

Produktnyheter 2023  
Volution Sweden

**TLC**





629825 Vägghventil Fresh TL100C



629826 Vägghventil Fresh TL80C dBs



249837 Invändig del Fresh TLC stosar Ø81 Ø98

*Klicka på bilderna för att ladda ner dem.*

## Fresh TL C vägghventil

- En frisk nyhet till ditt hem.

Fresh TL C är en ny serie svensktillverkade vägghventiler som är utrustade med ett extra effektivt kondensskydd och justerbart luftintag.

TL C släpper in utomhusluften både uppåt och åt sidorna. Den blandas sedan mycket effektivt med rumsluften som snabbt uppnår en behaglig temperatur. Luftflödet justeras enkelt med ett precisionsreglage som är dolt under kåpan.

I serien TL C ingår kompletta vägghventiler, vägghventiler med bullerdämpande rör samt separat invändig del.



Box till 629826



Box till 629825



Box till 249837



Kampanjställ 24-pack TL 100C 000931

## TL C förpackningsbilder

Klicka på bilderna för att ladda ner dem.

- **Plant precisionsspjäll med 8 steg**
- **Kraftigt kondensskydd**
- **Enkel att underhålla**
- **Spridningsbild för golvvärme**
- **Ljudreducerande varianter**
- **Flera filteralternativ**

*Fresh TL C*  
 Väggventil för väggmontage, avsedd för  
 kontinuerlig ventilation av bostäder.  
 Ventilen är utrustad med ett kraftigt  
 kondensskydd och filter. Luftmängden regleras  
 med ett stegat precisionsspjäll som manövreras  
 under kåpan. Finns även som ljudreducerande  
 varianter.



TL C inv. del



TL 100C



TL 80C-dBS

## Specifikation

Beteckning	Beskrivning	Art. nr.
TL 100C k-p	Komplett med genomföring Ø98/104 mm och utvändigt galler k-pack	629825
TL C k-p	Invändig ventildel med 2 stosas, en Ø81 och en Ø98 k-pack	249837
TL 80C-dBS k-p	Komplett ljudreducerande don, genomf. Ø98/81/124 x 360 mm k-pack	629826
TL 80C-dBR	Komplett ljudreducerande ventil, genomf. Ø98/81/148 x 400 mm	629831

## Tekniska data

Kapacitet:	8,8 l/s för Ø100-ventilerna och 8,5 l/s för Ø80-ventilerna vid 10 Pa
Håltagning:	Ø86, Ø108, Ø127 eller Ø152 mm beroende på modell
Material:	PP och PE plast (återvinningsbar)
Färg:	Vit

## Beskrivning/funktion

### Allmänt

Väggventil med ett kraftigt kondensskydd och en mycket komfortabel spridningsbild framtagen för golvvärme. Försedd med filter. Luftmängden regleras med ett åttaläges precisionsspjäll som manövreras av en reglagarm dold under kåpan. TL C finns i ett antal ljudreducerande varianter. Den invändiga delen kan användas utan stos och är därmed lämplig till vädringsluckor och på gamla beslag.

### Standardgenomföring

I komplett utförande levereras ventilen med genomföring och utvändigt galler. Två alternativa genomföringar finns;

Alternativ 1. Består av två långa stosar med teleskopverkan. Den ena stosen med packningar som ger en säker tätning mot den andra. Den andra stosen går att förlänga med extra rör.

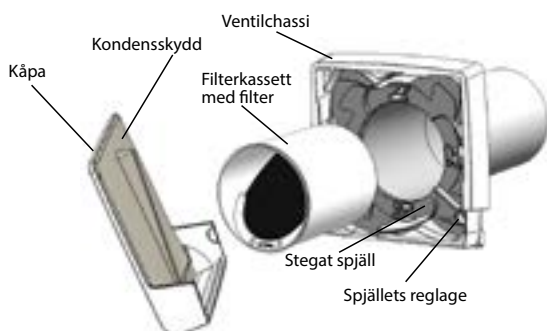
Alternativ 2. Består av kortare stosar och ett antal modullrör som är byggbara mot varandra med tryckpassning. För båda galler att invändig ventildel och utvändigt galler passar på stosarna med snäppfäste.

### Ljudreducerande

De ljudreducerande versionerna har en annan vägggenomföring jämfört med standard. Den består av ett ljudabsorberande rör samt två korta stosar. Det ljudabsorberande röret kan kapas till rätt längd med en brytbladskniv. Standard rörlängd 360/400 mm, längre rör levereras efter beställning.

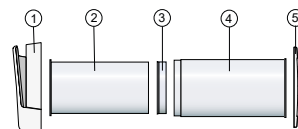
### Invändig ventildel

Den invändiga ventildelen har ett kraftigt kondensskydd, plats för filter samt ett plant spjäll med åtta steg för inställning av flödet. Spjället reglages under kåpan. Spridningsbilden är väl utvecklad för att passa till golvvärmesystem, ventilen släpper luften uppåt och åt sidorna. Inblandningen av rumsluft är mycket effektiv, redan någon decimeter från donet har starkt nedkyld luft fått en behaglig temperatur.



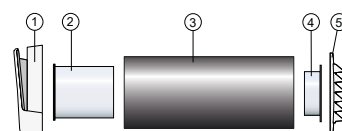
Ingående delar TL100C 629825		
Pos.	Art. nr.	Beskrivning
1	249831	TL C invändig del
2	661073	Stos 10 inv. Ø98 x 185
3	002283	Packning 98/100
4	661072	Stos 10 utv. Ø100/104 x 185
5	802501	Galler utvändigt #150 mm

Filterkassett med filter inuti stos (pos.2). 002278, 903282

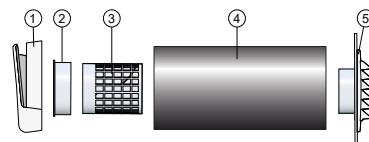


Ingående delar TL 80C dBS 629826		
Pos.	Art. nr.	Beskrivning
1	249831	TL C invändig del
2	661070	Stos invändig 98 x 110
3	858136	dB-S rör Ø98/81/124, L=360/400 mm
4	660830	Stos 8 inv. Ø81 x 30
5	802501	Galler utvändigt #150

Filterkassett med filter inuti stos (pos.2). 002278, 903282



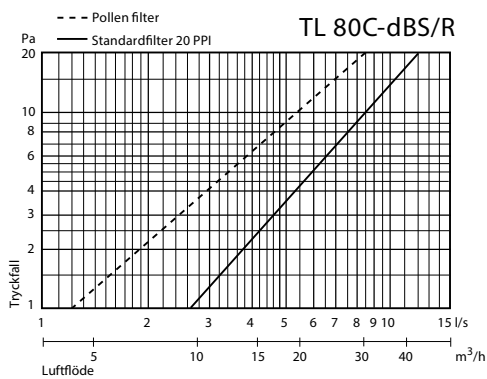
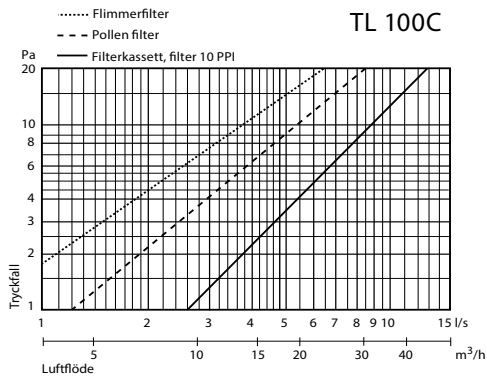
Ingående delar TL 80C dBR 629831		
Pos.	Art. nr.	Beskrivning
1	249831	TL C invändig del dB
2	661030	Stos 10 98 x 30
3	002279	Filterkassett (m. filter)
4	859940	dB-R-rör Ø81/98/148, L=400mm
5	248010	Galler utvändigt dB



Rätten till konstruktionsändringar förbehålles.

### Montering/placering

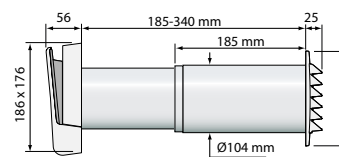
Ventilen bör placeras högt upp på väggen, finns det element i rummet ska ventilen helst placeras ovanför denna. Vid sådan placering utnyttjas konvektionsströmmen och man når bästa komfort. Ventilen går utmärkt att använda vid golvvärme.



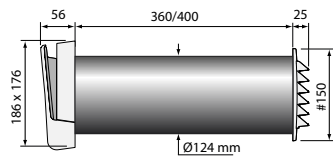
### Tekniska data

Kapacitet TL 100C vid 10 Pa	8,8 l/s
Kapacitet TL 80C vid 10 Pa	8,5 l/s
Håltagning TL 80C	Ø86 mm
Håltagning TL 100C	Ø108 mm
Håltagning TL 80C-dBS	Ø125 mm
Håltagning TL 80C-dBR	Ø152 mm
Max vägg tjocklek TL 80C-dBS	360 mm
Max vägg tjocklek TL 100C	340 mm
Vid tjockare vägg komplettera med ytterligare modulrör, eller välj längre dB rör (gäller dB varianterna).	
Vid tjockare vägg, kontakta oss så hjälper vi dig.	
Filter	
Material:	PP, PE
Färg:	Vit

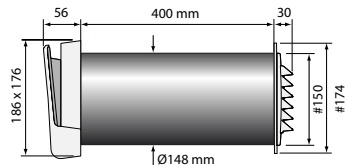
Mått TL 100C



Mått TL 80C-dBS



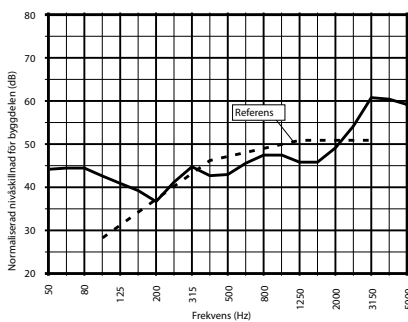
Mått TL 80C-dBR



### Ljuddata

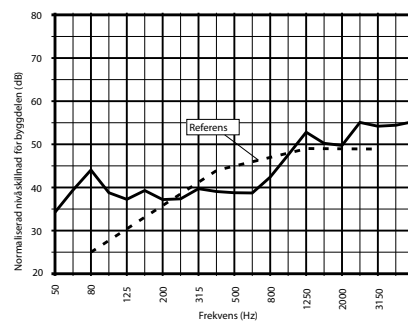
Diagrammen visar ljudreduktionen med fullt öppen ventil. Mätning enligt ISO 140-10. Normaliserad nivåskillnad för byggdelen, beräknad på 10 m<sup>2</sup>. Mätningarna är utförda på RISE.

TL 80C-dBS 360 mm vägg



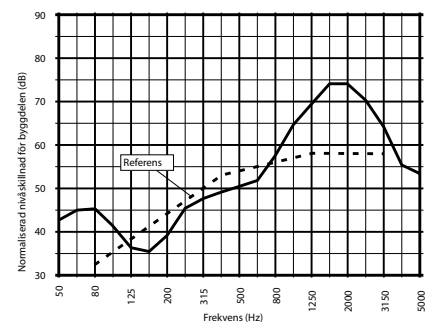
D<sub>n,e,w</sub> 47 dB  
C: -1  
Ctr: -2

TL 80C-dBR 200 mm vägg



D<sub>n,e,w</sub> 45 dB  
C: -1  
Ctr: -3

TL 98C-dBR 400 mm vägg



D<sub>n,e,w</sub> 54 dB  
C: -1  
Ctr: -6

För ljuddata på fler varianter kontakta oss.

### Spridningsbild

Som illustrationen visar klarar ventilen upp till 8 l/s dragfritt.  
Grått fält = lufthastighet över 0,15 m/s

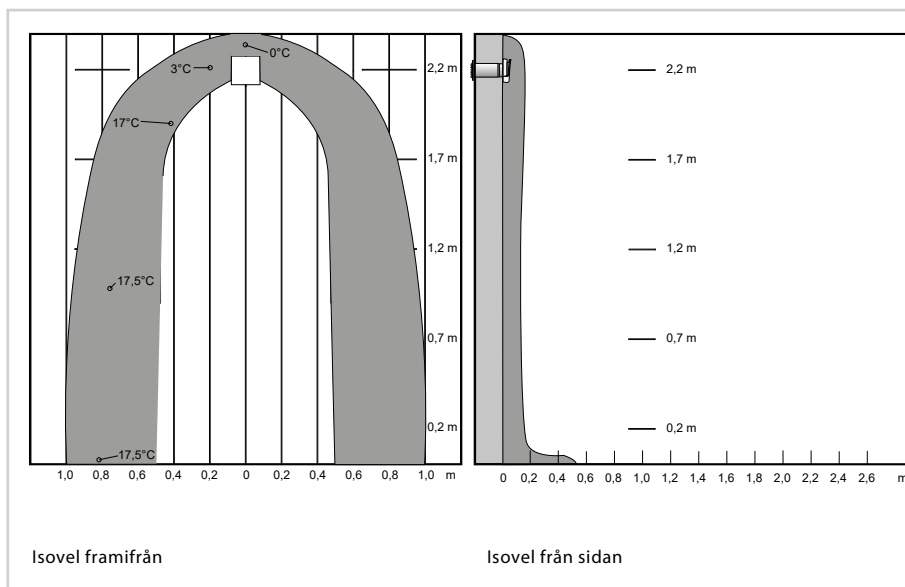
Temperatur kylkammare: -16°C  
Temperatur rum: 18,4°C  
Relativ luftfuktighet: 40%RH  
Flöde: 8l/s  
Värmesystem: Ej på

### Test kondensskydd

Test av kondensskyddets förmåga att förhindra kondenspåslag:

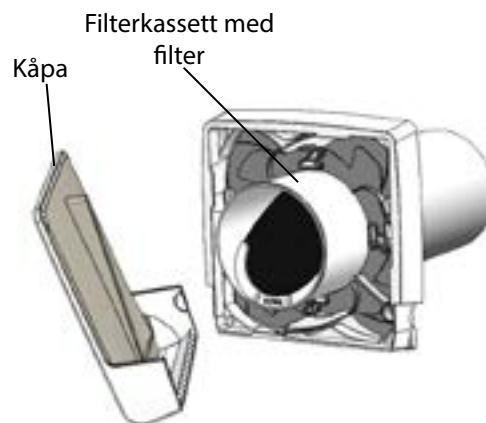
Temperatur kylkammare: -16°C  
Temperatur rum: 18,4°C  
Relativ luftfuktighet: 40%RH  
Flöde: 8l/s  
Värmesystem: Ej på  
Tid: 3 tim

Resultat: Ingen utfällning



### Handhavande/underhåll

För att säkerställa god luftkvalité och bibehållit flöde bör filtret rengöras eller bytas 1-2 gånger per år. Standardfiltret är tvättbart, använd mild tvållösning. Pollenfilter och miljöfilter byts mot nytt. Ventilens filter är monterat i en filterkassett i väggröret, demonteras enkelt genom att dra kåpan rakt ut från ventilchassit. Kassetten är nu åtkomlig med fullt öppet spjäll.



### Tillbehör

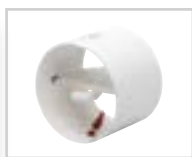
Till ventilen finns en komplett tillbehörsserie för ytterligare flexibilitet. Galler, filter mm.



Modulrör, olika dimension och längd.



Täckplatta, finns i olika storlekar.



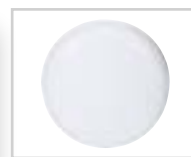
Stormsäkring, skyddar mot vindpåverkan.



Filter, finns i olika klasser.



Regnskydd, för väderutsatta ställen.



Tyfon, för hårt väderutsatta ställen.