



ÇÖPMAK®
ÇÖP ÖĞÜTÜCÜLERİ

*SM,ST,SSM,SST,SS,C,E,L,S,W ve **Marine** Serisi
Tezgah Altı Endüstriyel Çöp Öğütücü
Kullanım Kılavuzu*




MARPOL
Annex 73/78



444 9 040

www.copmak.com.tr

info@copmak.com.tr



+ 90 533 206 79 96



CE

1 LÜTFEN KULLANIMA BAŞLAMADAN KILAVUZU OKUYUNUZ !!!

Değerli müşterimiz,

Bu kılavuzu okumanız güvenlik tedbirleri almanızı ve Çöpmak gıda atığı öğütücüsünü en yüksek performansla yıllarca sorunsuz biçimde kullanmanızı sağlar.

Hassasiyetle üretilmiş ve üretimin her safhasında, titiz kalite kontrol işlemlerinden geçirilmiş olan Çöpmak 'ların size en iyi verimi sunmasını istiyoruz.

Bunun için, bu kılavuzun tamamını, Çöpmak 'ı kullanmaya başlamadan önce dikkatle okumanızı ve ileride bir sorunla karşılaşmanız durumunda bir başvuru kaynağı olarak saklamanızı rica ediyoruz.

Bu ürün organik atıkların su ile birlikte öğütülerek bertaraf edilip pis su devresinden kanalizasyona atılmasını sağlar. Mutfaklarda; yemek öncesi ve yemek sonrası çıkan meyve, sebze, et, tavuk ve balık atıkları ile küçük hayvan kemiklerini meyve sebze yaprakları vb organik atıkları bertaraf etmek için tasarlanmıştır.

Bu kullanma kılavuzu...

ÇÖPMAK 4 Serisi SM2200, ST 3000, ST 3000 Gold, ST 3160, ST 3200, ST 3700, ST 3700 C, ST 3700 E, ST 3700 L, ST 3700 S, ST 3700 W, SST 6700 Marine, SST 6700 C Marine, , SST 6700 E Marine, SST 6700 L Marine, SST 6700 S Marine, SST 6700 W Marine, modelleri için hazırlanmıştır ve sadece bu modeller için geçerlidir. Eğer farklı bir model kullanıyorsanız ilgili modelin kullanma kılavuzuna, ÇÖPMAK 'tan veya ÇÖPMAK resmi internet sitesi www.copmak.com.tr den ulaşabilirsiniz.

Bu kullanma kılavuzunu...

Çöpmak 'ı güvenli ve verimli bir şekilde kullanmanıza yardımcı olacaktır.

Çöpmak 'ı çalıştırmadan önce kullanma kılavuzunu kesinlikle okuyunuz.

Özellikle güvenlikle ilgili bilgilere uyunuz.

Daha sonra ihtiyacınız olabileceği için kullanma kılavuzunu kolay ulaşabileceğiniz bir yerde saklayınız. Ayrıca Çöpmak 'la birlikte ilave olarak verilen diğer belgeleri de okuyunuz. Bu kullanma kılavuzunun başka modeller içinde geçerli olabileceğini unutmayın. Modeller arasındaki farklar kılavuzda * işareti ile vurgulanmıştır.

Semboller ve açıklamalar

Kullanma kılavuzunda şu semboller yer almıştır:

Can ve mal açısından tehlikeli durumlara karşı uyarı.



Elektrik çarpmalarına karşı uyarı.



Çöp öğütme makinesi "Çöpmak" çevreye saygılı tesislerde doğaya zarar vermeden üretilmiştir.

Güvenli Kullanım ve Kullanım Kılavuzunun Önemi-----	1
İçindekiler-----	2
Modeller-----	3
Kullanım Amacı-----	4
Güvenlik Uyarıları, Genel Güvenlik, Çocuk Güvenliği-----	5
Normlar Kullanım Şartları-----	6
Depolama Taşıma -----	6
Montaj Öncesi Yapılması Gerekenler-----	7-9
Montaj Öncesi -----	10
Montaj-----	10-13
Çalışması-----	14
Temizlik ve Bakım-----	15
Sökme Saklama-----	16
Kullanım Hataları-----	17
Basit Arıza Çözümleri -----	18
Enerji Bilgileri-----	19
Tesisat Bilgileri Tablosu-----	19
Tesisat Bilgileri Açıklaması-----	20
SM 2000 Serisi Enerji Şeması-----	21
ST 3000 Serisi Enerji Şeması-----	22
SST 6000 (Marine) Serisi Enerji Şeması-----	23
Teknik Ölçüler-----	24
SM 2200 Resim ve Parça Listesi-----	25-26
ST 3000-ST 3700E-SST 6700E Marine Resim ve Parça Listesi-----	27-28
ST 3000 Gold-ST 3160-ST 3700-SST 6700(Marine) Resim Parça List-----	29-30
ST 3200-ST 3700C-L-S-W-SST 6700C-S-L-W(Marine)Resim Parça-----	31-32
Belgeler ve Sertifikalar-----	33-40

3 MODELLER



ST 3000 / 400V 3 Hp 50 Hz
ST 3000 Gold / 400V 3 Hp 50 Hz



SM 2200 / 220-240V 2 Hp 50 Hz
ST 3160 / 400V 3 Hp 50 Hz
ST 3700 / 400V 3 Hp 50 Hz
SST 6700 / Marine 3 Faz



ST 3700S / 400 V 3 Hp 50 Hz
SST 6700S / Marine 3 Faz



ST 3700L / 400 V 3 Hp 50 Hz
SST 6700L / Marine 3 Faz



ST 3700E/ 400 V 3 Hp 50 Hz
SST 6700E / Marine 3 Faz



ST 3700C/ 400 V 3 Hp 50 Hz
SST 6700C / Marine 3 Faz



ST 3200/ 400 V 3 Hp 50 Hz



ST 3700W/ 400 V 3 Hp 50 Hz
SST 6700W / Marine 3 Faz

4 KULLANIM AMACI

Çöpmak mutfakta yemek öncesi ve yemek sonrası ortaya çıkan organik gıda atıkları öğütmek üzere tasarlanmıştır.

Mutfakta yemek öncesi ve yemek sonrası ortaya çıkan, sebze meyve et ve balık atıklarını çayın posası gibi akıp kokacak sulu susuz tüm yemek gıda atıklarını ve narenciye kabukları gibi kısacası mutfağınızda çıkan çöpün %93 ünü öğüterek toz şekline getirip kanalizasyona göndermektir.

Çöp öğütücü kullanılan mutfaklarda bekleyen çöp olmadığı için sinek, böcek ve kötü bir koku asla olmaz. Geriye kalan %7 lik kısım ise geri dönüşümsel sanayi atığıdır. Cam, plastik, metal, naylon, kağıt ve kağıt mamulleri gibi sanayiye geri kazandırılabilir. geri dönüşümsel sanayi atıklarını çöp öğütücü öğütmez.

Çöp öğütücü sayesinde çöp depolama sorununuz olmadığı gibi bekleyen çöplerin etrafa yaydığı kötü koku bakteri, sinek, böcek ve kemirgenler gibi tüm rahatsızlık verici ve sağlımıza zarar verecek mikroplardan kurtulmuş olacaksınız. Bu cihaz sayesinde lavabo deliğiniz hiçbir zaman tıkanmadığı gibi sizi hijyen bir mutfığa kavuşturacaktır.

- 1) Çöpü biriktirmek ,depolamak ve nakil etmek zaman iş gücü ve maddi kayıptır.
- 2) Bekleyen çöplerin oluşturduğu böcek ve kemirgenleri yok etmek iş gücü maddi kayıptır
- 3) Çöpleri depolamak için kullanılan çöp poşeti ve benzeri kaplar maddi kayıptır,
- 4) Mutfağınızı devamlı hijyen tutmak iş gücü ve maddi kayıptır

Bu cihaz kullanım amacının dışında deney ve farklı amaçlar için kullanılamaz

Bu cihaz içine canlı hayvan atılamaz

Üretici, hatalı kullanım veya taşıma nedeniyle oluşan herhangi bir zarardan dolayı sorumluluk kabul etmez. • Satın almış olduğunuz Çöpmak için kullanım ömrü 10 yıldır.

Gümrük ve Ticaret Bakanlığı tarafından üretici firma üretmiş olduğu Çöpmak markalı çöp öğütücü-lerin 10 yıl süre ile yedek parçaları bulundurma zorunluluğu bulunmaktadır.



5 GÜVENLİK UYARILARI

Bu bölümde, yaralanma ve maddi hasar tehlikelerini önlemeye yardımcı olacak güvenlik talimatları yer almaktadır. Bu talimatlara uyulmaması halinde her türlü garanti geçersizdir. Oluşabilecek maddi ve manevi zararlardan üretici firma sorumlu tutulamaz.

6 GENEL GÜVENLİK

- ⚠ Çöpmak çöp öğütücüsünün içine cihaz çalışır ve çalışmıyorken kesinlikle elinizi sokmayınız ve çöp öğütme makinasında öğütme mutlaka çöp itici tokmak yardımı ile yapılacaktır! çöp itici kullanmamanız halinde yaralanma tehlikesi var!
- ⚠ Çöpmak yanlarında güvenliklerinden sorumlu olacak veya onlara ürünün kullanımıyla ilgili gerekli talimatları verecek bir kişi bulunmadığı sürece, fiziksel, duyuşsal veya zihinsel yeteneklerinde yetersizlik bulunan veya bilgisiz ya da deneyimsiz olan kişiler (çocuklar dahil) tarafından kullanılmamalıdır.
- ⚠ Çöpmak'ın elektrik kablosu / fişi hasar görmüşse Çöpmak'ı çalıştırmayın. Yetkili servisi arayınız. Çöpmak'ın kurulacağı yere yetkili ve ehliyetli teknik personel tarafından Çöpmak modelinize uyumlu toprak hattına bağlı sigorta ve priz bağlatınız. Çöpmak markalı cihazların akım güçleri sayfa 19'daki enerji bilgileri tablosundaki sigorta akım tablosunda belirtilmiştir
- ⚠ Çöpmak arızalı ise yetkili servis tarafından bakım ve onarımı yapılmadan çalıştırmayınız! Elektrik çarpması ve yaralanma tehlikesi vardır!
- ⚠ Çöpmak, elektrik kesilip geldiğinde çalışmaya devam edecek şekilde tasarlanmıştır. Elektrik kesildiğinde durdurma butonuna basarak Çöpmak'ın ani ve gereksiz çalışmasını önleyiniz.
- ⚠ Çöpmak, "kullanım kılavuzundaki sayfa 19 da bulunan Enerji bilgileri " tablosundaki değerlere uygun bir sigorta tarafından korunan topraklı bir prize bağlayın. Topraklama tesisatını yetkili ve ehliyetli bir elektrikçiye yaptırmayı ihmal etmeyin.
- ⚠ Çöpmak'ın; yerel yönetmeliklere uygun topraklama yapılmadan kullanılması halinde ortaya çıkacak maddi ve manevi zararlardan firmamız sorumlu olmayacaktır.
- ⚠ Çöpmak'ın gider hortumu ve PVC gider boruları güvenli bir şekilde normlara uygun sabitlenmiş ve hasarsız durumda olmalıdır. Aksi durumda su kaçacağı riski vardır.
- ⚠ Çöpmak'ın üzerine su püskürterek veya su dökerek kesinlikle yıkamayın! Elektrik kaza tehlikesi ve (Elektrik çarpması) yaralanma riski vardır.
- ⚠ Fişe ıslak ellerle kesinlikle dokunmayın! Fişi çekmek için kablосundan tutmayın, her zaman "fişi" tutarak çekin.
Çöpmak'ta yalnızca gıda atıkları öğütünüz.
 - Kurulum, bakım, temizlik ve tamir işlemleri sırasında ürünün fişi prizden çekilmiş olmalıdır.
 - Kurulum ve tamir işlemlerini her zaman Yetkili Servise yaptırın. Yetkili olmayan kişiler tarafından yapılan işlemler nedeniyle doğabilecek zararlardan üretici firma sorumlu tutulamaz. Yetkili servis dışında cihaza yapılacak tamir ve onarım, Çöpmak cihazınızın garanti kapsamı dışında kalmasına sebep olacaktır

7 ÇOCUK GÜVENLİĞİ

- ⚠ Elektrikli ürünler çocuklar için tehlikelidir. Cihaz çalışırken çocukları makineden uzak tutunuz. Ürünle oynamalarına izin vermeyiniz. Mümkünse çocuklara cihazın çalıştırmasını göstermeyiniz
- ⚠ Cihazının çalıştığı ortamdan çıkarken, ürünü durdurmayı unutmayın.

8 NORMLAR VE KULLANIM ŞARTLARI

8a)Çöpmaklar Uluslararası Standartlara Uygun Olarak Üretilmiştir.

CE
MD (Mechinery Safety Directive) 98/37/EC
LVD (Low Voltage Directive) 2014/35/EU
EMC (Electronic Medicines compendium)
MARPOL Annex 73/78

8b)Çöpmak'ın İçine Neler Atılır?

Satın almış olduğunuz Çöpmak ile mutfağınızda yemek öncesi ve yemek sonrası ortaya çıkan tüm sebze, meyve, et, tavuk ve balık ve yemek artıkları yanında, küçük hayvan kemikleri, sebze ve meyve yaprakları,çayın posasında atabilirsiniz.

8c)Çöpmak'ın İçine Neler Atılmaz?

Satın almış olduğunuz Çöpmak kâğıt, cam, plastik, naylon, metal,vb geri dönüştürülebilen atıklar ve tekstil ürünleri, sentetik mendil gibi atıklar atılmaz.Çöpmak kullanımı neticesinde sanayiye geri kazandırılabilir atıkların geri dönüşümüne yardımcı olarak ülke ekonomisine'de ek katkı sağlamış olacaksınız.

Çöpmak'ların içine canlı hayvan atılmaz.

Çöpmak sıcak su (65 C°>) ile kullanılmaz.

9 DEPOLAMA VE TAŞIMA

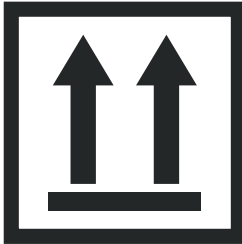
Çöpmak'lar kullanıma hazır ve ambalajlı olarak sevk edilir.

Çöpmak yerine monte edilmeden önce nakliye sırasında kolinin dışının darbe alarak hasara uğrayıp, uğramadığı kontrol edilmelidir.

Çöpmak'lar orijinal ambalajları ile muhafaza edilmelidir. Ambalajda bir bozulma var ise düzeltilmelidir. Uzun süreli depolama ortamı titreşimsiz, ani sıcaklık değişimleri olmayan su ve neme karşı korunmuş ortamlarda olmalıdır.

Çöpmak'lar depolama sırasında talimatlara uygun olarak tahta palet üzerinde depolanmalı ve ayrıca depolama talimatlara uygun,dik olarak istifleme yapılmalı, 2 taneden fazla üst üste konulmamalıdır. Depolama yeri kemirgen canlılara karşı korunaklı olmalıdır.

Çöpmak'lar taşınacağı bölüme nakliyesi tahta palet üzerinde, trans palet ile veya el arabası ile taşınmalıdır.



10 ÇÖPMAK MONTAJ ÖNCESİ YAPILMASI GEREKENLER

Çöpmak montaj öncesi kullanıcı tarafından yapılması gereken bir takım ön hazırlıklar aşağıda sırasıyla belirtilmiştir. Yetkili Servis Çöpmak montajına gelmeden bu hazırlıklar kesinlikle yapılmalıdır. Yapılacak bu hazırlıklar yetkili servis tarafından öğütücünüzün en hızlı sorunsuz kurulumuna olanak sağlar.

Bu hazırlıklar tamamlanmadan Çöpmak kurulumu için servis çağırılmamalıdır.

a) Çöpmak monte edilecek evyenin seçilmesi

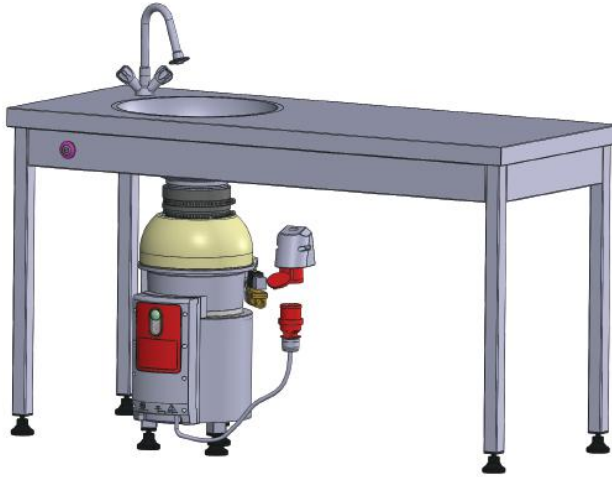
b) Temiz su tesisatı hazırlığı

c) Pis su tesisatı hazırlığı

d) Enerji hattı hazırlığı

e) Kes kaynat evyenin tezgaha kaynatılması

10a) Çöpmak Monte Edilecek Evyenin Seçilmesi : Çöpmak markalı ürünler mutfakta bulunan her türlü çelik evyeye uygun aparatla monte edilebilir. Çöpmak takılacak evyenin evye delik çapı 90 mm veya 160 mm olmalıdır. Şayet delik çapı bu ölçüde değil ise yetkili servis tarafından ücret karşılığında uygun ölçüye getirilecektir. Çöpmak model seçimi yapılırken tezgaha kaynak olabilen (kes kaynat) evyeli çöpmak modellerini de tercih edebilirsiniz

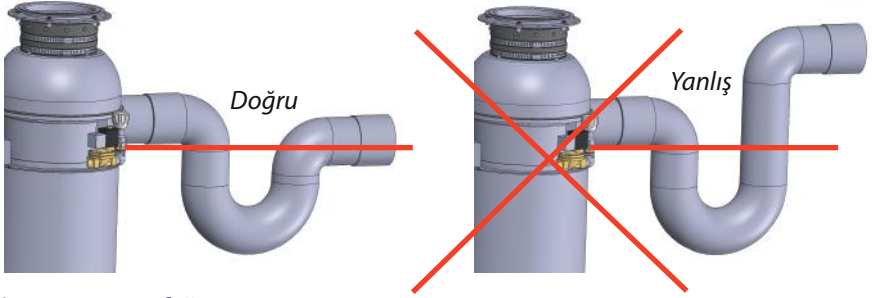


10b) Temiz Su Tesisatı Hazırlığı : Montaj öncesi kullanıcı tarafından Çöpmak monte edilecek bölüme 3/4 çapında veya 1/2 çapında zeminden 300 mm yüksekliğe küresel vanalı temiz soğuk su hattı çekilmelidir.

Temiz su hattı ürün modeline göre gerek boru çapı gerek zeminden yüksekliği farklılık gösterebilir. Lütfen temiz su hattı ile ilgili yükseklik ve çap değerleri için sayfa 19'da bulunan tesisat bilgileri tablosuna bakınız.

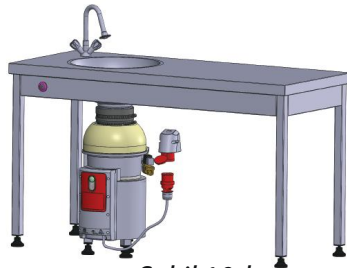
10c)Pis Su Tesisati Hazırlığı : Çöpmak makinanızın mutfağa monte edilebilmesi için cihazın çalışacağı bölüme pis su gider hattı çekilmelidir.Çekilecek Pis su hattının boru çapı en az 50 mm pvc borudan olmalıdır. Aksi halde çöp öğütücü monte edilemez. Çöpmak ın çöpleri toz şekline getirerek su ve akıntı yardımı ile pis su borusundan tahliye ettiğini unutmamız gerekir. Tesis edilecek pis su gider borusunun yüksekliği çöpmak öğütücünün gider borusu yükseklik seviyesinden daha yukarıda olamaz. Pis su gider borusu çöpmakın gider borusundan daha yüksek olan mutfaklarda pis su gider seviyesi bir teknisyen yardımı ile yükseklik seviyesi düşürülmelidir. Bu sorumluluk kullacıya aittir. Çöpmak markalı ürünler için gider borusu yükseklik seviyesini sayfa 19 ve 20'deki tesisat bilgileri tablosundan bakabilirsiniz. Gider seviyesinin düşürülmemesi durumunda cihazın içinde pis su birikir ve Çöpmak çöpü uzun zaman aralığında öğütür. Pis su birikiminden dolayı mutfakta kötü kokular yayılabilir ve devam eden süreçte Çöpmak içine biriken su keçelerden motora sızarak cihazın motorunun yanmasına sebep olur.Pis su hattının tesisi kullanıcı sorumluluğundadır.

Böyle durumlarda cihaz garanti kapsamı dışında kalır. .Pis su gider seviyesi Çöpmak modellerine göre farklılık gösterebilir. Lütfen pis su gider borusu ile ilgili yükseklik ve gider boru çapları ile ilgili sayfa 19 ve 20'deki tesisat tablosuna bakınız.



10d)Enerji Hattı Hazırlığı : Çöpmak öğütücüler elektrik enerjisi ile çalışır. Bu sebeple cihazın çalışacağı bölüme kullanıcı tarafından yetkili bir Teknisyen aracılığıyla enerji hattı çekilmelidir. Tesis edilecek enerji hattı besleme kablo kesiti çöpmak modellerine göre farklılık gösterir. Lütfen cihaz voltajları ve kablo kesiti bilgileri için sayfa 19,da bulunan Enerji tablosuna bakınız. Monafaze (Tekfazlı) enerji ile çalışan Çöpmak modelleri için kablo kesiti 3x2,5 TTR, Trifaze (Üç fazlı) enerji ile çalışan Çöpmak modelleri için kablo kesiti 5x2,5 TTR olmalıdır. Tesis edilecek enerji hattının başına çalışma akımına göre kesinlikle sigorta konulmalıdır.

Çöpmak modellerine göre akım değerleri farklılık gösterebilir.Lütfen akım değerleri ile ilgili sayfa 20'deki Enerji tablosuna bakınız.Çöpmak öğütücü için monte edilecek bölüme zeminden 400 mm yüksekliğe priz monte edilmelidir.Monte edilecek prizin kesinlikle topraklı olmasına dikkat ediniz. Monafaze (Tek fazlı) enerji hatlarında standard topraklı priz (Mümkünse IP) Trifaze cihazlarda 5x16 CEE norm topraklı priz kullanılmalıdır. Trifaze Çöpmaklarda cihazın fişi bu prize uyumludur. Enerji hattının tesisi ve prizin hazırlanması kullanıcı sorumluluğundadır



Şekil 10d

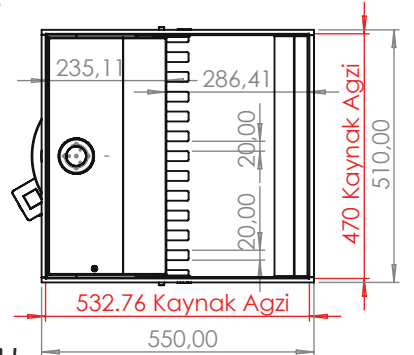
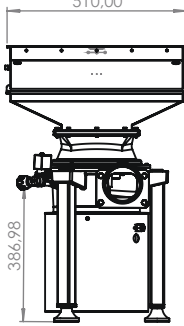
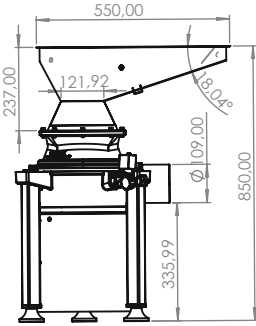
10e) Kes Kaynat Evyenin Tezgaha Kaynatılması

Çöpmak tarafından üretilen bazı çöp öğütücü modelleri kendinden evyelidir. Bu modeller S ve L model ismi ile anılmaktadır. Kullanıcının S ve L modeli tecih etmesi durumunda kurulum öncesi mutfağınızda bulunan tezgahın evye ölçüsünde kesilerek makina ile gelen emniyet kapaklı evyennin tezgah kaynak edilmesi gerekmektedir.

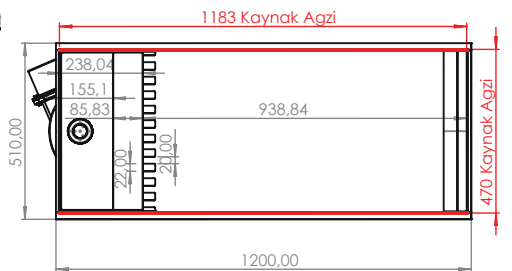
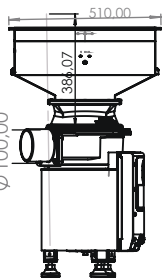
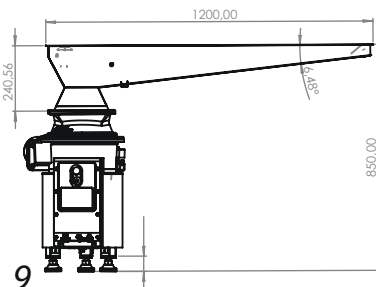
S modelinde tezgahta kesim yapılacak ölçü boy 530 mm x derinlik 470 mm (Kaynak ağzı ölçüsü)
L Modelinde tezgahta kesim yapılacak ölçü boy 1183 mm x derinlik 470 mm (Kaynak ağzı ölçüsü)
Yapılacak olan kaynağın tezgahın metal cinsine göre uygun kaynak yöntemi ile sızdırmaz şekilde uzman teknisyen tarafından yapılması gerekmektedir. Kaynak sonrası temizlik ve parlatma işlemleri bittiğinde sızdırmazlık kontrolü yapılmalıdır. Yapılacak kaynak işlemi kullanıcı sorumluluğundadır.



ST 3700S / 400 V 3 Hp 50 Hz
SST 6700S /Marine 3 Faz



ST 3700L / 400 V 3 Hp 50 Hz
SST 6700L /Marine 3 Faz



11 MONTAJ ÖNCESİ

Çöpmak ve montaj kiti ambalajından dikkatlice çıkartılmalıdır.

Depolama ya da taşımada esnasında cihazın 'ın hasar almadığı kontrol edilmelidir.

Çöpmak üzerindeki bilgilerin mevcut şebeke gerilimine uygun olduğu kontrol edilmelidir.

Çöpmak üzerindeki bilgilerin kullanılacağı yer için uygunluğu kontrol edilmelidir.

Varsa Çöpmak üzerindeki aksesuarların tam ve çalışır durumda olduğu kontrol edilmelidir.

12 MONTAJ

a)Çöpmak'ın çöp giriş ağzı aparatının montaj için cihazdan sökülmesi

b)Çöpmak'ın çöp giriş ağzı aparatına bağlanması

c)Çöpmak'ın pis su tahliye borusunun cihaza bağlanması

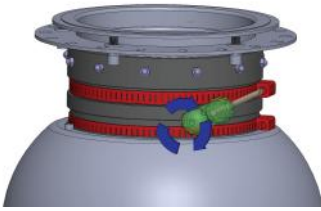
d)Çöpmak'ın pis su tahliye borusunun pis su tesisatına bağlanması

e)Çöpmak'ın çalıştırma butonun monte edilmesi (pnomatik button)

f)Enerji fişinin prize takılması

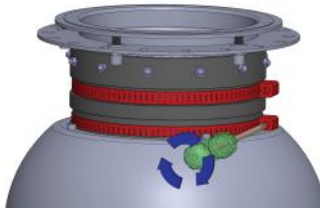
g)Çöpmakınızı çalıştırmadan önce yapılması gereken son kontroller

12a)Çöpmakın Çöp Giriş Ağzı Aparatının Montaj İçin Cihazdan Sökülmesi



Şekil 12a1

Çöpmak çöp giriş boğazı üzerinde bulunan Birinci kelepçeyi sökünüz.



Şekil 12a2

Çöpmak çöp giriş boğazı üzerinde bulunan İkinci kelepçeyi sökünüz.



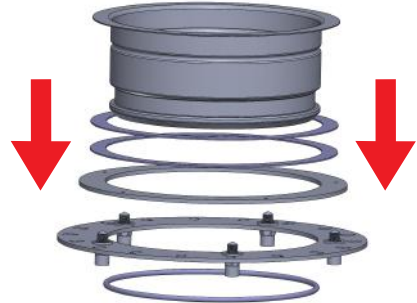
Şekil 12a3

Çöpmak üzerinde bulunan çöp giriş ağzı lastiğini yukarı doğru çekerek çöpmaktan ayırınız.



Şekil 12a4

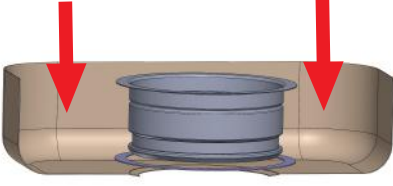
Çöpmak üzerinde bulunan çöp giriş boğazı üzerindeki segmanı aşağı doğru itip, montaj parçalarını çıkarak boğaz üzerindeki montaj parçalarının boğazdan çıkmasını sağlayınız.



Şekil 12a5

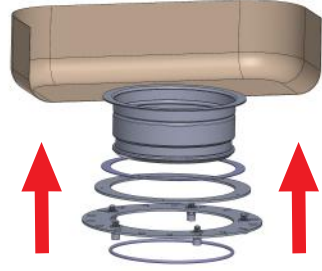
Çöpmak giriş boğazı üzerinde bulunan tüm montaj parçalarını çöp giriş boğazının üzerinden sökünüz

12b)Çöpmakın Çöp Giriş Ağzının Evyeye Bağlantısı



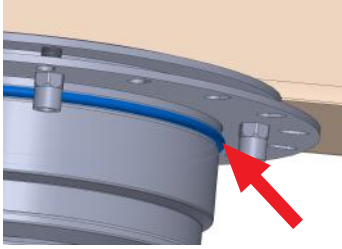
Şekil 12 b1

Çöp giriş boğazını yuvarlak lastik contaların ilkiyle birlikte evye deliğine yerleştiriniz.



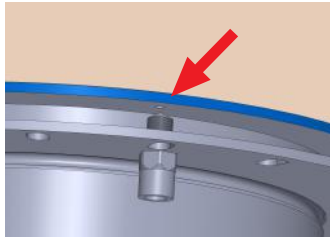
Şekil 12 b2

Çöp giriş boğazını evyeye deliğe yerleştirdikten sonra sırasıyla önce lastik conta, beş delikli düz halka, kilitleme sacını evye altından çöp giriş boğazına yerleştiriniz.



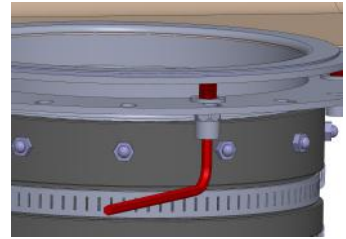
Şekil 12 b3

Çöp giriş boğazı üzerine montaj parçalarını yerleştirdikten sonra yuvarlak sekmanı çöp giriş boğazı üzerindeki kanala yerleştiriniz



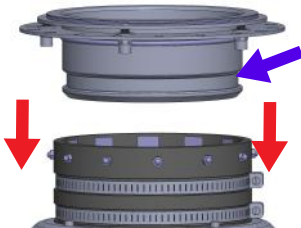
Şekil 12 b4

Çöp giriş boğazı üzerine yerleştirilen kilitleme sacının üzerinde bulunan setiskur civatayı beş delikli düz metal halka üzerinden bulunan boş deliklere denk gelecek şekilde sağa veya sola çeviriniz civata ile delik merkezlenmeli.

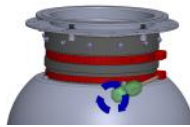


Şekil 12 b5

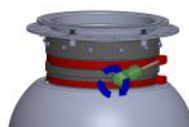
Kilitleme sacı üzerindeki setiskur civatalarını 5 delikli sacı evyeye dayanana kadar karşılıklı sıkınız.



Şekil 12 b6



Şekil 12 b7



Şekil 12 b8

Çöp giriş boğazını boğaz üzerindeki kanalın çöp giriş lastiği üzerindeki çıkıntıya oturuncaya kadar itiniz

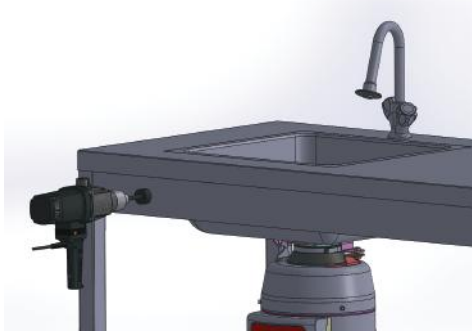
Çöpmak çöp giriş boğazı üzerinde bulunan Birinci ve ikinci kelepçeyi sıkınız.

Çöp giriş boğazının montajı tamamlandığında Boğaz lasiğinin boğaz üzerindeki kanal oturduğunu kontrol ediniz

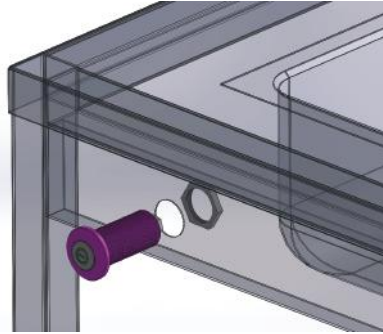
12e)Çöpmakın Çalıştırma Butonun Monte Edilmesi (Pnomatik Button)

Pnomatik düğmenin montajı seçilecek yerin konumu mümkün olduğu kadar sudan uzak olmasına özen gösteriniz.Paslanmaz tezgahlarda en uygun nokta tezgahın ön kısmında bulunan alın yüzeyidir. Tezgahın altında bulunan noktaya uygun el aletleri kullanarak (Panç ve matkap)32 mm çapında bir delik açınız.Tezgah altında açılan bu delik cihazdan uzak olmamalıdır.Düğme ile makina arasındaki mesafe 80 cm uzak olamaz zira hava hortumunun boyu 100 cm dir.Tezgah delik açmaya müsaft değilse cihaz montaj kiti kutusunda bulunan pnomatik montaj sacı ile dolap içerisinde 80 cm kuralına göre uygun bulacağınız bir bölüme monte ediniz.

Şekil 12 e1



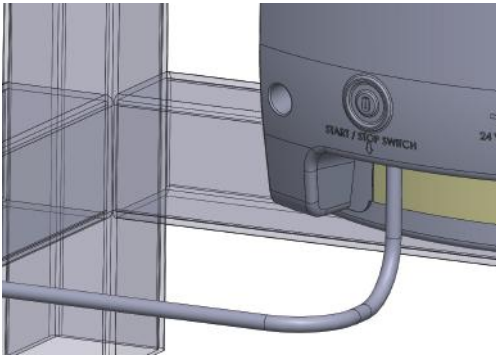
Şekil 12 e2



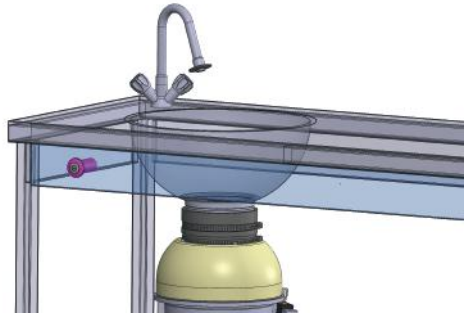
Tezgahın alın yüzeyinde matkap ve panç yardımıyla 32 mm çapında bir delik açınız

Pnomatik butonu bu delikten geçirerek arkadaki somunun dan sıkınız. Hava hortumunun bir ucunu butonun arkasındaki hortum giriş yerine takınız

Şekil 12 e3



Şekil 12 e4

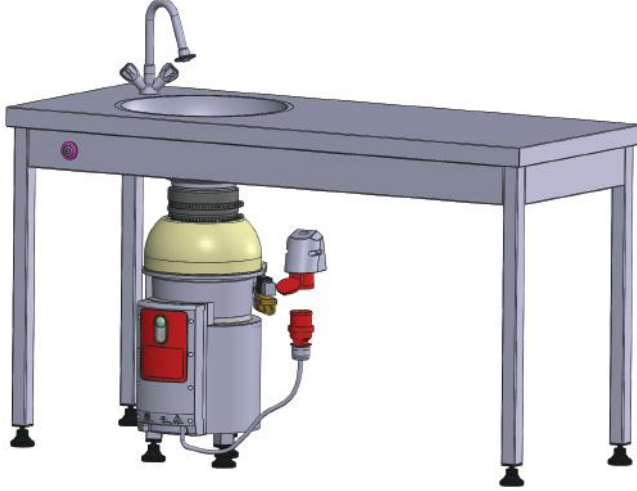


Hortumun diğer ucunu cihazın enerji kutusunun altında bulunan switch yazan hortum giriş yerine takınız

12f)Çöpmakı Çalıştırmadan Önce Yapılması Gereken Son Kontroller Önemlidir !

12 f1)Çöpmak cihazınızın montajı bittiğinde cihazı çalıştırmadan önce cihazın çöp giriş ağzından içine bir fener yardımı ile bakarak cihazın içine montaj esnasında istenmeyen bir obje düşüp düşmediğini kontrol ediniz

12 f2)Çöpmakı çalıştırmadan önce musluğu açarak borularda ve bağlantılarda su kaçağı olup olmadığını dikkatlice kontrol ediniz.



12e)Enerji Fişinin Prize Takılması

12 e1)Çöpmak üzerinde bulunan elektrik fişini kullanıcı tarafından sayfa 19 ve 20;de bulunan ürün modeli tesisat bilgilerine göre önceden hazırlanmış topraklı prize takılır.

Çöpmak çöp öğütücüler çalışma prensibi gereği tek yönde (saat yönünde) dönerek öğütme işlemi yaparlar. 3 fazlı cihazların enerji kablusunun cihaza bağlantısı yapılırken faz sıralamasına göre cihazın motoru ters yönde dönebilir.Cihaz ters yönde dönerse öğütme işlemi gerçekleşmez.

Böyle bir durumda yapılması gereken enerji fişi üstünde bulunan L1 ile L2 uçlarının yer değiştirilmesidir. Bu işlem sonrası cihazı tekrar çalıştırarak dönüş yönünü kontrol ediniz.Dönüş yönü saat yönünde ise cihazınız kullanıma hazırdır.

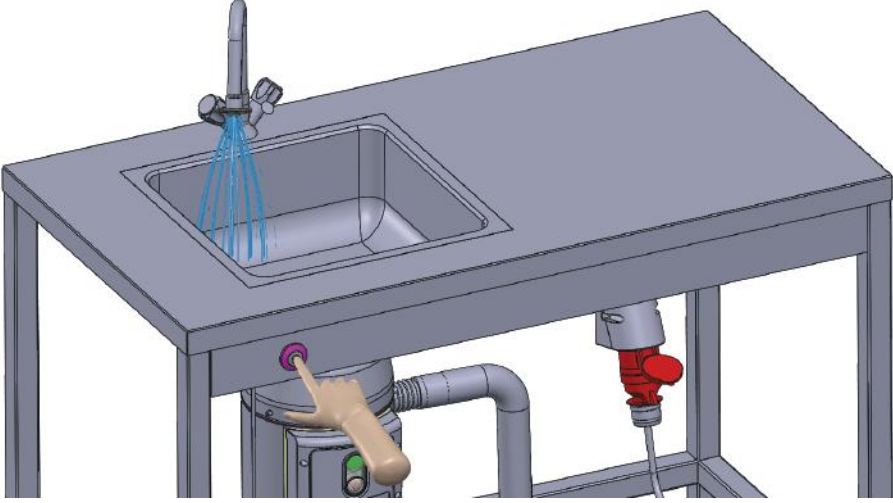


Şekil 12 e2



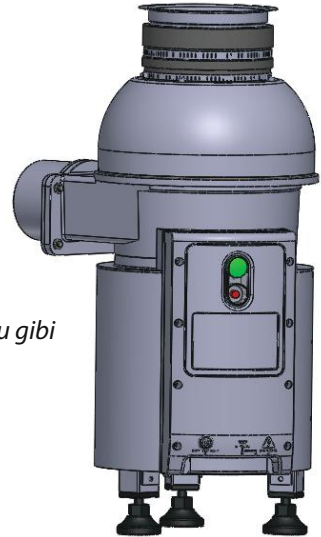
13 ÇALIŞMASI

- Suyu açınız
- Cihazı çalıştırınız
- Tüm sebze meyve et ve balık ve gıda atıklarını itici bir tokmak ile çöp öğütücünün içine itiniz.
- Öğütme işlemi bittiğinde cihazın üretmiş olduğu parçalama sesi bittiğinde önce cihazı ardından suyu kapatınız.



13a) Çalışması İle İlgili Kurallar

- Cihazı asla susuz kullanmayınız.
- Cihaz çalışmıyorken cihazın içine çöp atmayınız ve cihaz içerisinde çöp biriktirmeyiniz. Cihaz çalışmıyorken içine atacağınız çöpler cihazın ilk çalıştırma anında içi çöp dolu olacağı için motorun zorlanmasına sebep olduğu gibi cihazın fazla enerji ve su tüketimi yapacağını göz önünde bulundurmalısınız
- Cihazın içine sadece organik gıda atığı atınız. Plastik cam metal vb sanayi atıklarını asla cihaz içine atmayınız.



14 TEMİZLİK VE BAKIM

14a) Bakım İçin Gerekli Takım ve Avadanlıklar

Anahtar takımı, yıldız uçlu tornavida, el feneri, nemli yumuşak bez, temizlik kovası, eldiven ve kullanım kılavuzu.

14b) Günlük Bakım

Suyu açınız, cihazın gövdesinden, cihazın evye bağlantısından ve pis su tahliye borularından su sızıntısı olup olmadığını kontrol ediniz.

Pnmatik butona basınız, Çöpmak'ın sabit türbülans ' sesi çıkararak çalıştığını duyunuz.

Pnmatik butona basınız Çöpmak' ı durdurunuz, suyu kapatınız.

Çöpmak dış temizliğini yumuşak nemli bir bez ile yaparak günlük bakımı tamamlayınız.

14c)Aylık Bakım

Çöpmak' ın elektrik sigortasını "off" konumuna getiriniz. Bakım var uyarı etiketi asınız.

Elektrik fişini prizden çıkartınız, elektrik kablosunda ve fişte ezik çatlak vb. Deformasyon olup olmadığını kontrol ediniz. Deformasyon var ise yetkili servis çağırınız.

Suyu açınız, Çöpmak gövdesi, evye bağlantısı ve pis su hortumlarından su sızıntısı olup olmadığı kontrol ediniz.

Su sızıntısı evye bağlantısından ise bağlantı üçgenindeki vidalarını sıkınız, su sızıntısı kesilmez ise yetkili servis çağırınız.

Su sızıntısı pis su hortumundan ise; suyu kapatınız hortumu çıkartıp yerine tekrar uygun şekilde takınız. Su sızıntısı pis su hortumunun deformasyonundan dolayı ise yetkili servisten temin edeceğiniz yeni pis su hortumu ile değiştiriniz.

Su sızıntısı Çöpmak gövdesinden ise yetkili servis çağırınız.

Pnmatik buton hortumunda ezik veya sıkışma olmadığını kontrol ediniz.

Emniyet kapağının kilit mekanizmasının açılıp kapandığını kontrol ediniz. *

Acil durdurma butonunun basıldığında basılı kaldığını, saat yönünde çevrildiğinde geri geldiğini kontrol ediniz. *

Çöpmak'ın dış temizliğini yumuşak nemli bir bez ile yapınız.

Elektrik fişini prize takınız.

Çöpmak'ın elektrik sigortası "on" konumuna getiriniz. Bakım var uyarı etiketini alınız.Suyu açınız

Pnmatik butona basınız, Çöpmak "sabit türbülans" sesi çıkararak çalıştığını ve kontrol paneli üzerindeki yeşil çalışma lambası yandığını görünüz.

Kapağının kilit mekanizmasını saat yönünün tersine çevirerek açınız Çöpmak'ın durduğunu görünüz*

Emniyet kapağının kilit mekanizmasını saat yönünde çevirerek kapağı kapatınız. Kapak kapandığında Çöpmak' ın tekrar çalışmaya başladığını görünüz. *

Acil durdurma butonunun basınız. Çöpmak 'ın durduğunu acil durdurma butonunun basılı kaldığını görünüz.

Acil durdurma butonuna saat yönünde çeviriniz. Butonun geri geldiğini ve Çöpmak 'ın tekrar çalışmaya başladığını görünüz. *

Pnmatik butona basılarak Çöpmak durdurunuz, suyu kapatılarak aylık bakımı sonlandırınız.

14d)Temizlik

Belli zaman aralıklarında Çöpmak'ta limon, portakal gibi narenciye atıkları öğütünüz. Bu tarz atıklar bünyesinde asit biriktirdiği için hem cihazınızı temizleyecek ve mutfağınıza hoş bir koku yayacaktır.

Çöpmak temizliğinde asla kezzap, çamaşır suyu vb... temizlik kimyasalları kullanmayınız.

Çöpmak temizlik jeli kullanılması makinenizin hijyen ve uzun ömürlü olmasına olanak sağlar

Çöpmak dış temizliğini yumuşak nemli bir bez ile yapınız.

* Modele göre değişiklik gösterebilir.

15 SÖKME SAKLAMA

Söküme Başlamadan önce

- Temiz suyu açınız, cihazı çalıştırınız.
- Çöpmak temizleme jelini cihaz içine kâfi miktarda dökünüz.
- 2 Dakika daha cihazı çalıştırmaya devam ediniz.
- Cihazı durdurunuz temiz suyu kapatınız.

15a)Elektrik Bağlantısını Sökme

- Çöpmak için tahsis edilmiş olan sigortayı “off” konumuna getiriniz.
- Çöpmak üzerindeki enerji besleme kablosunun, ucundaki elektrik fişini, topraklı priz ‘den çıkartınız.

15b)Pnomatik Butonun Sökülmesi

- Pnomatik butonun hortumunu Çöpmak kumanda panelindeki buton hortum girişinden ve pnomatik buton üzerinden çıkartınız.
- Pnomatik butonu, uygun el aletleri kullanarak monteli yerinden sökünüz.

15c)Pis Su Bağlantısının Sökülmesi

- Pis su hortumunun bir ucunu cihazın çıkış dirseğinden, hortumun mutfak giderine bağlı olan diğer ucunu pvc pis su gider borusundan çıkartınız.

15d)Mekanik Bağlantının Sökülmesi

- 600mm x 25mm x 2mm ölçüsündeki lamaların uçlarını dolap içinden ve şok takozlarından uygun anahtar kullanarak sökünüz. *
- Çöpmak altında bulunan 4 adet saplamaya bağlı şok takozlarını uygun anahtar kullanarak sökünüz. *
- Kule lastiğini, boğaz kelepçesini uygun yıldız tornavida kullanarak sökünüz.
- Çöpmak, evye ye asma aparatının sıkıştırma elemanındaki civatayı uygun anahtar kullanarak sökünüz.
- Çöpmak ‘ı hafifçe sağ, sola sallayarak boğazdan çıkartınız.
- Kancada asılı kalan Çöpmak ‘ı dikkatlice kaldırarak kancadan kurtarıp yere indiriniz.
- * Çöpmak marine modeller için geçerlidir
- Çöpmak Model S-L ise uygun anahtar kullanılarak evyeden sökünüz. *
- Çıkış dirseğinin çevre lastiği tornavida kullanarak yerinden özenle çıkartınız.
- Çıkış dirseğini yıldız tornavida kullanarak Çöpmak üzerinden sökünüz.
- Evye deliğinde montajlı olan boğazı, evyenin altında bulunan boğaz sıkıştırma üçgeni civatalarını

- uygun anahtar kullanarak gevşetip, boğaz askı aparatını saat yönünde 50-60° çevirerek çıkartınız.
- Sökümünü yapmış olduğunuz Çöpmak ve montaj kitini yumuşak kuru bir bez ile kurulayınız.
 - Evyenin deliğine uygun sifon takarak evyeyi pvc pis su giderine bağlayınız.

16 SAKLAMA

- Sökülen ÇÖPMK ve aksesuarlarını ebatları uyumlu koli içerisine özenle yerleştiriniz.
- Kolinin ağzını kapatınız.
- Uzun süreli saklanacaksa: saklanacak ortam titreşimsiz, ani sıcaklık değişimleri olmayan su ve neme karşı korumalı olmalıdır.
- Saklama yeri kemirgen canlılara karşı korunaklı olmalıdır.

* Çöpmak S ve L modelleri için geçerlidir.

17 KULLANIM HATALARI

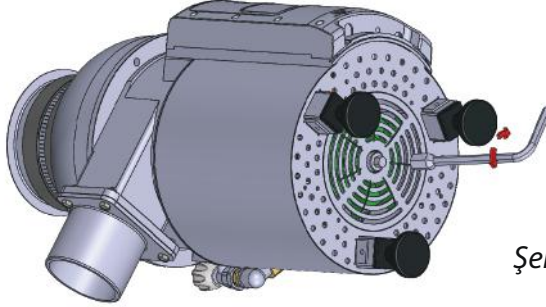
Kullanım esnasında kullanıcının birtakım hatalar yapabileceği göz önünde bulundurularak aşağıda bu sorunlarla ilgili çözüm yolları sunulmuştur.

17a)Çöpmak içerisine atılmaması gereken metal (kaşık,çatal,bıçak vb.) kaçması neticesinde makinenin sıkışma sebebiyle cihazın devreden çıkması.

Çöpmak cihazında öğütme işlemi sırasında istem dışı cihazın içine atılmaması gereken sert bir obje veya metal düşebilir. Olası böyle bir durumda cihazınız içine düşen obje bıçakların sıkışmasına sebep olacaktır. Sıkışan çöpmakın motora zarar gelmemesi, için termiği atarak cihazı devre dışı bırakacaktır. Cihazın önünde bulunan enerji panelinin üzerindeki yeşil lamba kapanacak ve kırmızı arıza lambası yanacaktır. Cihazın enerji panelinden ikaz uyarı sesi gelecektir. Çöpmak devre dışı kalmış olduğundan çalışmayacaktır. Böyle bir durumda

17b)Cihazın çalıştırma butonunu kapalı konuma getiriniz ve cihazın fişini çekiniz. Cihazın bağlı olduğu sigortayı kesinlikle kapatınız.

17c)Cihazın altında bulunani fan kapağının ortasında bulunan motor milini M15 anahtar yardımı ile sağa veya sola çeviriniz.Şekil 17 a2



Şekil 17 a2

Şayet bu mil 360 derece dönüyor ise !

Cihazınız aşırı yüklenmeden dolayı kendini korumaya almıştır.

Cihazın sigortasını kaldırınız ve kontrol paneli üzerindeki termik reset butonuna basınız.Şekil 17 a3

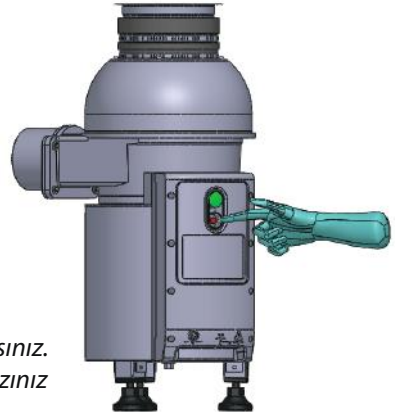
Cihazın çalıştırma butonuna basınız cihazınız çalışacaktır,şayet cihaz çalışmıyor ise yetkili servis desteğine başvurunuz. www.copmak.com.tr

Şayet bu mil 360 derece dönmüyor ise !

15d)Fener yardımı ile cihazın içine bakınız şayet içine düşen objeyi cihazın içinde görebiliyorsanız bir maşa yardımı ile objeyi dışarı çıkarınız.

Bu işlem sırasında cihazın içine asla elinizi sokmayınız.

Böyle bir işlem için maşa kullanınız. Fan kapağının ortasında bulunan mili M15 anahtar yardımı ile tekrar döndürmeyi deneyiniz,şayet mil 360 derece dönüyorsa,cihazın sigortasını kaldırınız ve kontrol paneli üzerindeki termik reset butonuna basınız. şekil 17 a3ve ardından cihazın çalıştırma butonuna basınız cihazınız çalışacaktır. Şayet Çöpmak çalışmıyor ise yetkili servis desteğine başvurunuz. www.copmak.com.tr



Şekil 17 a3

18 ÇÖPMAK 'LARIN BASİT ARIZA ÇÖZÜMLERİ

ARIZA	ARIZA KONTROL	ARIZANIN ÇÖZÜMÜ
ÇÖPMAK ÇALIŞMIYOR	ÇÖP ÖĞÜTÜCÜNÜN ELEKTRİK FİŞİ TAKILIMI?	ELEKTRİK FİŞİNİ TAKINIZ.
	PNOMATİK START / STOP BUTONUNA BASTINIZMI?	PNOMATİK START / STOP BUTONUNA BASINIZ.
	EMNİYET KAPAĞI KAPALI VE KİLİDİ SIKILIMI? *	EMNİYET KAPAĞINI KAPATIN VE KİLİDİNİ SAAT YÖNÜNDE ÇEVİREK SIKINIZ.
	ACİL DURDURMA BUTONU "ON" KONUMUNDAMI? *	ACİL DURDURMA BUTONUNA ÖNCE BASINIZ, SONRA SAAT YÖNÜNDE ÇEVİREK "ON" DURUMUNA GELMESİNİ (DİŞARİ ÇIKMASINI) SAĞLAYINIZ.
	3 FAZ ELEKTRİK GELİYORMU? *	YETKİLİ VE EHLİYETLİ TEKNİK PERSONELE ELEKTRİK DEVRESİNİ KONTROL ETTİRİNİZ.
ÇÖPMAK ÇALIŞMIYOR KIRMIZI IŞIK YANIP BAZER ÇALIYOR	ARIZA DEVAMEDİYORSA: ÇÖPMAK SU VANASINI KAPATINIZ. * ÇÖPMAK ELEKTRİK SİGORTASINI "OFF" KONUMA ALDIKTAN SONRA FİŞİ ÇEKİNİZ.	YETKİLİ SERVİS ÇAĞIRINIZ.
	ÇÖP ÖĞÜTÜCÜNÜN ELEKTRİK FİŞİNİ ÇIKARTINIZ. EMNİYET KAPAĞINI AÇINIZ. ÇÖP ÖĞÜTÜCÜ ÇARKI DÖNÜYORMU? KONTROL EDİNİZ. (BU İŞLEMİ UZUN TORNADA VEYA BENZERİ ALETLERLE YAPINIZ)	ÇÖP ÖĞÜTÜCÜNÜN ELEKTRİK FİŞİNİ ÇIKARTINIZ.
		EMNİYET KAPAĞINI AÇINIZ.
		ÇARKIN ARASINA SIKIŞMIŞ CİSİM VAR İSE PENSE, MAŞA, VB. ALETLERLE YABANCI CİSİMLERİ ÇIKARTINIZ.
		ÇARKI UZUN TORNADA VEYA BENZERİ ALET İLE ÇEVİREK DÖNDÜĞÜNÜ GÖRÜNÜZ.
ÇÖPMAK EVYESİNDEN SU AKMIYOR	ARIZA DEVAMEDİYORSA: ÇÖPMAK SU VANASINI KAPATINIZ. * ÇÖPMAK ELEKTRİK SİGORTASINI "OFF" KONUMA ALDIKTAN SONRA FİŞİ ÇEKİNİZ.	YETKİLİ VE EHLİYETLİ TEKNİK PERSONELE ELEKTRİK DEVRESİNİ KONTROL ETTİRİNİZ.
		YETKİLİ SERVİS ÇAĞIRINIZ.
	SU VANASI AÇIKMI? *	SU VANASINI AÇINIZ. ÇÖP ÖĞÜTME MAKİNESİNİ ÇALIŞTIRINIZ.
		SU VANASI AÇIK ÇÖP ÖĞÜTME MAKİNESİ ÇALIŞIYOR SU AKMIYORSA: SU VANASINI KAPATINIZ. ELEKTRİK FİŞİNİ ÇIKARTINIZ SU BAĞLANTI HORTUMUNU VAMADAN SÖKÜNÜZ. HORTUM İÇİNDEKİ FLUTREYİ TEMİZLEYİNİZ. İŞLEMLERİ TERSİNE UYGULAYINIZ. ÇÖPMAK ÇALIŞTIRINIZ.
		YETKİLİ SERVİS ÇAĞIRINIZ.
ÇÖPMAK PİS SU HORTUMUNDAN SU AKTIYOR	ARIZA DEVAMEDİYORSA: ÇÖPMAK SU VANASINI KAPATINIZ. * ÇÖPMAK ELEKTRİK SİGORTASINI "OFF" KONUMA ALDIKTAN SONRA FİŞİ ÇEKİNİZ.	UYGUN YILDIZ TORNADA KULLANARAK KELEPÇEYİ SIKINIZ.
	BOĞAZ KELEPÇESİ SIKILIMI?	UYGUN ANAHTAR KULLANARAK BOĞAZ SIKIŞTIRMA ÜÇGENİ CİVATALARI SIKINIZ.
	ARIZA DEVAMEDİYORSA: SU VANASINI KAPATINIZ. ÇÖPMAK FİŞİNİ ÇEKİNİZ.	YETKİLİ SERVİS ÇAĞIRINIZ.
	PİS SU HORTUMU YERİNE TAKILIMI?	PİS SU HORTUMUNU TEMİZLEYİP YERİNE SIKICA TAKINIZ.
	PİS SU HORTUMUNDA DEFORMASYON VARMI?	ÇÖPMAK YETKİLİ SERVİSİNDEN PİS SU HORTUMU ALARAK DEĞİŞTİRİNİZ.
ÇÖPMAK ÇALIŞIRKEN PİS SU HORTUMU PVC GİDER BORUSUNDAN ÇIKIYOR	ÇÖPMAK PİS SU HORTUMU CONTA İLE PVC GİDER BORUSUNA TAKILIMI?	PVC GİDER BORUSUNA YENİ CONTA TAKARAK ÇÖPMAK GİDER HORTUMU APARATLI UCUNU PVC GİDER BORUSUNA TAKINIZ.
	ARIZA DEVAMEDİYORSA: ÇÖPMAK SU VANASINI KAPATINIZ. * ÇÖPMAK ELEKTRİK SİGORTASINI "OFF" KONUMA ALDIKTAN SONRA FİŞİ ÇEKİNİZ.	YAPININ PVC GİDER BORUSU TIKALI İLGİLİ BİRİME MÜRACAAT EDİNİZ.
	ÇÖPMAK SU VANASINI KAPATINIZ. * ÇÖPMAK ELEKTRİK SİGORTASINI "OFF" KONUMA ALDIKTAN SONRA FİŞİ ÇEKİNİZ.	YETKİLİ SERVİS ÇAĞIRINIZ.

ÇÖPMAK 2000-3000-6000 SERİSİ ENERJİ BİLGİLERİ TABLOSU

MODEL NO	GÜÇ	DEV	GERİLİM	FAZ	FREKANS	SİGORTA AKIMI	ELEKTRİK RESMİ
SM 2200	1,5 Kw	2800 d/d	220-240	1Faz	50 Hz	3 X 20 AMPER	ÇÖPMAK 4.200.301.00
ST 3000	2,2 Kw	2900 d/d	400 VAC	3Faz	50 Hz	3 X 16 AMPER	ÇÖPMAK 4.300.300.00
ST 3000 Gold	2,2 Kw	2900 d/d	400 VAC	3Faz	50 Hz	3 X 16 AMPER	ÇÖPMAK 4.300.301.00
ST 3160	2,2 Kw	2905 d/d	400 VAC	3Faz	50 Hz	3 X 16 AMPER	ÇÖPMAK 4.300.300.00
ST 3200	2,2 Kw	2905 d/d	400 VAC	3Faz	50 Hz	3 X 25 AMPER	ÇÖPMAK 4.300.301.00
ST 3700	2,2 Kw	2905 d/d	400 VAC	3Faz	50 Hz	3 X 16 AMPER	ÇÖPMAK 4.300.301.00
ST 3700 C	2,2 Kw	2905 d/d	400 VAC	3Faz	50 Hz	3 X 16 AMPER	ÇÖPMAK 4.300.302.00
ST 3700 E	2,2 Kw	2900 d/d	400 VAC	3Faz	50 Hz	3 X 16 AMPER	ÇÖPMAK 4.300.300.00
ST 3700 L	2,2 Kw	2905 d/d	400 VAC	3Faz	50 Hz	3 X 16 AMPER	ÇÖPMAK 4.300.301.00
ST 3700 S	2,2Kw	2905 d/d	400 VAC	3Faz	50 Hz	3 X 25 AMPER	ÇÖPMAK 4.300.301.00
ST 3700 W	2,2 Kw	2900 d/d	400 VAC	3Faz	50 Hz	3 X 16 AMPER	ÇÖPMAK 4.300.302.00
SST 6700 C MARİNE	2,2 Kw	2905 d/d	400 VAC	3Faz	50 Hz	3 X 16 AMPER	ÇÖPMAK 4.00.302.00
SST 6700 E MARİNE	2,2 Kw	2905 d/d	400 VAC	3Faz	50 Hz	3 X 16 AMPER	ÇÖPMAK 4.600.300.00
SST 6700 L MARİNE	2,2 Kw	2905 d/d	400 VAC	3Faz	50 Hz	3 X 16 AMPER	ÇÖPMAK 4.600.301.00
SST 6700 MARİNE	2,2 Kw	2905 d/d	400 VAC	3Faz	50 Hz	3 X 16 AMPER	ÇÖPMAK 4.600.301.00
SST 6700 S MARİNE	2,2 Kw	2905 d/d	400 VAC	3Faz	50 Hz	3 X 16 AMPER	ÇÖPMAK 4.600.301.00
SST 6700 W MARİNE	2,2 Kw	2905 d/d	400 VAC	3Faz	50 Hz	3 X 16 AMPER	ÇÖPMAK 4.00.302.00

ÇÖPMAK 2000-3000-6000 SERİSİ TESİSAT BİLGİLERİ TABLOSU

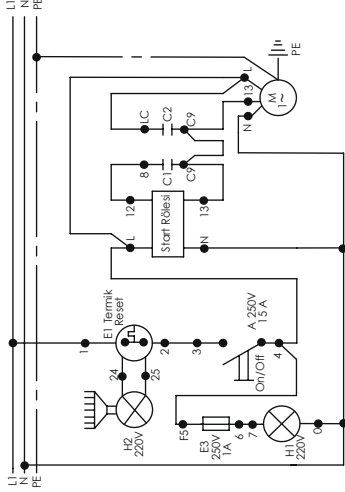
MODEL İSMİ	EYVE DELİK ÖLÇÜSÜ	EYVE ÖLÇÜSÜ	DOLAP ÖLÇÜSÜ	TESİSAT NUMARASI	BARKOD NUMARASI
SM 2200	Ø 160 mm	X	X	TESİSAT 10	868002331198 1
ST 3000	Ø 160 mm	X	X	TESİSAT 5	868002331199 8
ST 3000 Gold	Ø 160 mm	X	X	TESİSAT 5	868002331146 2
ST 3160	Ø 160 mm	X	X	TESİSAT 5	868002331147 9
ST 3200	200x200 mm	X	X	TESİSAT 5	868002331173 8
ST 3700	Ø 160 mm	X	X	TESİSAT 5	868002331152 3
ST 3700 C	200x200 mm	470x530 mm Evyeli	700x700x850 mm	TESİSAT 12	868002331154 7
ST 3700 E	Ø 160 mm	Ø 380 mm	700X700X850 mm	TESİSAT 9	868002331153 0
ST 3700 L	200x200 mm	470x1183 mm Evyeli	X	TESİSAT 5	868002331157 8
ST 3700 S	Ø 160 mm	470x530 mm Evyeli	X	TESİSAT 5	868002331150 9
ST 3700 W	200x200 mm	470x1183 mm Evyeli	1800x700x850 mm	TESİSAT 15	868002331174 5
SST 6700 C MARİNE	200x200 mm	470x530 mm Evyeli	700x700x850 mm	TESİSAT 12	868002331155 4
SST 6700 E MARİNE	Ø 160 mm	Ø 380 mm	700X700X850 mm	TESİSAT 15	868002331171 4
SST 6700 L MARİNE	200x200 mm	470x1183 mm Evyeli	X	TESİSAT 5	868002331158 5
SST 6700 MARİNE	Ø 160 mm	X	X	TESİSAT 9	868002331143 1
SST 6700 S MARİNE	Ø 160 mm	470x530 mm Evyeli	X	TESİSAT 5	868002331151 6
SST 6700 W MARİNE	200x200 mm	470x1183 mm Evyeli	1800x700x850 mm	TESİSAT 15	868002331172 1

21 ÇÖPMAK TESİSAT BİLGİLERİ AÇIKLAMASI

- TESİSAT 3** Pis Su Hattı:Çap 50-70-100 mm h 280 mm (Max). Enerji Hattı: 400V 50 Hz ve 450V 60 Hz için 3N 16A 5x2,5 TTR Enerji Beslemeli CEE Norm Topraklı Priz h 400.Temiz Su: Evye Bataryası Beslemeli.
- TESİSAT 5** Pis Su Hattı: Cihaz merkezinden 300 mm açıkta veya duvarda Çap 100 mm h 350 mm (Max). Enerji Hattı: 400V 50 Hz ve 450V 60 Hz için 3N 16A 5x2,5 TTR Enerji Beslemeli CEE NormTopraklı Priz h 400. Temiz Su Hattı: Çap 3/4 Küresel Vana (Soğuk) h 300
- TESİSAT 9** Pis Su Hattı+Temiz Su Hattı+Enerji Hattı: 700x700 Dolabın altında Soldan ve Sağdan Yüklemeli Pis Su Hattı: Zeminden Çıkacak Çap 50-70-100 mm Gider Merkezi Önden Arkaya 550 mm Soldan Sağa 350mm,h200mm Enerji Hattı: Besleme Kablosu Zeminden Çıkacak Önden Arkaya 150mm Soldan Sağa 550mm 400V 50Hz ve 450V 60Hz 3N 16A 5 x 2,5 TTR Kablo Kesiti 2Mt Kablo Fazlası,Temiz Su hattı Hattı: Çap 3/4 Küresel Vanalı (Soğuk) Hattın Merkezi Önden Arkaya 150 mm, soldan sağa 150 mm h200 mm
- TESİSAT 10** Pis Su Hattı+Temiz Su Hattı+Enerji Hattı: 700x700 Dolabın altında Soldan ve Sağdan Yüklemeli Pis Su Hattı: Zeminden Çıkacak Çap 50-70-100 mm Gider Merkezi Önden Arkaya 550 mm Soldan Sağa 350mm, h200 mm Enerji Hattı:Besleme kablosu Zeminden Çıkacak Önden Arkaya 150mm Soldan Sağa 550 mm 220-240V 50 Hz 1N 16A 3x2,5 TTR Kablo Kesiti 2 Mt Kablo Fazlası, Temiz Su Hattı: Çap 3/4 Küresel Vanalı SoğukHattın Merkezi Önden Arkaya 150 mm, soldan sağa 150 mm h 200 mm
- TESİSAT 12** Pis Su Hattı+Temiz Su Hattı+Enerji Hattı: 700x700 Dolabın Altında Soldan Yüklemeli: Pis Su Hattı: Zeminden Çıkacak Çap 100 mm Gider Merkezi Önden Arkaya 550 mm Soldan Sağa 150 mm, h200 mm Enerji Hattı: Besleme Kablosu Zeminden Çıkacak Önden Arkaya 150 mm Soldan Sağa 550 mm 400V 50 Hz ve 450V 60 Hz 3N 16A 5x2,5 TTR Kablo Kesiti 2 Mt Kablo Fazlası, Temiz Su Hattı: Çap 3/4 Küresel Vanalı (Soğuk) Hat Merkezi Önden Arkaya 150 mm, Soldan Sağa 150 mm h 200 mm
- TESİSAT 15** Pis Su hattı+Temiz Su Hattı+Enerji Hattı:700x1800X850 Dolabın Altında Soldan Yüklemeli Pis Su Hattı: Çap 70 veya 100mm Giderin Merkezi Önden Arkaya 540 mm Soldan Sağa 1400mm h100mm Enerji Hattı: Besleme kablosu Zeminden Çıkacak Önden Arkaya 150 mm Soldan Sağa 1450mm 400V 50 Hz ve450V 60 Hz için 3N 16A 5x2,5 TTR Kablo Kesiti 2 Mt Kablo Fazlası, Temiz Su Hattı:Çap 3/4 Küresel Vanalı (Soğuk) Hattın Merkezi Önden Arkaya 630 mm, soldan sağa1500 mm h 200 mm Sağdan Yüklemeli: Pis Su Hattı: Zeminden Çıkacak Çap 70 veya 100mm Gider Merkezi Önden Arkaya 540 mm Soldan Sağa 400 mm, h100 mm Enerji Hattı: Besleme kablosu Zeminden Çıkacak Önden Arkaya 185 mm Soldan Sağa 400mm 400V 50Hz ve 450V 60Hz için 3N 16A 5x2,5 TTR Kablo Kesiti 2 Mt KabloFazlası,Temiz Su Hattı: Çap 3/4 Küresel Vanalı (Soğuk) Hattın Merkezi Önden Arkaya 630 mm, soldan sağa 300 mm h 200mm
- TESİSAT17** Pis su hattı+Temiz Su Hattı+Enerji Hattı:600x2500x850 Dolabın Altında Pis Su hattı: çap 70 veya 100 mm pis su zeminden çıkacak, delik merkezi önden arkaya 450 mm soldan sağa 2100 mm Enerji hattı: Zeminden çıkacak kablo çıkış merkezi önden arkaya 100 mm soldan sağa 2000 mm 400 V 50 Hz ve 450V 60 Hz 3 N 20 A 5x2,5 ttr 2 Mt kablo fazlası. Temiz Soğuk Su Hattı: 3/4 veya 1 Parmak Küresel Vana (Soğuk) Hattın Merkezi Önden Arkaya 500 mm Soldan Sağa 2000 mm h 100mm.
- TESİSAT 18** Pis su hattı+temiz su hattı+Enerji hattı tezgahın altında Pis Su Hattı: Zeminden çıkacak çap 70 veya 100 mm delik merkezi önden arkaya 350mm cihaz merkezinden delik merkezi 350 mm sağ tarafa veya sol tarafa Enerji Hattı: Besleme kablosu Zeminden Çıkacak Önden Arkaya 500mm cihaz merkezinden soldan sağa veya sağdan sola 200 mm pis giderinin aksi istikameti,2Mt kablofazlası Temiz su hattı: Çap 3/4 veya 1/2 Kollu vanalı Önden arkaya 500mm cihaz merkezinden 400 mm sağ veya sol tarafa
- TESİSAT 19** Pis su hattı+temiz su hattı+Enerji hattı tezgahın altında Soldan Yüklemeli Pis Su Hattı : delik merkezi önden arkaya 330 mm soldan sağa 2100 mm Enerji hattı: önden arkaya 100mm soldan sağa 2600 mmTemiz su hattı önden arkaya 300mm soladan sağa 2600 mm Sağdan Yüklemeli Pis su hattı: Öndenarkaya 330mm soldan sağa 1000 mm Enerji Hattı : Önden arkaya 100mm soldan sağa 500mmTemiz su hattı: önden arkaya 300mm soldan sağa 500mm

Çöpçük 4 200 Serisi Enerji Şeması

230V / AC 50Hz / 1~1 N 1PE

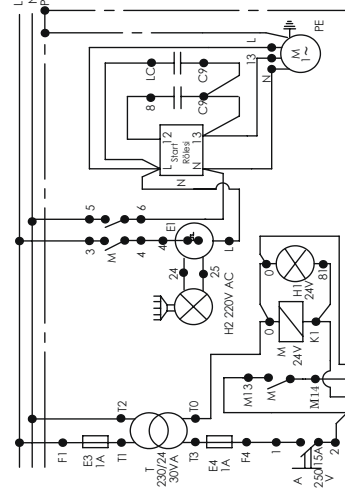


E1 : Temik Reset
E3 : Kumanda Sigortası
H1 : Çalışma Lambası Yeşil
H2 : Arıza Lambası Bazer Kırmızı
C1 : Kondansatör
C2 : Kondansatör (Opsiyonel)

Çöpçük 4.200.300.00

Çöpçük 4 200 S/L Serisi Emniyet Kapaklı Enerji Şeması

230V / AC 50Hz / 1~1 N 1PE



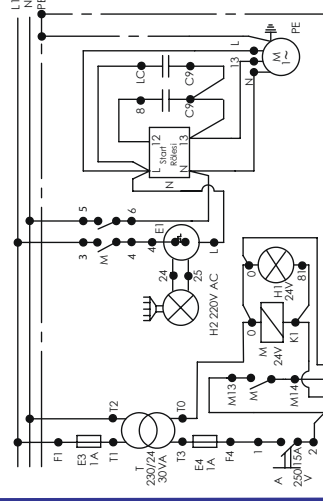
S : Selenoit Valf
N : Start Rolesi
T : Trafo
A : Anahıtar On/Off
A1 : Manyetik Emniyet Anahıtar

E1 : Temik Reset
E3 : Kumanda Sigortası
E4 : Kumanda Sigortası
H1 : Çalışma Lambası Yeşil
H2 : Arıza Lambası Bazer Kırmızı
M : Role
C1 : Kondansatör
C2 : Kondansatör (Opsiyonel)

Çöpçük 4.200.301.00

Çöpçük 4 200 Serisi Secure Cabin Enerji Şeması

230V / AC 50Hz / 1~1 N 1PE



A2 : Acil Stop
M : Role
S : Selenoit Valf
N : Start Rolesi
T : Trafo

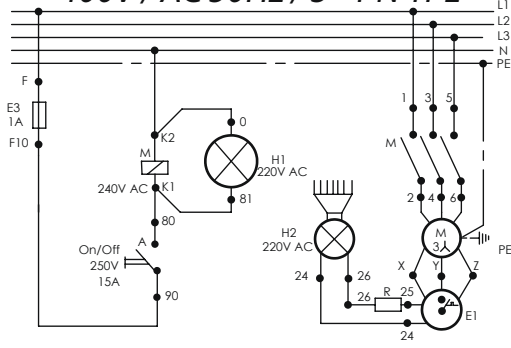
E1 : Temik Reset
E3 : Kumanda Sigortası
E4 : Kumanda Sigortası
H1 : Çalışma Lambası Yeşil
H2 : Arıza Lambası Bazer Kırmızı
C1 : Kondansatör
C2 : Kondansatör (Opsiyonel)
A : Anahıtar On/Off
A1 : Manyetik Emniyet Anahıtar

Çöpçük 4.200.302.00

ST 3000 SERİSİ ENERJİ ŞEMASI

Çöpmak 4 300 Serisi Enerji Şeması

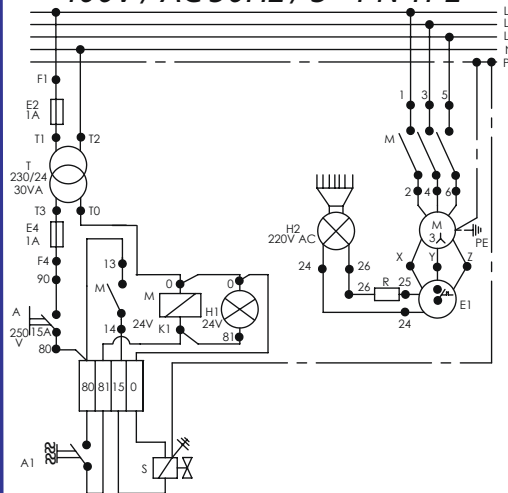
400V / AC 50Hz / 3~1 N 1PE



- E1 : Termik Reset
E3 : Kumanda Sigortası
H1 : Çalışma Lambası Yeşil
H2 : Arıza Lambası Bazer Kırmızı
A : Anahtar On/Off
R : Direnç
M : Kontaktör

Çöpmak 4 300 S/L Serisi Emniyet Kapaklı Enerji Şeması

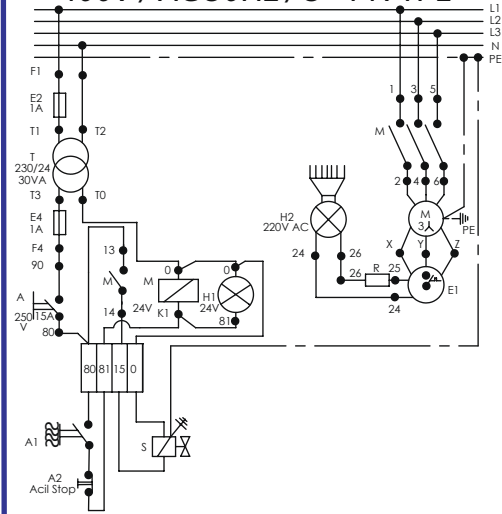
400V / AC 50Hz / 3~1 N 1PE



- E1 : Termik Reset
E2 : Kumanda Sigortası
E4 : Kumanda Sigortası
H1 : Çalışma Lambası Yeşil
H2 : Arıza Lambası Bazer Kırmızı
M : Kontaktör
A : Anahtar On/Off
T : Trafo
R : Direnç
A1 : Manyetik Emniyet Anahtarı
S : Selenoit Valf

Çöpmak 4300 Serisi Secure Cabin Enerji Şeması

400V / AC 50Hz / 3~1 N 1PE



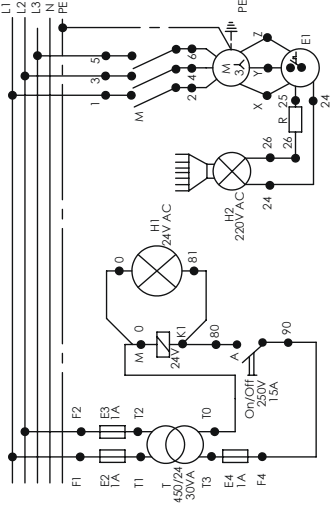
- E1 : Termik Reset
E2 : Kumanda Sigortası
E4 : Kumanda Sigortası
H1 : Çalışma Lambası Yeşil
H2 : Arıza Lambası Bazer Kırmızı
A : Anahtar On/Off
A1 : Manyetik Emniyet Anahtarı
A2 : Acil Stop
R : Direnç
T : Trafo
S : Selenoit Valf
M : Kontaktör

Çöpmak 4.300.300.00

Çöpmak 4.300.301.00

Çöpmak 4.300.302.00

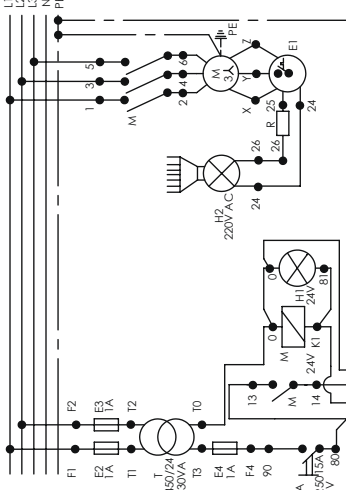
Çöpماك 4 600 Marine Serisi
450V AC 60 Hz Notrsuz 3~1PE
400V AC 50Hz Notrsuz 3~1PE



E1 : Temlik Reset
 E2 : Kumanda Sigortası
 E3 : Kumanda Sigortası
 E4 : Kumanda Sigortası
 H1 : Çalışma Lambası Yeşil
 H2 : Arıza Lambası Bazer Kırmızı
 A : Anahtar On/Off
 T : Trafo

Çöpماك 4.600.300.00

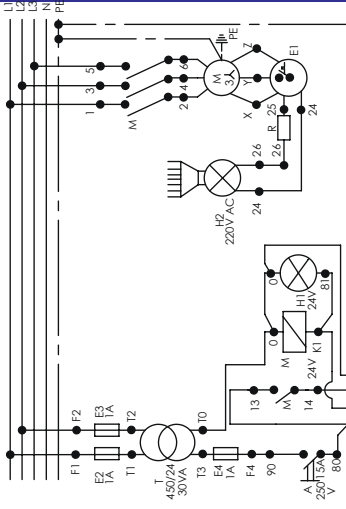
Çöpماك 4 600S -L-Marine Serisi
Emniyet Kapaklı Enerji Şeması
450V / AC 60 Hz 3~1N
400V AC 50Hz Notrsuz 3~1PE



E1 : Temlik Reset
 E2 : Kumanda Sigortası
 E3 : Kumanda Sigortası
 E4 : Kumanda Sigortası
 H1 : Çalışma Lambası Yeşil
 H2 : Arıza Lambası Bazer Kırmızı
 A : Anahtar On/Off
 A1 : Manyetik Emniyet Anahtarı
 T : Trafo
 R : Direnç
 M : Kontaktör
 S : Selenoit Valf

Çöpماك 4.600.301.00

Çöpماك 4 600 Marine Serisi
C / W Enerji Şeması
450V / AC 60 Hz 3~1N
400V AC 50Hz Notrsuz 3~1PE

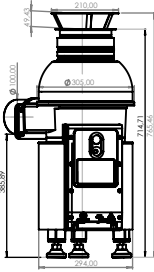


A : Anahtar On/Off
 A1 : Manyetik Emniyet Anahtarı
 A2 : Acil Stop
 S : Selenoit Valf
 R : Direnç
 T : Trafo
 E1 : Temlik Reset
 E2 : Kumanda Sigortası
 E3 : Kumanda Sigortası
 E4 : Kumanda Sigortası
 H1 : Çalışma Lambası Yeşil
 H2 : Arıza Lambası Bazer Kırmızı
 M : Kontaktör

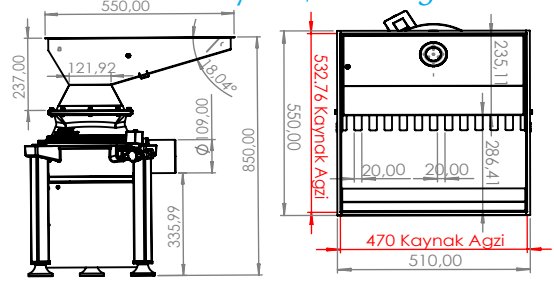
Çöpماك 4.600.302.00

TEKNİK ÖLÇÜLER

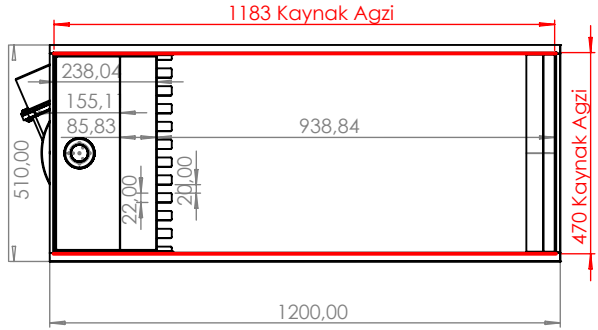
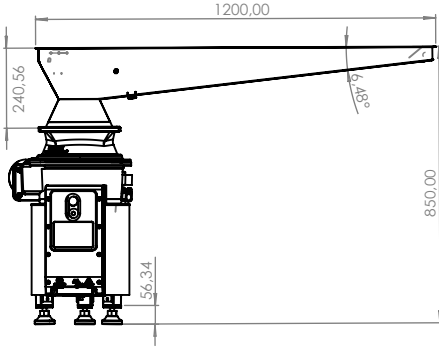
ST 3000 / 400V 3 Hp 50 Hz
ST 3000 Gold / 400V 3 Hp 50 Hz



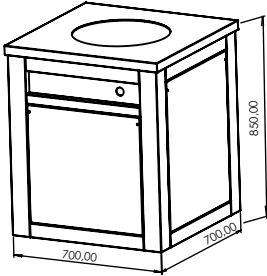
ST 3700S / 400 V 3 Hp 50 Hz
SST 6700S / Marine 3 Faz



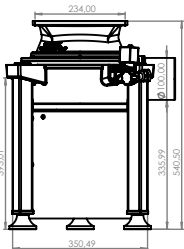
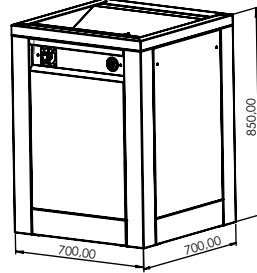
ST 3700L / 400 V 3 Hp 50 Hz
SST 6700L / Marine 3 Faz



ST 3700E / 400 V 3 Hp 50 Hz
SST 6700E / Marine 3 Faz

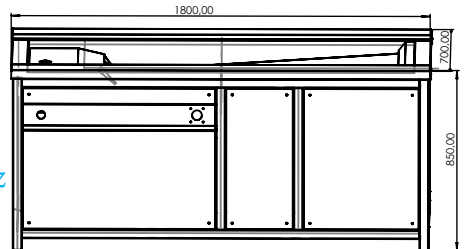


ST 3700C / 400 V 3 Hp 50 Hz
SST 6700C / Marine 3 Faz

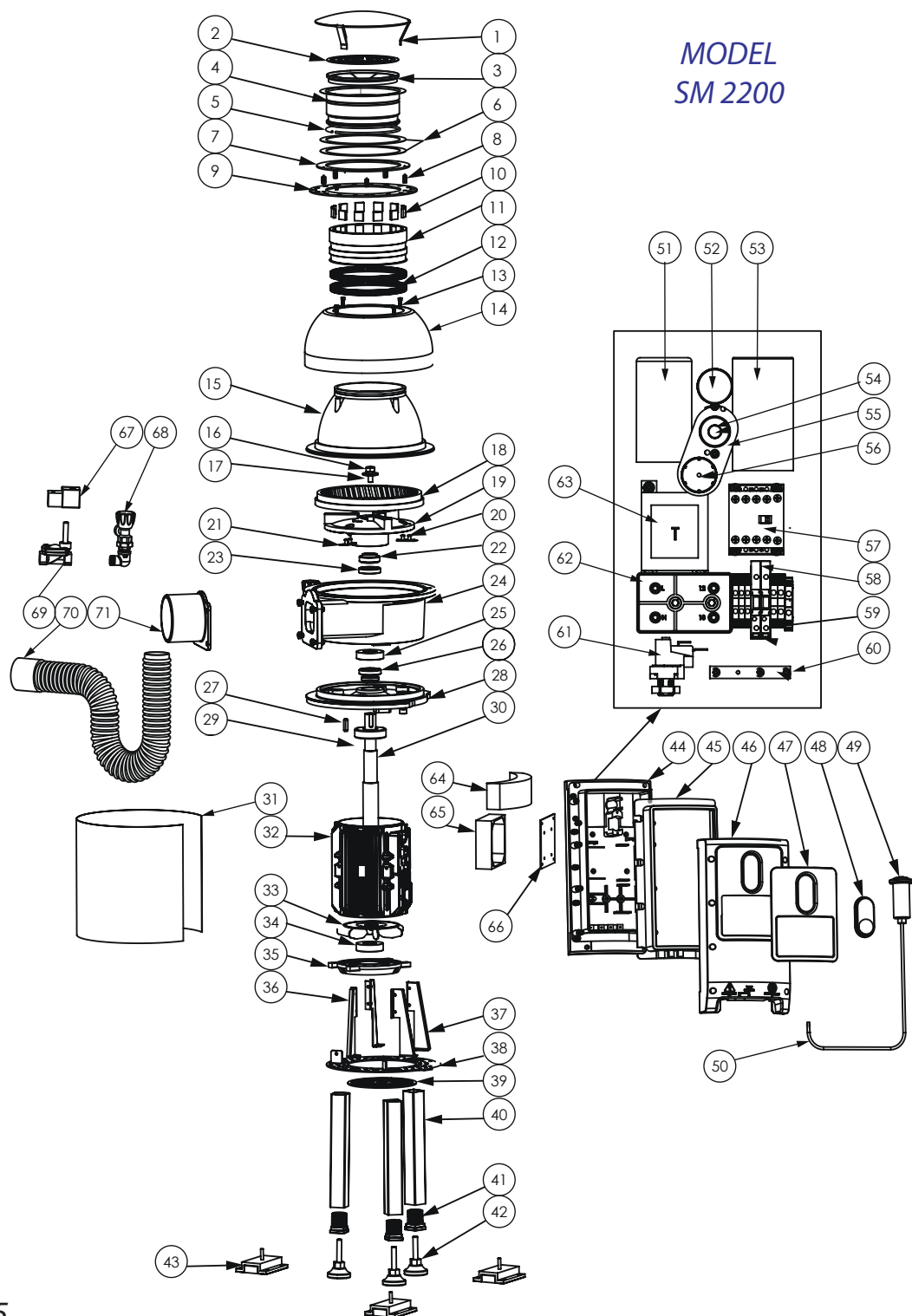


ST 3200
400 V
3 Hp 50 Hz

ST 3700W
400 V
3 Hp 50 Hz
SST 6700W
Marine 3 Faz

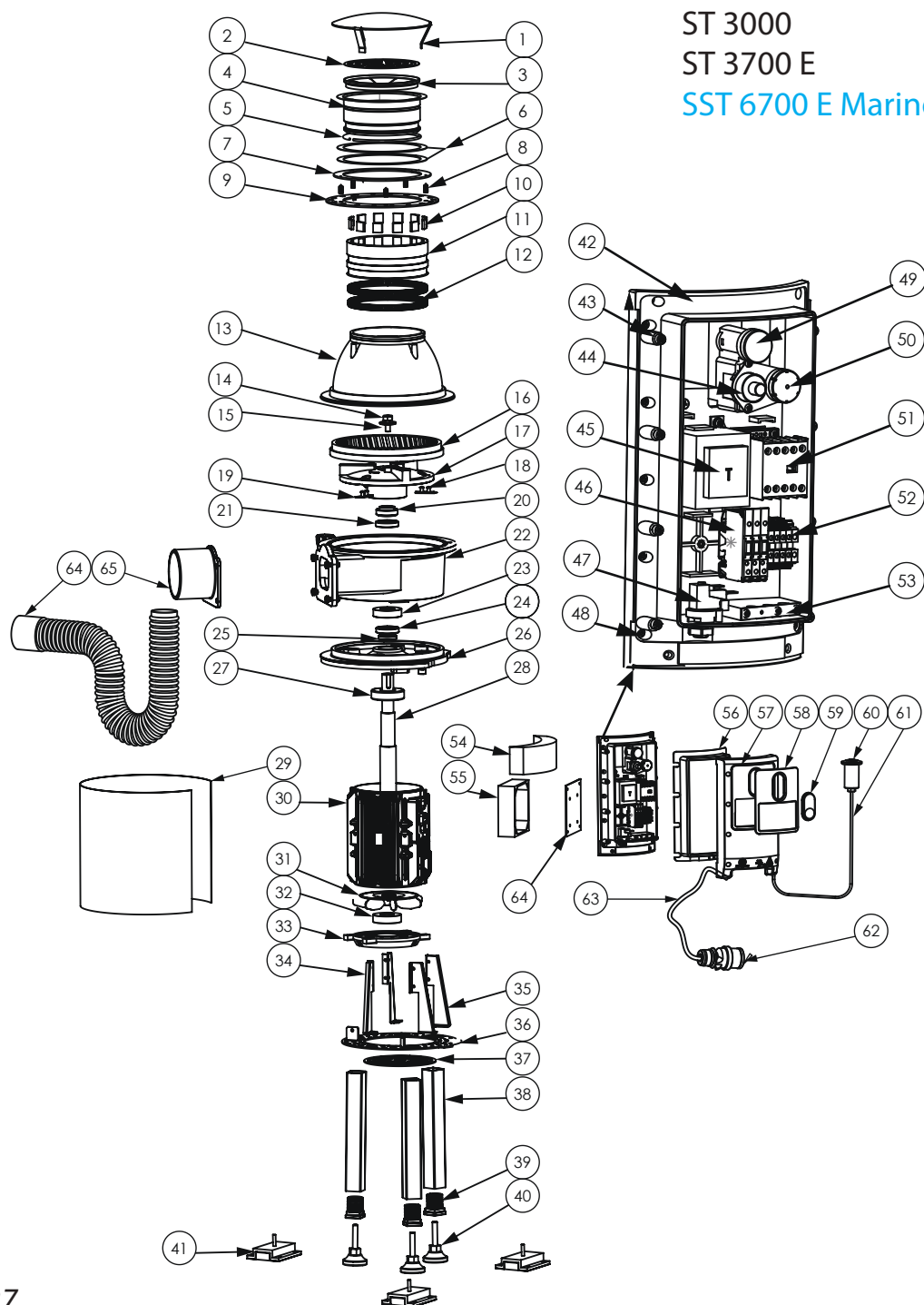


MODEL SM 2200

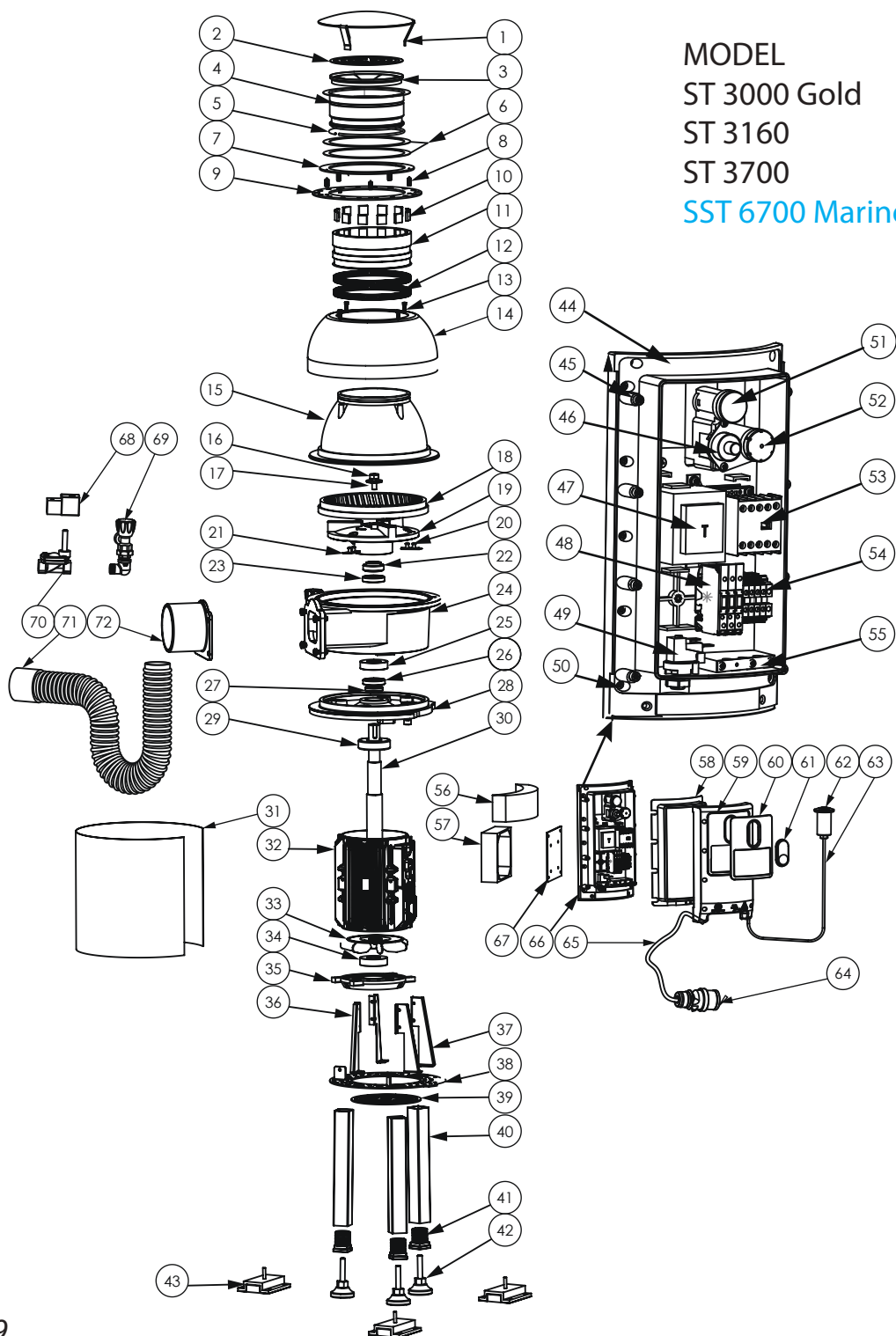


MODEL	RESİM NO	BARKOD NO	PARÇA ADI	PARÇA ADETİ	NO	BARKOD NO	PARÇA ADI	PARÇA ADETİ
	1	868002331513 2	160 EVYE EMNİYET ŞAPKASI	1	40	868002331606 1	ÇÖPMAK 5 MAKİNE AYAKLARI	3
	2	868002331514 9	SÜZGEÇ (160 EVYE) (OPSİYONEL)	1	41	868002331607 8	ÇÖPMAK 5 MAKİNE AYAK AYAR TAKOZU	3
	3	868002331515 6	EVYE ALTI SIÇRATMA LAST. 160 EVYE (OPS)	1	42	868002331608 5	ÇÖPMAK 5 MAKİNE AYAKLARI AYARLI	3
	4	868002331516 3	BOĞAZ SACI (160 EVYE)	1	43*	868002331609 2	ÇÖPMAK 5 MARİNE MAKİNE AYAKLARI ŞOK	3
	5	868002331517 0	SEKMAN (160 EVYE)	1	44	868002331473 9	ELEKTRİK KUTU GÖVDESİ	1
	6	868002331518 7	BOĞAZ LASTİK CONTA (160 EVYE)	2	45	868002331452 4	ELEKTRİK KUTU CONTASI	1
	7	868002331519 4	BOĞAZ ÜÇGENİ (160 EVYE)	1	46	868002331453 1	ELEKTRİK KUTU KAPAĞI	1
	8	868002331519 4	SETİSKUR M8X20	5	47	868002331455 5	ETİKET PLAKASI AL	1
	9	868002331519 4	BOĞAZ KİLİT ÇEMBERİ 160 EVYE	1	48	868002331456 2	SİNYAL LAMBASI/TERMİK ŞEFFAF SİLİKONU	1
	10	868002331521 7	MAGNET 20X20X5 MM DELİKLİ	12	49	868002331460 9	PNOMATİK ANAHTAR BUTONU	1
	11	868002331585 9	ÇÖPMAK 5 KULE LASTİĞİ 160 EVYE	1	50	868002331461 6	PNOMATİK ANAHTAR SİLİKON HORTUMU	1
	12	868002331523 1	KULE LASTİK KELEPÇESİ ÜST 160/180 W2	2	51	868002331447 0	KONDANSATÖR 333MF 250 V	1
	13	868002331472 2	KULE MUH. SACI MONTAJ CİVATASI	4	52	868002331509 5	SİNYAL LAMBASI YEŞİL 24 V	1
	14	868002331586 6	ÇÖPMAK 5 KULE MUHAFAZA SACI	1	53	868002331450 0	KONDANSATÖR 40MF 425 VAC (OPS.)	1
	15	868002331587 3	ÇÖPMAK 5 KULE CR	1	54	868002331448 7	TERMİK SWITCH (MEH 18 JD) 230V 1,5KW	1
	16	868002331588 0	İÇ BİÇAK CİVATASI M10 TERS DİŞ CR	1	55	868002331622 1	SİNYAL LAMBASI KIRMIZI MONTAJ PLAKASI	1
	17	868002331589 7	İÇ BİÇAK CİVATA PULU M10 CR (105x35x3)	1	56	868002331451 7	SİNYAL LAMBASI KIRMIZI 220 V SESLİ FLAŞ	1
	18	868002331590 3	ÇÖPMAK 5 DİŞ BİÇAK CR	1	57	868002331512 5	KONTAKTÖR LC1K1210B7 24V	1
	19	868002331591 0	ÇÖPMAK 5 İÇ BİÇAK CR	1	58	868002331475 3	KLEMENS SİGORTA ASK 2 S GRİ	2
	20	868002331426 5	ÇÖPMAK 5 JİLET PERÇİNİ	6	59	868002331476 0	KLEMENS AVK 4	5
	21	868002331427 2	ÇÖPMAK JİLET	3	60	868002331531 6	KABLO SABİTLEME SACI	1
	22	868002331592 7	MEKANİK SALMASTRA 25X32X41	1	61	868002331474 6	PNOMATİK ANAHTAR	1
	23	868002331435 7	MEKANİK SALMASTRA PORSELENİ	1	62	868002331471 5	İL K HAREKET ROLESİ	1
	24	868002331593 4	ÇÖPMAK 5 ANA GÖVDE CR	1	63	868002331530 9	KUMANDA TRAFOSU 230/26V 30VA	1
	25	868002331594 1	RULMAN (6305 ZZ)	1	64	868002331611 5	ELEKTRİK KUTUSU ÜST KAPAMA LASTİĞİ	1
	26	868002331595 8	KECE 25X50X10	1	65	868002331612 2	90 GÖVDE MOTOR KLEMENS KUTUSU	1
	27	868002331597 2	KAMA (7X8X40)	1	66	868002331446 3	ELEKTRİK KUTU ALT CONTA SİLİKON	1
	28	868002331596 5	MOTOR ÖN KAPAK AL	1	67	868002331613 9	SELENOİD VALF BOBİNİ 24VAC	1
	29	868002331594 1	RULMAN (6305 ZZ)	1	68	868002331614 6	VANA GRUBU 1/2 "	1 TK
	30	868002331621 4	MOTOR MİLİ (ROTOR 1,5 KW MONOFAZE)	1	69*	868002331498 2	SELENOİD VALF 24VAC 1/2"	1
	31	868002331600 9	ÇÖPMAK 5 ÇEVRE SACI	1	70	868002331615 3	PLASTİK GİDER BORUSU	1
	32	868002331459 3	MOTOR GÖVDESİ (STATOR 1,5 KW MONO)	1	71	868002331616 0	ÇIKIŞ AĞIZI	1
	33	868002331465 4	MOTOR SOĞUTMA FANI	1				
	34	868002331463 0	ARKA RULMAN 6205 ZZ	1				
	35	868002331601 6	ARKA KAPAK	1				
	36	868002331602 3	MOTOR BAĞLANTI AYAĞI SOL CR SAC	2				
	37	868002331603 0	MOTOR BAĞLANTI AYAĞI SAĞ CR SAC	2				
	38	868002331604 7	MAKİNE ALT KAPAK	1				
	39	868002331605 4	MOTOR SOĞUTMA FAN KAPAĞI	1				
						* İŞARETLİ PARÇALAR MARİNE MODELİNDE KULLANILMAKTADIR		

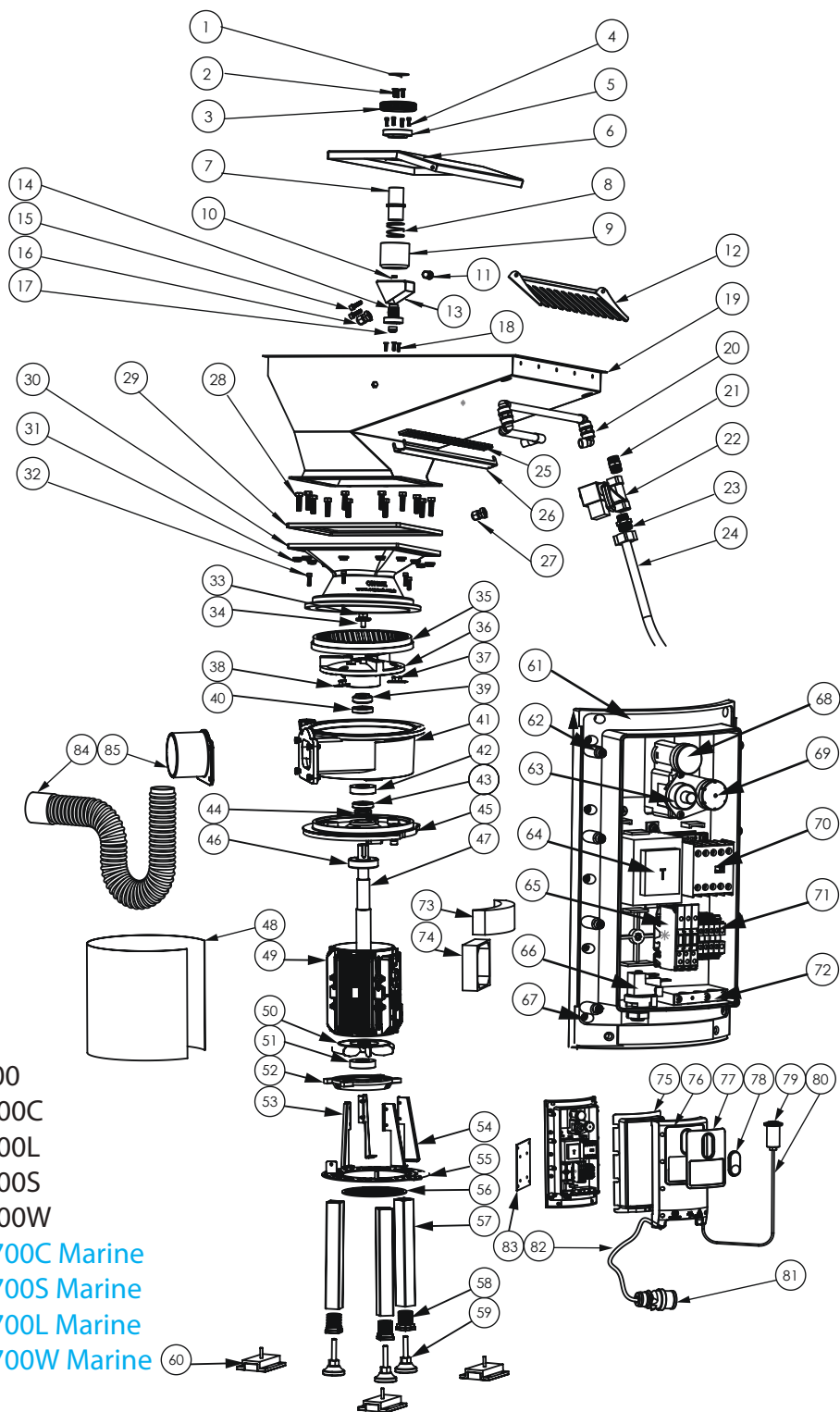
MODEL
ST 3000
ST 3700 E
SST 6700 E Marine



MODEL
ST 3000 Gold
ST 3160
ST 3700
SST 6700 Marine



MODEL	RESİM NO	BARKOD NO	PARÇA ADI	PARÇA ADETİ	NO	BARKOD NO	PARÇA ADI	PARÇA ADETİ
ST 3000 GOLD (868002331146 2)-ST 3700 (868002331152 3)-ST 3160 (868002331147 9) 05 SST 6700 MARİNE (868002331143 1)	1	868002331513 2	160 EVYE EMNİYET ŞAPKASI	1	40	868002331606 1	ÇÖPMAK 5 MAKİNE AYAKLARI	3
	2	868002331514 9	SÜZGEÇ (160 EVYE) (OPSİYONEL)	1	41	868002331607 8	ÇÖPMAK 5 MAKİNE AYAK AYAR TAKOZU	3
	3	868002331515 6	EVYE ALTI SIÇRATMA LAST. 160 EVYE (OPS)	1	42	868002331608 5	ÇÖPMAK 5 MAKİNE AYAKLARI AYARLI	3
	4	868002331516 3	BOĞAZ SACI (160 EVYE)	1	43*	868002331609 2	ÇÖPMAK 5 MARİNE MAKİNE AYAKLARI ŞOK	3
	5	868002331517 0	SEKMAN (160 EVYE)	1	44	868002331473 9	ELEKTRİK KUTU GÖVDESİ	1
	6	868002331518 7	BOĞAZ LASTİK CONTA (160 EVYE)	2	45	868002331610 8	ELEKTRİK KUTU KAPAK MONTAJ VİDASI	8
	7	868002331519 4	BOĞAZ ÜÇGENİ (160 EVYE)	1	46	868002331510 1	TERMİK SWITCH (MWH 33 JG) 2,2KW 400V	1
	8	868002331519 4	SETİSKUR M8X20	5	47	868002331530 9	KUMANDA TRAFOSU 230/26V 30VA	1
	9	868002331519 4	BOĞAZ KİLİT ÇEMBERİ 160 EVYE	1	47*	868002331511 8	KUMANDA TRAFOSU 450/26V 30VA	1
	10	868002331521 7	MAGNET 20X20X5 MM DELİKLİ	12	48	868002331475 3	KLEMENS SİGORTA ASK 2 S GRİ	2, 3*
	11	868002331585 9	ÇÖPMAK 5 KULE LASTİĞİ 160 EVYE	1	49	868002331474 6	PNOMATİK ANAHTAR	1
	12	868002331523 1	KULE LASTİK KELEPÇESİ ÜST 160/180 W2	2	50	868002331472 2	ÇEVRE SACI BAĞLANTI CİVATASI	8
	13	868002331472 2	KULE MUH. SACI MONTAJ CİVATASI	4	51	868002331509 5	SİNYAL LAMBASI YEŞİL 24 V	1
	14	868002331586 6	ÇÖPMAK 5 KULE MUHAFAZA SACI	1	52	868002331451 7	SİNYAL LAMB KIRMIZI 220 V SESLİ FLAŞOR	1
	15	868002331587 3	ÇÖPMAK 5 KULE CR	1	53	868002331512 5	KONTAKTÖR LC1K1210B7 24V	1
	16	868002331588 0	İÇ BİÇAK CİVATASI M10 TERS DİŞ CR	1	54	868002331476 0	KLEMENS AVK 4	7
	17	868002331589 7	İÇ BİÇAK CİVATA PULU M10 CR (105x35x3)	1	55	868002331531 6	KABLO SABİTLEME SACI	1
	18	868002331590 3	ÇÖPMAK 5 DİŞ BİÇAK CR	1	56	868002331611 5	ELEKTRİK KUTUSU ÜST KAPAMA LASTİĞİ	1
	19	868002331591 0	ÇÖPMAK 5 İÇ BİÇAK CR	1	57	868002331612 2	90 H GÖVDE MOTOR KLEMENS KUTUSU	1
	20	868002331426 5	ÇÖRMAK 5 JİLET PERÇİNİ	6	58	868002331452 4	ELEKTRİK KUTU CONTASI	1
	21	868002331427 2	ÇÖRMAK JİLET	3	59	868002331453 1	ELEKTRİK KUTU KAPAĞI	1
	22	868002331592 7	MEKANİK SALMASTRA 25X32X41	1	60	868002331455 5	ETİKET PLAKASI AL	1
	23	868002331435 7	MEKANİK SALMASTRA PORSELENİ	1	61	868002331456 2	SİNYAL LAMBASI/TERMİK ŞEFFAF SİLİKONU	1
	24	868002331593 4	ÇÖPMAK 5 ANA GÖVDE CR	1	62	868002331460 9	PNOMATİK ANAHTAR BUTONU	1
	25	868002331594 1	RULMAN (6305 ZZ)	1	63	868002331461 6	PNOMATİK ANAHTAR SİLİKON HORTUMU	1
	26	868002331595 8	KECE 25X50X10	1	64	868002331534 7	DÜZ FİŞ (PLUG 16A 5P 6H 3P+N+TOPRAK)	1
	27	868002331596 5	MOTOR ÖN KAPAK AL	1	65	868002331533 0	BESLEME KABLOSU 5X1,5MM	2M
	28	868002331597 2	KAMA (7X8X40)	1	66	868002331472 2	ÇEVRE SACI BAĞLANTI CİV.SİMBUS BAŞLI	8
	29	868002331594 1	RULMAN (6305 ZZ)	1	67	868002331446 3	ELEKTRİK KUTU ALT CONTA SİLİKON	1
	30	868002331598 9	ROTOR (90 H GÖVDE 18 AMPER İLK HAR.	1	68	868002331613 9	SELENOİD VALF BOBİNİ 24VAC	1
	31	868002331600 9	ÇÖPMAK 5 ÇEVRE SACI	1	69	868002331614 6	VANA GRUBU 1/2 "	1 TK
	32	868002331599 6	STATOR 2,2 KW 3 FAZ (90 H GÖVDE 18 AMP)	1	70	868002331498 2	SELENOİD VALF 24VAC 1/2"	1
	33	868002331465 4	MOTOR SOĞUTMA FANI	1	71	868002331615 3	PLASTİK GİDER BORUSU	1
	34	868002331463 0	ARKA RULMAN 6205 ZZ	1	72	868002331616 0	ÇIKIŞ AĞIZI	1
	35	868002331601 6	ARKA KAPAK	1				
	36	868002331602 3	MOTOR BAĞLANTI AYAĞI SOL CR SAC	2				
	37	868002331603 0	MOTOR BAĞLANTI AYAĞI SAĞ CR SAC	2				
	38	868002331604 7	MAKİNE ALT KAPAK	1				
	39	868002331605 4	MOTOR SOĞUTMA FAN KAPAĞI	1				
						* İŞARETLİ PARÇALAR MARİNE MODELİNDE KULLANILMAKTADIR		



ST 3200
ST 3700C
ST 3700L
ST 3700S
ST 3700W

SST 6700C Marine
SST 6700S Marine
SST 6700L Marine
SST 6700W Marine

MODEL	RESİM NO	BARKOD NO	PARÇA ADI	PARÇA ADETİ	NO	BARKOD NO	PARÇA ADI	PARÇA ADETİ
ZC	1	868002331478 4	SERVİS KAPAK EMNİYETİ YÖN ETİKET PLAKASI	1	44	868002331596 5	MOTOR ÖN KAPAK AL	1
	2	868002331479 1	SERVİS KAPAK EMNİYETİ CİVATASI	3	45	868002331597 2	KAMA (7X8X40)	1
	3	868002331480 7	SERVİS KAPAK EMNİYETİ AÇMA-KAPAMA DİSKİ	1	46	868002331594 1	RULMAN (6305 ZZ)	1
	4	868002331481 4	SERVİS KAPAK EMNİYETİ CİVATASI	4	47	868002331598 9	ROTOR (90 H GÖVDE 18 AMPER İLK HAREKET)	1
	5	868002331482 1	SERVİS KAPAK EMNİYETİ ÜST PARÇA	1	48	868002331600 9	ÇÖPMAK 5 ÇEVRE SACI	1
	6	868002331483 8	SERVİS KAPAĞI	1	49	868002331599 6	STATOR 2,2 KW 3 FAZ (90 H GÖVDE 18 AMPER)	1
	7	868002331484 5	SERVİS KAPAK EMNİYETİ İÇ PARÇA	1	50	868002331465 4	MOTOR SOĞUTMA FANI	1
	8	868002331485 2	SERVİS KAPAK EMNİYETİ İÇ İTİCİ YAY	1	51	868002331463 0	ARKA RULMAN 6205 ZZ	1
	9	868002331486 9	SERVİS KAPAK EMNİYETİ ALT PARÇA	1	52	868002331601 6	ARKA KAPAK	1
	10	868002331487 6	SERVİS KAPAK EMNİYETİ MANYETİĞİ	1	53	868002331602 3	MOTOR BAĞLANTI AYAĞI SOL CR SAC	2
	11	868002331488 3	SOMUNLU PERÇİN (6 KÖŞE FLANŞ Kafa İNOX)	2	54	868002331603 0	MOTOR BAĞLANTI AYAĞI SAĞ CR SAC	2
	12	868002331489 0	SERVİS KAPAK TARAĞI	1	55	868002331604 7	MAKİNE ALT KAPAK	1
	13	868002331490 6	SERVİS KAP. EMN. MAN. SENSÖR MON. PLAKASI	1	56	868002331605 4	MOTOR SOĞUTMA FAN KAPAĞI	1
	14	868002331491 3	SERVİS KAPAK EMNİYETİ MANYETİK SENSÖRÜ	1	57	868002331606 1	ÇÖPMAK 5 MAKİNE AYAKLARI	3
	15	868002331470 8	SERVİS KAP. EMN. MAN. SENSÖR MON. CİVATASI	2	58	868002331607 8	ÇÖPMAK 5 MAKİNE AYAK AYAR TAKOZU	3
	16	868002331493 7	SERVİS KAP. EMN. MAN. SENSÖR KABLO REKORU	1	59	868002331608 5	ÇÖPMAK 5 MAKİNE AYAKLARI AYARLI PABUÇ	3
	17	868002331494 4	SERVİS KAP. EMN. MAN. AYAR ELEMANI	1	60*	868002331609 2	ÇÖPMAK 5 MARİNE MAKİNE AYAK ŞOK TAKOZU	3
	18	868002331479 1	SERVİS KAP. EMN.MAN. SENSÖR MON. CİVATASI	3	61	868002331473 9	ELEKTRİK KUTU GÖVDESİ	1
	19	868002331495 1	KAYNAKLI TİP EYVE 490x530MM	1	62	868002331610 8	ELEKTRİK KUTU KAPAK MONTAJ VİDASI	8
	19	868002331619 1	KAYNAKLI TİP EYVE 490x1183MM	1	63	868002331510 1	TERMİK SWITCH (MWH 33 JG) 2,2KW 400V	1
	20	868002331496 8	SU PERDESİ BORU SETİ	1	64	868002331530 9	KUMANDA TRAFOSU 230/26V 30VA	1
	21	868002331497 5	NIPEL SARI 1/2"	1	64*	868002331511 8	KUMANDA TRAFOSU 450/26V 30VA	1
	22	868002331498 2	SELENOİD VALF 24VAC BOBİNLİ 1/2"	1	65	868002331475 3	KLEMENS SİGORTA ASK 2 S GRİ	2, 3*
	23	868002331499 9	REDİKSİYON SARI 3/4" - 1/2"	1	66	868002331474 6	PNOMATİK ANAHTAR	1
	24	868002331500 2	3/4" REKORLU SU HORTUMU	1	67	868002331472 2	ÇEVRE SACI BAĞLANTI CİVATASI	8
	25	868002331501 9	EYVE ALTI MİKMATİS BLOĞU	1	68	868002331509 5	SİNYAL LAMBASI YEŞİL 24 V	1
	26	868002331502 6	EYVE ALTI MİKMATİS BLOĞU SABİTLEME KANALI	1	69	868002331451 7	SİNYAL LAMBASI KIRMIZI 220 V SESLİ FLAŞÖR	1
	27	868002331503 3	REKOR SARI 15 - 1/2"	1	70	868002331512 5	KONTAKTÖR LC1K1210B7 24V	1
	28	868002331504 0	EYVE MONTAJ CİVATASI M8X25	12	71	868002331476 0	KLEMENS AYK 4	9
	29	868002331505 7	EYVE SIZDIRMAZLIK CONTASI (KARE 250X250)	1	72	868002331531 6	KABLO SABİTLEME SACI	1
	30	868002331620 7	ÇÖPMAK 5 KARE GEÇİŞ 200X200 PASLANMAZ	1	73	868002331611 5	ELEKTRİK KUTUSU ÜST KAPAMA LASTİĞİ	1
	31	868002331507 1	SOMUN M8	12	74	868002331612 2	90 H GÖVDE MOTOR KLEMENS KUTUSU	1
	32	868002331504 0	KARE GEÇİŞ (200X200) CİVATASI	5	75	868002331452 4	ELEKTRİK KUTU CONTASI	1
	33	868002331588 0	İÇ BİÇAK CİVATASI M10 TERS DİŞ CR	1	76	868002331453 1	ELEKTRİK KUTU KAPAĞI	1
	34	868002331589 7	İÇ BİÇAK CİVATA PULU M10 CR (105x35x3)	1	77	868002331455 5	ETİKET PLAKASI AL	1
	35	868002331590 3	ÇÖPMAK 5 DİŞ BİÇAK CR	1	78	868002331456 2	SİNYAL LAMBASI/TERMİK ŞEFFAF SİLİKONU	1
	36	868002331591 0	ÇÖPMAK 5 İÇ BİÇAK CR	1	79	868002331460 9	PNOMATİK ANAHTAR BUTONU	1
	37	868002331426 5	ÇÖPMAK 5 JİLET PERÇİNİ	6	80	868002331461 6	PNOMATİK ANAHTAR SİLİKON HORTUMU	1
	38	868002331427 2	ÇÖRMAK JİLET	3	81	868002331534 7	DÜZ FİŞ (PLUG 16A 5P 6H 3P+N+TOPRAK)	1
	39	868002331592 7	MEKANİK SALMASTRA 25X32X41	1	82	868002331533 0	BESLEME KABLOSU 5X1,5MM	2M
	40	868002331435 7	MEKANİK SALMASTRA PORSELENLİ	1	83	868002331446 3	ELEKTRİK KUTU ALT CONTA SİLİKON	1
	41	868002331593 4	ÇÖPMAK 5 ANA GÖVDE CR	1	84	868002331615 3	PLASTİK GİDER BORUSU	1
	42	868002331594 1	RULMAN (6305 ZZ)	1	85	868002331616 0	ÇIKIŞ AĞIZI	1
	43	868002331595 8	KECE 25X50X10	1				
ZC ST 3700 C (868002331154 7), ST 3700 S (868002331150 9), ST 3700 L (868002331157 8), ST 3700 W (868002331174 5),ST 3200 (868002331173 8) SST 6700 C MARİNE (868002331155 4),SST 6700 S MARİNE (868002331151 6), SST 6700 L MARİNE (868002331158 5),SST 6700 W MARİNE (868002331172 1)					* İŞARETLİ PARÇALAR MARİNE MODELİNDE KULLANILMAKTADIR			



NIPPON KAIJI KYOKAI

CERTIFICATE

Certificate No. : OTH-18ITE00070

Date : 15 March 2018

THIS IS TO CERTIFY that I, the undersigned Surveyor to Nippon Kaiji Kyokai did at the request of COPMAK TEKNOLOJIK MUTFAK ALETLERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED STİ, the manufacturer, attend their works at İKİTELLİ OSB MAHALLESİ MUTFAKCILAR M5 BLOK NO: 36 on 15 March 2018, in order to witness test of:

COPMAK FOOD WASTE DISPOSER

Model 096 Profesyonel Marine, SSM 410 Marine, SSM 415 Marine, SST 610 Marine,
SST 615 Marine, SST 620 C Marine, SST 620 S Marine, SST 6700 Marine

In connection with the requirements of Regulation 4(1)(.1), 5(2) and 6(1)(.1) of Annex V of Marpol 73/78 as amended with Resolution MEPC.201(62), and that the test was carried out as described in the attached report with results stated herein.

Issued at Istanbul on 15 March 2018.


Surveyor: S. Atukeren
Office: Istanbul Office



MARPOL – Marine Pollution Statement

Statement regarding MARPOL 73/78 Annex V

(Statement of conformance)

Çöpmak Teknolojik Mutfak Aletleri San. ve Tic. Ltd. Şti

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Mutfakçılar Sanayi Sitesi M5 Blok No:36

34230 Başakşehir – İstanbul / Turkey

Confirm that Copmak's Waste Macerators (Disposers) have been tested and do meet the specific

requirements of Annex V of the Marpol 73/78 regulations as amended by Resolution MEPC.201(62), which is adopted on 15 July 2011.

Function Testing of Copmak's Food Waste Macerators;

Purpose:

To determine the particle size of the waste food once processed through Copmak Food Waste Disposers

Specification:

Typically, particles of processed waste should be between 5mm and 7mm with a maximum permitted dimension of 12mm in any sample, whereas the last sentence of regulation 4(1)(.1), 5(2), and 6(1)(.1) of Annex V of MARPOL 73/78 reads "Such comminuted or ground garbage shall be capable of passing through a screen with openings no greater than 25mm".

Equipment Tested:

Eight Copmak Waste Disposer models (096 Profesyonel Marine, SSM 410 Marine, SSM 415 Marine, SST 610 Marine, SST 615 Marine, SST 620 C Marine, SST 620 S Marine, SST 6700 Marine)

was tested. Although Copmak manufacture fifty different models of macerators within their Waste Disposal range, the distance between the rotating blades (rotor) and the fixed blades (cutter) is the same. The four different models of macerator is therefore representative of all Copmak models, these being by model size;



MARPOL – Marine Pollution Statement

Statement regarding MARPOL 73/78 Annex V

(Statement of conformance)

Çöpmak Teknolojik Mutfak Aletleri San. ve Tic. Ltd. Şti

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Mutfakçılar Sanayi Sitesi M5 Blok No:36

34230 Başakşehir – İstanbul / Turkey

SST 6000 F MARİNE, SST 625 K MARİNE, ST 1000 F, ST 1325 FK, KBL 2500 FK, KBX 3100 FK, ST 325 K, ST 3250 K, 049 Economy, 059 Plus, 069 Gurme, 076 Chef, 096 Profesyonel, SM 100, SM 210, SM 215, SM 215 E, SM 220, SM 220 C, SM 220 L, SM 220 S, SM 220 W, SM 2200, SSM 059 Plus Marine, SSM 415 E MARİNE, SSM 420 C MARİNE, SSM 420 L MARİNE, SSM 420 MARİNE, SSM 420 S MARİNE, SSM 420 W MARİNE, SST 615 E MARİNE, SST 620 L MARİNE, SST 620 MARİNE, SST 620 W MARİNE, SST 6700 C MARİNE, SST 6700 E MARİNE, SST 6700 L MARİNE, SST 6700 S MARİNE, SST 6700 W MARİNE, ST 150, ST 310, ST 315, ST 315 E, ST 320, ST 320 C, ST 320 L, ST 320 S, ST 320 W, ST 3000, ST 3000 Gold, ST 3160, ST 3200, ST 3700, ST 3700 C, ST 3700 E, ST 3700 L, ST 3700 S, ST 3700 W

Test Procedure:

A 3 kg sample of mixed food waste was prepared which included potatoes, cabbage and carrots. The waste food was then introduced into the waste disposer over a three minute period and for the purpose of the test produced 30 litres of ground waste and water. A 1 litre sample of ground waste and water mixture was then passed through a sieve to remove the water, the largest part was then measured.

Test Results:

The largest particle of waste found measured 5 mm, the average particle size was 6 mm. Both these particle sizes are well below the required 25 mm as required by the MARPOL regulations.

This Statement of conformance consists of two pages.

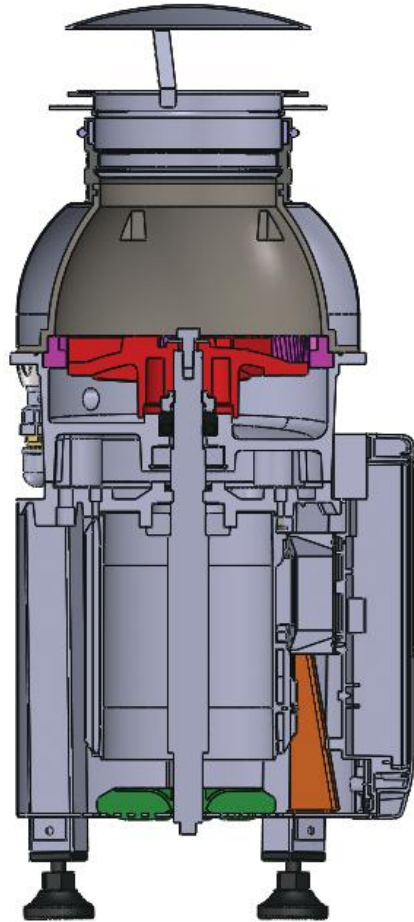
Approved by

ENGİN GÜZEL

Director

March 2018





Tel + 90 212 644 40 00 Gsm +90 533 206 79 96 Fax + 90 212 554 82 37
www.copmak.com.tr info@copmak.com.tr