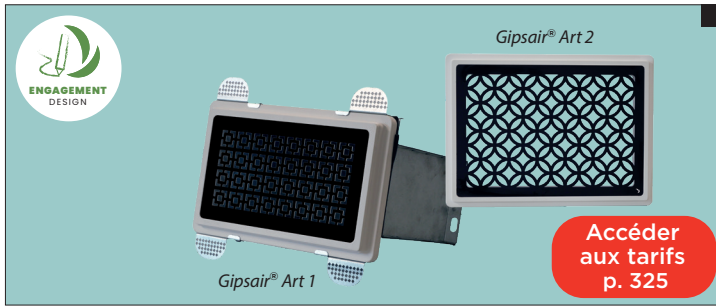


Diffusion

GIPSAIR® ART



FTE 203 043 C
Mars 2025

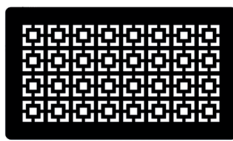


AVANTAGES

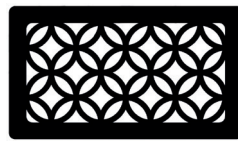
- Intégration architecturale parfaite et invisible.
- Choix entre 2 designs modernes et élégants.
- Aucun cadre visible.

GAMME

- 2 tailles : S (200 x 100 mm) et M (300 x 200 mm).
- 2 designs : Art 1 et Art 2.



Art 1



Art 2

DÉSIGNATION

GIPSAIR® ART

Nom du produit

1

Version

- 1 : Design 1
- 2 : Design 2

S

Taille

- S : 200 x 100 (L x H)
- M : 300 x 200 (L x H)

APPLICATION / UTILISATION

- Soufflage ou extraction d'air aussi bien dans le résidentiel que dans des locaux de type bureaux et hôtels.
- Le diffuseur doit être installé sur des murs en plaques de plâtre. Sa matière et sa structure lui permettent d'être poncé et d'être peint en même temps que le plafond ou le mur, pour une installation élégante et une intégration architecturale parfaite.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- Cadre en composite de gypse.
- Plaque design en acier peint en noir fixée sur le cadre par des aimants.
- Plénum isolé en acier avec prédécoupages pour installation d'un ou plusieurs piquages axiaux ou latéraux (à acheter séparément).

TEXTE DE PRESCRIPTION

- Disponible sur www.france-air.com, rubrique Espace Pro.



GIPSAIR® ART

Grille de diffusion élégante et invisible à flux d'air vertical

MATÉRIAU

Gypse + Acier

INSTALLATION

Mur en plaques de plâtre

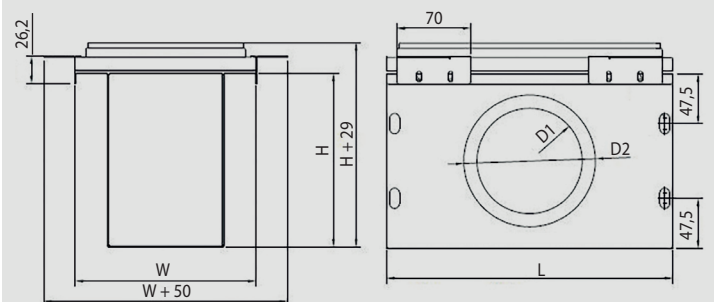
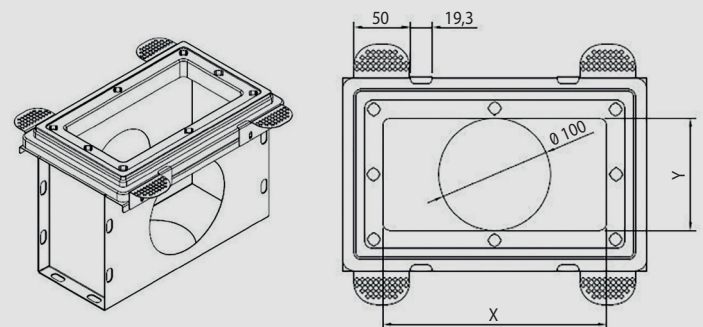
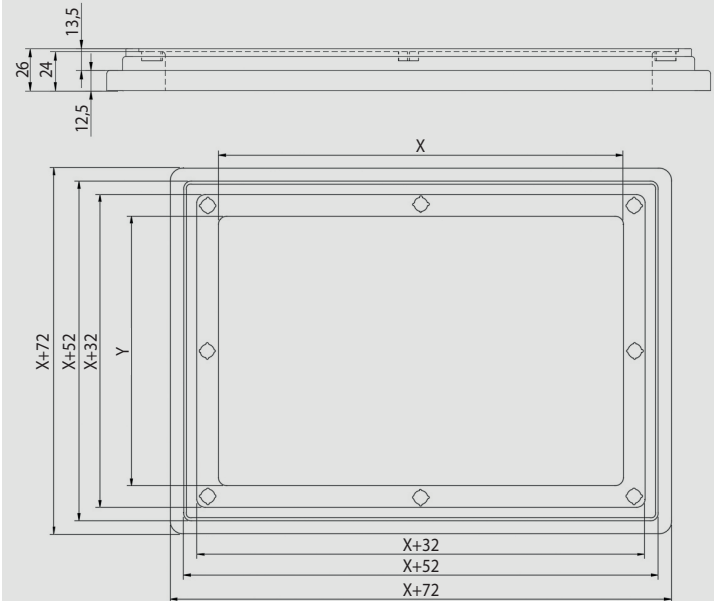
Espace Pro

Commandez en ligne sur
www.espacepro.france-air.com



DESRIPTIF TECHNIQUE

• Encombrement et réservation



Taille	X (mm)	Y (mm)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)
S	200	100	272	172	165	100	125
M	300	200	372	272	200	125	160

SÉLECTION

• Gipsair® Art

Débit (m³/h)	Dimension	GIPSAIR® ART 1	GIPSAIR® ART 2	GIPSAIR® ART 1	GIPSAIR® ART 2
		200 x 100	200 x 100	300 x 200	300 x 200
	Ak (m²)	0,00756	0,00907	0,0227	0,0279
100	X (m)	2,9	2,4		
	Pt (Pa)	5,1	4,7		
	NR	<20	<20		
150	X (m)	4,4	3,7		
	Pt (Pa)	11,5	10,5		
	NR	20,7	<20		
200	X (m)	5,9	4,9	1,4	1,3
	Pt (Pa)	20,4	18,7	3,9	3,7
	NR	26,9	24,0	<20	<20
300	X (m)	8,8	7,3	2,1	2,0
	Pt (Pa)	46,0	42,0	8,8	8,3
	NR	35,7	32,8	<20	<20
400	X (m)	11,7	9,8	2,8	2,6
	Pt (Pa)	81,8	74,7	15,6	14,7
	NR	41,9	39,1	23,1	<20
500	X (m)			3,5	3,3
	Pt (Pa)			24,3	23,0
	NR			27,9	24,3
600	X (m)			4,1	3,9
	Pt (Pa)			35,0	33,2
	NR			31,8	28,0
700	X (m)			4,8	4,6
	Pt (Pa)			47,7	45,1
	NR			35,1	31,2

NR < 25

25 ≤ NR < 35

35 ≤ NR < 45

NR ≥ 45

Données en conditions isothermes pour une hauteur d'installation de 2 m 80.

Ak (m²) : Surface effective.

X(m) = Portée en mètre pour une vitesse terminale Vt = 0,25 m/s.

NR : Noise rating . Puissance acoustique (dB (A)) sans atténuation du local : Lw = NR + 5 dB(A) environ.

Pt (Pa) : Pression totale.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

• Poids

Taille	Poids Gipsair Art (kg)	Poids Gipsair Grid Box (kg)
S	2,1	1,2
M	2,9	2,1

• Données de sélection en reprise

Débit (m³/h)	Dimension (mm)	GIPSAIR ART 1 200 x 100	GIPSAIR ART 2 200 x 100	GIPSAIR ART 1 300 x 200	GIPSAIR ART 2 300 x 200
	Ak (m²)	0,00756	0,00907	0,0227	0,0279
100	Pt (Pa)	6,6	6,0		
150	Pt (Pa)	14,9	13,6		
200	Pt (Pa)	26,6	24,2	5,4	5,3
300	Pt (Pa)	59,8	54,4	12,1	11,9
400	Pt (Pa)	106,3	96,6	21,5	21,1
500	Pt (Pa)			33,5	33,0
600	Pt (Pa)			48,3	47,5
700	Pt (Pa)			65,7	64,6

Données en conditions isothermes pour une hauteur d'installation de 2m80

Ak (m²) : Surface effective.

Pt (Pa) : Pression totale