

# GAINES SPIRALEES GALVANISEES

## Série CMS

Texte de prescription  
à télécharger sur  
[www.unelvent.com](http://www.unelvent.com)



### Les plus

- Classement : M0
- 3 longueurs : 1 m, 2,47 m et 3 m

### Construction

- Acier galvanisé DXS selon EN 10142
- Revêtement Z275 selon NF P50-401
- Conforme à la norme NNF EN 1506 et XP E 51-620
- Ø 100 à 160 épaisseur 0,5 mm
- Ø 200 à 355 épaisseur 0,6 mm
- Ø 400 à 630 épaisseur 0,8 mm
- Ø 710 épaisseur 1 mm

### Applications

- Habitat collectif, locaux tertiaires et tous réseaux de distribution d'air



ERP et IGH



Locaux tertiaire



Logement individuel

### Caractéristiques techniques

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

### Présélection des diamètres des conduits

**Vitesses limites conseillées** : 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 (m <sup>2</sup> )	Vitesse en m/s	Débit (m <sup>3</sup> /h)																											
			100	150	200	250	300	400	500	700	900	1100	1400	1700	2000	2400	2800	3200	3600	4000	4500	5000	5500	6000	7000	8000				
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	2,83	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	4,99	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	9,61							
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	7,78	8,49	9,91					
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	4,90	5,35	6,24	7,13				