

ILOXAIR

ILOX 99 OPTIMA

MALLIT
ILOX 99 R OPTIMA
ILOX 99 L OPTIMA
ILOX 99W R OPTIMA
ILOX 99W L OPTIMA

*Kuiskaavan hiljainen ilmanvaihto
Optimaalinen käyttömukavuus*

Käyttö

- Tarpeenmukainen ilmanvaihto
- Lämmöntalteenottolaite huoneistokohtaiseen ilmanvaihtoon
- Tuloilmasuodatin (F7) takaa puhtaan sisäänpuhallusilman
- Asennus sisätiloihin
- Ok-talot, rivitalot ja kerrostalo- asunnot
- Ohjaus Optima – ohjainpaneelilla
- Monipuoliset ohjausmahdollisuudet



Optima - ohjainpaneeli

- Informatiivinen näyttöpaneeli
- Ohjainpaneeli (sis. LCD- näyttö, nopeuden valinnan ja takka sekä tehostustoiminnot), ohjainpaneeleita voi asentaa useampia (toimitus sis. 1 kpl paneeli, muut lisävarusteena)
- Reaaliaikakello automaattisella kesä- talviajan muutoksella
- Peruskäyttö yksinkertainen
- Ominaisuuksia vaativimmillekin käyttäjille
- Säätoarvojen ja tehostusaikojen säätö helppoa näyttöpaneelin valikosta



Ominaisuudet

- Kuiskaavan hiljainen laite, äänitaso 33 dB(A) (75 l/s 100 Pa)
- Max. ilmavirta -130 l/s 100 Pa.
- Vakiona sisäänrakennettu automaattinen kesäohitus
- Vakiona sisäänrakennettu Termo Ice huurtumisenestojärjestelmä joka takaa erinomaisen vuosiyhötysuhteen
- Jälkilämmitys sähköllä tai vedellä, markkinoiden tehokkain vesipatteri mahdollistaa kytkemisen suoraan lattialämmitys-verkostoon
- Tulo- ja poistopuhallinta voi ohjata eri jännitteillä
- Takka-, kosteus- ja tehostuskytkimien kytkentä erittäin helppoa
- Huoltoystävällinen
- Ovi saranoitu ja varustettu tyylikkäällä sulkusalvalla
- Laite varustettu ovikytkimellä
- Nerokas kattoasennusteline (lisävaruste), säästää aikaa asennuksessa

-Huomisen ilmanvaihto-

ILOXAIR ILOX 99 OPTIMA *Ominaisuudet*

Perusominaisuudet

- Jälkilämmitys sähkövastuksella tai vesipatterilla (malli W).
- Tehokas lämmöntalteenottokenno.
- Puhaltimien huolto helppoa, irrottaminen ilman työkaluja.
- Kondenssiliitäntä sijoitettu koneen takaosaan.
- Sisäänrakennettu automaattinen kesäohituspelti
- Saranoitu ovi, jossa huoltokytkin.
- Kone varustettu säätömuuntajalla.
- Takka- ja tehostuskytkin paneelissa
- Sulatusautomaattikka on toteutettu sisäänrakennetulla Termo-ice tekniikalla.
- Tehokkaat suodattimet.



Lisävarusteet

- Säädinpaneelit, haluttu määrä (1 kpl vakiona)
- Kattoasennuslevy pikakiinnityksellä.
- Höyrysulun tiivistyslevy.
- Kosteuskytkin, tehostuskytkin, hiilidioksidilähetin.
- Erillinen painetasaus, takkakytkin.
- Etuvastus 0,9 kW.
- Äänenvaimennuselementti.

Ohjainpaneeli Optima (1 kpl vakio)



Hiilidioksidilähetin (lisävaruste)



Kosteuskytkin (lisävaruste)



Termo Ice (Sisäänrakennettu)

Edistyksellinen huurtumisen esto takaa parhaan mahdollisen vuosihyötysuhteen ja lisää asumismukavuutta kun vältetään turhia tulopuhaltimen pysähtelyjä.

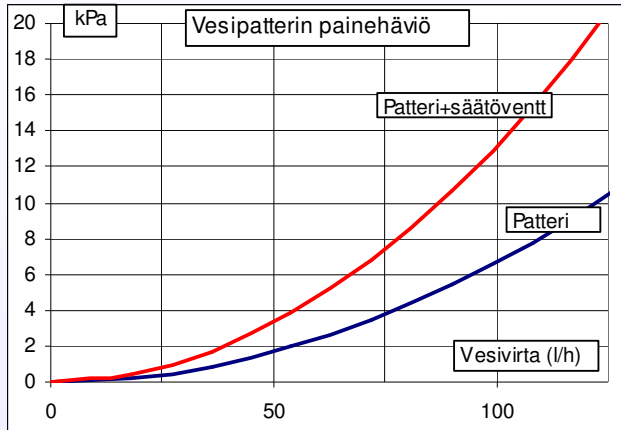
Automaattikka vartioi lämmöntalteenottokennoa sen koko pituudeltaan, ja sulattaa sen vasta sitten, kun kenno on huurtunut riittävästi. Sulatustoiminta ei käynnisty koskaan tilanteessa, jossa korkeasta poistoilman kosteudesta johtuva kondenssivesi tukkii kennon lamellien välejä, mutta jäätymisvaaraa ei ole.

Ei alipaineen aiheuttamia ongelmia hyvin rakennetuissa tiiviissä asunnoissa. Tärkeä ominaisuus alueilla joilla esiintyy radonia.

Tekniset ominaisuudet

Vesikiertoinen jälkilämmitys

Ilox W -koneet on varustettu kokoluokkansa tehokkaimmalla vesipatterilla. Patteri on varustettu tarvittavalla säätöautomaattikalla ja kolminkertaisella jäätymissuojauksella. Patteri on mitoitettu toimimaan myös matalalämpöisellä vedellä, esim. lattialämmitys.



ILOX 97/99/MOSAİK, vesipatterin mitoitus				
Tuloilman lämpötila ennen patteria 0 °C				
Vastaa ulkolämpötilaa -25...-30°C				
Menov. lämpöt. °C	Ilmavirta l/s	Mitoitustilanne		
		Vesivirta (l/h)	Teho (kW)	Tuloilma (°C)
70	40	20	1	20
	60	30	1,4	20
	80	40	1,9	20
	100	45	2,4	20
50	40	30	1	20
	60	45	1,4	20
	80	62	1,9	20
	100	81	2,4	20
35	40	57	1	20
	60	95	1,4	20
	80	126	1,8	19
	100	126	2	17

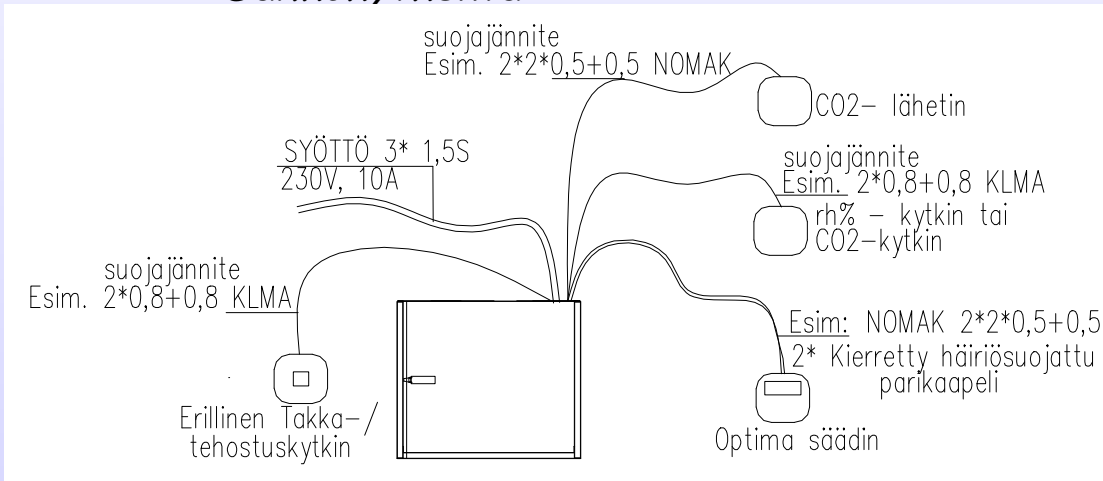
Ilox 99 muuntaja

Laite on varustettu muuntajalla jossa on 9 eri säätönopeutta valittavissa. Ylensä käytetään 3-4 nopeutta.

Urakoitsijalla on mahdollisuus asettaa muuntajasta vaihtoehtoiset säätöarvot 200, 180, 155, 135, 110, 90 ja 65 V. Lähes portaaton säätömahdollisuus, hiljainen kokonaisuus.

Optima-mallissa puhaltimia voi ohjata eri jännitteillä.

Sähkökytkentä

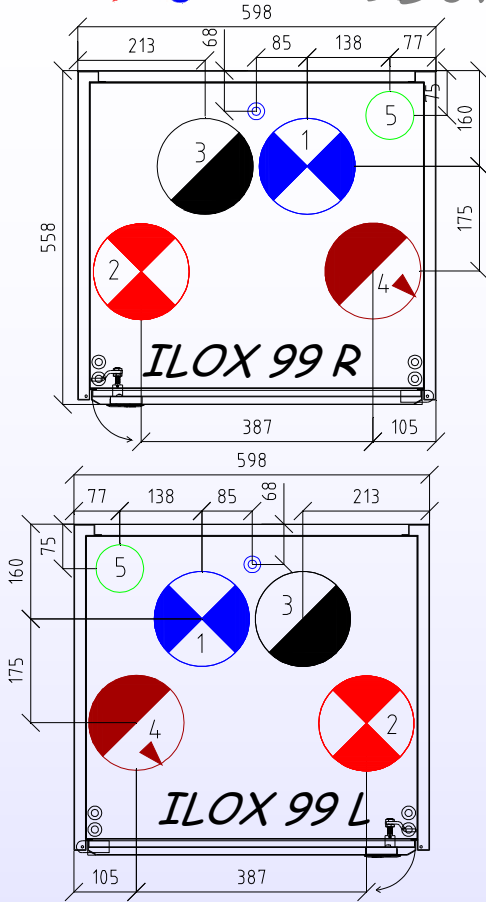


Äänitaso

ILOX 97 / 99 / MOSAİK Tuloilmakanava									ILOX 97 / 99 / MOSAİK Poistoilmakanava								
Äänitekniset suoritusarvot oktaavikaistoittain ilmakanavistoon									Äänitekniset suoritusarvot oktaavikaistoittain poistoilmakanavis								
Säätönopeus									Säätönopeus								
Ohjaujännite (V)	60	80	100	120	140	160	180	230	Ohjaujännite (V)	60	80	100	120	140	160	180	230
Ilmavirta (dm ³ /s)	22	32	44	57	72	84	92	108	Ilmavirta (dm ³ /s)	22	33	45	60	75	88	100	115
Oktaavikaistan keskitajuus (Hz)	63	71	72	74	77	79	77	83	Oktaavikaistan keskitajuus (Hz)	63	72	64	66	68	69	70	73
LW, dB	125	56	59	64	69	73	77	80	125	49	55	56	62	66	69	71	73
	250	41	50	56	63	68	72	76	250	35	39	46	52	57	61	64	67
	500	39	46	51	57	62	67	71	500	30	33	35	39	45	49	51	55
	1k	29	39	47	54	58	61	64	1k	22	21	30	35	39	43	45	48
	2k	16	29	37	44	50	55	59	2k	"	"	19	25	32	36	39	42
	4k	"	17	28	36	42	47	51	4k	"	"	"	11	18	22	25	29
	8k	"	"	14	25	32	38	43	8k	"	"	"	"	"	"	12	16
LWA, dB(A) kanavassa	47	50	55	60	65	69	73	76	LWA, dB(A) kanavassa	46	42	44	49	53	57	59	62
ILOX AIR									" äänenkehitys ei ylitä taustamelua Mlattu 16.08.2005								
									Vaipan läpi tuleva äänenpainetaso huoneeseen, jossa 10m ² äänenabsorptio.								
LWA, dB(A)									60	80	100	120	140	160	180	230	
									"	25	28	30	33	36	38	41	

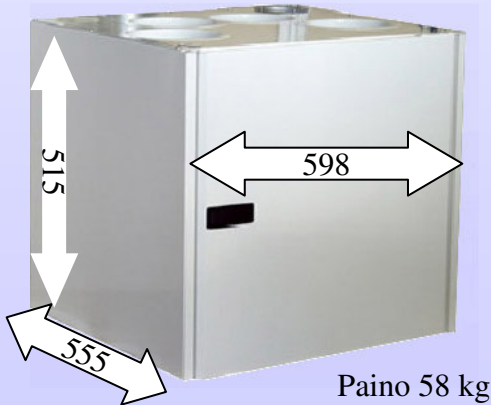
-Huomisen ilmanvaihto-

ILOXAIR ILOX 99 OPTIMA Tekniset arvot



- 1 = Ulkoilma(160) 2 = Tuloilma(160)
 3 = Poistoilma(160) 4 = Jäteilma(160)
 5 = Kiertoilma (80)

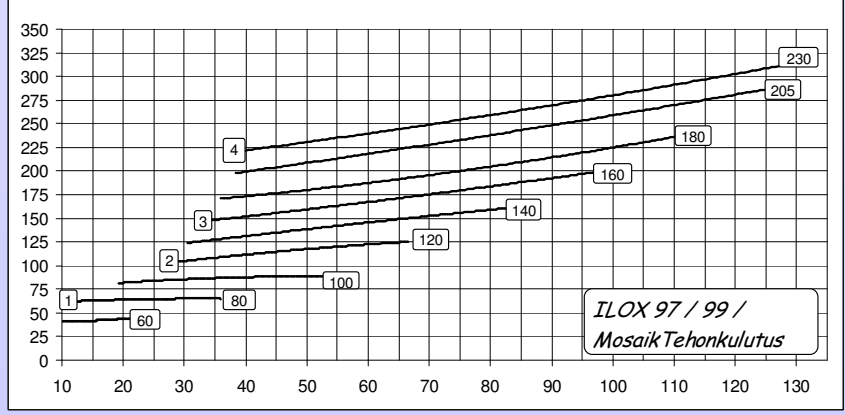
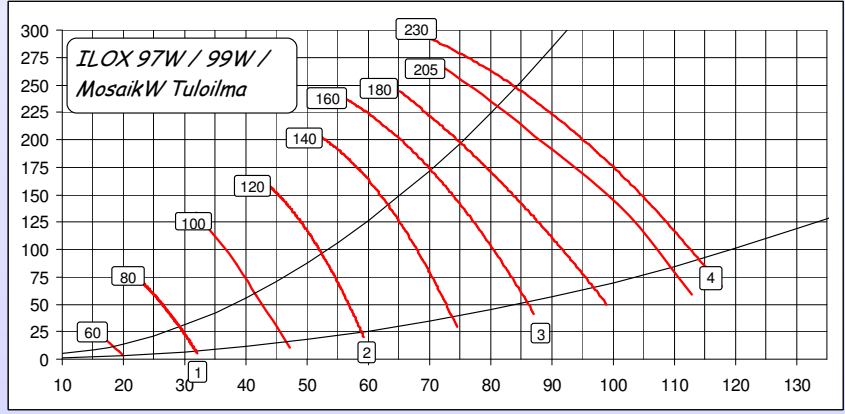
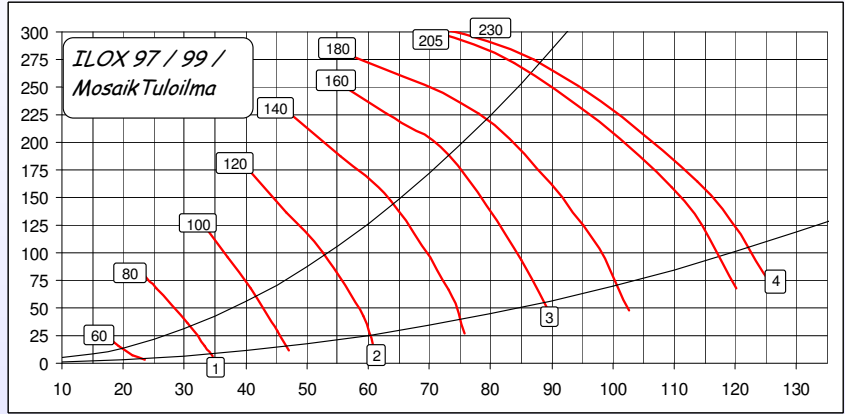
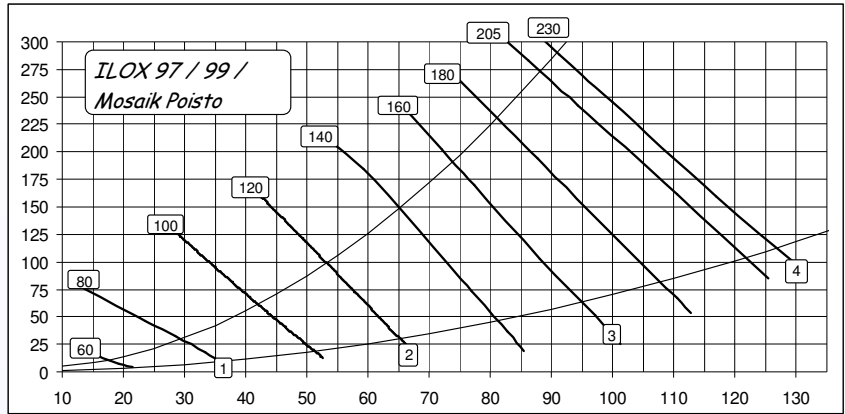
Mitat ILOX 99



ILOX 99

Asennus lämpimiin sisätiloihin
 Kone varustettu optima-automaatiikalla.
 LTO-kennon automaattinen ohitus vakiona.
 Jälkilämmitys vastus 0,9 kW.
 Tuloilman tehonsäätö, (15..25 °C)
 Huurtumisenestoautomaatiikka termo-ice.
 Puhaltimien teho 360W. Helppo huoltaa.
 Suuret suodattimet, F7 ja G3.

ILOXAIR Oy Köydenpunojankatu 14 B



ILOX 99 W

Jälkilämmitys Wedellä, Teho noin 2 kW (35 °C)
 Tuloilman lämpötilan säätöautomaatiikka liitostarvikkeineen.
 Wesipatteri varustettu kolminkertaisella jäätymissuojalla.

-Huomisen ilmanvaihto-

Pidätämme oikeuden muutoksiin

20100 TURKU

Puh 02 2390 111 Fax. 02 2390 122