

Takdon med hepafilter
för stora luftflöden inom
skyddsventilation

MEP/MEPI



Funktion

- Takdon med HEPA-filter avsett för dragfri tillförsel av stora luftflöden inom skyddsventilation, t ex laboratorium och renrum.
- MEP/MEPI är även lämpligt för variabelt luftflöde.
- Produkten levereras med tryckfördelningslåda med alternativt placering av kanalanslutningen (vänster, höger, baksida), specificeras vid beställning.
- MEP är avsett för frihängande montage
- MEPI är avsett för infällnad i undertak/modultaksystem.
- Donet är försett med mätnipplar för kontroll av filterstatus.
- För nominella luftflöden och levererade standardstorlekar, se snabbvalstabellerna **T1** och **T2**.
- Ljudnivå: <25 dB(A) för standarddon vid nominella luftflöden.
- Max. lufthastighet i inloppsstos är 3,0 m/s.
- Rekommenderad bruttofronhastighet:
 - 0,15 m/s i laboratoriemiljö.
 - 0,25 m/s i renrum.
- Max. rekommenderad undertemperatur 5°C.
- Produkten levereras med HEPA-filterceller, klass H14 (EN 1822). Annan filterklass kan levereras och specificeras vid beställning.
- Produkten levereras som standard med cirkulär kanaldimension men kan specialtillverkas med rektangulär anslutning samt i alternativa dimensioner.
- Speciella täthetskrav anges i klartext.

Egenskaper

- Takdon med hepafilter för tilluft i laboratorier och renrum
- Lämpligt för stora luftflöden
- Fringhängande alternativt infällt montage
- Tryckfördelningslåda med alternativa kanalanslutningar

T1: Snabbval – MEP

Kanal dim. (mm)	Nominella mått (mm)		Prestanda ^{*)}		Tryckfall (Pa)	Produkt kod
	Bredd	Längd	Luftflöde l/s	[m³/h]		
Ø200	800	800	70	[252]	50	0800
Ø250	800	1500	140	[504]	50	1500
Ø315	800	2200	210	[756]	50	2200
Ø400	800	3000	280	[1008]	50	3000

T2: Snabbval – MEPI

Kanal dim. (mm)	Nominella mått (mm)		Prestanda ^{*)}		Tryckfall (Pa)	Produkt kod
	Bredd	Längd	Luftflöde l/s	[m³/h]		
Ø200	750	750	70	[252]	50	0707
Ø250	750	1400	140	[504]	50	0714
Ø315	750	2100	210	[756]	50	0721
Ø400	750	2900	280	[1008]	50	0729

^{*)} Nominella värden.

Material

- MEP/MEPI: Stomme av in- och utvändigt pulverlackerad stålplåt i vit RAL standardkulör.
- HEPA-filter: filterklass H14 som standard, annan filterklass specificeras vid beställning.
- För generell produktspecifikation se sida **0:2** i produktkatalogen eller separat dokument **Produktspecifikation** som kan laddas ner från vår hemsida.

Leveransform

- Produkten levereras i två delar, dondel och tryckfördelningslåda.
- Produkten levereras med fästvinklar för upphängning
- L-profiler för undertaksmontage ingår ej i leverans.

Tillbehör

- HEPA-filter, fabrikat Ulpatrick, HC-H14-ANJ-535x535-FB/NG.

Montage

- Produkten levereras i utförande för antingen frihängande (MEP) eller infällt (MEPI) montage.
- L-profiler för undertaksmontage av don och trycklåda (ingår ej i leverans), fästes på donet på plats. Ursparning görs i L-profilerna för snäpplåsen.

- Donet kan monteras med pendlar i produktens fästvinklar som fästs med expanderbult i taket, alternativt monteras dikt tak med expanderbult.
- Donet har rektangulär stös i kortsidan som ansluts till medföljande tryckfördelningslåda eller rektangulär kanal. Trycklådan skruvas fast inifrån dondelen. Skruvgenomföringarna tätas därefter med silikon.
- Tryckfördelningslådan ansluts i standardutförande till cirkulär kanal men kan även beställas med rektangulär anslutning.
- Anslutning mellan don och trycklåda samt mellan trycklåda och kanal tätas med silikon, partikeltätt.
- OBS! Utöver stösanslutning skall även skarv mellan don och anslutningslåda tätas med silikon. Silikonskarven kan slätas till för en jämn finish.
- Filterkassetter monteras enligt filterleverantörens anvisningar, som medföljer filtercellen.
- Donets frontplåt/-ar är gångjärnsupphängda för lätt åtkomlighet vid underhåll.

Övrig dokumentation

DU-instruktion, byggvarudeklaration (BVD) och k-faktorhäfte kan hämtas direkt på vår hemsida, www.klimatbyran.se.

Mått

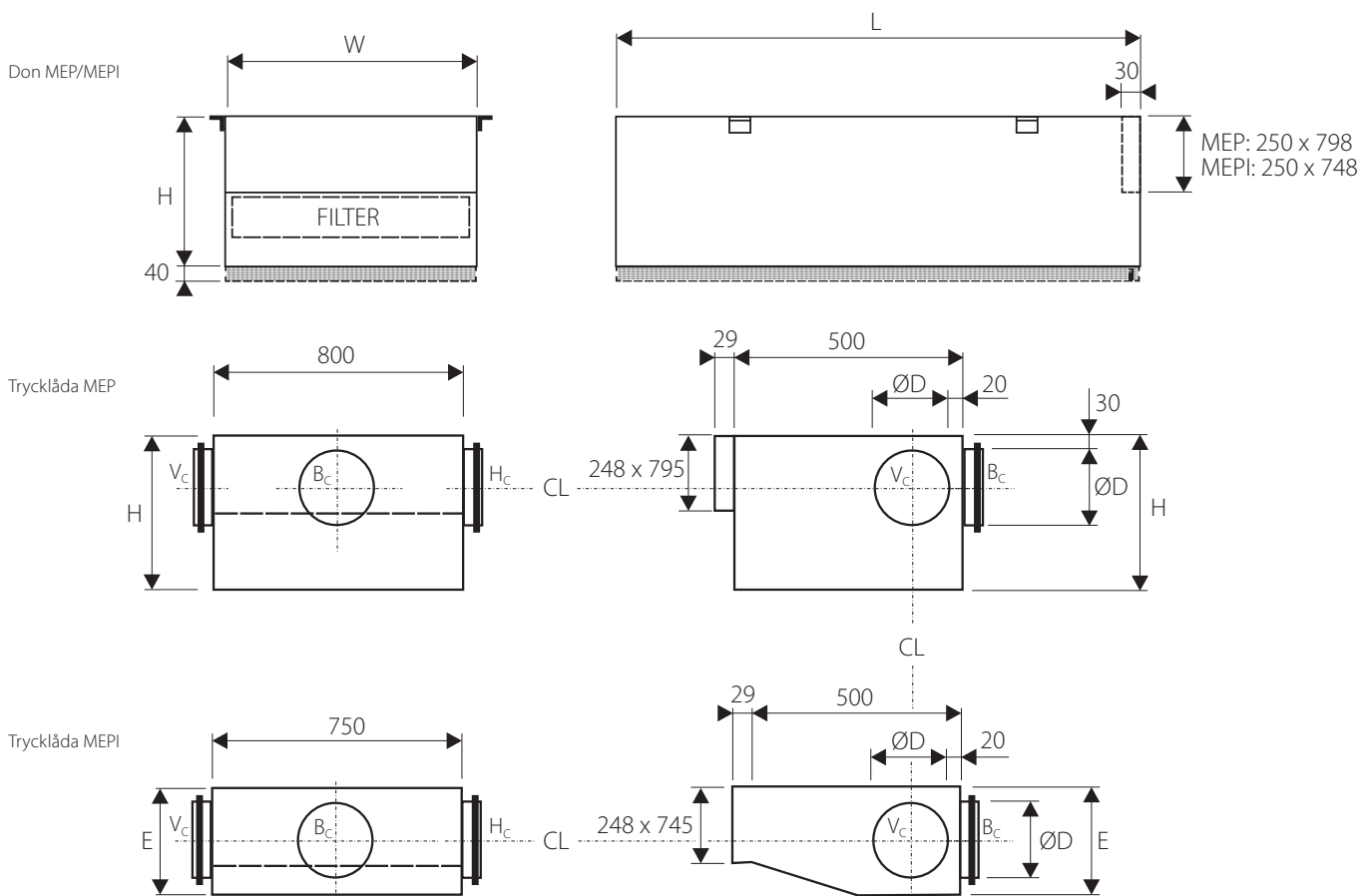


Bild 1. Mått, MEP/MEPI (mm).

T3: Mått – MEP

Produktkod	Mått (mm)			
	W	L	H	ØD ^{*)}
0800	800	800	450	198
1500	800	1500	450	248
2200	800	2200	450	313
3000	800	3000	500	398

T4: Mått – MEPI

Produktkod	Mått (mm)				
	W	L	H	ØD ^{*)}	E
0707	750	750	400	198	250
0714	750	1400	400	248	290
0721	750	2100	420	313	360
0729	750	2900	500	398	440

CL = Centrumlinje.

V_C = Anslutning vänster

H_C = Anslutning höger

B_C = Anslutning bak

T5: Produktval – MEP

Produktkod	Produktdimensioner (nom. mm)				Luftflöde ^{**) [m³/h]}	
	Bredd	Längd	Höjd	Kanaldim.		
	W	L	H	ØD ^{*)}	l/s	[m³/h]
0800	800	800	450	200	70	[252]
1500	800	1500	450	250	140	[504]
2200	800	2200	450	315	210	[756]
3000	800	3000	500	400	280	[1008]

T6: Produktval – MEPI

Produktkod	Produktdimensioner (nom. mm)				Luftflöde ^{**) [m³/h]}	
	Bredd	Längd	Höjd	Kanaldim.		
	W	L	H	ØD ^{*)}	l/s	[m³/h]
0707	750	750	400	200	70	[252]
0714	750	1400	400	250	140	[504]
0721	750	2100	420	315	210	[756]
0729	750	2900	500	400	280	[1008]

^{*)} Måttangivelsen är endast relevant för produkt med cirkulär kanalanslutning.

^{**) Nominella värden. Tryckfall 50 (Pa) gäller för samtliga produktstorlekar.}

T7: Filter – Hepa, H14

Produkt		Antal filterceller
MEP	MEPI	
0800	0707	1
1500	0714	2
2200	0721	3
3000	0729	4

Beställningsspecifikation

Beställningskod	MEP(I)	-XXXX	-X	-XX
Luftdon med trycklåda för				
Frihängande montage /fast undertak	MEP			
Infällt montage /modultaksystem ^{*)}	MEPI	XXXX		
Produktstorlek ^{**)}				
Standardalternativ MEP, frihängande montage	0800			
	1500			
	2200			
	3000			
Standardalternativ MEPI, infällt montage	0707			
	0714			
	0721			
	0729	XXXX		
Kanalanslutning, trycklåda ^{***)/****)}				
	Vänster	V		
	Höger	H		
	Baksida	B	X	
Tillbehör	Extra HEPA-filter, H14 ^{*****)}	(F + antal)	FX	XX

^{*)} Avser konventionella modultakssystem av lay-in typ, storlek 595x595 mm.

^{**) Produktval sker utifrån relevanta parametrar utifrån produktvalstabellerna **T5** (PUS) och **T6** (PUSI). Vid behov för specialutförande utanför standardsortiment, vänligen kontakta din närmaste säljare.}

^{***)} Placering av trycklådans inlopp/kanalanslutning (V/H/B), utgår ifrån slutmonterad produkt i tak, betraktad från trycklådans utlopp.

^{****)} Produkten levereras med cirkulär kanalanslutning som standar, se mått eller produktvalstabeller **T3/T4** och **T5/T6**. Produkten kan även levereras med rektangulär kanalanslutning vid specialbeställning, kontakta säljare för offert. Dimension för rektangulär anslutning specificeras enligt BxH (mm) inom ramarna för den valda produktens WxH-mått för anslutningsalternativ **B** samt WxL-mått för anslutningsalternativ **V** och **H**.

^{*****)} Avser filter utöver det (1-4 st) som inkluderas i produkten vid leverans, se även tabell **T7**. Standardtyp: Ulparek HC-H14-ANJ-535x535-FB/NG. Vid önskemål om annan klass specificeras detta i klartext vid beställning.

Exempel

Produkt: MEPI-0714-B

Produkt samt 2st extrafilter: MEPI-0714-B-F2