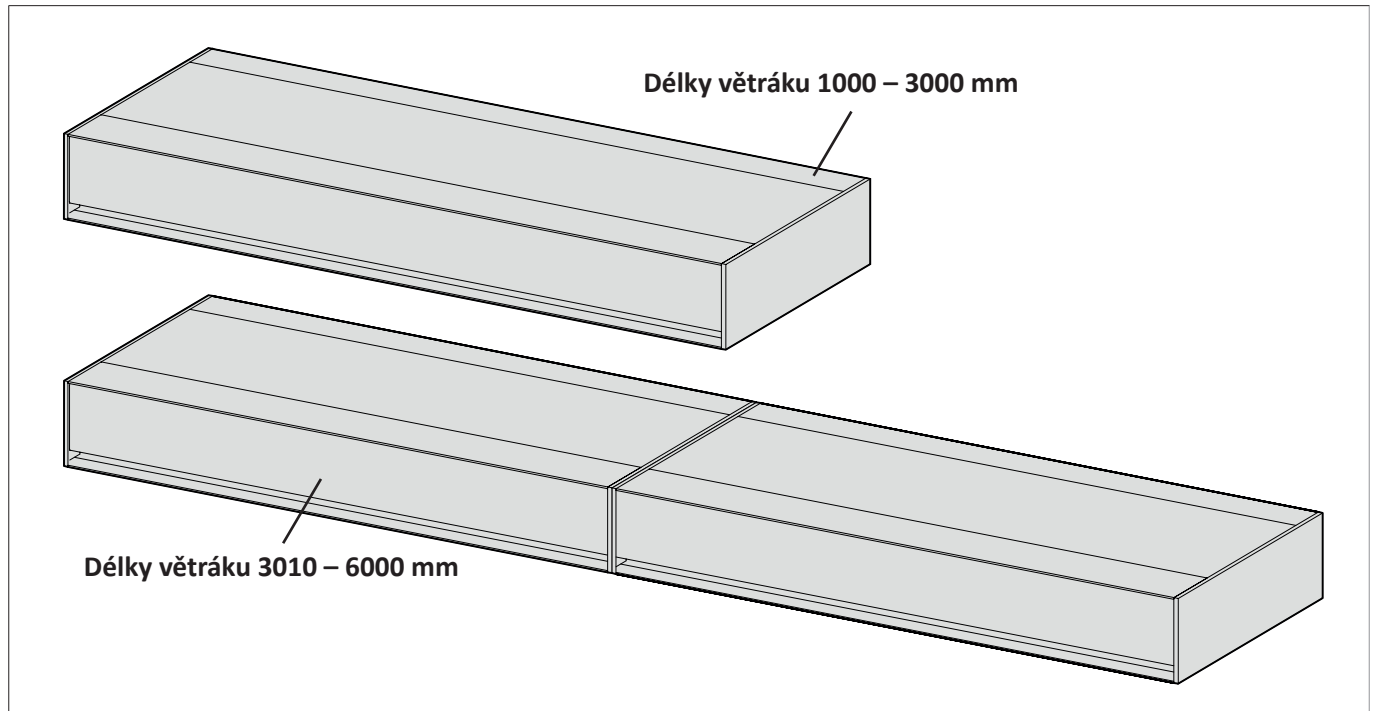


1 Vlastnosti a funkce



1.1 Vlastnosti

- AEROMAT VT DF je průduch pro venkovní vzduch pro větrání uzavřených prostor. Výměna vzduchu probíhá vyrovnáváním tlaku mezi venkovním vzduchem a vzduchem v interiéru (princip rozdílu tlaku).
- AEROMAT VT DF je k dostání ve 2 provedeních (speciální řešení na vyžádání):
 - AEROMAT VT DF2 = 2 vedení vzduchu
 - AEROMAT VT DF3 = 3 vedení vzduchu
- AEROMAT VT DF je součástí systému AEROMAT VT, který se skládá z různých typů přístrojů.
- Varianty montáže:
 - Ostění
 - Skrytá v ostění (s kanálem v ostění)
 - Nadpraží
 - Skrytá v nadpraží (s kanálem do nadpraží)
 - Parapet
 - Skrytá v parapetu (s parapetním kanálem)

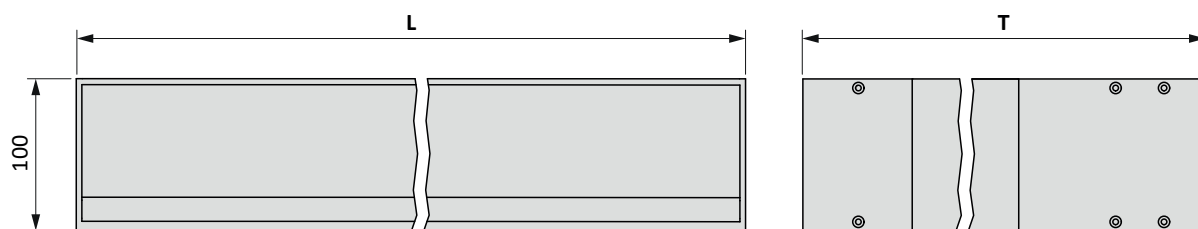
1.2 Funkce

Provedení	
Vzduchový filtr ePM1 > 60%	•
Uzavírací ucpávky (na straně místnosti)	•

- *sériové provedení*
- *volitelné, resp. alternativní provedení*

2 Rozměry

2.1 Rozměry AEROMAT VT DF



Rozměry v mm

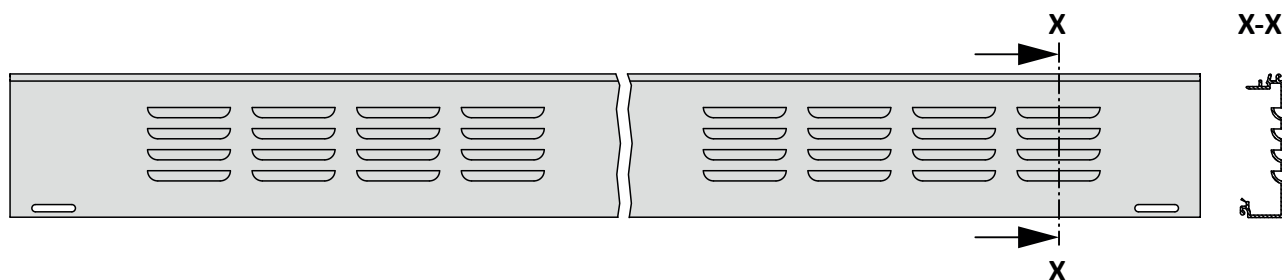
L	Délka větráku	Lze objednat v krocích po 10 mm
T	Hloubka větráku	Lze objednat v krocích po 1 mm

Typ přístroje	Rozměr L (mm)	Rozměr T (mm)
AEROMAT VT DF2	1000 – 6000	200 – 500
AEROMAT VT DF3	1500 – 6000	200 – 500

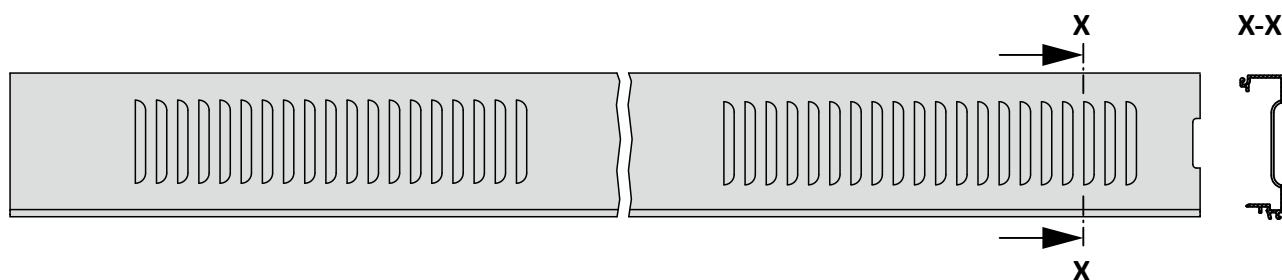
2.2 Rozměry vnějších krytů bez dodatečných dílů

Rozměry vnějších krytů jsou závislé na vybavení přístroje a délce větráku. Detailní informace k vnějším krytům najdete v Mediacentru nebo pod následujícím odkazem: link.si/td/fens021/1024

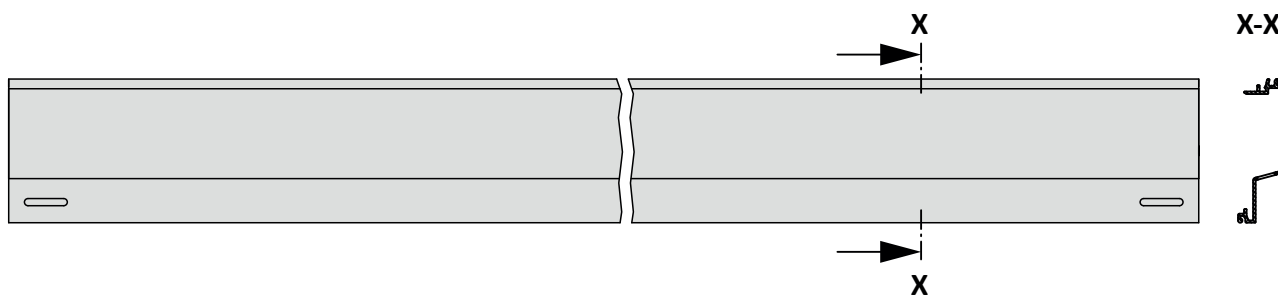
Vnější kryt pro vodorovnou montáž



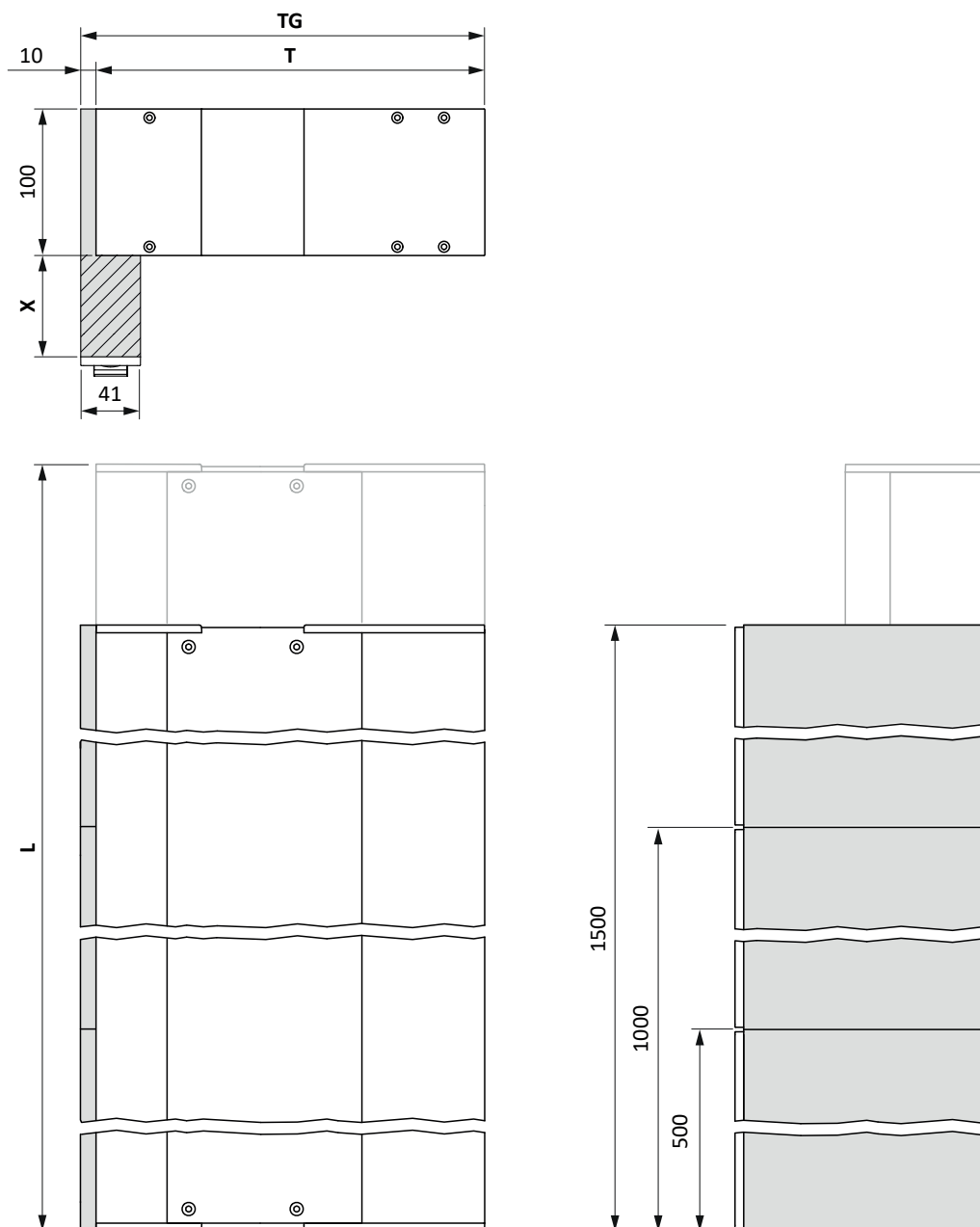
Vnější kryt pro svislou montáž



Vnější kryt pro stínovou drážku



2.3 Rozměry kanálu do ostění a nadpraží EPP



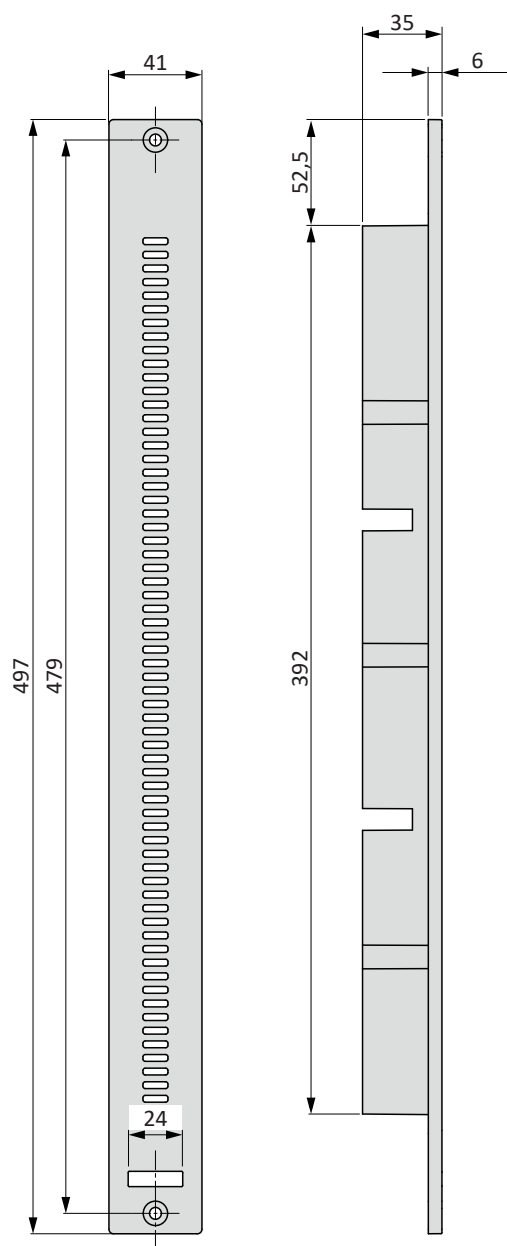
Rozměry v mm

L	Délka větráku	Lze objednat v krocích po 10 mm
T	Hloubka větráku	Lze objednat v krocích po 1 mm
TG	Hloubka celkem	Hloubka větráku T + 10 mm
X	Výška kanálů	Výšku kanálů lze zvětšit pomocí prodloužení kanálu (viz příslušenství) v krocích po 100 mm. Na stavbě lze kanály zkrátit na konečný rozměr (min. 25 mm).
	Oblast, kterou lze zkrátit	

Typ přístroje	Rozměr L (mm)	Rozměr T (mm)	Rozměr X (mm)	Počet kanálů
AEROMAT VT DF2	1000 – 6000	200 – 500	0 – 570	2
AEROMAT VT DF3	1500 – 6000	200 – 500	0 – 570	3

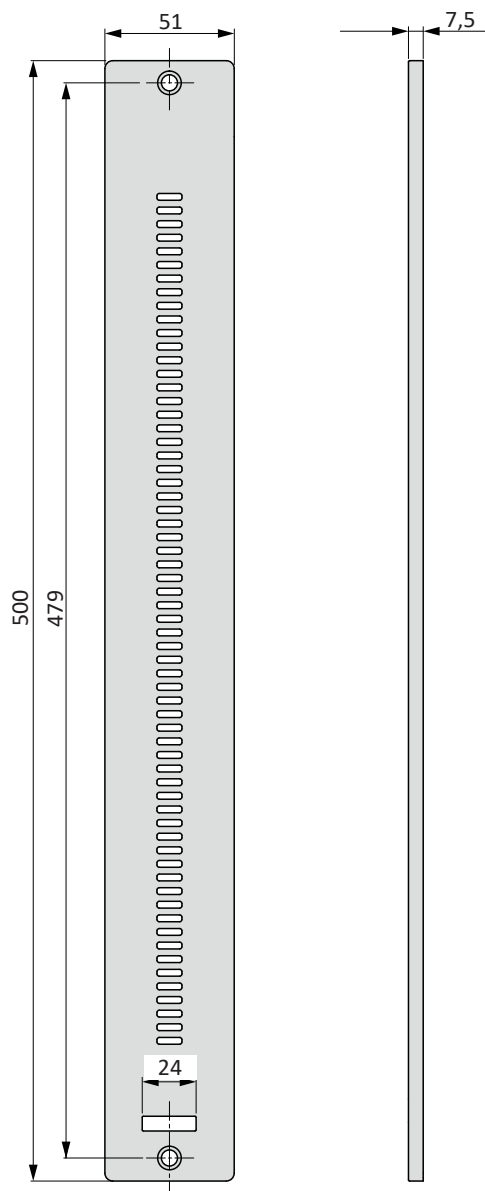
2.4 Rozměry vnějších krytů kanálu do ostění a nadpraží EPP

Plastový vnější kryt kanálu do ostění a nadpraží EPP



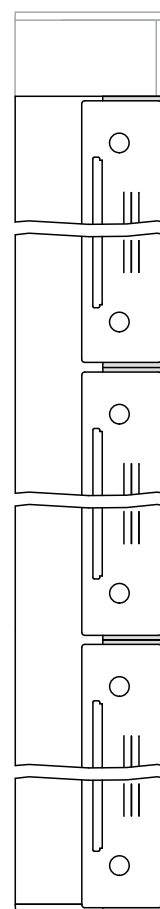
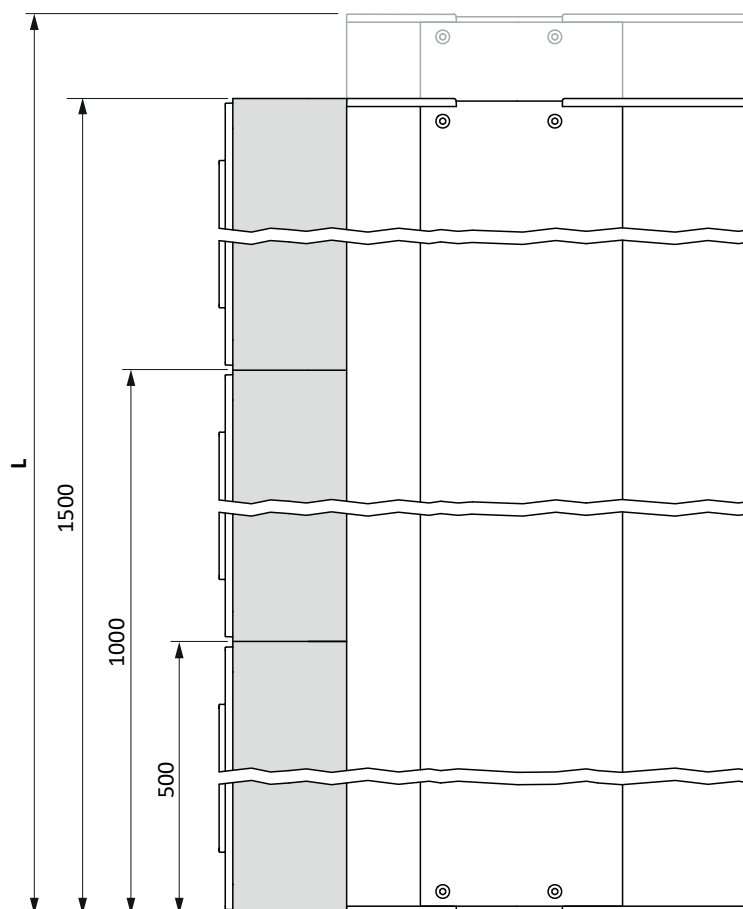
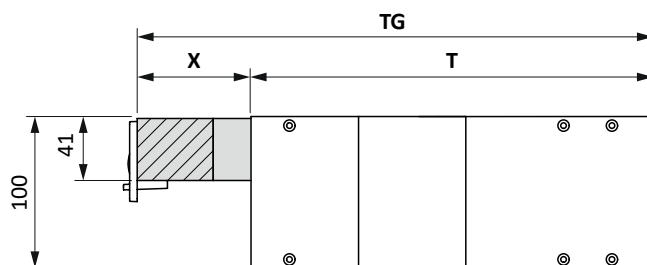
Rozměry v mm

Hliníkový vnější kryt kanálu do ostění a nadpraží EPP



Rozměry v mm

2.5 Rozměry parapetního kanálu EPP



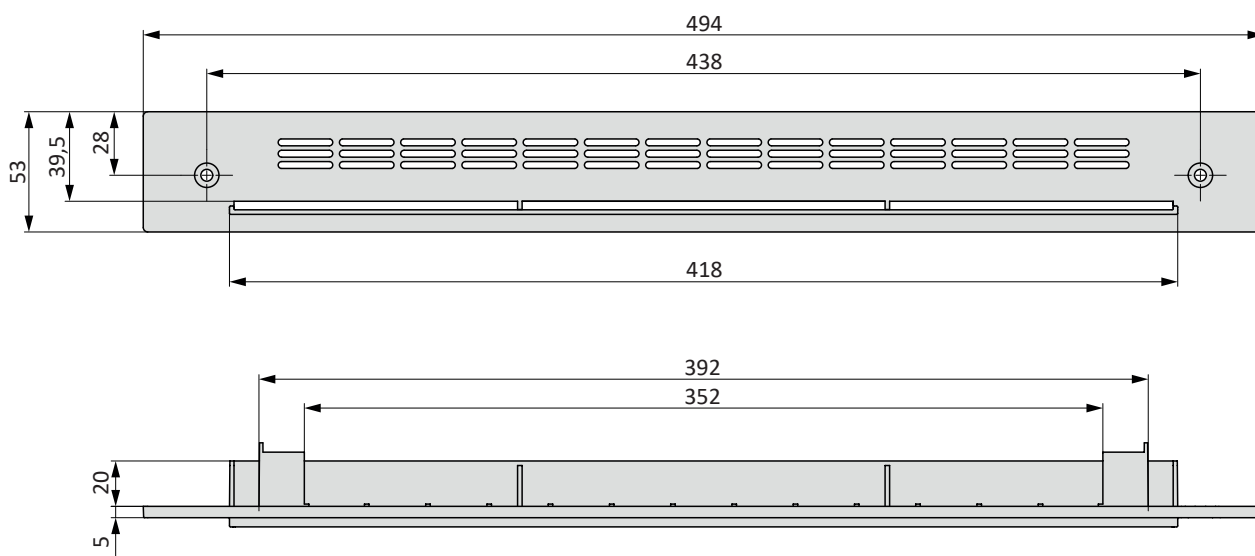
Rozměry v mm

L	Délka větráku	Lze objednat v krocích po 10 mm
T	Hloubka větráku	Lze objednat v krocích po 1 mm
TG	Hloubka celkem	Hloubka větráku T + Hloubka kanálů X
X	Hloubka kanálů	Hloubku kanálů je možné zvětšit pomocí prodloužení kanálu (viz příslušenství) v krocích po 100 mm. Na stavbě lze kanály zkrátit na konečný rozměr (min. 25 mm).
	Oblast, kterou lze zkrátit	

Typ přístroje	Rozměr L (mm)	Rozměr T (mm)	Rozměr X (mm)	Počet kanálů
AEROMAT VT DF2	1000 – 6000	200 – 500	25 – 500	2
AEROMAT VT DF3	1500 – 6000	200 – 500	25 – 500	3

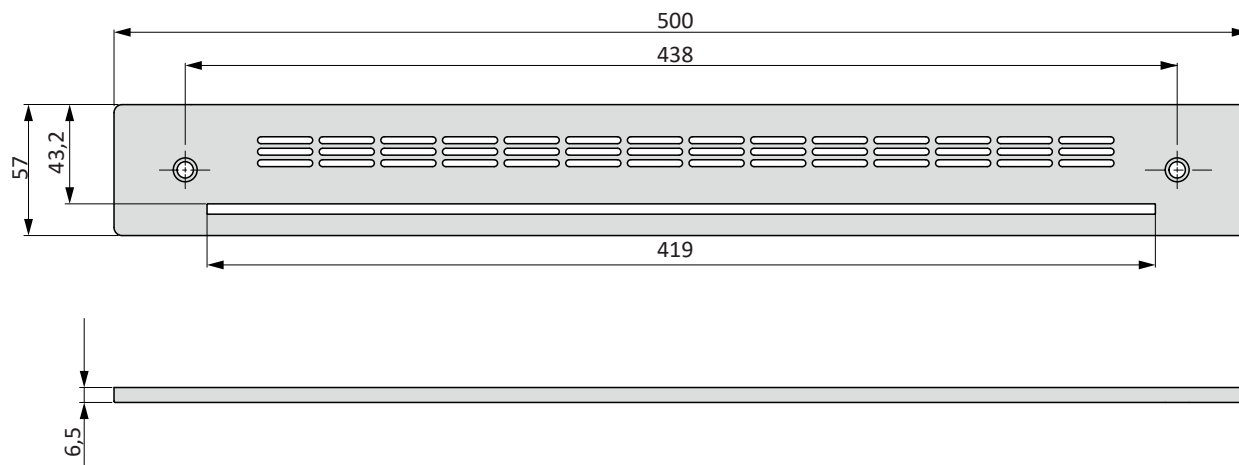
2.6 Rozměry vnějších krytů parapetního kanálu EPP

Vnější kryt parapetu EPP



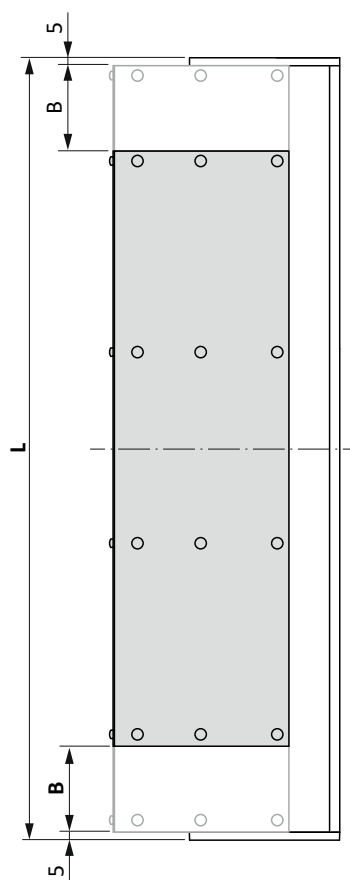
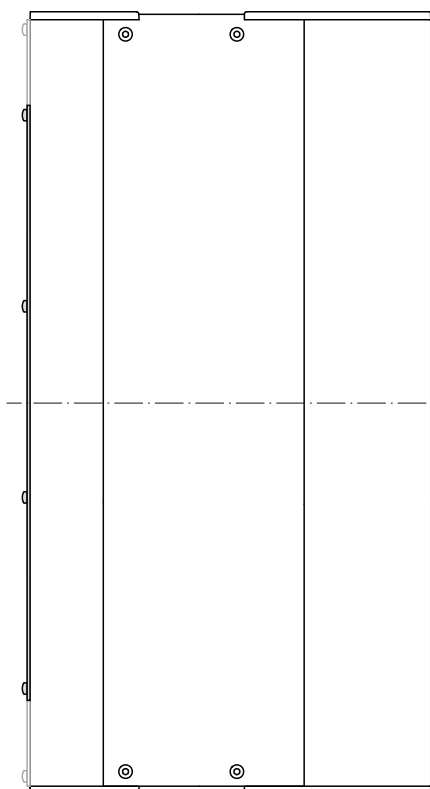
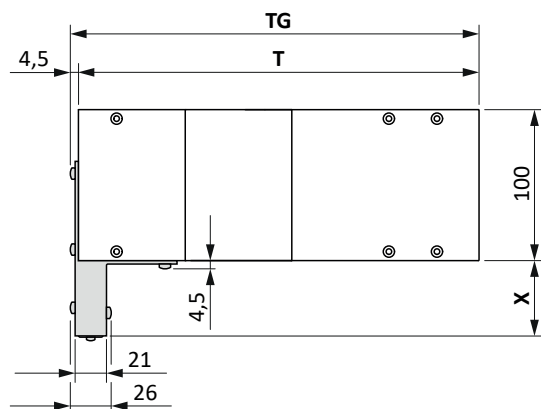
Rozměry v mm

Hliníkový kryt parapetu EPP



Rozměry v mm

2.7 Rozměry kanálu do ostění a nadpraží Alu

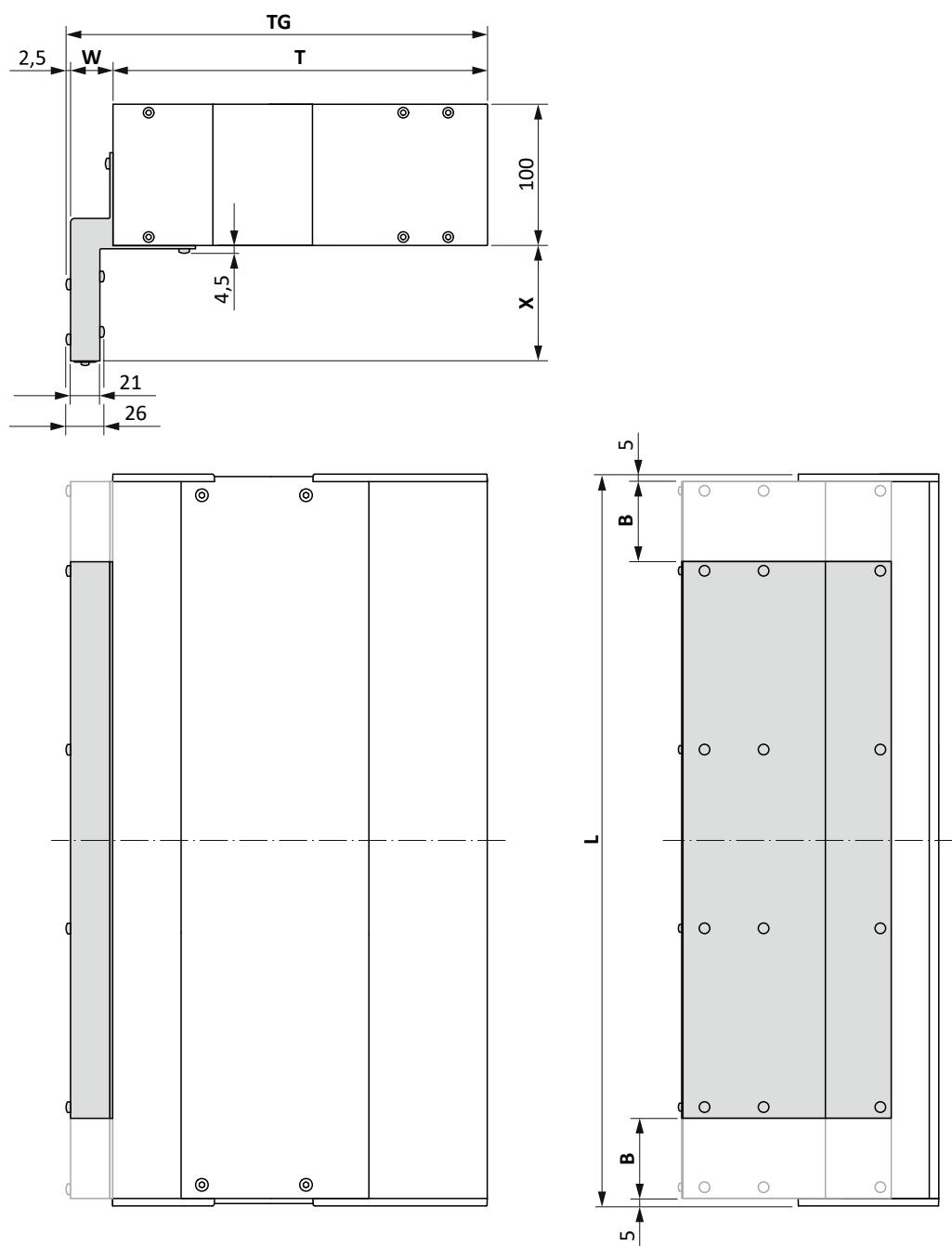


Rozměry v mm

B	Rozměr pro odsazený kanál	Lze objednat v krocích po 1 mm
L	Délka větráku	Lze objednat v krocích po 10 mm
T	Hloubka větráku	Lze objednat v krocích po 1 mm
TG	Hloubka celkem	Hloubka větráku $T + 4,5$ mm
X	Výška kanálu	Lze objednat v krocích po 1 mm

Typ přístroje	Rozměr L (mm)	Rozměr T (mm)	Rozměr X (mm)	Rozměr 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 Rozměry kanálu do ostění a nadpraží Alu – zalomený



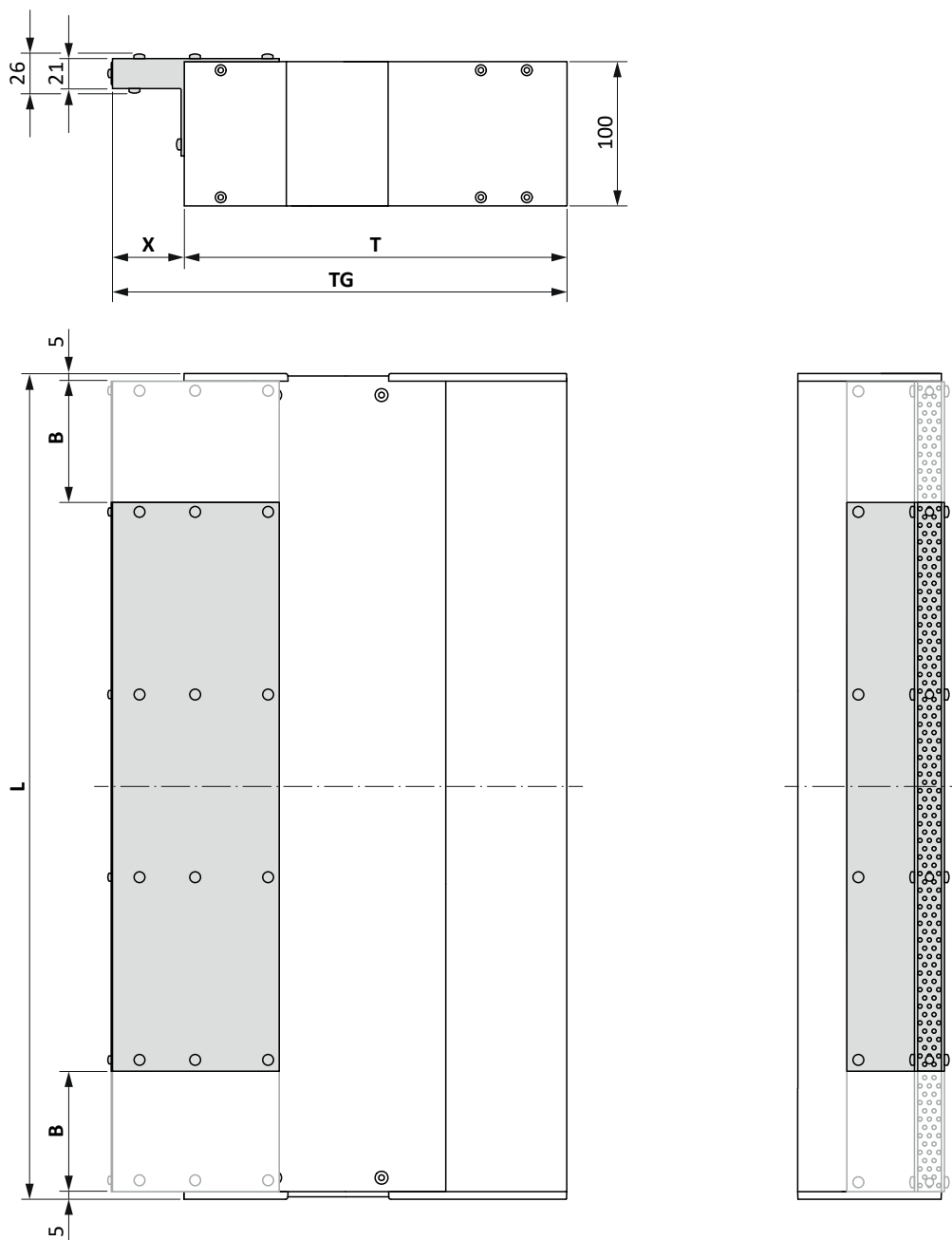
Rozměry v mm

B	Rozměr pro odsazený kanál	Lze objednat v krocích po 1 mm
L	Délka větráku	Lze objednat v krocích po 10 mm
T	Hloubka větráku	Lze objednat v krocích po 1 mm
TG	Hloubka celkem	Hloubka větráku T + Hloubka kanálu W + 2,5 mm
W	Hloubka kanálu	Lze objednat v krocích po 1 mm
X	Výška kanálu	Lze objednat v krocích po 1 mm

Typ přístroje	Rozměr L (mm)	Rozměr T (mm)	Rozměr W (mm) ¹	Rozměr X (mm) ¹	Rozměr 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

¹⁾ $W + X \leq 1100$

2.9 Rozměry parapetního kanálu Alu

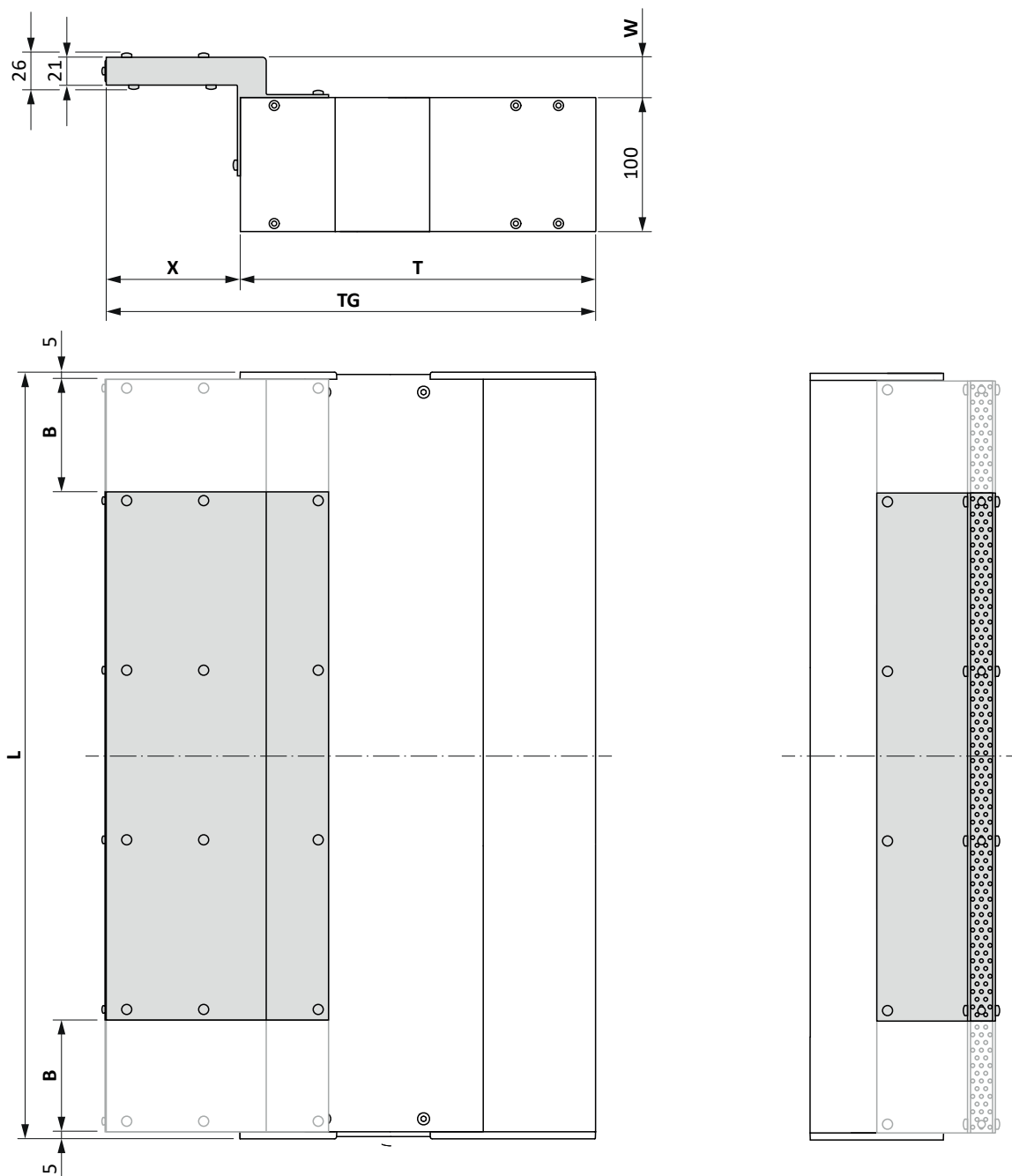


Rozměry v mm

B	Rozměr pro odsazený kanál	Lze objednat v krocích po 1 mm
L	Délka větráku	Lze objednat v krocích po 10 mm
T	Hloubka větráku	Lze objednat v krocích po 1 mm
TG	Hloubka celkem	Hloubka větráku T + X
X	Hloubka kanálu	Lze objednat v krocích po 1 mm

Typ přístroje	Rozměr L (mm)	Rozměr T (mm)	Rozměr X (mm)	Rozměr 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 Rozměry parapetního kanálu Alu – zalomený



Rozměry v mm

B	Rozměr pro odsazený kanál	Lze objednat v krocích po 1 mm
L	Délka větráku	Lze objednat v krocích po 10 mm
T	Hloubka větráku	Lze objednat v krocích po 1 mm
TG	Hloubka celkem	Hloubka větráku T + X
W	Výška kanálu	Lze objednat v krocích po 1 mm
X	Hloubka kanálu	Lze objednat v krocích po 1 mm

Typ přístroje	Rozměr L (mm)	Rozměr T (mm)	Rozměr W (mm) ¹⁾	Rozměr X (mm) ¹⁾	Rozměr 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

¹⁾ $W + X \leq 1100$

3 Příslušenství

Název	Popis	Objednací číslo
Parapetní kanál EPP	Parapetní kanál EPP (vč. montážního materiálu)	L3490200-097010
Kanál do ostění a nadpraží EPP	Kanál do ostění a nadpraží EPP (vč. montážního materiálu)	L3490180-097010
Prodlužovací kanál	Prodlužovací kanál pro prodloužení parapetního kanálu nebo kanálu do ostění a nadpraží	L3490240-097010
Vymezovací díl pro kanál do ostění a nadpraží	Vymezovací díl pro kanál do ostění a nadpraží (vč. montážního materiálu)	L3490190-097010
Plastová vnější clona pro parapetní kanál EPP	Plastová vnější clona pro parapetní kanál EPP (vč. montážního materiálu) bílá (podobná RAL 9016)	L3490210-004010
Plastová vnější clona pro parapetní kanál EPP	Plastová vnější clona pro parapetní kanál EPP (vč. montážního materiálu) černá (podobná RAL 9005)	L3490220-023010
Hliníková vnější clona pro parapetní kanál EPP	Hliníková vnější clona pro parapetní kanál EPP pro zakrytí plastové vnější clony	L3490230-500010
Plastová vnější clona pro kanál do ostění a nadpraží EPP	Plastová vnější clona pro kanál do ostění a nadpraží EPP (vč. montážního materiálu) bílá (podobná RAL 9016)	L3490160-004010
Plastová vnější clona pro kanál do ostění a nadpraží EPP	Plastová vnější clona pro kanál do ostění a nadpraží EPP (vč. montážního materiálu) černá (podobná RAL 9005)	L3490150-023010
Hliníková vnější clona pro kanál do ostění a nadpraží EPP	Hliníková vnější clona pro kanál do ostění a nadpraží EPP pro zakrytí plastové vnější clony	L3490170-500010

4 Technické údaje

AEROMAT VT DF2

		Dodatečné díly	
		Bez	Kanál do ostění a nadpraží EPP
Akustický útlum $D_{n,e,w}$ v provozu větrání (měřený podle DIN EN 10140-2)	při hloubce větráku = 300 mm	38 dB	41 dB
Průtok vzduchu (měřený podle DIN EN 13141-1)	při 2 Pa	12 m ³ /h	9 m ³ /h
	při 4 Pa	18 m ³ /h	14 m ³ /h
	při 8 Pa	27 m ³ /h	22 m ³ /h
	při 10 Pa	31 m ³ /h	26 m ³ /h
	při 20 Pa	48 m ³ /h	41 m ³ /h
Max. přípustné plošné zatížení		1000 kg/m	1000 kg/m

AEROMAT VT DF3

		Dodatečné díly	
		Bez	Kanál do ostění a nadpraží EPP
Akustický útlum $D_{n,e,w}$ v provozu větrání (měřený podle DIN EN 10140-2)	při hloubce větráku = 300 mm	35 dB	39 dB
Průtok vzduchu (měřený podle DIN EN 13141-1)	při 2 Pa	21 m ³ /h	15 m ³ /h
	při 4 Pa	32 m ³ /h	24 m ³ /h
	při 8 Pa	50 m ³ /h	37 m ³ /h
	při 10 Pa	58 m ³ /h	43 m ³ /h
	při 20 Pa	90 m ³ /h	66 m ³ /h
Max. přípustné plošné zatížení		1000 kg/m	1000 kg/m

Technické údaje zjištěny při minimální délce větráku.

Technické údaje se mohou lišit v závislosti na konfiguraci přístroje.