

ITV



Description : gaine pré-isolée réalisée avec conduit interne en Im de PVC, armée d'une spirale en l d'acier harmonique incorporée entre deux couches thermoscellées, isolation avec des br es de polyester ép. 25 mm et revêtement extérieur « vapor barrier » en résines polyoléniqes.

Caractéristiques :

- Couleur noire.
- Longueur standard 10 mètres.
- Rayon de courbure 0,6 fois le diamètre.
- Températures de fonctionnement 0/75 °C.
- Pression de fonctionnement maximale 2000 pa.
- Vitesse maximale de l'air 20 m/s.

Applications : systèmes de climatisation et de ventilation.

Description: pre-insulated hose made with internal PVC Im duct, reinforced with harmonic steel wire spiral incorporated between two heat-sealed layers, insulation with 25 mm thick polyester br es and external "vapor barrier" coating in polyolen r esins.

Characteristics:

- Black color.
- Standard length 10 meters.
- Bending radius 0,6 times the diameter.
- Operating temperatures 0/75 °C.
- Maximum operating pressure 2000 pa.
- Maximum air speed 20 m/s.

Applications: air conditioning and ventilation plants.

CLASSIFICATION DE RÉACTION AU FEU | REACTION TO FIRE CLASSIFICATION

EN 13823: 2020

EN ISO 11925: 2020

EN 13501-1: 2019

B - s2, d0



EXEMPLES DE CALCUL DES DÉBITS ET DES PERTES DE CHARGE

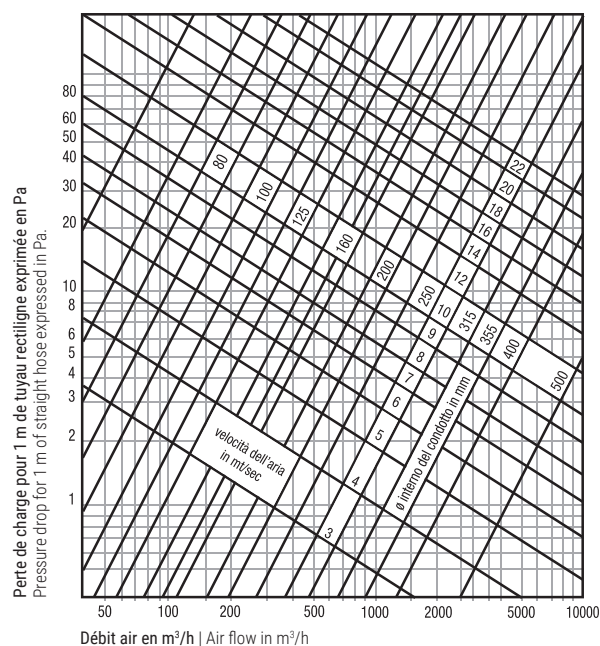
EXAMPLES OF CALCULATION OF FLOW RATES AND PRESSURE DROP

Ø	Vitesse air 8 m/s. Air speed 8 m/sec		Vitesse air 10 m/s. Air speed 10 m/sec	
	Débit air Air flow	Perte de charge Pressure drop	Débit air Air flow	Perte de charge Pressure drop
mm	m³/h	Pa	m³/h	Pa
82	152	19	190	31
102	250	15	333	24
127	383	12	368	18
160	575	8	773	14
203	900	6,5	1151	10,5
254	1445	4,7	1843	7,5
315	2278	3,7	3105	6
356	3058	3	3850	5,2
406	3845	2,7	4590	4,4

Pour calculer les débits et les pertes de charge des autres diamètres, utilisez le graphique ci-dessous
To calculate the flow rates and pressure drop of the other diameter, use the diagram below

GRAPHIQUE PERTES DE CHARGE (Température de l'air 20°C)

PRESSURE DROP DIAGRAM (Air temperature 20°C)



PRIX | PRICES

stock

Ø mm	€/m
82	
102	
127	
152	
160	
185	
203	
254	

Ø mm	€/m
305	
315	
356	
406	
457	
508	
610	

FLEX