



KUPOLÁS KEMENCE

HB

www.carbolite.com/hu/termek/kamras-kemencek/ipari/hb-kupolas/

HB

KUPOLÁS KEMENCE

A HB kemence automatikus működésű, függőleges mozgású kupolával (hood) van felszerelve levegőn történő hőkezelésekhez. A mozgó kupola lehetővé teszi, hogy a mintákhoz három oldalról is hozzáférjenek. A HB kemence felszerelhető CrFeAl fűtőszálakkal max. 1300 °C-os vagy MoSi₂ fűtőelemekkel max. 1800 °C-os alkalmazásokhoz.

A HB kupolás kemence szögletes, belső hasznos tere 80 - 560 liter térfogatú lehet és kényelmes, az alaplaptól mért 750 mm-es magasságot biztosít. A kupola automatikusan mozog fel és le a minták betöltésekor ill. kivételekor.

Mindegyik debinding alkalmazáshoz szükség van opcionális utánégetőre. A propángázzal és sűrített levegővel működő utánégető minden elpárolgó kötőanyagot (binder) eléget.

**HB**

ALAPKIÉPÍTÉS JELLEMZŐI

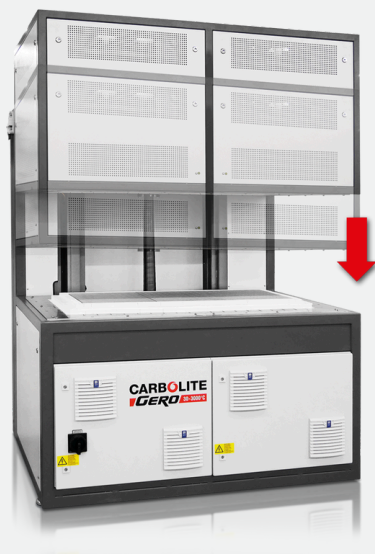
- | max. hőmérséklet: 1300 °C, 1600 °C, 1700 °C, 1800 °C
- | kamratérfogat 80 - 514 liter
- | FeCrAl fűtőszál 1300 °C-os típushoz
- | kis hőtehetetlenségű ásványgyapot szigetelés
- | Ethernet kommunikáció
- | programozható EPC3016P1 hőmérsékletszabályozó
- | HB = „top hat” HB-BL = „bottom loading” változat
- | kiváló minőségű molibdén-diszilikid fűtőelemek magasabb hőmérsékletekhez
- | túlhevülés elleni védőkapcsoló

HB

KIALAKÍTÁSOK

A HB (kupolás) kemencék kétféle változatban szerezhetők be. A „Top” változatban rögzített helyzetű a kemencealj és a kupola mozog.

A „Bottom loading” (BL) változatban rögzített helyzetű a kupola és a kemencealj mozog.



HB 13/240 kemence opcionális előmelegített forró levegő befűtatással



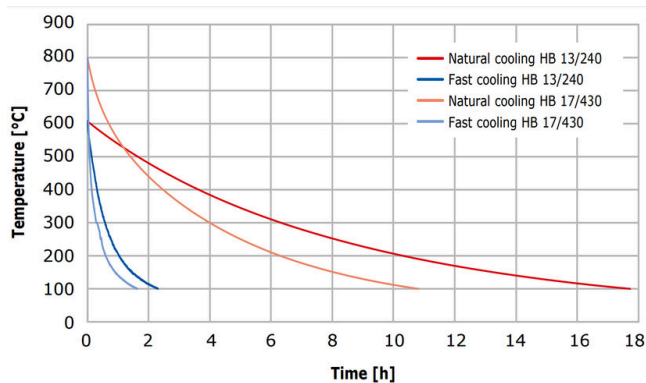
HB-BL 17/430 alutöltős kemence opcionális PLC és 19" érintőképernyős szabályozóval és gázkivezetéssel az opcionális katalitikus utánégetőbe

HB

OPCIÓK

Már a rendeléskor megadandók

- | többféle nagyteljesítményű digitális, szegmensenként programozható hőmérsékletszabályozó és adatgyűjtő digitális kommunikációs opciókkal - további információk
- | gázbevezetés módosított atmoszférájú alkalmazásokhoz (nem gáztömített)
- | előmelegített levegő befúvatás 650°C-ig
- | propángázos utánégető vagy katalitikus oxidálás a biztonságos kiégetéshez debinding műveletnél
- | megerősített kemencealj 250 kg/m² helyett 500 kg/m² terheléshez
- | alsó fűtés a jobb hőmérséklet-homogenitáshoz (megerősített kemencealjjal nem kombinálható)
- | gyors hűtési opciók



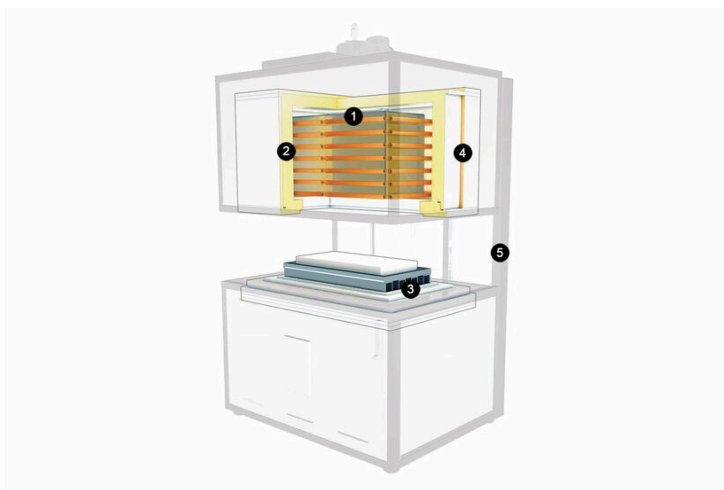
Természetes és opcionális gyorsított hűtés összehasonlítása

HB

MŰSZAKI JELLEMZŐK

BELÜLNÉZET

- 1 | FeCrAl fűtőelemek 1600 °C-ig
- 2 | kis hőtehetetlenségű szigetelés
- 3 | „top hat”: rögzített kemencealj; „bottom loading”: mozgó kemencealj
- 4 | „top hat”: mozgó kupola; „bottom loading”: rögzített kupola
- 5 | tartóállvány



Nézet a HB-kalapos kemence belsejéből

HB

MŰSZAKI ADATOK

KUPOLÁS KEMENCE / HB

Modell	Max. hőmérséklet (°C)	Hőmérséklet-homogenitás 800°C és Tmax között (°C) [DIN 17052]	Max. felfűtési sebesség (°C/min)	Lehűlési idő (h)
HB__/80	1700, 1800	± 5	5, 10, 10, 10	12, 14, 14, 14
HB__/160	1700, 1800	± 5	5, 10, 10, 10	14, 14, 14, 14
HB__/240	1600, 1700, 1800	--	--	14
HB__/430	1600, 1700, 1800	--	--	--
HB__/560	1600, 1700, 1800	--	--	--
HB-BL__/240	1600, 1700, 1800	--	--	14
HB-BL__/430	1600, 1700, 1800	--	--	--

Modell	Méreték: belül mag x szél x mély (mm)	Méreték: kívül mag x szél x mély (mm)	Kamratérfogat (l)	Max. teljesítmény (kW)
HB__/80	500 x 400 x 400	2580 x 1245 x 1650	80	18, 45, 50, 60
HB__/160	500 x 800 x 400	2525 x 1475 x 1650	160	30, 80, 85, 90
HB__/240	500 x 1200 x 400	2200 x 2200 x 1200	240	--
HB__/430	600 x 1200 x 600	2500 x 2200 x 1500	430	--
HB__/560	780 x 1200 x 600	2700 x 2200 x 1400	560	--
HB-BL__/240	500 x 1200 x 400	3600 x 2200 x 2500	240	63, 65, 69, 75
HB-BL__/430	600 x 1200 x 600	3700 x 2200 x 2700	430	--

HB

KAPCSOLATFELVÉTEL →

www.carbolite.com/hu/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.request&product=G-3-HF-B

AJÁNLATKÉRÉS →

www.carbolite.com/hu/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.quote_request&product=G-3-HF-B



CARBOLITE®
a **VERDER** company

www.carbolite.com/hu/termek/kamras-kemencek/ipari/hb-kupolas/

© Carbolite Gero – www.carbolite.com / A tartalom módosulhat vagy javításra kerülhet