

**profi-air® classic i profi-air® tunnel**

**Sprawdzone systemy rur do wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła**



SYSTEMY DRENAŻOWE  
SYSTEMY ELEKTRYCZNE  
INSTALACJE WEWNĘTRZNE  
PRODUKTY PRZEMYSŁOWE



## Dlaczego warto stosować wentylację mechaniczną?

W związku z obowiązującymi przepisami oraz z powodu oszczędności energii nowoczesne budynki mieszkalne stały się niemal całkowicie szczelne.

Jednocześnie niemieckie rozporządzenie o Oszczędności Energii (EnEV 2014) wymaga zapewnienia w hermetycznych budynkach minimalnej wymiany powietrza. Idealem jest wymiana całego powietrza w pomieszczeniach co jedną do dwóch godzin w celu zagwarantowania wewnątrz zdrowego klimatu.

Ten wymóg nie daje się pogodzić z obecnymi warunkami życia i pracy.

Firma FRÄNKISCHE opracowała doskonale rozwiązanie dla tego wyzwania: system wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła profi-air. Instalacja przez całą dobę dostarcza do budynku świeże przefiltrowane powietrze z zewnątrz, a jednocześnie usuwa z wnętrza zużyte.

Pyłki, kurz i zanieczyszczenia - w przeciwieństwie do wietrzenia poprzez otwieranie okien - nie mają wstępu do mieszkania.

Jest to ogromna korzyść, która zapewnia wszystkim zdrowy i miły klimat w domu, a szczególnie cieszy alergików.

Zaawansowany technologicznie system wentylacji profi-air oznacza najwyższą jakość wszystkich komponentów. Nasze wieloletnie doświadczenie w dziedzinie systemów rur szczególnie dobrze odzwierciedlają systemy profi-air classic i profi-air tunnel.

Rekuperacja profi-air wnosi do domu lepszą jakość życia i podnosi komfort mieszkania!





## profi-air - łatwa instalacja rekuperacji

FRÄNKISCHE to dobrze przemyślane systemy oraz technologie od prawdziwego specjalisty.

System profi-air, kompletny system wentylacji z odzyskiem ciepła, nie jest wyjątkiem. Elastyczny system dystrybucji powietrza w wariantach classic i tunnel nadaje się do montażu zarówno w budynkach nowych, jak i istniejących.

Różnorodne cechy central rekuperacyjnych touch, sensor lub flat umożliwiają wybór pasujący do każdej sytuacji montażowej.

Ekscyzywne kratki dekoracyjne są idealnym zwieńczeniem systemu i nadają indywidualny charakter każdemu wnętrzu.

Rodzaj rury	Max przepływ powietrza wg DIN1946/6 przy prędkości 3 m/s	Umiejscowienie przewodów				
		Beton konstrukcyjny stropu	Warstwa izolacji pod wyjątką	Sufit podwieszony	Ściany	Ścianki działowe
profi-air classic 63	23 m <sup>3</sup> /h	X	X	X	X	X
profi-air classic 75	30 m <sup>3</sup> /h	X	X	X	X	
profi-air classic 90	45 m <sup>3</sup> /h	X		X	X	
profi-air tunnel	45 m <sup>3</sup> /h		X	X	X	X

0    10    20    30    40    50    60    m<sup>2</sup>

### Wszystkie korzyści w skrócie

Głównym celem wentylacji z odzyskiem ciepła jest dostarczanie do budynku świeżego powietrza i odprowadzanie na zewnątrz powietrza zużytego.

Dobrze przefiltrowane powietrze, pozbawione kurzu i alergenów, zapewnia pomieszczeniom zdrowy klimat. Zawilgocenie i pleśń już nie zagrażają naszemu domowi.

profi-air gwarantuje zrównoważoną wymianę powietrza, zwiększoną efektywność energetyczną budynku oraz stabilną wartość nieruchomości.



OCHRONA BUDYNKU



WZROST CENY RYNKOWEJ



OCHRONA ZDROWIA



KOMFORTOWY KLIMAT



OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII / LEPsza EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA



PEWNOŚĆ HIGIENY



## Dwa zaawansowane systemy rur: nasza sprawdzona rura okrągła ...

### profi-air classic




#### Elastyczność w betonie

System rur profi-air classic jest idealnym rozwiązaniem do montażu w betonie konstrukcyjnym. Dzięki elastyczności, nie są wymagane żadne dodatkowe mocowania, nawet przy bardzo małym promieniu gięcia.

W zależności od średnicy, rurę profi-air classic można montować na stropie konstrukcyjnym, jak również w ścianach i sufitach.

- gładka, antybakteryjna i antystatyczna wewnętrzna powierzchnia rur
- rury i kształtki zoptymalizowane pod kątem przepływu (mniejszy hałas i niższe zużycie energii)
- niezawodne łączenie - bez konieczności dodatkowego uszczelniania taśmą klejącą
- wysoka elastyczność - niewielka ilość kształtek

### Dane techniczne

		profi-air classic 63	profi-air classic 75	profi-air classic 90
Wymiary	D <sub>zew.</sub> [mm]	64	76	91
	D <sub>wew.</sub> [mm]	54	63	78
Min. promień gięcia	pionowy [mm]	150	150	150
	poziomy [mm]	150	150	150
Antybakteryjna i antystatyczna wewnętrzna powierzchnia		Tak	Tak	Tak
Atest				



## ... oraz nasza innowacyjna rura tunnel

### profi-air tunnel

#### Mała wysokość zabudowy

Dzięki swojej naprawdę małej wysokości zabudowy - 52 mm, rura profi-air tunnel idealnie nadaje się do montażu na stropie konstrukcyjnym.

Jest także idealna do montażu w ścianie lub pod stropem.

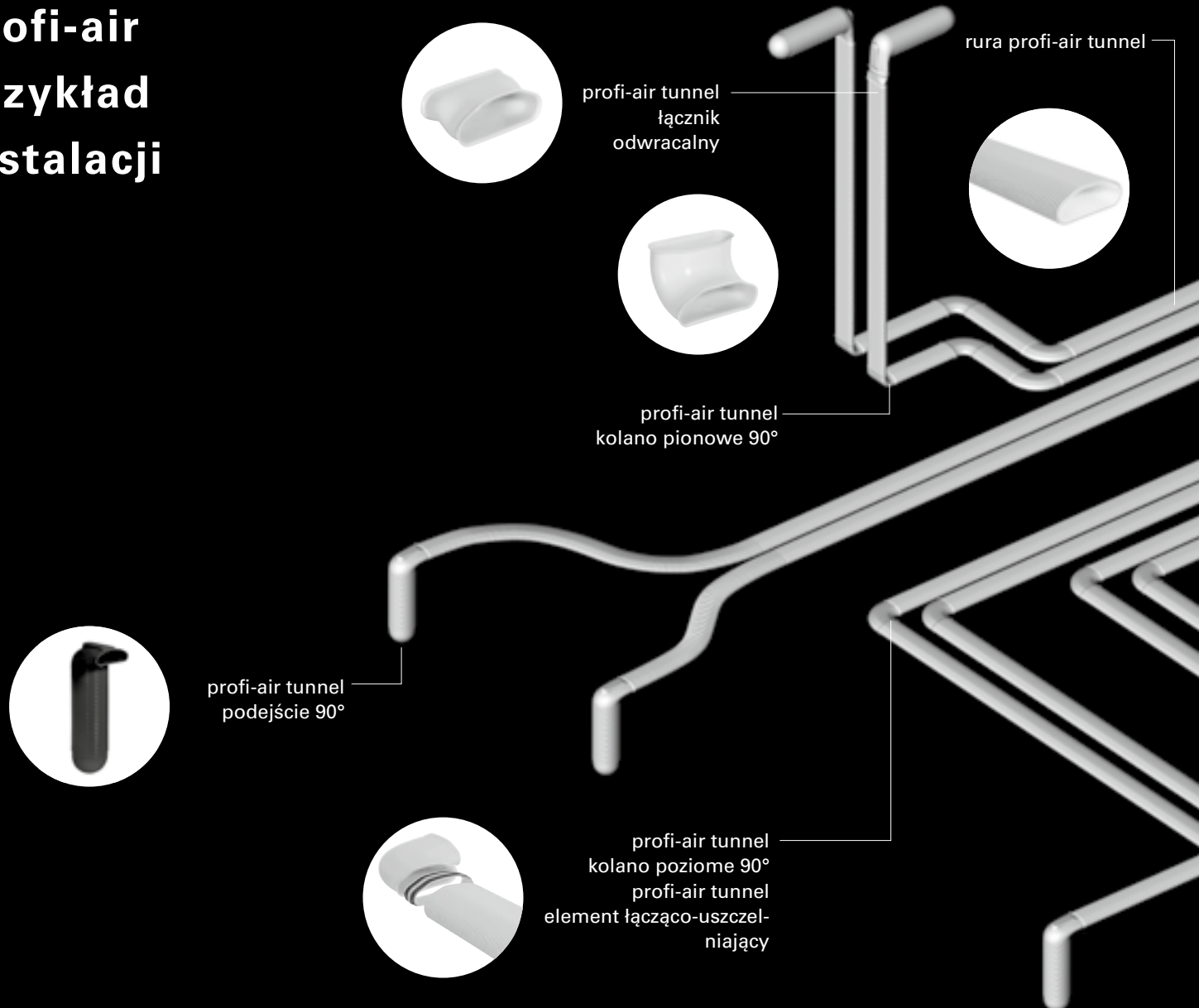
- gładka, antybakteryjna i antystatyczna wewnętrzna powierzchnia rur
- rury i kształtki zoptymalizowane pod kątem przepływu (mniejszy hałas i niższe zużycie energii)
- duża wytrzymałość na obciążenia
- innowacyjne złączki pozwalają na bezpośrednie łączenie kształtki z kształtką
- bardzo mała wysokość zabudowy (52mm)



### Dane techniczne

		profi-air tunel w zwoju	profi-air tunel w sztandze
Wymiary	B [mm]	132	132
	H [mm]	52	52
Min. promień gięcia	pionowy [mm]	150	-
	poziomy [mm]	300	-
Antybakteryjna i antystatyczna wewnętrzna powierzchnia		Tak	Tak
Atest			

# profi-air przykład instalacji



## Wydajne jednostki wentylacyjne

### profi-air 250 / 400 touch

**Efektywne jednostki wentylacyjne do montażu na ścianie / podłodze** do domów jedno- i dwurodzinnych.



### profi-air 180 / 300 sensor

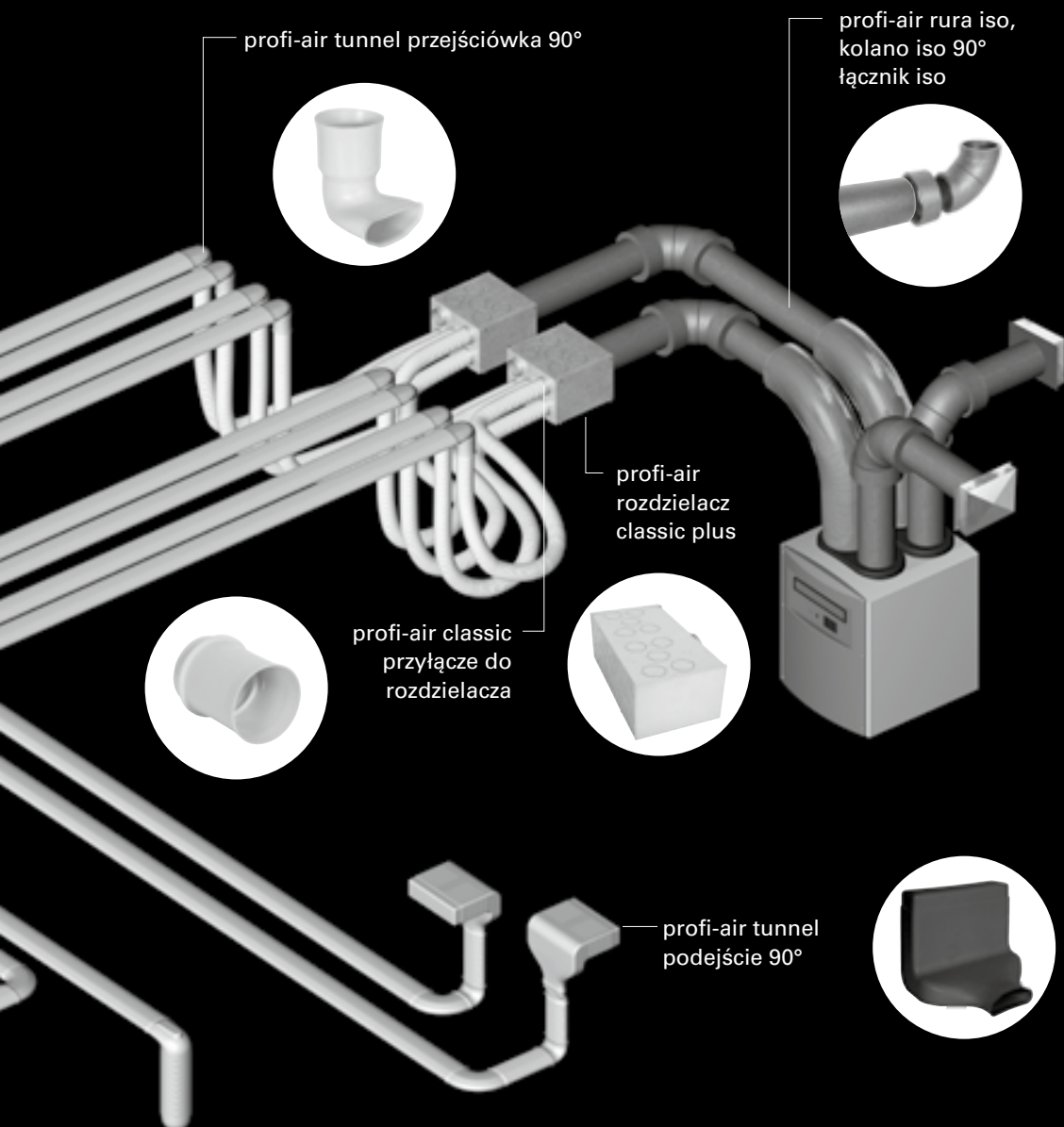
**Efektywne jednostki wentylacyjne do montażu na ścianie** w mieszkaniach i domach jednorodzinnych.



### profi-air 180 flat

**Efektywna jednostka wentylacyjna do montażu pod stropem** do mieszkań i apartamentów.





profi-air tunnel przejściówka 90°

profi-air rura iso,  
kolano iso 90°  
łącznik iso

profi-air  
rozdzielacz  
classic plus

profi-air classic  
przyłącze do  
rozdzielacza

profi-air tunnel  
podejście 90°

## Kratki dekoracyjne starline

**starline<sup>®</sup>** by sieger design

**Kolekcja kratki dekoracyjnych  
do wentylacji mechanicznej  
z odzyskiem ciepła**

- 20 wzorów pasujących do każdego stylu wnętrza
- innowacyjne mocowanie na magnesy

Wszystkie możliwości prezentujemy na  
[www.designgrills.com](http://www.designgrills.com)

350 x 130 mm



SHAPE BUSINESS

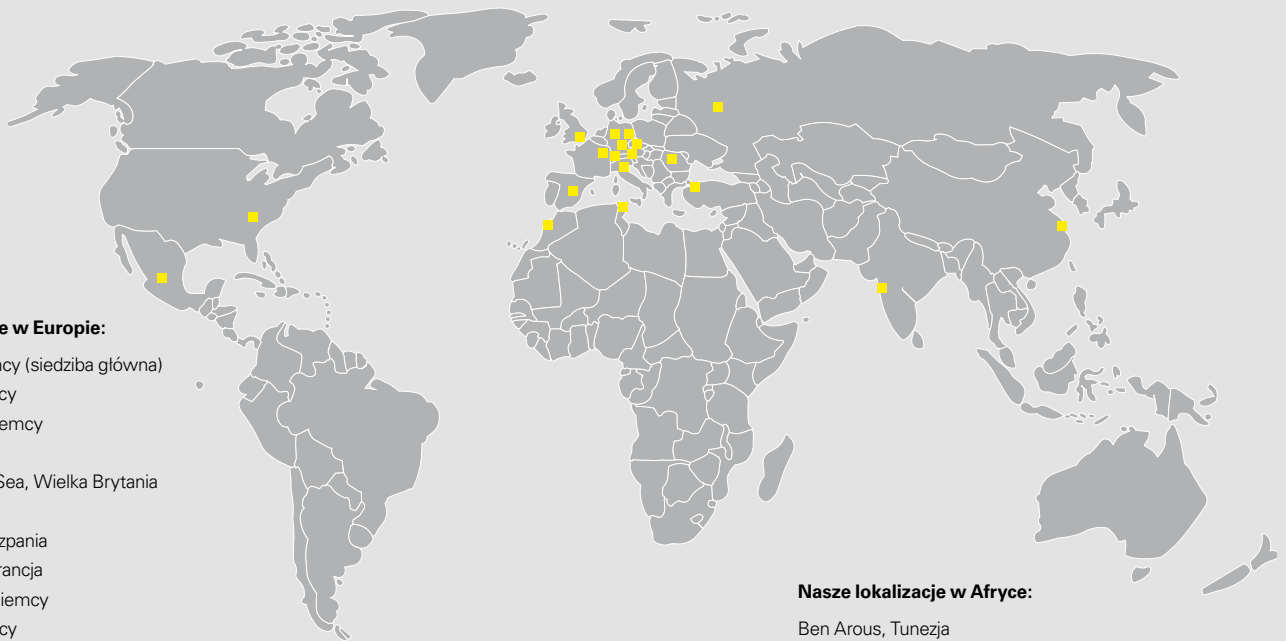
160 x 160 mm



SHAPE COMPACT



## Wyrośliśmy w Königsbergu – osiągnęliśmy światowy sukces!



### Nasze lokalizacje w Europie:

Königsberg, Niemcy (siedziba główna)  
 Bückeberg, Niemcy  
 Schwarzeide, Niemcy  
 Okříšky, Czechy  
 St.-Leonards-on-Sea, Wielka Brytania  
 Moskwa, Rosja  
 Yeles/Toledo, Hiszpania  
 Torcy-le-Grand, Francja  
 Ebersbach/Fils, Niemcy  
 Hermsdorf, Niemcy  
 Mönchaltorf, Szwajcaria  
 Mediolan, Włochy  
 Istambul, Turcja  
 Cluj, Rumunia  
 Wels, Austria

### Nasze lokalizacje w Azji:

Anting/Shanghai, Chiny  
 Pune, Indie

### Nasze lokalizacje w Afryce:

Ben Arous, Tunezja  
 Casablanca, Maroko

### Nasze lokalizacje w Ameryce:

Anderson, USA  
 Guanajuato, Meksyk

Firma FRÄNKISCHE to innowacyjne, rozwijające się przedsiębiorstwo rodzinne średniej wielkości wiodące prym w projektowaniu, produkcji i wprowadzaniu na rynek rur, studzienek i komponentów systemowych z tworzyw sztucznych oraz oferujące rozwiązania dla budownictwa wielokondygnacyjnego, podziemnego, branży samochodowej i przemysłu. Na całym świecie zatrudniamy aktualnie 3 500 pracowników. Nasi klienci doce-

niają zarówno naszą kompetencję wynikającą z wieloletnich doświadczeń w zakresie obróbki tworzyw sztucznych jak i jakość naszego doradztwa technicznego oraz szerokie spektrum naszych produktów.

FRÄNKISCHE to firma rodzinna założona w roku 1906, kierowana obecnie w trzecim pokoleniu przez Otto Kirchnera, dysponująca siecią zakładów produkcyjnych

i punktów sprzedaży na całym świecie. Bliskość do naszych klientów daje nam możliwość opracowania produktów i rozwiązań, które w pełni spełniają potrzeby klientów. Te potrzeby oraz wymagania wobec produktów to kluczowe wartości naszego działania.

FRÄNKISCHE – Państwa partner dla kompleksowych i zaawansowanych technologicznie rozwiązań.