

MyVALLOX

-ILMANVAIHTOKONEIDEN OMINAISUUDET

OHJAUS VERKON KAUTTA

Maksuttoman **MyVallox Cloud** -pilvipalvelun avulla ilmanvaihtoa voi hallita missä vaan, kun kone on kytketty verkkoon. Pilvipalveluun liitettyjen MyVallox-koneiden ohjelmitot päivittyvät automaattisesti.

Koneen voi liittää myös kotiverkkoon, jolloin sitä voi ohjata **MyVallox Home** -palvelun kautta kotiverkkoon kytketyllä päätelaitteella.



HIILIDIOKSIDIANTUR

Sisäänrakennettu hiilidioksi-
dianturi tehostaa ilmanvaihtoa automaattisesti hiilidiok-
siditason noustessa. Ilma pysy-
raikkaana, vaikka asunnossa
olisi paljonkin ihmisiä pai-
kalla.

KOSTEUSANTUP

Sisäänrakennettu kosteusanhuri tehostaa ilmanvaihtotarpeen mukaan, esimerkiksi saunan tai suihkun jälkeen. Anturin ohjaamana ilmanvaihto myös pienenee, kun liika kosteus on poistunut.

OHJAIN

MyVallox-koneille soveltuvat seinälle asennettavat ohjaimet **MyVallox Control** ja kosketusnäyttölinen **MyVallox Touch**.

LISÄKYTKENNÄT

Koneisiin voidaan liittää esimerkiksi erillinen takakytkin, Kotona/Poissa-kytkin tai liesikupu, jolloin ilmanvaihdon tehoa voidaan säätää kuvulta.

TALOAUTOMAATIO

MyVallox-koneet ovat suoraan liitettävissä Modbus-väylään, väylämuuntimen avulla käytettävissä on myös KNX.

ULKOISET ANTURIT

MyVallox-koneisiin voidaan liittää seinälle asennettavia lisävarusteena saatavia ulkoisia antureita.

Etenkin suurempiin huoneistoihin voi olla hyödyllistä asentaa esimerkiksi tilakohtaisia **hiilidioksidi- ja kosteusantureita**, jolloin automaattinen tehostus toimii nopeammin ja tehokkaammin.

MyVallox VOC-anturi tarkkalee sisäilman laatua havaitemm. ihmisistä, puhdistusaineista, ruuanlaitosta tai rakennus- ja sisustusmateriaaleista haihtuvat orgaaniset epäpuhtaudet

TEKNISET TIEDOT

[illegible]



VALLOX
HOME of FRESH AIR

CFi

MYVALLOX-KONEIDEN OMINAISUUDET

Uusi CFi-vakiovirtausominaisuus pystyy kompensoimaan paine-eroja ja pitää ilmavirrat vakiona kaikenlaisissa olosuhteissa.

Helppo käyttöönotto: litramääräinen ilmamäärsäätö suoraan ohjaimelta. Tietokoneella käyttöönottaessa mahdollista tallentaa käyttöönottoasetukset talteen, joita voi käyttää vastaavissa kohteissa. Myös pdf käyttöönottopöytäkirjan liitteeksi tallennettavissa.

Kaikki tutut MyVallox-koneiden ominaisuudet: ilmainen pilvipalvelu, sisäänrakennetut hiilidioksid- ja kosteusanturit ja mahdollisuus taloautomaatioon, lisäkytkentöihin tai tilakohtaisiin lisäantureihin.

TEKNISET TIEDOT

	MyVallox 51K CFi	MyVallox 51 CFi	MyVallox 99 CFi	MyVallox 125A CFi	MyVallox 125B CFi	MyVallox 125C CFi	MyVallox 125D CFi	MyVallox 125E CFi	MyVallox 125F CFi	MyVallox 125G CFi	MyVallox 125H CFi	MyVallox 119 CFi	MyVallox 149 CFi	MyVallox 245 CFi	MyVallox 245 CFi VKL	
Kaikki mallit varustettu energiaa säästävillä EC-puhaltimilla																Kaikki mallit varustettu energiaa säästävillä EC-puhaltimilla
Vallox tuotteiden BIM-mallit ovat ladattavissa veloitusetta Revitille ja AutoCADille, tuki myös MagiCADille ja Cadmaticille.																Vallox tuotteiden BIM-mallit ovat ladattavissa veloitusetta Revitille ja AutoCADille, tuki myös MagiCADille ja Cadmaticille.
● = Vakiovaruste ▲ = Lisävaruste																● = Vakiovaruste ▲ = Lisävaruste
Ohjeellinen asunnon enimmäispinta-ala ¹⁾	75 m ²	75 m ²	150 m ²	180 m ²	180 m ²	180 m ²	180 m ²	180 m ²	180 m ²	180 m ²	180 m ²	190 m ²	250 m ²	430 m ²	430 m ²	Ohjeellinen asunnon enimmäispinta-ala ¹⁾
● = tuloilma ● = poistoilma ● = ulkoilma ● = jäteilma Merkkien selitykset ● = tuloilma ● = poistoilma ● = ulkoilma ● = jäteilma etupuoli Koneiden ja kanavayhteiden mitat koneiden teknisissä ohjeissa.	R-malli L-malli	R-malli L-malli	R-malli L-malli	R-malli L-malli	R-malli L-malli	R-malli L-malli	R-malli L-malli	R-malli L-malli	R-malli L-malli	R-malli L-malli	R-malli L-malli	R-malli L-malli	R-malli L-malli	R-malli L-malli	R-malli L-malli	● = tuloilma ● = poistoilma ● = ulkoilma ● = jäteilma Merkkien selitykset ● = tuloilma ● = poistoilma ● = ulkoilma ● = jäteilma etupuoli Koneiden ja kanavayhteiden mitat koneiden teknisissä ohjeissa.
Mitat (l x k x s) ilman vesilukkoa	598 x 802 x 349	598 x 668 x 349	598 x 442 x 625	598 x 525 x 601	598 x 525 x 601	598 x 525 x 601	598 x 525 x 601	598 x 525 x 601	598 x 525 x 601	598 x 525 x 601	598 x 525 x 601	598 x 525 x 601	598 x 525 x 601	643 x 932 x 550	643 x 932 x 550	1038 x 1241 x 773
Paino	49 kg	45 kg	62 kg	66 kg	66 kg	66 kg	66 kg	66 kg	66 kg	66 kg	66 kg	66 kg	66 kg	78 kg	78 kg	187 kg
Kanavälähdöt	4 x ø 125 mm	4 x ø 125 mm	4 x ø 125 mm	6 x ø 125 mm	8 x ø 125 mm	4 x ø 160 mm	4 x ø 160 mm	4 x ø 125 mm	4 x ø 160 mm	4 x ø 125 mm	4 x ø 160 mm	4 x ø 125 mm	4 x ø 160 mm	4 x ø 160 mm	4 x ø 250 mm	4 x ø 250 mm
Max. poistoilmavirta ²⁾ (dm ³ /s / 100 Pa)	45	45	98	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	148	226	227
Max. tuloilmavirta ²⁾ (dm ³ /s / 100 Pa)	44	44	97	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	116	145	226
Referenssi-ilmavirta ²⁾ (dm ³ /s / 50 Pa)	31	31	68	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	81	101	158
Ominaisenergiankulutus (SEC) keskimääräisessä ilmastossa	A+	A+	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A+	A+	A+
Poistoilman lämmöntalteenoton vuosihyötysuhde*	81 %	81 %	77 %	75 %	75 %	75 %	75 %	75 %	75 %	75 %	75 %	75 %	75 %	84 %	83 %	83 %
Ilmanvaihtokoneen ominaissähköteho* (kW/m ³ /s)	1,04	1,04	1,15	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	0,85	1,11	0,68
Lämmönvaihtimen tyyppi	Ristivastavirta	Ristivastavirta	Ristivastavirta	Ristivastavirta	Ristivastavirta	Ristivastavirta	Ristivastavirta	Ristivastavirta	Ristivastavirta	Ristivastavirta	Ristivastavirta	Ristivastavirta	Ristivastavirta	Ristivastavirta	Ristivastavirta	Lämmönvaihtimen tyyppi
LTO-kennon ohitus	Automaattinen	Automaattinen	Automaattinen	Automaattinen	Automaattinen	Automaattinen	Automaattinen	Automaattinen	Automaattinen	Automaattinen	Automaattinen	Automaattinen	Automaattinen	Automaattinen	Automaattinen	LTO-kennon ohitus
Jälkilämmitys	Sähkövastus	Sähkövastus	Sähkövastus	Sähkövastus	Sähkövastus	Sähkövastus	Sähkövastus	Sähkövastus	Sähkövastus	Sähkövastus	Sähkövastus	Sähkövastus	Sähkövastus	Sähkövastus	Sähkövastus	Jälkilämmitys
Ohjausvaihtoehdot																Ohjausvaihtoehdot
Ohjaustavat	Ohjain, Pilvipalvelu, LAN, Modbus, 0-10 VDC	Ohjain, Pilvipalvelu, LAN, Modbus, 0-10 VDC	Ohjain, Pilvipalvelu, LAN, Modbus, 0-10 VDC	Ohjain, Pilvipalvelu, LAN, Modbus, 0-10 VDC	Ohjain, Pilvipalvelu, LAN, Modbus, 0-10 VDC	Ohjain, Pilvipalvelu, LAN, Modbus, 0-10 VDC	Ohjain, Pilvipalvelu, LAN, Modbus, 0-10 VDC	Ohjain, Pilvipalvelu, LAN, Modbus, 0-10 VDC	Ohjain, Pilvipalvelu, LAN, Modbus, 0-10 VDC	Ohjain, Pilvipalvelu, LAN, Modbus, 0-10 VDC	Ohjain, Pilvipalvelu, LAN, Modbus, 0-10 VDC	Ohjain, Pilvipalvelu, LAN, Modbus, 0-10 VDC	Ohjain, Pilvipalvelu, LAN, Modbus, 0-10 VDC	Ohjain, Pilvipalvelu, LAN, Modbus, 0-10 VDC	Ohjain, Pilvipalvelu, LAN, Modbus, 0-10 VDC	Ohjaustavat
Yhteensopiva liesikupu tehostukseen sekä puhallinnopeuden ja ilmanvaihdon tilojen ohjaamiseen	Integroitu Vallox Captura -liesikupu	Delico PTD EC, X-Line PTXP MC, X-Line PTXPA MC	Delico PTD EC, X-Line PTXP MC, X-Line PTXPA MC	Delico PTD EC, X-Line PTXP MC, X-Line PTXPA MC	Delico PTD EC, X-Line PTXP MC, X-Line PTXPA MC	Delico PTD EC, X-Line PTXP MC, X-Line PTXPA MC	Delico PTD EC, X-Line PTXP MC, X-Line PTXPA MC	Delico PTD EC, X-Line PTXP MC, X-Line PTXPA MC	Delico PTD EC, X-Line PTXP MC, X-Line PTXPA MC	Delico PTD EC, X-Line PTXP MC, X-Line PTXPA MC	Delico PTD EC, X-Line PTXP MC, X-Line PTXPA MC	Delico PTD EC, X-Line PTXP MC, X-Line PTXPA MC	Delico PTD EC, X-Line PTXP MC, X-Line PTXPA MC	Delico PTD EC, X-Line PTXP MC, X-Line PTXPA MC	Delico PTD EC, X-Line PTXP MC, X-Line PTXPA MC	Yhteensopiva liesikupu tehostukseen sekä puhallinnopeuden ja ilmanvaihdon tilojen ohjaamiseen
Yhteensopiva liesikupu tehostukseen		Delico KTD A, X-Line KTXA	Delico KTD A, X-Line KTXA	Delico KTD A, X-Line KTXA	Delico KTD A, X-Line KTXA	Delico KTD A, X-Line KTXA	Delico KTD A, X-Line KTXA	Delico KTD A, X-Line KTXA	Delico KTD A, X-Line KTXA	Delico KTD A, X-Line KTXA	Delico KTD A, X-Line KTXA	Delico KTD A, X-Line KTXA	Delico KTD A, X-Line KTXA	Delico KTD A, X-Line KTXA	Delico KTD A, X-Line KTXA	Yhteensopiva liesikupu tehostukseen
Sulatus																Sulatus
Sulatusautomaattikka	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Sulatusautomaattikka
LTO-kennon ohitus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	LTO-kennon ohitus
Varusteet																Varusteet
Kattoasennuslevy		▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			Kattoasennuslevy
Yläpohjan läpivientilevy			▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			Yläpohjan läpivientilevy
Seinäkiinnityslevy	●	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Seinäkiinnityslevy
Hiilidioksidianturi	● ▲	● ▲	● ▲	● ▲	● ▲	● ▲	● ▲	● ▲	● ▲	● ▲	● ▲	● ▲	● ▲	● ▲	● ▲	Kosteusanturi
Kosteusanturi	● ▲	● ▲	● ▲	● ▲	● ▲	● ▲	● ▲	● ▲	● ▲	● ▲	● ▲	● ▲	● ▲	● ▲	● ▲	Hiilidioksidianturi
VOC-anturi	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	VOC-anturi
Takkakäytkintoiminto	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Takkakäytkintoiminto
Liesituulettimen kompensointi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Liesituulettimen kompensointi

¹⁾ Annetut pinta-alat ovat ohjeellisia. Mitoituksen tulee olla asiantuntijan suunnittelijan tekemän ilmanvaihutosuunnitelman mukainen.

²⁾ Käyttöajan ilmavirta on noin 50-60 % maksimi-ilmavirrasta

*Ecodesign-direktiivin (2009/125/EY) määrittämässä toimintapisteessä, Etelä-Suomi Helsinki-Vantaa TRY 2020.