

# VALLOX EXXEO

---

Moderni ja tyylikäs huippuimurisarja



**VALLOX**  
HOME *of* FRESH AIR

# TYYLIKÄS HUIPPUIMURISARJA KOLMELLA ERI OHJAUSTAVALLA

**VALLOX**  
Exxeo

*Vallox on uudistanut huippuimurimallistonsa ja tuonut markkinoille Vallox Exxeo -sarjan, jossa on seitsemän eri kokoista huippuimuria sekä kolme ohjaustavaltaan erilaista mallia.*

Vallox Exxeo -sarjan seitsemän ilmamääriltään eri kokoista huippuimuria 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<sup>3</sup>/s ja isoimman 4100 dm<sup>3</sup>/s.

Vallox Exxeo -huippuimurisarjassa on kolme ohjaustavaltaan erilaista mallia: monipuolinen perusmalli **Vallox Exxeo**, paine-erolähtetillä varustettu **Vallox Exxeo DPC** (Differential Pressure

Control) sekä saneerausikäyttöön tarkoitettu kaksinopeusmalli **Vallox Exxeo DS** (Dual Speed).

## Tyylikäs muotoilu, ääntä vaimentava vaippa sekä erinomainen säänkestävyys

Useiden koko- ja ohjausvaihtoehtojen sekä tyylikkään muotoilunsa ansiosta Vallox Exxeo -huippuimurit sopivat erinomaisesti kaikenlaisiin kohteisiin. Tarvittaessa huippuimuri voidaan maalata jo tehtaalla halutulla RAL-värikartan sävyllä, jolloin se täsmää täydellisesti esimerkiksi katon värin kanssa.

Laitteesta lähtevät äänitasot ovat merkittävästi aiempaa hiljaisemmat\* sivupaneeleissa olevien äänenvaimennuselementtien ansiosta.

*\* Verrattuna aiempiin Vallox-huippuimureihin.*

Vallox Exxeo -huippuimurit ovat kipattavia, jolloin huippuimuri saadaan koneen ja kanaviston huollon ajaksi käännettyä sivuun.



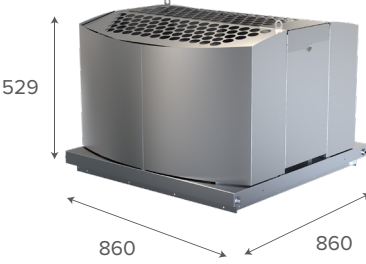
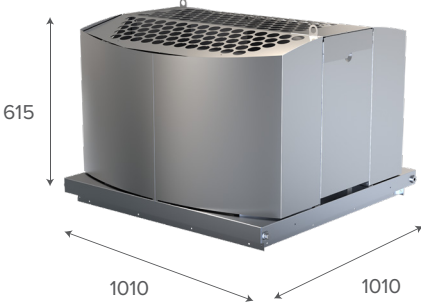
Koneen mukana toimitetaan aina myös asennuskehys, jonka avulla huippuimurin asennus paikan päällä käy helposti.

Vallox Exxeo -huippuimurit voidaan asentaa vaativampaankin ilmastoon. Sinkki-magnesiumpinnoitettu teräspelti (ympäristörasitusluokka C4, maalattuna C5) suojaa korroosiolta ja säilyy muuttumattomana säässä kuin säässä (EN ISO 12944-2).

Koneen rakenteen ansiosta sadevedet ohjautuvat laitteen sivulle, jolloin kanavaan ei pääse valumaan vettä, ja rei'itetty kattopelti suojaa lehdiltä ja muilta irtoroskilta.

*Kippausosan ansiosta huippuimuri saadaan huollon ajaksi käännettyä sivuun.*



		Ilmavirta (dm <sup>3</sup> /s) 150 Pascalin staattisella painehäviöllä:
	• • • • •	Vallox Exxeo 150 150
	• • • • •	Vallox Exxeo 300 300
	• • • • •	Vallox Exxeo 700 700
	• • • • •	Vallox Exxeo 1400 1400
	• • • • •	Vallox Exxeo 2000 2000
	• • • • •	Vallox Exxeo 2500 2500
	• • • • •	Vallox Exxeo 4100 4100

Vallox Exxeo -sarjan ilmamääriltään eri kokoiset huippumurit ovat Vallox Exxeo 150, 300, 700, 1400, 2000, 2500 ja 4100. Kohteeseen sopiva huippumuri valitaan tarvittavien ilmamäärien mukaan.



Vallox Exxeo -huippumurit voidaan tilata tehtaalta maalattuna katon kanssa saman sävyiseksi. Samalla maali antaa huippumurille lisäsuojakerroksen korroosiota vastaan.

## Kolme ohjaustavaltaan erilaista mallia

Vallox Exxeo -huippuimureista on kolme mallia: **perusmalli**, **DPC-malli** ja **DS-malli**.

Yhteistä malleille on helppo-käyttöisyys: kaikki huippuimurin ohjainlaitteet ovat integroituna ja suojattuna omassa kotelossaan huoltoluukun takana. Turvakytin on aina valmiiksi asennettuna ja kaapeloituna tuotteen mukana.

Sekä perusmallissa että DPC-mallissa on näytöllä varustettu ohjain ja selkeät asetuspainikkeet. Perusmallin ja DPC-mallin ohjaimella puhallin voidaan asettaa pyörimään vakionopeudella, sitä voidaan säätää 0-10V ohjausjännitteellä tai voidaan käyttää 2-nopeusohjausta (Low/High). Ohjain voidaan liittää myös Modbus-väylään. Lisäksi käynti- ja hälytystiedot saadaan suoraan valvonta-alakeskukseen.

Vallox Exxeo DPC -mallissa on sisäänrakennettu paine-erolähetin,

jonka avulla huippuimuria ohjataan kanavan vakiopaineen tai ilmamäärän avulla.

Perusmalli on mahdollista varustaa ulkoisella lämpötila-anturilla, jolloin talvella ulkolämpötilan laskiessa huippuimurin kierroksia voi tarvittaessa pienentää. DPC-malliin voidaan asettaa kaksi lämpötila-anturia: toista käytetään ulkoilmakompensointiin ja toinen on tarkoitettu kanavailman lämpötilan tiheyskorjaukseen.

Vallox Exxeo DS on saneerausikäyttöön tarkoitettu 2-nopeusmalli. Vanhalta ryhmäkeskuksesta tuleva kaapeli (2 x 3-vaiheinen syöttö + PE) kytetään turvakytkimelle. Tällöin voidaan hyödyntää käytössä ollutta kontaktoriohjausta ja vältetään uudelta kaapelinedolta.



*Kaikki ohjainlaitteet ovat integroituna huippuimurin sisälle turvaluukun taakse.*

### Perusmalli

- 2-nopeus tai 0-10 V -ohjaus sekä Modbus-liitäntä

### DPC-malli (Differential Pressure Control)

Paine-erolähettimellä varustettu malli

- 2-nopeus tai 0-10 V -ohjaus sekä Modbus-liitäntä

### DS-malli (Dual Speed)

Saneerausikäyttöön tarkoitettu malli

- Vanhan 3-vaiheisen AC-moottorilla varustetun 2-nopeushuippuimurin korvaamiseksi

**VALLOX**  
Exxeo

**VALLOX**  
Exxeo  
DPC

**VALLOX**  
Exxeo  
DS

*Vallox Exxeo -huippuimurisarjassa on kolme ohjaustavaltaan erilaista mallia.*



**Tutustu**  
Vallox Exxeo  
-huippuimurisarjaan  
verkkosivuillamme!

*Vallox Exxeo -huippuimurit  
valmistetaan Suomessa.*

Näin niiden saatavuus on hyvä  
ja toimitus onnistuu nopeallakin  
aikataululla.



Sinkki-magnesiumpinnoite  
suojaa teräslevyä korroosiolta  
(ympäristörasitusluokka C4).

Mahdollinen, lisätalauksesta  
saatava maalikerros tuo  
huippuimurin pintaan  
vielä lisäsuojakerroksen  
(ympäristörasitusluokka C5).

Huippuimuri tiivistyy  
hyvin kattoläpivientä  
vasten vakiovarusteena  
olevan tiivistetyn  
kippausosan ansiosta.

Huippuimuri voidaan asentaa paikalla  
rakennetun läpiviennin päälle tai käyttäen  
tehdasvalmisteista Vallox Exxeo -kattoläpivientä.

Vanhan huippuimurin tilalle asennettaessa toimitukseen  
vakiovarusteena sisältyvä asennuskehys helpottaa  
asennusta.

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.

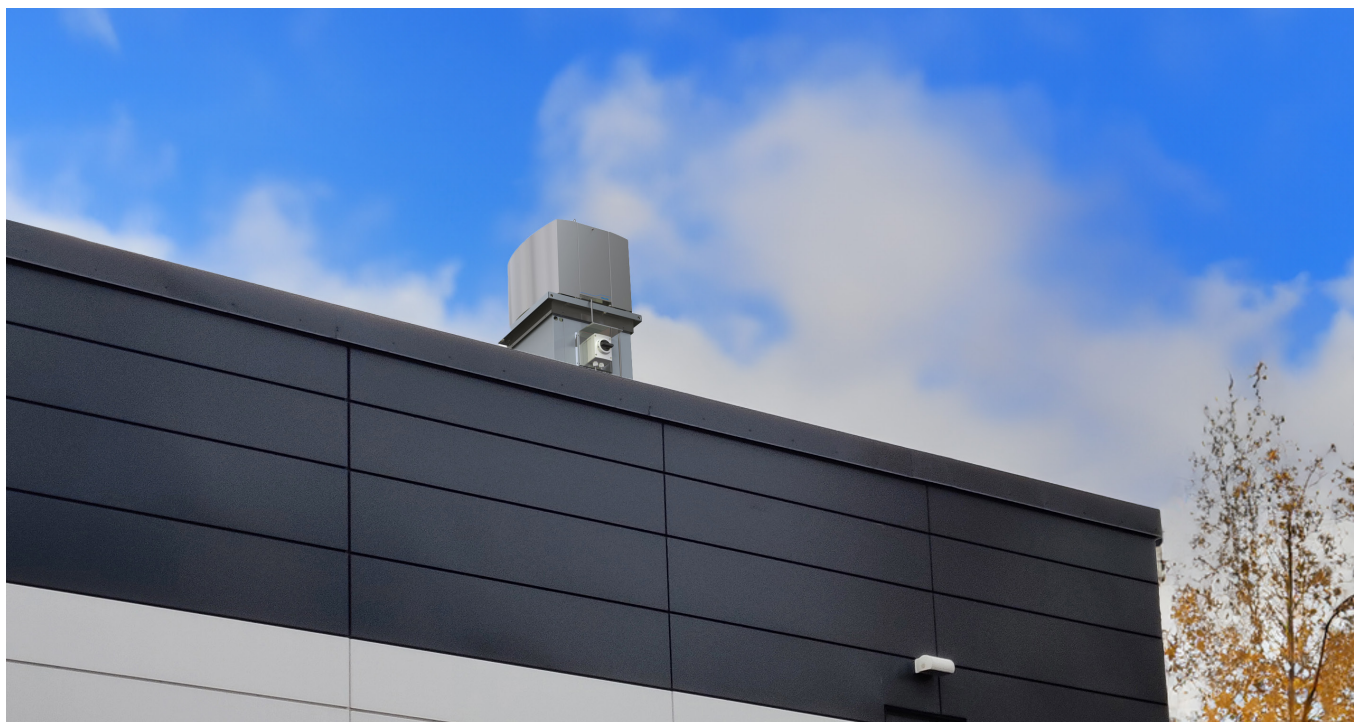
Modbus-valmius suoraan  
puhaltimiin (ei DS-  
mallissa), kahta pienintä  
kokoa lukuun ottamatta.  
Modbus-liitännän avulla  
voidaan ohjainkortin  
kautta ohjata myös kahta  
pienintä imuria.

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

*Vallox Exxeo -huippuimurisarjan uudistettu,  
moderni muotoilu perustuu arkkitehtien ja  
asiakkaidemme näkemyksiin.*

Huippuimurin ulkonäköä koskeva  
kohderyhmäkysely 01/2022.





### Kattavat vakiovarusteet

Vallox Exxeo -huippuimurit ovat helppo varastoida ja toimittaa asennuskohteeseen, sillä kaikki ohjainlaitteet ovat integroituna huippuimurin sisälle. Turvakytin on valmiiksi asennettu ja kaapeloitu, ja kippausosa tiivistetty.

Vakiovarusteisiin kuuluu myös asennuskehys.

### Monipuoliset lisätarvikkeet

Vallox Exxeo -huippuimureihin on saatavilla mm. anturit ulkolämpötilan, kanavailman lämpötilan, kosteuden, hiilidioksidin ja VOC-yhdisteiden mittaukseen, kellokytkin koteloineen huippuimurin 2-nopeusohjaukseen sekä potentiometri huippuimurin 0-10V ohjaukseen.

### ExxeoSelect suunnittelun tukena

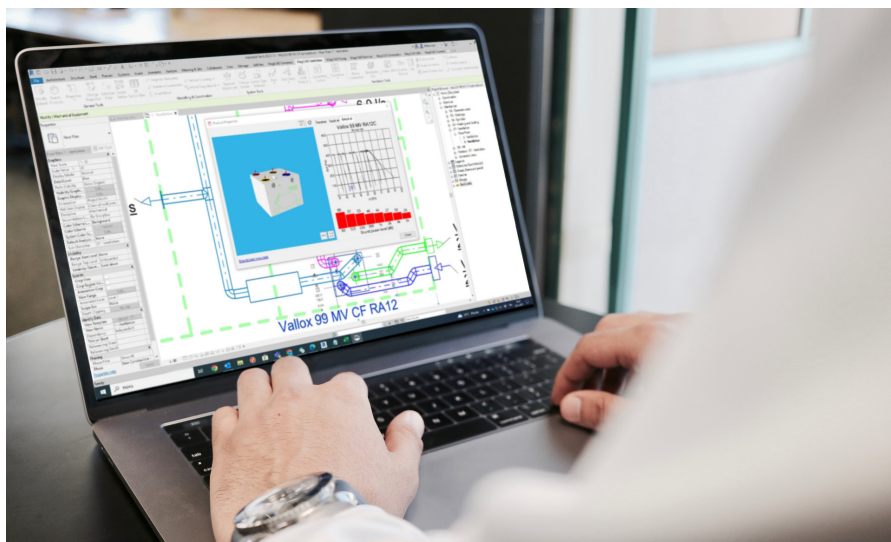
Valloxin nettisivuilta löytyy suunnittelijoille valinta ja mitoitusohjelma ExxeoSelect

**VALLOX**  
ExxeoSelect

Valloxin tekninen tuki tarjoaa myös apua ammattilaisille kohteen ilmanvaihtosuunnitteluun, asennukseen ja käyttöönottoon sekä takuuhuoltoon liittyen.

### Tiedot suunnittelun avuksi

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



## TUOTENUMEROT JA LVI-NUMEROT

Tuotenimike	Tuotenumero	LVI-numero	Tuotenimike	Tuotenumero	LVI-numero
<b>Perusmallit EC-ohjainkortilla</b>			<b>LISÄTARVIKKEET:</b>		
Vallox Exxeo 150	4117586	7815099	Vallox Exxeo kellokytkin	986020	7815235
Vallox Exxeo 300	4117015	7815102	Vallox Exxeo potentiometri	986010	7815236
Vallox Exxeo 700	4118660	7815105	Vallox Exxeo kosteuslähetin	986040	7815237
Vallox Exxeo 1400	4118795	7815108	Vallox Exxeo VOC-lähetin	949078	7815238
Vallox Exxeo 2000	4118796	7815111	Vallox Exxeo CO2-lähetin	949077	7815239
Vallox Exxeo 2500	4118778	7815114	Vallox Exxeo lämpötila-anturi seinälle	986030	7815240
Vallox Exxeo 4100	4118779	7815117	Vallox Exxeo kanavalämpötila-anturi	998238	7815241
<b>KAKSINOPEUSMALLI SANEERAUKSEEN:</b>			Vallox Exxeo 150 kattoläpivienti	4121409	7815242
Vallox Exxeo 150 DS	4118736	7815101	Vallox Exxeo 300/700 kattoläpivienti	4120165	7815243
Vallox Exxeo 300 DS	4118813	7815104	Vallox Exxeo 1400/2000 kattoläpivienti	4121527	7815244
Vallox Exxeo 700 DS	4118815	7815107	Vallox Exxeo 2500/4100 kattoläpivienti	4121535	7815245
Vallox Exxeo 1400 DS	4118797	7815110	Vallox Exxeo 150 alipainepelti	4121511	7815246
Vallox Exxeo 2000 DS	4118798	7815113	Vallox Exxeo 300/700 alipainepelti	4121506	7815247
Vallox Exxeo 2500 DS	4118780	7815116	Vallox Exxeo 1400/2000 alipainepelti	4121486	7815248
Vallox Exxeo 4100 DS	4118781	7815119	Vallox Exxeo 2500/4100 alipainepelti	4121447	7815249
<b>PAINE-EROLÄHETTIMELLÄ VARUSTETTU MALLI:</b>			Vallox Exxeo RAL-väri		
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			

## TEKNISET TIEDOT

Malli	Paino kg	Sähköliitäntä	Verkosta ottama teho P1 kW	Virta (A)	Puhaltimen kotelointiluokka	Ohjaus
Vallox Exxeo 150	20	1~ 230 VAC, 50 Hz	0,085	0,7	IP54	2-nopeus tai 0–10 V ohjaus sekä Modbus-liitäntä
Vallox Exxeo 150 DS	23	1~ 230 VAC, 50 Hz	0,085	0,7	IP54	Kuten vanha AC-kaksinopeushuippumuri
Vallox Exxeo 150 DPC	20	1~ 230 VAC, 50 Hz	0,085	0,7	IP54	2-nopeus tai 0–10 V ohjaus, paine- ja ilmamääräohjaus sekä Modbus-liitäntä
Vallox Exxeo 300	29	1~ 230 VAC, 50 Hz	0,170	1,4	IP54	2-nopeus tai 0–10 V ohjaus sekä Modbus-liitäntä
Vallox Exxeo 300 DS	32	1~ 230 VAC, 50 Hz	0,170	1,4	IP54	Kuten vanha AC-kaksinopeushuippumuri
Vallox Exxeo 300 DPC	29	1~ 230 VAC, 50 Hz	0,170	1,4	IP54	2-nopeus tai 0–10 V ohjaus, paine- ja ilmamääräohjaus sekä Modbus-liitäntä
Vallox Exxeo 700	32	1~ 230 VAC, 50 Hz	0,440	2,2	IP54	2-nopeus tai 0–10 V ohjaus sekä Modbus-liitäntä
Vallox Exxeo 700 DS	35	1~ 230 VAC, 50 Hz	0,440	2,2	IP54	Kuten vanha AC-kaksinopeushuippumuri
Vallox Exxeo 700 DPC	32	1~ 230 VAC, 50 Hz	0,440	2,2	IP54	2-nopeus tai 0–10 V ohjaus, paine- ja ilmamääräohjaus sekä Modbus-liitäntä
Vallox Exxeo 1400	68	1~ 230 VAC, 50 Hz	0,800	4,0	IP54	2-nopeus tai 0–10 V ohjaus sekä Modbus-liitäntä
Vallox Exxeo 1400 DS	70	1~ 230 VAC, 50 Hz	0,800	4,0	IP54	Kuten vanha AC-kaksinopeushuippumuri
Vallox Exxeo 1400 DPC	68	1~ 230 VAC, 50 Hz	0,800	4,0	IP54	2-nopeus tai 0–10 V ohjaus, paine- ja ilmamääräohjaus sekä Modbus-liitäntä
Vallox Exxeo 2000	73	3~ 400 VAC, 50 Hz	1,100	1,8	IP55	2-nopeus tai 0–10 V ohjaus sekä Modbus-liitäntä
Vallox Exxeo 2000 DS	75	3~ 400 VAC, 50 Hz	1,100	1,8	IP55	Kuten vanha AC-kaksinopeushuippumuri
Vallox Exxeo 2000 DPC	73	3~ 400 VAC, 50 Hz	1,100	1,8	IP55	2-nopeus tai 0–10 V ohjaus, paine- ja ilmamääräohjaus sekä Modbus-liitäntä
Vallox Exxeo 2500	99	3~ 400 VAC, 50 Hz	1,100	1,85	IP55	2-nopeus tai 0–10 V ohjaus sekä Modbus-liitäntä
Vallox Exxeo 2500 DS	101	3~ 400 VAC, 50 Hz	1,100	1,85	IP55	Kuten vanha AC-kaksinopeushuippumuri
Vallox Exxeo 2500 DPC	99	3~ 400 VAC, 50 Hz	1,100	1,85	IP55	2-nopeus tai 0–10 V ohjaus, paine- ja ilmamääräohjaus sekä Modbus-liitäntä
Vallox Exxeo 4100	107	3~ 400 VAC, 50 Hz	3,500	5,6	IP55	2 piste tai 0–10 V ohjaus sekä Modbus-liitäntä
Vallox Exxeo 4100 DS	109	3~ 400 VAC, 50 Hz	3,500	5,6	IP55	Kuten vanha AC-kaksinopeushuippumuri
Vallox Exxeo 4100 DPC	107	3~ 400 VAC, 50 Hz	3,500	5,6	IP55	2-nopeus tai 0–10 V ohjaus, paine- ja ilmamääräohjaus sekä Modbus-liitäntä

**VALLOX**

[www.vallox.com](http://www.vallox.com)

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