

## TUBO SUPERFLEXIBLE ALUMINIO KOMBI CON PROTECCIÓN EXTERIOR PVC NEGRO

### Características generales:

Los conductos flexibles KOMBI son robustos, ligeros y permiten realizar conexiones complejas con una instalación muy rápida. Combina las ventajas del aluminio (excelentes características aerodinámicas y resistencia a temperaturas elevadas en el interior) y las ventajas del PVC (resistencia en el exterior).

### Construcción:

Los KOMBI están constituidos por una pared multicapa de film ultrafinos de poliéster, aluminio y PVC, se encuentran sólidamente pegados unos a otros en toda la superficie y soportados por una armadura helicoidal de hilo de acero con una alta resistencia.

### Uso:

La aplicación fundamental de los KOMBI es en las instalaciones de ventilación, de acondicionamiento de aire y de calefacción por aire forzado. También se pueden utilizar en numerosas aplicaciones industriales gracias a su robustez, gran flexibilidad y resistencia a altas temperaturas.

### Características técnicas:

- Resistencia de temperatura: -30°C a +120°C
- Velocidad máxima del aire: 30 m/seg.
- Resistencia al fuego: Clase C (según EN13180)
- Radio de curvatura mínima:  $R=0,6 D$
- Presión máxima: 5000 Pa
- Longitud: 10 m



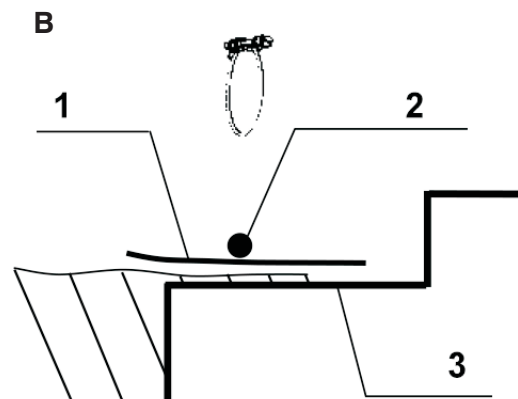
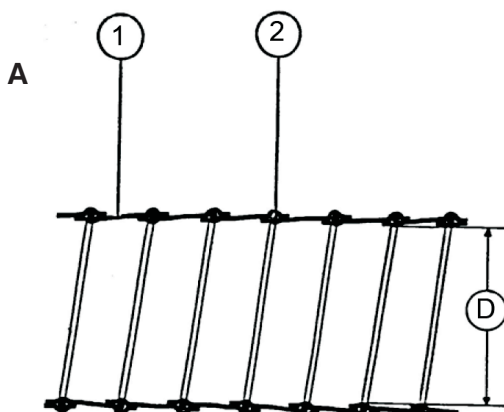
**Código: CA 07 374 - CA 07 389**

### FIGURA - A

- 1- Pared multicapas:
  - Complejo interior aluminio + Poliester
  - PVC Negro exterior
- 2- Armadura helicoidal de acero
- D- Diámetro nominal (diámetro interior)

### FIGURA - B

- 1- Cinta adhesiva
- 2- Abrazadera de monofilamento
  - Abrazadera plana metálica
  - Abrazadera plana de nylon
- 3- Conducto
  - Caja a boca
  - Racor macho



**Puesta en marcha:**

La conexión de los conductos KOMBI se efectúa simplemente encajando en el molde del plenum o en el cuello del difusor.

La estanqueidad se obtiene con la cinta adhesiva provista y la fijación se realiza con una abrazadera de presión encima de la cinta adhesiva.

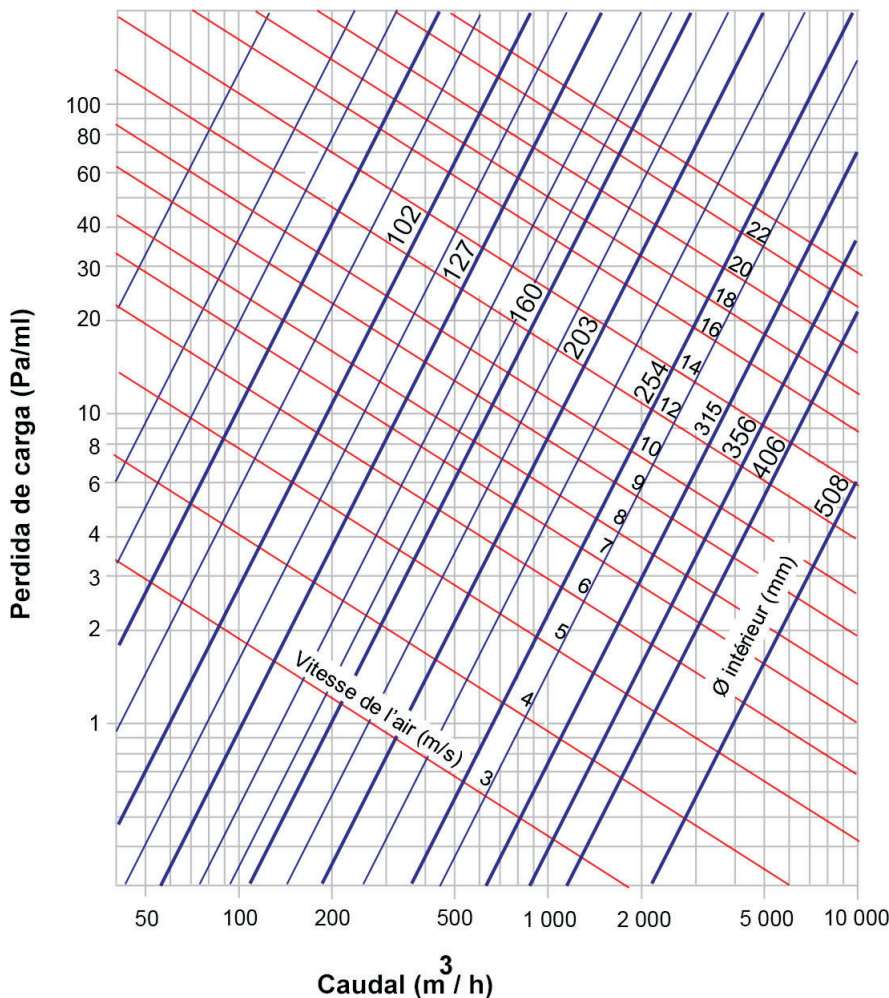
El montaje de dos tubos exige el empleo de un racor macho de acero galvanizado o de aluminio.

**Acondicionamiento:**

Los KOMBI se entregan compactos con una longitud de 10 m.

**DIAGRAMA DE PÉRDIDAS DE CARGA**

Temperatura del aire: 20°C



Código	Ø int. (mm)
CA 07 374	102
CA 07 375	127
CA 07 376	152
CA 07 377	160
CA 07 378	180
CA 07 379	203
CA 07 380	229
CA 07 381	254
CA 07 383	305
CA 07 384	315
CA 07 385	356
CA 07 386	406
CA 07 387	457
CA 07 388	508
CA 07 389	610