

# Ventilation

## Dispositif de régulation thermique



venti\_036

Grilles d'aération

### 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 grille d'aération

- 8 modèles de 35 à 990 m<sup>3</sup>/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.

#### 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 electrozingué.
- Ventilateurs montés sur roulement à bille.
- Fixation par vis sur structure 19".

### 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 extingueable

### Réalisation sur demande

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

## Références

### Grille d'aération

Débit d'air en soufflage libre	35 m <sup>3</sup> /h	67 m <sup>3</sup> /h	108 m <sup>3</sup> /h	190 m <sup>3</sup> /h
Grille d'aération	Référence	Référence	Référence	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	270 m <sup>3</sup> /h	500 m <sup>3</sup> /h	700 m <sup>3</sup> /h	850 m <sup>3</sup> /h
Grille d'aération	Référence	Référence	Référence	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	575 m <sup>3</sup> /h	860 m <sup>3</sup> /h	1450 m <sup>3</sup> /h	2365 m <sup>3</sup> /h
Module d'extraction	Référence	Référence	Référence	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	575 m <sup>3</sup> /h	860 m <sup>3</sup> /h	1450 m <sup>3</sup> /h	2365 m <sup>3</sup> /h
Nombre de grilles d'aération d'entrée d'air	Référence	Référence	Référence	Référence
1	5199 9023	5199 9029	-	-
2	-	-	5199 9029	-
6	-	-	-	5199 9029

### Tiroirs de brassage 19"

Débit d'air en soufflage libre	466 m <sup>3</sup> /h	972 m <sup>3</sup> /h
Nombre de ventilateurs par tiroir	Référence	Référence
3	5199 8003	-
6	-	5199 8006

## Caractéristiques

### Grille d'aération

Débit d'air en soufflage libre	35 m <sup>3</sup> /h	67 m <sup>3</sup> /h	108 m <sup>3</sup> /h	190 m <sup>3</sup> /h	270 m <sup>3</sup> /h	500 m <sup>3</sup> /h	700 m <sup>3</sup> /h	850 m <sup>3</sup> /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 70,5	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 (m <sup>3</sup> /h)	24	50	75	130	200	380	600	590
Débit d'air avec grille d'aération de dimension supérieure (m <sup>3</sup> /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)	11 / 0,07	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 m <sup>3</sup> /h	860 m <sup>3</sup> /h	1450 m <sup>3</sup> /h	2365 m <sup>3</sup> /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 (m <sup>3</sup> /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 m <sup>3</sup> /h	972 m <sup>3</sup> /h
Tension d'alimentation (VAC)	230	230
Fréquence (Hz)	50	50
Puissance absorbée (W)	49	90
Température d'utilisation (°C)	-20 ... +70	-20 ... +70

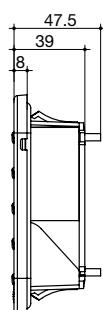
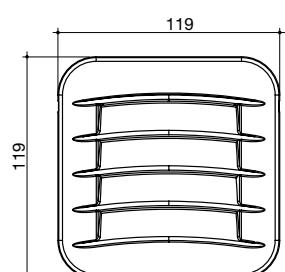
# Ventilation

## Dispositif de régulation thermique

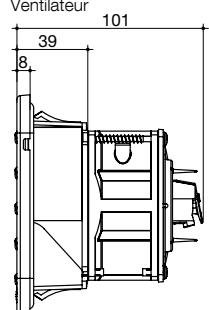
### Dimensions

**35 m<sup>3</sup>/h**

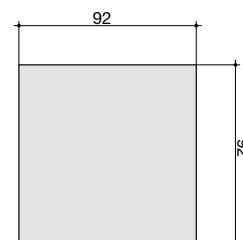
Grille d'aération



Ventilateur



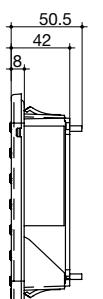
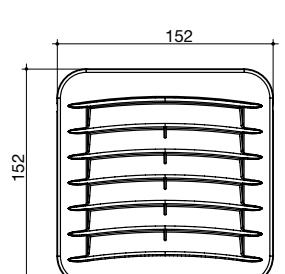
Découpe



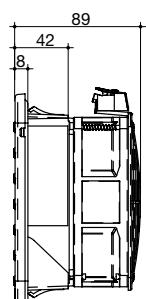
venti\_037\_a\_1\_x\_cat

**67 m<sup>3</sup>/h**

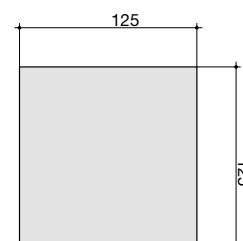
Grille d'aération



Ventilateur



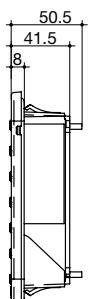
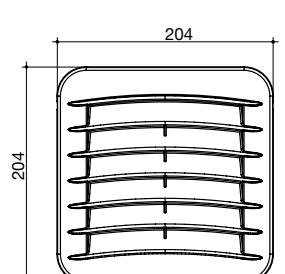
Découpe



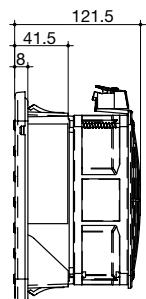
venti\_038\_a\_1\_x\_cat

**108 m<sup>3</sup>/h**

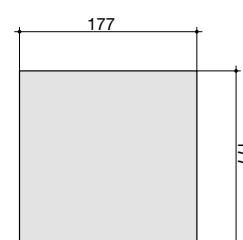
Grille d'aération



Ventilateur



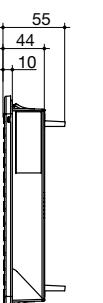
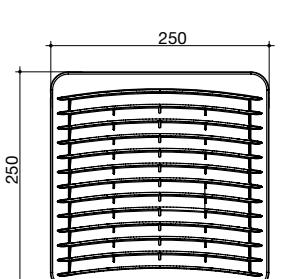
Découpe



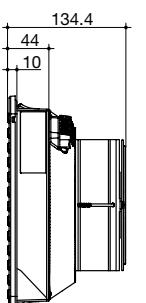
venti\_039\_a\_1\_x\_cat

**190 m<sup>3</sup>/h**

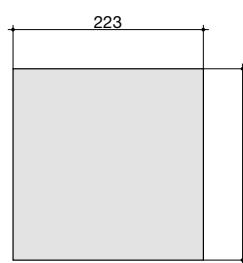
Grille d'aération



Ventilateur



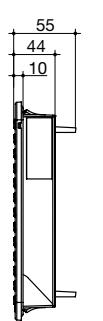
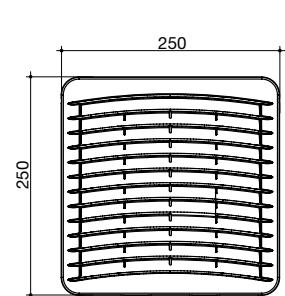
Découpe



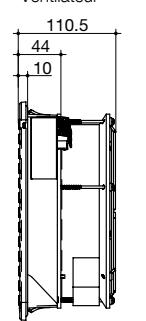
venti\_040\_a\_1\_x\_cat

**370 m<sup>3</sup>/h**

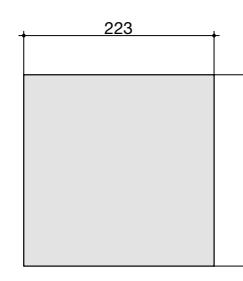
Grille d'aération



Ventilateur



Découpe

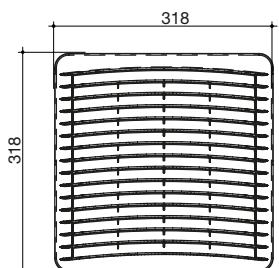


venti\_041\_a\_1\_x\_cat

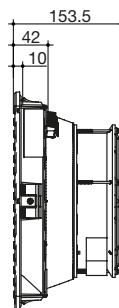
Dimensions (suite)

500 m<sup>3</sup>/h

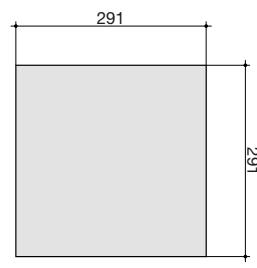
Grille d'aération



Ventilateur



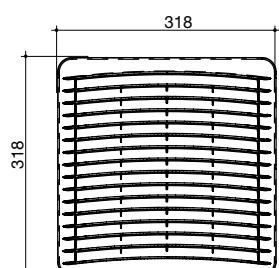
Découpe



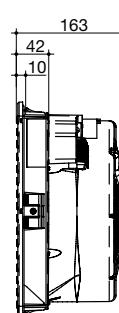
ventIL042\_a\_1\_X\_cat

615 m<sup>3</sup>/h

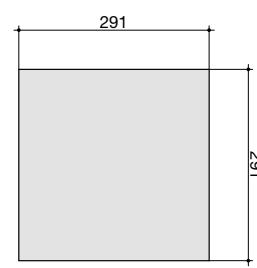
Grille d'aération



Ventilateur



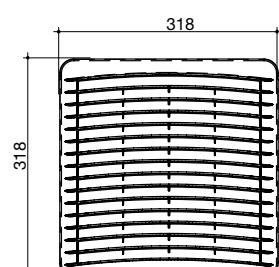
Découpe



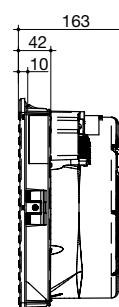
ventIL043\_a\_1\_X\_cat

990 m<sup>3</sup>/h

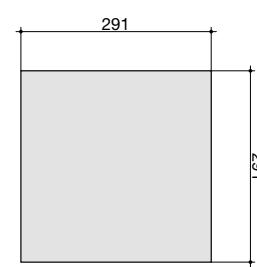
Grille d'aération



Ventilateur

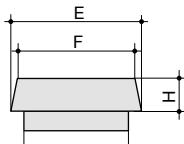
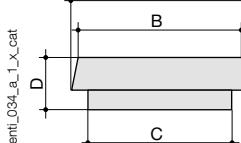


Découpe

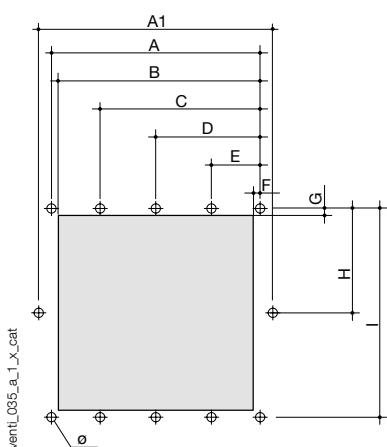


ventIL043\_a\_1\_X\_cat

Extraction de toit

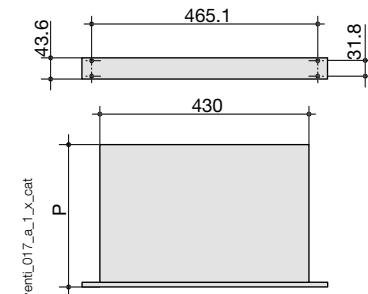


Débit (m <sup>3</sup> /h)	A	B	C	D	E	F	G	H
575 - 860	460	420	380	108	380	340	300	60
1450	540	500	440	160	400	390	320	100
2365	600	540	480	265	550	490	470	190



Débit (m <sup>3</sup> /h)	A <sub>1</sub>	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"



ventIL017\_a\_1\_X\_cat

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