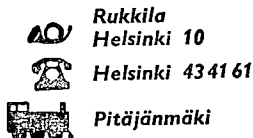




VAKOLA



VALTION MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS
Finnish Research Institute of Agricultural Engineering

1969

Koetusselostus

720

Test report

GENERAL ELECTRIC-ASTIANPESUKONE

malli SD 420 D, valmistusvuosi 1968

General Electric dishwasher

model SD 420 D, year of manufacturing 1968

Koetuttaja: Novelectric, Bulevardi 28, Helsinki 12.

Entrant

Valmistaja: General Electric Company, New York N. Y.,
Manufacturer USA.

Ilmoitettu hinta (10.2.69): 1 970 mk.

Arvostelu

Koneen rakenne on sama kuin mallin SD 322 D, joka on esitetty koetusselostuksessa n:o 678 vuodelta 1967. Mallin SD 420 D koneella voidaan suorittaa esihuuhtelu ja siinä on kolme pesuohjelmaa: voimakas pesu, tavallinen pesu ja lyhyt pesu, joiden toimintavaiheet esitetään taulukossa 1.

Koneella suoritettiin vain osittainen koetus 7.10.68—10.2.69. Koetuksessa suoritettiin koetusselostuksen n:o 713 vuodelta 1968 esittämää menetelmää noudattaen kattilapesut ja IEC-kokeet sekä 12 peruskoetta. Pesun aikana suoritettujen mittausten tulokset käyvät ilmi taulukosta 1.

Saadut pesutulokset esitetään taulukoissa 2 ja 3.

Ryhmä 191

7467/69/1

Taulukko 1. Veden lämpötila pesuohjelman aikana,
Table 1. Water temperature during washing program,

Tuleva vesi Inlet water	lämpötila — temperature 62°C paine — pressure 2,3 at y					
Pesuohjelma Wash program	tavallinen pesu normal wash					
Pesuvaihe Washing phase	tehollinen toiminta-aika effective washing time min	muu toiminta-aika other than washing time min	lämpötila temperature °C	sähkön kulutus energy consumption Wh	veden kulutus water consumption l	pesuaineen kulutus detergent consumption g
Alkuhuuhtelu Pre-rinse	1,25	—	37	—	10	20
Virtaus Water thorough flow	—	0,5	—	—	3	—
Välihuuhtelu Rinse	1,5	—	62	—	10	—
Virtaus Water through flow	—	0,5	—	—	3	—
Pesu Wash	—	6,25	—	—	—	—
kuumennus .. heating	—	—	—	—	—	—
pesu washing	5,5	—	59	—	10	20
Välihuuhtelu Rinse	1,25	—	55	—	10	—
Virtaus Water thorough flow	—	1,0	—	—	3	—
Loppuhuhtelu Final rinse	—	1,75	55	—	—	—
kuumennus .. heating	—	—	—	—	—	—
huuhtelu rinse	2,5	—	—	—	10	—
Kuivaus Drying	—	15,75	55...60	—	—	—
Veden otot ja poistot Water inlet and drain	—	17,0	—	—	—	—
Yhteensä — Total	12,0 30 % ¹⁾	43,75	—	500	59	40
Esinettä kohden Per piece	—	—	—	6	0,74	0,2

1) kokonaisajasta kun kuivausaika on vähennetty.
of total time without drying time.

pesuaika, sähköenergian, veden ja pesuaineen kulutus
washing time, energy, water and detergent consumption

voimakas pesu vigorous wash						lyhyt pesu short wash					
tehollinen toiminta-aika effective washing time min	muu toiminta-aika other than washing time min	lämpötila temperature °C	sähkön kulutus energy consumption Wh	veden kulutus water consumption l	pesuaineen kulutus detergent consumption g	tehollinen toiminta-aika effective washing time min	muu toiminta-aika other than washing time min	lämpötila temperature °C	sähkön kulutus energy consumption Wh	veden kulutus water consumption l	pesuaineen kulutus detergent consumption g
7,5	—	37	—	10	20	1,25	—	34	—	10	20
—	0,5	—	—	3	—	—	0,5	—	—	2	—
—	—	—	—	—	—	1,5	—	50	—	10	—
—	—	—	—	—	—	—	0,5	—	—	3	—
—	8,0	—	—	—	—	—	6,5	—	—	—	—
5,5	—	58	—	10	20	5,5	—	59	—	10	20
1,25	—	55	—	10	—	1,25	—	55	—	10	—
—	2,0	55	—	—	—	—	2,0	55	—	—	—
2,5	—	—	—	10	—	2,5	—	—	—	10	—
—	15,75	55...60	—	—	—	—	15,75	55...60	—	—	—
—	14,0	—	—	—	—	—	19,25	—	—	—	—
16,75 42 % ¹⁾	40,25	—	450	43	40	12,0 30 % ¹⁾	44,5	—	350	55	40
—	—	—	—	5,6	0,54	—	—	—	4,4	0,63	0,2

Taulukko 2. Astioiden puhdistuminen peruskokeissa

Table 2. Washing results in normal tests

Lian kuivumis- aika Soil drying time min	Ohjelma Program	Pesuaine Detergent g	Puhdistuminen ruokaloista Cleaning of food soil	Puhdistu- minen huuli- punasta Cleaning of lipstick	Uudestaan likaantu- minen Redepo- sited soil	Vesijäljet Water spots
30	tavallinen pesu normal wash	20 + 20	hyvä tai eritt. hyvä ²⁾ good or very good ²⁾	erittäin hyvä very good	hyvin vähän very little	hyvin vähän very little
30	voimakas pesu vigorous wash	20 + 20	hyvä tai eritt. hyvä ²⁾ good or very good ²⁾	hyvä tai eritt. hyvä good or very good	hyvin vähän very little	hyvin vähän very little

2) Arvosana "erittäin hyvä" on saatu uutta vertailupesuainetta käyttäen.
Cleaning of food soil was very good when used a new kind of comparative
detergent.

Taulukko 3. Astioiden puhdistuminen lisäkokeissa

Table 3. Cleaning in special tests

Koe Test	Ohjelma Program	Pesutulos Wash result
Kattiloiden puhdistuminen Cleaning of saucepans	voimakas pesu vigorous wash	kohtalaisen hyvä fairly good
Puhdistumisprosentti (IEC:n suositusluonnos 1967) Cleaning per cent (1967 IEC draft-recommenda- tion)	tavallinen pesu normal wash	78 %
"	esihuuhtelu ja tavallinen pesu rinse and normal wash	90 %

General Electric-astianpesukone, malli SD 420 D, soveltuu pesuominaisuuksiensa puolesta erittäin hyvin ja rakenteensa ja toimintansa puolesta hyvin kotikäyttöön.³⁾

The washing characteristics of the General Electric dishwasher, model SD 420 D, are very good and the constructional and functional performance good.³⁾

- 3) Pesuominaisuudet sekä rakenne ja toiminta arvostellaan seuraavia arvosanoja käyttäen: erittäin hyvä, hyvä, kohtalaisen hyvä, tyydyttävä, runsaasti huomauttamista (välttävä) ja huono.
The washing characteristics and the constructional and functional performance ratings: very good, good, fairly good, satisfactory, many remarks and poor.

Helsingissä helmikuun 10 päivänä 1969.

MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

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

