

conduits et acoustique

conduits flexibles feuille aluminium : Compri-Flex®



FTE 301 266 C

Décembre 2011

Compri-Flex®flexible nu aluminium
M0 ou M1► **Avantages**

- **Facilité et rapidité de mise en œuvre.**
- **Faible encombrement du produit conditionné.**
- **Conformité du Compri-Flex® M0 au règlement de sécurité contre l'incendie relatif aux établissements recevant du public (Ch. 32 § 1).**

► **Gamme**

- Compri-Flex® M0 et Compri-Flex® M1
- Diamètres : 80 à 630 mm en Compri-Flex® M0
100 à 355 mm en Compri-Flex® M1

► **Application / utilisation**

- Installations de systèmes de conditionnement d'air, ventilation et VMC.

► **Construction / composition**

- Paroi multicouche (aluminium/polyester) supportée par une spirale en fil d'acier.

Type	Épaisseur totale de la paroi (µm)
Compri-Flex® M0	45
Compri-Flex® M1	87

► **Conditionnement**

- A l'unité.

Type	Longueur (m)	Compressée à (m)
Compri-Flex® M0	10	0,8
Compri-Flex® M1	10	0,6

- Par palette.

► **Texte de prescription**

- Les bouches seront raccordées au réseau principal par de la gaine flexible circulaire, en aluminium et polyester multicouche, nue.
- La gaine souple aura un classement au feu M0 ou M1 en fonction des locaux.
- Type **Compri-Flex®**, marque **France Air**.

Descriptif technique► **Classement au feu**

- Compri-Flex® M0 : PV H060257/CEMATE/2
- Compri-Flex® M1 : PV H020643/CEMATE/2

► **Limites d'utilisation**

Type	Température d'utilisation (°C)	Vitesse d'air maximum (m/s)	Pression posit. max. (Pa)
Compri-Flex® M0	- 30 à + 250	30	3 000
Compri-Flex® M1	- 30 à + 140	30	2 500

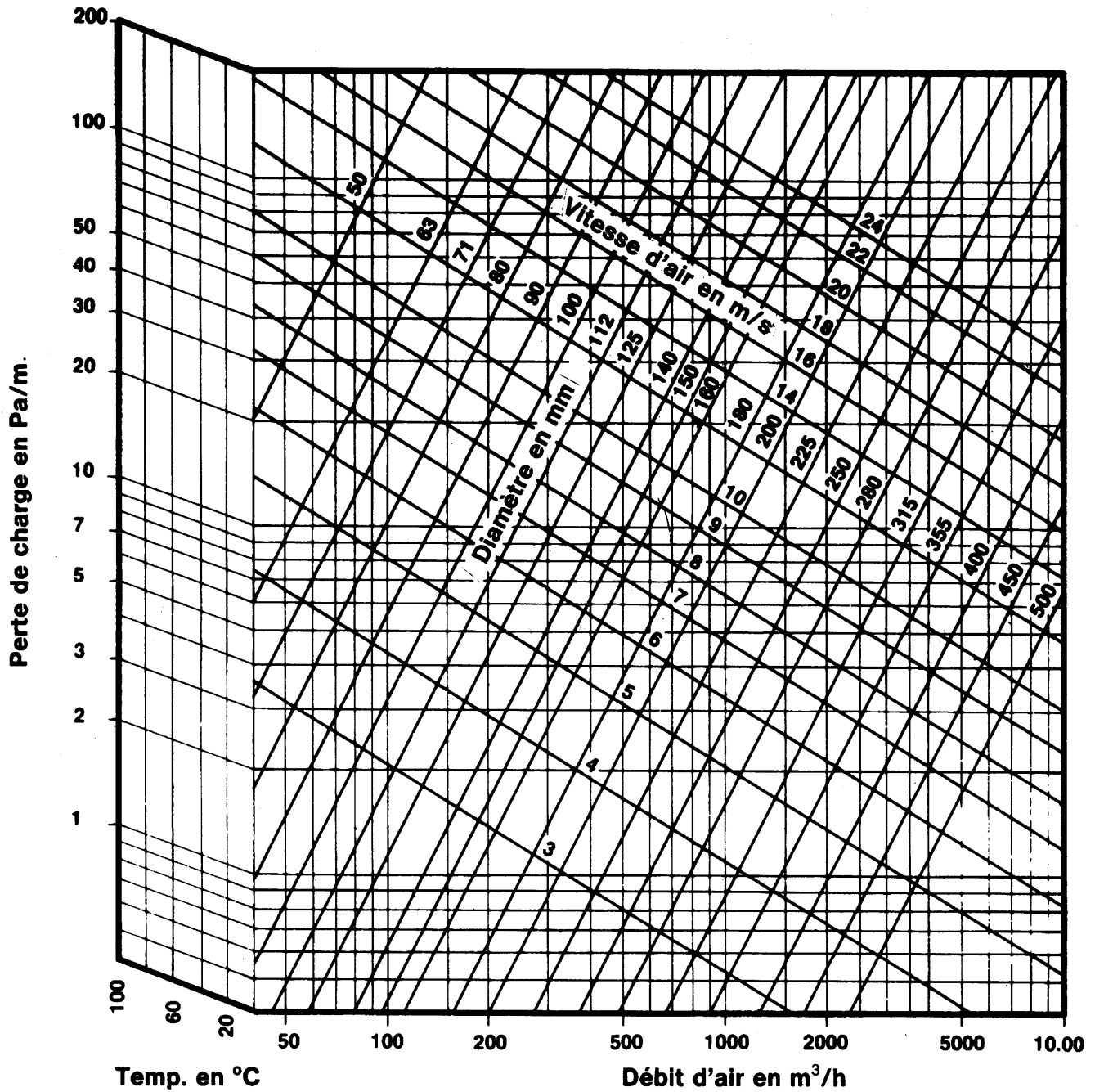
► **Caractéristiques**

Type	Rayon de cintrage (mm)
Compri-Flex® M0	0,58 x D
Compri-Flex® M1	0,54 x D

D : diamètre du flexible en mm

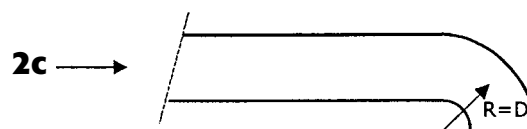
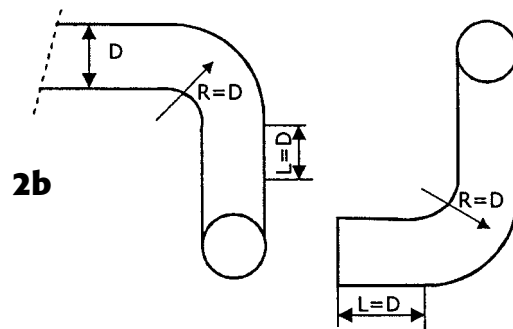
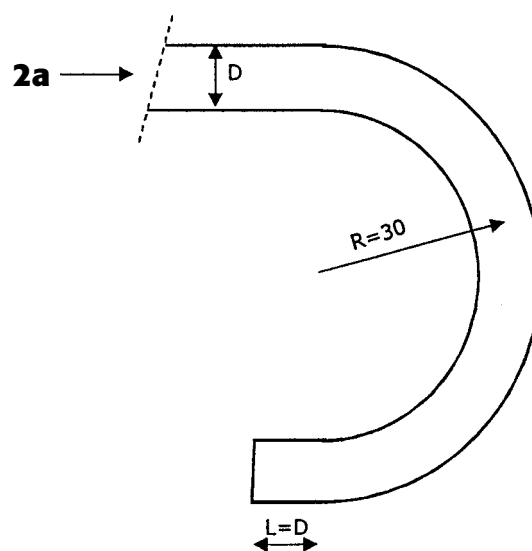
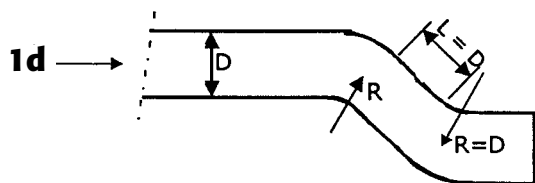
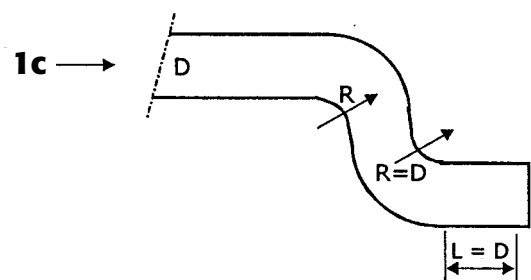
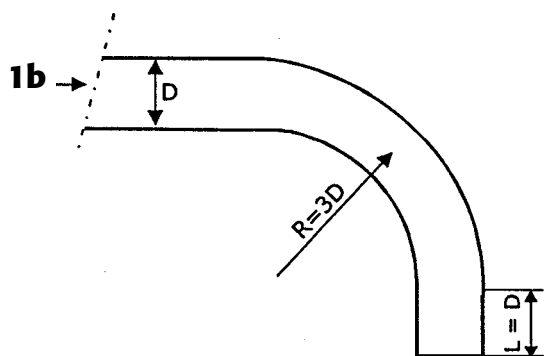
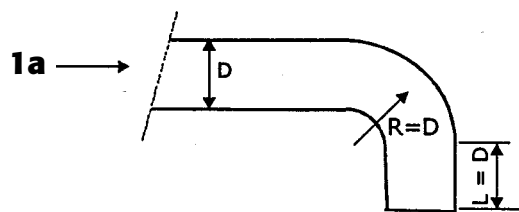
Descriptif technique

► Diagramme de perte de charge



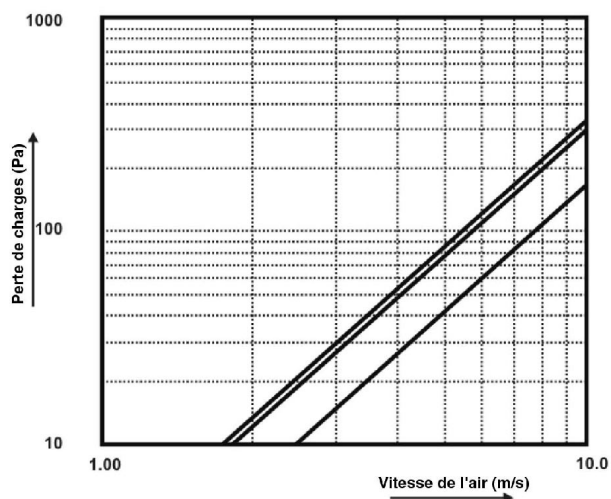
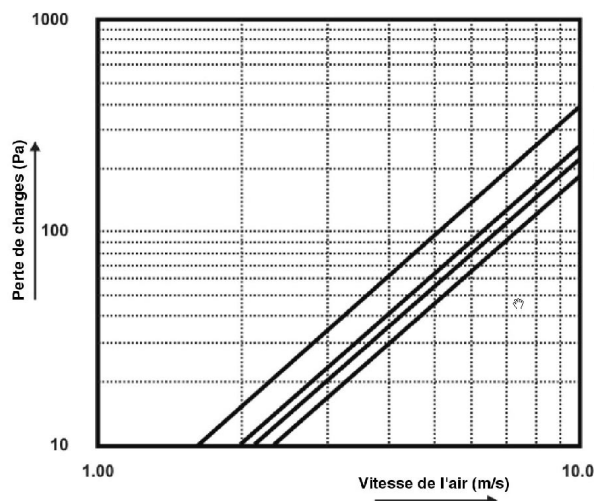
Descriptif technique

► Perte de charges des coudes



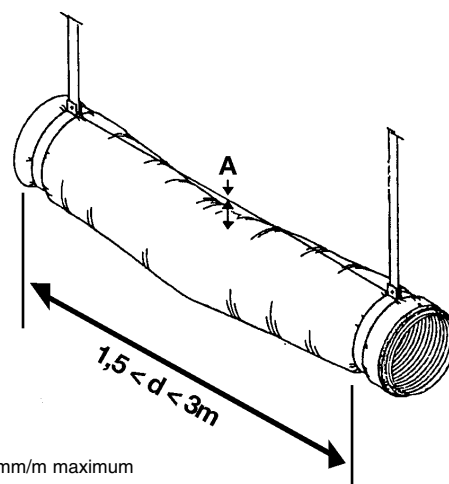
Descriptif technique

► Diagrammes de perte de charges (Pa)



Montage et raccordement

- Effectuer le raccordement par simple emboîtement. Utiliser un raccord mâle (RM) pour l'assemblage entre 2 longueurs.
- Réaliser l'étanchéité avec de la bande aluminium Fib-Air® complétée d'un collier de serrage plat Multidiam ou Monofil.
- La distance entre deux points de fixation peut varier entre 1,5 m et 3 m au maximum. Le fléchissement maximal du conduit entre ces deux points de fixation ne doit pas dépasser 50 mm par mètre de conduit (fig 1).



- Afin d'éviter, lors d'un raccordement entre un accessoire et un conduit, d'importantes pertes de charges et une élévation du bruit aéraulique, il convient de limiter au maximum les coudes (fig 2).

