

# Excelencia a través de la innovación

**Tubo radiante**

**calorSchwank D Forma LL**



**con aislamiento  
Isotherm**

**Ahora también  
en versión modulante**



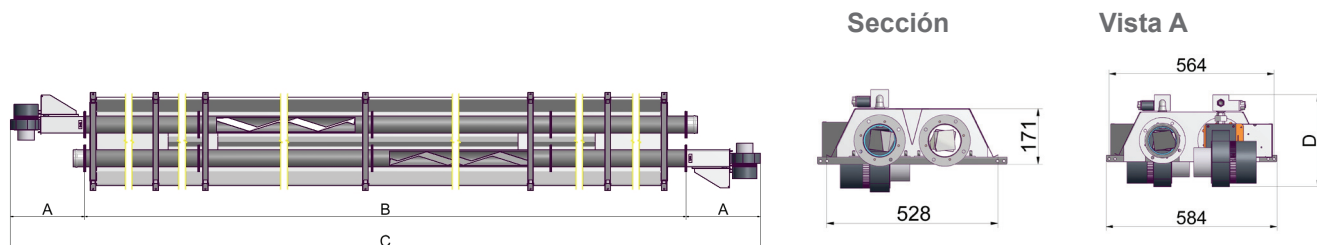
**Schwank**  
INNOVACIÓN EN CALEFACCIÓN



# Tubo radiante - calorSchwank D Forma LL

- Factor radiante de hasta el 70.2%\*, lo que conlleva una economía excelente
- Opcional: doble escalón de potencia [70% y 100%] o modulante
- Con aislamiento Isotherm / minimización de las pérdidas por convección
- Llama larga y laminar
- Silencioso y eficiente gracias a la tecnología "Whisper-Jet"
- Calidad „Made in Germany“
- Instalación fácil y rápida

\* Factor de radiación - modelo calorSchwank 30 medido por el laboratorio DVGW [Asociación técnica y científica alemana para gas y agua] según la norma DIN EN 416-2



| Dimensiones [en mm]  |                                     | 80 LL   | 100 LL                          | 120 LL                          |
|--|-------------------------------------|---|---------------------------------|---------------------------------|
| A  |                                     | 445   | 470                             | 470                             |
| B  |                                     | 13620   | 18000                           | 19490                           |
| Se compone de:<br>[unidad de tubos x longitud en mm]               |                                     |   |                                 |                                 |
| C  |                                     | 14510   | 18940                           | 20430                           |
| D  |                                     | 291   | 308                             | 308                             |
| Gas  |                                     | 80 LL   | 100 LL                          | 120 LL                          |
| Gas Nat. H / G 20<br>[H <sub>i,n</sub> = 9,97 kWh/m <sup>3</sup> ] | potencia nominal en kW              | 78,0  | 98,0                            | 120,0                           |
|  | consumo de gas en m <sup>3</sup> /h | 7,82  | 9,82                            | 12,04                           |
| Gas Nat. L / G 25<br>[H <sub>i,n</sub> = 8,57 kWh/m <sup>3</sup> ] | potencia nominal en kW              | 78,0  | 98,0                            | 120,0                           |
|  | consumo de gas en m <sup>3</sup> /h | 9,10  | 11,44                           | 14,0                            |
| Propano / G 31<br>[H <sub>i,n</sub> = 12,87 kWh/kg]                | potencia nominal en kW              | 78,0  | 98,0                            | 120,0                           |
|  | consumo de gas en kg/h              | 6,06  | 7,62                            | 9,32                            |
| peso en kg   |                                     | 219   | 306                             | 335                             |
| diámetro del conducto de evacuación en mm                          |                                     | Ø 100   |                                 |                                 |
| consumo eléctrico en W   |                                     | 208   | 182                             | 182                             |
| protección eléctrica   |                                     | IP 20   |                                 |                                 |
| conexión de gas [hembra]   |                                     | R <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "   | R <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " | R <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " |
| alimentación eléctrica en V  |                                     | 230 V / 50 Hz ~   |                                 |                                 |
| encendido y control  |                                     | electrodos de encendido e ionización, operación mediante control de quemador automático |                                 |                                 |
| identificación CE  |                                     | CE-0085BO0037   |                                 |                                 |

## Aplicación

- como aparato simple con ventilador de evacuación de gases individual
- como sistema D, varios aparatos con ventilador de extracción central

## Requisitos de entrada de aire/evacuación de gases

- para operación con aire de combustión procedente del interior del local [Art. B]
- para operación con aire de combustión procedente del exterior del local [Art. C]

## Presión mín. de conexión de gas

|             | 15 LL - 50 LL | 60 LL   |
|-------------|---------------|---------|
| Gas Nat. H: | 15 mbar       | 20 mbar |
| Gas Nat. L: | 20 mbar       | 30 mbar |
| Propano:    | 40 mbar       | 40 mbar |

## Presión máx. de conexión de gas

Gas Nat. y Propano: 60 mbar

## España

### Kromschroeder

Santa Eulàlia, 213 • 08902 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona)  
Tel.: 934 329 600  
Fax: 934 222 090  
E-mail: info@kromschroeder.es  
Internet: www.schwank.es

## Alemania

### Schwank GmbH

Bremerhavener Str. 43 • 50735 Colonia  
Tel.: +49-(0)221-7176 0  
Fax: +49-(0)221-7176 288  
E-mail: info@schwank.de  
Internet: www.schwank.de

**Schwank**  
INNOVACIÓN EN CALEFACCIÓN

