

BARDAK YIKAMA MAKİNESİ

İÇİNDEKİLER

A	GENEL BİLGİLER	Sayfa 2
A1	TANIMLAMA.....	Sayfa 3
A2	TEKNİK BİLGİLER	Sayfa 3
A3	TAŞIMA	Sayfa 4
A4	PAKETİ AÇMA	Sayfa 4
B	MONTAJ	Sayfa 4
C	GENEL UYARILAR	Sayfa 5
D	CİHAZIN KULLANIMI	Sayfa 6
E	TEMİZLİK ve BAKIM	Sayfa 7
F	SORUN GİDERME	Sayfa 8
G	YEDEK PARÇA LİSTESİ-DEMONTE GÖRÜNÜŞ	Sayfa 9
H	ELEKTRİK DEVRE ŞEMASI	Sayfa 12

A GENEL BİLGİLER

BU CİHAZI MONTAJ ETMEDEN ÖNCE ÇALIŞTIRMA ve BAKIM TALİMATLARINI DİKKATLİCE OKUYUNUZ. YANLIŞ MONTAJ ve PARÇA DEĞİŞİMİ ÜRÜNE HASAR VEREBİLİR YA DA KİŞİLERİ YARALAMAYA SEBEBİYET VEREBİLİR. CİHAZA KASITLI HASAR VERME, İHMAL, TALİMATLARA VE YÖNETMELİKLERE UYMAMAKTAN DOLAYI OLUŞAN HASARLAR VEYA YANLIŞ BAĞLANTILAR FIRMAMIZ SORUMLULUĞUNDA DEĞİLDİR. CİHAZA YETKİSİZ MÜDAHALE, ÜRÜNÜN GARANTİSİNİ GEÇERSİZ KILACAKTIR.

1. Bu kitapçığı başka operatörlere gelecekte referans olması bakımından el altında güvenli bir yerde muhafaza ediniz.
2. **Cihaz montajı, kullanılacağı ülkedeki mevcut yönetmeliklere ve talimatlara göre yetkili personel tarafından yapılmalıdır.**
3. Bu cihaz eğitim verilmiş kişiler tarafından kullanılmalıdır.
4. Cihazın arızalanması durumunda cihazı kapatınız. Cihaza sadece üretici tarafından yetkilendirilmiş bir servis merkezi hizmet vermelidir. Orijinal yedek parça isteyiniz.

BARDAK YIKAMA MAKİNESİ

A1 TANIMLAMA

*Yüksek verim sağlayan bu cihaz endüstriyel mutfaklarda kullanılmak üzere üretilmiş profesyonel bir bardak yıkama makinesidir.

Kodu	Ebatlar (mm)	Ağırlık (kg)	Paketleme Ölçüleri (mm)
EMP.1100	480x580x720	43	500x630x870

A2 TEKNİK BİLGİLER

Kodu	Kapasite (Bardak/Saat)	Basket Ebatı (mm)	Güç (Kw)	Çalışma Geril. (V)	Su Basıncı (bar)	Prog. Süresi (dk)	Kablo Kesiti (mm ²)	Sigorta Seçimi (A)
EMP.1100	1000	400x400	3,2	220	2-4	3	3x2,5	25

A3 TAŞIMA

*Bu cihaz elde taşınmaz. Bu nedenle cihazı taşımak için bir yük kaldırma aracı (forklift veya transpalet) kullanınız. (Forklift veya transpaletin kaldırma kolları cihazın altından yarıdan fazla kısmına kadar ulaşmalıdır).

A4 PAKETİ AÇMA

*Cihaz, kullanılan ülkedeki yönetmeliklere göre açılmalı ve ambalajlarının imhası yapılmalıdır. Gıda ile temas eden parçalar paslanmaz çeliktir. Tüm plastik parçalar, malzemenin sembolü ile işaretlidir.

*Cihazın parçalarının eksiksiz geldiğini ve nakliye esnasında herhangi bir hasara uğrayıp uğramadığını kontrol ediniz.


B MONTAJ

*Ürünü düz ve sağlam bir zemin üzerine yerleştiriniz, devrilme risklerine karşı gerekli önlemleri alınız.

*Cihaza montaj ve servis hizmeti verecek personelin, konusunda uzman ve firmamız tarafından montaj-servis lisansına sahip olması zorunluluğu vardır.

*Elektrik güç kaynağına bağlantı, yetkili bir kişi tarafından yapılmalıdır.

*Cihazı bağladığınız gerilimin, cihaz etiketinde yazan gerilim değeri ile aynı olduğundan emin olunuz.










 Cihazın topraklama bağlantısı, standartlara ve güvenlik kurallarına uygun olarak yapılmalıdır.

*Cihazın topraklaması, elektrik tesisatının en yakın panodaki topraklama hattına bağlanmalıdır.

*Cihaz elektrik bağlantısının, ana sigorta ve kaçak akım sigortası yürürlükteki yönetmeliklere ve kurallara göre yapılmalıdır.

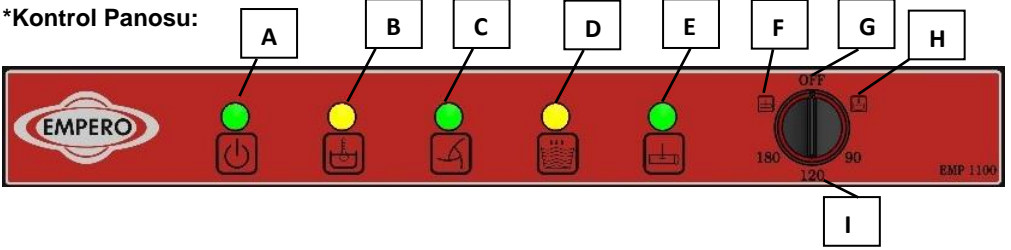
BARDAK YIKAMA MAKİNESİ

C GENEL UYARILAR

-  *Cihazı, yeterli aydınlatma olmayan tesislerde kullanmayınız.
-  *Cihazı kullanırken hareketli parçalara kesinlikle dokunmayınız.
-  *Cihazı, yanıcı ve patlayıcı maddelerin bulunduğu ortamlara yakın yere montaj etmeyiniz.
-  *Cihazı boşta çalıştırmayınız.
-  *Cihazın kapasitesinin çok altında/üstünde yükleme yapmayınız.
-  *Uygun koruyucu ekipmanlar kullanmadan cihaza müdahalede bulunmayınız.
-  *Cihazın kullanıldığı alanda herhangi bir sebeple çıkan, yangın, alev parlaması gibi durumlarda hızlı bir şekilde (varsa) gaz vanalarını ve elektrik şalterlerini kapatarak yangın söndürücü kullanınız. Alevi söndürmek için asla su kullanmayınız.
-  *Topraklama bağlantısı olmamasından kaynaklanan hasarlar garanti kapsamına alınmayacaktır.
-  *Dekorlu bardakları yıkamayınız. Gümüş dekorlu bardakların diğer metallerle temas etmelerine engel olunuz.

D CİHAZIN KULLANIMI

*Kontrol Panosu:



- A : Cihaz Açık Lambası
 B : Su Isındı lambası
 C : Yıkama Lambası
 D : Durulama Lambası
 E : Tahliye

- F : Tahliye Konumu
 G : Cihaz Kapalı Konumu (Off)
 H : Su Alma Konumu
 I : Yıkama Programı

*Kullanımı:

- Su tankındaki suyu günde 3 kez değiştiriniz.
- Bardakları cihaza koymadan önce, herhangi bir deterjan kullanmaksızın soğuk ya da ılık su ile ön yıkama yapınız.
- Su kaynağı vanasını açınız.
- Cihazın fişini prize takınız.
- Depo ve borularda kalmış herhangi bir endüstriyel atığı çıkarmak için bardaksız olarak birkaç kez boşta çalıştırınız.
- Cihazı çalıştırmak için düğmeyi "Su Alma" konumuna getiriniz. "Su Alma" düğmesinin göstergesi ışığı yanar, bu da bardak yıkama makinesine güç verildiğinin, suyun verildiğinin ve ısıtıldığının göstergesidir.
- Isınma işlemi tamamlanan cihazın "Su Isındı Lambası" yanar.
- Cihazın kapağını açınız ve depoya yeterli miktarda deterjan koyunuz.
- Kirli bardakları basketlere yerleştiriniz.
- Kapağı kapatınız ve düğmeyi "Yıkama" konumuna getiriniz. İlgili göstergesi ışığı yanar ve yıkama başlar.
- Yıkama işlemi, sıcak su ve deterjanlı bir yıkama için; (minimum 55°C). Sıcak su ve parlaticılı bir durulama için; (minimum 75°C).
- Yıkamayı durdurmak için; düğme "Yıkama" konumunda iken kapağı açınız.
- Yıkamaya devam etmek için; düğme "Yıkama" konumunda iken kapağı kapatınız. Yıkama kesintiye uğradığı yerden devam edecektir.
- Yıkama işleminin tamamlanması ile bulaşık makinesinin göstergesi lambası yanıp söner. Kapağı açınız ve temiz bardakları içeren basketi çıkarınız.

BARDAK YIKAMA MAKİNESİ

E TEMİZLİK ve BAKIM

➤ Her Kullanımdan Sonra Yapılması Gerekenler;

- Cihazın temizliğini yaparken fişin prizde olmadığından veya şalterin kapalı olduğundan emin olunuz.
- Her kullanımdan sonra, cihazın tüm yüzeyini sıcak sabunlu su ile temizleyiniz, ıslak bir bez kullanarak durulayınız ve kurutunuz.
- Kontrol panelini yumuşak nemli bir bez ve gerekir ise etkisiz bir deterjan kullanarak temizleyiniz.
- Cihazın temizliğinde asit ve türevi malzemeler kullanmayınız.
- Cihazın temizliğini yaparken, cihazı su ile yıkamayınız. Aksi takdirde elektrik tesisatına su kaçır ve yanmasına neden olur.

➤ Periyodik Olarak Yapılması Gerekenler;

- Bakım sadece eğitimli kişiler tarafından yapılmalıdır.
- Boylerin, yıkama tankının iç yüzeylerinin ve su borularının yılda 1 ya da 2 kez kireçlerini temizleyiniz.
- Sirke ya da kireç sökücü kullanarak durulama ve yıkama jetleri ile her ay kireçleri temizleyiniz.
- Cihaz içerisindeki süzgeçlerin temizliğini haftada 1 kez yapınız. Temizlik yaptıktan sonra kelebek vidasının sıkıldığından emin olunuz.
- Cihazın yıkama gözlerini (fiskiyelerini) 15 günde bir sökerek temizleyiniz.

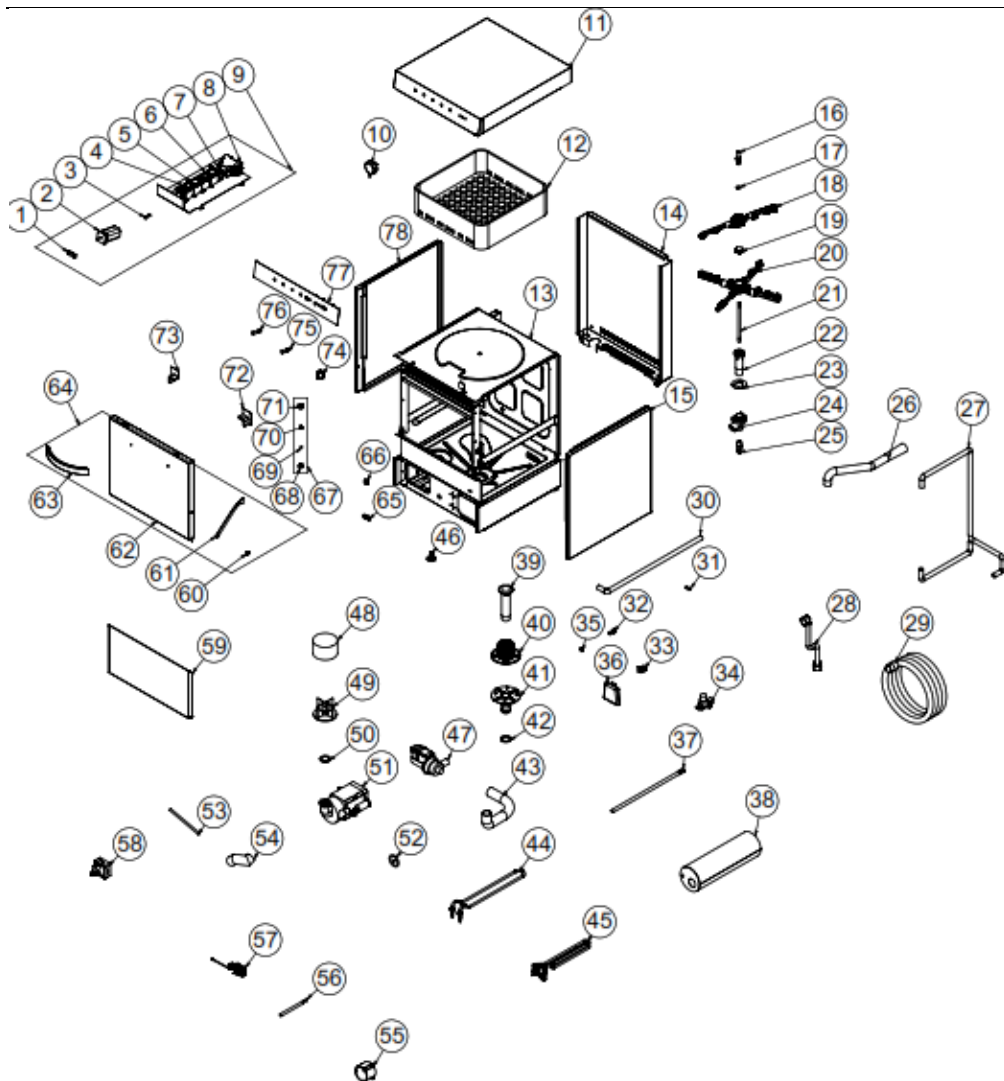
F SORUN GİDERME

CİHAZ İYİ YIKAMIYOR	<ol style="list-style-type: none"> 1. Emiş filtresi kirli ise temizleyiniz. 2. Yıkama jetlerinin artıklarla tıkalı olup olmadığını kontrol ediniz. 3. İlk deterjan miktarının veya sonrasındaki katkıların doğru olup olmadıklarını kontrol ediniz. 4. Seçilen yıkama devri çok kısa ise devri tekrar ediniz. 5. Bardakların raflara doğru biçimde istiflenip istiflenmediğini kontrol ediniz.
BARDAKLAR GEREĞİ GİBİ KURUMUYOR	<ol style="list-style-type: none"> 1. Parlaticı olup olmadığını kontrol ediniz ve gerekirse doldurunuz. 2. Parlaticı ayar miktarını kontrol ediniz.
BARDAKLAR ÜZERİNDE BUĞULAŞMA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Yıkama bitince bardak rafını çıkarınız.
BARDAKLAR ÜZERİNDE PAS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Profesyonel bulaşık makineleri için "köpürmeyen" ürünler kullanınız.
DEPODA AŞIRI KÖPÜK	<ol style="list-style-type: none"> 1. Deterjan pompası ile dağıtılan ürün miktarının fazla olup olmadığını kontrol ediniz. 2. Eğer köpüren bir deterjan kullanılmış ise depoyu boşaltınız ve köpük kayboluncaya kadar yeniden durulayınız.
YIKAMA YA DA DURULAMA KOLLARI YAVAŞ DÖNÜYOR	<ol style="list-style-type: none"> 1. Yıkama kollarını çıkarınız ve temizleyiniz. 2. Yıkama pompa emiş filtresini temizleyiniz.
BARDAKLAR ÜZERİNDE YAPIŞKANLIK/NOKTALAR	<ol style="list-style-type: none"> 1. Parlaticının miktarını düşürünüz.
<ul style="list-style-type: none"> • Bardak yıkama uygun kalitede yapılmıyor ise, • Güvenlik fonksiyonlarından herhangi biri çalışmıyor ise, <ul style="list-style-type: none"> ➤ Cihazı kullanmayınız. 	

*Yukarıdaki sorunlar yine de devam ediyor ise yetkili servislerimizle irtibat kurunuz.

BARDAK YIKAMA MAKİNESİ

G YEDEK PARÇA LİSTESİ-DEMONTE GÖRÜNÜŞ



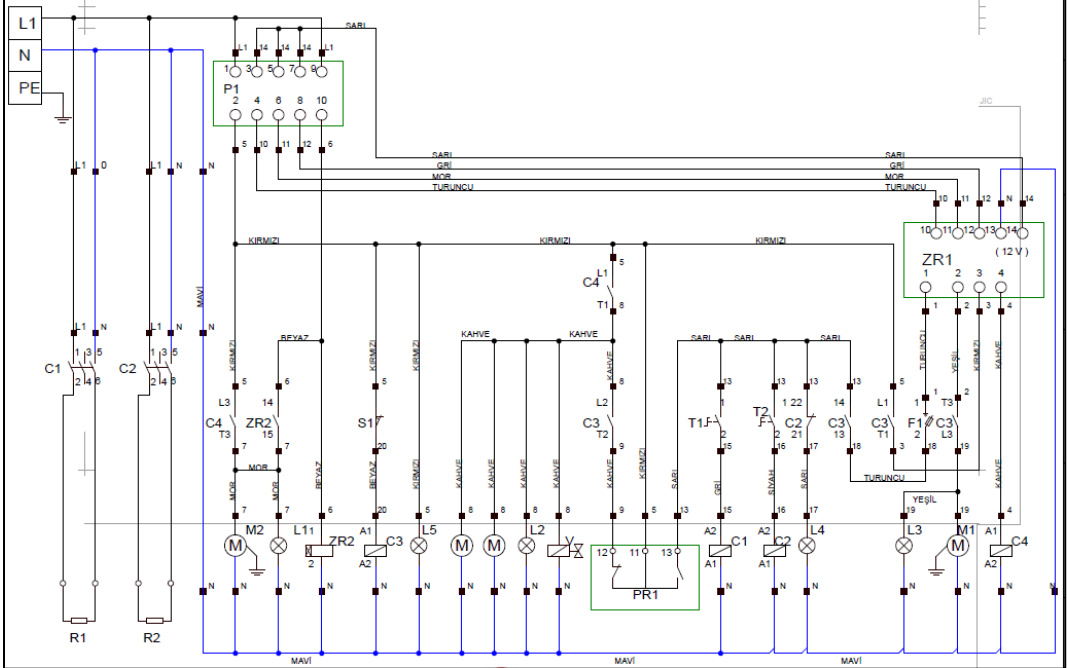
G YEDEK PARÇA LİSTESİ-DEMONTE GÖRÜNÜŞÜ

ÜRÜN KODU:EMP.1100		
NO	ÜRÜN ADI	Ü.KODU
1	YATAY SENSÖR	M.ELK-SWC-KTG-005
2	ŞALTER	M.ELK-SLT-PKO-011
3	CAM SİGORTA 5A	M.ELK-SGR-011
4	LC1K0901M7 KONTAKTÖR	ERS.M.ELK-KNT-KNT-020
5	KONTAKTÖR LC1K0910M	ERS.M.ELK-KNT-KNT-021
6	LC1K1210M7 KONTAKTÖR	ERS.M.ELK-KNT-KNT-022
7	TAHLİYE ZAMAN ROLESİ	M.ELK-KNT-ROL-026
8	YIKAMA ZAMAN ROLESİ	M.ELK-KNT-ROL-020
9	ELEKTRİK PANO GRUBU	M.ELK-PNO-BYM-001
10	PROSESTAT ŞAMANDIRA	M.ELK-MUH-001
11	ÜST KAPAK SACI	YSC-ERS.BYM-LZ-0469
12	SEPET	M.PLS-ERS-024
13	ŞASE	-
14	ARKA KAPAK SACI	YSC-ERS.BYM-PN-0359
15	SOL YAN SACI	YSC-ERS.BYM-PN-0356
16	FİSKİYE MİLİ	YTL-ERS.BYM-KS-0031
17	DETERJAN CONTASI	M.CNT-ERS-013
18	ÜST FİSKİYE	M.ENJ-ERS-PLS-BYM-054
19	FİSKİYE VİDASI	M.ENJ-ERS-PLS-BYM-031
20	ALT FİSKİYE	M.ENJ-ERS-PLS-BYM-055
21	FİSKİYE BORUSU	YBR-ERS.BYM-KS-0009
22	FİSKİYE KOLU	M.ENJ-ERS-PLS-BYM-045
23	FİSKİYE ALT SACI	YSC-ERS.BYM-LZ-0054
24	ALT FİSKİYE DİRSEK	M.ENJ-ERS-PLS-BYM-046
25	GİRİŞ RAKORU	YTL-ERS.BYM-KS-0033
26	VENTİL HORTUMU	ERS.M.MEK-TES-HRT-006
27	DURULAMA HORTUMU	ERS.M.MEK-TES-HRT-015
28	HORTUM (150 CM)	ERS.M.MEK-TES-HRT-011
29	ATIK SU HORTUMU	M.MEK-TES-HRT-033
30	PARLATICI POMPASI HORTUMU	M.MEK-TES-HRT-020
31	PARLATICI GİRİŞİ	YTL-ERS.BYM-KS-0004
32	DETERJAN GİRİŞ PLASTİĞİ	M.PLS-ERS-036
33	HAVA KAPANI YERİ	M.ENJ-ERS-PLS-BYM-015
34	VENTİL (14 LT)	M.ELK-SLN-PLS-001
35	DETERJAN CONTASI	M.CNT-ERS-013
36	HAVA KAPANI	M.ENJ-ERS-PLS-BYM-019
37	ÇIKIŞ BORUSU	YBR-ERS.BYM-KS-0004

BARDAK YIKAMA MAKİNESİ

38	BOYLER DEPOSU	M.MEK-TES-BYM-BYL-003
39	TAHLİYE TAKOZU	M.ENJ-ERS-PLS-BYM-016
40	FİLTRE KAPAĞI	M.ENJ-ERS-PLS-BYM-086
41	TAHLİYE TAKOZ YERİ	M.ENJ-ERS-PLS-BYM-112
42	FİLTRE CONTASI	M.CNT-ERS-021
43	KAZAN HORTUMU	HTS-HRT-012
44	DEPO REZİSTANSI 230V-2500W	M.ELK-RZS-BRU-BYM-028
45	BOYLER REZİSTANSI-220V-2000W	M.ELK-RZS-BRU-BYM-018
46	AYAK	M.AKS-AYK-INX-004
47	TAHLİYE POMPASI	M.ELK-MTR-PMP-002
48	FİLTRE	M.ENJ-ERS-PLS-BYM-041
49	FİLTRE YERİ	M.ENJ-ERS-PLS-BYM-042
50	FİLTRE CONTASI	M.CNT-ERS-021
51	YIKAMA MOTORU	M.ELK-MTR-PMP-003
52	ORİNG	M.CNT-ORG-009
53	5/8 SİLİKONLU HORTUM	HTS-HRT-004
54	YIKAMA POMPA HORTUMU	ERS.M.MEK-TES-HRT-014
55	REZİSTANS KAPAĞI	M.ENJ-ERS-PLS-BYM-025
56	TERMOSTAT BORUSU	YBR-ERS.BYM-KS-0003
57	TERMOSTAT 0-90°C	M.ELK-MEK-TRM1-008
58	PARLATICI POMPASI	M.ELK-MTR-PMP-004
59	ALT KAPAK SACI	YSC-ERS.BYM-LZ-0476
60	KOL PARÇASI	YTL-ERS.BYM-KS-0119
61	ÜST KAPAK KOLU	YSC-ERS.BYM-LZ-0053
62	KAPAK DIŞ SACI	YSC-ERS.BYM-PN-0354
63	KAPAK KULPU	ERS.M.AKS-KLP-INX-003
64	KAPAK	ARA-ERS.BYM-0014
65	MIKNATIS YERİ	M.ENJ-ERS-PLS-BYM-001
66	MIKNATIS	M.MIK-ERS-001
67	KAPAK KİLİT	ARA-ERS.BYM-0013
68	KİLİT TAKIMI YAY YERİ	YTL-ERS.BYM-KS-0073
69	BİLYA	M.MUH-021
70	KAPAK KİLİT YAYI	M.YAY-ERS-035
71	KİLİT GÖVDESİ	YTL-ERS.BYM-KS-0072
72	KÖŞE PLASTİĞİ SAĞ	M.ENJ-ERS-PLS-BYM-061
73	KÖŞE PLASTİĞİ SOL	M.ENJ-ERS-PLS-BYM-062
74	ŞALTER DÜĞMESİ	ERS.M.AKS-DGM-MUH-001
75	YEŞİL İKAZ LAMBASI	ERS.M.ELK-LMB-SNY-001
76	SARI İKAZ LAMBASI	ERS.M.ELK-LMB-SNY-003
77	PANO ETİKETİ	M.AKS-ETK-LKS-ERS-BYM-015
78	SAĞ YAN SACI	YSC-ERS.BYM-PN-0357

H ELEKTRİK DEVRE ŞEMASI



P1	S1	C1	C2	C3	C4	PR1
5 kademeli komutör	Manyetik kapı sensörü	Boylar kontaktör 220V	Yıkama kontaktör 220V	Kapak kontaktör 220V	Durulama kontaktör 220V	Presestat

L1	L2	L3	L4	L5	ZR1	ZR2	V
Start lambası	Durulama lambası	Su ısındı lambası	Yıkama lambası	Tahliye lambası	5 Zamanlı zaman rölesi (INTER RR-5TG)	0-240 sn zaman rölesi	Selenoid valve 220V

F2	T1	T2	M1	M2	R1	R2
ZR1 Sigortası 500mA	Boylar termostat (30-90°C)	Yıkama termostat (30-90°C)	Yıkama motoru 0,55 KW 230V	Tahliye motoru 0,44 W 230V	Yıkama rezistans 2500W	Boylar rezistans 3000W

TR1	TR2	F1	M
Yıkama Motor Termiği (4.2.A.)	Tahliye Motor Koruma Termiği (4.2.A.)	Kaçak Akım Koruma Sigortası 32 A.	Deterjan Pompaları (220 V.)