

Fabriqué
en France



dUALIA

Grille et plenum de
soufflage / reprise avec
piquage d'air neuf

- Discret
- Diffuseur 3 en 1
- Ultra-silencieux
- Montage rapide
- 3 tailles disponibles

EUREVIA

www.eurevia.com

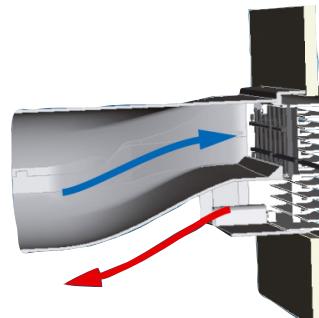
Description

La gamme dUALIA permet **simultanément** d'insuffler l'air traité avec effet Coanda, d'injecter l'air neuf et de reprendre l'air en vrac. Son design élaboré et discret, ses faibles niveaux sonores et sa facilité d'installation et d'entretien en font un produit particulièrement adapté aux marchés résidentiel, hôtelier et tertiaire.



Caractéristiques

- La forme aérodynamique du plenum réduit considérablement les niveaux sonores et les pertes de charge. Le **système breveté** de fixation du plenum sur la cloison assure un montage simple et rapide.
- La grille dispose de fixations de type oblong permettant un rattrapage d'horizontalité de 5° par rapport au plafond. Sa composition en ABS lui garantit une grande flexibilité et un plaquage parfait contre la cloison.
- Les déflecteurs, montés à l'arrière de la grille, permettent une correction latérale du flux d'air soufflé.
- De série, la façade micro-poreuse (RAL 9016) est peignable afin d'assurer une intégration esthétique optimale.



Aéraulique optimisée pour un effet Coanda maximum et un niveau sonore minimum.

Tableau de sélection

Tableau de sélection rapide NR ⁽¹⁾ < 28 dB (A)				
Modèles	Débit d'air mini / maxi (m ³ / h)	Surface traitée mini / maxi (m ²) ⁽²⁾	Portée d'air mini / maxi (m) ⁽³⁾	Références
dUALIA slim 400	100 / 200	8 / 16	3,5,9	EUADKB 040S
dUALIA 400	150 / 300	12 / 24	3,6 / 6	EUADKB 0400
dUALIA 700	250 / 500	20 / 40	4,4 / 8,8	EUADKB 0700

Hypothèses de sélection :

(1) Niveau de confort acoustique « Noise Rating » de l'ensemble diffuseur et plenum tenant compte d'une atténuation du local de 6 dB

(2) Surface traitée calculée avec un taux de renouvellement d'air de 5 vol / h et une hauteur sous plafond de 2,5 m

(3) Portée d'air froid ($\Delta T = - 8^\circ K$) de l'ensemble diffuseur et plenum donnée pour une vitesse d'air supérieure à 0,25 m / s



dUALIA slim 400



dUALIA 400



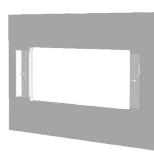
dUALIA 700

Empreinte carbone

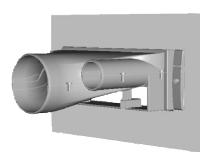
L'injection plastique est réalisée **en France** avec des matériaux **totalement recyclables** et à **80 % avec des matériaux recyclés**.

Montage rapide breveté

Débit	dUALIA SLIM 400	dUALIA 400	dUALIA 700			
100	30	21				
	3,0	5				
150	33	21	31	22		
	4,4	9	3,6	5		
200	36	24	33	23		
	5,9	14	4,8	8		
250	39	28	35	24	28	21
	7,4	20	6,0	12	4,4	3
300	43	33	38	27	29	22
	8,9	27	7,2	16	5,3	5
350	46	37	41	31	31	23
	10,4	36	8,3	21	6,2	7
400			44	34	33	24
			9,5	27	7,1	10
450			47	38	36	24
			10,7	35	8,0	13
500				38	26	
				8,8	16	
550				40	29	
				9,7	20	
600				42	31	
				10,6	24	
650				45	34	
				11,5	28	
700				47	37	
				12,4	33	



Découpe de la cloison et insertion des pinces



Fixation du plenum sur les pinces



Fixation de la grille sur le plenum

Accessoires :

Chaque plenum est livré avec 1 bouchon permettant d'occuper l'entrée d'air neuf et chaque grille est livrée avec 4 vis rapides permettant de fixer la grille sur le plenum, 2 pinces à emboîter dans la cloison d'épaisseur 13 mm, 2 entretoises d'emboîtement des pinces pour une cloison d'épaisseur 10 mm, 2 papillons de serrage du plenum sur les pinces.

Raccordement d'air neuf : débit max conseillé : 75 m³/h

Respectez les conditions d'installation des modules de régulation d'air neuf.

NR < 24
24 ≤ NR ≤ 30
NR > 30

Lw	Nr
X	Pt

Lw (dB (A)) * : Niveau de puissance acoustique de l'ensemble diffuseur et plenum selon ISO 3741 sans atténuation du local

NR (dB (A)) * : Niveau de confort acoustique « Noise Rating » de l'ensemble diffuseur et plenum tenant compte d'une atténuation du local de 6 dB

X (m) * : Portée d'air froid ($\Delta T = -8^\circ K$) de l'ensemble diffuseur et plenum donnée pour une vitesse d'air supérieure à 0,25 m/s

Pt (Pa) * : Perte de charge aéraulique de l'ensemble diffuseur et plenum

* Mesures réalisées sans apport d'air neuf

Dimensions et masses

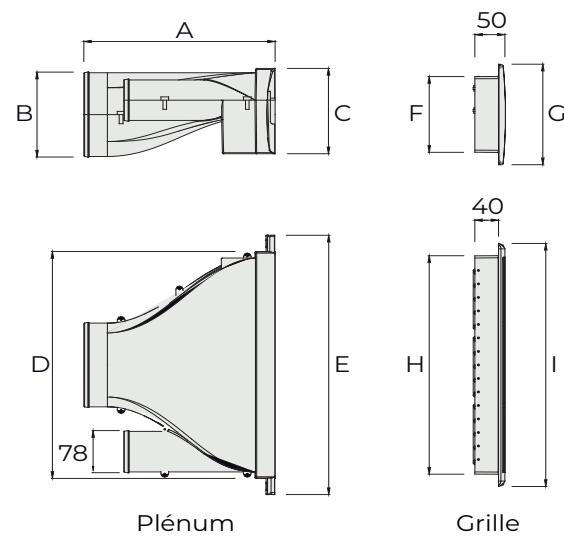
Modèles	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	mm								
dUALIA slim 400	265	123	106	420	478	90	120	405	450
dUALIA 400	325	158	158	420	478	140	185	405	450
dUALIA 700	415	198	158	720	778	140	185	705	750

Réservation (L x H) pour dUALIA slim 400 : 410 x 108 mm

Réservation (L x H) pour dUALIA 400 : 410 x 160 mm

Réservation (L x H) pour dUALIA 700 : 710 x 160 mm

Modèles	Grilles	Plenums
	kg	
dUALIA slim 400	0,4	1,0
dUALIA 400	0,5	1,3
dUALIA 700	1,0	2,2



Grille et plenum de soufflage / reprise avec piquage d'air neuf **dUALIA**

Domaine d'application :

Immeuble collectif
Résidence sociale
Résidence de tourisme
Résidence senior (RSS) et EHPAD
Hôtel
Habitation individuelle

oZONE

cZONE

iROOM

EUREVIA
www.eurevia.com

ZI Athélia V, 369 Avenue des Grenadiers, 13600 La Ciotat, FRANCE
Tél : + 33 (0) 4 42 70 70 30 Email : info@eurevia.com

N° document OB1--06A24.FR