



ÇÖPMAK®

ÇÖP ÖĞÜTÜCÜLERİ

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

SM, ST, SSM, SST, C, E, L, S, W and **Marine** Series
Commercial Garbage Disposer User's Manual



MARPOL
Annex 73/78



444 9 040

www.copmak.com.tr

info@copmak.com.tr



+ 90 533 206 79 96



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 oluşabilecek bir sorunla karşılaşmanız durumunda bir başvuru kaynağı olarak saklamanızı rica ediyoruz.

Bu ürün organik atıkların su ile birlikte öğütülerek bertaraf edilip pis su tesisatından 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 kullanım kılavuzu

ÇÖPMAK 3 serisi SM 100, SM210, SM 215, SM 215 E, SM 220, SM 220 C, SM 220 L, SM 220 S, SM 220 W, SSM 410 Marine, SSM 415 E Marine, SSM 415 Marine, SSM 420 C Marine, SSM 420 L Marine, SSM 420 Marine, SSM 420 S Marine, SSM 420 W Marine, SST 610 Marine, SST 615 E Marine, SST 615 Marine, SST 620 C Marine, SST 620 L Marine, SST 620 Marine, SST 620 S Marine, SST 620 W, ST 150, ST 310, ST315, ST 315 E, ST 320, ST 320 C, ST 320 L, ST 320 S, ST 320 W, SST 625 K Marine, ST 325 K modelleri için hazırlanmıştır ve sadece bu modeller için geçerlidir.

Eğer farklı bir model kullanıyorsanız ilgili modelin kullanma kılavuzuna, üretici firmamızdan 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.

Çöpmak cihazınızı kullanırken asla güvenlik kurallarını ihmal etmeyiniz.

Daha sonra ihtiyacınız olabileceği göz önünde bulundurarak 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 bu kılavuzda * işareti ile vurgulanmıştır.

Semboller ve açıklamalar

Kullanma kılavuzunda şu semboller yer almıştır:



Can ve mal güvenliği açısından tehlikeli durumlara karşı uyarı.



Elektrik çarpmalarına karşı uyarı.

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

3 İÇİNDEKİLER

Güvenli Kullanım ve Kullanım Kılavuzunun Önemi-----	2
İçindekiler-----	3
Modeller-----	4
Kullanım Amacı-----	5
Güvenlik Uyarıları,Genel Güvenlik,Çocuk Güvenliği-----	6
Normlar Kullanım Şartları-----	7
Depolama Taşıma -----	7
Montaj Öncesi Yapılması Gerekenler-----	8-10
Montaj Öncesi -----	11
Montaj-----	11-17
Çalışması-----	18
Temizlik ve Bakım-----	19
Sökme Saklama-----	20
Kullanım Hataları-----	21
Basit Arıza Çözümleri -----	22
Enerji Bilgileri-----	23
Tesisat Bilgileri Tablosu-----	24
Tesisat Bilgileri Açıklaması-----	25
SM 200 Serisi Enerji Şeması-----	26
ST 300 Serisi Enerji Şeması-----	27
SSM 400 (Marine) Serisi Enerji Şeması-----	28
SST 600 (Marine) Serisi Enerji Şeması-----	29
Teknik Ölçüler-----	30
Teknik Ölçüler-----	31
SM 150-210-SSM 410 (Marine) Resim ve Parça Listesi-----	32-33
ST 150-310-SST 610 (Marine) Resim ve Parça Listesi-----	34-35
SM 215-215E-SSM 415-415E (Marine) Resim ve Parça Listesi-----	36-37
ST 315-315E-SST 615-615E (Marine) Resim ve Parça Listesi-----	38-39
SM 220-SSM 420 (Marine) Resim ve Parça Listesi-----	40-41
ST 320 - SST 620 (Marine)Resim ve Parça Listesi-----	42-43
İngilizce Kullanım Kılavuzu -----	44-85
Belgeler ve Sertifikalar-----	86-99
Notlar-----	97-98

4 MODELLER



SM 210 / 2 Hp / 1Phase
ST 310 / 3 Hp / 3 Phase
SSM 410 / Marine 2Hp / 1 Phase
SST 610 / Marine 3Hp / 3 Phase



SM 215 / 2 Hp / 1Phase
ST 315 / 3 Hp / 3 Phase
SSM 415 / Marine 2Hp / 1 Phase
SST 615 / Marine 3Hp / 3 Phase



SM 220S / 2 Hp / 1Phase
ST 320S / 3 Hp / 3 Phase
SSM 420S / Marine 2Hp / 1 Phase
SST 620S / Marine 3Hp / 3 Phase



SM 220L / 2 Hp / 1Phase
ST 320L / 3 Hp / 3 Phase
SSM 420L / Marine 2Hp / 1 Phase
SST 620L / Marine 3Hp / 3 Phase



SM 220E / 2 Hp / 1Phase
ST 320E / 3 Hp / 3 Phase
SSM 420E / Marine 2Hp / 1 Phase
SST 620E / Marine 3Hp / 3 Phase



SM 220C / 2 Hp / 1Phase
ST 320C / 3 Hp / 3 Phase
SSM 420C / Marine 2Hp / 1 Phase
SST 620C / Marine 3Hp / 3 Phase



SM 220W / 2 Hp / 1Phase
ST 320W / 3 Hp / 3 Phase
SSM 420W / Marine 2Hp / 1 Phase
SST 620W / Marine 3Hp / 3 Phase

5 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 sağlığınıza zarar verecek mikroplardan kurtulmuş olacaksınız. Bu cihaz sayesinde lavabo deliğiniz hiçbir zaman tıkanmadığı gibi sizi hijyen bir mutfağa 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.
- 5) Bu cihaz kullanım amacının dışında deney ve farklı amaçlar için kullanılamaz
- 6) Bu cihaz içine canlı hayvan atılamaz
- 7) Üretici firma, hatalı kullanım veya taşıma nedeniyle cihaz üzerinde oluşabilecek zarardan sorumlu değildir.
- 8) Satın almış olduğunuz Çöpmak için kullanım ömrü 10 yıldır.

Gümrük ve Ticaret Bakanlığı genelgesi ile üretici firma üretmiş olduğu Çöpmak markalı çöp öğütücülerin 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 durumunda cihazınız garanti kapsamı dışında kalacaktır. Oluşabilecek maddi ve manevi zararlardan üretici firma sorumlu tutulamaz.

6 GENEL GÜVENLİK

-  Çöpmak çöp öğütücüsünün içine cihaz çalışırken ve çalışmıyorken kesinlikle elinizi sokmayınız. Çöp öğütme makinasında öğütme işlemi mutlaka çöp itici tokmak yardımı ile yapılacaktır. Çöp itici kullanmamanız durumunda yaralanma tehlikesi vardır.
-  Çöpmak ürünün kullanımıyla ilgili gerekli talimatları verecek bir kişi bulunmadığı sürece, fiziksel, duysal 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 23'deki enerji bilgileri tablosundaki sigorta akım değerleri 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 23 de 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 asla kullanılmamalıdır. kullanılması durumunda ortaya çıkacak maddi ve manevi zararlardan firmamız sorumlu değildir.
-  Çöpmak'ın gider hortumu ve PVC gider boruları güvenli bir şekilde normlara uygun sabitlenmiş ve hasarsız durumda olmalıdır. Aksi durumda su kaçağı 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 organik 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, balık ve yemek artıkları gibi organik gıda atıklarını tamamını ayrıca 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 olacaktır.

Çöpmak'ların içine canlı hayvan atılmaz.

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

9 DEPOLAMA VE TAŞIMA

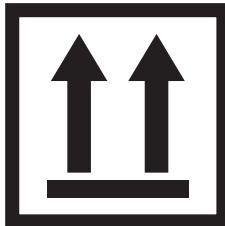
Çöpmak'lar kullanıma hazır ve ambalajlı olarak sevk edilir.

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 ve ani sıcaklık değişimleri olmayan su ve neme karşı korunmuş bir ortam olmalıdır.

Çöpmak'lar depolama sırasında talimatlara uygun olarak tahta palet üzerinde depolanmalı ve ayrıca depolama talimatlara uygun, dik olarak istifleme yapılmalıdır. İki adetten 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.



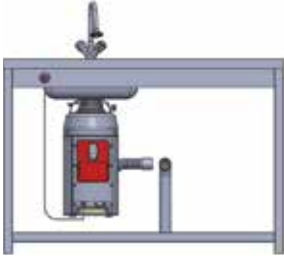
10 ÇÖPMAK MONTAJ ÖNCESİ YAPILMASI GEREKENLER

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

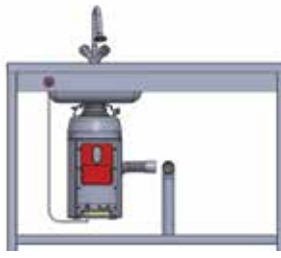
Bu hazırlıklar tamamlanmadan Çöpmak kurulumu için servis çağırılmamalıdır.

- 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

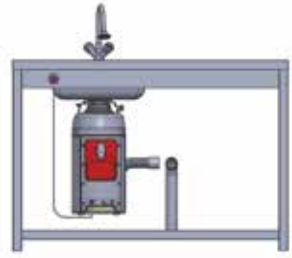
10a) Çöpmak Monte Edilecek Evyenin Seçilmesi : Çöpmak markalı ürünler mutfakta bulunan her türlü çelik evyeye uygun aparatla monte edilebilir. Çöpmak takılacak evyenin evye delik çapı 90 mm veya 160 mm olmalıdır. Şayet delik çapı bu ölçüde değil ise yetkili servis tarafından ücret karşılığında uygun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



Şekil 10 A1



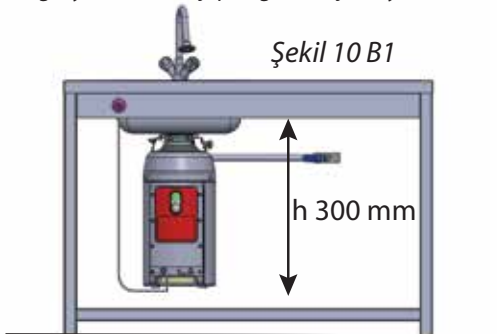
Şekil 10 A2



Şekil 10 A3

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.

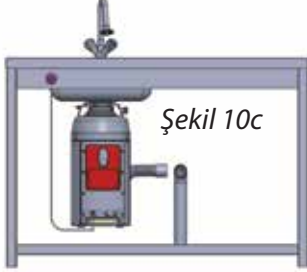
Temiz su hattı ürün modeline göre gerek boru çapı gerek zeminden yüksekliği farklılık gösterebilir. Lütfen temiz su hattı ile ilgili yükseklik ve çap değerleri için sayfa 24'de bulunan tesisat bilgileri tablosuna bakınız.



Şekil 10 B1

10c)Pis Su Tesisatı Hazırlığı : Çöpmak öğütücünüzün 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 düşürülmelidir. Bu sorumluluk kullacıya aittir. Çöpmak markalı ürünler için gider borusu yükseklik seviyesini sayfa 24'deki tesisat bilgileri tablosundan bakabilirsiniz. Gider seviyesinin düşürülmemesi durumunda cihazın içinde pis su birikir ve Çöpmak cihazınız içine atılan çöpleri 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 24'deki tesisat tablosuna bakınız.



Şekil 10c



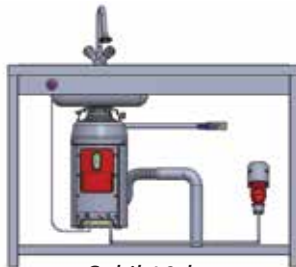
Doğru



Yanlış

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 gösterebilir. Lütfen cihaz voltajları ve kablo kesiti bilgileri için sayfa 23 de bulunan Enerji tablosuna bakınız. Monofaze (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 23'deki Enerji tablosuna bakınız.Çöpmak öğütücü için monte edilecek bölüme zeminden 400 mm yüksekliğe priz monte edilmelidir.Monte edilecek prize kesinlikle topraklı olmasına dikkat ediniz. Monofaze (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 prize hazırlanması kullanıcı sorumluluğundadır

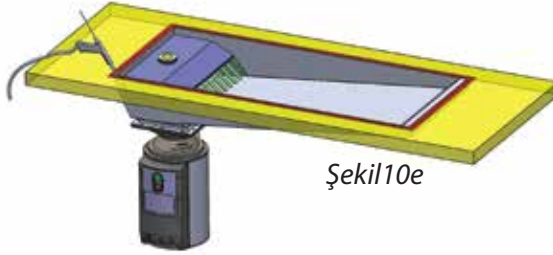


Şekil 10d

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 evyenin tezgaha kaynak edilmesi gerekmektedir.

S modelinde tezgahta kesim yapılacak ölçü boy 637 mm x derinlik 510 mm (Kaynak ağzı ölçüsü) L Modelinde tezgahta kesim yapılacak ölçü boy 1240 mm x derinlik 510 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.

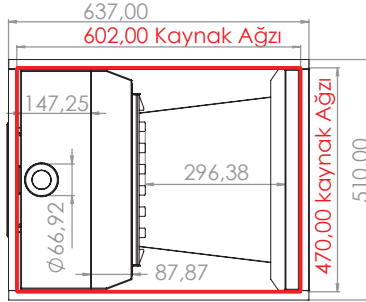


Şekil10e

Kaynak Haritası

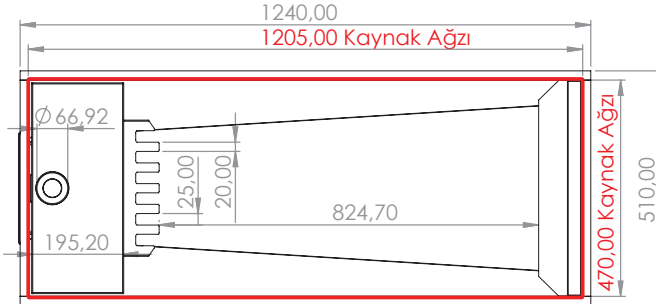
SM 220S - ST 320S

SSM 420S - SST 620S Marine



SM 220L - ST 320L

SSM 420L - SST 620L Marine



11 MONTAJ ÖNCESİ

Çöp mak ve montaj kiti ambalajından dikkatlice çıkartılmalıdır.

Depolama ya da taşıma esnasında cihazın hasar almadığı kontrol edilmelidir.

Çöp mak üzerindeki bilgilerin mevcut şebeke gerilimine uygun olduğu kontrol edilmelidir.

Çöp mak üzerindeki bilgilerin kullanılacağı yer için uygunluğu kontrol edilmelidir.

Çöp mak üzerindeki aksesuarların tam ve çalışır durumda olduğu kontrol edilmelidir.

12 MONTAJ

a)Çöp mak'ın çöp giriş boğazının montaj için cihazdan sökülmesi (90 mm çöp giriş ağızlı)

aa)Çöp mak'ın çöp giriş boğazının montaj için cihazdan sökülmesi (160 mm çöp giriş ağızlı)

b)Çöp mak'ın çöp giriş ağız aparatına bağlanması (90 mm çöp giriş ağızlı)

bb)Çöp mak'ın çöp giriş ağız aparatına bağlanması (160 mm çöp giriş ağızlı)

c)Çöp mak'ın pis su tahliye borusunun cihaza bağlanması

d)Çöp mak'ın pis su tahliye borusunun pis su tesisatına bağlanması

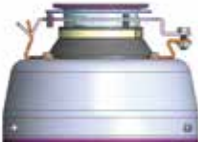
e)Çöp mak'ın çalıştırma butonun monte edilmesi (pnomatik button)

f)Enerji fişinin prize takılması

g)Çöp makınızı çalıştırmadan önce yapılması gereken son kontroller

12a)Çöp mak'ın Çöp Giriş Boğazının Montaj İçin Cihazdan Sökülmesi 90 mm

Şekil 12a1



Montaja ilk olarak çöp giriş boğazından başlanmalı

Şekil 12a2



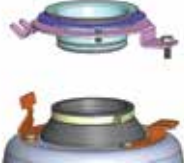
Tornavida yardımı ile kule lastiği üzerindeki kelepçeyi gevşetiniz

Şekil 12a3



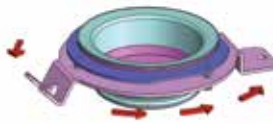
Bir anahtar yardımıyla Askı aparatı civatasını sökünüz

Şekil 12a4



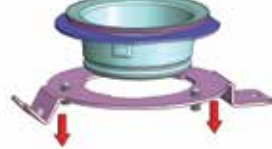
Çöp giriş aparatını yukarı çekerek çöp mak'tan ayırınız

Şekil 12a5



Kilitli Bağlantı aparatını saat yönünün tersine çevirerek çöp giriş ağızındaki tırnaktan ayırınız

Şekil 12a6



Kilitli bağlantı sacını aşağı yönde çekerek çöp giriş boğazından çıkarınız

Şekil 12a7



Boğaz üzerinde bulunan üç delikli sacı boğazdan ayırınız

Şekil 12a8



Boğaz üzerinde bulunan 2 lastik contadan sadece birini boğazdan ayırınız

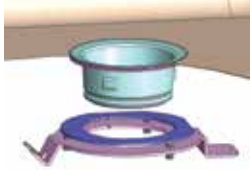
12b)Çöpmak'ın Çöp Giriş Ağzının Evyeye Bağlantısı

Şekil 12 b1



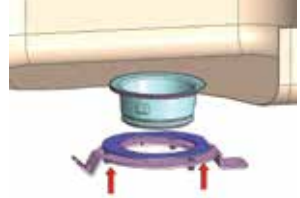
Çöp giriş boğazını conta-sıyla birlikte evye deliğine yerleştiriniz.

Şekil 12 b2



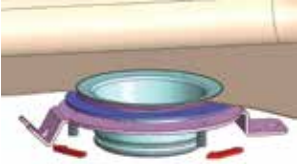
Evyenin altından çöp giriş boğazına ikinci lastik contayı yerleştiriniz.

Şekil 12 b3



Kilitli bağlantı sacını askı aparatıyla beraber çöp giriş boğazına takınız.

Şekil 12 b4



Askı aparatını kilit bağlantı sacı ile birlikte çentiklerden geçirdikten sonra sağa ve sola çevirerek tırnaklardan çıkmayacak şekilde kilitleyiniz.

Şekil 12 b5



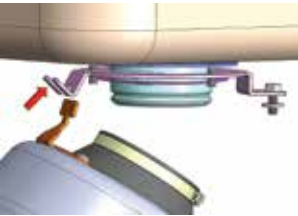
Kilitli bağlantı sacı üzerindeki 3 adet setiskur civataları karşılıklı sıkınız..

Şekil 12 b6



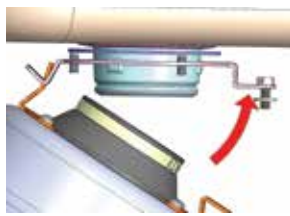
Sıkma işlemi bittiğinde kilitli bağlantı sacı evye ile paralel olmasına dikkat ediniz

Şekil 12 b7



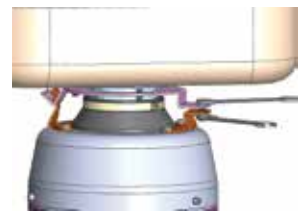
Cihazı askı aparatına kaldırınız ve askı aparatının, yanındaki kancaya takınız.

Şekil 12 b8



Askıda kalan cihazın diğer kulakları bitişecek şekilde kaldırınız.

Şekil 12 b9



Çöp giriş boğazının kule lastiği içine oturduğunu emin olduktan sonra askı aparatı üzerindeki civatayı alt ve üst sac bitişine kadar sıkınız.

12a3) Çöpmak'ın Çöp Giriş Boğazının Montaj İçin Cihazdan Sökülmesi (160 Boğaz)



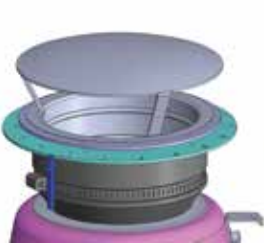
Şekil 12c1
Askı kancalarının
somunlarını sökünüz



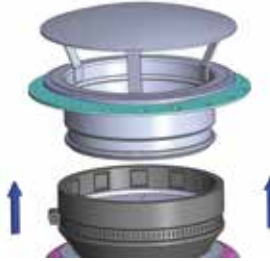
Şeki 12c2
Askı kancalarını
Delikli boğaz sacından
yukarı doğru çıkartınız



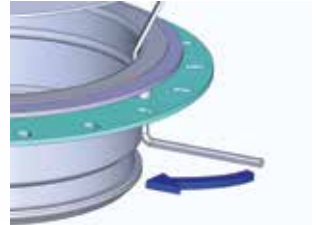
Şekil 12c3
Boğaz lastiği üzerindeki
kelepçeyi gevşetiniz.



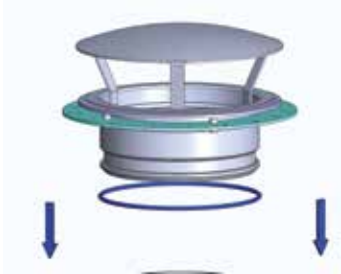
Şekil 12c4
Kelepçenin iyice gevşediğinden
emin olunuz



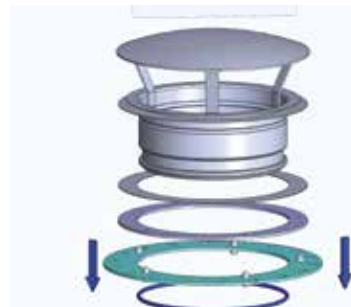
Şekil 12c5
Paslanmaz boğazı yukarı
doğru çekerek lastikten ayırınız



Şekil 12c6
Delikli sac üzerinde bulunan
5 adet setiskur civatayı alyan
anahtarı ile gevşetiniz.

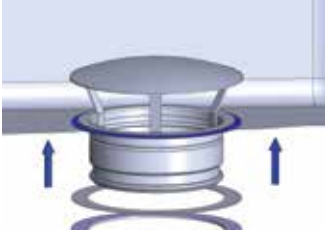


Şekil 12c7
Gevşetilen setiskur civataların
ardından deliklisacın hemen
altında bulunan çelik segmanı
tornavida yardımıyla kanalından
çıkartarak aşağı doğru çıkartınız



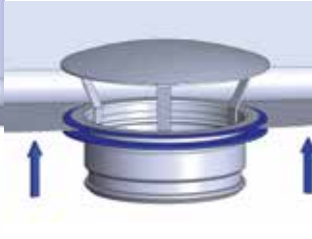
Şekil 12c8
Çıkarılan çelik segmandan
sonra boğaz üzerinde
bulunan tüm parçaları
boğazdan çıkartınız

**12a4) Çöpmak'ın Çöp Giriş Boğazının
Evyeye Bağlanması (160 Boğaz)**



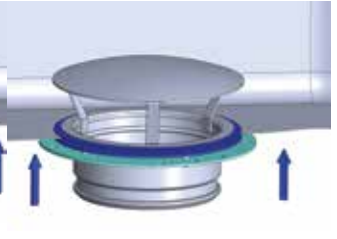
Şekil 12d1

Boğazın üzerinde bulunan 2 adet lastik contanın ilkinini boğaz üzerine takarak boğazı evyeye oturtunuz.



Şekil 12d2

Boğazın üzerinde bulunan 2. lastik contayı evyenin altından boğaz üzerine takınız. Evye sacı iki conta arasında kalmalıdır.



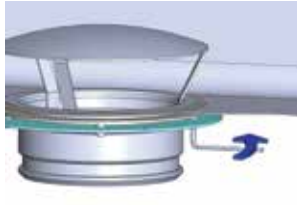
Şekil 12d3

Yuvarlak beş delikli düz sac ile beş delikli askı sacını evye altından boğaza takınız.



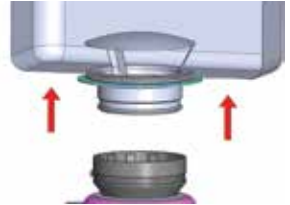
Şekil 12d4

Yuvarlak çelik segmanı çöp giriş boğazı üzerinde bulunan kanala oturtunuz.



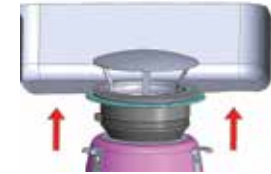
Şekil 12d5

Askı sacı üzerinde bulunan 5 adet setiskur civataları karşılıklı sıkınız.



Şekil 12d6

Çöp giriş boğazında tüm monte işlemleri bittiğinde cihazı çöp giriş boğazını kaldırınız.



Şekil 12d7

Kelepçeyi sıkınız



Şekil 12d8

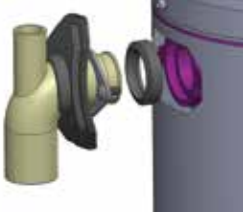
Askı kancasını delikli saca takınız



Şekil 12d9

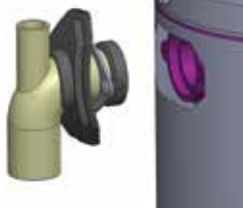
Askı kancasını somunlarını anahtar yardımı ile sonuna kadar sıkınız

12c)Çöpmak'ın Pis Su Çıkış Borusunun Cihaza Bağlanması



Şekil 12 c1

- 1)Çıkış borusunun koruma lastiğini
- 2)Çıkış borusunun kelepçesini
- 3)Çıkış borusunun contasını çıkış borusu üzerine sırası ile takınız



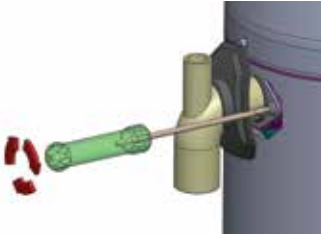
Şekil 12 c2

- Çıkış borusunun kelepçesinin vidalarını kelepçe üzerine tutturunuz



Şekil 12 c3

- Çıkış borusunu gövdedeki tahliye yuvasına oturtunuz



Şekil 12 c4

- Tornavida yardımı ile çıkış borusu kelepçesinin vidalarını sıkınız



Şekil 12 c5

- Çıkış borusu üzerindeki koruma lastiğini kanallarından çevre sacına oturtunuz

12d)Çöpmak'ın Pis Su Tahliye Borusunun Pis Su Tesisatına Bağlanması



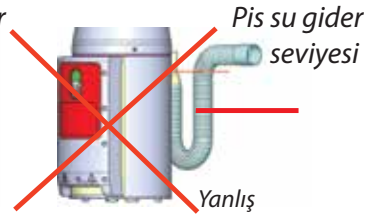
Şekil 12 d1

- Çöpmak kutusundan çıkan akordiyon tahliye hortumunu çöpmakın çıkış borusuna sıkıca geçiriniz



Şekil 12 d2

- Monte edilen tahliye hortumunu mutfakta bulunan pis su gider borusunu takınız.Tahliye borusunu kokuyu önlemek amacı ile S şeklinde takınız



Şekil 13 d3

- Mutfakta bulunan pis su gider yüksekliği çöpmak'ın gider seviyesi yüksekliğinden daha yüksekte olamaz.Çöp makinaları suyu akıntı ile tahliye edebilir

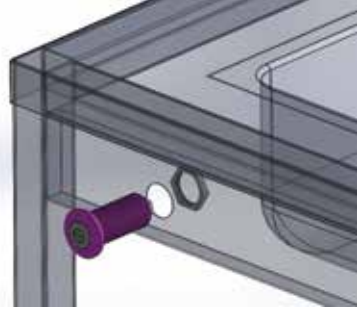
12e)Çöpmağ'ın Çalıştırma Butonun Monte Edilmesi (Pnomatik Buton)

Pnomatik düğmenin monte edilecek 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 müsait değilse cihaz montaj kiti kutusunda bulunan pnomatik düğme montaj sacı ile dolap içerisinde 80 cm kuralına göz önünde bulundurarak uygun bulacağınız bir bölüme vidalar ile monte ediniz.

Şekil 12 e1



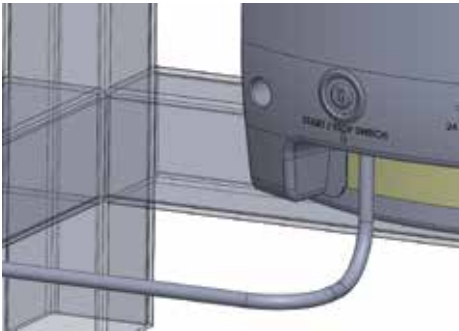
Şekil 12 e2



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

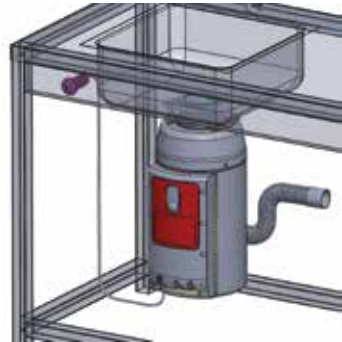
Pnomatik butonu bu delikten geçirerek arkadaki somununun sıkınız. Hava hortumunun bir ucunu butonun arkasındaki hortum giriş yerine takınız

Şekil 12 e3



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

Şekil 12 e4

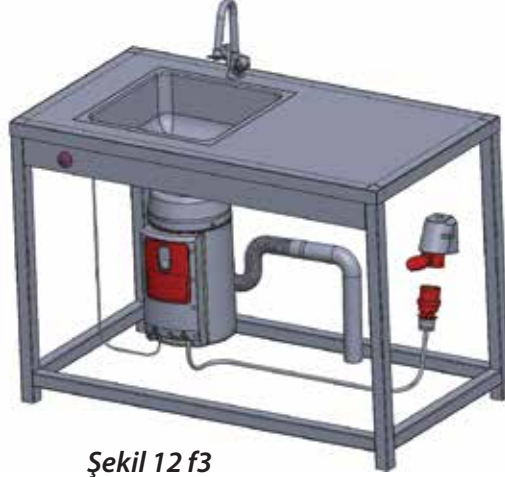


Hortumun iki ucunun (Cihaza ve düğmeye) monte edilmiş şeklini görmektesiniz

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

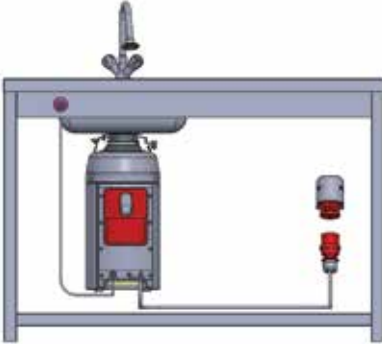
12 f1)Çöpmak cihazınızın montajı bittiğinde cihazı çalıştırmadan önce cihazın çöp giriş ağzından içine bir fener yardımı ile bakarak cihazın içine montaj esnasında istenmeyen bir obje düşüp düşmediğini kontrol ediniz

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



Şekil 12 f3

12e)Enerji Fişinin Prize Takılması



Şekil 12 e2

12 e1)Çöpmak üzerinde bulunan elektrik fişini kullanıcı tarafından sayfa 24 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 kablolarının cihaza bağlantısı yapılırken faz sıralamasına göre cihazın motoru ters yönde dönebilir.Cihaz ters yönde dönerse öğütme işlemi gerçekleşmez.

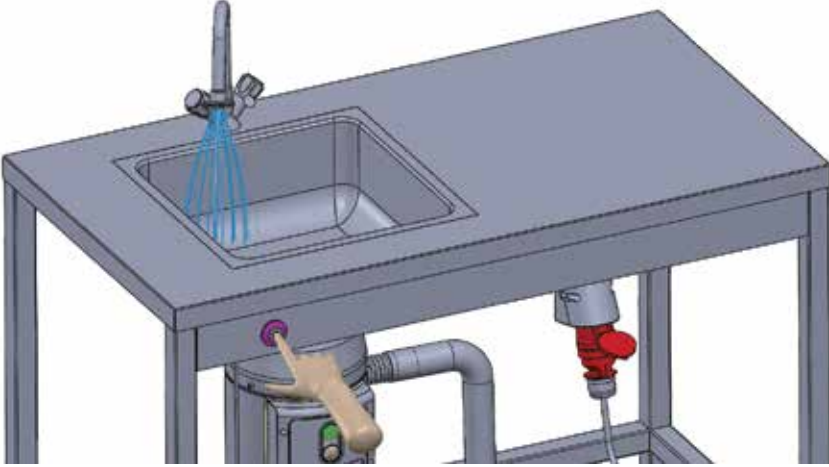
Böyle bir durumda yapılması gereken enerji fişi üstünde bulunan L1 ile L2 uçlarının yer değiştirilmesidir.

Bu işlem sonrası cihazı tekrar çalıştırarak dönüş yönünü kontrol ediniz.Dönüş yönü saat yönünde ise cihazınız kullanıma hazırdır.



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 ile 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 cihazın içi çöp dolu olacağı için motorun zorlanmasına sebep olduğu gibi ayrıca 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 gövdesinde, cihazın evyeye bağlantısında ve pis su tahliye borularından su sızıntısı olup olmadığını kontrol ediniz.

Suyu açınız ve pnomatik butona basınız, Çöpmak "sabit türbülans" sesi çıkartarak çalıştığını duyunuz. Pnomatik 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 kablusunda 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.

Pnomatik 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

Pnomatik butona basınız, Çöpmak "sabit türbülans" sesi çıkarak çalıştığını ve kontrol paneli üzerindeki yeşil çalışma lambasının 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 butonuna basınız. Çöpmak 'ın durduğunu acil durdurma butonunun basılı kaldığını görünüz.

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

Pnomatik 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 cihazınızı temizleyecek ve mutfağınıza hoş bir koku yayacaktır.

Çöpmak temizliğinde asla kezzap, çamaşır suyu vb... temizlik kimyasalları ve doğaya zarar verecek olan sıvı yağ dökmeyiniz.

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 kablusunun, 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 ÇÖPMAK 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

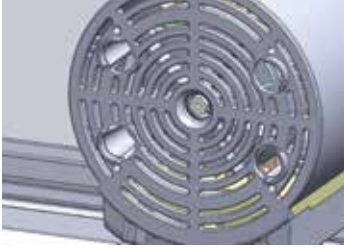
Kullanım esnasında kullanıcının birtakım hatalar yapabileceği göz önünde bulundurularak aşağıda bu sorunlarla ilgili çözüm yolları sunulmuştur.

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 bulunan fan kapağının ortasında bulunan motor milini M15 anahtar yardımı ile sağa veya sola çeviriniz.Şekil 17 a2



Şekil 17 a1



Şekil 17 a2

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

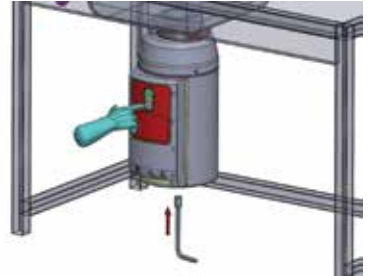
Cihazın çalıştırma butonuna basınız cihazınız çalışacaktır,şayet cihaz çalışmıyor ise yetkili servis desteğine başvurunuz. www.copmak.com.tr

Bu mil 360 derece dönmüyor ise !

17d) Fener yardımı ile cihazın içine bakınız 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,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. 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 TAKILMIŞ MI?	ELEKTRİK FİŞİNİ TAKINIZ.
	PNOMATİK START / STOP BUTONUNA BASTINIZ MI?	PNOMATİK START / STOP BUTONUNA BASINIZ.
	EMNİYET KAPAKI KAPALI VE KİLİDİ SIKILMIŞ MI ?	EMNİYET KAPAKINI KAPATIN VE KİLİDİNİ SAAT YÖNÜNDE ÇEVİREK SIKINIZ.
	AÇIL DURDURMA BUTONU "ON" KONUMUNDAMI? *	AÇIL 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.
	ARIZA DEVAM EDİYORSA : ÇÖPMAK SU VANASINI KAPATINIZ * ÇÖPMAK ELEKTRİK SİGORTASINI "OFF" KONUMA ALDIKTAN SONRA FİŞİ ÇEKİNİZ.	YETKİLİ SERVİS ÇAĞIRINIZ.
		ÇÖP ÖĞÜTÜCÜNÜN ELEKTRİK FİŞİNİ ÇIKARTINIZ.
		EMNİYET KAPAKINI AÇINIZ.
		ÇARKIN ARA SINIA SIKIŞMIŞ CİSİM VAR İSE PENSE,MAŞA, VB. ALETLERİ YABANCI CİSİMLERİ ÇIKARTINIZ.
ÇÖPMAK ÇALIŞMIYOR KIRMIZI IŞIK YANIP BAZER ÇALIYOR	ÇÖP ÖĞÜTÜCÜNÜN ELEKTRİK FİŞİNİ ÇIKARTINIZ.EMNİYET KAPAKINI AÇINIZ, ÇÖP ÖĞÜTÜCÜ ÇARKI DÖNÜYORMU? KONTROL EDİNİZ. (BU İŞLEMİ UZUN TORNAMADA VEYA BENZERİ ALETLERLE YAPINIZ)	ÇARKI UZUN TORNAMADA VEYA BENZERİ ALET İLE ÇEVİREK DÖNDÜĞÜNÜ GÖRÜNÜZ. ÇARK DÖNÜYÖRSE : UZUN TORNAMADA VE ÇEKİÇ YARDIMI İLE ÇARK ÜZERİNDEKİ UZUN ÇIKINTIDAN SAAT YÖNÜNÜNE TERSİNE DÖNDÜRECEK Mİ GİBİ ÇEKİÇ İLE YÜRÜNÜZ. BU İŞLEMİ 3-4 KEZ TEKRARLAYINIZ ÇARK DÖNER HALE GELİNCE EMNİYET KAPAKINI KAPATINIZ. EMNİYET KİLİTLERİNİ KİLİTLEYİNİZ. ELEKTRİK FİŞİNİ TAKINIZ. MAKİNE ÖN PANELİ ÜZERİNDEKİ KIRMIZI RESET BUTONUNA BASINIZ, START STOP BUTONUNA BASARAK MAKİNEYİ ÇALIŞTIRINIZ.
	3 FAZ ELEKTRİK GELİYORMU? *	YETKİLİ VE EHLİYETLİ TEKNİK PERSONELE ELEKTRİK DEVRESİNİ KONTROL ETTİRİNİZ.
	ARIZA DEVAM EDİYORSA : ÇÖPMAK SU VANASINI KAPATINIZ. * ÇÖPMAK ELEKTRİK SİGORTA SINI "OFF" KONUMA ALDIKTAN SONRA FİŞİ ÇEKİNİZ.	YETKİLİ SERVİS ÇAĞIRINIZ
ÇÖPMAK EVYESİNDEN SU AKIYOR	SUVANASI AÇIK MI? *	SUVANASINI AÇINIZ. ÇÖP ÖĞÜTME MAKİNESİNİ ÇALIŞTIRINIZ.
		SUVANASI AÇIK ÇÖP ÖĞÜTME MAKİNESİ ÇALIŞIYOR SU AKMIYORSA: SU VANASINI KAPATINIZ ELEKTRİK FİŞİNİ ÇIKARTINIZ SU BAĞLANTI HORTUMUNU VANADAN SOKUNUZ. HORTUM İÇİNDEKİ FİLİ TREYİ TEMİZLEYİNİZ. İŞLEMLERİ TERSİNE UYGULAYINIZ. ÇÖPMAKI ÇALIŞTIRINIZ.
	ARIZA DEVAM EDİYORSA : ÇÖPMAK SU VANASINI KAPATINIZ * ÇÖPMAK ELEKTRİK SİGORTASINI "OFF" KONUMA ALDIKTAN SONRA FİŞİ ÇEKİNİZ.	YETKİLİ SERVİS ÇAĞIRINIZ
	BOĞAZ KELEPÇESİ SIKILMIŞ MI?	UYGUN YERDİZ TORNAMADA KULLANARAK KELEPÇEYİ SIKINIZ.
	BOĞAZ SIKIŞTIRMA ÜÇGENİ CIVATALARI SIKILMIŞ MI?	UYGUN ANAHTAR KULLANARAK BOĞAZ SIKIŞTIRMA ÜÇGENİ CIVATALARI SIKINIZ.
PİS SU HORTUMUNDAN SU KAÇIYOR	ARIZA DEVAM EDİYORSA SU VANASINI KAPATINIZ. ÇÖPMAK FİŞİNİ ÇEKİNİZ.	YETKİLİ SERVİS ÇAĞIRINIZ.
	PİS SU HORTUMU YERİNE TAKILMIŞ MI?	PİS SU HORTUMUNU TEMİZLEYİP YERİNE SIKICA TAKINIZ.
	PİS SU HORTUMUNDA DEFORMASYON VARMİ?	ÇÖPMAK YETKİLİ SERVİSİNDEN PİS SU HORTUMU ALARAK DEĞİŞTİRİNİZ.
ÇÖPMAK ÇALIŞIRKEN PİS SU HORTUMU PVC GİDER BORUSUNDAN ÇIKIYOR	ÇÖPMAK PİS SU HORTUMU CUNTA İLE PVC GİDER BORUSUNA TAKILMIŞ MI?	PVC GİDER BORUSUNA YENİ CUNTA TAKARAK ÇÖPMAK GİDER HORTUMU APARATLI UCUNU PVC GİDER BORUSUNA TAKINIZ.
	ARIZA DEVAM EDİYOR SA: ÇÖPMAK SU VANASINI KAPATINIZ * ÇÖPMAK ELEKTRİK SİGORTASINI "OFF" KONUMA ALDIKTAN SONRA FİŞİ ÇEKİNİZ.	YAPININ PVC GİDER BORUSU İTİKALİ İLGİLİ BİRİME MÜRACAAT EDİNİZ.
ÇÖPMAK GÖYDESİNDEN SU AKIYIYOR	ÇÖPMAK SU VANASINI KAPATINIZ. * ÇÖPMAK ELEKTRİK SİGORTASINI "OFF" KONUMA ALDIKTAN SONRA FİŞİ ÇEKİNİZ.	YETKİLİ SERVİS ÇAĞIRINIZ.

* MODELE GÖRE DEĞİŞİKLİK GÖSTEREBİLİR

19 ÇÖPMAK ENERJİ BİLGİLERİ TABLOSU

MODEL NO	GÜÇ	DEV	GERİLİM	FAZ	FREKANS	SİGORTA AKIMI	ELEKTRİK RESMİ
SST 625 K MARİNE	1,5-1,7 Kw	1430-1715 d/d	400-450 VAC	3Faz	50-60 Hz	3 X 16 AMPER	K.100.303.00
ST 325 K	1,5 Kw	1430 d/d	400 V	3Faz	50 Hz	3 X 16 AMPER	K.100.301.00
SM 100	1,5 Kw	2800 d/d	220 - 240 VAC	1Faz	50Hz	1 X 20 AMPER	3.200.300.00
SM 210	1,5 Kw	2800 d/d	220 - 240 VAC	1Faz	50Hz	1 X 20 AMPER	3.200.300.00
SM 215	1,5 Kw	2800 d/d	220 - 240 VAC	1Faz	50 Hz	1 X 20 AMPER	3.200.300.00
SM 215 E	1,5 Kw	2800 d/d	220 - 240 VAC	1Faz	50Hz	1 X 20 AMPER	3.200.300.00
SM 220	1,5 Kw	2800 d/d	220 - 240 VAC	1Faz	50Hz	1 X 20 AMPER	3.200.301.00
SM 220 C	1,5 Kw	2800 d/d	220 - 240 VAC	1Faz	50Hz	1 X 20 AMPER	3.200.302.00
SM 220 L	1,5 Kw	2800 d/d	220 - 240 VAC	1Faz	50Hz	1 X 20 AMPER	3.200.301.00
SM 220 S	1,5 Kw	2800 d/d	220 - 240 VAC	1Faz	50Hz	1 X 20 AMPER	3.200.301.00
SM 220 W	1,5 Kw	2800 d/d	220 - 240 VAC	1Faz	50Hz	1 X 20 AMPER	3.200.302.00
SSM 410 MARİNE	1,5 Kw	2800 d/d	220 - 240 VAC	1Faz	50Hz	1 X 20 AMPER	3.400.300.00
SSM 415 E MARİNE	1,5 Kw	2800 d/d	220 - 240 VAC	1Faz	50Hz	1 X 20 AMPER	3.400.300.00
SSM 415 MARİNE	1,5 Kw	2800 d/d	220 - 240 VAC	1Faz	50 Hz	1 X 20 AMPER	3.400.300.00
SSM 420 C MARİNE	1,5 Kw	2800 d/d	220 - 240 VAC	1Faz	50 Hz	1 X 20 AMPER	3.400.302.00
SSM 420 L MARİNE	1,5 Kw	2800 d/d	220 - 240 VAC	1Faz	50 Hz	1 X 20 AMPER	3.400.301.00
SSM 420 MARİNE	1,5 Kw	2800 d/d	220 - 240 VAC	1Faz	50 Hz	1 X 20 AMPER	3.400.301.00
SSM 420 S MARİNE	1,5 Kw	2800 d/d	220 - 240 VAC	1Faz	50 Hz	1 X 20 AMPER	3.400.301.00
SSM 420 W MARİNE	1,5 Kw	2800 d/d	220 - 240 VAC	1Faz	50 Hz	1 X 20 AMPER	3.400.302.00
SST 610 MARİNE	2,5 - 2,5 Kw	2900-3480 d/d	380 - 450 VAC	3Faz	50-60Hz	3 X 16 AMPER	3.600.300.00
SST 615 E MARİNE	2,2 - 2,5 Kw	2900-3480 d/d	380 - 450 VAC	3Faz	50-60 Hz	3 X 16 AMPER	3.600.300.00
SST 615 MARİNE	2,5 - 2,5 Kw	2900-3480 d/d	380 - 450 VAC	3Faz	50-60Hz	3 X 16 AMPER	3.600.300.00
SST 620 C MARİNE	2,5 - 2,5 Kw	2900-3480 d/d	380 - 450 VAC	3Faz	50-60Hz	3 X 16 AMPER	3.600.302.00
SST 620 L MARİNE	2,5 - 2,5 Kw	2900-3480 d/d	380 - 450 VAC	3Faz	50-60 Hz	3 X 16 AMPER	3.600.301.00
SST 620 MARİNE	2,5 - 2,5 Kw	2900-3480 d/d	380 - 450 VAC	3Faz	50-60Hz	3 X 16 AMPER	3.600.301.00
SST 620 S MARİNE	2,5 - 2,5 Kw	2900-3480 d/d	380 - 450 VAC	3Faz	50-60Hz	3 X 16 AMPER	3.600.301.00
SST 620 W MARİNE	2,5 - 2,5 Kw	2900-3480 d/d	380 - 450 VAC	3Faz	50-60Hz	3 X 16 AMPER	3.600.302.00
ST 150	1,5 Kw	2900 d/d	400 VAC	3Faz	50Hz	3 X 16 AMPER	3.300.300.00
ST 310	2,2 Kw	2900 d/d	400 VAC	3Faz	50Hz	3 X 16 AMPER	3.300.300.00
ST 315	2,2 Kw	2900 d/d	400 VAC	3Faz	50 Hz	3 X 16 AMPER	3.300.300.00
ST 315 E	2,2 Kw	2900 d/d	400 VAC	3Faz	50 Hz	3 X 16 AMPER	3.300.300.00
ST 320	2,2 Kw	2900 d/d	400 VAC	3Faz	50 Hz	3 X 16 AMPER	3.300.301.00
ST 320 C	2,2 Kw	2900 d/d	400 VAC	3Faz	50 Hz	3 X 16 AMPER	3.300.302.00
ST 320 L	2,2 Kw	2900 d/d	400 VAC	3Faz	50 Hz	3 X 16 AMPER	3.300.301.00
ST 320 S	2,2 Kw	2900 d/d	400 VAC	3Faz	50 Hz	3 X 16 AMPER	3.300.301.00
ST 320 W	2,2 Kw	2900 d/d	400 VAC	3Faz	50 Hz	3 X 16 AMPER	3.300.302.00

20 ÇÖPMAK TESİSAT BİLGİLERİ TABLOSU

MODEL NO	GERİLİM	EVYE DELİK ÖLÇÜSÜ	EVYE ÖLÇÜSÜ	DOLAP ÖLÇÜSÜ	TESİSAT
SST 625 K MARİNE	400-450 VAC	200x200 mm	X	X	Tesisat 3
ST 325 K	400 V	200x200 mm	X	X	Tesisat 3
SM 100	220 - 240 VAC	Ø 90 mm	Standard Evye	X	Tesisat 1
SM 210	220 - 240 VAC	Ø 90 mm	Standard Evye	X	Tesisat 1
SM 215	220 - 240 VAC	Ø 160 mm	Standard Evye	X	Tesisat 1
SM 215 E	220 - 240 VAC	Ø 160 mm	Ø 380 mm	700X700X850 mm	Tesisat 8
SM 220	220 - 240 VAC	200x200 mm	X	X	Tesisat 1
SM 220 C	220 - 240 VAC	200x200 mm	470x530 mm Evyeli	700x700x 850 mm	Tesisat 10
SM 220 L	220 - 240 VAC	200x200 mm	470x1183 mm Evyeli	X	Tesisat 2
SM 220 S	220 - 240 VAC	200x200 mm	470x530 mm Evyeli	X	Tesisat 2
SM 220 W	220 - 240 VAC	200x200 mm	470x1183 mm Evyeli	1800x700x850 mm	Tesisat 16
SSM 410 MARİNE	220 - 240 VAC	Ø 90 mm	Standard Evye	X	Tesisat 1
SSM 415 E MARİNE	220 - 240 VAC	Ø 160 mm	Ø 380 mm	700X700X850 mm	Tesisat 8
SSM 415 MARİNE	220 - 240 VAC	Ø 160 mm	Standard Evye	X	Tesisat 1
SSM 420 C MARİNE	220 - 240 VAC	200x200 mm	470x530 mm Evyeli	700x700x 850 mm	Tesisat 10
SSM 420 L MARİNE	220 - 240 VAC	200x200 mm	470x1183 mm Evyeli	X	Tesisat 2
SSM 420 MARİNE	220 - 240 VAC	200x200 mm	X	X	Tesisat 2
SSM 420 S MARİNE	220 - 240 VAC	200x200 mm	470x530 mm Evyeli	X	Tesisat 2
SSM 420 W MARİNE	220 - 240 VAC	200x200 mm	497x1183 mm Evyeli	1800x700x850 mm	Tesisat 16
SST 610 MARİNE	380 - 450 VAC	Ø 90 mm	X	X	Tesisat 3
SST 615 E MARİNE	380 - 450 VAC	Ø 160 mm	Ø 380 mm	700X700X850 mm	Tesisat 7
SST 615 MARİNE	380 - 450 VAC	Ø 160 mm	Standard Evye	X	Tesisat 3
SST 620 C MARİNE	380 - 450 VAC	200x200 mm	470x530 mm Evyeli	700x700x 850 mm	Tesisat 9
SST 620 L MARİNE	380 - 450 VAC	200x200 mm	470x1183 mm Evyeli	X	Tesisat 4
SST 620 MARİNE	380 - 450 VAC	200x200 mm	X	X	Tesisat 3
SST 620 S MARİNE	380 - 450 VAC	200x200 mm	470x530 mm Evyeli	X	Tesisat 4
SST 620 W MARİNE	380 - 450 VAC	200x200 mm	470x1183 mm Evyeli	1800x700x850 mm	Tesisat 15
ST 150	400 VAC	Ø 90 mm	Standard Evye	X	Tesisat 3
ST 310	400 VAC	Ø 90 mm	Standard Evye	X	Tesisat 3
ST 315	400 VAC	Ø 160 mm	Standard Evye	X	Tesisat 3
ST 315 E	400 VAC	Ø 160 mm	Ø 380 mm	700X700X850 mm	Tesisat 7
ST 320	400 VAC	200x200 mm	X	X	Tesisat 3
ST 320 C	400 VAC	200x200 mm	470x530 mm Evyeli	700x700x 850 mm	Tesisat 9
ST 320 L	400 VAC	200x200 mm	470x1183 mm Evyeli	X	Tesisat 4
ST 320 S	400 VAC	200x200 mm	470x530 mm Evyeli	X	Tesisat 4
ST 320 W	400 VAC	200x200 mm	470x1183 mm Evyeli	1800x700x850 mm	Tesisat 15

21 ÇÖPMAK TESİSAT BİLGİLERİ AÇIKLAMASI

TESİSAT 1 Pis Su Hattı: Çap 50-70-100 mm h 280 mm (Max). Enerji Hattı: 220-240V 50Hz 1N 16A 3 x 2,5 TTR Enerji Beslemeli Topraklı Priz h 40Temiz Su: Evye Bataryası Beslemeli.

TESİSAT 2 Pis Su Hattı: Çap 50-70-100 mm h 280 mm (Max). Enerji Hattı: 220V 50Hz 1N 16A 3x 2,5 TTR Enerji Beslemeli Topraklı Priz h 400 mm.Temiz Su Hattı: Çap 3/4 Küresel Vanalı (Soğuk) h 400.

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 4 Pis Su Hattı: Çap 50-70-100 mm h 280 mm (Max). Enerji Hattı: 400V 50 Hz ve 450V 60Hz için 3N 16A 5 X 2,5 TTR Enerji Beslemeli CEE Norm Topraklı Priz h 400 mm.Temiz Su Hattı: Çap 3/4 Küresel Vana (Soğuk) h 400.

TESİSAT 7 Pis Su Hattı+ Temiz Su Hattı+Enerji Hattı: 600x600 Dolabın Altında Pis Su Hattı: Zeminden Çıkacak Çap 70-100 mm Gider Merkezi Önden Arkaya 470 mm Soldan Sağa 150 mm, h200 mm Enerji Hattı: Besleme Kablosu Zeminden Çıkacak Önden Arkaya 150 mm Soldan Sağa 450 mm 400V 50 Hz ve 450V 60 Hz 3N 16A 5 x 2,5 TTR Kablo Kesiti 2 Mt Kablo Fazlası, Temiz Su Hattı: Çap 3/4 Küresel Vana (Soğuk) Hattın Merkezi Önden Arkaya 150 mm, Soldan Sağa 150 mm h 200 mm

TESİSAT 8 Pis Su Hattı+Temiz Su Hattı+Enerji Hattı: 600x600 Dolabın Altında Pis Su Hattı: Zeminden Çıkacak Çap 50-70-100 mm Gider Merkezi Önden Arkaya 470 mm Soldan Sağa 150 mm, h200 mm Enerji Hattı: Besleme Kablosu Zeminden Çıkacak Önden Arkaya 150 mm Soldan Sağa 450 mm 220-240V 50 Hz 1N 16A 3 x 2,5 TTR Kablo Kesiti 2 Mt Kablo Fazlası, Temiz Su Hattı: Çap 3/4 Küresel Vana (Soğuk) Hattın Merkezi Önden Arkaya 150 mm, Soldan Sağa 150 mm h 200 mm

TESİSAT 9 Pis Su Hattı+Temiz Su Hattı+Enerji Hattı: 700x700 Dolabın altında Soldan ve Sağdan Yükleli 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 Yükleli 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 15 Pis Su Hattı+Temiz Su Hattı+Enerji Hattı:700x1800X850 Dolabın Altında Soldan Yükleli 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 Yükleli: Pis Su Hattı: Zeminden Çıkacak Çap 70 veya 100mm Gider Merkezi Önden Arkaya 540 mm Soldan Sağa 400 mm, h100 mm

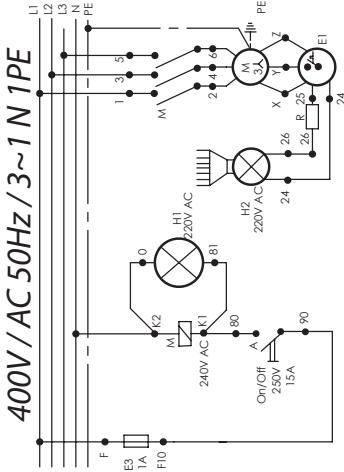
Enerji Hattı: Besleme kablosu Zeminden Çıkacak Önden Arkaya 185 mm Soldan Sağa 400mm 400V 50Hz ve 450V 60Hz için 3N 16A 5x2,5 TTR Kablo Kesiti 2 Mt KabloFazlası,Temiz Su Hattı: Çap 3/4 Küresel Vanalı (Soğuk) Hattın Merkezi Önden Arkaya 630 mm, soldan sağa 300 mm h 200mm

TESİSAT 16 Pis Su Hattı+Temiz Su Hattı+Enerji Hattı:700x1800X850 Dolabın Altında Soldan Yükleli Pis Su Hattı: Çap 70 veya 100 mm Giderin Merkezi Önden Arkaya 540 mm Soldan Sağa 1400 mm h100mm Enerji Hattı: Besleme kablosu Zeminden Çıkacak Önden Arkaya150 mm Soldan Sağa 1450mm 220-240V 50 Hz için 1N 20A 3x2,5 TTR Kablo Kesiti 2 Mt Kablo Fazlası, Temiz Su Hattı: Çap 3/4 Küresel Vanalı (Soğuk) Hattın Merkezi Önden Arkaya 630 mm, soldan sağa 1500 mm h 200 mm Sağdan Yükleli: Pis Su Hattı: Zeminden Çıkacak Çap 70 veya 100 mm Gider Merkezi Önden Arkaya 540 mm Soldan Sağa 400 mm, h100 mm

Enerji Hattı: Besleme kablosu Zeminden Çıkacak Önden Arkaya 185 mm Soldan Sağa 400 mm 220-240V 50 Hz için 1N 20A 3x2,5 TTR Kablo Kesiti 2 Mt Kablo Fazlası, Temiz Su Hattı: Çap 3/4Küresel Vanalı (Soğuk) Hattın Merkezi Önden Arkaya 630 mm, soldan sağa300 mm h 200 mm

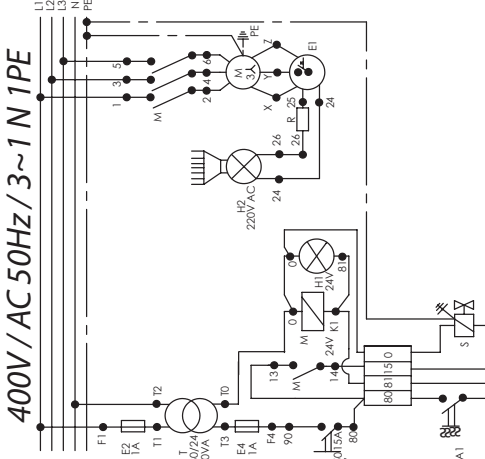
Çöpmak 3.200.302.00

Çöpmak 150 ve 300 Serisi
Enerji Şeması



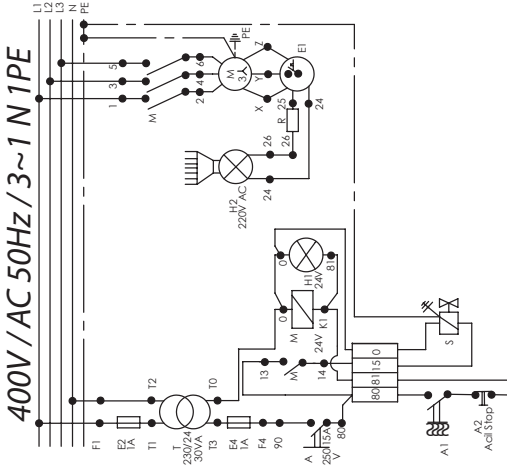
- E1 : Termik Reset
E3 : Kumanda Sigortası
H1 : Çalışma Lambası Yeşil
H2 : Arıza Lambası Bazer Kırmızı
A : Anahtar On/Off
R : Direnç
M : Kontaktör

Çöpmak 3 300 S/L Serisi
Emniyet Kapaklı Enerji Şeması



- 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 3 300 Serisi
C/W Enerji Şeması



- 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 3.300.300.00

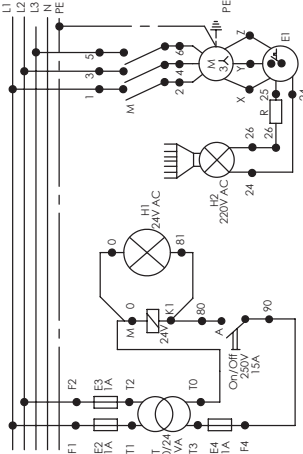
Çöpmak 3.300.301.00

Çöpmak 3.300.302.00

Çöpmak 3.400.302.00

SST 600 (MARINE) SERİSİ ENERJİ ŞEMASI

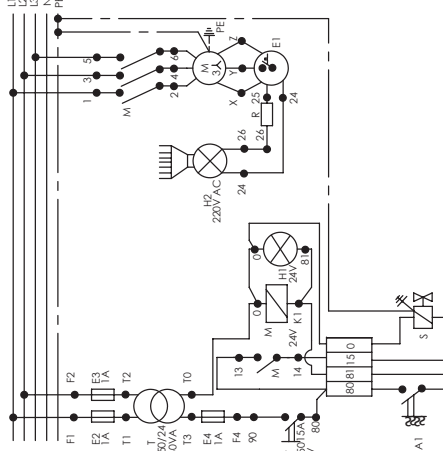
Çöpmak 3 600 Marine Serisi
450V AC 60 Hz Notrsuz 3~1PE
400V AC 50Hz Notrsuz 3~1PE



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

Çöpmak 3.600.300.00

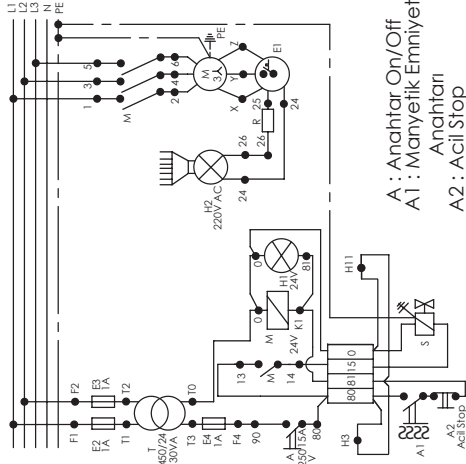
Çöpmak 3 600S -L- Marine Serisi
Emniyet Kapaklı Enerji Şeması
450V / AC 60 Hz 3~1N
400V AC 50Hz Notrsuz 3~1PE



E1 : Termik 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

Çöpmak 3.600.301.00

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

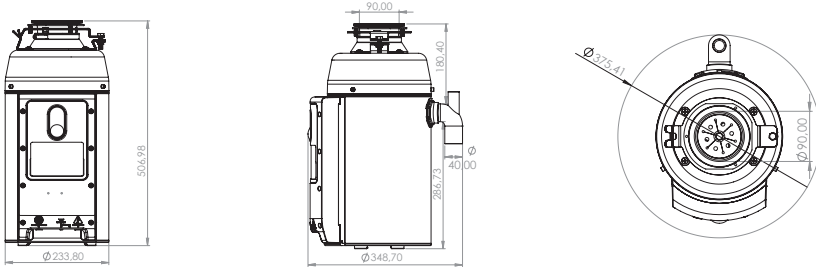


A : Anahtar On/Off
A1 : Manyetik Emniyet Anahtarı
A2 : Acil Stop
R : Direnç
T : Trafo
M : Kontaktör
E1 : Termik Reset
E2 : Kumanda Sigortası
E3 : Kumanda Sigortası
E4 : Kumanda Sigortası
H1 : Çalışma Lambası Yeşil
H2 : Arıza Lambası Bazer Kırmızı
H3 : Kapak Açık Lambası
H11 : Çalıştırma Lambası

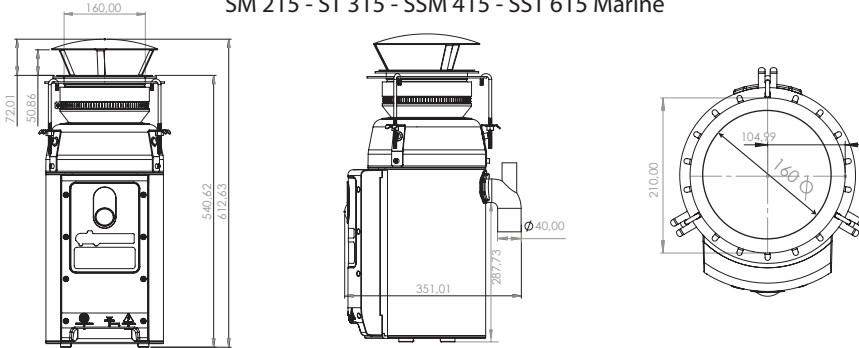
Çöpmak 3.600.302.00

TEKNİK ÖLÇÜLER

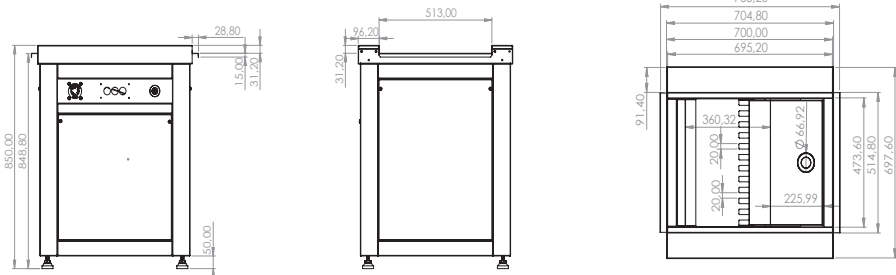
SM 100-210 - ST 150-310 - SSM 410 - ST 610 Marine



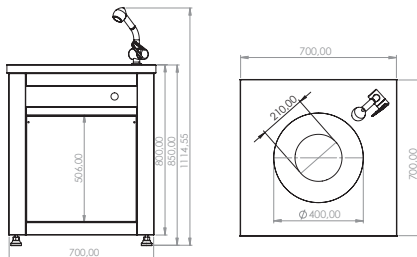
SM 215 - ST 315 - SSM 415 - SST 615 Marine



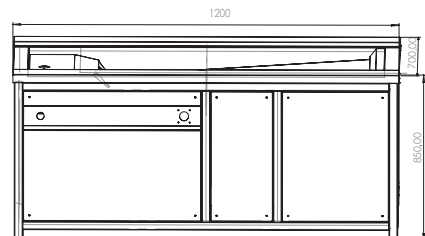
SM 220C - ST 320C - SSM 420C - SST 615C Marine



SM 215E - ST 315E SSM 415E - SST 615E Marine

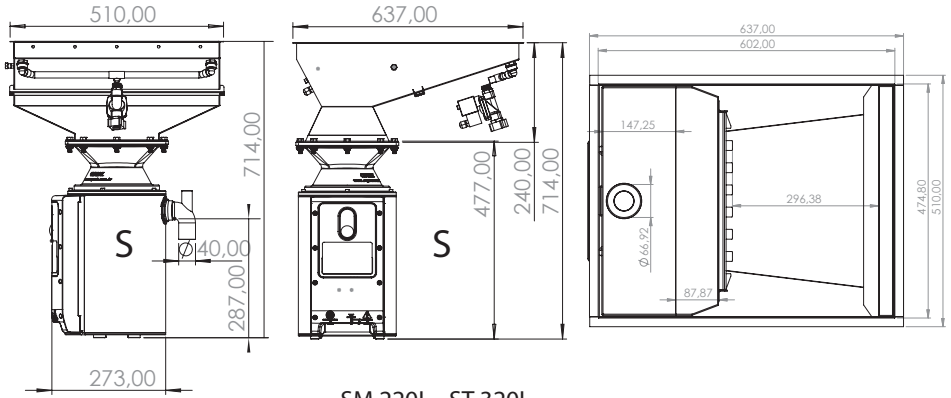


SM 220W - ST 320W SSM 415W Marine- SST 615W Marine

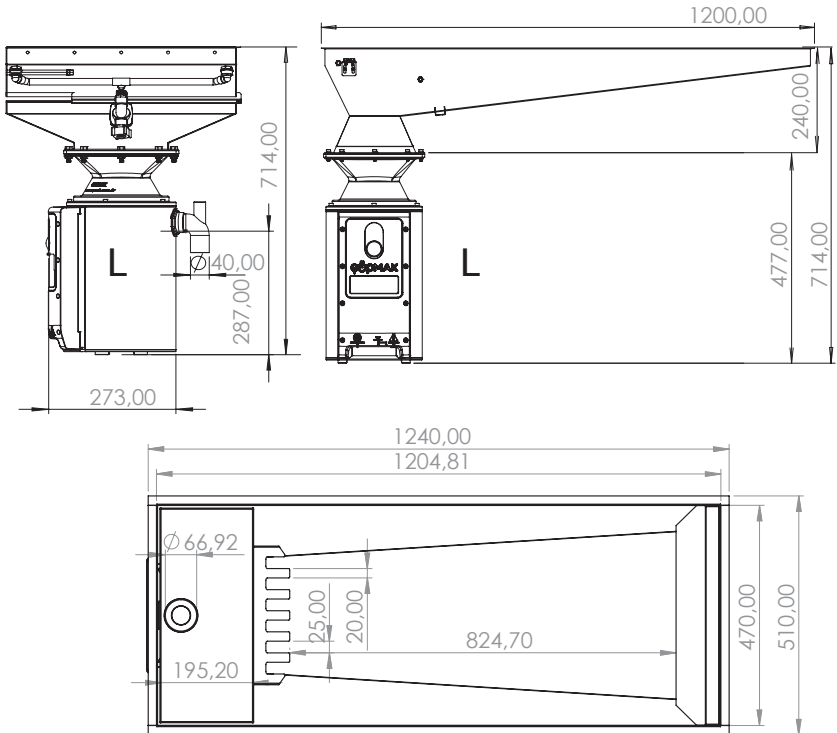


TEKNİK ÖLÇÜLER

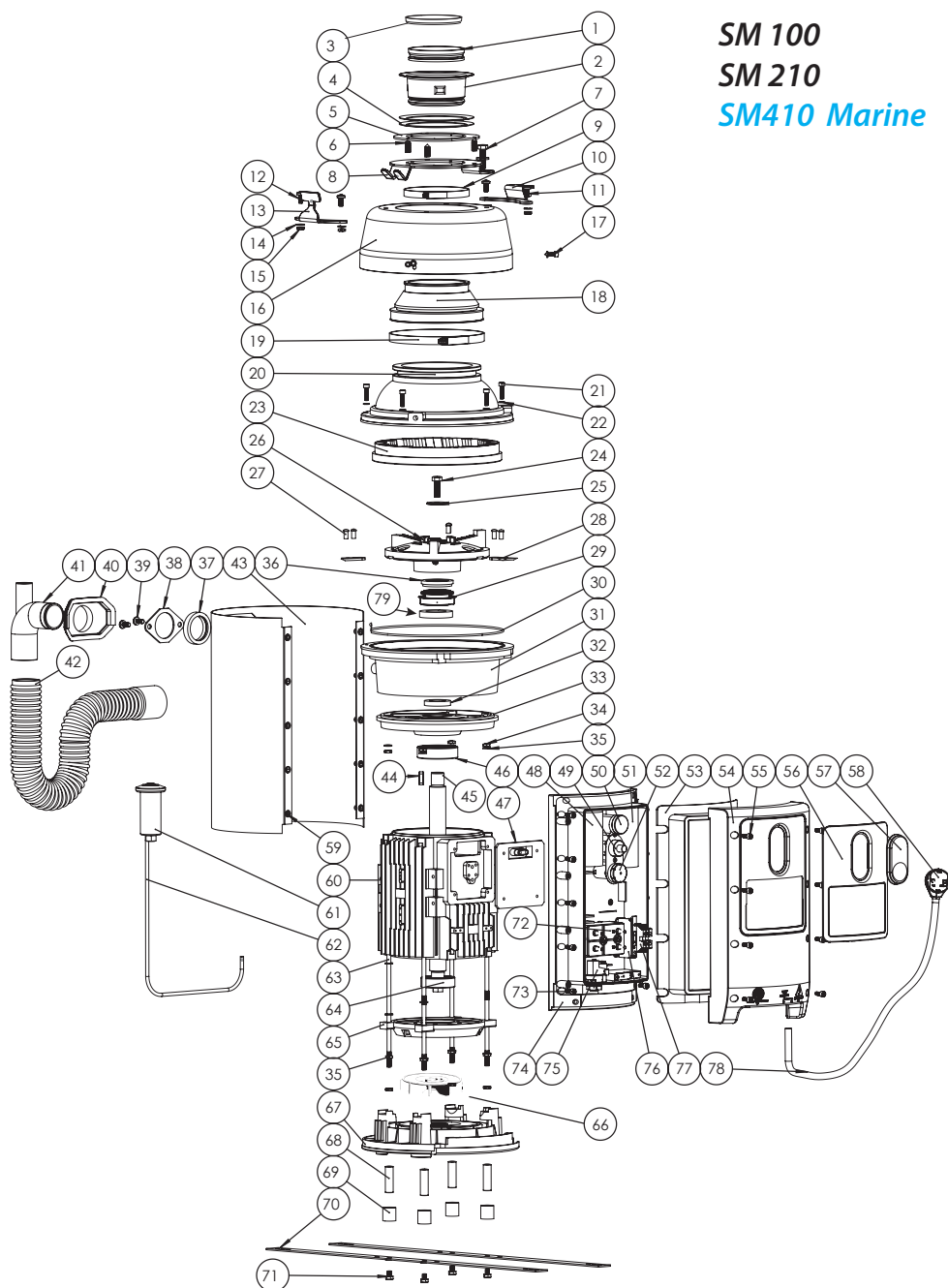
SM 220S - ST 320S
SSM 420S-SST 620S Marine



SM 220L - ST 320L
SSM 420L-SST 620L Marine



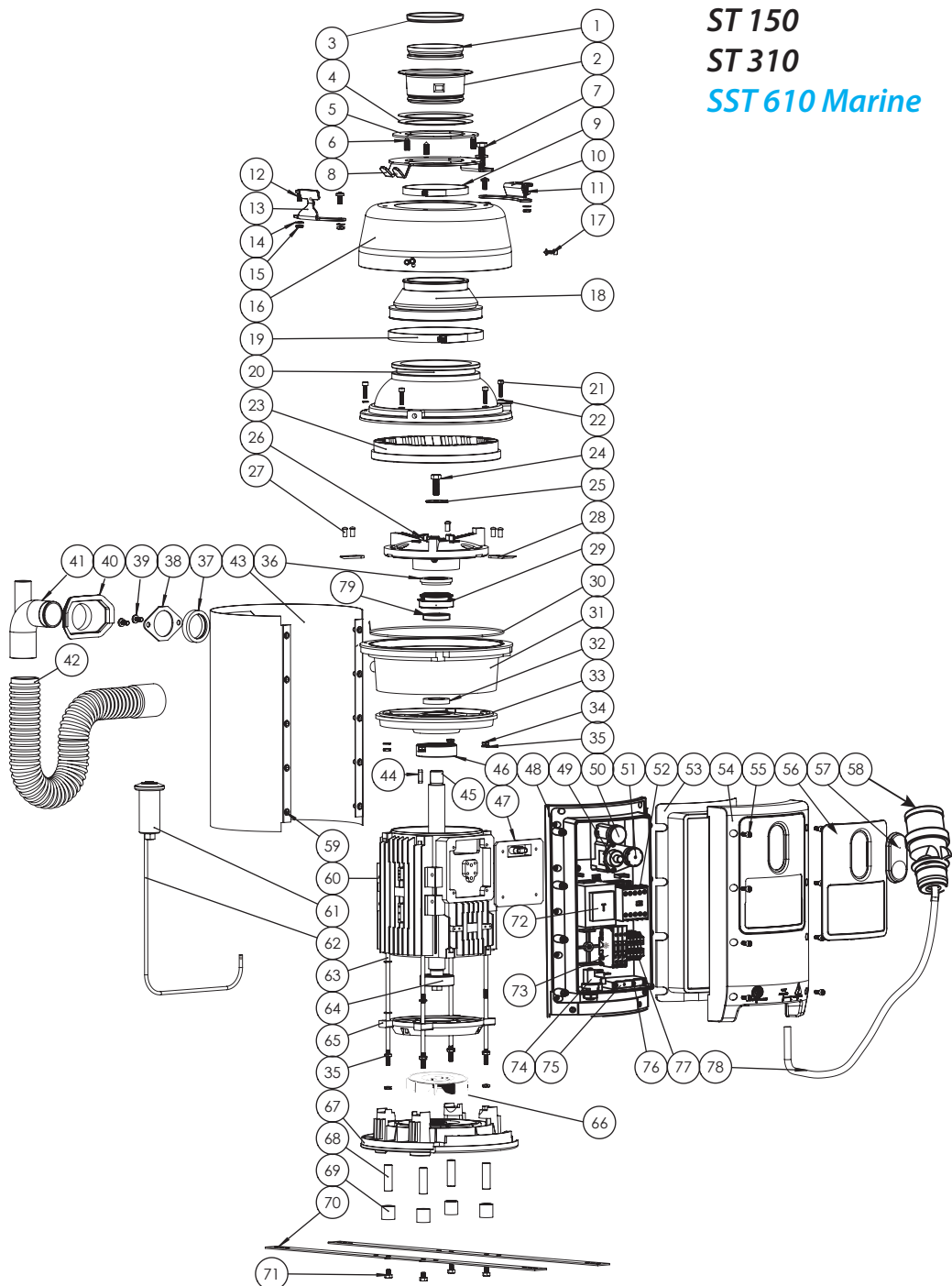
SM 100
SM 210
SM410 Marine



SM100-SM 210 -SM 410 MARİNE

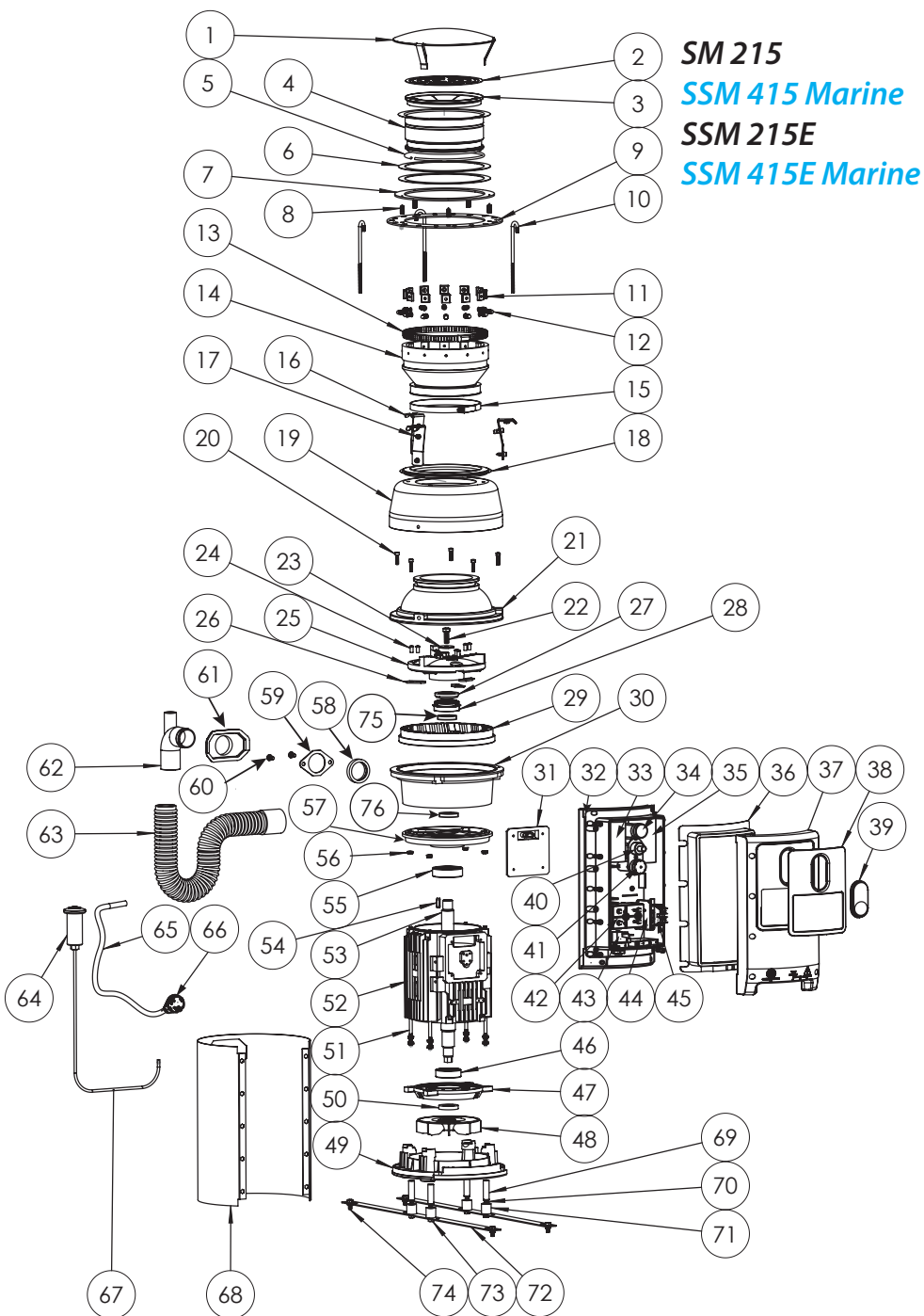
MODEL	RESİM NO	BARKOD NO	PARÇA ADI	PARÇA ADETI	RESİM NO	BARKOD NO	PARÇA ADI	PARÇA ADETI
	1	868002331400 5	SİÇRATMA LASTİĞİ (90 BOĞAZ)	1	41	868002331440 1	ÇIKIŞ DIRSEĞİ	1
	2	868002331401 2	BOĞAZ (90 BOĞAZ)	1	42	868002331441 8	PLASTİK GİDER BORUSU	1
	3	868002331402 9	SÜZGEÇ (90 BOĞAZ) (OPSİYONEL)	1	43	868002331442 5	PASLANMAZ ÇEVRE SACI	1
	4	868002331403 6	BOĞAZ CONTASI (90 BOĞAZ)	2	44	868002331443 2	KAMA	1
	5	868002331404 3	BOĞAZ ÜÇGENİ (90 EYVE)	1	45	868002331444 9	MOTOR MİLİ (ROTOR 1.5 KW MONOFAZE)	1
	6	868002331405 0	SETİSKUR ÇİVATA M8X20 CR A2	3	46	868002331445 6	ÖN RULMAN 6305 ZZ	1
	7	868002331406 7	BOĞAZ KİLİT SACI ÇİVATASI (90 EYVE)	1	47	868002331446 3	ELEKTRİK KUTU ALT CONTA SİLİKON	1
	8	868002331407 4	BOĞAZ KİLİT SACI ÜST PARÇA (90 EYVE)	1	48	868002331447 0	KONDANSATÖR 333MF 250 V	1
	9	868002331408 1	KULE LASTİK KELEPÇESİ ÜST 80/100 W4	1	49	868002331448 7	TERMİK SWİTCH (MEH 18 JD) 230V 1,5KW	1
	10	868002331409 8	BOĞAZ KİLİT SACI ÇİVATALI (90 EYVE)	1	50	868002331449 4	SİNYAL LAMBASI SİYİL 220 V	1
	11	868002331410 4	BOĞAZ KİLİT SACI ÇİVATASI İMBUS	4	51	868002331450 0	KONDANSATÖR 40MF 425VAC (OPS.)	1
	12	868002331411 1	BOĞAZ KİLİT SACI ÇİVATASI (90 EYVE)	1	52	868002331451 7	SİNYAL LAM. KIRMIZI SESLİ FİLAŞOR İKAZLI	1
	13	868002331412 8	BOĞAZ KİLİT SACI KANCALI (90 EYVE)	1	53	868002331452 4	ELEKTRİK KUTU CONTASI	1
	14	868002331413 5	BOĞAZ KİLİT SACI RONDELA M6 A2	4	54	868002331453 1	ELEKTRİK KUTU KAPAĞI	1
	15	868002331414 2	BOĞAZ KİLİT SACI SOMUNU M6 A2	4	55	868002331454 8	İMBUS BAŞLI VİDA M4X20 CR	8
	16	868002331415 9	KULE MUHAFAZA SACI (90 EYVE)	1	56	868002331455 5	ETİKET PLAKASI AL	1
	17	868002331416 6	KULE MUHAFAZA SACI BAĞ.ÇİVATASI	3	57	868002331456 2	SİNYAL LAMB./TERMİK ŞEFAF SİLİKONU	1
	18	868002331417 3	KULE LASTİĞİ 90 EYVE	1	58	868002331457 9	KAUÇUK FİŞ (EĞİK 1X16)	1
	19	868002331418 0	KULE LASTİK KELEPÇ. ALT 130/150 W4	1	59	868002331458 6	PERCİN SOMUN M5 6KÖŞE CR	10
	20	868002331419 7	ÇÖPMAK 3 KULE	1	60	868002331459 3	MOTOR GÖVDESİ (STATÖR)	1
	21	868002331420 3	KULE BAĞLANTI ÇİVATASI İMBUS BAŞLI	5	61	868002331460 9	PNOMATİK ANAHTAR BUTONU	1
	22	868002331421 0	KULE BAĞLANTI PUL M5 A2	5	62	868002331461 6	PNOMATİK ANAHTAR SİLİKON HORTUMU	1
	23	868002331422 7	ÇÖPMAK 3 DİŞ BİÇAK CR	1	63	868002331462 3	MOTOR BAĞL.SAPLAMASI İM6 X247 A2	4
	24	868002331423 4	İÇ BİÇAK ÇİVATASI M6 TERS DİŞ CR	1	64	868002331463 0	ARKA RULMAN 6205 ZZ	1
	25	868002331424 1	İÇ BİÇAK ÇİV. PULU M6 CR (6.5x30x3)	1	65	868002331464 7	ARKA KAPAK	1
	26	868002331425 8	ÇÖPMAK 3 İÇ BİÇAK CR	1	66	868002331465 4	MOTOR SOĞUTMA FANI	1
	27	868002331426 5	ÇÖPMAK 3 ALT JİLET PERCİNİ	6	67	868002331466 1	PLASTİK MOTOR SOĞUTMA FANI KAPAĞI	1
	28	868002331427 2	ÇÖPMAK 3 ALT JİLET	3	68*	868002331467 8	UZATMA SOMUN CR M6 10X50	4
	29	868002331428 9	MEKANİK SALMASTRA 31X52X57	1	69*	868002331468 5	ŞOK TAKOZU 20X20 M6	4
	30	868002331429 6	ORİNG 3X202	1	70*	868002331469 2	DENİZ BAĞ. (MAKİNE SABİTLEME SACI) CR	2
	31	868002331430 2	ÇÖPMAK 3 ANA GÖVDE	1	71*	868002331470 8	ÇİVATA 6KÖŞE M6X10 A2	4
	32	868002331431 9	KECE 25X35X7	1	72	868002331471 5	İLİK HAREKET.ROLESİ	1
	33	868002331432 6	MOTOR ÖN KAPAK CR	1	73	868002331472 2	İMBUS BAŞLI ÇİVATA M5X15 A2	10
	34	868002331433 3	YAYLI RONDELA M6 A2	4	74	868002331473 9	ELEKTRİK KUTU GÖVDESİ	1
	35	868002331434 0	SOMUN M6 A2	12	75	868002331474 6	PNOMATİK ANAHTAR	1
	36	868002331435 7	MEKANİK SALMASTRA PORSELENİ	1	76	868002331475 3	KLEMENS SİGORTA ASK 2 S GRI	1
	37	868002331436 4	ÇIKIŞ DIRSEK CONTASI	1	77	868002331476 0	KLEMENS AVK 4	2
	38	868002331437 1	ÇIKIŞ DIRSEK KELEPÇESİ	1	78	868002331477 7	BESİLEME KABLOSU 3X2.5	2M
	39	868002331438 8	ÇIKIŞ DIRSEK ÇİV. M6X15 YILDIZ A2	2	79	868002331431 9	KECE 25X35X7	1
	40	868002331439 5	ÇIKIŞ DIRSEĞİ SAÇ KAPAMA CONTASI	1				

ST 150
ST 310
SST 610 Marine



ST150-ST 310-SST 610 Marine-

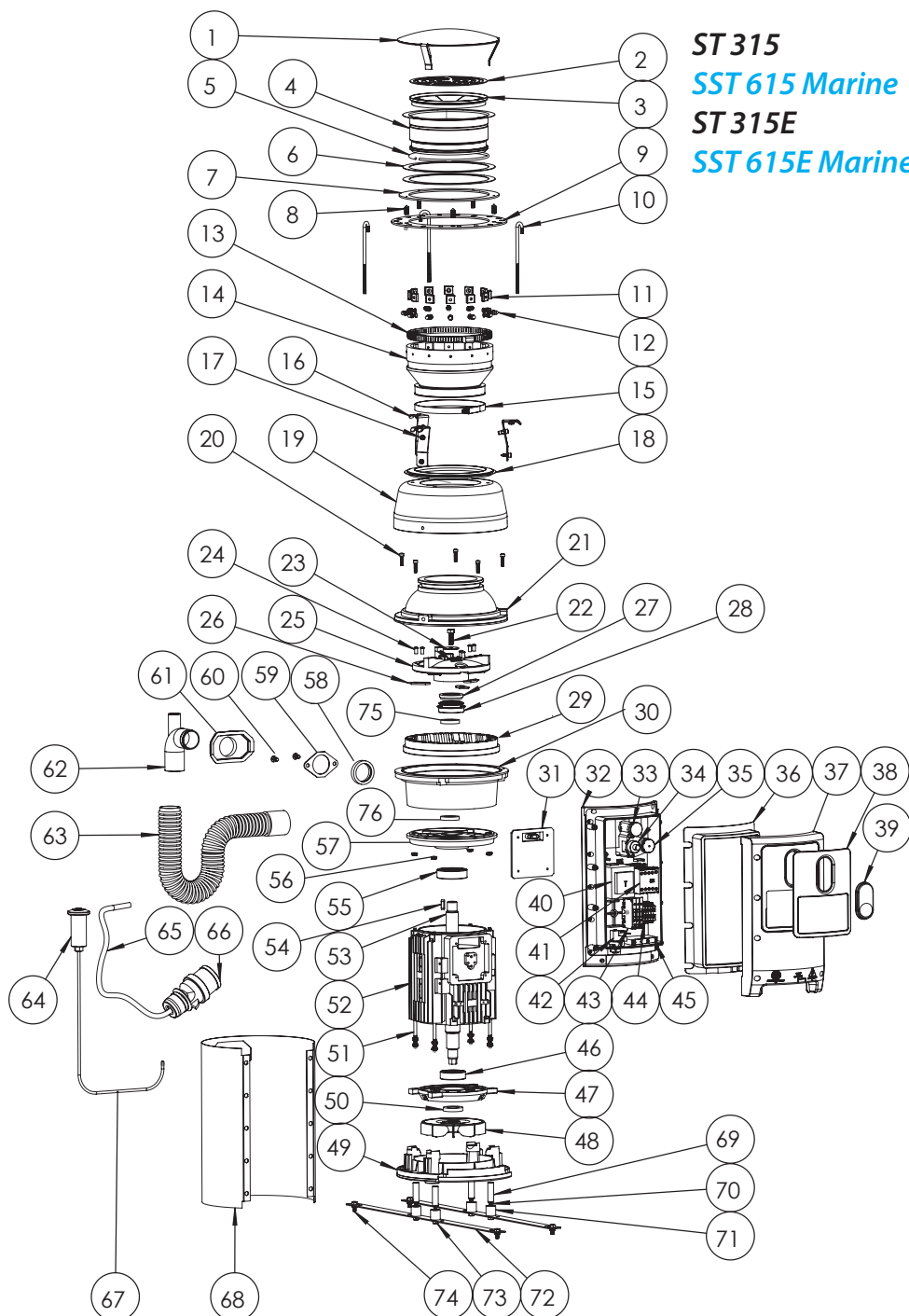
MODEL	RESİM NO	BARKOD NO	PARÇA ADI	PARÇA ADETİ	BARKOD NO	PARÇA ADI	PARÇA ADETİ
	1	868002331400 5	SICIRATMA LASTİĞİ (90 BOĞAZ)	1	42	868002331441 8	PLASTİK GİDER BORUSU
	2	868002331401 2	BOĞAZ (90 BOĞAZ)	1	43	868002331442 5	PASLANMAZ ÇEVRE SACI
	3	868002331402 9	SUZGEÇ (90 BOĞAZ) (OPSİYONEL)	1	44	868002331443 2	KAMA
	4	868002331403 6	BOĞAZ CONTASI (90 BOĞAZ)	2	45	868002331508 8	MOTOR MİLİ (ROTOR 2,2 KW/TRİFAZE)
	5	868002331404 3	BOĞAZ ÜÇGENİ (90 EYVE)	1	46	868002331445 6	ON RULMAN 6305 ZZ
	6	868002331405 0	SETİSKUR ÇİVATA M8X20 CR A2	3	47	868002331446 3	ELEKTRİK KUTU ALT CONTA SİLİKON
	7	868002331406 7	BOĞAZ KİLİT SAÇI ÇİVATASI (90 EYVE)	1	48	868002331473 9	ELEKTRİK KUTU GOVDESİ
	8	868002331407 4	BOĞAZ KİLİT SAÇI ÜST PARÇA (90 EYVE)	1	49	868002331510 1	TERMİK SWITCH (MWH 33 JG) 2,2KW 400V
	9	868002331408 1	KULE LASTİK KELEPÇESİ ÜST 80/100 W4	1	50	868002331449 4	SINVAL LAMBASI YEŞİL 220 V
	10	868002331409 8	BOĞAZ KİLİT SAÇI ÇİVATALI (90 EYVE)	1	50*	868002331509 5	SINVAL LAMBASI YEŞİL 24 V
	11	868002331410 4	BOĞAZ KİLİT SAÇI ÇİVATASI (90 EYVE)	1	51	868002331451 7	SINVAL LAMB.KIRMIZI 220V SESLİ FLAŞÖR
	12	868002331411 1	BOĞAZ KİLİT SAÇI ÇİVATASI İMBUS M6X15	4	52	868002331536 1	KONTAKTÖR LC1K1210M7 220-230V
	13	868002331412 8	BOĞAZ KİLİT SAÇI KANCALI (90 EYVE)	1	52*	868002331512 5	KONTAKTÖR LC1K1210B7 24V
	14	868002331413 5	BOĞAZ KİLİT SAÇI RONDELA M6 A2	4	53	868002331452 4	ELEKTRİK KUTU CONTA Sİ
	15	868002331414 2	BOĞAZ KİLİT SAÇI ÇİVATASI M6 A2	4	54	868002331453 1	ELEKTRİK KUTU KAPAĞI
	16	868002331415 9	KULE MUHAFAZA SACI (90 EYVE)	1	55	868002331454 8	İMBUS BAŞLI VİDA M4X20 CR
	17	868002331416 6	KULE MUHAFAZA SAÇI BAĞLANTI ÇİVATASI	3	56	868002331455 5	ETİKET PLAKASI AL
	18	868002331417 3	KULE LASTİK 90 EYVE	1	57	868002331456 2	SINVAL LAMBASI/TERMİK ŞEFFAF SİLİKONU
	19	868002331418 0	KULE LASTİK KELEPÇESİ ALT 130/150 W4	1	58	868002331534 7	DÜZ FİŞ (PLUG 16A 5P 6H 3P+N+TOPRAK)
	20	868002331419 7	ÇÖPMAK 3 KULE	1	59	868002331458 6	PERCİN SOMUN M5 6KOŞE CR
	21	868002331420 3	KULE BAĞLANTI ÇİVATASI İMBUS BAŞLI M5	5	60	868002331509 5	MOTOR GÖVDESİ (STATÖR 2,2 KW/TRİFAZE)
	22	868002331421 0	KULE BAĞLANTI PUL M5 A2	5	61	868002331460 9	PNOMATİK ANAHTAR BUTONU
	23	868002331422 7	ÇÖPMAK 3 DİŞ BİÇAK CR	1	62	868002331461 6	PNOMATİK ANAHTAR SİLİKON HORTUMU (
	24	868002331423 4	İÇ BİÇAK ÇİVATASI M6 TERS DİŞ CR	1	63	868002331462 3	MOTOR BAĞLANTI SAKLAMASI M6 X247
	25	868002331424 1	İÇ BİÇAK ÇİVATA PULU M6 CR (6,5x30x3)	1	64	868002331463 0	ARKA RULMAN 6205 ZZ
	26	868002331425 8	ÇÖPMAK 3 İÇ BİÇAK CR	1	65	868002331464 7	ARKA KAPAK
	27	868002331426 5	ÇÖPMAK 3 ALT İJLET PERÇİNİ	6	66	868002331465 4	MOTOR SOĞUTMA FANİ
	28	868002331427 2	ÇÖPMAK 3 ALT İJLET	3	67	868002331466 1	ÇÖPMAK 3 PLAS. MOT. SOĞ.FAN KAPAĞI
	29	868002331428 9	MEKANİK SALMASTRA 31 X52X57	1	68*	868002331467 8	UZATMA SOMUN CR M6 10X50
	30	868002331429 6	ORING 3X202	1	69*	868002331468 5	ŞOK TAKOZU 20X20 M6
	31	868002331430 2	ÇÖPMAK 3 ANA GÖVDE	1	70*	868002331469 2	ÇİVATA 6KOŞE M6X10 A2
	32	868002331431 9	KEÇE 25X35X7	1	71*	868002331470 8	CIVATA 6KOŞE M6X10 A2
	33	868002331432 6	MOTOR ÖN KAPAK CR	1	72	868002331530 9	KUMANDA TRAFOSU 230/26V 30VA
	34	868002331433 3	YAYLI RONDELA M6 A2	4	72*	868002331511 8	KUMANDA TRAFOSU 450/26V 30VA
	35	868002331434 0	SOMUN M6 A2	12	73	868002331475 3	KLEMENS SİGORTA ASK 2 5 GRI
	36	868002331435 7	MEKANİK SALMASTRA PORSELEENİ	1	74	868002331474 6	PNOMATİK ANAHTAR
	37	868002331436 4	ÇIKIŞ DİRSEK CONTASI	1	75	868002331531 6	KABLO SABİTLEME SACI
	38	868002331437 1	ÇIKIŞ DİRSEK KELEPÇESİ	1	76	868002331537 8	PLASTİK ÇİVATASI 13X3,8 YILDIZ TOP BAŞLI
	39	868002331438 8	ÇIKIŞ DİRSEK ÇİVATASI M6X15 YILDIZ	2	77	868002331476 0	KLEMENS AVK 4
	40	868002331439 5	ÇIKIŞ DİRSEĞİ SAÇ KAPAMA CONTASI	1	78	868002331533 0	BESLEME KABLOSU 5X1,5MM
	41	868002331440 1	ÇIKIŞ DİRSEĞİ	1	79	868002331431 9	KEÇE 25X35X7



MODEL	RESİM NO	BARKOD NO	PARÇA ADI	PARÇA ADETİ	NO	BARKOD NO	PARÇA ADI	PARÇA ADETİ
	1	868002331513 2	160 EYVE EMNİYET ŞAPKASI	1	40	868002331448 7	TERMİK SWITCH (MEH 18 JD) 230V 1,5KW	1
	2	868002331514 9	SUZGEÇ (160 EYVE) (OPSİYONEL)	1	41	868002331451 7	SINYAL LAMB. KIRMIZI 220V SESLİ FLAŞÖR	1
	3	868002331515 6	EYVE ALTI SICIRATMA LASTİĞİ 160	1	42	868002331471 5	İLİK HAREKET ROLESİ	1
	4	868002331516 3	BOĞAZ SACI (160 EYVE)	1	43	868002331474 6	PNOMATİK ANAHTAR	1
	5	868002331517 0	SEKMAN (160 EYVE)	1	44	868002331475 3	KLEMENS SİĞORTA ASK 2 S GRİ	1
	6	868002331518 7	BOĞAZ LASTİK CONTA (160 EYVE)	2	45	868002331476 0	KLEMENS AVK 4	2
	7	868002331519 4	BOĞAZ UÇGENİ (160 EYVE)	1	46	868002331463 0	ARKA RULMAN 6205 ZZ	1
	8	868002331519 4	SETİSKUR MBX20	5	47	868002331464 7	ARKA KAPAK	1
	9	868002331519 4	BOĞAZ KİLİT ÇEMBERİ 160 EYVE	1	48	868002331465 4	MOTOR SOĞUTMA FANI	1
	10	868002331520 0	ASKI KANCASI 160 EYVE	3	49	868002331466 1	ÇÖPMAK 3 PLASTİK SOĞUTMA FAN KAP.	1
	11	868002331521 7	MAGNET 20X20X5 MM DELİKLİ	12	50	868002331532 3	MOTOR ARKA KAPAK KEÇESİ 25X40X7	1
	12	868002331522 4	MAGNET BAĞLANTI VIDASI M5X9 YILDIZ	12	51	868002331462 3	MOTOR BAĞLANTI SAPLAMASI M6	4
	13	868002331523 1	KULE LASTİK KELEPÇESİ ÜST 160/180 W2	1	52	868002331459 3	MOTOR GÖVDESİ (STATOR 1,5 KW MON.	1
	14	868002331524 8	ÇÖPMAK 3 KULE LASTİĞİ 160 EYVE	1	53	868002331444 9	MOTOR MİLİ (ROTOR 1,5 KW MONOFAZE)	1
	15	868002331525 5	KULE LASTİK KELEPÇESİ ALT 130/150 W4	1	54	868002331443 2	KAMA	1
	16	868002331526 2	BOĞAZ ASKI SACI KANCALI 160 EYVE	3	55	868002331445 6	ÖN RULMAN 6305 ZZ	1
	17	868002331527 9	BOĞAZ ASKI SACI CİVATASI İMBÜS	3	56	868002331434 0	SOMUN M6 A2	12
	18	868002331528 6	KULE MUHAFAZA SACI KAPAMA LAST. 160	1	57	868002331432 6	MOTOR ÖN KAPAK CR	1
	19	868002331529 3	KULE MUHAFAZA SACI PASLANMAZ 160	3	58	868002331436 4	ÇIKIŞ DIRSEK CONTASI	1
	20	868002331420 3	KULE BAĞLANTI CİVATASI M5X25 A2	5	59	868002331437 1	ÇIKIŞ DIRSEK KELEPÇESİ	1
	21	868002331419 7	ÇÖPMAK 3 KULE	1	60	868002331438 8	ÇIKIŞ DIRSEK CİVATASI M6X15 YILDIZ A2	2
	22	868002331423 4	İÇ BİÇAK CİVATASI M6 TERS DİŞ CR	1	61	868002331439 5	ÇIKIŞ DIRSEĞİ SAC KAPAMA CONTASI	1
	23	868002331424 1	İÇ BİÇAK CİVATA PULU M6 CR (6-5x30x3)	1	62	868002331440 1	ÇIKIŞ DIRSEĞİ	1
	24	868002331426 5	ÇÖPMAK 3 ALT JİLET PERÇİNİ	6	63	868002331441 8	PLASTİK GİDER BORUSU	1
	25	868002331425 8	ÇÖPMAK 3 İÇ BİÇAK CR	1	64	868002331460 9	PNOMATİK ANAHTAR BUTONU	1
	26	868002331427 2	ÇÖPMAK 3 ALT JİLET	3	65	868002331477 7	BESLEME KABLOSU 3X2.5	2M
	27	868002331435 7	MEKANİK SALMASTRA PORSELENİ	1	66	868002331457 9	KAUCUK FİŞ (EĞİK 1X16)	1
	28	868002331428 9	MEKANİK SALMASTRA 31X52X57	1	67	868002331461 6	PNOMATİK ANAHTAR SİLİKON HORTUMU	1
	29	868002331422 7	ÇÖPMAK 3 DİŞ BİÇAK CR	1	68	868002331442 5	PASLANMAZ ÇEVRE SACI	1
	30	868002331430 2	ÇÖPMAK 3 ANA GÖVDE	1	69*	868002331467 8	UZATMA SOMUN CR M6 10X50	4
	31	868002331452 4	ELEKTRİK KUTU CONTASI	1	70*	868002331535 4	SETİSKUR M6X15	4
	32	868002331473 9	ELEKTRİK KUTU GÖVDESİ	1	71*	868002331468 5	ŞOK TAKOZU 20X20 M6	4
	33	868002331447 0	KONDANSATÖR 333MF 250 V	1	72*	868002331469 2	DENİZ BAĞ (MAKİNE SABİTLEME SACI)	2
	34	868002331449 4	SINYAL LAMBASI YEŞİL 220 V	1	73*	868002331470 8	CİVATA 6KÖŞE M6X10 A2	4
	35	868002331450 0	KONDANSATÖR 40MF 425 VAC (OPS.)	1	74*	868002331492 0	CİVATA 6KÖŞE M6X20 A2	4
	36	868002331452 4	ELEKTRİK KUTU CONTASI	1	75	868002331431 9	KEÇE 25X35X7	1
	37	868002331453 1	ELEKTRİK KUTU KAPAĞI	1	76	868002331431 9	KEÇE 25X35X7	1
	38	868002331455 5	ETİKET PLAKASI AL	1				
	39	868002331456 2	SINYAL LAMBASI/TERMİK ŞEFFAF SİLİKONU	1				

* İŞARETLİ PARÇALAR SM 215 MARİNE MODELİNDE KULLANILMAKTADIR

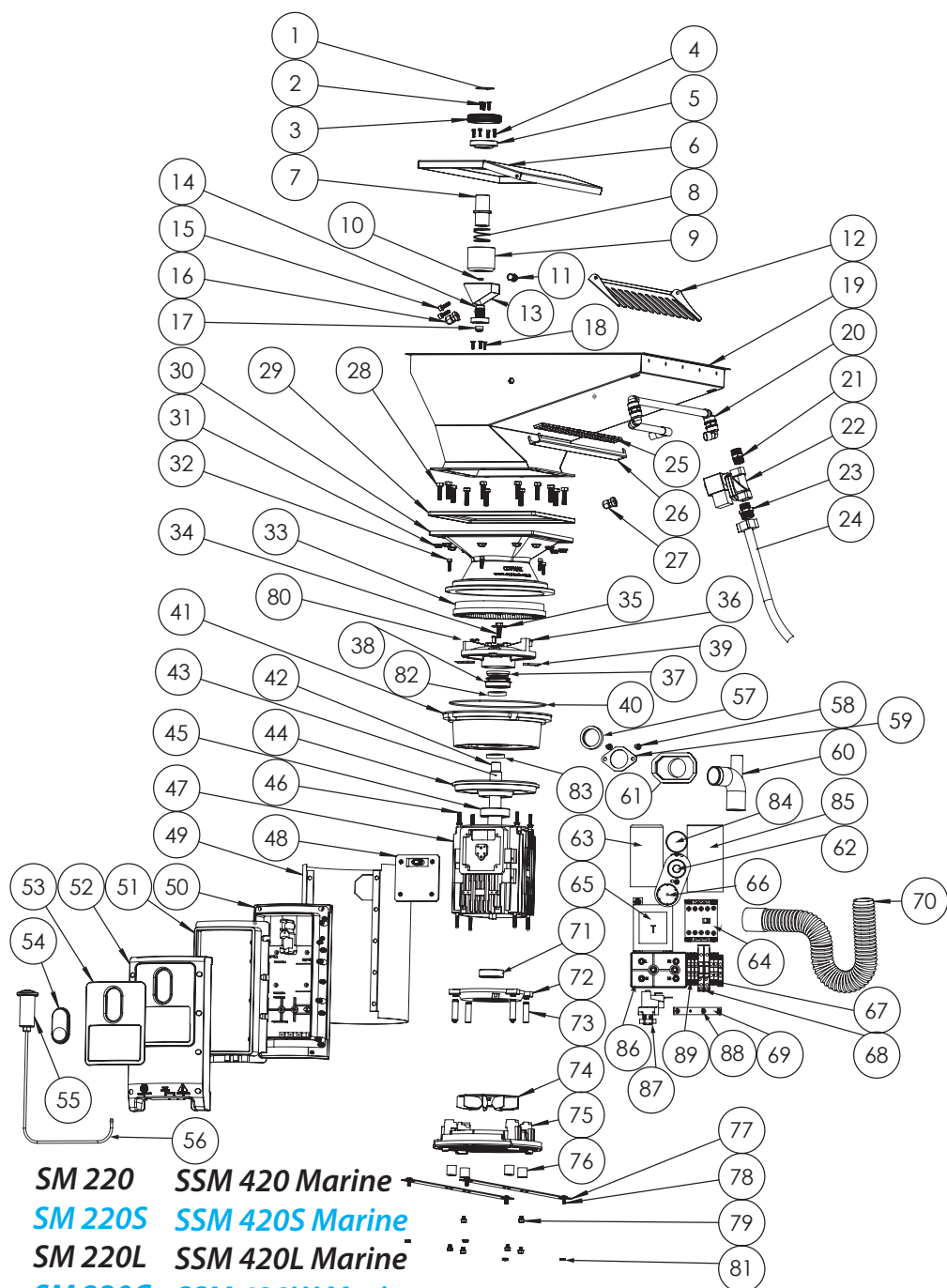
ST 315
SST 615 Marine
ST 315E
SST 615E Marine



ST 315- ST 315 E- SST 615 Marine- SST 615E Marine

MODEL	RESİM NO	BARKOD NO	PARÇA ADI	PARÇA ADETİ	RESİM NO	BARKOD NO	PARÇA ADI	PARÇA ADETİ
	1	868002331513 2	160 EYVE EMINİYET ŞAPKASI	1	43	868002331475 3	KLEMENS SİGORTA ASK 2 S GRI	PARÇA ADETİ 2
	2	868002331514 9	SÜZGEÇ (160 EYVE) (OPSİYONEL)	1	44	868002331476 0	KLEMENS AVK 4	4
	3	868002331515 6	EYVE ALTI SİÇARTMA LAST.160 EYVE (OPS)	1	45	868002331531 6	KABLO SABİTLEME SACI	1
	4	868002331516 3	BOĞAZ SACI (160 EYVE)	1	46	868002331463 0	ARKA RULMAN 6205 ZZ	1
	5	868002331517 0	SEKMAN (160 EYVE)	1	47	868002331464 7	ARKA KAPAK	1
	6	868002331518 7	BOĞAZ LASTİK CONTA. (160 EYVE)	2	48	868002331465 4	MOTOR SOĞUTMA FANI	1
	7	868002331519 4	BOĞAZ ÜÇGENİ (160 EYVE)	1	49	868002331466 1	MOTOR SOĞUTMA FAN KAPAĞI	1
	8	868002331519 4	SETİSKUR M8X20	5	50	868002331532 3	MOTOR ARKA KAPAK KEÇESİ 25X40X7	1
	9	868002331519 4	BOĞAZ KILIT ÇEMBERİ 160 EYVE	1	51	868002331462 3	MOTOR BAĞLANTI SAPLAMASI	4
	10	868002331520 0	ASKI KANCASI 160 EYVE ALTI	3	52	868002331509 5	MOTOR GÖVDESİ (STATOR 2,2 KW TRİFAZE)	1
	11	868002331521 7	MAGNET 20X20X5 MM DELİKLİ	12	53	868002331508 8	MOTOR MİLLİ (ROTOR 2,2 KW TRİFAZE)	1
	12	868002331522 4	MAGNET BAĞLANTI VIDASI	12	54	868002331443 2	KAMA	1
	13	868002331523 1	KULE LASTİK KELEPÇESİ ÜST 160/180 W2	1	55	868002331445 6	ÖN RULMAN 6305 ZZ	1
	14	868002331524 8	ÇÖPMAK 3 KULE LASTİĞİ 160 EYVE	1	56	868002331434 0	SOMUN M6 A2	12
	15	868002331525 5	KULE LASTİK KELEPÇESİ ALT 130/150 W4	1	57	868002331432 6	MOTOR ÖN KAPAK CR	1
	16	868002331526 2	BOĞAZ ASKI SACI KANCALI 160 EYVE	3	58	868002331436 4	ÇIKIŞ DIRSEK CONTASI	1
	17	868002331527 9	BOĞAZ ASKI SACI CİVATASI İMBUS	3	59	868002331437 1	ÇIKIŞ DIRSEK KELEPÇESİ	1
	18	868002331528 6	KULE MUHAFAZA SİCİ 160 EYVE	1	60	868002331438 8	ÇIKIŞ DIRSEK CİVATASI M6X15 YILDIZ A2	2
	19	868002331529 3	KULE MUHAFAZA SACI 160	3	61	868002331439 5	ÇIKIŞ DIRSEĞİ SAC KAPAMA CONTASI	1
	20	868002331420 3	KULE BAĞLANTI CİVATASI	5	62	868002331440 1	ÇIKIŞ DIRSEĞİ	1
	21	868002331419 7	ÇÖPMAK 3 KULE	1	63	868002331441 8	PLASTİK GİDER BORUSU	1
	22	868002331423 4	İÇ BİÇAK CİVATASI M6 TERS DİŞ CR	1	64	868002331460 9	PNOMATİK ANAHTAR BUTONU	1
	23	868002331424 1	İÇ BİÇAK CİVATA PULU M6 CR (6.5x30x3)	1	65	868002331533 0	BESLEME KABLOSU 5X1 5MM	2M
	24	868002331426 5	ÇÖPMAK 3 ALT JİLET PERÇİNİ	6	66	868002331534 7	DÜZ FİŞ (PLUG 16A 5P 6H 3P+N+TOPRAK)	1
	25	868002331425 8	ÇÖPMAK 3 İÇ BİÇAK CR	1	67	868002331461 6	PNOMATİK ANAHTAR SİLİKON HORTUMU (	1
	26	868002331427 2	ÇÖPMAK 3 ALT JİLET	3	68	868002331442 5	PASLANMAZ ÇEVRE SACI	1
	27	868002331435 7	MEKANİK SALMASTRA PORSELENİ	1	69*	868002331467 8	UZATMA SOMUN CR M6 10X50	4
	28	868002331428 9	MEKANİK SALMASTRA 31X52X57	1	70*	868002331535 4	SETİSKUR M6X15	4
	29	868002331422 7	ÇÖPMAK 3 DİŞ BİÇAK CR	1	71*	868002331468 5	ŞOK TAKOZU 20X20 M6	4
	30	868002331430 2	ÇÖPMAK 3 ANA GÖVDE	1	72*	868002331469 2	DENİZ BAĞ (MAKİNE SABİTLEME SACI)	2
	31	868002331452 4	ELEKTRİK KUTU CONTASI	1	73*	868002331470 8	CİVATA 6KÖŞE M6X10 A2	4
	32	868002331473 9	ELEKTRİK KUTU GÖVDESİ	1	74*	868002331492 0	CİVATA 6KÖŞE M6X20 A2	4
	33	868002331509 5	SİNYAL LAMBASI YEŞİL 24V	1	75	868002331431 9	KEÇE 25X35X7	1
	34	868002331510 1	TERMİK SWITCH (IMWH 33 JG) 2.2KW 400V	1	76	868002331431 9	KEÇE 25X35X7	1
	35	868002331451 7	SİNYAL LAMB. KIRMIZI 220 V SESLİ FLAŞÖR	1				
	36	868002331452 4	ELEKTRİK KUTU CONTASI	1				
	37	868002331453 1	ELEKTRİK KUTU KAPAĞI	1				
	38	868002331455 5	ETİKET PLAKASI AL	1				
	39	868002331456 2	SİNYAL LAMBASI/İ/TERMİK ŞEFFAF SİLİKONU	1				
	40	868002331530 9	KUMANDA TRAFOSU 400/26V 30VA	1				
	40*	868002331511 8	KUMANDA TRAFOSU 450/26V 30VA	1				
	41	868002331512 5	KONTAKTÖR LC1K121087 24V	1				
	42	868002331474 6	PNOMATİK ANAHTAR	1				

* İŞARETLİ PARÇALAR SS 415 MARINE MODELİNDE KULLANILMAKTADIR

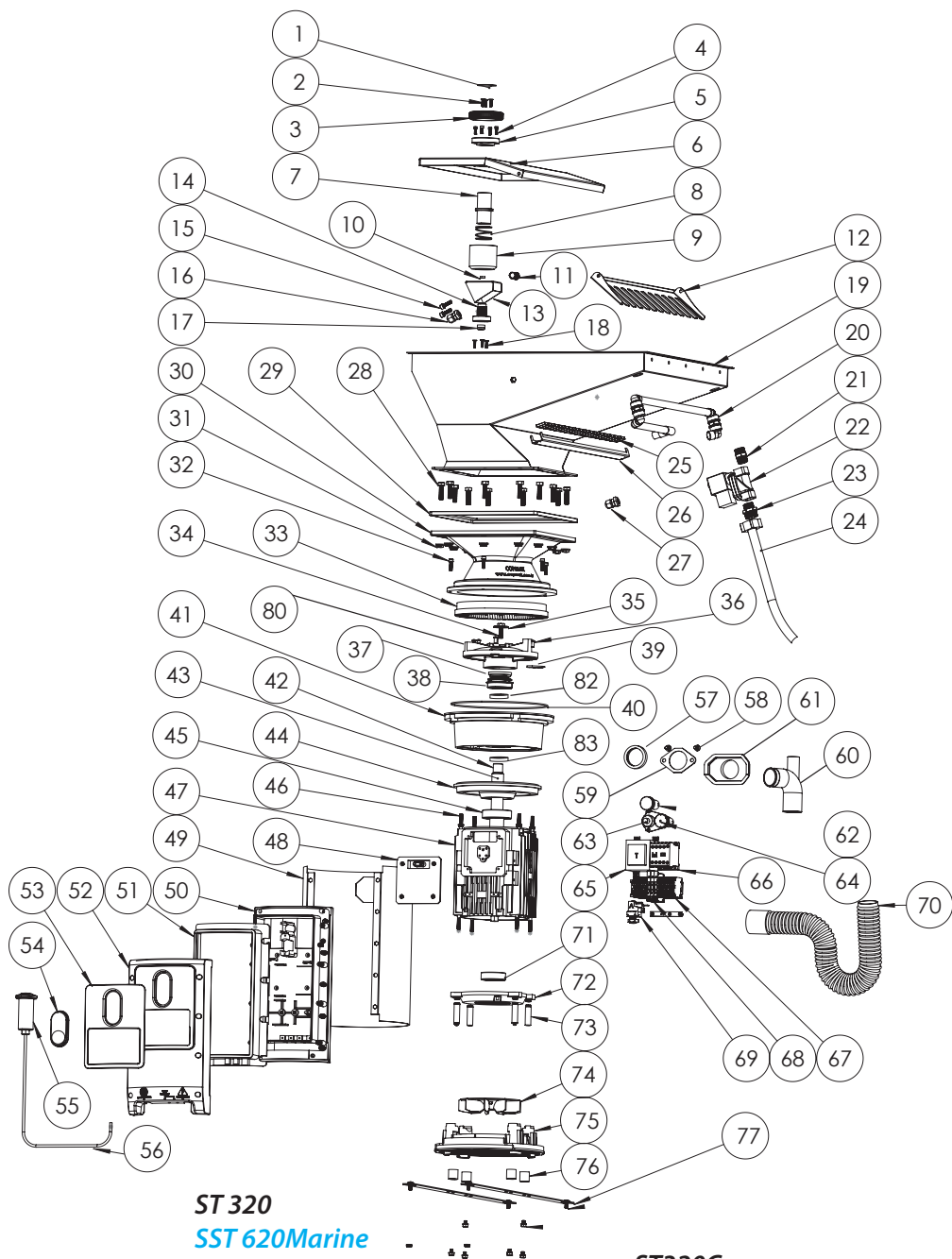


SM 220 **SSM 420 Marine**
SM 220S **SSM 420S Marine**
SM 220L **SSM 420L Marine**
SM 220C **SSM 420W Marine**
SM 220W **SSM 420C Marine**

MODEL	RESİM NO	BARKOD NO	PARÇA ADI	PARÇA ADETİ	NO	BARKOD NO	PARÇA ADI	PARÇA ADETİ
SM 220C-SSM 420W Marine-SM 220W-SSM 420C Marine	1	868002331478 4	SERVİS KAPAK EMNİYETİ YÖN ETİKET PLAKASI	1	47	868002331459 3	MOTOR GÖVDESİ (STATÖR 1,5 KW MONOFAZE)	1
	2	868002331479 1	SERVİS KAPAK EMNİYETİ CİVATASI	3	48	868002331452 4	ELEKTRİK KUTU CONTASI	1
	3	868002331480 7	SERVİS KAPAK EMNİYETİ AÇMA-KAPAMA DİSKİ	1	49	868002331442 5	PASLANMAZ CEVRE SACI	1
	4	868002331481 4	SERVİS KAPAK EMNİYETİ CİVATASI	4	50	868002331473 9	ELEKTRİK KUTU GÖVDESİ	1
	5	868002331482 1	SERVİS KAPAK EMNİYETİ ÜST PARÇA	1	51	868002331452 4	ELEKTRİK KUTU CONTASI	1
	6	868002331483 8	SERVİS KAPAĞI	1	52	868002331453 1	ELEKTRİK KUTU KAPAĞI	1
	7	868002331484 5	SERVİS KAPAK EMNİYETİ İÇ PARÇA	1	53	868002331455 5	ETİKET PLAKASI AL	1
	8	868002331485 2	SERVİS KAPAK EMNİYETİ İÇ İTÇİ YAY	1	54	868002331456 2	SİNYAL LAMBASI/TERMİK ŞEFFAF SİLİ KONU	1
	9	868002331486 9	SERVİS KAPAK EMNİYETİ ALT PARÇA	1	55	868002331460 9	PNOMATİK ANAHTAR BUTONU	1
	10	868002331487 6	SERVİS KAPAK EMNİYETİ MANİYETİĞİ	1	56	868002331461 6	PNOMATİK ANAHTAR SİLİ KON HORTUMU	1
SM 220C-SSM 420W Marine-SM 220W-SSM 420C Marine	11	868002331488 3	SOMUNLU PERÇİN (6 KOŞE FLANŞ KAFA INOX)	2	57	868002331436 4	ÇİMS DİRSEK CONTASI	1
	12	868002331489 0	SERVİS KAPAK TARAĞI	1	58	868002331438 8	ÇİMS DİRSEK CİVATASI M6X15 YILDIZ A2	2
	13	868002331490 6	SERVİS KAPAK EMN. MANY. SENSÖR PLAKASI	1	59	868002331437 1	ÇİMS DİRSEK KELEPÇESİ	1
	14	868002331491 3	SERVİS KAPAK EMNİYETİ MANİYETİK SENSÖRÜ	1	60	868002331440 1	ÇİMS DİRSEĞİ	1
	15	868002331470 8	SERVİS KAPAK EMN. MANY. SENSÖR CİVATASI	2	61	868002331439 5	ÇİMS DİRSEĞİ SAC KAPAMA CONTASI	1
	16	868002331493 7	SERVİS KAPAK EMN. MANY. KABLO REKÖRÜ	1	62	868002331510 1	TERMİK SWITCH (MWH 33 JG) 2,2KW 400V	1
	17	868002331494 4	SERVİS KAPAK EMN. MANİYETİĞİ AYAR ELEMANI	1	63	868002331447 0	KONDANSATÖR 333MF 250V	1
	18	868002331479 1	SERVİS KAPAK EMN. MANİYETİĞİ SENSÖR CİVATA	3	64	868002331512 5	KONTAKTÖR LC1K1210B7 24V	1
	19	868002331495 1	KAYNAKLI TİP EYVE 490X530MM	1	65	868002331530 9	KUMANDA TRAFÖSÜ 400/26V 30VA	1
	20	868002331496 8	SÜ PERDESİ BORU SETİ	1	65*	868002331511 8	KUMANDA TRAFÖSÜ 450/26V 30VA	1
SM 220C-SSM 420W Marine-SM 220W-SSM 420C Marine	21	868002331497 5	NIPEL SARI 1/2"	1	66	868002331451 7	SİNYAL LAMBASI KIRMIZI 220V SESLİ İKAZLI	1
	22	868002331498 2	SELENOİD VALF 24VAC BOBİNLİ 1/2"	1	67	868002331476 0	KLEMENS AVK 4	4
	23	868002331499 9	REDİKSYON SARI 3/4" - 1/2"	1	68	868002331475 3	KLEMENS SİGORTA ASK 2 5 GRI	3
	24	868002331500 2	3/4" REKÖRLÜ SÜ HORTUMU	1	69	868002331531 6	KABLO SABİTLEME SACI	1
	25	868002331501 9	EYVE ALTI MİKNATİS BLOĞU	1	70	868002331441 8	PLASTİK GİDER BORUSU	1
	26	868002331502 6	EYVE ALTI MİKNATİS BLOĞU SABİT KANALI	1	71	868002331463 0	ARKA RULMAN 6205 ZZ	1
	27	868002331503 3	REKÖR SARI 15 - 1/2"	1	72	868002331464 7	ARKA KAPAK	1
	28	868002331504 0	EYVE MONTAJ CİVATASI M8X25	12	73*	868002331467 8	UZATMA SOMUN CR M6 10X50	4
	29	868002331505 7	EYVE SİZİRDİMAZLIK CİVATASI (KARE 250X250)	1	74	868002331465 4	MOTOR SOĞUTMA FANI	1
	30	868002331506 4	KARE GEÇİŞ 200X200 PASLANMAZ	1	75	868002331466 1	ÇÖPMAK 3 MOTOR SOĞUTMA FAN KAPAĞI	1
SM 220C-SSM 420W Marine-SM 220W-SSM 420C Marine	31	868002331507 1	SOMUN M8	12	76*	868002331468 5	ŞOK TAKOZU 20X20 M6	4
	32	868002331420 3	KARE GEÇİŞ (200X200) CİVATASI	5	77*	868002331469 2	DENİZ BAĞ (MAKİNE SABİTLEME SACI) CR	2
	33	868002331422 7	ÇÖPMAK 3 DİŞ BİÇAK CR	1	78*	868002331492 0	CİVATA 6KÖŞE M6X20 A2	4
	34	868002331423 4	İÇ BİÇAK CİVATASI M6 TERS DİŞ CR	1	79	868002331470 8	CİVATA 6KÖŞE M6X10 A2	4
	35	868002331424 1	İÇ BİÇAK CİVATA PULU M6 CR (6.5X30X3)	1	80	868002331425 8	ÇÖPMAK 3 İÇ BİÇAK CR	4
	36	868002331426 5	ÇÖPMAK 3 ALT JİLET PERÇİNİ	6	81	868002331434 0	SOMUN M6 A2	4
	37	868002331435 7	MEKANİK SALMASTRA PORSELEİNİ	1	82	868002331431 9	KECE 25X35X7	1
	38	868002331428 9	MEKANİK SALMASTRA 31X52X57	1	83	868002331431 9	KECE 25X35X7	1
	39	868002331427 2	ÇÖPMAK 3 ALT JİLET	3	84	868002331509 5	SİNYAL LAMBASI YEŞİL 24 V	1
	40	868002331429 6	ÖRİNG 3X202	1	85	868002331450 0	KONDANSATÖR 40MF 425 VAC (OPSİYONEL)	1
SM 220-SSM 420 Marine-SM 220L-SSM 420L Marine	41	868002331430 2	ÇÖPMAK 3 ANA GÖVDE	1	86	868002331471 5	İLK HAREKET RÖLESİ	1
	42	868002331443 2	KAWA	1	87	868002331474 6	PNOMATİK ANAHTAR	1
	43	868002331444 9	MOTOR MİLİ (ROTÖR 1,5 KW MONOFAZE)	1	88	868002331537 8	PLASTİK CİVATASI 13X3,8 YILDIZ TOP BAŞLI	3
	44	868002331432 6	MOTOR ÖN KAPAK CR	1	89	868002331538 5	KLEMENS AVK 2.5 (304120)	4
	45	868002331445 6	ÖN RULMAN 6305 ZZ	1				
	46	868002331462 3	MOTOR BAĞLANTI SAPLAMASI M6 X247 A2	1				
* İŞARETLİ PARÇALAR MARİNE MODELİNDE KULLANILMAKTADIR								

SM 220C-SSM 420W Marine-SM 220W-SSM 420C Marine

SM 220C-SSM 420W Marine-SM 220W-SSM 420C Marine



ST 320

SST 620Marine

ST 320S

SST 620S Marine

STC 320L Secure Cabin

SST 620L Marine

ST320C

SST 620C Marine

ST 320W

SST 620W Marine

ST 320-SST 620Marine-ST 320S-SST 620S Marine-STC 320L Secure Cabin
SST 620L Marine-SST 620C Marine-ST 320W-SST 620W Marine

MODEL	RESİM NO	BARKOD NO	PARÇA ADI	PARÇA ADETI	NO	BARKOD NO	PARÇA ADI	PARÇA ADETI
SST 620L Marine-ST320C-SST 620C Marine-ST 320W-SST 620W Marine	1	868002331478 4	SERVIS KAPAK EMNİYETİ YÖN ETİKET PLAK.		42	868002331443 2	KAMA	1
	2	868002331479 1	SERVIS KAPAK EMNİYETİ CİVATASI M4X8		43	868002331508 8	MOTOR MİLİ (ROTOR 2,2 KW TRİFAZE)	1
	3	868002331480 7	SERVIS KAPAK EMN. AÇMA-KAPAMA DİSKİ		44	868002331432 6	MOTOR ÖN KAPAK CR	1
	4	868002331481 4	SERVIS KAPAK EMN. CİVATASI		45	868002331445 6	ÖN RULMAN 6305 ZZ	1
ST 320-SST 620Marine-ST 320S-SST 620S Marine-STC 320L Secure Cabin	5	868002331482 1	SERVIS KAPAK EMNİYETİ ÜST PARÇA		46	868002331462 3	MOTOR BAĞLANTI SAPLAMASI	4
	6	868002331483 8	SERVIS KAPAKI		47	868002331509 5	MOTOR GÖVDESİ (STATOR 2,2 KW TRİFAZE)	1
	7	868002331484 5	SERVIS KAPAK EMNİYETİ İÇ PARÇA		48	868002331452 4	ELEKTRİK KUTU CONTA Sİ	1
	8	868002331485 2	SERVIS KAPAK EMNİYETİ İÇ İTİCİ YAY		49	868002331442 5	PASLANMAZ ÇEVRE SACI	1
SST 620L Marine-ST320C-SST 620C Marine-ST 320W-SST 620W Marine	9	868002331486 9	SERVIS KAPAK EMNİYETİ ALT PARÇA		50	868002331473 9	ELEKTRİK KUTU GÖVDESİ	1
	10	868002331487 6	SERVIS KAPAK EMNİYETİ MANYETİĞİ		51	868002331452 4	ELEKTRİK KUTU CONTA Sİ	1
	11	868002331488 3	SOMUNLU PERÇİN (6 KÖŞE FLANŞ INOX)		52	868002331453 1	ELEKTRİK KUTU KAPAĞI	1
	12	868002331489 0	SERVIS KAPAK TARAĞI		53	868002331455 5	ETİKET PLAKASI AL	1
ST 320-SST 620Marine-ST 320S-SST 620S Marine-STC 320L Secure Cabin	13	868002331490 6	SERVIS KAP. EMN. MAN. SENSÖR MONTAJ		54	868002331456 2	SİNYAL LAMBASI/TERMİK ŞEFFAF SİLİKON	1
	14	868002331491 3	SERVIS KAPAK EMN. MANYETİK SENSÖRÜ		55	868002331460 9	PNOMATİK ANAHTAR BUTONU	1
	15	868002331470 8	SERVIS KAP. EMN. MAN. SENSÖR CİVATASI		56	868002331461 6	PNOMATİK ANAHTAR SİLİKON HORTUMU	1
	16	868002331493 7	SERVIS KAPAK EMN. MAN. SEN. KABLO REK.		57	868002331436 4	ÇIKIŞ DİRSEK CONTA Sİ	1
SST 620L Marine-ST320C-SST 620C Marine-ST 320W-SST 620W Marine	17	868002331494 4	SERVIS KAPAK EMN. MAN. AYAR ELEMANI		58	868002331438 8	ÇIKIŞ DİRSEK CİVATASI M6X15 YILDIZ A2	2
	18	868002331479 1	SERVIS KAPAK EMN. MAN. SEN. CİVATASI		59	868002331437 1	ÇIKIŞ DİRSEK KELEPÇESİ	1
	19	868002331495 1	KAYNAKLI TİP EYVE 490X530MM		60	868002331440 1	ÇIKIŞ DİRSEĞİ	1
	20	868002331496 8	SU PERDESİ BORU SETİ		61	868002331439 5	ÇIKIŞ DİRSEĞİ SAÇ KAPAMA CONTA Sİ	1
SST 620L Marine-ST320C-SST 620C Marine-ST 320W-SST 620W Marine	21	868002331497 5	NİPEL SARI 1/2"		62	868002331509 5	SİNYAL LAMBASI YEŞİL 24V	1
	22	868002331498 2	SELENİD VALF 24VAC BOBİNLİ 1/2"		63	868002331510 1	TERMİK SWITCH (MWH 33 JG) 2,2KW 400V	1
	23	868002331499 9	REDİKSİYON SARI 3/4" - 1/2"		64	868002331451 7	SİNYAL LAM. KIR. 220V SESLİ FLAŞORİKAZ	1
	24	868002331500 2	3/4" REKORLU SU HORTUMU		65	868002331530 9	KUMANDA TRAFOSU 400/26V 30VA	1
SST 620L Marine-ST320C-SST 620C Marine-ST 320W-SST 620W Marine	25	868002331501 9	EYVE ALTI MİKNATİS BLOĞU		65*	868002331511 8	KUMANDA TRAFOSU 450/26V 30VA	1
	26	868002331502 6	EYVE ALTI MİKNATİS BLOĞU SAB. KANALI		66	868002331512 5	KONTAKTOR LC1K1210B7 24V	1
	27	868002331503 3	REKOR SARI 15 - 1/2"		67	868002331476 0	KLEMENS AVK 4	4
	28	868002331504 0	EYVE MONTAJ CİVATASI M8X25		68	868002331475 3	KLEMENS SİGORTA ASK 2 S GRI	3
SST 620L Marine-ST320C-SST 620C Marine-ST 320W-SST 620W Marine	29	868002331505 7	EYVE SIZDIRMAZLIK CONTA Sİ (KARE 250X250)		69	868002331474 6	PNOMATİK ANAHTAR	1
	30	868002331506 4	KARE GEÇİŞ 200X200 PASLANMAZ		70	868002331441 8	PLASTİK GİDER BORUSU	1
	31	868002331507 1	SOMUN M8		71	868002331463 0	ARKA RULMAN 6205 ZZ	1
	32	868002331420 3	KARE GEÇİŞ (200X200) CİVATASI		72	868002331464 7	ARKA KAPAK	1
SST 620L Marine-ST320C-SST 620C Marine-ST 320W-SST 620W Marine	33	868002331422 7	ÇÖPMAK 3 DİŞ BİÇAK CR		73*	868002331467 8	UZATMA SOMUN CR M6 10X50	4
	34	868002331423 4	İÇ BİÇAK CİVATASI M6 TERS DİŞ CR		74	868002331465 4	MOTOR SOĞUTMA FANI	1
	35	868002331424 1	İÇ BİÇAK CİVATA PULU M6 CR (6.5X30X3)		75	868002331466 1	ÇÖPMAK 3 PLASTİK MOT. SOĞ.FAN KAPAĞI	1
	36	868002331426 5	ÇÖPMAK 3 ALT JİLET PERÇİNİ		76*	868002331468 5	ŞOK TAKOZU 20X20 M6	4
SST 620L Marine-ST320C-SST 620C Marine-ST 320W-SST 620W Marine	37	868002331435 7	MEKANİK SALMASTRA PORSELENİ		77*	868002331469 2	DENİZ BAĞ (MAKİNE SABİTLEME SACI)	2
	38	868002331428 9	MEKANİK SALMASTRA 31X52X57		80	868002331425 8	ÇÖPMAK 3 İÇ BİÇAK CR	1
	39	868002331427 2	ÇÖPMAK 3 ALT JİLET		82	868002331431 9	KECE 25X35X7	1
	40	868002331429 6	ORİNG 3X202					
SST 620L Marine-ST320C-SST 620C Marine-ST 320W-SST 620W Marine	41	868002331430 2	ÇÖPMAK 3 ANA GÖVDE		83	868002331431 9	KECE 25X35X7	1

1 PLEASE READ THIS MANUAL BEFORE YOU START USING OUR PRODUCT !

Dear customer,

Reading this manual allows you to take safety precautions and use the Çöpmak food waste disposer at the maximum performance for years without any problems.

We want to ensure that you get the best from our Çöpmak disposer, manufactured with precision and rigorous quality control processes in every stage of production.

Therefore, please read this entire manual carefully before you start using your Çöpmak disposer and keep the manual as a reference for any problem that might be encountered in the future.

This product ensures that the organic wastes are shredded with water and disposed of through the wastewater installation. It is designed to eliminate organic wastes including wastes of fruits, vegetables, meat, poultry and fish and small animal bones, fruit and vegetable leaves, etc. generated in the kitchen before and after meals.

This manual is applicable for the following models:

ÇÖPMAK 3 series SM 100, SM210, SM 215, SM 215 E, SM 220, SM 220 C, SM 220 L, SM 220 S, SM 220 W, SSM 410 Marine, SSM 415 E Marine, SSM 415 Marine, SSM 420 C Marine, SSM 420 L Marine, SSM 420 Marine, SSM 420 S Marine, SSM 420 W Marine, SST 610 Marine, SST 615 E Marine, SST 615 Marine, SST 620 C Marine, SST 620 L Marine, SST 620 Marine, SST 620 S Marine, SST 620 W, ST 150, ST 310, ST315, ST 315 E, ST 320, ST 320 C, ST 320 L, ST 320 S, ST 320 W, SST 625 K Marine, ST 325 K

If you are using a different model, please refer to the user manual of the respective model, which you can obtain from ÇÖPMAK or accessible at ÇÖPMAK website at www.copmak.com.tr.

This manual will help you enjoy your Çöpmak disposer safely and efficiently.

Please read the user manual before you operate your Çöpmak disposer.

Pay particular attention to observe the safety-related information.

Keep the manual in a handy place as you may need it later.

Also read the additional documents provided with Çöpmak. Note that this user guide may apply to several different models as well. The differences between the models are highlighted by asterisk (*) sign in the manual.

Symbols and explanations

The following symbols are used in the instruction manual:



Indicates a potential danger for life and property damage.



Indicates a potential danger for electric shock.

This garbage disposer is produced in environmentally friendly facilities of "Çöpmak" without harming the nature.

2 CONTENTS

<i>Safe Use and Importance of Instruction Manual</i> -----	44
<i>Contents</i> -----	45
<i>Models</i> -----	46
<i>Intended Use</i> -----	47
<i>Safety Warnings, General Safety, Child Safety</i> -----	48
<i>Standards & Conditions of Use</i> -----	49
<i>Storage & Handling</i> -----	49
<i>Things To Do Before Installation</i> -----	50-52
<i>Prior to Installation</i> -----	53
<i>Installation</i> -----	53-59
<i>Operating The Disposer</i> -----	60
<i>Cleaning & maintenance</i> -----	61
<i>Disassembly & Storage</i> -----	62
<i>Improper Use</i> -----	63
<i>Quick Troubleshooting Tips</i> -----	64
<i>Power Ratings</i> -----	65-66
<i>Installation Configurations</i> -----	67
<i>SM 200 Series Wiring Diagram</i> -----	68
<i>ST300 Series Wiring Diagram</i> -----	69
<i>SSM 400 (Marine) Series Wiring Diagram</i> -----	70
<i>SST600 (Marine) Series Wiring Diagram</i> -----	71
<i>Dimensions</i> -----	72-73
<i>SM 100 -SM 210-SSM 410 (Marine) Drawing and Parts List</i> -----	74-75
<i>ST 150-ST310-SST610 (Marine) Marine Drawing and Parts List</i> -----	76-77
<i>SM 215-SSM 415 (Marine) Drawing and Parts List</i> -----	78-79
<i>ST315-SST 615 (Marine) Drawing and Parts List</i> -----	80-81
<i>SM 220-SSM 420 (Marine) Drawing and Parts List</i> -----	82-83
<i>ST320 - SST620 (Marine) Drawing and Parts List</i> -----	84-85
<i>Documents and Certificates</i> -----	86-96
<i>Notes</i> -----	97-98

3 MODELS



SM 210 / 2 Hp / 1Phase
ST 310 / 3 Hp / 3 Phase
SSM 410 / Marine 2Hp / 1 Phase
SST 610 / Marine 3Hp / 3 Phase



SM 215 / 2 Hp / 1Phase
ST 315 / 3 Hp / 3 Phase
SSM 415 / Marine 2Hp / 1 Phase
SST 615 / Marine 3Hp / 3 Phase



SM 220S / 2 Hp / 1Phase
ST 320S / 3 Hp / 3 Phase
SSM 420S / Marine 2Hp / 1 Phase
SST 620S / Marine 3Hp / 3 Phase



SM 220L / 2 Hp / 1Phase
ST 320L / 3 Hp / 3 Phase
SSM 420L / Marine 2Hp / 1 Phase
SST 620L / Marine 3Hp / 3 Phase



SM 220E / 2 Hp / 1Phase
ST 320E / 3 Hp / 3 Phase
SSM 420E / Marine 2Hp / 1 Phase
SST 620E / Marine 3Hp / 3 Phase



SM 220C / 2 Hp / 1Phase
ST 320C / 3 Hp / 3 Phase
SSM 420C / Marine 2Hp / 1 Phase
SST 620C / Marine 3Hp / 3 Phase



SM 220W / 2 Hp / 1Phase
ST 320W / 3 Hp / 3 Phase
SSM 420W / Marine 2Hp / 1 Phase
SST 620W / Marine 3Hp / 3 Phase

4 INTENDED USE

Çöpmak is designed to shred organic food waste that is generated in the kitchen before and after meals.

Garbage disposer shreds wastes of vegetables, fruits, meat and fish generated in the kitchen while preparing food along with citrus shells and watery wastes such tea grounds and leftovers after the meal, that will give off unpleasant smells, or in short, 93% of all wastes generated in your kitchen is shredded into small pieces suited to be discharged through the wastewater line of your home.

Since there will be no waste kept in the kitchen when garbage disposers are used, there will be no flies, insects and bad smells. The remaining 7% of wastes generated in homes is usually recyclable industrial wastes, such as glass, plastic, metal, nylon, paper and paper products, which are not processed in garbage disposers.

Thanks to the garbage disposers, you will not have to deal with storage of wastes and you will be saved from all disruptive and harmful impact of bacteria, flies, insects and rodents that are caused by garbage kept in the kitchen. Thanks to this equipment, your sink hole will never be clogged and you will enjoy a hygienic kitchen.

1) Collecting, storing and transporting garbage causes time and labor loss.

2) Extermination of insects and rodents caused by kept wastes means money and labor lost.

3) Garbage bags and similar containers used to store wastes means more spending,

4) Keeping your kitchen in constant hygiene requires labor and money

This equipment can not be used for experiments and purposes other than its intended use.

The manufacturer can not be held liable for damages caused by improper handling or use. The expected service life of your Çöpmak disposer is 10 years.

Çöpmak is legally obliged to keep spare parts for disposers available for 10 years, pursuant to the regulations issued by Ministry of Customs and Trade.



5 SAFETY WARNINGS

This section contains safety instructions that will help prevent personal injury and property damage. Failure to follow these instructions will void all warranties. The manufacturer cannot be held responsible for any damages and losses that may occur, in such a case.

6 GENERAL SAFETY

-  Do not stick your hand into the garbage disposer regardless of whether the appliance is running or idle; always use the garbage stuffer for pushing wastes in the unit! There is a risk of injury if you do not use the stuffer!
-  Çöpmak disposer should not be used persons who are inadequate in their physical, sensory or mental abilities (including children), or who are uninformed or inexperienced, unless they have a person supervising for their safety or give them the necessary instructions on the use of the product.
-  Do not operate your Çöpmak disposer if the power cord/plug is damaged. Call the authorized service personnel. Have the fuse and socket connected to the ground line compatible with your Çöpmak model by authorized and qualified technical personnel, at the place where Çöpmak will be installed. Current ratings of the Çöpmak devices are shown in the fuse current table in the Power Ratings Table on page 20.
-  If your Çöpmak garbage disposer fails, do not operate it unless it is seen and repaired by authorized service personnel! Risk of electric shock and injury!
-  Çöpmak is designed to continue working after power outages. In case of a power outage, press the stop button to prevent the Çöpmak disposer to run suddenly and unnecessarily when power is back on.
-  Connect Çöpmak disposer to an earthed outlet protected by a fuse in accordance with the values specified in the "Power Ratings" Table on page 20. Keep in mind to have the grounding system installed by a certified electrician.
-  Our company can not be held responsible for losses and damages that may arise if Çöpmak disposer is operated without grounding as required by local regulations.
-  Çöpmak's drain line and PVC drain pipes must be undamaged and securely fastened in accordance with the standards. Otherwise there will be a risk of water leakage.
-  Do not wash by spraying or pouring water on Çöpmak disposer! Risk of electrical shock and injury.
-  Never touch the plug with wet hands! Do not pull the plug by the cable, always pull the plug by holding its body.
 - Only dispose food wastes in Çöpmak
 - The disposer must be unplugged during installation, maintenance, cleaning and repair.
 - Always have installation and repair works carried out by an authorized service personnel. The manufacturer cannot be held liable for any damages that may arise as a result of actions carried out by unauthorized persons. Repairs to the equipment carried out persons other than authorized service personnel will void the warranty of your Çöpmak disposer.

7 CHILD SAFETY

-  Electrical appliances can be dangerous for children. Keep children away from the unit while the equipment is in operation. Do not let children play with the product.
-  If possible, avoid children from seeing the operation of the appliance. Be sure to stop the appliance when leaving the room it is installed in.

8 STANDARDS & CONDITIONS OF USE

8a) Çöpmak disposers are manufactured in accordance with International Standards.

CE

MD (Machinery Safety Directive) 98/37/EC

LVD (Low Voltage Directive) 2014/35/EU

EMC (Electromagnetic Compatibility)

MARPOL Annex 73/78

8b) What can be processed in Çöpmak disposers?

All food wastes including vegetables, fruits, meat and small animal bones generated in the kitchen before and after the meals along with organic wastes such as fish and fish bones, tea pulp and citrus peels can be processed in your Çöpmak garbage disposer.

8c) What can not be processed in Çöpmak disposers?

Recyclable wastes such as paper, glass, plastic and metals, textiles, synthetic wipes which can be industrially recycled can not be processed in your Çöpmak garbage disposer. Using Çöpmak disposers will help wastes to be recycled in the industry, adding value to the national economy.

Live animals must not be thrown in Çöpmak disposers.

Çöpmak disposers is not to be used with hot water ($>65^{\circ}\text{C}$).

9 STORAGE & HANDLING

Çöpmak disposers are packaged and shipped ready to use.

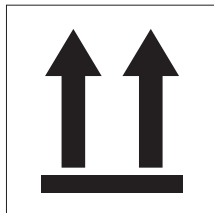
Before installing the Çöpmak disposer, check if there is any damage on the cardboard box caused by impact during transportation.

Çöpmak disposers should be kept in their original packaging. If the package is deformed, it should be restored for use. Long-term storage environment should be free from vibration and water, moisture and steep temperature changes.

Çöpmak disposers should be stored on wooden pallets, and should also be stacked vertically with no more than 2 rows in accordance with storage instructions.

The storage location should be protected against rodents.

Çöpmak disposers should be carried on wooden pallets, by using pallet jacks or by carts.



10 THINGS TO DO BEFORE INSTALLATION

The preliminary preparations that should be done by the user before installation of Çöpmak garbage disposers are listed below. These preparations must be completed before the arrival of the authorized service personnel to install the Çöpmak disposer. These preliminary works will allow quick and troublefree installation of your disposer by the authorized service. Service personnel should not be called for Çöpmak installation before these preparations are completed.

- a) Selecting the sink where Çöpmak disposer is to be mounted
- b) Clean water installation
- c) Drain water installation
- d) Power line preparation
- e) Weld-in sinks for kitchen counters

10a) Selecting the sink where Çöpmak disposer is to be mounted: Çöpmak branded products can be mounted to any type of steel sinks used in the kitchen. The hole diameter of the sink which Çöpmak disposer will be installed in should be 90 mm or 160 mm. If the hole diameter does not meet this requirement, it will be adjusted to the appropriate size by the authorized service for a fee. You can also prefer weld-in type sinks that can be welded to the counter while choosing your Çöpmak disposer model.

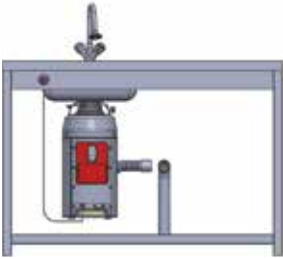


Figure 10 A1

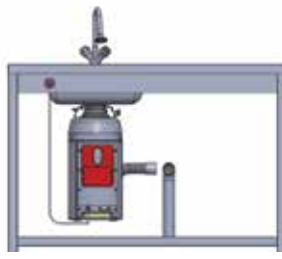


Figure 10 A2

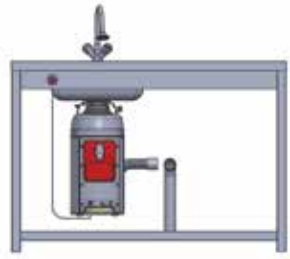


Figure 10 A3

10b) Clean water installation: Before mounting the Çöpmak disposer, the user shall must ensure installation of 3/4 " or 1/2" clean cold water line with ball valve, rising 300 mm above the floor level.

Both the clean water pipe diameter and the height from the ground can vary depending on the specific product model. Please refer to the installation information in the table on Page 22 for the required height and diameter values of the clean water line.

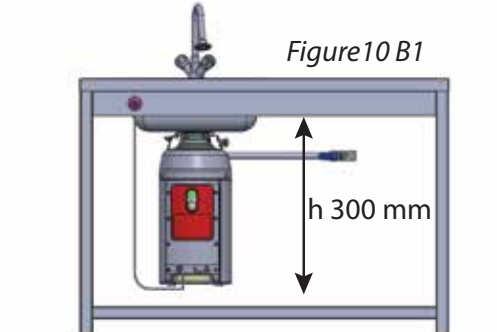
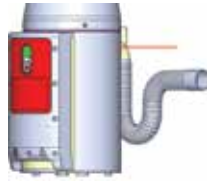
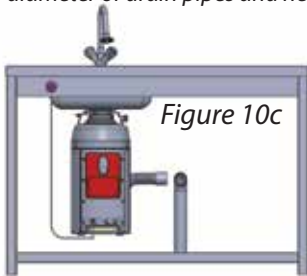


Figure 10 B1

10c) Drain Water Installation : In order to install your Çöpماك disposer in the kitchen, drain water line should be installed accessing the spot where the equipment will be operated. PVC pipes with minimum diameter of at least 50 mm must be used in the drain water line. Otherwise, garbage disposers cannot be installed. Please keep in mind that Çöpماك first shreds the wastes into tiny sized particles then discharges them from the sewage pipe using the flow of water. The height of the drain pipe to be installed cannot exceed the height of the drain pipe of the garbage disposer. If the level of the drain line is higher than the drain exit of Çöpماك disposer, the drain line height must be reduced by a technician. The user is responsible for completing this task. See the installation information table on Page 22 for the outlet heights of Çöpماك branded products. If the level of the drain pipe is not reduced, dirty water will leak inside the appliance, and it will cause the shredding process to take a longer time. Also unpleasant smells can leak in the kitchen due to the accumulation of dirty water, and in the long run, water accumulating in the Çöpماك disposer will leak into the motor causing the motor of the equipment to fail. Drain line installation is the responsibility of the user. In such cases malfunction of the equipment will not be covered by the warranty. Maximum level of drain pipe inlet may vary by Çöpماك disposer models. Please refer to the installation table on page 22 for diameter of drain pipes and height for drain line level.



Correct



Incorrect

10d) Power Line Preparation: Çöpماك garbage disposers operate on electrical energy. Therefore, the user must ensure a power line to be connected by a qualified technician to the area where the equipment will be operated. Cable cross-section of the power line to be installed may vary depending on the specific Çöpماك model. Please refer to the energy table on Page 20 for power ratings and cable cross-section. Cable cross-section should be 3×2.5 TTR for single-phase Çöpماك models and 5×2.5 TTR for three-phase Çöpماك models. Fuses with suited current ratings must be installed at the upstream of the power line. Power ratings may vary depending on the specific Çöpماك disposer model. Please refer to the Power Ratings table on page 20 for the details. Wall outlet for the disposer must be installed 400 mm above the floor level. The wall outlet to be installed must be earthed. Standard earthed wall outlets (IP, if possible) can be used in single-phase power lines while 5×16 CEE earthed wall outlets must be used in three-phase equipments. The plugs of three-phase Çöpماك disposers are compatible with this type of wall outlets. It is the user's responsibility to ensure the power line and wall outlet to be prepared before the installation.

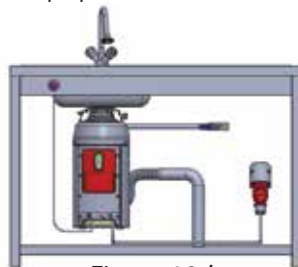


Figure 10d

10e) Weld-in Sinks for Kitchen Counters

Certain garbage disposer models manufactured by Çöpmak have their built-in sink. These models are called S and L models. If the user prefers the S and L models, the counter in your kitchen should be cut to the dimensions of the sink and the built-in sink with safety cover delivered with the appliance should be welded before installation.

The dimensions of the cut area on the counter must be 530 mm (width) × 490 mm (depth) for S model (dimensions of the welding edges of the sink)

The dimensions of the cut area on the counter must be 1183 mm (width) × 490 mm (depth) for L model (dimensions of the welding edges of the sink)

Welding must be done by a qualified technician with appropriate welding method according to the metal type of the bench. After welding, cleaning and polishing is completed, a leakage test must be carried out. Welding procedure is the responsibility of the user.

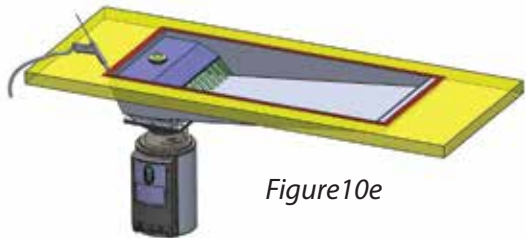
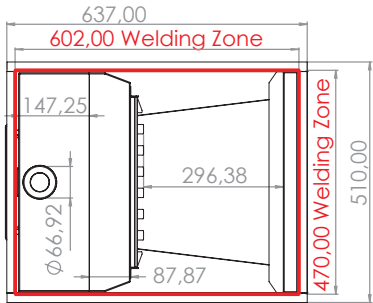


Figure10e

Welding Chart

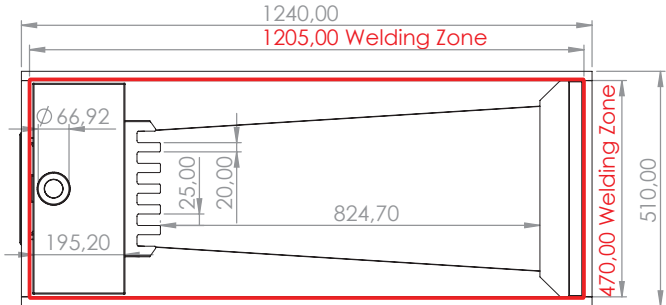
SM 220S - ST 320S

SSM 420S - SST 620S Marine



SM 220L - ST 320L

SSM 420L - SST 620L Marine



11 PRIOR TO INSTALLATION

Çöpماك disposer and mounting kit must be carefully removed from the packaging.

Check the equipment for potential damages during storage or transportation.

Check the power ratings on the Çöpماك disposer to verify that it matches with the existing mains voltage.

The specifications given on the Çöpماك disposer should be checked to verify that the appliance is suited for the place and intended use.

If present, the accessories on the Çöpماك disposer must be checked to verify that they are delivered.

12 INSTALLATION

a) Removing of the waste inlet sleeve from the disposer for installation (90 mm waste inlet)

aa) Removing of the waste inlet sleeve from the disposer for installation (160 mm waste inlet)

b) Connecting the Çöpماك disposer to the Waste inlet (90 mm waste inlet)

bb) Connecting the Çöpماك disposer to the Waste inlet (160 mm waste inlet)

c) Connecting the elbow fitting of Çöpماك disposer

d) Connecting the waste line of Çöpماك disposer to the drain pipe

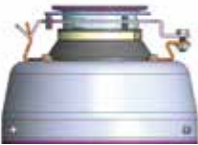
e) Installing the On/Off button of Çöpماك disposer (pneumatic button)

f) Plugging in the power cord

g) Final checks before running your Çöpماك disposer

12a)Disassembling The Waste Inlet Sleeve From The Disposer For Installation(90 mm)

Figure 12a1



Installation must be started with the waste inlet sleeve

Figure12a2



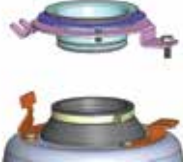
Loosen the clamp on the hopper ring using a screwdriver

Figure 12a3



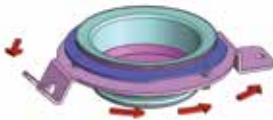
Remove the support flange bolt using a wrench.

Figure 12a4



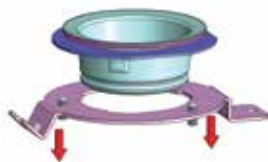
Separate the waste inlet sleeve from the disposer by pulling up

Figure 12a5



Unlock the interlocking connection flange from the tab on the waste inlet by turning it counterclockwise

Figure12a6



Pull the interlocking connection flange down and remove it from the waste inlet sleeve

Figure 12a7



Separate the metal base with three-holes from the sleeve

Figure 12a8



Remove only one of the 2 gaskets on the sleeve.

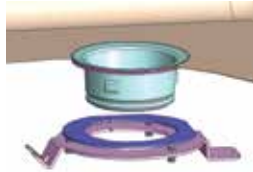
12b) Connecting The Waste Inlet Of The Çöpmak Disposer To The Sink

Figure 12 b1



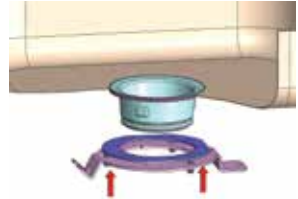
Place the waste inlet sleeve into the sink hole together with the gasket.

Figure 12 b2



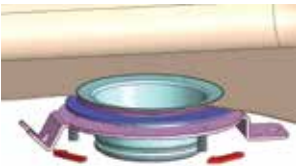
Insert the second gasket into the waste inlet sleeve under the sink.

Figure 12 b3



Insert the interlocking connection flange into the waste inlet sleeve together with the support flange.

Figure 12 b4



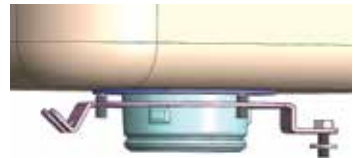
Place the support flange and the interlocking connection flange through the notches and interlock tightly into the tabs by turning it right and left.

Figure 12 b5



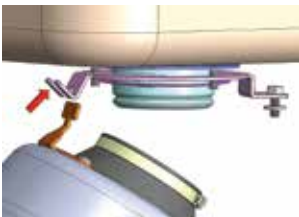
Tighten the 3 bolts on the interlocking connection flange.

Figure 12 b6



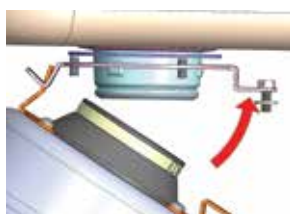
Make sure that the INTERLOCKING flange is parallel to bottom of the sink when tightening is finished

Figure 12 b7



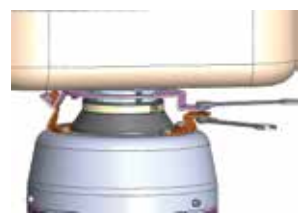
Raise the disposer to the support flange and attach it to the hook on the side.

Figure 12 b8



Lift the suspended disposer and join with the other side.

Figure 12 b9



After making sure that the waste inlet sleeve is seated firmly in the hopper ring, tighten the bolt on the support flange from top and bottom to secure with the plate.

12aa) Disassembling The Waste Inlet Sleeve From The Disposer For Installation (160 mm)



Figure 12aa1
Undo the bolts of the
support flange hooks



Figure 12aa2
Pull the hooks up from the
perforated sleeve to disconnect



Figure 12aa3
Loosen the clamp on the
sleeve rubber.

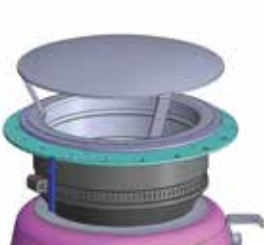


Figure 12aa4
Pull the sleeve upwards to
separate it from the rubber

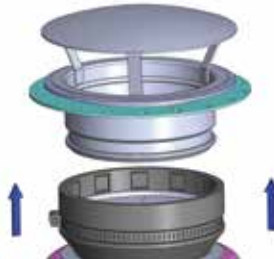


Figure 12aa5
Pull the sleeve upwards to
separate it from the rubber

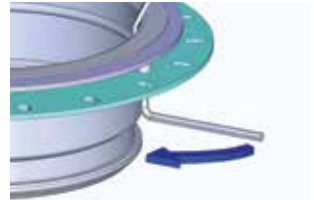


Figure 12aa6
Use an Allen wrench to unwind
the 5 bolts on the perforated plate.

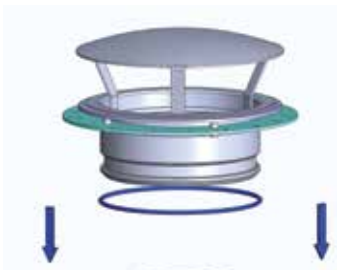


Figure 12aa7
After the loosening the bolts, remove the
steel o-ring just below the perforated
plate using a screwdriver and pull it
downwards.

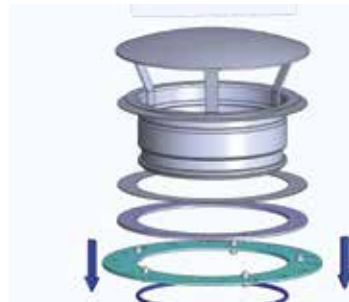


Figure 12aa8
After taking the steel o-ring, remove
all other parts off the sleeve

12bb) Connecting The Waste Inlet of Çöpmak Disposer To The Sink (160 mm)

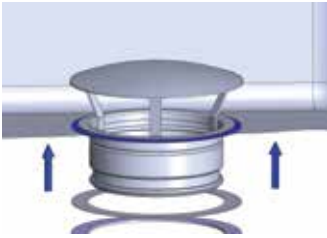


Figure 12bb1

Insert the first of the 2 rubber o-rings around the sleeve and seat the sleeve in the sink hole

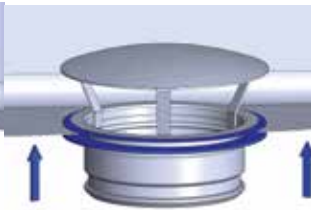


Figure 12bb2

Insert the second rubber o-ring around the sleeve from the bottom of the sink. The sheet metal of the sink must be in between the two o-rings.

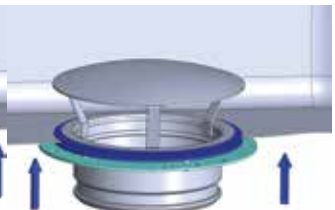


Figure 12bb3

Insert the round plate with 5 holes and suspension plate with 5 holes around the sleeve from the bottom of the sink.



Figure 12bb4

Seat the round, steel retaining ring into the groove around the waste inlet sleeve

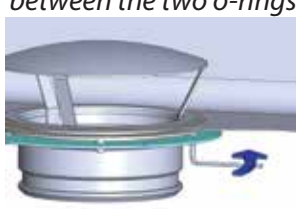


Figure 12bb5

Tighten the 5 bolts on the suspension plate.

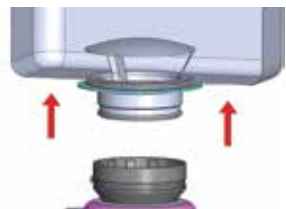


Figure 12bb6

Once the installation of the waste inlet sleeve is completed raise the disposer up to the sleeve.

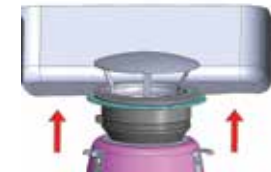


Figure 12bb7

Tighten the clamp



Figure 12bb8

Attach the support flange hook to the perforated sheet



Figure 12bb9

Tighten the support flange hook nuts to the end using a wrench.

12c)Connecting The Elbow Fitting Of Çöpmak Disposer's Outlet

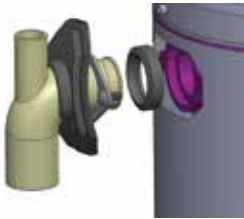


Figure12 c1
Insert the

1) The protective rubber shield,
2) Outlet pipe clamp the,
3) and the o-ring
onto the outlet pipe in the given order

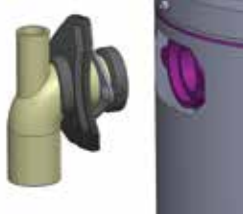


Figure12 c2

Fasten the screws of the
outlet pipe clamp



Figure12 c3

Insert the outlet pipe
into the drain opening
of the disposer housing

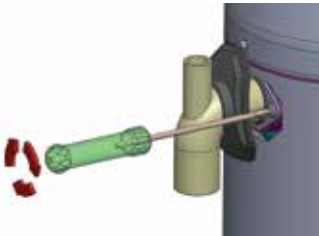


Figure12 c4

Tighten the outlet pipe clamp
using a screwdriver



Figure12 c5

Snap in the protection rubber in
the grooves of the metal around
the outlet pipe

12d)Connecting Çöpmak's Outlet Pipe To Drain Water Installation



Figure12 d1

Snugly fit the flexible discharge
hose provided with Çöpmak
disposer around the outlet
pipe of the disposer

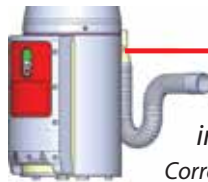


Figure12 d2

Insert the discharge hose to
the kitchen drain pipe. Make
sure to install the drain hose
in S-shape to prevent
unwelcome odors.



Figure13 d3

The height of the kitchen drain pipe
can not be above the level of the
discharge pipe of disposer. Garbage
disposers need gravity flow for
discharging processed wastesr.

12e)Installing the On/Off Button of Çöpmak Disposer (Pneumatic Button)

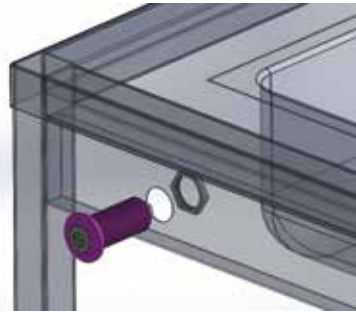
Pneumatic button should be installed as far as possible from water sources. Drill a 32 mm diameter hole using hand tools (Punch and drill) at the most suited spot on the forward face of stainless steel counters. This hole should not be too far from the disposer. The distance between the button and the machine cannot exceed 80 cm because the length of the air hose is 100 cm. If the counter is not suited for drilling a hole, install pneumatic button mounting plate included in the installation kit box inside the undersink cabinet making sure the distance between the button and the disposer does not exceed 80 cm.

Figure 12 e1



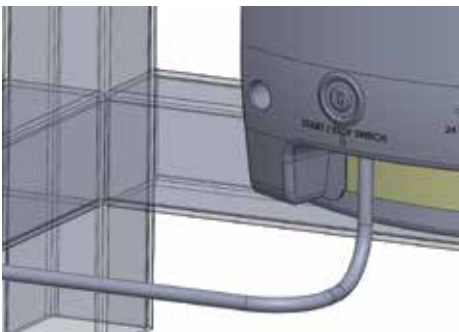
Drill a 32 mm diameter hole on the front face of the counter using a drill and punch

Figure 12 e2



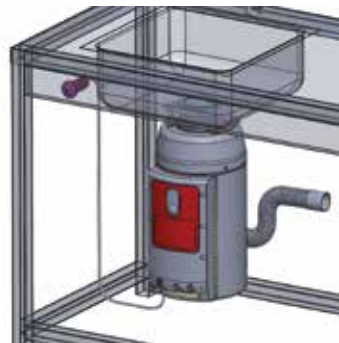
Insert the pneumatic button through this hole and tighten the nut on the rear. Insert one end of the air hose into the hose inlet on the back of the button

Figure 12 e3



Insert the other end of the hose into the hose inlet at the bottom of the disposer's power box.

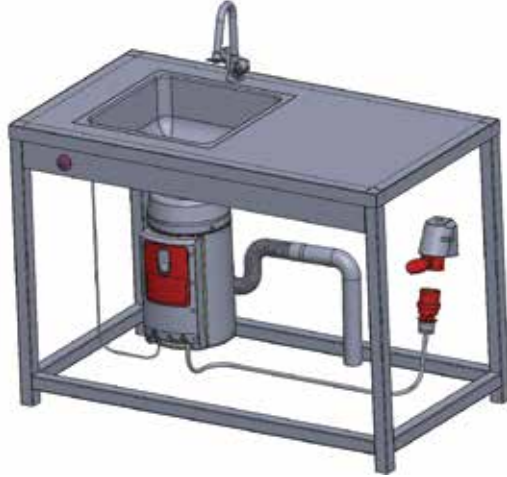
Figure12 e4



12f) Final Checks Before Running Your Çöpmak Disposer. IMPORTANT!

12 f1) Once the installation of your Çöpmak disposer is finished, check inside the waste inlet of the disposer using a flashlight for any foreign objects that may have fallen in during the installation, before starting the disposer.

12 f2) Turn on the faucet and carefully check the pipes and connections for leaks, before switching on the Çöpmak disposer.



12e) Plugging In The Power Cord

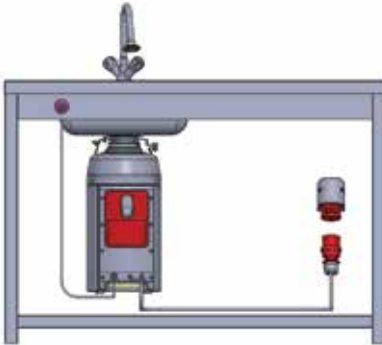


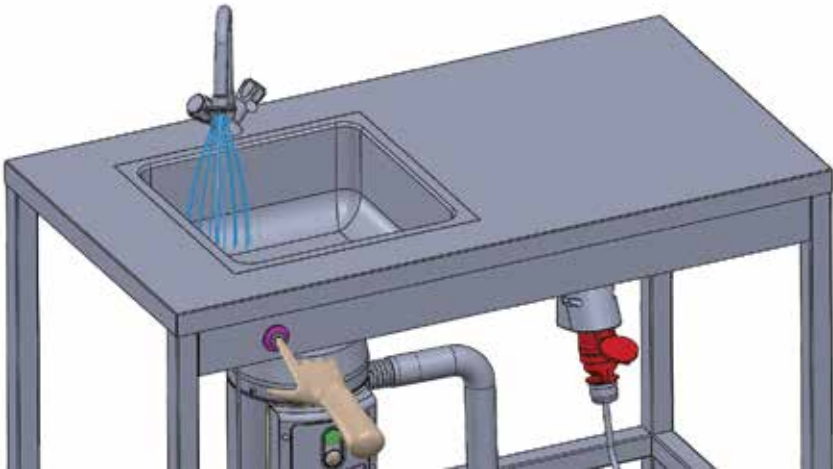
Figure 12 e2

12 e1) The power plug on the Çöpmak disposer is plugged into a earthed outlet that has been prepared by the user in accordance with the product model installation instructions on page 64. In order to properly shred the wastes, Çöpmak disposers must run clockwise. When connecting the power cable of 3-phase disposer, the motor of the equipment can rotate in the opposite direction depending on the phase sequence. In such a case, it is necessary to swap the L1 and L2 terminals on the power plug. After this operation, check the direction of rotation by operating the disposer again. If the direction of rotation is clockwise, your disposer is ready to use.



13 OPERATING THE DISPOSER

- a) Turn on the faucet
- b) Turn on the disposer
- c) Discard all the vegetable, fruit, meat and fish and food waste into the garbage disposer using a stuffer.
- d) When processing is finished, i.e. the shredding sound generated by the equipment is finished, first turn off the disposer then close the water faucet.



13a) Operating Guidelines

- a) Never use the appliance without water.
- b) Do not discard wastes into Çöpmak disposer when the disposer is not running, do not store wastes in the appliance. If you discard wastes in the disposer when idle, it will cause hard start-up of the motor when the appliance is turned on, which in turn cause the equipment to consume more energy and water.
- c) Only dispose of organic food waste into the appliance. Never discard industrial wastes such as plastic, glass, metal etc. in the disposer.



14 CLEANING & MAINTENANCE

14a) Tools and Accessories Required for Maintenance

Wrench set, Phillips screwdriver, flashlight, damp soft cloth, cleaning bucket, gloves and instruction manual.

14b) Daily Care

Turn on the faucet, check for water leaks from the housing and the connections of the appliance and the drain pipes. Press the pneumatic button, hear the Çöpماك disposer running with a "constant turbulence" noise. Press the pneumatic button to Stop the disposer, turn the faucet off.

Finish daily cleaning by wiping the exterior of the disposer with a soft damp cloth.

14c) Monthly Maintenance

Set the circuit breaker of the Çöpماك disposer to "off" position. Hang the maintenance warning label. Unplug the power plug from the wall outlet, check the plug for cracks, deformations etc. If a deformation is noticed call an authorized service. Turn on the faucet, check for water leaks from the housing and the connections of the appliance and the drain pipes.

If water leaks from the sink connection, tighten the screws in the connection bracket. If water leak continues, call the authorized service.

If the water leaks from the drain hose; turn the faucet off. Remove the hose and re-insert it properly.

If water leaks due to the deformation of the drain hose, replace it with a new drain hose from an authorized spare part dealer.

If water leaks from the body of the Çöpماك disposer, call the authorized service. Check the pneumatic button hose for deformations and punctures. Check the locking mechanism of the safety cover; open and close to test proper functioning.

* Check and verify that the emergency stop button remains pressed when it is pressed and disengages when it is turned clockwise. *

Clean the exterior of Çöpماك disposer using a soft, damp cloth.

Plug in the power cord.

Set the circuit breaker of Çöpماك disposer to "ON" position. Remove the maintenance warning label.

Turn on the water. Press the pneumatic button, the Çöpماك disposer will run with "constant turbulence" sound, check and verify the green operating light on the control panel. Open the cap locking mechanism by turning it counterclockwise. Verify that the disposer stops when the cap is opened. * Close the cap by turning the locking mechanism of the safety cover clockwise. Verify Çöpماك starts running again when the cap is closed. *

Press the emergency stop button. Check and verify that Çöpماك disposer stops and the emergency stop button remains pressed.

Turn the emergency stop button clockwise. Check and verify that the button disengages and Çöpماك disposer starts running again. *

Stop Çöpماك disposer by pressing the pneumatic button, turn off the water to complete the monthly maintenance.

14d) Cleaning

At certain intervals, discard citrus wastes such as lemons and oranges in Çöpماك disposer to be shredded. As citrus wastes contain acid, it will help clean your equipment and give off a pleasant smell to your kitchen. Never use cleaning chemicals such as hydrochloric acid, bleach, etc. to clean up Çöpماك disposer.

Using Çöpماك Cleaning Gel ensures the hygiene and long life of your machine. Clean the exterior of Çöpماك disposer using a soft, damp cloth.

* May vary by model.

15 DISASSEMBLY & STORAGE

- Before you begin disconnecting your Çöpmak disposer;
- Turn on the faucet, switch the disposer ON.
- Pour the Çöpmak disposer cleaning gel into the disposer in sufficient quantity.
- Run the disposer for 2 minutes.
- Stop the disposer and turn the faucet off.

15a) Electrical Disconnection

- Set the circuit breaker of Çöpmak disposer to "OFF" position.
- Remove the power plug at the end of the power supply cable of disposer from the earthed wall outlet.

15b) Dismantling the Pneumatic Button

- Remove the hose of the pneumatic button from the hose inlet on the control panel of Çöpmak disposer and the pneumatic button.
- Unscrew the pneumatic button using the appropriate hand tools

15c) Dismantling the Waste Water Connection

- Remove one end of the waste water hose from the outlet elbow of the disposer and the other end of the hose connected to the PVC kitchen drain pipe.

15d) Dismantling Mechanical Connections

- Remove the ends of the steel plates with 600mm × 25mm × 2mm dimensions from the cabinet and unwind the chocks using an appropriate wrench. *
- Using an appropriate wrench disassemble the 4 shock mounts under the Çöpmak disposer. *
- Remove the hopper and the sleeve clamp using an appropriate Phillips screwdriver.
- Unscrew the bolt on the suspension clamp of the Çöpmak disposer, using an appropriate wrench.
- Remove the Çöpmak disposer from the sleeve by gently shaking it to the left and right.
- Carefully raise the hanging disposer and remove from the hook, place the disposer on the floor.
- * Applies to Çöpmak marine disposer models
- If the disposer is Çöpmak Model S or L, remove it from the sink using an appropriate wrench. *
- Carefully remove the rubber ring around outlet elbow using a screwdriver.
- Remove the outlet bracket from the Çöpmak disposer using a Phillips screwdriver.
- Unscrew the bolts of the sleeve mounted in the sink hole and the sleeve triangle located under the sink, dismantle the support flange by turning it 50-60 ° clockwise
- Wipe dry the disassembled Çöpmak disposer and installation kit using a soft, dry cloth.
- Connect the sink to the drain of PVC drain Water Line by inserting the appropriate siphon into the hole of the sink.

16 STORAGE

- Carefully place the dismantled ÇÖPMAK and its accessories into a box with matching dimensions.
- Close the box.
- If the disposer is to be stored for a long period of time, the environment must be protected from water and moisture, vibration, sudden temperature changes.
- The storage location should be protected against rodents.
- Applies to Çöpmak disposer S and L models.

17 IMPROPER USE

Considering the potential user errors during the lifecycle of the disposer, a list of solutions are presented below for these problems.

17a) Disabling of the disposer due to jamming as a result of metals (spoon, fork, knife, etc.) discarded in the disposer.

Solid objects or metals can be unintentionally dropped in the disposer during the garbage discarding process. In such a case, the object falling into your equipment will cause the blades to jam. Çöpماك disposer is fitted with thermal protection to stop the disposer in order to prevent damage to the motor. The green indicator above the power panel in front of the appliance will turn off and the red fault lamp will be activated. A warning beep will sound from the power panel. At this point, Çöpماك disposer is disabled and will not run. In such a case;

17b) Turn the disposer off and unplug. Always switch the circuit breaker of the disposer off before performing further actions.

17c) Turn the motor shaft located in the middle of the fan cover at the bottom of the equipment right or left using M15 key. Figure 17 a2

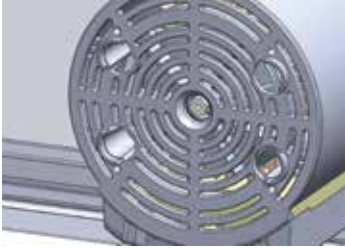


Figure 17 a1



Figure 17 a2

If this shaft rotates 360 degrees freely!

Your disposer is disabled to protect against overload.

Switch the circuit breaker of the disposer ON and press the thermal reset button on the control panel.
www.copmak.com.tr

If this shaft does not rotate 360 degrees!

17d) Look inside the disposer using a flashlight, if you can spot the foreign object take it out using a tong. Never reach inside the equipment with your hands for this purpose. Try turning the spindle in the center of the fan cover again with the M15 key, if the spindle rotates freely 360 degrees, switch the circuit breaker of the disposer ON and press the thermal reset button on the control panel. See Fig. 17 a3 and press the start button of the equipment, your equipment will start. If Çöpماك disposer does not start running, contact authorized service. www.copmak.com.tr

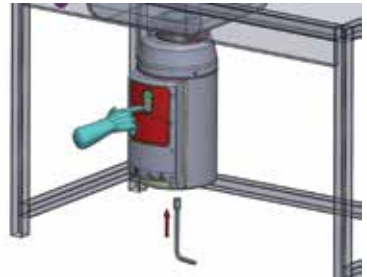


Figure 17 a3

18 QUICK TROUBLESHOOTING TIPS

FAULT CONDITION	CHECK	SOLUTION
ÇÖPMAK DISPOSER NOT RUNNING	DISPOSER'S POWER CORD PLUGGED IN?	PLUG IN THE DISPOSER.
	DID YOU PRESS THE PNEUMATIC START/STOP BUTTON?	PRESS THE PNEUMATIC START/STOP BUTTON.
	IS SAFETY COVER CLOSED AND LOCKED? *	CLOSE THE SAFETY COVER AND TIGHTEN THE LOCKING MECHANISM BY ROTATING CLOCKWISE.
	IS THE EMERGENCY STOP BUTTON ON? *	PRESS THE EMERGENCY STOP BUTTON. THEN ROTATE CLOCKWISE TO TAKE IT TO ON (RAISED) POSITION
	3 PHASE ELECTRICITY AVAILABLE? *	HAVE AN AUTHORIZED AND QUALIFIED TECHNICAL PERSONNEL CHECK THE ELECTRICAL CIRCUIT.
DISPOSER NOT RUNNING, RED INDICATOR LIGHT IS ON, BUZZER IS SOUNDING	IF THE FAILURE PERSISTS: TURN OFF THE WATER VALVE OF THE DISPOSER. * PUT THE CIRCUIT BREAKER OF THE ÇÖPMAK DISPOSER TO OFF POSITION AND UNPLUG THE DISPOSER	CALL AUTHORIZED SERVICE.
	UNPLUG THE DISPOSER. OPEN THE SAFETY COVER. CHECK IF THE WHEEL OF THE DISPOSER ROTATES FREELY? (USE A LONG SCREWDRIVER OR A SIMILAR TOOL FOR THIS)	UNPLUG THE DISPOSER. OPEN SAFETY COVER
	UNPLUG THE DISPOSER. OPEN THE SAFETY COVER. CHECK IF THE WHEEL OF THE DISPOSER ROTATES FREELY? (USE A LONG SCREWDRIVER OR A SIMILAR TOOL FOR THIS)	IF THERE ARE FOREIGN OBJECTS STUCK IN THE SHAFT REMOVE IT USING A SUITABLE TOOL. PLIERS, TONG ETC.
	UNPLUG THE DISPOSER. OPEN THE SAFETY COVER. CHECK IF THE WHEEL OF THE DISPOSER ROTATES FREELY? (USE A LONG SCREWDRIVER OR A SIMILAR TOOL FOR THIS)	TRY TO ROTATE THE SHAFT USING A LONG SCREWDRIVER OR A SIMILAR TOOL TO VERIFY IT ROTATES FREELY.
	UNPLUG THE DISPOSER. OPEN THE SAFETY COVER. CHECK IF THE WHEEL OF THE DISPOSER ROTATES FREELY? (USE A LONG SCREWDRIVER OR A SIMILAR TOOL FOR THIS)	IF THE WHEEL IS NOT TURNING: USE A LONG SCREWDRIVER AND A HAMMER TO MOVE THE WHEEL, USE THE HAMMER TO HIT THE SCREWDRIVER RESTING ON THE LONG TAB ON THE WHEEL TO MAKE IT TURN COUNTER CLOCKWISE. REPEAT 3-4 TIMES. ONCE THE WHEEL IS FREED AND ROTATES AGAIN CLOSE SAFETY COVER, ENGAGE THE SAFETY LOCKS, PLUG IN THE DISPOSER PRESS THE RED RESET BUTTON ON THE FRONT SIDE OF THE DISPOSER AND RUN THE DISPOSER BY PRESSING THE START/STOP BUTTON.
WATER DOESN'T FLOW FROM THE ÇÖPMAK SINK	3 PHASE ELECTRICITY AVAILABLE? *	HAVE AN AUTHORIZED AND QUALIFIED TECHNICAL PERSONNEL CHECK THE ELECTRICAL
	IF THE FAILURE PERSISTS: TURN OFF THE WATER VALVE OF THE DISPOSER. * PUT THE CIRCUIT BREAKER OF THE ÇÖPMAK DISPOSER TO OFF POSITION AND UNPLUG THE DISPOSER.	CALL AUTHORIZED SERVICE.
	IS THE WATER INLET VALVE TURNED ON? *	TURN ON THE WATER VALVE. START THE DISPOSER
	IF THE FAILURE PERSISTS: TURN OFF THE WATER VALVE OF THE DISPOSER. * PUT THE CIRCUIT BREAKER OF THE ÇÖPMAK DISPOSER TO OFF POSITION AND UNPLUG THE DISPOSER.	WATER VALVE IS ON, DISPOSER IS RUNNING BUT NO WATER INFLOW: TURN OFF THE WATER VALVE AND UNPLUG THE DISPOSER. DISCONNECT THE WATER FEED HOSE FROM THE INLET, CLEAN THE FILTER INSIDE THE HOSE, REASSEMBLE IN THE REVERSE ORDER AND RUN ÇÖPMAK DISPOSER AGAIN
	IF THE FAILURE PERSISTS: TURN OFF THE WATER VALVE OF THE DISPOSER. * PUT THE CIRCUIT BREAKER OF THE ÇÖPMAK DISPOSER TO OFF POSITION AND UNPLUG THE DISPOSER.	CALL AUTHORIZED SERVICE.
WATER DOESN'T FLOW FROM THE ÇÖPMAK	IS THE WATER INLET VALVE TURNED ON? *	TURN ON THE WATER VALVE. START THE DISPOSER
	IF THE FAILURE PERSISTS: TURN OFF THE WATER VALVE OF THE DISPOSER. * PUT THE CIRCUIT BREAKER OF THE ÇÖPMAK DISPOSER TO OFF POSITION AND UNPLUG THE DISPOSER.	TIGHTEN THE CLAMP USING A SUITABLE PHILIPS SCREWDRIVER
	IF THE FAILURE PERSISTS: TURN OFF THE WATER VALVE OF THE DISPOSER. * PUT THE CIRCUIT BREAKER OF THE ÇÖPMAK DISPOSER TO OFF POSITION AND UNPLUG THE DISPOSER.	TIGHTEN THE BOLTS OF THE SLEEVE CLAMPING TRIANGLE USING A SUITABLE WRENCH.
	IF THE FAILURE PERSISTS: TURN OFF THE WATER VALVE OF THE DISPOSER. * PUT THE CIRCUIT BREAKER OF THE ÇÖPMAK DISPOSER TO OFF POSITION AND UNPLUG THE DISPOSER.	CLEAN THE DRAIN HOSE AND REINSTALL TIGHTLY
	IF THE FAILURE PERSISTS: TURN OFF THE WATER VALVE OF THE DISPOSER. * PUT THE CIRCUIT BREAKER OF THE ÇÖPMAK DISPOSER TO OFF POSITION AND UNPLUG THE DISPOSER.	CALL ÇÖPMAK AUTHORIZED SERVICE TO PURCHASE A REPLACEMENT
WATER LEAKING FROM ÇÖPMAK DISPOSER'S DRAIN HOSE	ÇÖPMAK OUTLET HOSE SECURELY CONNECTED TO THE PVC DRAIN PIPE WITH O-RING?	PVC WASTE PIPE OF THE BUILDING CLOGGED, CALL RESPECTIVE
	IF THE FAILURE PERSISTS: TURN OFF THE WATER VALVE OF THE DISPOSER. * PUT THE CIRCUIT BREAKER OF THE ÇÖPMAK DISPOSER TO OFF POSITION AND UNPLUG THE DISPOSER.	PVC WASTE PIPE OF THE BUILDING CLOGGED, CAL
	IF THE FAILURE PERSISTS: TURN OFF THE WATER VALVE OF THE DISPOSER. * PUT THE CIRCUIT BREAKER OF THE ÇÖPMAK DISPOSER TO OFF POSITION AND UNPLUG THE DISPOSER.	CALL AUTHORIZED SERVICE.
	IF THE FAILURE PERSISTS: TURN OFF THE WATER VALVE OF THE DISPOSER. * PUT THE CIRCUIT BREAKER OF THE ÇÖPMAK DISPOSER TO OFF POSITION AND UNPLUG THE DISPOSER.	
	IF THE FAILURE PERSISTS: TURN OFF THE WATER VALVE OF THE DISPOSER. * PUT THE CIRCUIT BREAKER OF THE ÇÖPMAK DISPOSER TO OFF POSITION AND UNPLUG THE DISPOSER.	

* May Vary By Model

19 ÇÖPMAK ENERGY INFORMATION TABLE

MODEL	POWER	RPM	VOLTAGE	PHASE	FREQUENCY	FUSE CURRENT	ELECTRICAL DRAWING
SST 625 K MARİNE	1,5-1,7 Kw	1430-1715RPM	400-450 VAC	3Faz	50-60 Hz	3 X 16 AMP	K.100.303.00
ST 325 K	1,5 Kw	1430 RPM	400 V	3Faz	50 Hz	3 X 16 AMP	K.100.301.00
SM 100	1.5 Kw	2800 RPM	220 - 240 VAC	1Faz	50Hz	1 X 20 AMP	3.200.300.00
SM 210	1.5 Kw	2800 RPM	220 - 240 VAC	1Faz	50Hz	1 X 20 AMP	3.200.300.00
SM 215	1.5 Kw	2800 RPM	220 - 240 VAC	1Faz	50 Hz	1 X 20 AMP	3.200.300.00
SM 215 E	1.5 Kw	2800 RPM	220 - 240 VAC	1Faz	50Hz	1 X 20 AMP	3.200.300.00
SM 220	1.5 Kw	2800 RPM	220 - 240 VAC	1Faz	50Hz	1 X 20 AMP	3.200.301.00
SM 220 C	1.5 Kw	2800 RPM	220 - 240 VAC	1Faz	50Hz	1 X 20 AMP	3.200.302.00
SM 220 L	1.5 Kw	2800 RPM	220 - 240 VAC	1Faz	50Hz	1 X 20 AMP	3.200.301.00
SM 220 S	1.5 Kw	2800 RPM	220 - 240 VAC	1Faz	50Hz	1 X 20 AMP	3.200.301.00
SM 220 W	1.5 Kw	2800 RPM	220 - 240 VAC	1Faz	50Hz	1 X 20 AMP	3.200.302.00
SSM 410 MARİNE	1.5 Kw	2800 RPM	220 - 240 VAC	1Faz	50Hz	1 X 20 AMP	3.400.300.00
SSM 415 E MARİNE	1.5 Kw	2800 RPM	220 - 240 VAC	1Faz	50Hz	1 X 20 AMP	3.400.300.00
SSM 415 MARİNE	1.5 Kw	2800 RPM	220 - 240 VAC	1Faz	50 Hz	1 X 20 AMP	3.400.300.00
SSM 420 C MARİNE	1.5 Kw	2800 RPM	220 - 240 VAC	1Faz	50 Hz	1 X 20 AMP	3.400.302.00
SSM 420 L MARİNE	1.5 Kw	2800 RPM	220 - 240 VAC	1Faz	50 Hz	1 X 20 AMP	3.400.301.00
SSM 420 MARİNE	1.5 Kw	2800 RPM	220 - 240 VAC	1Faz	50 Hz	1 X 20 AMP	3.400.301.00
SSM 420 S MARİNE	1.5 Kw	2800 RPM	220 - 240 VAC	1Faz	50 Hz	1 X 20 AMP	3.400.301.00
SSM 420 W MARİNE	1.5 Kw	2800 RPM	220 - 240 VAC	1Faz	50 Hz	1 X 20 AMP	3.400.302.00
SST 610 MARİNE	2,5 - 2,5 Kw	2900-3480RPM	380 - 450 VAC	3Faz	50-60Hz	3 X 16 AMP	3.600.300.00
SST 615 E MARİNE	2,2 -2,5 Kw	2900-3480RPM	380 - 450 VAC	3Faz	50-60 Hz	3 X 16 AMP	3.600.300.00
SST 615 MARİNE	2,5 - 2,5 Kw	2900-3480RPM	380 - 450 VAC	3Faz	50-60Hz	3 X 16 AMP	3.600.300.00
SST 620 C MARİNE	2,5 - 2,5 Kw	2900-3480RPM	380 - 450 VAC	3Faz	50-60Hz	3 X 16 AMP	3.600.302.00
SST 620 L MARİNE	2,5 - 2,5 Kw	2900-3480RPM	380 - 450 VAC	3Faz	50-60 Hz	3 X 16 AMP	3.600.301.00
SST 620 MARİNE	2,5 - 2,5 Kw	2900-3480RPM	380 - 450 VAC	3Faz	50-60Hz	3 X 16 AMP	3.600.301.00
SST 620 S MARİNE	2,5 - 2,5 Kw	2900-3480RPM	380 - 450 VAC	3Faz	50-60Hz	3 X 16 AMP	3.600.301.00
SST 620 W MARİNE	2,5 - 2,5 Kw	2900-3480RPM	380 - 450 VAC	3Faz	50-60Hz	3 X 16 AMP	3.600.302.00
ST 150	1,5 Kw	2900 RPM	400 VAC	3Faz	50Hz	3 X 16 AMP	3.300.300.00
ST 310	2,2 Kw	2900 RPM	400 VAC	3Faz	50Hz	3 X 16 AMP	3.300.300.00
ST 315	2,2 Kw	2900 RPM	400 VAC	3Faz	50 Hz	3 X 16 AMP	3.300.300.00
ST 315 E	2,2 Kw	2900 RPM	400 VAC	3Faz	50 Hz	3 X 16 AMP	3.300.300.00
ST 320	2,2 Kw	2900 RPM	400 VAC	3Faz	50 Hz	3 X 16 AMP	3.300.301.00
ST 320 C	2,2 Kw	2900 RPM	400 VAC	3Faz	50 Hz	3 X 16 AMP	3.300.302.00
ST 320 L	2,2 Kw	2900 RPM	400 VAC	3Faz	50 Hz	3 X 16 AMP	3.300.301.00
ST 320 S	2,2 Kw	2900 RPM	400 VAC	3Faz	50 Hz	3 X 16 AMP	3.300.301.00
ST 320 W	2,2 Kw	2900 RPM	400 VAC	3Faz	50 Hz	3 X 16 AMP	3.300.302.00

20 ÇÖPMAK FITTING INFORMATION TABLE

MODELS	VOLTAGE	SINK HOLE SIZE	SINK SIZE	CABINET SIZE	INSTALLATION
SST 625 K MARİNE	400-450 VAC	200x200 mm	X	X	Installation 3
ST 325 K	400 V	200x200 mm	X	X	Installation 3
SM 100	220 - 240 VAC	Ø 90 mm	Standard Sink	X	Installation 1
SM 210	220 - 240 VAC	Ø 90 mm	Standard Sink	X	Installation 1
SM 215	220 - 240 VAC	Ø 160 mm	Standard Sink	X	Installation 1
SM 215 E	220 - 240 VAC	Ø 160 mm	Ø 380 mm	700X700X850 mm	Installation 8
SM 220	220 - 240 VAC	200x200 mm	X	X	Installation 1
SM 220 C	220 - 240 VAC	200x200 mm	470x530 mm Sinks	700x700x 850 mm	Installation 10
SM 220 L	220 - 240 VAC	200x200 mm	470x1183 mm Sinks	X	Installation 2
SM 220 S	220 - 240 VAC	200x200 mm	470x530 mm Sinks	X	Installation 2
SM 220 W	220 - 240 VAC	200x200 mm	470x1183 mm Evyeli	1800x700x850 mm	Installation 16
SSM 410 MARİNE	220 - 240 VAC	Ø 90 mm	Standard Sink	X	Installation 1
SSM 415 E MARİNE	220 - 240 VAC	Ø 160 mm	Ø 380 mm	700X700X850 mm	Installation 8
SSM 415 MARİNE	220 - 240 VAC	Ø 160 mm	Standard Sink	X	Installation 1
SSM 420 C MARİNE	220 - 240 VAC	200x200 mm	470x530 mm Sinks	700x700x 850 mm	Installation 10
SSM 420 L MARİNE	220 - 240 VAC	200x200 mm	470x1183 mm Sinks	X	Installation 2
SSM 420 MARİNE	220 - 240 VAC	200x200 mm	X	X	Installation 2
SSM 420 S MARİNE	220 - 240 VAC	200x200 mm	470x530 mm Sinks	X	Installation 2
SSM 420 W MARİNE	220 - 240 VAC	200x200 mm	497x1183 mm Sinks	1800x700x850 mm	Installation 16
SST 610 MARİNE	380 - 450 VAC	Ø 90 mm	X	X	Installation 3
SST 615 E MARİNE	380 - 450 VAC	Ø 160 mm	Ø 380 mm	700X700X850 mm	Installation 7
SST 615 MARİNE	380 - 450 VAC	Ø 160 mm	Standard Sink	X	Installation 3
SST 620 C MARİNE	380 - 450 VAC	200x200 mm	470x530 mm Sinks	700x700x 850 mm	Installation 9
SST 620 L MARİNE	380 - 450 VAC	200x200 mm	470x1183 mm Sinks	X	Installation 4
SST 620 MARİNE	380 - 450 VAC	200x200 mm	X	X	Installation 3
SST 620 S MARİNE	380 - 450 VAC	200x200 mm	470x530 mm Sinks	X	Installation 4
SST 620 W MARİNE	380 - 450 VAC	200x200 mm	470x1183 mm Sinks	1800x700x850 mm	Installation 15
ST 150	400 VAC	Ø 90 mm	Standard Sink	X	Installation 3
ST 310	400 VAC	Ø 90 mm	Standard Sink	X	Installation 3
ST 315	400 VAC	Ø 160 mm	Standard Sink	X	Installation 3
ST 315 E	400 VAC	Ø 160 mm	Ø 380 mm	700X700X850 mm	Installation 7
ST 320	400 VAC	200x200 mm	X	X	Installation 3
ST 320 C	400 VAC	200x200 mm	470x530 mm Sinks	700x700x 850 mm	Installation 9
ST 320 L	400 VAC	200x200 mm	470x1183 mm Sinks	X	Installation 4
ST 320 S	400 VAC	200x200 mm	470x530 mm Sinks	X	Installation 4
ST 320 W	400 VAC	200x200 mm	470x1183 mm Sinks	1800x700x850 mm	Installation 15

21 ÇÖPMAK DISPOSER INSTALLATION CONFIGURATIONS

CONFIGURATION 1 Drain Water Line: Diameter 50-70-100 mm, h 280 mm (Max). Power Line: 220-240V 50Hz 1N 16A 3 x 2.5 TTR Power Supply Earthed Wall Outlet, h 40 Clean Water: Sink Faucet Feed.

CONFIGURATION 2 Drain Water Line: Diameter 50-70-100 mm, h 280 mm (Max). Power Line: 220V 50Hz 1N 16A 3x 2.5 TTR Power Supply Earthed Wall Outlet, h 400 mm. Clean Water Line: 3/4" Ball Valve (Cold) h 400.

CONFIGURATION 3 Drain Water Line: Diameter 50-70-100 mm, h 280 mm (Max). Power Line: For 400V 50Hz and 450V 60Hz 3N 16A 5x2.5 TTR Power Supply CEE Approved Earthed Wall Outlet, h 400. Clean Water: Sink Faucet Feed

CONFIGURATION 4 Drain Water Line: Diameter 50-70-100 mm, h 280 mm (Max). Power Line: 3N 16A 5 X2.5 TTR Power Supply CEE Approved Earthed Wall Outlet for 400V 50Hz and 450V 60Hz h 400 mm. Clean Water Line: 3/4" Ball Valve (Cold) h 400.

CONFIGURATION 7 Drain Water Line + Clean Water Line + Power line: 600x600 Drain Water Line Undersink Cabinet: Outlet Diameter on the floor 70-100 mm, Outlet Center Front to Back 470 mm Left to Right 150 mm, h 200 mm Power Line: Supply cable from floor, Front to Back 150 mm Left to Right 450 mm 400V 50Hz and 450V 60Hz 3N 16A 5 x 2.5 TTR Cable Cross Section 2 m extra cable length, Clean Water Line: 3/4" Ball Valve (Cold) Line Center Front to Back 150 mm, Left to Right 150 mm h 200 mm

CONFIGURATION 8 Drain Water Line + Clean Water Line + Power line: 600x600 Drain Water Line Undersink Cabinet: Outlet Diameter on the floor 50-70-100 mm Outlet Center Front to Back 470 mm Left to Right 150 mm, h200 mm Power Line: Supply cable from floor Front to Back 150 mm Left to Right 450 mm 220-240V 50Hz 1N 16A 3 x 2.5 TTR Cable Cross Section 2 M extra cable length, Clean Water Line: 3/4" Ball Valve (Cold) Line Center Front to Back 150 mm, Left to Right 150 mm h 200 mm

CONFIGURATION 9 Drain Water Line + Clean Water Line + Power line: 700x700 Undersink Cabinet Left and Right Hand Feed Drain Water Line: Outlet Diameter on the floor 50-70-100 mm Outlet Center Front to Back 550 mm Left to Right 350mm, h200mm Power Line: Supply cable from floor Front to Back 150mm Left to Right 550mm 400V 50Hz and 450V 60Hz 3N 16A 5 x 2.5 [TTR Cable Cross Section 2m extra cable length, Clean Water Line: 3/4" Ball Valve (Cold) Line Center Front to Back 150 mm, left to right 150 mm h200 mm

CONFIGURATION 10 Drain Water Line + Clean Water Line + Power line: 700x700 Left and Right Hand Feed Undersink Cabinet Drain Water Line: Outlet Diameter on the floor 50-70-100 mm Outlet Center Front to Back 550 mm Left to Right 350mm, h200 mm Power Line: Supply cable from floor Front to Back 150mm Left to Right 550 mm 220-240V 50Hz 1N 16A 3x2.5 TTR Cable Cross Section 2 m extra cable length Clean Water Line: 3/4" Ball Valve with Cold Line Center Front to Back 150 mm, left to right 150 mm h 200 mm

CONFIGURATION 15 Drain Water + Clean Water + Power line: 700x1800X850 Left Hand Entrance Undersink Cabinet Drain Water Line: : Outlet Diameter on the floor 70 or 100mm, Front to Back 540 mm Left to Right 1400mm h 100mm Power Line: Supply cable from floor Front to Back Front to Back 150 mm Left to Right 1450mm 3N 16A 5x2.5 TTR Cable Cross Section for 400V 50Hz and 450V 60Hz, 2m extra cable length, Clean Water Line: 3/4" Ball Valve (Cold) with Cold Line Center Front to Back 630 mm, left to right 1500 mm h 200 mm Right Hand Entrance: Drain Water Line: Outlet Diameter on the floor 70 or 100mm Outlet Center Front to Back 540 mm Left to Right 400 mm, h100 mm, Power Line: Supply cable from floor Front to back 185 mm Left to right 400 mm, 3N 16A 5x2.5 TTR Cable Cross Section for 400V 50Hz and 450V 60Hz 2m extra cable length, Clean Water Line: 3/4" Ball Valve (Cold) Line Center Front to Back 630 mm, left to right 300 mm h 200 mm

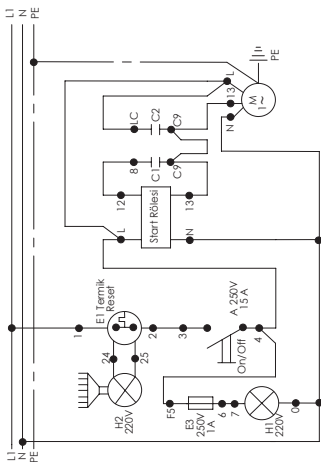
CONFIGURATION 16 Drain Water + Clean Water + Power line: 700x1800X850 Left Hand Entrance Undersink Cabinet Drain Water Line: : Outlet Diameter on the floor 70 or 100mm, Front to Back 540 mm Left to Right 1400mm h 100mm Power Line: Supply cable from floor Front to Back Front to Back 150 mm Left to Right 1450mm 1N 20A 5x2.5 TTR Cable Cross Section for 220-240V 50Hz, 2m extra cable length, Clean Water Line: 3/4" Ball Valve (Cold) with Cold Line Center Front to Back 630 mm, left to right 1500 mm h 200 mm Right Hand Entrance: Drain Water Line: Outlet Diameter on the floor 70 or 100mm Outlet Center Front to Back 540 mm Left to Right 400 mm, h100 mm, Power Line: Supply cable from floor Front to back 185 mm Left to right 400 mm, 1N 20A 3x2.5 TTR Cable Cross Section for 220-240V 50Hz 2m extra cable length, Clean Water Line: 3/4" Ball Valve (Cold) Line Center Front to Back 630 mm, left to right 300 mm h 200 mm

SM 200 SERIES ENERGY DIAGRAM

Çöpماك 200 Series

Energy Diagram

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



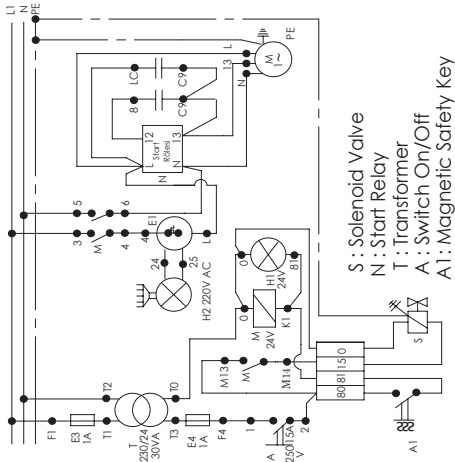
E1 : Thermal Reset
E3 : Command Insurance
H1 : Start Lamp Green
H2 : Malfunction Lamp Red Buzzer
A : Switch On/Off
C1 : Capacitor
C2 : Capacitor(Optional)

Çöpماك 3.200.300.00

Çöpماك 200 S/L Series

With Safety Cover Energy Diagram

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



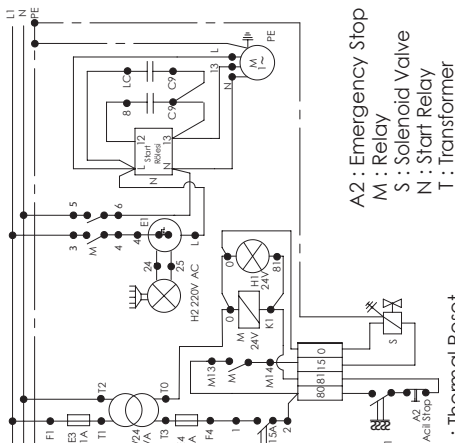
E1 : Thermal Reset
E3 : Command Insurance
E4 : Command Insurance
H1 : Start Lamp Green
H2 : Malfunction Lamp Red
M : Relay
C1 : Capacitor
C2 : Capacitor(Optional)

Çöpماك 3.200.301.00

Çöpماك 200 C/W Series

Energy Diagram

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



E1 : Thermal Reset
E3 : Command Insurance
E4 : Command Insurance
H1 : Start Lamp Green
H2 : Malfunction Lamp Buzzer Red
C1 : Capacitor
C2 : Capacitor(Optional)
A : Switch On/Off
A1 : Magnetic Safety Key

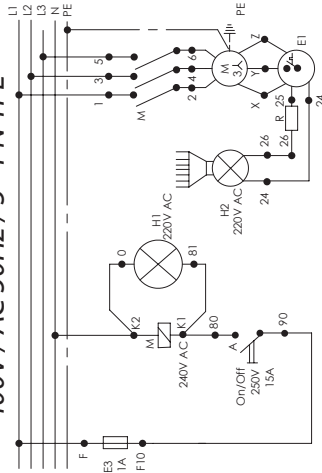
A2 : Emergency Stop
M : Relay
S : Solenoid Valve
N : Start Relay
T : Transformer

Çöpماك 3.200.302.00

ST 300 SERIES ENERGY DIAGRAM

Çöpماك 300 Series Three Phase Energy Diagram

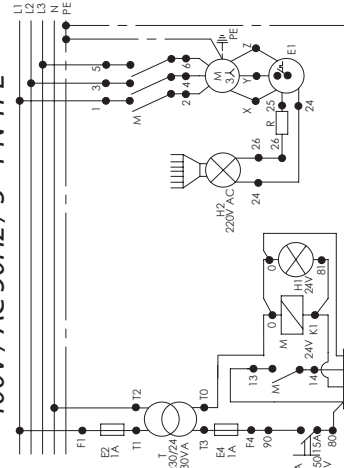
400V / AC 50Hz / 3~1 N 1PE



E1 : Thermal Reset
E3 : Command Insurance
H1 : Start Lamp Green
H2 : Malfuction Lamp Buzzer Red
A : Switch On/Off
R : Resistance
M : Contactor

Çöpماك 300 S/L Series Three Phase With Safety Cover Energy Diagram

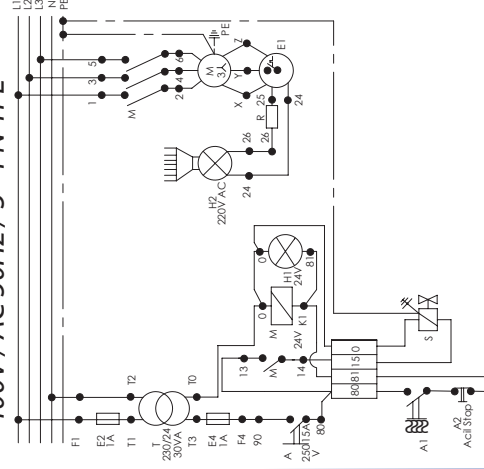
400V / AC 50Hz / 3~1 N 1PE



E1 : Thermal Reset
E2 : Command Insurance
E4 : Command Insurance
H1 : Start Lamp Green
H2 : Malfuction Lamp Buzzer Red
M : Contactor
A : Switch On/Off
T : Transformer
R : Resistance
A1 : Magnetic Safety Key
S : Solenoid Valve

Çöpماك 300 C/W Series Three Phase Energy Diagram

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



E1 : Thermal Reset
E2 : Command Insurance
E4 : Command Insurance
H1 : Start Lamp Green
H2 : Malfuction Lamp Buzzer Red
A : Switch On/Off
A1 : Magnetic Safety Key
A2 : Emergency Stop
R : Resistance
T : Transformer
S : Solenoid Valve
M : Contactor

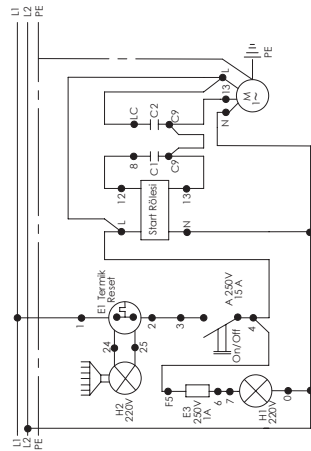
Çöpماك 3.300.300.00

Çöpماك 3.300.301.00

Çöpماك 3.300.302.00

Çöpmak 400 Marine Series
Energy Diagram

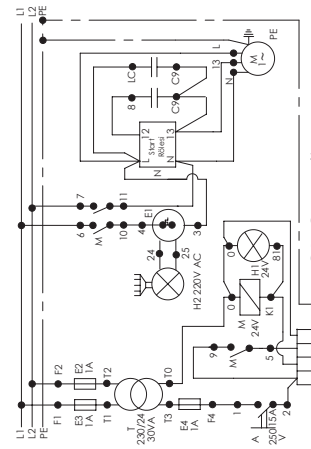
230V AC 50 Hz Not Without Neutral 2~1PE
230V AC 60Hz Not Without Neutral 2~1PE



E1 : Thermal Reset
E3 : Command Insurance
H1 : Start Lamp Green
H2 : Malfunction Lamp Red Buzzer
A : Switch On/Off
C1 : Capacitor
C2 : Capacitor(Optional)

*Çöpmak 400 S-L-Marine Series
With Safety Cover Energy Diagram*

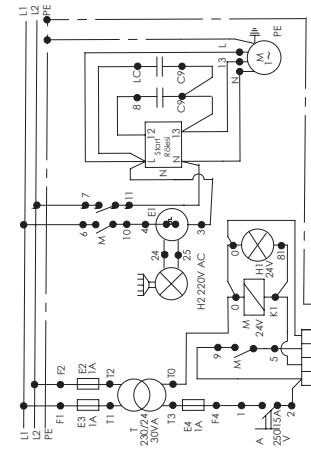
230V / AC 50 Hz Not Without Neutral 2~1PE
230V / AC 60Hz Not Without Neutral 2~1PE



E1 : Thermal Reset
E2 : Command Insurance
E3 : Command Insurance
E4 : Command Insurance
H1 : Start Lamp Green
H2 : Malfunction Lamp Red Buzzer
A : Switch On/Off
A1 : Magnetic Safety Key

Çöpmak 400 C-W Marine Series Energy Diagram

230V / AC 50 Hz Not Without Neutral 2~1PE
230V / AC 60Hz Not Without Neutral 2~1PE



C1: Capacitor
 C2: Capacitor (Optionally)
 N: Start Relay
 T: Transformer
 S: Solenoid Valve
 M: Relay

E1: Thermal Reset
 E2: Command Insurance
 E3: Command Insurance
 E4: Command Insurance
 H1: Start Lamp Green
 H2: Malfunction Lamp Red Buzzer
 A: Anahtar On/Off
 A1: Magnetic Safety Key
 A2: Emergency Stop

Çöp mak 3.400.300.00

Çöpmak 3.400.301.00

Çöpmak 3.400.302.00

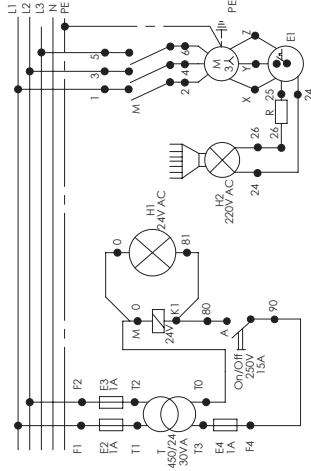
SST 600 (MARINE) SERIES ENERGY DIAGRAM

Çöpماك 600 Marine Series

Energy Diagram Three Phase

450V AC 60 Hz Without Neutral 3~1PE

400V AC 50Hz Without Neutral 3~1PE



E1 : Thermal Reset
E2 : Command Insurance
E3 : Command Insurance
E4 : Command Insurance
H1 : Start Lamp Green
H2 : Malfunction Lamp Red Buzzer
V : Contactor
A : Switch On/Off

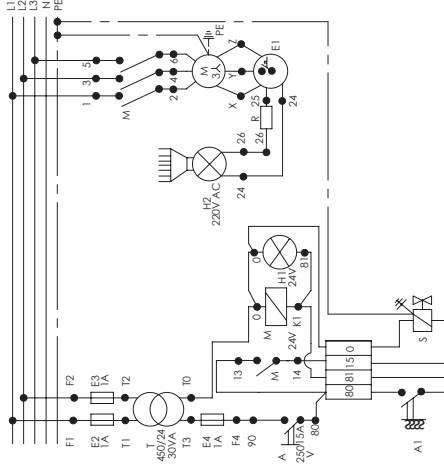
Çöpماك 600 S-L-Marine Series

With Safety Cover

Energy Diagram Three Phase

450V / AC 60 Hz 3~1N

400V AC 50Hz Without Neutral 3~1PE



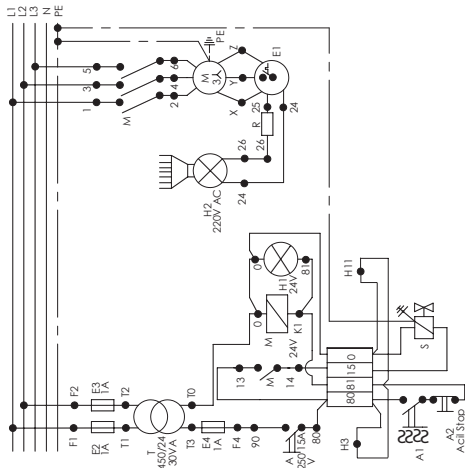
T : Transformer
R : Resistance
M : Contactor
S : Solenoid Valve
H1 : Start Lamp Green
H2 : Malfunction Lamp Red Buzzer
A : Switch On/Off
A1 : Magnetic Safety Key

Çöpماك 600 C-W Marine Series

Energy Diagram Three Phase

450V / AC 60 Hz 3~1N

400V AC 50Hz Without Neutral 3~1PE



E1 : Thermal Reset
A2 : Emergency Stop
S : Solenoid Valve
R : Resistance
E2 : Command Insurance
E3 : Command Insurance
T : Transformer
M : Contactor
H1 : Start Lamp Green
H2 : Malfunction Lamp Red Buzzer
H3 : Cover Open Lamp
H11 : Start Lamp Green
A : Key On/Of
A1 : Magnetic Safety Key

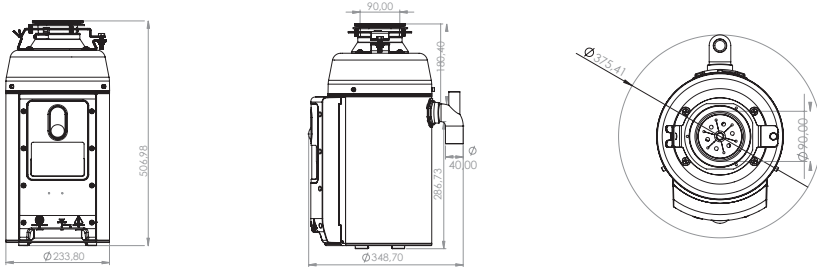
Çöpماك 3.600.300.00

Çöpماك 3.600.301.00

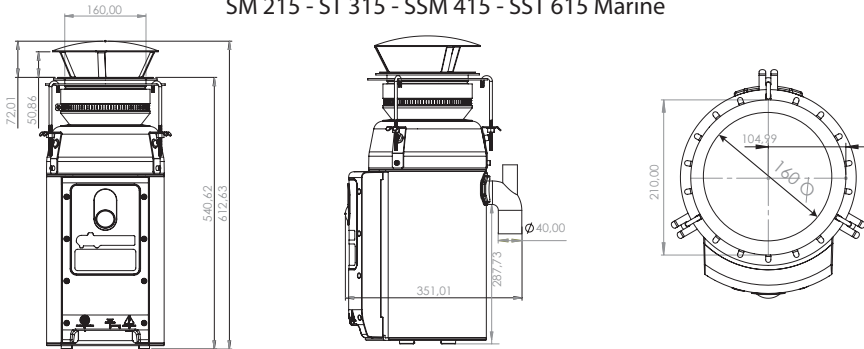
Çöpماك 3.600.302.00

TECHNICAL DIMENSIONS

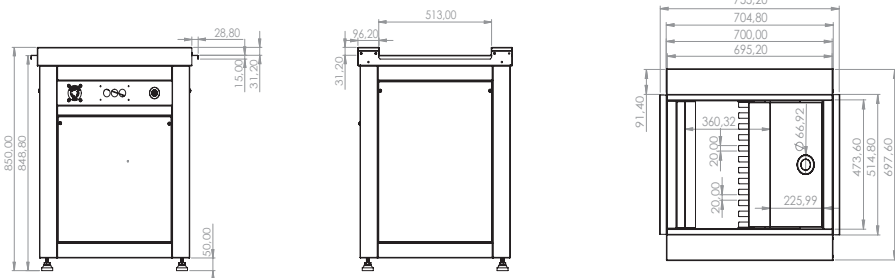
SM 100-210 - ST 150-310 - SSM 410 - ST 610 Marine



SM 215 - ST 315 - SSM 415 - SST 615 Marine

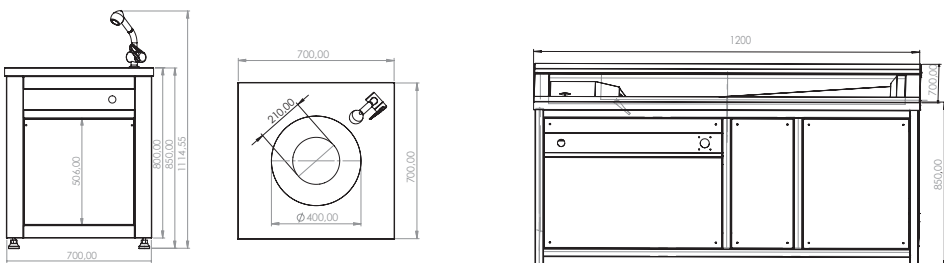


SM 220C - ST 320C - SSM 420C - SST 615C Marine



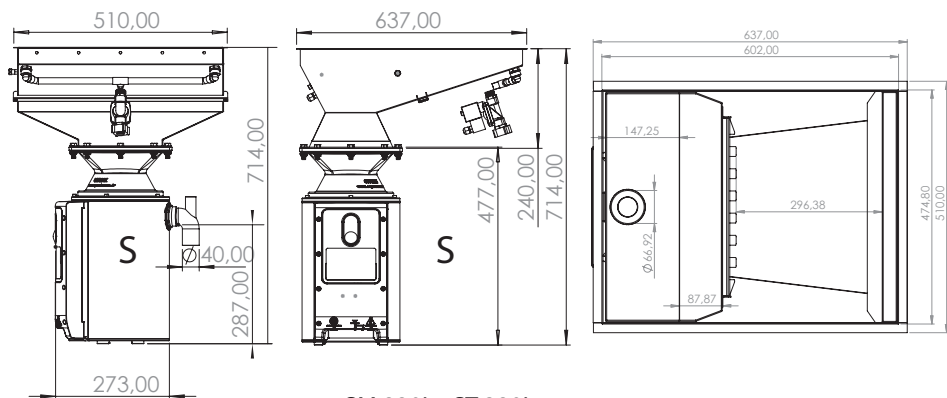
SM 215E - ST 315E
SSM 415E - SST 615E Marine

SM 220W - ST 320W
SSM 415W Marine - SST 615W Marine

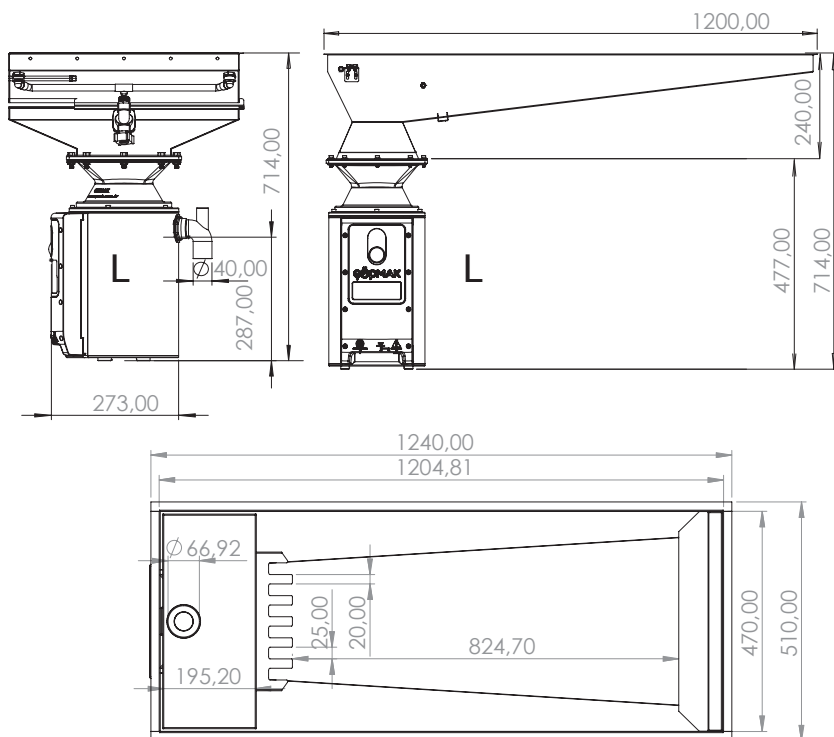


TECHNICAL DIMENSIONS

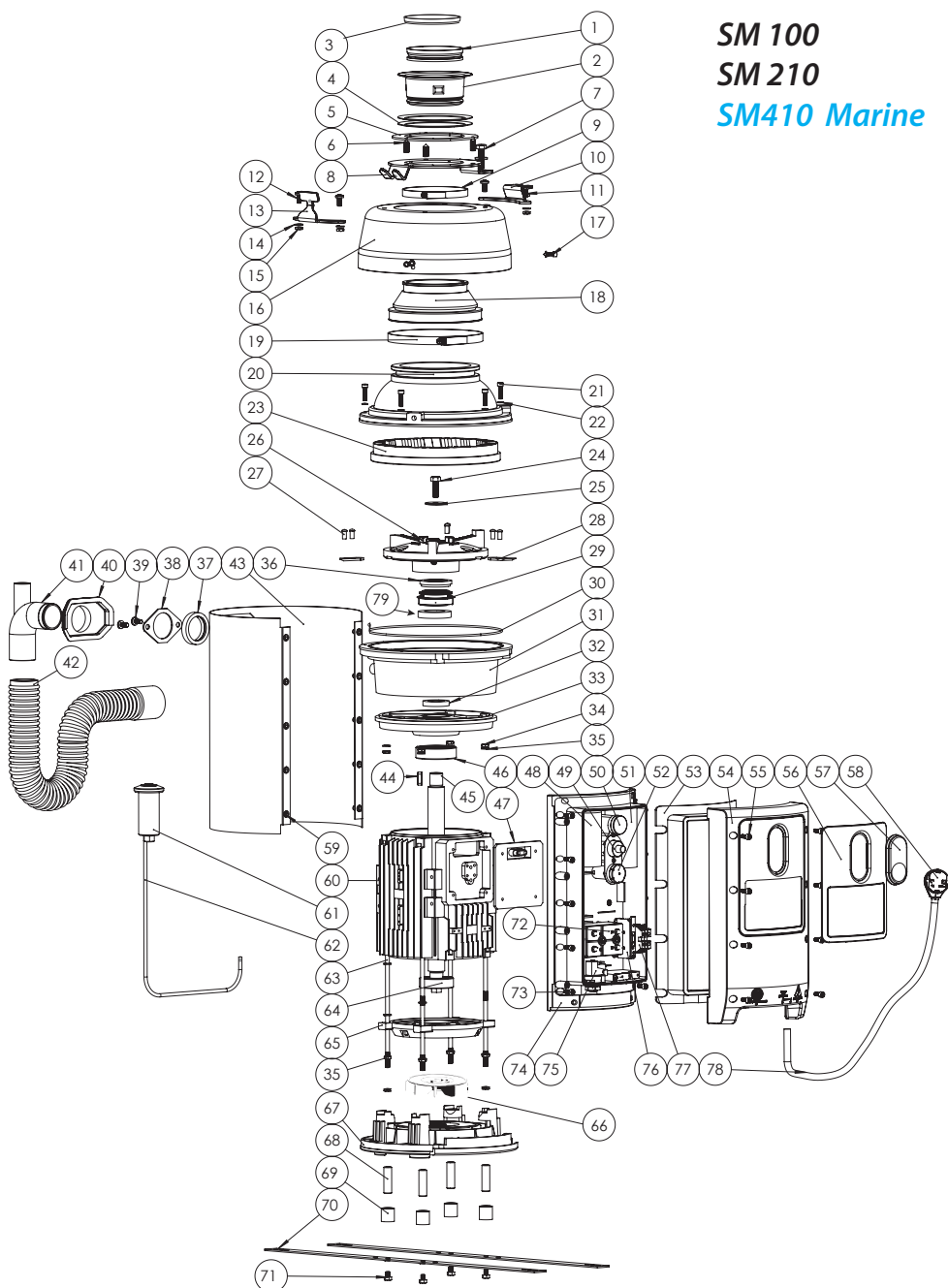
SM 220S - ST 320S
SSM 420S-SST 620S Marine



SM 220L - ST 320L
SSM 420L-SST 620L Marine

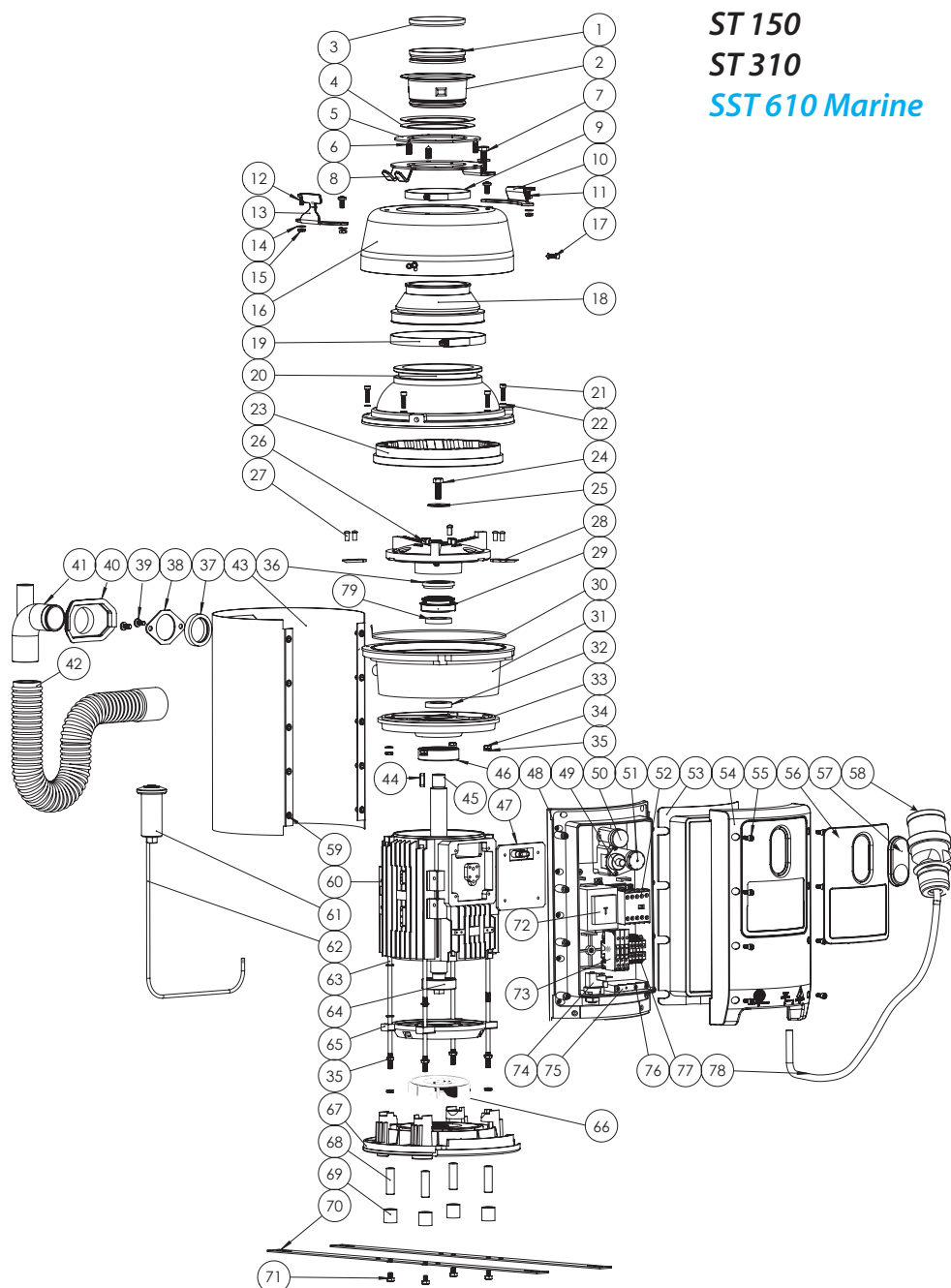


SM 100
SM 210
SM410 Marine



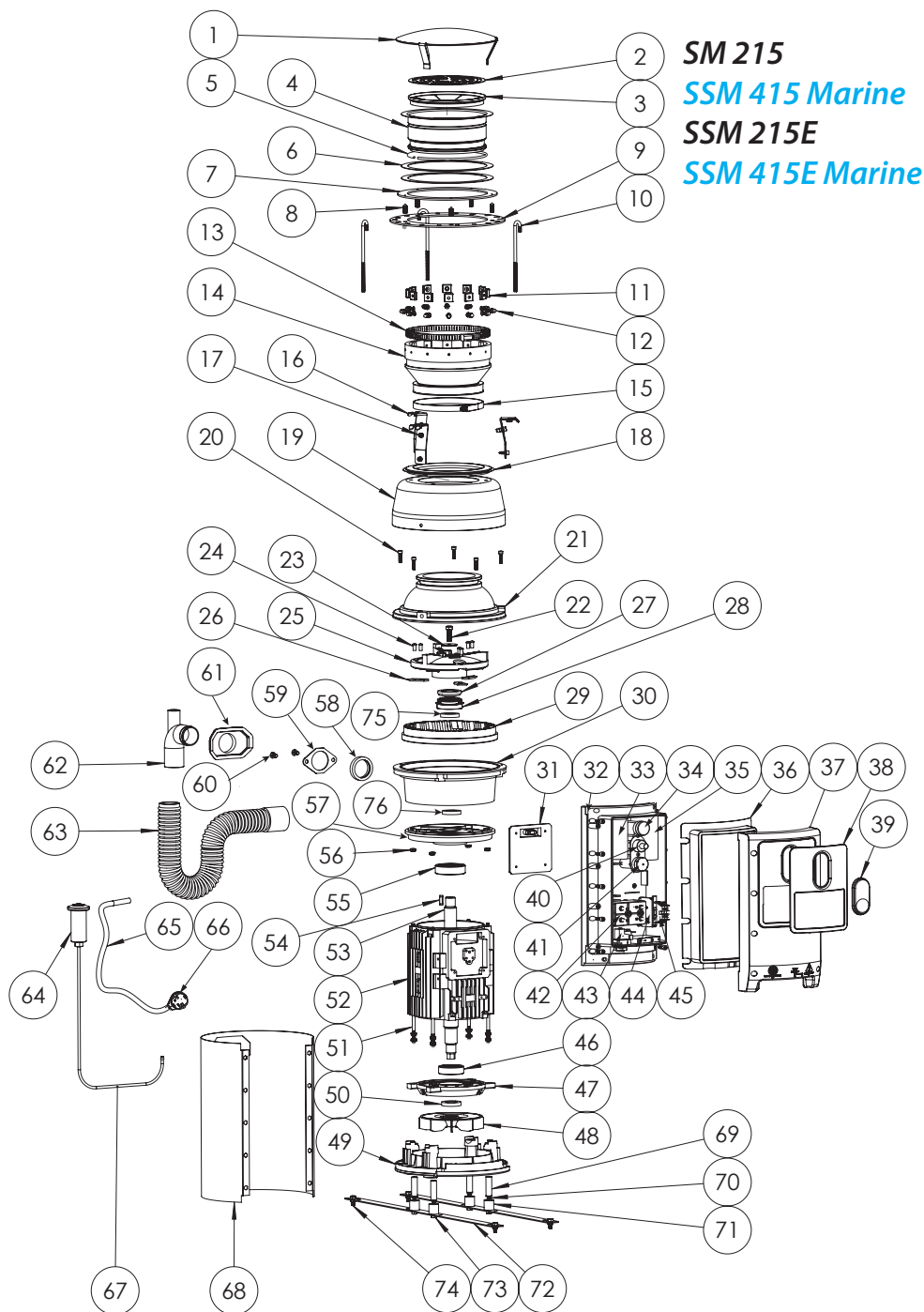
MODEL	ITEM	BARKOD	PART NAME	QTY	ITEM	BARKOD	PART NAME	QTY
	1	868002331400 5	SPLASH GUARD (90 SLEEVE)	1	39	868002331438 8	OUTLET ELBOW BOLT M6X1 5 PHILIPS A2	2
	2	868002331401 2	SLEEVE (90 SLEEVE)	1	40	868002331439 5	OUTLET ELBOW METAL PROTECTION O-RING	1
	3	868002331402 9	FILTER (90 SLEEVE) (OPTIONAL)	1	41	868002331440 1	OUTLET ELBOW	1
	4	868002331403 6	SLEEVE O-RING (90 SLEEVE)	2	42	868002331441 8	PLASTIC DRAIN PIPE	1
	5	868002331404 3	SLEEVE TRIANGLE (90 SINK)	1	43	868002331442 5	STAINLESS STEEL PERIPHERAL SHEET	1
	6	868002331405 0	BOLT M8X20 CR A2	3	44	868002331443 2	CHOCK	1
	7	868002331406 7	SLEEVE INTERLOCKING FLANGE BOLT (90 SINK)	1	45	868002331444 9	MOTOR SHAFT (ROTOR 1.5 KW SINGLE PHASE)	1
	8	868002331407 4	SLEEVE INTERLOCKING FLANGE TOP (90 SINK)	1	46	868002331445 6	FRONT BEARING 6305 ZZ	1
	9	868002331408 1	HOPPER CLAMP TOP 80/100 W4	1	47	868002331446 3	ELECTRICAL BOX BOTTOM SEAL SILICONE	1
	10	868002331409 8	SLEEVE INTERLOCKING FLANGE BOLT (90 SINK)	1	48	868002331447 0	CAPACITOR 333MF 250 V	1
	11	868002331410 4	SLEEVE INTERLOCKING FLANGE NUT (90 SINK)	1	49	868002331448 7	THERMAL CUT-OFF SWITCH (MEH 18 JD) 230V 1.5KW	1
	12	868002331411 1	SLEEVE INTERLOCKING FLANGE BOLT INBUS	4	50	868002331449 4	INDICATOR LAMP GREEN 220 V	1
	13	868002331412 8	SLEEVE INTERLOCKING FLANGE HOOK (90 SINK)	1	51	868002331450 0	CAPACITOR 40MF 425VAC (OPTIONAL)	1
	14	868002331413 5	SLEEVE INTERLOCKING FLANGE WASHER M6 A2	4	52	868002331451 7	INDICATOR LAMP RED BUZZER & FLASHER	1
	15	868002331414 2	SLEEVE INTERLOCKING FLANGE NUT M6 A2	4	53	868002331452 4	ELECTRICAL BOX O-RING	1
	16	868002331415 9	HOPPER FLANGE (90 SINK)	1	54	868002331453 1	ELECTRICAL BOX COVER	1
	17	868002331416 6	HOPPER FLANGE MOUNTING BOLT	3	55	868002331454 8	INBUS BOLT M4X20 CR	8
	18	868002331417 3	HOPPER 90 SINK	1	56	868002331455 5	RATING PLATE AL	1
	19	868002331418 0	HOPPER CLAMP BOTTOM 130/150 W4	1	57	868002331456 2	INDICATOR LAMP / THERMAL CLEAR SILICONE	1
	20	868002331419 7	ÇÖPMAK3 HOPPER	1	58	868002331457 9	RUBBER PLUG (TILTED 1X16)	1
	21	868002331420 3	HOPPER MOUNTING BOLT INBUS	5	59	868002331458 6	Rivet Nut M5 HEX-HEAD Cr	10
	22	868002331421 0	HOPPER MOUNTING WASHER M5A2	5	60	868002331459 3	MOTOR BODY FRAME (STATOR)	1
	23	868002331422 7	ÇÖPMAK 3 OUTER BLADE CR	1	61	868002331460 9	PNEUMATIC SWITCH BUTTON	1
	23	868002331660 3	ÇÖPMAK 3 OUTER BLADE GALVANIZED	1	62	868002331461 6	PNEUMATIC SWITCH SILICONE HOSE	1
	24	868002331423 4	INNER BLADE BOLT M6 REVERSE THREAD CR	1	63	868002331462 3	MOTOR MOUNTING STUD M6 X247 A2	4
	25	868002331424 1	INNER BLADE WASHER M6 CR (6.5X30X3)	1	64	868002331463 0	REAR BEARING 6205 ZZ	1
	26	868002331425 8	ÇÖPMAK 3 INNER BLADE CR	1	65	868002331464 7	REAR COVER	1
	26	868002331661 0	ÇÖPMAK 3 INNER BLADE GALVANIZED	1	66	868002331465 4	MOTOR COOLING FAN	1
	27	868002331426 5	ÇÖPMAK 3 BOTTOM BLADE RIVET	6	67	868002331466 1	PLASTIC MOTOR COOLING FAN COVER	1
	28	868002331427 2	ÇÖPMAK 3 BOTTOM BLADE	3	68*	868002331467 8	COUPLING NUT CR M6 10X50	4
	29	868002331428 9	STUFFING BOX 31X52X57	1	69*	868002331468 5	CHOCK 20X20 M6	4
	30	868002331429 6	O-RING 3X202	1	70*	868002331469 2	MARINE CONNECTOR (MOUNTING PLATE) CR	2
	31	868002331430 2	ÇÖPMAK 3 HOUSING	1	71*	868002331470 8	BOLT HEX-HEAD M6X10 A2	4
	32	868002331431 9	GASKET 25X35X7	1	72	868002331471 5	START-UP RELAY	1
	33	868002331432 6	MOTOR FRONT COVER CR	1	73	868002331472 2	INBUS BOLT M5X15 A2	10
	33	868002331662 7	MOTOR FRONT COVER ALUMINUM	1	74	868002331473 9	ELECTRICAL BOX HOUSING	1
	34	868002331433 3	SPRING WASHER M6A2	4	75	868002331474 6	PNEUMATIC SWITCH	1
	35	868002331434 0	NUT M6A2	12	76	868002331475 3	TERMINAL BLOCK CIRCUIT BREAKER ASK 2 S GRAY	1
	36	868002331435 7	STUFFING BOX CERAMIC	1	77	868002331476 0	TERMINAL BLOCK AVK4	2
	37	868002331436 4	OUTLET ELBOW O-RING	1	78	868002331477 7	POWER SUPPLY CABLE 3X2.5	2M
	38	868002331437 1	OUTLET ELBOW CLAMP	1	79	868002331431 9	GASKET 25X35X7	1

ST 150
ST 310
SST 610 Marine



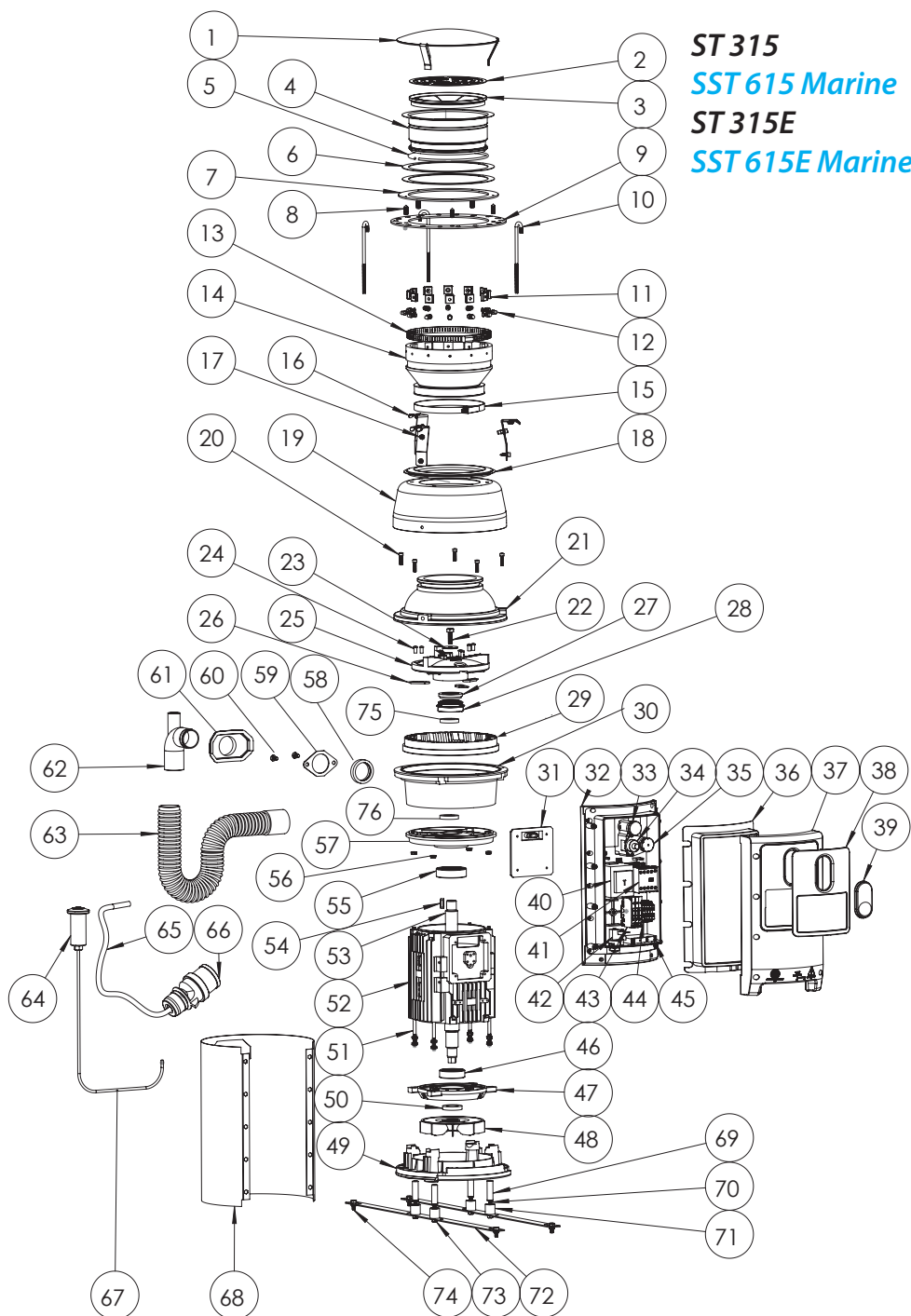
ST 150-ST 310-SST 610 Marine-

MODEL	ITEM	BARKOD	PARÇA ADI	QTY	ITEM	BARKOD	PART NAME	QTY
	1	868002331400 5	SPLASH GUARD (90 SLEEVE)	1	42	868002331441 8		1
	2	868002331401 2	SLEEVE (90 SLEEVE)	1	43	868002331442 5	PLASTIC DRAIN PIPE	1
	3	868002331402 9	FILTER (90 SLEEVE) (OPTIONAL)	1	44	868002331443 2	STAINLESS STEEL PERIPHERAL SHEET	1
	4	868002331403 6	SLEEVE O-RING (90 SLEEVE)	2	45	868002331508 8	CHOCK	1
	5	868002331404 3	SLEEVE TRIANGLE (90 SINK)	1	46	868002331445 6	MOTOR SHAFT (ROTOR 2.2 KW THREE-PHASE)	1
	6	868002331405 0	BOLT M8X20 CR A2	3	47	868002331446 3	FRONT BEARING 6305 ZZ	1
	7	868002331406 7	SLEEVE INTERLOCKING FLANGE BOLT (90 SINK)	1	48	868002331473 9	ELECTRICAL BOX BOTTOM CONTA SILICONE	1
	8	868002331407 4	SLEEVE INTERLOCKING FLANGE TOP (90 SINK)	1	49	868002331510 1	ELECTRICAL BOX HOUSING	1
	9	868002331408 1	HOPPER CLAMP TOP 80/100 W4	1	50	868002331449 4	THERMAL CUT-OFF SWITCH (MMWH 33 JG) 2.2KW 400V	1
	10	868002331409 8	SLEEVE INTERLOCKING FLANGE BOLT LI (90 SINK)	1	50*	868002331509 5	INDICATOR LAMP GREEN 220 V	1
	11	868002331410 4	SLEEVE INTERLOCKING FLANGE NUT (90 SINK)	1	51	868002331451 7	INDICATOR LAMP GREEN 24 V	1
	12	868002331411 1	SLEEVE INTERLOCKING FLANGE BOLT INBUS M6X15	4	52	868002331536 1	INDICATOR LAMP RED 220 V BUZZER & FLASHER	1
	13	868002331412 8	SLEEVE INTERLOCKING FLANGE HOOK (90 SINK)	1	52*	868002331512 5	ELECTROMECHANICAL CONTACTOR LC1 K12 10M7 220-230V	1
	14	868002331413 5	SLEEVE INTERLOCKING FLANGE WASHER M6 A2	4	53	868002331452 4	ELECTROMECHANICAL CONTACTOR LC1 K12 10B7 24V	1
	15	868002331414 2	SLEEVE INTERLOCKING FLANGE NUT M6 A24	4	54	868002331453 1	ELECTRICAL BOX O-RING	1
	16	868002331415 9	HOPPER FLANGE (90 SINK)	1	55	868002331454 8	ELECTRICAL BOX COVER	8
	17	868002331416 6	HOPPER PROTECTIVE GUARD MOUNTING BOLT	3	56	868002331455 5	INBUS BOLT M4X20 CR	1
	18	868002331417 3	HOPPER 90 SINK	1	57	868002331456 2	RATING PLATE AL	1
	19	868002331418 0	HOPPER CLAMP BOTTOM 130/150 W4	1	58	868002331534 7	INDICATOR LAMP/THERMAL CLEAR SILICONE	1
	20	868002331419 7	COPMAK 3 HOPPER	1	59	868002331458 6	PLUG T6A 5P 6H 3P+H+EARTHED	10
	21	868002331420 3	HOPPER MOUNTING BOLT INBUS M5	5	60	868002331509 5	RIVET NUT M5 HEX-HEAD CR	1
	22	868002331421 0	HOPPER MOUNTING WASHER M5 A2	5	61	868002331460 9	MOTOR BODY FRAME (STATOR 2.2 KW THREE-PHASE)	1
	23	868002331422 7	COPMAK 3 OUTER BLADE CR	1	62	868002331461 6	PNEUMATIC SWITCH BUTTON	1
	23	868002331660 3	COPMAK 3 OUTER BLADE GALVANIZED 1040	1	63	868002331462 3	PNEUMATIC SWITCH SILICONE HOSE	4
	24	868002331423 4	INNER BLADE BOLT M6 REVERSE THREAD CR	1	64	868002331463 4	MOTOR MOUNTING STUD M6 X247	1
	25	868002331424 1	INNER BLADE BOLT M6 WASHER M6 CR (6.5X30X3)	1	65	868002331464 7	REAR BEARING 6305 ZZ	1
	26	868002331425 8	COPMAK 3 INNER BLADE CR	6	66	868002331465 4	REAR COVER	1
	26	868002331661 0	COPMAK 3 INNER BLADE GALVANIZED 1040	3	67	868002331466 1	MOTOR COOLING FAN	1
	27	868002331426 5	COPMAK 3 BOTTOM BLADE RIVET	1	68*	868002331467 8	COPMAK 3 PLASTIC MOTOR COOLING FAN COVER	4
	28	868002331427 2	COPMAK 3 BOTTOM BLADE	1	69*	868002331468 5	COUPLING NUT CR M6 10X50	4
	29	868002331428 9	STUFFING BOX 31X52X57	1	70*	868002331469 2	CHOCK 20X20 M6	2
	30	868002331429 6	O-RING 3X202	1	71*	868002331470 8	MARINE CONNECTOR (MOUNTING PLATE)	4
	31	868002331430 2	COPMAK 3 HOUSING	1	72	868002331530 9	BOLT HEX-HEAD M6X10A2	1
	32	868002331431 9	GASKET 25X35X7	4	72*	868002331511 8	CONTROL TRANSFORMER 230/26V/30VA	1
	33	868002331432 6	MOTOR FRONT COVER CR	12	73	868002331475 3	CONTROL TRANSFORMER 450/26V/30VA	1
	33	868002331662 7	MOTOR FRONT COVER ALUMINUM	1	74	868002331474 6	TERMINAL BLOCK CIRCUIT BREAKER ASK 2 S GRAY	1
	34	868002331433 3	SPRING WASHER M6 A2	1	75	868002331531 6	PNEUMATIC SWITCH	1
	35	868002331434 0	NUT M6 A2	1	76	868002331537 8	CABLE MOUNTING BRACKET	3
	36	868002331435 7	STUFFING BOX CERAMIC	2	77	868002331476 0	PLASTIC BOLT 13X3.8 PHILIPS ROUND HEAD	2
	37	868002331436 4	OUTLET ELBOW O-RING	1	78	868002331533 0	TERMINAL BLOCK AVK	2M
	38	868002331437 1	OUTLET ELBOW CLAMP	1	79	868002331431 9	POWER SUPPLY CABLE 5X1.5MM	1
	39	868002331438 8	OUTLET ELBOW BOLT M6X15 PHILIPS				GASKET 25X35X7	
	40	868002331439 5	OUTLET ELBOW METAL PROTECTION O-RING					
	41	868002331440 1	OUTLET ELBOW					



MODEL	ITEM	BARKOD	PART NAME	QTY	ITEM	BARKOD	PART NAME	QYT
	1	868002331513 2	160 SINK SAFETY CAP	1	40	868002333 1448 7	THERMAL CUT-OFF SWITCH (MEH 18 JD) 230V 1.5KW	1
	2	8680023331514 9	FILTER (160 SINK) (OPTIONAL)	1	41	8680023331451 7	INDICATOR LAMP RED 220 V BUZZER & FLASHER	1
	3	8680023331515 6	UNDERSINK SPLASH GUARD 160	1	42	868002333 1471 5	START-UP RELAY	1
	4	8680023331516 3	UNDER SHEET (160 SINK)	1	43	8680023331474 6	PNEUMATIC SWITCH	1
	5	8680023331517 0	SNAP RING (160 SINK)	1	44	868002333 1475 3	TERMINAL BLOCK CIRCUIT BREAKER ASK 2 S GRAY	1
	6	8680023331518 7	SLEEVE RUBBER GASKET (160 SINK)	2	45	8680023331476 0	TERMINAL BLOCK AVK	2
	7	8680023331519 4	SLEEVE TRIANGLE (160 SINK)	1	46	868002333 1463 0	REAR BEARING 6205 ZZ	1
	8	8680023331519 4	BOLT M8X20	5	47	8680023331464 7	REAR COVER	1
	9	8680023331519 4	SLEEVE INTERLOCKING FLANGE 160 SINK	1	48	868002333 1465 4	MOTOR COOLING FAN	1
	10	8680023331520 0	SUSPENSION HOOK 160 SINK	3	49	8680023331466 1	ÇÖPMAK 3 PLASTIC COOLING FAN COVER	1
	11	8680023331521 7	MAGNET 20X20X5 MM PERFORATED	12	50	868002333 1532 3	MOTOR REAR COVER GASKET 25X40X7	1
	12	8680023331522 4	MAGNET MOUNTING BOLT M5X9 PHILIPS	12	51	8680023331462 3	MOTOR MOUNTING STUD M6	4
	13	8680023331523 1	HOPPER CLAMP TOP 160/180 W2	1	52	868002333 1459 3	MOTOR BODY FRAME (STATOR 1.5 KW SINGLE PHASE)	1
	14	8680023331524 8	ÇÖPMAK 3 HOPPER 160 SINK 1	1	53	8680023331444 9	MOTOR SHAFT (ROTOR 1.5 KW SINGLE PHASE)	1
	15	8680023331525 5	HOPPER CLAMP BOTTOM 130/150 W4	1	54	868002333 1443 2	CHOCK	1
	16	8680023331526 2	SLEEVE SUSPENSION HOOK HOOK 160 SINK	3	55	8680023331445 6	FRONT BEARING 6305 ZZ	1
	17	8680023331527 9	SLEEVE SUPPORT FLANGE BOLT INBUS	3	56	868002333 1434 0	NUT M6 A2	12
	18	8680023331528 6	HOPPER FLANGE RUBBER SHIELDING 160	1	57	8680023331432 6	OTOR FRONT COVER CR	1
	19	8680023331529 3	HOPPER FLANGE STAINLESS STEEL 160	3	58	868002333 1436 4	OUTLET ELBOW O-RING	1
	20	8680023331420 3	HOPPER MOUNTING BOLT M5X25 A2	5	59	8680023331437 1	OUTLET ELBOW CLAMP	1
	21	8680023331419 7	ÇÖPMAK 3 HOPPER 1	1	60	868002333 1438 8	OUTLET ELBOW BOLT M6X15 PHILIPS A2	2
	22	8680023331423 4	INNER BLADE BOLT M6 REVERSE THREAD CR	1	61	8680023331439 5	OUTLET ELBOW/METAL PROTECTION O-RING	1
	23	8680023331424 1	INNER BLADE BOLT WASHER M6 CR (6.5X30X3)	1	62	868002333 1440 1	OUTLET ELBOW	1
	24	8680023331426 5	ÇÖPMAK 3 BOTTOM BLADE RIVET	6	63	8680023331441 8	PLASTIC DRAIN PIPE	1
	25	8680023331425 8	ÇÖPMAK 3 INNER BLADE CR	1	64	868002333 1460 9	PNEUMATIC SWITCH BUTTON	1
	26	8680023331427 2	ÇÖPMAK 3 BOTTOM BLADE	3	65	8680023331477 7	POWER SUPPLY CABLE 3X2.5	2M
	27	8680023331435 7	STUFFING BOX CERAMIC	1	66	868002333 1457 9	RUBBER PLUG (TILTED 1X16	1
	28	8680023331428 9	STUFFING BOX 31X52X57	1	67	8680023331461 6	PNEUMATIC SWITCH SILICONE HOSE	1
	29	8680023331422 7	ÇÖPMAK 3 OUTER BLADE CR	1	68	868002333 1442 5	STAINLESS STEEL PERIPHERAL SHEET	1
	30	8680023331430 2	ÇÖPMAK 3 HOUSING	1	69*	8680023331467 8	COUPLING NUT CR M6 10X50	4
	31	8680023331452 4	ELECTRICAL BOX O-RING	1	70*	868002333 1535 4	BOLT M6X15	4
	32	8680023331473 9	ELECTRICAL BOX HOUSING	1	71*	8680023331468 5	CHOCK 20X20 M6	4
	33	8680023331447 0	CAPACITOR 333MF 250V	1	72*	868002333 1469 2	MARINE CONNECTOR (MOUNTING PLATE)	2
	34	8680023331449 4	INDICATOR LAMP GREEN 220 V	1	73*	868002333 1470 8	BOLT HEX-HEAD M6X10A2	4
	35	8680023331450 0	CAPACITOR 40MF 425 VAC (OPTIONAL)	1	74*	868002333 1492 0	BOLT 6KOSE 356X20 A2	4
	36	8680023331452 4	ELECTRICAL BOX O-RING	1	75	868002333 1431 9	GASKET 25X35X7	1
	37	8680023331453 1	ELECTRICAL BOX COVER	1	76	8680023331431 9	GASKET 25X35X7	1
	38	8680023331455 5	RATING PLATE AL	1				
	39	8680023331456 2	INDICATOR LAMP/THERMAL CLEAR SILICONE	1				

* ITEMS MARKED WITH ASTERISK ARE ONLY USED IN SM 215 MARINE MODEL

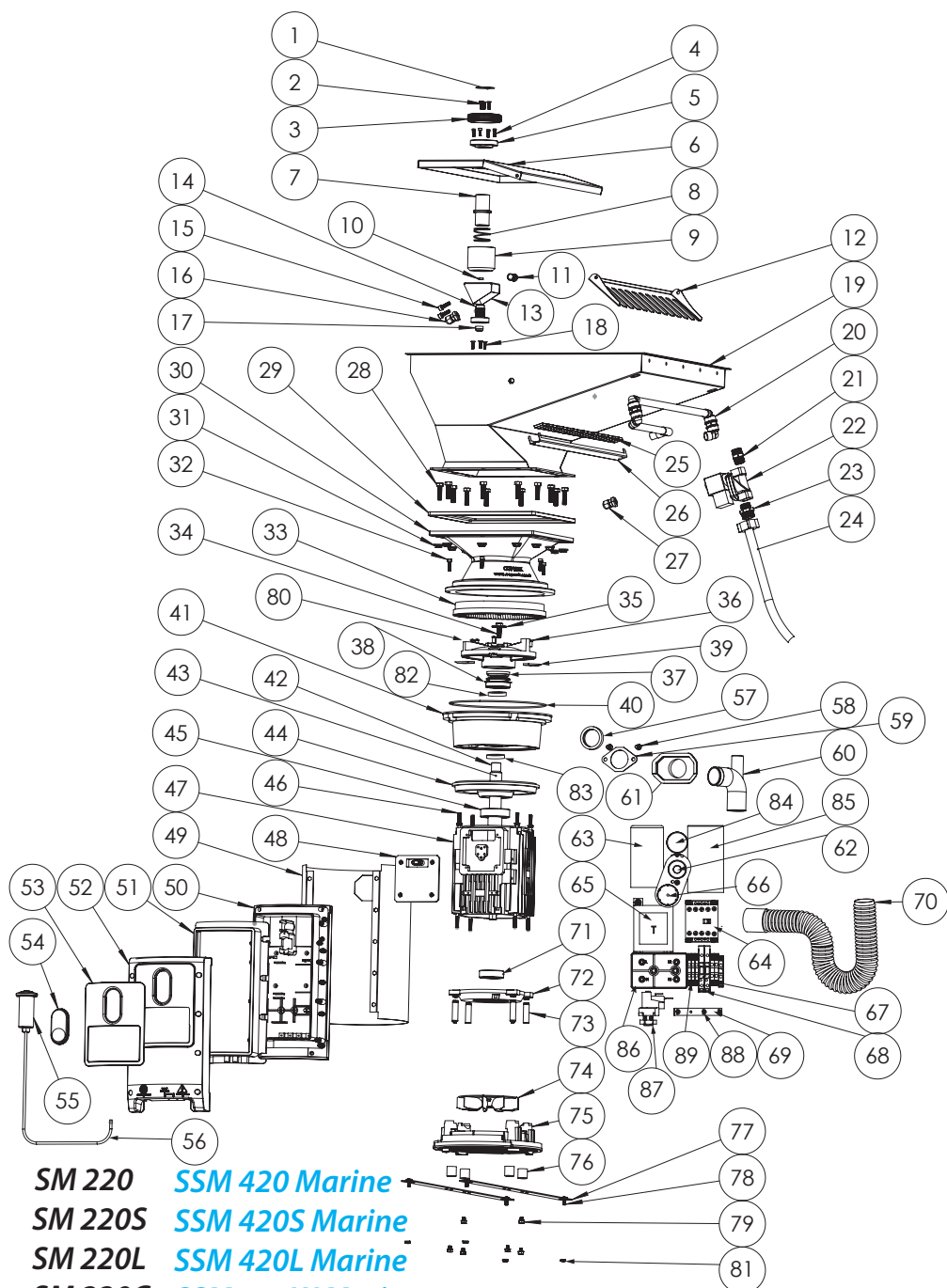


ST 315
SST 615 Marine
ST 315E
SST 615E Marine

ST 315-ST 315E-SST 615 Marine-SST 615E Marine

MODEL	ITEM	BARKOD	PART NAME	QTY	ITEM	BARKOD	PART NAME	QTY
	1	868002331 513 2	160 SINK SAFETY CAP	1	43	868002331 147 5 3	TERMINAL BLOCK CIRCUIT BREAKER ASK 2.5 GRAY	2
	2	868002331 514 9	FILTER (160 SINK) (OPTIONAL)	1	44	868002331 147 6 0	TERMINAL BLOCK AWK	4
	3	868002331 515 6	UNDERSINK SPLASH GUARD 160 SINK (OP5)	1	45	868002331 153 1 6	CABLE MOUNTING BRACKET	1
	4	868002331 516 3	SLEEVE SHEET (160 SINK)	1	46	868002331 146 3 0	REAR BEARING 6205 ZZ	1
	5	868002331 517 0	SLEEVE SHEET (160 SINK)	1	47	868002331 146 4 7	REAR COVER	1
	6	868002331 518 7	SNAP RING (160 SINK)	2	48	868002331 146 5 4	MOTOR COOLING FAN	1
	7	868002331 518 7	SLEEVE RUBBER GASKET (160 SINK)	1	49	868002331 146 6 1	MOTOR COOLING FAN COVER	1
	8	868002331 519 4	75LEVEE TRIANGLE (160 SINK)	5	50	868002331 153 2 3	MOTOR REAR COVER GASKET 25X40X7	1
	9	868002331 519 4	BOLT M8X20	1	51	868002331 146 2 3	MOTOR MOUNTING STUD	4
	10	868002331 519 4	SLEEVE INTERLOCKING FLANGE 160 SINK	1	52	868002331 150 9 5	MOTOR BODY FRAME (STATOR 2.2 KW THREE-PHASE)	1
	11	868002331 520 0	SUSPENSION HOOK 160 UNDERSINK	3	53	868002331 150 8 8	MOTOR SHAFT (ROTOR 2.2 KW THREE-PHASE)	1
	12	868002331 521 7	MAGNET 20X20X5 MM PERFORATED	12	54	868002331 143 4 2	CHOCK	1
	13	868002331 522 4	MAGNET MOUNTING BOLT	12	55	868002331 144 5 6	FRONT BEARING 6305 ZZ	1
	14	868002331 523 1	HOPPER CLAMP TOP 160/180W2	1	56	868002331 143 4 0	NUT M6x2	12
	15	868002331 524 8	COPMAK 3 HOPPER 160 SINK 1	1	57	868002331 143 2 6	MOTOR FRONT COVER CR	1
	16	868002331 525 5	HOPPER CLAMP BOTTOM 130/150W4	1	58	868002331 143 6 4	OUTLET ELBOW O-RING	1
	17	868002331 526 2	SLEEVE SUPPORT FLANGE HOOK 160 SINK	3	59	868002331 143 7 1	OUTLET ELBOW CLAMP	1
	18	868002331 527 9	SLEEVE SUPPORT FLANGE BOLT INBUS	3	60	868002331 143 8 8	OUTLET ELBOW BOLT M6X15 PHILIPS A2	2
	19	868002331 528 6	HOPPER FLANGE RUBBER SHIELDING 160	1	61	868002331 143 9 5	OUTLET ELBOW METAL PROTECTION O-RING	1
	20	868002331 529 3	HOPPER FLANGE 160	3	62	868002331 144 0 1	OUTLET ELBOW	1
	21	868002331 530 0	HOPPER MOUNTING BOLT	5	63	868002331 144 1 8	PLASTIC DRAIN PIPE	1
	22	868002331 531 7	COPMAK 3 HOPPER	1	64	868002331 146 0 9	PNEUMATIC SWITCH BUTTON	1
	23	868002331 532 4	INNER BLADE BOLT M6 REVERSE THREAD CR	1	65	868002331 153 3 0	POWER SUPPLY CABLE 5X1.5MM	2M
	24	868002331 533 1	INNER BLADE BOLT WASHER M6 CR (6.5X30X3)	1	66	868002331 153 4 7	PLUG 16A 3P 6H 3P-N-EARTHEED	1
	25	868002331 534 8	COPMAK3 BOTTOM BLADE RIVET	6	67	868002331 146 1 6	PNEUMATIC SWITCH SILICONE HOSE	1
	26	868002331 535 5	COPMAK 3 INNER BLADE CR	1	68	868002331 146 2 5	STAINLESS STEEL PERIPHERAL SHEET	1
	27	868002331 536 2	COPMAK 3 BOTTOM BLADE	3	69*	868002331 146 7 8	COUPLING NUT CR M6 10X50	4
	28	868002331 537 9	STUFFING BOX CERAMIC	1	70*	868002331 153 5 4	BOLT M6X15	4
	29	868002331 538 6	STUFFING BOX 31X52X57	1	71*	868002331 146 8 5	CHOCK 20X20 M6	4
	30	868002331 539 3	COPMAK 3 OUTER BLADE CR	1	72*	868002331 146 9 2	MARINE CONNECTOR (MOUNTING PLATE)	2
	31	868002331 540 0	COPMAK 3 HOUSING	1	73*	868002331 147 0 8	BOLT HEX-HEAD M6X10A2	4
	32	868002331 541 7	ELECTRICAL BOX O-RING	1	74*	868002331 149 2 0	BOLT HEX-HEAD M6X20 A2	4
	33	868002331 542 4	ELECTRICAL BOX HOUSING	1	75	868002331 143 1 9	GASKET 25X35X7	1
	34	868002331 543 1	ELECTRICAL BOX HOUSING	1	76	868002331 143 1 9	GASKET 25X35X7	1
	35	868002331 544 8	INDICATOR LAMP GREEN 24V	1				
	36	868002331 545 5	THERMAL CUT-OFF SWITCH (MMWH 33 JG) 2.2KW 400V	1				
	37	868002331 546 2	INDICATOR LAMP RED 220V BUZZER & FLASHER	1				
	38	868002331 547 9	ELECTRICAL BOX O-RING	1				
	39	868002331 548 6	ELECTRICAL BOX COVER	1				
	40	868002331 549 3	RATING PLATE AL	1				
	41	868002331 550 0	INDICATOR LAMP/THERMAL CLEAR SILICONE	1				
	42	868002331 551 7	CONTROL TRANSFORMER 400/26V 30VA	1				
	43	868002331 552 4	CONTROL TRANSFORMER 400/26V 30VA	1				
	44	868002331 553 1	ELECTROMECHANICAL CONTACTOR LC1K1210B7 24V	1				
	45	868002331 554 8	PNEUMATIC SWITCH	1				

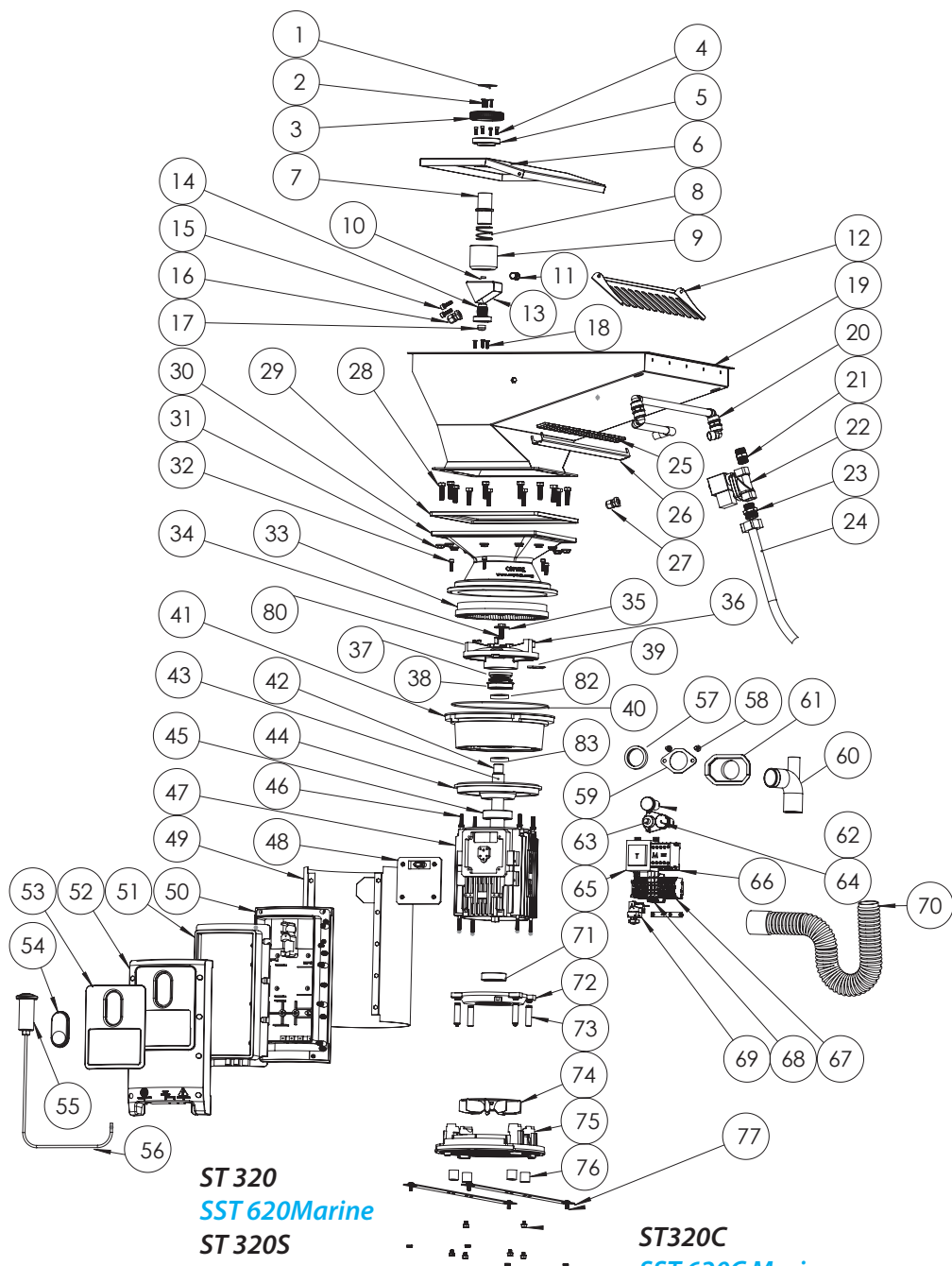
* * ITEMS MARKED WITH ASTERISK ARE ONLY USED IN SS415 MARINE MODEL



SM 220 **SSM 420 Marine**
SM 220S **SSM 420S Marine**
SM 220L **SSM 420L Marine**
SM 220C **SSM 420W Marine**
SM 220W **SSM 420C Marine**

SM 220-SSM 420 Marine-SSM 220L-SSM 420L Marine
SM 220C-SSM 420W Marine-SSM 420C Marine

MODEL	ITEM	BARKOD	PARÇA ADI	QTY	ITEM	BARKOD	PART NAME	QTY
	1	8680023311478 4	SERVICE COVER SAFETY TAG PLATE 1	1	47	8680023311459 3	MOTOR BODY FRAME (STATOR 1.5 KW)THREE-PHASE	1
	2	8680023311479 1	SERVICE COVER SAFETY BOLT	3	48	8680023311452 4	ELECTRICAL BOX O-RING	1
	3	8680023311480 7	SERVICE COVER SAFETY ON/OFF DISK	1	49	8680023311442 5	STAINLESS STEEL PERIPHERAL SHEET	1
	4	8680023311481 4	SERVICE COVER SAFETY BOLT	4	50	8680023311473 9	ELECTRICAL BOX HOUSING	1
	5	8680023311482 1	SERVICE COVER SAFETY TOP	1	51	8680023311452 4	ELECTRICAL BOX O-RING	1
	6	8680023311483 8	SERVICE COVER	1	52	8680023311453 1	ELECTRICAL BOX COVER	1
	7	8680023311484 5	SERVICE COVER SAFETY INTERNAL COMPONENT	1	53	8680023311455 5	RATING PLATE ALP	1
	8	8680023311485 2	SERVICE COVER SAFETY PUSH SPRING	1	54	8680023311456 2	INDICATOR LAMP/THERMAL CLEAR SILICONE	1
	9	8680023311486 9	SERVICE COVER SAFETY BOTTOM COMPONENT	1	55	8680023311460 9	PNEUMATIC SWITCH BUTTON	1
	10	8680023311487 6	SERVICE COVER SAFETY MAGNETIC	1	56	8680023311461 6	PNEUMATIC SWITCH SILICONE HOSE	1
	11	8680023311488 3	NUT RIVET (HEX-HEAD FLANGE INOX)	2	57	8680023311436 4	OUTLET ELBOW O-RING	1
	12	8680023311489 0	SERVICE COVER NOTCH	1	58	8680023311438 8	OUTLET ELBOW BOLT M6X15 PHILLIPS A2	2
	13	8680023311490 6	SERVICE COVER SAFETY MAGNETIC SENSOR PLATE	1	59	8680023311437 1	OUTLET ELBOW CLAMP	1
	14	8680023311491 3	SERVICE COVER SAFETY MAGNETIC SENSOR	1	60	8680023311440 1	OUTLET ELBOW	1
	15	8680023311470 8	SERVICE COVER SAFETY MAGNETIC SENSOR BOLT	2	61	8680023311439 5	OUTLET ELBOW METAL PROTECTION O-RING	1
	16	8680023311493 7	SERVICE COVER SAFETY MAGNETIC CABLE GLAND	1	62	8680023311510 1	THERMAL CUT-OFF SWITCH (MWH 33 JG) 2.2KW 400V	1
	17	8680023311494 4	SERVICE COVER SAFETY MAGNETIC ADJUSTER	1	63	8680023311447 0	CAPACITOR 333MF 250V	1
	18	8680023311479 1	SERVICE COVER SAFETY MAGNETIC SENSOR BOLT	3	64	8680023311512 5	ELECTROMECHANICAL CONTACTOR LC1K1210B7 24V	1
	19	8680023311495 1	WELD-IN SINK 490X5 30MM	1	65	8680023311530 9	CONTROL TRANSFORMER 400 26V 30VA	1
	20	8680023311496 8	WATER CURTAIN ??? PIPE SET	1	65*	8680023311511 8	CONTROL TRANSFORMER 450/26V 30VA	1
	21	8680023311497 5	BRASS BUSHING 1/2" 1	1	66	8680023311451 7	INDICATOR LAMP RED 220V BUZZER & FLASHER	1 1
	22	8680023311498 2	SOLENOID VALVE 24VAC COIL 1/2"	1	67	8680023311476 0	TERMINAL BLOCK AWK 4 4	4
	23	8680023311499 9	BRASS REDUCER 3/4"-1/2"	1	68	8680023311475 3	TERMINAL BLOCK CIRCUIT BREAKER ASK 2 5 GRAY	3
	24	8680023311500 2	3/4" WATER HOSE WITH FITTING	1	69	8680023311531 6	CABLE MOUNTING BRACKET	1
	25	8680023311501 9	UNDERSINK MAGNET BLOCK	1	70	8680023311441 8	PLASTIC DRAIN PIPE	1
	26	8680023311502 6	UNDERSINK MAGNET BLOCK FIXED GROOVE	1	71	8680023311463 0	REAR BEARING 6205 ZZ	1
	27	8680023311503 3	BRASS FITTING - 1/2"	1	72	8680023311464 7	REAR COVER	1
	28	8680023311504 0	SINK MOUNTING BOLT M8X25	12	73*	8680023311467 8	COUPLING NUT CR M6 10X50	4
	29	8680023311505 7	SINK SEALING GASKET (SQUARE 250X250)	1	74	8680023311465 4	MOTOR COOLING FAN	1
	30	8680023311506 4	SQUARE INTERMEDIARY PLATE 200X200 STAINLESS STEEL	1	75	8680023311466 1	ÇÖPMAK 3 MOTOR COOLING FAN COVER	1
	31	8680023311507 1	NUT M8	12	76*	8680023311468 5	SHOCK CHOCK 20X20 M6	4
	32	8680023311420 3	ÇÖPMAK 3 INTERMEDIARY PLATE (200X200) BOLT	5	77*	8680023311469 2	MARINE CONNECTOR (MOUNTING PLATE)	2
	33	8680023311422 7	ÇÖPMAK 3 OUTER BLADE CR	1	78*	8680023311492 0	BOLT HEX-HEAD M6X20 A2	4
	34	8680023311423 4	INNER BLADE BOLT M6 REVERSE THREAD CR	1	79	8680023311470 8	BOLT HEX-HEAD M6X10 A2	4
	35	8680023311424 1	INNER BLADE BOLT WASHER CR (6.5X30X3)	1	80	8680023311425 8	ÇÖPMAK 3 INNER BLADE CR	1
	36	8680023311426 5	ÇÖPMAK 3 BOTTOM BLADE RIVET	6	81	8680023311434 0	NUT M6 A2	4
	37	8680023311435 7	STUFFING BOX CERAMIC	1	82	8680023311431 9	GASKET 25X35X7	1
	38	8680023311428 9	STUFFING BOX 31X52X7	1	83	8680023311431 9	GASKET 25X35X7	1
	39	8680023311427 2	ÇÖPMAK 3 BOTTOM BLADE	3	84	8680023311509 5	INDICATOR LAMP GREEN 24 V	1
	40	8680023311429 6	O-RING 3X202 1	1	85	8680023311450 0	CAPACITOR 40 MF-425VAC (OPTIONAL)	1
	41	8680023311430 2	ÇÖPMAK 3 HOUSING	1	86	8680023311471 5	START-UP RELAY	1
	42	8680023311443 2	CHOCK	1	87	8680023311474 6	PNEUMATIC SWITCH	1
	43	8680023311444 9	MOTOR SHAFT (ROTOR 1.5 KW SINGLE PHASE)	1	88	8680023311537 8	PLASTIC BOLT S113X3.8 PHILLIPS ROUND HEAD	3
	44	8680023311432 6	MOTOR FRONT COVER CR	1	89	8680023311538 5	TERMINAL BLOCK AWK 2.5 (304120)	4
	45	8680023311445 6	FRONT BEARING 6205 ZZ	1			* ITEMS MARKED WITH ASTERISK ARE ONLY USED MARINE MODEL	
	46	8680023311462 3	MOTOR MOUNTING STUD M6 X247 A2	4				



ST 320
SST 620Marine
ST 320S
SST 620S Marine
STC 320L Secure Cabin
SST 620L Marine

ST320C
SST 620C Marine
ST 320W
SST 620W Marine

SST 620L Marine-ST 320W-SST 620W Marine

MODEL	ITEM	BARKOD	PART NAME	QTY	ITEM	BARKOD	PART NAME	QTY
SST 320-SST 620Marine-ST 320S-SST 620S Marine-STC 320L Secure Cabin	1	868002331478 4	SERVICE COVER SAFETY DIRECTION STICER		42	868002331443 2	CHOCK	
	2	868002331479 1	SERVICE COVER SAFETY BOLT M4X8		43	868002331508 8	MOTOR SHAFT (ROTOR 2.2 KWTHREE-PHASE)	1
	3	868002331480 7	SERVICE COVER SAFETY OPEN/CLOSE DISK		44	868002331432 6	MOTOR FRONT COVER CR	1
	4	868002331481 4	SERVICE COVER SAFETY BOLT		45	868002331445 6	FRONT BEARING 6305 ZZ	1
	5	868002331482 1	SERVICE COVER SAFETY TOP		46	868002331462 3	MOTOR MOUNTING STUD	1
	6	868002331483 8	SERVICE COVER		47	868002331509 5	MOTOR BODY FRAME (STATOR 2.2 KW THREE-PHASE)	4
	7	868002331484 5	SERVICE COVER SAFETY INTERNAL COMPONENT		48	868002331452 4	ELECTRICAL BOX O-RING	1
	8	868002331485 2	SERVICE COVER SAFETY INTERNAL PUSH SPRING		49	868002331442 5	STAINLESS STEEL PERIPHERAL SHEET	1
	9	868002331486 9	SERVICE COVER SAFETY BOTTOM COMPONENT		50	868002331473 9	ELECTRICAL BOX HOUSING	1
	10	868002331487 6	SERVICE COVER SAFETY MAGNETIC		51	868002331452 4	ELECTRICAL BOX O-RING	1
	11	868002331488 3	NUT RIVET (HEX-HEAD FLANGE INOX)		52	868002331453 1	ELECTRICAL BOX COVER	1
	12	868002331489 0	SERVICE COVER METAL COMB		53	868002331455 5	RATING PLATE AL	1
	13	868002331490 6	SERVICE COVER SAFETY MAGNETIC SENSOR ASSEMBLY		54	868002331456 2	INDICATOR LAMP/THERMAL CLEAR SILICONE	1
	14	868002331491 3	SERVICE COVER SAFETY MAGNETIC SENSOR		55	868002331460 9	PNEUMATIC SWITCH BUTTON	1
	15	868002331470 8	SERVICE COVER SAFETY MAGNETIC SENSOR BOLT		56	868002331461 6	PNEUMATIC SWITCH SILICONE HOSE	1
	16	868002331493 7	SERVICE COVER SAFETY MAGNETIC SENSOR CABLE GLAND		57	868002331436 4	OUTLET ELBOW O-RING	1
	17	868002331494 4	SERVICE COVER SAFETY MAGNETIC ADJUSTER		58	868002331438 8	OUTLET ELBOW BOLT M6X15 PHILIPS A2	1
	18	868002331479 1	SERVICE COVER SAFETY MAGNETIC SENSOR BOLT		59	868002331437 1	OUTLET ELBOW CLAMP	2
	19	868002331495 1	WELD IN SINK 490x30MM		60	868002331440 1	OUTLET ELBOW	1
	20	868002331496 8	SU PER DESI ???TUBE SET		61	868002331439 5	OUTLET ELBOW METAL PROTECTION O-RING	1
	21	868002331497 5	BRASS FITTING 1/2"		62	868002331509 5	INDICATOR LAMP GREEN 24V	1
	22	868002331498 2	SOLENOID VALVE 24VAC COIL 11/2"		63	868002331510 1	THERMAL CUT-OFF SWITCH (MWH 33 JG) 2.2KW 400V	1
	23	868002331499 9	BRASS REDUCER 3/4"-1/2"		64	868002331451 7	INDICATOR LAMP RED 220V BUZZER & FLASHER	1
	24	868002331500 2	3/4" WATER HOSE WITH FITTING		65	868002331530 9	CONTROL TRANSFORMER 400/26V 30VA	1
	25	868002331501 9	UNDERSINK MAGNET BLOCK		65*	868002331511 8	CONTROL TRANSFORMER 450/26V 30VA	1
	26	868002331502 6	UNDERSINK MAGNET BLOCK FIXED GROOVE		66	868002331512 5	ELECTROMECHANICAL CONTACTOR LC1 K121087 24V	1
	27	868002331503 3	BRASS FITTING 15-1/2"		67	868002331476 0	TERMINAL BLOCK AWK	1
	28	868002331504 0	SINK MOUNTING BOLT M8X25		68	868002331475 3	TERMINAL BLOCK CIRCUIT BREAKER ASK 2.5 GRAY	4
	29	868002331505 7	SINK SEALING GASKET SQUARE 250X2		69	868002331474 6	NEUMATIC SWITCH	3
	30	868002331506 4	SQUARE INTERMEDIARY PLATE 200X200 STAINLESS STEEL		70	868002331441 8	PLASTIC DRAIN PIPE	1
	31	868002331507 1	NUT M8		71	868002331463 0	REAR BEARING 6205 ZZ	1
	32	868002331420 3	SQUARE INTERMEDIARY PLATE (200X200) BOLT		72	868002331464 7	REAR COVER	1
	33	868002331422 7	ÇÖPMAK 3 OUTER BLADE CR		73*	868002331467 8	COUPLING NUT CR M6 10X50	1
	34	868002331423 4	INNER BLADE BOLT M6 REVERSE THREAD CR		74	868002331465 4	MOTOR COOLING FAN	4
	35	868002331424 1	INNER BLADE BOLT WASHER M6 CR (6.5X30X3)		75	868002331466 1	ÇÖPMAK 3 PLASTIC MOTOR COOLING FAN COVER	1
	36	868002331426 5	ÇÖPMAK 3 BOTTOM BLADE RIVET		76*	868002331468 5	CHOCK 20X20 M6	1
	37	868002331435 7	STUFFING BOX / CERAMIC		77*	868002331469 2	MARINE CONNECTOR (MOUNTING PLATE)	4
	38	868002331428 9	STUFFING BOX 31X52X32		80	868002331425 8	ÇÖPMAK 3 INNER BLADE CR	2
	39	868002331427 2	ÇÖPMAK BOTTOM BLADE		82	868002331431 9	GASKET 25X35X7	1
	40	868002331429 6	O-RING 3X202		83	868002331431 9	GASKET 25X35X7	1
	41	868002331430 2	ÇÖPMAK 3 HOUSING				* ITEMS MARKED WITH ASTERISK ARE ONLY USED IN SM 215 MARINE MODEL	1

SERTİFİKA'LARIMIZ-CERTIFACES

DECLARATION OF CONFİRMITY-UYGUNLUK BEYANI Owner of Declaration-Deklarasyon Sahibi

Çöpmak Teknolojik Mutfak Aletleri Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi
İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Mutfakçılar Sanayi Sitesi M5 Blok No. 36
PK 34230 Başakşehir / İSTANBUL/TÜRKİYE

Tel: 444 9 040 Fax: 0212 554 82 37
www.copmak.com.tr e mail -info@copmak.com.tr

Manufacturer- Üretici

Çöpmak Teknolojik Mutfak Aletleri Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi
İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Mutfakçılar Sanayi Sitesi M5 Blok No. 36
PK 34230 Başakşehir / İSTANBUL/TÜRKİYE

Tel: 444 9 040 Fax: 0212 554 82 37
www.copmak.com.tr e mail -info@copmak.com.tr

Brand-Marka

Çöpmak

Product-Ürün

Commercial Food Waste Disposer-Endüstriyel Çöp Öğütme Makinası

Type/Model-Tip Model

SM100, SM210, SM215, SM215E, SM220C, SM220L, SM220S, SM220W, SM2200
SST410 MARİNE, SST415 MARİNE, SST415E MARİNE, SST420C MARİNE
SST420L MARİNE, SST420S MARİNE, SST420W MARİNE, SSM420 MARİNE

Base of attestation-Dayanağı

File Of Technical Documentation, Test Report Operating Manual
Teknik Dökümantasyon, Test Raporu ,Kullanma Kılavuzu

Applied EC Directives-Uygulanan Standartlar

EN ISO 12100:2010, EN 60204-1 2006/A1:2009, EN ISO 13857:2008
EN 349: 1993+A1 2008, EN ISO 14119: 2003, EN ISO 13732-1-2008,
EN 1037:1995+A1:2008

Low Voltage Directives

TS EN 61000-6-1:2019 - EN 61000-6-1:2016 RLV
TS EN 6100-6-3:2007/A1/AC:2013 (EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012

Last Two Digit Year of CE Mark Affixed-CE İşaretinin İliştirildiği Yılın Son İki Rakamı
19

We ÇÖPMAC TEKNOLOJİK MUTFAK ALETLERİ SAN.TİC.LTD. ŞTİ. hereby declare
that specified above conforms covering European Parliament and Council Directives
(2006/42/EC) of 17 May 2006 Machinery Safety Directive, (2014/35/EU) of
26 February 2014 Low Voltage Directive, (2014/30/EU) of
26 February 2014 Electromagnetic Compatibility.

Biz ÇÖPMAC TEKNOLOJİK MUTFAK ALETLERİ SAN.TİC.LTD. ŞTİ. olarak yukarıda
belirtilen ürünlerimizin Avrupa Topluluğu Yönetmelikleri 17 Mayıs 2006 tarihli
2006/42/ AT Makina Emniyeti Yönetmeliği, 26 şubat 2014 tarihli 2014/35/AT Alçak Gerilim
Yönetmeliği, 26 şubat 2014 Tarihli 2014/30/AT Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği'ne
göre uygun olduğunu beyan ederiz.

İstanbul, Turkey
Date: 2019-02-01

Manager
Engin GÜZEL

DECLARATION OF CONFIRMITY-UYGUNLUK BEYANI

Owner of Declaration-Deklarasyon Sahibi

Çöpmak Teknolojik Mutfak Aletleri Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi
İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Mutfakçılar Sanayi Sitesi M5 Blok No. 36
PK 34230 Başakşehir / İSTANBUL/TÜRKİYE
Tel: 444 9 040 Fax: 0212 554 82 37
www.copmak.com.tr e mail -info@copmak.com.tr

Manufacturer- Üretici

Çöpmak Teknolojik Mutfak Aletleri Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi
İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Mutfakçılar Sanayi Sitesi M5 Blok No. 36
PK 34230 Başakşehir / İSTANBUL/TÜRKİYE
Tel: 444 9 040 Fax: 0212 554 82 37
www.copmak.com.tr e mail -info@copmak.com.tr

Brand-Marka

Çöpmak

Product-Ürün

Commercial Food Waste Disposer-Endüstriyel Çöp Öğütme Makinası

Type/Model-Tip Model

ST150,ST310,ST315,ST315E,ST320C,ST320L,ST320S,ST320W,ST3000,ST3000 GOLD,
ST3160,ST3200,ST3700,ST3700C,ST3700L,ST3700S,ST3700W,ST3700E
SST610 MARİNE,SST615 MARİNE,SST615E MARİNE,SST620C MARİNE
SST620L MARİNE,SST620S MARİNE,SST620W MARİNE,SSM620 MARİNE

Base of attestation-Dayanağı

File Of Technical Documentation, Test Report Operating Manual
Teknik Dökümantasyon, Test Raporu ,Kullanma Kılavuzu

Applied EC Directives-Uygulanan Standartlar

EN ISO 12100:2010, EN 60204-1 2006/A1:2009, EN ISO 13857:2008
EN 349: 1993+A1 2008, EN ISO 14119: 2003, EN ISO 13732-1-2008,
EN 1037:1995+A1:2008

Low Voltage Directives

TS EN 61000-6-1:2019 - EN 61000-6-1:2016 RLV
TS EN 61000-6-3:2007/A1/AC:2013 (EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012

Last Two Digit Year of CE Mark Affixed-CE İşaretinin İliştirildiği Yılın Son İki Rakamı
19

We ÇÖPMAC TEKNOLOJİK MUTFAK ALETLERİ SAN.TİC.LTD. ŞTİ. hereby declare that specified above conforms covering European Parliament and Council Directives (2006/42/EC) of 17 May 2006 Machinery Safety Directive, (2014/35/EU) of 26 February 2014 Low Voltage Directive, (2014/30/EU) of 26 February 2014 Electromagnetic Compatibility.
Biz ÇÖPMAC TEKNOLOJİK MUTFAK ALETLERİ SAN.TİC.LTD. ŞTİ. olarak yukarıda belirtilen ürünlerimizin Avrupa Topluluğu Yönetmelikleri 17 Mayıs 2006 tarihli 2006/42/ AT Makina Emniyeti Yönetmeliği, 26 şubat 2014 tarihli 2014/35/AT Alçak Gerilim Yönetmeliği, 26 şubat 2014 Tarihli 2014/30/AT Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği'ne göre uygun olduğunu beyan ederiz.

İstanbul, Turkey
Date: 2019-02-01

Manager
Engin GÜZEL

SZUTEST



CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Szutest Uygunluk Değerlendirme A.Ş. observes that the EC Declaration of Conformity drawn up is in accordance with:

ANNEX IV of EMC DIRECTIVE 2014/30/EU.

Certificate Number:
Sertifika Numarası

OSE-19-0808/05

Applicant:
Başvuru Sahibi

ÇÖPMAK TEKNOLOJİK MUTFAK ALETLERİ SAN.TİC.LTD. ŞTİ.
İkitelli Organize San. Böl. Mutfakçılar San. Sıt M5 Blok No. 36
Başakşehir / İSTANBUL

Manufacturer:
Üretici:

ÇÖPMAK TEKNOLOJİK MUTFAK ALETLERİ SAN.TİC.LTD. ŞTİ.
İkitelli Organize San. Böl. Mutfakçılar San. Sıt M5 Blok No. 36
Başakşehir / İSTANBUL

Product:
Ürün:

IP65 ENERJİ KUTUSU
IP65 ENERGY BOX

Base of attestation:
Oray Dayanağı

File of technical documentation, test report Ref. No. OSE-19-0808/05
Teknik Dokümantasyon, OSE-19-0808/05 numaralı Test Raporu

Validity:
Geçerlilik

22.08.2019-21.08.2022

* When placing their apparatus on the market, manufacturers shall ensure that they have been designed and manufactured in accordance with the essential requirements set out in Annex I of 2014/30/EU. Manufacturers shall draw up the technical documentation referred to in Annex II or Annex III and carry out the relevant conformity assessment procedure referred to in Article 14 or have it carried out. This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

The EU declaration of conformity shall be translated into the language or languages required by the Member State in which the apparatus is placed or made available on the market. By drawing up the EU declaration of conformity, the manufacturer shall assume responsibility for the compliance of the apparatus with the requirements laid down in 2014/30/EU. Manufacturers shall keep the technical documentation and the EU declaration of conformity for 10 years after the apparatus has been placed on the market.

Dept. Manager

Seyda USLU

SZUTEST

SZUTEST UYGUNLUK DEĞERLENDİRME A.Ş.

Tatlısu Mahallesi, Akif İnan Sk. No:1 Örnektepe 34774 İSTANBUL / TÜRKİYE

Szutest.com.tr

SZUTEST



CERTIFICATE OF COMPLIANCE UYGUNLUK SERTİFİKASI

The technical file and test reports of the following product have been checked and found in compliance with the Parliament and Council Directive 2014/35/EU of 26 February 2014 on the harmonization of the laws of Member States relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits and Parliament and Council Directive 2006/42/EC of 17 May 2006 on the approximation of the laws of the Member States relating to machinery.

Teknik dosya ve test raporları incelenerek, belirtilen ürünün Avrupa Birliği Teknik Komisyonu tarafından 26 Şubat 2014 tarihinde yayınlanan 2014/35/EU Belirli Gerilim Sınırları Dahilinde Çalışmak Üzere Tasarlanış Teçhizat ile ilgili yönetmeliği ve 17 Mayıs 2006 tarihinde yayınlanan 2006/42/AT Makina Emniyeti Yönetmeliğine uygunluğu saptanmıştır.

Certificate Number: OSE-19-0304/07
Sertifika Numarası:

Applicant: ÇÖPMAC TEKNOLOJİK MUTFAK ALETLERİ SAN.TİC.LTD. ŞTİ.
Başvuru Sahibi: İkitelli Organize San. Böl. Mutfakçılar San. Sit M5 Blok No. 36
Bağakşehir / İSTANBUL

Manufacturer: ÇÖPMAC TEKNOLOJİK MUTFAK ALETLERİ SAN.TİC.LTD. ŞTİ.
Üretici: İkitelli Organize San. Böl. Mutfakçılar San. Sit M5 Blok No. 36
Bağakşehir / İSTANBUL

Trade Mark: ÇÖPMAC
Ticari Marka:

Product: COMMERCIAL FOOD WASTE DISPOSER
Ürün: ENDÜSTRİYEL ÇÖP ÖĞÜTME MAKİNESİ

Type: SM 220, SM 220 L, SM 220 S, SSM 420 L Marine, SSM 420 Marine, SSM
Model: 420 S Marine, SST 620 L Marine, SST 620 Marine, SST 620 S Marine, SST
6700 L Marine, SST 6700 S Marine, ST 320, ST 320 L, ST 320 S, ST 3200, ST
3700 L, ST 3700 S

Base of attestation: File of technical documentation, test report Ref. No. 19-0304/07
Onay Dayanağı: Teknik Dokümantasyon, 19-0302/07 numaralı Test Raporu

Validity: 4.03.2019-3.03.2024
Geçerlilik:

* This Certificate of compliance is issued on a voluntary basis according to Council Directive 2014/35/EU of 26 February 2014 on the harmonization of the laws of Member States relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits and Parliament and Council Directive 2006/42/EC of 17 May 2006 on the approximation of the laws of the Member States relating to machinery. It confirms that listed equipment/machinery (not listed Annex IV equipment/machinery) complies essential health and safety requirements of the directive. The referred technical file(s) is reviewed and attested with presumption of compliance with the essential requirements listed EU Directive(s) above. This attestation does not abrogate the compulsory obligation of the manufacturer to issue the declaration of conformity.

*Bu uygunluk sertifikası 26 Şubat 2014 tarihinde yayınlanan 2014/35/EU Belirli Gerilim Sınırları Dahilinde Çalışmak Üzere Tasarlanış Teçhizat ile ilgili yönetmeliği ve 17 Mayıs 2006 tarihinde yayınlanan 2006/42/AT Makina Emniyeti Yönetmeliğine göre isteğe bağlı düzenlenmiştir. Yukarıda listelenmiş ekipman/makinaların ilgili yönetmeliğin temel gerekliliklerine uygun olduğunu onaylar. Diğer ilgili direktiflere uyulmalıdır. Bu onay üreticinin uygunluk beyanı düzenleme zorunluluğunu ortadan kaldırmaz. Referans teknik dosya ile ürünün(EKIV kapsamına girmeyen) yukarıda belirtilen AT Direktiflerinin temel gerekliliklerine uygunluğu kabul edilir.

Dept. Manager

Seyda HESLU



SZUTEST UYGUNLUK DEĞERLENDİRME A.Ş.
Tatlısu Mahallesi, Aşraf İnan Sok. No:1 Ümraniye 34778 İSTANBUL / TÜRKİYE

Szutest.com.tr

SZUTEST



CERTIFICATE OF COMPLIANCE UYGUNLUK SERTİFİKASI

The technical file and test reports of the following product have been checked and found in compliance with the Parliament and Council Directive 2014/35/EU of 26 February 2014 on the harmonization of the laws of Member States relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits and Parliament and Council Directive 2006/42/EC of 17 May 2006 on the approximation of the laws of the Member States relating to machinery.

Teknik dosya ve test raporları incelenerek, belirtilen ürünün Avrupa Birliği Teknik Komisyonu tarafından 26 Şubat 2014 tarihinde yayınlanan 2014/35/EU. Belirli Gerilim Sınırları Dahilinde Çalışmak Üzere Tasarıların Teçhizat ile ilgili yönetmeliği ve 17 Mayıs 2006 tarihinde yayınlanan 2006/42/AT Makina Emniyeti Yönetmeliğine uygunluğu saptanmıştır.

Certificate Number:
Sertifika Numarası:

OSE-19-0304/05

Applicant:
Başvuru Sahibi:

ÇÖPMAK TEKNOLOJİK MUTFAK ALETLERİ SAN.TİC.LTD. ŞTİ.
İkitheli Organize San. Böl. Mutfakçılar San. Sıt M5 Blok No. 36
Başakşehir / İSTANBUL

Manufacturer:
Üretici

ÇÖPMAK TEKNOLOJİK MUTFAK ALETLERİ SAN.TİC.LTD. ŞTİ.
İkitheli Organize San. Böl. Mutfakçılar San. Sıt M5 Blok No. 36
Başakşehir / İSTANBUL

Trade Mark:
Ticari Marka

ÇÖPMAK

Product:
Ürün:

ENDÜSTRİYEL ÇÖP ÖĞÜTME MAKİNESİ
COMMERCIAL FOOD WASTE DISPOSER

Type:
Model:

SM 100, SM210, SM 215, SSM 410 Marine, SSM 415 Marine, SST 610
Marine, SST 615 Marine, ST 150, ST 310, ST 315

Base of attestation:
Onay Dayanağı:

File of technical documentation, test report Ref. No. 19-0304/05
Teknik Dokümantasyon, 19-0302/05 numaralı Test Raporu

Validity:
Geçerlilik

4.03.2019-3.03.2024

* This Certificate of compliance is issued on a voluntary basis according to Council Directive 2014/35/EU of 26 February 2014 on the harmonization of the laws of Member States relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits and Parliament and Council Directive 2006/42/EC of 17 May 2006 on the approximation of the laws of the Member States relating to machinery. It conforms that listed equipment/machinery (Not listed Annex IV equipment/machinery) complies essential health and safety requirements of the directive. The referred technical file(s) is reviewed and attested with presumption of compliance with the essential requirements listed EU Directive(s) above. This attestation does not abrogate the compulsory obligation of the manufacturer to issue the declaration of conformity.

* Bu uygunluk sertifikası 26 Şubat 2014 tarihinde yayınlanan 2014/35/EU Belirli Gerilim Sınırları Dahilinde Çalışmak Üzere Tasarıların Teçhizat ile ilgili yönetmeliği ve 17 Mayıs 2006 tarihinde yayınlanan 2006/42/AT Makina Emniyeti Yönetmeliğine göre isteğe bağlı düzenlenmiştir. Yukarıda listelenmiş ekipman/makinaların ilgili yönetmeliğin temel gerekliliklerine uygun olduğunu onaylar. Diğer ilgili direktiflere uyulmalıdır. Bu onay üreticinin uygunluk beyanı düzenleme zorunluluğunu ortadan kaldırmaz. Referans teknik dosya ile ürünün(EKIV kapsamına girmeyen) yukarıda belirtilen AT Direktifinin temel gerekliliklerine uygunluğu kabul edilir.

Dept. Manager
Şeyda USLU



SZUTEST UYGUNLUK DEĞERLENDİRME A.Ş.

Tatlısu Mahallesi, Akif İnan St. No:1 Ümraniye 34774 İSTANBUL / TÜRKİYE

Szutest.com.tr

SZUTEST



CERTIFICATE OF COMPLIANCE UYGUNLUK SERTİFİKASI

The technical file and test reports of the following product have been checked and found in compliance with the Parliament and Council Directive 2014/35/EU of 26 February 2014 on the harmonization of the laws of Member States relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits and Parliament and Council Directive 2006/42/EC of 17 May 2006 on the approximation of the laws of the Member States relating to machinery.

Teknik dosya ve test raporları incelenerek, belirtilen ürünün Avrupa Birliği Teknik Komisyonu tarafından 26 Şubat 2014 tarihinde yayınlanan 2014/35/EU Belirli Gerilim Sınırları Dahilinde Çalışmak Üzere Tasarlanmış Tepochiz ile ilgili yönetmeliği ve 17 Mayıs 2006 tarihinde yayınlanan 2006/42/AT Makina Emniyeti Yönetmeliğine uygunluğu saptanmıştır.

Certificate Number: OSE-19-0304/01
Sertifika Numarası:

Applicant:
Başvuru Sahibi:

ÇÖPMAK TEKNOLOJİK MUTFAK ALETLERİ SAN.TİC.LTD. ŞTİ.
İkitelli Organize San. Böl. Mutfakçılar San. Sit M5 Blok No. 36
Başakşehir / İSTANBUL

Manufacturer:
Üretici:

ÇÖPMAK TEKNOLOJİK MUTFAK ALETLERİ SAN.TİC.LTD. ŞTİ.
İkitelli Organize San. Böl. Mutfakçılar San. Sit M5 Blok No. 36
Başakşehir / İSTANBUL

Trade Mark:
Ticari Marka:

ÇÖPMAK

Product:
Ürün:

ENDÜSTRİYEL ÇÖP ÖĞÜTME MAKİNESİ
COMMERCIAL FOOD WASTE DISPOSER

Type:
Model:

SM 215 E, SM 220 C, SM 220 W, SSM 415 E Marine, SSM 420 C Marine,
SSM 420 W Marine, SST 615 E Marine, SST 620 C Marine, SST 620 W
Marine, SST 6700 C Marine, SST 6700 E Marine, SST 6700 W Marine, ST
315 E, ST 320 C, ST 320 W, ST 3700 C, ST 3700 E, ST 3700 W

Base of attestation:
Onay Dayanağı:

File of technical documentation, test report Ref. No. 19-0304/01
Teknik Dokümantasyon, 19-0302/01 numaralı Test Raporu

Validity:
Geçerlilik:

4.03.2019-3.03.2024

* This Certificate of compliance is issued on a voluntary basis according to Council Directive 2014/35/EU of 26 February 2014 on the harmonization of the laws of Member States relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits and Parliament and Council Directive 2006/42/EC of 17 May 2006 on the approximation of the laws of the Member States relating to machinery. It conforms that listed equipment/machinery (Not listed Annex IV equipment/machinery) complies essential health and safety requirements of the directive. The referred technical file(s) is reviewed and attested with presumption of compliance with the essential requirements listed EU Directive(s) above. This attestation does not abrogate the compulsory obligation of the manufacturer to issue the declaration of conformity.

"Bu uygunluk sertifikası 26 Şubat 2014 tarihinde yayınlanan 2014/35/EU Belirli Gerilim Sınırları Dahilinde Çalışmak Üzere Tasarlanmış Tepochiz ile ilgili yönetmeliği ve 17 Mayıs 2006 tarihinde yayınlanan 2006/42/AT Makina Emniyeti Yönetmeliğine göre istişe bağlı düzenlenmiştir. Yukarıda belirtilmiş ekipman/makinaların ilgili yönetmeliğin temel gerekliliklerine uygun olduğunu onaylar. Diğer ilgili direktiflere uyulmalıdır. Bu onay ürünün uygunluk beyanı düzenleme zorunluluğunu ortadan kaldırmaz. Referans teknik dosya ile ürünün(EKIV kapsamına girmeyen) yukarıda belirtilen AT Direktiflerinin temel gerekliliklerine uygunluğu kabul edilir.



SZUTEST UYGUNLUK DEĞERLENDİRME A.Ş.

Tatlısu Mahallesi, Akat İskele 34. No 1 Ümraniye 34778 İSTANBUL / TÜRKİYE

Szutest.com.tr



T.C. TİCARET BAKANLIĞI

TÜKETİCİNİN KORUNMASI VE
PIYASA GÖZETİMİ GENEL
MÜDÜRLÜĞÜ

SATIŞ SONRASI HİZMET YETERLİLİK BELGESİ

Belgenin Veriliş Tarihi ve
Sayısı:
Belgenin Geçerlilik Tarihi:

İmalatçı ve İthalatçı Firmanın

Ünvanı : ÇÖPMAK TEKNOLOJİK MUTFAK ALETLERİ SANAYİ VE TİCARET LIMITED
ŞİRKETİ -
Merkez Adresi : İOSB MUTFAKÇILAR SANAYİ SİTESİ M5 BLOK NO:36 BAŞAKŞEHİR
İSTANBUL
Verilen Hizmetin Kapsamı : TS 10079 Yetkili servisler - Ev ve benzeri yerlerde kullanılan elektrikle ve/veya gazla
çalışan alet veya cihazlar - kurallar

Bu belgenin kullanılmasına; 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun uyarınca, T.C. Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü tarafından izin verilmiştir.

Halil İPEK
Bakan a.
Daire Başkanı



Belgenin Doğruluğu www.gtb.gov.tr Adresinden Kontrol Edilebilir.



T.C.
BİLİM, SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI
Sanayi Genel Müdürlüğü

SANAYİ SİCİL BELGESİ

Belge Tarihi	16/01/2017	Belge No	696793	Veriliş Sebebi	Diğer	Vergi No:	6300098827
İşyeri İşletme Ünvanı	ÇÖPMAK TEKNOLOJİK MUTFAK ALETLERİ SANAYİ VE TİCARET LIMITED ŞİRKETİ						
İşyeri Adresi	İKİTELLİ OSB MAHALLESİ MUTFAKÇILAR M5 BLOK SOKAK NO:36 / BAŞAKŞEHİR / İSTANBUL						
Kayıtlı Bulunduğu Meslek Odası	İSTANBUL TİCARET ODASI	Kuruluş Tarihi ve Ticaret Sicil No	16/12/1998	405975			
Kapasite Raporu Birlik Onay Tarihi ve No	02/01/2019 88	Ticaret Sicil Gazetesi Tarih ve Sayısı	21/12/1998	4695			
Üretim Konusu	EV TİPİ VE ENDÜSTRİ TİPİ ÇÖP ÖĞÜTME MAKİNALARI, ÇÖP ÖĞÜTME MAKİNASI DOLABI						
14 Ocak 2019				YILI VİZESİ			
				YILI VİZESİ			
				YILI VİZESİ			
				YILI VİZESİ			

Yukarıda hüviyetli yazılı işletme 24.04.1957 tarih ve 6948 Sayılı Kanunun İkinci Maddesi gereğince tescil edilmiştir.
Bu belge düzenleniş tarihi itibarıyla iki yılda bir vize ettirilmek zorundadır.



Form 900

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 MUTFAKÇILAR 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



98. 12. 50,000 (K)

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.

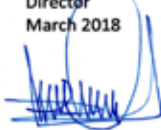
Test Results:

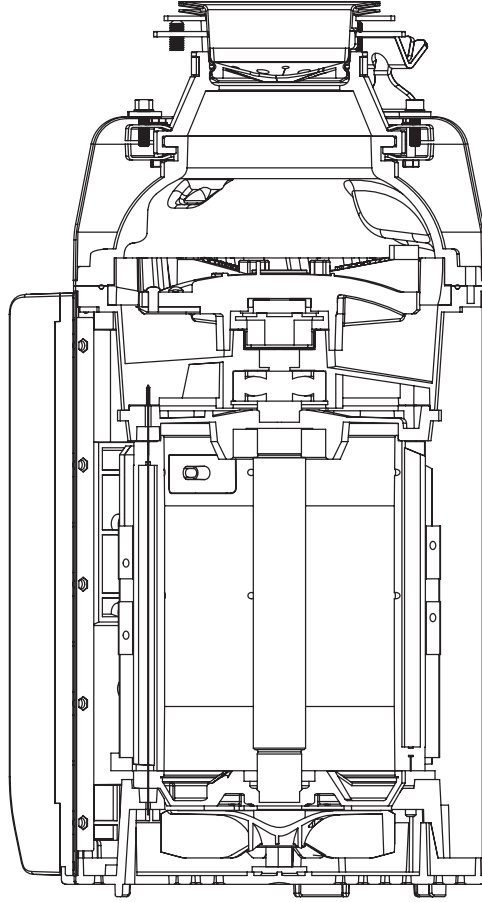
The largest particle of waste found measured 5 mm, the average particle size was 6 mm. Both these particle sizes are well below the required 25 mm as required by the MARPOL regulations.

This Statement of conformance consists of two pages.

Approved by

ENGİN GÜZEL
Director
March 2018





  pMAK[®]
  P    T  C  LER 

  retici Firma / Product Company

  pماك Teknolojik Mutfak Aletleri Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi
 kitelli Organize Sanayi Bölgesi Mutfakçılar Sanayi Sitesi M5 Blok No 36
Pk 34490 Başakşehir/ stanbul/Türkiye

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