CARBOLITE®
a VERDER company



FELNYITHATÓ CSŐKEMENCÉK 1700°C-IG

HTRV-A

www.carbolite.com/hu/termekek/csokemencek/felnyithato/htrv-a-1700c/

HTRV-A

FELNYITHATÓ CSŐKEMENCÉK 1700°C-IG

A HTRV-A (Hochtemperatur Rohrofen, vertikal) felnyitható függőleges csőkemence 1700 °C-ig működtethető.

E kialakítás előnye, hogy könnyen behelyezhetők izzítócsövek vagy sok csatlakozással ellátott, egész reaktorok is. A kemence nyitó mechanizmusa az izzítócső és a benne lévő minta gyorsabb lehűtését teszi lehetővé.

A szigetelés többrétegű, könnyű kerámiagyapot. Alapkiépítésű kemencében a hőmérsékletszabályozó hőelemei a fűtött zóna közepén vannak elhelyezve.

Egyedi kialakítások és sokféle csőkemence tartozékok szerezhetők még be.



HTRV-A

ALKALMAZÁSI PÉLDÁK

megeresztés, elszenesítés, kristálynövesztés, „debinding”, gázmentesítés, szárítás, keményítés, fém fröccsöntés (MIM: metal injection molding), pirolízis, gyors prototípusgyártás, szinterelés, szublimálás, szintézis, temperálás

HTRV-A

ALAPKIÉPÍTÉS JELLEMZŐI

- max. hőmérséklet 1600 és 1700 °C
- programozható EPC3016P1 hőmérsékletszabályozó
- túlhevülés elleni védőkapcsoló
- függőleges használatra
- akár 100 mm külső átmérőjű izzítócsöveket is képes befogadni módosított atmoszférában történő alkalmazásokhoz
- fűtött hossz 120, 250, 500 vagy 700 mm
- B-típusú hőelem
- kis hőtehetetlenségű kerámiagyapot hőszigetelés
- függőlegesen felfüggesztett $MoSi_2$ fűtőelemek
- 3 m vezetékkel csatlakoztatott külön vezérlőegység
- Ethernet kommunikáció

HTRV-A

OPCIÓK

Már a rendeléskor megadandók.

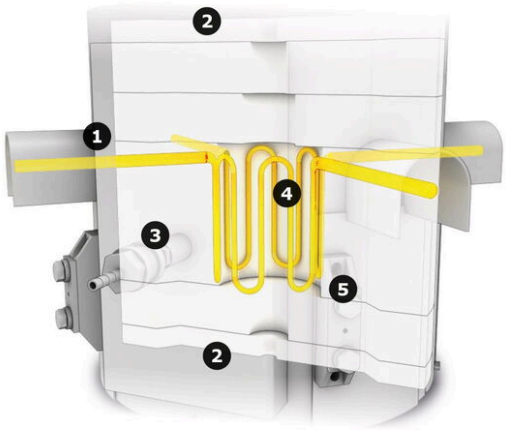
- többféle nagyteljesítményű digitális, szegmensenként programozható hőmérsékletszabályozó és adatgyűjtő digitális kommunikációs opciókkal – **TOVÁBBI INFORMÁCIÓK →** www.carbolite.com/hu/termekek/vezerlok/
- különböző anyagú izzítócsövek nagy választéka
- szigetelő és hővédő csővégek (kevesebb hőveszteség, jobb hőmérséklethomogenitás, izzítócső védelme hősokktól); kemence függőleges üzemeltetésekor feltétlen ajánlott
- kiegészítők vákuumos és védőgázos üzemmódhoz – további információk
- vákuumcsomagok csúszólapátos vagy turbomolekuláris vákuumszivattyúval
- hosszabb fűtött hosszak
- L'-állvány a kényelmes használathoz
- oxigénérzékelő inert gáz csomagokhoz
- 6 m hosszú vezeték a kemence és a szabályozó között – csatlakozókkal

HTRV-A

MŰSZAKI JELLEMZŐK

HTRV-A FELNYITHATÓ CSŐKEMENCE BELÜLRŐL

- **1 |** külső burkolat
- **2 |** csővégi kerámiaszál szigetelés
- **3 |** kemencetest kerámiaszál szigetelés
- **4 |** fűtőelemek
- **5 |** kerámiaszál belső szigetelés



HTRV-A

PÉLDÁK



HTRV-A 17/70/250 csőkemence opcionális állvánnyal és izzítócső csomaggal



HTRV-A 17/70/250 csőkemence inertgáz izzítócsomaggal



HTRV-A 17/70/250 csőkemence 'L'-állvánnyal

HTRV-A

MŰSZAKI ADATOK

70 MM KÜLSŐ ÁTMÉRŐJŰ CSÖVEK

Jellemző	__/70/120	__/70/250	__/70/500
Max. hőmérséklet (°C)	1600	1600, 1700	1600, 1700
Cső külső átmérője (mm)	70	70	70
Fűtött hossz (mm)	120	250	500
Méretek: kívül mag × szél × mély (mm)	700 × 700 × 890*	800 × 600 × 890*	1050 × 700 × 890*
Kemence súlya (kg)	65	75	120
Levegőhöz ajánlott csőhossz (mm)	470	600	850
Védőgázokhoz ajánlott csőhossz (mm)	910	1040	1290
Vezérlőegység mérete mag × szél × mély (mm)	850 × 550 × 700	850 × 550 × 700	850 × 550 × 700
Vezérlőegység súlya (kg)	60	90	90
Homogén zóna hossza ±5°C (mm)	50	125	250
Teljesítmény (W)	4800	6000	8000

70 MM ÉS 100 MM KÜLSŐ ÁTMÉRŐJŰ CSÖVEK

Jellemző	__/70/700	__/100/500	__/100/700
Max. hőmérséklet (°C)	1600, 1700	1600, 1700	1600, 1700
Cső külső átmérője (mm)	70	100	100
Fűtött hossz (mm)	700	500	700
Méretek: kívül mag × szél × mély (mm)	1250 × 800 × 990*	1050 × 800 × 990*	1250 × 800 × 990*
Kemence súlya (kg)	170	140	170
Levegőhöz ajánlott csőhossz (mm)	1050	850	1050
Védőgázokhoz ajánlott csőhossz (mm)	1490	1290	1490
Vezérlőegység mérete mag × szél × mély (mm)	850 × 550 × 700	850 × 550 × 700	850 × 550 × 700
Vezérlőegység súlya (kg)	120	120	120
Homogén zóna hossza ±5°C (mm)	–	–	–
Teljesítmény (W)	19000	13000	19000

HTRV-A

KAPCSOLATFELVÉTEL →

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

AJÁNLATKÉRÉS →

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



CARBOLITE®
a VERDER company

www.carbolite.com/hu/termekek/csokemencek/felnyithato/htrv-a-1700c/

© Carbolite Gero – www.carbolite.com / Content may be subject to modifications or corrections