

Exvent Pingvin

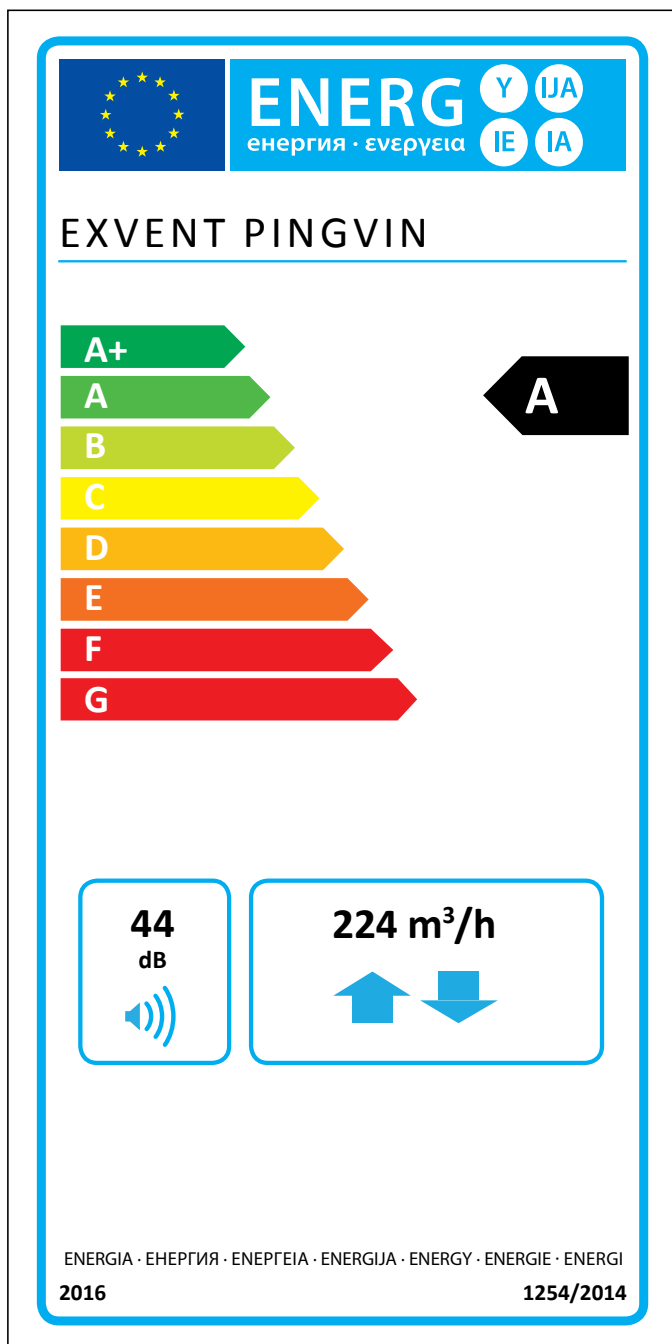
OMFATTENDE TEKNISK INFORMASJON



exvent

Exvent Pingvin

Exvent Pingvin aggregatet er best egnet for små eneboliger og rekkehus. Første generasjon av Pingvin aggregater ble introdusert så tidlig som i 1995. Siden den gang har utallige forbedringer blitt gjort med produktfamilien. For eksempel har viftene blitt oppdatert til energieffektive likestrømsvifter, og kontrollsystemene har blitt utviklet betydelig. I Finland er Pingvin det bestselgende ventilasjonsaggregatet med roterende varmeveksler beregnet for eneboliger. Aggregaten er kompakt. Den lille enheten inneholder en utrolig mengde banebrytende teknologi.



Teknisk informasjon

Generell informasjon

Referansestrømningshastighet i henhold til EcoDesign-direktiv (50 Pa)	224 m ³ /h
Luftvolumsstrømning	50...340 m ³ /h
Trykkforskjell	15 til 125 Pa
Lekkasje	ekstern < 5 % (testtrykk 300 Pa) internt < 5 %
Kanalstørrelse	Ø 160 mm
Vekt	50 kg
Standard filtre, 2 x enkelt filtre	F7 + M5/M5
Filterdimensjoner (B x H x D)	440 x 213 x 15 mm 437 x 216 x 29 mm (F7)
IP-klasse	IP44 (ekstern kontroll IP20)
Kondensvannavløp	¼" indre tråd
Nominell spenning	230 V
Nominell strøm	Motorer 1,8 A totalt Elektrisk etter oppvarming 1,7 A

Vifter

Type tilluft- og avtrekksvifte	Ebm-Papst
Type tilluft- og avtrekksmotor	G3G146-ED19-10
Nominell spenning	230 V (AC), EC-type med intern elektronikk
Type vifteblad	Radialsråle fremover
Nominell kraft	118 W
Akustisk informasjon	65 dB(A) DIN 45635-1 ISO 3745
Viftek kontroll ECC/ESC-kontroll	4-steps (parallellkjøring, mulighet til å drive tilluft -20 % lavere til +10 % høyere enn avtrekk). Hvert steg kan justeres innenfor en skala på 20 %.
Viftek kontroll EDA/MD-kontroll	Trinnløs (tilluft og avtrekk kjøres separat)

Varmeveksler

Varmevekslertype	Roterende varmeveksler
Materiale	Aluminium
Overflate, varmeveksler	57 m ²
Dimensjoner, varmeveksler	370 x 200 (60 µ)
Motor, varmeveksler	5 W
Effektivitet, varmeveksler	75-85 % per år

Annen informasjon

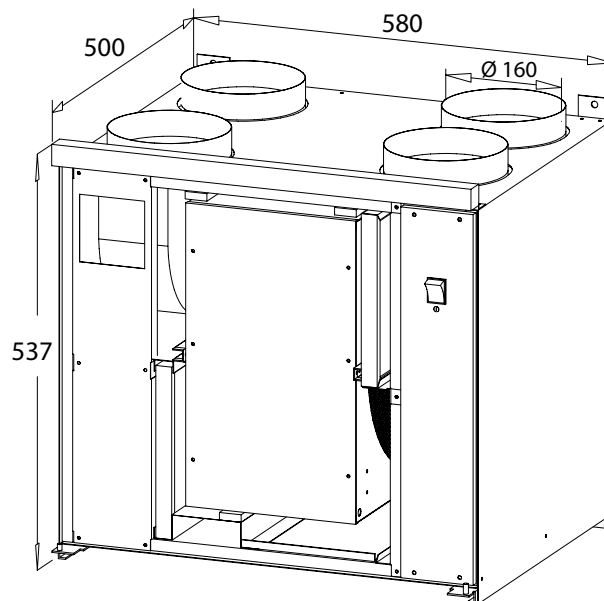
Materiale, innsidebelegg	Stålplate, sinkbelagt
Materiale, utsidebelegg	Stålplate, sinkbelagt, puddermalt
Lydnivå i tilluftskanal ved viftehastighetene 20, 40, 60, 80 og 100 % LWA	29, 35, 43, 49, 51 dB(A)
LPA, dB(A), 10 m ² : lydabsorbering	25, 31, 39, 48, 47 dB(A)
Effekt for standard elektrisk ettervarmer	400 W
Plassering av vannsirkulerende ettervarmer	i kanal
Kanalvarmebatteri, mål i mm (B x H x L)	313 x 255 x 356

Informasjonen på energimerket for dette produktet er i samsvar med kontroll for lokale krav. Kontroll for lokale krav innebærer at aggregatet kontinuerlig regulerer viftehastighet(er) og strømningsrater basert på mer enn én sensor. Husk å koble alle til lokale sensorer (noen selges som ekstrautstyr) for å tilfredsstille krav til energiklasse.



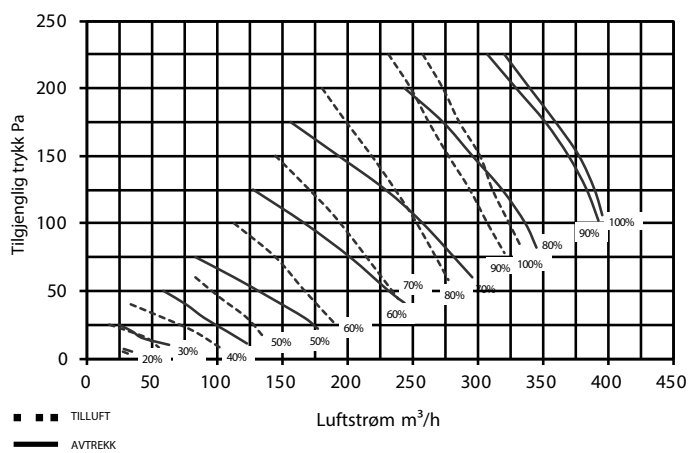
Takmonteringsplaten selges som ekstrautstyr.

Dimensjonstegninger

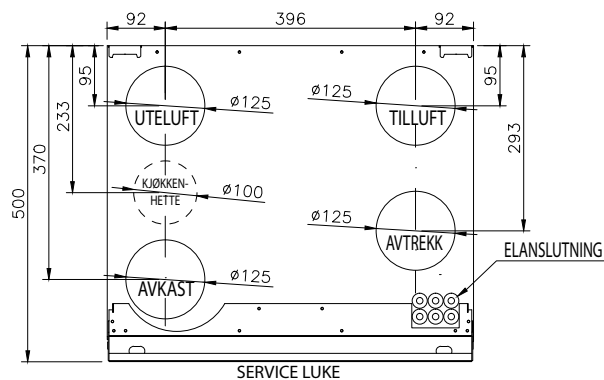


Kapasitetskurve

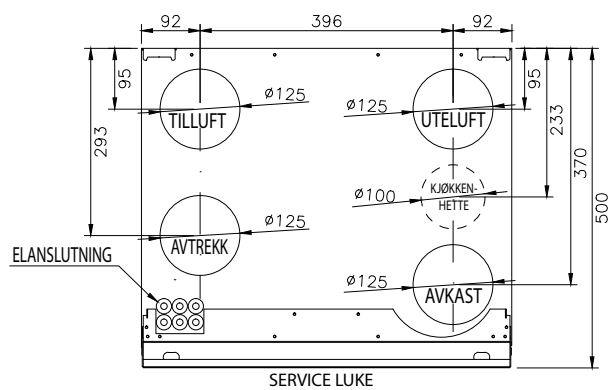
Kapasitetskurve for Pingvin tillufts- og avtrekksvifter med M5/M5 filter



HØYRE



VENSTRE



Installering

Montering	Vegg	X	Tak	X
Rammealternativer	Høyre	X	Venstre	X

Exvent AS
Gml Ringeriksvei 125,
N-1356 BEKKESTUA
Tlf: +47 67 10 55 00
exvent@exvent.no
www.exvent.no

exvent