

# TVV



**Descripción:** paredes de película de PVC, armadas con espiral de alambre de acero armónico incorporada entre dos capas termosoldadas.

**Características:**

- Color negro.
- Longitud estándar 10 metros.
- Radio de curvatura 0,6 veces el diámetro.
- Temperaturas de funcionamiento 0/75 °C.
- Presión máxima de funcionamiento 2000 pa.
- Velocidad máxima del aire 20 m/s.

**Aplicaciones:** sistemas de aire acondicionado y ventilación.

**Description:** PVC film walls, reinforced with harmonic steel wire spiral embedded between two heat-sealed layers.

**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.

**CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO | REACTION TO FIRE CLASSIFICATION**

EN 13823: 2020

EN ISO 11925: 2020

EN 13501-1: 2019

**B - s1, d0**



## EJEMPLOS DE CÁLCULO DE LOS CAUDALES Y DE LAS PÉRDIDAS DE CARGA

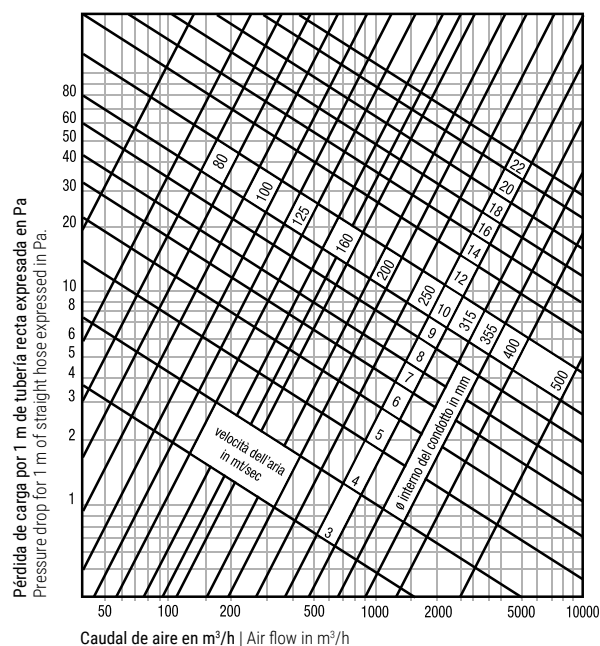
### EXAMPLES OF CALCULATION OF FLOW RATES AND PRESSURE DROP

| Diámetro<br>Diameter | Velocidad del aire 8 m/seg   Air speed 8 m/sec |                                  | Velocidad del aire 10 m/seg.   Air speed 10 m/sec |                                  |
|----------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------|
|                      | Caudal de aire   Air flow                      | Pérdida de carga   Pressure drop | Caudal de aire   Air flow                         | Pérdida de carga   Pressure drop |
| mm                   | m³/h                                           | Pa                               | m³/h                                              | Pa                               |
| <b>82</b>            | 152                                            | 19                               | 190                                               | 31                               |
| <b>102</b>           | 250                                            | 15                               | 333                                               | 24                               |
| <b>127</b>           | 383                                            | 12                               | 368                                               | 18                               |
| <b>160</b>           | 575                                            | 8                                | 773                                               | 14                               |
| <b>203</b>           | 900                                            | 6,5                              | 1151                                              | 10,5                             |
| <b>254</b>           | 1445                                           | 4,7                              | 1843                                              | 7,5                              |
| <b>315</b>           | 2278                                           | 3,7                              | 3105                                              | 6                                |
| <b>356</b>           | 3058                                           | 3                                | 3850                                              | 5,2                              |
| <b>406</b>           | 3845                                           | 2,7                              | 4590                                              | 4,4                              |

Para calcular los caudales y las pérdidas de carga de los otros diámetros, utilice el diagrama a continuación  
To calculate the flow rates and pressure drop of the other diameter, use the diagram below

## DIAGRAMA DE PÉRDIDAS DE CARGA (Temperatura del aire 20°C)

### PRESSURE DROP DIAGRAM (Air temperature 20°C)



## PRECIOS | PRICES

stock

| Ø mm       | €/ m |
|------------|------|
| <b>82</b>  |      |
| <b>102</b> |      |
| <b>127</b> |      |
| <b>152</b> |      |
| <b>160</b> |      |
| <b>185</b> |      |
| <b>203</b> |      |
| <b>254</b> |      |

| Ø mm       | €/ m |
|------------|------|
| <b>305</b> |      |
| <b>315</b> |      |
| <b>356</b> |      |
| <b>406</b> |      |
| <b>457</b> |      |
| <b>508</b> |      |
| <b>610</b> |      |

FLEX