

Enervent Pingvin XL


KATTAVAT TEKNISET TIEDOT



enervent

Energvent Pingvin XL

Energvent Pingvin XL -laite soveltuu parhaiten keskikokoisiin omakotitaloihin ja asuinkerrostaloihin. Se soveltuu hyvin myös julkisiin tiloihin, joissa tarvitaan pienehkö ilmamäärä. Fyysisiltä mitoiltaan laite on tehoonsa nähden matala, joten sen voi asentaa ahtaisiin paikkoihin, esimerkiksi tekniseen tilaan lämminvesivaraajan yläpuolelle.



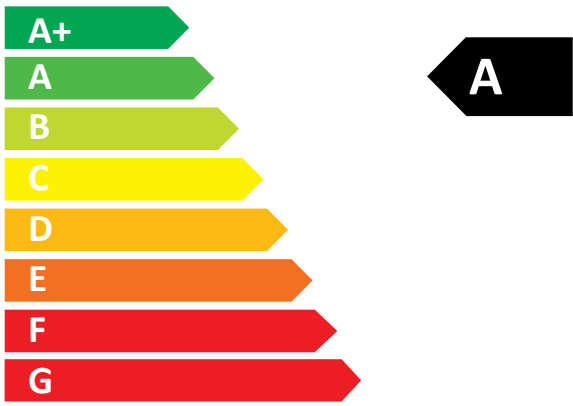
ENERG

енергия · ενεργεια


Y
IJA

IE
IA


ENERVENT PINGVIN XL



51
dB



340 m³/h



ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI
2016
1254/2014

Tekniset tiedot

Yleiset tiedot

EcoDesign direktiivin mukainen vertailuilmavirta (50 Pa)	94 l/s
Ilmavirta	15–140 m ³ /h
Paine-ero	15–125 Pa
Vuoto	ulkoinen < 5 % (testipaine 300 Pa) sisäinen < 5 %
Kanavan koko	Ø 160 mm
Paino	63 kg
Vakiosuodattimet, 2 x kasettisuodatin	M5/M5
Suodattimen mitat (L x K x S)	484 x 216 x 58 mm
Vaihtoehtoiset suodattimet, kasettisuodatin	F7
Suodattimen mitat (L x K x S)	484 x 216 x 58 mm
IP luokitus	IP44 (ulkoinen ohjaus IP20)
Kondenssivesiliitäntä	¼":n sisäkierre
Nimellisjännite	230 V
Nimellisvirta	Moottorit 2,6 A yhteensä Sähköinen jälkilämmitin 3,48 A

Puhaltimet

Tulo- ja poistoilmapuhaltimen tyyppi	Ebm-Papst
Tulo- ja poistoilmapuhaltimen moottorin tyyppi	G3G146-HK07-11
Nimellisjännite	230 V (AC), DC-tyyppi, ulkoinen elektroniikka
Puhaltimen lavan tyyppi	Radiaalinen eteenpäin
Nimellisteho	163 W
Äänitiedot	65 dB(A) DIN 45635-1 ISO 3745
Puhaltimen ohjaus ECC-/ESC-ohjaus	4 vaihetta (rinnakkaiskäyttö, mahdollisuus muuttaa syöttö 20 prosenttia pienemmästä 10 prosenttia suuremmaksi kuin poisto). Jokaista vaihetta voi säätää 20 prosentin asteikolla.
Puhaltimen ohjaus EDA-/MD-ohjaus	Portaaton (tulo ja poisto toimivat erikseen)

Lämmönvaihdin

Lämmönvaihtimen tyyppi	Pyörivä lämmönvaihdin
Materiaali	Alumiini
Lämmönvaihtimen pinta-ala	87 m ²
Lämmönvaihtimen mitat	420 x 200 mm (60 µ)
Lämmönvaihtimen moottori	5 W
Lämmönvaihtimen teho	75–85 % p.a.

Lisätietoja

Kannen sisäpuolen materiaali	Teräslevy, sinkitty
Kannen ulkopuolen materiaali	Teräslevy, sinkitty, jauhemaalattu
Vakio jälkilämmittimen teho	800 W
Vesikiertoisen jälkilämmittimen sijainti	kanavassa
Kanavalämmittimen mitat (L x K x P), mm	313 x 255 x 356

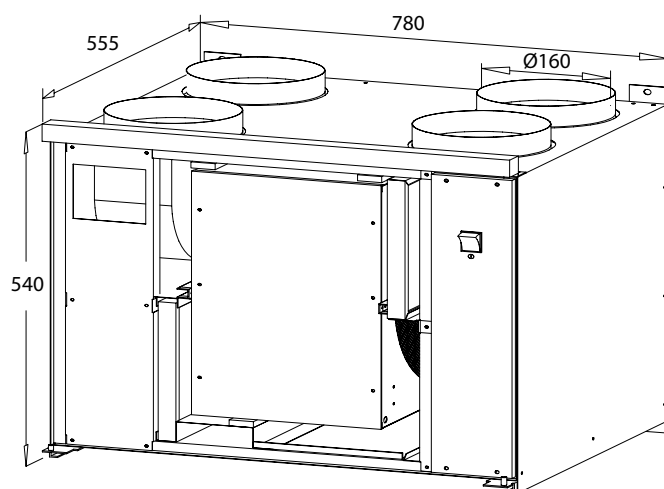
Äänitasot

	L_w	L_{wA}
Tuloilmakanava	77,1 dB	74,1 dB(A)
Poistoilmakanava	64,0 dB	58,4 dB(A)
Ulkoilmakanava	62,9 dB	55,2 dB(A)
Jäteilmakanava	78,3 dB	75,7 dB(A)
Vaipan läpi	64,8 dB	58,0 dB(A)
-> 10 m ² absorptio L_{pA}	54,0 dB(A)	

Tämän tuotteen energiamerkitiedot on määritelty paikallisella tarpeenmukaisella ohjauksella. Paikallisella tarpeenmukaisella ohjauksella tarkoitetaan, että ilmanvaihtokone säätää jatkuvasti puhallinnopeutta tai -nopeuksia ja ilmavirtoja useamman kuin yhden anturin avulla. Muista kytkeä kaikki paikalliset anturit (joista osa myydään lisävarusteina), jotta ilmoitettu energiatehokkuusluokka toteutuu.

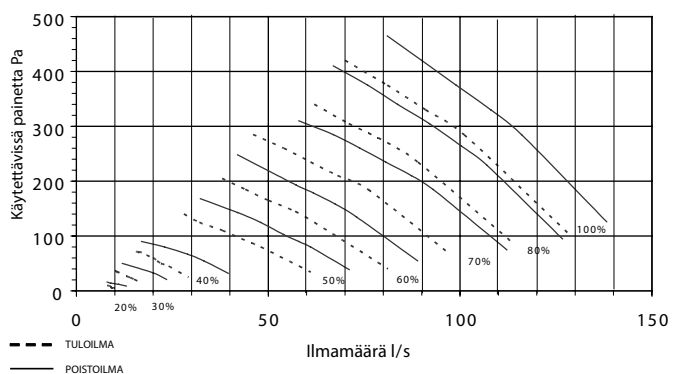


Mittapiirroksket

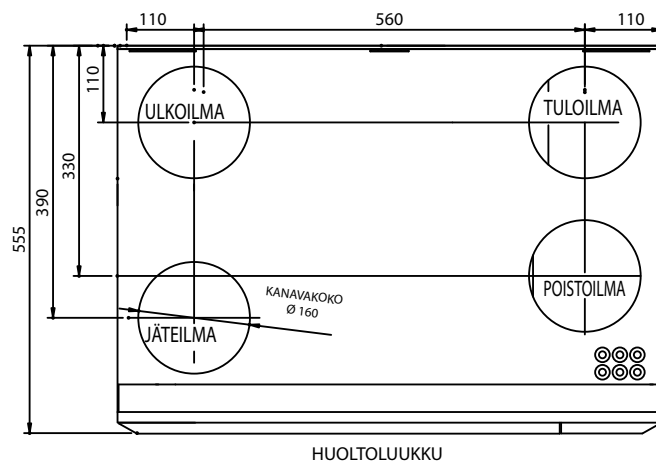


Ominaisuuskäyrät

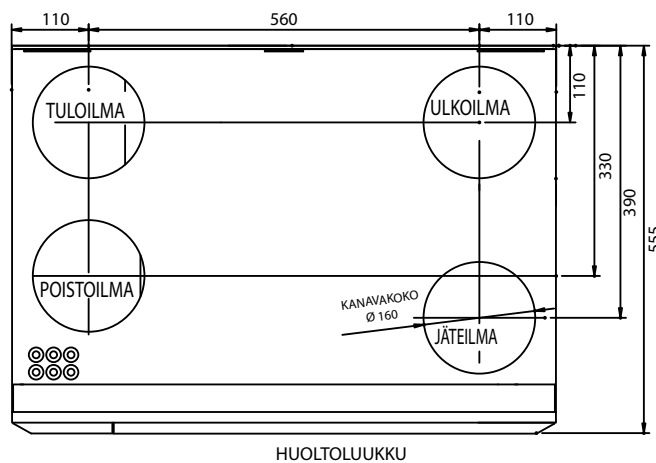
Pingvin XL tulo- ja poistoilman ominaiskäyrä M5/M5 suodattimilla



OIKEAKÄTINEN



VASENKÄTINEN



Asennus

Asennus	Seinä	X	Katto	X
Kätisyysvaihtoehdot	Oikea	X	Vasen	X

Enervent Oy
Kipinätie 1, FI-06150 PORVOO
Puhelin: +358 207 528 800
enervent@enervent.com
www.enervent.fi

enervent