

Enervent Pallas



ENERVENT PALLAS

Vispārīga informācija

Enervent Pallas ir vislabāk piemērots izmantošanai publiskās ēkās tādās kā biroji, kafejnīcas, skolas, ražošanas un noliktavu telpas kā arī daudzdzīvokļu namos. Pallas ar izmantot kā vienu iekārtu, ja gaisa daudzumi ir pietiekoši, vai kā decentralizētas sistēmas daļa daudzdzīvokļu namos. Pallas ir labi piemērots novietošanai uz grīdas tehniskajās telpās vai kāpņu telpā. Kad vien iespējams rotācijas siltummainis tiek izmantots siltuma atgūvei. Ja normatīvi pieprasa savādāk, tad siltumsūknis tiek izmantots par pamatu siltuma atgūves nodrošināšanai.

Pallas var tikt aprīkots ar iebūvētu nosūces gaisa siltumsūkni. Dzesēšana un piesildīšanas siltummaiņi, kā arī siltumsūknis ir iebūvēts ventilācijas iekārtā. Pallas HP iekārta piesilda un dzesē gaisu pēc pieprasījuma un vienmērīgi novada pa visu ēku izmantojot gaisa vadus.

Papildus siltumsūknis var nodrošināt unikālu papildaprīkojumu kas veic siltā ūdens sagatavošanu (Aqua). Ūdeni var izmantot gan kā sadzīves ūdeni, gan apkures vajadzībām. Enervent EnergyBUS (patents) sistēma ir ideāls risinājums decentralizētas ventilācijas sistēmas izveidei. Ar EnergyBUS sistēmu, ēkas enerģijas pārvade un enerģijas patēriņš tiek optimizēts izmantojot to nepieciešamā laikā un vietā. To var panākt saslēdzot visus siltumsūkņus vienotā tīklā.

Enervent Pallas iekārta tiek klasificēta kā iekārta kas paredzēta publiskām telpām saskaņā ar ES regulu No 1253/2014. Iekārtām, kas paredzētas izmantot publiskajās ēkas EcoDesign marķējums netiek veikts.

Iekārtu aprēķinu programma Energy Optimizer, atrodas mājas lapā www.enervent.com, kas parāda vai ventilācijas iekārta izpilda EcoDesign prasības vai nē konkrētam projektam.

Tehniskā informācija

Gaisa plūsmas daudzums	720...2160 m ³ /h
Spiediena starpība	40–300 Pa
Noplūde	ārējais < 2 % (spiediena tests 250 Pa) iekšējais < 4 %
Cauruļvadu izmēri	Ø 400 mm
Svars	450–500 kg
Standarta filtri, 2 x kabatu filtri	F7/M5
Filteru izmēri (WxHxD)	Pieplūdes 340 x 810 – 305 mm Nosūces 340 x 700 – 340 mm
IP klase	IP44 (ārējai vadībai IP20)
Nominālais spriegums	400 V (AC) 3-
Nominālā strāva	Motori 3,2 A kopējā Elektriskais pēcsildītājs 3 x 7,5A

Ventilatori

Pieplūdes un nosūces ventilatoru Ebm-Papst veidi	
Pieplūdes un nosūces motoru veidi	K3G280-AU11-C2
Nominālais spriegums	400 V (AC) 3-, EC-veids ar ārēju vadības bloku
Ventilatoru spārnu veids	Radial
Nominālā jauda	1 000W
eAir ventilatoru vadība	Bezpakāpju vadība Pieplūdes un nosūces ventilatori strādā atsevišķi.

Siltummainis

Siltummaiņa veids	Rotācijas siltummainis
Materiāls	Alumīnijs
Siltummaiņa virsmas laukums	175 m ²
Siltummaiņa dimensijas	720 x 200 mm (60 µ)
Siltummaiņa motors	54W
Siltummaiņa efektivitāte	Gada vidējā 75 – 85 % p.

Cita informācija

Korpuse iekšpuse	Metāla loksne, cinka pārklājums
Korpuse ārpusē	Metāla loksne, cinka pārklājums
Standarta elektriskais pēcsildītājs	9 000W
Dzesēšanas siltummaiņa atrašanās vieta	Iebūvēts

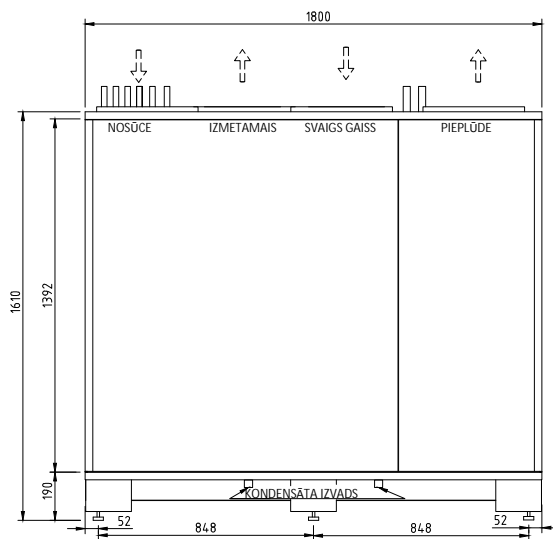
Skaņas līmenis

Skaņas līmenis	L _w	L _{WA}
Pieplūdes gaisa caurule	75,7 dB	73,4 db(A)
Nosūces gaisa caurule	65,4 dB	56,2 db(A)
Svaigā gaisa caurule	62,6 dB	54,0 db(A)
Izmetamā gaisa caurule	76,0 dB	74,4 db(A)
Caur korpusu	68,6 dB	60,6 db(A)
-> 10 m ² absorbcija LpA	56,6-- dB(A)	

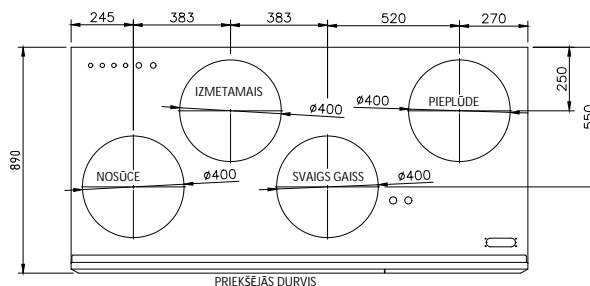
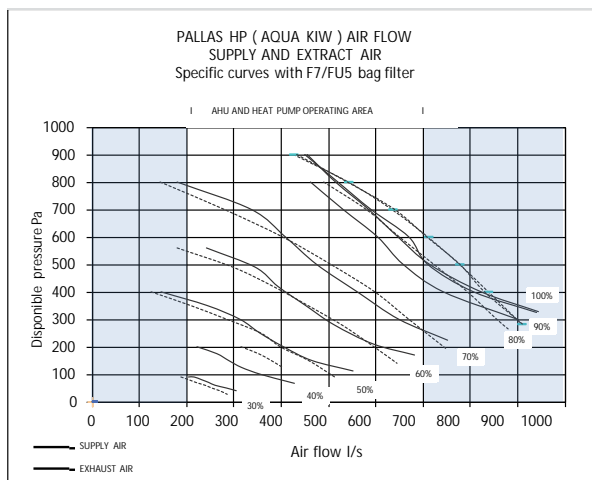
ENERVENT PALLAS



Dimensijas



Raksturlīkne



Installation

Floor X

Wall

Ceiling

enervent

SIA ARTIVA
Katlakalna iela 1, Rīga, LV-1073
Tel. +371 29252882
+371 29116116
info@artiva.lv, www.enervent.lv

