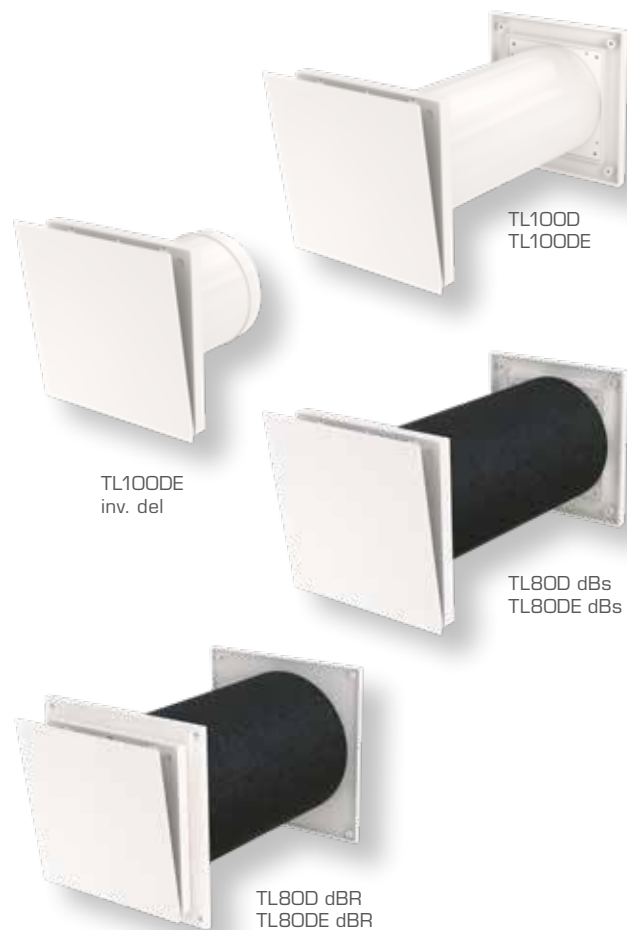


- Diskret design
- Kraftigt kondensskydd
- Vädssäker
- Enkel att underhålla
- Energibesparande stormsäkring
- Ljudreducerande varianter
- Flera filter alternativ

TL-DE väggventil för väggmontage, avsedd för kontinuerlig ventilation av bostäder. Ventilen har en kraftig kondensisolering samt filter. Ventilen är även försedd med överventilationsskydd, stormsäkring (de modeller med E i benämningen). Luftmängden regleras med fronten som har en mekanism för förändring av öppningsvinkeln. Finns även i ett antal ljudreducerande varianter.



Specifikation

Beteckning	Beskrivning	Art. nr.
TL100D inv. del	Invändig ventildel med stos Ø98x110. Grovfilter	629060
TL100DE inv. del	Invändig ventildel med stos Ø98x110. Grovfilter och stormsäkring.	629063
TL100DE inv del	Invändig ventildel med stos Ø98x110. Grovfilter och stormsäkring. k-pack	629066
TL98D	Komplett med genomföring Ø98/102 mm och utvändigt galler	629090
TL98DE	Komplett med genomföring Ø98/102 mm och utvändigt galler. Stormsäkring	629093
TL100D	Komplett med genomföring Ø100/104 mm och utvändigt galler	629072
TL100DE	Komplett med genomföring Ø100/104 mm och utvändigt galler. Stormsäkring	629075
TL100DE	Komplett med genomföring Ø100/104 mm och utvändigt galler. Stormsäkring. k-pack	629078
TL80DE dBs	Komplett ljudreducerande don med stormsäkring, genomföring Ø81/124x360 mm. k-pack	629087
TL80D dBR	Komplett ljudreducerande don med genomföring Ø80/148x400 mm	629081
TL80DE dBR	Komplett ljudreducerande don med stormsäkring, genomföring Ø80/148x400 mm	629084

Donet kan även objektanpassas efter kundens önskemål, t ex. större täckplattor till dB-modellerna, annan genomföringslängd mm. *Stormsäkring (E)

Teknisk data

Kapacitet:	7,9 l/s och 7,5 l/s för modeller med stormsäkring vid 10 Pa
Håltagning:	Ø105, Ø108, Ø125, eller Ø150 mm beroende på modell
Material:	ABS plast (återvinningsbar)
Färg:	Vit, NCS S1002-650Y

Beskrivning/funktion

Allmänt

Väggventil med en mycket diskret design. Fronten är tapetserings och övermålningsbar. Ventilen är försedd med en kraftig kondensisolering, överventilationsskydd, stormsäkring (vissa modeller) samt filter. Stormsäkringen förhindrar energiförlust vid vindpåverkan. Flödet regleras med fronten som har en mekanism för förändring av öppningsvinkeln. Fronten öppnas i överkant och tvingar luften uppåt vilket ger en komfortabel spridningsbild även vid golvvärme. Ventilen finns även i ett antal ljudreducerande varianter.

Standardgenomföring

I komplett utförande levereras ventilen med genomföring och utvändigt galler. Genomföringen består av två stosar och genomföringsrör. Två alternativa genomföringsrör finns. Det ena består av ett antal modullrör som är byggbara mot varandra med tryckpassning. Det andra är ett rör med full längd. Vid användning av röret med full längd förses stosarna med packningar som ger en säker tätning mot röret. Invändig ventildel och utvändigt galler passar på stosarna med snäppfäste.

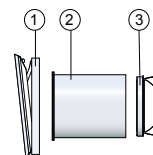
Ljudreducerande

De ljudreducerande versionerna har en annan vägggenomföring jämfört med standard. Den består av ett ljudabsorberande rör, två täckplattor samt två korta stosar. Det ljudabsorberande röret är lätt att kapa till rätt längd med en vanlig kniv. Standard rörlängd 400 mm, längre rör levereras efter beställning.

Invändig ventildel

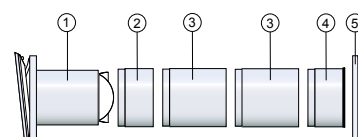
Den invändiga ventildelen har en kraftig kondensisolering, filter samt en front som vinklas upp i överkant inställning av flödet. Filtret sitter monterat i en filterkassett denna är även försedd med ett skydd mot eventuellt in rinnande vatten. Fronten har fyra öppningspositioner för variering av flödet. Spridningsbilden är noggrant utvecklad för att passa till golvvärmsystem, ventilen släpper luften uppåt och år sidorna. Inblandningen av rumsluft är mycket effektiv, redan någon decimeter från donet har starkt nedkyld luft fått behaglig temperatur.

Ingående delar TL100DE inv. del	
	Beskrivning
1	TL-D invändig del
2	Stos 10 inv. Ø98 x 110 m filter
3	Stormsäkring



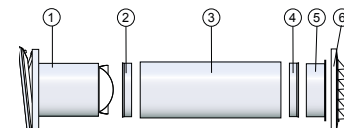
Finns även utan stormsäkring TL100D inv. del.

Ingående delar TL98DE	
	Beskrivning
1	TL100DE invändig del
2	Modullrör Ø98/102 x 50
3	Modullrör Ø98/102 x 100
4	Stos 10 utv. Ø102 x 60
5	Utvändigt galler #150 mm



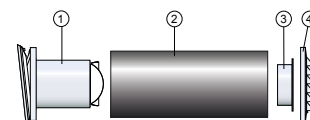
Finns även utan stormsäkring TL98D.

Ingående delar TL100DE	
	Beskrivning
1	TL100DE invändig del
2	Packning Ø98/100
3	Freshrör Ø100/104 x 360
4	Packning Ø98/100
5	Stos 10 inv. Ø98 x 30
6	Utvändigt galler #150 mm



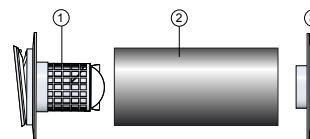
Finns även utan stormsäkring TL100D.

Ingående delar TL80DE dBs	
	Beskrivning
1	TL100DE inv. del med stös, stormsäkring och filter
2	dBs rör Ø98/80/124, L=360 mm
3	Stos 8 inv. kort Ø81x30
4	Utvändigt galler #150 mm



Finns även utan stormsäkring TL80D dBs.

Ingående delar TL80DE-dBR	
	Beskrivning
1	TL100DE dB inv. del med täckplatta #180 mm
2	dBR-rör Ø98/81/148, L=400mm
3	Utvändigt galler #150 mm med stös Ø81x30 och täckplatta #180 mm



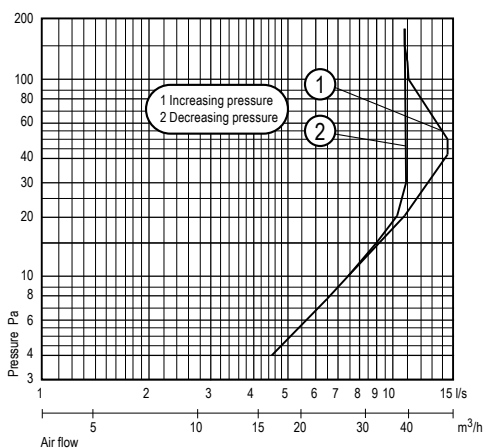
Finns även utan stormsäkring TL80D dBR.

Montering/placering

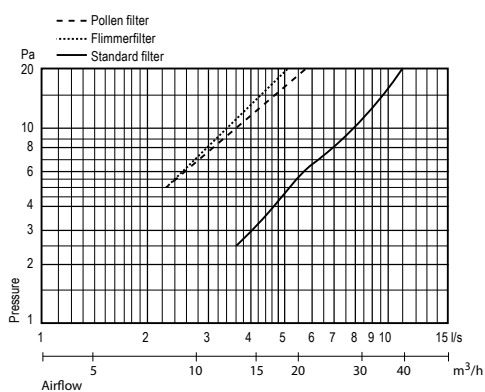
Ventilen bör placeras högt upp på väggen, finns det radiator bör man sträva efter en placering ovanför denna. Vid sådan placering utnyttjas konvektionsströmmen och man når bästa komfort. Ventilen går utmärkt att använda vid golvvärme då den är framtagen för detta.

Kapacitet

TL100DE / TL80DE dBS / TL80DE dBR



TL100D / TL80D dBS / TL80D dBR

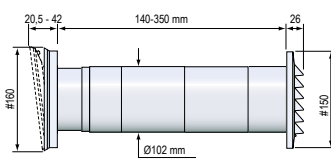


Tekniska data TL-D ventiler

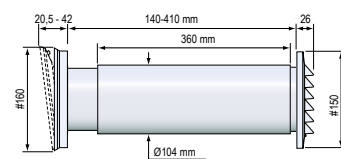
Kapacitet TL100DE vid 10 Pa:	7,5 l/s
Kapacitet TL100D vid 10 Pa:	7,9 l/s
Kapacitet TL80DE dBS / TL80DE dBR vid 10 Pa:	7,5 l/s
Kapacitet TL80DE dBS / TL80DE dBR vid 10 Pa:	7,9 l/s
Håltagning TL98DE / TL100DE:	Ø105/108 mm
Håltagning TL80DE dBS:	Ø125 mm
Håltagning TL100DE dB:	Ø150 mm
Max vägg tjocklek TL98DE:	350 mm
Max vägg tjocklek TL100DE:	420 mm
Max vägg tjocklek TL80DE dBS	360 mm
Max vägg tjocklek TL100DE dB	400 mm
Vid tjockare vägg, kontakta Fresh AB.	
Filter	Grofilter PPI 10
Material:	ABS
Färg:	Vit, NCS S1002-650Y

Måttskisser

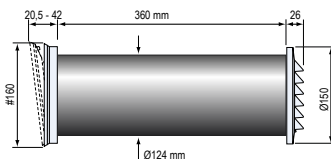
TL98D/TL98DE



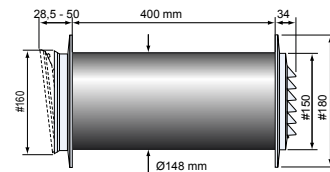
TL100D/TL100DE



TL80D dBS/TL80DE dBS



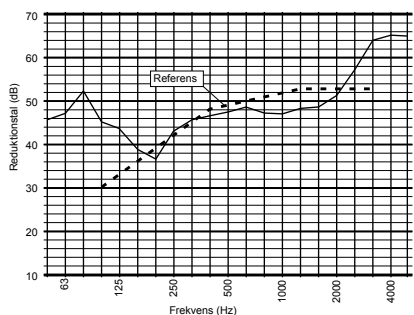
TL80D dB/TL80DE dB



Ljuddata

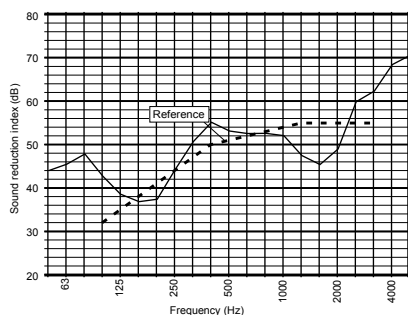
Diagrammen visar ljudreduktionen med fullt öppen ventil. Mätning enligt ISO 140-10. Normaliserad nivåskillnad för bygdelen, beräknad på 10 m².

TL80D dBS (360 mm vägg)



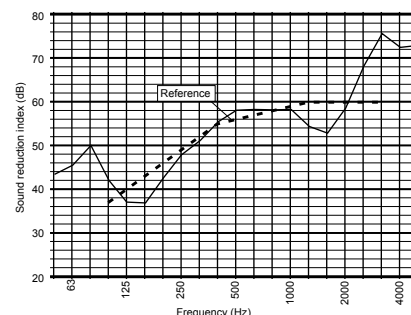
D_{n,e,w} 49 dB

TL80D dBR (300 mm vägg)



D_{n,e,w} 51 dB

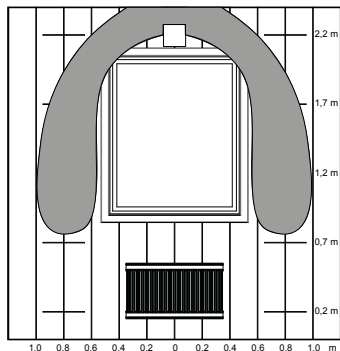
TL80D dBR (400 mm vägg)



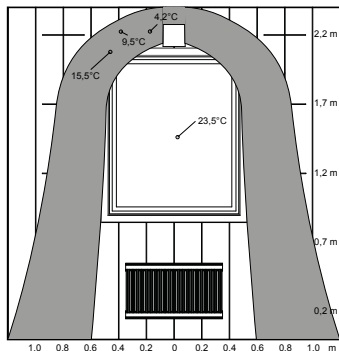
D_{n,e,w} 56 dB

Spridningsbild

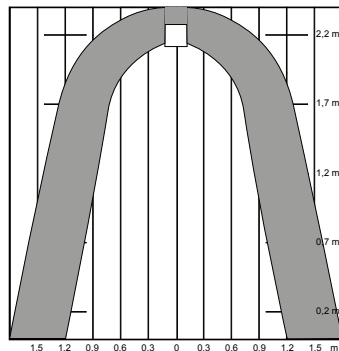
Som det framgår av illustrationerna nedan klarar ventilen 7 l/s dragfritt även utan värmekälla. De skuggade områdena markerar luftrörelser över 0,15 m/s.



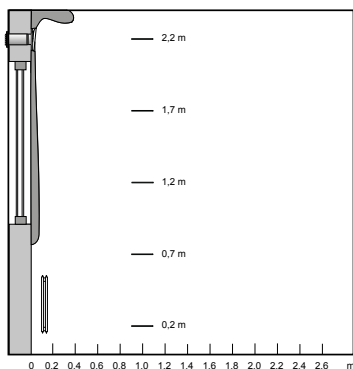
Radiatorvärme, framifrån
Luftflöde 7 l/s, innetemp +22,8°C
Radiatoreffekt 500 W, utetemp -15,6°C



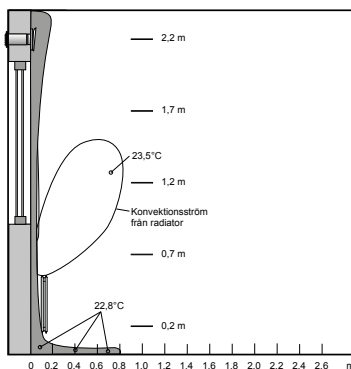
Radiatorvärme, framifrån
Luftflöde 7 l/s, innetemp +23,1°C
Radiatoreffekt 150 W, utetemp -14,7°C



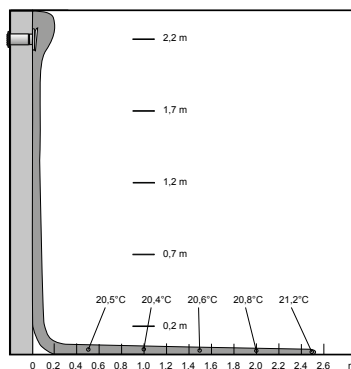
Golvvärme, framifrån
Luftflöde 7 l/s, innetemp +21°C
Effekt 0 W/m², utetemp -16,4°C



Radiatorvärme, från sidan
Luftflöde 7 l/s, innetemp +22,8°C
Radiatoreffekt 500 W, utetemp -15,6°C



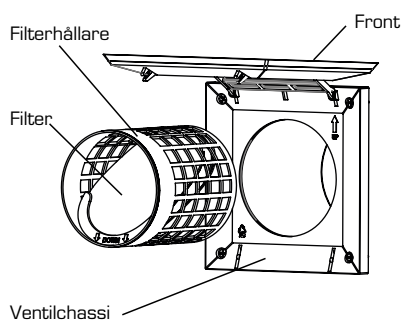
Radiatorvärme, från sidan
Luftflöde 7 l/s, innetemp +23,1°C
Radiatoreffekt 150 W, utetemp -14,7°C



Golvvärme, från sidan
Luftflöde 7 l/s, innetemp +21°C
Effekt 0 W/m², utetemp -16,4°C

Handhavande/underhåll

För att säkerställa god luftkvalité och bibehållit flöde bör filtret rengöras/bytas 1-2 ggr/år. Standardfiltret är tvättbart, använd mild tvällösning. Pollen och Flimmer filter byts mot nytt. Filtret är monterat i en filterkassett bakom fronten, vilken demonteras enkelt genom att frigöra fronten från de nedre infästningarna och sedan lyfta upp den. Filterkassetten dras rakt ut från ventilchassit.



Tillbehör

Till ventilen finns en komplett tillbehörsserie.



Modulrör, olika dimension och längd.



Täckplatta, finns i olika storlekar.



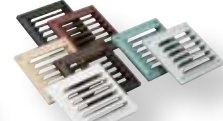
Tyfon, för hårt väderutsatta ställen.



Filter, finns i olika klasser.



Regnskydd, för väderutsatta ställen.



Utvändigt galler, finns flera olika färger och modeller.