CARBOLITE®
a VERDER company



FOUR TUBULAIRE OUVRANT JUSQU'À 1700°C

HTRV-A

www.carbolite.com/fr/produits/fours-a-tube/fours-tubulaires-ouvrants/htrv-a/

HTRV-A

FOUR TUBULAIRE OUVRANT JUSQU'À 1700°C

Le four tubulaire ouvrant de type HTRV-A peut travailler en position verticale et horizontale jusqu'à 1700°C.

L'ouverture centrale du module de chauffe permet un positionnement facile de l'échantillon ou des éléments de réaction. L'ouverture facile du four permet un refroidissement rapide de l'échantillon.

L'isolation est constituée de matières fibreuses réparties en légères multi-couches. L'équipement standard des fours comprend également un TC de contrôle qui est installé dans le centre de la zone.

Des versions spéciales et une gamme complète d'accessoires complètent nos options disponibles.



HTRV-A

EXEMPLES D'APPLICATIONS

recuit, carbonisation, croissance cristalline, déliantage, dégazage, séchage, durcissement, moulage par injection de métal (MIM), pyrolyses, prototypage rapide, frittage, sublimation, synthèse, trempe

HTRV-A

CARACTÉRISTIQUES STANDARD

- 1600°C et 1700 °C température max d'opération
- Régulateur programmable EPC3016P1
- Protection de surchauffe
- Conçu pour utilisation verticale
- Accepte des tubes de travail avec des diamètres externes jusqu'à 100 mm pour utilisation avec une atmosphère modifiée
- Longueurs chauffées de 120, 250, 500 ou 700 mm
- Thermocouple type b de haute qualité
- Isolation à faible densité thermique en fibre de céramique
- Eléments chauffants en MOSI2 de haute qualité suspendus verticalement
- Fourni avec boitier de commande séparé et cable de 3 m, fiche et prise
- Communications Ethernet

HTRV-A

OPTIONS

À préciser à la commande.

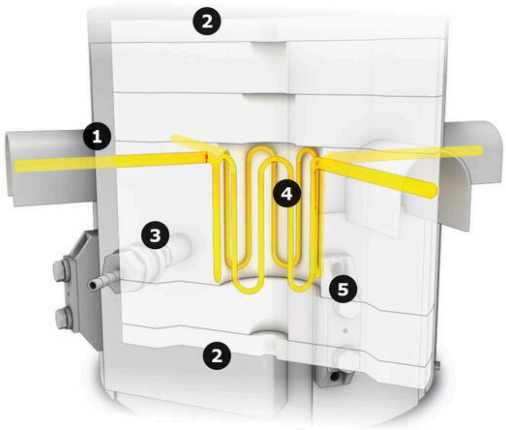
- Une gamme de régulateurs numériques sophistiqués, multisegments et d'enregistreurs de données avec des options de communication numérique est disponible – plus d'informations sur les régulateurs
- Une gamme de tubes de travail supplémentaires est disponible dans une grande variété de matériaux
- Bouchons d'isolation & blindages pour éviter les pertes de chaleur & améliorer l'uniformité
- Atmosphère modifiée et assemblage sous vide sont disponibles – plus d'informations
- Des packs sous vide avec un choix de pompes à palettes rotatives ou turbomoléculaires sont disponibles
- Longueurs chauffées plus grandes
- L' support pour une utilisation facile
- Capteur d'oxygène pour packs sous gaz inerte
- Câble de 6 m de long entre le corps du four et le boîtier de commande avec fiche et prise.

HTRV-A

DÉTAILS TECHNIQUES

VUE INTERNE D'UN FOUR TUBULAIRE OUVRANT HTRV-A

- **1 |** Boîtier externe
- **2 |** Extrémité avec isolant en fibre céramique
- **3 |** Enveloppe avec isolant en fibre céramique
- **4 |** Éléments chauffants
- **5 |** Isolation intérieure en fibre céramique



HTRV-A

EXEMPLES



HTRV-A 17/70/250 avec support en option et pack de tubes de travail



HTRV-A 17/70/250 avec ensemble de gaz inerte



HTRV-A 17/100/700 avec support en 'L' en option

HTRV-A

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TUBE ACCESSOIRE DE DIAMÈTRE EXTERNE MAXIMAL 70 MM

Caractéristique	__/70/120	__/70/250	__/70/500
Temp max (°C)	1600	1600, 1700	1600, 1700
Diamètre max externe du tube accessoire (mm)	70	70	70
Longueur chauffée (mm)	120	250	500
Dimensions: Externe H x L x P (mm)	700 x 700 x 890*	800 x 600 x 890*	1050 x 700 x 890*
Poids four (kg)	65	75	120
Longueur de tube pour utilisation dans l'air (mm)	470	600	850
Longueur de tube pour utilisation avec une atmosphère modifiée (mm)	910	1040	1290
Dimensions du module de contrôle H x L x P (mm)	850 x 550 x 700	850 x 550 x 700	850 x 550 x 700
Poids du module de contrôle (kg)	60	90	90
Longueur uniforme ±5°C (mm)	50	125	250
Puissance (W)	4800	6000	8000

TUBES ACCESSOIRES DE DIAMÈTRE EXTERNE MAXIMAL 70 MM ET 100 MM

Caractéristique	__/70/700	__/100/500	__/100/700
Temp max (°C)	1600, 1700	1600, 1700	1600, 1700
Diamètre max externe du tube accessoire (mm)	70	100	100
Longueur chauffée (mm)	700	500	700
Dimensions: Externe H x L x P (mm)	1250 x 800 x 990*	1050 x 800 x 990*	1250 x 800 x 990*
Poids four (kg)	170	140	170
Longueur de tube pour utilisation dans l'air (mm)	1050	850	1050
Longueur de tube pour utilisation avec une atmosphère modifiée (mm)	1490	1290	1490
Dimensions du module de contrôle H x L x P (mm)	850 x 550 x 700	850 x 550 x 700	850 x 550 x 700
Poids du module de contrôle (kg)	120	120	120
Longueur uniforme ±5°C (mm)	–	–	–
Puissance (W)	19000	13000	19000

HTRV-A

NOUS CONTACTER →

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

DEMANDE DE DEVIS →

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



CARBOLITE®
a VERDER company

www.carbolite.com/fr/produits/fours-a-tube/fours-tubulaires-ouvrants/htrv-a/

© Carbolite Gero – www.carbolite.com / Le contenu peut faire l'objet de modifications ou de corrections