

ILTO 320

ASUMISEN ILMANVAIHTOON



LÄMMÖNTALTEENOTOLLA VARUSTETTU KERROSTALOJEN SEKÄ RIVI- JA OMAKOTITALOJEN ILMANVAIHTOLAITE

- jälkilämmitys lämpöjohtovedellä toimivalla jälkilämmityspatterilla tai sähköpatterilla
- ilmanvaihdon ohjaus säädinkuvusta tai erillissäätimestä
- saatavana LTO-kennon ohituksella (kesäkäyttö)
- pieni laite – helppo asentaa
- huolto porraskäytävän puolelta
- huoneistokohtainen

**SOPII HYVIN PERUSKORJAUKSEEN,
KORKEUS VAIN N. 35 CM.
JÄLKILÄMMITYS SÄHKÖ- TAI
VESIPATTERILLA.**

Lämmöntalteenotolla varustettu asuntokohtainen ilmanvaihtojärjestelmä

Lämmöntalteenotolla varustettu tulo/poisto-ilmanvaihto on yleisin ilmanvaihtojärjestelmä uusissa pientaloissa Suomessa. Sen ylivoimaisia etuja ovat hallittu tuloilman saanti esim. makuuhuoneisiin, tuloilman lämmitys ja monipuolinen suodatusmahdollisuus. Jälkilämmitys on mahdollista liittää myös lämpöjohtoverkostoon (ILTO Econo).

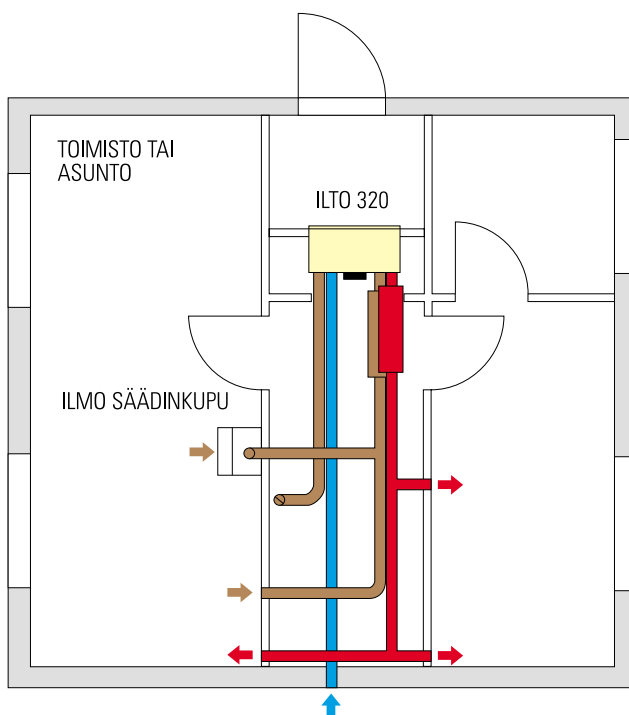
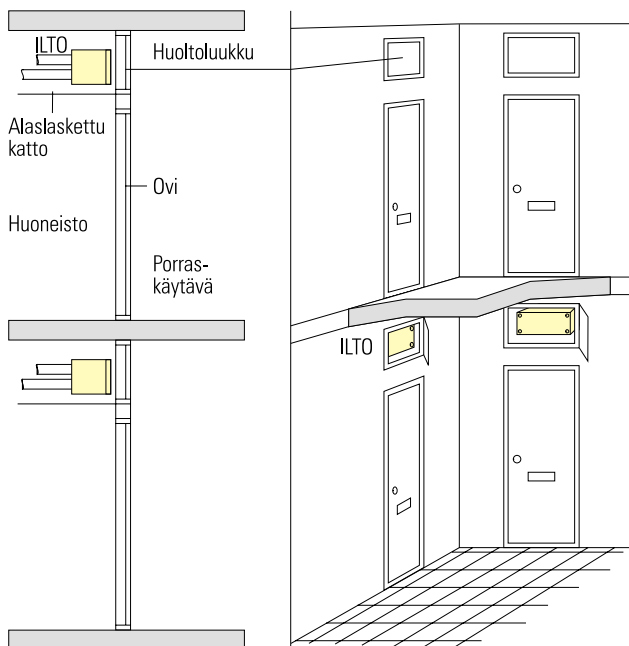
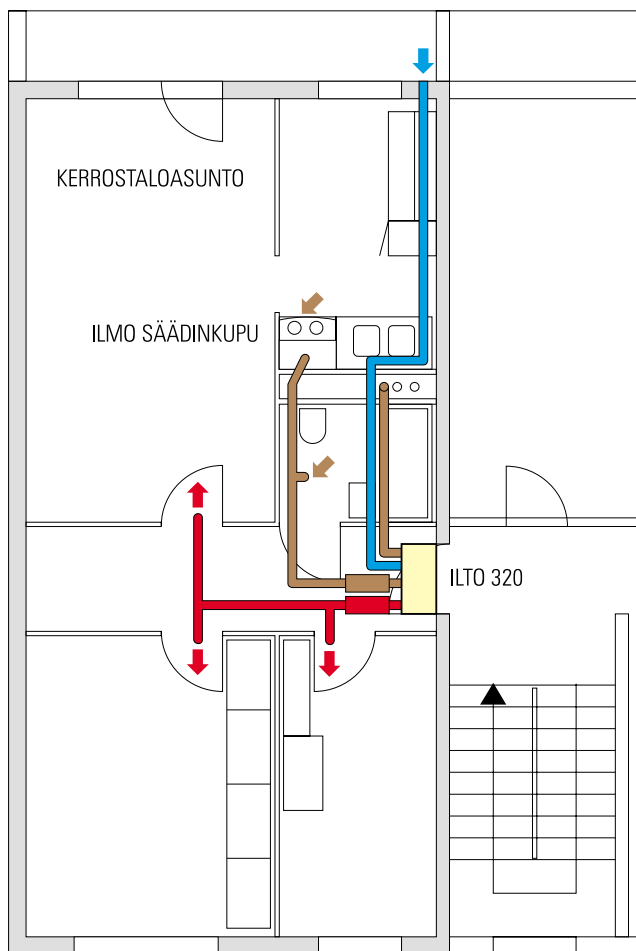
ILTO-lämmöntalteenottolaitteita on saatavissa kaukosäätömallina, jota ohjataan erillisestä säätimestä tai liesikuvusta.

ILTO-ilmanvaihtaja suodattaa sisäänotettavan tuloilman tehokkaasti. Karkeasuodattimien lisäksi laitteissa on EU7-erotustason hienosuodatin, joka poistaa valtaosan ulkoilman hiukkasista, eivätkä esim. siitepölyt pääse sisäilmaan.

ILTO-ilmanvaihtajien huolto on erittäin helppoa. Suodattimet voidaan puhdistaa imuroimalla. Muut puhdistusta vaativat osat, kuten lämmöntalteenottokenno ja puhaltimet, on helppo irrottaa ja asentaa puhdistamisen jälkeen takaisin paikoilleen.

Jos talossa on lämmönjakojärjestelmänä vesikiertoinen lattialämmitys tai patterilämmitys, kannattaa ilmanvaihtolaitteeksi valita ILTO Econo, jossa tuloilman jälkilämmityspatteri voidaan liittää "yhtenä patterina" lämpöjohtopiiriin. Näin säästetään kallista sähköä tuloilman jälkilämmityksessä.

ILTO 320 asennetaan näkymättömiin eteisen alaslaskettuun kattoon. Huolto tehdään huoltoluukun kautta porraskäytävän puolelta asukkaita häiritsemättä.



ILTO 320

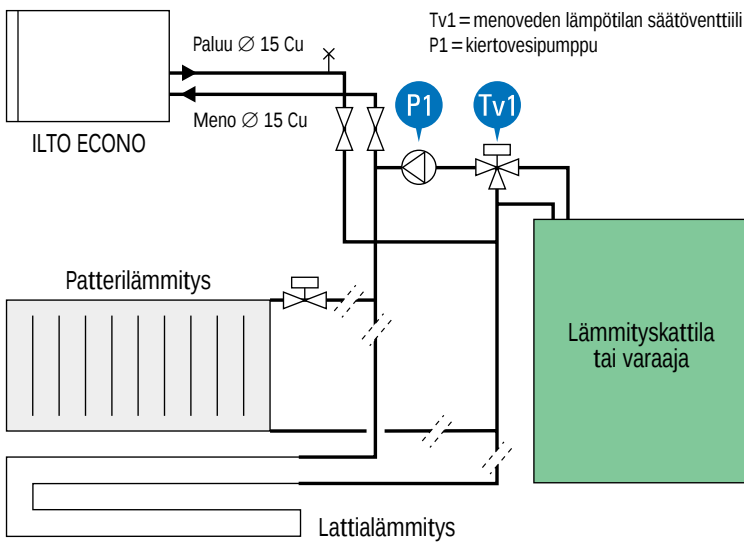
- tulo- ja poistoilmapuhallin
- tuloilmasuodin (EU 7)
- jälkilämmitys keskuslämmitykseen liitetyllä lämpöpatterilla tai sähköpatterilla
- ilmanvaihdon 4-portainen ohjaus säädinkuvusta
- pieni laite – helppo asentaa
- huolto porraskäytävän puolelta

ILMO-SÄÄDINKUPU

- hyvä, konepestävä rasvasuodatin
- tehokas kärynpisto
- tyylikäs muotoilu
- tehokas valo

ILTO Econo
on suunniteltu
liitettäväksi SUORAAN
vesipörsäyteen
lattia-
lämmitykseen

PUTKIKYTKENTÄ

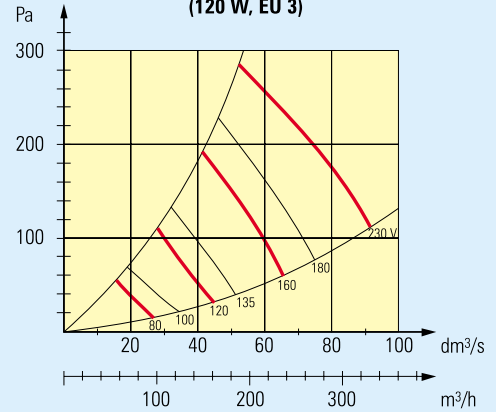


HUOM! ILTOa ei saa kytkeä kattilaan ilman menoveden lämpötilan säätölaitetta.

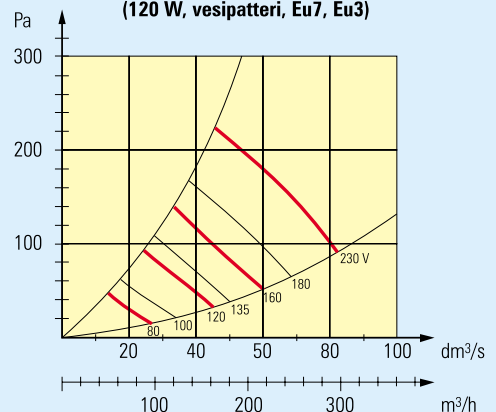
JÄLKILÄMMITYSPATTERIN MITOITUS PATTERILÄMMITYKSESSÄ JA LATTIALÄMMITYKSESSÄ

Menovesi °C	Ilmavirta l/s	Tuloilma + 20°C		Max. teho	
		Teho kW	Vesivirta l/h	Teho kW	Vesivirta l/h
70	20	0.38	20	1.00	72
	30	0.58	20	1.36	72
	55	1.06	25	2.00	72
	75	1.44	30	2.40	72
60	20	0.38	20	0.86	72
	30	0.58	25	1.16	72
	55	1.06	30	1.72	72
	75	1.44	35	1.90	72
35	20	0.38	50	0.54	125
	30	0.58	60	0.73	125
	55	1.06	100	1.10	125
	75	1.44	125	1.28	125

ILTO 320 POISTOILMAVIRTA (120 W, EU 3)



ILTO 320 ECONO TULOILMAVIRTA (120 W, vesipatteri, Eu7, Eu3)



Äänitaso ympäristöön L_{pA3} dB(A) (A-painotettu äänitaso (10 m²:n äänenabsorbtio))

säätöasento	1	2	3	4
dm³/s	28	45	63	85
dB(A)	23	34	41	47

Äänitehotaso kanavassa L_{WA} dB(A)

säätöasento	1	2	3	4
poisto	34	44	51	57
tulo	47	58	64	70



ILTO 320

- kerrostalojen asuntokohtaiseen ilmanvaihtoon
- rivitaloasuntoihin
- omakotitaloihin (< 120 m²)
- saneeraukseen

Ylivoimaiset ominaisuudet:

- pienikokoinen
- markkinoiden matalin iv-kone
- yksinkertaiset kanavälähdöt helpottavat kanaviston suunnittelua
- VTT:n mitaamat suoritusarvot

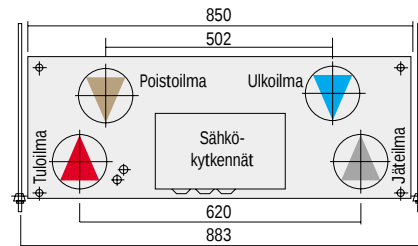
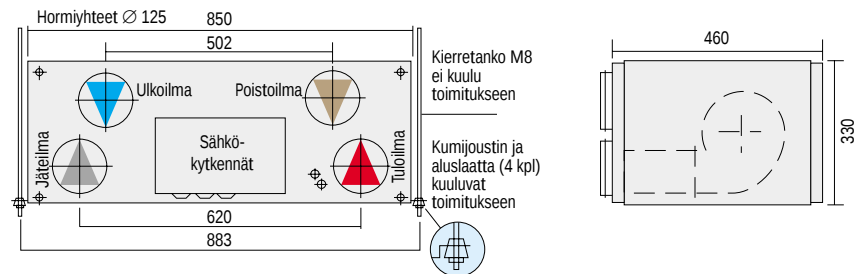
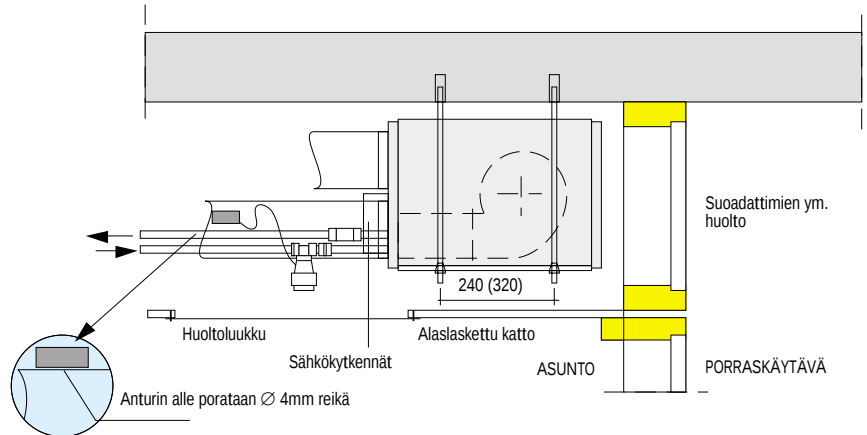
Tekniset tiedot:

- sopii alle 120 m²:n asuntoihin
- asennetaan sisätiloihin
- sivut, pohja ja kansi valkoiseksi maalatut
- roiskevesisuojaus (IP 34)
- kaukosäätö (liesikupu tai erillinen ohjauskeskus)
- EU 3 -ilmansuodattimet vakiovarusteena
- vakiona 500 W:n jälkilämmitysvastus säädettävällä termostaattiohjauksella
- huoltokytin koneessa
- 2 x 120 W:n puhaltimet (vakiomalli)
- nimellisteho 250/750 W
- lämpötilahyötysuhde n. 60%
- paino 45 kg

Lisävarusteet:

- EU 7 -ilmansuodatin
- LTO-kennon ohitus
- sisältä maalattu
- kolme-osainen kansi

ASENNUSESIMERKKI



ILTO 320 on saatavana myös ns. peilikuva-asennukseen.

