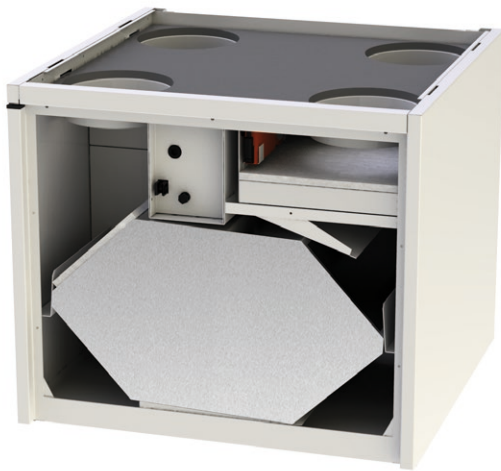


Ilox 89 Optima -ilmanvaihtokone

Tekninen esite

Mallit

Ilox 89 R
Ilox 89 L
Ilox 89W (R)
Ilox 89W (L)



Lisävarusteet

- Säädinpaneelit, enintään 3 kpl (1 kpl vakiona)
- Kosteuskytkin
- Tehostuskytkin
- Hiilidioksidilähetin
- Erillinen painetasaus, takkakytkin
- Kattoasennusteline



Hiilidioksidilähetin
(lisävaruste)



Kosteuskytkin
(lisävaruste)

Perusominaisuudet

- Tehokas vastavirtaperiaatteella toimiva lämmöntalteenottolaite. Vakiona automaattinen, älykäs kesäohitus.
- Energiaa säästävät tasavirtapuhaltimet
- Jälkilämmitys sähkövastuksella tai vesipatterilla (malli W).
- Sulatusautomaatiikka on toteutettu edistyksellisellä Termo-Ice -tekniikalla.
- Tehokkaat suodattimet.

Ilox 89 Optima -ilmanvaihtokone

Thermo Ice (sisäänrakennettu)

Edistyksellisellä huurtumisenestolla saavutetaan paras mahdollinen vuosihyötysuhde ja lisää asumismukavuutta, kun vältetään turhat tulopuhaltimen pysähtelyt.

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

Thermo Ice:n ansiosta alipaineen aiheuttamilta ongelmilta vältytään hyvin rakennetuissa tiiviissä asunnoissa – tärkeä ominaisuus alueilla, joilla esiintyy radonia.



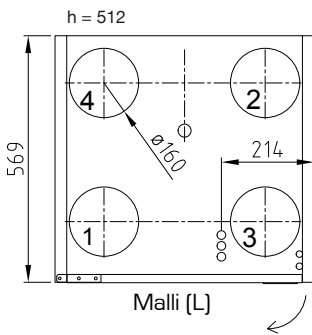
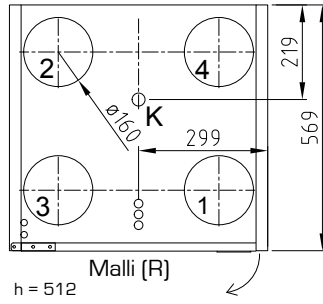
Optima-ohjainpaneeli

Optima-automatiikka

- Ilmavirtojen säätö: neljä portaattomasti säädettävää nopeutta molemmille puhaltimille erikseen.
- Takka- ja tehostuspainikkeet suoraan ohjainpaneelissa.
- Paneelin valikko-tilassa monipuoliset automatiikan säätö- ja viritysmahdollisuudet.
- Tehostusaika, tehostuksen määrä ym. ominaisuudet viritettävissä tarpeen mukaan.
- Näytössä laitteen hyötysuhde ja koneen toimintaa kuvaavat lämpötilat.
- Älykäs kesäohitus ottaa myös kesällä sisäilman viileyttä talteen.

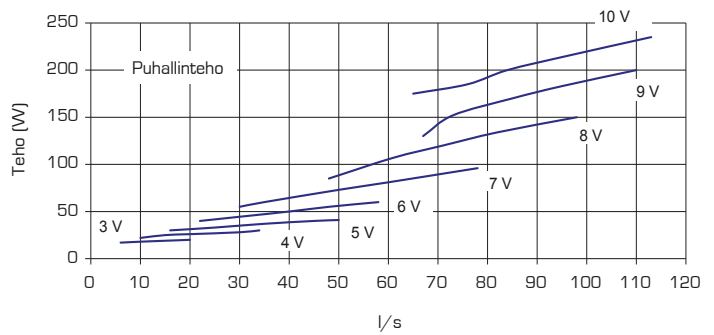
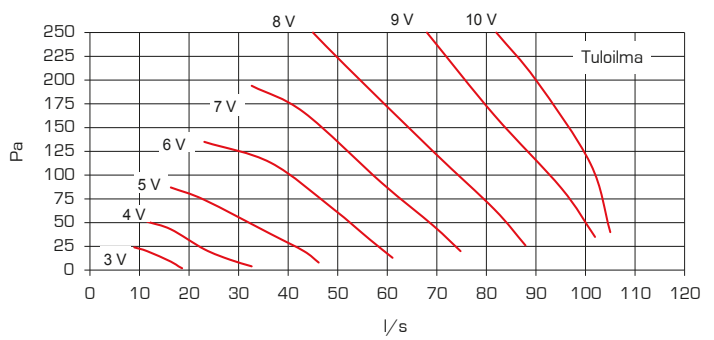
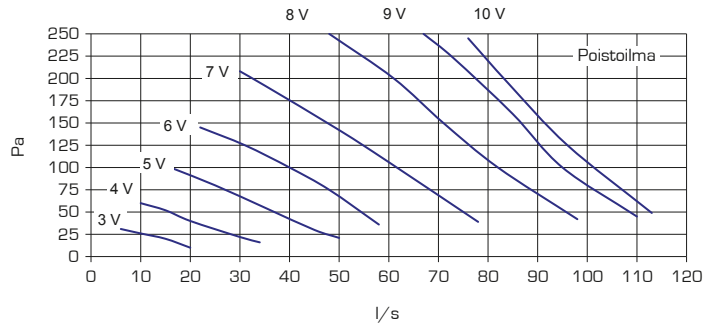
Tekniset arvot

Kanavalähdöt



- 1 = Ulkoilma 160
- 2 = Tuloilma 160
- 3 = Poistoilma 160
- 4 = Jäteilma 160
- K = kondenssilähtö 1/2" sisäkierre pohjassa

Tekniset arvot



Ääniarvot

Tuloilmakanava
Äänitekniset suoritusarvot oktaavikaistoittain ilmakanavistoon

Ohjaujännite (V)		3	4.1	5.1	6	7	8	9	10
Ilmavirta (dm ³ /s)		22	34	41	55	63	78	84	87
Oktaavikaistan keskitajuus (Hz) LW, dB	63	59	66	69	74	78	80	84	85
	125	52	60	65	69	74	79	82	82
	250	47	53	58	63	66	70	73	74
	500	41	48	53	57	61	65	68	69
	1k	36	45	50	54	57	59	62	62
	2k	24	35	42	48	52	56	58	59
	4k	*	25	34	41	45	50	53	54
8k	*	*	21	33	39	45	48	49	
LWA, dB(A) kanavassa		44	51	56	60	64	68	70	71

Poistoilmakanava
Äänitekniset suoritusarvot oktaavikaistoittain ilmakanavistoon

Ohjaujännite (V)		3	4.1	5.1	6	7	8	9	10
Ilmavirta (dm ³ /s)		32	50	54	66	71	71	84	88
Oktaavikaistan keskitajuus (Hz) LW, dB	63	53	57	58	64	65	70	73	74
	125	48	55	59	64	64	68	72	73
	250	37	43	48	52	55	59	61	62
	500	33	40	43	48	52	54	58	59
	1k	23	31	34	37	41	43	45	46
	2k	13	21	26	31	35	37	40	41
	4k	*	*	16	22	27	31	34	35
8k	*	*	*	*	*	*	21	21	
LWA, dB(A) kanavassa		36	43	47	52	53	57	60	61

* äänenkehitys ei ylitä taustamelua

Vaipan läpi tuleva äänenpainetaso huoneeseen, jossa 10 m² äänenabsorptio.

Ohjaujännite (V)		3	4.1	5.1	6	7	8	9	10
Ilmavirta, poisto/tulo (dm ³ /s)		27/22	39/34	48/46	58/58	69/71	80/84	89/95	94/99
LpA, dB(A)		24	28	32	36	40	44	46	47

Mitattu 02.01.2008