

ILOX 77

MALLIT
ILOX 77 R
ILOX 77 L
ILOX 77W R
ILOX 77W L

Kuiskaavan hiljainen ilmanvaihto

Käyttö

- Tarpeenmukainen ilmanvaihto
- Lämmöntalteenottolaite huoneistokohtaiseen ilmanvaihtoon
- Tuloilmasuodatin (F7) takaa puhtaan sisäänpuhallusilman
- Asennus sisätiloihin
- Rivitalo-, kerrostalo- ja loma-asunnot
- Ohjaus ILOX -säädinkuvulla tai erillissäätimellä



Ominaisuudet

- Kuiskaavan hiljainen laite, äänitaso 30 dB(A) (54 l/s 100 Pa)
- Max. ilmavirta -85 l/s 100 Pa.
- Sisäänrakennettu kesäohitus
- Huoltoystävällinen
- Laite varustettu ovikytkimellä
- Nerokas kattoasennusteline (lisävaruste), säästää aikaa asennuksessa
- Jälkilämmitys sähköllä tai vedellä, markkinoiden tehokkain vesipatteri mahdollistaa kytkemisen suoraan lattialämmitysverkostoon
- Ohjaustapa on monipuolinen, säädinkupu, erillinen säädin jne.
- Takka-, kosteus- ja tehostuskytkimien kytkentä erittäin helppoa
- Termo Ice huurtumisenestojärjestelmä takaa erinomaisen vuosihyötysuhteen (lisävaruste), myös jälkiasennuspaketti.

-Huomisen ilmanvaihto-

ILOX AIR

ILOX 77

Ominaisuudet

Perusominaisuudet

- Jälkilämmitys sähkövastuksella tai vesipatterilla (malli W).
- Tehokas lämmöntalteenotto kenno.
- Puhaltimien huolto helppoa, irrottaminen ilman työkaluja.
- Kondenssiliitettä sijoitettu koneen takaosaan.
- Sisäänrakennettu kesäohituspelti
- Luukku varustettu huoltokytkimellä.
- Kone varustettu säätömuuntajalla.
- Takka- ja tehostuskytkentävalmius.
- Sulatusautomaattikka on toteutettu perinteisesti termostaatin ohjaamana.
- Tehokkaat suodattimet.



Ilox säädinkupu Design



Ilox säädinkupu Basic



Nopeuden valintakytkin



Lisävarusteet

- Nopeuden valintakytkin.
- Säädinkupu ILOX.
- Kattoasennuslevy pikakiinnityksellä.
- Höyrösulun tiivistyslevy.
- Kosteuskytkin, tehostuskytkin.
- Ylipaineistus, takkakytkin.
- Etuvastus 0,9 kW.
- Edistyksellinen Termo Ice-sulatusautomaattikka.

Termo Ice

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

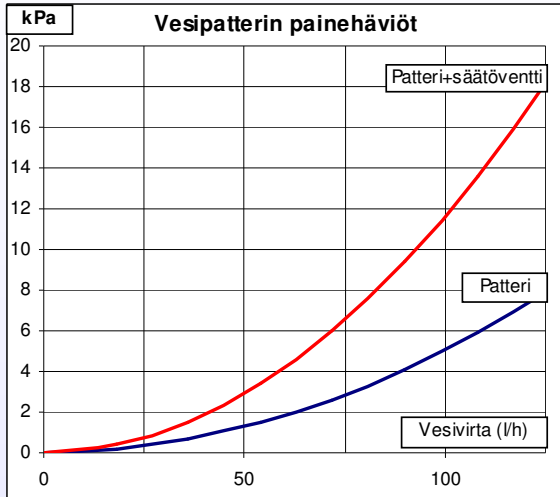
Automaattikka vartioi lämmöntalteenotto kennoa sen koko pituudeltaan, ja sulattaa sen vasta sitten, kun kenno on huurtunut riittävästi. Sulatustoiminta ei käynnisty koskaan tilanteessa, jossa korkeasta poistoilman kosteudesta johtuva kondenssivesi tukkii kennon lamellien välejä, mutta jäätymisvaaraa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



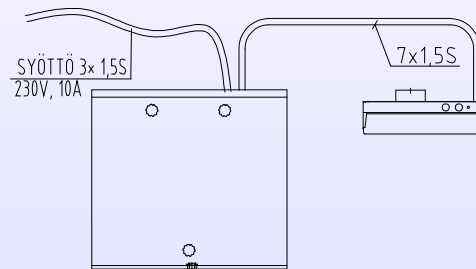
ILOX 77, vesipatterin mitoitus

Tuloilman lämpötila ennen patteria 0 °C
Vastaa ulkolämpötilaa -25...-30°C

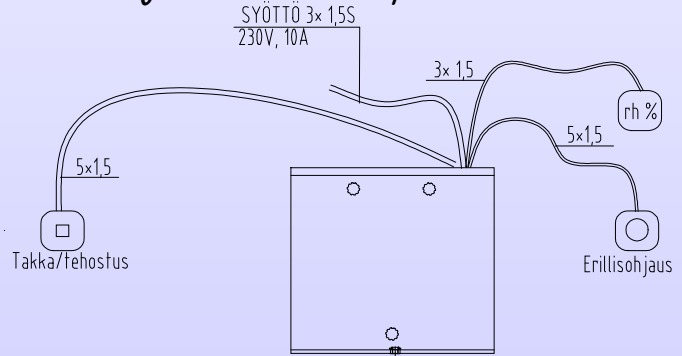
Menov. lämpöt. °C	Ilmavirta l/s	Mitoitustilanne		
		Vesivirta (l/h)	Teho (kW)	Tuloilma (°C)
70	25	10	0,6	20
	40	20	1	20
	55	30	1,3	20
	70	36	1,7	20
50	25	20	0,6	20
	40	40	1	20
	55	50	1,3	20
	70	70	1,7	20
35	25	40	0,6	20
	40	75	1	20
	55	126	1,3	20
	70	126	1,5	17

Sähkökytkentä

Säädinkupu ohjauksella



Ohjaus erillisellä nopeudenvälitsimellä



Ilox 77 muuntaja

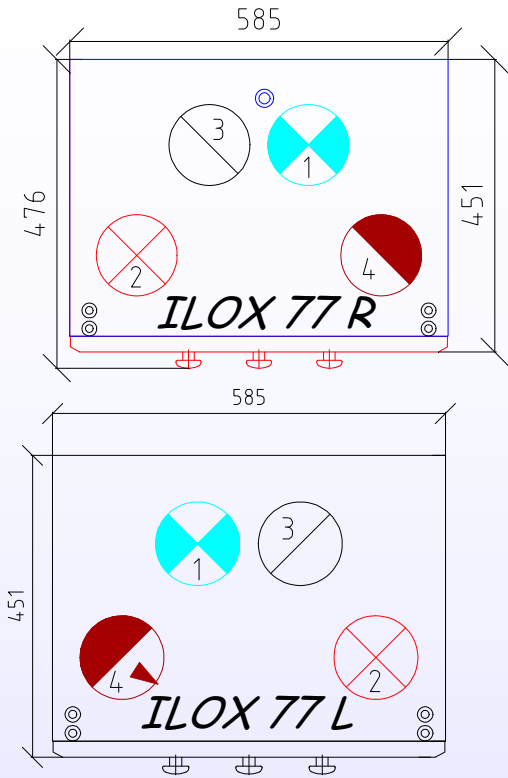
Laite on varustettu muuntajalla jossa on 9 eri säätönopeutta valittavissa. Ylensä käytetään 3-4 nopeutta.

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

Kuiskaavan hiljainen

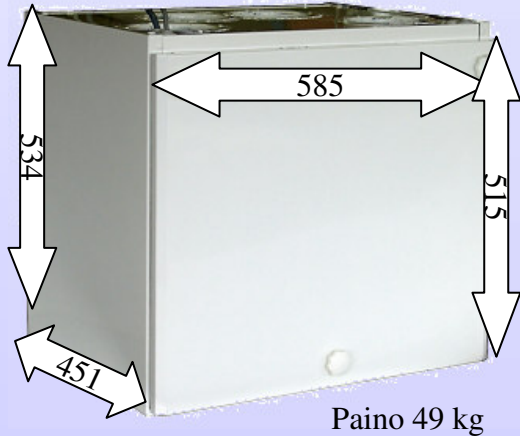
Äänitaso

ILOX 77 Tuloilmakanava										ILOX 77 Poistoilmakanava																														
Äänitekniset suoritusarvot oktaavikaistoittain ilmapölykanavistoon										Äänitekniset suoritusarvot oktaavikaistoittain poistoilmakanavistoon																														
Ohjausjännite (V)	Säätönopeus			2a			2b			3			Ohjausjännite (V)	Säätönopeus			2a			2b			3																	
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3		1	2	3	1	2	3	1	2	3																		
Ilmavirta (dm ³ /s)	63	65	65	64	66	64	65	65	65	77	63	63	63	64	63	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64															
Oktaavikaistan keskitajuus (Hz)	125	45	47	57	60	65	67	70	74	125	45	45	48	53	56	59	61	65	62	250	34	38	45	50	54	57	59	62												
LW, dB	500	36	44	49	52	55	58	60	64	500	28	29	34	38	41	44	47	51	51	1k	20	19	26	31	36	38	41	44												
	2k	15	27	36	40	46	49	54	60	2k	"	"	"	13	22	26	30	33	38	4k	"	"	"	"	13	17	20	25												
	4k	"	13	24	30	36	39	43	47	4k	"	"	"	"	"	"	"	"	"	8k	"	"	"	"	"	"	"	"												
	8k	"	"	"	12	20	25	30	36	8k	"	"	"	"	"	"	"	"	"																					
L _{WA} , dB(A) kanavassa	40	44	51	55	59	61	64	67	67	L _{WA} , dB(A) kanavassa	38	38	41	44	47	50	52	55	55	" äänenkehitys ei ylitä taustamelua																				
Vaipan läpi tuleva äänenpainetaso huoneeseen, jossa 10m ² äänenabsorptio.																																								
L _{WA} , dB(A)																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>60</th> <th>80</th> <th>100</th> <th>120</th> <th>140</th> <th>160</th> <th>180</th> <th>230</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>"</td> <td>"</td> <td>22</td> <td>25</td> <td>27</td> <td>30</td> <td>33</td> <td>37</td> </tr> </tbody> </table>																								60	80	100	120	140	160	180	230		"	"	22	25	27	30	33	37
	60	80	100	120	140	160	180	230																																
	"	"	22	25	27	30	33	37																																



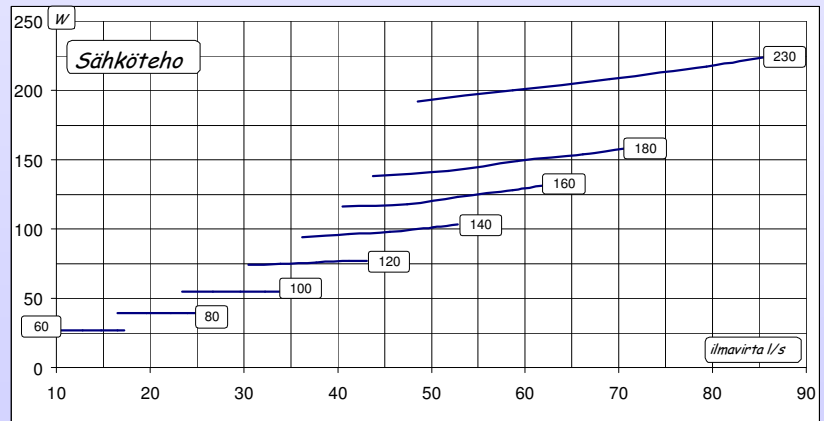
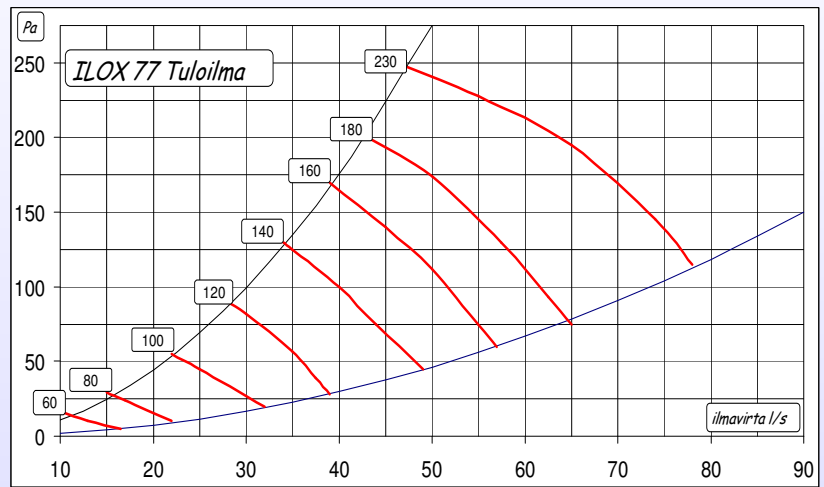
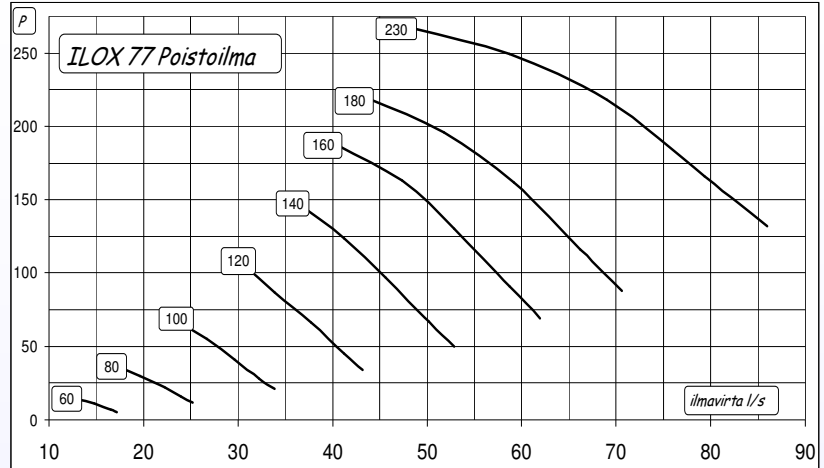
- 1 = Ulkoilma(125) 2 = Tuloilma(125)
3 = Poistoilma(125) 4 = Jäteilma(125)

Mitat ILOX 77



ILOX 77

Asennus lämpimiin sisätiloihin
Kone varustettu moniporrasmuuntajalla.
LTO-kennon ohitus vakiona.
Jälkilämmitysvastus 0,9 kW.
Tuloilman tehonsäätö, (15..25 °C)
Huurtumisenestoautomaatikka termostaattilla.
Puhaltimien teho 240W. Helppo huoltaa.
Suuret suodattimet, F7 ja G3.



ILOX 77 W

Jälkilämmitys Wedellä, Teho noin 1,5 kW (35 °C)
Tuloilman lämpötilan säätöautomaatikka liitostarvikkeineen.
Wesipatteri varustettu kolminkertaisella jäätymissuojalla.

-Huomisen ilmanvaihto-

Pidätämme oikeuden muutoksiin