

FabricAir

Wprowadzenie

Tekstylne systemy do dystrybucji i dyspersji powietrza

smart air
solutions.



Szeroka gama rozwiązań



SYSTEMY DYSERSJI

Systemy dyspersyjne mogą być wykorzystywane w niezliczonej ilości zastosowań.

Każdy z nich to indywidualny projekt inżynierski, dostosowany do specyficznych wymagań danej branży, oraz upodobań klienta.



PRODUKTY SPECJALNE

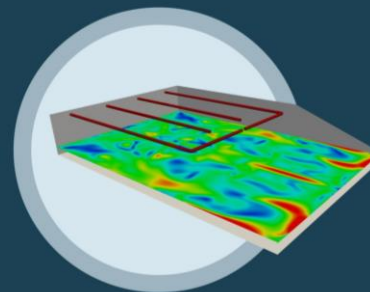
Ponieważ każdy projekt jest na swój sposób wyjątkowy, nasi inżynierowie rozumieją, że wiele z nich wymaga unikalnych rozwiązań. FabricAir oferuje specjalistyczne rozwiązania, dzięki którym tworzy idealne dopasowanie do specyficznych wymagań każdego projektu.



ANEMOSTATY TEKSTYLNE

Jakość powietrza w nowoczesnym miejscu pracy ma ogromne znaczenie dla komfortu i zdrowia.

Nasza linia nawiewników tkaninowych jest zaprojektowana w taki sposób, aby dostarczać budynkom powietrze pozbawione przeciągów poprzez komponenty o atrakcyjnym wyglądzie, które mogą podnieść walory estetyczne wnętrza.



ANALIZY CFD

Analiza CFD może udowodnić, że kanał tkaninowy z wykorzystaniem odpowiedniej technologii rozwiąże każde wyzwanie związane z wentylacją.

Wszystkie raporty są dostosowane do klienta, analizując indywidualne potrzeby, wymagania i warunki projektu.

Kluczowe różnice w funkcjonowaniu

KONWENCJONALNE KANAŁY METALOWE



Kanały metalowe są **źródłem kondensacji**, o ile nie są odpowiednio zaizolowane. Kondensacja może prowadzić do powstawania korozji oraz pogorszenia stanu higienicznego środowiska.



Dyfuzja punktowa przy dużych prędkościach powietrza powoduje **problemy z przeciągami** i prowadzi do **dyskomfortu** osób w strefie przebywania.



Wyższe ciśnienia powietrza, dyfuzja punktowa i opory powietrza **powodują hałas**, a blacha przenosi dźwięk w wyniku **rezonansu**.



Wyższe ciśnienie powietrza powoduje **większe zużycie energii**.

ROZWIĄZANIA TEKSTYLNE



Przepuszczalna tkanina **zapobiega kondensacji**, ponieważ temperatura po każdej stronie kanału jest taka sama.



Równomierne rozprowadzenie i niskie prędkości powietrza na wyjściu prowadzą do zapewnienia **wysokiego komfortu** w strefie przebywania ludzi przy **braku przeciągów**.



Praktycznie bezgłośnie ze względu na materiały i ciśnienie statyczne. To najniższy poziom hałasu na rynku.



Niższe ciśnienie statyczne powoduje **oszczędność energii** do 40%.

Zastosowanie – Przemysł Spożywczy



Zastosowanie – Obiekty przemysłowe



Zastosowanie – Magazyny, Centra Logistyczne



Zastosowanie – Obiekty sportowe



Zastosowanie – Baseny i Parki Wodne



Zastosowanie – Biura, Biblioteki, Sale



Zastosowanie – Centra handlowe, Ekspozycje



Rozwiązanie tekstylne – Inżynieria Wartości



Nie potrzebujesz:

- Kratek lub dodatkowych nawiewników
- Tłumików
- Reduktorów hałasu
- Izolacji termicznej
- Malowania pod kolor
- Poświęcać czasu na regulację

FabricAir

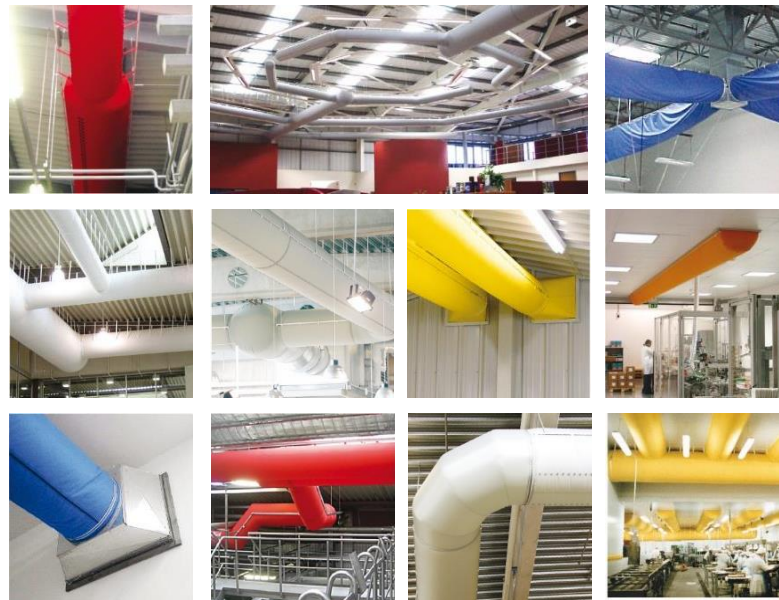
“Wszędzie tam, gdzie można zastosować odłonięte przewody blaszane, przechodząc na systemy rozpraszania powietrza FabricAir można uzyskać oszczędności i korzyści projektowe.”



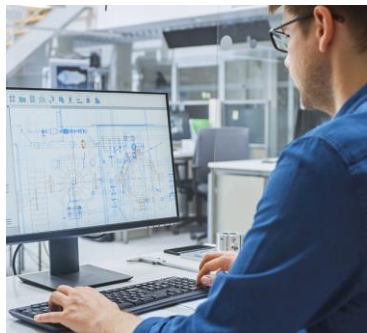
Łatwe projektowanie

– nieskończone możliwości

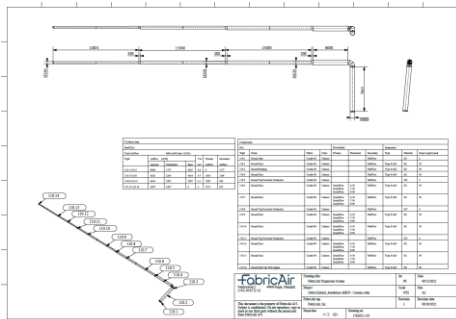
- *Wszędzie tam gdzie chcesz*
- *Według indywidualnych potrzeb i wymagań*
- *Bez względu na układ budynku*
- *Łatwa modernizacja – przy zmianie układu funkcjonalnego obiektu*
- *Pełne wsparcie naszego działu projektowego w całym cyklu życia projektu*



Łatwe projektowanie – praca zespołowa



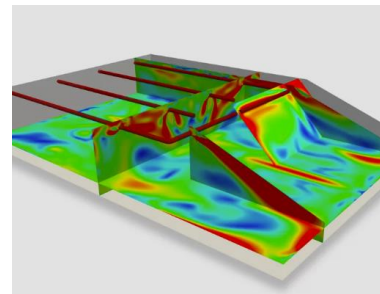
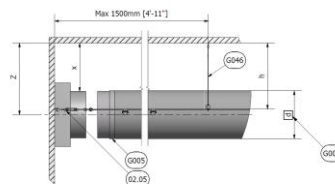
- Opracujemy i policzymy dla Ciebie **konceptję** rozptywu
- Dostosujemy się do twojej koncepcji lub na życzenie zaproponujemy rozwiązanie w oparciu o nasze **doświadczenia**
- Otrzymasz **pełne wsparcie** merytoryczne i dokumentacyjne
- A w przypadku pojawiania się zmiń w projekcie, **cierpliwie** przygotujemy dla Ciebie nową wersję
- W bardziej złożonych projektach, oferujemy **wsparcie** naszych **inżynierów** oraz całej dostępnej techniki z **analizami CFD** włącznie



DATA: FabricAir® Combi 80

WŁAŚCIWOŚCI	
Wymiary	80 x 80 x 25 mm
Waga	0,12 kg/m
Prędkość przepływu	10-15 m/s
Temperatura pracy	-20°C do +60°C
Właściwości mechaniczne	Wytrzymałość na rozciąganie: 10 N/mm²
Właściwości termiczne	Współczynnik przewodności cieplnej: 0,04 W/mK
Właściwości akustyczne	Współczynnik pochłaniania dźwięku: 0,9

02.04



Kluczowe różnice kosztowe

KONWENCJONALNE KANAŁY METALOWE



Montaż kanałów metalowych jest **czasochłonny**. Czas instalacji jest **4 do 5x dłuższy** niż w przypadku kanałów z tkaniny, co znacznie zwiększa koszty pracy.



Konserwacja wymaga specjalistycznych robotów czyszczących, których **koszt jest bardzo wysoki**, co prowadzi do nieodpowiedniego czyszczenia i niehigienicznych warunków.



Cena metalu ulega **ogromnym wahaniom** z tendencją wzrostową na przestrzeni lat.



Transport metalowych kanałów wentylacyjnych wymaga dużo miejsca, co skutkuje **wysokimi opłatami za przewóz**, ze względu na wagę i objętość.

ROZWIĄZANIA TEKSTYLNE



Montaż rozwiązań tekstylnych **jest szybki i bezproblemowy**, co pozwala na znaczną oszczędność czasu pracy; np. montaż 1 m systemu typu 8 zajmuje mniej niż 9 minut.



Konserwacja jest **prosta i tania**. W razie potrzeby kanały można łatwo zdjąć do prania, jednak większość modeli przepływowych jest w stanie zapewnić **bezobsługowość** kanałów.



Cena tkaniny **jest stabilna** i nie zmienia się znacząco na przestrzeni lat.



Kanały tekstylne są zwijane i mieszczą się w zaledwie kilka pudełek, dzięki czemu opłaty za fracht są **bardzo niskie**. Nasz czas realizacji wynosi < 13 dni od zamówienia do przybycia na miejsce.

FabricAir

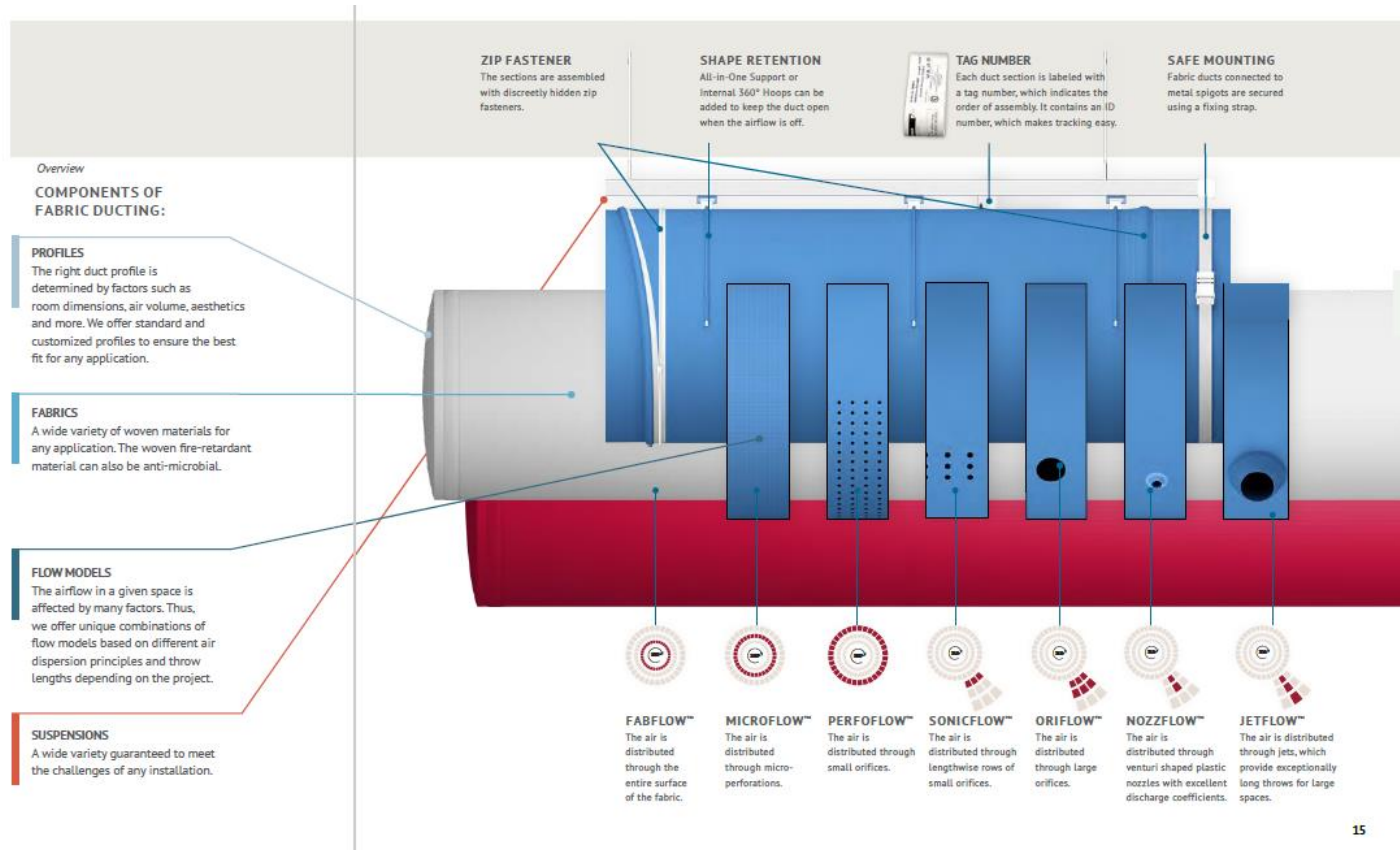
“Od 1973 r. udoskonalamy naszą technologię stawiając sobie dwa proste cele: uczynić ją lepszą i łatwiejszą w użyciu.

Ponieważ nasze systemy są łatwe do zamówienia i proste w instalacji, nasi klienci uważają naszą firmę za wiarygodną i doceniają łatwość współpracy z nami.”

Brian Refsgaard, CEO, FabricAir Group



Technologia FabricAir



Swoboda projektowania i konfiguracji

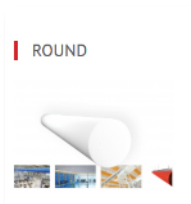
Dowolna kolorystyka i specjalne wzory



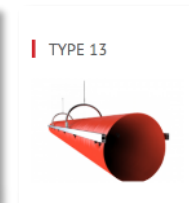
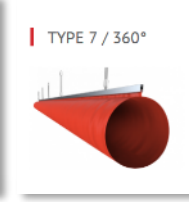
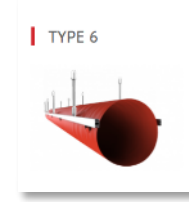
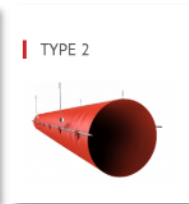
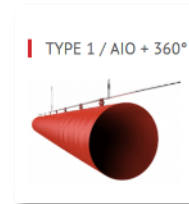
Haczyki, ślizgi i dysze



Wiele kształtów i rozwiązań



Różne modele zawieszzeń



Atuty – podsumowanie

Korzyści

- Opłacalne kosztowo
- Szybka i prosta instalacja
- Długa żywotność
- Dostosowane do indywidualnych potrzeb
- Komfort użytkowników
- Brak kondensacji



Cechy

- Niewielka waga
- Szeroki wybór kolorów
- Bezgłośna wentylacja
- Dystrybucja powietrza bez przeciągów
- Wysoka higiena / można prać w pralce

Znaczące oszczędności

70%

OPŁACALNOŚĆ

Zastosowanie technologii dyspersji powietrza FabricAir pozwala zaoszczędzić do 70% kosztów instalacji



Wspiera NIŻSZE ZUŻYCIE ENERGII

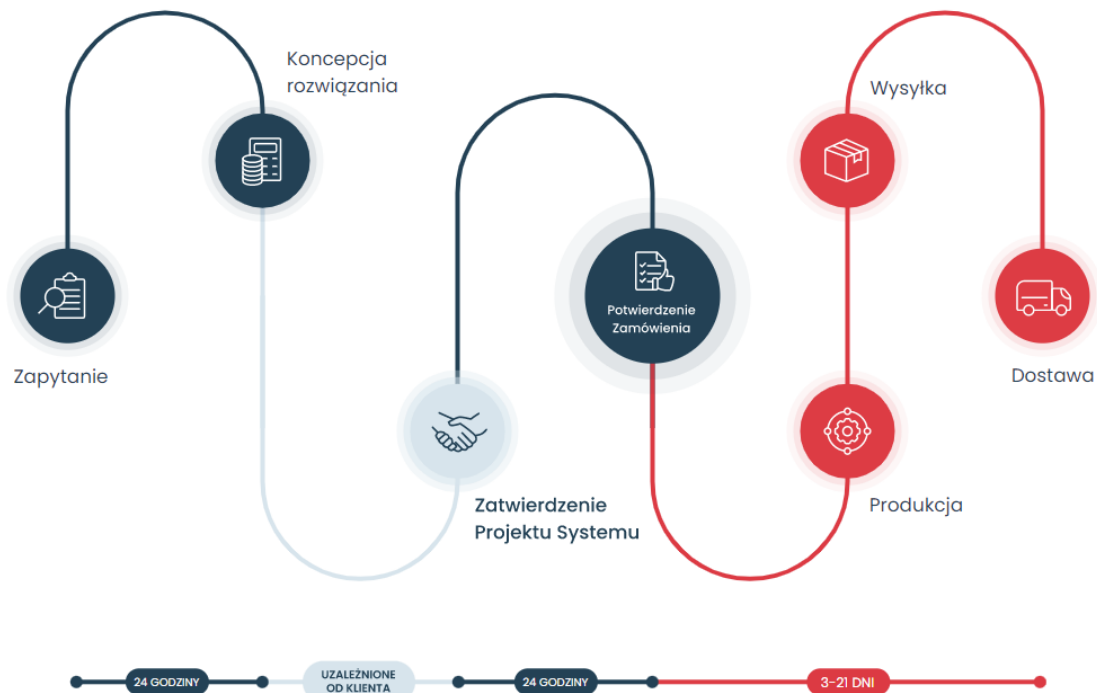
Zastosowanie technologii dyspersji powietrza FabricAir pozwala zaoszczędzić do 40% kosztów eksploatacji.

40%

Najkrótszy na rynku czas realizacji

Standardowy czas dostawy – 3-21 dni.

99,7% wszystkich zamówień dociera na czas.



Od 1973 roku

NASZA HISTORIA





15+

ODDZIAŁÓW

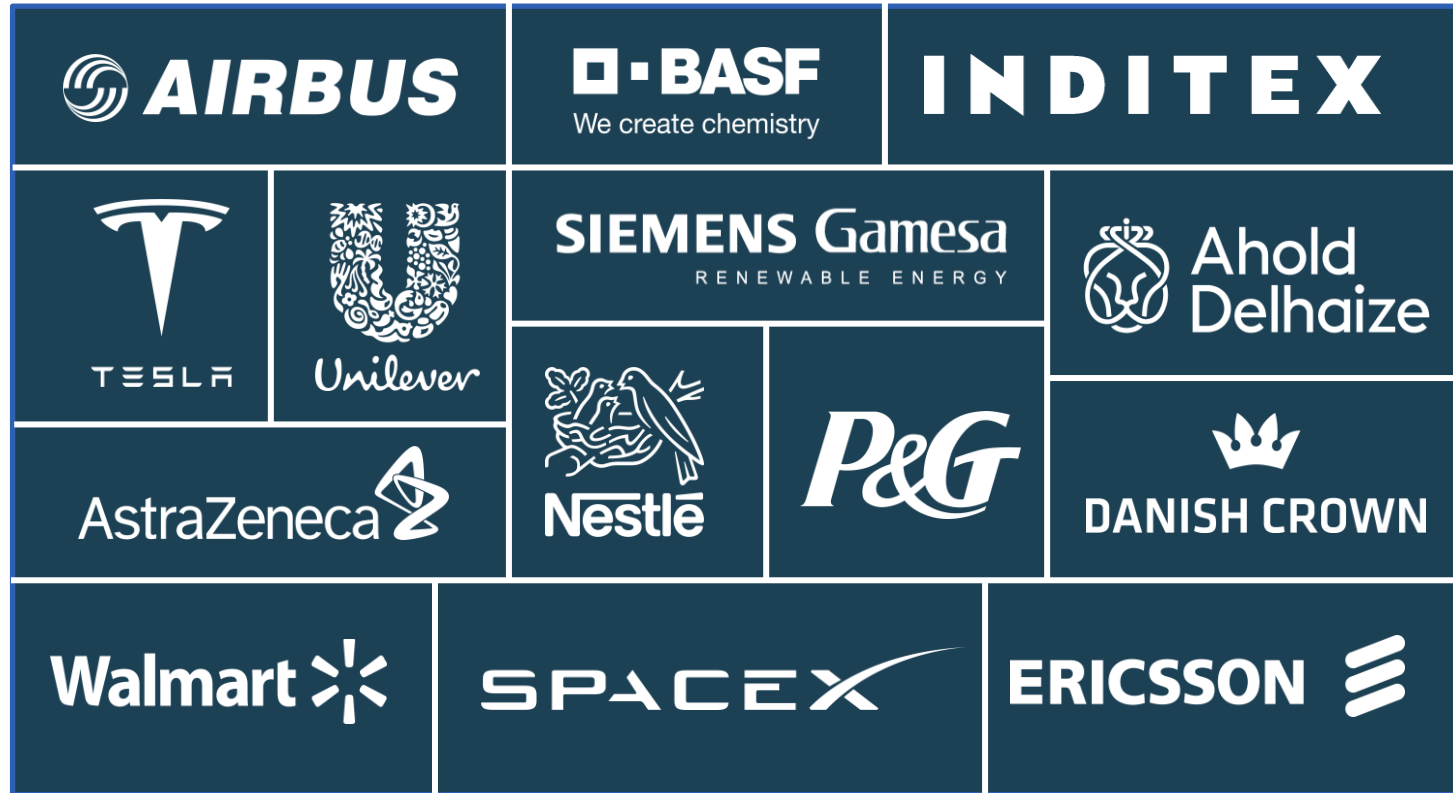
120+

RYNKÓW

50

LAT DOŚWIADCZENIA

Zaufali nam



FabricAir

Serdecznie zapraszam do kontaktu
z naszym polskim biurem.

Sales-PL@fabricair.com

+48 32 745 62 40

- Wysłuchamy założeń, doradzimy rozwiązanie
- W oparciu o zespół inżynierów opracujemy koncepcje, policzymy rozptyły, przedstawimy rozwiązanie gotowe do wdrożenia
- Dostarczymy niezbędne certyfikaty, dokumentację techniczną
- Po więcej inspiracji zapraszam na www.fabricair.pl

Krzysztof Hajduk, Country Manager, Polska



Dziękuję

-FabricAir