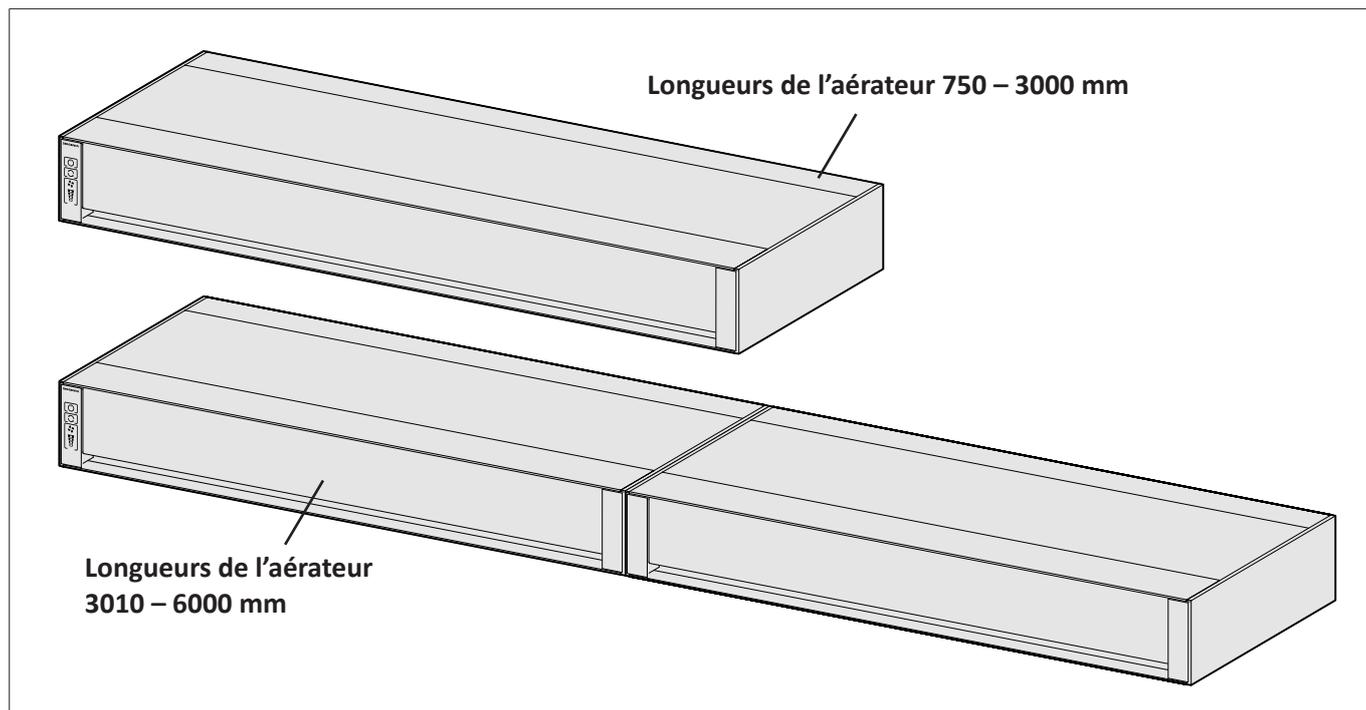


## 1 Caractéristiques et fonctions



### 1.1 Caractéristiques

- AEROMAT VT A est un aérateur unidirectionnel à air extrait monté dans les dispositifs de ventilation d'habitation pour ventiler des pièces fermées. L'échange d'air s'effectue par le biais du ventilateur à air extrait.
- AEROMAT VT A est disponible dans 2 exécutions (solutions spéciales sur demande) :
  - AEROMAT VT A1 = 1 Ventilateur à air extrait
  - AEROMAT VT A2 = 2 Ventilateur à air extrait
- AEROMAT VT A fait partie intégrante du système AEROMAT VT, qui se compose de nombreux types d'aérateur. Les différents types d'aérateur peuvent être combinés entre eux. Il faut tenir compte des fiches séparées.
- Options de montage :
  - Ébrasement
  - Ébrasement caché (avec canal d'ébrasement)
  - Linteau
  - Linteau caché (avec canal du linteau)
  - Allège
  - Allège caché (avec canal d'allège)

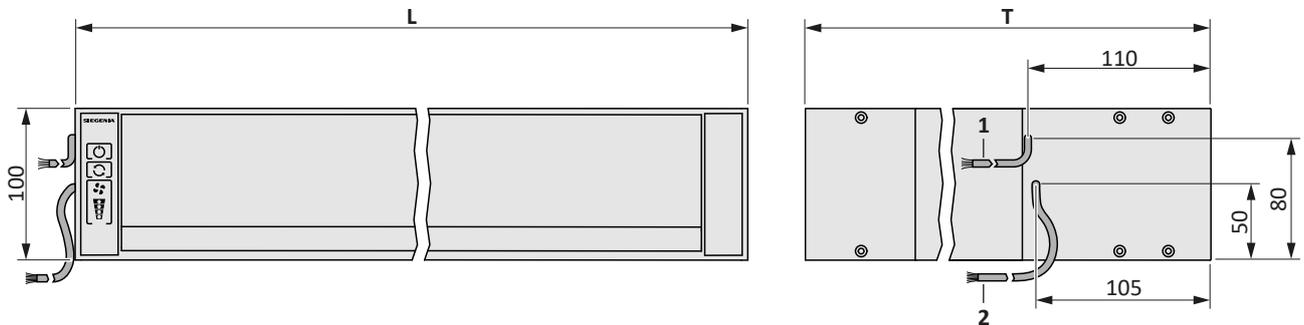
### 1.2 Fonctions

Exécutions	
Filtre d'air extrait ISO Coarse $\geq 30\%$	<input type="radio"/>
Fermeture magnétique (côté intérieur)	<input checked="" type="radio"/>
Fermeture électrique	<input type="radio"/>
Touch Control	<input checked="" type="radio"/>
Sonde de température et d'humidité interne	<input checked="" type="radio"/>
Détecteur de qualité de l'air avec régulation de CO <sub>2</sub>	<input type="radio"/>
Détecteur de qualité de l'air avec régulation de CO <sub>2</sub> et COVT	<input type="radio"/>
Wi-Fi	<input type="radio"/>
Câble sans halogène	<input type="radio"/>
Sorties numériques	<input type="radio"/>
Entrées externes (par ex. ventilation nocturne, transversale ou commande pour salle de bains)	<input type="radio"/>
Logiciel configurable	<input type="radio"/>

- Exécution de série
- Exécution en option ou alternative

## 2 Dimensions

### 2.1 Dimensions AEROMAT VT A



Dimensions en mm

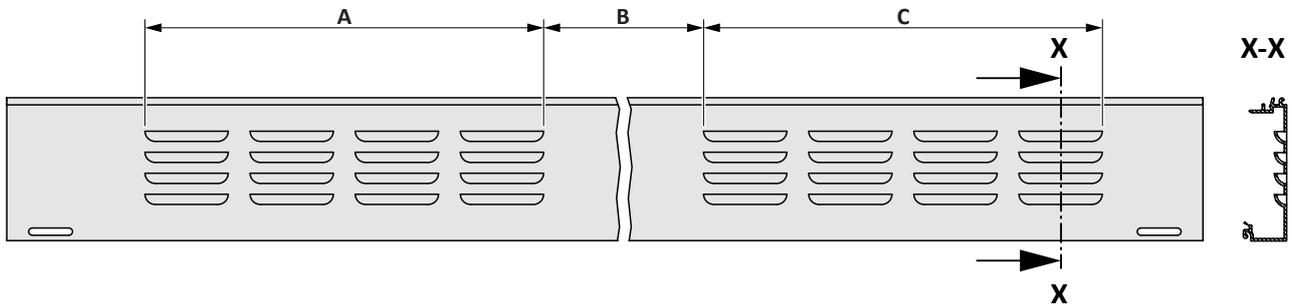
	L (mm)	T (mm)
AEROMAT VT A1	750 – 6000	300 – 500
AEROMAT VT A2	1500 – 6000	300 – 500

#### Légende

L	Longueur de l'aérateur	Peut être commandé par pas de 10 mm
T	Profondeur de l'aérateur	Peut être commandé par pas de 1 mm
1	Câble de commande 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	pour les sorties numériques
2	Câble de commande 7 x 0,75 mm <sup>2</sup>	pour alimentation en tension

## 2.2 Dimensions des caches extérieurs sans pièces pour le montage

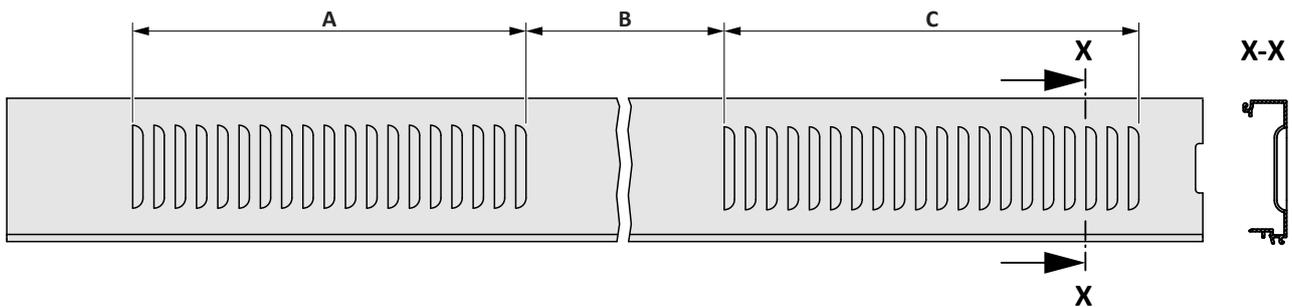
### Cache extérieur pour implantation à l'horizontale



Dimensions en mm

	A (mm)	B (mm)	C (mm)
AEROMAT VT A1	273	-	-
AEROMAT VT A2	273	297	273

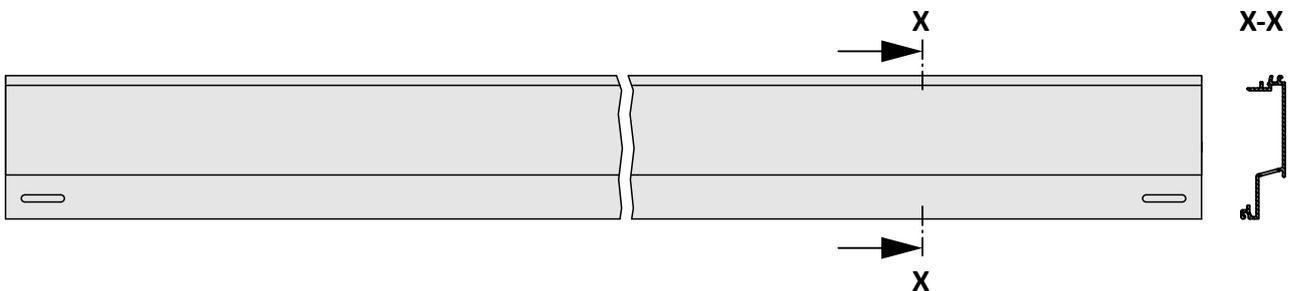
### Cache extérieur pour implantation à la verticale



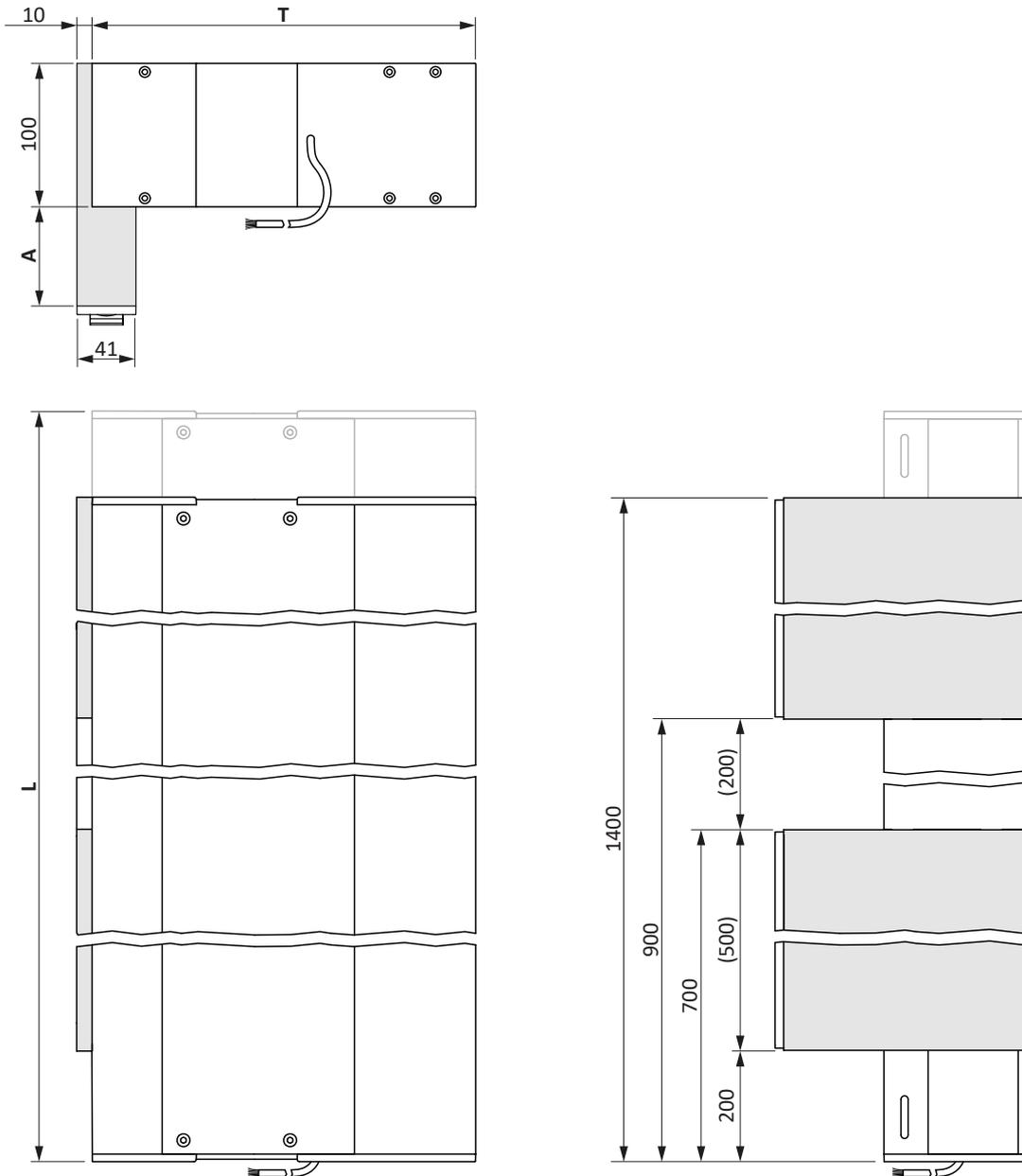
Dimensions en mm

	A (mm)	B (mm)	C (mm)
AEROMAT VT A1	282,5	-	-
AEROMAT VT A2	282,5	288	282,5

### Cache extérieur pour joint creux



## 2.3 Dimensions des canaux d'ébrasement et de linteau



Dimensions en mm

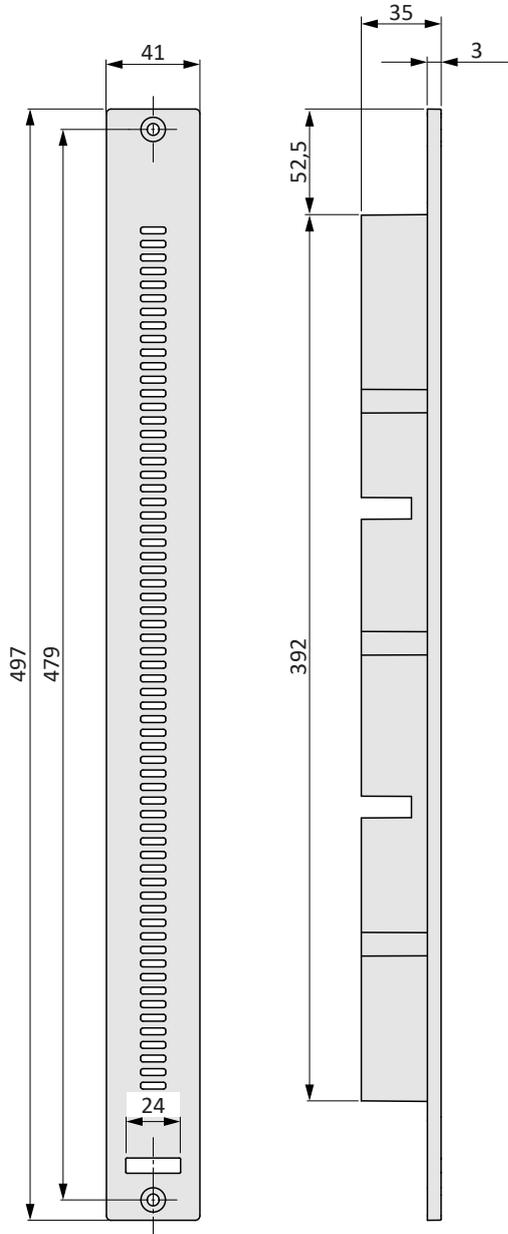
	L (mm)	T (mm)	A (mm)	Quantité de canaux
AEROMAT VT A1	750 – 6000	300 – 500	0 – 570	1
AEROMAT VT A2	1500 – 6000	300 – 500	0 – 570	2

## Légende

L	Longueur de l'aérateur	Peut être commandé par pas de 10 mm
T	Profondeur de l'aérateur	Peut être commandé par pas de 1 mm
A	Hauteur des canaux	La hauteur des canaux peut être raccourcie par le client à la dimension souhaitée.

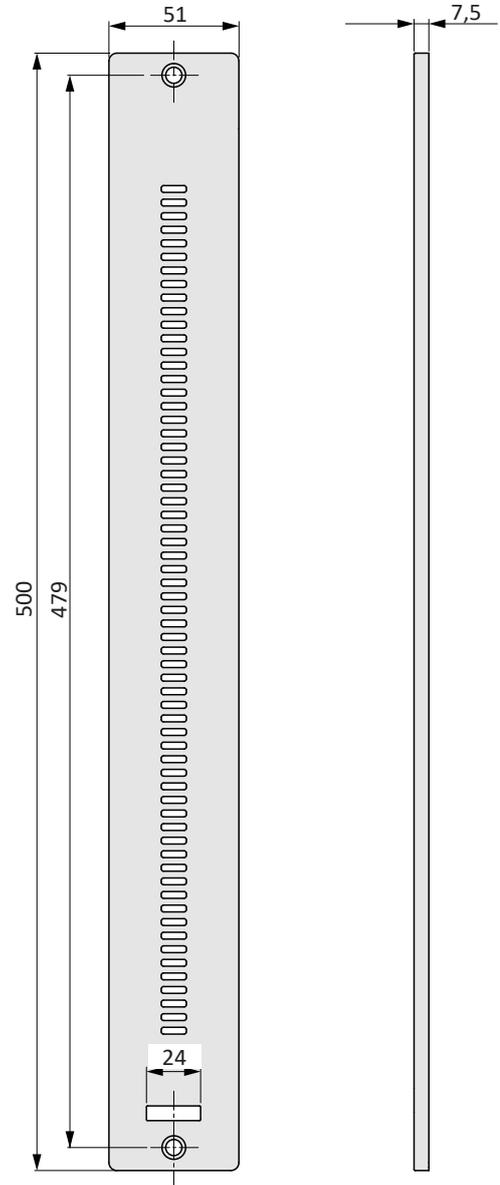
2.4 Dimensions des caches extérieurs des canaux d'ébrasement et de linteau

Caches extérieurs en PVC des canaux d'ébrasement et de linteau



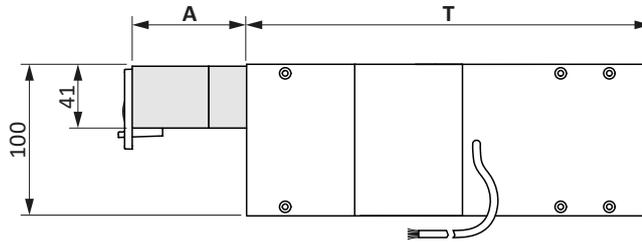
Dimensions en mm

Caches extérieurs en aluminium des canaux d'ébrasement et de linteau



Dimensions en mm

## 2.5 Dimensions du canal d'allège



Dimensions en mm

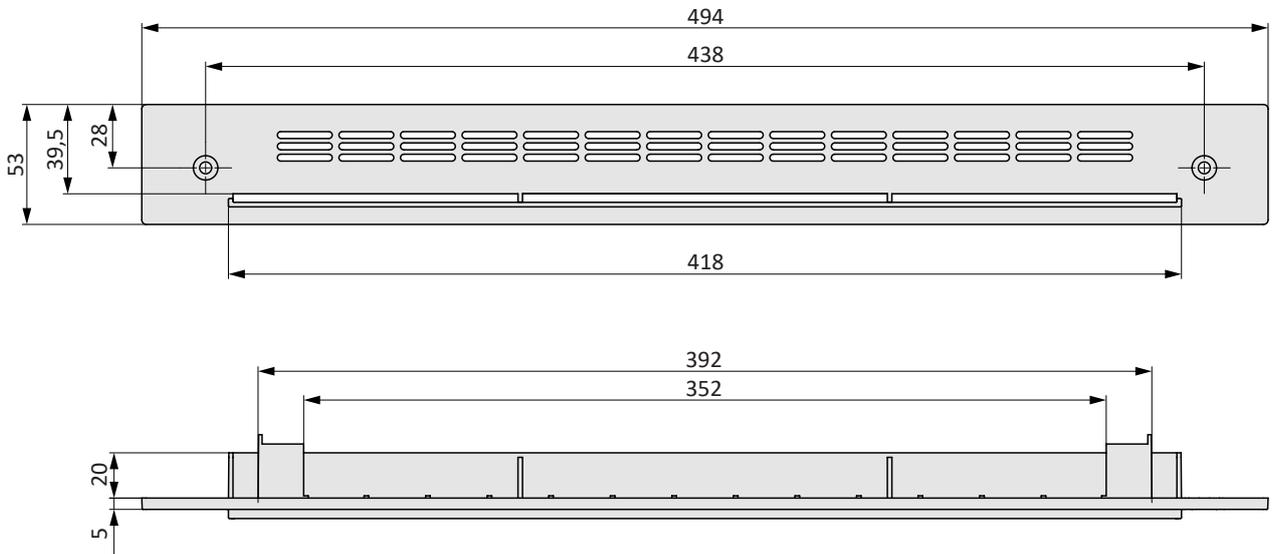
	L (mm)	T (mm)	A (mm)	Quantité de canaux
AEROMAT VT A1	750 – 6000	300 – 500	25 – 500	1
AEROMAT VT A2	1500 – 6000	300 – 500	25 – 500	2

## Légende

L	Longueur de l'aérateur	Peut être commandé par pas de 10 mm
T	Profondeur de l'aérateur	Peut être commandé par pas de 1 mm
A	Profondeur des canaux	La profondeur des canaux peut être raccourcie par le client à la dimension souhaitée (min 25 mm).

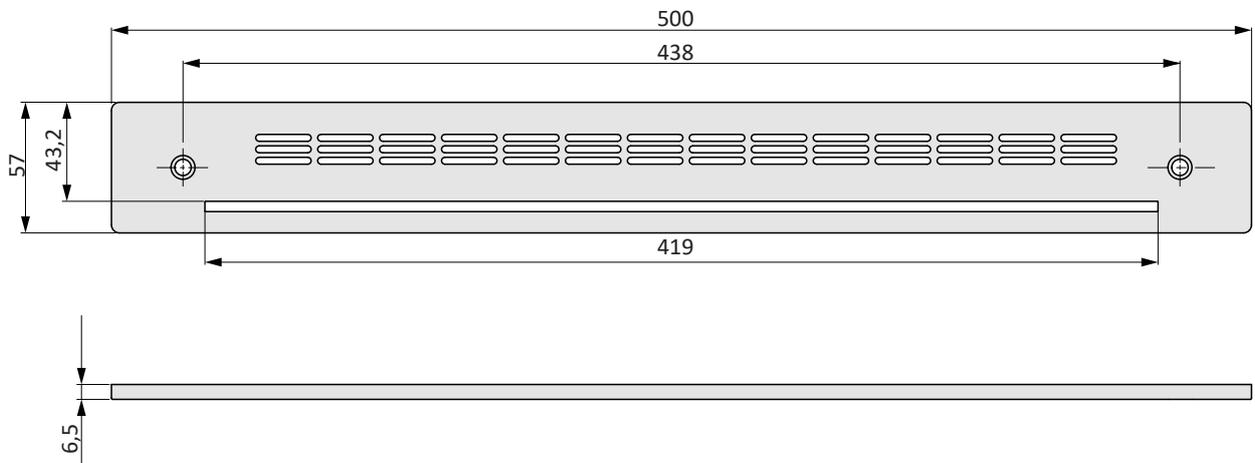
## 2.6 Dimensions des caches extérieurs du canal d'allège

### Cache extérieur de l'allège



Dimensions en mm

### Cache en aluminium de l'allège



Dimensions en mm

## 3 Caractéristiques techniques

		AEROMAT VT A1	AEROMAT VT A2
Longueur de l'aérateur		750 mm	1500 mm
Profondeur de l'aérateur		300 mm	300 mm
Isolation phonique $D_{n,e,w}$ en mode ventilation (mesure effectuée selon la norme DIN EN 10140-2)		57 dB	54 dB
Débit d'air	Vitesse 1 du ventilateur	10 m <sup>3</sup> /h	20 m <sup>3</sup> /h
	Vitesse 2 du ventilateur	20 m <sup>3</sup> /h	40 m <sup>3</sup> /h
	Vitesse 3 du ventilateur	30 m <sup>3</sup> /h	60 m <sup>3</sup> /h
	Vitesse 4 du ventilateur	45 m <sup>3</sup> /h	90 m <sup>3</sup> /h
	Vitesse 5 du ventilateur	60 m <sup>3</sup> /h	120 m <sup>3</sup> /h
Bruit propre $L_{pA}$ (mesure effectuée selon la norme DIN EN ISO 13141-8, niveau de pression acoustique pour une atténuation ambiante 8 dB)	Vitesse 1 du ventilateur	15 dB (A)	17 dB (A)
	Vitesse 2 du ventilateur	16 dB (A)	19 dB (A)
	Vitesse 3 du ventilateur	20 dB (A)	21 dB (A)
	Vitesse 4 du ventilateur	28 dB (A)	31 dB (A)
	Vitesse 5 du ventilateur	35 dB (A)	37 dB (A)
Puissance absorbée	Vitesse 1 du ventilateur	2 W	4 W
	Vitesse 2 du ventilateur	3 W	4 W
	Vitesse 3 du ventilateur	3 W	6 W
	Vitesse 4 du ventilateur	5 W	10 W
	Vitesse 5 du ventilateur	9 W	20 W
Tension d'alimentation		230 V CA	230 V CA
Fréquence d'alimentation		50 Hz	50 Hz
Tension de fonctionnement		24 V CC	24 V CC
Classe de protection		II	II
Charge de surface max. admissible		1000 kg/m	1000 kg/m
Température de service admissible		-15 – +40 °C	-15 – +40 °C
Longueur du câble de branchement		5 – 20 m	5 – 20 m

Caractéristiques techniques mesurées sans filtre.