

# Enervent Pinion

KATTAVAT TEKNISET TIEDOT



***enervent***

# Enervent Pinion

Enervent Pinion on erittäin hiljainen ja pienikokoinen laite, joka soveltuu parhaiten kerrostaloasuntoihin ja muihin pieniin tiloihin. Laite voidaan asentaa useita eri asennustapoja käyttäen; sitä voidaan käyttää erillisenä yksikkönä, tai se voidaan asentaa liesikuvun yhteyteen. Laite ja liesikupu voidaan yhdistää toisiinsa fyysisesti, tai ne voidaan sijoittaa erilleen ja yhdistää toisiinsa kanavalla. Laite soveltuu käytettäväksi yhdessä Enervent H1-liesikuvun kanssa tai muun soveltuvan mallin kanssa. Pinion-laite voidaan yhdistää useisiin erilaisiin ulkoisiin ohjauksiin, ja se tarjoaa edullisen ratkaisun esimerkiksi asuinkerrostalojen laajoihin projekteihin.

**ENERG** Y IJA  
енергия · ενεργεια IE IA

## ENERVENT PINION

**A+**  
**A**  
**B**  
**C**  
**D**  
**E**  
**F**  
**G**

**41**  
dB

**166 m<sup>3</sup>/h**

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

## Tekniset tiedot

### Yleiset tiedot

EcoDesign direktiivin mukainen vertailuilmavirta (50 Pa)	52 l/s
Ilmavirta	15–67 l/s
Paine-ero	24–158 Pa
Vuoto	ulkoinen < 5 % (testipaine 300 Pa) sisäinen < 5 %
Kanavan koko	Ø 125 mm
Paino	53 kg
Vakiosuodattimet, 2 x paneelisuodatin	F7/M5
Suodattimen mitat (L x K x S)	432 x 273 x 25 mm (F7) 280 x 124 x 46 mm (M5)
IP luokitus	IP44 (ulkoinen ohjaus IP20)
Kondenssivesiliitäntä	¼"n sisäkierr
Nimellisjännite	230 V
Nimellisvirta	Moottorit 1,8 A yhteensä Sähköinen jälkilämmitin 1,7 A

### Puhaltimet

Tulo- ja poistoilmapuhaltimen tyyppi	Ebm-Papst
Tulo- ja poistoilmapuhaltimen moottorin tyyppi	G3G146-ED19-11 (oikeakätinen laite) G3G146-ED19-10 (vasenkätinen laite)
Nimellisjännite	230 V (AC), DC-tyyppi, sisäinen elektroniikka
Puhaltimen lavan tyyppi	Radiaalinen eteenpäin
Nimellisteho	118 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.

### Lämmönvaihdin

Lämmönvaihtimen tyyppi	Pyörivä lämmönvaihdin
Materiaali	Alumiini
Lämmönvaihtimen pinta-ala	23 m <sup>2</sup>
Lämmönvaihtimen mitat	240 x 200 (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
Vaihtoehtoisen esilämmittimen teho (Arctic mallit)	800 W

### Äänitasot

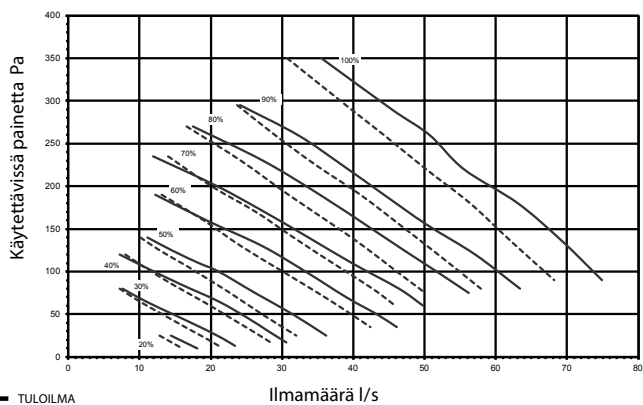
	L <sub>w</sub>	L <sub>WA</sub>
Tuloilmakanava	74,6 dB	64,7 dB(A)
Ulkoilmakanava	63,1 dB	54,7 dB(A)
Poistoilmakanava	62,5 dB	50,9 dB(A)
Jäteilmakanava	62,5 dB	52,0 dB(A)
Vaipan läpi	52,8 dB	41,2 dB(A)
-> 10 m <sup>2</sup> absorptio L <sub>pA</sub>	37,2 dB(A)	

Tämän tuotteen energiamerkin tiedot on määritetty paikallisen kuormituksen ohjauksen mukaan. Paikallinen kuormituksen ohjaus tarkoittaa, että ilmanvaihtolaite säätää tuulettimen nopeutta (nopeuksia) ja virtausnopeuksia jatkuvasti useamman kuin yhden anturin perusteella. Muista kytkeä kaikki paikalliset anturit (osa myydään lisävarusteina) ilmoitetun energialuokan saavuttamiseksi.



## Ominaisuudet

Pinion tulo- ja poistoilman ominaiskäyrät F7/M5 suodattimilla

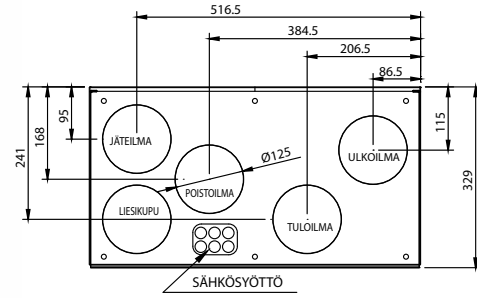


## Asennus

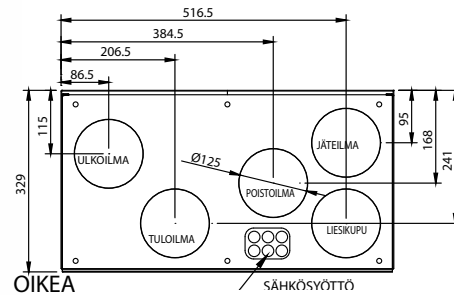
Asennus	Seinä	X	Katto	X
Kätisyysvaihtoehdot	Oikea	X	Vasen	X

## Mittapiirroksot

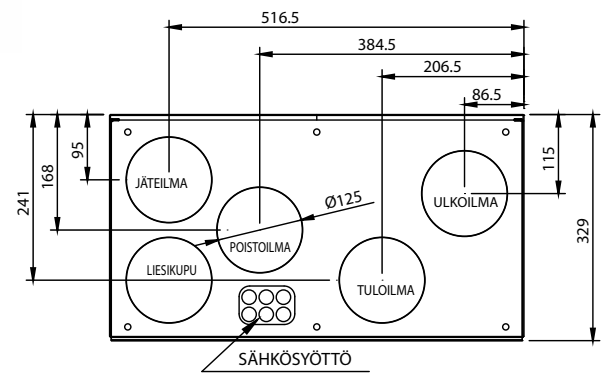
OIKEA



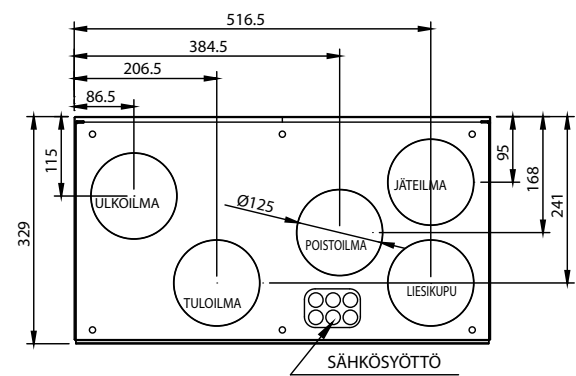
VASEN



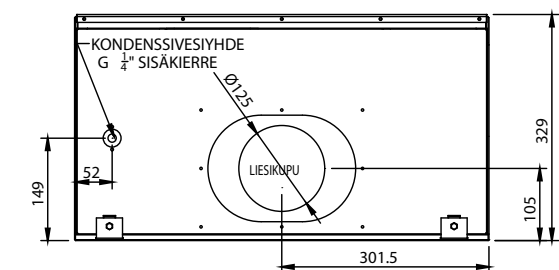
OIKEA



VASEN



POHJA



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

***enervent***