

profi-air® classic și profi-air® tunnel

**Sistem de tubulatură consacrată
pentru ventilație cu recuperare de căldură**



SISTEME DE DRENAJ
SISTEME ELECTRICE
INSTALAȚII PENTRU CLĂDIRI
PRODUSE INDUSTRIALE



Motive pentru a utiliza ventilația cu recuperare de căldură

În zilele noastre ventilația cu recuperare de căldură a devenit un lucru obișnuit datorită etanșeității clădirilor conform normativelor și standardelor de eficiență energetică.

În același timp, Ordonanța de Conservare a Energiei (EnEV 2014) prevede că în clădirile închise ermetic trebuie asigurat un schimb minim de aer. În scopul de a garanta un climat interior sănătos în mod ideal, tot aerul din interior va fi complet schimbat la fiecare una-două ore. Cerința de mai sus este greu de

satisfăcut în condițiile actuale de viață și obiceiurile de lucru.

Ca răspuns la această provocare FRÄNKISCHE a dezvoltat soluția perfectă: sistemul de ventilație cu recuperare de căldură profi-air. Acesta alimentează clădirea cu aer proaspăt din exterior și evacuează aerul uzat din interior, 24 din 24 de ore. Astfel polenul, praful fin și alți poluanți nu au acces în casă - ceea ce nu se întâmplă în cazul în care aerisirea se face prin ferestre. Sistemul aduce un beneficiu suplimentar celor

care suferă de alergii făcându-i fericiți pe acești oameni.

Sistemul de ventilație profi-air prin calitatea avansată a tehnologiei garantează calitatea superioară a tuturor componentelor. Competența și experiența noastră de mulți ani în domeniul sistemelor de conducte sunt deosebit de bine reflectate în profi-air classic și profi-air tunnel.

Cu profi-air, veți avea mai mult confort și o calitate a vieții mai bună în casa dumneavoastră!





profi-air – sistem de ventilație cu recuperare de căldură

FRÄNKISCHE înseamnă standarde de sisteme și tehnologii în construcție bine gândite de la experți. Nu face excepție nici sistemul de ventilație cu recuperare de căldură (HRV) profi-air.

Sistemul flexibil de distribuție al aerului cu tubulatură classic și tunnel este potrivit atât în clădiri noi cât și în cele existente. De asemenea sistemul poate fi combinat cu trei tipuri de unități și anume, „touch”, „senzor” și „flat”, în funcție de situația de instalare.

Grilele exclusive completează perfect sistemul și adaugă o notă individuală pentru fiecare cameră.

Tipul tubulaturii	Fluxul maxim de aer conform DIN1946/6 la viteză de 3 m/s	Element de structură				
		Placă de beton	Izolația de sub șapă	Tavan fals	Pereți	Pereți ușoare
profi-air classic 63	23 m³/h	X	X	X	X	X
profi-air classic 75	30 m³/h	X	X	X	X	
profi-air classic 90	45 m³/h	X		X	X	
profi-air tunnel	45 m³/h		X	X	X	X

m²

Beneficii la prima vedere

Scopul principal al ventilației cu recuperare de căldură este ventilarea sănătoasă a clădirii. Filtrează aerul în mod corespunzător, prevenind

pătrunderea prafului fin și al materialelor alergeni asigurând un climat confortabil în interior. Umiditatea și mucegaiul sunt de domeniul trecutului.

profi-air asigură o alimentare uniformă al aerului, o eficiență energetică sporită și o valoare stabilă a proprietății.



PROTECȚIA CLĂDIRII



CREȘTE VALOAREA LA REVÂNZARE A PROPRIETĂȚII



PROTECȚIA SĂNĂTĂȚII



CLIMAT PLĂCUT



ECONOMIE DE ENERGIE/ CREȘTE EFICIENȚA ENERGETICĂ



MEDIU SĂNĂTOS



Două sisteme de tubatură perfecționată: Tubatură rotundă ...

profi-air classic



Flexibilitate în montaj, în beton

Sistemul de conducte **profi-air classic** este ideal pentru instalarea în beton. Grație flexibilității sale, se pot realiza curbe cu raze foarte mici fără fittinguri suplimentare.

De asemenea în funcție de dimensiuni, conducta **profi-air classic** este potrivită pentru instalare în beton, precum și în pereți și tavane.

- suprafață interioară netedă, antibacteriană și antistatică
- tuburi și fittinguri optimizate aerodinamic pentru un flux mai silențios și rezistență mai mică la aer.
- conectibilitate fiabilă, fără etanșare suplimentară cu bandă adezivă
- ușoare și flexibile, necesită mai puține fittinguri

Date tehnice

		profi-air classic 63	profi-air classic 75	profi-air classic 90
Dimensiuni	D _A [mm]	64	76	91
	D _I [mm]	54	63	78
Rază minimă de indoire	vertical [mm]	150	150	150
	orizantal [mm]	150	150	150
Suprafață interioară antistatică și antibacteriană		Da	Da	Da
Test				



... și inovatoarea tubulatură tunnel

profi-air tunnel





Înălțime minimă, montaj în beton

Datorită înălțimii sale de instalare extrem de scăzută de numai 52mm, sistemul de tubulatură profi-air tunnel este ideal pentru instalarea în beton sau izolația de sub șapă.

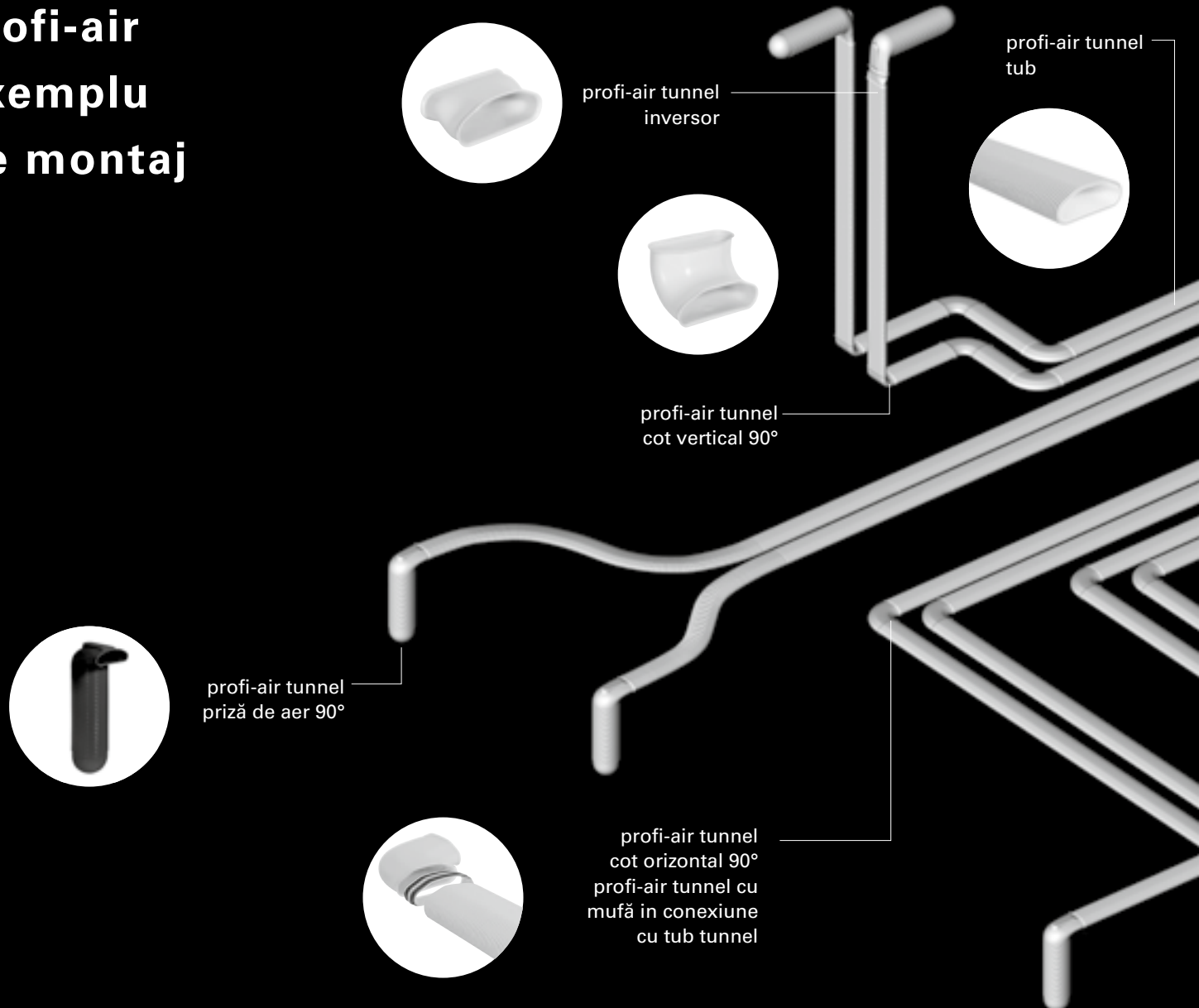
Deasemenea aceasta poate fi perfect instalată în perete sau pe tavan.

- suprafață interioară netedă, antibacteriană și antistatică
- tuburi și fittinguri optimizate aerodinamic pentru un flux mai silențios și rezistență mai mică la aer
- rezistență mare la impact
- mufă etanșă inovatoare care oferă o conexiune fiabilă
- înălțimea de montaj foarte mica (52mm)

Date tehnice

		profi-airtunnelin colac	profi-air tunnel bară dreaptă
Dimensiuni	B [mm]	132	132
	H [mm]	52	52
Rază minimă de indoire	vertical [mm]	150	-
	horizontal [mm]	300	-
Suprafață interioară netedă, antibacteriană și antistatică		Da	Da
Certificat			

profi-air exemplu de montaj



Unități de ventilație eficiente

profi-air 250/400 touch

Unități de ventilație eficiente cu montare pe perete/podea pentru case cu o singură sau două familii.



profi-air 180/300 sensor

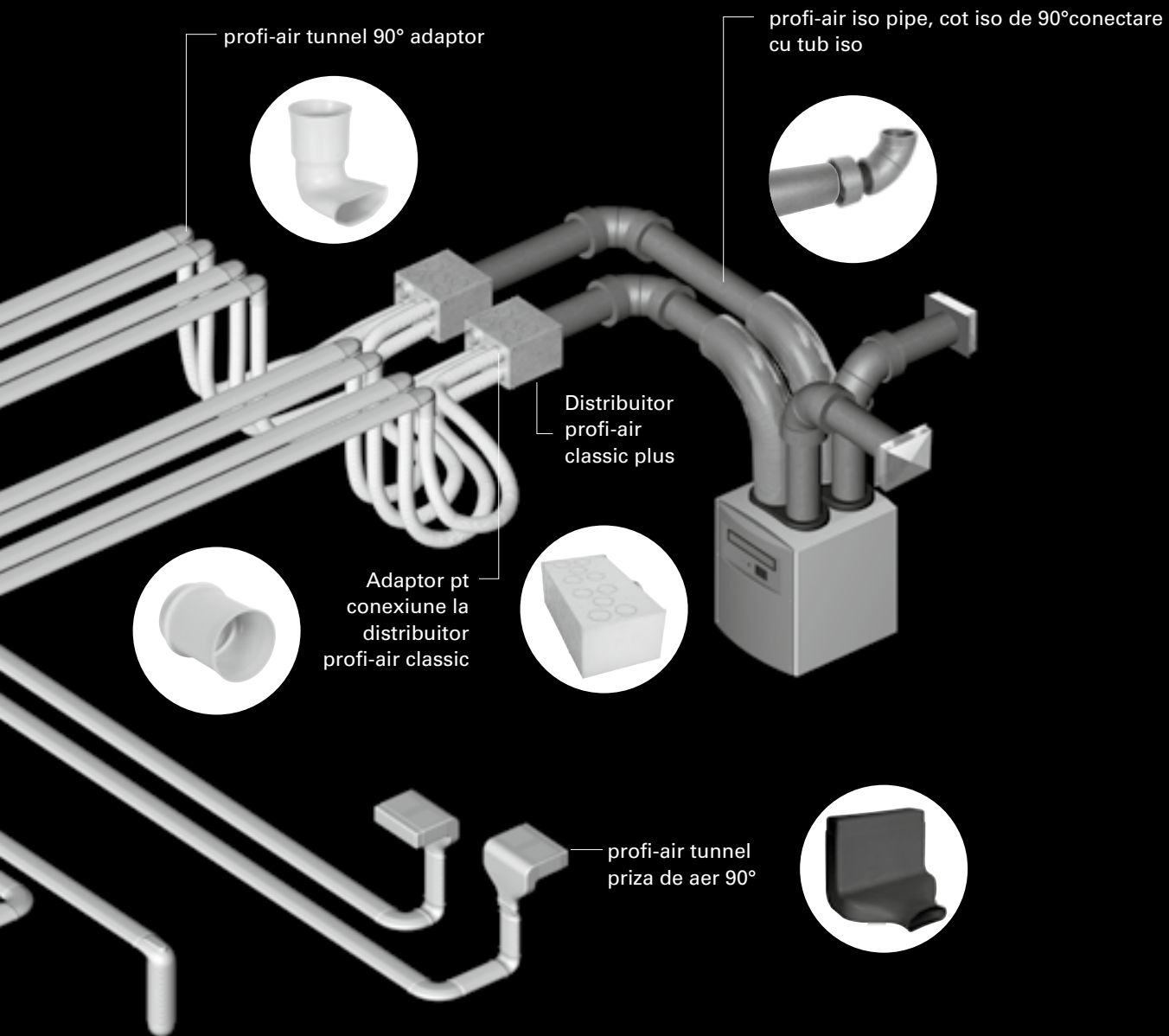
Unități de ventilație eficiente cu montare pe perete pentru case cu o singură familie.



profi-air 180 flat

Unitate de ventilație eficientă cu montare pe tavan, pentru case mici și apartamente.





profi-air tunnel 90° adaptor

profi-air iso pipe, cot iso de 90°conectare cu tub iso

Distribuitor profi-air classic plus

Adaptor pt conexiune la distribuitor profi-air classic

profi-air tunnel priza de aer 90°

profi-air design grille

starline[®] by sieger design

Colecție GRILE DESIGN
pentru sistemul de ventilație

- 20 modele pentru orice interior
- fixare magnetică inovatoare

Mai multe informații:

www.designgrills.com

350 x 130 mm



SHAPE BUSINESS

160 x 160 mm

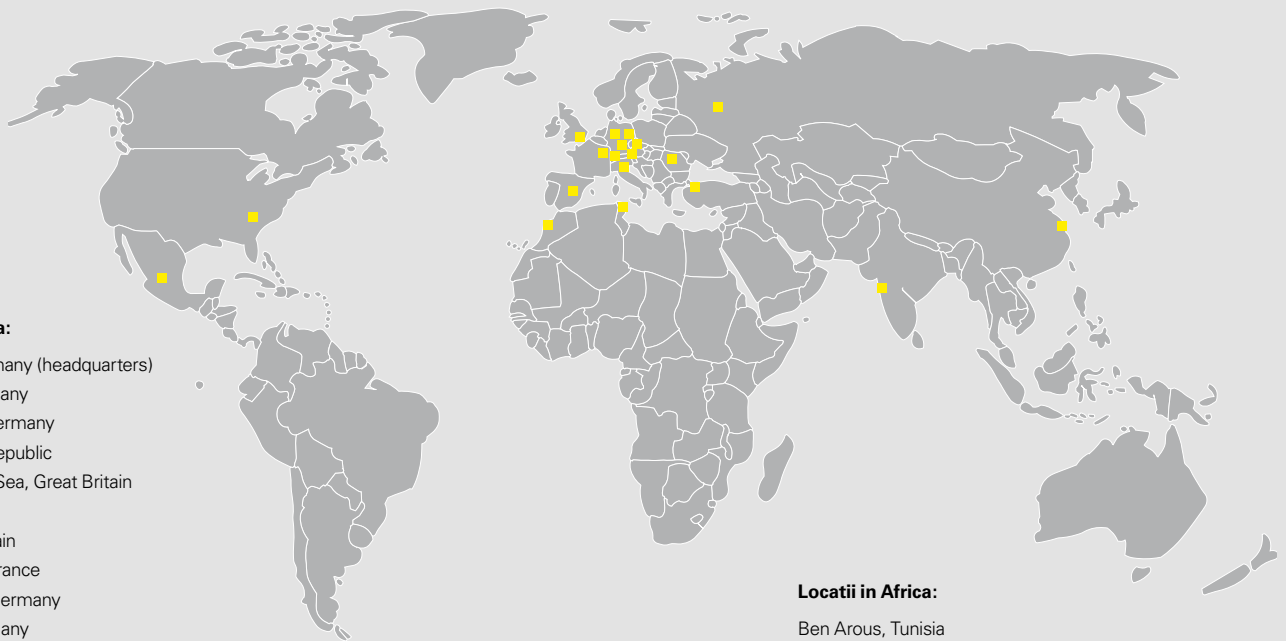


SHAPE COMPACT



Cu rădăcini din Königsberg –

Success global!



Locatii in Europa:

Königsberg, Germany (headquarters)
 Bückeberg, Germany
 Schwarzheide, Germany
 Okříšky, Czech Republic
 St.-Leonards-on-Sea, Great Britain
 Moscow, Russia
 Yeles/Toledo, Spain
 Torcy-le-Grand, France
 Ebersbach/Fils, Germany
 Hermsdorf, Germany
 Mönchaltorf, Switzerland
 Milan, Italy
 Istanbul, Turkey
 Cluj, Romania
 Wels, Austria

Locatii in Asia:

Anting/Shanghai,
 China
 Pune, India

Locatii in Africa:

Ben Arous, Tunisia
 Casablanca, Morocco

Locatii in America de Nord si Mexico:

Anderson, USA
 Guanajuato, Mexico

FRÄNKISCHE este o afacere mijlocie inovativă, de familie, orientată spre creștere. Lider în fabricarea și comercializarea de sisteme de tubulatură corugată, superioare din punct de vedere tehnic, pentru drenaj, tehnologii electrice și a altor aplicații din industria de construcții.

În prezent, la nivel mondial, ne mândrim cu un număr de 3500 de angajați.

Clienții noștri apreciază atât experiența noastră de mulți ani în prelucrarea maselor plastic cât și serviciile noastre de consultanță respectiv gama largă de produse de care dispunem.

FRÄNKISCHE, fondat în 1906, este o afacere de familie aflată la a treia generație, condusă în prezent de Otto Kirchner. La nivel mondial dispunem atât de fabrici de producție cât și de birouri de

vânzări. Filozofia afacerii noastre este aceea de a fabrica produse care să satisfacă cerințele și necesitățile clienților noștri.

FRÄNKISCHE–Partenerul dumneavoastră pentru soluții sofisticate utilizând tehnologii avansate.