



VAKOLA



Rukkila
00001 Helsinki 100



Helsinki 53 41 61



Pitäjänmäki

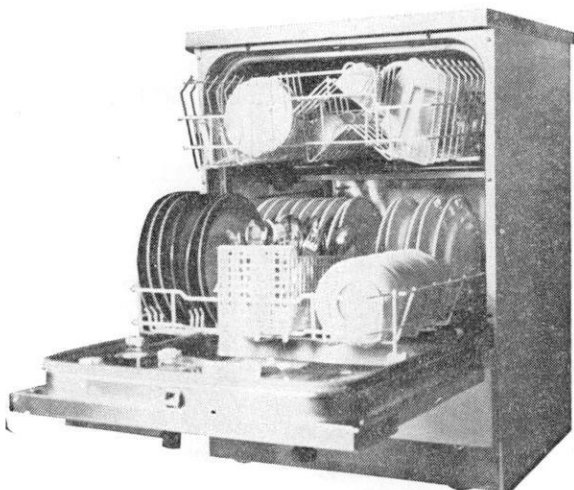
VALTION MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS
Finnish Research Institute of Engineering in Agriculture and Forestry

1975

Koetuselostus

908

Test report



AEG-FAVORIT-ASTIANPESUKONE

malli L, valmistusvuosi 1974

*AEG-Favorit dishwasher model L, year of
manufacture 1974 (Federal Republik of Germany)*

Koetuttaja: Sähköliikkeiden Oy, Takomontie 3, Helsinki 38.
Entrant

Valmistaja: Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft,
Manufacturer AEG-Telefunken, Nürnberg, Saksan Liittotasavalta.

Ilmoitettu hinta (1975-05-21): n. 3 000 mk

Ryhmä 191

11437/75/1

Rakenne ja toiminta

Kone on vapaasti sijoitettava ja edestä täytettävä. Se liitetään lämpimän veden johtoon. Tarvittaessa kone voidaan liittää myös kylmän veden johtoon. Kylmävesiliitaintää varten kytketään lisävastukset, jotka ovat koneessa.¹⁾

Pesutilan sisäpinta on ruostumatonta terästä.

Astiatelineiden yleisrakenne käy selville konetta esittelevästä kuvasta.

Perusohjelmassa, A 1, kone suorittaa 2 esihuuhtelua, varsinaisen pesun ja 2 huuhtelua.

Koneella voidaan suorittaa erillinen esihuuhtelu.

Kone on varustettu laitteella, joka annostelee huuhtelukirkastetta viimeiseen huuhteluveteen.

Koneessa on 2 pyörivää suutinvartta.

Kone kytketään maadoitetulla pistokkeella 1-vaiheverkostoon.

Mittoa

Koneen korkeus	85,0 cm
ilman kansilevyä	82,0 "
leveys	60,0 "
syvyys hallintalaitteet mukaan luettuina	63,0 "
luukku avattuna	114,5 "
paino	59 kg
Huuhtelukirkastekotelon tilavuus ²⁾ ³⁾	200 cm ³
Vesijohtoon yhdistettävän letkun pituus	150 cm
Poistovesiletkun pituus	130 "
Sähköjohdon pituus	210 "
Veden kiertopumpun moottorin teho ²⁾	300 W
Veden tyhjennyspumpun moottorin teho ²⁾	130 "
Veden kuumentimen teho lämminvesiliitaintää varten ²⁾	1 800 "
kylmävesiliitaintää varten ²⁾	3 000 "
Tarvittava sulake, liitintäteho 2 100 W ²⁾	10 A
liitintäteho 3 300 W ²⁾	16 A
Vesijohtoverkoston painarajat ²⁾	49 ... 980 kPa (0,5 ... 10 at y)

Arvostelu

Koetus suoritettiin 1974-07-16 ... 1975-05-07. Koetusmenetelmä käy pääpiirtein ilmi selostuksesta n:o 713/1968.

Koneseen sopivat kohtalaisen hyvin 11 henkilön ruokailuastiat ja -välineet eli yhteensä n. 110 esinettä tai 7 henkilön ruokailuastiat ja

¹⁾ Vesiliitaintä ja viemärointi on suoritettava paikallisen vesilaitoksen määräysten mukaisesti.

²⁾ Valmistajan ilmoituksen mukaan.

³⁾ Määrä riittää n. 100 pesukertaan säädestä riippuen.

-välineet tarjoiluastioineen (n. 82 esinettä) tahi 5 henkilön ruokailu-, tarjoilu- ja ruoanvalmistusastiat ja -välineet (n. 65 esinettä).

Koneeseen sopivat hyvin lautaset, joiden läpimitta on n. 25 cm (6 lautasta 26 cm), ja n. 16 cm korkeat lasit.

Mittaustuloksia

Tulevan veden paine oli 226 kPa (2,3 at y), lämpötilat n. 62° C ja n. 20° C, kovuus 4,8 °dH ja pH-luku 6,8.

Perusohjelma (A1) ⁴⁾ 5)			
tulevan veden lämpötila	°C	62	20
Veden kulutus	1	68...75	68...75
Sähkön kulutus	kWh	0,4...0,5	2,3...2,5
Pesuveden suurin lämpötila	°C	65	65
Kokonaisaika	min	40...44	70...74
Ääni	dB(A)	65...66	
	dB(C)	69	

Koneen ääni on vähän voimakas (7,3).⁶⁾

Pesukokeiden tuloksia

Pesuainetta käytettiin 36 g pesukertaa kohti ja pesuliuoksen väkevyys oli n. 3 g/l.

Peruskokeet

11 henkilön astiat ja välineet (yht. 103).

1. Lian kuivumisaika 0,5 tuntia koneen ulkopuolella.

Puhdistuminen ruokaliasta

Uudestaan likaantuminen

2. Lian kuivumisaika 0,5 tuntia koneen ulkopuolella ja 5,5 tuntia suljetussa koneessa.

Puhdistuminen ruokaliasta

Uudestaan likaantuminen

⁴⁾ Muita ohjelmia koskevat tiedot ovat saatavissa tutkimuslaitokselta.

⁵⁾ Kun tulevan veden lämpötila oli n. 10° C, sähkön kulutus pesukertaa kohti oli 2,7 kWh ja kokonaisaika 78 min.

⁶⁾ Kotitalouskoneiden ääni arvostellaan seuraavia arvosanoja käyttäen: hiljainen (10...9,0), melko hiljainen (8,9...8,0), vähän voimakas (7,9...7,0), melko voimakas (6,9...6,0), voimakas (5,9...5,0) ja hyvin voimakas (4,9...4,0).

⁷⁾ Pesutuloksissa ei ollut mainittavia eroja käytettävässä lämminvesi- tai kylmävesiliitäntää.

Kattiloiden pesu

5 henkilön astiat ja välineet (yht. 65).

Kattiloiden puhdistuminen kaurapuurosta kohtalaisen hyvä
Astioiden uudestaan likaantuminen hyvin runsaasti

IEC-kokeet

Kansainvälisen sähköteknillisen komitean, IEC:n, suosituksen n:o 436/1973 mukaiset kokeet.⁸⁾

Tests/IEC-recommendation no. 436/1973.⁸⁾

(8 henkilön astiasto — 8 place settings and serving pieces)

		lämminvesiliitäntä <i>warm water connexion</i>	kylmävesiliitäntä <i>cold water connexion</i>	
Puhdistumisluku, <i>cleaning index</i>	0,66		0,76	
posliiniesineet, <i>dishware</i>		0,55		0,74
lasit, <i>glassware</i>		0,46		0,60
ruokailuvälineet, <i>cutlery</i>		0,81		0,80
Kuivumisluku, <i>drying index</i>	0,39		0,54	
posliiniesineet, <i>dishware</i>		0,32		0,40
lasit, <i>glassware</i>		0,29		0,41
ruokailuvälineet, <i>cutlery</i>		0,48		0,70

Käyttöhavainnot

Pesuainekotelon täyttäminen on hieman hankalaa, koska on varotettava, ettei pesuainetta joudu kotelon saranoihin.

Koneen pohjalla on ruokalikaa pesun päätyttyä, samoin oviluukun alareunassa. Käyttöohje on perusteellinen ja melko selkeä. Siinä on kuitenkin vähäistä epätarkkuutta.

Lopputarjastuksen yhteydessä n. 100 pesukerran jälkeen ei havaittu mitään kulumisia eikä vioittumisia.

⁸⁾ Arvosteluasteikko on 0...1, jossa 1 on paras.
Evaluation ratings 0...1 and 1 is the best.

Arvola use

AEG-Favorit-astianpesukoneen, malli L, pesuominaisuudet olivat hyvät (8,1...8,5).⁹⁾

Pesuominaisuuksien arvostelussa on otettu huomioon vain peruskokeiden tulokset.

Kone osoittautui käyttöominaisuuksiltaan kohtalaisen hyväksi.¹⁰⁾

The washing characteristics of the AEG-Favorit model L dishwasher were good (8,1...8,5).⁹⁾

Regarding it's functional performance the machine can be considered fairly good.¹⁰⁾

⁹⁾ Pesuominaisuudet arvostellaan seuraavia arvosanoja käyttäen: erittäin hyvä (10...9,0), hyvä (8,9...8,0), kohtalaisen hyvä (7,9...7,0), tyydyttävä (6,9...6,0), runsaasti huomauttamista (5,9...5,0) ja huono (4,9...4,0). *Washing characteristics ratings: very good (10...9,0), good (8,9...8,0), fairly good (7,9...7,0), satisfactory (6,9...6,0), many remarks (5,9...5,0) and poor (4,9...4,0).*

¹⁰⁾ Käyttöominaisuudet arvostellaan seuraavia arvosanoja käyttäen: erittäin hyvä, hyvä, kohtalaisen hyvä, tyydyttävä, runsaasti huomauttamista ja huono. *Functional performance ratings: very good, good, fairly good, satisfactory, many remarks and poor.*

Helsinki 1975-05-07

MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

Sähköliikkeiden Oy:n ilmoituksen mukaan:

1. Koneen mukana on suomenkielinen käyttöohje.
2. Koneita huolletaan Sähköliikkeiden Oy:n keskuskuollon ja koko maan kattavan huoltoliikeverkoston toimesta, n. 120 huoltoliikettä.
3. Koneen toimitukseen liittyy käyttöönottotarkastus, joka on edellytyksenä koneelle määrähdoin myönnettävälle 2 vuoden takuulle.
4. Koneeseen tulevan kuuman veden lämpötilan ylärajaksi suositellaan n. + 65° C.
5. Helsingin kaupungin vesilaitos hyväksyy (hyväksymislausunto 329/19.7.1974) koneen liitettäväksi vesijohtoon ilman takaisinvirtausvarolaitetta.

Koetus- ja tutkimustulosten vanhenemisen vuoksi sekä väärinkäsitysten ja harhauttavien tietojen syntymisen estämiseksi koetus- ja tutkimuslauseita tai erillisiä koetus- ja tutkimustuloksia ei ole lupa julkaista eikä kirjallisesti esittää ilman tutkimuslaitoksen kussakin tapauksessa erikseen antamaa kirjallista lupaa.

