

Takdon för stora
luftflöden inom
skyddsventilation

PUS / PUSI



Funktion

- Takdon avsett för dragfri tillförsel av stora luftflöden inom skyddsventilation, t ex laboratorium och renrum.
- PUS/PUSI är även lämpligt för variabelt luftflöde.
- Produkten levereras med tryckfördelningslåda med alternativ placering av kanalslutningen (vänster, höger, baksida), specificeras vid beställning.
- PUS är avsett för frihängande montage
- PUSI är avsett för infällnad i undertak/modultaksystem.
- 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 som standard med cirkulär kanaldimension men kan specialtillverkas med rektangulär anslutning samt i alternativa dimensioner.

Material

- PUS/PUSI: Stomme av in- och utvändigt pulverlackerad stålplåt i vit RAL standardkulör.
- 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.
- L-profiler för undertaksmontage ingår ej i leverans.

Egenskaper

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

T2: Snabbval – PUS

Kanal dim. (mm)	Nominella mått (mm)		Prestanda ^{*)}			Produkt kod
	Bredd	Längd	Luftflöde l/s	[m³/h]	Tryckfall (Pa)	
Ø200	800	800	100	[360]	≈ 30	0800
Ø250	800	1500	220	[790]	≈ 30	1500
Ø315	800	2200	310	[1115]	≈ 30	2200
Ø400	800	3000	430	[1545]	≈ 30	3000

T2: Snabbval – PUSI

Kanal dim. (mm)	Nominella mått (mm)		Prestanda ^{*)}			Produkt kod
	Bredd	Längd	Luftflöde l/s	[m³/h]	Tryckfall (Pa)	
Ø200	600	1200	100	[360]	≈ 30	0612
Ø250	600	1800	165	[594]	≈ 30	0618
Ø315	600	2400	210	[755]	≈ 30	0624
Ø400	600	3000	260	[935]	≈ 30	0630
Ø315	1200	1200	210	[755]	≈ 30	1212
Ø400	1200	1800	300	[1080]	≈ 30	1218
Ø400	1200	2400	400	[1440]	≈ 30	1224

^{*)} Nominella värden.

Montage

- Produkten levereras i utförande för antingen frihängande (PUS) eller infällt (PUSI) montage.
- Donet levereras med fästvinklar för upphängning.
- Donet kan monteras med pendlar 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.
- L-profiler, för undertaksmontage av don och trycklåda (ingår ej i leverans) och fästes på donet på plats. Ursparning görs i L-profilerna för snäpplåsen.
- 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.
- I utförande för frihängande monte skall skarven mellan don och anslutningslådan tätas med silikon. Silikonskarven kan slätas till för en jämn finish.
- Donets frontplåt/-ar är gångjärnsupphängda för lätt åtkomlighet vid rengöring.

Övrig dokumentation

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

T3: Mått – PUS

Produktkod	Mått (mm)			
	W	L	H	ØD ^{*)}
0800	800	800	310	198
1500	800	1500	360	248
2200	800	2200	425	313
3000	800	3000	500	398

T4: Mått – PUSI

Produktkod	Mått (mm)				
	W	L	H	ØD ^{*)}	E
0612	595	1195	310	198	250
0618	595	1795	350	248	290
0624	595	2395	420	313	360
0630	595	2995	500	398	440
1212	1195	1195	420	313	360
1218	1195	1795	500	398	440
1224	1195	2395	500	398	440

CL = Centrulinje.
V_c = Anslutning vänster
H_c = Anslutning höger
B_c = Anslutning bak

Mått

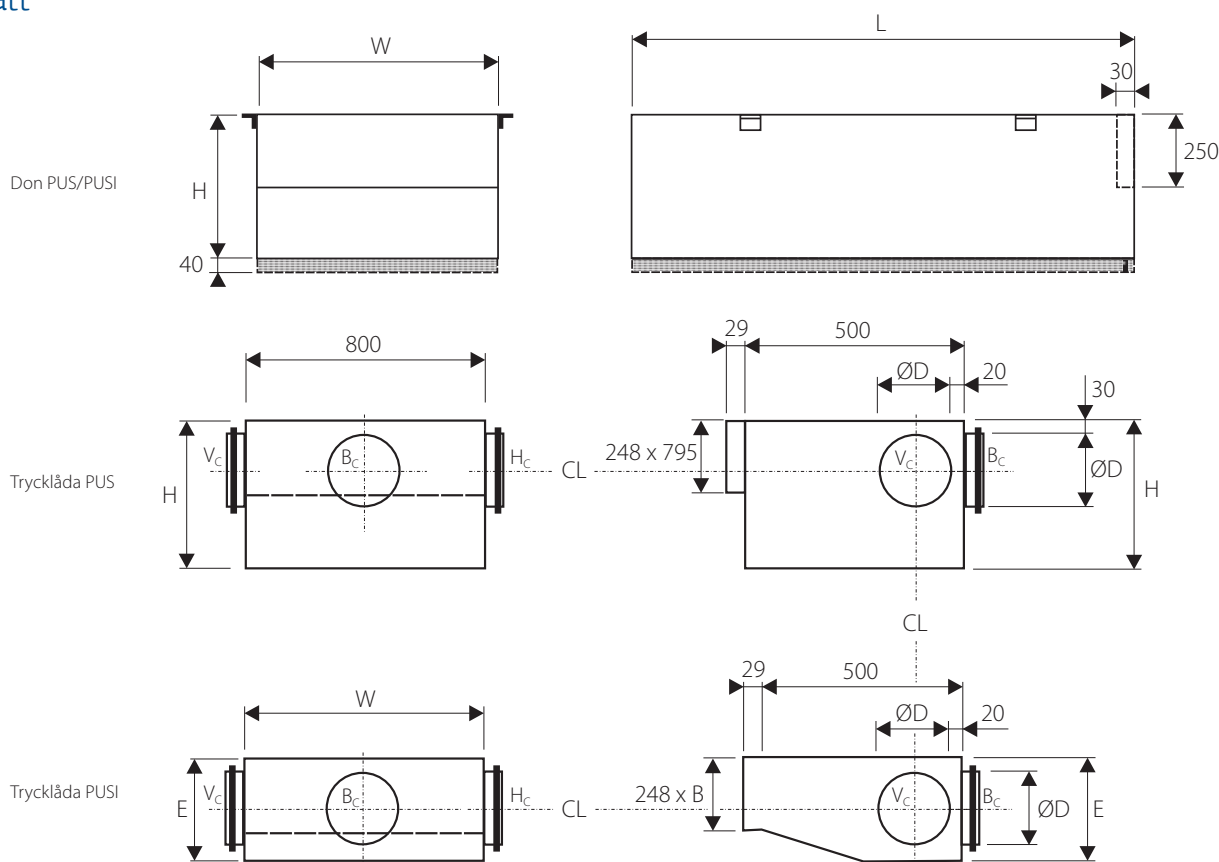


Bild 1. Mått, PUS/PUSI (mm).

T5: Produktval – PUS

Produktkod	Produktdimensioner (nom. mm)				Luftflöde**)	
	Bredd W	Längd L	Höjd H	Kanaldim. ØD ^{*)}	l/s	[m³/h]
0800	800	800	310	200	100	[360]
1500	800	1500	360	250	220	[790]
2200	800	2200	425	315	310	[1115]
3000	800	3000	500	400	430	[1545]

T6: Produktval – PUSI

Produktkod	Produktdimensioner (nom. mm)				Luftflöde**)	
	Bredd W	Längd L	Höjd H	Kanaldim. ØD ^{*)}	l/s	[m³/h]
0612	600	1200	310	200	100	[360]
0618	600	1800	350	250	165	[594]
0624	600	2400	420	315	210	[755]
0630	600	3000	500	400	260	[935]
1212	1200	1200	420	315	210	[755]
1218	1200	1800	500	400	300	[1080]
1224	1200	2400	500	400	400	[1440]

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

^{**)} Nominella värden. Tryckfall ≈ 30 (Pa) gäller för samtliga produktstorlekar.

Beställningsspecifikation

Beställningskod	PUS(I)	-XXXX	-X
Luftdon med trycklåda för			
Frihängande montage/fast undertak	PUS		
Infällt montage/modultaksystem ^{*)}	PUSI	XXXX	
Produktstorlek ^{**)}			
Standardalternativ PUS, frihängande montage		0800	
		1500	
		2200	
		3000	
Standardalternativ PUSI, infällt montage		0612	
		0618	
		0624	
		0630	
		1212	
		1218	
		1224	XXXX
Kanalanslutning, trycklåda ^{***)/****)}			
		Vänster	V
		Höger	H
		Baksida	B X

^{*)} Avser konventionella modultaksystem 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 anslutningalternativ **V** och **H**.

Exempel: PUSI-0612-B