

İnovasyondan Mükemmelliğe

Infrared Borulu Tip Isıtıcı

calorSchwank D Form L



Şimdi de modülasyonlu
model ile...



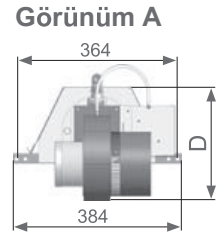
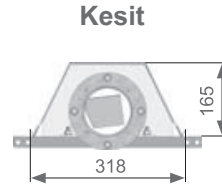
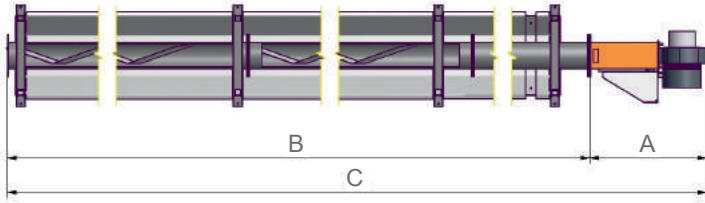
Schwank
Heating. Cooling. Systems.

Infrared Borulu Isıtıcı – calorSchwank D Form L

- %70,2* 'ile sınıfının en yüksek yanma verimliliği.
- Tek kademeli ve modülasyonlu versiyonlar.
- PromaGlaF® izolasyonu ile konveksiyon kayıpları en aza indirilir

- Uzun laminer alev
- Üfleme Tip Brülör : Whisper-Jet
- Bir fısıltı kadar sessiz
- Alman Ürünü
- Hızlı ve kolay kurulum

* calorSchwank 30'un radyan faktörü DVGW laboratory tarafından DIN EN 416-2'ye uygun olarak yapılmıştır.



| Boyutlar[mm] | | 15 L | 20 L | 30 L | 40 L | 50 L | 60 L |
|---|----------------------------------|---|----------|----------|----------|----------------------|----------------------|
| A | | 445 | 445 | 445 | 445 | 470 | 470 |
| B | | 6100 | 6100 | 9150 | 13620 | 18000 | 19570 |
| B şunları ifade eder: boru sayısı x boru boyu [mm] | | 2 x 3050 | 2 x 3050 | 3 x 3050 | 3 x 4540 | 2 x 3050 2 x 5950 | 3 x 4540 1 x 5950 |
| C - toplam boy [mm] | | 6545 | 6545 | 9595 | 14065 | 18470 | 20040 |
| D - [mm] | | 273 | 273 | 273 | 273 | 290 | 290 |
| Gaz | | 15 L | 20 L | 30 L | 40 L | 50 L | 60 L |
| Doğ. Gaz H / G 20 | gaz girişi kW | 15.0 | 19.0 | 29.0 | 39.0 | 49.0 | 60,0 |
| [H _{i,n} = 9,59 kWh/m ³] | gaz tüketimi [m ³ /s] | 1,56 | 1,98 | 3,02 | 4,06 | 5,10 | 6,25 |
| Propan / G 31 | | 15 L | 20 L | 30 L | 40 L | 50 L | 60 L |
| | gaz girişi kW | 15.0 | 19.0 | 29.0 | 39.0 | 49.0 | 60,0 |
| [H _{i,n} = 12,87 kWh/kg] | gaz tüketimi[kg/h] | 1.17 | 1.48 | 2.25 | 3.03 | 3.81 | 4,66 |
| ağırlık [kg] | | 79 | 79 | 112 | 161 | 205 | 222 |
| hava / egzoz bağlantısı [mm] | | Ø 100 | | | | | |
| elektrik tüketimi [W] | | 104 | | | | 91 | |
| elektriksel koruma | | IP 20 | | | | | |
| gaz bağlantısı[dişi] | | R½" | R½" | R½" | R¾" | R¾" | R¾" |
| elektrik beslemesi [V] | | 230 V / 50 Hz ~ | | | | | |
| ateşleme ve kontrol | | Ateşleme ve iyonizasyon elektrodu kontrolör tarafından çalıştırılır | | | | | |
| CE-Kimliği | | CE-0085BO0037 | | | | | |

Kullanım

- Tek ünite olarak atık gaz baca bağlantılı
- İsteğe bağlı ortak baca ve emiş fan opsiyonlu

Hava / egzoz gereksinimleri

- iç mekana bağımlı çalışma için [Art. B]
- iç mekanda bağımsız çalışma için [Art. C]

Min. bağlantı basıncı

| | 15 L - 50 L | 60 L |
|------------|-------------|---------|
| Doğ. Gaz : | 20 mbar | 30 mbar |
| Propan: | 40 mbar | 40 mbar |

Max. bağlantı basıncı

Doğ. Gaz ve propan: 60 mbar

OPTIMUM ISITMA ÇÖZÜMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.



Zümrütevler Mah. Refahlık Sk. No: 5/A Maltepe / İSTANBUL
Tel. : +90.216.370 15 58
Faks : +90.216.370 15 68
e-posta : info@optimumisitma.com
web : www.optimumisitma.com

SCHWANK GmbH

Bremerhavener Str. 43
50735 KÖLN
www.schwank.de

İnovasyondan Mükemmelliğe

Infrared Borulu Tip Isıtıcı

calorSchwank D Form U



Şimdi de modülasyonlu
model ile...



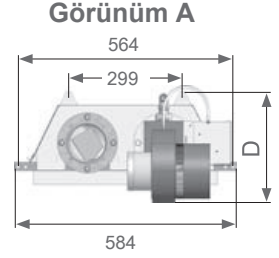
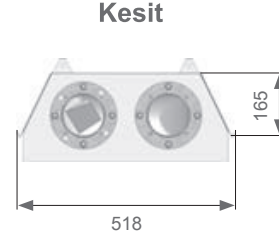
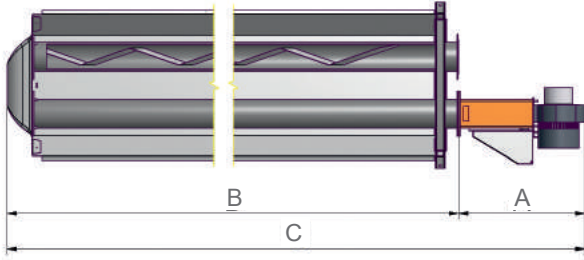
Schwank
Heating. Cooling. Systems.

Infrared Borulu Isıtıcı – calorSchwank D Form U

- %70,2* 'ile sınıfının en yüksek yanma verimliliği.
- Tek kademeli ve modülasyonlu versiyonlar.
- İzoterm izolasyonlu / konveksiyon kayıpları en aza indirilir

- Uzun laminer alev
- Üfleli Tip Brülör : Whisper-Jet
- Bir fısıltı kadar sessiz
- Alman Ürünü
- Hızlı ve kolay kurulum

* calorSchwank 30'un radyan faktörü DVGW laboratory tarafından DIN EN 416-2'ye uygun olarak yapılmıştır.



| Boyutlar [mm] | | 15 U | 20 U | 30 U | 40U | 50 U | 60 U |
|---|---|---|----------|----------|----------|----------------------|----------------------------------|
| A | | 445 | 445 | 445 | 445 | 470 | 470 |
| B | | 3137 | 4627 | 6187 | 9237 | 12137 | 13627 |
| B şunları ifade eder: boru sayısı x boru boyu [mm] | | 1 x 3050 | 1 x 4540 | 2 x 3050 | 3 x 3050 | 2 x 3050 1 x 5950 | 1 x 3050 1 x 4540 1 x 5950 |
| C - toplam boy [mm] | | 3582 | 5072 | 6632 | 9682 | 12608 | 14098 |
| D - [mm] | | 291 | 291 | 291 | 291 | 308 | 308 |
| Gaz | | 15 U | 20 U | 30 U | 40 U | 50 U | 60 U |
| Doğ. Gaz H / G 20 | gaz girişi kW | 15.0 | 19.0 | 29.0 | 39.0 | 49.0 | 60.0 |
| | [H _{i,n} = 9,59 kWh/m ³] gaz tüketimi [m ³ /s] | 1,56 | 1,98 | 3,02 | 4,06 | 5,10 | 6,25 |
| Propan / G 31 | gaz girişi kW | 15.0 | 19.0 | 29.0 | 39.0 | 49.0 | 60.0 |
| | [H _{i,n} = 12,87 kWh/kg] gaz tüketimi [kg/h] | 1.17 | 1.48 | 2.25 | 3.03 | 3.81 | 4.66 |
| ağırlık [kg] | | 68 | 95 | 119 | 171 | 221 | 245 |
| hava / egzoz bağlantısı [mm] | | Ø 100 | | | | | |
| elektrik tüketimi [W] | | 104 | | | | 91 | |
| elektriksel koruma | | IP 20 | | | | | |
| gaz bağlantısı [dişi] | | R½" | R½" | R½" | R¾" | R¾" | R¾" |
| elektrik beslemesi [V] | | 230 V / 50 Hz ~ | | | | | |
| ateşleme ve kontrol | | Ateşleme ve iyonizasyon elektrodu kontrolör tarafından çalıştırılır | | | | | |
| CE-Kimliği | | CE-0085BO0037 | | | | | |

Kullanım

- Tek ünite olarak atık gaz baca bağlantılı
- İsteğe bağlı ortak baca ve emiş fan opsiyonlu

Hava / egzoz gereksinimleri

- iç mekana bağımlı çalışma için [Art. B]
- iç mekanda bağımsız çalışma için [Art. C]

Min. bağlantı basıncı

| | 15 U - 50 U | 60 L |
|----------|-------------|---------|
| Doğ Gaz: | 20 mbar | 30 mbar |
| Propan: | 40 mbar | 40 mbar |

Max. bağlantı basıncı

Doğ. ve propan: 60 mbar