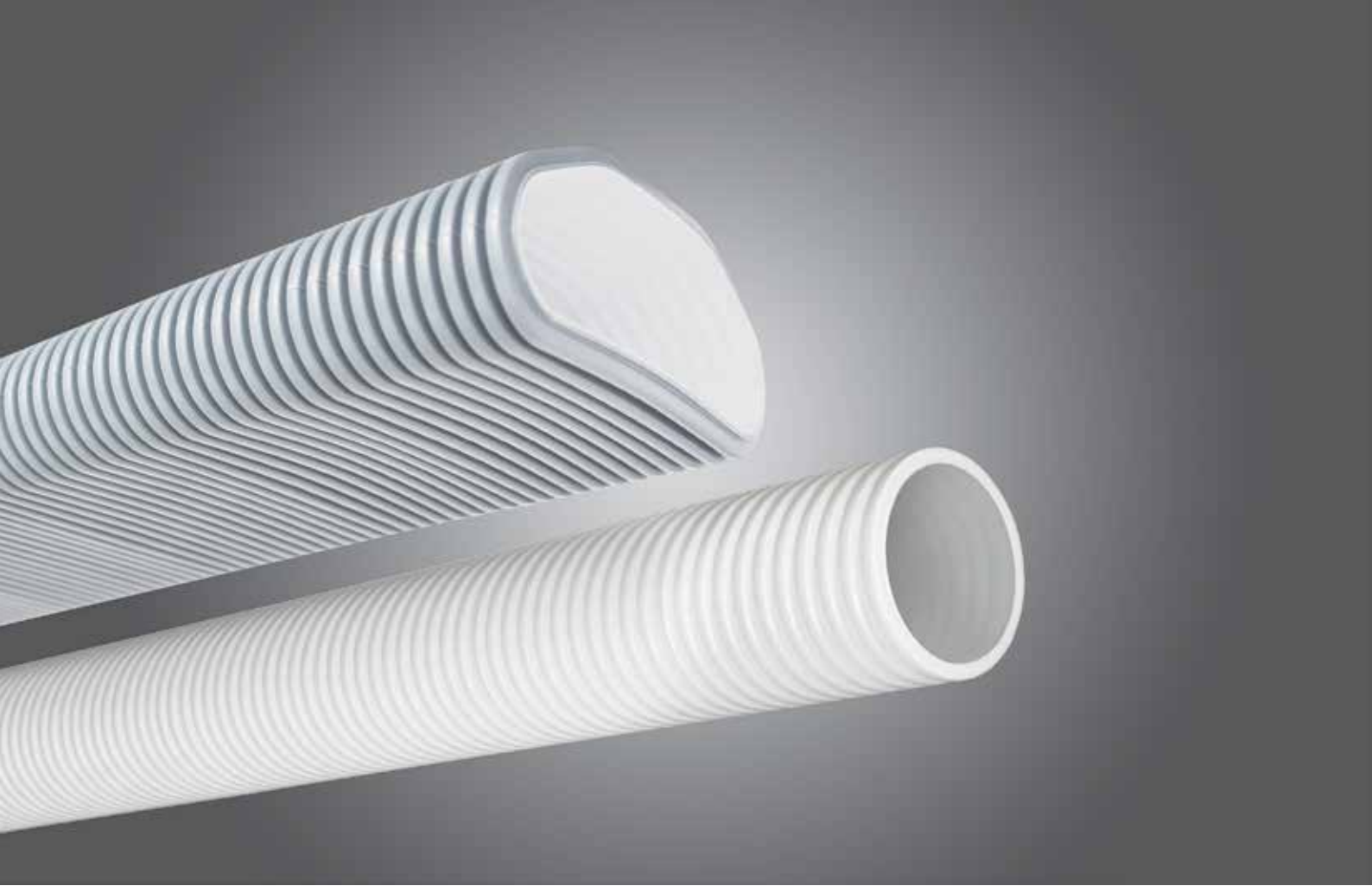


Ürün Broşürü

# profi-air® classic ve tunnel boru sistemleri



profi-air classic – profi-air tunnel  
profi-air bileşenleri



**profi-air® Kontrollü Konut Havalandırması**



## profi-air® Komple Sistem

FRÄNKISCHE uzman elinden, her ayrıntısı düşünülmüş bina tekniği sistemleri demektir: Kontrollü Konut Havalandırma (KKH) sistemi profi-air de bu özellikleri sunar.

Bu esnek hava dağıtım sistemi montaj durumuna uygun olarak çeşitli profi-air

havalandırma cihazlarıyla kombine edilebilir. Yeni ve eski binalarda kullanılmaya elverişlidir.

starline Design koleksiyonunun sistemi ideal bir biçimde tamamlayan şık havalandırma menfezleri her mekana mükemmel bir uyum sağlar.



### Avantajlara Toplu Bakış

Kontrollü Konut Havalandırma (KKH) sistemi bir sağlık unsuru olarak taze hava girişine ve atık hava çıkışına odaklanır.

Filtre edilmiş, ferahlatıcı hava konforlu bir mekan iklimi getirir, ince toz ve alerjenler dışarıda kalır. Nem veya küflenme tarihe karışmış demektir.

profi-air düzgün bir hava dolaşımı, enerji verimliliğinde artış sağlar ve gayrimenkulün değerini korur.



BİNANIN KORUNMASI



SATIŞ DEĞERİNDE ARTIŞ



SAĞLIĞIN KORUNMASI



RAHATLATICI İKLİM



ENERJİ TASARRUFU /  
ENERJİ VERİMLİLİĞİNDE  
ARTIŞ



HİJYENİK GÜVENLİK





## İki olgunlaşmış boru sistemi: Kendini kanıtlamış yuvarlak borumuz...

### profi-air® classic – Esnek Çözüm



#### ■ Hijyen garantisi

En yüksek hijyen taleplerini karşılayan düz, antibakteriyel ve antistatik iç tabaka. Hijyenik yönden sorunsuz nitelikleri hijyen enstitüsü onaylıdır.

#### ■ Azami esneklik

Bükme yarıçaplarının küçük oluşu sayesinde uygulamada ek parçalardan tasarruf sağlar.

#### ■ Güvenli ve sızdırmaz

Sistem bileşenlerinin mükemmel bir uyum içinde olması bağlantılarda güvenlik sağlar. Yapışkan bantla ayrıca yalıtım gerekmez.

#### ■ Akış optimizasyonlu boru ve ek parçaları

Sistemin basınç kaybını en aza indirir ve gürültüleri önler.

#### ■ Çokyönlü kullanım

Ham beton üzerine, duvar içine ve tavana döşemeye uygun, çeşitli boyutlar.

#### ■ Üç farklı ebat

profi-air classic boru standart ebatlar olan 75 ve 90'ın yanı sıra 63 mm çapında da sunulmaktadır. Bu nominal çap yerden tasarruf sağlar ve bu bakımdan renovasyonlar için de elverişlidir.

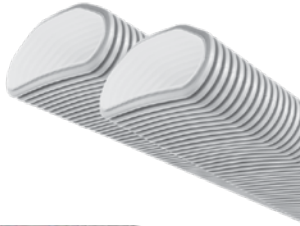
### Teknik Veriler

		profi-air classic 63	profi-air classic 75	profi-air classic 90
ebat	D <sub>o</sub> [mm]	64	76	91
	D <sub>i</sub> [mm]	54	63	78
min. bükme yarıçapı	dikey [mm]	150	150	150
	yatay [mm]	150	150	150
hava hacim debisi (DIN 1946/6 uyarınca)		maks. 23 m <sup>3</sup> /h	maks. 30 m <sup>3</sup> /h	maks. 45 m <sup>3</sup> /h



## ... ve yenilikçi tünel borumuz ...

### profi-air® tunnel – Yerden Tasarruf



#### ■ Hijyen garantisi

En yüksek hijyen taleplerini karşılayan düz, antibakteriyel ve antistatik iç tabaka. Hijyenik yönden sorunsuz nitelikleri hijyen enstitüsü onaylıdır.

#### ■ Yer ihtiyacı en düşük düzeyde

52 mm'lik yapı yüksekliği montajda yerden tasarruf sağlar.

#### ■ Sağlam kalite

Basma dayanımının yüksek oluşu şantiyede ek bir güvenlik getirir.

#### ■ Güvenli ve sızdırmaz

profi-air tunnel sisteminin yenilikçi, içten yalıtımlı bağlantı elemanları profi-air tunnel sabitleme kısıncıyla kullanıldığında güvenli bağlantılar oluşur.

#### ■ Akış optimizasyonlu boru ve ek parçaları

Sistemin basınç kaybını en aza indirir ve gürültüleri önler.

#### ■ Çok yönlü kullanım

Ham beton üzerine, duvar içine ve tavana döşemeye uygun, çeşitli boyutlar.

### Teknik Veriler

		profi-air tunnel kangal boru	profi-air tunnel boy boru
ebat	en [mm]	132	132
	yükseklik [mm]	52	52
min. bükme yarıçapı	dikey [mm]	150	-
	yatay [mm]	300	-
hava hacim debisi (DIN 1946/6 uyarınca)		maks. 45 m <sup>3</sup> /h	



## ... ve mükemmel bir uyum sağlayan bileşenler

### profi-air® Kolektör Sistemi



#### profi-air Bağlantı Parçası

- profi-air classic Kolektör plus ve profi-air 6 ağızlı Yassı Kolektör için tek bir ortak geometri.
- 63, 75 ve 90 ebatlarında sunulmaktadır.
- Öncü tasarımı sayesinde bağlantı parçasıyla kolektör arasındaki geçiş hava sızdırmazlık ve beton montajında beton suyu basıncı bakımından güvenlik sağlar.
- Her üç ebatın birörnek tasarımı genel uyumlu hava reglaj elemanlarının kullanılmasına imkan tanır.



#### profi-air classic Kolektör plus

- Özellikle büyük revizyon açıklıklarına, perforasyonlu giriş noktalarına ve ek olarak verilen bağlantı tapalarına sahip metal kolektör.
- Kolektör 5, 10 ve 15 ağızlı tiplerde sunulmaktadır. Bağlantı parçası kullanılarak 63, 75 ve 90 ölçüsünde borular eklenebilir.
- DN 125 (adaptörle), DN 160 ve DN 180 bağlantı sistemleriyle kombinasyon mümkündür.



#### profi-air 6 ağızlı Yassı Kolektör

- İnşaattaki bütün kullanım alanları için elverişli, 6 ağızlı plastik kolektör.
- Üç farklı bağlantı ebatı (NÇ 63, 75, 90) ve üç farklı bağlantı sistemi (ISO, metal ve oval kanal).
- Dökme zemin üzerine tesisat için eşsiz bir eleman olan profi-air Beton Kalıp Kapağı DN 160 kullanılabilir.
- Saklı tesisat mümkündür. Montaj durumuna göre kolektör bağlantı hatları dahil olmak üzere komple olarak betonun içine yerleştirilebilir.

### profi-air® Hava Geçiş Bileşenleri



#### profi-air classic Beton Kalıp Kapağı plus

- profi-air classic Beton Kalıp Kapağı plus kullanılarak profi air Hava Geçiş plus 90° zemin betonu üzerine profesyonelce ve kolay bir şekilde monte edilebilir.
- DN 125 ve DN 160 olarak sunulmaktadır (Beton kalıp takımı).

#### profi-air Hava Geçişleri

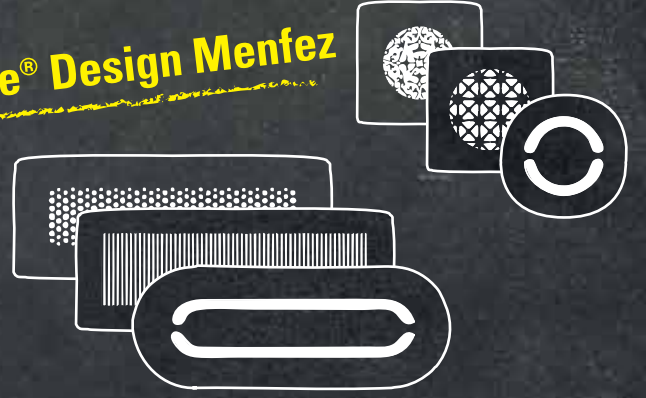
- profi-air classic veya tunnel tipleri için sunduğumuz geniş profi-air hava geçiş yelpazemizin elemanları genel olarak taze ve atık hava için kullanılabilir.
- Tesisat modele bağlı olarak isteğe göre duvara, döşemeye veya tavana uygulanabilir.

# profi-air® Komple Sistem

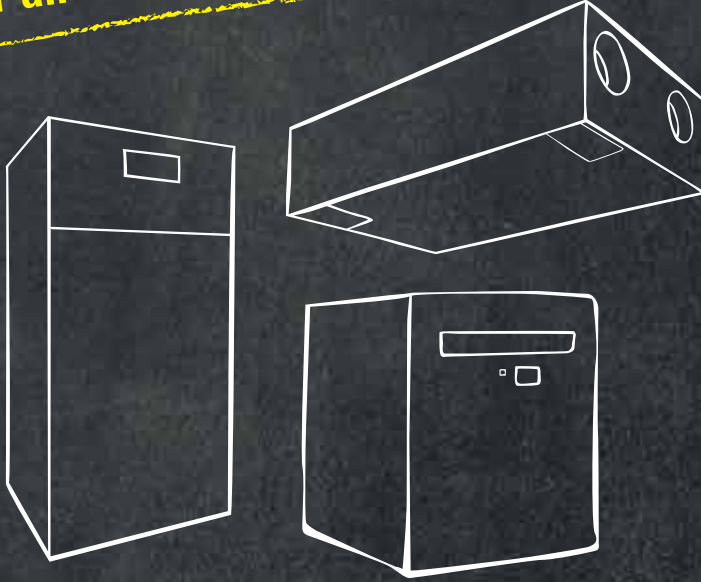
## profi-air tunnel ve classic Boru Sistemleri



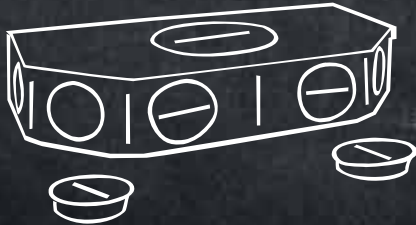
## starline® Design Menfez



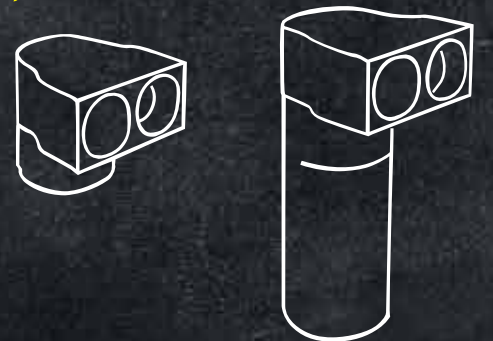
## profi-air Havalandırma Cihazları



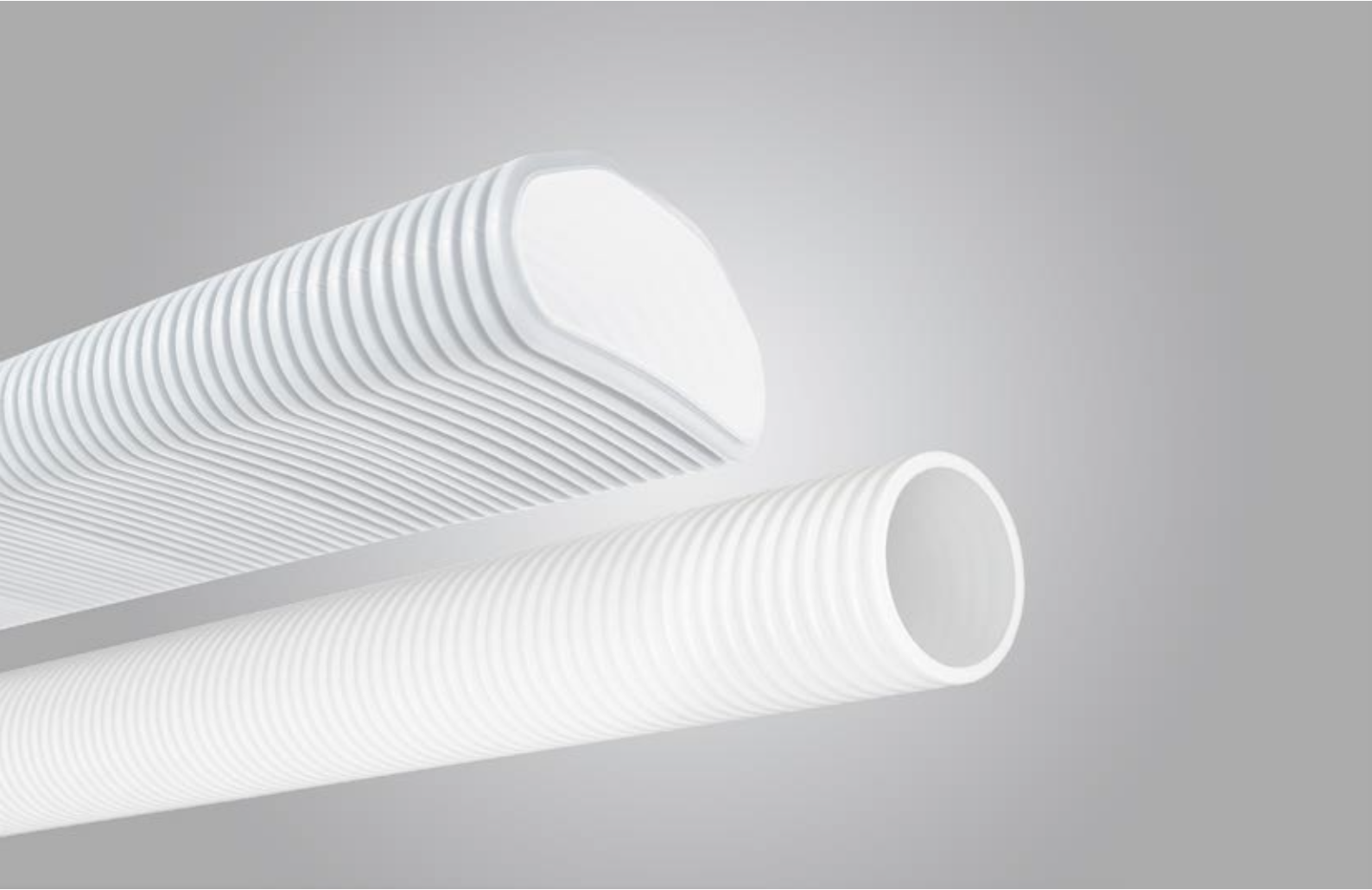
## profi-air Kolektör Sistemi



## profi-air Hava Geçişleri







# FRAANKISCHE

FRAANKISCHE TURKEY Polimer Ticaret Limited Őirketi | Dereboyu Cad. No:78 Kat 1 | 34347 Ortaköy/İstanbul  
Telefon +90 212 327 17 00 | Faks +90 212 327 17 00 | info@fraankische-tr.com | www.fraankische.com

TR.2381/2.03.20 | DeęiŐiklik hakkı saklıdır | 02/2019

