

# ECo takfläkt

En avancerad och energisparande takfläkt med EC motor för punktutdrag



**Garanterad  
VILPE<sup>®</sup> 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

VILPE® ECo takfläktar används i flerbostadshus, småhus, radhus, kontor och industribyggnader som punktutslug 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.

### Frisk luft inomhus

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 fjärrstyrning anslutas till VILPE® ECo takfläktarna som fungerar med en 0-10 V styrsignal som standard. Dessutom kan från ECo takfläkten få en utsignal som anger motorns 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 ligger i en anslutningsdosa uppe i takfläktens hattdel.

### DC-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 kraven i det kommande RP2015-direktivet.



## ECo190 samt 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 tätningsring.



### ECo190S

Kanalstorlek  $\varnothing$  125 mm. Installeras på en plan yta antingen direkt eller med hjälp av den bifogade installationssatsen med mätten 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 tunnplåt och försedd med tätningsring.



### ECo220S

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

## ECo Controller 0-10 V



ECo190, ECo220 och ECo250 XL takfläktarna kan fås med ECo motorreglering 0-10 V.

## ECo110

ECo110-modellerna lämpar sig för radonventilation eller som fläktar för torrtoaletter. Kanalstorlek  $\varnothing$  110 mm. Varvvalsreglering 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.



## ECo250 XL

ECo250 XL-modellerna är speciellt lämpliga för användning i stora egenskaper, såsom flerbostadshus, kontorsbyggnader, hallar och lager. VILPE® ECo takfläktar kan användas 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 tätningsring.



### ECo250S XL

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



### ECo110S

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



### ECo110 konmodel

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

## Eltekniska data

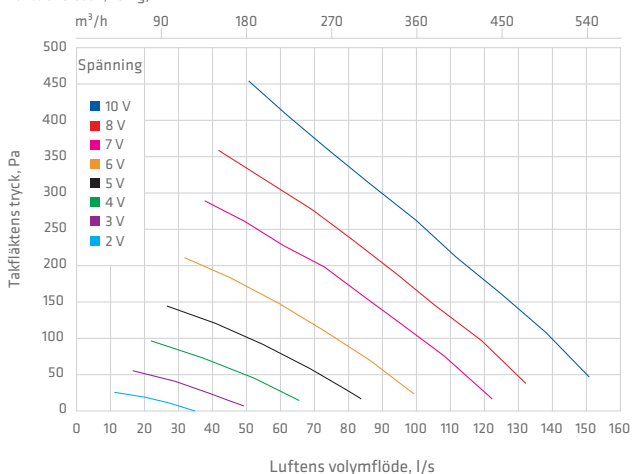
Fläkttyp	ECo110	ECo190	ECo220	ECo250 XL
Nominell effekt	83 W	83 W	85 W	165 W
Märkström	0,75 A	0,75 A	0,7 A	1,4 A
Spänning	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Varvtal	3200 rpm	3200 rpm	2580 rpm	2560 rpm
Varvvalsreglering	med potentiometer i takfläktens anslutningsdosan i natten	0-10 V signal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

# ECo110

## Flödestekniska prestanda ECo110

ISO 5801:2008, anslutningssätt C

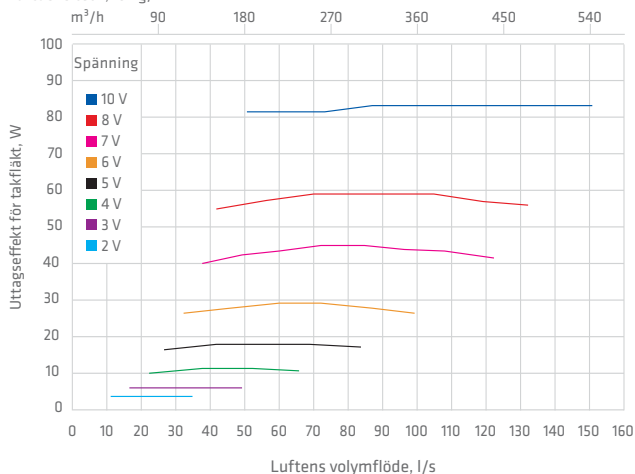
Luftdensitet 1,20 kg/m<sup>3</sup>



## Eleffekt ECo110

ISO 5801:2008, anslutningssätt C

Luftdensitet 1,20 kg/m<sup>3</sup>



## VILPE®-standardfärger

### Svart

Referensfärger RR 33  
- RAL 9005

### Brun

Referensfärg RR 32

### Grön

Referensfärg RR 11

### Grå

Referensfärger RR 23  
- RAL 7015

### Röd

Referensfärger RR 28/29  
- RAL 3009

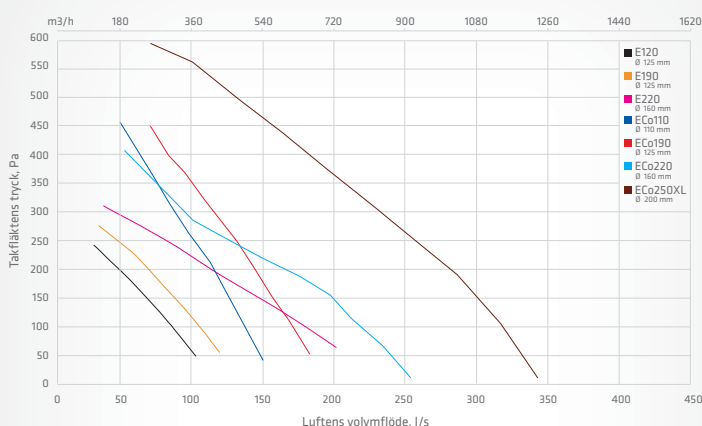
### Tegelröd

Referensfärger RR 750  
- RAL 8004

### Ljus Grå

Referensfärger RR 21  
- RAL 7040

## Flödestekniska prestanda, alla VILPE® takfläktar



## Tillverkningsmaterial

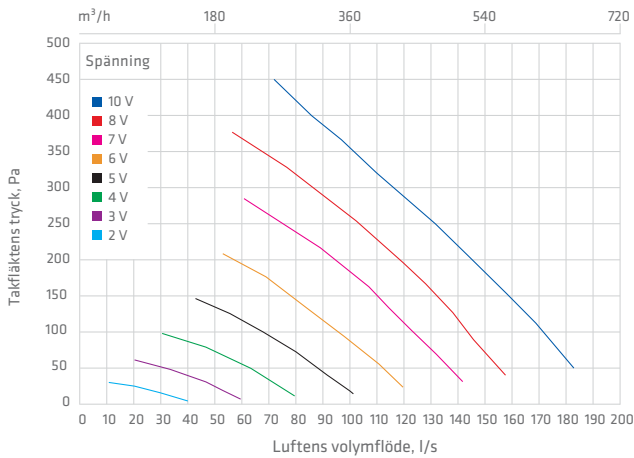
Liksom alla övriga VILPE® produkter är VILPE® ECo takfläktarna tillverkade i korrosionsbeständig, väder- och slagtålig, genomfärgad samt återvinningsbar polypropenplast (PP). Plasten är UV-resistent, kemiskt neutral och ofarlig för miljön.

# ECo190

## Flödestekniska prestanda ECo190

ISO 5801:2008, anslutningssätt C

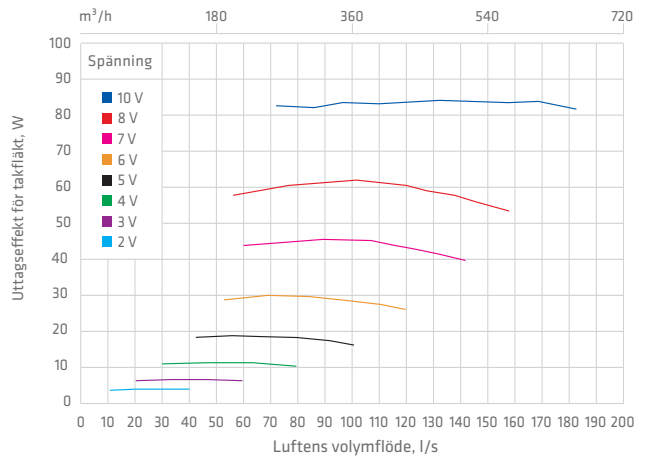
Luftdensitet 1,20 kg/m<sup>3</sup>



## Eleffekt ECo190

ISO 5801:2008, anslutningssätt C

Luftdensitet 1,20 kg/m<sup>3</sup>

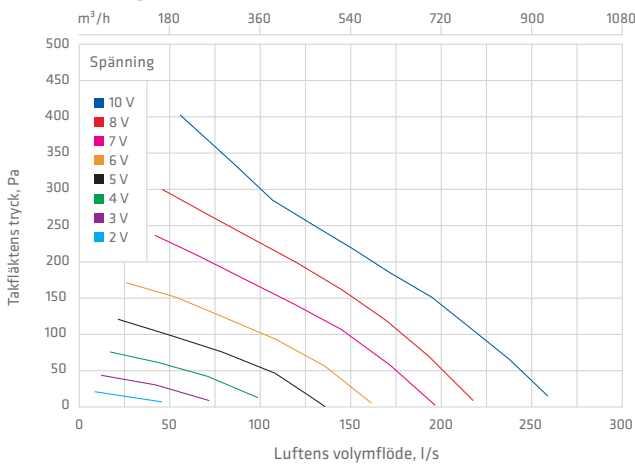


# ECo220

## Flödestekniska prestanda ECo220

ISO 5801:2008, anslutningssätt C

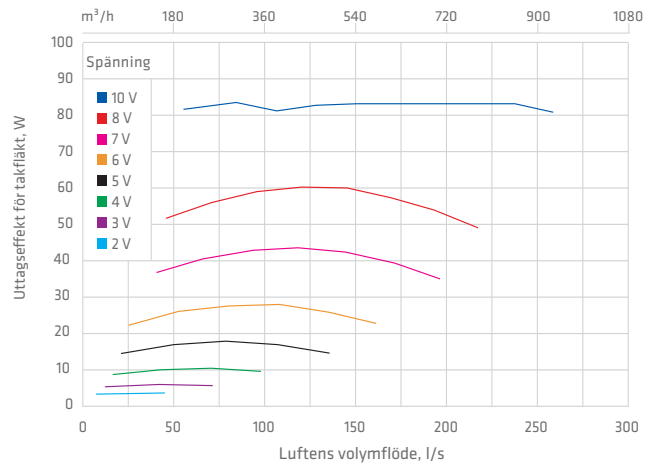
Luftdensitet 1,20 kg/m<sup>3</sup>



## Eleffekt ECo220

ISO 5801:2008, anslutningssätt C

Luftdensitet 1,20 kg/m<sup>3</sup>

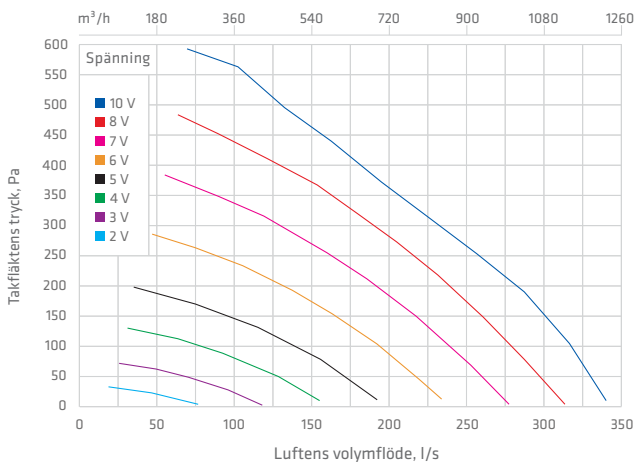


# ECo250 XL

## Flödestekniska prestanda ECo250 XL

ISO 5801:2008, anslutningssätt C

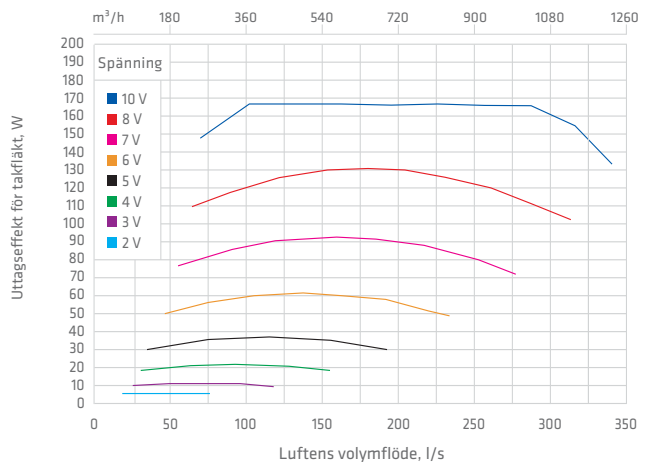
Luftdensitet 1,20 kg/m<sup>3</sup>



## Eleffekt ECo250 XL

ISO 5801:2008, anslutningssätt C

Luftdensitet 1,20 kg/m<sup>3</sup>





VILPE® produktfamiljen är välkänd på marknaden för det mest omfattande produktutbudet inom frånluftsventilation och taktillbehör. Produkterna passar såväl branta som flacka tak, liksom vid nybyggnad och ombyggnad.

VILPE® produkterna har uppfyllt behoven inom takbyggnation i närmare 40 år. Kännetecknade för produkterna är en mycket hög kvalitet, nyskapande, enkel montering och användning, samt hållbarhet även i krävande förhållanden. VILPE® är också ett elegant val.

VILPE® erbjuder fungerade lösningar och garanterad kvalitet: 10 års färggaranti, 20 års garanti för teknisk funktionalitet och 2 års garanti för takfläktarnas elektriska delar.

VILPE® som en del i ventilationssystemet håller inneluften ren och takkonstruktionerna friska.



› [VILPE.COM](http://VILPE.COM)

Tillverkare:  
SK Tuote Oy  
Handelsvägen 9  
FI-65610 Korsholm, Finland

SK Tuote Oy - Sverige  
Leif Fredriksson  
Tel. +46 (0)733 869 420  
e-mail: leif.fredriksson@vilpe.se



Återförsäljare:

