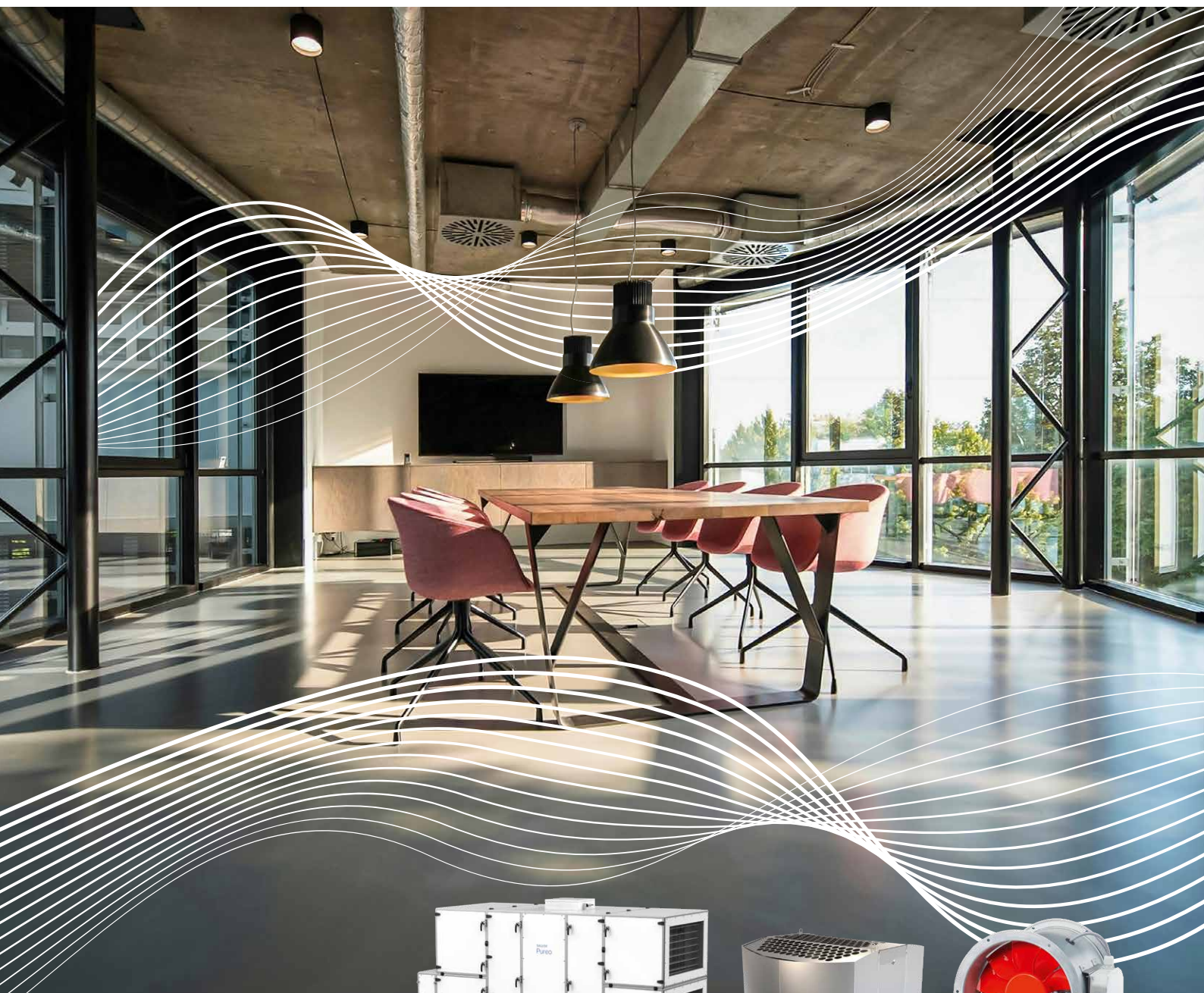


TOIMITILOJEN ILMANVAIHTO

Ilmankäsittelykoneet, huippuimurit ja puhaltimet



VALLOX
PROMISE *of* FRESH AIR

UUTTA RAIKKAUTTA TOIMITILOIHIN

Jokainen rakennushanke on ainutlaatuinen. Samalla myös ilmanvaihtotarpeet vaihtelevat. Laadustaan tunnettu Vallox ilmanvaihto on nyt saatavilla myös toimitiloihin ja muihin isoihin kohteisiin – Vallox on aina hyvä valinta seuraavaan kohteeseesi.

Vallox on viime vuosina laajentanut tuotetarjontaansa, jotta voimme tarjota asiakkaillemme entistäkin parempaa palvelua ja vastata asuntojen lisäksi myös toimitilailmanvaihdon tarpeisiin. Kattavasta mallistostamme löytyy nyt sopiva ratkaisu kaikkiin rakennushankkeisiin.

Entistä laajempi valikoima laadukkaita ilmapuhaltuskoneita

Vallox Pureo -ilmankäsittelykonemallistomme on kasvanut sivulähtöisillä levylämmönvaihdin- ja roottorikoneilla. Sivulähtöiset levylämmönvaihdivaihtokoneet sopivat esimerkiksi kerrostalokohteisiin. Pyörivällä lämmönvaihtimella varustetut koneet sopivat kaupallisiin ja julkisiin toimitiloihin ja erityisesti ahtaisiin tiloihin. Koneita on saatavana aina 4500 dm³/s saakka.

Laitteet täyttävät kaikki Suomessa vaaditut luokitukset ja niiden rakenne on suunniteltu VDI 6022 -hygieniastandardin mukaisesti. Koneet on ääni- ja kylmäeristetty hyvin ja lämmöneristävyydeltäänkin ne ovat huippuluokkaa. Koneissa on huoltoluukut sekä etu- että takapuolella, joka mahdollistaa koneen sijoittamisen monipuolisesti.

Ilma liikkuu puhaltimilla

Olemme uudistaneet huippuimurimallistomme upeilla säänkestävillä ja hiljaisilla **Vallox Exxex** -huippuimureilla. Vallox Exxexissa on eristetty vaippa, joka takaa matalan äänitason. Huippuimurimalliston ohjausmah-

dollisuudet ovat laajat. Valikoimasta löytyy monipuoliset perusmallit, vakiopainesäädöllä varustetut mallit sekä saneerausmallit, jotka voivat hyödyntää olemassaolevia sähkökytkentöjä. Kaikki huippuimurit on varustettu vähän sähköä kuluttavilla EC-moottoreilla.

Niiden lisäksi tuomme yksinoikeudella maahan saksalaista laatua olevia **Helios-huippuimureita ja -puhaltimia**. Vain Valloxin kautta saatavilla olevasta Helios-valikoimasta löytyy sopiva vaihtoehto käytännöllisesti katsoen mihin tahansa, myös vaativiin kohteisiin, joissa on esimerkiksi suuria lämpötilakuormia, räjähdysvaara tai tarvitaan savunpoistopuhallinta.

Suomen oloihin suunniteltuja ilmanvaihtojärjestelmiä toimitiloista asuintiloihin

Valikoiman laajentumisen myötä Valloxin valikoimista saa tarvittavat tuotteet niin päiväkotihin, kouluihin, liiketiloihin, teollisuuskiinteistöihin, varastoihin, sairaaloihin kuin asuinrakennuksiinkin. Pureo-malliston laajenemisen myötä Valloxilta saa nyt vaihtoehdot myös asuinrakennusten keskitettyyn ilmanvaihtoon.



*Kaikki rakennusprojektissa ilman liikuttamiseen
tarvittavat tuotteet saat Valloxilta.
Ja kaupan päälle alan raikkain palvelu!*

Valikoima on Suomen oloihin suunniteltu ja niissä oleva huurteenpoisto mahdollistaa koneiden käytön pohjoisinta Suomea myöten. Lämmöntalteenoton hyötysuhde on huippuluokkaa ja viimeistelee ilmanvaihtojärjestelmän energiatehokkuuden.

Kaikkiin edellämainittuihin tuotteisiin on saatavilla laaja lisätarvikevalikoima ja hyvät suunnitteluohjelmat. **MySelecta Pureo** -ohjelma ilmankäsittelykoneille ja **Helios Select** kaikille puhaltimille, myös Vallox Exxeo -mallistolle. Niistä suoraan suunnitelmiin liitettävät tiedot tehostavat suunnittelutyötä.

Miksi Vallox valitsi juuri Helioksen huippumurit?

Helios tarjoaa ainutlaatuisen, huippuunsa hiottun valikoiman kaikissa suoritusluokissa ja sen järjestelmäteknologia (system technology) on useasti palkittua. Asiakkaat ympäri maailman luottavat Helios-puhaltimiin ilmanvaihto-, lämmitys-, jäähdytys-, ilmastointi- ja kuivausjärjestelmissä.

Vallox valitsi Helioksen puhaltimet ensisijaisesti siksi, että myymiemme tuotteiden laatu on meille sydämen asia. Johtava eurooppalainen puhallinvalmistaja Helios omaa pitkät perinteet ja Valloxin sisaryrityksenä se on luotettava kumppani, jota on ilo ja kunnia edustaa. Lisäksi ne täydentävät erinomaisesti Valloxin tuotevalikoimaa.

Helios-tuotteita myydään yli 60 maassa – nyt myös Suomessa.

OFFICIAL



IMPORTER



ILMANKÄSITTELYKONEET

KAIKENLAISIIN TOIMITILAKOHOEISIIN

VALLOX
Pureo

Vallox Pureo -mallistoon kuuluu kolme erilaista sarjaa, joiden koneet eroavat toisistaan mm. kanavalähtöjen sijainnin ja lämmöntalteenottotekniikan osalta.

Mallistossa kolme sarjaa

Vallox Pureo -mallistoon kuuluu kolme erilaista sarjaa:

- Vallox Pureo SX
- Vallox Pureo TX
- Vallox Pureo SR

SX-sarjan koneiden kanavalähdöt ovat sivuilla ja TX-sarjan ylhäällä. Sekä SX- että TX-sarjojen koneissa on tehokas levylämmönvaihdin. SR-sarjan koneiden kanavalähdöt ovat sivuilla ja lämmönvaihdin on pyörivä.

Kaikissa koneissa on tehokas lämmöntalteenotto ja vakiona neste-kiertoinen jälkilämmityspatteri. Levylämmönvaihtimella varustetuissa koneissa on lisäksi lohkosulatus -ja ohituspellistä toimilaitteeseen.

Suomen oloihin suunniteltu

Kaikki Vallox Pureo -ilmankäsittelykoneet on suunniteltu Suomen vaativiin ilmasto-olosuhteisiin.

Koneet sopivat esimerkiksi toimistoihin ja liiketiloihin, tuotanto- ja varastotiloihin, julkisiin tiloihin kuten päiväkoteihin ja kouluihin sekä liikunta- ja vapaa-ajantiloihin. SX-sarjan koneet sopivat myös kerrostalojen keskitettyyn ilmanvaihtoon.

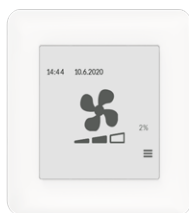
Tyylikkään ulkonäkönsä ansiosta koneet voidaan sijoittaa näkyvälle paikalle.

Vaativuudet täyttävä rakenne

Vallox Pureo -ilmankäsittelykoneet täyttävät kaikki Suomessa vaaditut luokitukset ja niiden

rakenne on suunniteltu VDI 6022 -hygieniastandardin mukaisesti. Koneet on ääni- ja kylmäeristetty hyvin: vaipan tiiveys (L1) ja lujuus (D1) ovat huippuluokkaa. Vaipan hyvä tiiveys tekee Vallox Pureo -koneista myös hiljaisia, joten koneen käyntiäänä ei häiritse silloinkaan, kun kone on asennettu työskentely- tai oleskelutilojen yhteyteen.

Myös lämmöneristävyydeltään Vallox Pureo -koneet ovat parasta, mitä markkinoilta löytyy: lämpöeristysluokka on T2 ja kylmäsiirtoluokka TB2. Suodattimien ohivirtausluokka on korkein mahdollinen eli F9.



Vallox Pureo -ohjain

Ohjaus on valittavissa kohteeseen sopivalla tavalla.

Automatisointia voidaan lisätä anturein.

Modulaarirakenteen ansiosta myös isot Vallox Pureo -koneet on helppo kuljettaa työmaalle. Moduulit kiinnitetään toisiinsa asennuksen yhteydessä.

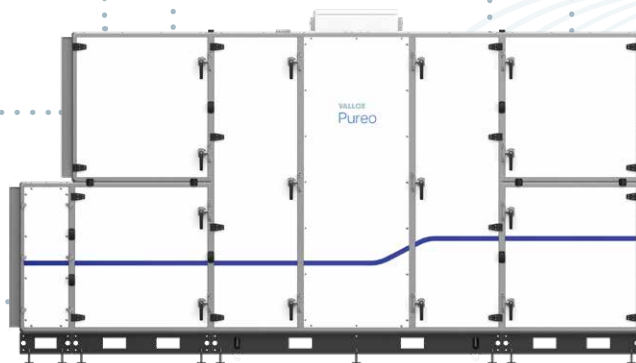
Vaipan tiiveys (L1) ja lujuus (D1) ovat huippuluokkaa.

Lämpöeristysluokka (T2) ja kylmäsiirtoluokka (TB2) ovat erinomaiset.

Koneet on huollettavissa molemmilla puolilla.

Liitettävissä kaikkiin olemassa oleviin taloauto-maatiojärjestelmiin.

Koneiden toimitus ja tekninen tuki Loimaalta.



Vallox Pureo SX 1500

Monipuoliset ohjausvaihtoehdot

Koneen ohjausvaihtoehdot on valittavissa kohteeseen ja käyttöön sopivalla tavalla. Koneet toimitetaan joko riviliitinkoneena ilman automatiikkaa tai automatiikalla sähkö- ja säätölaitteineen. Koneisiin on liitettävissä säädin, jossa on kosketusnäytöllinen Vallox Pureo -ohjain. Koneet voidaan liittää myös olemassa oleviin taloautomaatiojärjestelmiin. Automatisointia voidaan lisätä läsnäolotunnistimilla sekä kosteus-, CO²- ja VOC -antureilla.

Kahdelta sivulta huollettava kone on helppo asentaa ja huoltaa

Vallox Pureoissa on huoltoluukut kummallakin pitkällä sivulla, joten ne on huollettavissa molemmin puolin. Koneen käsisyyttä ei siis tarvitse miettiä etukäteen ja asennuspaikan voi valita joustavasti.

Pienimmät Vallox Pureo -koneet toimitetaan kokonaisina ja isoimmat modulaarisen rakenteen ansiosta osissa, joten niiden käsittely asennuspaikalla on helppoa.



... Ammatillista koulutusta tarjoavan oppilaitoksen luokkahuoneiden ilmanvaihdon huolehtii Vallox Pureo TX 500.

Kohteen koneeseen valittiin Valloxin valmis ohjausjärjestelmä (5-kanavainen paine-erolähetin, säädin ja Pureo-ohjain). Ilmanvaihdon ohjaus toimii oppilaitoksessa pääosin viikko-ohjelmalla tilan käyttöaikojen mukaan.

Asennusvaiheessa oppilaitoksessa arvostettiin valmista ohjausjärjestelmää, joka on helppo sekä lvi-asentajille että konetta huoltaville.



Lue lisää:
vallox.com/vallox-pureo



Vallox Pureo -kone voidaan tyylikkään ulkoasun ja erinomaisen tiiveyden ansiosta sijoittaa myös näkyvälle paikalle. Vasemmanpuoleisessa kuvassa Vallox Pureo TX 1300 on liikuntahallissa aivan pelikenttien vieressä. Oikeanpuoleisessa kuvassa Vallox Pureo TX 500 -konetta asennetaan toimistotilojen yhteyteen rakennettuun komeroon. Tiivis kone on myös hiljainen, joten samassa tilassa oleskelu ja työskentely onnistuvat ongelmitta.

Ratkaisu erilaisiin ilmanvaihdon tarpeisiin

Erilaisten kohteiden ja käyttäjien tarpeet sekä vaativienkin olosuhteiden haasteet voidaan ratkaista koneiden varustusta muuttamalla. Vallox Pureo -ilmankäsittelyko-

neisiin onkin saatavilla runsaasti lisävarusteita. Niiden konfigurointi on vaivatonta pilvipohjaisella Vallox MySelecta Pureo -mitoitusohjelmalla, josta komponenttilistat saa ajettua helposti.

Tuki ja varaosat nopeasti ja luotettavasti Loimaalta

Varaosat ja tekninen tuki palvelevat Loimaalla Valloxin tehtaan yhteydessä. Lisäksi apuna on vahva käyttöönotto- ja huoltoliiketoimisto ympäri Suomen.

Vakiovarusteet

- EC-puhaltimet
- Automaatiokeskus riviliittimillä
- Pussisuodattimet
- Jälkilämmityspatteri (neste)
- Lohkosulatus- ja ohituspellistö toimilaitteineen (TX-sarja, SX-sarja)
- Sisäiset anturit (NTC10, PT1000)
- Säädetty alusta
- Turvakytkin
- Sulkupellit ja toimilaitteet (SR-sarja, SX-sarja)

Lisävarusteet

- Sähkö- ja säätölaitteet
- Ilmavirtamittarit
- 5-kanavainen paine-erolähetin
- Kanavapainelähetin
- Äänenvaimennin
- Jäähdytyspatteri
- Äänenvaimennin- ja jäädystyspatterimoduuli (SR-sarja)
- Varasuodattimet
- Lämmitysryhmä
- Lähettimet (RH, CO², VOC)
- Sähköinen etu- tai jälkilämmityspatteri
- Sulkupellit ja toimilaitteet (TX-sarja)



ESIMERKKI



Aivan pohjoisimmassa Suomessa talvi voi olla äärimmäisen kylmä. Siksi tähän paloasemalle asennettiin Vallox Pureo -koneeseen valittiin lisävarusteena saatava sähköinen etulämmitys varmistaamaan ilmanvaihdon toiminta äärimmäisen kylminä talvijaksoina.



Autokorjaamoon asennettuun Vallox Pureo -koneeseen liitettiin asennusvaiheessa mm. kantikkaat äänenvaimentimet, sulkupelti ja lisävarusteena saatava jäähdytyspatteri.



Metallipajalla varastohyllyjen väliin asennettuun Vallox Pureo -koneeseen vaihdettiin vakiovarusteena olevan nestekiertoisen jälkilämmityspatterin tilalle sähköinen jälkilämmityspatteri, sillä ilmankäsittelykoneelle ei kohteessa ollut saatavilla lämmintä vettä.

TEHOKASTA POISTOA

VESILAHDEN PALOASEMALLA

Vesilahden vanhaa paloasemaa laajennettiin 2024. Kohteeseen suunniteltiin tulo-poistoilmanvaihto lämmöntalteenotolla, koska lämmöntalteenotolla saadaan lämmitettyä merkittävä osa tuloilmasta.

Lämmöntalteenotolla on myös merkitystä maalämpöön siirtymisessä, josta on suunnitelmat olemassa. Vallox Pureo -ilmankäsittelykoneissa on vakiona vesikierroin jälkilämmityspatteri, jonka voi kytkeä maalämpöpiiriin. Näin ilmankäsittelykone saa lisäavun tuloilman lämmittämiseen myös maalämmöstä.

Palomiehille raikkaat tilat

Paloasemalaajennuksessa rakennettiin asianmukaiset tilat varusteiden pesua, kuivausta ja varastointia varten eli puhdas paloasema -mallin mukaiset tilat. Varusteet tuodaan keikan jälkeen nk. likaiseen tilaan, jonka jälkeen ne pestään

ennen kuin ne siirtyvät varastoon. Puhtaalle puolelle siirrytään vain puhtain varustein.

Kohdepoistot pitävät huolta hyvästä tuuletuksesta ja mahdolliset haitalliset aineet ja kaluston ja varusteiden pesusta syntyvä vesihöyry poistuu kiinteistöstä tehokkaasti Vallox Pureo -ilmankäsittelykoneen kosteusanturin ansiosta. Anturin ansiosta ilmankäsittelykone havaitsee sisäilman kosteuspitoisuuden nousun ja tehostaa ilmanvaihtoa tarpeen mukaan. Ilmankäsittelykone huolehtii ihmisten puolesta kiinteistön kunnosta, automaattisesti.

Tämä onkin lvi-asennuksista vastanneen Putkari Oy:n **Miikka Hellqvistin** mukaan selkein parannus, joka asianmukaisella ilmanvaihdolla saatiin aikaan. Vanhassa hallissa kiusana oli kosteus, ja kesäisin lämpö nousi helposti yli 30 asteen. Varusteiden mukana tulleet jäämät

aiheuttivat myös hajuhaittaa. Nyt hallin sisälämpötila ei enää ylitä ulkoilman lämpötilaa ja hajut pysyvät kurissa.

Nopea toimitus ja helppo asentaa

Kohteeseen asennettu Vallox Pureo oli Miikka Hellqvistille ensimmäinen laatuaan: ”Helppo asentaa, kone vaan paikalleen ja johdot kiinni ja se oli oikeastaan siinä.” LVI-suunnittelija oli valinnut kyseisen koneen kohteen iv-suunnitelmaan. Miikka teki urakoitsijan ominaisuudessa kyselykierroksen, mutta kun Pureon hinta oli mieleinen ja koneen sai lisäksi heti varastosta, ei tarvetta suunnitelman muuttamiseen ollut.



Kohdepoistot varmistavat, että mahdolliset haitalliset aineet ja varusteiden pesusta syntyvä vesihöyry poistuu kiinteistöstä tehokkaasti.



Kohteeseen valikoitui Vallox Pureo valmiilla automatiikalla, koska kohteessa ei ollut valmiina taloautomaatiojärjestelmää.



Kohteeseen asennettu Vallox Pureo oli Miikka Hellqvistille ensimmäinen laatuaan: ”Helppo asentaa, kone vaan paikalleen ja johdot kiinni ja se oli oikeastaan siinä.”

Vallox Pureo SR

SR-sarjaan kuuluu kuusi eri kokoista konetta, joiden nimellisilmamäärät ovat 550–4500 dm³/s.

Sivulähtöisissä SR-sarjan koneissa on pyörivä lämmönvaihdin, jonka vuosihyötysuhde on korkea. Pyörivä lämmönvaihdin palauttaa osan poistoilman kosteudesta takaisin huoneilmaan.

SR-sarjan koneet sopivat kokonsa puolesta sellaisiin kohteisiin, joissa tilaa on rajallisesti.

Vallox Pureo
SR ja SX -sarjojen
koneet tilattavissa
vuonna 2025

VALLOX
Pureo
SR SARJA

- Vallox Pureo SR 550
- Vallox Pureo SR 1000
- Vallox Pureo SR 1500
- Vallox Pureo SR 2000
- Vallox Pureo SR 3000
- Vallox Pureo SR 4500

- ☑ Kanavalähdöt sivuilla
- ☑ Pyörivä lämmönvaihdin



Vallox Pureo SX

SX-sarjan neljä eri kokoista konetta ovat sivulähtöiset. Niiden nimellisilmamäärät ovat 1000–3000 dm³/s.

SX-sarjan koneissa on tehokas levylämmönvaihdin ja lohkosulatus ohituskanavalla. Levylämmönvaihdin mahdollistaa, että koneeseen voidaan ohjata eri poistoilmaluokkien ilmaa.

Koska levylämmönvaihtimessa ilmavirrat eivät sekoitu, koneet soveltuvat useimpiin kohteisiin.

VALLOX
Pureo
SX SARJA

- Vallox Pureo SX 1000
- Vallox Pureo SX 1500
- Vallox Pureo SX 2000
- Vallox Pureo SX 3000

- ☑ Kanavalähdöt sivuilla
- ☑ Levylämmönvaihdin



Vallox Pureo TX

TX-sarjan viisi eri kokoista konetta ovat pystylähtöisiä. Niiden nimellisilmamäärät ovat 350–1800 dm³/s.

TX-sarjan koneissa on tehokas levylämmönvaihdin ja lohkosulatus ohituskanavalla. Levylämmönvaihdin mahdollistaa, että koneeseen voidaan ohjata eri poistoilmaluokkien ilmaa.

Koska levylämmönvaihtimessa ilmapirrat eivät sekoitu, koneet soveltuvat useimpiin kohteisiin.

Vallox Pureo TX
-sarjan koneet
tilattavissa heti
varastosta*

- Vallox Pureo TX 350
* tulossa 2025
- Vallox Pureo TX 500
- Vallox Pureo TX 900
- Vallox Pureo TX 1300
- Vallox Pureo TX 1800

- ☑ Kanavalähdöt ylhäällä
- ☑ Levylämmönvaihdin

VALLOX
Pureo
TX SARJA



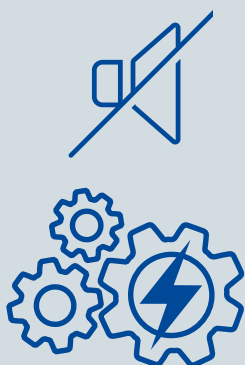
HUIPPUIMURIT JA PUHALTIMET

HUIPPULUOKKAA KAIKILLA OSA-ALUEILLA

Kaikissa Valloxin toimittamissa huippuimureissa ja puhaltimissa yhdistyvät korkea laatu, tyylikäs muotoilu sekä huippuluokan kestävyys.

VALLOX
Exxeo
HUIPPUIMURIT

Helios
by Vallox

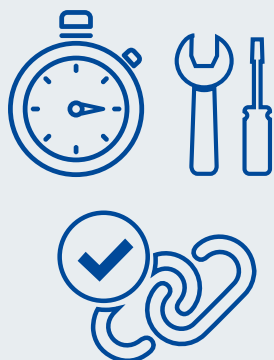


Hiljaista tehokkuutta kaikenlaisiin kohteisiin

Huippuimureissa on huolellisesti säädetyt moottorit ja laadukkaat äänenvaimennuselementit, jotka tekevät laitteista huipputehokkaita ja samalla erittäin hiljaisia.

Aksiaali- ja kanavapuhaltimien moottorit ovat joko energiatehokkaita EC-moottoreita tai sisäänrakennetuilla lämpösuojuilla varustettuja AC-moottoreita.

Laajasta valikoimasta löytyy oikeanlainen vaihtoehto kaikenlaisiin tarpeisiin ja kohteisiin.



Helppo asentaa ja käyttää

Tuotteiden suunnittelussa on otettu huomioon laitteiden helppokäyttöisyys. Jotta aikaa ja rahaa säästyy jo asennusvaiheessa, on myös asentamisesta tehty mahdollisimman yksinkertaista.

Valikoiman huippuimurit ja puhaltimet ovat kytkentävalmiita ja laitteiden toimitus sisältää kaikki asennusmateriaalit.

Monipuolisten ohjaustapojen ja ominaisuuksien sekä saumattomasti yhteensopivien lisävarusteiden avulla tuotteiden käyttö ja asennus käyvät vaivattomasti.



Kevyet ja kestävät

Tuotteiden valmistamiseen valitut materiaalit tekevät laitteista kevyitä ja kestäviä, joten niitä on helppo käsitellä niin työmaalla kuin varastoinnin ja kuljetuksen aikana.

Huippuimureiden kotelot valmistetaan joko sinkki-magnesiumpinnoitetusta teräksestä tai kevyestä alumiinista, joten ne kestävät jopa äärimmäisiä sääolosuhteita ja lämpötiloja.

Puhaltimien rungot valmistetaan sinkitystä teräslevystä ja lavat iskunkestävästä muovista tai korroosionkestävästä alumiinista.

Vallox ExxEO -sarja

Ylöspäin puhaltava huippuimuri, joka soveltuu erinomaisesti kohteisiin, joissa tarvitaan nopeaa ja tehokasta ilmanvaihtoa.

Rungoltaan säänkestävää sinkki-magnesiumpinnoitettua teräspeltiä olevassa huippuimurissa on tiivistetty kippausosa, jolloin se voidaan laitteen ja kanaviston huollon ajaksi kääntää sivuun.

Runko voidaan maalata tehtaalla halutulla RAL-värikartan sävyllä sopimaan täydellisesti katon väriin.

Sisäpuolelta äänieristetty vaippa tekee huippuimurista hiljaisen.

Huippuimurin toimitukseen sisältyy aina asennuskehys, jonka avulla asennus käy helposti. Myös turvakytin tulee valmiiksi asennettuna ja kaapeloituna tuotteen mukana. Kaikki ohjainlaitteet ovat integroituna ja suojattuna omassa kotelossaan huoltoluukun takana. Sähkölaitteiden kotelointiluokka on IP54.

Siipipyörä on valmistettu komposiitista (isommat mallit) tai muovista (pienemmät mallit). Puhaltimen EC-moottori (IP54) tekee huippuimurista energiatehokkaan, hiljaisen ja suorituskyyvältään tehokkaan.

MONENLAISIIN KOHTEISIIN

Huippuluokan ominaisuudet:

- Seitsemän eri kokoista huippuimuria 150–4 100 dm³/s.
- Kolme ohjaustavaltaan erilaista mallia:
 - monipuolinen perusmalli Vallox ExxEO
 - paine-erolähettimellä varustettu Vallox ExxEO DPC (Differential Pressure Control)
 - saneerauskäyttöön tarkoitettu kaksinopeusmalli Vallox ExxEO DS (Dual Speed)
- Ihanteelliset käyttökohteet: Ravintolasalit, urheilu- ja vapaa-ajantilat, kerrostalot, toimistorakennukset ja koulut.
- Kattava valikoima asennus- ja lisävarusteita.



VDD T120 -sarja

Ylöspäin puhaltava kattopuhallin, jossa on alumiinista valmistettu runko ja uusi, korkean suorituskyvyn siipipyörä.

Puhallin on suunniteltu kestämaan jatkuvaa ilmavirran lämpötilaa jopa 120°C asti. Ilmavirta ja moottori eivät ole kosketuksissa toisiinsa, mikä tekee VDD T120:stä ihanteellisen ratkaisun esimerkiksi keittiön poistoilman ulospuhaltamiseen.

Puhaltimen runko on valmistettu merivedenkestävästä alumiinista. Moottorituki ja asennuslevy ovat galvanoitua terästä.

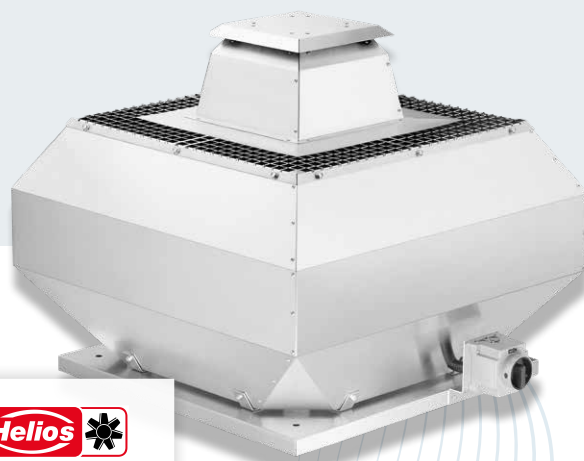
Puhaltimessa on korkean hyötysuhteen siipipyörä, jossa on taakse kaareutuvat siivet. Siipipyörä on valmistettu alumiinista ja dynaamisesti tasapainotettu DIN ISO 1940-1 -standardin mukaisesti.

Nopeussäädettävä, täysin suljettu, itsestään tuuletava IEC-moottori, suojausluokka IP54. Puhallin on huoltovapaa ja häiriötön käytössä.

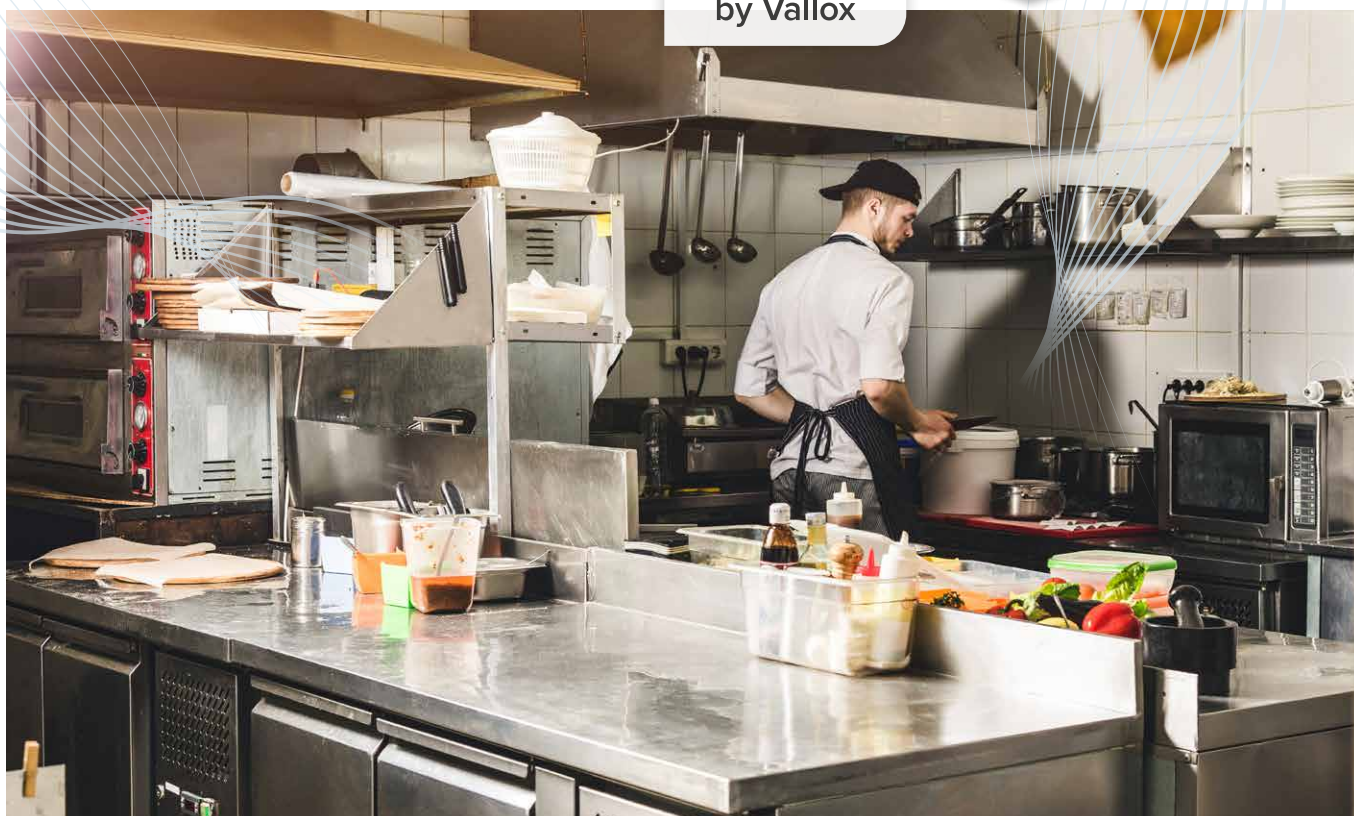
KORKEISIIN LÄMPÖTILOIHIN

Huippuluokan ominaisuudet:

- 12 AC-mallia 330–6800 dm³/s
- Ihanteelliset käyttökohteet: Teollisuushallit sekä ammattikeittiöt ja ravintolat, joissa ruoanlaitto tai suuret koneet tuottavat paljon lämpöä.
- Kestää jatkuvasti korkeita lämpötiloja (jopa 120 °C).
- Kattava valikoima asennus- ja lisävarusteita.



Helios 
by Vallox



B VDD F400 -sarja

Katolle asennettava savunpoistopuhallin on suunniteltu sekä savunpoistoon että ilmanvaihtoon, ja se kestää jatkuvassa ilmavirrassa jopa 120 °C:n lämpötilan.

Puhaltimen runko on valmistettu merivedenkestävästä alumiinista. Asennuslevy ja moottorituki on valmistettu jauhemaalattusta teräslävystä, ja ne kestävät hyvin korroosiota.

Sähköliitintää varten on vakiona ulkoinen erotuskytkin. Tarvittaessa puhallinta voidaan käyttää taajuusmuuttajan avulla.

Siipipyörä on jauhemaalattua teräslevyä, ja se on dynaamisesti tasapainotettu, jotta värähtelyt olisivat mahdollisimman vähäisiä.

Puhallin on suunniteltu kestäämään korkeita ympäristön lämpötiloja. Sen tehokas IE3-moottori sijaitsee suljetussa, erikseen tuuletetussa kotelossa suojassa ilmavirralta.

ELINTÄRKEÄÄN SAVUNPOISTOON

Huippuluokan ominaisuudet:

- 20 mallia 500–12 500 dm³/s
- Ihanteelliset käyttökohteet: Kerrostalojen rappukäytävät sekä kaikki kaupalliset ja julkiset rakennukset, joissa tarvitaan koneellista savunpoistoa.
- Erinomainen paloturvallisuus: ainutlaatuisen suuret ilman tilavuusvirrat, jopa 12 500 dm³/s lämpötilaluokassa F400.
- Kaksitoiminen: hoitaa sekä ilmanvaihdon että savunpoiston taajuusmuuttajan avulla.
- Innovatiivinen rakenne patentoidulla jäähdytysratkaisulla.
- Kattava valikoima asennus- ja lisävarusteita (saatavilla myös lumisuoja, jos ei ole jatkuvassa perusilmanvaihtokäytössä).



Helios 
by Vallox



VDD Ex -sarja

ATEX-laitedirektiivin vaatimukset täyttävä huippuimuri, jossa on ilmanvirran kulun kannalta optimoitu alumiininen runko ja edistysellinen korkean suorituskyvyn siipipyörä.

Runko on valmistettu merivedenkestävästä alumiinista. Moottorin tuki- ja asennuslevy ovat galvanoituja terästä, ja sisäänottoaukko on alumiinia.

Puhaltimessa on alumiinista valmistettu, taakse kaareutuvilla siivillä varustettu korkean hyötysuhteen siipipyörä, joka on dynaamisesti tasapainotettu DIN ISO 1940-1 -standardin mukaisesti.

Huippuimurin moottori on 3-vaiheinen, suojausluokaltaan IP44, ja sen nopeutta voi säätää. Moottorin kuulalaakerit on suojattu kosteudelta, se on huoltovapaa ja häiriötön käytössä.

Puhallin soveltuu räjähdysvaarallisiin tiloihin ja täyttää niitä koskevat vaatimukset.

RÄJÄHDYSVAARALLISIIN TILOIHIN

Huippuluokan ominaisuudet:

- 13 mallia 160–4100 dm³/s
- Esimerkit käyttökohteista: Polttoainetarastot, maalaamot, akkuteollisuus, kemikaali- ja puuteollisuus, koulujen purunpoisto, maalaus- ja vetokaapit.
- Vakiomallinen räjähdyskestävä liitäntärasia kotelon ulkopuolella.
- Kattava valikoima asennus- ja lisävarusteita.



VD-sarja

VD-sarja on erinomainen valinta monenlaisiin käyttökohteisiin asuin-, liike- ja julkisissa rakennuksissa, joissa tarvitaan AC-mallista huippuimuria.

KUN TARVITAAN AC-MALLIA

Huippuluokan ominaisuudet:

- 22 AC-mallia 50–6800 dm³/s
- Ihanteelliset käyttökohteet: Ravintolasalit, urheilu- ja vapaa-ajantilat, koontumistilat, kerrostalot.
- Valmiiksi asennettu syötönerotuskytkin (DN 250:een asti: liitántärasia) ja sisäänrakennettu moottorin suoja vakiona.
- Kaikki mallit ovat nopeussäädettäviä ja toimivat kulloisenkin tarpeen mukaan erilaisten antureiden avulla.
- Kattava valikoima asennus- ja lisävarusteita.



Helios 
by Vallox



AMD-sarja

Korkean suorituskyvyn 3-vaiheinen aksiaalipuhallin keskimääräiselle paineenkorotukselle.

Puhaltimen runko on valmistettu kestävästä sinkitystä teräslevystä ja molemmissa päissä on laipat kanavistoon liittämistä varten. Tuotteen vakiovarusteisiin kuuluu ulkoisesti asennettu liitinkotelo (IP55).

Sarjan pienimmissä puhaltimissa on muoviset siivet, isommilla puhaltimilla säädettävät korroosionkestävät alumiinilavat.

Puhallinta on turvallista käyttää, sillä siinä on täysin suljettu huoltovapaa 3-vaiheinen moottori, jossa on sisäänrakennetut lämpösuojat.

- Sarjassa on saatavilla 48 eri kokoista aksiaalipuhallinta ilmamääriltään 500–7300 dm³/s.
- DIN 24155-2 -standardin mukainen laippa



Helios 
by Vallox

AMW-sarja

Korkean suorituskyvyn 1-vaiheinen aksiaalipuhallin keskimääräiselle paineenkorotukselle.

Puhaltimen runko on valmistettu kestävästä sinkitystä teräslevystä ja molemmissa päissä on laipat kanavistoon liittämistä varten. Tuotteen vakiovarusteisiin kuuluu ulkoisesti asennettu liitinkotelo (IP55).

Puhaltimessa on muoviset lavat, ja se on dynaamisesti tasapainotettu DIN ISO 1940-1 -standardin luokkaan 6.3, mikä varmistaa vähävärähtelyisen toiminnan.

Moottori on täysin suljettu AC-kondensaattorimoottori, joka on huoltovapaa ja varustettu sisäänrakennetuilla lämpösuojilla. Nopeutta voidaan säätää muuntajasäätimellä, ja moottorissa on hiljaiset, kestävät ja tiivistetyt kuulalaakerit. Moottori ei ole kääntötoimintoinen.

- Sarjassa on saatavilla 9 eri kokoista aksiaalipuhallinta ilmamääriltään 500–1650 dm³/s
- DIN 24155-2 -standardin mukainen laippa



Helios 
by Vallox

HRFW EC -sarja

Korkean suorituskyvyn EC-aksiaalipuhallin monenlaisiin ilmanvaihtotarpeisiin

Puhaltimen runko on valmistettu kestävästä sinkitystä teräslevystä ja molemmissa päissä on laipat kanavistoon liittämistä varten. Siipipyörän lavat on valmistettu korkealaatuisesta muovista.

Puhaltimen EC-moottori on suunniteltu erityisen energiatehokkaaksi. Moottorin ja elektroniikan integroitu elektroninen lämpötilanvalvonta takaa luotettavan ja huoltovapaan käytön. Lisäksi puhaltimessa on potentiometri, jonka avulla puhaltimen nopeus on helposti säädettävissä halutulle tasolle.

Tuotteen vakiovarusteisiin kuuluu ulkoisesti asennettu liitinkotelo (IP 55). Lisävarusteena ohjaukseen on saatavilla muun muassa kolmiportainen nopeuskytkin, lämpötilasäädin sekä paine-erosäädin ja kattavat asennustarvikkeet.

- Sarjasta on saatavilla 12 eri kokoista aksiaalipuhallinta ilmamääriltään 500–2850 dm³/s.
- Soveltuu laajalle lämpötila-alueelle (-30°C - +60°C)
- Aerodynaamisesti optimoitu ja dynaamisesti tasapainotettu
- DIN 24155- 2 -standardin mukainen laippa



Helios 
by Vallox



HQW-sarja

Neliskanttisella runko-osalla varustettu korkean suorituskyvyn EC-aksiaalipuhallin.

Puhaltimen osat on valmistettu sinkitystä teräksestä ja maalattu kahteen kertaan, mikä varmistaa pitkäikäisen käytön ja esteettisen ulkonäön.

Puhaltimen EC-moottori on suunniteltu erityisen energiatehokkaaksi ja sen kierrosnopeutta voi säätää. Moottorin ja elektroniikan integroitu elektroninen lämpötilanvalvonta takaa luotettavan ja huoltovapaan käytön. Integroidun potentiometrin avulla puhaltimen nopeus on helposti säädettävissä halutulle tasolle.

Lisävarusteena ohjaukseen on saatavilla muun muassa kolmiportainen nopeuskytkin, lämpötilasäädin sekä paine-erosäädin.

- Sarjasta on saatavilla 10 eri kokoista aksiaalipuhallinta ilmamääriltään 500–2300 dm³/s.
- Seinäpuhallin
- Soveltuu laajalle lämpötila-alueelle (-30°C - +60°C)
- Aerodynaamisesti optimoitu muotoilu



HWW-sarja

Pyöreällä runko-osalla varustettu korkean suorituskyvyn EC-aksiaalipuhallin

Puhaltimen osat on valmistettu sinkitystä teräksestä ja maalattu kahteen kertaan, mikä varmistaa pitkäikäisen käytön ja esteettisen ulkonäön.

Puhaltimen nopeussäädettävä EC-moottori on suunniteltu erityisen energiatehokkaaksi. Moottorin ja elektroniikan integroitu elektroninen lämpötilanvalvonta takaa luotettavan ja huoltovapaan käytön. Puhaltimessa on myös potentiometri, jonka avulla puhallinnopeuden säätö on helposti tehtävissä.

Lisävarusteena ohjaukseen on saatavilla muun muassa kolmiportainen nopeuskytkin, lämpötilasäädin sekä paine-erosäädin.

- Sarjasta on saatavilla 10 eri kokoista aksiaalipuhallinta ilmamääriltään 550–2300 dm³/s
- Seinäpuhallin
- Soveltuu laajalle lämpötila-alueelle (-30°C - +60°C)
- Aerodynaamisesti optimoitu muotoilu



VARD-sarja

Korkean suorituskyvyn 3-vaiheinen sekavirtausaksiaalipuhallin korkealle paineenkorotukselle.

Puhaltimen runko on valmistettu kestävästä sinkitystä teräslevystä ja molemmissa päissä on laipat kanavistoon liittämistä varten.

Suorituskyvyn parantamiseksi puhallin on varustettu ohjauslevyillä. Sekavirtauspuhaltimessa on kahdeksan kaarevaa lapaa, jotka on valmistettu iskunkestävästä muovista. Puhaltimen lavat on dynaamisesti tasapainotettu standardien VDI 20060 ja DIN ISO 1940 mukaisesti luokkaan G 6.3.

Moottori on täysin suljettu 3-vaiheinen AC-moottori, jossa on sisäänrakennetut lämpösuojat. Se on huoltovapaa ja nopeutta voidaan säätää muuntajasäätimellä. Moottorissa on hiljainen ja kestävä laakerointi, mikä takaa pitkän käyttöiän.

- Sarjasta on saatavilla 51 eri kokoista kanavapuhallinta ilmamääriltään 450–5900 dm³/s.
- Kanavapuhallin
- DIN 24155- 2 -standardin mukainen laippa



Helios 
by Vallox

VARW-sarja

Korkean suorituskyvyn 1-vaiheinen sekavirtausaksiaalipuhallin korkealle paineenkorotukselle.

Puhaltimen runko on valmistettu kestävästä sinkitystä teräslevystä ja molemmissa päissä on laipat kanavistoon liittämistä varten.

Puhaltimessa on kahdeksan kaarevaa lapaa, jotka on valmistettu iskunkestävästä muovista. Puhaltimen lavat on dynaamisesti tasapainotettu standardien VDI 20060 ja DIN ISO 1940 mukaisesti luokkaan G 6.3.

VARW-puhaltimessa on täysin suljettu kondensaattorilla varustettu AC-moottori, jossa on sisäänrakennetut lämpösuojat. Se on huoltovapaa ja nopeutta voidaan säätää jännitettä alentamalla. Moottorissa hiljainen ja kestävä laakerointi, mikä takaa pitkän käyttöiän.

- Sarjasta on saatavilla 16 eri kokoista kanavapuhallinta ilmamääriltään 500–2570 dm³/s.
- Kanavapuhallin
- DIN 24155- 2 -standardin mukainen laippa



Helios 
by Vallox

SOPIVA LAITE

LÖYTYY VALINTAOHJELMAN AVULLA

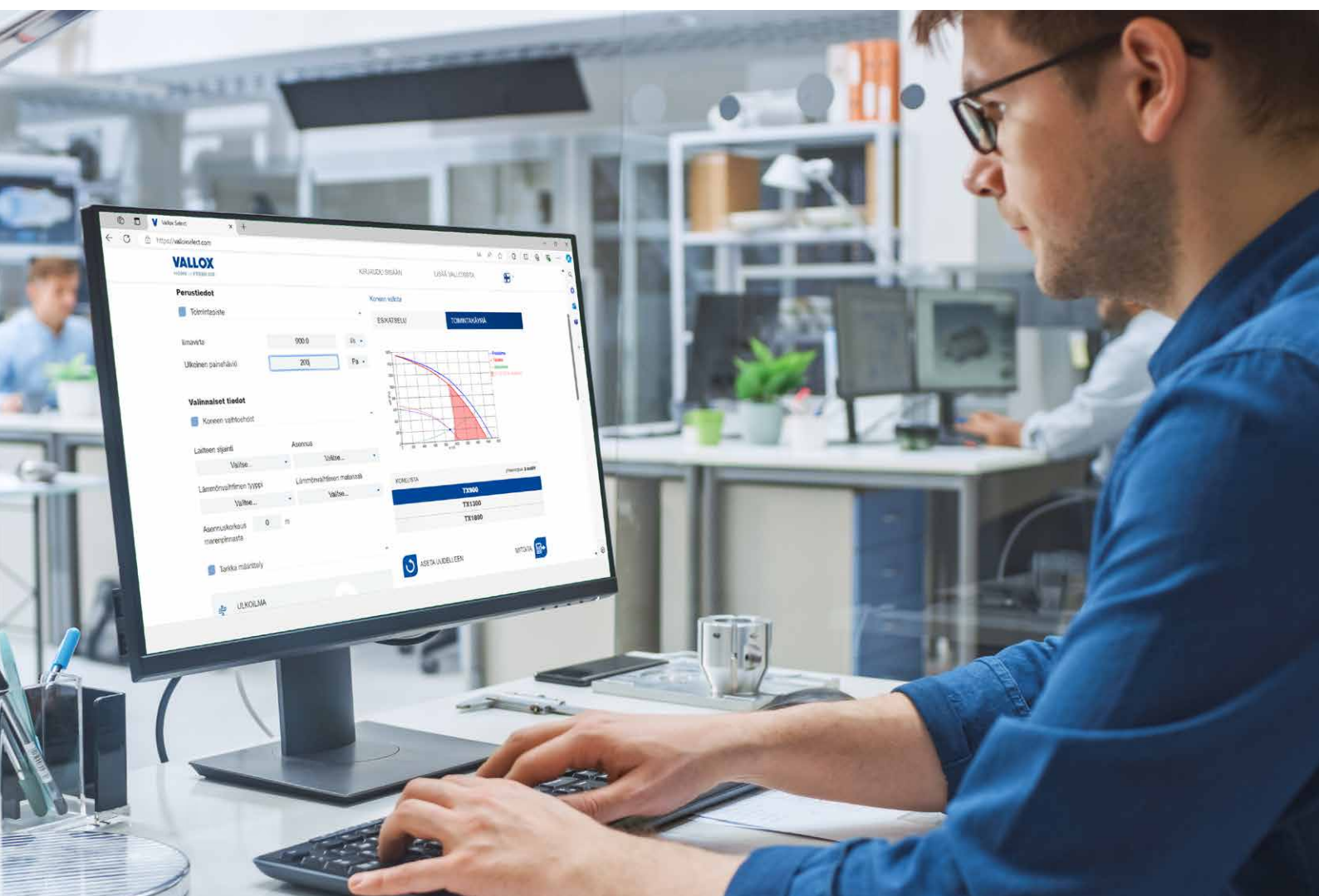
VALLOX

MySelecta Pureo

- Selainpohjainen mitoitusohjelma on aina käytettävissä ja ajan tasalla, eikä se vaadi kirjautumista.
- Ilmankäsittelykoneen määrittäminen kohteeseen käy helposti ja nopeasti.
- Mitoitustulokset voi tallentaa tai viedä eri ohjelmiin sekä palauttaa milloin tahansa (tallentaminen vaatii kirjautumisen).
- Vaivaton lisävarusteiden konfigurointi.
- Komponenttilista määritetään käyttäjän valintojen mukaan.
- Tarkat laskentatulokset ja puhallinkäyrät.



Tutustu mitoitusohjelmaan:
valloxselect.com



HeliosSelect

Löydä haluamasi tuote projektiisi nopeasti ja helposti

- Täyttämällä ohjelmaan vain muutaman tiedon, saat tulokseksi projektiisi sopivan laitteen sekä siihen liittyvät tekniset tiedot.
- Ohjelma edottaa automaattisesti tuotteelle sopivia lisävarusteita.
- Rekisteröitymällä voit tallentaa ja hallita projektejasi.



Tutustu mitoitusohjelmaan:
select.heliosventilatoren.de

Kaikki tiedot yhdellä silmäyksellä – ja paljon muuta

- Tekniset tiedot ja lataukset kaikille Helios-tuotteille sekä Vallox Exxeo -huippuimurimallistolle.
- Löydä ihanteellinen toimintapiste dynaamisten ominaiskäyrien avulla.
- Käytännöllinen arkisto jo asennettujen tuotteiden tiedoista.



VALLOX ILMANVAIHTO-AMMATTILAISEN APUNA

Vallox palvelee ilmanvaihton ammattilaisia. Tuotekohtaiset ohjeet, tuotevalintaohjelmat, ajankohtaiset koulutukset ja ammattitaitoinen henkilökunta ovat ammattilaisasiakkaiden hyödynnettävissä.



Valloxin verkkosivuille on koottu ammattilaisten käyttöön erilaisia tuotteisiin liittyviä tukimateriaaleja, kuten säätökaaviot, toimintaselostukset, puhallinkäyrät ja sähkökaaviot. Sieltä löytyy myös Vallox-tuotteiden asennukseen ja käyttöönottoon liittyviä dokumentteja ja ohjevideoita.

Myös osaava ja ammattitaitoinen henkilökuntamme on ammattilaisasiakkaiden apuna. Projektimyynnin, tuote- ja varaosamyyntin, teknisen tuen sekä tarjouslaskennan yhteystiedot löytyvät verkkosivuiltamme.

Tekninen tuki ja takuuasiat

Valloxin tekninen tuki auttaa ja palvelee niin kotimaisia asiakkaita kuin maahantuoja monenlaisissa ilmanvaihtoon ja Valloxin tuotteisiin liittyvissä kysymyksissä.

Vallox myöntää tuotteilleen 24 kuukauden takuun tuotteen toimittamisesta lukien. Mikäli takuuajana tuotteessa ilmenee korjattavaa, tulee siitä täyttää takuuhuoltopyyntö. Lomake löytyy verkkosivuiltamme.

Webinaareja ajankohtaisista aiheista ja tuotteista

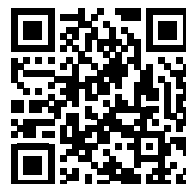
Valloxin maksuttomat webinaarit käsittelevät ajankohtaisia aiheita ja opastavat ammattilaisia tuotteidemme myynnissä ja suunnittelussa.

Tulevat webinaarit ja pidettyjen webinaarien tallenteet löytyvät verkkosivujen ammattilaisosion tukimateriaalit-osion. Tiedotamme niistä myös uutiskirjeissämme!

MATERIAALEJA AMMATTILAISILLE

Valloxin verkkosivujen ammattilaisosionsta löytyy LVI-alan ammattilaisille niin webinaaritallenteet, suunnitteluohjelmat kuin ohjevideot.

www.vallox.com/pro/



TOIMITILAILMANVAIHTO

YHTEYSTIEDOT

Myynti



Juuso Nyström
asiakkuuspäällikkö
+358 10 7732 245



Jani Lehtola
asiakkuuspäällikkö
+358 107 732 224



Jani Saastamoinen
back office -myyjä,
tarjouslaskenta
+358 10 7732 274



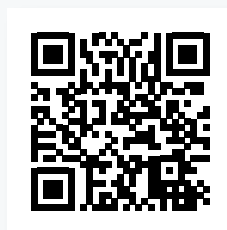
Juho Mäki
tuoteasiantuntija,
ilmankäsittelykoneet
ja huippuimurit
+358 10 7732 296



Markku Marttala
myyntijohtaja

YHTEYSTIEDOT

www.vallox.com/pro/ota-yhteytta/



Sähköpostiosoitteet ovat muotoa
etunimi.sukunimi@vallox.com (ilman ääkkösiä)

TUOTE- JA VARAOSAMYYNTI

010 7732 200
myyntitilaukset@vallox.com

TEKNINEN TUKI JA TAKUUASIAT

010 7732 270
Takuuhuoltopyyntö:
www.vallox.com/pro/huolto/takuuhuoltopyynto/
Yhtedenottopyyntö:
www.vallox.com/pro/ota-yhteytta/yhteydenottopyynto/

Tekninen tuki



Sami Mattila
tekninen asiantuntija
+358 10 7732 270



Olli Löppönen
tekninen asiantuntija
+358 10 7732 270

VALLOX

www.vallox.com

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