

HB - Zvonová pec

Všeobecné informace

Řada zvonových pecí HB má automaticky ovládaný vertikálně se pohybující zvon pro tepelné zpracování ve vzduchu. Konstrukce pohyblivého zvonu umožňuje přístup ke vzorku ze tří stran. Pec HB může být vybavena topnými spirálami z CrFeAl do max. provozní teploty až 1300 °C nebo s topnými tělesy z MoSi2 do max. provozní teploty až do 1800 °C.

Zvonové pece HB jsou k dispozici s použitelným objemem 80 až 514 litrů s vnitřním prostorem obdélníkového tvaru a se základní (vsázkovou) deskou s výškou 750 mm. Zvon se pohybuje automaticky směrem dolů a nahoru pro vkládání a vykládání vzorku.

Všechny aplikace odstraňování pojiva vyžadují spalovací hořák, který je poháněn propanem a stlačený vzduch spálí veškeré výpary z pojiva.

Carbolite Gero se specializuje na pece na zakázku a může také vytvořit verzi HB pece tak, aby vyhovovala specifickým potřebám zákazníka. Pro lepší uniformitu je možné vybavit pec plynovým cirkulačním systémem. Několik termočlánků může být vloženo přímo ke vzorku do komory pece, aby monitorovaly a testovaly teplotní profil. Prostřednictvím použití sériového rozhraní se data termočlánku zaznamenávají v předem stanovených intervalech pro vyhodnocování.

Pec je ovládána manuálně s řídicí deskou Eurotherm. Další řídicí prvky jsou k dispozici na vyžádání.



Standardní vlastnosti

- Maximální provozní teploty 1300 °C, 1600 °C, 1700 °C & 1800 °C
- Carbolite Gero 3216CC digitální regulátor s jednoduchým nastavením teploty a procesním časovačem
- Objem od 80 do 514 litrů
- Vinuté topné elementy z FeCrAl pro modely 1300 °C
- Vysoce kvalitní topná tělesa z dvojkřemičitanu molbybdenu pro modely 1600 °C, 1700 °C a 1800 °C
- Pokrokový žáruvzdorný interiér, používaný v kombinaci s energeticky účinnou slabou vrstvou tepelné izolace

Možnosti (uved'te při objednávce)

- Dostupná je široká řada digitálních regulátorů, multi segmentových programátorů a ústředí. Tyto pece mohou být vybaveny komunikačním rozhraním RS232, RS485 nebo Ethernetem.
- Ochrana proti přehřátí (doporučujeme zejména pro ochranu vzácných materiálů a při bezobslužném provozu)
- Další velikosti na vyžádání
- Přívod plynu pro provoz v modifikované atmosféře (není plynotěsná)
- Spalovací hořák pro aplikace odstraňování pojiva

HB - Zvonová pec

Technické údaje

HB__/80

Maximální teplota (°C)	1300, 1600, 1700, 1800
Objem (l)	80
Uniformita mezi 800 ° C a Tmax (C) ± 5 [DIN 17052]	
Max. tempo ohřevu (°C/min)	5, 10, 10, 10
Čas chlazení (h)	12, 14, 14, 14
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	500 x 400 x 400
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	2200 x 1200 x 1200
Maximální výkon (kW)	15, 45, 50, 60

HB__/160

Maximální teplota (°C)	1300, 1600, 1700, 1800
Objem (l)	160
Uniformita mezi 800 ° C a Tmax (C) ± 5 [DIN 17052]	
Max. tempo ohřevu (°C/min)	5, 10, 10, 10
Čas chlazení (h)	14, 14, 14, 14
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	500 x 800 x 400
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	2200 x 1800 x 1200
Maximální výkon (kW)	30, 80, 85, 90

HB__/240

Maximální teplota (°C)	1300, 1600, 1700, 1800
Objem (l)	240
Uniformita mezi 800 ° C a Tmax (C) -- [DIN 17052]	
Max. tempo ohřevu (°C/min)	--
Čas chlazení (h)	14
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	500 x 1200 x 400
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	2200 x 2200 x 1200
Maximální výkon (kW)	--

HB - Zvonová pec

HB__/430

HB__/514

Maximální teplota (°C)	1300, 1600, 1700, 1800
Objem (l)	514
Uniformita mezi 800 ° C a Tmax (C) [DIN 17052]	--
Max. tempo ohřevu (°C/min)	--
Čas chlazení (h)	--
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	780 x 1200 x 550
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	2700 x 2200 x 1400
Maximální výkon (kW)	--

Vezměte prosím na vědomí:

- Maximální trvalá provozní teplota je o 100 ° C nižší než maximální teplota