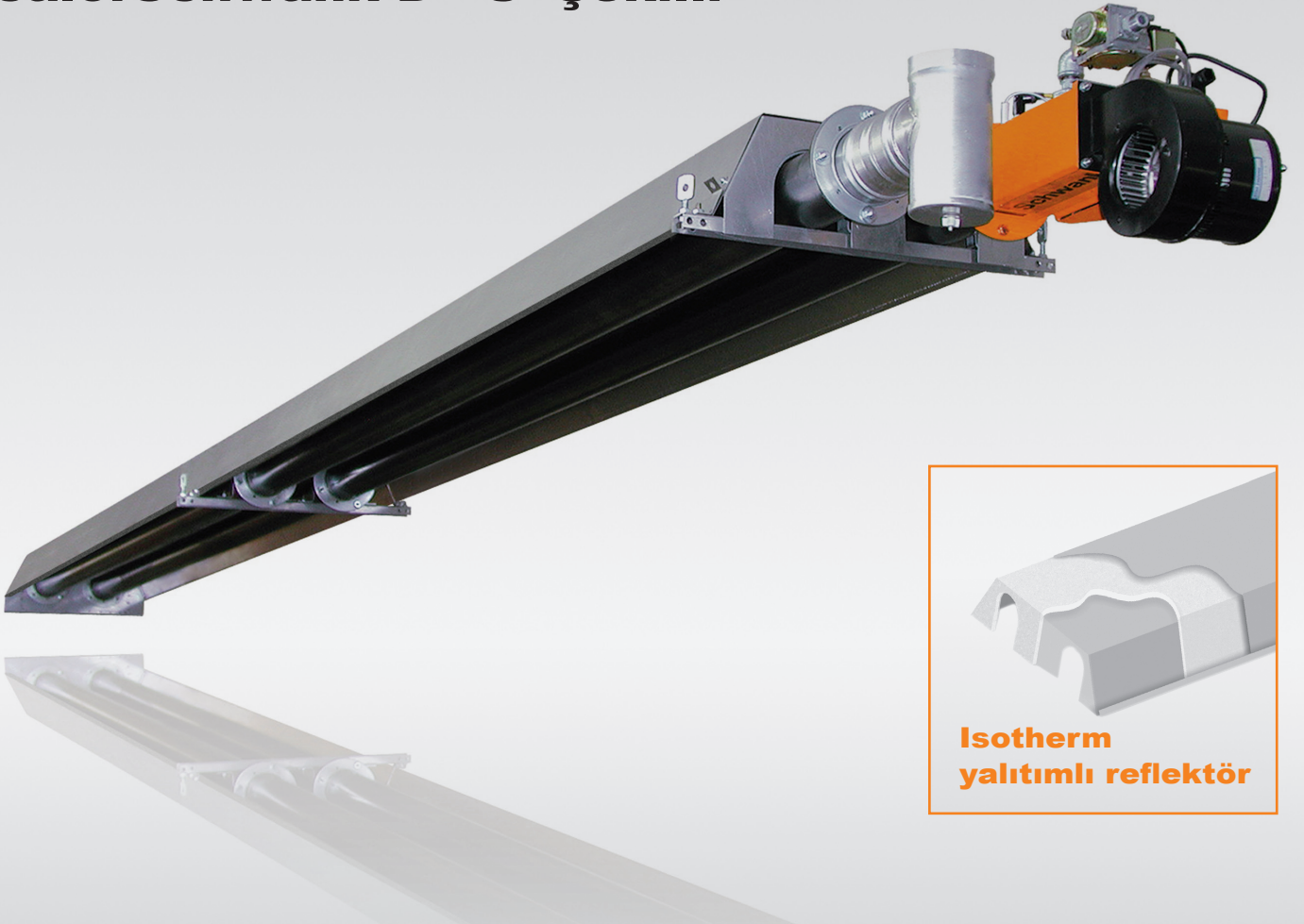


# Inovasyondan Mükemmelliğe

İnfrared borulu radyant ısıtıcı

calorSchwank D 'U' Şekilli

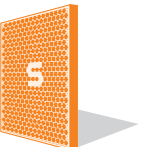


**Isotherm  
yalıtımlı reflektör**

Üstelik Modülasyonlu  
Çalışma Özelliği ile



**Schwank**  
INNOVATIVE HEATING SOLUTIONS

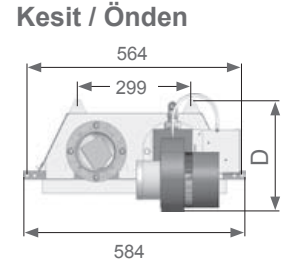
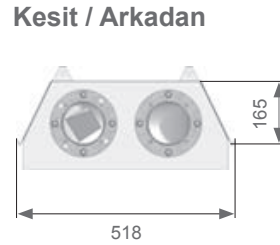
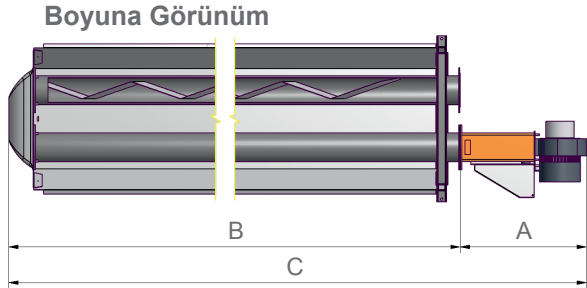


# Infrared Radyant Borulu Isıtıcı – calorSchwank D ‘U’ Şekli

- 70.2%\* ışınım faktörü ve bu nedenle mükemmel verimlilik
- Tek kademeli, 2-kademeli ve modülasyonlu versiyonları mevcuttur
- Isotherm patentli yalıtım ile/ taşıyıcıyla olan ısı kayıpları minimuma indirgenir

- Uzun düzgün alev
- Whisper - Jet basınçlı brülör sistemi
- Bir fısıltı kadar sessiz
- Kaliteli „Alman menşei“
- Hızlı ve kolay kurulum

\* calorSchwank 30'un ışınım faktörü DVGW laboratuarda DIN EN 416-2 göre ölçülmüştür



| Boyutlar [mm]   |                                  | 15 U   | 20 U                            | 30 U                            | 40 U                            | 50 U                            | 60 U                             |
|---|----------------------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| A   |                                  | 445  | 445                             | 445                             | 445                             | 470                             | 470                              |
| B   |                                  | 3137   | 4627                            | 6187                            | 9237                            | 12137                           | 13627                            |
| B boyutunu gösterir :<br>[boru sayısı x boru uzunluğu mm] |                                  | 1 x 3050   | 1 x 4540                        | 2 x 3050                        | 3 x 3050                        | 2 x 3050<br>1 x 5950            | 1 x 3050<br>1 x 4540<br>1 x 5950 |
| C   |                                  | 3582   | 5072                            | 6632                            | 9682                            | 12608                           | 14098                            |
| D   |                                  | 291  | 291                             | 291                             | 291                             | 308                             | 308                              |
| Gaz   |                                  | 15 U   | 20 U                            | 30 U                            | 40 U                            | 50 U                            | 60 U                             |
| <b>Doğal gaz H / G 20</b>                                 | Kapasite [kW]                    | 15.0   | 19.0                            | 29.0                            | 39.0                            | 49.0                            | 60.0                             |
| [H <sub>i,n</sub> = 9,97 kWh/m <sup>3</sup> ]             | Gaz tüketimi [m <sup>3</sup> /h] | 1.50   | 1.91                            | 2.91                            | 3.91                            | 4.92                            | 6.02                             |
| <b>Doğal gaz L / G 25</b>                                 | Kapasite [kW]                    | 15.0   | 19.0                            | 29.0                            | 39.0                            | 49.0                            | 60.0                             |
| [H <sub>i,n</sub> = 8,57 kWh/m <sup>3</sup> ]             | Gaz tüketimi [m <sup>3</sup> /h] | 1.75   | 2.22                            | 3.38                            | 4.55                            | 5.72                            | 7.00                             |
| <b>Propan / G 31</b>                                      | Kapasite [kW]                    | 15.0   | 19.0                            | 29.0                            | 39.0                            | 49.0                            | 60.0                             |
| [H <sub>i,n</sub> = 12,87 kWh/kg]                         | Gaz tüketimi [kg/h]              | 1.17   | 1.48                            | 2.25                            | 3.03                            | 3.81                            | 4.66                             |
| Ağırlığı [kg]   |                                  | 68   | 95                              | 119                             | 171                             | 221                             | 245                              |
| Hava/ekzoz bağlantısı [mm]                                |                                  | Ø 100  |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  |
| Elektrik tüketimi [W]                                     |                                  | 104  |                                 |                                 |                                 | 91                              |                                  |
| Elektrik koruması   |                                  | IP 20  |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  |
| Gaz bağlantısı [dişi]                                     |                                  | R <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "  | R <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " | R <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " | R <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " | R <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " | R <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "  |
| Elektrik bağlantısı [V]                                   |                                  | 230 V / 50 Hz ~  |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  |
| Ateşleme ve kontrol                                       |                                  | Ateşleme ve iyonizasyon elektrodları otomatik kontrol paneli tarafından kontrol edilir |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  |
| CE- belgesi   |                                  | CE-0085BO0037  |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  |

## Uygulamalar

- tek fanlı tek ısıtıcı olarak
- D sistem olarak [kılıçbalığı sistemi], merkezi baca fanı ile birçok ısıtıcı

## Hava / ekzoz gereksinimleri

- iç mekana bağlı çalışmalarda [Art. B]
- iç mekana bağlı olmayan çalışmalarda [Art. C]

## Min. gaz basıncı

|              | 15 U - 50 U | 60 U    |
|--------------|-------------|---------|
| Doğal gaz H: | 15 mbar     | 20 mbar |
| Doğal gaz L: | 20 mbar     | 30 mbar |
| Propan:      | 40 mbar     | 40 mbar |

## Max. gaz basıncı

Doğal gaz veya propan: 60 mbar

## Türkiye

**e-Gaz Malzemeleri Mühendislik Ltd. Şti.**  
Perpa Tic. Merkezi B Blok Kat:2 No:58 • Şişli / İstanbul  
Tel.: 0-212-320 34 00  
Fax: 0-212-320 79 25  
E-mail: info@e-gaz.com.tr  
Internet: www.e-gaz.com.tr

## Almanya

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

