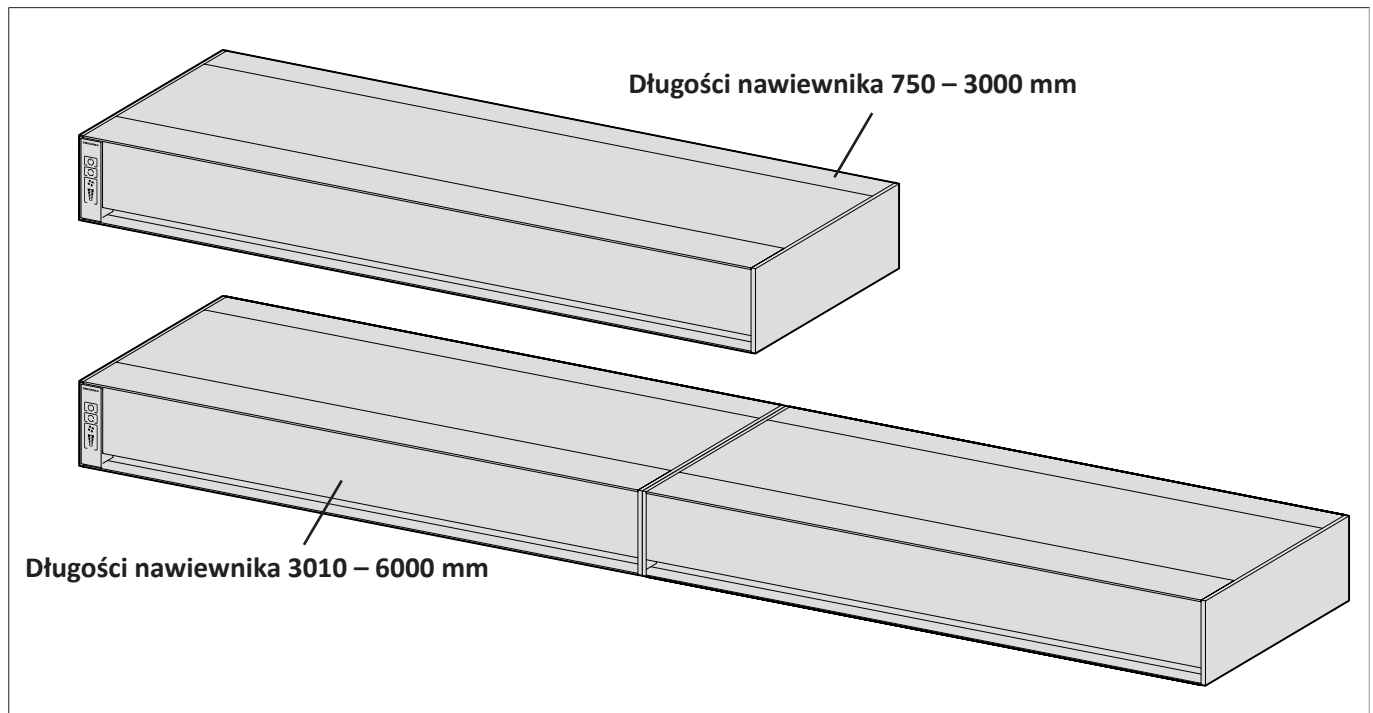


1 Właściwości i funkcje



1.1 Właściwości

- AEROMAT VT A jest urządzeniem do jednokierunkowego wywiewu powietrza w systemach wentylacji mieszkaniowej służącym do wentylacji zamkniętych pomieszczeń. Wymiana powietrza odbywa się przez wentylator odprowadzający powietrze.
- AEROMAT VT A jest dostępny w 2 wariantach wykonania (rozwiązania specjalne na zapytanie):
 - AEROMAT VT A1 = 1 wentylator odprowadzający powietrze
 - AEROMAT VT A2 = 2 wentylatory odprowadzające powietrze
- AEROMAT VT A jest częścią systemu AEROMAT VT, w którego skład wchodzi różnego typu urządzenia. Urządzenia różnego typu można ze sobą łączyć. Należy uwzględnić oddzielne karty katalogowe.
- Warianty montażu:
 - we wnęce
 - ukryty we wnęce (z kanałem downęgowym)
 - w nadprożu
 - ukryty w nadprożu (z kanałem w nadprożu)
 - pod parapetem
 - ukryty pod parapetem (z kanałem podparapet.)

1.2 Funkcje

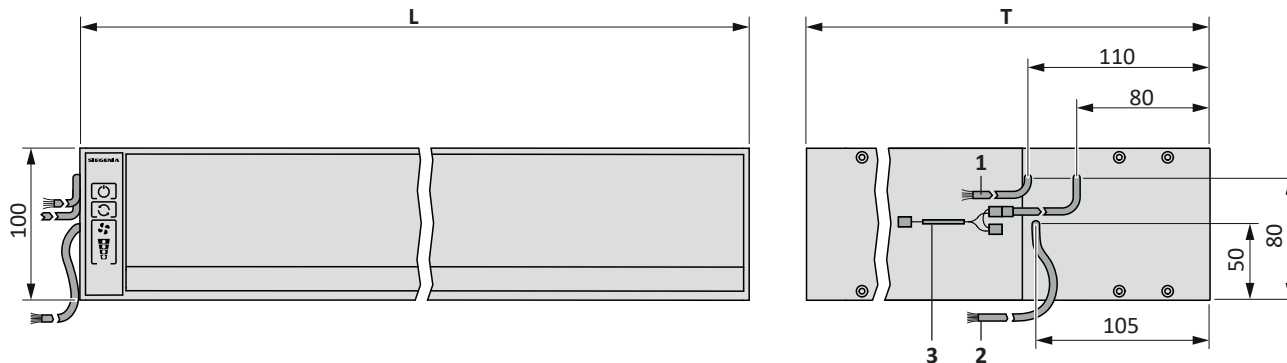
Wersje wykonania	
Filtr odprowadzanego powietrza ISO Coarse $\geq 30\%$	○
Zatyczki (od strony pomieszczenia)	●
Zamknięcie elektryczne	○
Touch Control	●
Czujnik temp. i wilgotności wewnątrz	●
Czujnik jakości powietrza z funkcją regulacji CO ₂	○
Czujnik jakości powietrza z funkcją regulacji CO ₂ i TVOC	○
Wi-Fi	○
Przewód bezhalogenowy	○
Wyjścia cyfrowe	○
Wejścia zewnętrzne (np. wentylacja nocna lub grawitacyjna bądź tryb łazienkowy)	○
Konfigurowane oprogramowanie	○
SI-BUS	○

- wersja standardowa
- wersja opcjonalna lub alternatywna

2 Wymiary

2.1 Wymiary AEROMAT VT A

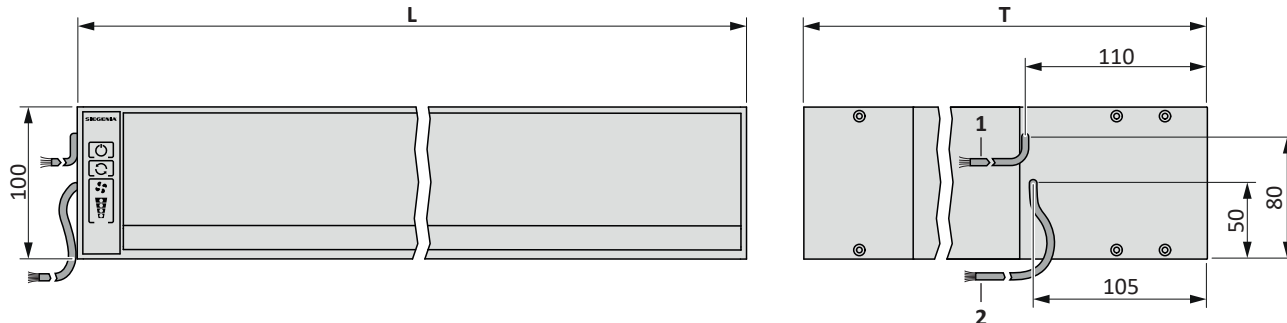
Urządzenia z przewodami standardowymi



Wymiary w mm

L	długości nawiewnika	możliwość zamawiania co 10 mm
T	głębokość nawiewnika	możliwość zamawiania co 1 mm
1	kabel sterujący 5 x 0,75 mm ² do wyjść cyfrowych	opcjonalnie
2	kabel sterujący 7 x 0,75 mm ² do zasilania	
3	przewód SI-BUS z kablem typu Y	opcjonalnie

Urządzenia z przewodami bezhalogenowymi



Wymiary w mm

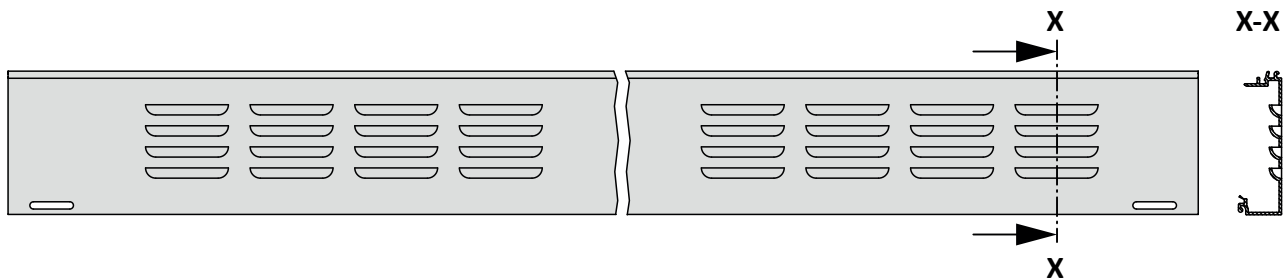
L	długości nawiewnika	możliwość zamawiania co 10 mm
T	głębokość nawiewnika	możliwość zamawiania co 1 mm
1	kabel sterujący 2 x 1,5 mm ² do zasilania	
2	kabel sterujący 7 x 0,75 mm ² do wejść cyfrowych	

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

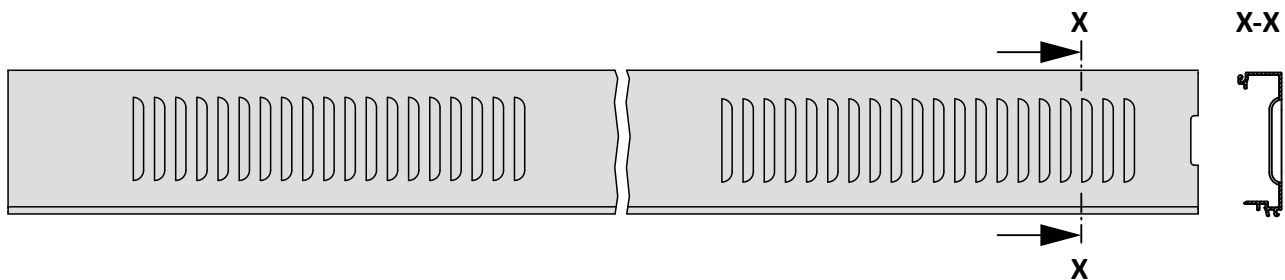
2.2 Wymiary paneli zewnętrznych bez elementów przedłużających

Wymiary paneli zewnętrznych zależą od wyposażenia urządzenia i długości nawiewnika. Szczegółowe informacje o panelach zewnętrznych znajdują Państwo na stronie internetowej w zakładce Pliki do pobrania lub pod poniższym linkiem: link.si/td/fens021/1024

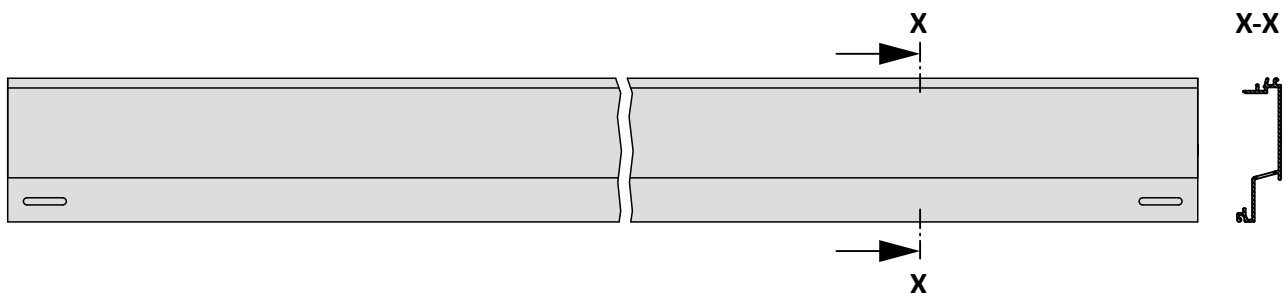
Panel zewnętrzny do montażu poziomego



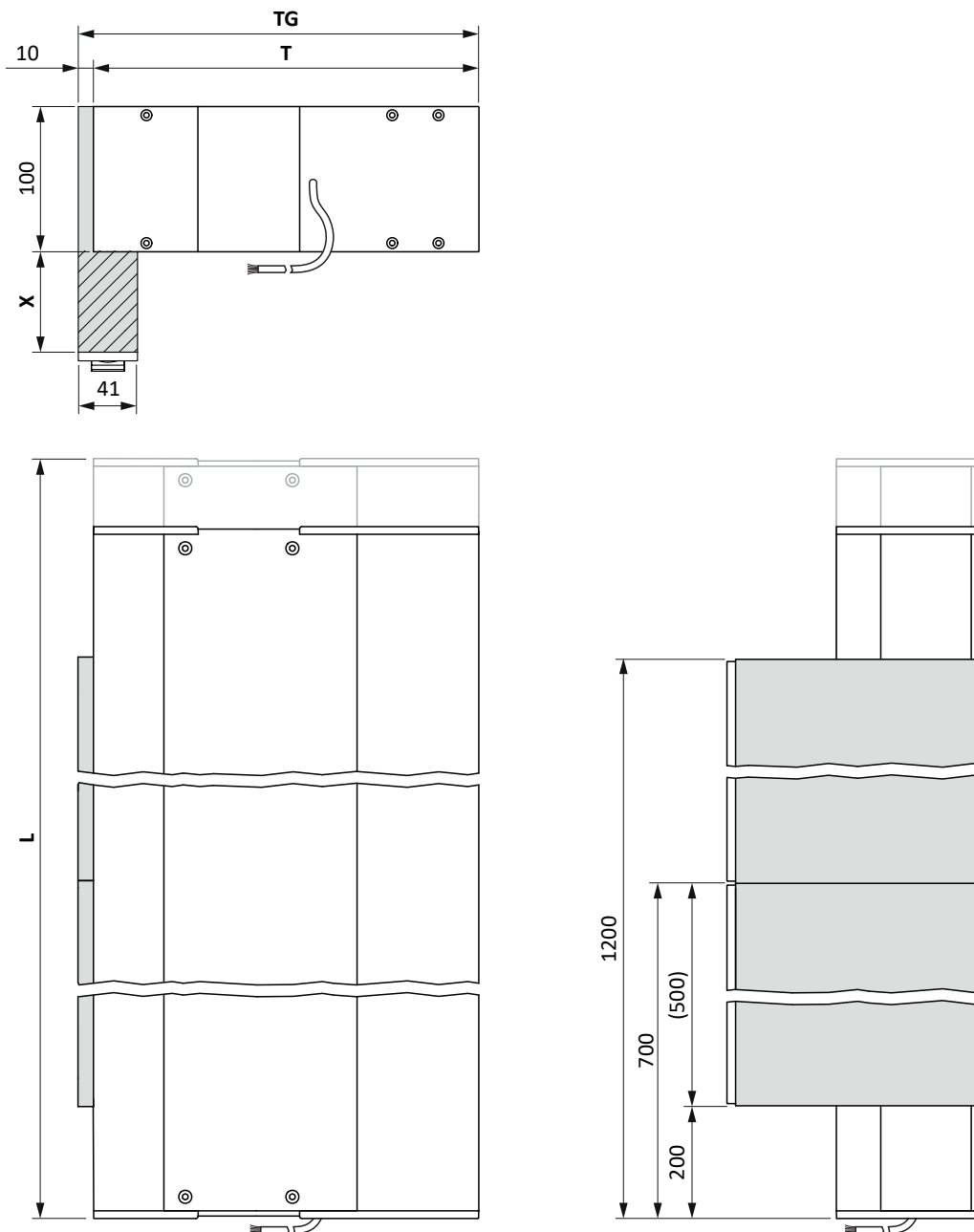
Panel zewnętrzny do montażu pionowego



Panel zewnętrzny do otworu szczelinowego



2.3 Wymiary kanału wentylacyjnego EPP downękowego i w nadprożu



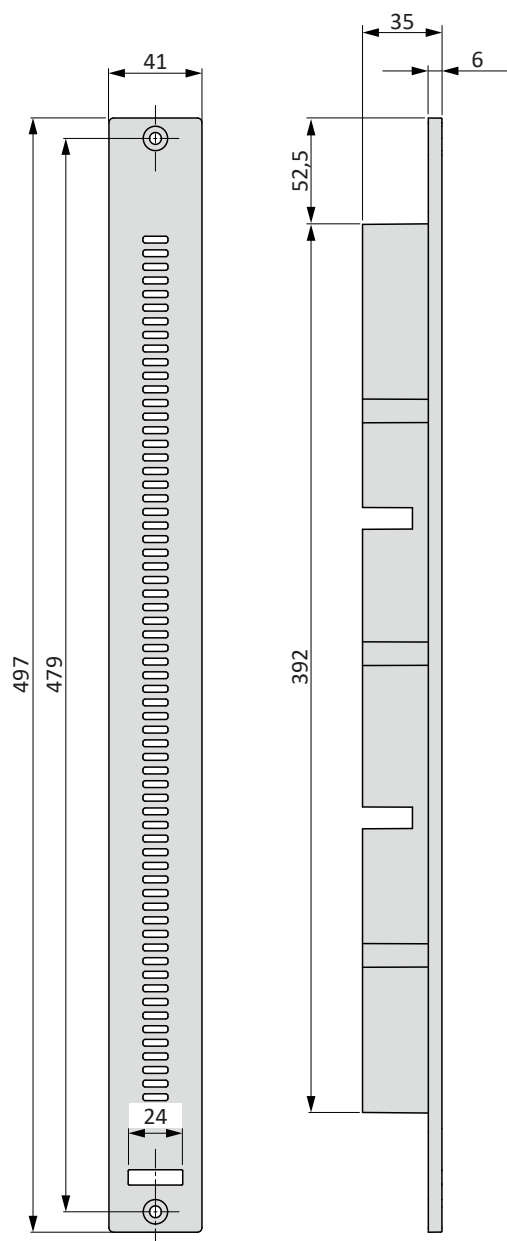
Wymiary w mm

L	długości nawiewnika	możliwość zamawiania co 10 mm
T	głębokość nawiewnika	możliwość zamawiania co 1 mm
TG	głębokość całkowita	głębokość nawiewnika T + 10 mm
X	wysokość kanałów	Wysokość kanałów można zwiększać w odstępach co 100 mm za pomocą przedłużeń (patrz dodatki). Klient może skracać kanały we własnym zakresie na ostateczny wymiar (min. 25 mm).
	obszar skracania	

Typ urządzenia	Wymiar L (mm)	Wymiar T (mm)	Wymiar X (mm)	Liczba kanałów
AEROMAT VT A1	750 – 6000	300 – 500	0 – 570	1
AEROMAT VT A2	1500 – 6000	300 – 500	0 – 570	2

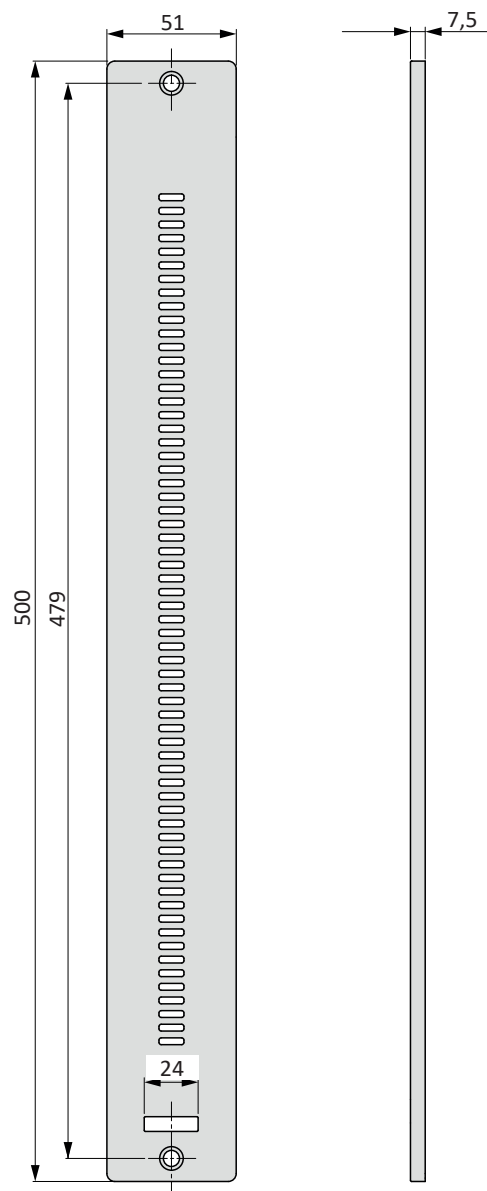
2.4 Wymiary paneli zewnętrznych do kanału wentylacyjnego EPP downękowego i w nadprożu

Panel zewnętrzny z PCV do kanału wentylacyjnego EPP downękowego i w nadprożu



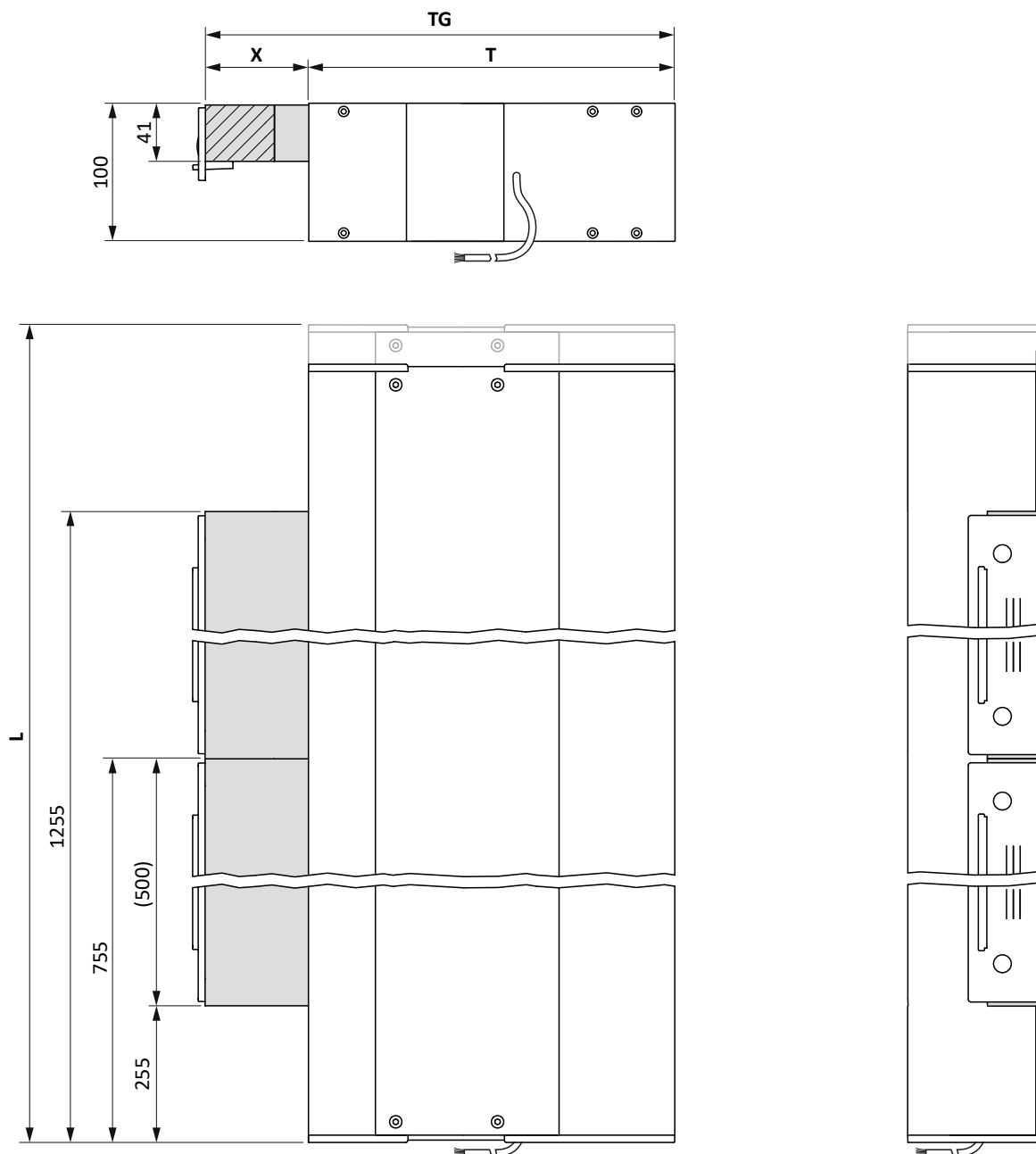
Wymiary w mm

Aluminiowy panel zewnętrzny do kanału wentylacyjnego EPP downękowego i w nadprożu



Wymiary w mm

2.5 Wymiary kanału podparapetowego EPP



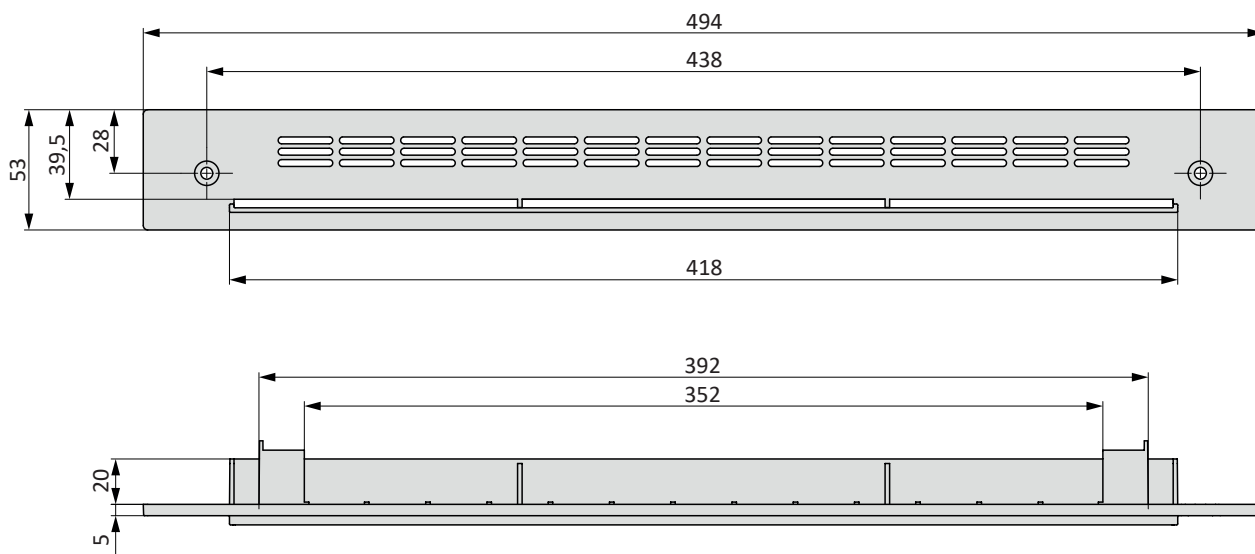
Wymiary w mm

L	długości nawiewnika	możliwość zamawiania co 10 mm
T	głębokość nawiewnika	możliwość zamawiania co 1 mm
TG	głębokość całkowita	głębokość nawiewnika T + głębokość kanałów X
X	głębokość kanałów	Głębokość kanałów można zwiększać w odstępach co 100 mm za pomocą przedłużeń (patrz dodatki). Klient może skracać kanały we własnym zakresie na ostateczny wymiar (min. 25 mm).
	obszar skracania	

Typ urządzenia	Wymiar L (mm)	Wymiar T (mm)	Wymiar X (mm)	Liczba kanałów
AEROMAT VT A1	750 – 6000	300 – 500	25 – 500	1
AEROMAT VT A2	1500 – 6000	300 – 500	25 – 500	2

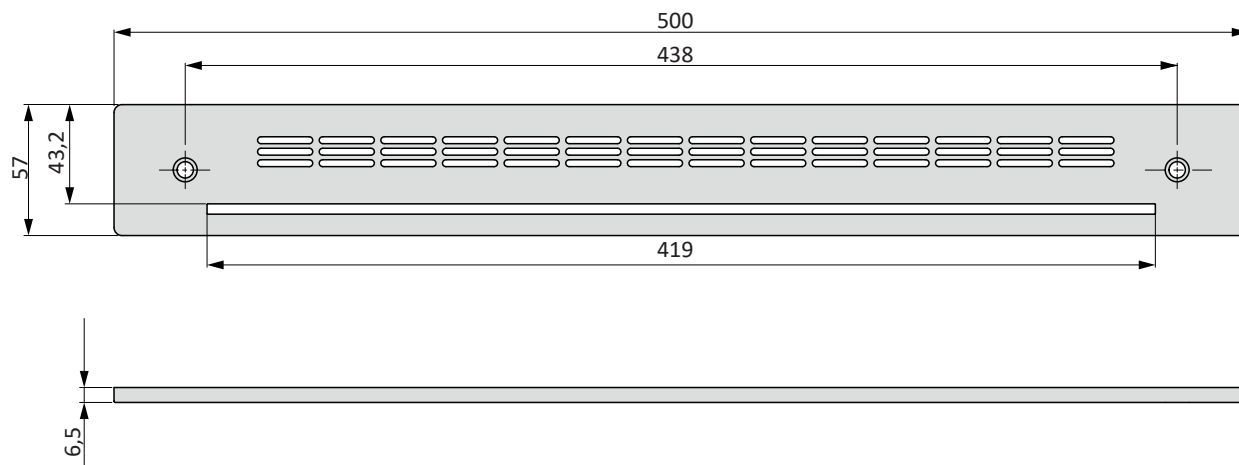
2.6 Wymiary paneli zewnętrznych do kanału podparapetowego EPP

Panel zewnętrzny podparapetowy EPP



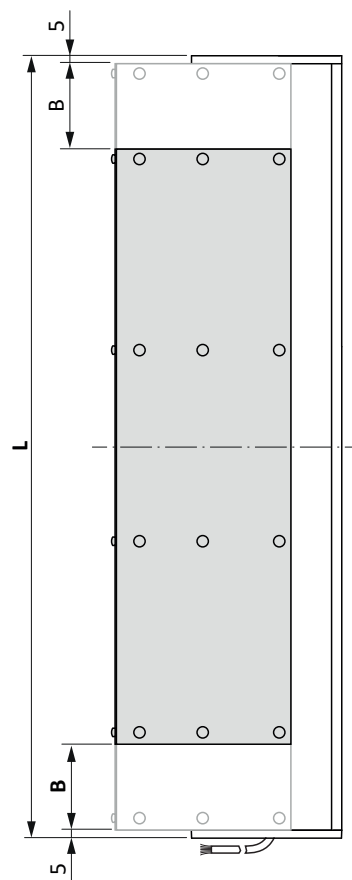
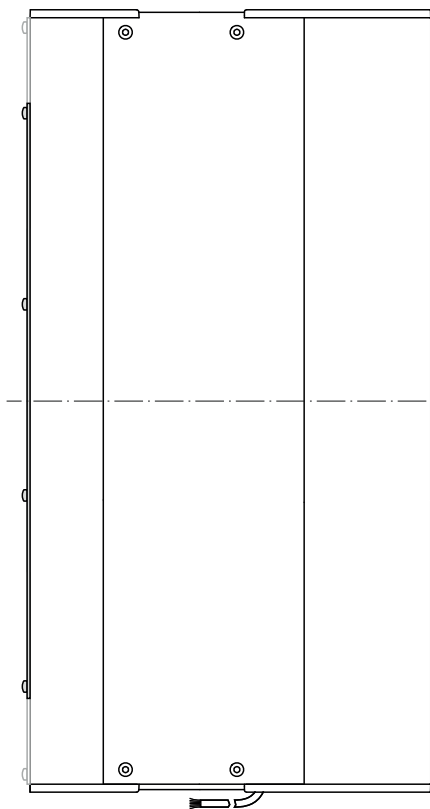
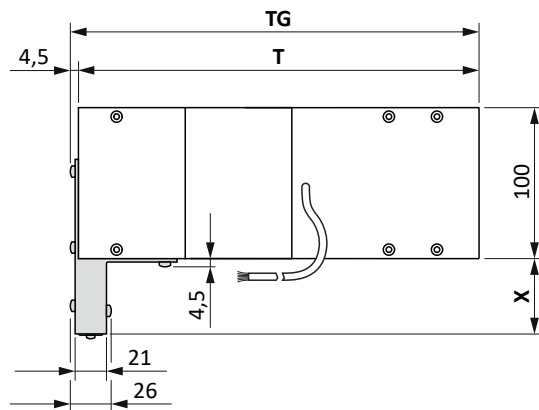
Wymiary w mm

Panel aluminiowy podparapetowy EPP



Wymiary w mm

2.7 Wymiary aluminiowego kanału wentylacyjnego downękowego i w nadprożu

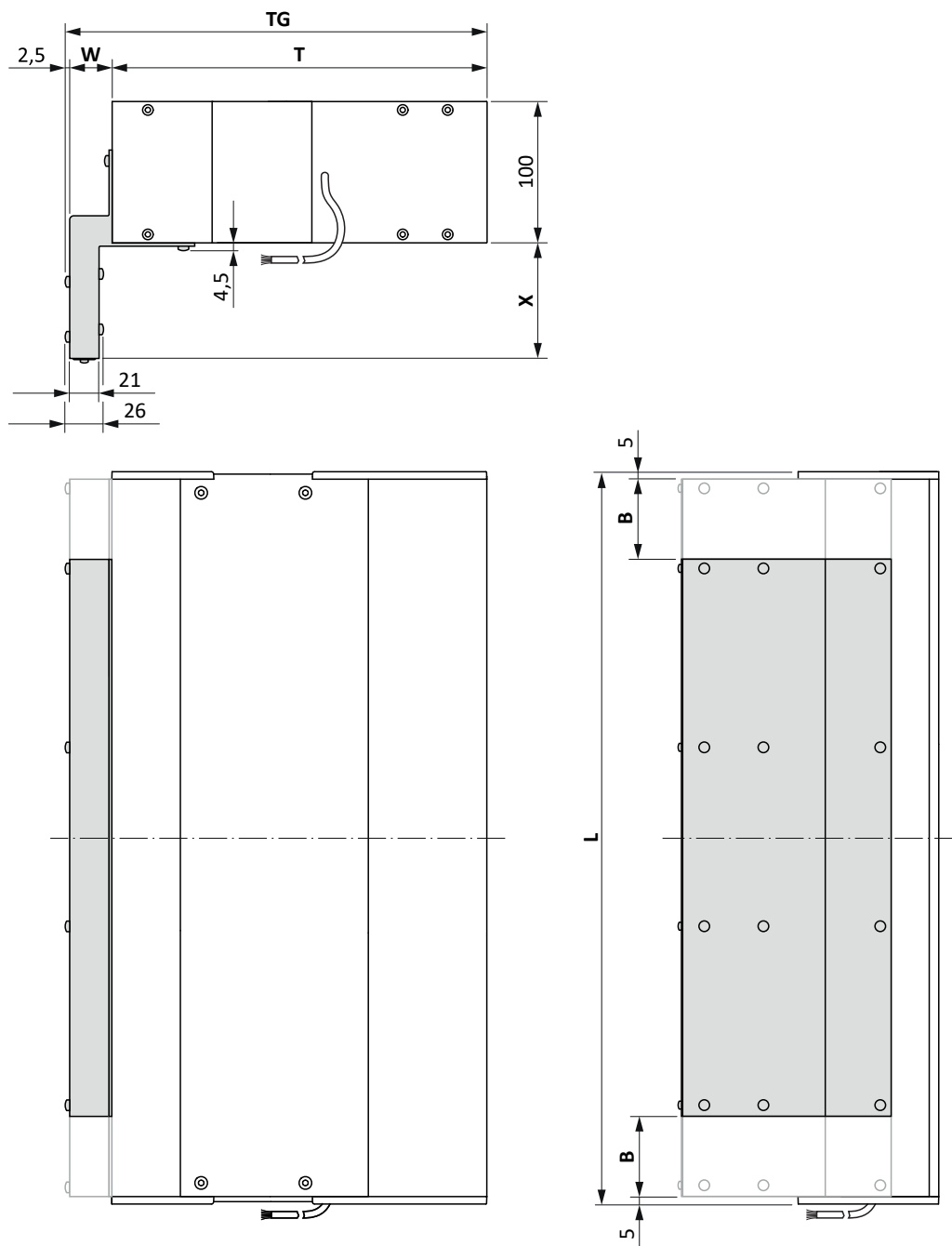


Wymiary w mm

B	wymiar wciętego odcinka kanału	możliwość zamawiania co 1 mm
L	długości nawiewnika	możliwość zamawiania co 10 mm
T	głębokość nawiewnika	możliwość zamawiania co 1 mm
TG	głębokość całkowita	głębokość nawiewnika $T + 4,5$ mm
X	wysokość kanału	możliwość zamawiania co 1 mm

Typ urządzenia	Wymiar L (mm)	Wymiar T (mm)	Wymiar X (mm)	Wymiar B (mm)
A1	750 – 890	300 – 500	25 – 1100	0 – 65
	900 – 3000			0 – 145
	3010 – 6000			0
A2	1500 – 3000	300 – 500	25 – 1100	0 – 145
	3010 – 6000			0

2.8 Wymiary aluminiowego kanału wentylacyjnego downękowego i w nadprożu pod kątem



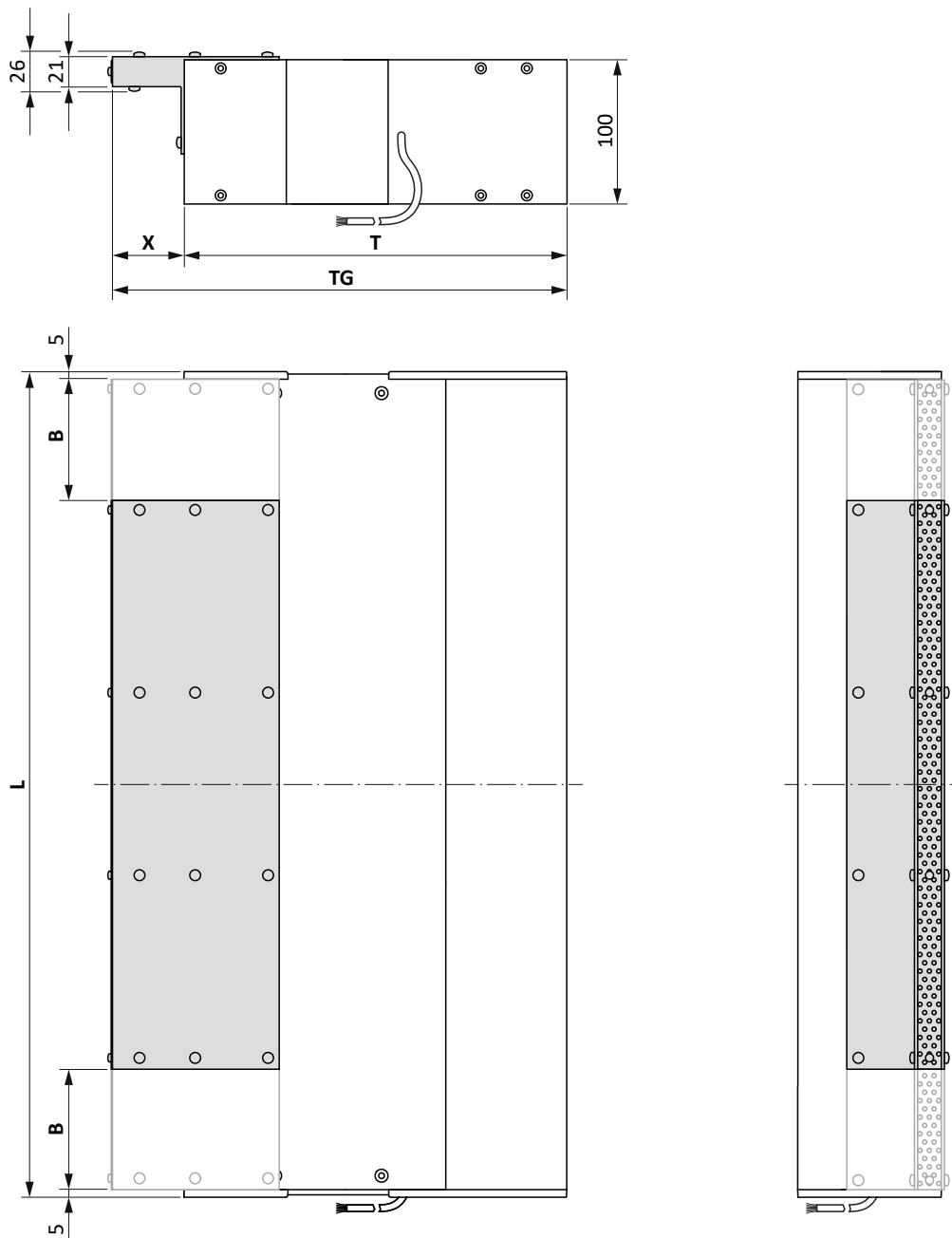
Wymiary w mm

B	wymiar wciętego odcinka kanału	możliwość zamawiania co 1 mm
L	długości nawiewnika	możliwość zamawiania co 10 mm
T	głębokość nawiewnika	możliwość zamawiania co 1 mm
TG	głębokość całkowita	głębokość nawiewnika T + głębokość kanału W + 2,5 mm
W	głębokość kanału	możliwość zamawiania co 1 mm
X	wysokość kanału	możliwość zamawiania co 1 mm

Typ urządzenia	Wymiar L (mm)	Wymiar T (mm)	Wymiar W (mm) ¹	Wymiar X (mm) ¹	Wymiar B (mm)
A1	750 – 890	300 – 500	15 – 500	25 – 1085	0 – 65
	900 – 3000				0 – 145
	3010 – 6000				0
A2	1500 – 3000	300 – 500	15 – 500	25 – 1085	0 – 145
	3010 – 6000				0

¹⁾ $W + X \leq 1100$

2.9 Wymiary aluminiowego kanału podparapetowego

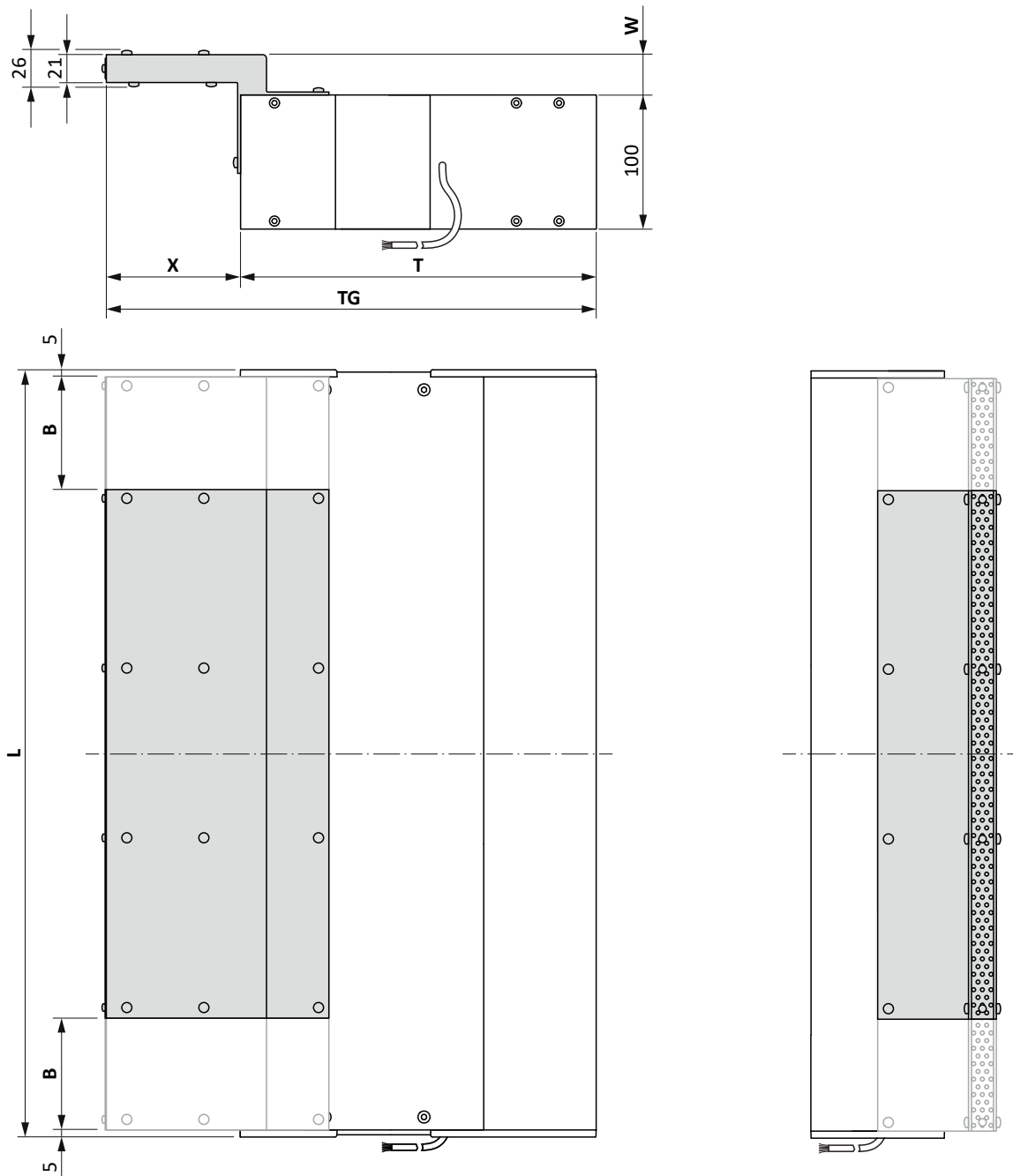


Wymiary w mm

B	wymiar wciętego odcinka kanału	możliwość zamawiania co 1 mm
L	długości nawiewnika	możliwość zamawiania co 10 mm
T	głębokość nawiewnika	możliwość zamawiania co 1 mm
TG	głębokość całkowita	głębokość nawiewnika T + X
X	głębokość kanału	możliwość zamawiania co 1 mm

Typ urządzenia	Wymiar L (mm)	Wymiar T (mm)	Wymiar X (mm)	Wymiar B (mm)
A1	750 – 890	300 – 500	25 – 1100	0 – 65
	900 – 3000			0 – 145
	3010 – 6000			0
A2	1500 – 3000	300 – 500	25 – 1100	0 – 145
	3010 – 6000			0

2.10 Wymiary aluminiowego kanału podparapetowego pod kątem



Wymiary w mm

B	wymiar wciętego odcinka kanału	możliwość zamawiania co 1 mm
L	długości nawiewnika	możliwość zamawiania co 10 mm
T	głębokość nawiewnika	możliwość zamawiania co 1 mm
TG	głębokość całkowita	głębokość nawiewnika T + X
W	wysokość kanału	możliwość zamawiania co 1 mm
X	głębokość kanału	możliwość zamawiania co 1 mm

Typ urządzenia	Wymiar L (mm)	Wymiar T (mm)	Wymiar W (mm) ¹⁾	Wymiar X (mm) ¹⁾	Wymiar B (mm)
A1	750 – 890	300 – 500	15 – 500	25 – 1085	0 – 65
	900 – 3000				0 – 145
	3010 – 6000				0
A2	1500 – 3000	300 – 500	15 – 500	25 – 1085	0 – 145
	3010 – 6000				0

¹⁾ $W + X \leq 1100$

3 Dodatki

Nazwa	Opis	Numer elementu
Kanał podparapetowy EPP	Kanał podparapetowy EPP (w zestawie z materiałem montażowym)	L3490200-097010
Kanał wentylacyjny EPP downękowy i montowany w nadprożu	Kanał wentylacyjny EPP downękowy i montowany w nadprożu (w zestawie z materiałem montażowym)	L3490180-097010
Kanał przedłużeniowy	Kanał do przedłużenia kanału podparapetowego lub downękowego i montowanego w nadprożu	L3490240-097010
Podkładka wyrównująca do kanału wentylacyjnego downękowego i montowanego w nadprożu	Podkładka wyrównująca do kanału wentylacyjnego downękowego i montowanego w nadprożu (w zestawie z materiałem montażowym)	L3490190-097010
Panel zewnętrzny z PCV do kanału podparapetowego EPP	Panel zewnętrzny z PCV do kanału podparapetowego EPP (w zestawie z materiałem montażowym) w kolorze białym (na bazie RAL 9016)	L3490210-004010
Panel zewnętrzny z PCV do kanału podparapetowego EPP	Panel zewnętrzny z PCV do kanału podparapetowego EPP (w zestawie z materiałem montażowym) w kolorze czarnym (na bazie RAL 9005)	L3490220-023010
Aluminiowy panel zewnętrzny do kanału podparapetowego EPP	Aluminiowy panel zewnętrzny do kanału podparapetowego EPP, do osłony panelu zewnętrznego z PCV	L3490230-500010
Panel zewnętrzny z PCV do kanału wentylacyjnego EPP downękowego i montowanego w nadprożu	Panel zewnętrzny z PCV do kanału wentylacyjnego EPP downękowego i montowanego w nadprożu (w zestawie z materiałem montażowym) w kolorze białym (na bazie RAL 9016)	L3490160-004010
Panel zewnętrzny z PCV do kanału wentylacyjnego EPP downękowego i montowanego w nadprożu	Panel zewnętrzny z PCV do kanału wentylacyjnego EPP downękowego i montowanego w nadprożu (w zestawie z materiałem montażowym) w kolorze czarnym (na bazie RAL 9005)	L3490150-023010
Aluminiowy panel zewnętrzny do kanału wentylacyjnego EPP downękowego i montowanego w nadprożu	Aluminiowy panel zewnętrzny do kanału wentylacyjnego EPP downękowego i montowanego w nadprożu, do osłony panelu zewnętrznego z PCV	L3490170-500010
Sterownik wentylacji	Sterownik wentylacji obsługiwany z zewnątrz	L7360010-004010
Sterownik wentylacji z czujnikami	Sterownik wentylacji ze zintegrowanym czujnikiem obsługiwany z zewnątrz	L7360020-004010

4 Dane techniczne

		AEROMAT VT A1	AEROMAT VT A2	AEROMAT VT A2 (CCFAT)
Długości nawiewnika		750 mm	1500 mm	1500 mm
Głębokość nawiewnika		300 mm	300 mm	300 mm
Izolacyjność akustyczna $D_{n,e,w}$ w trybie wentylacji (pomiar według DIN EN 10140-2)		57 dB	54 dB	54 dB
Wydajność przepływu powietrza	stopień nawiewu 1	10 m ³ /h	20 m ³ /h	20 m ³ /h
	stopień nawiewu 2	20 m ³ /h	40 m ³ /h	45 m ³ /h
	stopień nawiewu 3	30 m ³ /h	60 m ³ /h	60 m ³ /h
	stopień nawiewu 4	45 m ³ /h	90 m ³ /h	90 m ³ /h
	stopień nawiewu 5	60 m ³ /h	120 m ³ /h ¹	135 m ³ /h
Szum własny L_{pA} (pomiar według DIN EN ISO 13141-8, poziom ciśnienia akustycznego przy tłumieniu przez pomieszczenie na poziomie 8 dB)	stopień nawiewu 1	15 dB (A)	17 dB (A)	17 dB (A)
	stopień nawiewu 2	16 dB (A)	19 dB (A)	20 dB (A)
	stopień nawiewu 3	20 dB (A)	21 dB (A)	21 dB (A)
	stopień nawiewu 4	28 dB (A)	31 dB (A)	31 dB (A)
	stopień nawiewu 5	35 dB (A)	37 dB (A)	40 dB (A)
Pobór mocy	stopień nawiewu 1	2 W	4 W	4 W
	stopień nawiewu 2	3 W	4 W	5 W
	stopień nawiewu 3	3 W	6 W	6 W
	stopień nawiewu 4	5 W	10 W	10 W
	stopień nawiewu 5	9 W	20 W	27 W
Napięcie zasilania		230 V AC	230 V AC	230 V AC
Częstotliwość zasilania		50 Hz	50 Hz	50 Hz
Napięcie robocze		24 V DC	24 V DC	24 V DC
Klasa ochrony		II	II	II
Maks. dopuszczalne obciążenie powierzchniowe		1000 kg/m	1000 kg/m	1000 kg/m
Dopuszczalny zakres temperatur podczas eksploatacji		-15 – +40°C	-15 – +40°C	-15 – +40°C
Długość przewodu przyłączeniowego		5 – 20 m	5 – 20 m	5 – 20 m

¹ Opcjonalnie możliwość zamówienia urządzenia o wydajności 135 m³/h (inne dane dot. szumu własnego i poboru mocy).

Dane techniczne wyznaczone bez filtra i elementów przedłużających przy minimalnej długości nawiewnika.