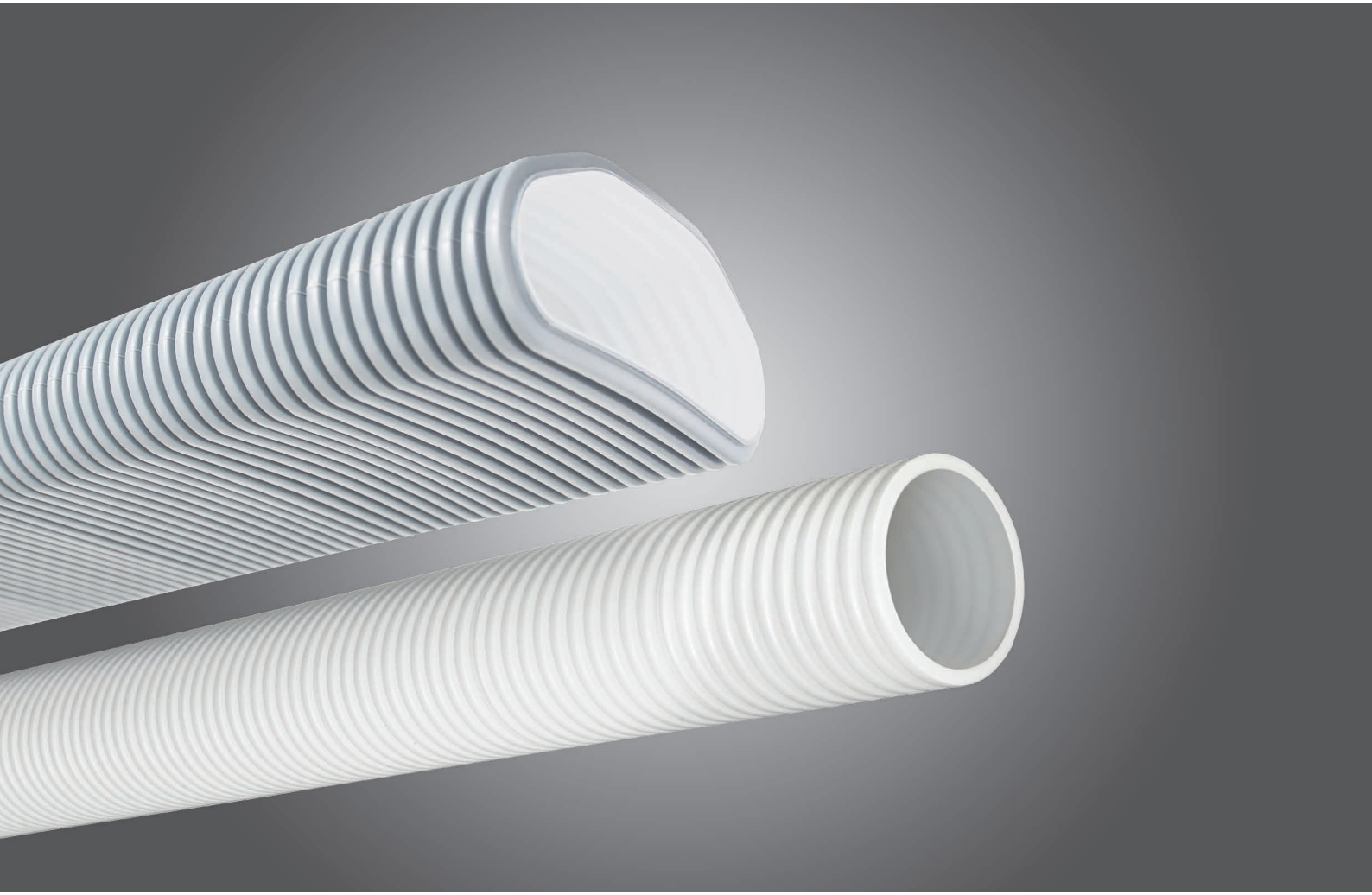
FRÄNKISCHE

Produktbroschüre

profi-air® Rohrsysteme und Komponenten



profi-air classic und profi-air tunnel

Haustechnik
www.fraenkische.com



profi-air® – Kontrollierte Wohnraumlüftung



Das profi-air® Komplettsystem

FRÄNKISCHE steht für durchdachte Systeme und Haustechnik vom Spezialisten: auch bei profi-air, dem Komplettsystem für die Kontrollierte Wohnraumlüftung (KWL).

Das flexible Luftverteilsystem ist – je nach Einbausituation – mit den verschiedenen profi-air Lüftungsgeräten kombinierbar und für den Einsatz in Neu- und Altbauten geeignet.

Die exklusiven Lüftungsgitter der starline Designgitter-Kollektion runden das System ideal ab und fügen sich in jeden Raum perfekt ein.



Die Vorteile auf einen Blick

Bei der Kontrollierten Wohnraumlüftung (KWL) steht das gesunde Be- und Entlüften des Gebäudes im Mittelpunkt. Angenehm gefilterte Luft schafft ein behagliches Raumklima und Feinstaub und Allergene bleiben draußen. Feuchtigkeit oder Schimmelbildungen gehören der Vergangenheit an.

profi-air ermöglicht gleichmäßigen Luftaustausch, erhöhte Energieeffizienz und den Werterhalt der Immobilie.

- GEBÄUDESCHUTZ
- STEIGERUNG WIEDERVERKAUFSWERT
- GESUNDHEITSSCHUTZ
- WOHLFÜHLKLIMA
- ENERGIEEINSPARUNG/ ERHÖHUNG ENERGIEEFFIZIENZ
- HYGIENISCH SICHER



Zwei ausgereifte Rohrsysteme: Unser bewährtes Rundrohr …

profi-air® classic – Das Flexible



- **Garantierte Hygiene**
  Glatte, antibakterielle und antistatische Innenschicht für höchste Hygieneansprüche. Hygienische Unbedenklichkeit bestätigt durch Hygiene-Institut.
- **Höchste Flexibilität**
  Enge Biegeradien können ohne zusätzliche Formteile einfach realisiert werden.
- **Sicher und dicht**
  Das perfekt abgestimmte System sorgt für eine sichere Verbindung, es ist keine zusätzliche Abdichtung mit Klebeband notwendig.
- **Strömungsoptimiertes Rohr und Formteile**
  Das strömungsoptimierte System minimiert den Druckverlust und vermeidet Geräusche.
- **Vielfältige Einsatzmöglichkeiten**
  Je nach Dimension für die Verlegung auf Rohbeton, in der Wand und an der Decke.
- **Drei Dimensionen erhältlich**
  Neben den Standard-Dimensionen 75 und 90 ist das profi-air classic Rohr auch in der Dimension 63 erhältlich. Diese Nennweite ist platzsparend und somit auch gut für den Einsatz bei Renovierungen geeignet.

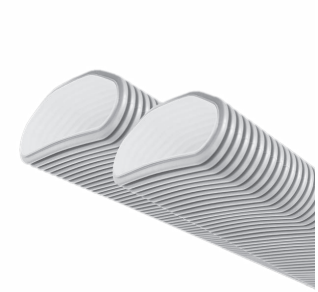
Technische Daten

		profi-air classic 63	profi-air classic 75	profi-air classic 90
Abmessung	D_A [mm]	64	76	91
	D_I [mm]	54	63	78
min. Biegeradius	vertikal [mm]	150	150	150
	horizontal [mm]	150	150	150
Luftvolumenstrom gemäß DIN 1946/6		max. 23 m³/h	max. 30 m³/h	max. 45 m³/h



… unser innovatives Tunnelrohr …

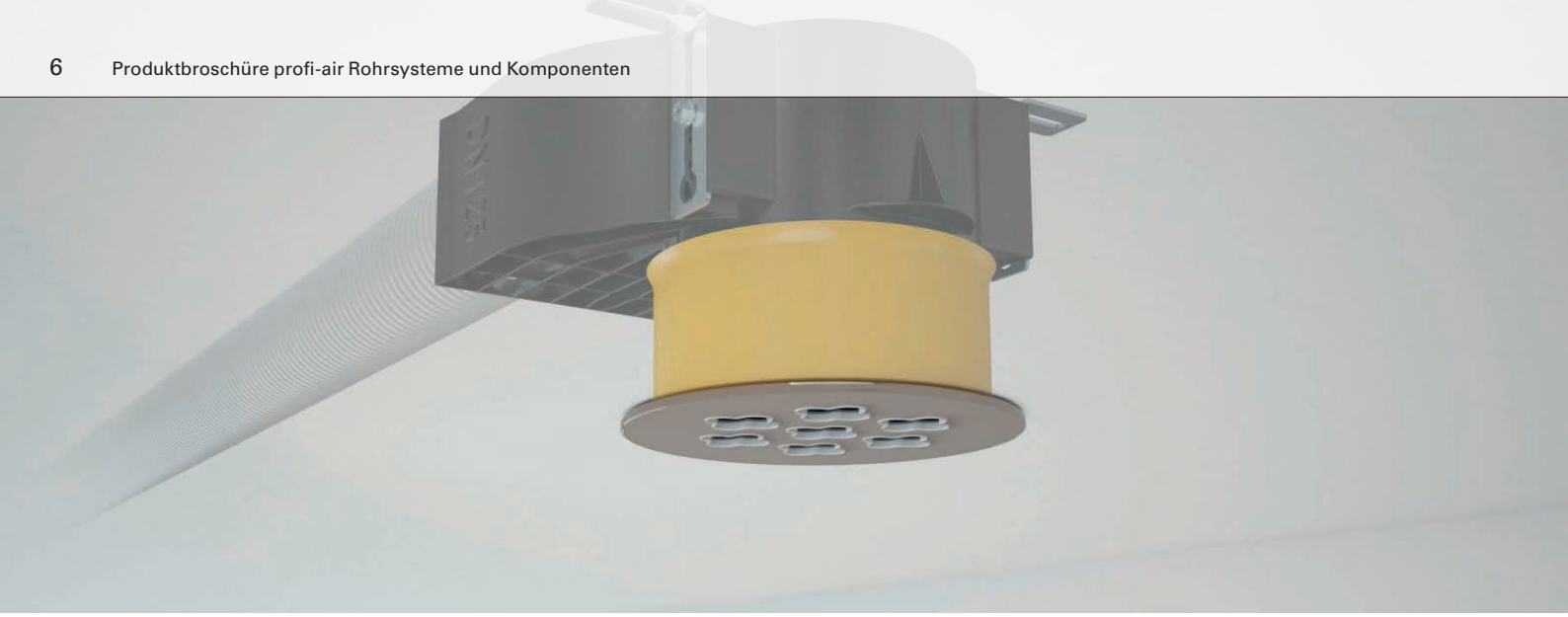
profi-air® tunnel – Das Platzsparende



- **Garantierte Hygiene**
  Glatte, antibakterielle und antistatische Innenschicht für höchste Hygieneansprüche. Hygienische Unbedenklichkeit bestätigt durch Hygiene-Institut.
- **Minimaler Platzbedarf**
  Die geringe Aufbauhöhe von 52 mm ermöglicht eine platzsparende Verlegung.
- **Stabile Qualität**
  Hohe Trittstabilität für zusätzliche Sicherheit auf der Baustelle.
- **Sicher und dicht**
  Die innovativen innenabdichtenden profi-air tunnel Verbindungselemente in Kombination mit der profi-air tunnel Fixierklammer gewährleisten eine sichere Verbindung.
- **Strömungsoptimiertes Rohr und Formteile**
  Das strömungsoptimierte System minimiert den Druckverlust und vermeidet Geräusche.
- **Vielfältige Einsatzmöglichkeiten**
  Für die Verlegung auf Rohbeton, in der Wand und an der Decke geeignet.

Technische Daten

		profi-air tunnel Ringware	profi-air tunnel Stangenware
Abmessung	B [mm]	132	132
	H [mm]	52	52
min. Biegeradius	vertikal [mm]	150	–
	horizontal [mm]	300	–
Luftvolumenstrom gemäß DIN 1946/6		max. 45 m³/h	



…zusammen mit einer großen Auswahl an innovativen, …

profi-air® Luftdurchlass-Serie



profi-air Luftdurchlässe

- In zwei unterschiedlichen Längen und drei Dimensionen erhältlich: NW 63, NW 75 und NW 90
- Einzigartige Verschlussstopfen-technologie: die NW 63, NW 75 und NW 90 Abgänge schließen bündig im DN 125 Hauptabgang ab. Dies mini-miert Druckverluste und verhindert hygienisch bedenkliche Toträume
- Clevere Verschlusskappe DN 125 – schützt vor Verschmutzungen während der Montage und verhindert den Schmutzeintrag während eines möglichen Ablängvorgangs
- Maximale Auflageflächen garantieren eine stabile Montage
- Verstellbare Befestigungswinkel
- Die Installation kann wahlweise in Wand oder Decke erfolgen



profi-air classic Verlängerung für Luftdurchlass plus 90° DN 125

- Zur Verlängerung der classic Luft-durchlässe plus, Mehrfach-Verlänge-rungen sind möglich
- Dauerhaft sichere und luftdichte Ver-bindungen zwischen Verlängerung und Luftdurchlass dank innovativer Klemm- und Dichttechnologie



profi-air classic Betonschalungs-deckel plus

- Mit dem profi-air classic Beton-schalungsdeckel plus DN 125 kann der profi-air Luftdurchlass plus 90° professionell und einfach auf Ort-betondecken befestigt werden



… montagefreundlichen Luftdurchlässen…

profi-air® Luftdurchlass-Serie



profi-air classic/tunnel Luftdurchlassbox 90°

In zwei Ausführungen erhältlich:

- classic: flexible Anschlussmöglichkeit von NW 63, NW 75 und NW 90 mittels Anschlusskupplung; zwei Anschlussstopfen inklusive
- tunnel: Anschlussmöglichkeit von bis zu zwei tunnel Rohren; einseitig verschlossen, zweiter Anschluss im Bedarfsfall einfach zu öffnen
- Verstellbare Befestigungswinkel
- Tritt- und Spritzschutz inklusive
- Für Wand-, Boden- und Deckeneinbau geeignet
- Dient als Basis für den starline Montagerahmen plus



profi-air Verlängerung Luftdurchlassbox 90°

- Zur Verlängerung der Luftdurchlassbox, Mehrfach-Verlängerungen sind möglich
- Luftdichte Verbindung zwischen Verlängerung und Luftdurchlassbox dank integriertem Dichtring
- Verlässliche Verbindung mittels Rastnasen



profi-air Regulator Luftdurchlassbox

- Luftmengenregulierelement aus Schaumstoff für die manuelle Volumenstromregelung
- Für den Einsatz in der profi-air classic Luftdurchlassbox bzw. profi-air tunnel Luftdurchlassbox
- Neun Einstellbereiche durch Öffnen bzw. Schließen vorgestanzter Öffnungen
- Für Zu- und Abluft geeignet



… und weiteren praktischen Komponenten…

profi-air® Verteilersysteme



profi-air classic Verteiler plus

- Metallverteiler mit extra großen Revisionsöffnungen, vorperforierten Ausstanzungen und beiliegenden Anschlussstopfen
- Der Verteiler ist in den Varianten 5fach, 10fach und 15fach erhältlich und kann mittels Anschlusskupplung die Rohrdimensionen NW 63, NW 75 und NW 90 anschließen
- Anbindesysteme in DN 125 (mittels Adapter), DN 160 und DN 180 sind möglich



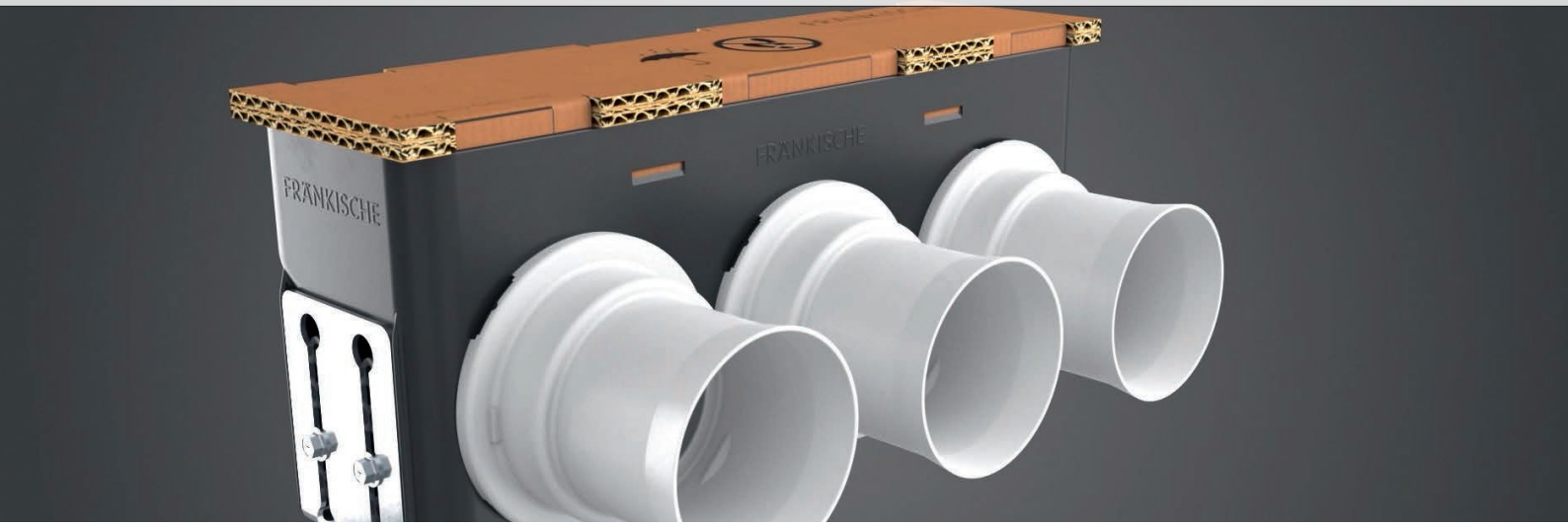
profi-air Flachverteiler 6-fach

- Kunststoffverteiler 6-fach für alle Anwendungsmöglichkeiten auf der Baustelle
- Drei verschiedene Anschluss-dimensionen (NW 63, 75, 90) und drei unterschiedliche Anbindungssysteme (ISO, Metall & Ovalkanal)
- Bei der Installation auf Ortbetondecken ist die Befestigung mittels einzigartigem profi-air Beton-schalungsdeckel DN 160 möglich
- Nicht sichtbare Installation möglich. Je nach Einbausituation kann der Verteiler inkl. Anbindesystem komplett im Beton eingelassen werden



profi-air tunnel Flachverteiler

- Kunststoffverteiler für den Anschluss von bis zu fünf profi-air tunnel Rohren
- Platzsparend aufgrund minimaler Auf-bauhöhe
- Innovative Anbindung mittels profi-air Ovalkanal System; alternativ mit ISO Rohr (Zubehör notwendig)



….ist perfekt aufeinander abgestimmt.

profi-air® Verbindungssysteme



profi-air Anschlusskupplung

- Nur eine Anschlussgeometrie für Verteiler plus, profi-air Flachverteiler und die profi-air classic Luftdurchlassbox
- In den Dimensionen NW 63, NW 75 und NW 90 erhältlich
- Fortschrittliches Design stellt die luftdichte Verbindung zwischen Kupplung und Verteiler sowie den Schutz vor drückendem Betonwasser bei der Betonmontage sicher
- Das vereinheitlichte Design bei allen drei Dimensionen ermöglicht den Einsatz universeller Luftregulierelemente



profi-air tunnel Dicht- und Verbindungselement

- Mit integrierter Dichtfläche zur luftdichten Verbindung von profi-air tunnel Rohr/Rohr, Rohr/Formteil, Formteil/Formteil
- Immer die richtige Einbaulage: axiale Drehung um 180° auf kürzestem Raum möglich – mit den gleichen Eigenschaften wie das Dicht- und Verbindungselement



profi-air tunnel Fixierklammer

- Zur Verbindung von profi-air tunnel Verbindungen Rohr/Rohr, Rohr/Formteil, Formteil/Formteil
- Fixieren und Sichern – die integrierten Haltelaschen ermöglichen eine sichere Befestigung des tunnel Rohrs an der Wand, am Boden oder der Decke



Systemkompatibilität

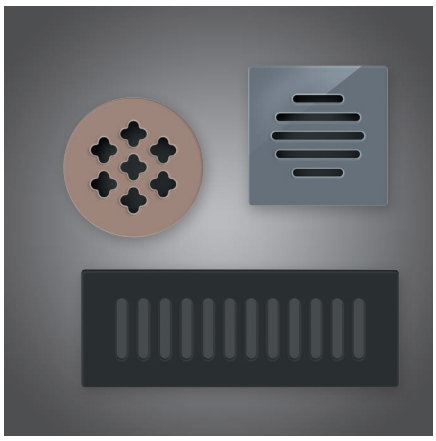


profi-air Lüftungsgeräte

Effiziente Lüftungsgeräte für die Kontrollierte Wohnraumlüftung:

Das Flachgerät: profi-air 180 flat
Die Multitalente: profi-air 250/360 flex

- Flexible Anschlussmöglichkeiten
- Minimaler Platzbedarf
- easySWITCH Funktion
- Steuerung per profi-air cockpit App
- Passivhaus Zertifikat
- Energieeffizienzklasse A bzw. A+*

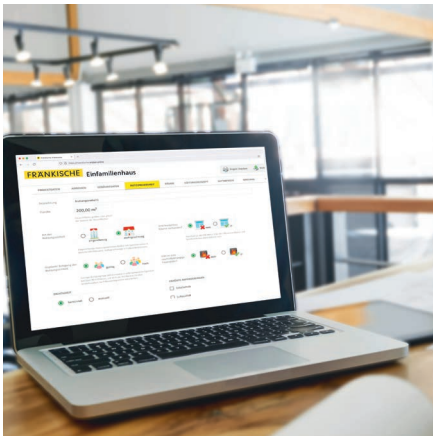


starline Designgitter

Die Lüftungsgitter-Kollektion für die Kontrollierte Wohnraumlüftung

- 39 exklusive Designs
- Hochwertige Materialien: Satinierte und mehrfarbige Oberflächen bei Glas-Designs
- Design by sieger Design

Berechnungssoftware



profi-air PLAN

Für die Erstellung eines Lüftungskonzepts und die Schnellauslegung der erforderlichen Luftmengen

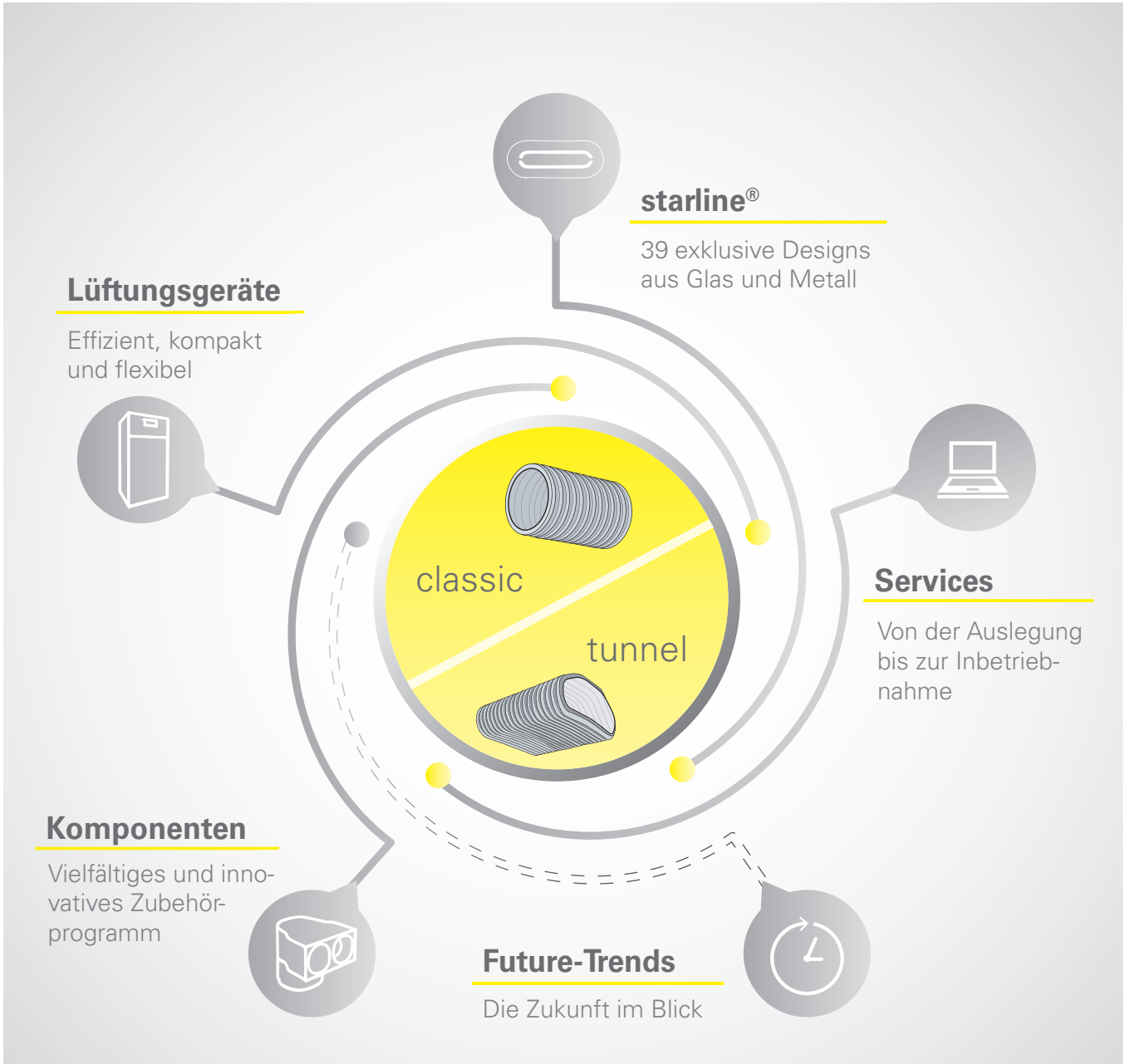
- Normkonform zur DIN 1946-6
- Noch komfortabler dank Materialassistent
- Schnelle und kostenlose Registrierung
- Web- und cloudbasiert, überall verfügbar

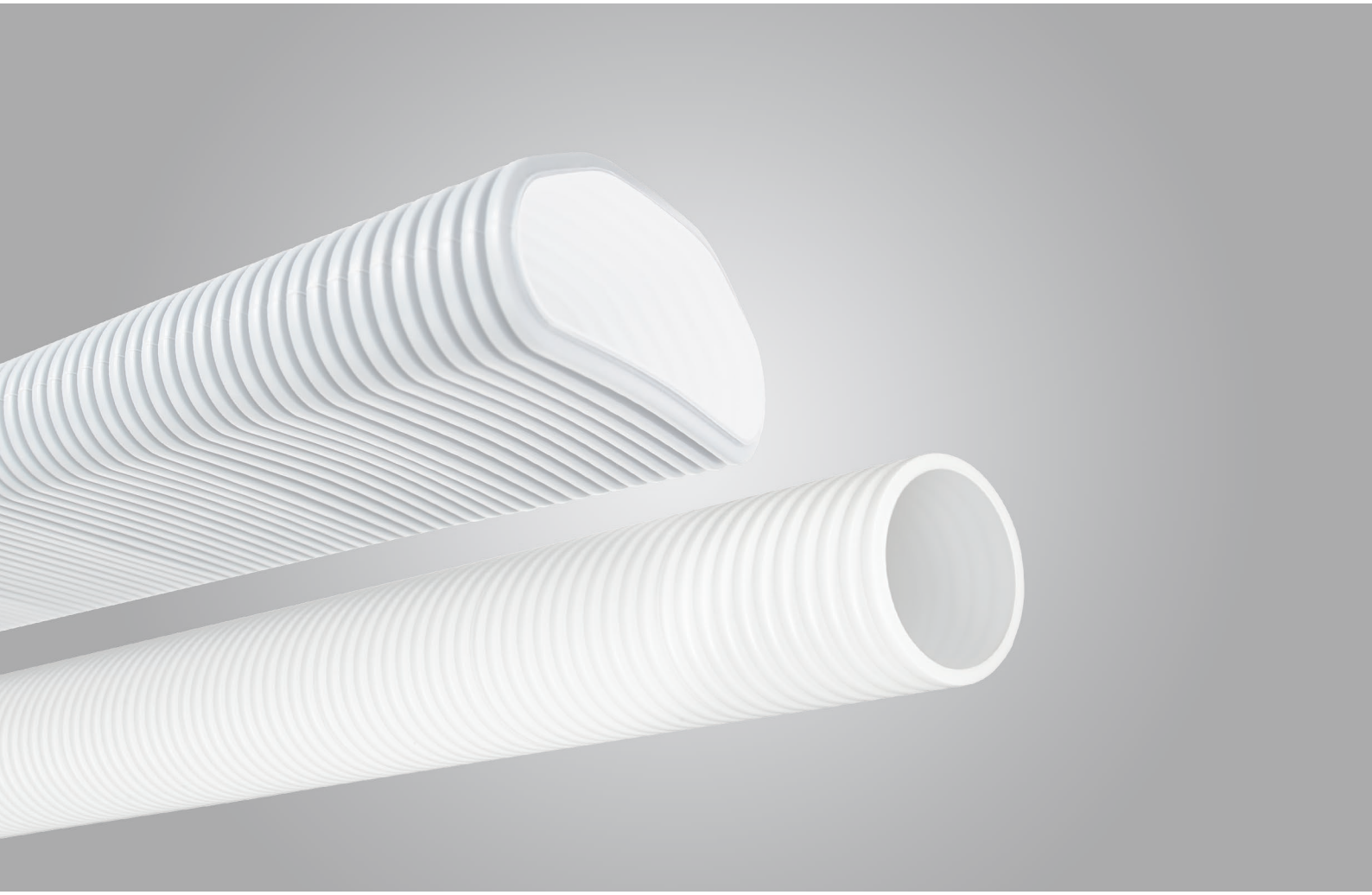
profi-air-plan.fraenkische.com

* in Verbindung mit zwei Raumsensoren



Das ist profi-air





FRÄNKISCHE

FRÄNKISCHE Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG | Hellinger Str. 1 | 97486 Königsberg/Bayern
Telefon +49 9525 88-2200 | Fax +49 9525 88-92200 | marketing@fraenkische.de | www.fraenkische.com

DE.70135/7.05.23 | Änderungen vorbehalten | Art.-Nr. 5000-1089-00 | 07/2022