



LOGICIEL DE SÉLECTION
Airgiffow 3D

AVANTAJE

- Deflectoare reglabile pe santier fara modificarea debitului sau pierderii de presiune (DFU 36).
- Difuzie de calitate.
- Finisaj de calitate.

GAMA

- **DFU 36** : 2 versiuni de introducerea aerului :
 - 36-1 : difuzor cu plenum cu racordare axiala.
 - 36-2 : difuzor cu plenum cu racordare laterala.
 - 4 modele pentru fiecare versiune de la 200 la 2 000 m³/h.
- **DFU 37** : 2 versiuni de evacuarea aerului :
 - 37-1 : difuzor cu plenum cu racordare axiala.
 - 37-2 : difuzor cu plenum cu racordare laterala.
 - 4 modele pentru fiecare versiune de la 200 la 1 600 m³/h.

DENUMIRE

DFU

Tip
D : difuzor
F : otel galvanizat
U : fixare cu suruburi invizibile

36

functie
36 : introducere
37 : evacuare

1

versiuni
1 : plenum cu racordare axiala
2 : plenum cu racordare laterala

315 - 600
dimensiuni (mm)
diametru de racordare

APLICATIE / UTILIZARE

- Difuzor cu 1, 2, 3 ou 4 directii orizontale sau difuzie verticala.
- Climatizarea cladirilor teritiare.

CONSTRUCTIE / COMPOZITIE

DFU 36 :

- Cadru si tabla perforata din otel galvanizat (perforatie la 51 %). Tip de perforatie : R3T4.
- **4 deflectoare reglabile : placa de tabla perforata orientarea lor reglabila pe santier.**
- Difuzor detasabil montat cu clipsuri push & pull.
- Plenum integrat cu stut axial sau lateral.
- Finisaj difuzor : RAL 9010.
- Placi deflectoare (1 la 4 directii) : albe pentru o estetica perfecta.

DFU 37 :

- Cadru si tabla perforata din otel galvanizat
- Difuzor fix.
- Plenum integrat pentru versiunile 1 et 2.
- Finisaj difuzor : RAL 9010.

OPTIUNI

- Alte nuante RAL.
- Versiune DFU 37 port-filtru la cerere.



MONTAJ

- Racordare directa pe tubulatura prin intermediul plenumului.

DFU 36

Difuzor de plafon pentru **introducere** din tabla perforata

DFU 37

Difuzor de plafon pentru **evacuare** din tabla perforata



MATERIAL
Otel galvanizat
RAL9010



INSTALATIE
Plafon fals

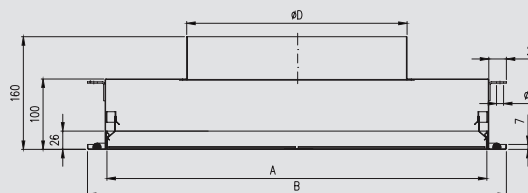


ACCES PRODUS ON-LINE

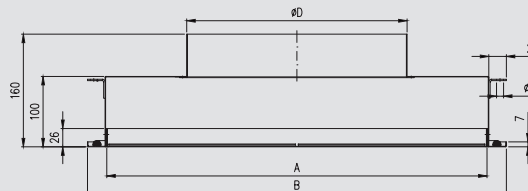
DESCRIERE TEHNICA

Dimensiuni

- DFU 36-1

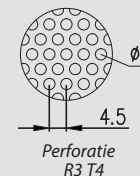


- DFU 37-1

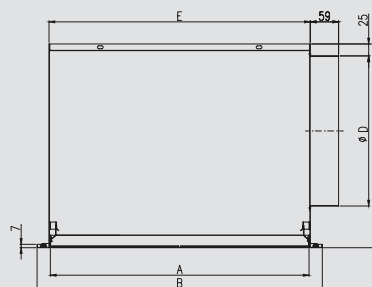


Taille	A	B	Ø D
160 - 300	244	299	158
200 - 400	344	399	198
250 - 500	444	499	248
315 - 600	540	595	313

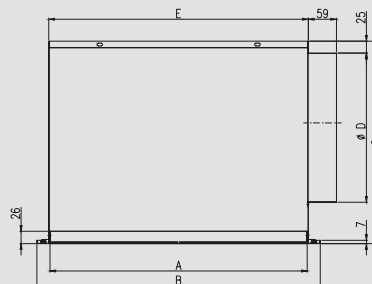
Dimensiuni in mm.



- DFU 36-2



- DFU 37-2



Taille	A	B	C	Ø D	E
160 - 300	244	299	250	158	254
200 - 400	344	399	300	198	354
250 - 500	444	499	355	248	454
315 - 600	540	595	425	313	540

Dimensiuni in mm.

SELECTIE

• DFU 36-2 : 4 directii (introducere cu plenum)

Q (m³/h)	Dim (mm)	300 x 300	400 x 400	500 x 500	600 x 600
		Ak (m²)	0,046	0,082	0,128
200	X (m)	1,2	0,9		
	NR	30	< 20		
	Pt (Pa)	14	5		
300	X (m)	1,7	1,1	0,8	
	NR	43	27	< 20	
	Pt (Pa)	30	10	4	
400	X (m)		1,3	1	0,7
	NR		32	21	< 20
	Pt (Pa)		12	7	3
500	X (m)		1,8	1,3	1
	NR		41	26	21
	Pt (Pa)		23	10	7
800	X (m)			2,7	2,2
	NR			42	30
	Pt (Pa)			20	12
1000	X (m)				2,7
	NR				38
	Pt (Pa)				16
1600	X (m)				3,8
	NR				48
	Pt (Pa)				27

• DFU 36-2 : 2 directii (introducere cu plenum lateral)

Q (m³/h)	Dim (mm)	300 x 300	400 x 400	500 x 500	600 x 600
		Ak (m²)	0,046	0,082	0,128
200	X (m)	1,5	1,1		
	NR	32	< 20		
	Pt (Pa)	15	5		
300	X (m)	2,1	1,4	1	
	NR	41	26	< 20	
	Pt (Pa)	29	7	3	
400	X (m)		1,7	1,2	0,9
	NR		33	21	< 20
	Pt (Pa)		15	5	4
500	X (m)		2,3	1,7	1,3
	NR		40	25	21
	Pt (Pa)		20	9	6
800	X (m)			3,4	2,8
	NR			42	30
	Pt (Pa)			24	11
1000	X (m)				3,4
	NR				37
	Pt (Pa)				13
1600	X (m)				4,8
	NR				47
	Pt (Pa)				30

• DFU 36-1 : 4 directii (introducere cu plenum axial)

Q (m³/h)	Dim (mm)	300 x 300	400 x 400	500 x 500	600 x 600
		Ak (m²)	0,046	0,082	0,128
200	X (m)	1	0,7		
	NR	32	< 20		
	Pt (Pa)	16	7		
300	X (m)	1,5	1	0,8	
	NR	45	26	< 20	
	Pt (Pa)	33	7	4	
400	X (m)		1,3	1	0,7
	NR		37	21	21
	Pt (Pa)		17	5	4
500	X (m)		2,4	1,9	1,6
	NR		42	26	20
	Pt (Pa)		26	7	5
800	X (m)			3,3	2,8
	NR			42	28
	Pt (Pa)			23	9
1000	X (m)				3,7
	NR				36
	Pt (Pa)				12
1600	X (m)				4,3
	NR				50
	Pt (Pa)				27

• DFU 36-1 : jet vertical (introducere cu plenum axial)

Q (m³/h)	Dim (mm)	300 x 300	400 x 400	500 x 500	600 x 600
		Ak (m²)	0,046	0,082	0,128
200	X (m)	0,9			
	NR	< 20			
	Pt (Pa)	10			
300	X (m)	1,4	0,9		
	NR	26	< 20		
	Pt (Pa)	24	6		
400	X (m)	1,9	1,3	1	
	NR	35	20	< 20	
	Pt (Pa)	44	13	5	
500	X (m)	2,3	1,7	1,2	1,1
	NR	42	22	21	< 20
	Pt (Pa)	73	19	8	4
800	X (m)		2,7	2,1	1,7
	NR		40	25	21
	Pt (Pa)		49	17	8
1000	X (m)		3,4	2,6	2,1
	NR		47	34	23
	Pt (Pa)		78	29	15
1600	X (m)			4,2	3,5
	NR			44	37
	Pt (Pa)			70	35
1800	X (m)				3,9
	NR				41
	Pt (Pa)				40
2000	X (m)				4,3
	NR				44
	Pt (Pa)				51

• DFU 37 (evacuare)

Q (m³/h)	Dim (mm)	300 x 300	400 x 400	500 x 500	600 x 600
		Ak (m²)	0,046	0,082	0,128
200	NR	< 20			
	Pt (Pa)	17			
300	NR	26	< 20	< 20	
	Pt (Pa)	31	9	3	
400	NR	34	21	20	
	Pt (Pa)	57	12	5	
500	NR	40	23	22	21
	Pt (Pa)	98	25	9	5

• DFU 37 (evacuare)

Q (m³/h)	Dim (mm)	300 x 300	400 x 400	500 x 500	600 x 600
		Ak (m²)	0,046	0,082	0,128
800	NR		38	25	23
	Pt (Pa)		69	30	7
1000	NR			31	27
	Pt (Pa)			50	10
1600	NR			46	37
	Pt (Pa)			101	14
1800	NR				42
	Pt (Pa)				30

NR < 25

25 ≤ NR < 35

35 ≤ NR < 45

NR ≥ 45

NR indicat : putere acustica fara atenuarea incaperii pentru o viteza reziduala vr = 0,2 m/s la 3 m si in conditii izotermice.