



tetraSchwank

Atık baca gazı ısısından faydalanılarak -
Isı geri dönüşü sağlama

Borulu Radyant Isıtıcılar
+ Isı geri kazanımı
+ Yoğuşma Teknolojisi

% 110'a enerji verimliliği
+ Akıllı kontrol sistemi

= tetraSchwank

hybridSchwank
ENERGY RECOVERY TECHNOLOGY

Isı geri kazanımı

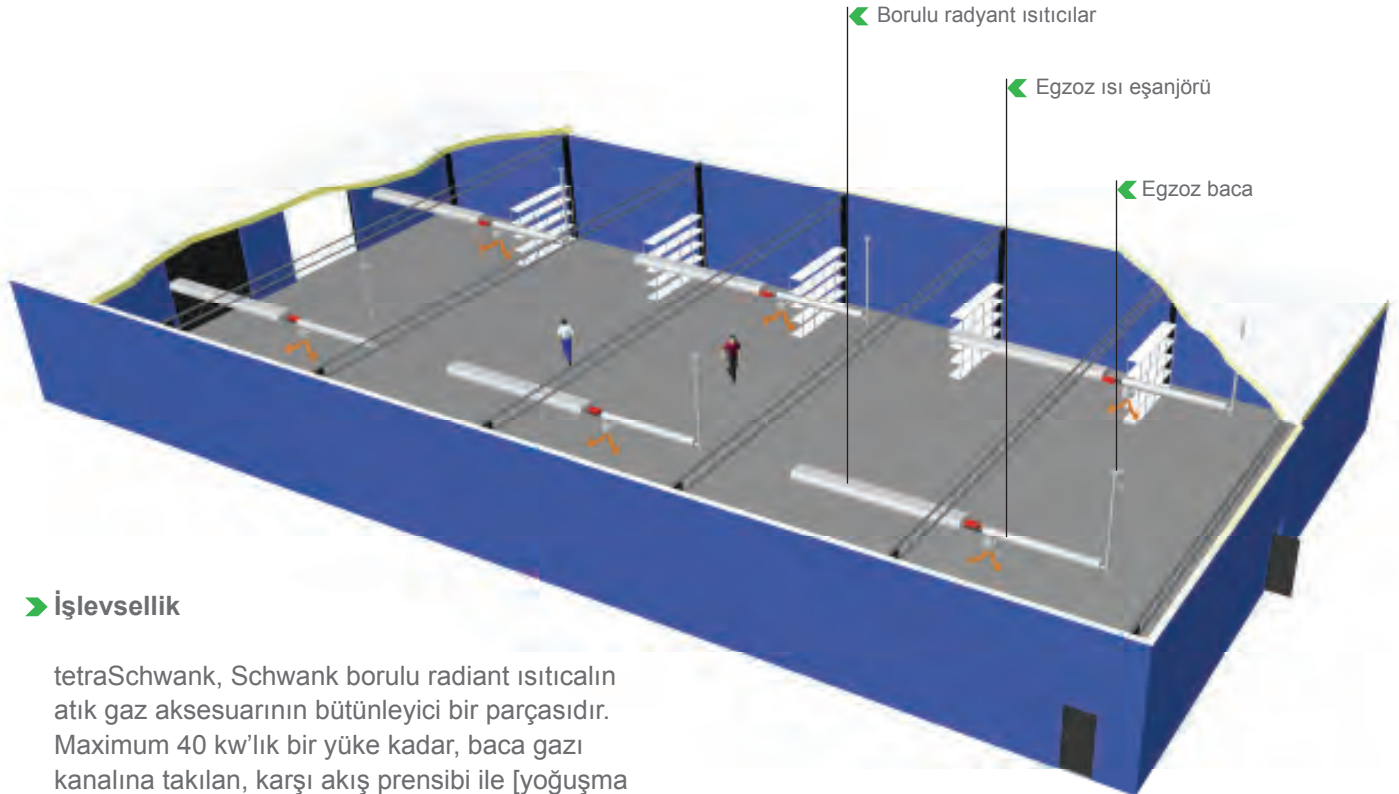
► tetraSchwank - endüstriyel ısıtma sistemlerinde Yoğuşma Teknolojisi

tetraSchwank; ısı geri kazanımı, yoğuşma teknolojisi, verimli Schwank borulu ısıtıcıları ve akıllı kontrol sistemi ile % 110'a kadar enerji verimliliği sağlayan bir ısıtma sistemi oluşturmaktadır.

tetraSchwank atık baca gazı ısısı ile kaybedilen enerjiyi geri kazanarak bu ısıyı doğrudan alanın ısıtılmasında kullanmaktadır.

Schwank, yeni ısı geri kazanım sisteminin [tetraSchwank] bu 4 önemli unsuru ile işletme maliyetlerini en aza düşürürken hızlı bir şekilde kendini amorti etmektedir.

Schwank mühendislerinin ortak amaçları: herhangi bir ara ısı depolama birimi kullanmadan baca gazı ısıssından direct faydalanarak düşük maliyetli ısı geri kazanım sistemi tasarlamaktır.



► İşlevsellik

tetraSchwank, Schwank borulu radiant ısıtıcının atık gaz aksesuarının bütünleyici bir parçasıdır. Maximum 40 kw'lık bir yüke kadar, baca gazı kanalına takılan, karşı akış prensibi ile [yoğuşma teknolojisi] bacadan atılan yüksek ısıyı tekrar geri kazanarak, mekanı doğrudan sıcak hava ile ısıtılmasına katkı sağlar.

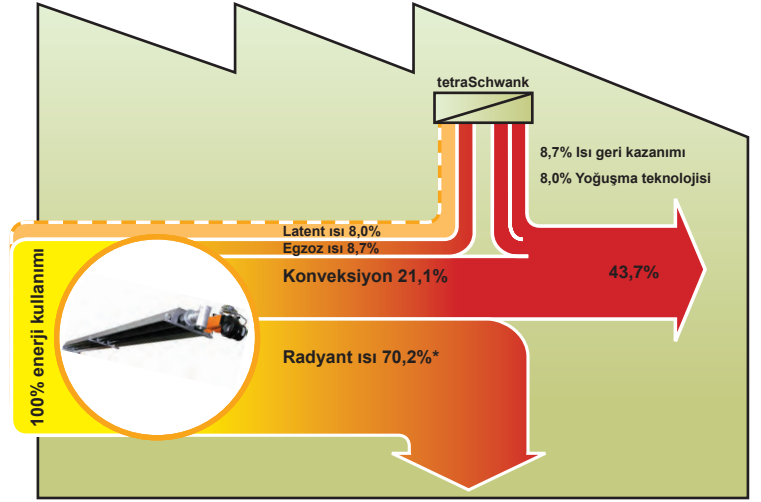


➤ Uygulama

tetraSchwank, Schwank borulu ısıtıcılar ile birlikte; kullanılmayan atık ısıyı geri kazanır ve hemen kullanılabilir hale getirir.

Sağladığınız avantajlara bir bakış:

- ‚Bedava enerji‘ atık ısı kullanımı
- Yoğuşmalı teknoloji Kullanımı
- Isıtma kapasitesinde belirgin artış, %110 kadar [Hi]
- Hızlı [amorti] geri dönüş
- Ara ısı depolama birimi olmadan doğrudan ısıtma



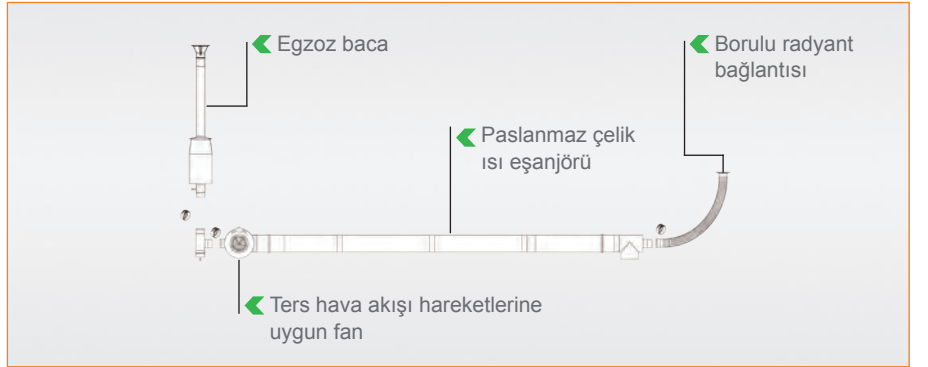
Enerji akış diyagramı: Schwank Borulu Radyant Isıtıcılar + tetraSchwank

tetraSchwank yüksekliği orta ve yüksek olan binalarda, **işletme maliyetlerinin** aşağıya indirilmesi açısından bir numaralı ısıtma sistemidir.

Katma değerler: tetraSchwank yoğuşma teknolojisi ile radyant borulu ısıtıcıda % 110 kadar varan verimlilik artışı sağlar.



► Isı geri kazanım sistemi teknik bilgileri:



Enerji verimliliği:	max. 110%
Yoğuşma teknolojisi:	evet
Materyal:	paslanmaz çelik
Boyutlar:	U = 4,700 mm, \varnothing 200 mm
Ağırlığı:	ca. 31 kg
Kapasite:	15 dek 40 kW ['U' Şekilli] 15 dek 30 kW ['L' Şekilli]
Kapasite [fan]:	kadar 800 m ³ /h
ΔT_{max} [besleme havası]:	15 K

Schwank
INNOVATIVE HEATING SOLUTIONS



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