

VENTUS

Sortie de toit isolée pour les systèmes de ventilation double-flux

Le Ventus est une nouvelle génération de sorties de toit isolées développées pour les systèmes de ventilation double-flux. Ils peuvent aussi bien être installés sur des bâtiments résidentiels comme des bâtiments commerciaux de faibles superficies. Elles sont disponibles en quatre kits pour être installés sur toit en pente ou sur toit plat. Leurs excellentes performances aérauliques (peu de pertes de charges) contribuent à une meilleure efficacité du système de ventilation et à une réduction de la consommation d'énergie. La sortie Ventus est aussi bien adapté aux systèmes de ventilation à récupération de chaleur qu'à d'autres systèmes de ventilation. La sortie Ventus respecte le DTU 68.3 - Ventilation Mécanique Contrôlée autoréglable double-flux.

- Solin universel intégré pour toit en pente de 15 à 55°
- Installation facile et rapide : sortie verticale avec raccordement perpendiculaire au toit
- Raccordement direct à la gamme Aerfoam D160 mm & 200 mm, avec adaptateurs pour D150 mm & 180 mm
- Hautes performances, pertes de charges optimisées
- Conception anti-neige et pluie, drainage intelligent



Solution toit en pente avec sortie de toit verticale



Solution toit plat

Caractéristiques techniques

Caractéristiques produits	Sortie de toit isolée pour la ventilation mécanique avec récupération de chaleur dans les bâtiments résidentiels et les bâtiments commerciaux de faibles superficies
Diamètre	200 mm avec adaptateur à 180 mm 160 mm avec adaptateur à 150 mm
Angle de toit	15°-55°
Type de raccordement	Manchon à emboîtement
Couleurs disponibles	Noir
Résistance aux intempéries	Toutes conditions (y compris UV)
Matériaux	
Terminal	PP
Isolation	EPS
Conduit isolé	EPE (Aerfoam)
Solin pour toit en pente	PP, PA et Ubiflex
Solin pour toit plat	Aluminium
Adaptateurs	
200 mm	200/180 mm
160 mm	160/150 mm
Accessoires	
Colliers	
Manchons d'étanchéité	



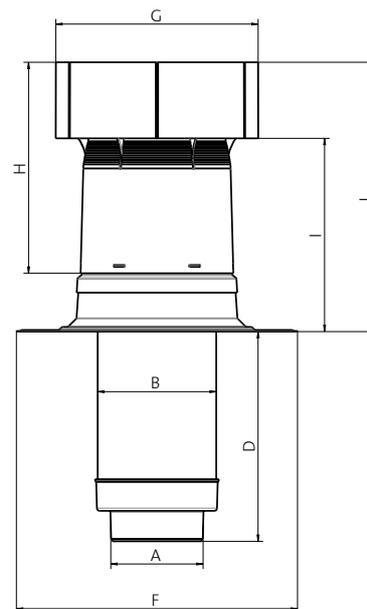
VENTUS

Sortie de toit isolée pour les systèmes de ventilation double-flux

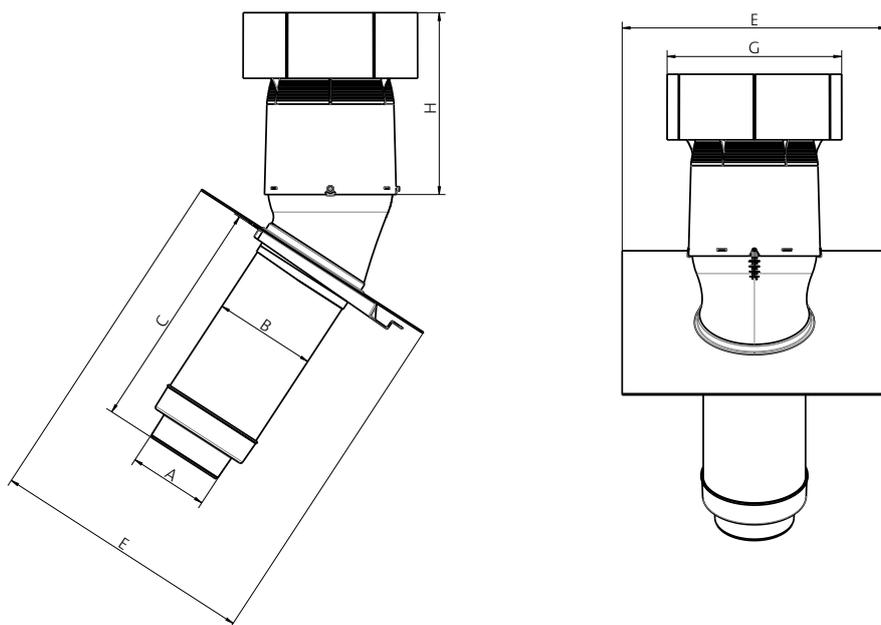
Caractéristiques techniques

Dimensions	D160 (150)	D200 (180)
A [mm]	150	180
B [mm]	192	232
C [mm]	518	531
D [mm]	425	413
E [mm]	600	600
F [mm]	550	550
G [mm]	396	396
H [mm]	416	416
I [mm]	381	381
J [mm]	531	531

Solution toit plat Ventus



Solution toit en pente Ventus



VENTUS

Sortie de toit isolée pour les systèmes de ventilation double-flux



Air insufflé		D160 (150)				
	Diamètre		Angle			
	150	160	<3°	15°	35°	55°
		Zeta [-]				
		1,51 1,68 1,74 1,92				
Qv (Volume) [m³/h]	v (Débit) [m/s]		Δp (Pertes de charges) [Pa]			
50	0,79	0,69	0,4	0,5	0,5	0,5
100	1,57	1,38	1,7	1,9	2,0	2,2
150	2,36	2,07	3,9	4,3	4,5	4,9
200	3,14	2,76	6,9	7,7	8,0	8,8
250	3,93	3,45	10,8	12,0	12,5	13,7
300	4,72	4,14	15,6	17,3	18,0	19,8
350	5,50	4,84	21,2	23,5	24,5	26,9
400		5,53	27,7	30,8	31,9	35,2
450						
500						
550						
600						

Air insufflé		D200 (180)				
	Diamètre		Angle			
	180	200	<3°	15°	35°	55°
		Zeta [-]				
		2,44 2,61 2,69 2,79				
Qv (Volume) [m³/h]	v (Débit) [m/s]		Δp (Pertes de charges) [Pa]			
50	0,55	0,44	0,3	0,3	0,3	0,3
100	1,09	0,88	1,1	1,2	1,3	1,3
150	1,64	1,33	2,6	2,8	2,8	2,9
200	2,18	1,77	4,6	4,9	5,1	5,2
250	2,73	2,21	7,2	7,7	7,9	8,2
300	3,27	2,65	10,3	11,0	11,4	11,8
350	3,82	3,09	14,0	15,0	15,5	16,1
400	4,37	3,54	18,3	19,6	20,2	21,0
450	4,91	3,98	23,2	24,8	25,6	26,5
500	5,46	4,42	28,6	30,7	31,6	32,8
550		4,86	34,6	37,1	38,2	39,6
600		5,31	41,2	44,2	45,5	47,2



VENTUS

Sortie de toit isolée pour les systèmes de ventilation double-flux



Air extrait		D160 (150)				
	Diamètre		Angle			
	150	160	<3°	15°	35°	55°
			Zeta [-]			
			0,85	1,11	1,17	1,23
Qv (Volume) [m³/h]	v (Débit) [m/s]		Δp (Pertes de charges) [Pa]			
50	0,79	0,69	0,2	0,3	0,3	0,4
100	1,57	1,38	1,0	1,3	1,3	1,4
150	2,36	2,07	2,2	2,9	3,0	3,2
200	3,14	2,76	3,9	5,1	5,4	5,7
250	3,93	3,45	6,1	7,9	8,4	8,9
300	4,72	4,14	8,8	11,4	12,1	12,7
350	5,50	4,84	11,9	15,5	16,5	17,3
400		5,53	15,6	20,3	21,5	22,7
450						
500						
550						
600						

Air extrait		D200 (180)				
	Diamètre		Angle			
	180	200	<3°	15°	35°	55°
			Zeta [-]			
			1,61	1,75	1,83	1,96
Qv (Volume) [m³/h]	v (Débit) [m/s]		Δp (Pertes de charges) [Pa]			
50	0,55	0,44	0,2	0,2	0,2	0,2
100	1,09	0,88	0,8	0,8	0,9	0,9
150	1,64	1,33	1,7	1,9	1,9	2,1
200	2,18	1,77	3,0	3,3	3,4	3,7
250	2,73	2,21	4,7	5,1	5,4	5,8
300	3,27	2,65	6,8	7,4	7,8	8,3
350	3,82	3,09	9,3	10,1	10,6	11,3
400	4,37	3,54	12,1	13,2	13,8	14,7
450	4,91	3,98	15,3	16,7	17,4	18,6
500	5,46	4,42	18,9	20,6	21,5	23,0
550		4,86	22,9	24,9	26,1	27,8
600		5,31	27,3	29,6	31,0	33,1

