



# FRESH TL-F

Tilluft - väggventiler • 2006-04-21 • 3:37

- 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	
TL98F	Komplett med genomföring Ø98/102 mm och utvändigt galler	629840
TL-F	Invändig ventildel utan stös	249820
TL80F-dB	Komplett ljudreducerande don, genomf. Ø81/140 x 400 mm	
TL80F-dBS	Komplett ljudreducerande don, genomf. Ø81/124 x 400 mm	
TL98F-dB	Komplett ljudreducerande don, genomf. Ø98/140 x 400 mm	

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

## Snabbfakta

Kapacitet:	8,1 l/s för Ø98-ventilerna och 7,8 l/s för Ø80-ventilerna vid 10 Pa
Håltagning:	Ø86, Ø105, Ø125 eller Ø150 mm beroende på modell
Material:	ABS plast (återvinningsbar)
Färg:	Vit, NCS S0502-Y

# FRESH TL-F

Tilluft - väggventiler • 2006-04-21 • 3:38

## 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 stös och är därmed lämplig till vädringsluckor och på gamla beslag tillsammans med täckplatta.

### Standard

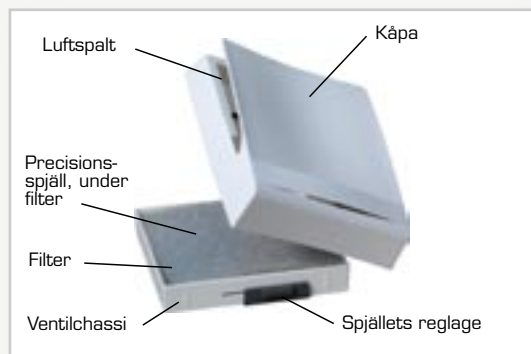
Tilluftsventil för väggmontage. I komplett utförande levereras ventilen med genomföring och utvändigt galler. Genomföringen består av två stösar, en invändig och en utvändig, samt modulrör. Modulrören passar direkt på den utvändiga stosen och är byggbara mot varandra med tryckpassning. Den invändiga stosen som passar inuti modulrören är lite längre än de korta modulrören och ger därmed en teleskopfunktion. Detta gör att man inte behöver kapa något rör. Invändig ventildel och utvändigt galler passar på stösarna med snäppfäste.

### Ljudreducerande

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

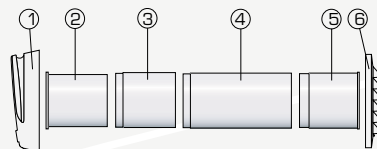
### Invändig ventildel

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 golvvärmesystem, ventilen släpper luften uppåt och åt sidorna. Inblandningen av rumsluft är mycket effektiv, redan någon decimeter från donet har starkt nedkyld luft fått behaglig temperatur.



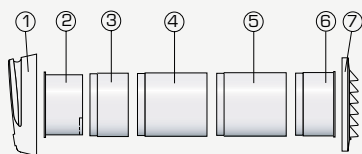
### Ingående delar i TL80F

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	Utvändigt galler #150 mm



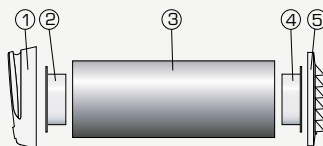
### Ingående delar i TL98F

Pos.	Beskrivning
1	TL-F invändig del
2	Stos 10 inv. med regnskydd
3	Modulrör Ø98/102 x 50
4	Modulrör Ø98/102 x 100
5	Modulrör Ø98/102 x 100
6	Stos 10 utv. Ø102 x 60
7	Utvändigt galler #150 mm



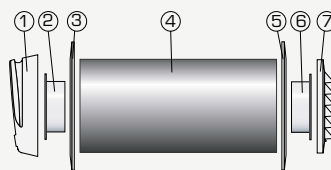
### Ingående delar i TL80F-dBS

Pos.	Beskrivning
1	TL-F invändig del
2	Stos 8 inv. kort Ø81 x 30
3	dB-S rör Ø80/124, L=400mm
4	Stos 8 inv. kort Ø81 x 30
5	Utvändigt galler #150 mm



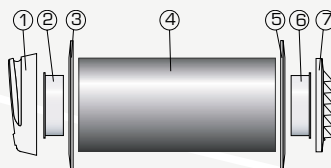
### Ingående delar i TL80F-dB

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



### Ingående delar i TL98F-dB

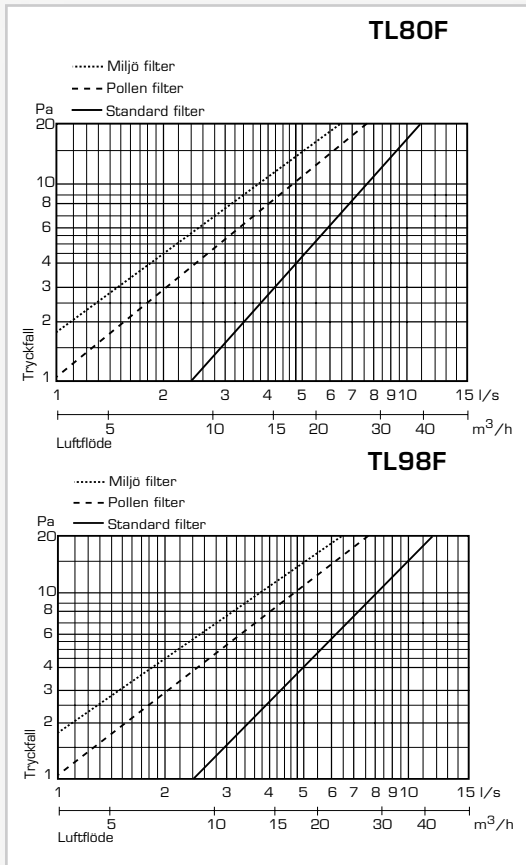
Pos.	Beskrivning
1	TL-F invändig del
2	Stos 10 inv. kort Ø98 x 30
3	Täckplatta #180 mm
4	dB-rör Ø98/148, L=400mm
5	Täckplatta #180 mm
6	Stos 10 inv. kort Ø98 x 30
7	Utvändigt galler #150 mm



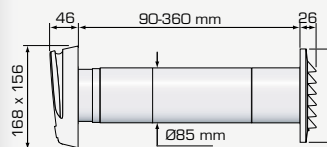
## Montering/placering

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.

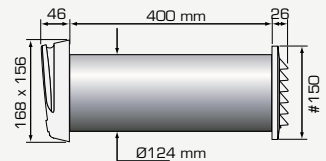
Tekniska data TL-F ventiler	
Kapacitet TL80F vid 10 Pa:	7,8 l/s
Kapacitet TL98F vid 10 Pa:	8,1 l/s
Håltagning TL80F:	Ø86 mm
Håltagning TL98F:	Ø105 mm
Håltagning TL80F-dBS:	Ø125 mm
Håltagning TL80F-dB, TL98F-dB:	Ø150 mm
Max vägg tjocklek TL80F:	310 mm
Max vägg tjocklek TL98F:	350 mm
Vid tjockare vägg komplettera med ytterligare modulrör.	
Max vägg tjocklek dBS-modellerna:	400 mm
Vid tjockare vägg, kontakta Fresh AB.	
Filter	
Material:	ABS
Färg:	Vit, NCS S0502-Y



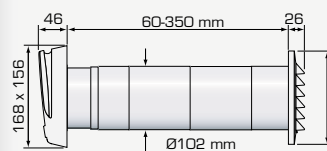
Mått TL80F



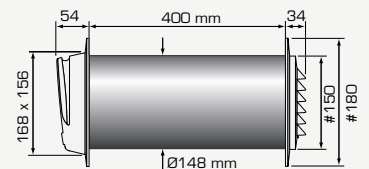
Mått TL80F-dBS



Mått TL98F



Mått TL80F-dB, TL98F-dB

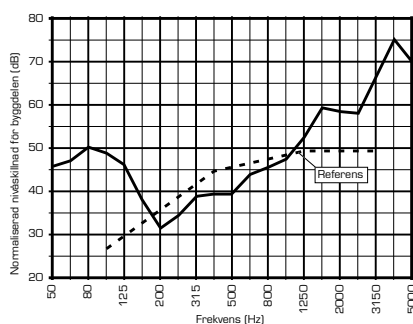


Täckplattor #180

## 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.

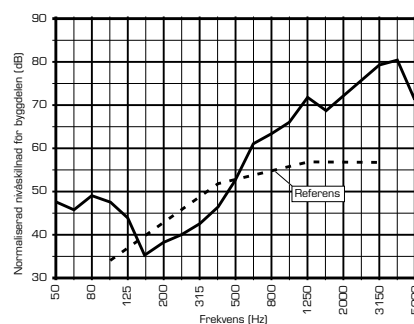
TL80F-dBS (TL80P-dBS)



**D** <sub>n,e,w</sub> **45 dB**  
**D** <sub>n,e,w,B</sub> **45 dB**

[C;Ctr] [0;-3] Summa av. 24,5  
 [C;Ctr] [1;-3] Max av. 5,4  
 50-5000 Frekvens 500

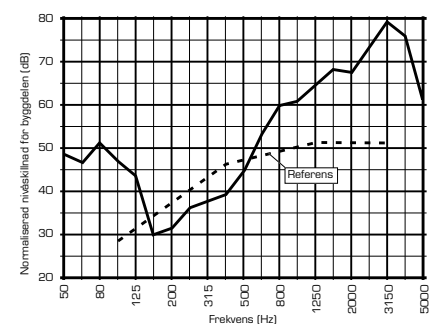
TL80F-dB (TL80P-dB)



**D** <sub>n,e,w</sub> **53 dB**  
**D** <sub>n,e,w,B</sub> **53 dB**

[C;Ctr] [-1;-5] Summa av. 28,3  
 [C;Ctr] [0;-5] Max av. 6,3  
 50-5000 Frekvens 315

TL98F-dB (TL98P-dB)



**D** <sub>n,e,w</sub> **47 dB**  
**D** <sub>n,e,w,B</sub> **47 dB**

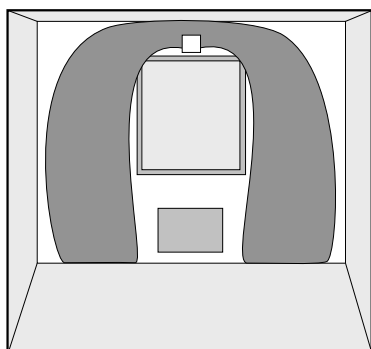
[C;Ctr] [-1;-4] Summa av. 27,1  
 [C;Ctr] [0;-4] Max av. 6,7  
 50-5000 Frekvens 400

# FRESH TL-F

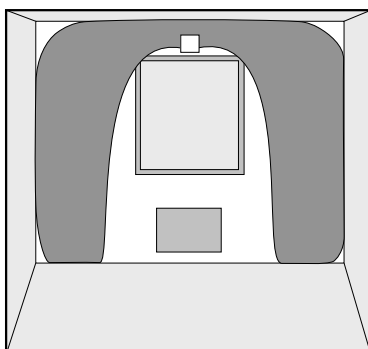
Tilluft - väggventiler • 2006-04-21 • 3:40

## Spridningsbild

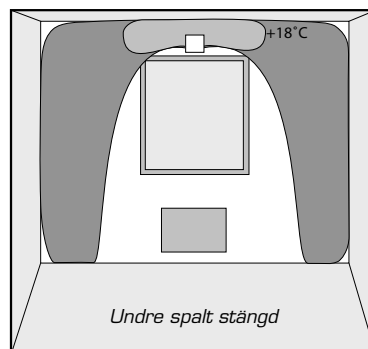
Som framgår av illustrationerna nedan klarar ventilen upp till 8 l/s dragfritt även vid -20°C. De skuggade områdena markerar luftrörelser över 0,15 m/s.



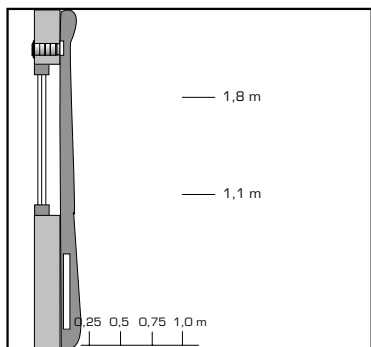
**Golvvärme, framifrån**  
Luftflöde 8 l/s, innetemp +19°C  
Effekt 0 W/m<sup>2</sup>, utetemp -20°C



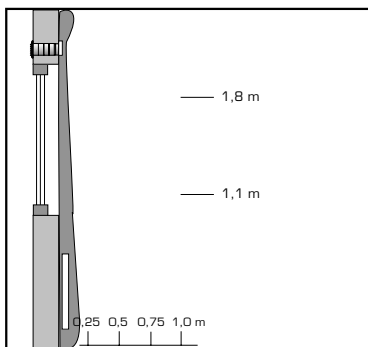
**Radiatorvärme, framifrån**  
Luftflöde 8 l/s, innetemp +21°C  
Radiatoreffekt 500 W, utetemp -20°C



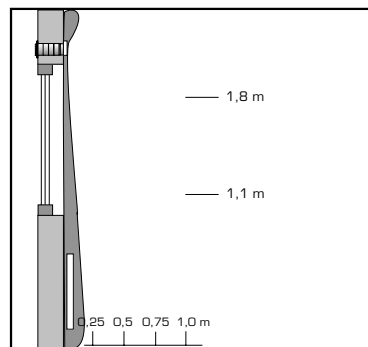
**Radiatorvärme, framifrån**  
Luftflöde 6 l/s, innetemp +19°C  
Radiatoreffekt 1000 W, utetemp -20°C



**Golvvärme, från sidan**  
Luftflöde 8 l/s, innetemp +19°C  
Effekt 0 W/m<sup>2</sup>, utetemp -20°C



**Radiatorvärme, från sidan**  
Luftflöde 8 l/s, innetemp +21°C  
Radiatoreffekt 500 W, utetemp -20°C



**Radiatorvärme, från sidan**  
Luftflöde 8 l/s, innetemp +19°C  
Radiatoreffekt 1000 W, utetemp -20°C

## Handhavande/underhåll

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



## Tillbehör

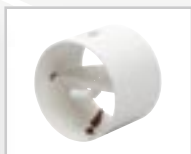
Till ventilen finns en komplett tillbehörsserie för ytterligare flexibilitet. Mer information under flik 7 (tillbehör).



Modulrör, olika dimension och längd.



Täckplatta, finns i olika storlekar.



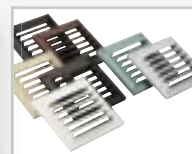
Stormsäkring, skyddar mot vindpåverkan.



Filter, finns i olika klasser.



Regnskydd, för väderutsatta ställen.



Utvändigt galler, finns flera olika färger och modeller.



**FRESH AB**  
Box 7  
360 32 GEMLA  
www.fresh.se

Tel 0470-70 77 00  
Fax 0470-70 77 39  
E-post info@fresh.se