



AÉRYYS®

Difuzor cu design, pentru introducere sau extractie

MATERIAL

ABS alb
RAL 9003 MAT

INSTALARE

Perete sau tavan

UTILIZARE

introducere sau extractie

REGLAJ

Orientare
2 sau 4 directii

AVANTAJE

- estetic
- nivel redus de zgomot
- robustețe
- ancrasare scazuta.
- orientarea jetului de aer.

GAMA

- 3 diametre pentru un debit de pana la 400 m³/h in 4 directii :
- D125, D160 si D200 mm.
- Spuma etansa pentru asigurarea silentiozitatii.
- Deflectoare mobile pentru orientarea jetului de la 1 la 4 directii.
- Montaj pe manson metalic (se comanda separat).
- Culoare standard : alb RAL 9003 MAT

APLICARE/UTILIZARE

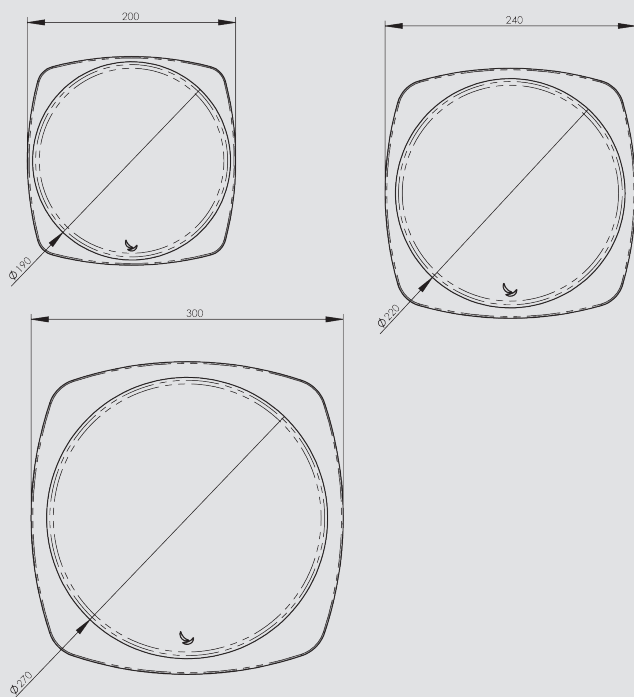
- introducere sau extractie in cladiri teritiare, birouri sau locuinte.

CONSTRUCTIE/COMPOZITIE

- Plastic ABS alb echivalent RAL 9003 MAT.
- Fata detasabila etansata cu spuma acustica.
- Corpul echipat cu un suport de integrare a filtrelor.
- Deflectoare mobile livrate montate pe gura de aer, permitand orientarea jetului de la 2 la 4 directii.
- garnitura de etansare.

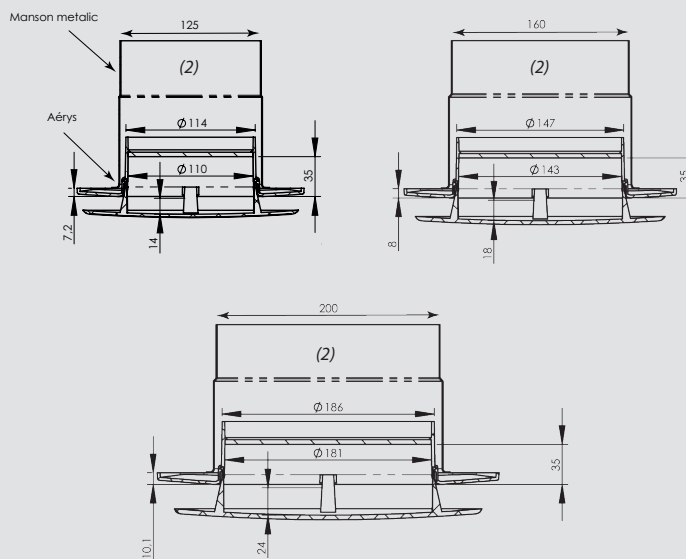
DESCRIERE TEHNICA

• Dimensiuni



DESCRIERE TEHNICA

• Dimensiuni



Dimensiuni in mm.

Este posibila inserarea unui registru RAD in mansonul metalic in pozitia notata (2) in desenul tehnic.

Este posibila inserarea difuzorului Aerys fara manson direct in tubulatura rigida..

• Goluri

- D125 : 131 mm.
- D160 : 168 mm.
- D200 : 208 mm.

ACCESORII

• Filtru

- Diametre 125, 160 sau 200 mm.
- Lot de 10 unitati in sac de plastic.
- pre-filtru cu pierdere scazuta de presiune



• Manson metalic cu 3 gheare

- Lungime 150 mm.
- Diametru: 125, 160 sau 200 mm.



• RAD Régul'air® 2

- Regulator de debit constant.
- se instaleaza in mansonul metalic.



• Cartus de filtrare particule fine

- se instaleaza in mansonul metalic.

TABLOU DE SELECTIE AÉRY'S 4 SI 2 DIRECTII

• Date de selectie intruducere si extractie 4 directii

Debit (m³/h)	Ø AK(m²)	125 0,0043	160 0,0072	200 0,0122
45	X(m)	1,1		
	Pt (Pa)	4		
	NR	< 20		
60	X(m)	1,4		
	Pt (Pa)	7		
	NR	< 20		
90	X(m)	2,2		
	Pt (Pa)	16		
	NR	22		
120	X(m)	2,9	2,7	2,6
	Pt (Pa)	29	11	4
	NR	29	< 20	< 20
150	X(m)	3,6	3,3	3,1
	Pt (Pa)	46	17	6
	NR	35	21	< 20
240	X(m)		4,0	4,9
	Pt (Pa)		24	16
	NR		26	20
280	X(m)		4,5	5,7
	Pt (Pa)		30	22
	NR		29	24
300	X(m)		5,3	6,2
	Pt (Pa)		43	25
	NR		33	26
350	X(m)			7,2
	Pt (Pa)			34
	NR			30
400	X(m)			8,2
	Pt (Pa)			44
	NR			33

• Date de selectie intruducere si extractie 2 directii

Debit (m³/h)	Ø AK(m²)	125 0,0021	160 0,0036	200 0,0066
45	X(m)	1,5		
	Pt (Pa)	16		
	NR	< 20		
60	X(m)	2		
	Pt (Pa)	29		
	NR	25		
90	X(m)	3		
	Pt (Pa)	66		
	NR	36		
120	X(m)		3,8	3,6
	Pt (Pa)		43	17
	NR		30	< 20
150	X(m)		4,7	4,4
	Pt (Pa)		67	25
	NR		35	22
240	X(m)			7,0
	Pt (Pa)			63
	NR			34

Date in intruducere izoterma.

X (m) : bataia jetului pentru o viteza in zona ocupata de $V_t=0,25$ m/s.

Pt (Pa) : Presiunea totala.

NR : Evaluare zgomot. Puterea acustica fara atenuare $L_w = NR + 5$ dB(A)

In extractie : utilizati difuzoare fara deflectoare. Datele acustice si pierderile de presiune sunt identice.

NR < 25

25 ≤ NR < 35

35 ≤ NR < 45

