

PRISES D'AIR  
DE FAÇADE, SUR CADRE

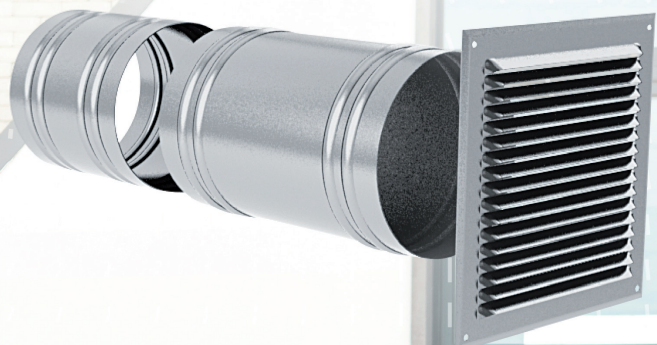
**anjos**

inspirer le bien-être

PA

Ø 125 à 400 mm ou rectangulaire

Matière métallique  
Rejet et prise d'air  
Grilles aluminium



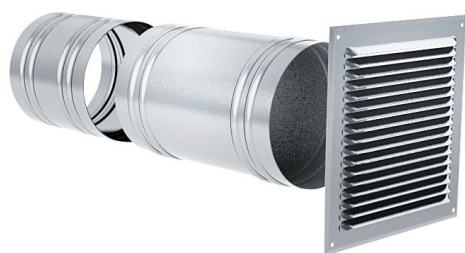
# PA

- Pour la prise d'air neuf ou le rejet
- Grille aluminium à auvent en façade
- Modèle circulaire du diamètre 125 à 400 mm
- Modèle rectangulaire avec cadre à sceller
- Modèle avec clapet anti retour pour le rejet d'air en Ø 100, 125 et 150 mm

## Présentation

Les prises d'air PA permettent d'assurer la prise d'air neuf ou le rejet de l'air vicié en façade dans des installations de ventilation mécanique.

### Prises d'air de façade



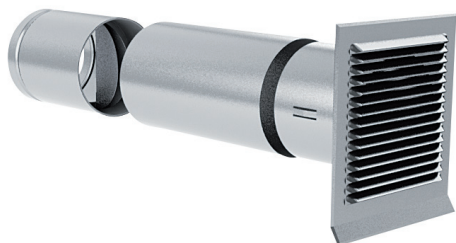
L'ensemble **prises d'air de façade** est constitué du manchon fixe de 250 mm et du manchon de réglage de 200 mm qui permet d'assurer la traversée de murs d'épaisseurs 250 à 400 mm.

### Prises d'air sur cadre



Constituées d'un cadre en acier galvanisé avec jambe de force et d'une grille aluminium, **les prises d'air sur cadre** sont destinés plus particulièrement à l'aération des locaux techniques. Le cadre permet également un raccordement sur des gaines rectangulaires.

### Prises d'air de façade avec clapet anti-retour



La **prise d'air de traversée de mur** est utilisée pour le rejet d'air dans des installations de ventilation mécanique fonctionnant de manière ponctuelle ou intermittente (hotte de cuisine,...) ou comme sortie d'air de sèche-linge. Un clapet anti-retour placé dans le manchon de réglage permet d'éviter l'entrée d'air extérieur en cas d'arrêt du ventilateur. L'ensemble composé du manchon fixe et des deux manchons de réglage permet d'assurer la traversée de murs d'épaisseurs 300 à 450 mm. La grille aluminium en forme de goutte d'eau est vissée sur le manchon de réglage longueur 100 mm. Disponible Ø 100, 125 et 150 mm.

## Mise en œuvre

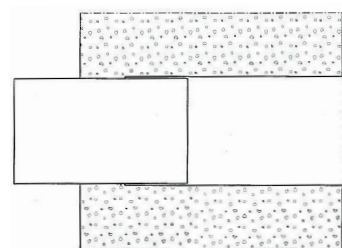
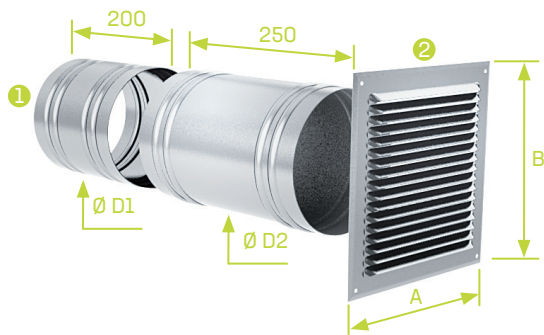
### Prises d'air de façade

Les manchons sont scellés dans la maçonnerie avec une légère pente vers l'extérieur (manchon fixe Ø D2 côté extérieur du mur et manchon de réglage Ø D1 côté intérieur).

Prévoir un recouvrement d'au moins 20 mm entre les 2 manchons

et un débord du manchon côté intérieur de 30 mm mini pour le raccordement de la gaine.

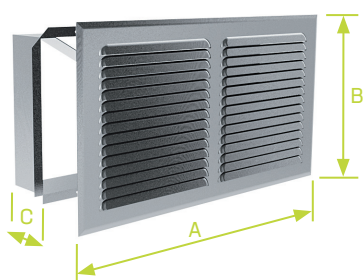
La grille aluminium se clippe simplement sur le manchon côté extérieur.



- ① Manchons en acier galvanisé
- ② Grille aluminium ton naturel à simple série d'auvent pour les PA Ø 125 à 200 mm et à double série d'auvent pour les diamètres supérieurs

	Code	A (mm)	B (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	Poids (kg)	Section de passage d'air (cm <sup>2</sup> )	Débit à 20 Pa (m <sup>3</sup> /h)	
								Rejet d'air	Prise d'air
PA 100	1600	150	150	97	100	1,0	55	115	80
PA 125	1601	165	165	122	127	1,2	80	170	120
PA 150	1602	200	200	150	155	1,4	120	225	185
PA 160	1603	200	200	157	162	1,4	130	235	195
PA 200	1604	250	250	197	202	1,8	190	350	290
PA 250	1605	300	300	247	252	2,4	280	485	400
PA 315	1606	350	350	315	320	3,0	480	830	680
PA 355	1607	390	390	355	360	3,4	600	1060	870
PA 400	1608	440	440	403	408	4,0	930	1610	1320

### Prises d'air sur cadre



Le cadre est scellé dans la maçonnerie, la jambe de force assure un parfait maintien du cadre lors du scellement.

La grille se fixe par vis sur le cadre.

**Grille 240 x 140** : une série d'auvents

**Grilles 340 x 190 à 550 x 250** : 2 séries d'auvents

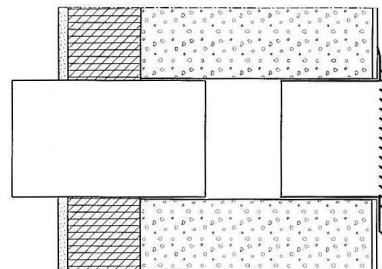
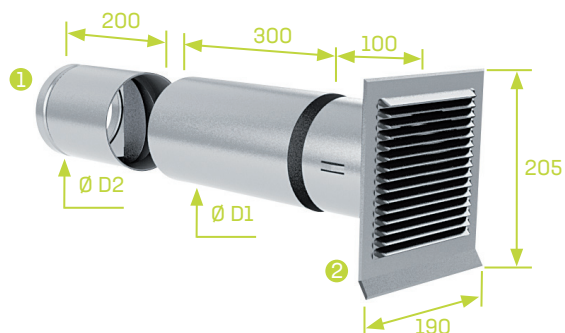
**Grille 650 x 350** : 3 séries d'auvents

Dimensions du cadre	Code	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Poids (kg)	Section de passage d'air (cm <sup>2</sup> )
PA 200 x 100	1625	240	140	20	0,2	130
PA 300 x 100	1623	340	140	50	0,5	170
PA 300 x 150	1626	340	190	50	0,6	260
PA 400 x 200	1627	440	240	50	0,9	480
PA 500 x 200	1628	550	250	50	1,1	580
PA 600 x 300	1629	650	350	50	1,6	1020

## Prises d'air de façade avec clapet anti-retour

Le manchon fixe est scellé dans la maçonnerie avec une légère pente vers l'extérieur (ce manchon peut être coupé à l'épaisseur du mur). Le manchon de réglage longueur 200 mm assure la traversée du doublage intérieur. Le manchon associé à la grille s'emboîte dans le manchon fixe.

Prévoir un recouvrement d'au moins 20 mm entre le manchon fixe et les manchons de réglage et un débord de manchon de réglage côté intérieur d'au moins 30 mm pour le raccordement de la gaine.



- ① Manchons en acier galvanisé
- ② Grille aluminium vissée sur manchon de réglage long. 100 mm

	Code	D1 (mm)	D2 (mm)	Poids (kg)	Section de passage d'air (cm <sup>2</sup> )	Débit (m <sup>3</sup> /h) à 20 Pa en Rejet
PA CAR Ø 100	1615	100	97	1,5	55	100
PA CAR Ø 125	1616	127	123	1,7	85	170
PA CAR Ø 150	1617	152	148	1,8	130	225

