TEKNINEN ESITE

VALLOX EXXEO

Moderni ja tyylikäs huippuimurisarja

Vallox Exxeo -sarjassa on seitsemän eri kokoista huippuimuria sekä kolme ohjaustavaltaan erilaista mallia.



VALLOX

HOME *of* FRESH AIR

VALLOX EXXEO -HUIPPUIMURISARJA

Vallox Exxeo -sarjan huippuimurit ovat Vallox Exxeo 150, 300, 700, 1400, 2000, 2500 ja 4100. Kohteeseen sopiva huippuimuri valitaan tarvittavien ilmamäärien mukaan: sarjan pienimmän huippuimurin Vallox Exxeo 150:n ilmavirta on 150 Pa staattisella painehäviöllä 150 dm^3/s ja isoimman 4100 dm^3/s.

Vallox Exxeo -huippuimurisarjassa on kolme ohjaustavaltaan erilaista mallia: perusmalli **Vallox Exxeo**, paine-erolähettimellä varustettu **Vallox Exxeo DPC** (Differential Pressure Control) sekä saneerauskäyttöön tarkoitettu kaksinopeusmalli **Vallox Exxeo DS** (Dual Speed). Perusmalli ja DPC-malli ovat liitettävissä rakennusautomaatiojärjestelmään Modbus-väylän kautta sekä ohjattavissa jänniteviestillä. Molemmista malleista on saatavissa käyntitila- tai hälytystieto. DS-mallissa voidaan hyödyntää olemassa olevia sähkökytkentöjä ja ohjauksia. Molemmille nopeuksille on asetettavissa nopeudet potentiometrillä.

Vallox Exxeo -huippuimurit ovat kipattavia, ylöspäin puhaltavia ja vaipan sisäpuolelta äänieristettyjä. Kaikkiin malleihin on kytketty valmiiksi turvakytkin ja säätölaitteet ovat integroituna runkoon. Kaikissa malleissa on ilmavirran mittausyhteet, ja puhallin on varustettu EC-moottorilla. Metalliosat täyttävät EN ISO 12944-2 -standardin vaatimukset.

PIKAVALINTATAULUKKO

	Tilavuusvirta, qv (m^3/s) imurissa läpivientiosa paikoillaan I Staattinen paine-ero (Pa)														
Staattinen paine-ero (Pa)	50	75	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	500	600	800
Vallox Exxeo 150	0,204	0,192	0,180	0,170	0,160	0,147	0,137	0,126	0,113	0,085	0,058	0,035			
Vallox Exxeo 300	0,366	0,357	0,347	0,337	0,327	0,315	0,302	0,288	0,273	0,243	0,213	0,182	0,130		
Vallox Exxeo 700	0,767	0,756	0,744	0,731	0,719	0,704	0,689	0,675	0,659	0,624	0,581	0,534	0,409		
Vallox Exxeo 1400	1,503	1,482	1,458	1,435	1,412	1,389	1,367	1,345	1,322	1,263	1,196	1,128	0,986	0,76	
Vallox Exxeo 2000	2,281	2,233	2,184	2,134	2,08	2,03	1,983	1,92	1,856	1,725	1,565				
Vallox Exxeo 2500	2,935	2,849	2,742	2,648	2,565	2,466	2,356	2,235	2,098	1,734	1,003	0,599			
Vallox Exxeo 4100	4,417	4,357	4,299	4,247	4,187	4,121	4,058	3,995	3,932	3,804	3,663	3,513	3,196	2,793	1,125
	Tilavuusvirta, qv (m^3/h) imurissa läpivientiosa paikoillaan I Staattinen paine-ero (Pa)														
Staattinen paine-ero (Pa)	50	75	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	500	600	800
Vallox Exxeo 150	734,4	691,2	648	612	576	529,2	493,2	453,6	406,8	306	208,8	126			
Vallox Exxeo 300	1317,6	1285,2	1249,2	1212,2	1177,2	1134	1087,2	1036,8	982,8	874,8	766,8	655,2	468		
Vallox Exxeo 700	2761,2	2721,6	2678,4	2631,6	2588,4	2534,4	2480,4	2430	2372,4	2246,4	2091,6	1922,4	1472,4		
Vallox Exxeo 1400	5410	5335	5248	5166	5083	5000	4921	4842	4759	4546	4305	4060	3549	2736	
Vallox Exxeo 2000	8211	8083	7862	7682	7488	7308	7139	6912	6682	6210	5634				
Vallox Exxeo 2500	10566	10256	9871	9532	9234	8877	8481	8046	7552	6242	3708	2156			
Vallox Exxeo 4100	15901	15685	15476	15289	15073	14836	14609	14382	14155	13694	13187	12647	11506	10055	4050



- Seitsemän ilmamääriltään eri kokoista huippuimuria, kolme ohjaustavaltaan erilaista mallia.
- Huippuimurin metalliosat täyttävät EN ISO 12944-2 -standardin vaatimukset (ympäristörasitusluokka C4, maalattuna C5).
- Vaippa on sinkki-magnesiumpinnoitettua teräslevyä. Tilauksesta saatavana maalattuna RAL-värisävyin.
- Ylöspäin puhaltava
- Muovinen puhallinpyörä EC-moottorilla
- Kestää jatkuvaa ilmavirran lämpötilaa +60 °C asti
- Säätölaitteet integroitu runkoon
- Sisäpuolelta äänieristetty vaippa
- Sähkölaitteiden kotelointiluokka IP54
- Kaikkiin malleihin on kytketty valmiiksi turvakytkin
  - Perus- ja DPC mallit: Katko KSM 416 U (100x128x56)
  - DS-malli: Katko TKM 616 U (97x131x106)
- Monipuoliset ohjausvaihtoehdot (katso s. 5).
- Kaikissa malleissa on ilmavirran mittausyhteet.
- Kaikki mallit ovat kipattavia, ja rakenne on helposti avattavissa huoltoa varten.
- Monipuoliset lisävarusteet
- CE-merkintä

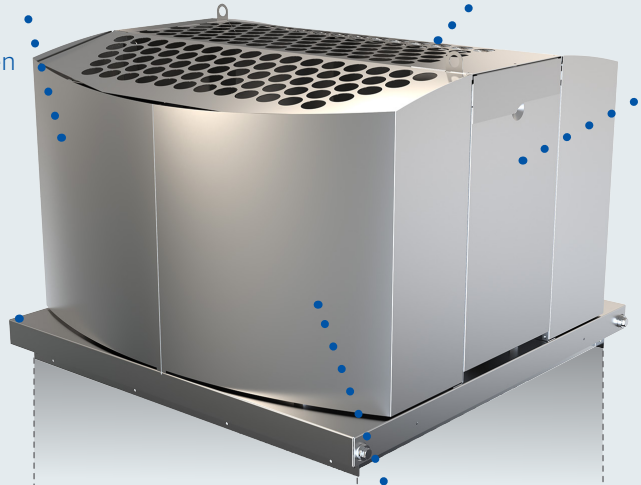
MIKSI VALITA VALLOX EXXEO -HUIPPUIMURI?

Sinkki-magnesiumpinnoite suojaa teräslevyä korroosiolta (ympäristörasitusluokka C4).

Mahdollinen, lisätilauksesta saatava maalikerros halutulla RAL-värillä tuo huippuimurin pintaan vielä lisäsuojakerroksen (ympäristörasitusluokka C5).

Nostokorvakkeiden avulla huippuimuri saadaan nostettua katolle helposti ja turvallisesti.

Sadevedet ohjautuvat laitteen sivulle ja rei'itetty kattopelti estää lehtien ja muiden irtoroskien pääsyn koneen sisään.



Kaikki ohjainlaitteet ovat suojattuna ja integroituna huippuimurin sisälle huoltoluukun taakse.

Turvakytkin on valmiiksi asennettu ja kaapeloitu.

Modbus-valmius suoraan puhaltimiin (ei DS-mallissa), kahta pienintä kokoa lukuun ottamatta. Modbus-liitännän avulla voidaan ohjainkortin kautta ohjata myös kahta pienintä imuria.

Huippuimuri tiivistyy hyvin kattoläpivientiä vasten vakiovarusteena olevan tiivistetyn kippausosan ansiosta.

Kippausosan ansiosta huippuimuri saadaan huollon ajaksi käännettyä sivuun.

Huippuimuri voidaan asentaa paikalla rakennetun läpiviennin päälle tai käyttäen lisävarusteena saatavaa tehdasvalmisteista Vallox Exxeo -kattoläpivientiä.

Vanhan huippuimurin tilalle asennettaessa toimitukseen vakiovarusteena sisältyvä asennuskehys helpottaa asennusta.

Irrotettavissa sivupaneeleissa olevat äänenvaimennuselementit vaimentavat tehokkaasti vaipan läpi tulevaa ääntä, ja tekevät huippuimurista hiljaisen.

Lisävarusteina on saatavana myös ulko- ja kanavalämpötila-anturit, kosteus-, hiilidioksidi- ja VOC-lähettimet, kellokytkin sekä potentiometri.

Tiedot suunnittelun avuksi

Vallox Exxeo -huippuimurit löytyvät MagiCAD Cloud -tuotetietokannasta ja ovat käytettävissä AutoCAD ja Revit -ohjelmissa. Lisäksi tuotteet löytyvät Cadmatic HVAC -ohjelmasta.

Tekninen tuki ammattilaisille

Valloxin tekninen tuki tarjoaa apua alan ammattilaisille kohteen ilmanvaihtosuunnitteluun, asennukseen ja käyttöönottoon sekä takuuhuoltoon liittyvissä kysymyksissä.



Vallox Exxeo -huippuimurit voidaan maalata jo tehtaalla halutulla RAL-värikartan sävyllä, jolloin se täsmää täydellisesti esimerkiksi katon värin kanssa. Havainnekuva.

© Vallox Oy - All rights reserved

TUOTENUMEROT JA LVI-NUMEROT

Tuotenimike	Tuotenumero	LVI-numero
Perusmallit EC-ohjainkortilla:		
Vallox Exxeo 150	4117586	7815099
Vallox Exxeo 300	4117015	7815102
Vallox Exxeo 700	4118660	7815105
Vallox Exxeo 1400	4118795	7815108
Vallox Exxeo 2000	4118796	7815111
Vallox Exxeo 2500	4118778	7815114
Vallox Exxeo 4100	4118779	7815117
Kaksinopeusmalli saneeraukseen:		
Vallox Exxeo 150 DS	4118736	7815101
Vallox Exxeo 300 DS	4118813	7815104
Vallox Exxeo 700 DS	4118815	7815107
Vallox Exxeo 1400 DS	4118797	7815110
Vallox Exxeo 2000 DS	4118798	7815113
Vallox Exxeo 2500 DS	4118780	7815116
Vallox Exxeo 4100 DS	4118781	7815119
Paine-erolähettimellä varustettu malli:		
Vallox Exxeo 150 DPC	4118737	7815100
Vallox Exxeo 300 DPC	4118814	7815103
Vallox Exxeo 700 DPC	4118816	7815106
Vallox Exxeo 1400 DPC	4119852	7815109
Vallox Exxeo 2000 DPC	4119854	7815112
Vallox Exxeo 2500 DPC	4118782	7815115
Vallox Exxeo 4100 DPC	4118783	7815118

Tuotenimike	Tuotenumero	LVI-numero
Lisätarvikkeet:		
Vallox Exxeo kellokytkin	986020	7815235
Vallox Exxeo potentiometri	986010	7815236
Vallox Exxeo kosteuslähetin	986040	7815237
Vallox Exxeo VOC-lähetin	949078	7815238
Vallox Exxeo CO2-lähetin	949077	7815239
Vallox Exxeo lämpötila-anturi seinälle	986030	7815240
Vallox Exxeo kanavalämpötila-anturi	998238	7815241
Vallox Exxeo 150 kattoläpivienti	4121409	7815242
Vallox Exxeo 300/700 kattoläpivienti	4120165	7815243
Vallox Exxeo 1400/2000 kattoläpivienti	4121527	7815244
Vallox Exxeo 2500/4100 kattoläpivienti	4121535	7815245
Vallox Exxeo 150 alipainepelti	4121511	7815246
Vallox Exxeo 300/700 alipainepelti	4121506	7815247
Vallox Exxeo 1400/2000 alipainepelti	4121486	7815248
Vallox Exxeo 2500/4100 alipainepelti	4121447	7815249
Vallox Exxeo RAL-väri		

Huippuimuria valittaessa tulee huomioida

Käyrästön ilmoittama staattinen paine = kanavistoon käytettävissä oleva paine. Paine on mitattu läpivientiosan alapäästä. Ilman tiheys = 1, 20 kg/m³.

Katso pikavalinta-taulukko tämän esitteen s. 2.



Kaikki ohjainlaitteet ovat integroituna huippuimurin sisälle turvaluukun taakse.



TEKNISET TIEDOT

Malli	Paino kg	Sähköliitäntä	Verkosta ottama teho P1 kW	Virta (A)	Puhal-timen koteloin-tiluokka
Vallox Exxeo 150	20	1~ 230 VAC, 50 Hz	0,085	0,7	IP54
Vallox Exxeo 150 DS	23	1~ 230 VAC, 50 Hz	0,085	0,7	IP54
Vallox Exxeo 150 DPC	20	1~ 230 VAC, 50 Hz	0,085	0,7	IP54
Vallox Exxeo 300	29	1~ 230 VAC, 50 Hz	0,170	1,4	IP54
Vallox Exxeo 300 DS	32	1~ 230 VAC, 50 Hz	0,170	1,4	IP54
Vallox Exxeo 300 DPC	29	1~ 230 VAC, 50 Hz	0,170	1,4	IP54
Vallox Exxeo 700	32	1~ 230 VAC, 50 Hz	0,440	2,2	IP54
Vallox Exxeo 700 DS	35	1~ 230 VAC, 50 Hz	0,440	2,2	IP54
Vallox Exxeo 700 DPC	32	1~ 230 VAC, 50 Hz	0,440	2,2	IP54
Vallox Exxeo 1400	68	1~ 230 VAC, 50 Hz	0,800	4,0	IP54
Vallox Exxeo 1400 DS	70	1~ 230 VAC, 50 Hz	0,800	4,0	IP54
Vallox Exxeo 1400 DPC	68	1~ 230 VAC, 50 Hz	0,800	4,0	IP54
Vallox Exxeo 2000	73	3~ 400 VAC, 50 Hz	1,100	1,8	IP55
Vallox Exxeo 2000 DS	75	3~ 400 VAC, 50 Hz	1,100	1,8	IP55
Vallox Exxeo 2000 DPC	73	3~ 400 VAC, 50 Hz	1,100	1,8	IP55
Vallox Exxeo 2500	99	3~ 400 VAC, 50 Hz	1,100	1,85	IP55
Vallox Exxeo 2500 DS	101	3~ 400 VAC, 50 Hz	1,100	1,85	IP55
Vallox Exxeo 2500 DPC	99	3~ 400 VAC, 50 Hz	1,100	1,85	IP55
Vallox Exxeo 4100	107	3~ 400 VAC, 50 Hz	3,500	5,6	IP55
Vallox Exxeo 4100 DS	109	3~ 400 VAC, 50 Hz	3,500	5,6	IP55
Vallox Exxeo 4100 DPC	107	3~ 400 VAC, 50 Hz	3,500	5,6	IP55



Tiivistetyn kippausosan ansiosta huippuimuri tiivistyy hyvin kattoläpi-vientiä vasten. Kippausominaisuuden avulla huippuimuri saadaan huollon ajaksi käännettyä sivuun.

OHJAUS

Malli	Ohjaustavat
Perusmalli	2-nopeus tai 0–10 V ohjaus sekä Modbus-liitäntä
DS-malli	Kuten vanha AC-kaksinopeushuippuimuri
DPC-malli	2-nopeus tai 0–10 V ohjaus, paine- ja ilmamääräohjaus sekä Modbus-liitäntä

ÄÄNENPAINETASO

Äänenpainetaso L_{pA} - etäisyydellä r, dB(A), huippuimuri piipun päälle asennettuna					
1 m	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m
-11 dB	-31 dB	-37 dB	-41 dB	-43 dB	-45 dB

Tutustu Vallox Exxeo -huippuimuri-sarjaan verkkosivuillamme
www.vallox.com/vallox-exxeo/

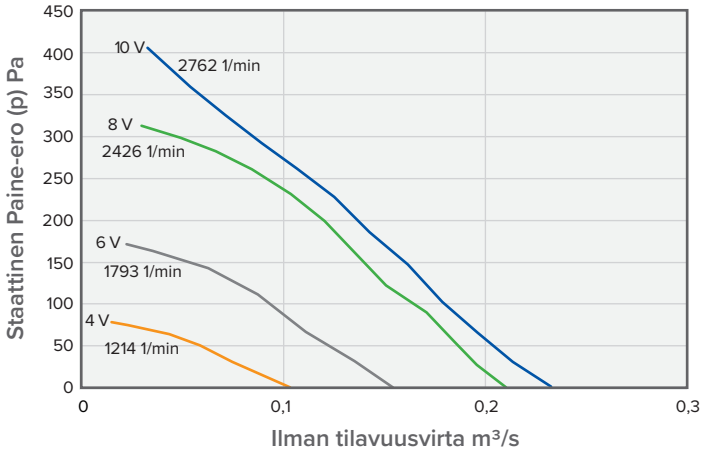
Vallox Exxeon äänitehotaso ympäristöön (LwA) tehtävät korjaukset äänenpainetason LpA määrittämiseksi.



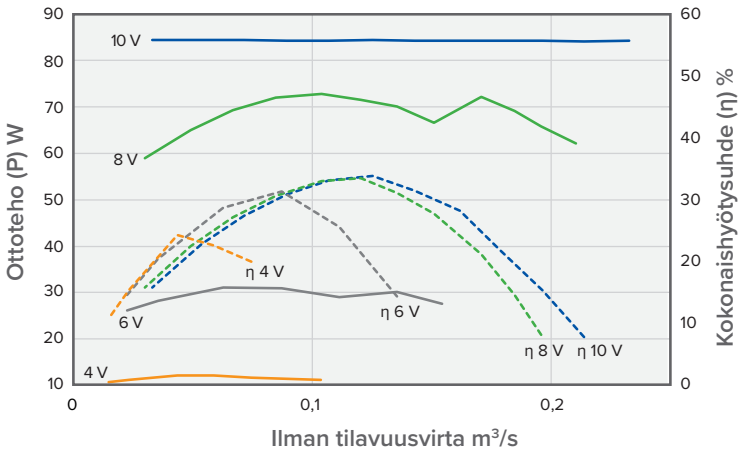
© Vallox Oy - All rights reserved

VALLOX EXXEO 150 | 150 DPC | 150 DS

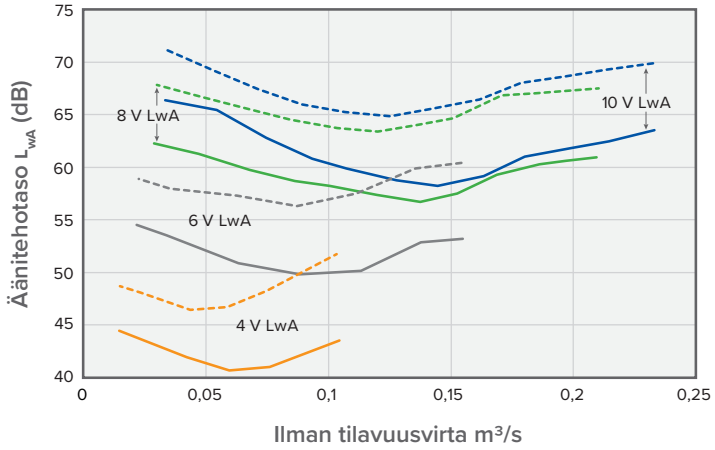
Staattinen painehäviö



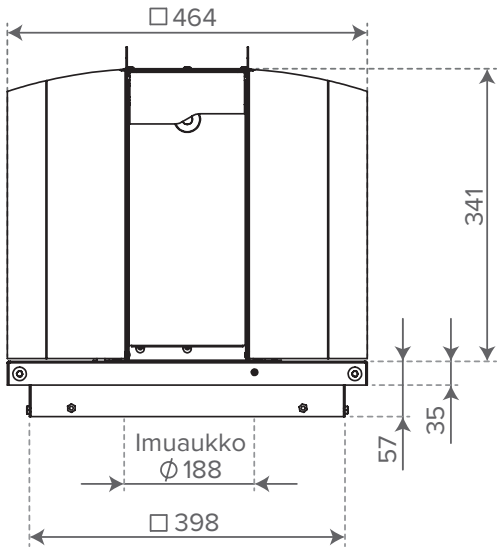
Ottoteho ja hyötysuhde

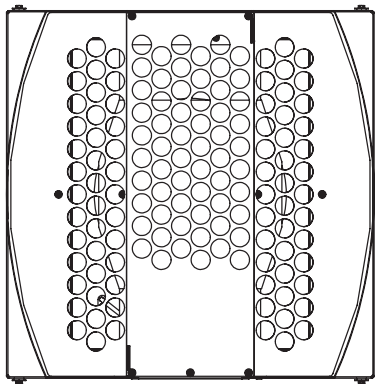


Ääniarvot



Mittakuvat



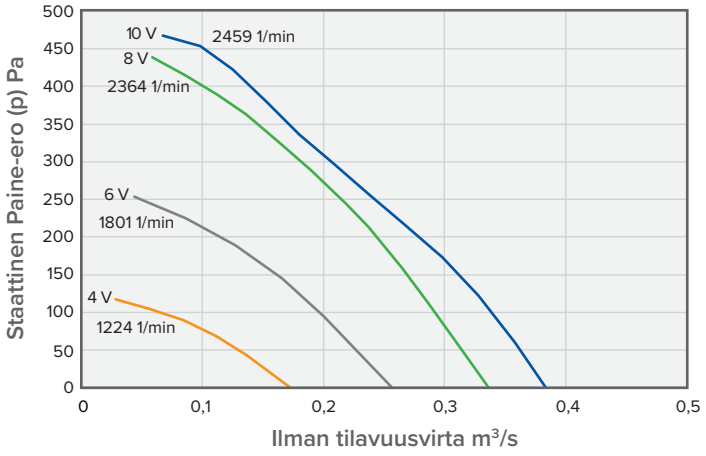


Äänitehotaso imukanavaan

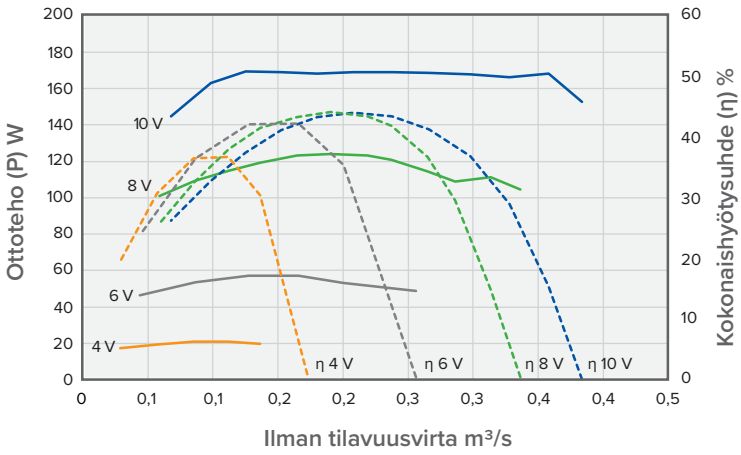
Äänitehotaso ympäristöön

VALLOX EXXEO 300 | 300 DPC | 300 DS

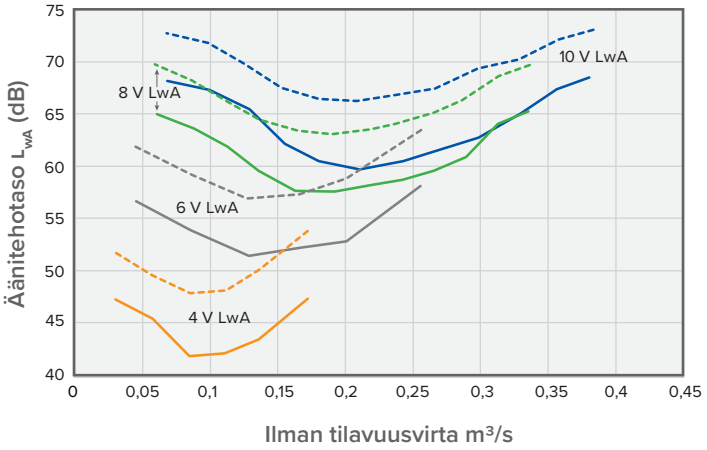
Staattinen painehäviö



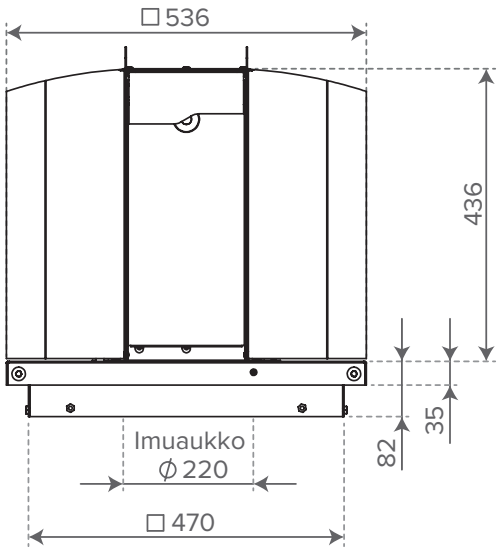
Ottoteho ja hyötysuhde

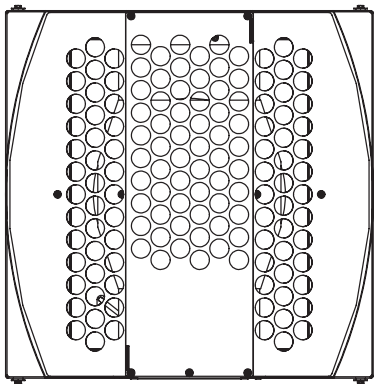


Ääniarvot



Mittakuvat





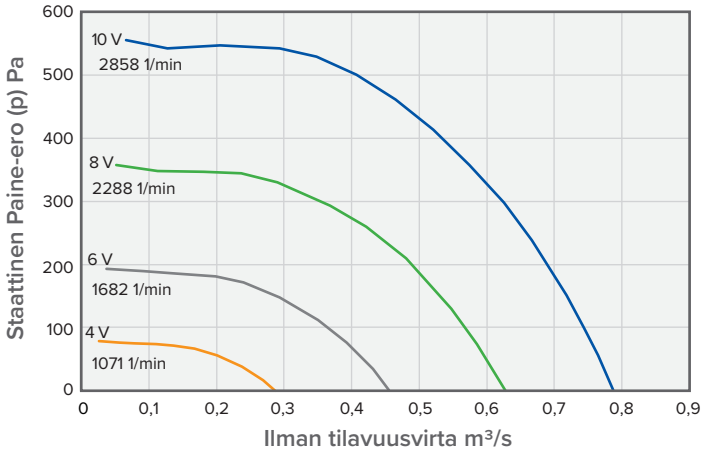
Äänitehotaso imukanavaan

Äänitehotaso ympäristöön

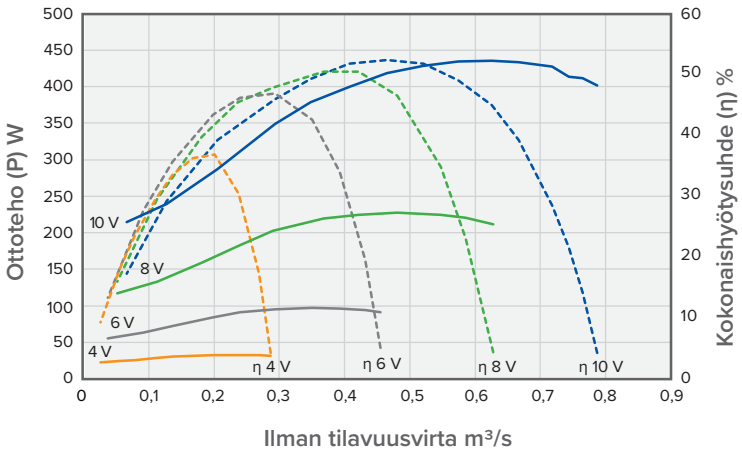
© Vallox Oy - All rights reserved

VALLOX EXXEO 700 | 700 DPC | 700 DS

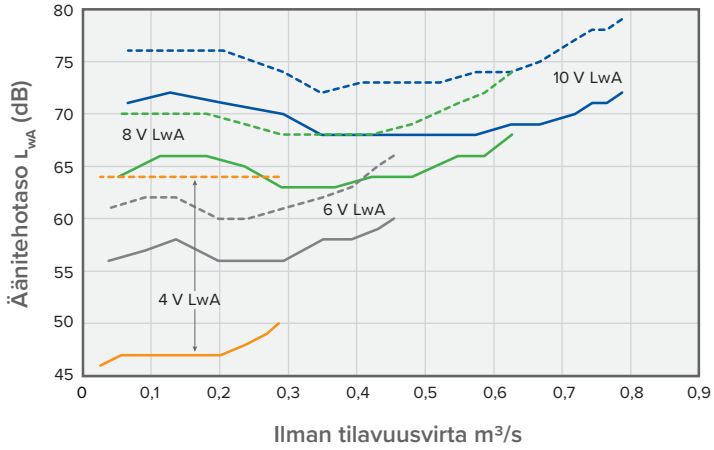
Staattinen painehäviö



Ottoteho ja hyötysuhde



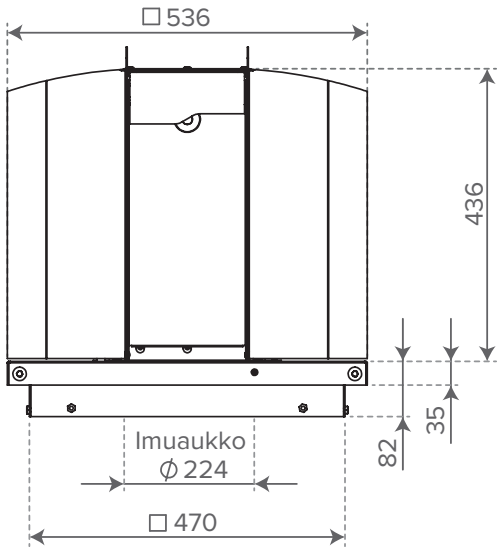
Ääniarvot

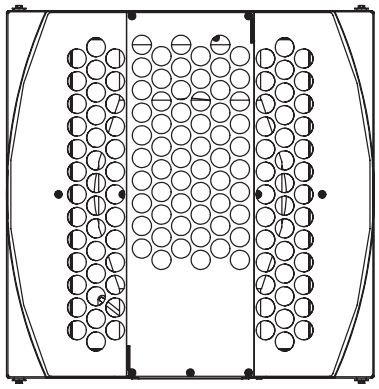


Äänitehotaso imukanavaan

Äänitehotaso ympäristöön

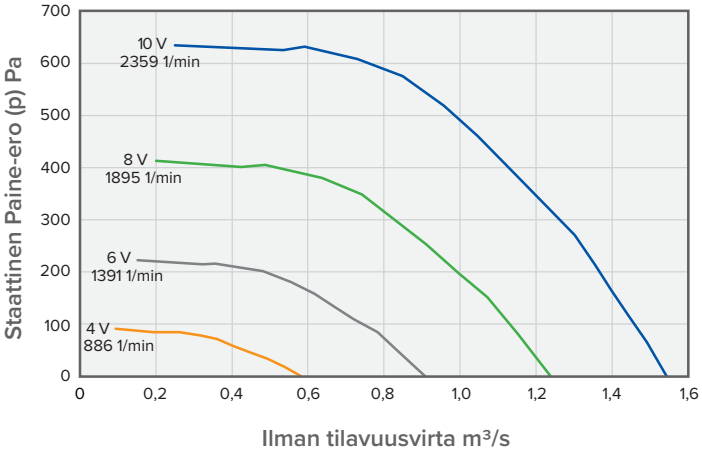
Mittakuvat



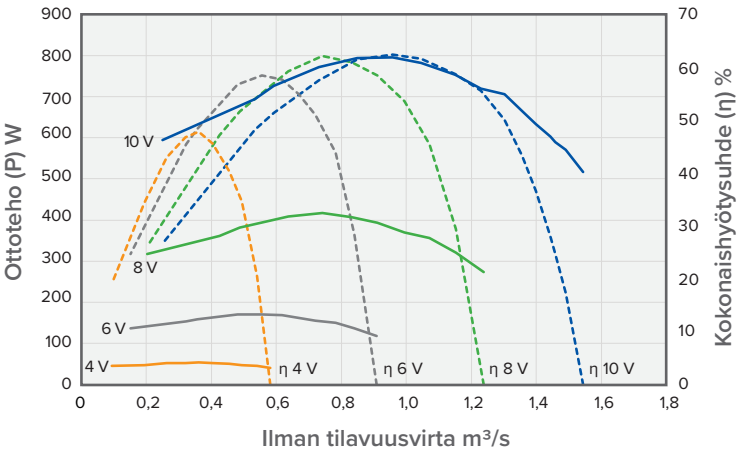


VALLOX EXXEO 1400 | 1400 DPC | 1400 DS

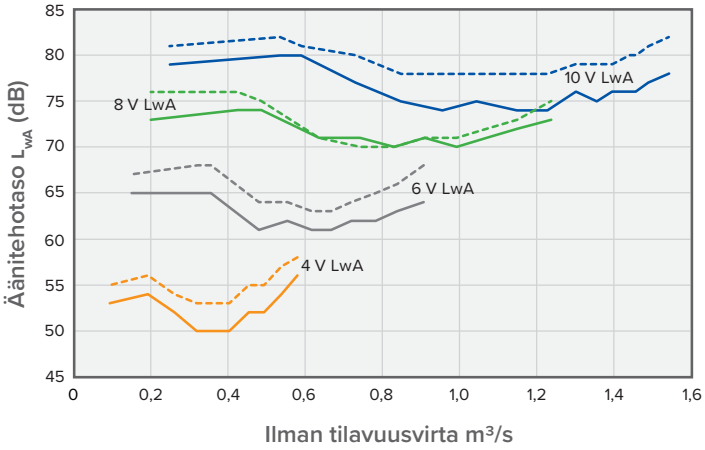
Staattinen painehäviö



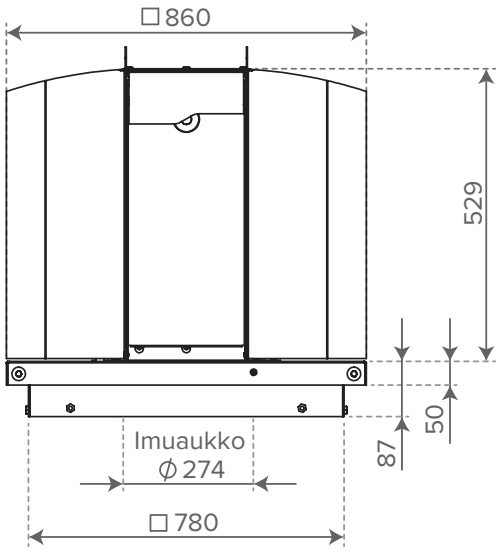
Ottoteho ja hyötysuhde

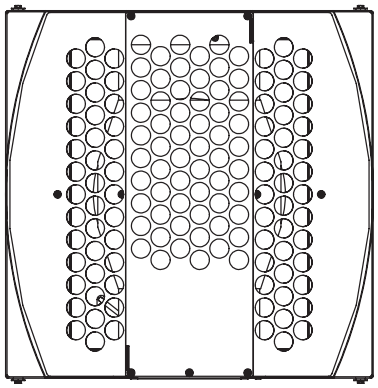


Ääniarvot



Mittakuvat





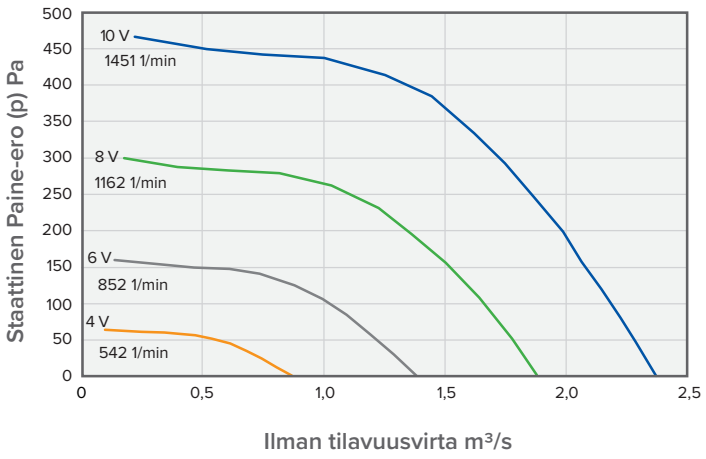
Äänitehotaso imukanavaan

Äänitehotaso ympäristöön

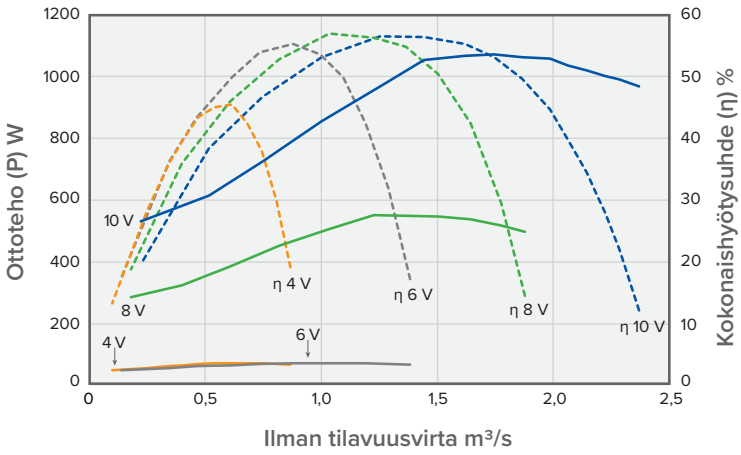
© Vallox Oy - All rights reserved

VALLOX EXXEO 2000 | 2000 DPC | 2000 DS

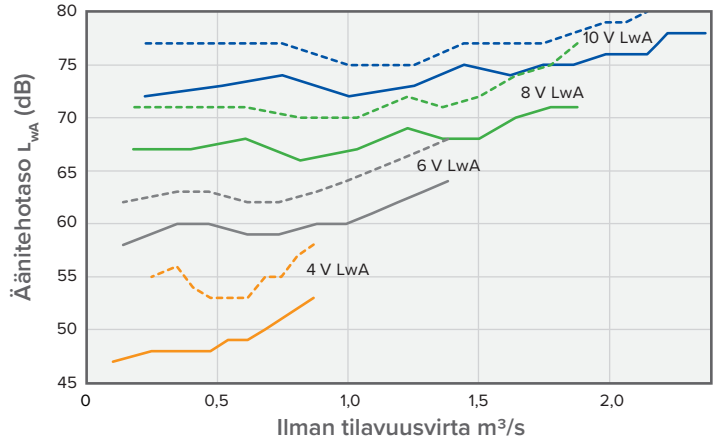
Staattinen painehäviö



Ottoteho ja hyötysuhde



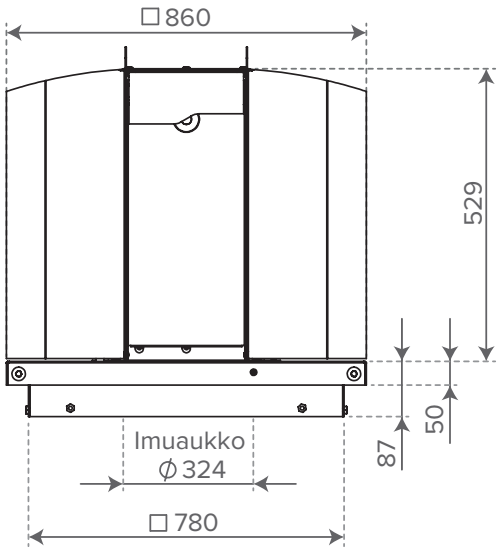
Ääniarvot

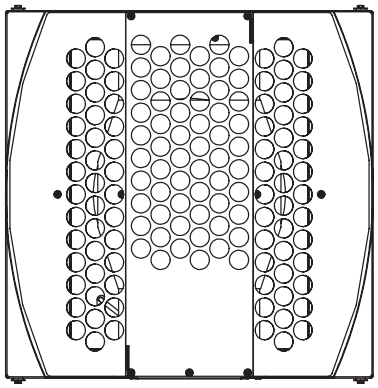


Äänitehotaso imukanavaan

Äänitehotaso ympäristöön

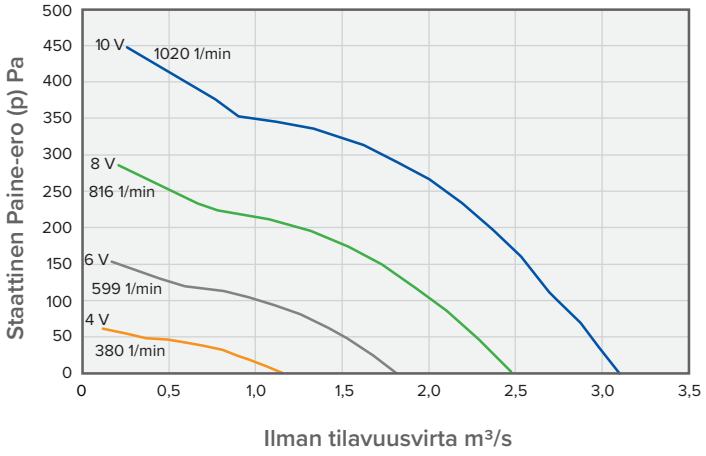
Mittakuvat



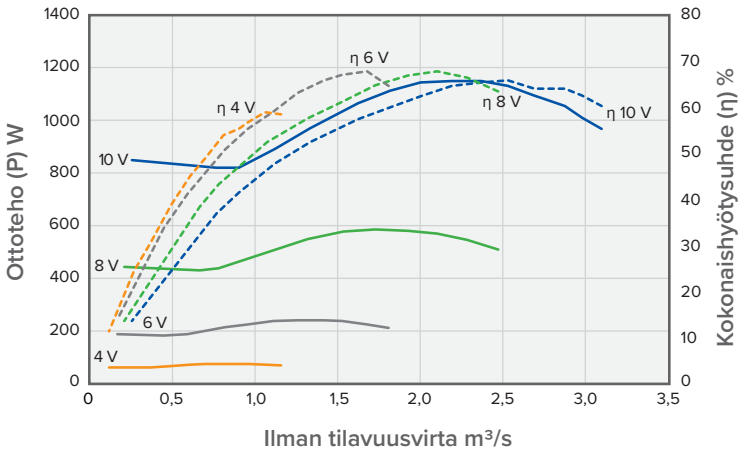


VALLOX EXXEO 2500 | 2500 DPC | 2500 DS

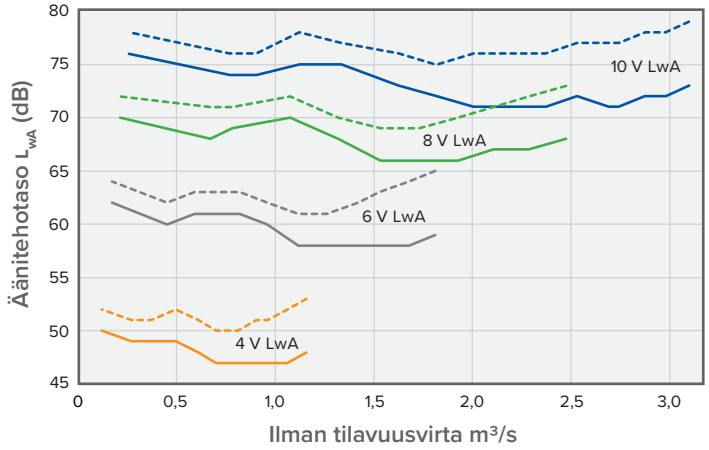
Staattinen painehäviö



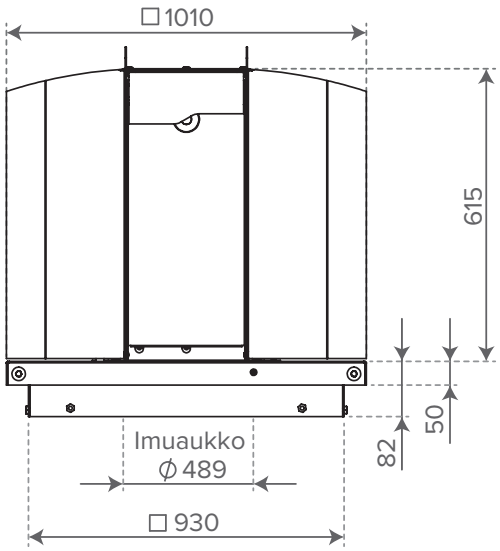
Ottoteho ja hyötysuhde

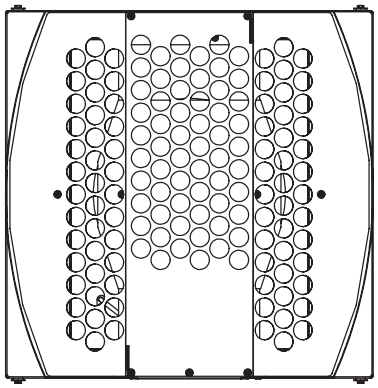


Ääniarvot



Mittakuvat





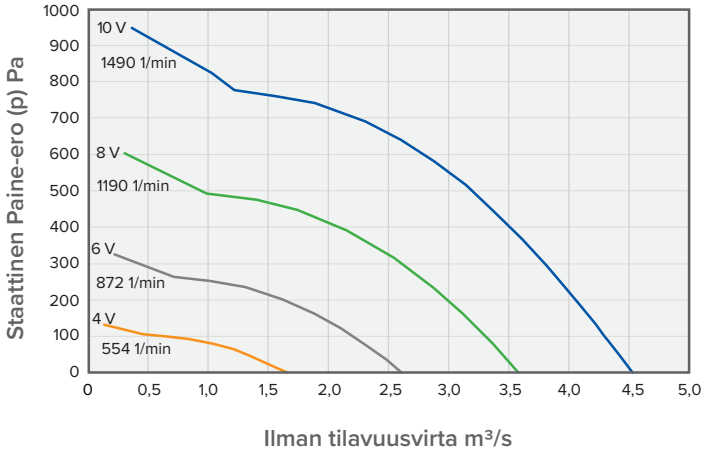
Äänitehotaso imukanavaan

Äänitehotaso ympäristöön

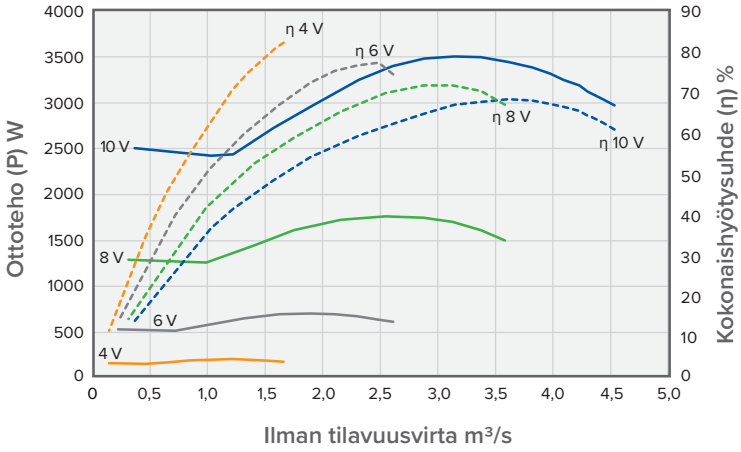
© Vallox Oy - All rights reserved

VALLOX EXXEO 4100 | 4100 DPC | 4100 DS

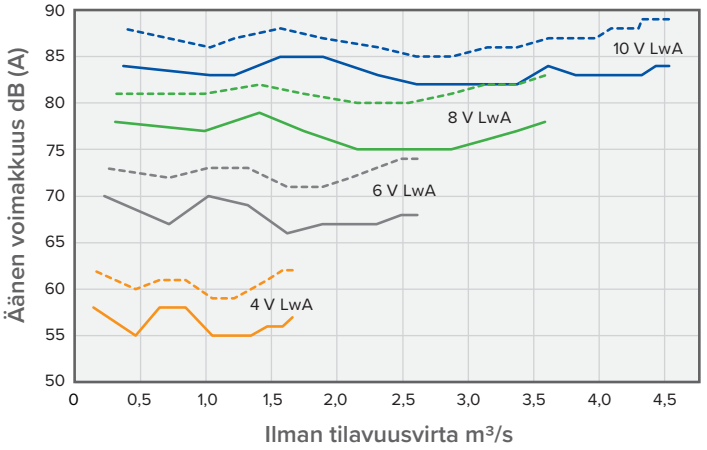
Staattinen painehäviö



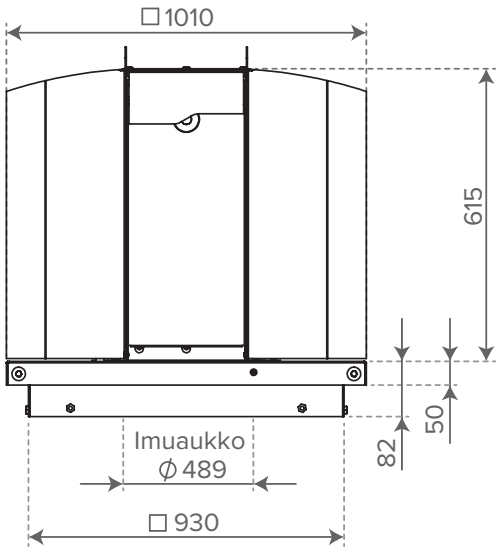
Ottoteho ja hyötysuhde

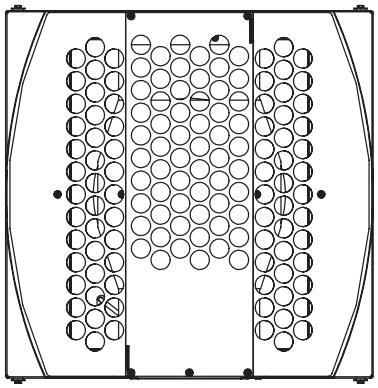


Ääniarvot



Mittakuvat





Äänitehotaso imukanavaan

Äänitehotaso ympäristöön

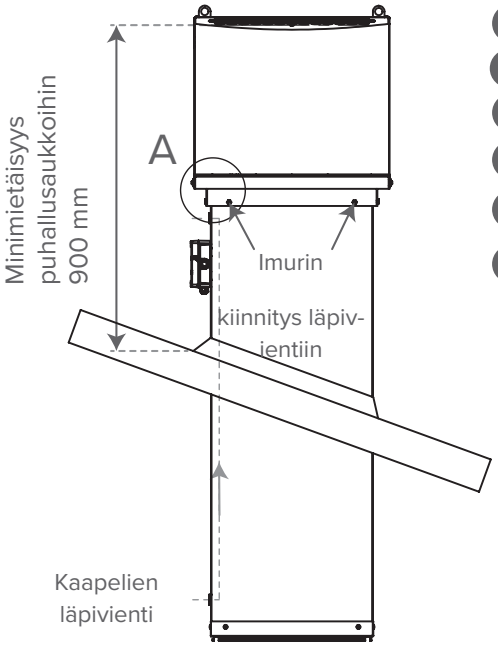
ASENNUS

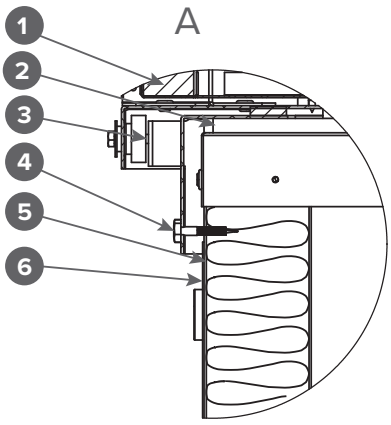
Vallox Exxeo -huippuimurit voidaan asentaa paikalla rakennetun läpiviennin päälle tai käyttäen tehdasvalmisteista Vallox Exxeo -kattoläpivientiä.

Imurissa kiinni olevassa kippausosassa on valmiina tiiviste, joka tiivistää imurin kattoläpivientiä vasten. Imuri kiinnitetään kattoläpivientiin poraruuveilla. Alla esimerkkikuva imurin asentamisesta.

Imuria nostetaan vaipan korvakkeista. Nostettaessa on kiinnitettävä huomiota liinan nostokulmaan. Nostoliinan kulman on oltava pienempi kuin 50°.

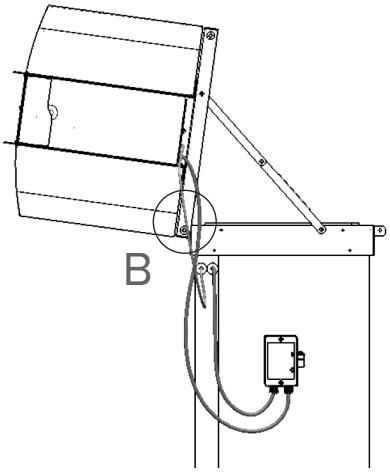
Imurin mukana tulevaa asennuskehystä voidaan käyttää tarvittaessa apuna asennettaessa imuri valmiina olevan hormin tai kattoläpivientiosan päälle.

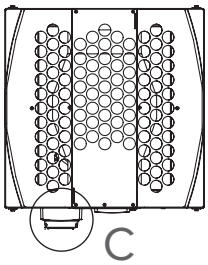


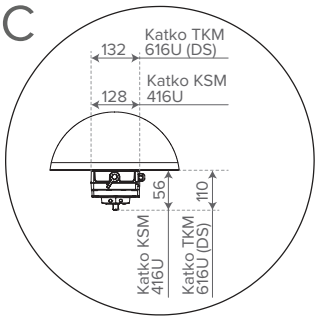


1. Huippuimuri
2. Tiiviste
3. Imurin kippausakseli
4. Poraruuvi 4,2x38 mm
5. Kattoläpivienti
6. Verhouslevy

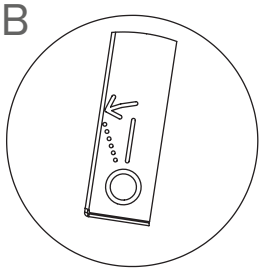
Katso tarkemmat asennusohjeet Vallox Exxeon ohjeesta.







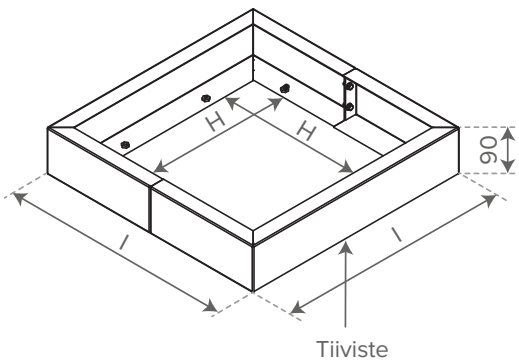
Turvakytkimen mitat merkitty kuvaan C.



Saranapiste on merkitty imurin pohjalevyyn kuvassa B näkyvällä tavalla.

Vallox Exxeo asennuskehys

MITAT		
	H	I
Vallox Exxeo 150	290	390
Vallox Exxeo 300/700	360	460
Vallox Exxeo 1400/2000	670	770
Vallox Exxeo 2500/4100	820	920



© Vallox Oy - All rights reserved

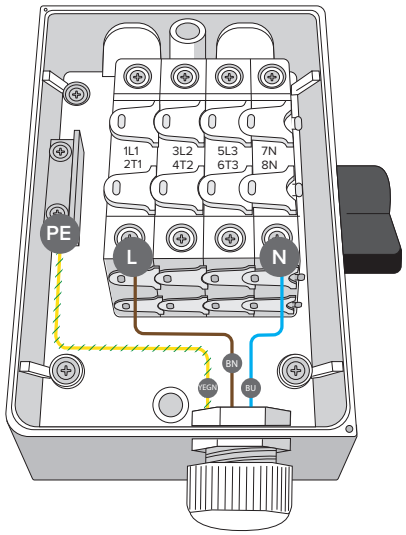
Sähkö- ja ohjauskytkennät

Ohjeet eri kokoisten huippuimureiden ja eri mallien sähkökytkentöjen, ohjauskytkentöjen sekä lisätarvikkeiden kytkentöjen tekemiseen löytyvät Vallox Exxeon ohjeesta.

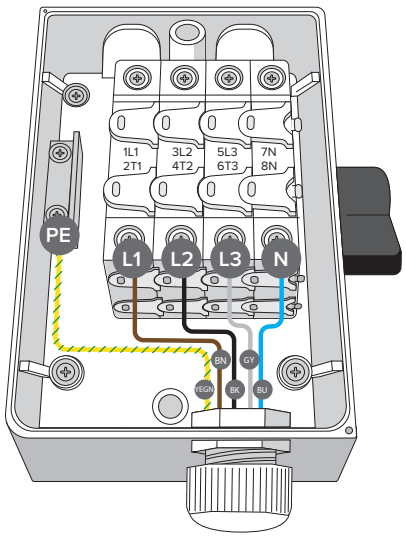
Katso tarkemmat tiedot Vallox Exxeon ohjeesta.

Huomaathan, että ohjaimelle on oma ohjeensa (perus- ja DPC-mallit).

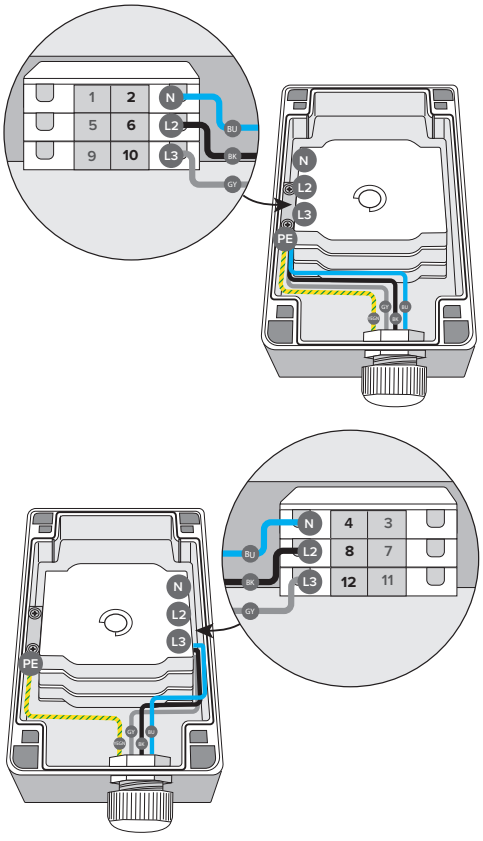
Vallox Exxeo 150-1400 (perusmalli ja DPC-malli)



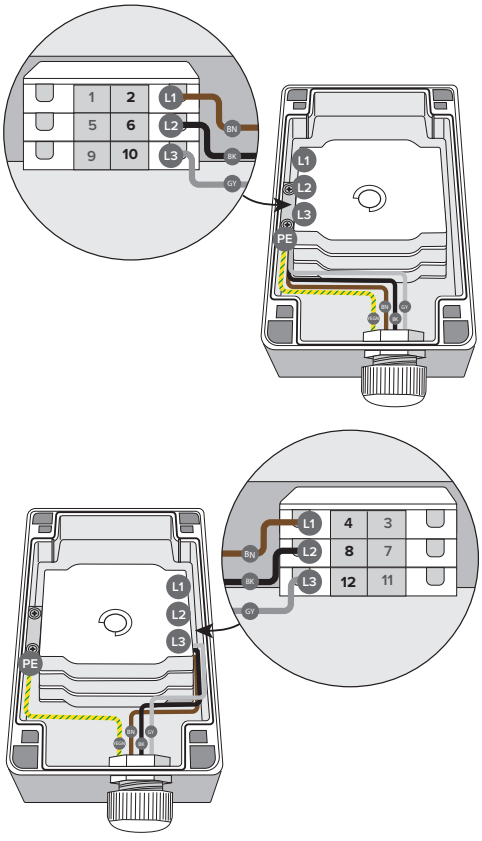
Vallox Exxeo 2000-4100 (perusmalli ja DPC-malli)



Vallox Exxeo 150-1400 (DS-malli)



Vallox Exxeo 2000-4100 (DS-malli)



LISÄVARUSTEET

Katso tuotenumerot ja LVI-numerot tämän esitteen s. 4.

Vallox Exxeo kellokytkin

- Digitaalinen viikkokellokytkin DIN-kiskoon. Toiminta-jännite 230 V AC.
- Kotelointiluokka IP20.
- Käyttölämpötila -10...+45 °C.
- Viikkokellon toimitus sisältää kellon ja kotelon (IP55).

Vallox Exxeo potentiometri

- Huippuimurin ohjainkortilta saadaan käyttöjännite +11 V potentiometrin 0-10 V portaattomaan ohjaukseen.
- Mitat (l x k x s): 82 x 82 x 65 mm.
- Potentiometrin voi upottaa kojerasiaan IP44 tai asentaa seinän pinnalle IP54.

Vallox Exxeo kosteuslähetin

- Kosteuslähettimellä mitataan ilmanvaihtokanavassa olevan ilman suhteellista kosteutta ja lämpötilaa.
- Kosteus- ja lämpötilatiedot muutetaan lineaarisiksi analogiaviesteiksi. Käyttöjännite 24 V.
- Kotelointiluokka (mittapää tai kaapeliläpivienti alaspäin): Lähetinosa IP54, anturi IP20.
- Mitat (l x k x s): 96 x 119 x 233 mm.

Vallox Exxeo VOC-lähetin

- VOC-lähettimet on suunniteltu mittaamaan ja säätämään VOC-pitoisuutta (VOC = Volatile Organic Compound/haihtuvat orgaaniset yhdisteet) ja lämpötilaa ilmanvaihtokanavissa. VOC-tiedon avulla voidaan tehokkaasti ohjata tarpeenmukaista ilmanvaihtoa.
- Käyttöjännite 24 V.
- Kotelointiluokka (mittapää tai kaapeliläpivienti alaspäin): Lähetinosa IP54, anturi IP20.
- Mitat (l x k x s): 105 x 104 x 155 mm.

Vallox Exxeo CO2-lähetin

- CO2-lähettimet on suunniteltu mittaamaan ja säätämään hiilidioksidipitoisuutta ja lämpötilaa ilmastointikanavissa.
- Käyttöjännite 24 V.
- Kotelointiluokka (mittapää tai kaapeliläpivienti alaspäin): Lähetinosa IP54, anturi IP20.
- Mitat (l x k x s): 105 x 104 x 155 mm.

Vallox Exxeo lämpötila-anturi seinälle

- Rakennusten ulkoseinustalle asennettava lämpötila-anturi ulkolämpötilakompensointia varten.
- Mittauselementti NTC 10.
- Suojausluokka IP54.
- Holkkitiiviste M16 x 1,5.
- Mittausalue - 50 °C...+ 50 °C.
- Aikavakio 10 min.
- Materiaalit: Kotelon kansi PC, pohja PBT, holkkitiiviste PA

Vallox Exxeo kanavalämpötila-anturi

- Kanava-anturia käytetään tiheyskorjauksessa.
- Mittauselementti NTC 10.
- Suojausluokka IP54.
- Holkkitiiviste M16 x 1,5.
- Mittausalue -50 °C...+50 °C
- Aikavakio 25 s
- Materiaalit:
  - Kotelo Kansi PC, pohja PBT, holkkitiiviste PA
  - Suojaputki Ms, Ø 8 mm, pit. 250 mm
  - Laippa PA

Vallox Exxeo kattoläpivienti

- Kattoläpivienti on huippuimurin asentamiseen tarkoitettu läpivientiosa (ks. sivu 16).

Vallox Exxeo alipainepelti

- Alipainepelti sulkee kanavan ja estää ulkoilmavirran takaisinvirtauksen, kun huippuimuri sammutetaan (ks. sivu 16).

Vallox Exxeo RAL-väri

- Vallox Exxeo huippuimuri toimitetaan tarvittaessa valmiiksi maalattuna haluttuun RAL-värisävyyn.

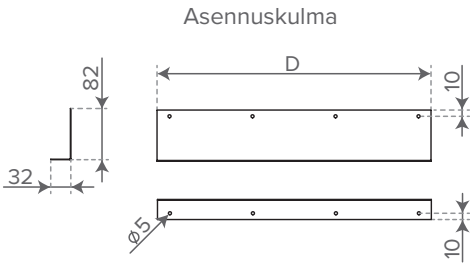
© Vallox Oy - All rights reserved

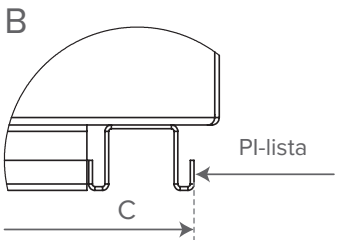
Vallox Exxeo kattoläpivienti (lisävaruste)

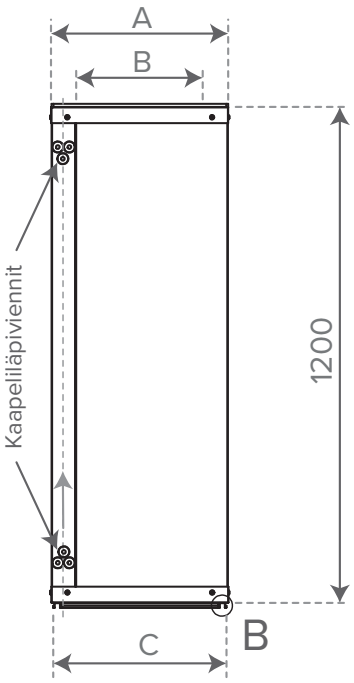
Kattoläpivienti on valmistettu magnesium-sinkkipinnoitetusta teräslevystä. Sisäpuolella on sinkitty reikälevy ja mustalla verkkovahvistetulla alumiinilaminaatilla päällystetty 60 mm kivivillalevy. Kivivillalevyn palo-ominaisuusluokka on (A2 - s1, d0), tiheys on 180 kg/m³ ja se on tarkoitettu suorakaiteen muotoisten ilmakanavien paloeristämiseen paloluokkaan EI60 asti. Kattoläpiviennin toimitukseen kuuluu asennuskulmat, joita voidaan käyttää apuna kattoläpiviennin kiinnityksessä kattorakenteisiin. Kattoläpiviennissä on kaapelikouru, jonka kautta voidaan johtaa syöttö- ja ohjauskaapelit imurille.

MITAT

	A	B	C	D
Vallox Exxeo 150	380	255	370	240
Vallox Exxeo 300/700	450	325	440	308
Vallox Exxeo 1400/2000	760	635	750	620
Vallox Exxeo 2500/4100	920	795	910	770



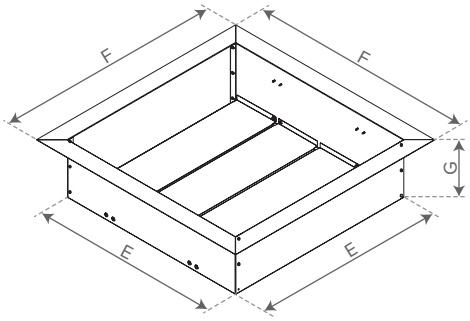




Vallox Exxeo alipainepelti (lisävaruste)

MITAT

	E	F	G
Vallox Exxeo 150 alipainepelti	240	350	135
Vallox Exxeo 300/700 alipainepelti	308	420	166
Vallox Exxeo 1400/2000 alipainepelti	620	730	190
Vallox Exxeo 2500/4100 alipainepelti	770	870	230



VALLOX

www.vallox.com

Vallox Oy | Myllykyläntie 9-11 | 32200 LOIMAA | FINLAND

21.01.2025 | FIN | PDF