operare continuă (°C)	900
Dimensiuni: Diametru interior tub fix (mm)	25
Dimensiuni: Lungime tub încălzit (mm)	130
Timp de încălzire (min.)	10
Dimensiuni: Externe H x W x D (mm)	360 x 200 x 240
Dimensiuni: Lungime corp cuptor (mm)	150
Lungime uniformă ±5°C (mm)	45
Putere max. (W)	400
Putere de lipire (W)	100
Tip termocuplu	K
Greutate (kg)	3

MTF 12/25/250

Temp. max. (°C)	1200
Temperatura max. de operare continuă (°C)	1100
Dimensiuni: Diametru interior tub fix (mm)	25
Dimensiuni: Lungime tub încălzit (mm)	250
Timp de încălzire (min.)	15
Dimensiuni: Externe H x W x D (mm)	375 x 370 x 375
Dimensiuni: Lungime corp cuptor (mm)	300
Lungime uniformă ±5°C (mm)	60
Putere max. (W)	700
Putere de lipire (W)	200
Tip termocuplu	N
Greutate (kg)	10

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

MTF - Cuptoare tubulare bobinate cu zonă unică de încălzire

MTF 12/38/250	
Temp. max. (°C)	1200
Temperatura max. de operare continuă (°C)	1100
Dimensiuni: Diametru interior tub fix (mm)	38
Dimensiuni: Lungime tub încălzit (mm)	250
Timp de încălzire (min.)	25
Dimensiuni: Externe H x W x D (mm)	430 x 370 x 375
Dimensiuni: Lungime corp cuptor (mm)	300
Lungime uniformă ±5°C (mm)	90
Putere max. (W)	1000
Putere de lipire (W)	300
Tip termocuplu	N
Greutate (kg)	15

MTF 12/25/400	
Temp. max. (°C)	1200
Temperatura max. de operare continuă (°C)	1100
Dimensiuni: Diametru interior tub fix (mm)	25
Dimensiuni: Lungime tub încălzit (mm)	400
Timp de încălzire (min.)	25
Dimensiuni: Externe H x W x D (mm)	375 x 450 x 375
Dimensiuni: Lungime corp cuptor (mm)	450
Lungime uniformă ±5°C (mm)	100
Putere max. (W)	1000
Putere de lipire (W)	200
Tip termocuplu	N
Greutate (kg)	15

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

MTF - Cuptoare tubulare bobinate cu zonă unică de încălzire

MTF 12/38/400	
Temp. max. (°C)	1200
Temperatura max. de operare continuă (°C)	1100
Dimensiuni: Diametru interior tub fix (mm)	38
Dimensiuni: Lungime tub încălzit (mm)	400
Timp de încălzire (min.)	25
Dimensiuni: Externe H x W x D (mm)	430 x 450 x 375
Dimensiuni: Lungime corp cuptor (mm)	450
Lungime uniformă ±5°C (mm)	130
Putere max. (W)	1500
Putere de lipire (W)	300
Tip termocuplu	N
Greutate (kg)	17

MTF 12/38/850	
Temp. max. (°C)	1200
Temperatura max. de operare continuă (°C)	1100
Dimensiuni: Diametru interior tub fix (mm)	38
Dimensiuni: Lungime tub încălzit (mm)	850
Timp de încălzire (min.)	--
Dimensiuni: Externe H x W x D (mm)	430 x 900 x 375
Dimensiuni: Lungime corp cuptor (mm)	900
Lungime uniformă ±5°C (mm)	500
Putere max. (W)	2800
Putere de lipire (W)	
Tip termocuplu	N
Greutate (kg)	24

Vă rugăm să observați:

- Heat up rate when using an optional ceramic work tube must be limited to 5 °C/min
- rata de încălzire este măsurată la 100°C sub temperatura maximă, utilizând un tub gol și capace
- puterea de lipire este măsurată în funcție de temperatura de operare continuă
- Lungime uniformă ±5°C (mm) Lungimile temperaturii uniforme măsurate cu capace montate.
- Putere maximă și timpi de încălzire pe baza unei alimentări de 240V

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