

# TERMAPEX

CONDUTA SEMIRÍGIDA  
ANTIBACTERIANO E ANTIESTÁTICO

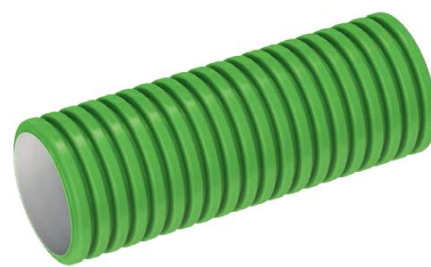
Indicado para VMC

Material > Polietileno

Diâmetro > 75 / 90mm

Temperatura funcionamento > de -20 à 60°C

V.03



## DESCRIÇÃO & APLICAÇÃO

| Indicado para instalações de VMC (insuflação e extração).

| Este tipo de conduta não requer praticamente nenhuma especificação de implementação. Fácil de aplicar e adaptar aos requisitos de instalação.

| Feito em polietileno de alta densidade.

| Temperatura de funcionamento: de -20 a +60 °C.

| O raio de curvatura:

Ø75 - 150mm;

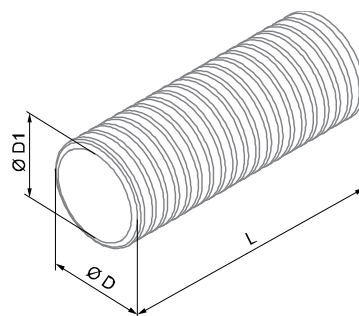
Ø90 - 180mm.

| Densidade circular 8 kN/m² de acordo com EN ISO 9969.

| Superfície interna lisa diminuindo a resistência do ar e facilitando a limpeza.

| Vendido em rolos de 50 metros.

## DIMENSÕES



| Modelo | Ø D (mm) | Ø D1 (mm) | L (m) |
|--------|----------|-----------|-------|
| 63     | 63       | 51.3      | 50    |
| 75     | 75       | 63.3      | 50    |
| 90     | 90       | 76.5      | 50    |

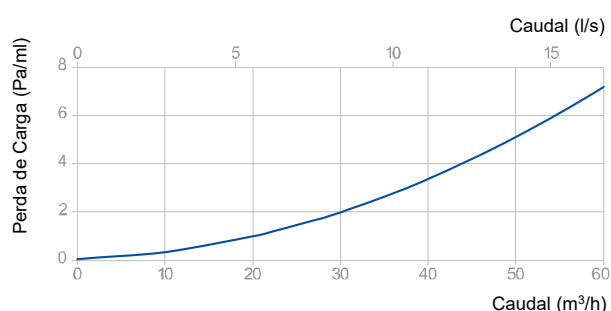
## SISTEMA 75

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Velocidade do ar através da seção transversal (m/s) | 2  | 2.5 | 3  |
|-----------------------------------------------------|----|-----|----|
| 1 conduta – caudal (m³/h)                           | 22 | 28  | 34 |
| 2 condutas – caudal (m³/h)                          | 45 | 56  | 67 |

| Comprimento conduta (m) | Resistência conduta (Pa) |      |      |
|-------------------------|--------------------------|------|------|
| 2                       | 2.3                      | 3.5  | 5.0  |
| 4                       | 4.6                      | 7.0  | 10.0 |
| 6                       | 6.9                      | 10.6 | 15.0 |
| 8                       | 9.3                      | 14.1 | 20.0 |
| 10                      | 11.6                     | 17.6 | 24.9 |
| 12                      | 13.9                     | 21.1 | 29.9 |
| 14                      | 16.2                     | 24.7 | 34.9 |
| 16                      | 18.5                     | 28.2 | 39.9 |
| 18                      | 20.8                     | 31.7 | 44.9 |

## CURVAS SELEÇÃO

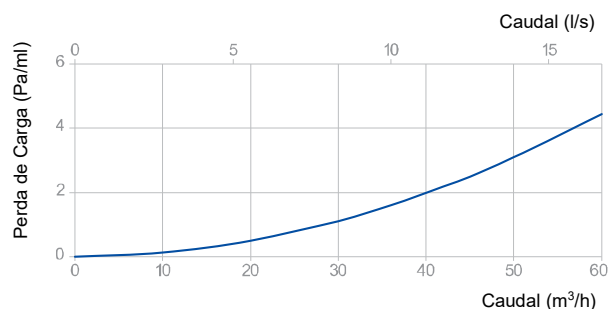


## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Velocidade do ar através da seção transversal (m/s) | 2  | 2.5 | 3   |
|-----------------------------------------------------|----|-----|-----|
| 1 conduta – caudal (m³/h)                           | 36 | 42  | 50  |
| 2 condutas – caudal (m³/h)                          | 70 | 84  | 101 |

| Comprimento conduta (m) | Resistência conduta (Pa) |      |      |
|-------------------------|--------------------------|------|------|
| 2                       | 3.2                      | 4.4  | 6.2  |
| 4                       | 6.4                      | 8.7  | 12.3 |
| 6                       | 9.6                      | 13.1 | 18.5 |
| 8                       | 12.8                     | 17.4 | 24.7 |
| 10                      | 16.0                     | 21.8 | 30.9 |
| 12                      | 19.2                     | 26.1 | 37.0 |
| 14                      | 22.4                     | 30.5 | 43.2 |
| 16                      | 25.6                     | 34.8 | 49.4 |
| 18                      | 28.8                     | 39.2 | 55.6 |

## CURVAS SELEÇÃO



## ACESSÓRIOS / OPCIONAIS

## JUNTA

Para vedação de condutas de ar e tampas.



| Modelo | Ø D (mm) |
|--------|----------|
| 75     | 79       |
| 90     | 94       |

## DESCRIÇÃO:

- | A junta de vedação é utilizada para proporcionar estanqueidade classe "C".
- | Fabricado em polipropileno (PP) com elastômero termoplástico (TPE).
- | Temperatura de funcionamento de -20 até +60 °C.

## ANEL DE BLOQUEIO

Para fixação da conduta de ar no adaptador ou na união.



| Modelo | Ø D (mm) | L (mm) |
|--------|----------|--------|
| 75     | 91       | 13     |
| 90     | 103      | 13     |

## DESCRIÇÃO:

- | Fabricado em polipropileno (PP) com elastômero termoplástico (TPE).
- | Temperatura de funcionamento de -20 até +60 °C.

## UNIÃO

Para sistemas de insuflação ou extração de ar em instalações residenciais. Para ligação entre as condutas de ar.



| Modelo | Ø D (mm) | L (mm) |
|--------|----------|--------|
| 75     | 79       | 95     |
| 90     | 101      | 105    |

## DESCRIÇÃO:

- | Fixação à conduta de ar através do anel de bloqueio (incluído).
- | A junta de vedação (disponível como acessório opcional) é utilizada para fornecer classe de estanqueidade "C".
- | Fabricado em polipropileno (PP) com elastômero termoplástico (TPE).
- | Temperatura de funcionamento de -20 até +60 °C.

## TAMPO

Para vedar as aberturas das condutas e impedindo entrada de detritos.



| Modelo | Ø D (mm) | Ø D1 (mm) | L (mm) |
|--------|----------|-----------|--------|
| 75     | 63.2     | 75        | 20     |
| 90     | 91       | 94        | 50     |

## DESCRIÇÃO:

- | Fabricado em polipropileno (PP) com elastômero termoplástico (TPE).
- | Temperatura de funcionamento de -20 até +60 °C.