

### + LES PLUS

- Classement : MO
- 3 longueurs : 1 m, 2,47 m et 3 m

### ✓ APPLICATIONS

- Pour tous réseaux de distribution d'air de l'habitat collectif, locaux tertiaires et.
- Pour la réalisation d'installations de VMC Gaz dans le cadre de l'habitat collectif (chaudières raccordées au réseau de conduits de VMC collective) : CMS AL

### ✓ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

#### Conduits spirales acier galvanisé

- Acier galvanisé DXS selon EN 10142
- Revêtement Z275 selon NF P50-401
- Conforme à la norme NF EN 1506 et NF EN 12237

| Ø (mm) | Référence    | Code    | Référence       | Code    | Référence    | Code    |
|--------|--------------|---------|-----------------|---------|--------------|---------|
|        | Longueur 3 m |         | Longueur 2,47 m |         | Longueur 1 m |         |
| 80     | CMS 80       | 904 497 |                 |         |              |         |
| 100    | CMS 100      | 904 336 |                 |         |              |         |
| 125    | CMS 125      | 904 328 | CMS 125/2,47    | 907 724 | CMS 125/1    | 907 716 |
| 160    | CMS 160      | 904 264 | CMS 160/2,47    | 907 725 | CMS 160/1    | 907 717 |
| 200    | CMS 200      | 904 284 | CMS 200/2,47    | 907 726 | CMS 200/1    | 907 718 |
| 250    | CMS 250      | 904 271 | CMS 250/2,47    | 907 727 | CMS 250/1    | 907 719 |
| 315    | CMS 315      | 904 265 | CMS 315/2,47    | 907 728 | CMS 315/1    | 907 720 |
| 355    | CMS 355      | 904 266 | CMS 355/2,47    | 907 729 | CMS 355/1    | 907 721 |
| 400    | CMS 400      | 904 267 | CMS 400/2,47    | 907 730 | CMS 400/1    | 907 722 |
| 450    | CMS 450      | 904 268 | CMS 450/2,47    | 906 673 | CMS 450/1    | 906 667 |
| 500    | CMS 500      | 904 269 | CMS 500/2,47    | 907 731 | CMS 500/1    | 907 723 |
| 560    | CMS 560      | 904 327 | CMS 560/2,47    | 906 674 | CMS 560/1    | 906 668 |
| 630    | CMS 630      | 904 270 | CMS 630/2,47    | 906 675 | CMS 630/1    | 906 669 |
| 710    | CMS 710      | 904 471 |                 |         |              |         |

#### Conduits spirales en tôle d'aluminium

- Aluminium qualité 1050A-h24 selon EN 573-1. Conforme au DTU 68-3.
- Dimensions conformes à la norme NF EN 1506

| Référence     | Code    | Référence       | Code    | Référence    | Code    |
|---------------|---------|-----------------|---------|--------------|---------|
| Longueur 3 m  |         | Longueur 2,47 m |         | Longueur 1 m |         |
| CMS 125-3M AL |         | CMS 125/2,47 AL | 826 967 | CMS 125/1 AL | 826 975 |
| CMS 160-3M AL | 825 685 | CMS 160/2,47 AL | 826 968 | CMS 160/1 AL | 826 976 |
| CMS 200-3M AL | 826 437 | CMS 200/2,47 AL | 826 969 | CMS 200/1 AL | 826 977 |
| CMS 250-3M AL | 826 571 | CMS 250/2,47 AL | 826 970 | CMS 250/1 AL | 826 978 |
| CMS 315-3M AL | 826 963 | CMS 315/2,47 AL | 826 971 | CMS 315/1 AL | 826 979 |

### ✓ PRÉSÉLECTION DES CONDUITS

Vitesse limite conseillée :

- **Maison individuelle** : 3,5 m/s - Collectif : 3 à 5 m/s (vertical) et 5 à 6 m/s (horizontal)
- **Tertiaire** : 7 m/s (collecteur) et 5 m/s (réseau secondaire)
- **Industrie** : 10 à 15 m/s selon installations. Vitesse en m/s.

| Ø (mm) | Section (m²) | Débit (m³/h) |      |      |      |      |      |       |       |       |      |       |      |       |      |      |      |       |      |      |      |
|--------|--------------|--------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|
|        |              | 100          | 150  | 200  | 250  | 300  | 400  | 500   | 700   | 900   | 1100 | 1400  | 1700 | 2000  | 2400 | 2800 | 3200 | 3600  | 4000 | 4500 | 5000 |
| 125    | 0,0123       | 2,26         | 3,39 | 4,52 | 5,65 | 6,78 | 9,03 | 11,29 | 15,81 |       |      |       |      |       |      |      |      |       |      |      |      |
| 160    | 0,0201       | 1,38         | 2,07 | 2,76 | 3,45 | 4,15 | 5,53 | 6,91  | 9,67  | 12,44 |      |       |      |       |      |      |      |       |      |      |      |
| 200    | 0,0315       | 0,88         | 1,32 | 1,76 | 2,20 | 2,65 | 3,53 | 4,41  | 6,17  | 7,94  | 9,70 | 12,35 |      |       |      |      |      |       |      |      |      |
| 250    | 0,0491       | 0,57         | 0,85 | 1,13 | 1,41 | 1,70 | 2,26 | 2,8   | 3,96  | 5,09  | 6,22 | 7,92  | 9,62 | 11,31 |      |      |      |       |      |      |      |
| 315    | 0,0779       | 0,36         | 0,53 | 0,71 | 0,89 | 1,07 | 1,43 | 1,78  | 2,50  | 3,21  | 3,92 | 4,9   | 6,06 | 7,13  | 8,56 | 9,98 |      |       |      |      |      |
| 355    | 0,0990       | 0,28         | 0,42 | 0,56 | 0,70 | 0,84 | 1,12 | 1,40  | 1,96  | 2,53  | 3,09 | 3,93  | 4,77 | 5,61  | 6,73 | 7,86 | 8,98 | 10,10 |      |      |      |
| 400    | 0,1257       | 0,22         | 0,33 | 0,44 | 0,55 | 0,66 | 0,88 | 1,10  | 1,55  | 1,99  | 2,43 | 3,09  | 3,76 | 4,42  | 5,30 | 6,19 | 7,07 | 7,96  | 8,84 | 9,94 |      |
| 450    | 0,1590       | 0,17         | 0,26 | 0,35 | 0,44 | 0,52 | 0,70 | 0,87  | 1,22  | 1,57  | 1,92 | 2,45  | 2,97 | 3,49  | 4,19 | 4,89 | 5,59 | 6,29  | 6,99 | 7,86 | 8,74 |
| 500    | 0,1963       | 0,14         | 0,21 | 0,28 | 0,35 | 0,42 | 0,57 | 0,71  | 0,99  | 1,27  | 1,56 | 1,98  | 2,41 | 2,83  | 3,40 | 3,96 | 4,53 | 5,09  | 5,66 | 6,37 | 7,08 |
| 630    | 0,3117       | 0,09         | 0,13 | 0,18 | 0,22 | 0,27 | 0,36 | 0,45  | 0,62  | 0,80  | 0,98 | 1,25  | 1,51 | 1,78  | 2,14 | 2,50 | 2,85 | 3,21  | 3,56 | 4,01 | 4,46 |