

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 ohjelmistot päivittyvät automaattisesti.

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

HIILIOKSIDIANTURI

Sisäänrakennettu hiilidioksidianturi tehostaa ilmanvaihtoa automaattisesti hiilidioksiditason noustessa. Ilma pysyy raikkaana, vaikka asunnossa olisi paljonkin ihmisiä paikalla.

KOSTEUSANTURI

Sisäänrakennettu kosteusanturi tehostaa ilmanvaihtoa tarpeen 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 kosketusnäyttöinen **MyVallox Touch**.

LISÄKYTKENNÄT

Koneisiin voidaan liittää esimerkiksi erillinen takkakytkin, Kotona/Poissa-kytkin tai liesikupu, jolloin ilmanvaihdon tehoa voi säätää kuvuuta.

TALOAUTOMAATIO

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

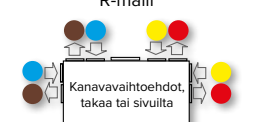
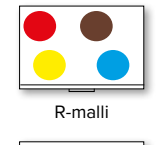
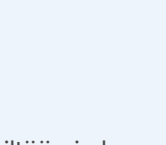
ULKOISET ANTURIT

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

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

MyVallox VOC-anturi tarkkailee sisäilman laatua havaiten mm. ihmisistä, puhdistusaineista, ruuanlaitosta tai rakennus- ja sisustusmateriaaleista haistuvat orgaaniset epäpuhtaudet

TEKNISEET TIEDOT

	Vallox TSK Multi 50 MV	Vallox TSK Multi 80 MV	Vallox 096 MV	Vallox 110 MV	Vallox 145 MV	
Kaikki mallit varustettu energiaa säästävillä EC-puhaltimilla						Kaikki mallit varustettu energiaa säästävillä EC-puhaltimilla
Vallox tuotteiden BIM-mallit ovat ladattavissa verkkosivustolta Revitille ja AutoCADille, tuki myös MagiCADille ja Cadmaticille.						Vallox tuotteiden BIM-mallit ovat ladattavissa verkkosivustolta Revitille ja AutoCADille, tuki myös MagiCADille ja Cadmaticille.
● = Vakiovaruste ▲ = Lisävaruste						● = Vakiovaruste ▲ = Lisävaruste
Ohjeellinen asunnon enimmäispinta-ala ¹	80 m ²	120 m ²	140 m ²	170 m ²	250 m ²	Ohjeellinen asunnon enimmäispinta-ala ¹
● = tuloilma ● = poistoilma ● = ulkoilma ● = jäteilma	 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 etupuoli						Merkkien selitykset etupuoli
Koneiden ja kanavayhteiden mitat koneiden teknisissä ohjeissa.						Koneiden ja kanavayhteiden mitat koneiden teknisissä ohjeissa.
Mitat (l x k x s) ilman vesilukkoa	900 x 236 x 547	1026 x 293 x 626	600 x 545 x 428	638 x 678 x 472	717 x 748 x 578	Mitat (l x k x s) ilman vesilukkoa
Paino	48 kg	62 kg	47 kg	60 kg	80 kg	Paino
Kanavälähdöt	8 x ø 100 mm	8 x ø 125 mm	4 x ø 125 mm	4 x ø 160 mm	4 x ø 200 mm	Kanavälähdöt
Max. poistoilmavirta ² (dm ³ /s / 100 Pa)	56	96	86	111	160	Max. poistoilmavirta ² (dm ³ /s / 100 Pa)
Max. tuloilmavirta ² (dm ³ /s / 100 Pa)	47	85	81	107	142	Max. tuloilmavirta ² (dm ³ /s / 100 Pa)
Ominaisenergiankulutus (SEC) keskimääräisessä ilmastossa	A	A	A	A	A	Ominaisenergiankulutus (SEC) keskimääräisessä ilmastossa
Poistoilman lämmöntalteenoton vuosiyhtäysuhde [*]	79 %	80 %	77 %	79 %	79 %	Poistoilman lämmöntalteenoton vuosiyhtäysuhde [*]
Ilmanvaihtokoneen ominaisätköteho [*] (kW/m ² /s)	1,30	1,26	1,48	1,22	1,25	Ilmanvaihtokoneen ominaisätköteho [*] (kW/m ² /s)
Lämmönvaihtimen tyyppi	Ristivastavirta	Ristivastavirta	Ristivastavirta	Ristivastavirta	Ristivastavirta	Lämmönvaihtimen tyyppi
LTO-kennon ohitus	Automaattinen	Automaattinen	Automaattinen	Automaattinen	Automaattinen	LTO-kennon ohitus
Jälkilämmitys	Sähkövastus	Sähkövastus	Sähkövastus	Sähkövastus	Sähkövastus	Jälkilämmitys
Ohjausvaihtoehdot						Ohjausvaihtoehdot
Ohjaustavat	Ohjain, Pilvipalvelu, LAN, Modbus, KNX, 0-10 VDC	Ohjain, Pilvipalvelu, LAN, Modbus, KNX, 0-10 VDC	Ohjain, Pilvipalvelu, LAN, Modbus, KNX, 0-10 VDC	Ohjain, Pilvipalvelu, LAN, Modbus, KNX, 0-10 VDC	Ohjain, Pilvipalvelu, LAN, Modbus, KNX, 0-10 VDC	Ohjaustavat
Yhteensopiva liesikupu tehostukseen sekä puhallinnopeuden ja ilmanvaihdon tilojen ohjaamiseen	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	Yhteensopiva liesikupu tehostukseen
Sulatus						Sulatus
Sulatusautomaatiikka	●	●	●	●	●	Sulatusautomaatiikka
LTO-kennon ohitus	●	●	●	●	●	LTO-kennon ohitus
Varusteet						Varusteet
Kattoasennuslevy			▲	▲		Kattoasennuslevy
Yläpohjan läpivientilevy			▲	▲	▲	Yläpohjan läpivientilevy
Seinäkiinnityslevy			●	●	●	Seinäkiinnityslevy
Hiilidioksidianturi	● ▲	● ▲	● ▲	● ▲	● ▲	Kosteusanturi
Kosteusanturi	● ▲	● ▲	● ▲	● ▲	● ▲	Hiilidioksidianturi
VOC-anturi	▲	▲	▲	▲	▲	VOC-anturi
Takkakytkintoiminto	●	●	●	●	●	Takkakytkintoiminto
Liesituuletimen kompensointi	●	●	●	●	●	Liesituuletimen kompensointi

¹) Annetut pinta-alat ovat ohjeellisia. Mitoituksen tulee olla asiantuntevan suunnittelijan tekemän ilmanvaihtosuunnitelman mukainen.

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

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

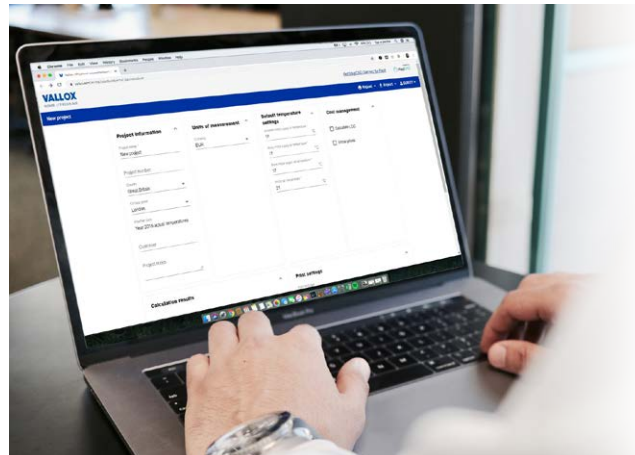
HYÖDYLLISET OHJELMAT
AMMATTILAISELLE

Asuntoilmanvaihdon suunnittelua ja tuotteiden myyntiä varten tarvittavat ajantasaiset tekniset tiedot löytyvät selaipohjaisista mitoitusohjelmista: Vallox MySelectasta ja Vallox Exxeo Selectasta. MyVallox Update Tool helpottaa ja nopeuttaa MyVallox-ilmanvaihtokoneiden päivytystä.

VALLOX
MySelecta^{*}

- Valittavissa ilmamääriltään ja kennomateriaaliltaan sopiva MyVallox-ilmanvaihtokone
- Kaksisuuntainen BIM-integraatio MagiCAD for AutoCAD sekä MagiCAD for Revit -ohjelmistojen kanssa.
- Omat projektit on tallennettavissa.
- Monipuolinen energialaskenta, myös eri ilmastovyöhykkeille.
- Vuosiyhtäysuhde- ja SFP-laskenta ilmanvaihtokoneille sekä SFP-laskenta koko järjestelmälle.
- Sisältää myös ääni- ja elinkaarilaskennan (LCC).
- Tulostettava materiaaliuettelo tuote- ja LVI-numeroinen.

^{*}www.vallox.com/pro/suunnittelu/pro-mitoitusohjelmat/



VALLOX
ExxeoSelect^{*}

- Vallox Exxeo -huippumurien valinta.
- Ilmavirran ja kanavapaineen perusteella kohteeseen sopivan huippumurin mitoittaminen
- Vallox valinta-avulla voi etsiä sopivan tuotteen käyttökohteen mukaan, tai käyttää Korvaavuus-hakua ja etsiä uuden Vallox Exxeo -huippumurin vanhan tilalle.
- Vallox Exxeo voidaan maalata kaikilla RAL-värikartan väreillä, ja Vallox Exxeo-Select näyttää tuotteen oikeassa värissä.

MyVALLOX
UPDATE TOOL

- MyVallox-ilmanvaihtokoneen ohjelmistoversion helppo ja nopea päivittäminen.
- Ohjelman avulla ilmanvaihtokone löytyy helposti lähiverkosta.
- MyVallox Home -käyttöliittymän avaaminen nopeasti koneen ohjausta ja tietojen tarkastelua varten.
- Helpottaa ilmanvaihtokoneen käyttöönottoa, etenkin kohteissa, joissa koneelle ei ole asennettuna omaa ohjainta.

www.vallox.com/tuki-ja-ohjeet/ohjelmistopäivitys/

VALLOX MYYNTI

A Pohjois-Suomi ja Ahvenanmaa
Taina Ilvita
aluepäällikkö

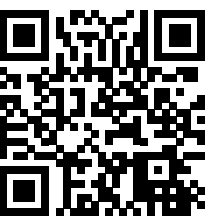
B Itä-Suomi
Marko Puranen
aluepäällikkö

C Etelä- ja Länsi-Suomi
Arto Satumäki
aluepäällikkö

Juuso Nyström
asiakkuuspäällikkö,
projektimyynti

Jani Lehtola
asiakkuuspäällikkö,
projektimyynti

Jussi Holappa
myyntipäällikkö,
asuntoilmanvaihto



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



MYVALLOX-KONEIDEN OMINAISUUDET

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

Helppo käyttöönotto: litramääräinen ilmamäärsäätö suoraan ohjaimelta. Tietokoneella käyttöönottaessa mahdollista tallentaa käyttönot-toasetukset 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.

MYVALLOX-ILMANVAIHTOKONEET
VAKIOVIRTAUSOMINAISUUDELLA

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 veloituksetta Revitille ja AutoCADille, tuki myös MagiCADille ja Cadmaticille.																Vallox tuotteiden BIM-mallit ovat ladattavissa veloituksetta Revitille ja AutoCADille, tuki myös MagiCADille ja Cadmaticille.
● = Vakiovaruste ▲ = Lisävaruste																● = Vakiovaruste ▲ = Lisävaruste
Ohjeellinen asunnon enimmäispinta-ala¹	75 m²	75 m²	150 m²	180 m²	180 m²	180 m²	180 m²	180 m²	180 m²	180 m²	180 m²	190 m²	250 m²	430 m²	430 m²	Ohjeellinen asunnon enimmäispinta-ala¹
● = tuloilma ● = poistoilma ● = ulkoilma ● = jäteilma Merkkien selitykset ● ● ● ● etupuoli	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 ● ● ● ● 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	643 x 932 x 550	643 x 932 x 550	1038 x 1241 x 773	1038 x 1241 x 773	Mitat (l x k x s) ilman vesilukkoa
Paino	49 kg	45 kg	62 kg	66 kg	66 kg	66 kg	66 kg	66 kg	66 kg	66 kg	66 kg	78 kg	78 kg	181 kg	187 kg	Paino
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 160 mm	4 x ø 160 mm	4 x ø 250 mm	4 x ø 250 mm	Kanavälähdöt
Max. poistoilmavirta² (dm³/s / 100 Pa)	45	45	98	111	111	111	111	111	111	111	111	117	148	226	227	Max. poistoilmavirta² (dm³/s / 100 Pa)
Max. tuloilmavirta² (dm³/s / 100 Pa)	44	44	97	107	107	107	107	107	107	107	107	116	145	226	226	Max. tuloilmavirta² (dm³/s / 100 Pa)
Referenssi-ilmavirta² (dm³/s / 50 Pa)	31	31	68	75	75	75	75	75	75	75	75	81	101	158	158	Referenssi-ilmavirta² (dm³/s / 50 Pa)
Ominaisenergiankulutus (SEC) keskimääräisessä ilmastossa	A+	A+	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A+	A+	Ominaisenergiankulutus (SEC) keskimääräisessä ilmastossa
Poistoilman lämmöntalteenoton vuosihyötysuhde*	81 %	81 %	77 %	75 %	75 %	75 %	75 %	75 %	75 %	75 %	75 %	84 %	83 %	83 %	83 %	Poistoilman lämmöntalteenoton vuosihyötysuhde*
Ilmanvaihtokoneen ominaissähköteho* (kW/m³/s)	1,04	1,04	1,15	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	0,83	1,11	0,63	0,68	Ilmanvaihtokoneen ominaissähköteho* (kW/m³/s)
Alumiinikenno	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Alumiinikenno
Entalpiakenno		●	●									●	●	●	●	Entalpiakenno
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	Nestekiertoinen patteri (VKL)	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
Sulatusautomaatiikka	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Sulatusautomaatiikka
LTO-kennon ohitus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	LTO-kennon ohitus
Varusteet																Varusteet
Kattoasennuslevy		▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			Kattoasennuslevy
Yläpohjan läpivientilevy			▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			Yläpohjan läpivientilevy
Seinäkiinnityslevy	●	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			Seinäkiinnityslevy
Hiilidioksidianturi	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	Kosteusanturi
Kosteusanturi	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	Hiilidioksidianturi
VOC-anturi	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	VOC-anturi
Takkakäytöntoiminto	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Takkakäytöntoiminto
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.