

Enervent Pallas

PÕHJALIKUD TEHNILISED ANDMED



enervent

Enervent Pallas

Enervent Pallas sobib kõige paremini avalikesse ruumidesse, näiteks kontoritesse, kohvikutesse, koolidesse, tööstushoonetesse ja samuti korterelamutesse. Pallast võib kasutada üksiku seadmena, kui tema jõudlusest selleks piisab, või osana detsentraliseeritud ventilatsioonisüsteemist st tuletsooni seadmena. Korterelamutes sobib Pallas korruse või trepikoja seadmena kasutamiseks.

Alati kui võimalik, kasutatakse soojustagastuseks pöörlevat soojusvahetit. Kui kohalikud eeskirjad nõuavad teisiti, kasutatakse soojustagastusmeetodina vedeliku soojusvahetit koos soojuspumbaga.

Pallasele saab paigaldada sisseehitatud ärastusõhu soojuspumba (HP). Kõik kütte- ja jahutuspiraalid ning soojuspump on seadmesse sisseehitatud. Sisseehitatud soojuspumbaga Pallas HP jahutab ja kütab õhku efektiivselt vastavalt vajadusele. Jahutatud ja kuumutatud õhk jaotatakse ventilatsioonikanalite abil ühtlaselt kogu hoones (mitte lokaalsete punktide kaudu, nagu traditsiooniliste soojuspumpade puhul). Lisaks pakub soojuspump ainulaadset vee kütmise võimalust (Aqua). Vett võib kasutada nii olme kuuma veena kui ka vesiküttesüsteemis.

Enervent EnergyBUS (patent taotlemisel) on ideaalseks lahenduseks detsentraliseeritud ventilatsioonisüsteemi puhul. EnergyBUSi abil saab hoone energiavoogu ja -tarbimust energiat ajas ja ruumis liigutades optimeerida. Selle muudab võimalikuks üksteisega ühendatud sisseehitatud soojuspumpadega ventilatsiooniseadmete võrgustik.

Enervent Pallas on vastavalt ELi Komisjoni määrusele nr 1253/2014 „mitteeluruumide ventilatsiooniseade“ (NRVU). Ventilatsiooniseadmed, mille maksimaalne õhuvoolu võimsus jääb vahemikku 250 ja 1000 m³/h ning mida tootja ei ole selgesõnaliselt kuulutanud ainult eluruumide ventilatsiooni jaoks ettenähtuks, nimetatakse mitteeluruumide ventilatsiooniseadmeteks.

Mitteeluruumide ventilatsiooniseadmed (NRVUd) on ökodisaini märgistusest välja jäetud.

Meie veebisaidil www.enervent.com asuv arvestustarkvara Energy Optimizer annab vastuse, kas valitud NRVU seade täidab soovitud projekti jaoks ökodisaini nõudeid või mitte.

Tehnilised andmed

Üldteave

Õhuvool	720...2 160 m ³ /h
Rõhuerinevus	40 kuni 300 Pa
Leke	väline < 2% (testrõhk 250 Pa) sisene < 4%
Õhukanali läbimõõt	Välisõhk: 300 x 600 Sissepuhe: 300 x 600 Väljatõmme: 300 x 600 Jääköhk: 300 x 600
Kaal	450 ... 500 kg
Standardfiltrid, 2 x kottfilter Filtri mõõtmed (LxKxS)	F7/M5 Varustus 340 x 810 - 305 mm Ärastus 340 x 700 - 340 mm
Alternatiivne filter 2 x kottfilter Filtri mõõtmed (LxKxS)	F7/F7 Varustus 340 x 810 - 305 mm Ärastus 340 x 700 - 340 mm
IP klass	IP44 (väline juhtimine IP20)
Nimipinge	400 V (AC) 3~
Nimivool	Mootorid 3,2 A kokku Elektriline järelekuumutus 3x7,5 A

Ventilaatorid

Sissepuhe- ja väljatõmme ventilaatori tüüp	Ebm-Papst
Sissepuhe- ja väljatõmme mootori tüüp	K3G280-AU11-C2
Nimipinge	400 V (AC) 3~, EC-tüüp välise elektroonikaga
Ventilaatori laba tüüp	Radiaalne ette
Nimivõimsus	1 000 W
Ventilaatori juhtimine MD juhtimine	Astmeteta (sissepuhe ja väljatõmme töötavad eraldi)

Soojusvaheti

Soojusvaheti tüüp	Pöörlev soojusvaheti
Materjal	Alumiinium
Soojusvaheti pind	175 m ²
Soojusvaheti mõõtmed	720 x 200 mm (60 µ)
Soojusvaheti mootor	54 W
Soojusvaheti tõhusus	75 – 85 % p.a.

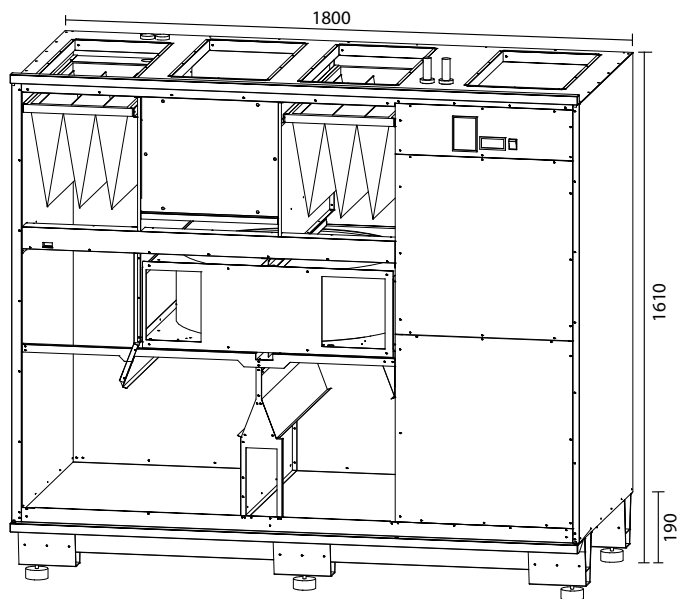
Muu teave

Sisekatte materjal	Terasplekk, tsingitud
Väliskatte materjal	Terasplekk, tsingitud
Standardse elektrilise järelekuumutaja tõhusus	9 000 W
Jahutus kalorifeeri positsioon	Sisseehitatud

Müratasemed

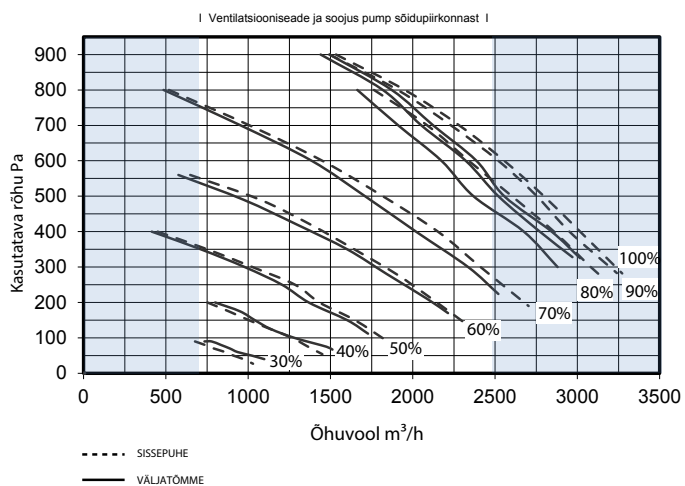
	L _w	L _{wA}
Sissepuhekanal	75,7 dB	73,4 dB(A)
Väljatõmme kanal	65,4 dB	56,2 dB(A)
Välisõhk kanal	62,6 dB	54,0 dB(A)
Jääköhk kanal	76,0 dB	74,4 dB(A)
Läbi ümbrise	68,6 dB	60,6 dB(A)
-> 10 m ² neelduvus L _{pA}	56,6 dB(A)	

Mõõtmetega joonised



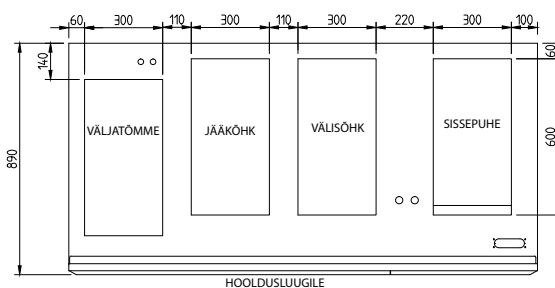
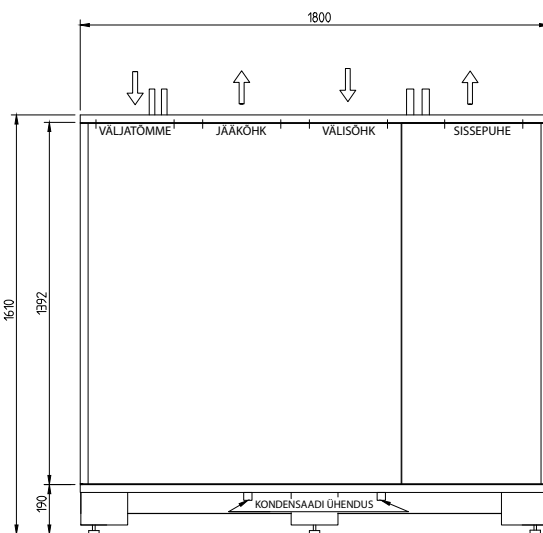
Näitajad

Pallas HP Aqua KI-W sissepuhe ja väljatõmme tunnusjooni koos F7/M5 filter



Paigaldamine

Paigaldamine	Põrand	X	Sein		Lagi
Raami alternatiivid			Parem	X	Vasak



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

enervent