

ENERGOMAT-KOMFORT automata mosógép



Kéziratként sokszorosítva a RAMOVILL szervizhálózat
részére, belső használatra

Összeállította: Szabó Károly

Ellenőrizte: Sztankovics Gyula

4.141

1988.

„Engedély nélkül másolni, vagy az adatokat felhasználni,
illetéktelen személynek átadni TILOS!”

TARTALOMJEGYZÉK

ENERGOMAT 750

ENERGOMAT 751 és 761

ENERGOMAT- KOMFORT 751.1 és 761.1

ALKATRÉSZJEGYZÉK

1./ ÁLTALÁNOS ISMERTETÉS

A 750.2 típusu ENERGOMAT - KOMFORT automata mosógép ugynevezett helytakarékos felültöltős energiatakarékos készülékek továbbfejlesztett változata, zsanéros, biztonsági dobfedéllel ellátva.

A készülék automatikája 32 különböző program beállítását teszi lehetővé. A hagyományos programokon kívül a választék két energiatakarékos és 13 félruha töltéses programmal bővült. A program beállítás a program- és a választókapcsoló megfelelő beállítási kombinációjával lehetséges. Az energiatakarékos "E" programokat főzőmosás időszakos helyettesítésére ajánlják. Az "E" program esetén a főzőmosás helyett alacsonyabb hőmérsékletű, de hosszabb idejű és intenzívebb mosást végez. Az energia-megtakarítás kb. 40 %-os. A félruha töltéses 1/2 programok fél töltetnyi ruhamennyiséghez választhatók. A megtakarítás a hagyományos programokhoz képest 40 % energia és 40 % víz, kb. 35 % mosószer, de ugyanakkor a programidő is 20 %-al csökken.

A készülék mosólúggal érintkező minden alkatrésze korrózióálló anyagból készült. A palást mosólúgálló festett acéllemez. Az ellensúlyok festett öntöttvasból vannak. A forgódobot egyfázisú póluéváltós aszinkron motor hajtja. A mosólúgot külön motorral hajtott lúgszivattyú távolítja el. A készülékbe 2 darab 950 W teljesítményű fűtőtest van beépítve. A vízfelvétel lehetőségét kétutas elektromos működtetésű mágnesszelep biztosítja.

A megfelelő vízszint beállítására három szintet kapcsoló vízszintszabályozó szolgál.

A működésközbani rezgések csökkentésére 4 darab gumibotétes súrlódó lengéscsillapító van beépítve, melyekhez 2 darab fix és 2 darab önbeálló görgő tartozik.

A fedél nyitását - centrifuga üzemben - bimetálos retesz akadályozza meg. A készülék műanyag fedélkeretére vannak felerősítve a villamos automatika alkatrészek. A készülék I. érintésvédelmi osztályú, ezért csak védővezetővel ellátott hálózatról üzemeltethető.

Választék bővítés miatt került bevezetésre a "KOMFORT" változat.

ENERGOMAT KOMFORT	750.2 típus jelzésű
ENERGOMAT THERMÁL KOMFORT	770.1 típus jelzésű

Ennek kapcsán módosították a csapágyházak rögzítését mindkét oldalon. A módosítás az üst oldallapja és a csapágyház közötti csavarok méretét érinti az előző M4x16 mm-es csavarok helyett M6x18 mm-es csavart alkalmaznak.

A módosítás miatt az alábbi alkatrészek változnak melyek rajzezám változásait az alábbiakban közöljük.

		M4-es	M6-os
Úst komplett	750	2.145.041.020.3	2.145.041.020.3
Úst komplett	770	2.145.041.021.6	2.145.041.021.6
Csapágyház A		2.645.040.950.7	2.645.040.951.0
Csapágyház B		2.645.040.990.5	2.645.040.991.8
Nyomógyűrű		2.645.041.060.6	2.645.083.030.9
Tömitőgyűrű		2.645.041.070.3	2.645.083.850.5
Felfogócsavar		M4x16 htf csav.	M6x18 htf csav.
anyagszám		412.931	417.871

A változást a KOMFORT típusnál vezették be de ezzel párhuzamosan az alap típusokat is a felsorolt alkatrészekkel szerelik.

2./ MŰSZAKI ADATOK

2.1 ÁLTALÁNOS ADATOK

Készülék tömege	:	76 kg
Mosható szárazruha tömege	:	4,5 kg
Készülék magassága	:	650 mm
szélessége	:	395 mm
magassága	:	560 mm
Mosódob átmérője	:	440 mm
szélessége	:	275 mm
fordulata mosásnál	:	60 1/perc
centrifugálásnál	:	650 1/perc
Csatlakozás vízhálózatra	:	C 3/4"
tömlő hossza	:	1350 mm
hálózati víznyomás értékek	:	0,05 - 1 MPa
Alacsony vízszint	:	10 liter
Közepes vízszint	:	15 liter
Magas vízszint	:	25 liter
Lefolyócsatlakozó tömlő hossza	:	1500 mm
Villamos csatlakozóvezeték hossza	:	2500 mm
típusa, mérete	:	MT 380, 3x1 mm ²

2.2 VILLAMOS ADATOK

Üzemi feszültség	: 220 V ~ 50 Hz
Felvett teljesítmény	: 2200 W

2.2.1 MEGHAJTÓMOTOR ADATAI

Típus	: GU 950 F7n1
Névleges feszültség	: 220 V ~ 50 Hz
Felvett teljesítmény mosóüzemben	: 300 W,
centrifugaüzemben	: 700 W
Fordulatszám	
mosóüzemben	: 310 1/perc
centrifugaüzemben	: 2800 1/perc
Felvett áram	
mosóüzemben	: 1,2 A
centrifugaüzemben	: 3,5 A
Üzemi kondenzátor	: 16 μ F

2.2.2 SZIVATTYÚMOTOR ADATAI

Típus	: AT 657
Névleges feszültség	: 220 V ~ 50 Hz
Felvett teljesítmény	: 130 W
Tengely fordulat	: 2500 1/perc
Felvett áram	: 0,65 A
Folyadék szállítás lméter magasra	: 28 liter/perc

2.2.3 CSŐFŰTŐTEST

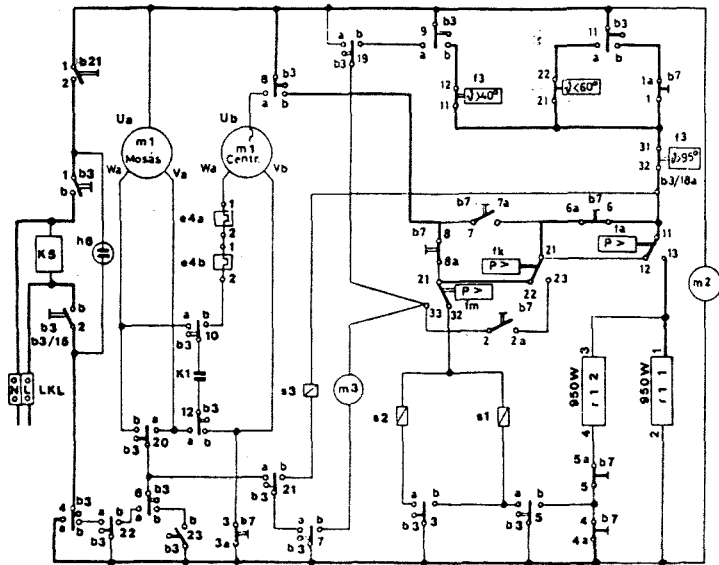
csőfűtőtest	: 2 db
Felvett teljesítménye	: 950 W

3./ JAVÍTÁSI ÚTMUTATÓ

A jelen készülék mechanikus és villamos felépítése megegyezik a korábbi ENERGOMAT elnevezésű készülékek felépítésével.

Az elvi kapcsolási rajz 1. ábra, valamint a program vázlat 2. ábra alapján a készülék működése áttekinthető.

Elvi kapcsolási rajz
1. ábra

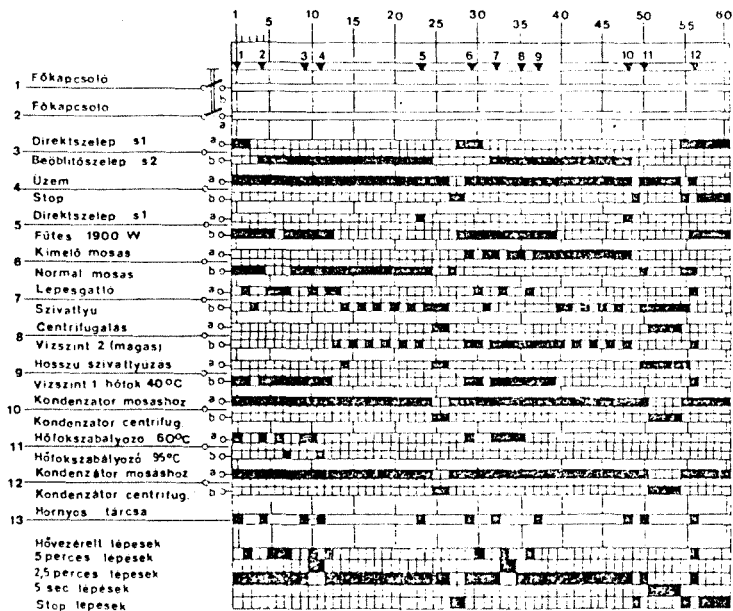


ROVIDÍTÉSEK

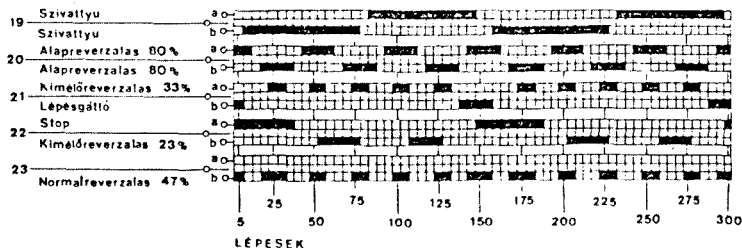
- b3 Programkapcsoló
- b7 Választókapcsoló
- b21 Fedélreteezelő
- e4a/b Bimetálos reteeezelők
- f3 Hőfokszabályozó
- fa Vizezintezabályozó
alacsony vizezint
- fk Vizezintezabályozó
közepes vizezint
- fm Vizezintezabályozó
magas vizezint
- h6 Jelzőlámpa
- k1 Motorkondenzátor
- k5 Zavarezűrd kondenzátor
- LKL Sorozatkapocs
- m1 Meghajtómotor
- m2 Programmotor
- m3 Szivattyúmotor
- r1/1 Fűtőtest 1
- r1/2 Fűtőtest 2
- s1 Mágneeezelep /direkt/
- s2 Beóblitő mágneeezelep
- s3 Reteeezelő mágne

PROGRAM KIFEJTÉS

LÉPESEK



MÁSODPERCEK



Program vázlat

2.ábra

Program Funkció Táblázat

Normál mosás										Program számok	
5.obi	4.0	3.0	2.0	1.0	Mosás	Elo- mosás	3.0	2.0	1.0	Lépés	Művelet
5	23	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12
24	23	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12
25	23	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12
26	23	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12
27	23	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12
28	23	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12
29	23	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12
30	23	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12
31	23	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12
32	23	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12
33	23	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12
34	23	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12
35	23	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12
36	23	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12
37	23	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12
38	23	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12
39	23	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12
40	23	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12
41	23	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12
42	23	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12
43	23	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12
44	23	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12
45	23	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12
46	23	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12
47	23	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12
48	23	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12
49	23	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12
50	23	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12
51	23	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12
52	23	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12
53	23	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12
54	23	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12
55	23	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12
56	23	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12
57	23	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12
58	23	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12
59	23	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12
60	23	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12

JELMAGYARÁZAT

CF Centrifugálás
F Fűtés
F Fűtésidő
HF Hővezérelt fűtés
H1 Lúghűtés egy fokozatban
H2 Lúghűtés több fokozatban
KR1 Kimelő reverzalás 33 %-os

KR 2 Kimelő reverzalás 23 %-os
NR Normál reverzalás 47 %-os
L1 Lazítás 1
L2 Lazítás 2
s1 Direkt szelep
s2 Beegbitő szelep
() Lehetőségek műveletek

SZ Szivattyúzós
T Töltés
V1 Alacsony vízszint 10 l
V2 Közepes vízszint 15 l
V3 Magas vízszint 25 l
I Kézzel továbbítható szakaszok

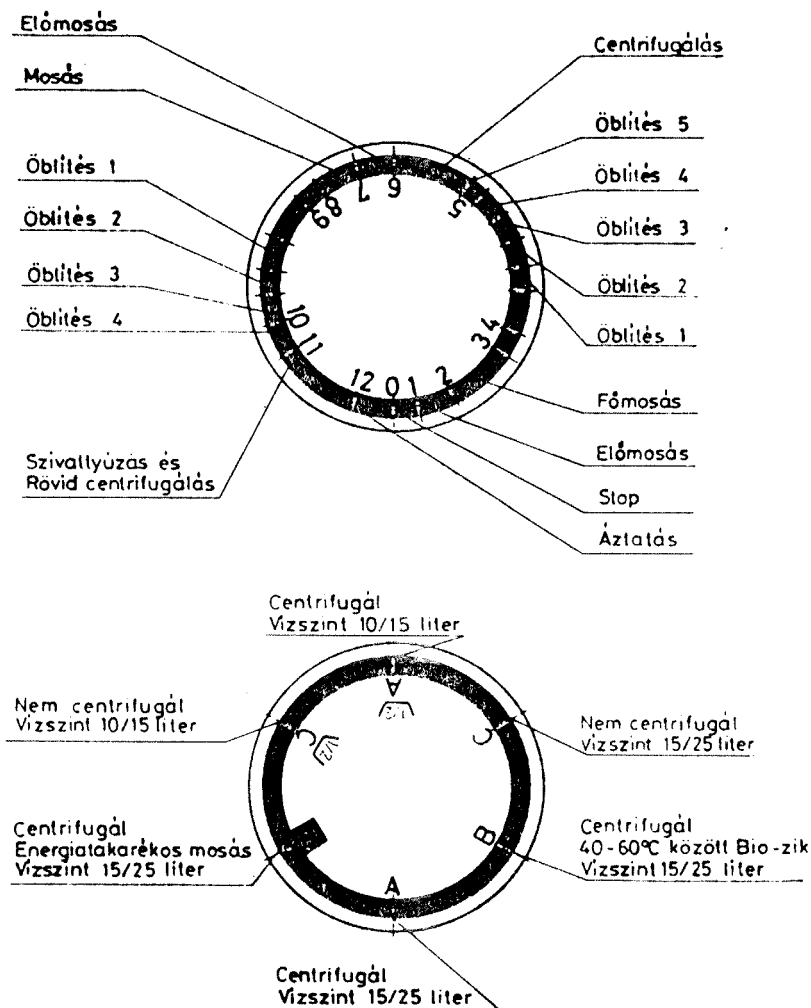
Elhasználódás és kopás folytán az alábbi alkatrészek kerülhetnek cserére, melyek műszaki jellemzőit az alábbiakban soroljuk fel.

Ékszij	10x6x1175 mm
Tömítőgyűrű szivattyúnál	6x22x7 mm kétajku
Tömítőgyűrű dobtengelynél	32x56x10 mm kétajku
Dob csapágysak	
golyóscsapágysak	6005 és 16005

4./ JAVÍTÁS UTÁNI VIZSGÁLATOK

Az automata mosógépeket a motoros készülékekre vonatkozó adatok szerint kell minősíteni, kivételt képez a fűtőtest melegen mért szivárgóáramas, amelyre elfogadott érték a 0,75 mA kW-onként.

Kapcsológomb feliratok



4. ábra

ENERGOMAT 560, 751, 761,
751.1; 761.1 tip. automata
mosógépek

ENERGOMAT	751 tip.	fehér
"	751 tip.	színes
"	761 tip.	fehér
"	761 tip.	színes

ENERGOMAT KOMFORT	751.1 tip.	fehér
"	751.1 tip.	színes
"	761.1 tip.	fehér
"	761.1 tip.	színes

1./ Általános ismertetés:

Az automata mosógépek továbbfejlesztése kapcsán bevezetik az

"ENERGOMAT 560" illetve

"ENERGOMAT KOMFORT 560" elnevezésű

készülékeket a címbeírt típusszámokkal jelölve.

A gép automatikája 38 javasolt program beállítását teszi lehetővé, melyből 17 fél-ruhatöltetű. Újdonság a hidegvizes rövid - "9 E" beállítási - program.

A készülék mosóhatása a forgásirány váltási ritmusok megváltoztatásával lényegesen javult.

Az ENERGOMAT 750 alaptípushoz viszonyított változások a következők:

- a./ A programkapcsoló működésében azonos a korábbi típusokkal, de a főkapcsoló szerepét nem tölti be, tengelyvége lelapolt.
A választókapcsoló 10 állású, 10 emeletes, a főkapcsoló funkcióját is ellátja.
A kapcsológombok konstrukciós kialakítása új.
- b./ A fenti változások következtében módosul a fedélkeret.
- c./ A vízbevezető rendszerben az alakos töltőcsövek helyett egyenes gumicsöveket alkalmaztak könnyű műanyag alkatrészekkel kombinálva.
- d./ A folyadéktenziós hőmérsékletszabályozó helyett ikerfémek klixon rendszerű vezérlést alkalmaztak, egy 95 °C és egy /közös házba szerelt/ 40/60 °C beállítási klixonnal.
- e./ A két külön csőfűtőtest helyett egyesített 1200/700 W-os fűtőtestet építettek be.
- f./ Az 1.d. és 1.e. pont szerinti változások következtében módosult az üst kialakítása.

- g./ A forgódob hajtással ellenkező oldali tengely csapja alumíniumötvözetből készült rozsdamentes acélgyűrűvel, egy csapággal felfogott kivitelben.
- h./ A motor felfüggesztése egyszerűbb megoldásu.
- i./ A vízleeresztő gumitömítő helyett műanyag gégecsövet alkalmaztak.
- j./ A korábbi rozsdamentes acél fedél helyett, ötvöztött alumínium fedelet alkalmaztak.
- k./ A felsoroltakhoz kapcsolódóan és azokon túl több - a konstrukciót egyszerűsítő - változtatás az ENERGOMAT 750 alaptípushoz képest.

A változások - a fenti felsorolásnak megfelelő sorrendben - tételesen a következők:

ENERGOMAT 750

ENERGOMAT 751

1.1/ Vezérlés

- | | | |
|---|---------|--|
| 1.1.1. Programkapcsoló AKO 10701
típus 2.645.063.420.4 | helyett | AKO 10300/68 típus
1.600.159.800.0 uj |
| 1.1.2. Választókapcsoló
8 CH/6 állás
1.600.107.001.0 | helyett | 10 CH/10 állás
1.600.159.801.3 uj |
| 1.1.3. Programkapcsoló gomb
sötétzöld
2.645.041.372.2
homokszin
2.645.041.375.5
Prg.k.gombfelirat
zöld
2.645.051.840.1
homokszin
1.600.158.701.1 | helyett | Szerelt gomb
sötétbarna /homokszin/
1.600.161.703.3 uj |

1.1.4. Választókapcsoló gomb sötétzöld 2.645.041.394.6 homokszin 2.645.041.395.9 Vál.k.gombfelirat zöld 1.600.106.804.8 homokszin 1.600.158.702.4	helyett	Szerelt gomb sötétbarna /homokszin/ 1.600.161.801.6 uj
1.1.5. Laprugó AEG 2.669.904.230.1	helyett	HIM 1.600.160.902.5 uj
1.1.6. Kapcsolótábla 1.600.158.700.8	helyett	ENERGOMAT 560 1.600.161.600.5 uj ENERGOMAT KOMFORT 560 1.600.162.800.6 uj
1.1.7 Komplet huzalozás 2.145.053.592.6	helyett	1.600.161.502.2 uj
1.1.8. Védőfólia /90 mm-es/ 1.600.107.004.9	helyett	/110 mm-es/ 2.645.102.991.5 uj
1.1.9. Védőlap 2.645.043.330.8 Menesztő rövid 2.645.103.630.6 Kupos hasított szeg 3x10 99.901.410.658 Hgf. csavar M 3x12 99.901.413.996	elmarad	

1.2/ Fedélkeret:

2.1. Fedélkeret

sötétzöld

2.645.051.631.9

homokszin

2.145.051.635.6

helyett

homokszin

1.600.160.601.5 uj

1.3/ Vizbevezető rendszer :

1.3.1. Bevezető darab

helyett

2.145.041.420.9

könyökös bevezető

1.600.158.003.4 uj

1.3.2. Töltőcső I.

helyett

2.645.051.700.4

egyenes összekötő tömlő
/340 mm-es/

1.600.162.103.2 uj

1.3.3 Töltőcső II.

helyett

2.645.051.710.1

Egyenes összekötő tömlő
/360 mm-es/

1.600.160.201.9 uj

1.3.4. Beöblítő tömlő

helyett

2.645.051.720.8

Persely

2.146.029.390.2

Egyenes összekötő tömlő
/40 mm-es/

1.600.161.803.2 uj

Bevezető könyök

1.600.184.700.7 uj

Tömités

1.600.184.701.0 uj

1.3.5. SKF-bilincs Ø 20 5 db

2.669.907.660.7

SKF-bilincs Ø 21,5
6 db

helyett

2.669.907.670.4

SKF-bilincs 21,5 12 db

2.669.907.670.4

1.4/ Hőmérsékletszabályozás:

1.4.1. Hőmérsékletszabályozó	helyett	Klixon
/folydéktenziós/		90 °C
/40/60/95 °C/		1.600.16.0904.1
1.600.157.203.9		Klixon
		40/60 °C-os
		2.645.144.620.0

1.4.2. Tömités		
2.669.903.900.0	helyett	2.645.048.140.

1.4.3. Df.tm.kh.csav.		
M4x6 2 db		
99.901.411.961	elmarad	
Rugós alátét M4 3db		
99.901.410.331		

1.5/ Fűtés

1.5.1. Csőfűtőtest 2 db	helyett	Szerelt fűtőtest 1 db
950 W		1200/700 W
2.645.033.691.3		1.600.159.602.8 uj
Csőfűtőtest nyomólap		
2.645.033.670.6		
Csőfűtőtest tömités		
2.645.136.371.0		

1.5.2. Fűtőtest tartó	helyett	Fűtőtest tartó kompl.
2.645.046.330.7		2.645.107.840.4 uj

1.5.3. Kábeltartó		
2.645.024.980.6	elmarad	

1.5.4. A fűtőtest rögzítő kötőelemek és tömitések darabszáma az uj kialakításának megfelelően változik.

1.6/ Úst

1.6.1. Úst komplett	helyett	2.645.183.523.5 uj
2.145.041.020.3		

1.7/ HEO. Csapágyzás

1.7.1. Szerelt csapágy		
két csapágyas	helyett	egy csapágyas
2.145.064.951.1		2.145.064.952.4 uj

1.8/ Motor felfüggesztés

1.8.1. Motortartó csap	helyett	Tengelycsap
2.645.009.690.7		1.600.159.002.4 uj

1.8.2. Menetes hüvely	helyett	Bepattanó hüvely
/2 db/		/2 db/
2.145.009.580.6		1.600.159.001.1 uj

1.8.3. Biztosító lemez	helyett	Záróalátét
/2 db/		/2 db/
2.645.009.600.4		
Anyá M18x1,5 2 db		
2.145.009.590.3		2.145.028.891.4 uj
Bizt,gyűrű Ø 11x1		
/2 db/		
9.990.541.091.7		

1.9/ Vízleeresztés

1.9.1. Leeresztő tömlő	helyett	Gégecső
/rövidített kivitelű		/polipropilén/
gumi/		
1.600.157.501.0		1.600.184.703.6 uj
		Akaszto
		1.600.184.304.1 uj
		Csővég
		1.600.184.304.3 uj
		Peremes cső
		1.600.185.001.0 uj
		Szivattyu csatl. gumi
		1.600.184.303.0 uj

1.9.2. AWAB-AFIT csőbilincs	helyett	SKF-bilincs Ø30 2 db
2.669.917.920.3		2.669.907.680.1 uj
AWAB-AFIT csőbilincs		SKF-bilincs Ø35 1 db
2.669.917.930.0		2.669.907.790.7 uj

1.10/ Fedél

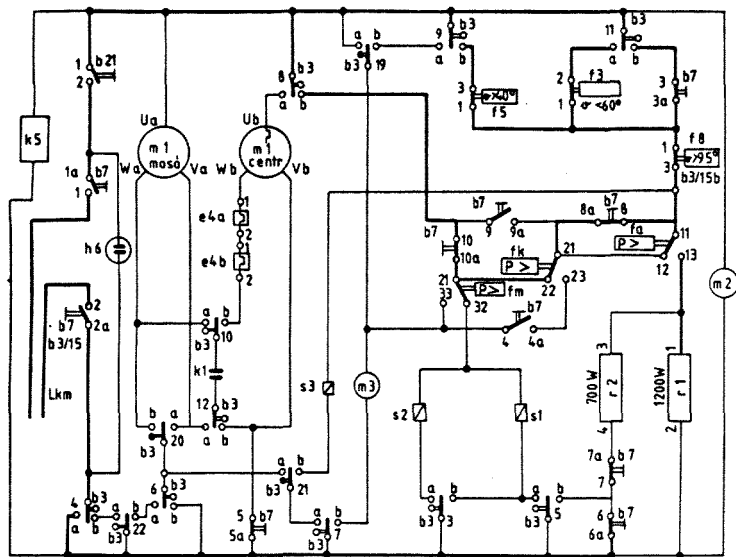
1.10.1. Festett fedél		
fehér		fehér
2.145.056.970.1	helyett	2.145.056.973.0 uj

1.11/ Egyéb változások

1.11.1. Fül	helyett	Nyomatott fül
zöld		sötétbarna
2.645.041.437.2		1.600.160.300.5 uj
sötétbarna		
2.645.041.436.9		
1.11.2. Csatlakozóvezeték		
2.169.905.900.1	helyett	2.169.905.901.4 uj
1.11.3. Lág PVC cső		
50 mm -es	helyett	150 mm-es
1.600.105.400.7		1.600.161.701.7 uj
1.11.4. Fűtőlemez lemez AEG	helyett	HIM
2.669.905.070.4		2.169.905.070.9 uj
1.11.5. Kábelrögzítő		
2.645.058.810.1		
Sorozatkapocs	elmarad	
2.669.800.001.4		

A felsorolt változások értelemszerűen érvényesek az ENERGOMAT 760 illetve ENERGOMAT KOMFORT 750.2 és 760.2 típusu automata mosógépekre, mint a viszonyított ENERGOMAT 750 típusváltozataira.

RÖVIDÍTÉSEK



- | | |
|-------|--|
| b3 | Programkapcsoló |
| b7 | Választókapcsoló |
| b21 | Fedélreteezelő |
| e4a/b | Bimetallós reteezelők |
| f5 | Hőm. szab. (40° 60°) |
| f8 | Hőm. szab. (90°) |
| fa | Vízszintes szabályozó
alacsony vízszint |
| fk | Vízszintes szabályozó
közepes vízszint |
| fm | Vízszintes szabályozó
magas vízszint |
| h6 | Jelzőlámpa |
| k1 | Motorkondenzátor |
| k5 | Zavarészűrő kondenzátor |
| Lkm | Csatlakozóvezeték |
| m1 | Meghajtómotor |
| m2 | Programmotor |
| m3 | Szivattyúmotor |
| r1 | Fűtőtest 1 |
| r2 | Fűtőtest 2 |
| s1 | Mágnesszelep (direkt) |
| s2 | Beöblítő mágnesszelep |
| s3 | Reteezelő mágnes
(lépésgátló) |

Elvi kapcsolási vázlat 1.ábra

FIGYELEM!

A változások közül a felsorolás szerint csoportosított alábbi szerkezeti egységek - melyek a gép jellegét nem változtatják meg - bármely korábbi típus azonos funkciójú szerkezeti egységeivel csereszabatosak:

- c/ Vizbevezető rendszer /komplett csere esetén/
 - g/ HEO. csapágyazás /szerelt csapágyház csere esetén/
 - h/ Motor felfüggesztés /komplett csere esetén/
 - i/ Vizleeresztés /leeresztő tömlő cseréjekor/
- Önmagában is csereszabatos a
- j/ Fedél és fül

V I G Y Á Z A T !

A közölt változások összességükben nem érintik a THERMÁL típusvariációkat!

Gépjellegét megváltoztató átalakítás az alább felsorolt alakatrészek:

- 1.1. Vezérlés /+1.2. Fedélkeret/ illetve
- 1.4. Hőmérsékletszabályozás 1.5. Fűtés /+1.6. Üst/ felhasználásával a régi típusú készülékeknél T I L O S !

2./ Műszaki leírás

Az ENERGOMAT 560 tip. készülék-család ugynevezett hely és energiatakarékos felültöltős automata mosógépek továbbfejlesztett változata.

A készülék automatikája 38 különböző program beállítását teszi lehetővé. A hagyományos programokon kívül a választék 4 energiatakarékos, 16 félruhatöltéses és 1 hidegvízies programmal bővült. A programok beállítása a fedélkeretbe süllyesztett program- és választókapcsoló megfelelő beállításával lehetséges. Az "E" programokat a főzőmosás időszakos helyettesítésére ajánlják.

Az "E" program esetén a főzőmosás helyett alacsonyabb hőmérsékletű de hosszabb idejű és intenzívebb mosást végez a készülék.

Igy az energiamegtakarítás kb. 40 %-os.

A félruhatöltéses 1/2 programok féltöltetnyi ruhamennyiséghez választhatók.

Megtakarítás a hagyományos programokhoz képest kb. 40 %-os energia, 40 % víz, és 35 %-os mosószer megtakarítást eredményez.

Ugyanakkor a programidő is 20 %-al csökken. A gép minden mosóluggal közvetlenül érintkező alkatrésze korrózióálló alapanyagból készül /műanyag, gumi, aluminium, rozsdamentes acél/.

A palást mosólugállónan festett acéllemez.

A gépben lévő mosóluggal közvetlenül nem érintkező alkatrészek horganyzott lemezből készülnek.

Az ellensúlyok festett öntöttvasból vannak. A forgódobot egyfázisú pólusváltós /2/16 pólus/ aszinkron motor hajtja. A pólusváltást a programkapcsoló végzi.

A mosólugot külön motorral hajtott lugszivattyú távolítja el a mosótartályból.

A készülékbe 1 db 1200/700 W teljesítményű fűtőtest van beépítve.

A fűtőtest csatlakozása a nedvesség szivárgása ellen tömített.

A vízbevitelt egy kétutas villamos működtetésű mágnesszelep biztosítja.

A készülékben a megfelelő vízszint beállítására háromszintes vízszintszabályozó szolgál.

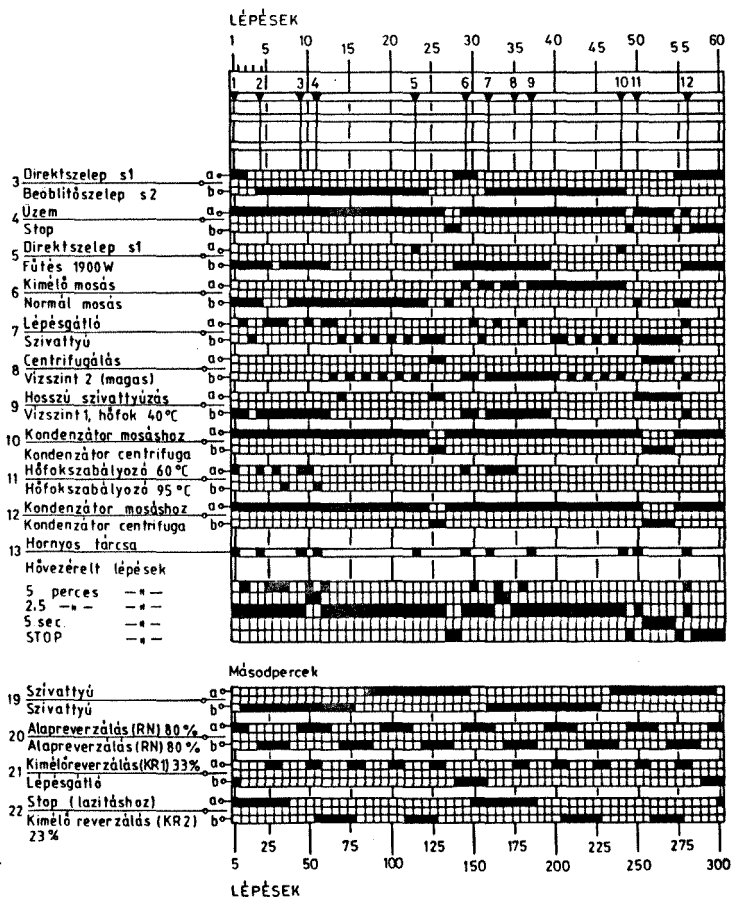
A működés közben szükségszerűen jelentkező rezgések nagyságát 4 db gumibetétes rugóval előfeszített surlódó lengéscsillapító egység csökkenti, amit a lábszerkezetbe építettek. A lábakhoz 2 db fix és 2 db önbeálló görgő tartozik, ezeken gördíthető a készülék.

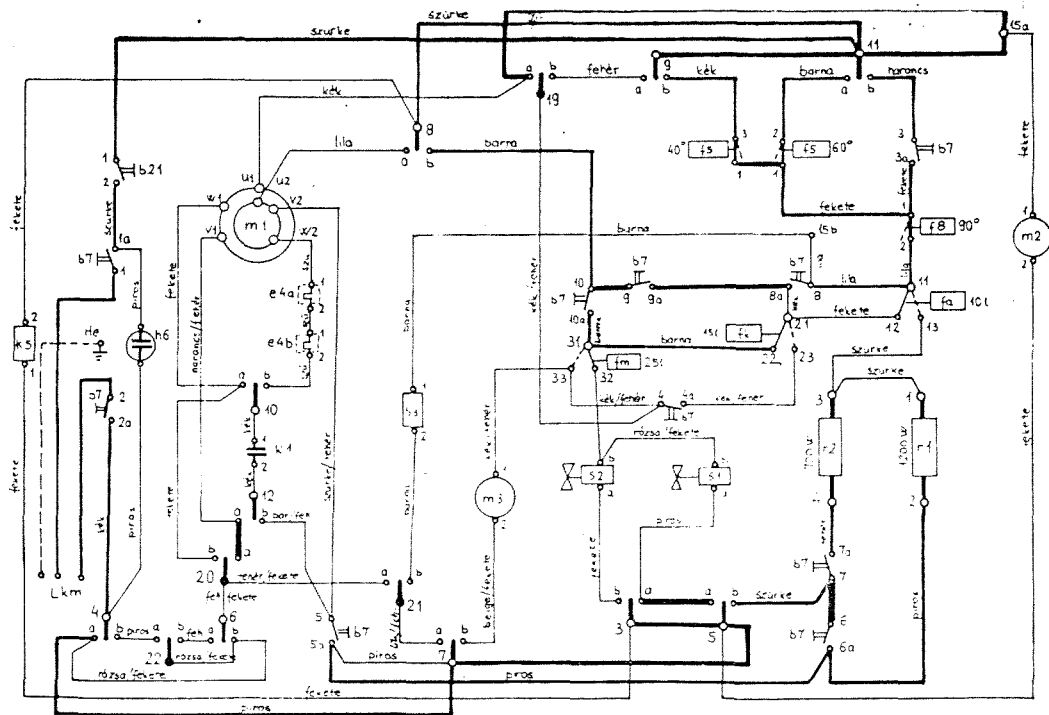
A fedél nyithatóságát - centrifuga üzemben bimetalos retesz szerkezet akadályozza meg. A készülék fedelét kinyitni kikapcsolása után csak kb. 1 perc elteltével lehetséges.

Egyébként a fedél és fedélkeretbe épített ajtóretesz kapcsoló a fedél felnyitása esetén a készüléket egysarku megszakítással feszültségmentesíti.

A készülék műanyagból készült fedélkeretére vannak felerősítve az automatika elemek és a mosószer tartó, öblítőszertartó.

PROGRAM KIFEJTÉS





Vezetékek jelölések:

fix átkötések

1,0 mm²

0,5 mm²

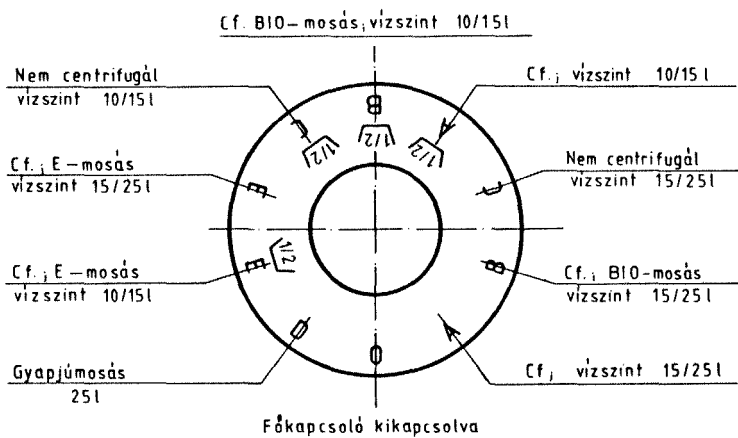
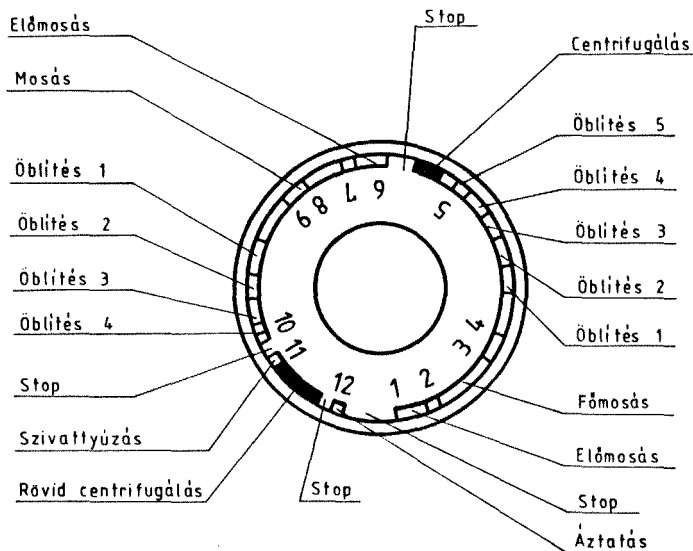
Programkapcsoló típusa: 10300/68 vagy 10701

Választókapcsoló "-": 10 CH

Megjegyzés: a földelő hálózatot
nem jelöltük

Érintkezők			Kapcsoló állások										Terhelhetőség
			A	B	C	1/2 A	1/2 B	1/2 C	E	1/2 E	D	O	
Főkapcsoló	1a		1										10 A
Főkapcsoló	2a		2										10 A
Hőmérséklet választó	3a		3										10 A
Szivattyú választó	4a		4										6 A
Centrifug. választó	5a		5										10 A
Fűtőtélj. választó	6a		6										10 A
Fűtőtélj. választó	7a		7										10 A
Vízszint választó	8a		8										6 A
Vízszint választó	9a		9										6 A
Vízszint választó	10a		10										6 A

— Érintkezők zárva



5. ábra

Program számok	Lépcső	Művelet	Szelep	Hővezérlés	Idő (min)	Vízszint	Fűtés	Reverzálás
1	1	(F)	1	40°	2,5	2(1)	2(1)	NR
2	2	(T)	1	40°	2,5	2(1)	2(1)	NR
3	3	SZ	1	15°	1,5	2(1)	2(1)	NR
4	4	(F)	2	40°	2,5	2(1)	2(1)	NR
5	5	(T)	2	40°	2,5	2(1)	2(1)	NR
6	6	(T)	2	40°	2,5	2(1)	2(1)	NR
7	7	(T)	2	40°	2,5	2(1)	2(1)	NR
8	8	(T)	2	40°	2,5	2(1)	2(1)	NR
9	9	(T)	2	40°	2,5	2(1)	2(1)	NR
10	10	(T)	2	40°	2,5	2(1)	2(1)	NR
11	11	(T)	2	40°	2,5	2(1)	2(1)	NR
12	12	(T)	2	40°	2,5	2(1)	2(1)	NR
13	13	HI	2	40°	2,5	2(1)	2(1)	NR
14	14	HI	2	40°	2,5	2(1)	2(1)	NR
15	15	T	2	40°	2,5	2(1)	2(1)	NR
16	16	SZ	2	40°	2,5	2(1)	2(1)	NR
17	17	T	2	40°	2,5	2(1)	2(1)	NR
18	18	SZ	2	40°	2,5	2(1)	2(1)	NR
19	19	T	2	40°	2,5	2(1)	2(1)	NR
20	20	SZ	2	40°	2,5	2(1)	2(1)	NR
21	21	T	2	40°	2,5	2(1)	2(1)	NR
22	22	SZ	2	40°	2,5	2(1)	2(1)	NR
23	23	T	2	40°	2,5	2(1)	2(1)	NR
24	24	SZ	2	40°	2,5	2(1)	2(1)	NR
25	25	SZ	2	40°	2,5	2(1)	2(1)	NR
26	26	SZ	2	40°	2,5	2(1)	2(1)	NR
27	27	STOP	2	40°	2,5	2(1)	2(1)	NR
28	28	STOP	2	40°	2,5	2(1)	2(1)	NR
29	29	(F)	1	40°	2,5	2(1)	2(1)	NR
30	30	(F)	1	40°	2,5	2(1)	2(1)	NR
31	31	HI	1	40°	2,5	2(1)	2(1)	NR

Finom mosás	Előmosás	Mosás	Idő	Program számok
1	1	1	2,5	1
2	2	2	2,5	2
3	3	3	2,5	3
4	4	4	2,5	4
5	5	5	2,5	5
6	6	6	2,5	6
7	7	7	2,5	7
8	8	8	2,5	8
9	9	9	2,5	9
10	10	10	2,5	10
11	11	11	2,5	11
12	12	12	2,5	12
13	13	13	2,5	13
14	14	14	2,5	14
15	15	15	2,5	15
16	16	16	2,5	16
17	17	17	2,5	17
18	18	18	2,5	18
19	19	19	2,5	19
20	20	20	2,5	20
21	21	21	2,5	21
22	22	22	2,5	22
23	23	23	2,5	23
24	24	24	2,5	24
25	25	25	2,5	25
26	26	26	2,5	26
27	27	27	2,5	27
28	28	28	2,5	28
29	29	29	2,5	29
30	30	30	2,5	30
31	31	31	2,5	31

J E L M A G Y A R Á Z A T

C F Centrifugálás
 F Fűtés (1) 1200W (2) 1900W
 Fi Fűtésidő
 HF Hővezérelt fűtés
 H1 Lúghűtés egy fokozatban
 H2 Lúghűtés több fokozatban
 KR1 Kímélő reverzalás 33%-os

KR 2 Kímélő reverzalás 23%-os
 NR Normál reverzalás 80%-os
 L1 Lazítás 1
 L2 Lazítás 2
 S1 Direkt szelep
 S2 Beöblítő szelep
 () Lehetséges műveletek

SZ Szivattyúzás
 T Töltés
 V1 Alacsony vízszint 10 l
 V2 Közepes vízszint 15 l
 V3 Magas vízszint 25 l
 I Kézzel továbbítható szakaszok

PROGRAM	KEZELŐ SZERVEK BEÁLLÍTÁSA	MOSANDÓ RUHANEMŰRE VONATKOZÓ TANÁCSOK	Ruha tömege max. (kg)	Mosószer adagolás			Programidő kb. (perc)
				Előmosáshoz	Főmosáshoz	Öblítéshez	
ELŐMOSÁS + MOSÁS 95°C	1 A	Erősen szennyezett pamut, len ágyneműk, törülközők, konyharuhák, pelenkák stb. főzőmosása.	4,5				160
	1 $\sqrt{1/2}$ A		2	Y	Y	Y	130
ELŐMOSÁS + MOSÁS	1 E	Kevésbé szennyezett pamut, len ágyneműk, törülközők, konyharuhák stb. mosása (60°C)	4				150
	1 $\sqrt{1/2}$ E		2	Y	Y	Y	130
ELŐMOSÁS + BIO MOSÁS 95°C	1 B	Erősen szennyezett, pecsételt pamut, len ágyneműk, törülközők, konyharuhák stb. BIO-és főzőmosása.	4,5				170
	1 $\sqrt{1/2}$ B		2	Y	Y	Y	150
ELŐMOSÁS + MOSÁS 95°C	1 C	Erősen szennyezett pamut, len ágyneműk, törülközők, konyharuhák, pelenkák, stb. főzőmosása centrifugálás nélkül.	4				160
	1 $\sqrt{1/2}$ C		2	Y	Y	Y	130
MOSÁS 95°C	2 A	Erősen szennyezett pamut, len ágyneműk, törülközők, pelenkák stb. főzőmosása BIO-áztatás után.	4		Y	Y	140
	2 $\sqrt{1/2}$ A		2		Y	Y	110
MOSÁS 95°C	2 C	Kevésbé szennyezett pamut, len ruhaneműk, pelenkák mosása centrifugálás nélkül.	4		Y	Y	140
	2 $\sqrt{1/2}$ C		2		Y	Y	110
MOSÁS	2 E	Kevésbé szennyezett pamut, len ágyneműk, törülközők, terítők mosása, vagy áztatás utáni főzőmosás helyett (60°C)	4		Y	Y	130
	2 $\sqrt{1/2}$ E		2		Y	Y	100
TARKA MOSÁS 60°C	3 A	Színes, mintás szintartó anyagok /nem főzlen, pamut ruhanemű) mosása	4		Y	Y	90
	3 $\sqrt{1/2}$ A		2		Y	Y	75
TARKA MOSÁS 60°C	3 C	Színes, mintás szintartó anyagok /nem főz-pamut, len ruhanemű) mosása centr.nélkül.	4		Y	Y	90
	3 $\sqrt{1/2}$ C		2		Y	Y	75
TARKA MOSÁS 40°C	4 A	Nem szintartó len, pamut anyagok mosása	4		Y	Y	55
	4 $\sqrt{1/2}$ A		2		Y	Y	45
TARKA MOSÁS 40°C	4 C	Könnyen gyűrődő, nem szintartó len, pamut anyagok mosása. (Farmerruházatokhoz is)	4		Y	Y	55
	4 $\sqrt{1/2}$ C		2		Y	Y	45

PROGRAM	Kezelő szervek beállítása		MOSANDÓ RUHANEMŰRE VONATKOZÓ TANÁCSOK	Ruha tömege max. (kg)	MOSÓSZER ADAGOLÁS				Program idő kb. (perc)
					Előmo- sáshoz	Főmo- sáshoz	Öblítés- hez		
ÖBLÍTÉS KEMÉNYÍTÉS 	5	A	Centrifugálható textiliákhoz. Ha csak centrifugálni akar, a vízcsapot el kell zárni.	4,5				10	
	5	$\sqrt{1/2}$ A		2					
ELŐMOSÁS +MŰSZÁLAS MOSÁS 60°C 	6	C	Erősen szennyezett szintetikus textiliák, kötött felső ruházatok mosása.	1				115	
	6	$\sqrt{1/2}$ C		0,5				90	
MŰSZÁLAS MOSÁS 60°C 	7	C	Szintetikus azálú - vasalást nem igénylő- - kötött fehérneműk /perlon, nylon, terylén stb./ mosása.	1				90	
	7	$\sqrt{1/2}$ C		0,5				70	
MŰSZÁLAS MOSÁS 40°C 	8	C	Finom szintetikus, vasalást nem igénylő anyagok mosása /dralon, orlon, diolen, tre- vira, színes nylon és perlon és függönyök./	1				55	
	8	$\sqrt{1/2}$ C		0,5				45	
GYAPJÚMOSÁS 	9	D	Csak olyan ruhaneműk moshatók a gépben, a- melyek filcelődés mentesek.	1				30	
HÍDEGMOSÁS 	9	E	Rövid mosóprogram hidegvízben , speciális mosószerezrel.	1				30	
ÖBLÍTÉS KEMÉNYÍTÉS 	10	C	Finom fehérneműkhöz utókezelés.	1				3	
	10	$\sqrt{1/2}$ C		0,5					
SZIVATTYÚZÁS 	11	A	Az áztató vagy öblítővíz leszivattyúzása. Kímélő centrifugálás.	1				3	
SZIVATTYÚZÁS	11	C	Finom mosóprogramnál az áztató vagy öblítővíz leszivattyúzása.					3	
BIO ÁZTATÁS	12	C	Erősen szennyezett ruhák áztatása. Hosszabb áztatás esetén- a dobmozgás befejeződése utáni csapattal ki a gépet, zárjuk el a vízcsapot.	4				20	
	12	$\sqrt{1/2}$ C		2					

Jelmagyarázat:

 = Energiatakarékos program

$\sqrt{1/2}$ = Félsruhatöltetes takarékos program

 = "Öblítéstop" Ruhanemű az utolsó öblítő-
vizben marad

 = Program végén centrifugál /5 perc/

 = Program végén centrifugál /20 másod-
perc/

2.1. Műszaki adatok

2.1.1. Általános adatok:

Mosható száraz ruha tömege max.	4,5 kg
A készülék tömege kb.	80 kg
Magasság	650 mm
Szélesség	395 mm
Mélység	560 mm
Dob átmérője	440 mm
Szélesség	275 mm
Fordulata mosásnál	60 l/perc
Centrifugálásnál	560 l/perc
Csatlakozás vízhálózatra	C 3/4" menetes
Tömlő hossz kb.	1350 mm
Nyomáshatár	0,05-1 MPa
Egyszeri víztöltés alacsony vízszintnél kb.	10 l
közepes vízszintnél kb.	15 l
magas vízszintnél kb.	25 l
Csatlakozás lefolyóhálózathoz kb.	1500 mm
beakasztóra kialakított lefolyóval.	
Villamos hálózati csatlakozó hosszabb	MT 380 3x1 mm ² 2500 mm
Javasolt programok száma	38

2.1.2. Villamos adatok:

Üzemi feszültség	220 V 50 Hz
Felvett teljesítmény max.	2200 W
Motor felvett teljesítménye mosásnál	300 W
centrifugálásnál	700 W
Fűtőtest felvett teljesítménye	1200/700 W
Szivattyú felvett teljesítménye	130 W
Készülék I. é.v. osztályu, csak védővezetővel ellátott hálózatról szabad üzemeltetni.	

Központi meghajtómotor adatai:

Tipus	GU 950 F 7n1
Tengelyfordulat	
mosóüzemben	310 l/perc
centrifuga üzemben	2800 l/perc
Pólusok száma mosóüzemben	16
centrifuga üzemben	2

Áramfelvétel mosóüzemben	1,2 A
centrifuga üzemben	3,5 A
Kondenzátor	16 μ F 380 V

Szivattyumotor adatai:

Tipus	AT 657
Felvett teljesítmény	130 W
Tengelyfordulat	2500 l/perc
Áramfelvétel	0,65 A
Pólusok száma	2
Vizszállítása 1 m magasságra	28 liter/perc

Csőfűtőtest:	2 részes
Fűtőteliesség	1200/700 W

Programkapcsoló:	
Tipus	AKO 10300/68
Érintkezők terhelhetősége	16 A/250 V
Hajtómotorja	220 V-os 2 W

Választókapcsoló:	
Tipusa	10 CH/10 állás
Érintkezők terhelhetősége	16 A/250 V

Vízszintszabályozó:	
Tipus	1.600.107.000.7
Érintkezők terhelhetősége	16 A/250 V

Hőmérséklet szabályozó

Tipus	Klixon 90 °C
Érintkező terhelhetősége	Klixon 40/60 °C
	10 A/250 V

Mágneses vízszelep:

Teljesítményfelvétel	5 W
Nyomáshatár	0,05-1 MPa

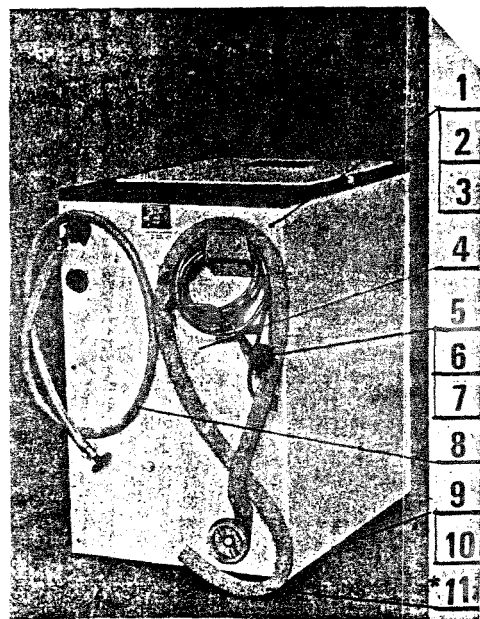
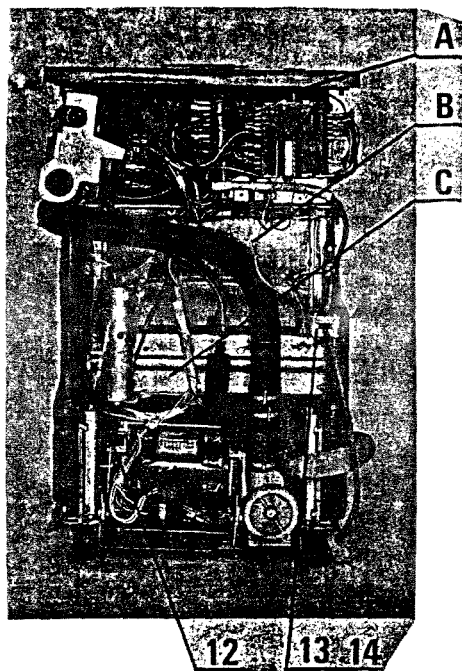
Ékszij mérete:

10x6x1175 mm

3./ Javítási mutató:

A szóbanforgó készülék mechanikus és villamos felépítése többségében megegyezik a korábbi ENERGOMAT készülékek felépítésével. Kivétel az előzőekben leírt módosítások okozta eltérést. A villamos kapcsolás változásai követhetők az elvi kapcsolási rajz 1.sz. ábra és a programvázlat 2.sz ábra, valamint a huzalozási 23.sz. vázlat alapján. Az automata mosógépet a motoros készülékekre vonatkozó adatok szerint kell minősíteni.

Kivételt képezhet a fűtőtest melegen mért szivárgó árama, amelyre szükség esetén elfogadható a hőtechnikai készülékekre engedélyezett adat, 0,75 mA KW-onként.



A kész mosógép szerelt egységei és alkatrészei

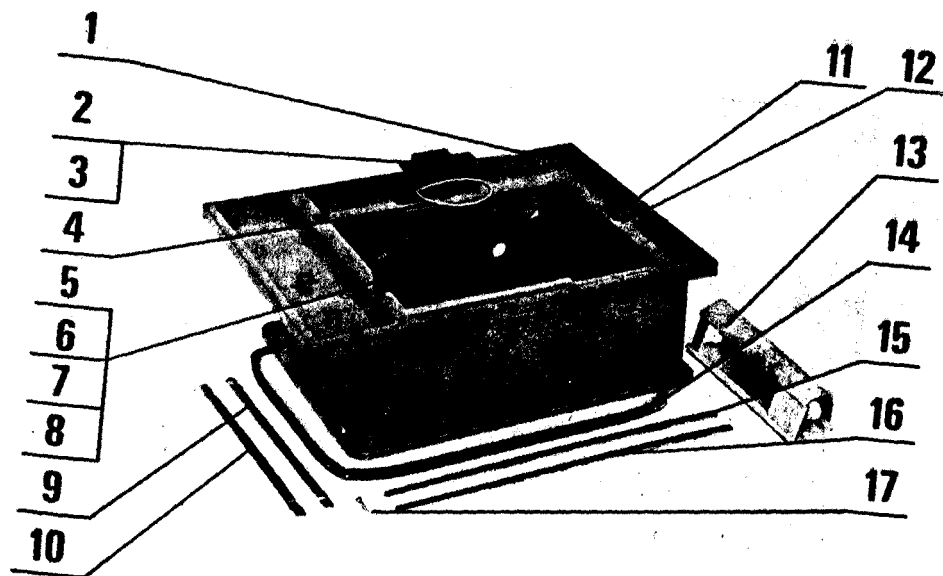
- A) Szerelt fedélkeret
- B) Szerelt üst
- C) Szerelt alaplemez

FIGYELEMI

1. Az alkatrész tételszámok egy egységen belül egyszer fordulnak elő, ahol ismétlődnek, ott ()-ben szerepelnek az ábrán.
2. Az alkatrészfelsorolásban ()-ben szereplő alkatrészek és db jelölések szerelt egységbe építve fordulnak elő.
3. A csereszabatos alkatrészeket A, ill. B-vel jelöljük.
4. Megrendeléskor kérjük a „2”-es és „3”-as oszlopban szereplő megjelölés mellett a szükséges darabszámot is feltüntetni.
5. A *-gal jelölt tételeket csak szerelve szállítjuk.

1	2	3	4	5
Tétel	Megnevezés, méret	Rajzszám	db	Megjegyzés
	1. Palástlemez (fehér)	2.145.058.200.5	1	
	2. Lemezanya 4,2	1.600.160.200.6	6	
	3. Df.k.h.lem.csav. 4,2×13	9.990.141.202.5	6	
*	4. Szerelt hátlap, fehér	2.145.043.360.4	1	560-hoz
*	5. Szerelt csatl. vezeték	2.169.905.901.4	1	
	6. PVC cső L=150 ϕ 10	1.600.161.701.7	1	
	7. Átvezetőláp	2.645.045.260.6	1	
*	8. Szerelt vízbevezető tömlő	2.145.037.429.7	1	
	9. Hlf.lm.csav. 4,2×19	2.759.410.023.7	4	
	10. Alátét M4	9.990.141.049.6	4	
	11. Leeresztő gumi tömlő	1.600.157.501.0	1	vagy
*	11/A Gégecső; lásd „C” egység	(1.003.301.101.4)	(1)	
	12. Ékszíj 10×1175	2.145.043.101.7	1	
	13. Vezeték szorító (félbilincs)	2.145.002.850.1	2	
	14. Hgf.tm.csav. M4×40	9.990.141.300.8	2	

* szerelve szállítjuk

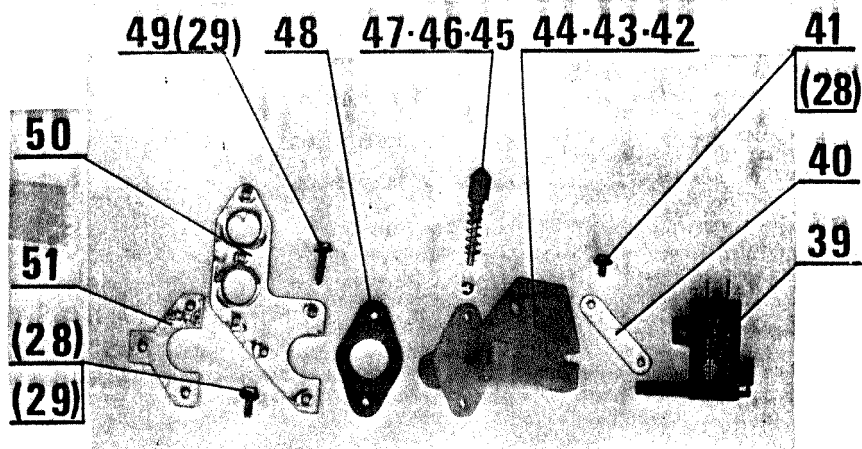
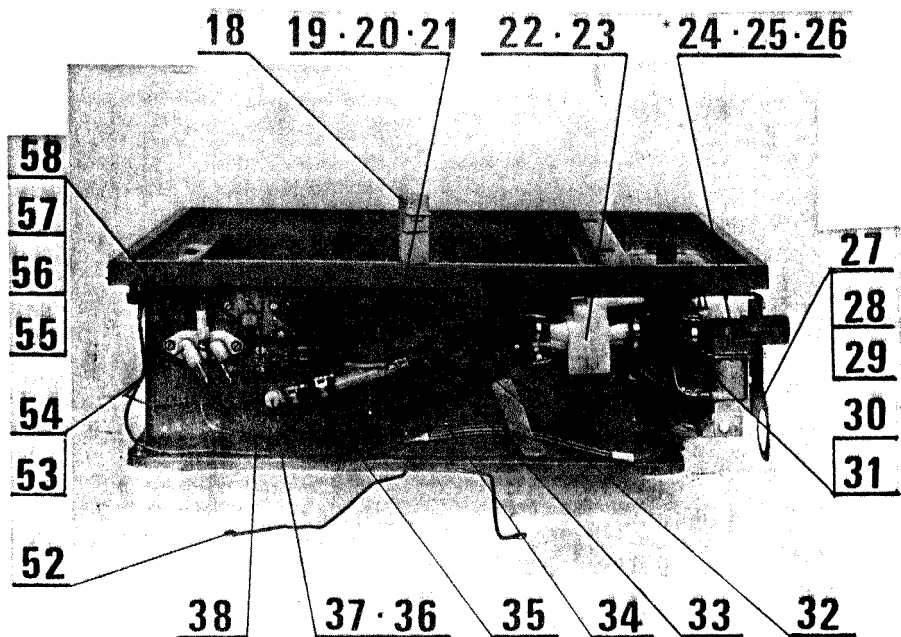


„A” egység: Szerelt fedélkeret alkatrészek

Tétel	Megnevezés, méret	Rajzszám	db	Megjegyzés
1.	Fedélkeret (homokszín)	1.600.160.601.5	1	560-hoz
2.	Öbl.szer.tartó fedél (S.barna)	2.145.051.692.2	1	
3.	Sf. kh. lm. csavar 2,9×13	410.904	4	
4.	Tömítés (öbl. tart.)	2.145.025.434.6	1	
5.	Fedél sarokpánt (S.barna)	2.645.041.360.3	2	
6.	Df. kh. lm. csav. 4,2×16	411.903	2	
7.	Df. kh. lm. csav. 4,2×25	411.893	2	
8.	Alátét ϕ 5,2×12×1	2.669.913.050.1	4	
9.	Rövid menetes sín	2.645.041.320.5	2	
10.	Rövid sín	2.645.041.310.8	2	
11.	Zárólemez	1.600.161.002.7	1	
12.	Lf.tm. kh. csavar M4×8	411.385	2	
13.	Mosószer tartó	2.145.041.500.4	1	
14.	Fedélkeret tömítés	2.645.083.780.7	1	
15.	Hosszú menetes sín	2.645.041.300.1	2	
16.	Hosszú sín	2.645.041.290.5	2	
17.	Hlf. tm. csav. M4×25	2.669.901.470	28	

Megjegyzés:

A 13-as tételszámú mosószer tartóba a kereskedelmi forgalomban kapható folyékony mosószer-tartó behelyezhető.



„A” egység: Szerelt fedélkeret alkatrészek

Tétel	Megnevezés, méret	Rajzszám	db	Megjegyzés
18.	Szívóhorang	2.645.051.750.9	1	
19.	Szívódarab	2.645.051.742.8	1	
20.	Tömítés	2.645.051.650.0	1	
21.	Lf. kh. lm. csav. 3,5×13	411.974	4	
* 22.	Szerelt sugárdarab	2.645.051.860.5	1	
23.	Hgf. lm. csavar 3,5×9,5	410.852	4	
24.	Mágnesszelep (kétutas) NDK	1.600.106.902.1	1	vagy
24/A.	Mágnesszelep EATON	-	(1)	
24/B.	Mágnesszelep ELBI	-	(1)	
25.	Hgf. tm. csavar M4×8	409.627	6	
26.	Alátét M4	9.990.141.046.8	3	
27.	Tartólemez	2.645.041.470.9	1	
28.	Hgf. tm. csavar M4×12	9.990.141.291.5	12	
29.	Alátét 4,3 fiber	411.123	6	
30.	Egyenes összekötő tömlő L=65-ös	2.645.102.371.7	2	szelephez
31.	SKF szorító bilincs 21,5-ös	2.669.907.670.4	12	
32.	Egyenes összekötő tömlő L=120-as	1.600.157.700.5	1	szívó haranghoz
33.	Egyenes összekötő tömlő L=340-as	1.600.162.103.2	1	Töltő I.
34.	Egyenes összekötő tömlő L=360-as	1.600.160.201.9	1	Töltő II.
35.	Egyenes összekötő tömlő L=40-es	1.600.161.803.2	1	bev. könyökhöz
36.	Bevezető könyök	1.600.184.700.7	1	
37.	Gumigyűrű (fedélkeretbe)	1.600.184.701.0	1	
38.	Szerelt bimetalos fedél reteszelő		(1)	így nem száll.
* 39.	Bimetálos retesz kapcsoló	1.600.156.301.9	2	
40.	Menetes pánt	2.645.043.270.7	2	
41.	Rugós alátét M4	9.990.141.033.1	8	
42.	Retesztartó ház	2.645.042.510.9	2	
43.	Tömítés	2.645.041.280.8	2	
44.	Alátét 3,2×10×0,5	2.663.507.980.4	2	
45.	Retesz csap	2.145.084.840.6	2	
46.	Nyomórugó	2.645.043.380.3	2	
47.	Rögzítő gyűrű 2,3 csapra	9.990.577.677.4	2	
48.	Tömítés 2,9×10×1 gumi	2.645.045.430.3	2	
49.	Hgf. tm. csav. hegyezett M4×18	2.669.902.340.1	11	
50.	Menetes lemez jobb I.	2.645.043.260.0	1	
51.	Menetes lemez bal II.	1.600.160.604.4	1	
52.	Védőkengyel	2.645.051.870.2	1	
53.	Tömítés (K. bevezetőhöz)	2.645.042.990.1	1	
54.	Könyökös bevezető	1.600.158.003.4	1	
* 55.	Szerelt mágnes kapcsoló	1.600.107.102.7	1	
56.	Df. lm. csav. 2,9×16	9.990.141.064.5	2	
(57)	Kapcsoló test Kontakta	-	(1)	
(58)	Záróérintkező Kontakta	-	(2)	

* szerelve szállítjuk

„A” egység: Szerelt fedélkeret alkatrészek

Tétel	Megnevezés, méret	Rajzszám	db	Megjegyzés
59.	Vízszint szab. (3 lépcsős)	1.600.107.000.7	1	
60.	Hgf. lm. csavar 3,5×9,5	2.669.902.040.4	1	önmetsző
61.	Támasztódarab	2.645.049.900.9	1	
62.	Csatlakozó lemez	2.645.049.910.6	1	
63.	Földelő lemez (3 ágú) HIM	2.169.905.070.9	1	
64.	Sr. Hgf. tm. csavar M5×8	2.732.492.810.0	1	
65.	Rugós alátét M5	9.990.140.918.0	1	
66.	Alátét M5	9.990.140.647.1	1	
67.	Zavarszűrő kond. REMIX	1.600.107.101.9	1	
68.	Kf. alátét M8	9.990.541.102.6	1	
69.	Al. anya M8	9.990.141.108.4	1	
70.	Df. kh. tm. csavar M4×6	9.990.141.196.1	1	
71.	Vez. rögz. bilincs D7	2.147.837.520.7	1	
* 72.	Szerelt földelő vezeték		1	
* 73.	Kábelfő	1.600.161.502.2	1	560-hoz
74.	Szerelt prk. gomb	1.600.161.703.3	1	
75.	Laprugó	1.600.160.902.5	2	
76.	Szerelt választó kapcs. gomb	1.600.161.801.6	1	
77.	Szerelt jelzőlámpa	1.600.106.903.4	1	
78.	Jelzőlámpa tömítés	2.669.916.940.4	1	
79.	Választókapcsoló 10 CH/10	1.600.159.801.3	1	560-hoz
80.	Védőfólia (110 mm-es)	2.645.102.991.5	1	vagy
* 81.	Szerelt programkapcsoló AKO 10300/68	(1.600.159.800.0)	(1)	* 560-hoz át- alakítva
82.	Df. kh. lem. csavar 2,9×6,5	414.654	2	
83.	Kapcsolótábla ENERGOMAT 560	1.600.161.600.5	1	751 típusúhoz
83/A.	Kapcsolótábla ENERGOMAT-KOMFORT 560	1.600.162.800.6	(1)	751.1 típusúhoz

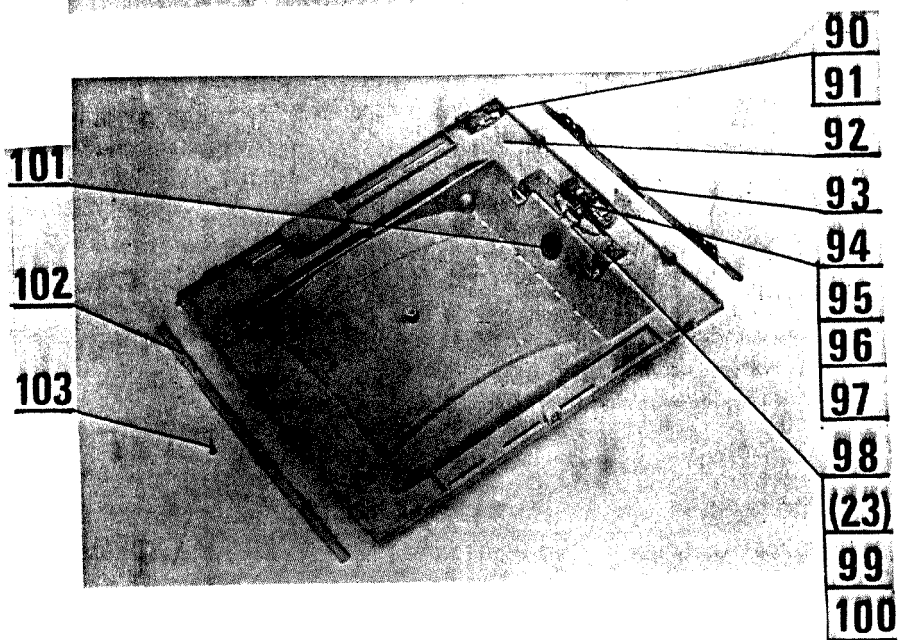
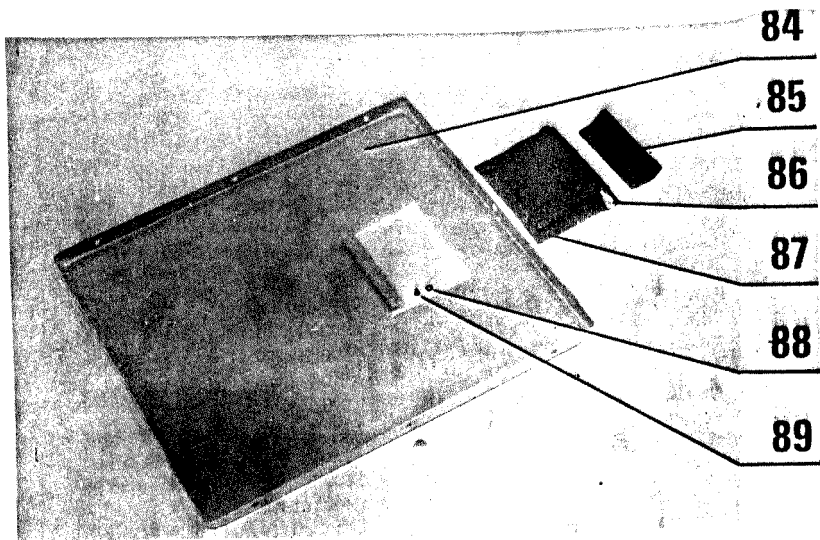
* szerelve szállítjuk

FIGYELEM!

Kapcsolótábla rendelésnél

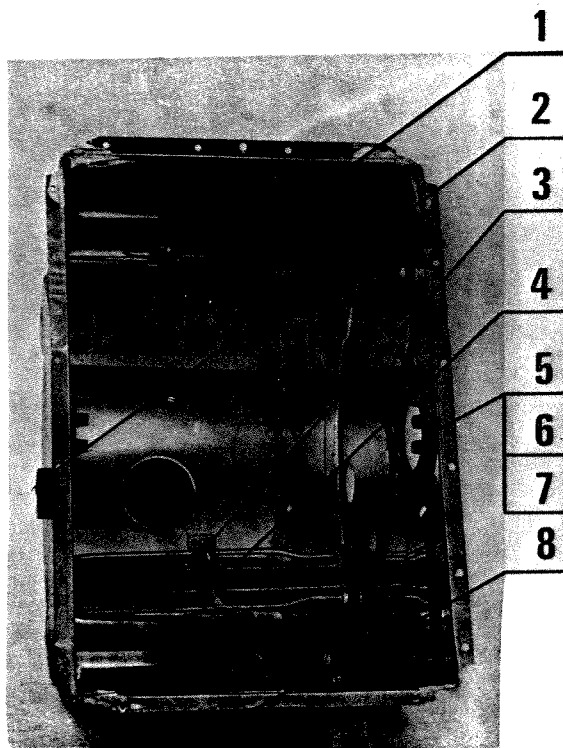
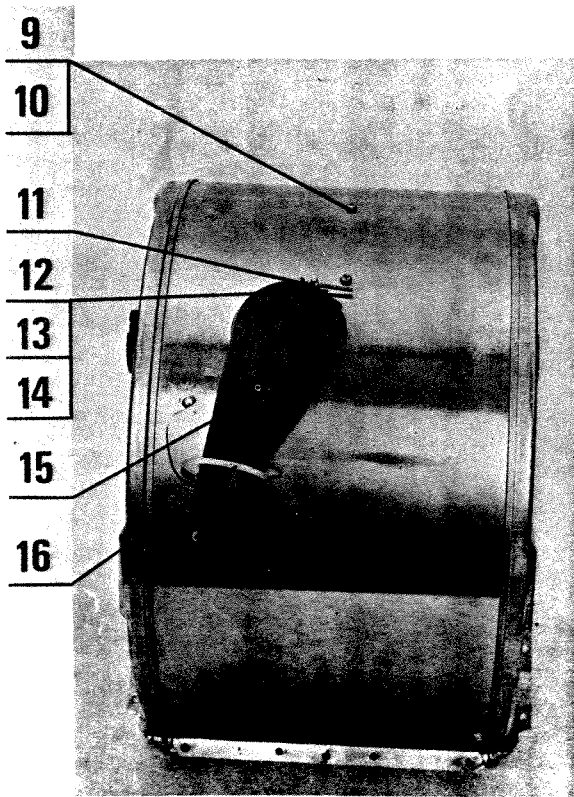
a 83-as tételhez levehető fedeles forgódob,

a 83/A tételhez zsanéros (KOMFORT) forgódob tartozik.



„A” egység: Szérelt fedélkeret alkatrészei

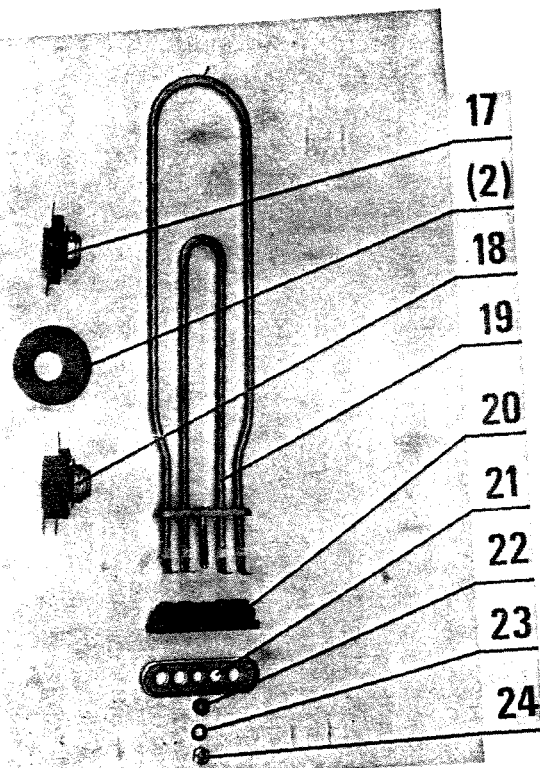
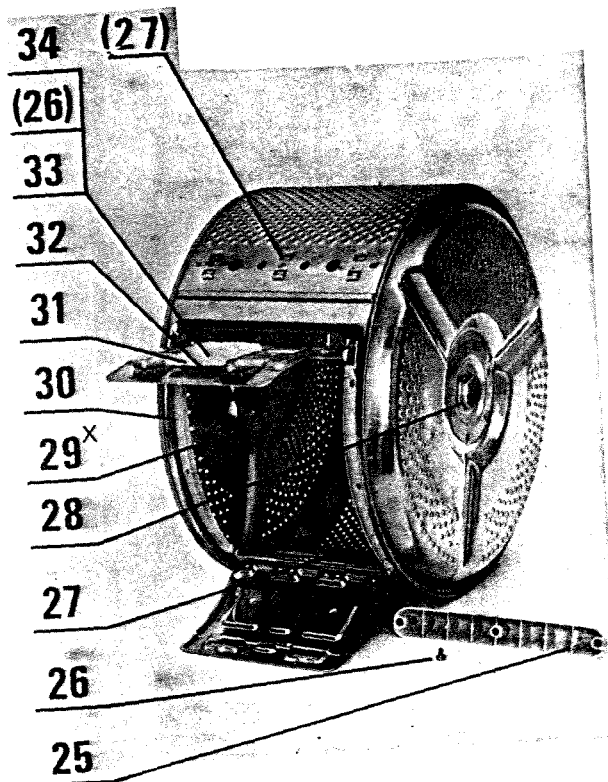
Tétel	Megnevezés, méret	Rajzszám	db	Megjegyzés
84.	Fedél (fehér) alumínium	2.145.065.970.0	1	
85.	Fül (HAJDÚ) feliratos (barna)	1.600.160.300.5	1	
86.	Menesztő	2.645.042.500.2	2	
87.	Fültartó (homokszínű)	2.145.041.445.8	1	
88.	Alátét 3,2 fiber	2.669.903.360.8	2	
89.	Lf. kh. tm. csavar M3×5	412.106	2	
90.	Mágnes hasáb	2.645.042.700.0	1	
91.	Tartólemez	2.645.042.650.6	1	együtt száll.
92.	Belső fedél (homokszínű)	2.145.041.353.0	1	
93.	Merevítő lécz	2.645.060.429.5	1	
94.	Zárnyelv	2.645.042.470.2	1	
95.	Hgf. tm. csavar M4×25	410.632	1	
96.	Szorító darab	2.645.047.810.1	1	
97.	Beállító lemez	2.645.047.800.4	1	
98.	Tartó	2.645.042.610.8	2	
99.	Feszítő lemez	2.645.047.790.8	1	
100.	Feszítő rugó (rugós kengyel)	2.645.042.480.9	1	
101.	Gumi ütköző	1.600.158.002.1	1	
102.	Tömítő szalag (extrudált)	1.600.159.502.9	1	
103.	Lf. kh. lm. csavar 3,5×13	410.894	9	



„B” egység: Szerelt üst alkatrészei

Tétel	Megnevezés, méret	Rajzszám	db	Megjegyzés
1.	Üst	2.645.183.523.5	1	560-hoz
2.	Klixon tömítés	2.645.048.140.2	2	560-hoz
* 3.	Csőfűtőtest tartó	2.645.107.840.4	1	560-hoz
4.	Szerelt csőfűtőtest		(1)	560-hoz
5.	Nyomógyűrű M6 menettel	2.645.083.030.9	2	
6.	Tömítőgyűrű M6 menethez	2.645.083.850.5	2	
7.	Fgf. tm. csav. M4×8	9.990.141.265.6	4	
8.	Távtartó (Poránhab)	1.600.157.403.7	1	
9.	Dbf. kh. lm. csav. hegyes M4×13	2.669.900.950.6	2	(fűtéstartóhoz)
10.	Alátét 4,3 fiber	411.123	2	
* 11.	Tömlő szorító	2.645.048.710.5	1	
12.	Hgf. tm. csavar M4×40	9.990.141.300.8	(1)	
13.	Hl. anya M4	9.990.140.963.0	(1)	
14.	Alátét	2.645.002.051.7	(1)	
15.	Leeresztő cső (összekötő)	2.645.043.200.8	1	
16.	SKF bilincs ϕ 43	2.669.907.710.1	1	

* szerelve szállítjuk



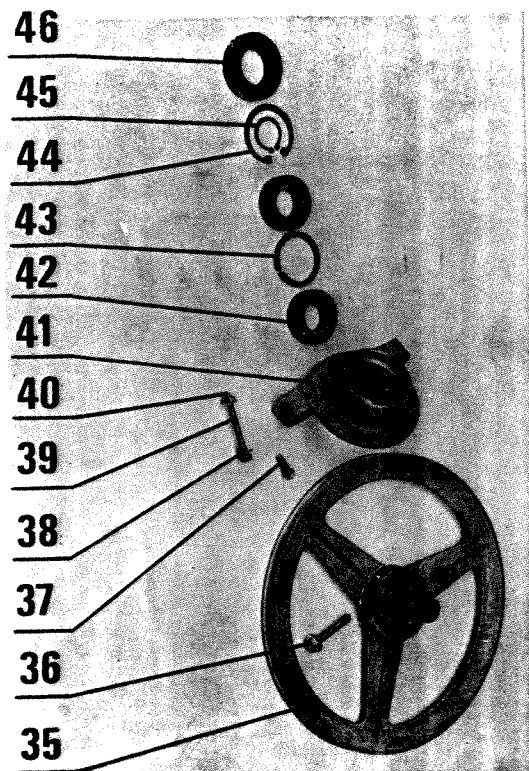
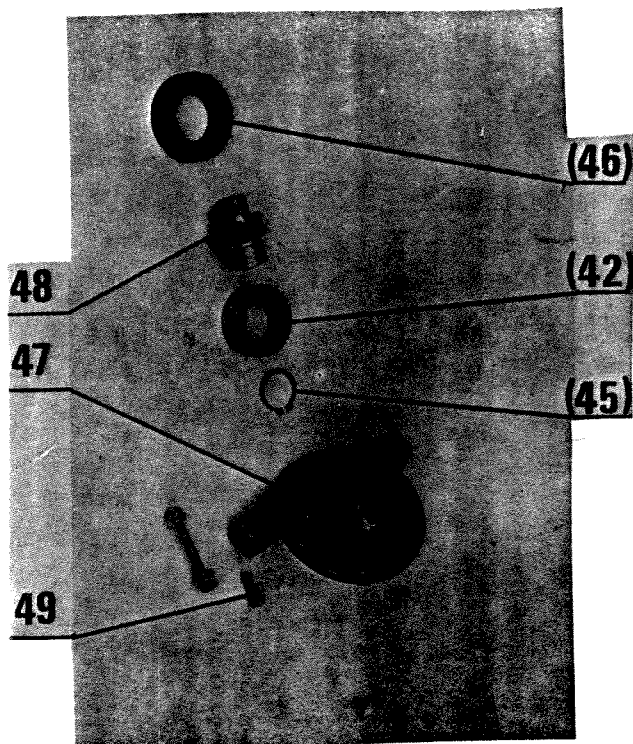
„B” egység: Szerelt üst'alkatrészei:

Tétel	Megnevezés, méret	Rajkszám	db	Megjegyzés
17.	Klixon 90 °C-hoz	1.600.160.904.1	1	560-hoz
(2).	Klixon tömítés		(2)	560-hoz
18.	Klixon 40/60 °C-hoz	2.645.144.620.0	1	560-hoz
* 19.	Szerelt csőfűtőtest 1200/700 W	1.600.159.602.8	1	Euro. norm. 560-hoz
20.	Csőfűtőtest tömítés (5 lyukas)	2.645.136.370.7	1	Euro. norm. 560-hoz
21.	Csőfűtőtest karima (nyomólap)	2.645.136.360.0	1	Euro. norm. 560-hoz
22.	Alátét M6	9.990.141.326.0	1	
23.	Kf. alátét M6	412.630	1	
24.	Al. anya M6	9.990.141.082.3	2	
25.	Dob borda csavaros	2.145.033.200.6	1	vagy (3)
26.	Df. kh. tm. csavar M5X8	2.669.900.850.7	3	vagy (9)
(27).	Dob borda bepattintós	2.145.085.840.9	(2)	
28.	Menesztő (közdarab)	2.645.041.090.7	1	
29.	KOMFORT forgódob (zsanéros)	2.145.082.581.4	1	vagy
29/A.	Forgódob (levegő fedéllel)	2.145.049.460.1	(1)	
29-1.	Dob fedél (külön is szállítjuk)	2.145.054.710.5	(1)	
30.	Dob sín rápattintós Komfort-dobhoz	2.645.082.350.7	2	
31.	Dobretesz Komfort-dobhoz	2.645.086.610.8	1	
32.	Retesztartó Komfort-dobhoz	2.645.086.600.1	1	
33.	Retesrugó Komfort-dobhoz	2.645.086.620.5	1	
(34).	Hengeres anya M5 dob javításhoz	1.600.162.504.1	(2)	
(26).	Df. kh. tm. csavar dob javításhoz		(2)	borda csavar

Megjegyzés:

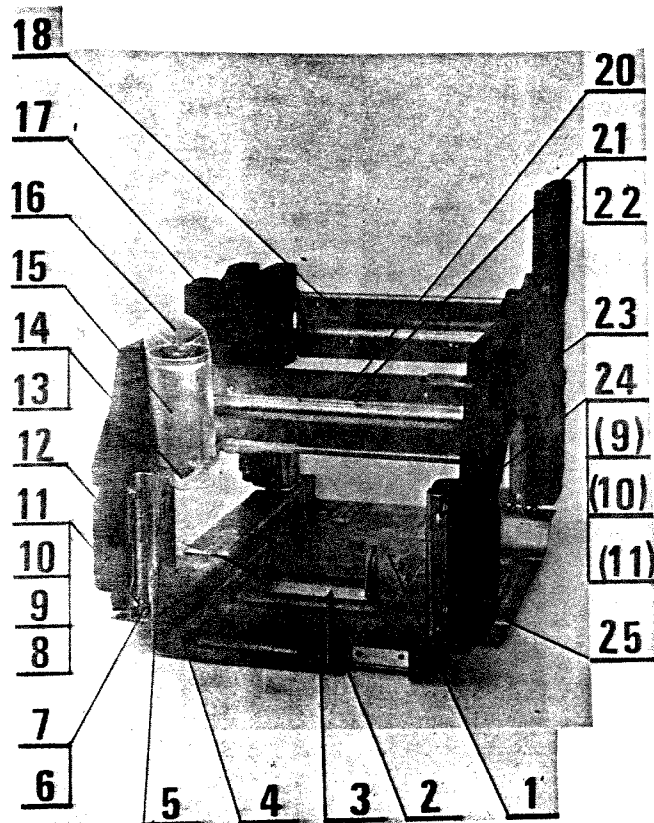
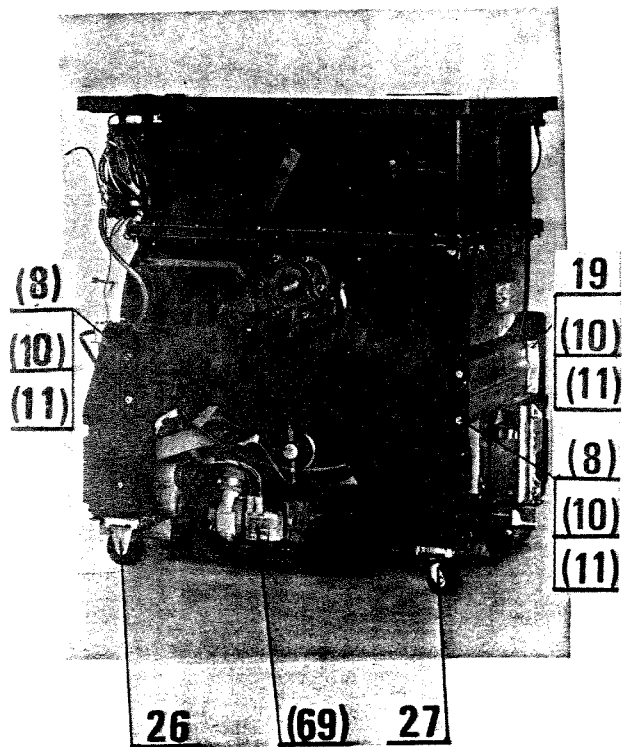
* szerelve szállítjuk

A forgódob 3 bordával készül, az ajtóval szemben lévőnek kiszerezhetőnek (csavarosnak) kell lenni, a másik kettő lehet bepattintható is.



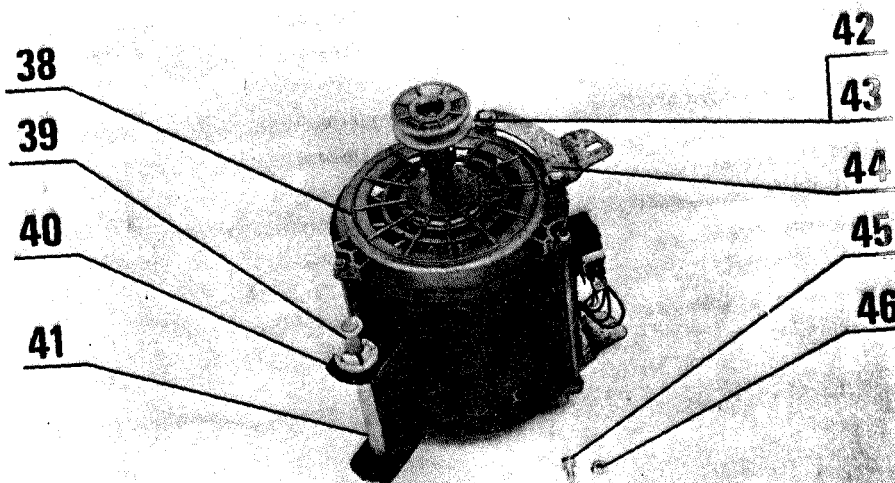
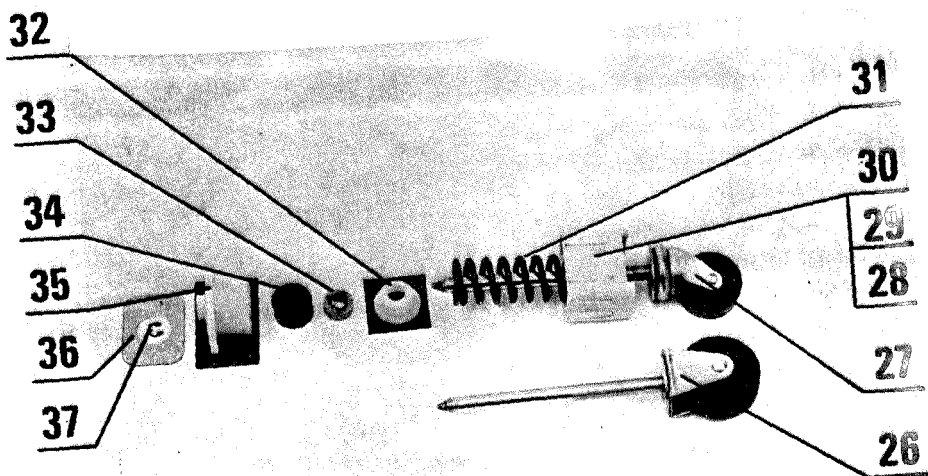
„B” egység: Szerelt űst alkatrészei

Tétel	Megnevezés, méret	Rajkszám	db	Megjegyzés
35.	Éksziptárcsa (nagy) ϕ 268	2.645.040.970.1	1	
36.	Peremes (spec.) csavar M8 $\times$ 45	2.669.901.420.3	1	
37.	Hlf. tm. csavar M6 $\times$ 18	9.990.141.787.1	12	
38.	Alátét M6	9.990.141.326.0	4	
39.	Hlf. tm. csavar M6 $\times$ 55	9.990.141.229.0	4	
40.	Hlf. peremes (spec.) anya M6	2.669.901.840.3	4	
* 41.	Csapágyház jobb	2.645.040.951.0	(1)	*
42.	Golyóscsapágy 6005 C3	393.869	(2)	*
43.	Távtartó	2.645.041.240.0	(1)	*
44.	Rögzítőgyűrű furathoz ϕ 47 $\times$ 1,6	9.990.577.678.7	(1)	*
45.	Rögzítőgyűrű teng. ϕ 25 $\times$ 1,2	9.990.577.679.0	(1)	*
46.	Rad. tömítőgyűrű 32 $\times$ 56 $\times$ 10	2.145.040.961.2	(1)	*
** 47.	Csapágyház bal	2.645.040.992.1	(1)	**
(42).	Golyóscsapágy 6005 C3		(1)	**
(45).	Rögzítő gyűrű teng.		(1)	**
(46).	Rad. töm. gyűrű		(1)	**
48.	Tengely csap	1.600.184.401.3	(1)	**
49.	Rugós alátét M6	9.990.140.937.1	12	
* szerelt	csapágyház jobb	2.145.064.941.4	1	
** szerelt	csapágyház bal	2.145.064.952.4	1	560-hoz



„C” egység: Szérelt alaplemez alkatrészei

Tétel	Megnevezés, méret	Rajzszám	db	Megjegyzés
1.	Alaplemez	2.645.042.750.2	1	
2.	Támasztólemez	2.645.045.300.3	1	
3.	Df. lem. csavar 4,8×9,5	9.990.141.198.7	1	
4.	Tartólemez	2.645.043.080.6	1	
5.	Lengéscsillapító ház (rövid)	2.645.042.590.5	4	(üres lábt.)
6.	Hgf. tm. csavar M5×12	9.990.141.295.7	10	
7.	Rugós alátét M5	9.990.140.918.0	11	
8.	Hlf. csavar M6×30	9.990.141.232.6	5	
9.	Alátét M6	9.990.141.326.0	15	
10.	Rugós alátét M6	9.990.140.937.1	15	
11.	Hl. anya M6	9.990.141.082.3	9	
12.	Ellensúly jobb	2.645.042.730.1	1	
13.	Alacsony al. anya M8	9.990.141.108.4	1	
14.	K. f. alátét M8	9.990.141.102.6	1	
15.	Kondenzátor 530 V 16 µF	2.145.031.860.6	1	ITT gyártm.
16.	Kondenzátor védőtasak	1.600.158.301.5	1	
17.	Heg. összekötő lemez	2.145.091.822.6	1	
18.	Összekötő lemez	2.145.043.280.9	1	
19.	Hlf. csavar M6×45	9.990.141.229.0	4	
20.	Tömlőtartó	2.646.046.270.6	1	
21.	Hgf. tm. csavar M5×8	9.990.141.464.1	1	
22.	Alátét M5	9.990.140.647.1	1	
23.	Ellensúly bal	2.645.042.740.8	1	
24.	Hlf. tm. csavar M6×18	9.990.141.787.1	14	
25.	Lemezanya 4,2	1.600.160.200.6	4	



„C” egység: Szerelt alaplemez alkatrészei

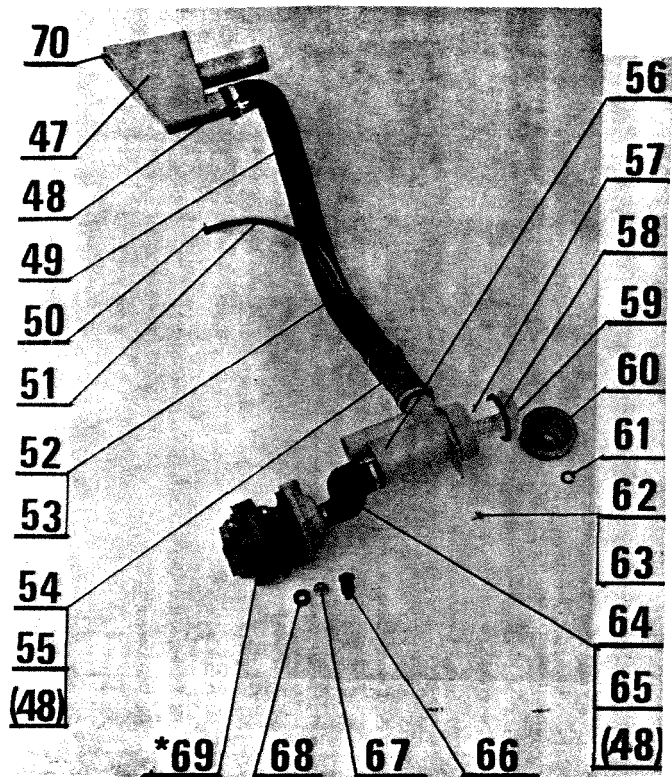
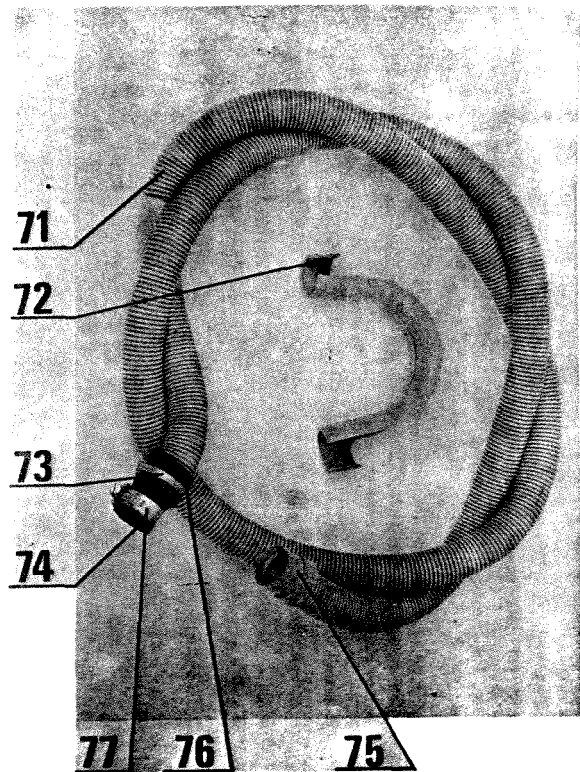
Tétel	Megnevezés, méret	Rajzszám	db	Megjegyzés
* 26.	Fix görgő szerelve	2.145.042.720.9	2	
* 27.	Lengő görgő szerelve	2.145.043.220.7	2	
28.	Csúszódarab jel nélkül	2.145.042.520.1	1	3,5 fenék vastagságú
29.	Csúszódarab o jelű	2.145.042.521.4	2	7,5 fenék vastagságú
30.	Csúszódarab oo jelű	2.145.042.522.7	1	9,5 fenék vastagságú
31.	Nyomórugó	2.645.042.550.7	4	
32.	Rugótányér	2.645.046.810.8	4	
33.	Filcgyűrű	2.645.046.800.1	4	
34.	Fékgűrű	2.645.042.541.3	4	
35.	Központosító darab	2.145.042.530.8	4	
36.	Védőlemez	2.645.043.030.1	4	
37.	Rögzítő gyűrű ϕ 5-ös csapra	9.990.541.103.9	4	
* 38.	Szer. elektromotor GU 950 F7 N5	2.645.048.250.6	1	
39.	Záróalátét polipropilén	2.145.028.891.4	2	
40.	Bepattanóhüvely	1.600.159.001.1.	2	
41.	Motortartó csap L=143	1.600.159.002.4	1	
42.	Hlf. tm. csavar M5X12	9.990.141.101.3	4	
43.	Orros bizt. alátét M5	2.669.804.382.2	4	
44.	Szifjesztő lemez	2.645.043.070.9	1	
45.	Hlf. peremes spec. csav. M6X12	2.669.901.430.0	2	
46.	Hlf. peremes spec. anya M6	2.669.901.840.3	2	

Tájékoztató:

Szerelt lábtámaszok az alaplemezen

* Szerelt lábtámasz jobb első	2.145.064.270.9	1	lengő jel nélkül
* Szerelt lábtámasz bal első	2.145.064.271.2	1	lengő o jelű
* Szerelt lábtámasz jobb hátsó	2.145.064.272.5	1	fix o jelű
* Szerelt lábtámasz bal hátsó	2.145.064.273.8	1	fix oo jelű

* szerelve szállítjuk



„C” egység: Szerelt alaplomex alkatrészei

Tétel	Megnevezés, méret	Rajkszám	db	Megjegyzés
47.	Tölcsér	2.645.041.480.6	1	
48.	Skf bilincs $\phi 43$	2.669.907.710.1	5	
49.	Túlfolyó cső	2.645.043.150.4	1	
50.	Szorító bilincs	2.669.917.630.3	1	
51.	Légcsapda	2.645.054.410.9	1	
52.	Szigetelő tömlő szint. PVC	2.953.100.083.5	1	L=245
53.	Összekötő csőcsonk	1.600.107.100.6	1	
54.	Csőbetét Almg-5	2.145.099.814.8	1	
55.	Összekötő tömlő Y-cső	2.645.043.470.5	1	
56.	Szűrőház	2.145.041.400.5	1	
57.	Szűrő	2.145.031.610.3	1	
58.	Tömítőgyűrű	2.645.046.420.9	1	
59.	Rögzítő alátét	1.600.157.701.8	1	
60.	Szűrőház fedél	2.145.026.860.4	1	
61.	Záróalátét	2.145.028.891.4	1	
62.	Df. kh. lm. csavar $4,2 \times 13$	9.990.141.202.5	2	
63.	Alátét M4	9.990.141.049.6	2	
64.	Sziv. összekötő gumitömlő	2.645.043.470.5	1	
65.	AFIT csőbilincs $\phi 32$	2.669.917.920.3	1	
66.	Csapos csavar L 16-os	1.600.157.904.5	2	vagy
66/A.	Csapos csavar L 20-as	1.600.161.604.7	(2)	
67.	Alátét M8	9.990.141.535.2	2	
68.	Függesztő gumi	2.647.040.450.8	2	
* 69.	Szerelt lúgszivattyú IMI	2.645.064.800.9	1	vagy
* 69/A	Szerelt lúgszivattyú EVIG	(1.600.163.102.2)	(1)	
* 69/B.	Szerelt lúgszivattyú HANNING	(2.647.030.890.8)	(1)	
70.	Hgf. lm. csavar $3,5 \times 9,5$	410.852	1	
71.	Lefolyó gégecső $\phi 23 \times 2$ m	1.600.184.703.6	(1)	vagylagos
72.	Akaszto	1.600.184.504.1	(1)	a leeresztő
73.	Sziv. csatl. gumi	1.600.184.303.0	(1)	gumicsővel
74.	Peremes cső	1.600.185.001.0	(1)	l. 3. oldalon a
75.	Csővég	1.600.184.304.3	(1)	11. tétel
76.	SKF bilincs $\phi 30$	2.669.907.680.1	(2)	
77.	AFIT csőbilincs $\phi 38$	2.669.917.930.0	(1)	

* szerelve szállítjuk