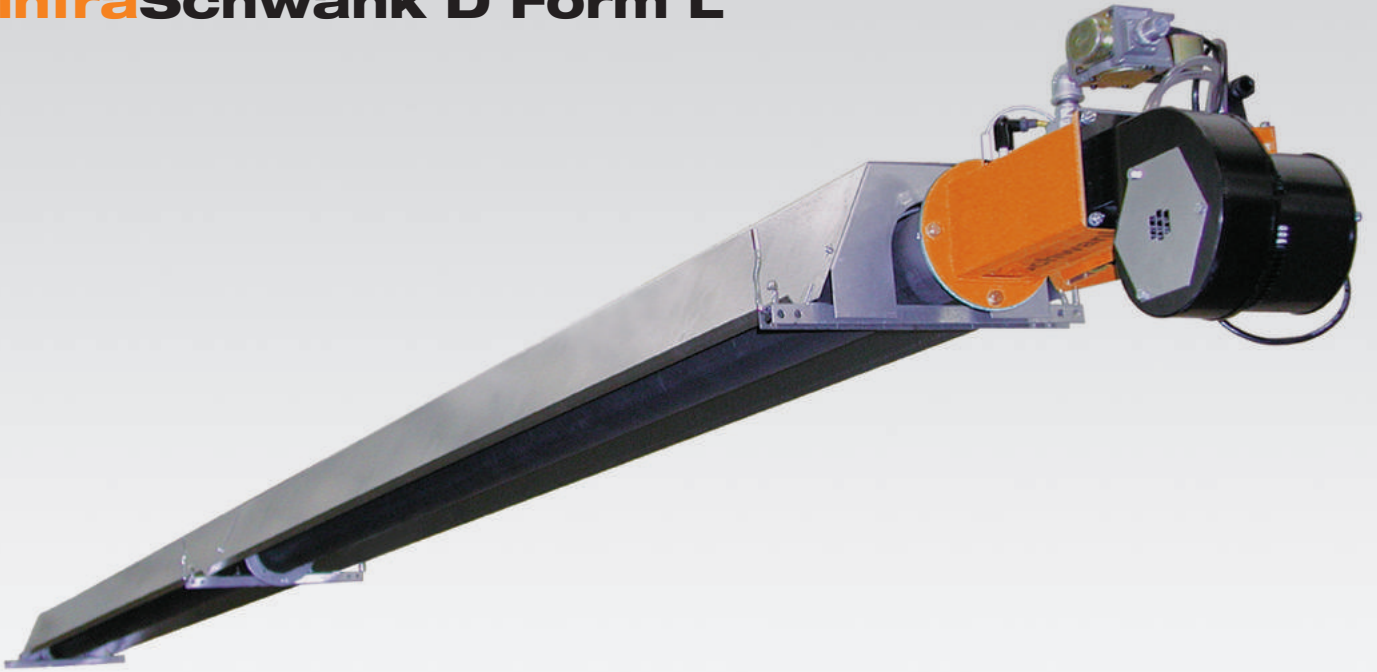


Enerji Verimliliğinin Standartı

Infrared Borulu Tip Isıtıcı

infraSchwank D Form L



Şimdi de modülasyonlu model ile...



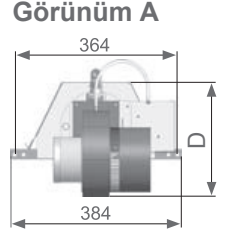
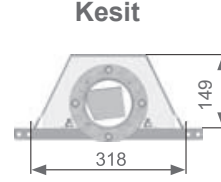
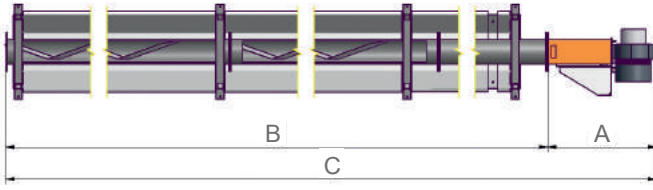
Schwank
Heating. Cooling. Systems.

Infrared Borulu Isıtıcı – InfraSchwank D Form L

- 59,3%*e kadar radyant ışınım faktörü
- Tek kademeli ve modülasyonlu çalışma versiyonları bulunur.
- Uzun ve laminar alev
- Whisper-Jet basınçlı brülör sistemi ile verimli yanma

- Fısıltı kadar sessiz
- Türbülantörlü borular ile düşük bacagazı sıcaklığı ve yüksek verimlilik
- Alman Ürünü
- Hızlı ve kolay kurulum

*DIN EN 419-2'ye uygun olarak supraSchwank 30'un radyan faktörü DVGW laboratuvarı tarafından ölçülmüştür



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
Boyut 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		6545	6545	9595	14065	18470	20040
D		273	273	273	273	290	290
Gaz		15 L	20 L	30 L	40 L	50 L	60 L
Doğ. Gaz H / G 20 [H _{i,n} = 9,59 kWh/m ³]	gaz girişi kW	15.0	19.0	29.0	39.0	49.0	60.0
	gaz tüketimi m ³ /s	1,56	1,98	3,02	4,06	5,10	6,25
Propan / G 31 [H _{i,n} = 12,87 kWh/kg]	gaz girişi kW	15.0	19.0	29.0	39.0	49.0	60.0
	gaz tüketimi m ³ /s	1.17	1.48	2.25	3.03	3.81	4.66
ağırlık [kg]		57	57	80	114	142	153
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 için otomatik kontrolcü 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 mekanda bağımlı çalışma için [Art. B]
- iç mekanda bağımsız çalışma için [Art. C]

Min. bağlantı basıncı

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

Max. bağlantı basıncı

Doğ.gaz and 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

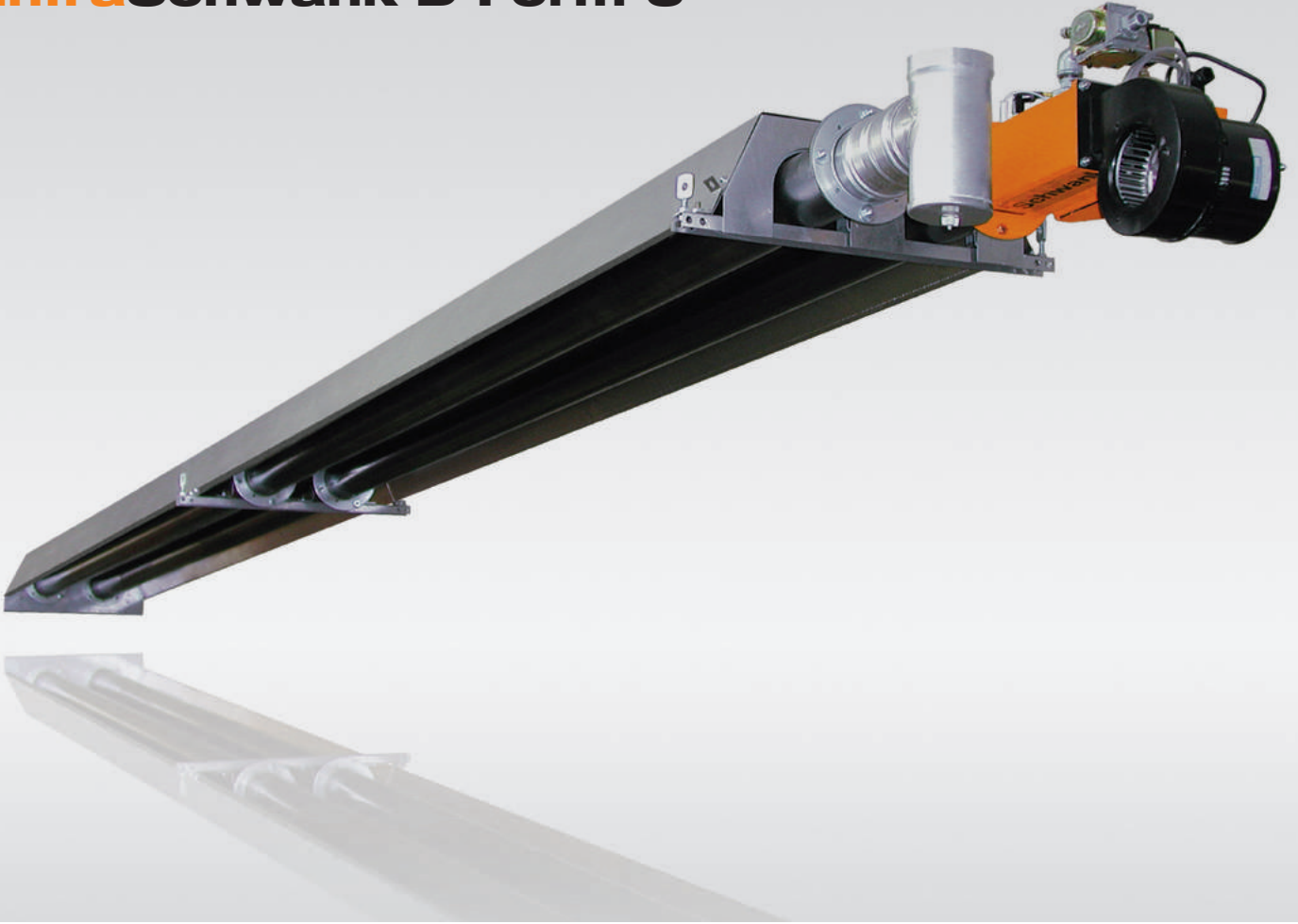
Bremerhavener Str. 43
50735 KÖLN
www.schwank.de



Enerji Verimliliğinin Standartı

Infrared Borulu Tip Isıtıcı

infraSchwank D Form U



Şimdi de modülasyonlu model ile...



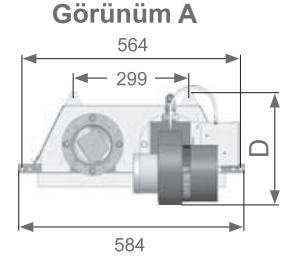
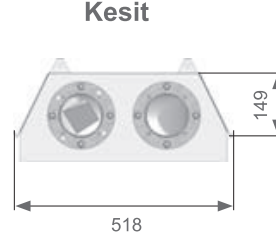
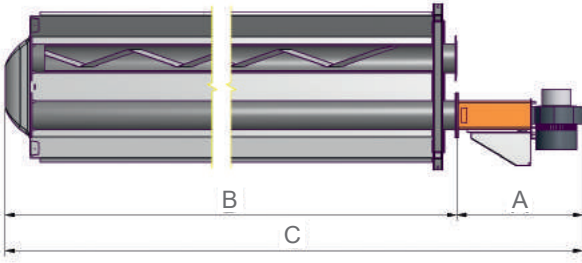
Schwank
Heating. Cooling. Systems.

Infrared Borulu Tip Isıtıcı – InfraSchwank D Form U

- 59,3%*e kadar radyant ışınım faktörü
- Tek kademeli ve modülasyonlu çalışma versiyonları bulunur.
- Uzun ve laminar alev
- Whisper-Jet basınçlı brülör sistemi ile verimli yanma

- Fısıltı kadar sessiz
- Türbülantörlü borular ile düşük bacagazı sıcaklığı ve yüksek verimlilik
- Alman Ürünü
- Hızlı ve kolay kurulum

*DIN EN 419-2'ye uygun olarak supraSchwank 30'un radyan faktörü DVGW laboratuvarı tarafından 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
Boyut 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		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
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 m ³ /s	1.17	1.48	2.25	3.03	3.81	4.66
ağırlık [kg]		54	75	92	130	166	185
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 için otomatik kontrolcü 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 mekanda bağımlı çalışma için [Art. B]
- içmekanda 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. gaz and propan: 60 mbar