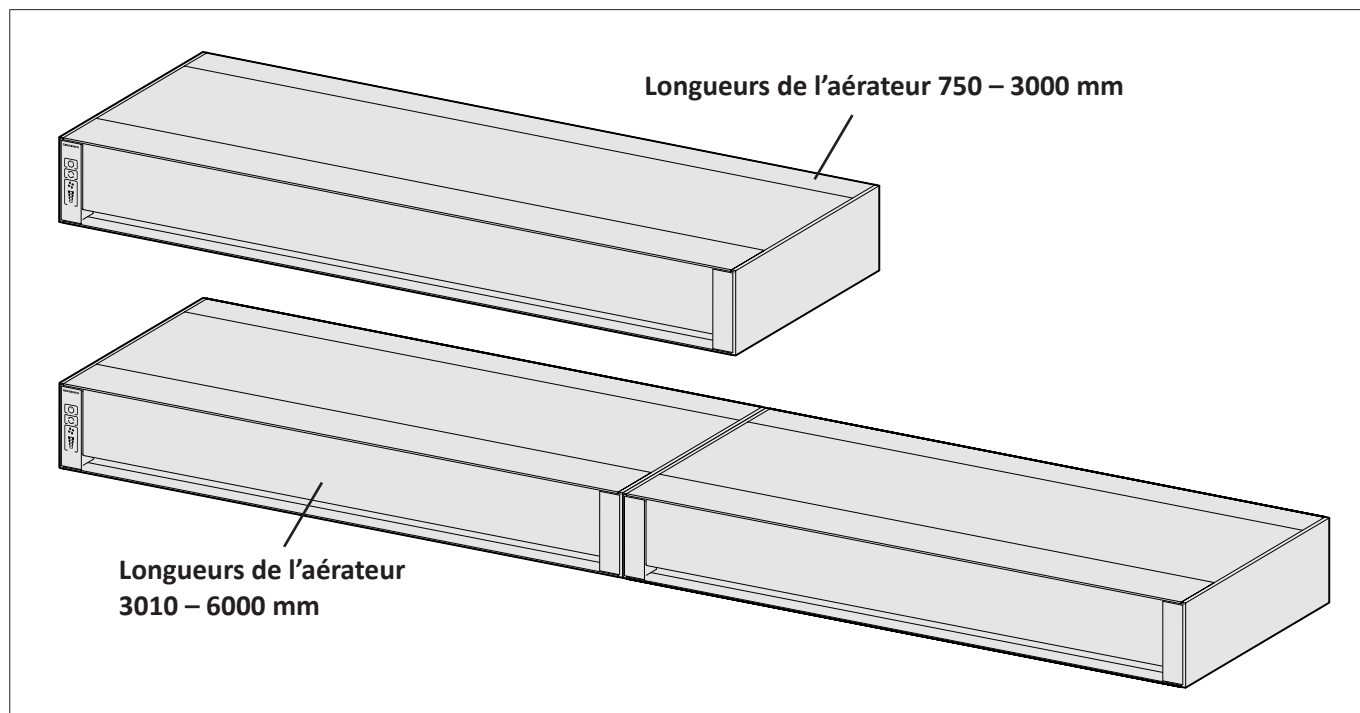


1 Caractéristiques et fonctions



1.1 Caractéristiques

- AEROMAT VT Z est un aérateur unidirectionnel à air entrant 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 entrant.
- AEROMAT VT Z est disponible dans 2 exécutions (solutions spéciales sur demande) :
 - AEROMAT VT Z1 = 1 Ventilateur à air entrant
 - AEROMAT VT Z2 = 2 Ventilateur à air entrant
- AEROMAT VT Z 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)

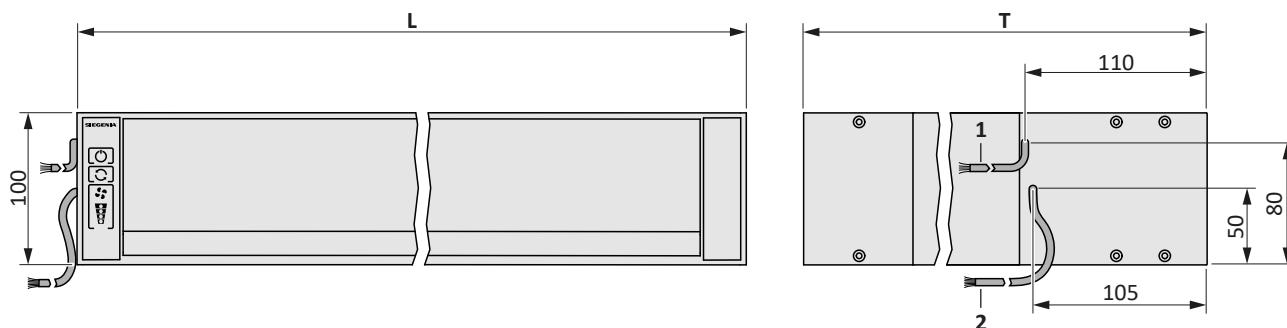
1.2 Fonctions

Exécutions	
Filtre d'air entrant ISO Coarse $\geq 45 \%$	●
Filtre d'air entrant ISO ePM1 $\geq 50 \%$	○
Filtre d'air entrant NOx	○
Fermeture magnétique (côté intérieur)	●
Fermeture électrique	○
Touch Control	●
Sonde de température et d'humidité interne	●
Sonde de température et d'humidité externe	○
Détecteur de qualité de l'air avec régulation de CO ₂	○
Détecteur de qualité de l'air avec régulation de CO ₂ et COVT	○
Wi-Fi	○
Câble sans halogène	○
Sorties numériques	○
Entrées externes (par ex. ventilation nocturne, transversale ou commande pour salle de bains)	○
Logiciel configurable	○

- Exécution de série
- Exécution en option ou alternative

2 Dimensions

2.1 Dimensions AEROMAT VT Z



Dimensions en mm

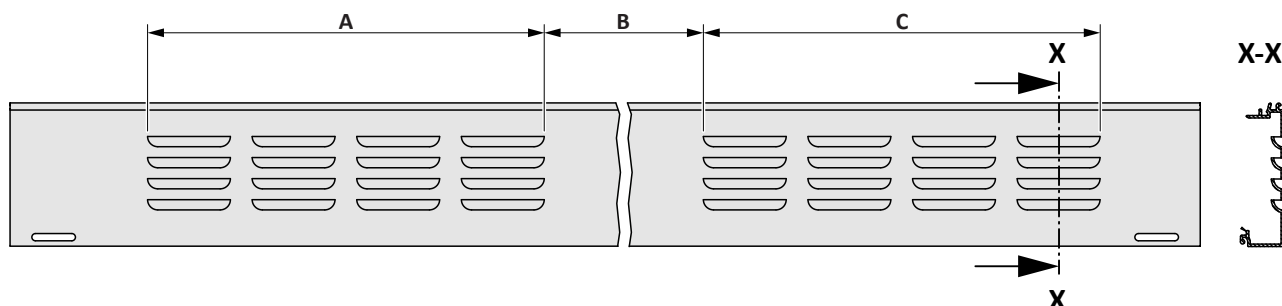
	L (mm)	T (mm)
AEROMAT VT Z1	750 – 6000	300 – 500
AEROMAT VT Z2	1500 – 6000	300 – 500

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 ²	pour les sorties numériques
2	Câble de commande 7 x 0,75 mm ²	pour alimentation en tension

2.2 Dimensions des caches extérieurs sans pièces pour le montage

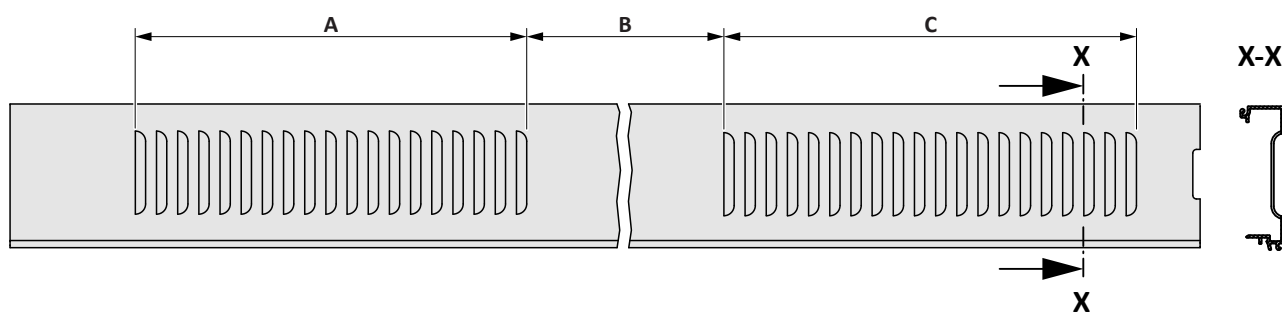
Cache extérieur pour implantation à l'horizontale



Dimensions en mm

	A (mm)	B (mm)	C (mm)
AEROMAT VT Z1	273	–	–
AEROMAT VT Z2	273	297	273

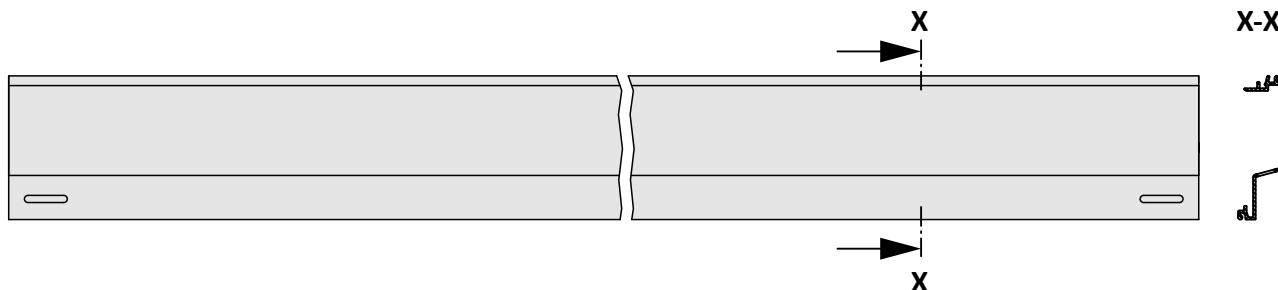
Cache extérieur pour implantation à la verticale



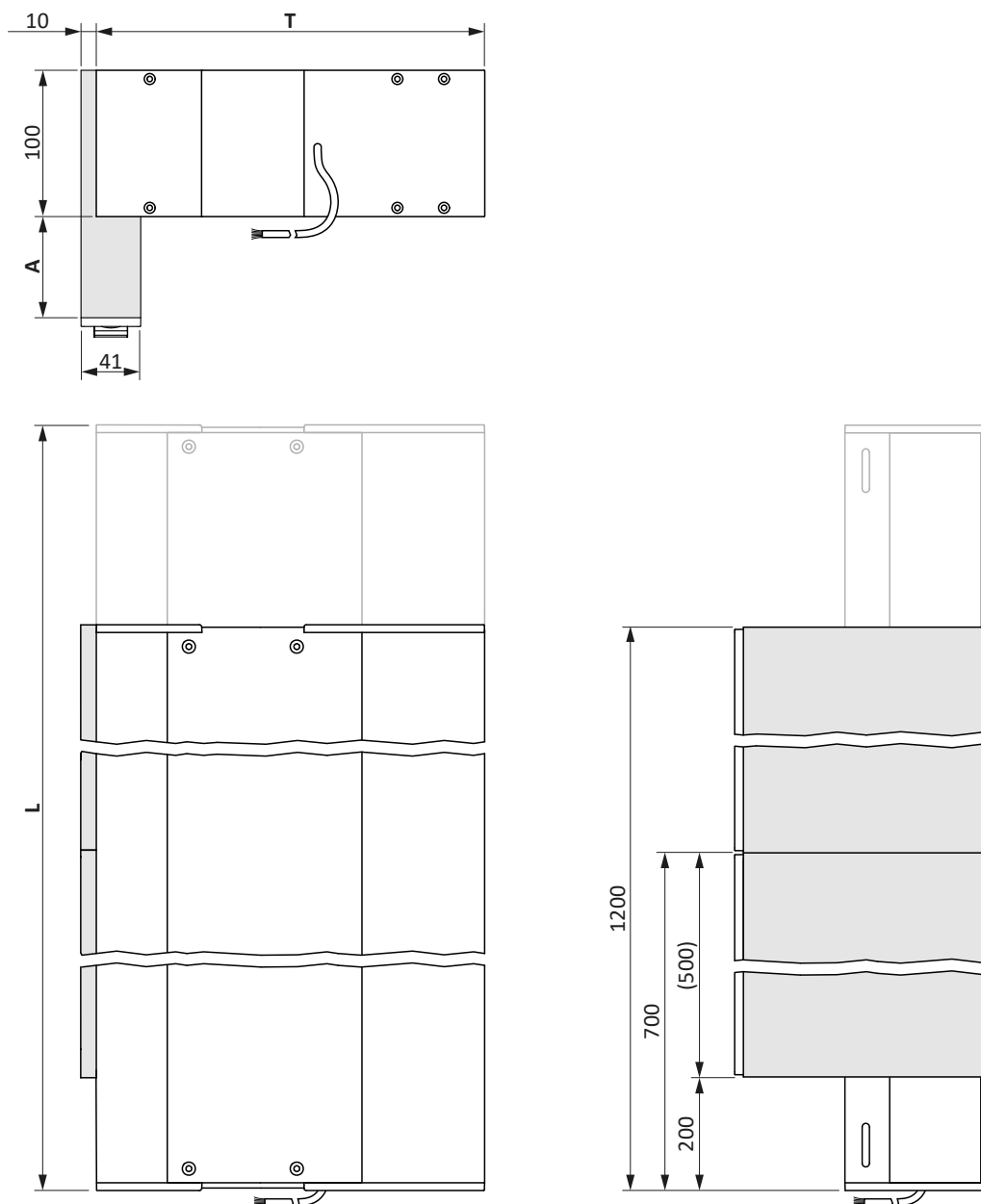
Dimensions en mm

	A (mm)	B (mm)	C (mm)
AEROMAT VT Z1	282,5	–	–
AEROMAT VT Z2	282,5	288	282,5

Cache extérieur pour joint creux



2.3 Dimensions des canaux d'ébrasement et de linteau



Dimensions en mm

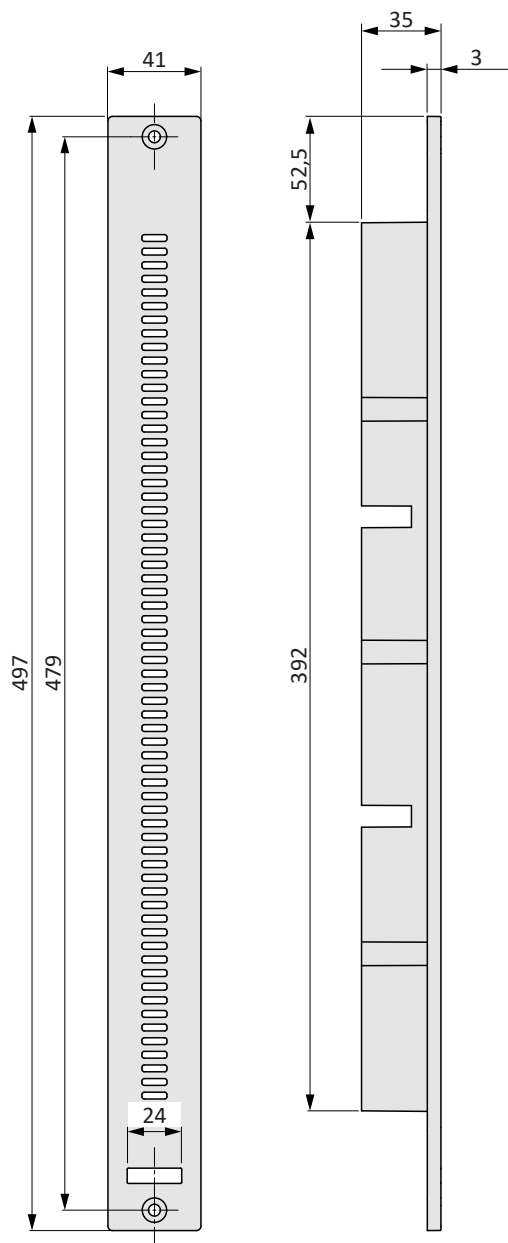
	L (mm)	T (mm)	A (mm)	Quantité de canaux
AEROMAT VT Z1	750 – 6000	300 – 500	0 – 570	1
AEROMAT VT Z2	1500 – 6000	300 – 500	0 – 570	2

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.

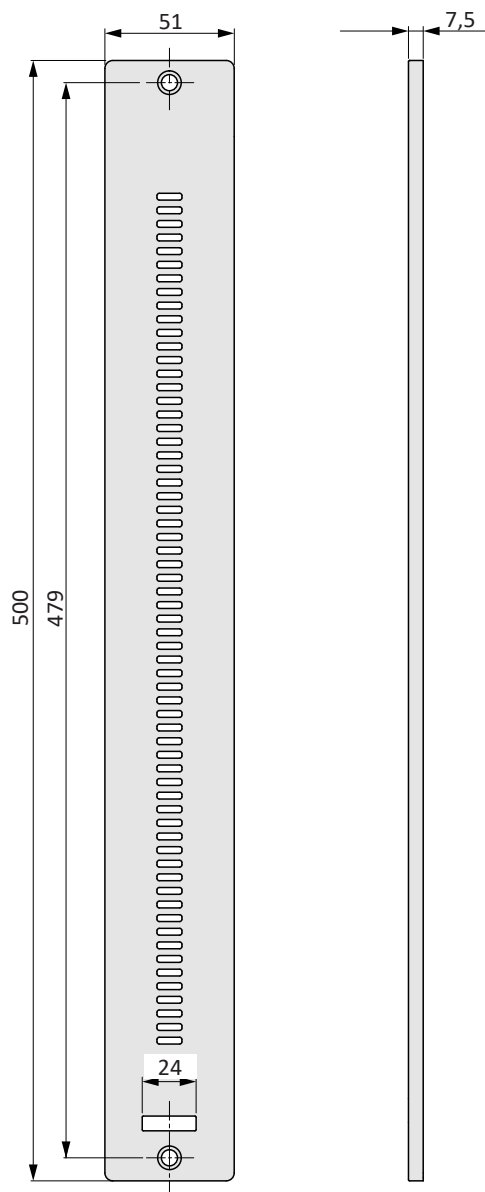
2.4 Dimensions des caches extérieurs des canaux d'ébrasement et de linteau

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



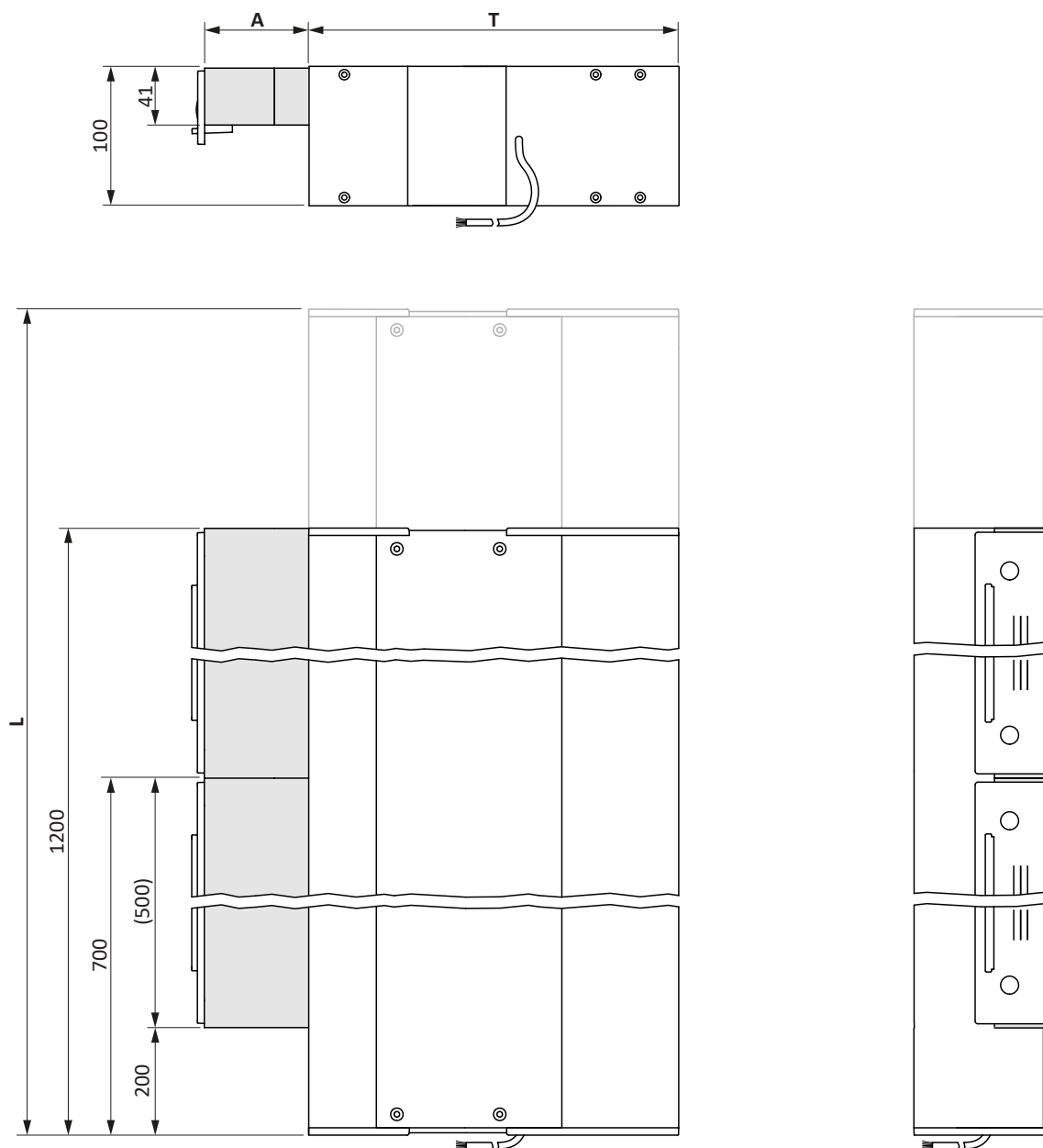
Dimensions en mm

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



Dimensions en mm

2.5 Dimensions du canal d'allège



Dimensions en mm

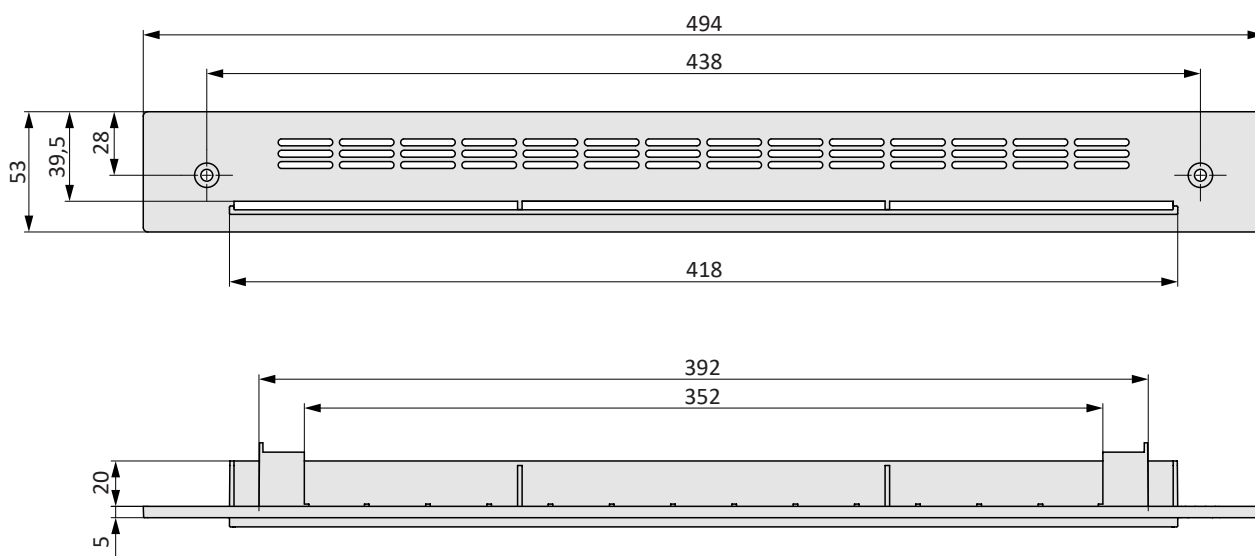
	L (mm)	T (mm)	A (mm)	Quantité de canaux
AEROMAT VT Z1	750 – 6000	300 – 500	25 – 500	1
AEROMAT VT Z2	1500 – 6000	300 – 500	25 – 500	2

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).

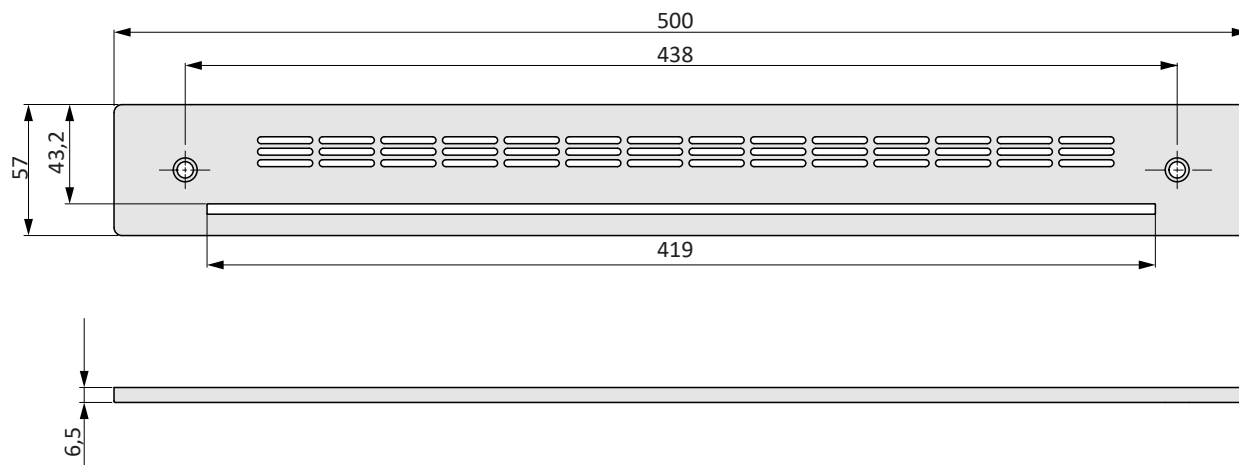
2.6 Dimensions des caches extérieurs du canal d'allège

Cache extérieur de l'allège



Dimensions en mm

Cache en aluminium de l'allège



Dimensions en mm

3 Caractéristiques techniques

		AEROMAT VT Z1	AEROMAT VT Z2
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	55 dB
Débit d'air	Vitesse 1 du ventilateur	10 m ³ /h	20 m ³ /h
	Vitesse 2 du ventilateur	20 m ³ /h	40 m ³ /h
	Vitesse 3 du ventilateur	30 m ³ /h	60 m ³ /h
	Vitesse 4 du ventilateur	45 m ³ /h	90 m ³ /h
	Vitesse 5 du ventilateur	60 m ³ /h	120 m ³ /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	16 dB (A)	18 dB (A)
	Vitesse 2 du ventilateur	17 dB (A)	19 dB (A)
	Vitesse 3 du ventilateur	22 dB (A)	21 dB (A)
	Vitesse 4 du ventilateur	28 dB (A)	31 dB (A)
	Vitesse 5 du ventilateur	35 dB (A)	38 dB (A)
Puissance absorbée	Vitesse 1 du ventilateur	2 W	4 W
	Vitesse 2 du ventilateur	3 W	5 W
	Vitesse 3 du ventilateur	4 W	6 W
	Vitesse 4 du ventilateur	8 W	13 W
	Vitesse 5 du ventilateur	15 W	24 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 avec le filtre d'air entrant ISO Coarse 45 %.