



STEC TAKFLÄKT

» TAKFLÄKT FÖR FRÅNLUFTSSYSTEM

Fördelar med STEC

STEC-serien har följande fördelar, standarder och förordningar:

- Energieffektiv EC/PM-motor
- Servicevänlig
- Tystgående
- Uppfyller ErP 2015



STEC - ENERGIEFFEKTIV FRÅNLUFTSFLÄKT

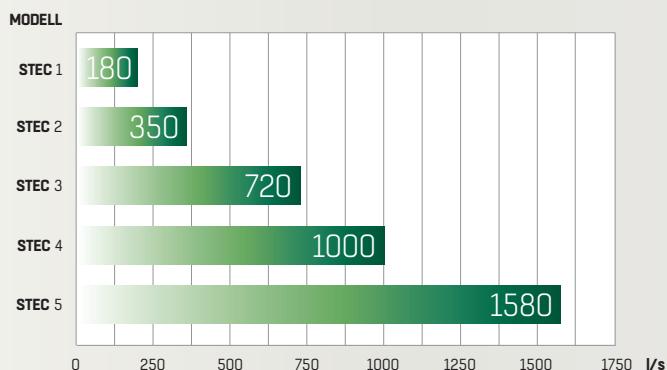
Användningsområden

STEC är en ljudisolerad frånluftsfläkt för användning i komfortanläggningar, bostäder och industrianläggningar. **STEC** är utrustad med en energieffektiv EC alternativt PM-motor och en avancerad styrning. Kombinationen ger hög verkningsgrad.

Material och konstruktion

STEC fläkthölje är konstruerat av svart färdigmålad förzinkad stålplåt eller av stålplåt belagd med aluminium och zink. Ytbehandlingen uppfyller kraven enligt miljöklass C4 (SS-EN ISO 1294-2). Fläkten är invändigt ljudisolerad. Fläktens utblåsningsriktning är uppåt.

FLÖDESDIAGRAM I/s FÖR **STEC**



Sortiment

STEC finns i fem storlekar, **STEC 1**, **STEC 2**, **STEC 3**, **STEC 4** och **STEC 5** vilket gör att möjligheten att hitta en optimal lösning för den aktuella driftspunkten är stor. Luftflödet varierar från 180 l/s till 1580 l/s. Den klarar som standard kontinuerligt en medietemperatur om 60 °C.

Motor

Storlekarna 1 och 2 har enfas EC-motor med integrerad varvtalsreglering. Storlekarna 3-5 har högeffektiv trefas PM-motor med integrerad varvtalsregulator på fläktens insida.

Installation

Takfläkten kan monteras direkt på en BOGA takgenomföring eller med en monteringsram FLOW på platsbyggd skorsten.

Varvtalsreglering

EC-motorn har integrerad varvtalsreglering. Varvtalet kan regleras med en reglersignal på 0-10 V. En eller två fasta varvtalet kan ställas in i varvtalsregulatorn. Till skillnad från PM-motorer där både drift- och larmindikationer finns tillgängliga, bör man i EC-motorer välja antingen eller. PM-motorerna kan regleras med en integrerad varvtalsregulator. Det finns separata bruksanvisningar för olika reglersystem och behovsstyrd ventilation

Krav och direktiv

- Samtliga fläktar uppfyller kraven som angivits i ECO-designdirektivet **EC327/2011**
- Prestanda mätt enligt **ISO 5801:2007**
- Ljudmätning enligt **ISO 3741:1999**

STEC



TILLBEHÖR



STYZ-01-51
Potentiometer



SAFE
Säkerhetsbrytare



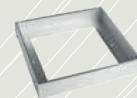
STYZ-01-10
Tryckregulator



CENTRIMETER
Luftflödesdisplay



BOGA
Takgenomföring



FLOW
Luftflödesmätning