



## CRN TECNOPART, S.A.

Sant Roc 30  
08340 VILASSAR DE MAR (Barcelona)  
Tel 902 404 748 - 937 591 484 Fax 937 591 547  
e-mail: [crn@crntp.com](mailto:crn@crntp.com) <http://www.crntecnopart.com>



# MANGUERAS CALEFACTORAS PARA GASES MODELOS CON CONDUCTO INTERIOR INTERCAMBIABLE

## SERIE H 13A

Estos modelos cumplen todos los requisitos específicos para los análisis de gases en caliente.

Los posibles depósitos de material, pueden provocar un estrechamiento en el conducto interior que puede interferir el normal funcionamiento de la manguera y llegar a falsear las mediciones y los resultados de los análisis realizados; el hecho de poder sustituir este conducto interno es pues una gran ventaja para un mejor rendimiento de la instalación.

La temperatura máxima que puede soportar un tubo de PTFE es de 250 °C.

Para temperaturas superiores a los 250 °C, se utilizan tubos de acero VA, de titanio, o similares.

Un terminal roscado en cada extremo de la manguera (rosca PG36) con las tuercas de fijación correspondientes, facilita las conexiones de la manguera.



### Datos Técnicos

Longitud máxima	: 50 m.
Diámetro interior	: desde 4 hasta 12 mm.
Alimentación	: 230V (estándar) otras consultar
Sensor de temperatura	: Fe-CuNi (J)
Racores de conexión	: PG 36
Conexión eléctrica	: Cable de silicona 3 m. Que integra la alimentación y el cable termopar.
Funda exterior	: Poliamida negra
Presión de trabajo	: Tubo PTFE 2 bar Tubo de acero 50 bar
Agujero de paso del racor	: 47 mm

### POTENCIAS EN W/m SUMINISTRABLES EN FUNCION DEL TIPO DE MANGUERA

Diámetro nominal (mm)		4	6	8	10	12
	Conducto interno	Potencia W / m				
H13A Max. 100 °C	PTFE	100	120	140	160	200
H13A Max. 200 °C	PTFE	120	140	160	200	260
H13A Max. 250 °C	PTFE	120	140	160	200	240
H13A Max. 350 °C	acero VA	170	200	220	-	-

## SERIE H 13C CON CONEXIÓN RSL



La conexión tipo RSL, apta para bicono, va roscada al capuchón de la manguera a fin de proteger su unión con el tubo interior de posibles tirones y movimientos bruscos y para facilitar el cambio de dicho tubo interior.

### Datos técnicos

Idénticos a los del modelo H13A pero con conexión RSF en acero V4A

### POTENCIAS EN W/m SUMINISTRABLES EN FUNCION DEL TIPO DE MANGUERA

Diámetro nominal (mm)		4	6	8
	Conducto interno	Potencia W / m		
H13C Max. 100 °C	PTFE	100	120	140
H13C Max. 200 °C	PTFE	120	140	160
H13C Max. 250 °C	PTFE	120	140	160