

# Enervent Pinion

MAZA, KLUSA IEKĀRTA DZĪVOKĻIEM



***enervent***



# Enervent Pinion

**Enervent Pinion** ir ļoti klusa, maza iekārta, kas paredzēta dzīvokļiem un citām mazām telpām. Iekārtai ir dažādi izmantošanas veidi, to var izmantot kā neatkarīgu iekārtu vai to var savienot ar virtuves nosūcēju. Virtuves nosūcēju var fiziski pievienot pie iekārtas vai savienot to ar gaisa vadu.

Virtuves nosūcējus var izmantot tos ko rekomendē Enervent vai citus piemērotus modeļus. Pinion iekārta ir pieslēdzama pie daudziem ārējiem vadības veidiem, kas padara to ļoti iezvēģu lieliem projektiem, piem., daudzīvokļu namos.

## Virtuves nosūcējs

Pinion var pieslēgt pie dažādiem virtuves nosūcējiem. Enervent piedāvā savus nosūcējus standard plus un premium papildus Franke virtuves nosūcējiem 420 un 729. Jebkurš virtuves nosūcējs kas nodrošina šādas prasības var tikt pieslēgts pie Pinion iekārtas:

### *Fiziski savienojot ar Pinion iekārtu:*

- Nav ventilatora
- Nosūcējs ir piemērots centralizētām ventilācijām un ārējo vadības mehānismu
- Apgaismojums ar 230 VAC pieslēgumu
- Filtrs
- Pilnībā aizverams vārsts ar laika atskaiti. Taimeris ar signāla novadīšanu ventilācijas iekārtai kad vārsts ir atvērts nosūtot signālu uz iekārtu tās darbības paātrināšanai
- Caurules pieslēgums pa vidu
- Elektrības pieslēgums priekš nosūcēja apgaismojuma labajā pusē

- Piemēroti ārējie izmēri (garums un platums)
- Skrūvju vietas sakrīt ar iekārtas rāmi.

### *Pievienots pie iekārtas izmantojot gaisa vadu*

- Nav ventilatora
- Nosūcējs ir piemērots centralizētām ventilācijas sistēmām un ārējo vadības mehānismu
- Apgaismojums ar 230 VAC pieslēgumu
- Filtrs
- Pilnībā aizverams vārsts ar laika atskaiti. Taimeris ar signāla novadīšanu ventilācijas iekārtai kad vārsts ir atvērts nosūtot signālu uz iekārtu tās darbības paātrināšanai

## UZSTĀDĪŠANAS ALTERNATĪVAS



### Neatkarīga sistēma

Pinion var izmantot kā standarta ventilācijas iekārtu. Šajā gadījumā virtuves nosūcēja pieslēgumi (viens iekārtas virspusē, otrs apakšā) ir aivērti ar korķiem.

Ventilācijas iekārta ir jāuzstāda siltās telpās (virs +5°C).



### Fiziski savienojot ar virtuves nosūcēju

Pinion var uzstādīt virtuvē virs plīts virsmas ar pievienotu virtuves nosūcēju. Šajā gadījumā virtuves nosūcēja pieslēgums virspusē tiek aiztaisīts ar korķi.



### Pievienots virtuves nosūcējam ar gaisa vadu

Pinion var pieslēgt virtuves nosūcējam pat tad, ja iekārta neatrodas virtuvē virs plīts virsmas.



Easy to commission!

## eWind vadības pulsts

Enervent ir izstrādājis jaunu vadības sistēmu ventilācijas iekārtām. Jaunā vadības sistēma ir eWind un to izmanto kopā ar eWind vadības paneli.

eWind vadības paneli ir viegli lietot gan lietotājam, gan tehniķim.

Vadība ir saprogrammēta rūpnīcā tādējādi nodrošinot ātru montāžu. Visus uzstādījumus var mainīt no vadības paneļa. Nav jāveic izmaiņas mātesplates.

### Funkcijas:

- eWind vadības panelis
- 4 ventilācijas ātrumi
- Pēcsildītāja kontrole 8 pakāpēs
- Eco režīms
- Filtru maiņas un apkopju indikators
- Pastiprināta mitruma novadīšana ar iebūvētu mitruma sensoru
- CO<sup>2</sup> novadīšana. Sensors pārdodas atsevišķi
- Augstākās klases sensoru tehnoloģija
- Var tikt pieslēgts dažādām gudro māju automātiskām

# PAPILDUS APRĪKOJUMS

## Vispārīgi



Dizaina priekšējais vāks



Montāžas skavas  
virtuves skapīšiem



Griestu/sienas  
montāžas plate

## Virtuves nosūces



Enervent standard plus

- Balts
- Nerūsējošā tērauda



Enervent premium

- balta priekšējā līste
- nerūsējošā tērauda līste



Franke 420 ar ogļu filtru  
un ventilatoru

- balts
- nerūsējošā tērauda



Franke 729 ar ogļu filtru  
un ventilatoru

- balts
- nerūsējošais tērauds

## eWind vadība



Papildus vadības panelis  
eWind



Home/away  
slēdzis



Mitruma  
sensors

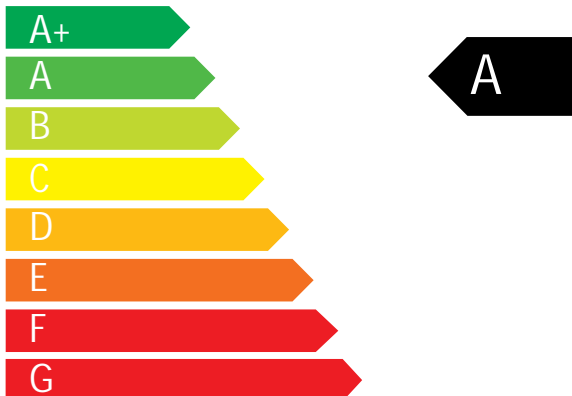


CO<sup>2</sup> sensors



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

## ENERVENT PINION



41  
dB



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



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

### Tehniskie dati

Vispārēja informācija	
Gaisa plūsma saskaņā ar EcoDesign direktīvu (50 Pa)	186 m <sup>3</sup> /h
Gaisa plūsmas daudzums	50...241 m <sup>3</sup> /h
Spiediena starpība	24 to 158 Pa
Noplūde	ārējā < 5% (spiediena tests 300Pa) iekšējā < 5%
Cauruļvadu izmērs	Ø 125 mm
Svars	53 kg
Standarta filtri, 2 x paneļu Filtru izmēri (WxHxD)	F7/M5 432 x 273 x 25 mm (F7) 280 x 124 x 46 mm (F5)
IP klase	IP44 (ārējais vadības panelis IP20)
Kondensāta pieslēgums	½" iekšējā vītne
Nominālais spriegums	230 V
Nominālā strāva	Motori 1,8 A kopējā Elektriskai pēcsildītājs 1.7 A
Ventilatori	
Peplūdes un nosūces ventilatoru veidi	Ebm-Papst
Pieplūdes un nosūces ventilatoru veidi	G3G146-ED23-56 (labā iekārtas versija) G3G146-ED23-06 (kreisā iekārtas versija)
Nominālais spriegums	230 V (AC), EC-veids ar ārējo elektroniku
Ventilatoru spārnu veids	
Nominālā jauda	Radiālie 119 W
Akustiskie dati	65 dB(A) DIN 45635-1 ISO 3745
Ventilatoru vadība ECC/ESC control	4 pakāpes (konstanti, iespēja regulēt pieplūdi -20% mazāk līdz +10% augstāk kā nosūce). Katru soli var regulēt 20% skalā
Siltummainis	
Siltummaiņa veids	Rotācijas siltummainis
Materiāls	Alumīnijs
Siltummaiņa virsmas laukums	23 m <sup>2</sup>
Siltummaiņa dimensijas	240 x 200 (60 µ)
Siltummaiņa motors	5 W
Siltummaiņa efektivitāte	75 – 85 % (gada vidējā)
Cita informācija	
Korpusa iekšpuse	Metāla loksne, cinka pārklājums
Korpusa ārpusē	Metāla loksne, cinka pārklājums, pulverkrāsojums
Standarta elektiskais pēcsildītājs	400 W
Standarta elektiskais priekšsildītājs (Arctic modelis)	800 W

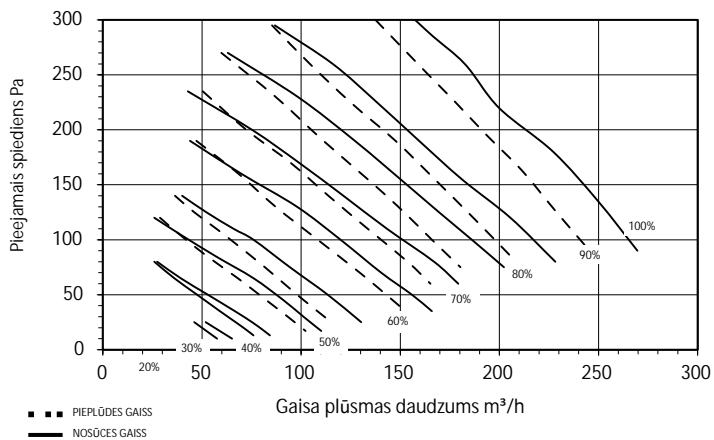
### Skaņas līmenis

	L <sub>w</sub>	L <sub>wA</sub>
Pieplūdes gaisa vads	74,6 dB	64,7 dB(A)
Āra gaisa vads	63,1 dB	54,7 dB(A)
Nosūces gaisa vads	62,5 dB	50,9 dB(A)
Izmetamā gaisa vads	62,5 dB	52,0 dB(A)
Caur korpusu	52,8 dB	41,2 dB(A)
-> 10 m <sup>2</sup> absorbcija L <sub>pA</sub>	37,2dB(A)	



## Raksturlīknes

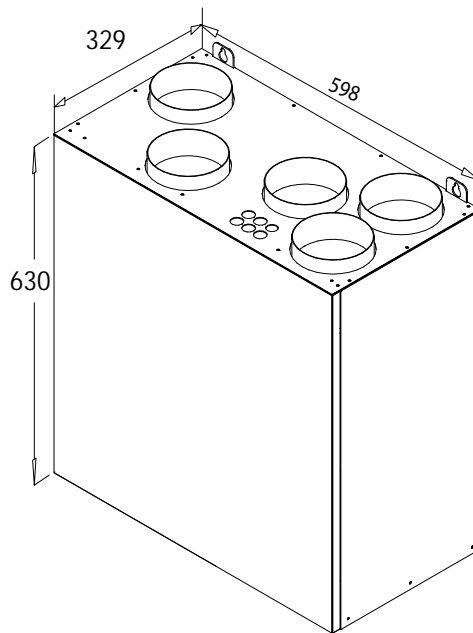
Pinion pieplūdes un nosūces līknes ar F7/M5 filtriem



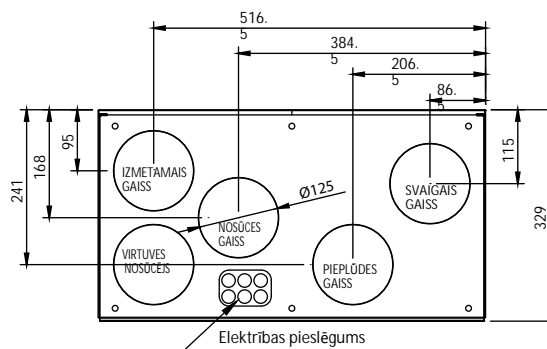
## Uzstādīšana

Piestiprināšana	Siena	X	Griesti	X
Korpusa versijas	Labā	X	Kreisā	X

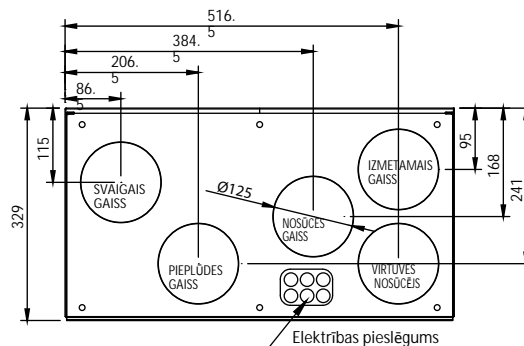
## Dimensijas



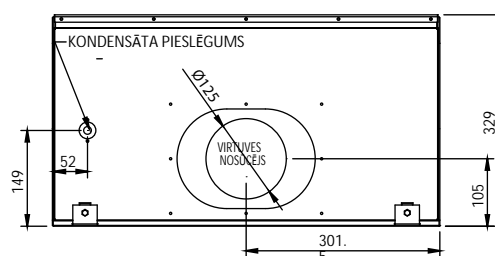
Labās rokas versija



Kreisās rokas versija



APAKŠĀ



Sia Artiva  
Katlakalna iela 1  
Rīga, Latvija, LV-1073  
Tel: +371 29252882;  
+371 29116116  
info@artiva.lv  
**www.enervent.lv**

***enervent***