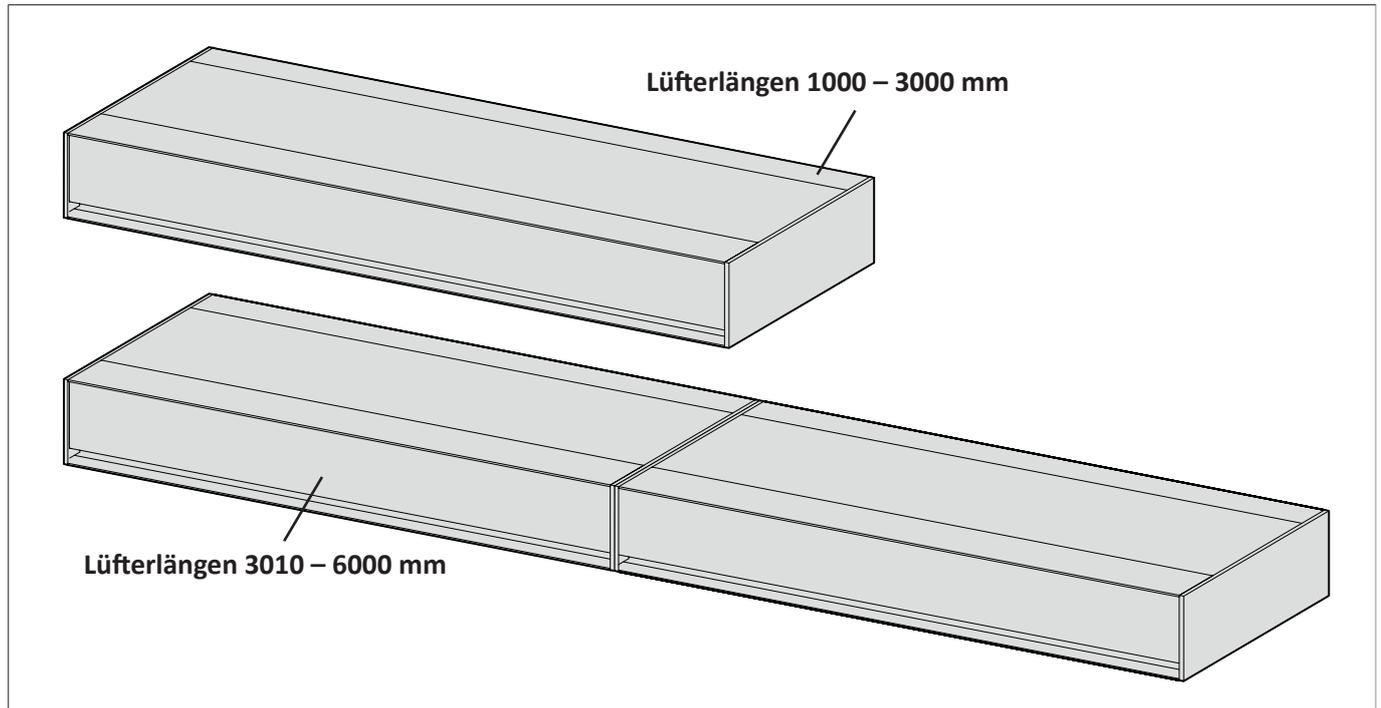


## 1 Eigenschaften und Funktionen



### 1.1 Eigenschaften

- AEROMAT VT DF ist ein Außenluftdurchlass zur Belüftung geschlossener Räume. Der Luftaustausch erfolgt durch den Druckausgleich zwischen Außen- und Innenluft (Druckdifferenzprinzip).
- AEROMAT VT DF ist in 2 Ausführungen erhältlich (Sonderlösungen auf Anfrage):
  - AEROMAT VT DF2 = 2 Luftführungen
  - AEROMAT VT DF3 = 3 Luftführungen
- AEROMAT VT DF ist Teil des AEROMAT VT-Systems, welches aus verschiedenen Gerätetypen besteht.
- Einbauvarianten:
  - Laibung
  - Laibung verdeckt (mit Laibungskanal)
  - Sturz
  - Sturz verdeckt (mit Sturzkana)l
  - Brüstung
  - Brüstung verdeckt (mit Brüstungskanal)

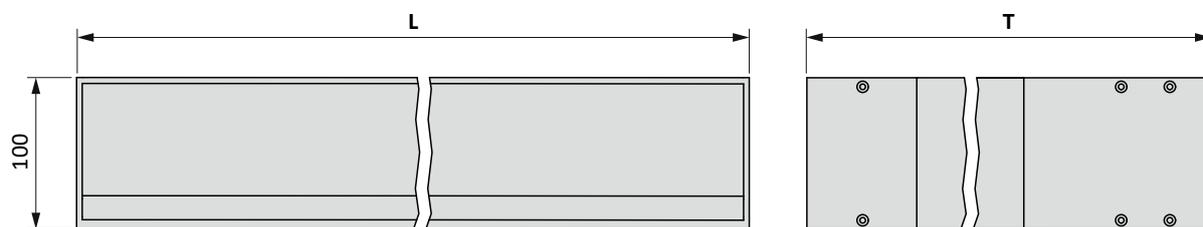
### 1.2 Funktionen

Ausführungen	
Luftfilter ePM1 > 60%	•
Verschlusstopfen (raumseitig)	•

- *Serienausführung*
- *optionale bzw. alternative Ausführung*

## 2 Maße

### 2.1 Maße AEROMAT VT DF



Maße in mm

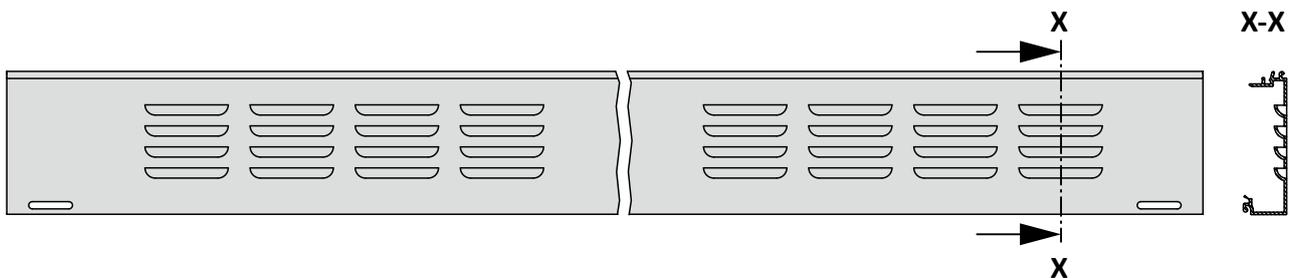
<b>L</b>	Lüfterlänge	Bestellbar in Schritten von 10 mm
<b>T</b>	Lüfertiefe	Bestellbar in Schritten von 1 mm

Gerätetyp	Maß L (mm)	Maß T (mm)
AEROMAT VT DF2	1000 – 6000	200 – 500
AEROMAT VT DF3	1500 – 6000	200 – 500

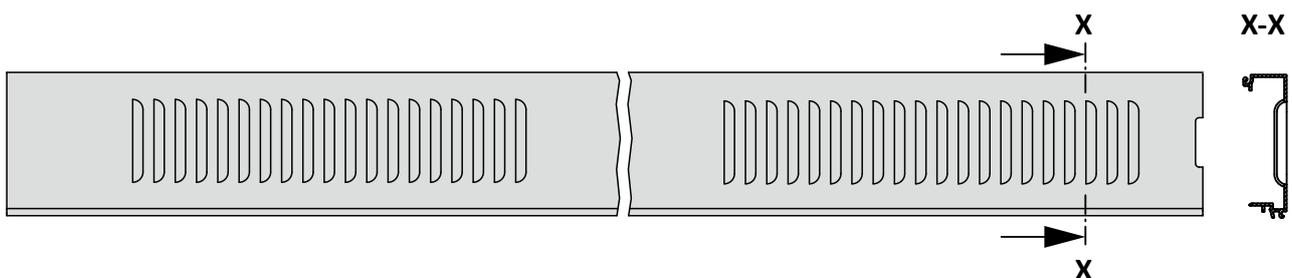
## 2.2 Maße Außenblenden ohne Anbauteile

Die Maße der Außenblenden sind abhängig von der Geräteausstattung und der Lüfterlänge. Detaillierte Informationen zu den Außenblenden finden Sie im Mediacenter oder über folgenden Link: [link.si/td/fens021/1024](https://link.si/td/fens021/1024)

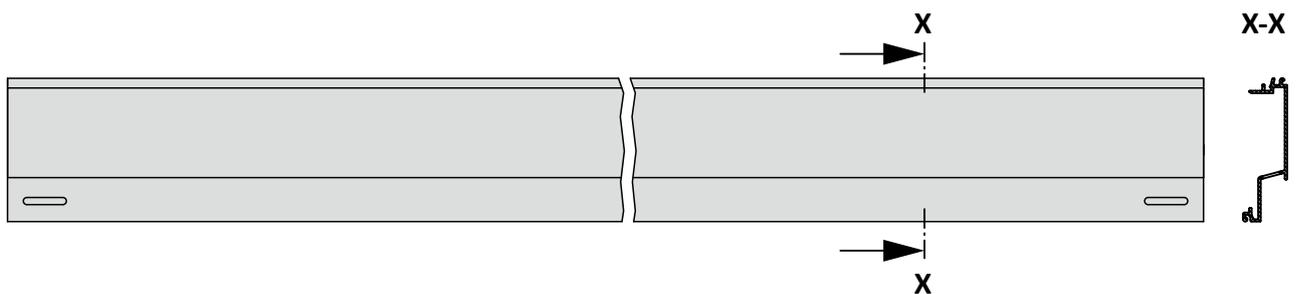
Außenblende für waagerechten Einbau



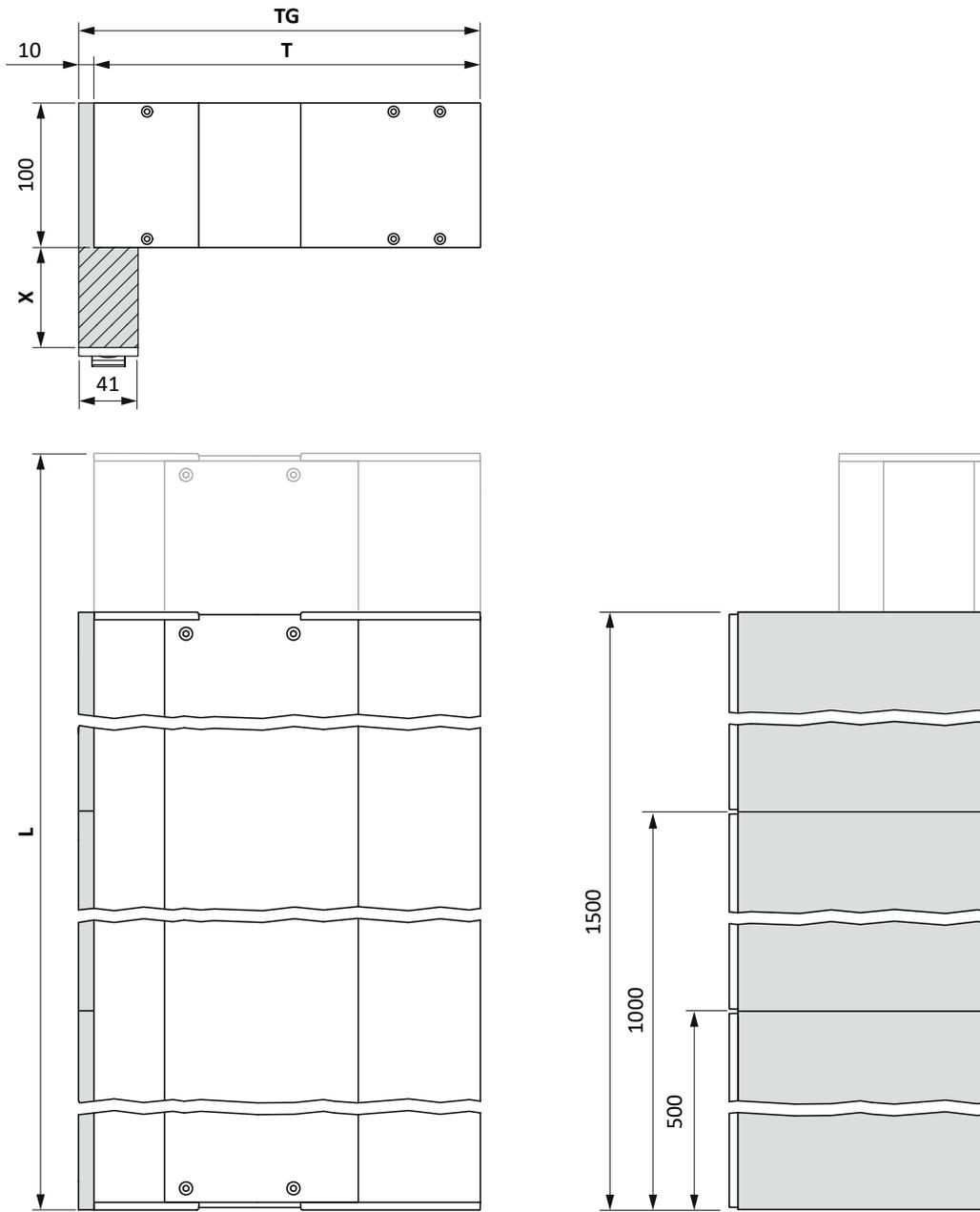
Außenblende für senkrechten Einbau



Außenblende für Schattenfuge



**2.3 Maße Laibungs- und Sturzkanal EPP**



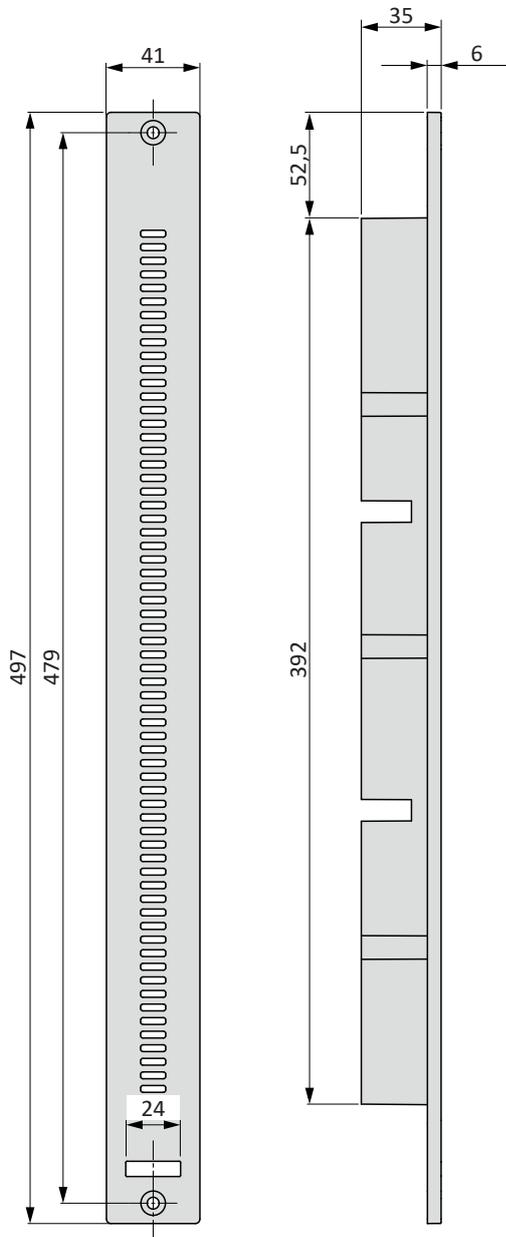
Maße in mm

<b>L</b>	Lüfterlänge	Bestellbar in Schritten von 10 mm
<b>T</b>	Lüfvertiefe	Bestellbar in Schritten von 1 mm
<b>TG</b>	Tiefe Gesamt	Lüfvertiefe T + 10 mm
<b>X</b>	Höhe Kanäle	Die Höhe der Kanäle kann durch Kanalverlängerungen (siehe Zubehör) in Schritten von 100 mm erweitert werden. Bauseits lassen sich die Kanäle auf das endgültige Maß kürzen (min. 25 mm).
	Kürzbarer Bereich	

Gerätetyp	Maß L (mm)	Maß T (mm)	Maß X (mm)	Anzahl Kanäle
<b>AEROMAT VT DF2</b>	1000 – 6000	200 – 500	0 – 570	2
<b>AEROMAT VT DF3</b>	1500 – 6000	200 – 500	0 – 570	3

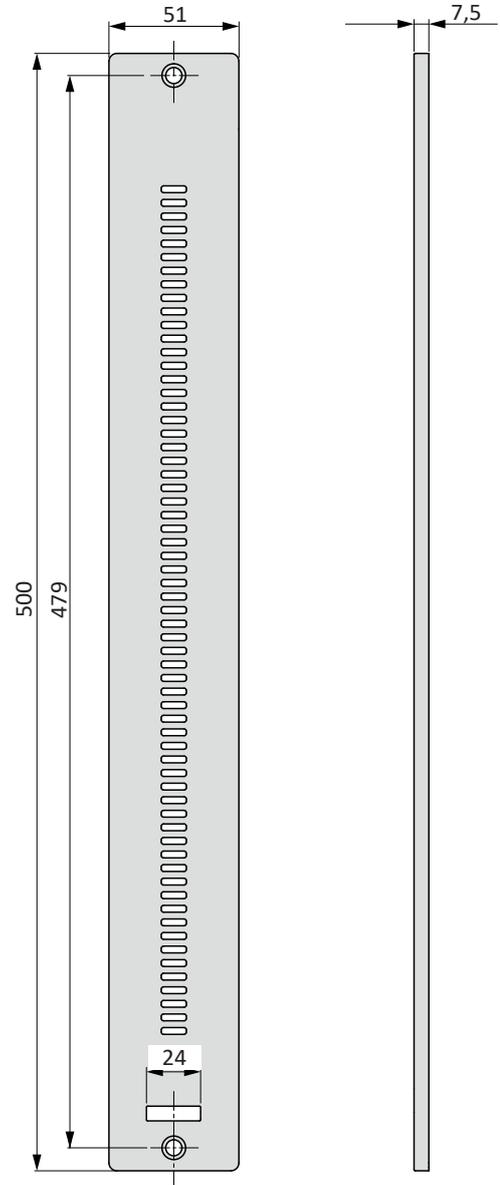
2.4 Maße Außenblenden Laibungs- und Sturzkanal EPP

Kunststoff-Außenblende Laibungs- und Sturzkanal EPP



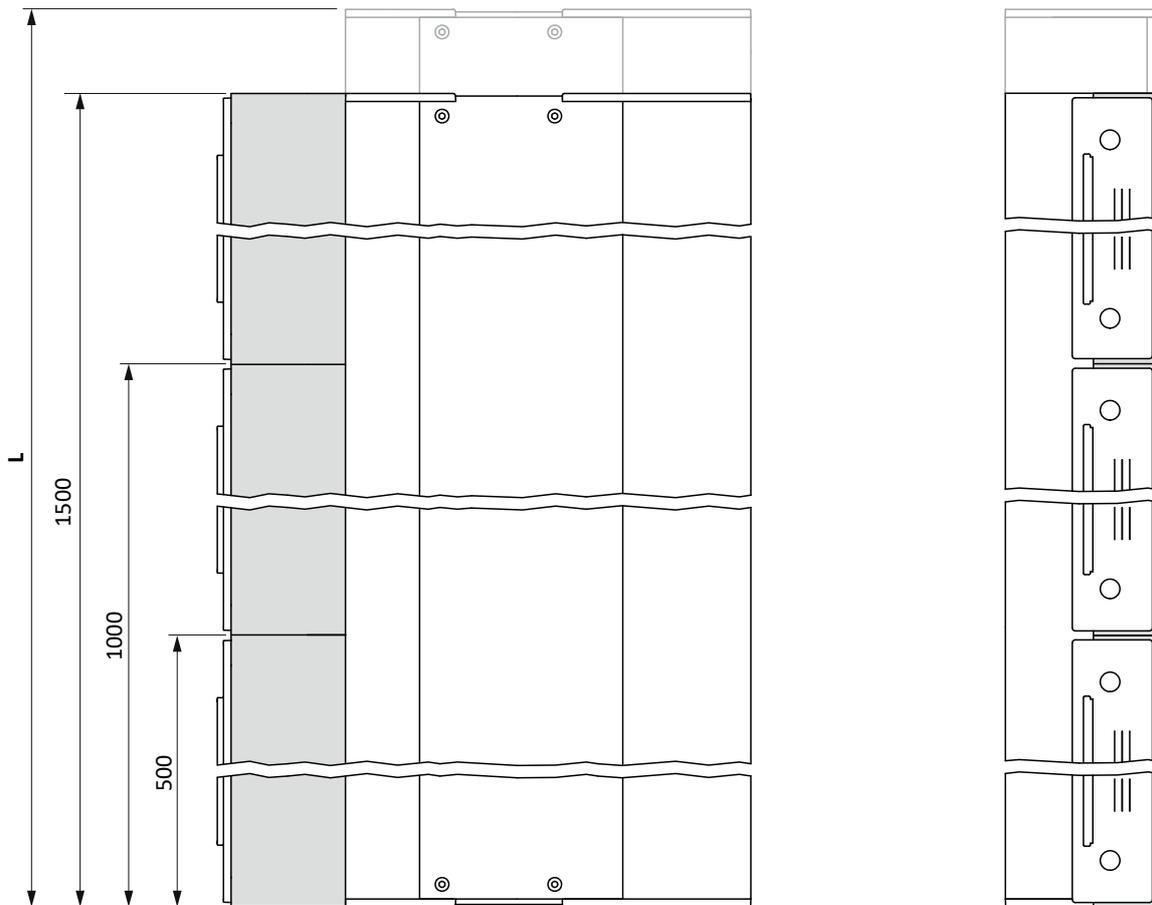
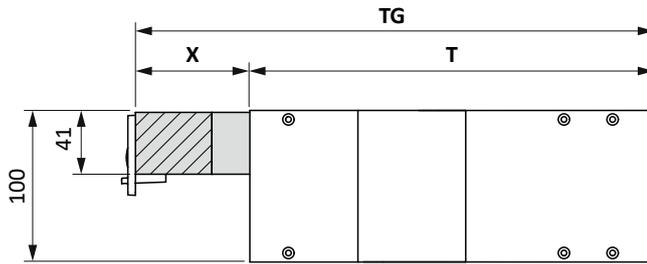
Maße in mm

Alu-Außenblende Laibungs- und Sturzkanal EPP



Maße in mm

2.5 Maße Brüstungskanal EPP



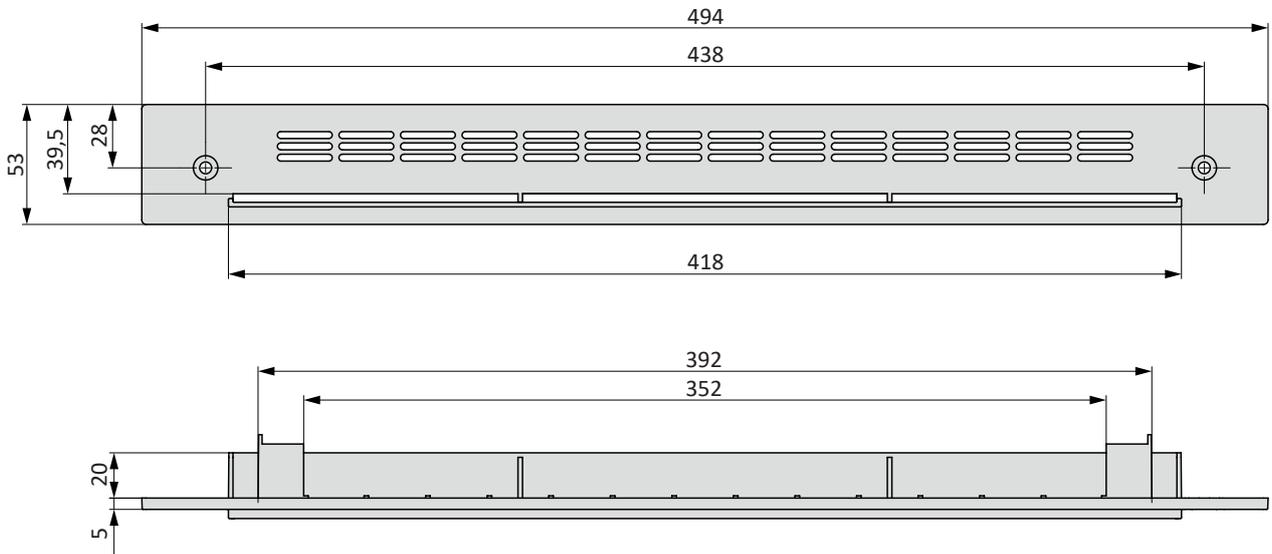
Maße in mm

<b>L</b>	Lüfterlänge	Bestellbar in Schritten von 10 mm
<b>T</b>	Lüfertiefe	Bestellbar in Schritten von 1 mm
<b>TG</b>	Tiefe Gesamt	Lüfertiefe T + Tiefe Kanäle X
<b>X</b>	Tiefe Kanäle	Die Tiefe der Kanäle kann durch Kanalverlängerungen (siehe Zubehör) in Schritten von 100 mm erweitert werden. Bauseits lassen sich die Kanäle auf das endgültige Maß kürzen (min. 25 mm).
	Kürzbarer Bereich	

Gerätetyp	Maß L (mm)	Maß T (mm)	Maß X (mm)	Anzahl Kanäle
AEROMAT VT DF2	1000 – 6000	200 – 500	25 – 500	2
AEROMAT VT DF3	1500 – 6000	200 – 500	25 – 500	3

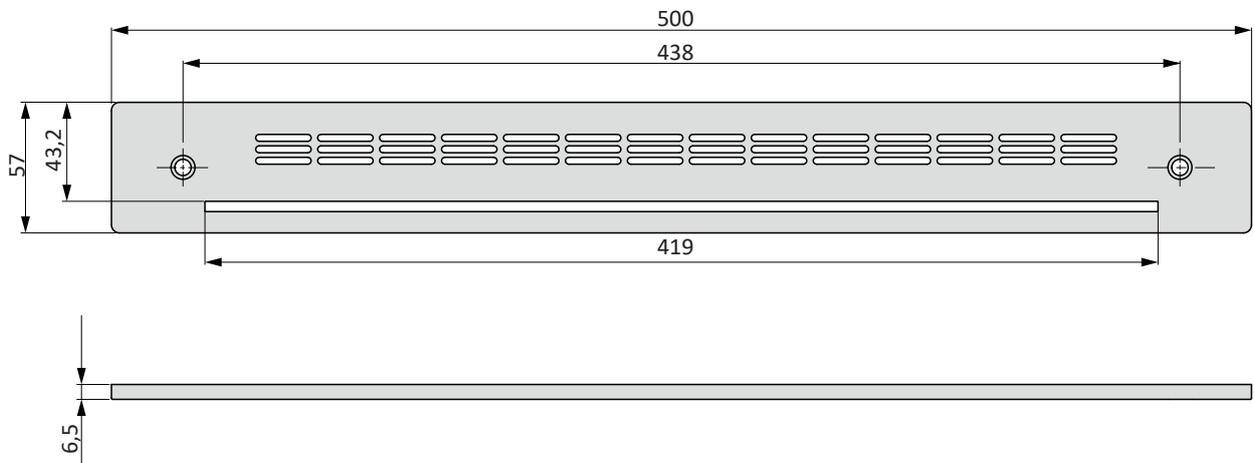
## 2.6 Maße Außenblenden Brüstungskanal EPP

### Außenblende Brüstung EPP



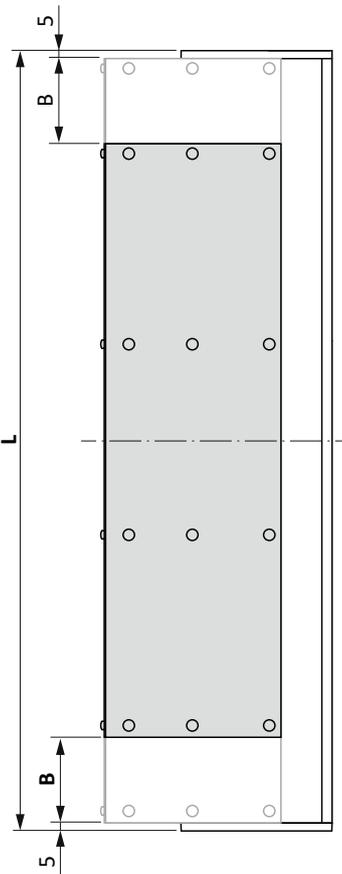
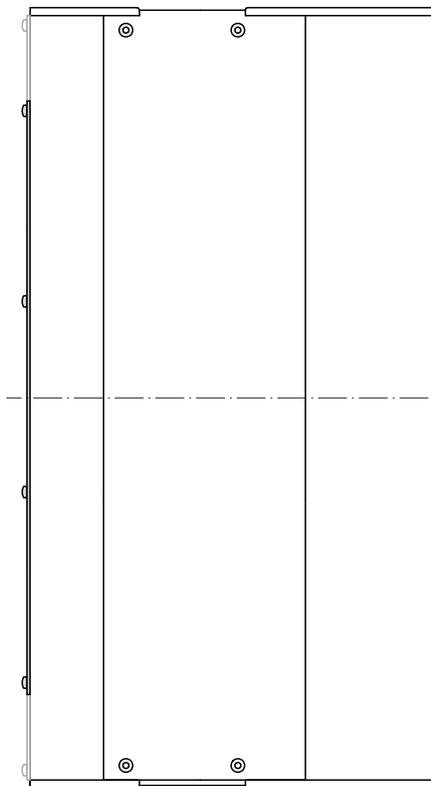
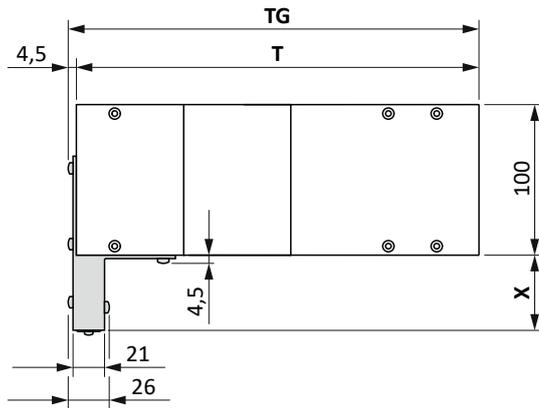
Maße in mm

### Alublende Brüstung EPP



Maße in mm

## 2.7 Maße Laibungs- und Sturzkanal Alu

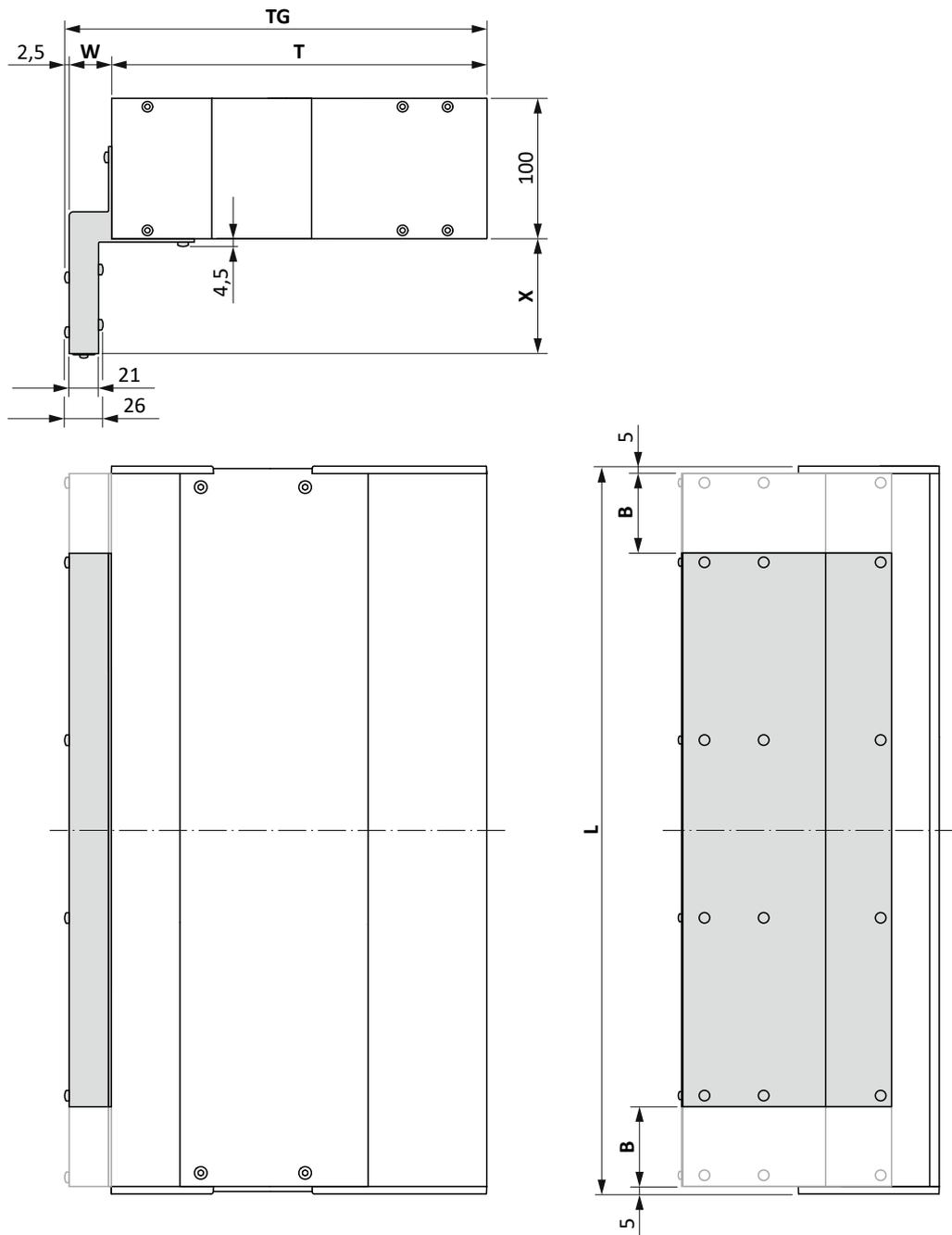


Maße in mm

<b>B</b>	Maß für eingerückten Kanal	Bestellbar in Schritten von 1 mm
<b>L</b>	Lüfterlänge	Bestellbar in Schritten von 10 mm
<b>T</b>	Lüfvertiefe	Bestellbar in Schritten von 1 mm
<b>TG</b>	Tiefe Gesamt	Lüfvertiefe T + 4,5 mm
<b>X</b>	Höhe Kanal	Bestellbar in Schritten von 1 mm

Gerätetyp	Maß L (mm)	Maß T (mm)	Maß X (mm)	Maß B (mm)
DF2	1000 – 3000	200 – 500	25 – 1100	0 – 125
	3010 – 6000			0
DF3	1500 – 3000	200 – 500	25 – 1100	0 – 125
	3010 – 6000			0

2.8 Maße Laibungs- und Sturzkanal Alu abgewinkelt



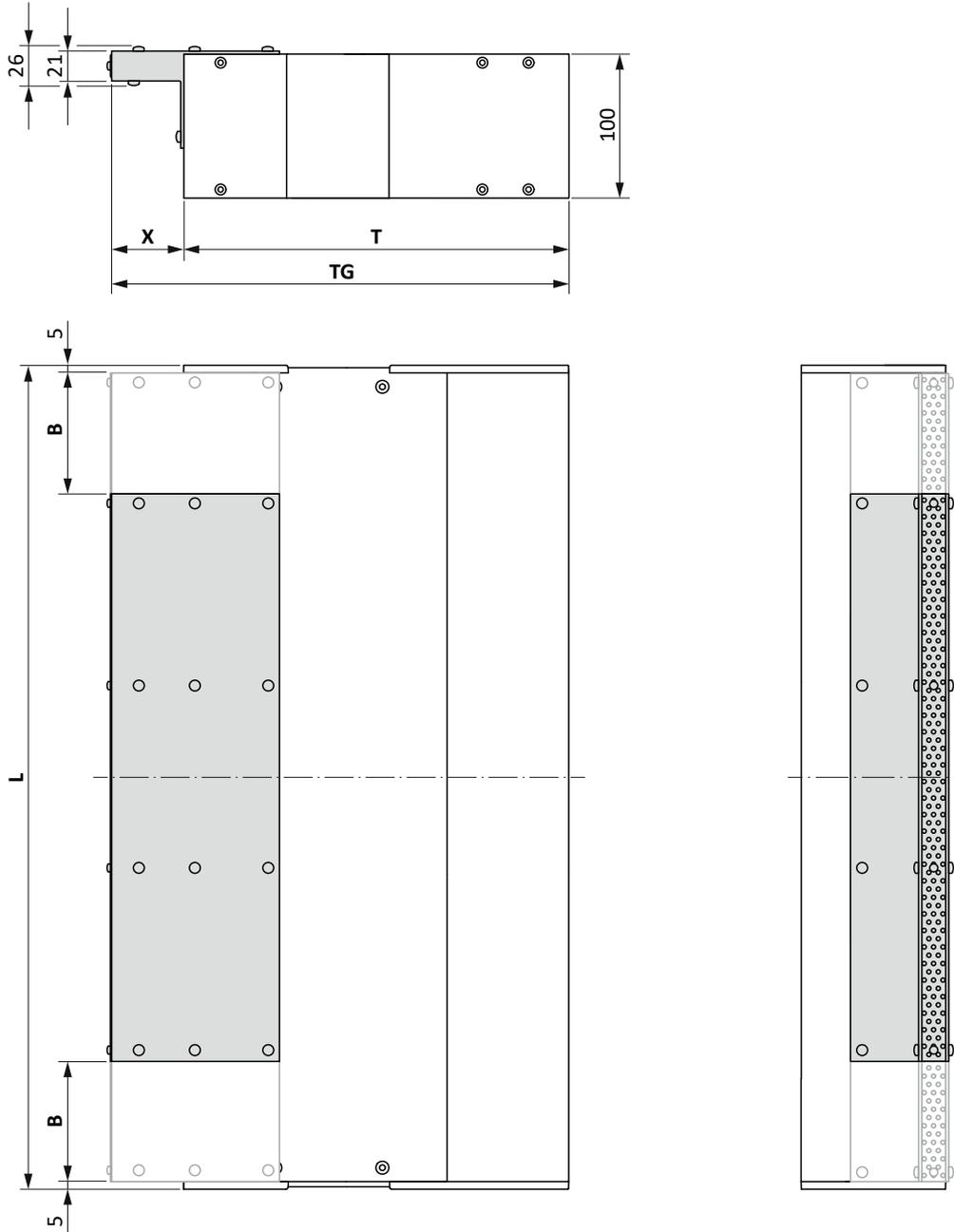
Maße in mm

<b>B</b>	Maß für eingerückten Kanal	Bestellbar in Schritten von 1 mm
<b>L</b>	Lüfterlänge	Bestellbar in Schritten von 10 mm
<b>T</b>	Lüfertye	Bestellbar in Schritten von 1 mm
<b>TG</b>	Tiefe Gesamt	Lüfertye $T$ + Tiefe Kanal $W$ + 2,5 mm
<b>W</b>	Tiefe Kanal	Bestellbar in Schritten von 1 mm
<b>X</b>	Höhe Kanal	Bestellbar in Schritten von 1 mm

Gerätetyp	Maß L (mm)	Maß T (mm)	Maß W (mm) <sup>1)</sup>	Maß X (mm) <sup>1)</sup>	Maß B (mm)
DF2	1000 – 3000	200 – 500	15 – 500	25 – 1085	0 – 125
	3010 – 6000				0
DF3	1500 – 3000	200 – 500	15 – 500	25 – 1085	0 – 125
	3010 – 6000				0

<sup>1)</sup>  $W + X \leq 1100$

2.9 Maße Brüstungskanal Alu

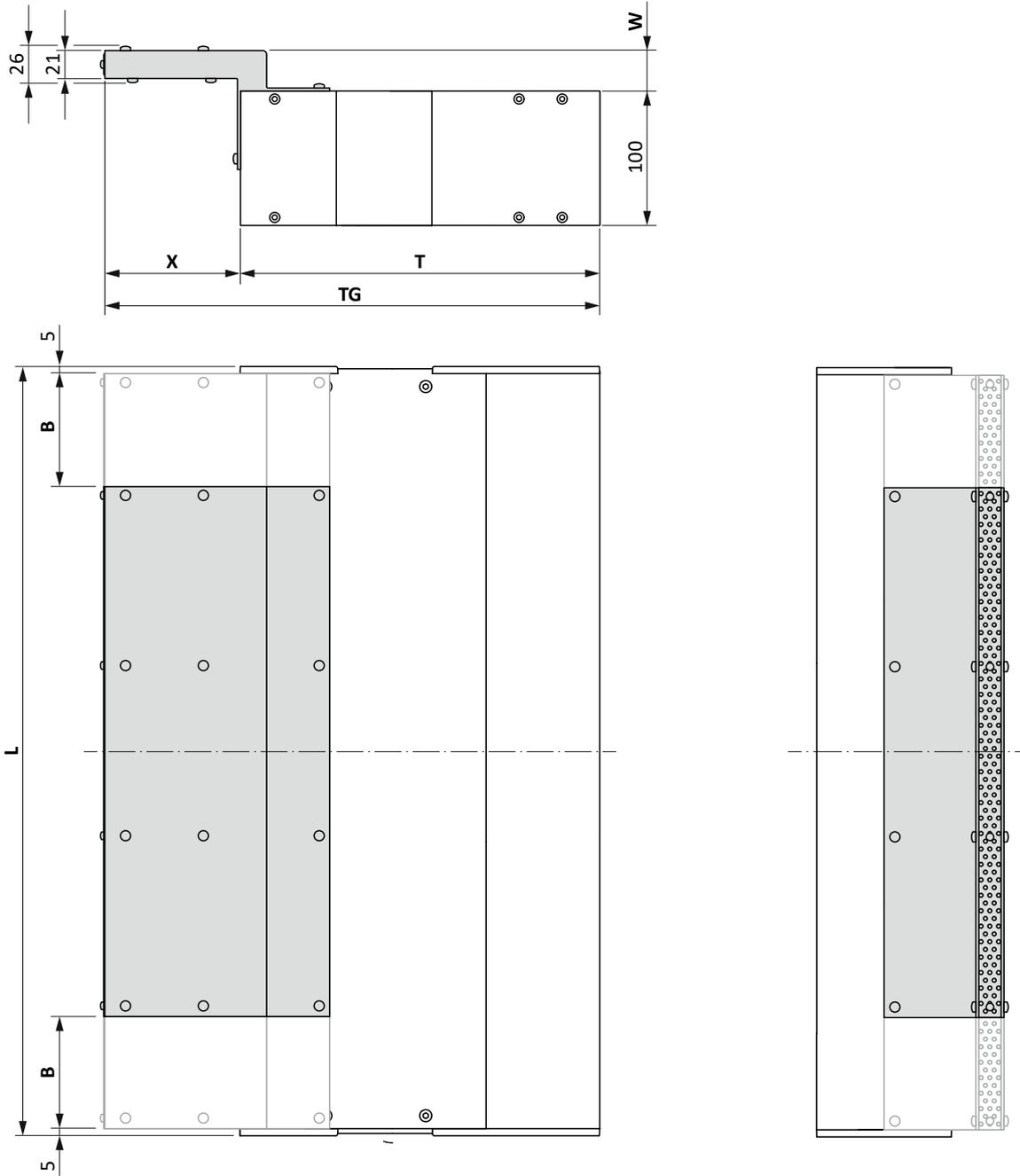


Maße in mm

<b>B</b>	Maß für eingerückten Kanal	Bestellbar in Schritten von 1 mm
<b>L</b>	Lüfterlänge	Bestellbar in Schritten von 10 mm
<b>T</b>	Lüfertiefe	Bestellbar in Schritten von 1 mm
<b>TG</b>	Tiefe Gesamt	Lüfertiefe T + X
<b>X</b>	Tiefe Kanal	Bestellbar in Schritten von 1 mm

Gerätetyp	Maß L (mm)	Maß T (mm)	Maß X (mm)	Maß B (mm)
DF2	1000 – 3000	200 – 500	25 – 1100	0 – 125
	3010 – 6000			0
DF3	1500 – 3000	200 – 500	25 – 1100	0 – 125
	3010 – 6000			0

2.10 Maße Brüstungskanal Alu abgewinkelt



Maße in mm

<b>B</b>	Maß für eingerückten Kanal	Bestellbar in Schritten von 1 mm
<b>L</b>	Lüfterlänge	Bestellbar in Schritten von 10 mm
<b>T</b>	Lüfvertiefe	Bestellbar in Schritten von 1 mm
<b>TG</b>	Tiefe Gesamt	Lüfvertiefe T + X
<b>W</b>	Höhe Kanal	Bestellbar in Schritten von 1 mm
<b>X</b>	Tiefe Kanal	Bestellbar in Schritten von 1 mm

Gerätetyp	Maß L (mm)	Maß T (mm)	Maß W (mm) <sup>1</sup>	Maß X (mm) <sup>1</sup>	Maß B (mm)
DF2	1000 – 3000	200 – 500	15 – 500	25 – 1085	0 – 125
	3010 – 6000				0
DF3	1500 – 3000	200 – 500	15 – 500	25 – 1085	0 – 125
	3010 – 6000				0

<sup>1)</sup>  $W + X \leq 1100$

### 3 Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Materialnummer
Brüstungskanal EPP	Brüstungskanal EPP (inkl. Montagematerial)	L3490200-097010
Laibungs- und Sturzkanal EPP	Laibungs- und Sturzkanal EPP (inkl. Montagematerial)	L3490180-097010
Verlängerungskanal	Verlängerungskanal zur Verlängerung von Brüstungs- oder Laibungs- und Sturzkanal	L3490240-097010
Ausgleichsstück Laibungs- und Sturzkanal	Ausgleichsstück für Laibungs- und Sturzkanal (inkl. Montagematerial)	L3490190-097010
Außenblende Kunststoff für Brüstungskanal EPP	Außenblende Kunststoff für Brüstungskanal EPP (inkl. Montagematerial) in weiß (ähnlich RAL 9016)	L3490210-004010
Außenblende Kunststoff für Brüstungskanal EPP	Außenblende Kunststoff für Brüstungskanal EPP (inkl. Montagematerial) in schwarz (ähnlich RAL 9005)	L3490220-023010
Außenblende Alu für Brüstungskanal EPP	Außenblende Alu für Brüstungskanal EPP zur Abdeckung der Außenblende Kunststoff	L3490230-500010
Außenblende Kunststoff für Laibungs- und Sturzkanal EPP	Außenblende Kunststoff für Laibungs- und Sturzkanal EPP (inkl. Montagematerial) in weiß (ähnlich RAL 9016)	L3490160-004010
Außenblende Kunststoff für Laibungs- und Sturzkanal EPP	Außenblende Kunststoff für Laibungs- und Sturzkanal EPP (inkl. Montagematerial) in schwarz (ähnlich RAL 9005)	L3490150-023010
Außenblende Alu für Laibungs- und Sturzkanal EPP	Außenblende Alu für Laibungs- und Sturzkanal EPP zur Abdeckung der Außenblende Kunststoff	L3490170-500010

## 4 Technische Daten

### AEROMAT VT DF2

		Anbauteile	
		ohne	Laibungs- und Sturzkanal EPP
Schalldämmung $D_{n,e,w}$ im Lüftungsbetrieb (gemessen nach DIN EN 10140-2)	bei Lüfertiefe = 300 mm	38 dB	41 dB
Luftleistung (gemessen nach DIN EN 13141-1)	bei 2 Pa	12 m <sup>3</sup> /h	9 m <sup>3</sup> /h
	bei 4 Pa	18 m <sup>3</sup> /h	14 m <sup>3</sup> /h
	bei 8 Pa	27 m <sup>3</sup> /h	22 m <sup>3</sup> /h
	bei 10 Pa	31 m <sup>3</sup> /h	26 m <sup>3</sup> /h
	bei 20 Pa	48 m <sup>3</sup> /h	41 m <sup>3</sup> /h
Max. zulässige Flächenlast		1000 kg/m	1000 kg/m

### AEROMAT VT DF3

		Anbauteile	
		ohne	Laibungs- und Sturzkanal EPP
Schalldämmung $D_{n,e,w}$ im Lüftungsbetrieb (gemessen nach DIN EN 10140-2)	bei Lüfertiefe = 300 mm	35 dB	39 dB
Luftleistung (gemessen nach DIN EN 13141-1)	bei 2 Pa	21 m <sup>3</sup> /h	15 m <sup>3</sup> /h
	bei 4 Pa	32 m <sup>3</sup> /h	24 m <sup>3</sup> /h
	bei 8 Pa	50 m <sup>3</sup> /h	37 m <sup>3</sup> /h
	bei 10 Pa	58 m <sup>3</sup> /h	43 m <sup>3</sup> /h
	bei 20 Pa	90 m <sup>3</sup> /h	66 m <sup>3</sup> /h
Max. zulässige Flächenlast		1000 kg/m	1000 kg/m

Technische Daten ermittelt bei Mindest-Lüfterlänge.

Technische Daten können je nach Gerätekonfiguration variieren.