



AIRcor Flex - Conduit annelé blanc pour VMC

Description

Conduit en polyéthylène en couronne pour systèmes de VMC (Ventilation Mécanique Contrôlée) civils et industriels.

Fabriqué par coextrusion continue de deux parois en PE à haute résistance aux UV, de couleur blanche, muni de bouchons aux deux extrémités, fabriqué en polyéthylène 100% vierge et additivé avec des agents antistatiques et antibactériens spéciaux pour combattre les risques de dépôt de poussière et de prolifération bactérienne et fongique, certifié par un laboratoire tiers accrédité.

Le tuyau sera produit par une entreprise dûment enregistrée auprès du décret législatif obligatoire PolieCo Consortium (152/2006 - art.234) et équipée des systèmes de gestion suivants :

- qualité, selon UNI EN ISO 9001 ;
 - environnement, selon UNI EN ISO 14001 ;
- certifié et validé par un tiers accrédité.

Le fabricant applique un code de déontologie et un modèle d'organisation, de gestion et de contrôle conformément au décret législatif 231/01 et peut fournir des informations sur ses impacts économiques, environnementaux et sociaux (ESG), comme indiqué dans un rapport de durabilité conforme aux normes GRI 2021 et certifié par un tiers accrédité.



L'image est à titre indicatif seulement

Caractéristiques des matières premières

Densité Moyenne	g/cm ³	≥ 0,93	EN ISO 1183-1
Indice de Fluidité (190°C; 5 kg)	g/10 min	≤ 1,6	EN ISO 1133
Module d'élasticité	MPa	≥ 800	ISO 527
Coefficient de Poisson	-	0.45	-

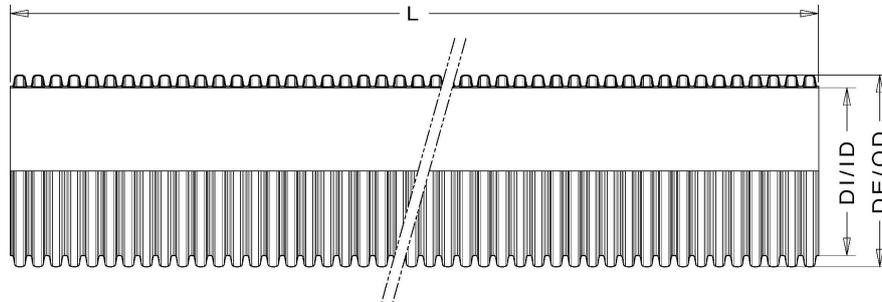
Caractéristiques générales

Caractéristiques électriques	-	Antistatico	-
Caratteristiche batteriologiche	-	ANTIBATTERICO ANTIFUNGINO SANITIZED	-
Caractéristiques chimiques	-	ALOGEN FREE	-
Matériau de surface externe	-	HDPE	-
Matériau de surface interne	-	MDPE	-
Limites d'utilisation	°C	-20 / +60	-
Résistance aux chocs	J	20	EN 61386-1:2008 ed EN 61386-24:2010
Classe de réaction au feu	-	Euroclasse E	UNI EN 13501
Ondulation interne	-	<5%	-





AIRcor Flex - Conduit annelé blanc pour VMC



Dimensions

DE/OD [mm]	DI/ID [mm]	L* [m]	Rayon de courbure moyen
63	52	50	220
75	63	50	270
90	73	50	330
110	92	50	400
125	105	50	450
160	137	50	580
200	171	25	720

* I valori indicati si riferiscono allo standard produttivo con tolleranze pari al 3%.

Marquage

Ø DATA ORA UV SANITIZED

Rouleaux d'emballage sur palettes

DE/OD [mm]	Taille du rouleau (HxLxW) [cm]	Poids [kg]	Dimensions palette (HxLxW) [cm]	Rollen pro Palette
63	38 x 90 x 90	13	230 x 200 x 100	16
75	36 x 117 x 117	15	255 x 110 x 110	7
90	40 x 120 x 120	21	255 x 120 x 120	6





AIRcor Flex - Conduit annelé blanc pour VMC

Performance dynamique des fluides à 20°C - Vitesse [m/s]

Q [m³/h]	DE63	DE75	DE90	DE110	DE125	DE160	DE200
5	0.66	0.45	0.34	0.21	0.17	0.1	0.07
10	1.31	0.9	0.67	0.42	0.33	0.19	0.13
15	1.97	1.34	1	0.63	0.49	0.29	0.19
20	2.62	1.79	1.33	0.84	0.65	0.38	0.25
25	3.27	2.23	1.66	1.05	0.81	0.48	0.31
30	3.93	2.68	2	1.26	0.97	0.57	0.37
40	5.24	3.57	2.66	1.68	1.29	0.76	0.49
50	6.54	4.46	3.32	2.09	1.61	0.95	0.61
60	7.85	5.35	3.99	2.51	1.93	1.14	0.73
70	9.16	6.24	4.65	2.93	2.25	1.32	0.85
80	10.47	7.13	5.31	3.35	2.57	1.51	0.97
90	11.78	8.02	5.98	3.77	2.89	1.7	1.09
100	13.08	8.92	6.64	4.18	3.21	1.89	1.21
150	19.62	13.37	9.96	6.27	4.82	2.83	1.82
200	26.16	17.83	13.28	8.36	6.42	3.77	2.42

Performances dynamiques des fluides à 20°C - Pertes de charge [Pa/m]

Q [m³/h]	DE63	DE75	DE90	DE110	DE125	DE160	DE200
5	0.25	0.10	0.05	0.02	0.01	0.00	0.00
10	0.82	0.33	0.16	0.05	0.03	0.01	0.00
15	1.71	0.67	0.33	0.11	0.06	0.02	0.01
20	2.86	1.12	0.54	0.18	0.10	0.03	0.01
25	4.29	1.66	0.81	0.26	0.14	0.04	0.01
30	6.03	2.32	1.13	0.36	0.19	0.05	0.02
40	10.31	3.94	1.89	0.61	0.32	0.09	0.03
50	15.64	5.95	2.85	0.91	0.48	0.13	0.05
60	22.11	8.36	4.00	1.27	0.66	0.18	0.06
70	29.68	11.17	5.32	1.68	0.87	0.24	0.08
80	38.34	14.38	6.82	2.15	1.12	0.30	0.10
90	48.09	17.98	8.53	2.68	1.38	0.37	0.13
100	58.85	22.03	10.40	3.24	1.68	0.45	0.15
150	129.27	47.95	22.52	6.94	3.58	0.95	0.32
200	226.88	83.81	39.18	11.99	6.14	1.61	0.54





AIRcor Flex - Conduit annelé blanc pour VMC

Diagramme de perte de charge à 20°C

