

HTRV-A - Dělená trubková pec až do 1700 °C

Všeobecné informace

Dělené trubkové pece HTRV-A mají maximální provozní teplotu 1700 °C.

Dělený topný modul umožňuje buď snadné umístění pracovní trubky nebo umístění kolem reaktorů, které mají pevné koncové příruby. Rozdělená konstrukce může také umožnit rychlejší chlazení vzorků. Řídicí termočlánek je umístěn ve středu topné zóny. Chladicí kanály jsou navrženy ve skříni pece tak, aby pomáhaly s konvekčním chlazením vnějšího pouzdra.



Obě poloviny komory pece sestávají z vysoce kvalitních izolačních desek s vertikálně zavěšenými topnými elementy z MoSi2. Bezpečnostní spínač chrání obsluhu vypnutím topných elementů po otevření pece.

Trubková pec je dodávána bez stojanu, což umožňuje zákazníkům stavět je na vlastní zařízení. Volitelně jsou k dispozici stojany typu "L", které umožňují postavit pec samostatně.

Standardní vlastnosti

- Maximální provozní teploty 1600 a 1700 °C
- Programovatelný regulátor 3216P1
- Ochrana proti přehřátí
- Navrženo pro vertikální použití
- Pro pracovní trubky s vnějším průměrem do 70 mm pro použití s modifikovanou atmosférou
- Topné délky 120, 250 nebo 500 mm
- Vysoce kvalitní termočlánek typu B
- Izolace z keramických vláken s nízkou tepelnou hmotností
- Vertikálně zavěšené vysoce kvalitní topné elementy MoSi2
- Obdélníkové pouzdro s otvory pro konvekční chlazení
- Dodává se se samostatnou ovládací skříňkou a 3 m kabelem, zástrčkou a zásuvkou

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.
- K dispozici je řada přídavných pracovních trubek z různých materiálů
- Izolační záslepky a radiační štít zajišťují nízké tepelné ztráty a zlepšují uniformitu teploty
- K dispozici je modifikovaná atmosféra a sady pro vakuum
- K dispozici jsou sady pro vakuum s volbou rotačního lopatkového čerpadla nebo turbomolekulárního čerpadla
- Dlouhé topné délky
- "L" stojan pro pohodlné používání
- Kyslíkový senzor pro sady inertního plynu

HTRV-A - Dělená trubková pec až do 1700°C

Technické údaje

HTRV-A __/70/120

Maximální teplota (°C)	1600
Maximální vnější průměr trubky z příslušenství (mm)	70
Topná délka (mm)	120
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	700 x 700 x 890*
Váha pece (kg)	65
Délka trubky pro použití ve vzduchu (mm)	470
Délka trubky pro použití v modifikované atmosféře (mm)	910
Rozměry ovládacího modulu V x Š x H (mm)	850 x 560 x 500
Váha ovládacího modulu (kg)	60
Uniformní délka ±5°C (mm)	50
Příkon (W)	4800

HTRV-A __/70/250

Maximální teplota (°C)	1600,1700
Maximální vnější průměr trubky z příslušenství (mm)	70
Topná délka (mm)	250
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	800 x 600 x 890*
Váha pece (kg)	75
Délka trubky pro použití ve vzduchu (mm)	600
Délka trubky pro použití v modifikované atmosféře (mm)	1040
Rozměry ovládacího modulu V x Š x H (mm)	850 x 560 x 500
Váha ovládacího modulu (kg)	90
Uniformní délka ±5°C (mm)	125
Příkon (W)	6000

HTRV-A - Dělená trubková pec až do 1700 °C

HTRV-A __/70/500

Maximální teplota (°C)	1600,1700
Maximální vnější průměr trubky z příslušenství (mm)	70
Topná délka (mm)	500
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	1050 x 700 x 890*
Váha pece (kg)	120
Délka trubky pro použití ve vzduchu (mm)	850
Délka trubky pro použití v modifikované atmosféře (mm)	1290
Rozměry ovládacího modulu V x Š x H (mm)	850 x 560 x 500
Váha ovládacího modulu (kg)	90
Uniformní délka ±5 °C (mm)	250
Příkon (W)	8000

Vezměte prosím na vědomí:

*zavřena se stojanem

- Rychlost zahřívání při použití volitelné keramické trubky musí být omezena na 5 °C/min
- Napájení je 200 – 240 V pro 1 fázi a 380 – 415 V pro 3 fázový výkon
- Minimální uniformní délka v horizontální peci s izolovanými zástrčkami při 100 °C pod max. teplotou
- Maximální trvalá provozní teplota je o 100 °C nižší než maximální teplota
- V návaznosti na hloubku řídicího modulu 150 mm pro napájecí zástrčky a další zástrčky, které musí být přidány