

Ilmanvaihtolaite 80M lämmön talteenotolla



**LTO 80M**

Ilmanvaihtolaite 80M lämmön talteenotolla

# LTO 80M



## Ilmanvaihtolaite 80M

- kerrostalojen asuntokohtaiseen ilmanvaihtoon
- rivitaloasuntoihin
- loma-asuntoihin
- saneeraukseen
- ristivirtakenno
- pienikokoinen
- yksinkertaiset kanavalähdöt helpottavat kanaviston suunnittelua
- huollettavat puhaltimet

### Tekniset tiedot:

- sopii alle 120 m<sup>2</sup>:n asuntoihin
- asennetaan sisätiloihin
- sivut, pohja ja kansi valkoiseksi maalatut
- roiskevesisuojaus
- kaukosäätö (liesikupu tai erillinen ohjauskeskus)
- G 3 ja F 7 -ilmansuodattimet vakiovarusteena
- vakiona 500 W:n jälkilämmitysvastus säädettävällä termostaattiohjauksella
- ovikytkin koneessa
- 105 W:n puhaltimet
- paino 30 kg
- sisältä maalattu

Online Econo on suunniteltu liitettäväksi suoraan vesiperusteiseen lämmitysjärjestelmään esim. maalämpö- ja keskuslämmitystaloissa.

### Online Econon ominaisuuksia

- erittäin pieni sähkönkulutus
- tehokas patteri merkitsee lämpimämpää tuloilmaa
- tuloilman lämpötila pysyy tarkasti säädetyssä arvossa
- 3-kertainen jäämisen esto
- helppo asentaa samaan lämmityspiiriin "yhtenä patterina" muun lämmönjaon rinnalle
- sopii myös lattialämmitystaloon

### Jäämisen esto

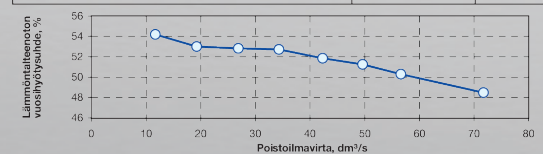
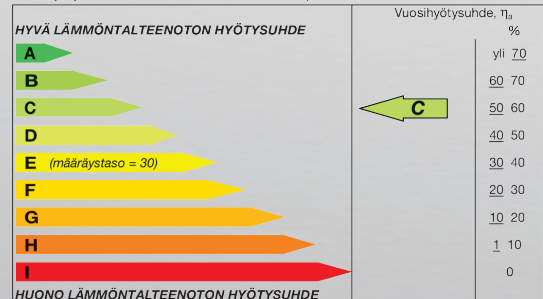
- säätöventtiili avautuu, jos tuloilman lämpötila laskee alle +12 °C
- tuloilmapuhallin pysähtyy, jos tuloilman tai paluuvien lämpötila on alle +10 °C
- omavoimainen sulkupelti sulkeutuu, jos tuloilmapuhallin pysähtyy

### Lisävarusteet:

- kesäkenno
- kattoasennuslevy
- alasokkeli (kondenssivesiletkun peitelevy)
- tehostusajastin
- tehostuskytkin
- takkakytkin

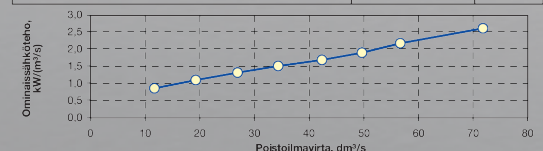
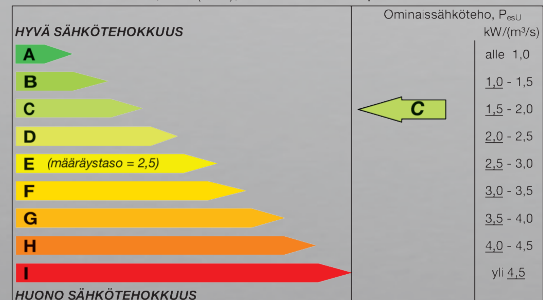
### POISTOILMAN LÄMMÖNTALTEENOTON VUOSIHYÖTYSUHDE, $\eta_a$

Vuosihyötysuhde on 51 %, kun keskimääräinen poistoilmavirta on 50 dm<sup>3</sup>/s



### ILMANVAIHTOKONEEN OMINAISÄHKÖTEHO, $P_{esU}$

Ominaisäsköteho on 1,9 kW/(m<sup>3</sup>/s), kun keskimääräinen poistoilmavirta on 50 dm<sup>3</sup>/s

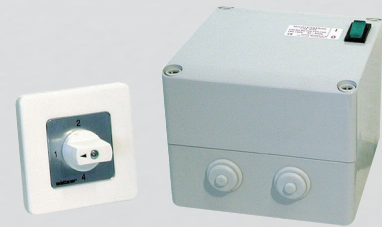


### Ilmanvaihtolaite 80M lämmön talteenotolla

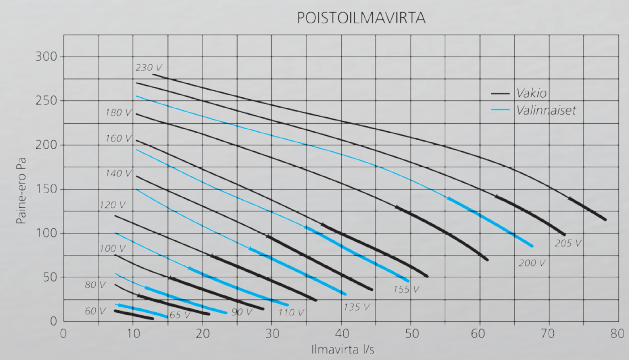
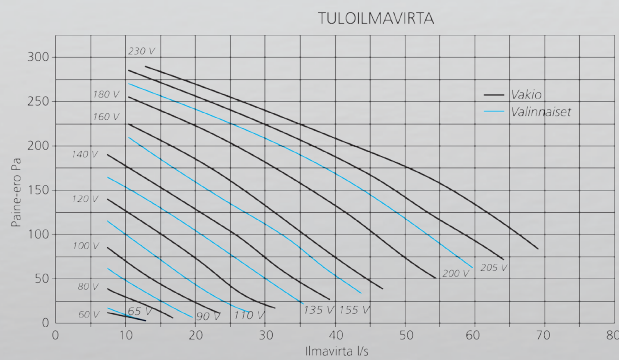
#### Jälkilämmityspatterin mitoitus patterilämmityksessä ja lattialämmityksessä

Meno- vesi °C	Ilmavirta l/s	Tuloilma 20 °C		Maks. teho	
		Teho kW	Vesivirta l/h	Teho kW	Vesivirta l/h
70	20	0,38	20	0,85	72
	30	0,58	25	1,10	72
	55	1,06	40	1,60	72
	75	1,44	50	1,90	72
60	20	0,38	20	0,70	72
	30	0,58	30	0,90	72
	55	1,06	50	1,40	72
	75	1,44	68	1,60	72
35	20	0,38	80	0,50	125
	30	0,58	110	0,60	125
	55	0,90	125	0,90	125

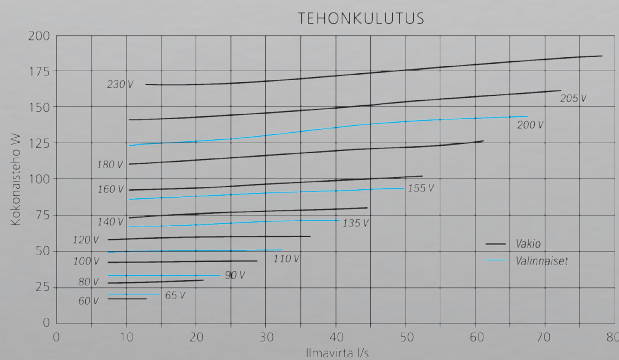
Tyyppi	Koodi	SAP
Onnline ilmanvaihtolaite 80M R	7998180	AJG869
Onnline ilmanvaihtolaite 80M L	7998181	AJA723
Onnline ilmanvaihtolaite 80M Econo R	7998182	AJA722
Onnline ilmanvaihtolaite 80M Econo L	7998183	AJA721
Onnline muuntajasäädin 1,4A 4-nop	7998185	AJA720



#### Puhallintehot



Omaissähköteho SFP alle 2,5 kW/m<sup>3</sup>/s kanaviston mitoitus käyrien paksunnetulle alueelle.



Puhaltimen pyörimisnopeuksista (8 mustasta tai 8 sinisestä käyrästä) kolmea voidaan muuttaa vaihtamalla muuntajalta liitinjohtojen paikkaa.

4-nopeuden jännite on aina 230 V. Siirtämällä 230 V:n syöttö-jännite Input 2-liitäntään saadaan muuntajaan merkityt, sulussa olevat jännitteet (siniset käyrät) käyttöön. 230 V saa syöttää vain Input 1- tai Input 2-liitäntään.

