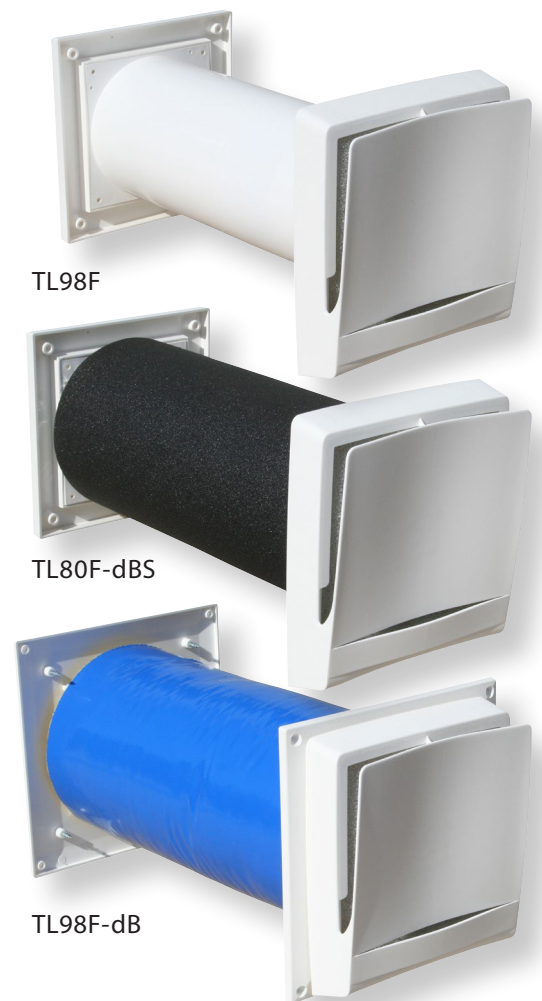


- Steglöst inställbar
- Kondensskyddande konstruktion
- Spridningsbild för golvvärme
- Inbyggt grundflöde
- Flera filteralternativ

### Fresh TL-F

Väggventil för väggmontage, avsedd för kontinuerlig ventilation av bostäder. Ventilen har en kondensskyddande utformning och filter. Luftmängden regleras med ett steglöst precisionsspjäll som manövreras av ett skjutreglage under kåpan. Finns i ett antal ljudreducerande varianter.



## Specifikation

Beteckning	Beskrivning	Art. nr.
TL80F	Komplett med genomföring Ø81/85 mm och utvändigt galler	628040
TL98F k-p	Komplett med genomföring Ø98/104 mm och utvändigt galler k-pack	629865
TL98F	Komplett med genomföring Ø98/104 mm och utvändigt galler i-pack	629835
TL-F k-p	Invändig ventildel med stosas k-pack	249833
TL-F	Invändig ventildel utan stas	249820
TL80F-dB	Komplett ljudreducerande don, genomf. Ø81/140 x 400 mm	638040
TL80F-dBS k-p	Komplett ljudreducerande don, genomf. Ø81/124 x 360 mm k-pack	638052
TL80F-dBS	Komplett ljudreducerande don, genomf. Ø81/124 x 400 mm	638050
TL98F-dB	Komplett ljudreducerande don, genomf. Ø98/140 x 400 mm	639840

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

## Tekniska data

Kapacitet:	8,1 l/s för Ø98-ventilerna och 7,8 l/s för Ø80-ventilerna vid 10 Pa
Håltagning:	Ø86, Ø108, Ø125 eller Ø150 mm beroende på modell
Material:	ABS plast (återvinningsbar)
Färg:	Vit, NCS S0502-Y

## Beskrivning/funktion

### Allmänt

Väggventil med en mycket komfortabel spridningsbild framtagen för golvvärme.

Försedd med filter.

Luftmängden regleras med ett steglöst precisionsspjäll som manövreras av ett skjutreglage dolt under kåpan. Finns i ett antal ljudreducerande varianter. Den invändiga delen kan användas utan stos och är därmed lämplig till vädringsluckor och på gamla beslag tillsammans med täckplatta.

### Standardgenomföring

I komplett utförande levereras ventilen med genomföring och utvändigt galler. Två alternativa genomföringar finns. Alternativ 1. Består 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 modulrör som är byggbara mot varandra med tryckpassning. För båda gäller att invändig ventildel och utvändigt galler passar på stosarna med snäppfäste.

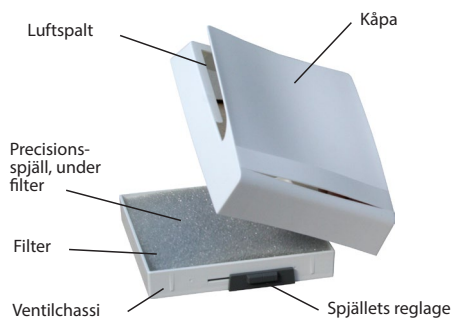
### Ljudreducerande

De ljudreducerande versionerna har en annan väggenomföring 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

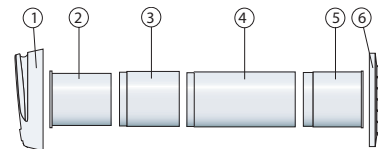
Den invändiga ventildelen har en kondensskyddande utformning, filter samt ett precisionsspjäll för steglös inställning av flödet.

Spjällets reglage är dolt under kåpan. Spridningsbilden är noggrant utvecklad för att passa till golvvärmsystem, ventilen släpper luften uppåt och är sidorna. Inblandningen av rumsluft är mycket effektiv, redan någon decimeter från donet har starkt nedkyld luft fått behaglig temperatur.



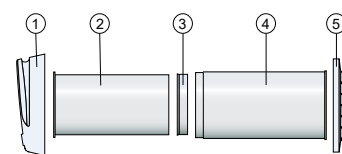
#### Ingående delar TL80F

Pos.	Beskrivning
1	TL-F invändig del
2	Stos 8 inv. Ø81 x 90
3	Modulrör Ø81/85 x 75
4	Modulrör Ø81/85 x 150
5	Stos 8 utv. Ø81/85 x 75
6	Galler utvändigt #150 mm



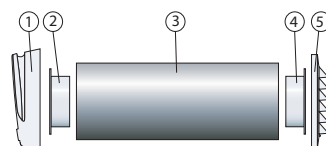
#### Ingående delar TL 98F

Pos.	Beskrivning
1	TL-F invändig del
2	Stos invändig 98 x 185
3	Packning D98/100
4	Stos utvändigt 100/104 x 185
5	Galler utvändigt #150



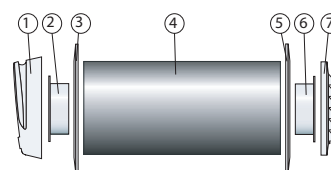
#### Ingående delar TL 80F dB

Pos.	Beskrivning
1	TL-F invändig del
2	Stos 8 inv. Ø81 x 30
3	dB-S rör Ø80/124, L=400/360 mm
4	Stos 8 inv. Ø81 x 30



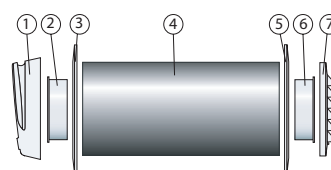
#### Ingående delar TL 80F dB

Pos.	Beskrivning
1	TL-F invändig del
2	Stos 8 inv. Ø81 x 30
3	Täckplatta #180 mm
4	dB-rör Ø81/140 (148), L=400mm
5	Täckplatta #180 mm
6	Stos 8 inv. Ø81 x 30
7	Galler utvändigt #150 mm



#### Ingående delar TL 98F dB

Pos.	Beskrivning
1	TL-F invändig del
2	Stos 10 inv. Ø98 x 30
3	Täckplatta #180 mm
4	dB-rör Ø98/140 (148), L=400mm
5	Täckplatta #180 mm
6	Stos 10 inv. Ø98 x 30
7	Galler utvändigt #150 mm



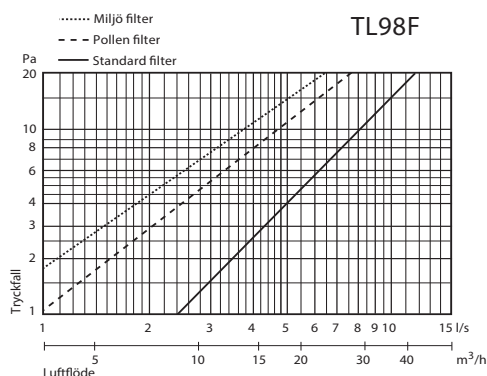
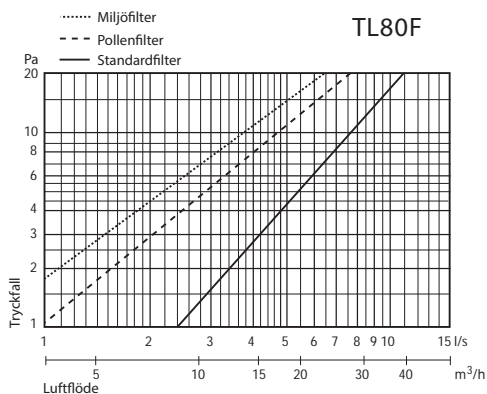
Rätten till konstruktionsändringar förbehålles.

### Montering/placering

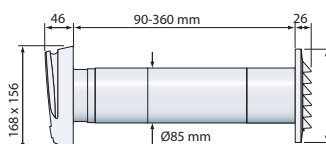
Ventilen bör placeras högt upp på väggen, finns det radiator bör man sträva efter en placering ovanför denna. Vid sådan placering utnyttjas konvektionsströmmen och man når bästa komfort. Ventilen går utmärkt att använda vid golvvärme då den är framtagen för detta.

### Tekniska data

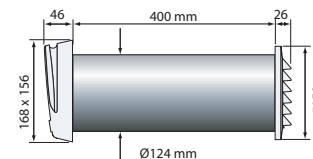
Kapacitet TL80F vid 10 Pa:	7,8 l/s
Kapacitet TL98F vid 10 Pa:	8,1 l/s
Håltagning TL80F:	Ø86 mm
Håltagning TL98F:	Ø108 mm
Håltagning TL80F-dBS:	Ø125 mm
Håltagning TL80F-dB, TL98F-dB:	Ø150 mm
Max vägg tjocklek TL80F:	360 mm
Max vägg tjocklek TL98F:	340 mm
Vid tjockare vägg komplettera med ytterligare modulrör.	
Max vägg tjocklek dBS-modellerna:	400/360 mm
Vid tjockare vägg, kontakta Fresh AB.	
Filter	
Material:	ABS
Färg:	Vit, NCS S0502-Y



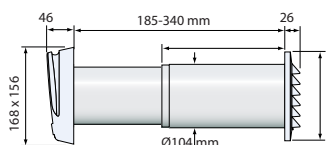
Mått TL80F



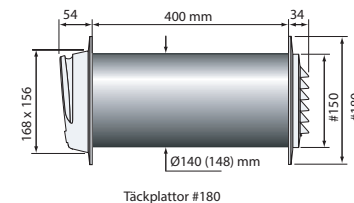
Mått TL80F-dBS



Mått TL98F



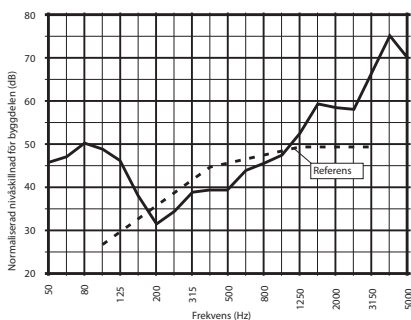
Mått TL80F-dB, TL98F-dB



### Ljuddata

Diagrammen visar ljudreduktionen med fullt öppen ventil och 400 mm vägg. Mätning enligt ISO 140-10. Normaliserad nivåskillnad för byggdelen, beräknad på 10 m<sup>2</sup>. Mätningarna är utförda på Ventil P.

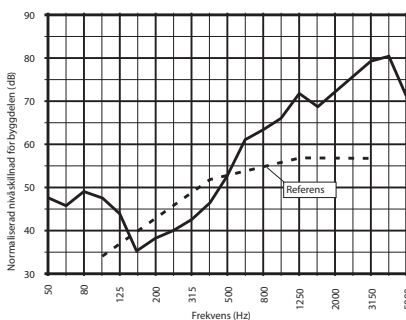
TL80F-dBS (TL80P-dBS)



$D_{n,e,w}$  45 dB  
 $D_{n,e,w,8}$  45 dB

(C;Ctr) (0;-3) Summa avv. 24,5  
(C;Ctr) (1;-3) Max avv. 5,4  
50-5000 Frekvens 500

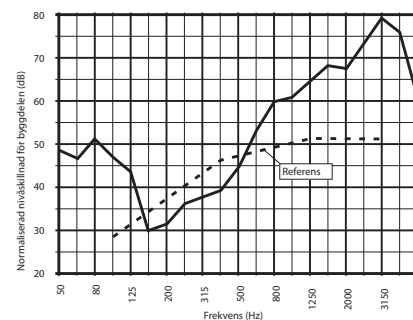
TL80F-dB (TL80P-dB)



$D_{n,e,w}$  53 dB  
 $D_{n,e,w,8}$  53 dB

(C;Ctr) (-1;-5) Summa avv. 28,3  
(C;Ctr) (0;-5) Max avv. 6,3  
50-5000 Frekvens 315

TL98F-dB (TL98P-dB)

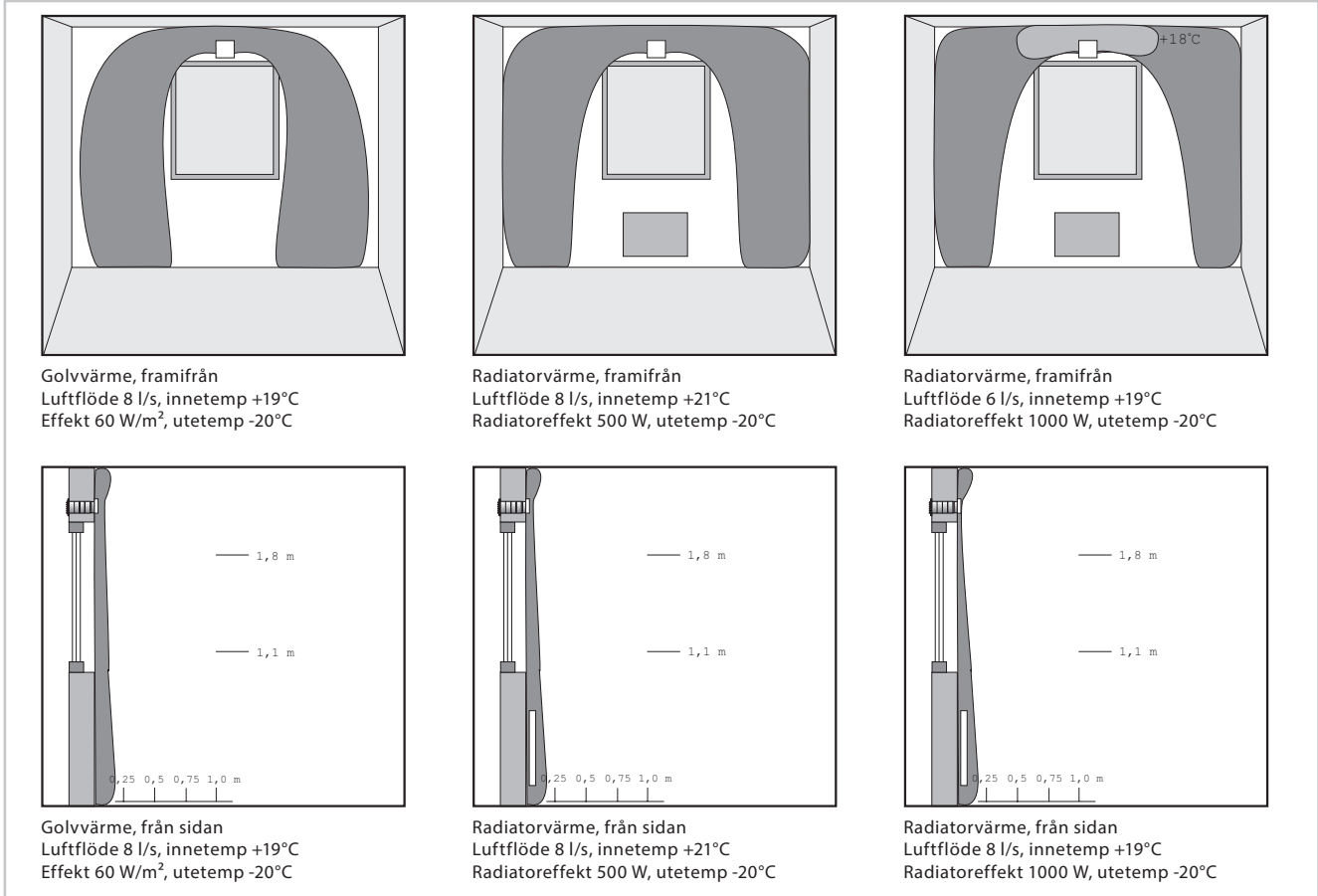


$D_{n,e,w}$  47 dB  
 $D_{n,e,w,8}$  47 dB

(C;Ctr) (-1;-4) Summa avv. 27,1  
(C;Ctr) (0;-4) Max avv. 6,7  
50-5000 Frekvens 400

### Spridningsbild

Som framgår av illustrationerna nedan klarar ventilen upp till 8 l/s dragfritt även vid -20°C. De skuggade områdena markerar luftrörelser över 0,15 m/s.

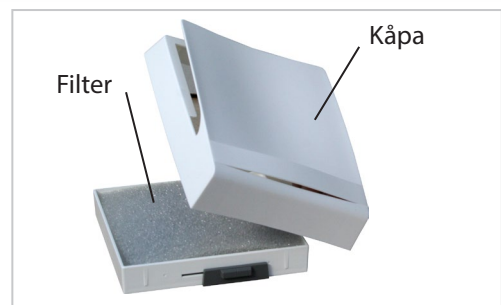


### Handhavande/underhåll

För att säkerställa god luftkvalité och bibehållit flöde bör filtret rengöras/bytas 1-2 ggr/år. Standardfiltret är tvättbart, använd mild tvållösning. Pollen och miljöfilter byts mot nytt. Filtret är monterat bakom kåpan, vilken demonteras enkelt genom att dra den rakt ut från ventilchassit.

### 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.