Ventilation

Dispositif de régulation thermique

Grilles d'aération

La solution pour

> Équipement d'automatisme
> Distribution électrique

Les points forts

> Rapidité de montage
> Rapidité de raccordement
> Réversibilité du flux des grilles d'aérateurs
> Indice de protection : IP54 - IP55 option

Conformité aux normes

> Extraction avec ventilateur conforme norme IEC 44.5
> ABS UL94 V0 auto extinguible

Réalisation sur demande

> Teinte spéciale
> Autres tensions
> Autre indice de protection IP

Fonction

Les **dispositifs de ventilation** assurent une homogénéisation de la température entre l'intérieur de l'armoire et le milieu ambiant.
Les tiroirs de brassage 19" améliorent la circulation de l'air dans les armoires.
Ils permettent d'améliorer la convection propre à la surface de l'armoire et d'éviter l'apparition de nids de chaleur.

Avantages

Rapidité de montage et de raccordement

Caractéristiques module d'extraction de toit
- Extraction naturelle avec et sans ventilateur.
- Enveloppe tôle teinte RAL 7035.
- Ventilateurs montés sur coussinets avec protection thermique intégrée.
- Câble d'alimentation longueur 3 mètres.
- Joint d'étanchéité autoadhésif.

Caractéristiques tiroirs de brassage 19"
- 3 modèles.
- Raccordement facile par prise d'alimentation en face arrière.
- Panneau frontal en aluminium clair anodisé, boîtier en tôle d'acier électrozingué.
- Ventilateurs montés sur roulement à bille.
- Fixation par vis sur structure 19".

Caractéristiques grille d'aération
- 8 modèles de 35 à 990 m^3/h.
- Ventilateurs montés sur coussinets en partie basse d'armoire.
- Tension d'alimentation 230 V en 50/60 Hz.
- Fixation par clipsage.
- Extraction en partie haute.

socomec Innovative Power Solutions

Références

Grille d'aération

Débit d'air en soufflage libre Grille d'aération	35 m³/h Référence	67 m³/h Référence	108 m³/h Référence	190 m³/h Référence
Grille d'aération et filtre	5199 **9010**	5199 **9012**	5199 **9017**	5199 **9023**
Grille d'aération et filtre avec ventilateur en aspiration, réversible en extraction	5199 **9110**	5199 **9112**	5199 **9117**	5199 **9123**
Filtre de rechange : lot de 10 filtres	5199 **9210**	5199 **9212**	5199 **9217**	5199 **9223**

Débit d'air en soufflage libre Grille d'aération	270 m³/h Référence	500 m³/h Référence	700 m³/h Référence	850 m³/h Référence
Grille d'aération et filtre	5199 **9023**	5199 **9029**	5199 **9029**	5199 **9029**
Grille d'aération et filtre avec ventilateur en aspiration, réversible en extraction	5199 **9124**	5199 **9129**	5199 **9130**	5199 **9131**
Filtre de rechange : lot de 10 filtres	5199 **9223**	5199 **9229**	5199 **9229**	5199 **9229**

Extraction de toit

Débit d'air en soufflage libre Module d'extraction	575 m³/h Référence	860 m³/h Référence	1450 m³/h Référence	2365 m³/h Référence
Naturelle	5199 **5001**	-	5199 **5003**	-
Avec ventilateur	5199 **5055**	5199 **5090**	5199 **5150**	5199 **5280**

Nombre de grilles d'aération d'entrée d'air Nombre de grilles d'aération d'entrée d'air	575 m³/h Référence	860 m³/h Référence	1450 m³/h Référence	2365 m³/h Référence
1	5199 **9023**	5199 **9029**	-	-
2	-	-	5199 **9029**	-
6	-	-	-	5199 **9029**

Tiroirs de brassage 19"

Débit d'air en soufflage libre Nombre de ventilateurs par tiroir	466 m³/h Référence	972 m³/h Référence
3	5199 **8003**	-
6	-	5199 **8006**

Caractéristiques

Grille d'aération

Débit d'air en soufflage libre	35 m³/h	67 m³/h	108 m³/h	190 m³/h	270 m³/h	500 m³/h	700 m³/h	850 m³/h
Grille d'aération H x L x P (mm)	119 x 119 x 28,5	152 x 152 x 32,5	204 x 204 x 33,5	250 x 250 x 47,5	250 x 250 x 47,5	318 x 318 x 34	318 x 318 x 34	318 x 318 x 34
Grille d'aération et ventilateur H x L x P (mm)	119 x 119 x 57,5	152 x 152 x 75	204 x 204 x 98	250 x 250 x 118	250 x 250 x 99	318 x 318 x 139	318 x 318 x 135	318 x 318 x 160,5
Débit d'air avec 1 grille d'aération de même dimension (m³/h)	24	50	75	130	200	380	600	590
Débit d'air avec grille d'aération de dimension supérieure (m³/h)	27	58	88	160	220	450	-	-
Tension d'alimentation (VAC)	230	230	230	230	230	230	230	230
Fréquence (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Puissance (W) / Courant (A)	4,6 / 0,21	22 / 0,14	22 / 0,14	39 / 0,28	50 / 0,26	50 / 0,26	115 / 0,51	142 / 0,63
Niveau sonore (dBA)	33	49	49	54	62	62	68	71
Température d'utilisation (°C)	-10 … +70	-10 … +70	-10 … +70	-10 … +70	-10 … +60	-10 … +60	-25 … +55	-25 … +55
Indice de protection / Nema	54 / 12	54 / 12	54 / 12	54 / 12	54 / 12	54 / 12	54 / 12	54 / 12

Extraction de toit

Débit d'air en soufflage libre	575 m³/h	860 m³/h	1450 m³/h	2365 m³/h
Grille d'aération (nb/dimension (mm))	1 / 250 x 250	1 / 325 x 325	2 / 325 x 325	6 / 325 x 325
Débit d'air avec grille d'aération (m³/h)	390	600	1100	2100
Tension d'alimentation (VAC)	230	230	230	230
Fréquence (Hz)	50 / 60	50 / 60	50/60 Hz	50/60 Hz
Puissance absorbée (W)	80	85	155	170
Niveau sonore (dBA)	62	70	76	77
Température limite d'utilisation (air évacué) (°C)	-20 …+55	-20 …+55	-20 …+55	-20 …+55

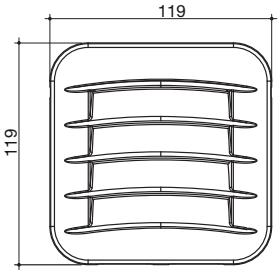
Tiroirs de brassage 19"

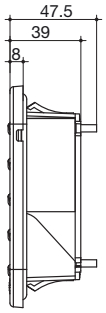
Débit d'air en soufflage libre	466 m³/h	972 m³/h
Tension d'alimentation (VAC)	230	230
Fréquence (Hz)	50	50
Puissance absorbée (W)	49	90
Température d'utilisation (°C)	-20 … +70	-20 … +70

Dimensions

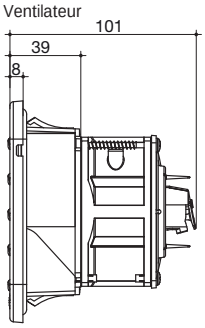
35 m³/h

Grille d'aération

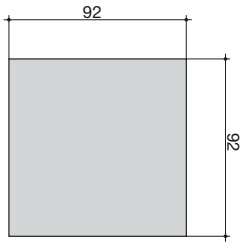




Ventilateur



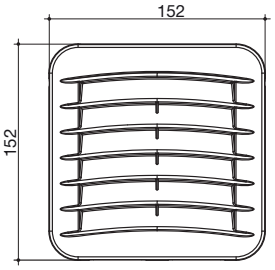
Découpe

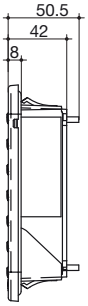


venti_037_a_1_x_cat

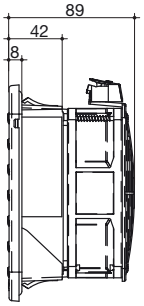
67 m³/h

Grille d'aération

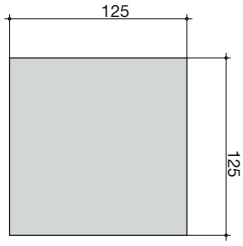




Ventilateur



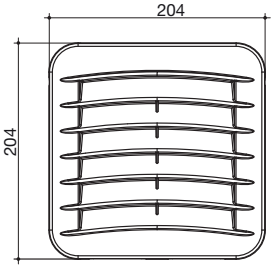
Découpe

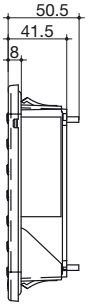


venti_038_a_1_x_cat

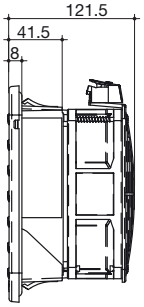
108 m³/h

Grille d'aération

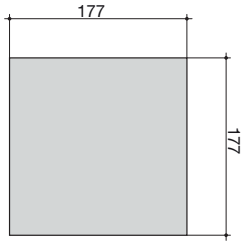




Ventilateur



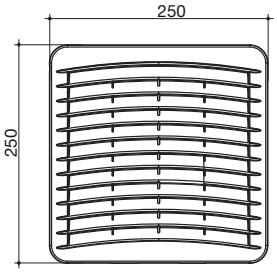
Découpe

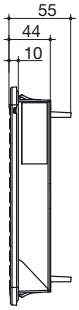


venti_039_a_1_x_cat

190 m³/h

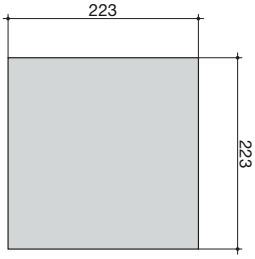
Grille d'aération





Ventilateur

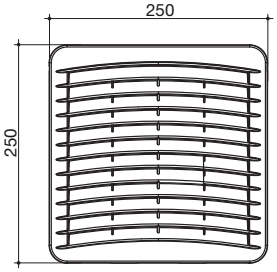
Découpe

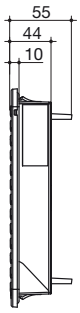


venti_040_a_1_x_cat

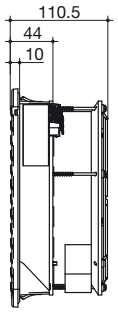
370 m³/h

Grille d'aération

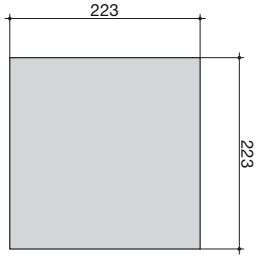




Ventilateur



Découpe

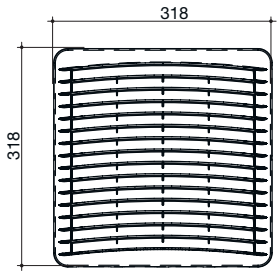


venti_041_a_1_x_cat

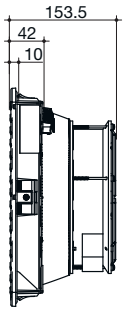
Dimensions (suite)

500 m³/h

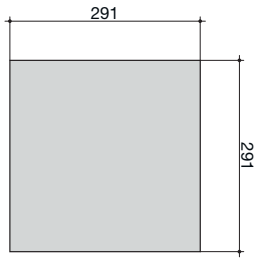
Grille d'aération



Ventilateur



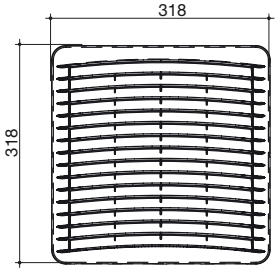
Découpe



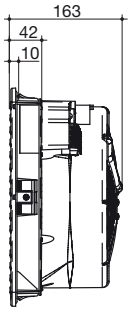
venti_042_a_1_x_cat

615 m³/h

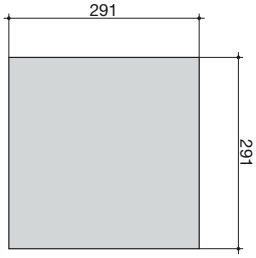
Grille d'aération



Ventilateur



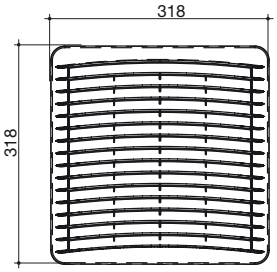
Découpe



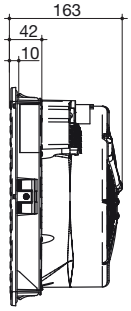
venti_043_a_1_x_cat

990 m³/h

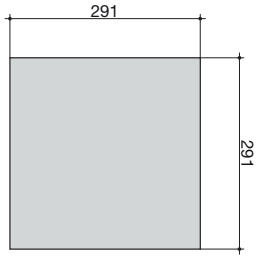
Grille d'aération



Ventilateur

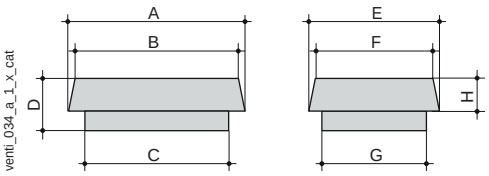


Découpe



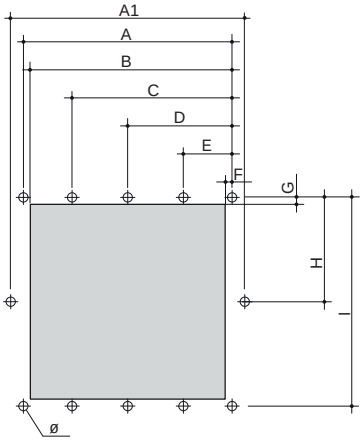
venti_043_a_1_x_cat

Extraction de toit



venti_034_a_1_x_cat

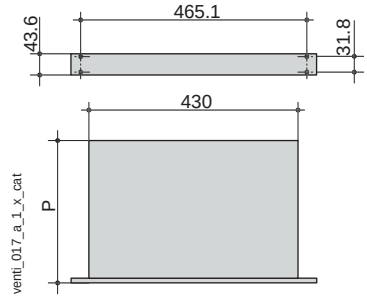
Débit (m³/h)	A	B	C	D	E	F	G	H
575 - 860	460	420	380	108	380	340	300	60
1450	540	500	440	160	400	390	320	100
2365	600	540	480	265	550	490	470	190



venti_035_a_1_x_cat

Débit (m³/h)	A_1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Ø(mm)
575 - 860	360		350	305		55	10	10	140	280	6
1450	410	410	405	275		135	10	15	145	290	6
2365	450	450	435	345	225	105	15	15	215	415	6

Tiroirs de brassage 19”



venti_017_a_1_x_cat

Nombre de ventilateurs par tiroir	P (mm)
3	208
6	330