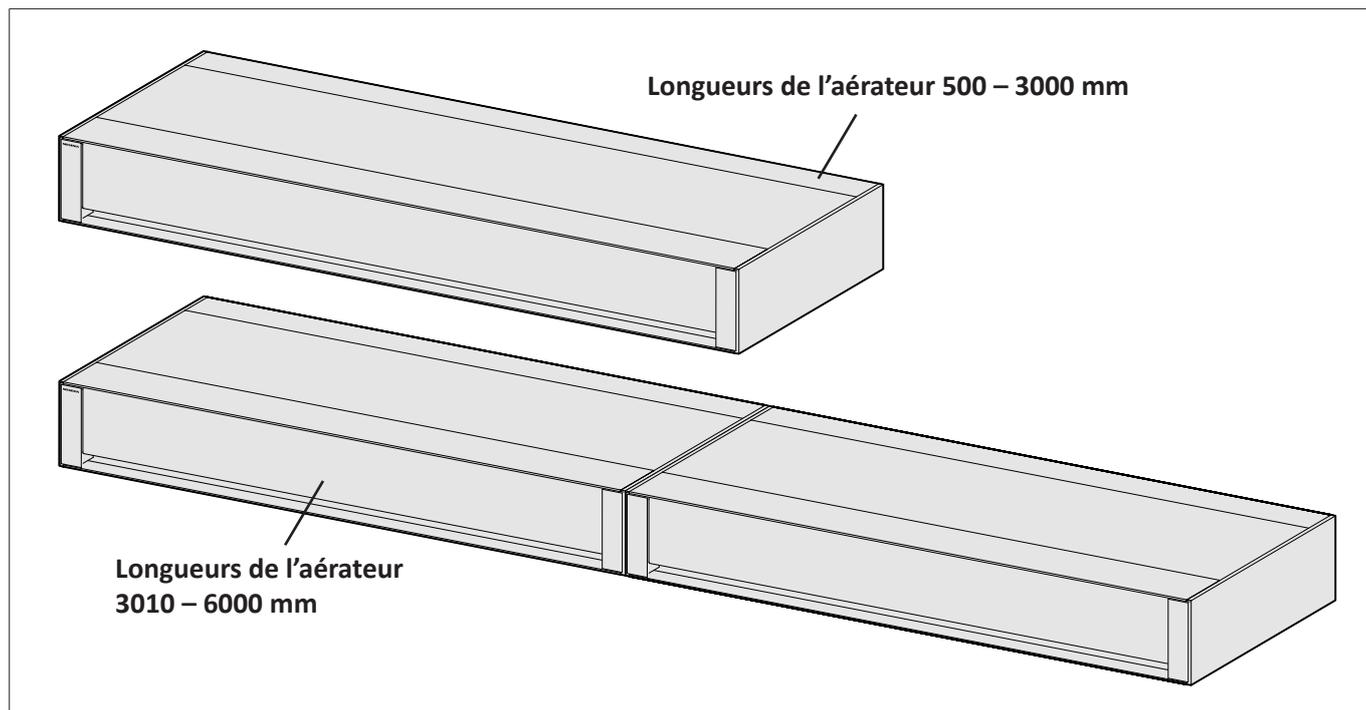


## 1 Caractéristiques et fonctions



### 1.1 Caractéristiques

- AEROMAT VT D est un système d'aération pour l'aération des locaux fermés. L'échange d'air s'effectue par compensation de pression entre l'air intérieur et l'air extérieur (principe de la différence de pression).
- AEROMAT VT D est disponible dans 3 exécutions (solutions spéciales sur demande) :
  - AEROMAT VT D1 = 1 conduit d'air
  - AEROMAT VT D2 = 2 conduits d'air
  - AEROMAT VT D3 = 3 conduits d'air
- AEROMAT VT D 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

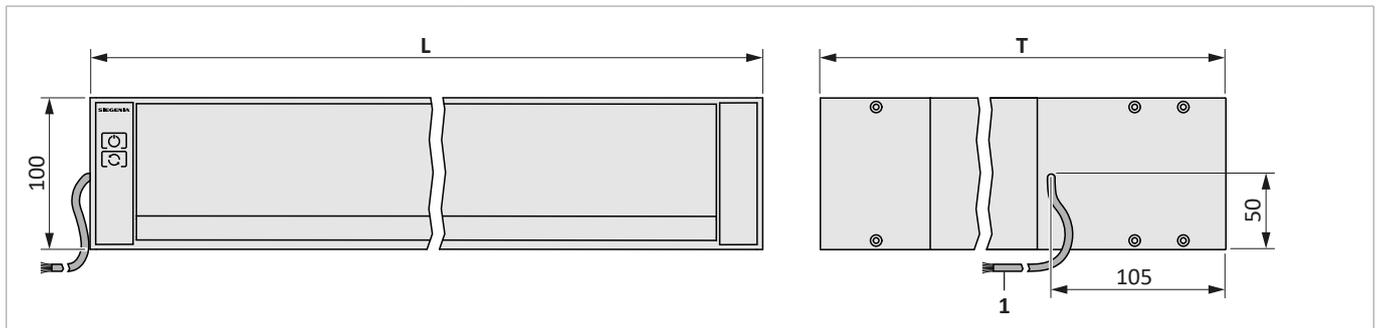
Exécutions	
Filtre à air ISO Coarse $\geq 30\%$	○
Fermeture magnétique (côté intérieur)	●
Fermeture électrique	○

Exécutions supplémentaires pour les appareils équipés d'une fermeture électrique	
Touch Control	●
Sonde de température et d'humidité interne	●
Détecteur de qualité de l'air avec régulation de CO <sub>2</sub>	○
Détecteur de qualité de l'air avec régulation de CO <sub>2</sub> et COVT	○
Câble sans halogène	○
Entrées externes (par ex. ventilation nocturne pour salle de bains)	○

- Exécution de série
- Exécution en option ou alternative

## 2 Dimensions

### 2.1 Dimensions AEROMAT VT D



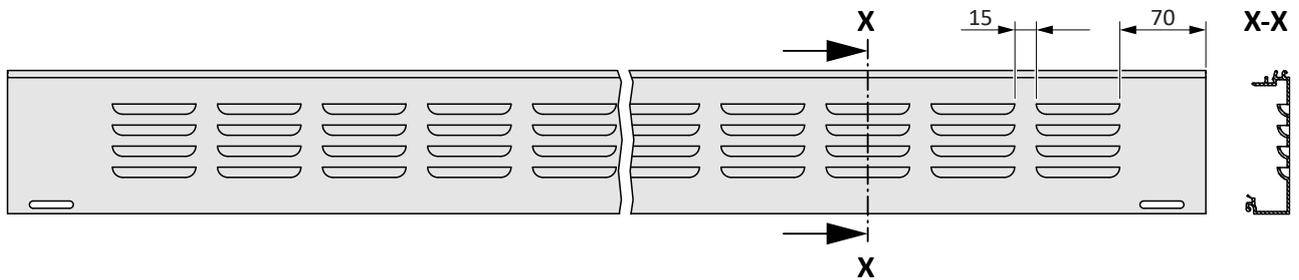
Dimensions en mm

	L (mm)	T (mm)
AEROMAT VT D1	500 – 6000	200 – 500
AEROMAT VT D2	1000 – 6000	200 – 500
AEROMAT VT D3	1500 – 6000	200 – 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 fermeture électrique et Touch Control

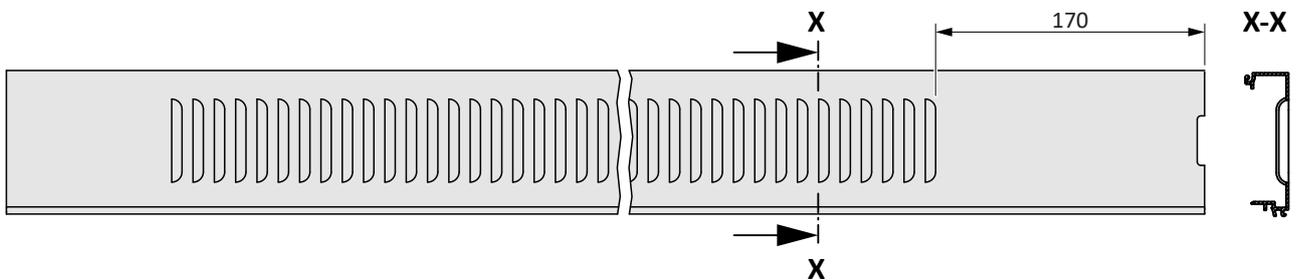
## 2.2 Dimensions des caches extérieurs sans pièces pour le montage

### Cache extérieur pour implantation à l'horizontale



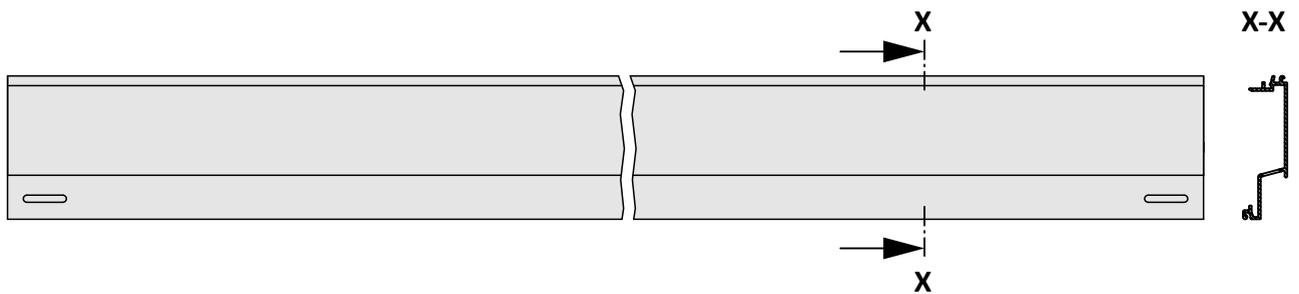
Dimensions en mm

### Cache extérieur pour implantation à la verticale

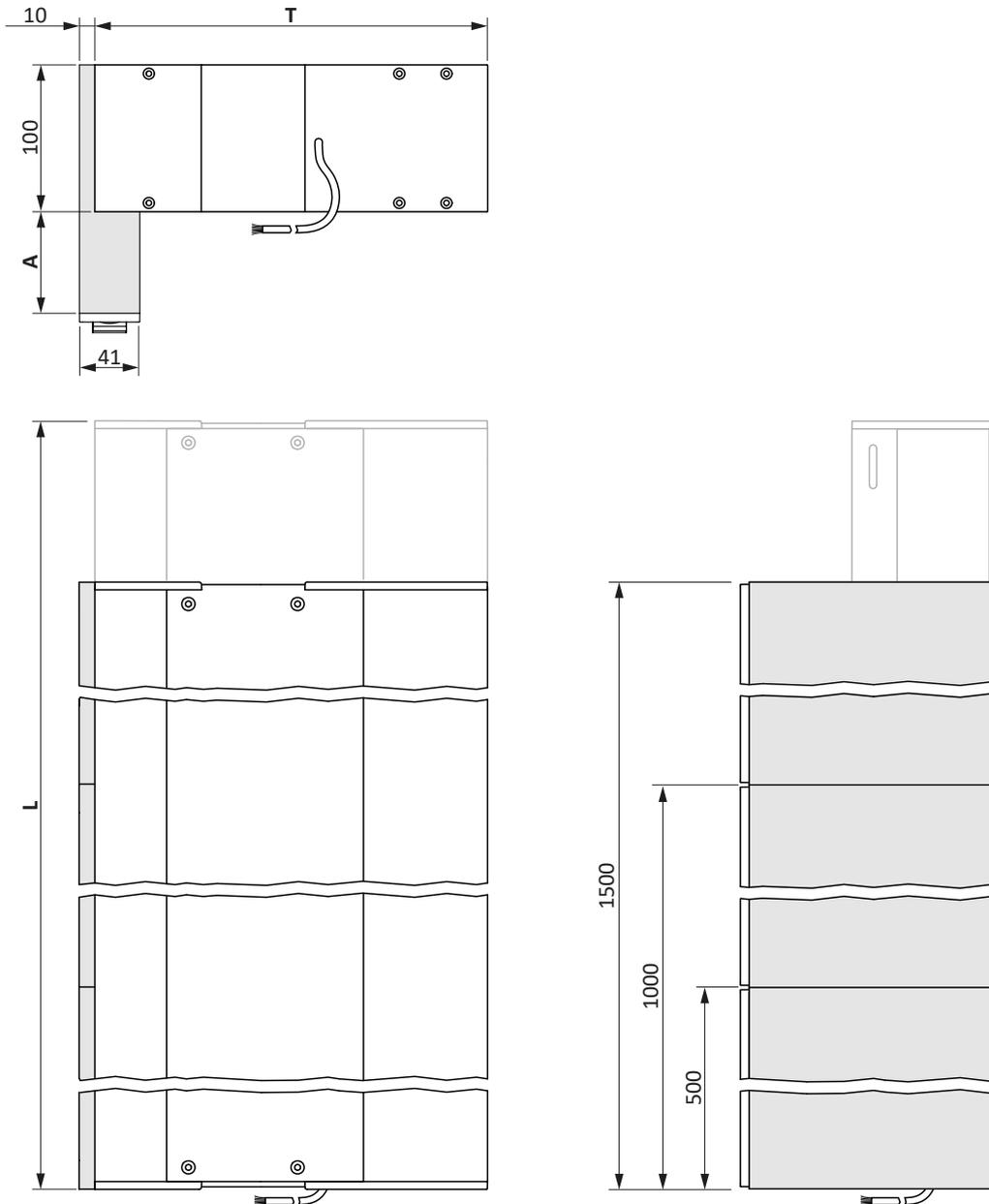


Dimensions en mm

### Cache extérieur pour joint creux



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



Dimensions en mm

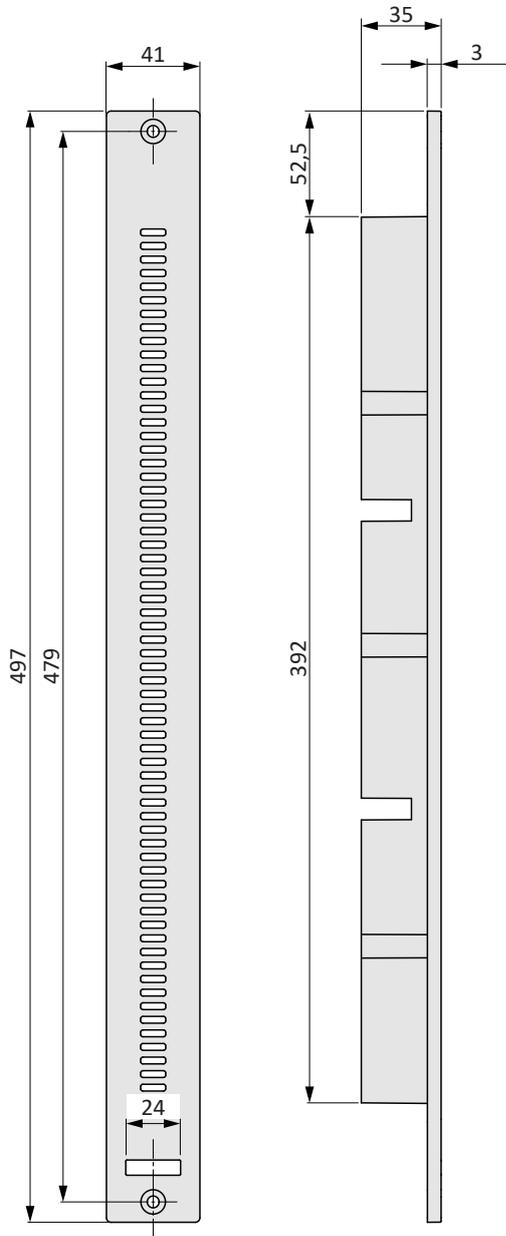
	L (mm)	T (mm)	A (mm)	Quantité de canaux
<b>AEROMAT VT D1</b>	500 – 6000	200 – 500	0 – 570	1
<b>AEROMAT VT D2</b>	1000 – 6000	200 – 500	0 – 570	2
<b>AEROMAT VT D3</b>	1500 – 6000	200 – 500	0 – 570	3

## Légende

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

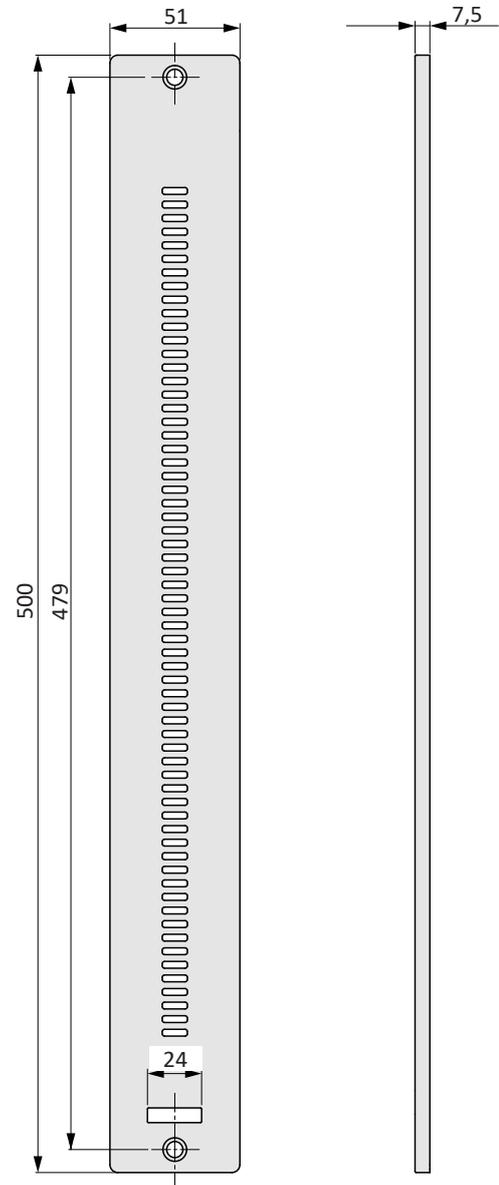
## 2.4 Dimensions des caches extérieurs des canaux d'ébrasement et de linteau

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



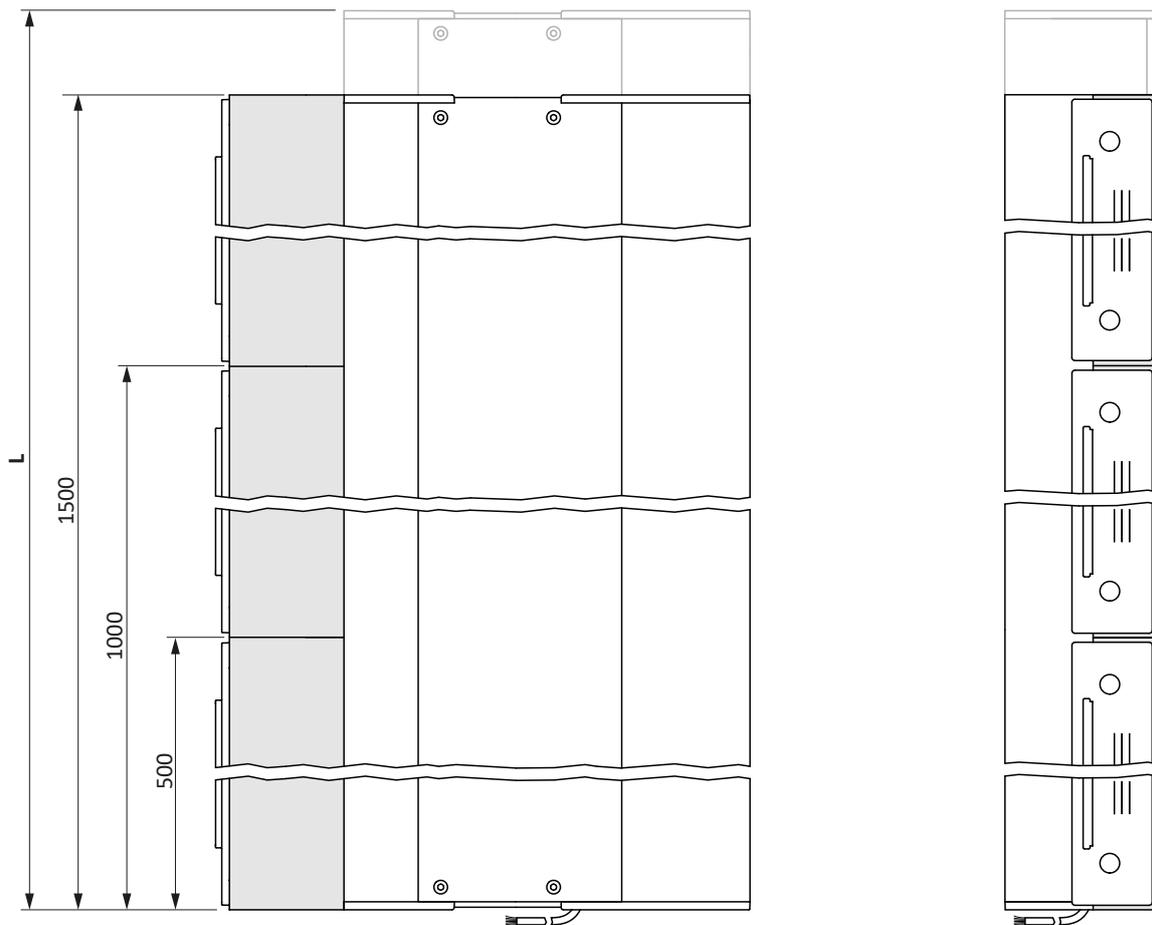
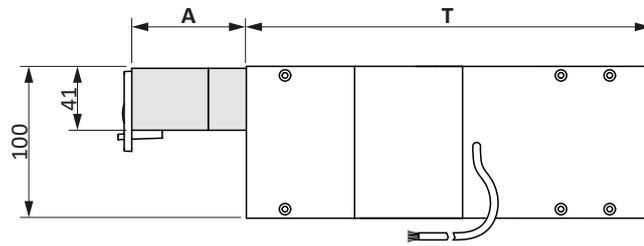
Dimensions en mm

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



Dimensions en mm

## 2.5 Dimensions du canal d'allège



Dimensions en mm

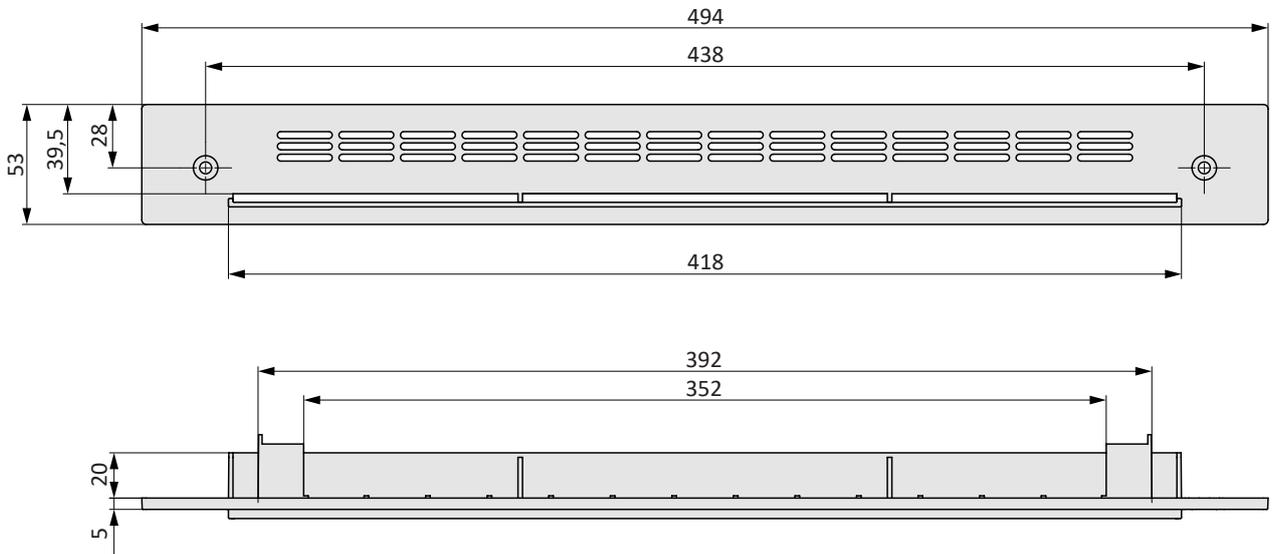
	L (mm)	T (mm)	A (mm)	Quantité de canaux
<b>AEROMAT VT D1</b>	750 – 6000	200 – 500	25 – 500	1
<b>AEROMAT VT D2</b>	1000 – 6000	200 – 500	25 – 500	2
<b>AEROMAT VT D3</b>	1500 – 6000	200 – 500	25 – 500	3

## Légende

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

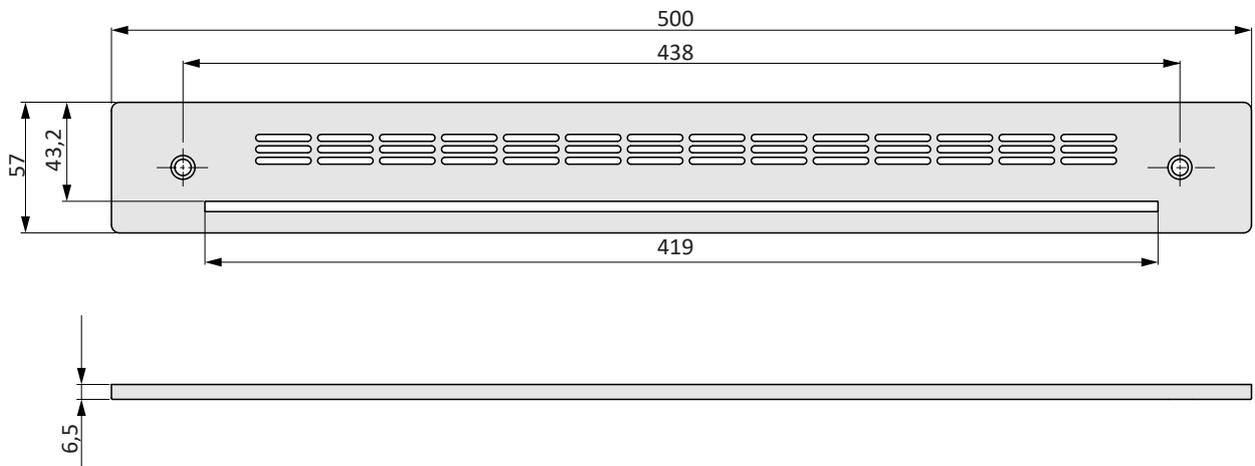
## 2.6 Dimensions des caches extérieurs du canal d'allège

### Cache extérieur de l'allège



Dimensions en mm

### Cache en aluminium de l'allège



Dimensions en mm

### 3 Caractéristiques techniques

#### AEROMAT VT D1

		sans pièces pour le montage	Canal d'ébrasement et canal de linteau	Canal d'allège
Isolation phonique $D_{n,e,w}$ en mode ventilation (mesure effectuée selon la norme DIN EN 10140-2)	pour une profondeur de l'aérateur = 200 mm	50 dB	52 dB	53 dB
	pour une profondeur de l'aérateur = 300 mm	56 dB	58 dB	59 dB
	pour une profondeur de l'aérateur = 400 mm	60 dB	61 dB	63 dB
	pour une profondeur de l'aérateur = 500 mm	61 dB	62 dB	64 dB
Débit d'air (mesure effectuée selon la norme DIN EN 13141-1)	à 2 Pa	7 m <sup>3</sup> /h	6 m <sup>3</sup> /h	10 m <sup>3</sup> /h
	à 4 Pa	10 m <sup>3</sup> /h	9 m <sup>3</sup> /h	14 m <sup>3</sup> /h
	à 8 Pa	15 m <sup>3</sup> /h	14 m <sup>3</sup> /h	21 m <sup>3</sup> /h
	à 10 Pa	17 m <sup>3</sup> /h	15 m <sup>3</sup> /h	24 m <sup>3</sup> /h
	à 20 Pa	25 m <sup>3</sup> /h	22 m <sup>3</sup> /h	34 m <sup>3</sup> /h
Charge de surface max. admissible		1000 kg/m	1000 kg/m	1000 kg/m

#### AEROMAT VT D2

		sans pièces pour le montage	Canal d'ébrasement et canal de linteau	Canal d'allège
Isolation phonique $D_{n,e,w}$ en mode ventilation (mesure effectuée selon la norme DIN EN 10140-2)	pour une profondeur de l'aérateur = 200 mm	48 dB	50 dB	50 dB
	pour une profondeur de l'aérateur = 300 mm	53 dB	56 dB	56 dB
	pour une profondeur de l'aérateur = 400 mm	57 dB	59 dB	59 dB
	pour une profondeur de l'aérateur = 500 mm	58 dB	60 dB	61 dB
Débit d'air (mesure effectuée selon la norme DIN EN 13141-1)	à 2 Pa	13 m <sup>3</sup> /h	13 m <sup>3</sup> /h	19 m <sup>3</sup> /h
	à 4 Pa	20 m <sup>3</sup> /h	18 m <sup>3</sup> /h	27 m <sup>3</sup> /h
	à 8 Pa	30 m <sup>3</sup> /h	26 m <sup>3</sup> /h	39 m <sup>3</sup> /h
	à 10 Pa	35 m <sup>3</sup> /h	29 m <sup>3</sup> /h	44 m <sup>3</sup> /h
	à 20 Pa	53 m <sup>3</sup> /h	42 m <sup>3</sup> /h	64 m <sup>3</sup> /h
Charge de surface max. admissible		1000 kg/m	1000 kg/m	1000 kg/m

#### AEROMAT VT D3

		sans pièces pour le montage	Canal d'ébrasement et canal de linteau	Canal d'allège
Isolation phonique $D_{n,e,w}$ en mode ventilation (mesure effectuée selon la norme DIN EN 10140-2)	pour une profondeur de l'aérateur = 200 mm	43 dB	47 dB	48 dB
	pour une profondeur de l'aérateur = 300 mm	49 dB	51 dB	53 dB
	pour une profondeur de l'aérateur = 400 mm	53 dB	55 dB	57 dB
	pour une profondeur de l'aérateur = 500 mm	54 dB	58 dB	58 dB
Débit d'air (mesure effectuée selon la norme DIN EN 13141-1)	à 2 Pa	28 m <sup>3</sup> /h	21 m <sup>3</sup> /h	27 m <sup>3</sup> /h
	à 4 Pa	40 m <sup>3</sup> /h	31 m <sup>3</sup> /h	40 m <sup>3</sup> /h
	à 8 Pa	57 m <sup>3</sup> /h	45 m <sup>3</sup> /h	58 m <sup>3</sup> /h
	à 10 Pa	64 m <sup>3</sup> /h	51 m <sup>3</sup> /h	65 m <sup>3</sup> /h
	à 20 Pa	93 m <sup>3</sup> /h	75 m <sup>3</sup> /h	96 m <sup>3</sup> /h
Charge de surface max. admissible		1000 kg/m	1000 kg/m	1000 kg/m

Caractéristiques techniques déterminées pour une longueur de l'aérateur minimale.

Les caractéristiques techniques peuvent varier en fonction de la configuration de l'appareil.