ВИРОБИ ДЛЯ
ВЕНТИЛЯЦІЙНИХ СИСТЕМ

# ДВОШАРОВІ НАПІВЖОРСТКІ ПОВІТРОПРОВОДИ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦІЙНИХ СИСТЕМ

## AIRFLEX Ag
## AIRFLEX Ag-HF-FR
## AIRFLEX Blue

Produkujemy w zgodzie ze środowiskiem

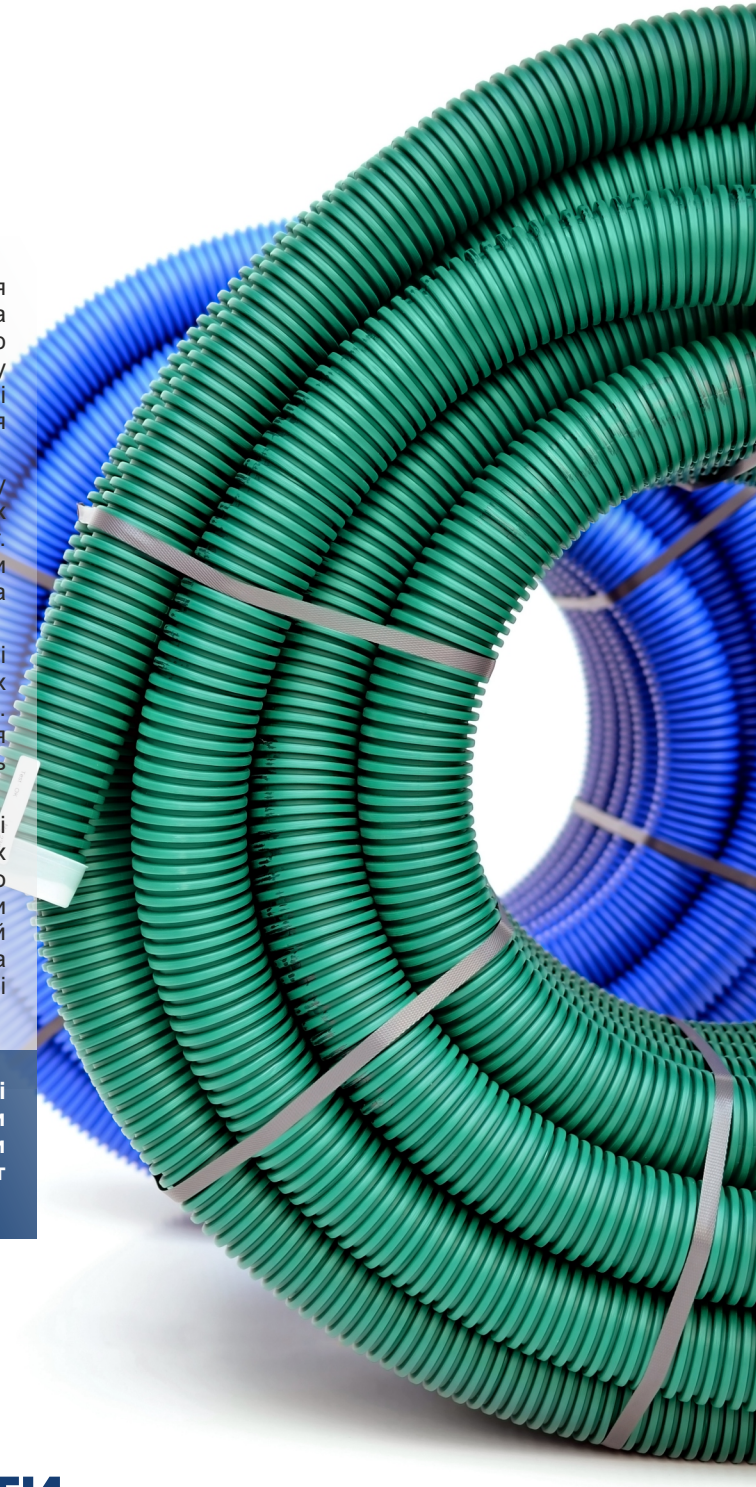
Повітропроводи Airflex використовуються для транспортування повітря в системах вентиляції та рекуперації. Труби характеризуються дуже високою гнучкістю, завдяки чому можна довільно формувати трасу їхнього прокладання, згинати з дуже малим радіусом і адаптувати до умов монтажу, без використання додаткових з'єднувачів та фітингів.

Конструкція повітропроводів забезпечує механічну міцність на стиск понад 450 N, що дозволяє прокладати їх в бетонних конструкціях під час будівельних робіт. Подвійна конструкція стінок труб з частково закритими повітряними пустотами забезпечує високу шумо- та теплоізоляцію.

Повітропроводи виготовляються в широкому діапазоні діаметрів, що дозволяє оптимально підібрати їх відповідно до вимог проекту та умов будівництва. Закінчення повітропроводів закриті та запломбовані, а вся бухта захищена плівкою, що виключає можливість забруднення під час транспортування та зберігання.

Підбір хімічних складових матеріалів були розроблені компанією Ingremio за участі польських науково-дослідних центрів. Повітропроводи відповідають вимогам, що ставляться до матеріалів, які контактують з харчовими продуктами. Антибактеріальний шар, який імплементований у внутрішню поверхню містить срібло та є подібним до того, який використовується в холодильних і медичних установках найвідоміших компаній світу.

**Антибактеріальні властивості і технічні характеристики повітропроводів Airflex були підтверджені незалежними акредитованими лабораторіями. Продукт має гігієнічний сертифікат Польського інституту гігієни.**



# Додаткові елементи

## З'ЄДНУВАЛЬНА МУФТА - MKD

Для кожного розміру повітропроводів Airflex передбачені з'єднувальні муфти, виготовлені з поліетилену високої щільності чорного кольору. Муфти забезпечують швидке, міцне та стійке до розриву з'єднання труб.



## ЗАГЛУШКИ - EKD

Заглушки захищають труби від потрапляння забруднень під час транспортування, зберігання і монтажу.

## УЩІЛЬНЮВАЧ - UKD

Спеціально розроблені ущільнюючі кільця забезпечують щільне з'єднання повітропроводів і високу герметичність системи.

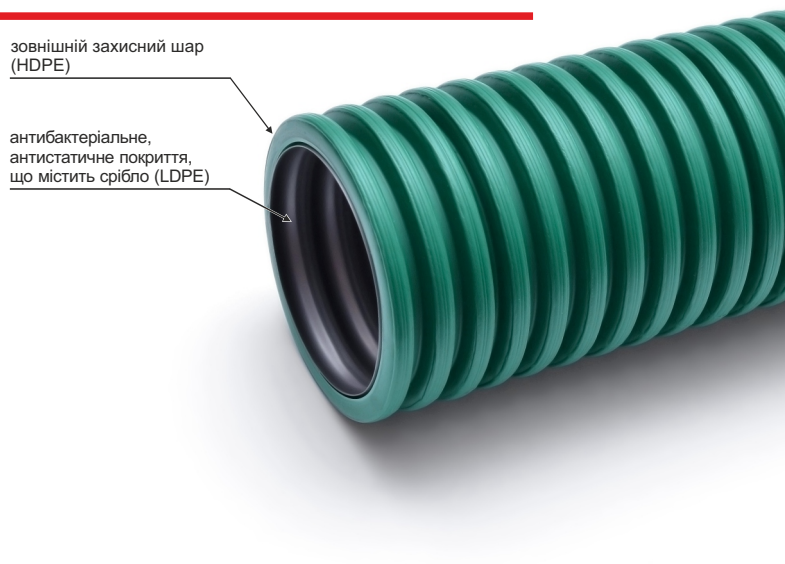
# AIRFLEX Ag

SILVER TECHNOLOGY

Повітропроводи Airflex Ag використовуються для транспортування повітря в системах вентиляції та рекуперації в житлових, громадських і промислових приміщеннях.

Повітропроводи мають антибактеріальне внутрішнє покриття, яке містить срібло в кількості 150 ppm. в полімерній матриці. Використання срібла забезпечує багаторічну антибактеріальну дію, незалежно від температури і рівня вологості повітря. Внутрішній шар також має антистатичну дію, яка зменшує нашарування пилу в повітропроводах. Гладка внутрішня поверхня забезпечує безперешкодний рух великих потоків повітря при низьких втратах тиску, сприяючи низькому енергоспоживанню всієї системи. Це також полегшує очищення повітропроводів, якщо в цьому виникне потреба.

ВИСОКА УДАРНА МІЦНІСТЬ | Срібло (Ag) | АНТИБАКТЕРІАЛЬНИЙ ПРОДУКТ | АНТИСТАТИК

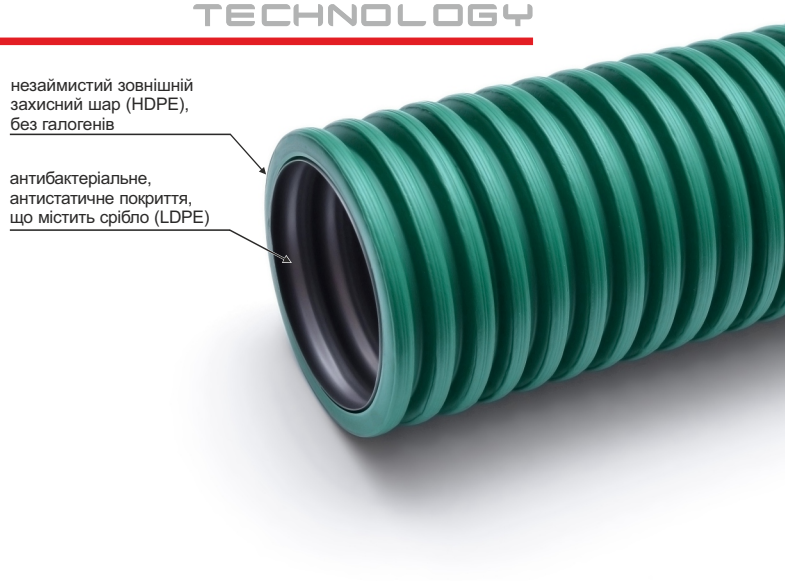



# AIRFLEX Ag-HF-FR

SILVER TECHNOLOGY

Повітропроводи Airflex Ag-HF-FR, окрім властивостей притаманних трубам Airflex Ag, мають зовнішній захисний шар із самозгасаючого безгалогенного матеріалу. Завдяки цьому вони особливо рекомендовані для транспортування повітря в системах вентиляції в місцях з підвищеними протипожежними вимогами та вимогами щодо токсичних хімічних речовин, які виділяються в процесі горіння (громадські будівлі).

без галогенів | самозгасаючий | ВИСОКА УДАРНА МІЦНІСТЬ | Срібло (Ag) | АНТИБАКТЕРІАЛЬНИЙ ПРОДУКТ | АНТИСТАТИК

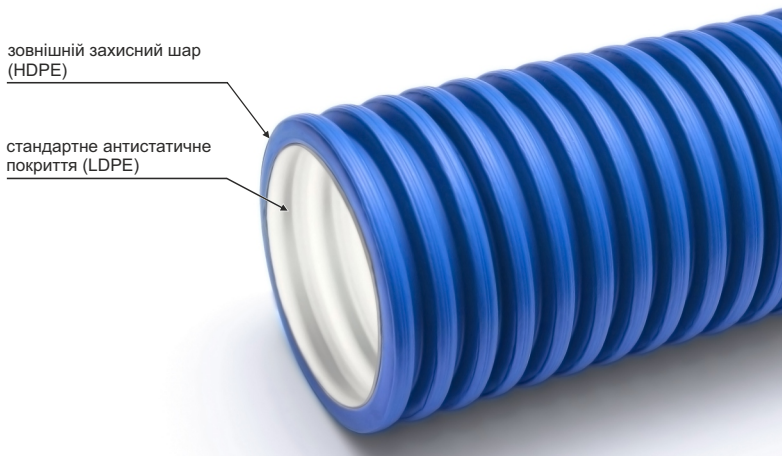


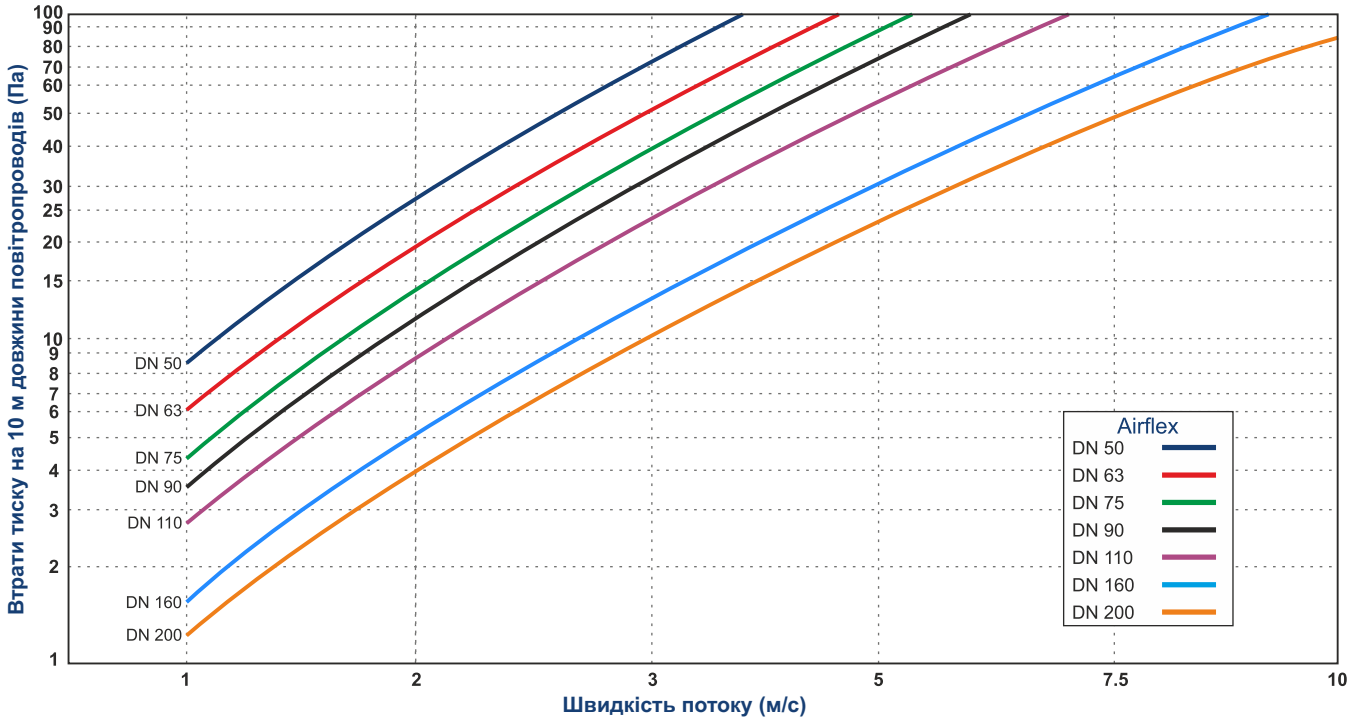

# AIRFLEX Blue

Повітропроводи Airflex Blue використовуються для транспортування відпрацьованого повітря в системах вентиляції з рекуперацією тепла, де немає необхідності у антибактеріальному захисті.

Труби мають гладку антистатичну внутрішню поверхню, що значно зменшує нашарування пилу, а також дозволяє отримати високу швидкість потоку повітря при низьких втратах тиску, що сприяє низькому енергоспоживанню всієї системи. Це також полегшує очищення труб, якщо в цьому виникне потреба.

ВИСОКА УДАРНА МІЦНІСТЬ | АНТИСТАТИК






## Наявні діаметри труб

| Номінальний розмір DN (мм) | Внутрішній діаметр (мм) | Зовнішній діаметр (мм) | Мінімальний радіус вигину* (м) | Довжина бухти (м) |
|---|---|---|---|---|
| **50** | 40 | 50,5 | 0,11 | 50 |
| **63** | 52 | 63,2 | 0,15 | 50 |
| **75** | 61 | 76,2 | 0,17 | 50 |
| **90** | 75 | 90,6 | 0,25 | 50 |
| **110** | 93 | 110,7 | 0,33 | 50 |
| **160** | 136 | 161 | 0,4 | 25 |
| **200** | 176 | 201,5 | 0,55 | 25 |

* темп. понад 10°C

## Розхід повітря (м3/год)

| Розмір DN (мм | Швидкість повітря | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0.5 m/s | 1.0 m/s | 1.5 m/s | 2.0 m/s | 3.0 m/s | 4.0 m/s | 5.0 m/s |
| **50** | 2,3 | 4,5 | 6,8 | 9,0 | 13,6 | 18,1 | 22,6 |
| **63** | 3,9 | 7,8 | 11,7 | 15,6 | 23,4 | 31,2 | 39,0 |
| **75** | 5,3 | 10,5 | 15,8 | 21,0 | 31,6 | 42,1 | 52,6 |
| **90** | 7,8 | 15,7 | 23,5 | 31,4 | 47,1 | 62,8 | 78,5 |
| **110** | 12,2 | 24,5 | 36,7 | 48,9 | 73,4 | 97,8 | 122,3 |
| **160** | 26,1 | 52,3 | 78,4 | 104,6 | 156,9 | 209,2 | 261,5 |
| **200** | 44,0 | 88,1 | 132,1 | 176,2 | 264,2 | 352,3 | 440,4 |

## Airflex Ag

Міцність на стиск (EN 61386-24): **450N**
Ударна міцність (PN-EN 61386-24): **Нормальна (N)**
Міцність на згинання: **гнучка**
Горючість: **труба горюча**
Нейтралізаційна антибактеріальна дія за добу: **61% - 92%**
**Зовнішній шар:**
Матеріал: **модифікований поліетилен (HDPE-mod.)**
Колір: **зелений**
**Внутрішній шар:**
Матеріал: **модифікований поліетилен (LDPE-mod.), срібло 150 ppm (антибактеріальний, протигрибковий шар), антистатик**
Колір: **сріблястий**

## Airflex Ag-HF-FR

Міцність на стиск (EN 61386-24): **450N**
Ударна міцність (PN-EN 61386-24): **Нормальна (N)**
Міцність на згинання: **гнучка**
Горючість: **труба без галогенів, самозгасаючий HB (UI94)**
Нейтралізаційна антибактеріальна дія за добу: **61% - 92%**
**Зовнішній шар:**
Матеріал: **polietylen modyfikowany (HDPE-mod.)**
Колір: **зелений**
**Внутрішній шар:**
Матеріал: **модифікований поліетилен (LDPE-mod.), срібло 150 ppm (антибактеріальний, протигрибковий шар), антистатик**
Колір: **сріблястий**

## Airflex Blue

Міцність на стиск (EN 61386-24): **450N**
Ударна міцність (PN-EN 61386-24): **Нормальна (N)**
Міцність на згинання: **гнучка**
Горючість: **труба горюча**
**Зовнішній шар:**
Матеріал: **polietylen modyfikowany (HDPE-mod.)**
Колір: **синій**
**Внутрішній шар:**
Матеріал: **модифікований поліетилен (LDPE-mod.), антистатик**
Колір: **білий**

У зв'язку з можливим удосконаленням і розвитком продуктів параметри можуть змінюватися.

inGremio®

ZPTS INGREMIO-PESZEL
ul. Laskowska 93, PL 32-329 Bolesław
tel. +48 (32) 647 19 00, 647 19 01
fax +48 (32) 647 19 19
www.ingremio.com.pl
e-mail: biuro@ingremio.com.pl

**Представник в Україні**
ТзОВ «В-ТЕХ»
м. Львів, вул. Навроцького, 1
тел./ф.: +38 032 240 56 00
тел.: +38 067 674 19 99
e-mail: bord819@gmail.com

ISO 9001
ISO TS 16949

D06/17