

AIR EXCELLENT

Conduit flexible circulaire AE23C (DN63/52mm)

Propriétés

- Les conduits circulaires Air Excellent assurent la circulation de l'air entre les caissons de répartition et les pièces de l'habitation.
- Le conduit circulaire permet une pose rapide, facile, intuitive et sans fuite. Il convient à des installations dont les volumes de conduits sont spacieux et sans obstacles.
- De nombreux accessoires AE23C sont disponibles pour l'installation d'un système de distribution d'air complet
- Toutes les sections de conduits Air Excellent se connectent sur les caissons de répartition DB200 et DB800
- Testé selon le TÜV SÜD Standard TAK 01-2013 (pression du système: + 2000 Pa/- 2000 Pa)

Les avantages du flexible AE23C

- Matériau léger
- Facile et rapide à installer
- Surface extérieur résistante aux chocs pouvant intervenir durant l'installation
- Surface intérieure lisse: évite les pertes de charge, limite l'encrassement et facilite l'entretien
- Conduit double-peau: réduit les pertes thermiques et diminue les nuisances acoustiques
- Propriétés antistatiques et antibactériennes
- Convient au neuf et à la rénovation
- Disponible en versions traitée (conduit antistatiques et antibactérien) et non traitée
- Gamme complète d'accessoires disponible
- Compatible avec les composants du système semi-circulaire



Dimensions

| | |
|---------------------------|---------|
| Extérieur (mm) | 63 |
| Intérieur (mm) | 52 |
| Surface (m ²) | 0.00212 |

Informations logistiques

| | |
|-------------------------------|-------|
| Poids par m (kg) | 0.25 |
| Poids par rouleau 50 m (kg) | 12.62 |
| Quantité par rouleau (m) | 50 |



AIR EXCELLENT

Conduit flexible circulaire AE23C (DN63/52mm)

Caractéristiques techniques



| AE23C | | AE23C Rayon | | |
|--------------------|---------|-------------|---------|---------|
| Rayon [mm] | 0 | 150 | | |
| Zeta [-] | 0 | 0,88 | | |
| Nombre de conduits | 1 | 1 | | |
| Qv [m³/h] | v [m/s] | Δp [Pa] | v [m/s] | Δp [Pa] |
| 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5 | 0,7 | 0,1 | 0,7 | 0,2 |
| 10 | 1,3 | 0,6 | 1,3 | 0,9 |
| 15 | 2,0 | 1,5 | 2,0 | 2,0 |
| 20 | 2,6 | 2,8 | 2,6 | 3,6 |
| 25 | 3,3 | 4,5 | 3,3 | 5,6 |
| 30 | 3,9 | 6,6 | 3,9 | 8,0 |
| 35 | 4,6 | 9,1 | 4,6 | 10,9 |
| 40 | 5,2 | 12,0 | 5,2 | 14,2 |



| AE23C | | AE23C Rayon | | |
|--------------------|---------|-------------|---------|---------|
| Rayon [mm] | 0 | 150 | | |
| Zeta [-] | 0 | 0,88 | | |
| Nombre de conduits | 2 | 2 | | |
| Qv [m³/h] | v [m/s] | Δp [Pa] | v [m/s] | Δp [Pa] |
| 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,1 |
| 10 | 0,7 | 0,1 | 0,7 | 0,2 |
| 15 | 1,0 | 0,3 | 1,0 | 0,5 |
| 20 | 1,3 | 0,6 | 1,3 | 0,9 |
| 25 | 1,6 | 1,0 | 1,6 | 1,4 |
| 30 | 2,0 | 1,5 | 2,0 | 2,0 |
| 35 | 2,3 | 2,1 | 2,3 | 2,7 |
| 40 | 2,6 | 2,8 | 2,6 | 3,6 |
| 45 | 2,9 | 3,6 | 2,9 | 4,5 |
| 50 | 3,3 | 4,5 | 3,3 | 5,6 |
| 55 | 3,6 | 5,5 | 3,6 | 6,7 |
| 60 | 3,9 | 6,6 | 3,9 | 8,0 |
| 65 | 4,3 | 7,8 | 4,3 | 9,4 |
| 70 | 4,6 | 9,1 | 4,6 | 10,9 |
| 75 | 4,9 | 10,5 | 4,9 | 12,5 |
| 80 | 5,2 | 12,0 | 5,2 | 14,2 |

