

# Glasswool insulated flexible duct

# GIFD

Ống gió mềm có bảo ôn bông thủy tinh



## Dimensions / Kích thước



## Description / Mô tả

Multiple layer inner core insulated with fibreglass, covered by a multiple layer outer jacket.

Lõi ống gió được sản xuất từ 1 hay nhiều lớp màng nhôm PET gia cường với dây thép mạ và được bảo ôn bằng bông thủy tinh. Mặt ngoài được bảo vệ với màng nhôm PET

## Technical data / Thông số kỹ thuật

Duct materials:

inner wall (core).....	Single layers aluminium/ polyester supported by a steel coated wire helix
insulation.....	25 mm fibreglass Density: 24 / 28 / 32kg/m <sup>3</sup>
outer wall (jacket).....	Multiple layers aluminium/ polyester

Chất liệu ống:

Lõi ống (core).....	1 lớp màng nhôm / PET được gia cường bởi lõi thép mạ kẽm
Lớp bảo ôn.....	Bông thủy tinh dày 25mm Tỷ trọng 24 / 28 / 32kg/m <sup>3</sup>
Vỏ ngoài (jacket).....	Màng nhôm polyester được gia cường lưới sợi thủy tinh

Temperature range.....	-30 to +125 °C
Nhiệt độ làm việc.....	-30 to +125 °C
Standard length.....	8m, other lengths on request
Chiều dài tiêu chuẩn.....	8m, hoặc theo yêu cầu
Packing.....	Nilon bag
Đóng gói.....	Túi nilon

Ød nom	O πd m	A πd <sup>2</sup> /4 m <sup>2</sup>	l mm	Max. pressure Pa
80*	0,251	0,005	8000	+3000
100	0,320	0,008	8000	+3000
125	0,399	0,013	8000	+3000
150	0,478	0,018	8000	+3000
200	0,638	0,032	8000	+3000
250	0,798	0,051	8 000	+3000
300	0,990	0,078	8 000	+3000
350	1,105	0,098	8 000	+3000
400	1,28	0,129	8 000	+3000

## Ordering example / Đặt hàng mẫu

Product / Mã sản phẩm	GIFD	100	8000	AP
Dimension / Đường kính Ød				
Length / Chiều dài l				
Material / Chất liệu				



# Polyester insulated flexible duct

# PIFD

Ống gió mềm có bảo ôn bằng Polyester



Dimensions / Kích thước



## Description / Mô tả

Multiple layer inner core insulated with fibreglass, covered by a multiple layer outer jacket.

Lõi ống gió được sản xuất từ 1 hay nhiều lớp màng nhôm PET gia cường với dây thép mạ và được bảo ôn bằng bông Polyester. Mặt ngoài được bảo vệ với màng nhôm PET

## Technical data / Thông số kỹ thuật

Duct materials:

inner wall (core).....	Single layers aluminium/ polyester supported by a steel coated wire helix
insulation.....	25 mm Polyester fiber Density: 24 / 28 / 32kg/m <sup>3</sup>
outer wall (jacket).....	Multiple layers aluminium/ polyester

Chất liệu ống:

Lõi ống (core).....	1 lớp màng nhôm / PET được gia cường bởi lõi thép mạ kẽm
Lớp bảo ôn .....	Bông thủy tinh dày 25mm Tỷ trọng 24 / 28 / 32kg/m <sup>3</sup>
Vỏ ngoài (jacket) .....	Màng nhôm polyester được gia cường lưới sợi thủy tinh

Temperature range .....	-30 to +125 °C
Nhiệt độ làm việc .....	-30 to +125 °C
Standard length.....	8m, other lengths on request
Chiều dài tiêu chuẩn .....	8m, hoặc theo yêu cầu
Packing .....	Nilon bag
Đóng gói .....	Túi nilon

Ød nom	O mm	A mm <sup>2</sup>	l mm	Max. pressure Pa
80*	0,251	0,005	8000	+3000
100	0,320	0,008	8000	+3000
125	0,399	0,013	8000	+3000
150	0,478	0,018	8000	+3000
200	0,638	0,032	8000	+3000
250	0,798	0,051	8 000	+3000
300	0,990	0,078	8 000	+3000
350	1,105	0,098	8 000	+3000
400	1,28	0,129	8 000	+3000

## Ordering example / Đặt hàng mẫu

	PIFD	100	8000	AP
Product / Mã sản phẩm				
Dimension / Đường kính Ød				
Length / Chiều dài l				
Material / Chất liệu				



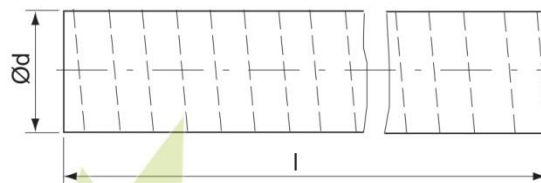
# Uninsulated flexible duct

# UFD1

Ống gió mềm không bảo ôn 1 lớp



## Dimensions / Kích thước



## Description / Mô tả

Multiple layer product made up of aluminium/PET laminate formed into a flexible duct supported by a steel coated wire helix.

Sản phẩm được sản xuất từ 1 hay nhiều lớp màng nhôm/PET hình thành ống mềm dẻo được gia cường bởi lõi thép mạ

## Technical data / Thông số kỹ thuật

Duct materials ..... Aluminium/PET laminate  
 Fire retardant adhesive  
 Steel coated bead wire

Chất liệu ống ..... Màng PET mạ nhôm  
 Keo chống cháy  
 Dây thép mạ kẽm

Temperature range ..... -30 to +140°C  
 Nhiệt độ làm việc ..... -30 to +140°C

Maximum air velocity ..... 30 m/s  
 Vận tốc gió tối đa ..... 30 m/s

Packing ..... Nilon bag  
 Đóng gói ..... Túi nilon

Ød nom	O πd m	A πd <sup>2</sup> /4 m <sup>2</sup>	l mm	Max. pressure Pa
80	0,251	0,005	8000	+2500
100	0,320	0,008	8000	+2500
125	0,399	0,013	8000	+2500
150	0,478	0,018	8000	+2500
200	0,638	0,032	8000	+2500
250	0,798	0,051	8000	+2500
300	0,990	0,078	8000	+2500
350	1,105	0,098	8000	+2500
400	1,28	0,129	8000	+2500

## Ordering example / Đặt hàng mẫu

UFD      100      8000      AP

Product / Mã sản phẩm

Dimension / Đường kính Ød

Length / Chiều dài l

Material / Chất liệu





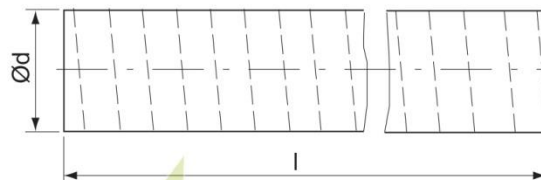
# Uninsulated flexible duct

# UFD2

Ống gió mềm không bảo ôn 2 lớp



## Dimensions / Kích thước



Ød nom	Ø mm	A πd <sup>2</sup> /4 m <sup>2</sup>	l mm	Max. pressure Pa
80	0,251	0,005	8 000	+3000
100	0,320	0,008	8 000	+3000
125	0,399	0,013	8 000	+3000
150	0,478	0,018	8 000	+3000
200	0,638	0,032	8 000	+3000
250	0,798	0,051	8 000	+3000
300	0,990	0,078	8 000	+3000
350	1,105	0,098	8 000	+3000
400	1,28	0,129	8 000	+3000

## Description / Mô tả

Multiple layer product made up of aluminium/PET laminate and metalized polyester formed into a flexible duct supported by a steel coated wire helix plus black PVC outer covering.

Sản phẩm ống gió 2 lớp được sản xuất từ màng nhôm / PET hình thành ống mềm dẻo được gia cường bởi lõi thép mạ Bề mặt ngoài ống được bảo vệ bởi 1 lớp phủ PVC màu đen

## Applications / Ứng dụng

Ideal for low to high pressure air conditioning and ventilation systems.

Sử dụng trong hệ thống điều hòa và thông gió đòi hỏi áp suất gió từ thấp đến cao.

## Technical data / Thông số kỹ thuật

Duct materials.....	Aluminium/PET laminate – 1 layer 70 micron black PVC DINP – 1 layer Steel coated bead wire
Chất liệu ống .....	Màng PET mạ nhôm – 1 lớp Màng PVC màu đen dày 70 micron - 1 lớp Dây thép mạ kẽm
Temperature range.....	-30 to +125 °C
Nhiệt độ làm việc .....	-30 to +125 °C
Maximum air velocity.....	30 m/s
Vận tốc gió tối đa .....	30 m/s
Packing .....	Nilon bag
Đóng gói .....	Túi nilon

## Advantages / Ưu điểm

- Smooth inner core.  
Bề mặt trong ống mịn.
- Air tight.  
Kín gió.
- High flexibility.  
Tính linh hoạt cao.
- Durable materials, resists tearing and puncturing.  
Vật liệu có độ bền cao, chống rách và thủng
- Keeps friction to a minimum.  
Giữ ma sát ở mức tối thiểu.
- Energy efficient.  
Hiệu quả năng lượng.
- Makes for easy installation.  
Dễ dàng lắp đặt.
- Maintains shape when extended.  
Duy trì hình dạng khi mở rộng.

## Ordering example / Đặt hàng mẫu

UFD2 100 8000 APPV

Product / Mã sản phẩm	
Dimension / Đường kính Ød	
Length / Chiều dài l	
Material / Chất liệu	

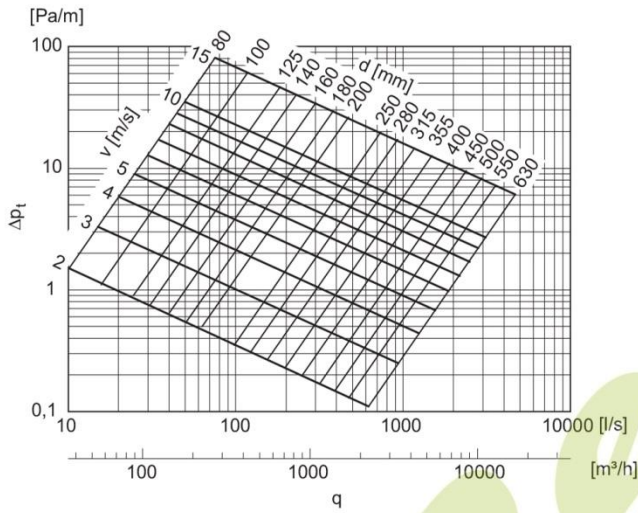


# Flexible ducts

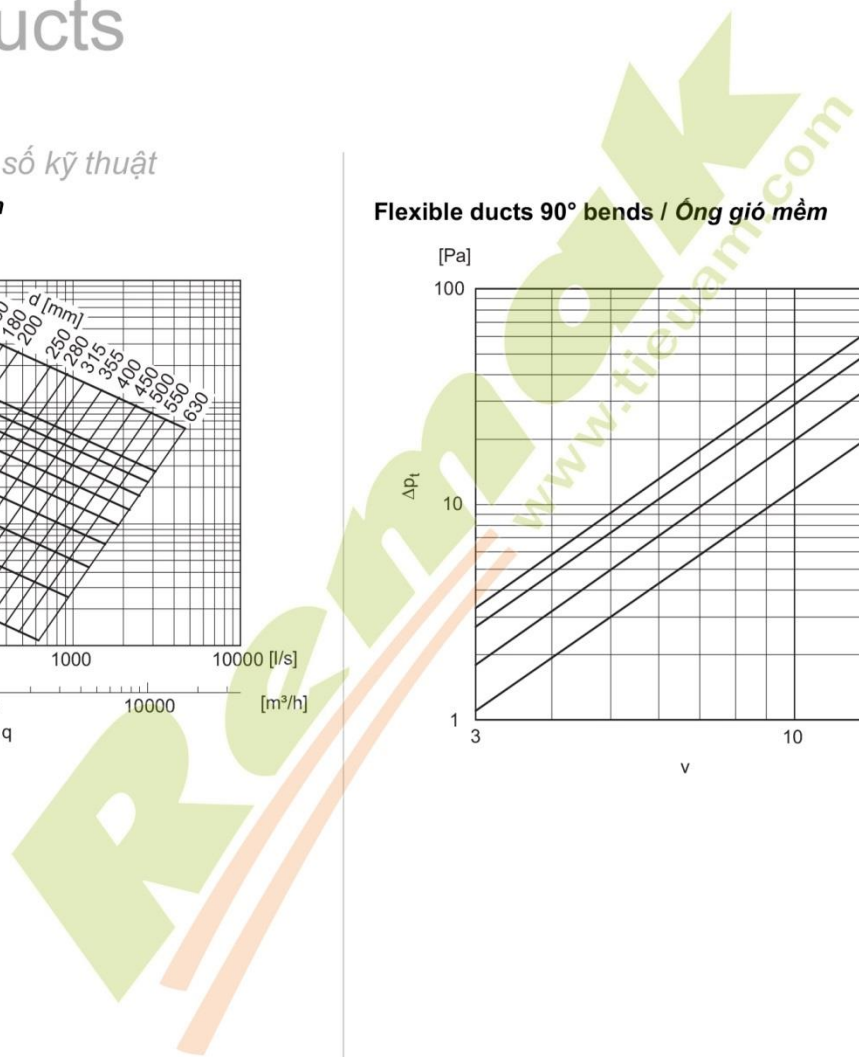
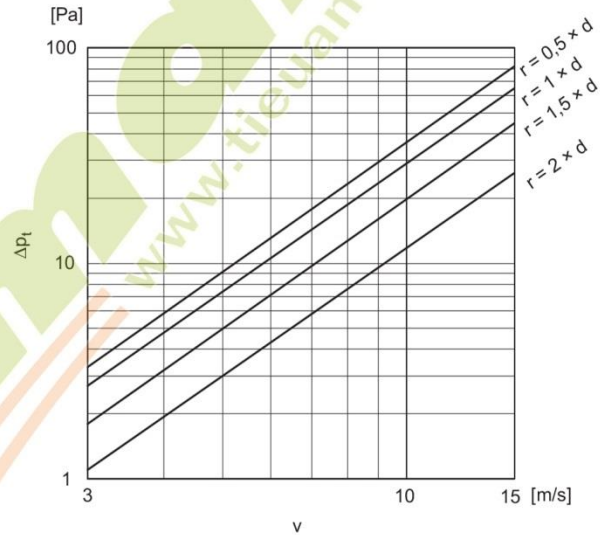
Ống gió mềm

Technical data / Thông số kỹ thuật

## Flexible ducts / Ống gió mềm



## Flexible ducts 90° bends / Ống gió mềm



# Flexible ducts

## Ống gió mềm

### Technical data / Thông số kỹ thuật

#### Noise attenuation curves

#### Biểu đồ đường cong giảm ồn

The charts show noise levels for noise and heat insulated duct, depending on the section length:

500mm, 1000mm and 1500mm at a noise insulation thickness of approx. 25mm.

Biểu đồ thể hiện độ ồn cho ống gió mềm có bảo ôn, mức độ giảm ồn phụ thuộc vào chiều dài của ống.

500mm, 1000mm và 1500mm ở chiều dày cách âm, bảo ôn xấp xỉ 25mm.

Figure 1: noise level for Insulated flexible duct

Hình 1: Độ giảm ồn ống gió mềm có bảo ôn

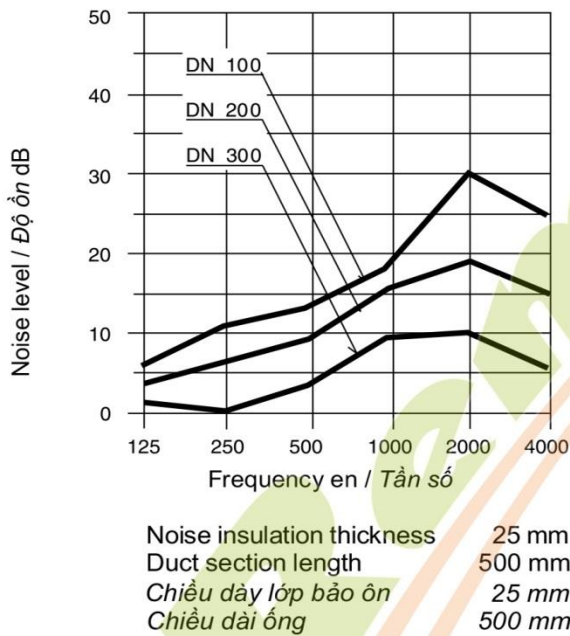


Figure 2: noise level for Insulated flexible duct

Hình 2: Độ giảm ồn ống gió mềm có bảo ôn

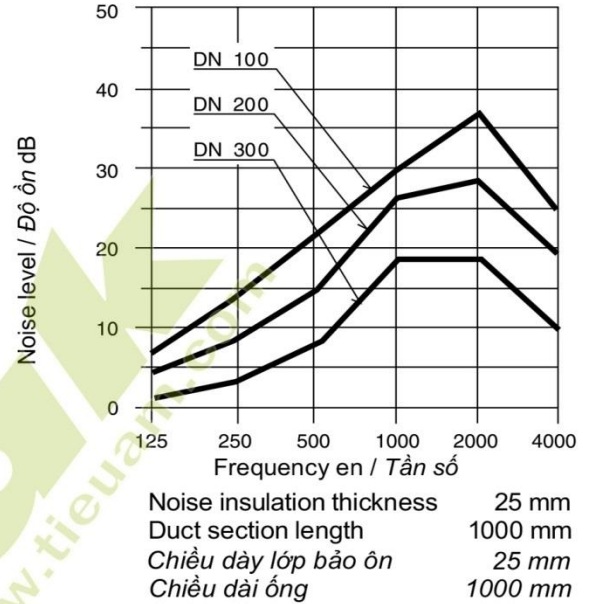
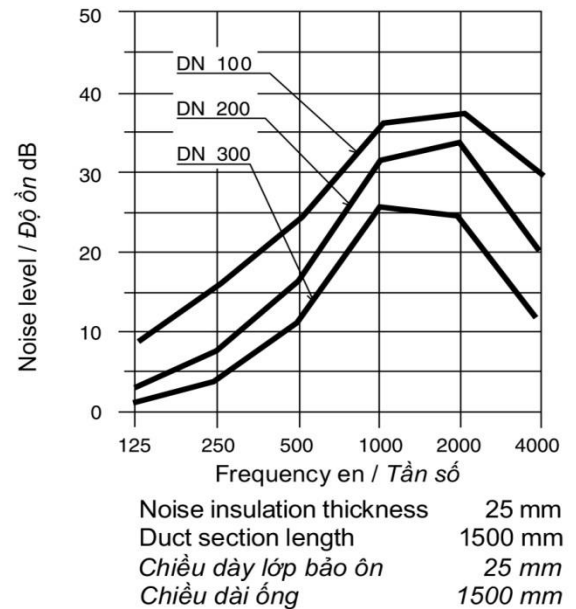


Figure 3: noise level for Insulated flexible duct

Hình 3: Độ giảm ồn ống gió mềm có bảo ôn





# Flexible duct clamp

Đai xiết ống gió

# FDC



## Dimensions / Kích thước

Ød nom
60 – 110
60 – 135
60 – 165
60 – 215
60 – 270
60 – 325
60 – 425
60 – 575
60 – 525

## Description / Mô tả

A metal clamp for all types of flexible ducting. The clamp consists of the band FDB and the flip-up band lock FDBL. This system allows an easy and quick application thanks to the automatic locking that forms the right diameter of the duct.

Đai xiết ống gió là phụ kiện dùng được cho hầu hết các loại ống gió mềm. Hệ thống này cho phép lắp đặt dễ dàng và nhanh chóng và vừa khít với ống gió.

## Advantages / Ưu điểm

Labour saving.

Tiết kiệm nhân lực.

The band has lifted edges to avoid damage to the ducting.

Mặt đai xiết được làm nhẵn để tránh làm hỏng ống gió

## Technical data / Thông số kỹ thuật

Band width .....	12.7 mm
Chiều rộng đai xiết .....	12.7 mm
Band and lock material .....	Stainless steel AISI 430
Chất liệu đai và khóa xiết ...	Thép mạ AISI 430
Screw material.....	Galvanized steel
Chất liệu vít.....	Thép mạ kẽm
Screw head .....	Hex Head 7 mm A/F
Đầu vít .....	Đầu lục giác 7 mm A/F

## Ordering example / Đặt hàng mẫu

	<b>FDC</b>	<b>135</b>	<b>SS</b>
Product / Sản phẩm			
Dimension / Đường kính Ød			
Material / Chất liệu			



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18