

# VILPE® gör fläktvalet enkelt!

## Ventilation är i dag en självklarhet men kostar även både pengar och energi!

VILPE®-ventilationslösningar är ett komplett system av takprodukter som enkelt, säkert och energieffektivt tillhandahåller såväl byggnad som boende med den luft som behövs för att må bra.

Våra nya VILPE® ECO-takfläktar är resultatet av lång produktutveckling och avancerad design. De erbjuder en unik flödeskaraktäristik, maximal energieffektivitet och extremt låga SFP-värden. Detta kombinerat med enkel montering och marknadens bästa garantivillkor gör nu att fläktvalet blir riktigt enkelt.

VILPE®-lösningarna monteras enkelt och säkert på alla marknadens takmaterial och profiler.








Läs mera om hur enkel och kostnadseffektiv ventilation kan vara på [VILPE.SE](http://VILPE.SE)



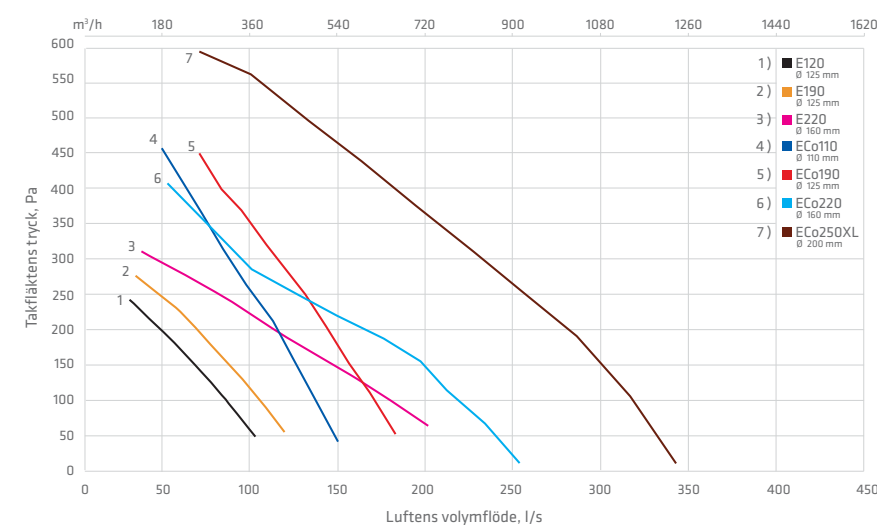
### Tillverkningsmaterial

Liksom alla övriga VILPE® produkter är VILPE® ECO-takfläktarna tillverkade i korrosionsbeständig, väder- och slagtålig, genomfärgad samt återvinningsbar polypropenplast (PP). Plasten är UV-resistent, kemiskt neutral och ofarlig för miljön.

### VILPE® standardfärger

-  Svart  
Referensfärg RAL 9005
-  Brun  
Referensfärg RAL 8017
-  Grön  
Referensfärg RAL 6020
-  Grå  
Referensfärg RAL 7015
-  Röd  
Referensfärg RAL 3009
-  Tegelröd  
Referensfärg RAL 8004
-  Ljus grå  
Referensfärg RAL 7040

### Flödestekniska prestanda, alla VILPE®-takfläktar



### VILPE Sverige AB

VILPE®-produkterna tillverkas av moderbolaget, SK Tuote Oy i Finland. SK Tuote Oy grundades 1975 och är ledande inom tillverkning och utveckling av ventilationsprodukter och specialprodukter för tak i Finland, Baltikum, Ryssland och Skandinavien. SK Tuote är en tillförlitlig, stabil och målmedveten partner.

VILPE® produkterna förbättrar boende- och livskvalitet, säkerställer frisk inomhusluft, minskar hälsorisker och förlänger livslängden på byggnader. VILPE® produkterna är innovativa och högkvalitativa, desutom är de designade, tillverkade och certifierade under stort ansvar.

Kontinuerlig utveckling av vår verksamhet och våra produkter är det viktigaste för oss på SK Tuote, vilket leder till trygghet och långvarig funktion för våra slutanvändare. VILPE® är ett varumärke som ger trygga byggnader och ett tryggt boende.

### Kvalitet och miljö

För SK Tuote Oy är kvalitet mycket viktig speciellt då det gäller produkter och verksamhet. SK Tuote har tilldelats både ISO 9001:2008 kvalitetscertifikat och ISO 14001:2004 miljöcertifikat. Dessa certifikat täcker både produktutveckling, tillverkning och försäljning.

Den viktigaste målsättningen för kvalitetssystemet hos SK Tuote är att leverera kvalitet och på så sätt svara på våra kunders behov. Miljömålsättning innefattar utvecklande av energieffektiva produkter och produktionsmetoder samt att minska mängden av avfall och öka återvinning av plastmaterial. Vi vill göra världen lite grönare.



Aterförsäljare:



[www.t-emballage.se](http://www.t-emballage.se)



Innovative and Easy

[VILPE.SE](http://VILPE.SE)



Innovative and Easy



# ECO-TAKFLÄKT

En avancerad och energisparande takfläkt med EC-motor



**Garanterad VILPE®-kvalitet:**  
 - 10 års färggaranti  
 - 20 års garanti för teknisk funktionalitet  
 - 2 års garanti för elektriska delar





# VILPE® ECo-takfläkt

Takfläktarna i VILPE® ECo-serien har effektiva regleringsfunktioner och är försedda med likströmsmotorer. Bättre verkningsgrad och enkel varvtalsreglering gör att energiförbrukningen blir betydligt lägre än i en traditionell fläkt med växelströmsmotor.

## Användning på alla slags byggnader

VILPE® ECo-takfläktar används i flerbostadshus, småhus, radhus, kontor och industribyggnader som punktutsug i kök eller våtutrymme eller som en del av ventilationssystemet. Vid renovering av äldre flerfamiljshus, småhus och radhus kan naturlig ventilation ändras till mekanisk ventilation genom att installera VILPE® ECo-takfläkt.

Övriga användningsområden är till exempel mekanisk ventilering av krypprunder, garage och förråd eller som radonskydd. I flerfamiljshus kan ECo-fläktar användas för ventilering av hisschakt, trappuppgångar, sophanteringsrum och andra allmänna utrymmen.

## För ren inomhusluft och friska hus

Takfläkten för bort smutsig, unken, fuktig och dammig luft samt lukter och os från lokalerna. Samtidigt skyddas byggnadens konstruktioner och egendomen inomhus mot fukt och orenheter och hålls i gott skick.

## ECo-serien är överlägsen

Regleringen med 0-10 V styrsignal underlättar styrningen och integreringen till andra tekniska system i byggnaden

Till skillnad från tidigare VILPE®-takfläktar kan valfri extern signal anslutas till VILPE® ECo-takfläktarna som fungerar med en 0-10 V styrsignal som standard. Dessutom kan man från ECo-takfläkten få en utsignal som anger motorens drifhastighet. Tack vare den kan ECo-takfläktarna anslutas till ett automatiskt styrt hustekniskt system och funktionen kan följas och styras via en centralenhet.

ECo110-modellerna lämpar sig för radonventilation eller ventilation av torrtoaletter. Då styrs varvtalet med en potentiometer som sitter i en anslutningsdosa uppe i takfläktens hattdel.

**ECo-motorn sparar energi.** VILPE® ECo-takfläkten har en fläkt som bygger på EC-teknik, det vill säga elektroniskt kommuterad fläkt med en borstlös DC-motor. VILPE® ECo-takfläktar minskar den totala energiförbrukningen eftersom verkningsgraden hos likströmsmotorn är betydligt högre än hos en växelströmsmotor. Beräkningar av energiförbrukningen för att transportera luft visar att VILPE® ECo-takfläktar sparar upp till 40-60 % energi i jämförelse med en takfläkt med växelströmsmotor beroende på användning.

**ECo-takfläkten uppfyller framtida krav.** VILPE® ECo-takfläktar uppfyller de nyaste energidirektiven.

**VILPE®-takfläktar tål att jämföras.** En jämförelse med andra stora fläkttillverkare visar att VILPE®-takfläktar har upp till 40 % högre flöde vid samma kanalarea och kanaltryck. Därför har VILPE® bättre SFP-värden än andra jämförbara fläkttillverkare.

## ECo190, ECo220



### ECo190P

- Kanalstorlek  $\varnothing$  125 mm
- Installeras på taket med en VILPE® takgenomföring som väljs enligt takmaterialet
- Röret fungerar som ljuddämpare och har en 50 mm tjock dämpande isolering
- Innerröret är tillverkat i förzinkad tunnplåt och försedd med tätningssatsen



### ECo190S

- Kanalstorlek  $\varnothing$  125 mm
- Installeras på en plan yta antingen direkt eller med hjälp av den bifogade installationssatsen med måtten 300 x 300 mm



### ECo220P

- Kanalstorlek  $\varnothing$  160 mm
- Installeras på taket med en VILPE® takgenomföring som väljs enligt takmaterialet
- Det isolerade innerröret är tillverkat i förzinkad tunn-plåt och försedd med tätningssatsen



### ECo220S

- Kanalstorlek  $\varnothing$  160 mm
- Installeras på en plan yta antingen direkt eller med hjälp av den bifogade installationssatsen med måtten 300 x 300 mm

## ECo250 XL

ECo250 XL-modellerna är speciellt lämpliga för användning i flerbostadshus, kontorsbyggnader, hallar och lager. VILPE® ECo-takfläktar används som en del av ventilationssystemet eller för punktutsug i hisschakt och andra offentliga anläggningar. I bostadshus de används för punktutsug i kök i samband med en spiskåpa.



### ECo250P XL

- Kanalstorlek  $\varnothing$  200 mm.
- Installeras på taket med en VILPE® XL-takgenomföring som väljs enligt takmaterialet
- Det isolerade innerröret är tillverkat i förzinkad tunnplåt och försedd med tätningssatsen



### ECo250S XL

- Kanalstorlek  $\varnothing$  200 mm
- Installeras på en plan yta antingen direkt eller med hjälp av den bifogade installationssatsen med måtten 400 x 400 mm

## Eltekniska data

Fläkttyp	ECo110	ECo190	ECo220	ECo250 XL
Nominell effekt	83 W	83 W	85 W	165 W
Märkström	0,75 A	0,75 A	0,7 A	1,4 A
Spänning	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Varvtal	3200 rpm	3200 rpm	2580 rpm	2560 rpm
Varvtalsreglering	med potentiometer i takfläktens anslutningsdosa i hatten	0-10 V signal eller PWM	0-10 V signal eller PWM	0-10 V signal eller PWM



## ECo Controller 0 - 10 V



- ECo190, ECo220 och ECo250 XL-takfläktarna kan fäs med ECo-potentiometerreglering 0-10 V

## ECo110

ECo110-modellerna lämpar sig för radonventilation eller som fläktar för torrtoaletter. Kanalstorlek  $\varnothing$  110 mm. Varvtalsreglering via potentiometer i anslutningsdosan uppe i takfläktens hatt. Regleringen görs utgående från mätningar i rummet.



### ECo110P

- Kanalstorlek  $\varnothing$  110 mm
- Installeras på taket med en VILPE® takgenomföring som väljs enligt takmaterialet



### ECo110S

- Kanalstorlek  $\varnothing$  110 mm
- Installeras på en plan yta antingen direkt eller med hjälp av en separat tillgänglig installationssats med måtten 250 x 250 mm



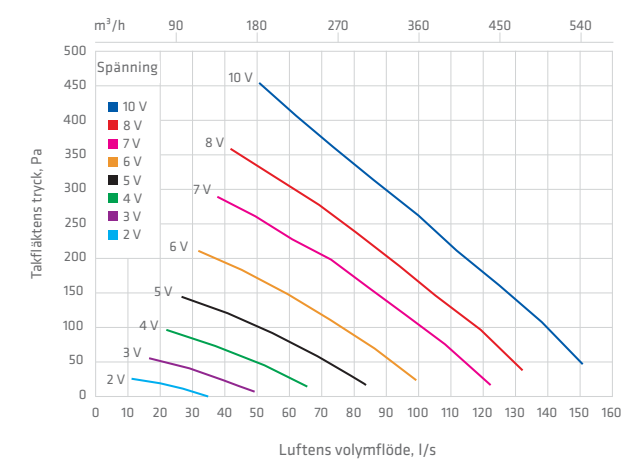
### ECo110C

- Kanalstorlek  $\varnothing$  110 mm
- Installeras på en plåtkon som en plåtslagare har tillverkat och vars diameter upptill är 170 mm

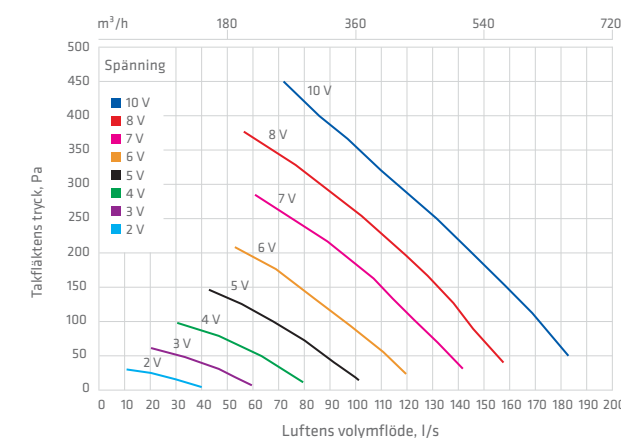
## Flödestekniska prestanda

ISO 5801:2008, anslutningsätt C  
Luftdensitet 1,20 kg/m<sup>3</sup>

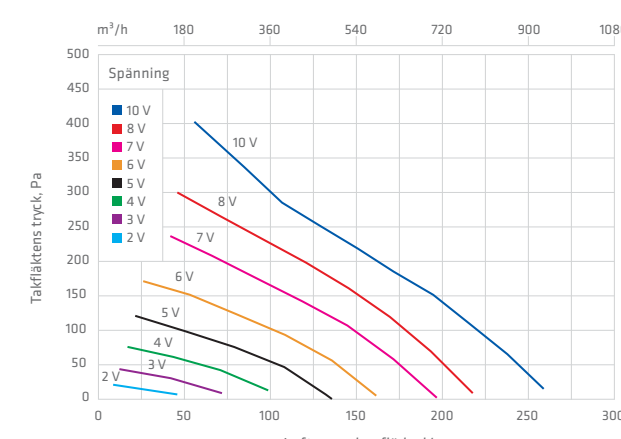
### ECo110 $\varnothing$ 110 mm



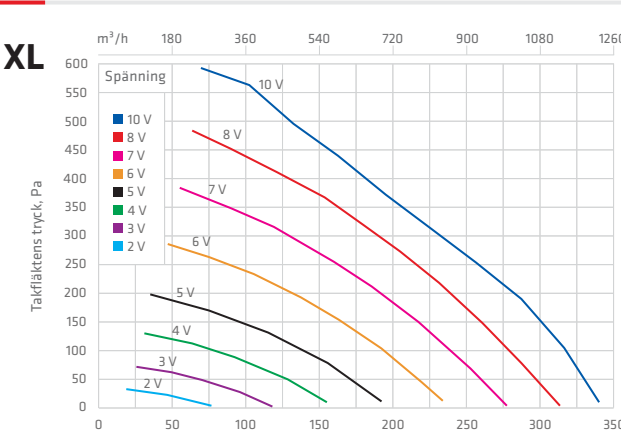
### ECo190 $\varnothing$ 125 mm



### ECo220 $\varnothing$ 200 mm



### ECo250 XL $\varnothing$ 200 mm



## Effect

ISO 5801:2008, anslutningsätt C  
Luftdensitet 1,20 kg/m<sup>3</sup>

