

## DFU 36

difusor de techo impulsión de chapa perforada

## DFU 37

difusor de techo retorno de chapa perforada



**precio** p. 173

### > ventajas

#### DFU 36

- Deflectores regulables sin modificación del caudal ni de la pérdida de carga.
- Deflectores regulables en obra.
- Difusión de calidad.

#### DFU 36 / DFU 37

- Estética cuidada.

### > gama

- **DFU 36: 2 versiones:**
  - 36-1: difusor con plenum conexión axial.
  - 36-2: difusor con plenum conexión lateral.
  - 4 modelos para cada versión de 160 a 1000 m<sup>3</sup>/h.
- **DFU 37: 3 versiones:**
  - 37-0: sólo difusor
  - 37-1: difusor con plenum conexión axial.
  - 37-2: difusor con plenum conexión lateral.
  - 4 modelos para cada versión de 160 a 1000 m<sup>3</sup>/h.

### > denominación

<b>DFU</b>	<b>36</b>	<b>1</b>	<b>160 - 300</b>
tipo	función	versión	dimensiones (mm)
D : difusor F : acero U : fijación por tornillos ocultos	36 : impulsión 37 : retorno	0 : sólo difusor 1 : plenum conexión axial 2 : plenum conexión lateral	diámetro de conexión

### > aplicación / utilización

- Difusor de 1, 2, 3 ó 4 direcciones horizontales o difusión vertical
- Climatización y refrigeración de edificios terciarios

### > construcción / composición

#### DFU 36

- Marco en chapa perforada de acero galvanizado.
- 4 deflectores regulables.
- Difusor extraíble sujeto por clips.
- Plenum integrado de alimentación axial o lateral (pintado interior/externo).
- Acabado: pintura blanca, RAL 9010 (difusor pintado interior/externo).

#### DFU 37

- Marco en chapa perforada de acero galvanizado.
- Difusor fijo.
- Plenum integrado para las versiones 1 y 2 (pintado interior/externo).
- Acabado: pintura blanca, RAL 9010 (difusor pintado interior/externo).

### > embalaje

- Embalaje individual en film plástico.

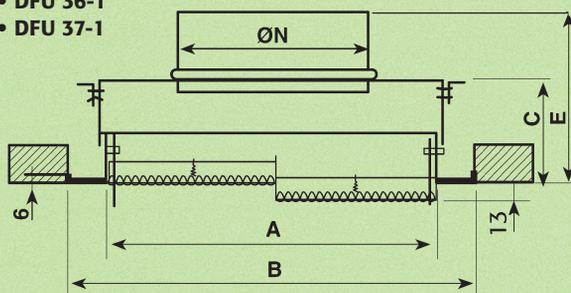
### > especificación

- Difusores de techo cuadrados con plenum de conexión, difusión mediante chapa perforada en 2, 3 ó 4 direcciones en función del local.
- Fabricados en acero galvanizado pintado blanco, RAL 9010.
- Tipo **DFU 36**, marca **France Air**.
- Difusores de retorno de techo cuadrados, retorno a través de chapa perforada.
- Fabricados en acero galvanizado pintado en blanco.
- Tipo **DFU 37**, marca **France Air**.

## descripción técnica

### > Dimensiones

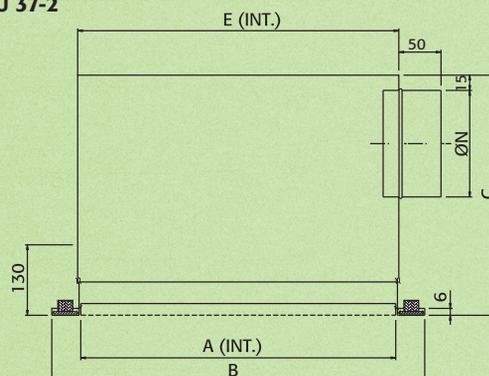
- DFU 36-1
- DFU 37-1



Tamaño	A	B	C	Ø N	E
<b>160 - 300</b>	251	299	75	158	125
<b>200 - 400</b>	351	399	75	198	125
<b>250 - 500</b>	451	499	100	248	150
<b>315 - 600</b>	547	595	100	313	150

Dimensiones en mm.

- DFU 36-2
- DFU 37-2



Tamaño	A	B	C	Ø N	E
<b>160 - 300</b>	251	299	250	158	254
<b>200 - 400</b>	351	399	300	198	354
<b>250 - 500</b>	451	499	355	248	454
<b>315 - 600</b>	547	595	425	313	554

Dimensiones en mm.

## montaje y conexión

- Conexión directa del difusor sobre el conducto mediante el plenum.

**tabla de selección**

**> DFU 36-1: 1 dirección**

caudal (m³/h)	Tamaño	300x300	400x400	500x500	600x600
	A <sub>k</sub> (m²)	0,03020	0,05910	0,09760	0,14570
200	X (m)	2,8	2,0		
	NR	31	< 20		
	pt (Pa)	14	4		
300	X (m)	4,3	3,0	2,4	
	NR	44	25	< 20	
	pt (Pa)	31	8	3	
400	X (m)	5,7	4,1	3,2	2,6
	NR	54	35	20	< 20
	pt (Pa)	56	15	5	2
500	X (m)		5,1	3,9	3,2
	NR		42	27	< 20
	pt (Pa)		23	8	4
800	X (m)		8,1	6,3	5,2
	NR		57	43	31
	pt (Pa)		58	21	10
1000	X (m)			7,9	6,5
	NR			50	39
	pt (Pa)			33	15
1600	X (m)				10,3
	NR				54
	pt (Pa)				38

**> DFU 36-1: 2 direcciones**

caudal (m³/h)	Tamaño	300x300	400x400	500x500	600x600
	A <sub>k</sub> (m²)	0,03020	0,05910	0,09760	0,14570
200	X (m)	2,0	1,4		
	NR	31	< 20		
	pt (Pa)	14	4		
300	X (m)	3,0	2,1	1,7	
	NR	44	25	< 20	
	pt (Pa)	31	8	3	
400	X (m)	4,0	2,9	2,2	1,8
	NR	54	35	20	< 20
	pt (Pa)	56	15	5	2
500	X (m)		3,6	2,8	2,3
	NR		42	27	< 20
	pt (Pa)		23	8	4
800	X (m)		5,7	4,5	3,6
	NR		57	43	31
	pt (Pa)		58	21	10
1000	X (m)			5,6	4,6
	NR			50	39
	pt (Pa)			33	15
1600	X (m)				7,3
	NR				54
	pt (Pa)				38

**> DFU 36-1: 4 direcciones**

caudal (m³/h)	Tamaño	300x300	400x400	500x500	600x600
	A <sub>k</sub> (m²)	0,03020	0,05910	0,09760	0,14570
200	X (m)	1,4	1,0		
	NR	31	< 20		
	pt (Pa)	14	4		
300	X (m)	2,1	1,5	1,2	
	NR	44	25	< 20	
	pt (Pa)	31	8	3	
400	X (m)	2,8	2,0	1,6	1,3
	NR	54	35	20	< 20
	pt (Pa)	56	15	5	2
500	X (m)		2,5	2,0	1,6
	NR		42	27	< 20
	pt (Pa)		23	8	4
800	X (m)		4,1	3,2	2,6
	NR		57	43	31
	pt (Pa)		58	21	10
1000	X (m)			3,9	3,2
	NR			50	39
	pt (Pa)			33	15
1600	X (m)				5,2
	NR				54
	pt (Pa)				38

**> DFU 36-1: flujo vertical**

caudal (m³/h)	Tamaño	300x300	400x400	500x500	600x600
	A <sub>k</sub> (m²)	0,03020	0,05910	0,09760	0,14570
200	Y (m)	1,3	0,9		
	NR	< 20	< 20		
	pt (Pa)	12	3		
300	Y (m)	1,9	1,4	1,1	
	NR	28	< 20	< 20	
	pt (Pa)	27	7	3	
400	Y (m)	2,6	1,8	1,4	1,2
	NR	37	< 20	< 20	< 20
	pt (Pa)	48	13	5	2
500	Y (m)	3,2	2,3	1,8	1,5
	NR	44	25	< 20	< 20
	pt (Pa)	75	20	7	3
800	Y (m)		3,7	2,8	2,3
	NR		41	26	< 20
	pt (Pa)		50	18	8
1000	Y (m)		4,6	3,6	2,9
	NR		48	33	22
	pt (Pa)		79	29	13
1600	Y (m)				4,7
	NR				37
	pt (Pa)				33

**> DFU 37**

caudal (m³/h)	Tamaño	300x300	400x400	500x500	600x600
	A <sub>k</sub> (m²)	0,03020	0,05910	0,09760	0,14570
200	NR	< 20	< 20		
	pt (Pa)	31	8		
300	NR	26	< 20	< 20	
	pt (Pa)	70	18	7	
400	NR		< 20	< 20	
	pt (Pa)		33	12	
500	NR		23	< 20	< 20
	pt (Pa)		51	19	8

**> DFU 37**

caudal (m³/h)	Tamaño	300x300	400x400	500x500	600x600
	A <sub>k</sub> (m²)	0,03020	0,05910	0,09760	0,14570
800	NR			24	< 20
	pt (Pa)			48	21
1000	NR			31	20
	pt (Pa)			75	33
1600	NR				35
	pt (Pa)				86

NR < 25

25 < NR < 35

35 < NR < 45

NR indicada: potencia acústica sin atenuación del local.