



KULLANMA KILAVUZU



KULLANIM KILAVUZUNU DİKKATLİ BİR ŞEKİLDE
OKUMADAN CİHAZI ÇALIŞTIRMAYINIZ !

İÇİNDEKİLER

UYARILAR VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİ	4
KULLANIM AMACI	5
GÜVENLİK UYARILARI	5
OZON SAUNA TERAPİSİNİN YARARLARI	6
ÜRÜN PLAKASI ÖRNEĞİ	8
ÜRÜN BİLEŞENLERİ	8
ELEKTRİK ŞEMASI	10
ELEKTRİK BİLEŞENLERİ LİSTESİ	11
CİHAZIN KULLANMA VE GÜVENLİK TALİMATI	11
CİHAZIN TEMEL KULLANIM ÖZELLİKLERİ	12
PAKETLEME VE STOKLAMA	12
CİHAZIN KURULUMU	13
CİHAZIN AYARLANMASI	14
CİHAZIN BAKIMI	18
AB UYGUNLUK BEYANI	18

Bu kullanım kılavuzu üretilen ozon sauna cihazının kurulumu, işletimi ve bakımı hakkında ki talimatları belirtir. İş güvenliği ve sağlığı kuralları açısından ürünlerin kurulumu ve bakımı sırasında bu kılavuzda belirtilen talimatlara kesinlikle uyulmalıdır. Ürün alındıktan sonra ekipmanlar ilk olarak gözle kontrol edilmeli ve herhangi bir hasar veya hata gözlemlenirse üretici firmaya 7 gün içerisinde bildirilmelidir.

Üretici firma aşağıdaki durumlarda herhangi bir sorumluluk kabul etmez.

- Ürünü teslim alanların sebep olduğu tahribatlar,
- Bu kılavuzda belirtilen öneri ve uyarıların dikkate alınmaması nedeniyle oluşacak hasarlar.

Kullanım Kılavuzunun İncelenmesi

Bu kılavuzun içerdiği bilgiyi bilmek; personeli tehlikelerden korumak, hataları önlemek, sistemin arızasız ve güvenli bir şekilde çalışmasını sağlamak için yerine getirilmesi gereken bir ön şarttır.

- Kullanma kılavuzu her zaman ulaşılabilir olmalıdır. Bu kılavuzun kaybı durumunda diğer bir kopyası, her zaman, üretici firmadan temin edebilirler.
- Taşıma, montaj, ilk çalıştırma, işletme, bakım ve onarımdan sorumlu bütün kişiler kullanma kılavuzundan haberdar edilmelidir. İşletmeci kullanma kılavuzundan haberdar olmalıdır.
- Kılavuzda anlaşılmayan ifade veya bölümler olduğunu düşünüyorsanız en kısa zamanda yetkili bir uzmandan veya üretici firmadan destek talep ediniz. Bu kılavuzun tam ve doğru bir şekilde anlaşılması sağlığınız açısından gereklidir.

Üreticinin Sorumlulukları

- Üretici firma, cihazla birlikte, taşıma, kurulum/montaj ve işletme konularında detaylı bilgilendirme içeren bir Kullanım Kılavuzu sunmakla yükümlüdür. Bunun yanında, cihaz, kendisinden beklenen fonksiyonu gerekli ve yeterli seviyede yerine getirebilmelidir.
- Cihaz konstrüksiyonu çalışma koşullarına uygun ve dayanıklı olmalıdır. Cihaz fonksiyonlarını yerine getirirken çalışma şartları gereği öngörülen tüm mekanik, elektrik zorlanmalara karşı dayanıklı olmalıdır.

Kullanıcı/İşletmeci Sorumlulukları

- Ozon sauna cihazının servisi, çalışması ve izlenmesi için doğru kişiyi çalıştırmak yöneticinin görevidir.
- Bu kılavuzdaki tüm talimat ve gereklilikler dikkate alınmalıdır.
- Cihazla birlikte sağlanan tüm dokümanlar bu kılavuzun tamamlayıcı unsurlarıdır. Bu kılavuzda yazılı tüm güvenlik uyarıları ve diğer tüm bilgiler dikkate alınmalıdır.
- İş sağlığı ve güvenliği ile çevre korunması konusunda yürürlükte olan tüm mevzuat takip edilmeli ve uygulanmalıdır. Bunun yanında güvenlikle ilgili tüm bilgilendirmeler göz önünde bulundurulmalıdır.
- Kişisel hatalardan kaynaklanan hasarlar. Cihaz eğitilmiş ve ehil kişilerce monte edilmelidir.
- Bu kullanım kılavuzundaki talimatların göz ardı edilmesinden kaynaklanan hasarlardan kullanıcı sorumludur.
- Cihazın amacı dışında ve/veya yanlış kullanılmasından dolayı oluşan hasarlardan kullanıcı sorumludur.
- Cihazın işletmesi ve bakımından sorumlu kişinin gerekli tüm dokümanlara ulaşmasından kullanıcı sorumludur.

Garanti

- Satıcı, alıcıya teslim edilen cihazın tasarım, üretim veya işçilikten kaynaklı bir hasar veya kusura sahip olmayacağını garanti eder.
- Alıcı, taşıma hasarları dahil ürün üzerinde kolayca görülebilir veya zor görülebilir bir hasar tespit ettiği takdirde, durumu 10 gün içerisinde satıcıya, detaylı açıklamalarıyla yazılı olarak bildirmelidir.
- Başka bir şekilde belirtilmediği sürece, belirtilen garanti süresi satıcının kestiği fatura/irsaliye tarihinden itibaren 24 aydır. Cihazın teslim alınmasında 1 ayı aşkın gecikme olması halinde garanti süresi çalışmaya başlar.
- Satıcı, alıcıya teslim ettiği ekipmanları belirtilen garanti süresi içerisinde malzeme, imalat ve işçilik hatalarına karşı garanti eder. Ödemesi yapılmamış veya eksik yapılmış malzemeler garanti kapsamı dışındadır.
- Alıcı garanti süresi dahilinde ürün veya aksesuarlarında satıcının yazılı izni olmaksızın tamir, modifikasyon, değiştirme yapamaz, tamir ve/veya değiştirme yapılan cihaz garanti kapsamı dışına çıkar. Hatalı kullanımdan kaynaklanan sorunlar garanti kapsamı dışındadır.
- Satıcının garanti şartları altındaki yükümlülüğü, burada belirtilen koşullar dahilinde hata gösteren parça veya ekipmanları tamir, modifiye veya değiştirme ile sınırlıdır.
- Satıcı tarafından tamir/modifiye edilen parçanın garanti süresi hiçbir durumda orijinal parçanın garanti süresini geçemez.
- Garanti şartlarından kaynaklanan çalışmalar alıcının bozuk/hatalı ürünü satıcıya tamir veya değiştirme amacıyla göndermesiyle satıcının fabrikasında yapılır. Bozuk/hatalı ürünün bulunduğu yerden hasarsız bir şekilde satıcının fabrikasına nakliyesi alıcıya aittir.
- Satıcı bozuk ve/veya hatalı olarak teslim edilen üründen direk veya dolaylı ortaya çıkacak diğer zararları karşılamakla yükümlü değildir ve hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz.

- Cihaz, ulusal/uluslararası tesisat montaj ve kurulum kurallarına uygun olarak bağlantısı yapılmalı ve devreye alınmalıdır.
- Cihazın bağlandığı şebeke gerilimi etiket değerinden $\pm \%10$ 'dan fazla sapma göstermemelidir.
- Bu kılavuz ve eklerinde belirtilen tüm kural ve şartlar satış sözleşmesinde belirtilen garanti süresince garantinin geçerli olabilmesi için alıcının uymasının zorunlu olduğu kuralları içerir.

1. UYARILAR VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

BY NEVA MEDİKAL MAK. TURZ. DIŞ TİC. VE SAN. LTD. ŞTİ., bu kullanım kılavuzunda yazılanların yerine getirilmemesinden veya cihazın hatalı kullanımından dolayı insana ve çevreye gelebilecek zararlardan dolayı sorumlu tutulamaz. BY NEVA MEDİKAL MAK. TURZ. DIŞ TİC. VE SAN. LTD. ŞTİ., cihaz özelliklerinde ve ölçülerinde değişiklik yapma hakkına sahiptir.

- Ozon Sauna Cihazının işletmeye alınması ve bakımı ehliyetli ve deneyimli kişiler tarafından yapılmalıdır.
- Kablo tesisatı ve cihaz bağlantıları elektrik normlarına göre yapılmalı, oluşabilecek hataya karşılık mutlaka topraklanmalıdır.
- Ozon Sauna Cihazı ayakları üzerine dengeli bir şekilde düz ve sert bir zemine indirilmeli, tekerler fren konumuna alınmalı ve uygulama alanında etrafında uygun mesafeler bırakılmalıdır.
- Ürünler profesyonel ekiplerce taşınmalı, yeterli güçte transpalet, forklift kullanılmalıdır.
- Üretici firma emniyet ve çalıştırma kurallarına uyulmadan yapılan kullanımdan, bakım ve tamirden dolayı oluşabilecek zararlardan sorumlu değildir. Kullanıcılar eğitim almış, kullanımdan önce cihaz hakkında mutlaka bilgi edinmiş olmalıdır.
- Cihazın kullanılabilirliği ve çalışma ömrünün uzun olması için tüm çalıştırmalar bakım ve tamir işlemleri dikkatlice ve kullanım kılavuzunda tarif edildiği gibi yapılmalıdır.
- Kullanım yerlerine bağlı olarak ilave emniyet tedbirleri gerekebilir. Bunların uygulaması ve sorumluluğu tamamen kullanıcıya aittir.

Çevresel Koruma

Cihaz kullanılırken doğaya zararlı malzemelerin tamamen imha edildiğinden emin olunmalıdır. Servis malzemelerinin kanalizasyon ve yer altı sistemine girmesine izin verilmemelidir.

Güvenli ve düzgün bir çalışma için çevresel koruma ve teknik düzenlemeler hakkında bütün ilgili ulusal kurallara uyulmalıdır.

Semboller ve Uyarı İşaretleri

Güvenlikle ilgili önemli durumları belirtmek için aşağıdaki şartlar ve/veya semboller kullanım kılavuzunda bildirilmiştir. Ölüm, yaralanma ve çevresel kirlilik gibi tehlikelere karşı, kullanma kılavuzunda yer alan semboller ve güvenlik uyarılarının her biri ilgili durumlarda dikkate alınmalıdır. Bu güvenlik uyarılarına kesinlikle uyulmalıdır.

**UYARI**

"Uyarı" terimi ihmal edildiği takdirde ciddi ve/veya ölümcül yaralanmalar ve mal zararıyla sonuçlanabilecek faktörlere işaret etmek için kullanılır.

**DİKKAT**

"Dikkat" terimi ihmal edildiği takdirde orta derecede, yaşamı tehdit etmeyen yaralanmalara yol açabilecek faktörlere işaret etmek için kullanılır.

**NOT**

"Not" terimi tehlikeli olmayan, ama kurulum, kullanım ve bakım sırasında çok dikkat edilmesi gereken faktörleri vurgulamak için kullanılır.

**TEHLİKE ANINDA!**

- Ozon Sauna Cihazını güç düğmesinden kapatınız.
- Ozon Sauna Cihazına gelen elektrik bağlantısını kesiniz.
- Uzman ve yetkili bir teknisyenden teknik destek talep ediniz.
- Ortaya çıkan problemi deneme yanılma yoluyla çözmeye çalışmayınız.

Kişisel Koruma

Ozon Sauna Cihazı kullanılırken tavsiye edilen ilgili kişisel koruyucu donanımları kullanınız.

**DİKKAT**

OZON SAUNA CİHAZI YALNIZCA UYGUN EĞİTİMİ ALMIŞ VE ALANINDA UZMAN KİŞİLER TARAFINDAN KULLANILMALIDIR

OZON SAUNA CİHAZINI KULLANMADAN ÖNCE LÜTFEN KULLANIM KILAVUZUNUN TAMAMINI OKUYUN.

**NOT**

Bu cihazın kullanımıyla ilgili meydana gelebilecek her kaza, yaralanma ve olumsuz olayların bildirimi üretici olarak bizlere, aynı zamanda yetkili kurumlara bildirilmelidir.

2. KULLANIM AMACI

Ozon Sauna; Sıcak kabin içinde deri yolu ile vücuda oksijen verilme yöntemidir.

Stres, selülit bakımı, toksin atıcı, sindirim, dolaşım düzenleyici, cildi sıkılaştırıcı ve güzelleştirici gibi özellikleri var.

Genellikle, sarkık vücutlar, karın, bacaklar, kalça, popo ve belde yerleşen yağ ve selülit depolarına son noktayı koymak için kullanılır.

Ozon sauna ile ısı derinin 4 ile 6 santimetre altına nüfus ediyor. Ozonlu buhar sauna ile vücudunuz bir seansta 400 ila 600 arasında kalori harcar. Böylelikle yağlama ve yağ parçaları arasında birikmiş olan toksinlere rahatlıkla ulaşıp, buharlı klasik saunaya göre 7 kat daha fazla terleme sağlar.

Sıcaklığın etkisi ile açılan deri gözeneklerinden emilerek vücudun kan, lenf ve yağ dokusuna geçer. Lenfatik sistemi toksinlerinden arındırır, cildi temizler, kasları gevşetir, kan dolaşımını hızlandırır ve bakteri, virüs mantarları öldürür.

3. GÜVENLİK UYARILARI**UYARI**

- Her türlü hasarlı ekipmanı nitelikli servis teknisyenleri tarafından incelenmek üzere hizmetten kaldırın.
- Bu ekipman üzerinde hiçbir modifikasyona izin verilmez.
- Takılmayı ve dolanmayı önlemek için elektrik, gaz ve su kablosunu dikkatle yerleştirin.
- Elektrik şoklarını önlemek için yalnızca topraklı prize takılı olarak kullanın.
- Spesifik olarak belirtilenlerin dışında aksesuar veya kablo kullanılması beklenmedik veya istenmeyen şekilde çalışmayla sonuçlanabilir.

**DİKKAT**

- Ekipmanda topraklı priz kullanılmalıdır.
- Sistemi mekanik ve fonksiyonel hasar veya bozulma açısından muayene edin.
- İç sigortaların uygun değer ve voltaj açısından muayene edin.
- Tüm kullanıcı arayüzlerinin, kabloların ve aksesuarların normal fonksiyon göstermelerini sağlayın.
- Güvenlikle ilgili etiketlerin okunaklı olup olmadığını kontrol edin. Etiketler hasarlı veya okunaksızsa üretici firmayla iletişime geçiniz.
- Cihazın güvenli kullanımını sağlamak için gereken rutin bakımın güvenli yapılması için gereken bilgiler verilmektedir.
- Cihazın bakımını yetkili personel dışında kimsenin yapmasına izin vermeyiniz.
- Manyetik ve elektriksel alanlar cihazın uygun performansına müdahale edebilir.
- Fiziksel çarpmalarla veya keskin kenarlarla cihaza zarar vermemeye dikkat edin.

ELEKTRİKSEL GÜVENLİK

Ürünü kullanmaya başlamadan önce lütfen aşağıdaki şartları kontrol edin.

- Uygun elektrik hattını mı kullanıyorsunuz?
- Tüm parçalar (elektrik kablosu ve opsiyonel parçalar) ürüne doğru bağlanmış mıdır?

**UYARI**

Cihazı ana şebekeden ayrılmasının zor olacağı bir pozisyona yerleştirmeyin.

**UYARI**

Elektrik şoku riskinden kaçınmak için bu ekipman şebekeye yalnızca koruyucu toprak hattıyla bağlanmalıdır.

**UYARI**

Ozon Sauna Cihazı yalnızca nitelikli personel tarafından kullanılır. Kullanımdan sonra anahtar çıkarılmalıdır.

- Aşağıdaki kontrolleri 12 ayda bir yapın.
- Ekipmanı mekanik ve fonksiyonel hasar veya bozulma açısından muayene edin.
- Tüm arayüz kalemelerinin, kabloların ve aksesuarların normal fonksiyon göstermelerini sağlayın.

4. OZON SAUNA TERAPİSİNİN YARARLARI**Detoks Etki:**

Yaşayan insan bedeni içinde birçok kimyasal reaksiyonlar gelişir ve bazı toksin türünde vücuda zararlı maddeler oluşur. Bu maddeler normalde deriden ter, karaciğerden safra yoluyla bağırsaklardan ve idrar yoluyla böbreklerden atılır. Ozon saunada ısı ve nem yardımıyla bu maddeleri terle hızlı şekilde vücuttan uzaklaştırılır.

Dolaşımın Hızlanması:

Isı ve gazların etkisiyle kan dolaşımı hızlanır. Kalp damar sistemi zararsız bir egzersizden geçirilmiş olur. Artan kan dolaşımı tansiyon üzerine olumlu etkiler yaratırken tüm dokuların daha iyi oksijenlenmesi ve atıkların hızla uzaklaştırılmasına neden olur.

Kilo Vermeye Yardımcı:

Artan beden ısı, dolaşımın hızlanması ve ozon oksijen gazlarının etkisiyle vücutta kalori yakılmasına yol açar. Bir seans ozon sauna 400 ila 600 kcal, harcanmasına neden olur. Yakılan kalori çıkılan ısı ve kişinin beden özelliklerine, yaşına göre değişmektedir. Sadece ter yoluyla 500 gr civarında saunaya giriş ve çıkış farkları olmaktadır.

Böbrek Fonksiyonlarına Destek:

Normalde böbrek yoluyla uzun sürede atılması gereken bir çok toksik madde özellikle ağır metaller terleme yoluyla deriden kolaylıkla atılabilmektedir.

Vücut Direncini Arttırmak:

Ozon ve oksijenin cilt yoluyla vücuda girmesi sonucu gelişen birçok biyolojik ve kimyasal reaksiyonlar sonucunda immun sistem modüle ve regüle olmaktadır. Bu sayede özellikle mikrobik kaynaklı bir çok hastalığa karşı direnç gelişmektedir.

Hormon Sistemleri Aktive Olur:

İnsan hayatında önemli rol oynayan çeşitli hormonal sistemler aktive olarak sağlıklı düzeylerde çalışması sağlanır. Zayıf çalışan hormonlar normal düzeylere gelirken insan bedeninin aşırılığa izin vermeyen kontrol sistemi sayesinde zararlı sonuçlar gelişmez.

Yorgunluğu Giderir, Zindelik Verir:

Özellikle adale dokusunda artan kan dolaşımı sayesinde yorgunluk hissi ve ağrıya neden olan laktik asit gibi maddelerin süratle uzaklaştırılmasını sağlar. Bu sayede seans sonrası kısa bir dinlenmeden sonra çok daha rahatlamış ve zinde halde günlük yaşama devam edilir.

Ağrı Hissinin Azalması:

Ağrıya neden olan temelde dokularda bazı zararlı toksinlerin birikmesi, çeşitli nedenlere bağlı ödemler, dolaşım bozuklukları ve yetersizlikleridir. Isı, nem ve ozon oksijen yardımıyla artan dolaşım, azalan ödem ve toksinlerin ortamdaki uzaklaştırılması ağrı hissini azaltmasını sağlar.

Mikroptan Arınma:

İnsan derisi vücudu dış ortamdan gelebilecek çeşitli mikroplara karşı korur. Fakat bir çok mantar, bakteri deriye nüfuz ederek çeşitli hastalıklara neden olur. Ozon ve oksijenin yardımıyla bu tür zararlı mikro organizmalara öldürülüp etkisiz hale getirilir. Bu sayede temiz, sağlıklı bir cilde sahip olunur.

Ürünün kullanım amacıyla ilgili bilgiler kılavuzda ayrıntılı olarak yer almıştır. Kullanıcı, kullanım kılavuzunda yer alan operasyon koşullarına ve güvenlik önlemlerine tamamen uymalıdır.

Ozon Sauna Cihazının tüm bağlantıları lisanslı bir teknisyen tarafından yapılmıştır. Cihazımız 220 Voltu / 24 Volta düşüren tasarımıyla TS EN 60335 -1 standardına göre 01 Sınıf Cihaz tipindedir.

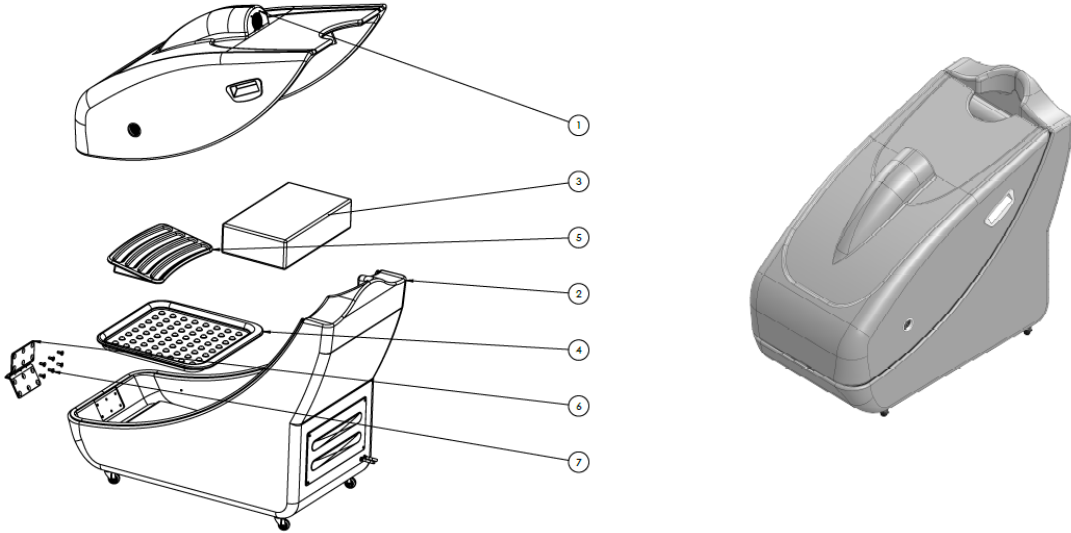
Operasyon koşullarına ve güvenlik önlemlerine aykırı bir durumdan ortaya çıkan yaralanma, hasar ve kazalardan üretici sorumlu değildir.

Ozon Sauna Cihazı; düzgün bir yüzey üzerine konumlandırılarak 2 adet frenli tekerin freni aktif edilerek kullanılmaya başlanabilir. Kurulum bilgisi ayrıca kullanma kılavuzunda yer almaktadır.

5. ÜRÜN PLAKASI ÖRNEĞİ

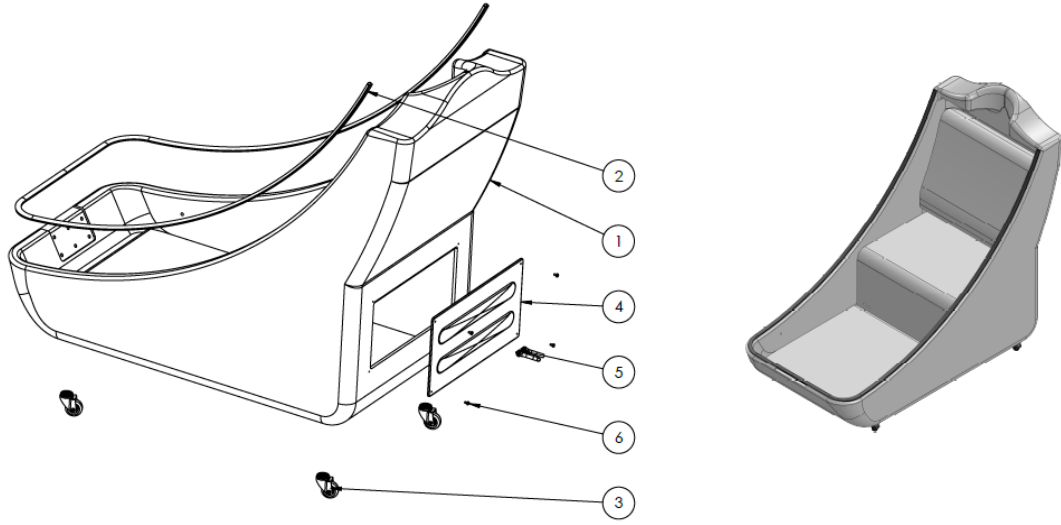
 BY NEVA MEDİKAL BY NEVA MEDİKAL MAK. TURZ. DIŞ TİC. VE SAN. LTD. ŞTİ.  İhsaniye Mahallesi Sultan Cem Cad. A Plaza A Blok No: 35 / 304 Selçuklu – Konya / TÜRKİYE Tel: (0332) 322 11 55			
NAME OF THE DEVICE CİHAZIN İSMİ	OZONE SAUNA DEVICE OZON SAUNA CİHAZI		
TYPE MODELİ	ERCE OZON	RATED VOLTAGE BEYAN GERİLİMİ	220 V
PRODUCT YEAR ÜRETİM YILI	2024	RATED FREQUENCY BEYAN FREKANSI	50 Hz
SERIAL NUMBER SERİ NUMARASI	0012306	RATED CURRENT BEYAN AKIMI	8 Amp

6. ÜRÜN BİLEŞENLERİ



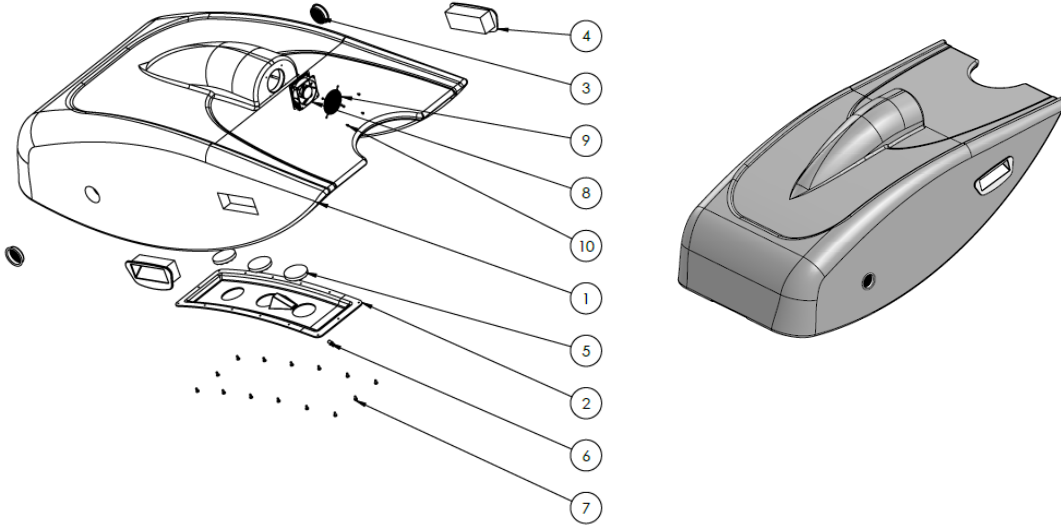
ÖĞE NO	PARÇA NO	PARÇA ADI	MALZEME	MİKTAR
1	NV-3-020	ÜST GÖVDE MONTAJ	FIBERGLASS	1
2	NV-3-021	ALT GÖVDE MONTAJ	FIBERGLASS	1
3	NV-3-005	OTURAK	SÜNGER	1
4	NV-3-030	TABAN	FIBERGLASS	1
5	NV-3-031	AYAK KOYMA YERİ	FIBERGLASS	1
6	NV-3-032	MENTEŞE	ST37	2
7	NV-3-033	M10X25 HAVŞA BAŞLI CIVATA	HAZIR	6

ALT GÖVDE

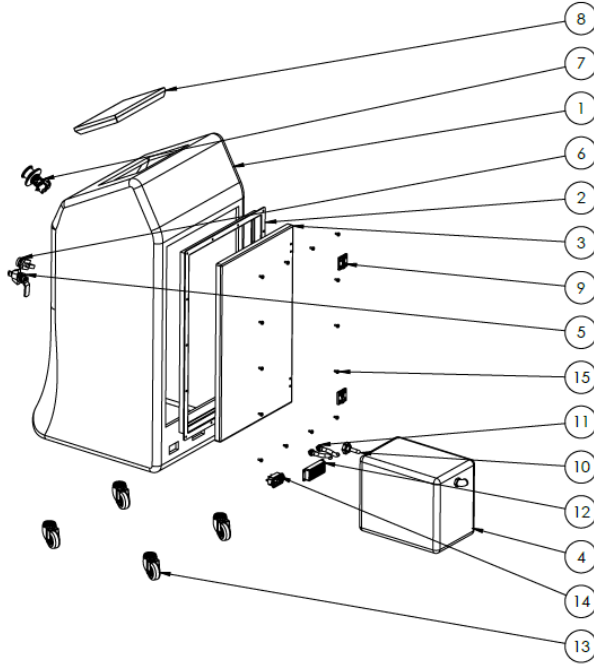


ÖĞE NO	PARÇA NO	PARÇA ADI	MALZEME	MİKTAR
1	NV-3-002	ALT GÖVDE	FIBERGLASS	1
2	NV-3-006	FİTİL	EPDM	1
3	NV-3-015	DÖNER TEKER	HAZIR	4
4	NV-3-016	ARKA KAPAK	FIBERGLASS	1
5	NV-3-019	GİRİŞ RAKORLARI	HAZIR	2
6	NV-3-036	Ø5 AKILLI VİDA	HAZIR	4

ÜST GÖVDE



ÖĞE NO	PARÇA NO	PARÇA ADI	MALZEME	MİKTAR
1	NV-3-001	ÜST GÖVDE	FIBERGLASS	1
2	NV-3-003	LED BAĞLANTI GÖVDESİ	FIBERGLASS	1
3	NV-3-008	HAVALANDIRMA KAPAĞI	ABS PLASTİK	2
4	NV-3-009	TUTAMAÇ	ABS PLASTİK	2
5	NV-3-007	LED LAMBA	HAZIR	3
6	NV-3-028	ISI SENSÖRÜ	HAZIR	1
7	NV-3-036	Ø5 AKILLI VİDA	HAZIR	14
8	NV-3-035	FAN	HAZIR	1
9	NV-3-034	FAN KAPAĞI	HAZIR	1
10	NV-3-037	Ø3 AKILLI VİDA	HAZIR	4



ÖĞE NO	PARÇA NO	PARÇA ADI	MALZEME	MİKTAR
1	NV-3-004	KONTROL PANELİ GÖVDESİ	FIBERGLASS	1
2	NV-3-010	KAPAK ÇERÇEVESİ	FIBERGLASS	1
3	NV-3-017	KAPAK	FIBERGLASS	1
4	NV-3-026	OZON TANKI	ST37	1
5	NV-3-013	AÇMA BUTONU	HAZIR	1
6	NV-3-011	KIRMIZI LAMBA	HAZIR	1
7	NV-3-023	ACİL STOP BUTONU	HAZIR	1
8	NV-3-039	256X178 MONİTÖR	HAZIR	1
9	NV-3-018	MENTEŞE	HAZIR	2
10	NV-3-025	OZON GİRİŞ RAKORU	HAZIR	1
11	NV-3-019	GİRİŞ RAKORLARI	HAZIR	2
12	NV-3-027	MONİTÖR BAĞLANTI GİRİŞİ	HAZIR	1
13	NV-3-015	DÖNER TEKER	HAZIR	4
14	NV-3-029	POWER GİRİŞİ	HAZIR	1
15	NV-3-036	Ø5 AKILLI VİDA	HAZIR	14

7. ELEKTRİK ŞEMASI

Elektrik Şeması ekte verilmiştir.

8. ELEKTRİK BİLEŞENLERİ LİSTESİ

Ozon Sauna elektrik bileşen listesidir.

MARKA	ÖZELLİK	MİKTAR	BİRİM
RENU	10.2" Com1, Com2, USB HOS1/Device Advanced HMI	1	AD.
RENU	8 Dijital Giriş, 6 Dijital Çıkış (Transistör)(NPN) CPU	1	AD.
RENU	4 RTD PT100 Giriş Modüler Tasarım Analog Giriş Ünitesi	1	AD.
SOLJEX	60 AMPER 3-32VDC GİRİŞ 24-480VAC ÇIKIŞ SSR	1	AD.
MEANWELL	24VDC SA RAY MONTAJ TIP REGULE	1	AD.
LS	BKN1PC 1X4A C SERİSİ OTOMATİK SİGORTA	2	AD.
LS	BKN1PC 1X16A C SERİSİ OTOMATİK SİGORTA	1	AD.
WEIDMÜLLER	24VDC 6 AMPER SLİM RÖLE TAKIMI	4	AD.
ILX	3X25A 0-1 48X48 PAKO ŞALTER GÖVDE ÖLÇÜSÜ 48	1	AD.
GWEST	22mm KIRMIZI 24V-450V GÖSTERGELİ VOLTMETRE	1	AD.
SAMURTEK	ALS 7,5-F70 PASLANMAZ ALARM ŞAMANDIRASI 5 DELİKLİ FLANŞ	1	AD.
GEMO	PT100 SİLİKONLU HAVA PROBU RAKORLU	1	AD.
FİNDER	TEK KONTAK 16A 24V DC LEDLİ	2	AD.
FİNDER	46.61 TEK KONTAK RÖLE İÇİN SOKET	2	AD.
TPLAST	16X16A MAKİNE GÖVDE	1	AD.
TPLAST	16X16A PRİZ ÇEKİRDEK	1	AD.
TPLAST	16X16A FİŞ GÖVDE YANDAN GİRİŞ	1	AD.
TPLAST	16XJ6A FİŞ ÇEKİRDEK	1	AD.
RUNDA	80X80X25MM 24 VDC 0.15A FAN	1	AD.
SAMURTEK	PANO İÇİ KABLO + KANAL + RAY V.B.	1	AD.
SAMURTEK	PROGRAMLAMA VE DEVREYE ALMA	1	AD.

9. CİHAZIN KULLANMA VE GÜVENLİK TALİMATI

- Cihazın ana gövdesi ve kontrol panelini; sert ve düzgün bir yüzey üzerine koyarak frenli tekerleri devreye almak suretiyle sabitleyiniz.
- Cihazı hiçbir zaman temizlemek veya başka bir amaçla suya daldırmayınız, üzerine su püskürtmeyiniz.
- Cihazın dış kısmını kimyasal malzeme ile temizlemeyiniz.
- Cihazın üzerine keskin ve delici aletler değdirmeyiniz.
- Su tankına arıtma suyu, deiyonize su veya saf su ekleyiniz.
- Cihazı elektrik, su, buhar, ozon vb. kablolarından çekerek taşımayınız. Kabloları asılarak yerinden çıkartmayınız, tüm kabloları ısıdan, sudan ve kesici, sivri yüzeylerden koruyunuz.
- Bağlantıları kontrol ederken kabloların hasarsız olduğundan emin olunuz. Çıplak kabloları dokunmayınız.
- Hasarlı çıkış kablosu kullanmayınız ve derhal yenisi ile değıştiriniz.
- Cihazın kontrol ünitesini yetkili servis haricinde açmayınız ve sürekli kilitli tutunuz.
- Cihazı çalışmadan önce gerekli olan ortam şartlarının hazırlandığından emin olunuz.
- Cihazda elektrik varken bakım, temizlik, arıza giderme işlemi yapmayınız.
- Kalifiye ve yetkin kişilerin dışında cihazın kullanılması yasaktır.
- Birçok ülkede ilave kurallar; milli sağlık kuruluşları, iş güvenliğinden sorumlu kuruluşlarca belirlenir. Bunlara uyulmalıdır.
- Karşılaşılabilecek problemlerde üretici firmayla irtibata geçiniz.

10. CİHAZIN TEMEL KULLANIM ÖZELLİKLERİ

Cihazın ilgili standartlar ve emniyet kurallarına göre imal edilmiştir.

- Cihaz sadece dizayn edildiği amaçlar için kullanılmalıdır.
- Kullanım kılavuzunda belirtildiği gibi kullanılmalıdır.
- Cihaz kullanılırken meydana gelebilecek risklerin farkında olabilecek sorumluluktaki kişiler veya bu kişilerin gözetiminde kullanılmalıdır.
- Herhangi bir fonksiyonel düzensizlik (bozulma) özellikle cihazın güvenliğine etki edeceğinden cihaz sökülerak servise gönderilmeli veya bertarafı Çevre Yönetmeliklerine uygun şekilde yapılmalıdır.
- Üretici firma tasarlanan amaçlardan başka bir kullanım sonucunda oluşan herhangi bir hasardan ve kazadan sorumlu tutulamaz.
- Hatalı kullanım riski tamamıyla kullanıcıdan kaynaklanır.

11. PAKETLEME VE STOKLAMA

Cihazımız streç naylonla sarıldıktan sonra kendine özgü hazırlanmış olan kutulara veya sandıklara konulmak suretiyle paketlenip paletlenerek sevkiyata hazır hale getirilir.

Ambalaj üzerinde cihazımızın görsel resmi, modeli, marka ve üretici bilgisi ile paket içinde kullanım kitapçığımız mevcuttur.

Kullanıcıların kitapçıkta yazan bilgiler ışığında cihazı kurması ve kullanıma sunması gereklidir.

Cihazımızın yaklaşık ağırlığı 50 - 60 kg civarında olup iki kişi tarafından taşımak mümkündür.

Cihazımız, teslimden sonra rutubet ve tozdan korunmuş yerlerde, kimyasallardan uzak şekilde stoklanmalıdır.



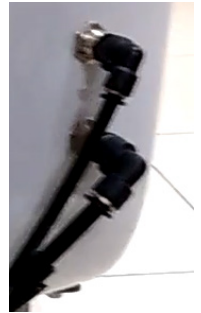
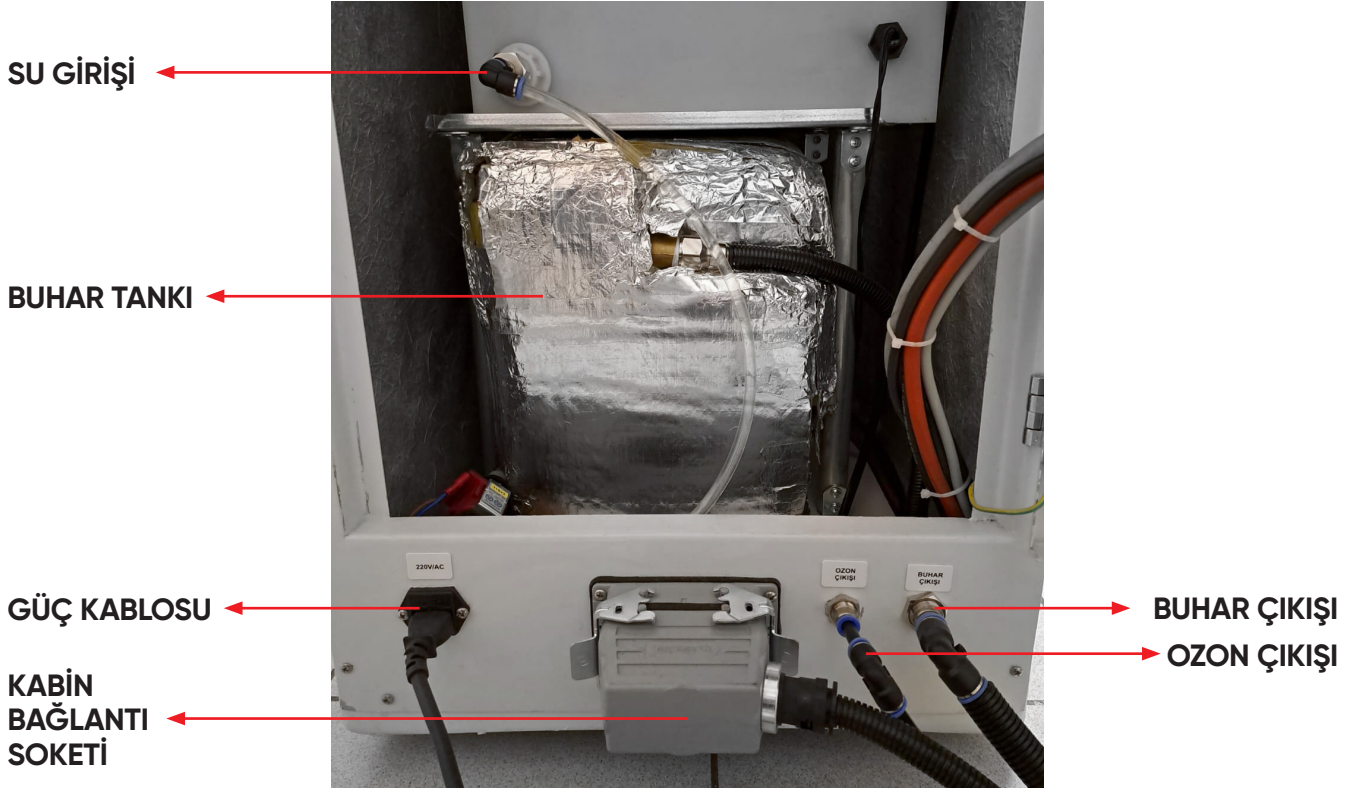
Paket üzerindeki uyarıcı ikaz ve işaretler dikkate alınmalıdır.



12. CİHAZIN KURULUMU

Cihaz alıcı firmaya ulaştırıldığında aşağıda belirtilen hususları alıcı tarafından mutlaka kontrol edilerek teslim alınmalıdır.

1. Cihaz üzerindeki önemli / hassas bölümlerin hasar görüp görmediği kontrol edilmeli.
2. Taşıma esnasında gevşeyen / kopan parçaların olup olmadığının kontrolü yapılmalı.
3. Taşıma esnasında oluşabilecek toz ve kirlerin temizlenmesi gerekir.



220V girişi olan cihazımızda seans alan kişinin bulunduğu alanda 24V elektrik mevcut olup ilgili LVD güvenlik testleri yaptırılmış ve raporlanmıştır.

Su tankını manuel olarak doldurunuz. Kireçli su kullanmanız halinde rezistanslar kireç bağlayacağından ömürleri azalacaktır.

Tüm ayarlar yapıp cihaz çalıştırıldıktan sonra başında ilgili teknik elemanın sürekli durmasına gerek yoktur. Cihazı ve seanstaki kişiyi ara sıra kontrol etmesi yeterlidir.

13. CİHAZIN AYARLANMASI

Cihazın topraklı fiş ile prize bağlantısı yapıldıktan sonra; açma- kapama anahtarından

-1- konumuna getirilerek açılması sağlanır. Daha sonra güç düğmesine basılarak ekran açılır.



Açılışta karşımıza çıkan **BNM OZON** logosundan dokunmatik ekran üzerine basılarak diğer sayfaya geçilir.

Açılan **ANA MENÜ** ekranından Otomatik, Ayarlar ve Alarm bölümlerine ulaşılabilir. Buradan OTOMATİK bölüm seçilerek operatörün kullanacağı sterilizasyon ve operasyon ile ilgili komutlara ulaşılabilir.





Cihazla işleme başlanmadan önce ilk yapılacak iş sterilizasyon işlemini gerçekleştirmektir. Sterilizasyon zamanı seçilerek Sterilizasyon Starta basılarak cihazın çalışmaya uygun hale gelmesi beklenir.



STERİLİZASYON ÇALIŞMA SÜRESİNDEN, STERİLİZASYON ZAMANININ TAKİBİ YAPILIR

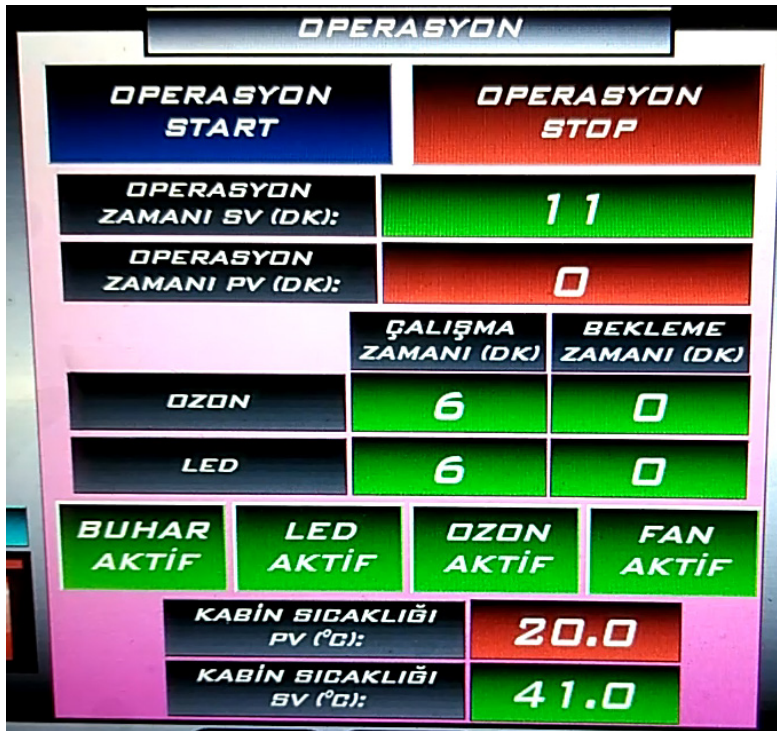
STERİLİZASYON SET DEĞERİNDEN KAÇ DAKİKA STERİLİZASYON YAPILACAĞI GİRİLİR





Bu **STERİLİZASYON** bölümünün altında yer alan **OZON, SU, FAN, LED, BUHAR** butonlarından hangisi devrede ise onların aktif olduğu anlaşılır. Sterilizasyon tamamlanmadan **OPERASYON** moduna geçilemez ve bu alandan işlem gerçekleştirilemez.

Sterilizasyon İşleminin bitmesinden sonra yapılması planlanan faaliyetler aşağıdaki butonlar üzerine basılarak gerçekleştirilir.



OPERASYON panelinden kaç dakika işlem yapılacağı Operasyon Zamanı kısmından seçilerek set edilir. Alt kısmındaki alandan seansın kaçınıcı dakikasına gelindiği görülebilir.

Bu süre içinde **OZON** çalışma ve bekleme zamanı, **LED** çalışma ve bekleme zamanı seçilir. Ayrıca Kabin Sıcaklığı ekrandan seçilerek set edilir. Kabin sıcaklığının otomatik olarak istenen değerde tutulabilmesi için **BUHAR, FAN** otomatik olarak kendisini açıp, kapatır.

İstenirse bu işlem manuel olarak ta yapılabilir. İlgili butonlara basılması halinde devrede olanlar **YEŞİL** olarak yanacaktır.

Menüden **AYARLAR** sayfası seçilebilir.



Bu sayfa **ÜRETİCİ** tarafından ve onun yetkilendirmiş olduğu **TEKNİK SERVİS** tarafından ulaşılabilecek ve değerler seçilip set edilecek şekilde **ŞİFRE** ile kilitlenmiştir.

Bu şekilde olabilecek yanlış uygulamaların önüne geçilmesi hedeflenmiştir.



Ayarlar menüsünden Kabin Sıcaklığı Histeresiz Değeri, Kabin Sıcaklığı Minimum ve Maksimum Arıza Değeri, Su Deposu Arıza Zamanı seçilerek set edilir. Bu sınır değerlerine ulaşıldığında; cihazımız, ARIZA vererek tüm sistemin çalışmasını durdurur. Operasyon Bitti Buzzer Çalışma Zamanı ise sean-sın bitimini sesli olarak haber vermek için dizayn edilmiştir. Teknik Servisin herhangi bir arıza durumunda Ozon, Su, Buhar, Fan ve Led için açma – kapama şeklinde ayarlara bu ekrandan müdahale edebilmesi için ilgili komutlar bu kısımda da yer almaktadır.

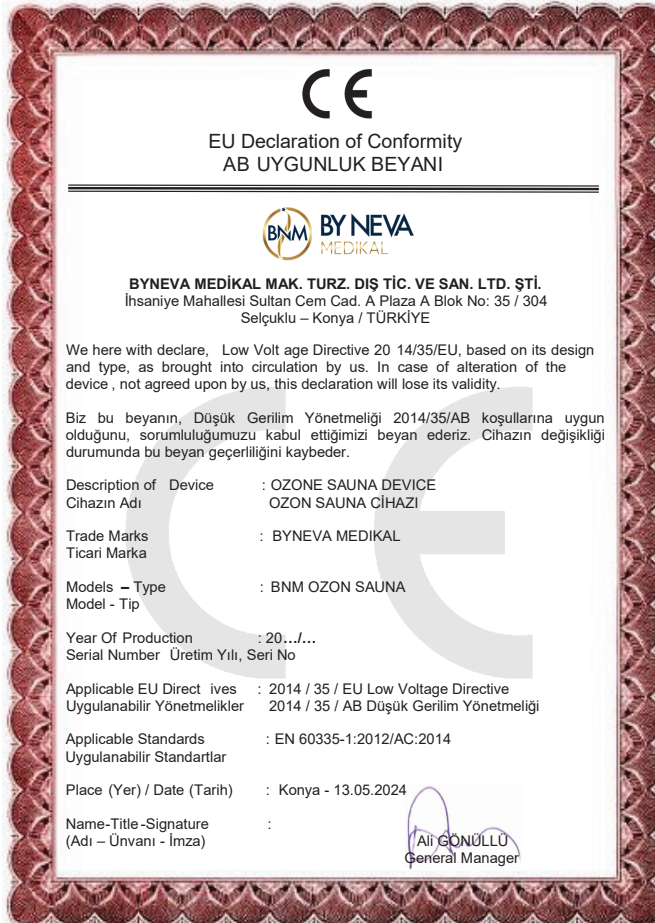
14. CİHAZIN BAKIMI

Cihazımızın bakımı çok kolay ve pratik bir şekilde gerçekleştirilir.

- Teknik Servisin yapacağı genel bakım faaliyeti için ÜRETİCİ tarafından kaç seans sonra bakım yapılacağı programlanmıştır. Bu süreye gelindiğinde bakım için servisle irtibata geçilmelidir.
- Kireçli su kullanılması rezistanların ömrünü azaltacaktır. Bu nedenle bu hususa kullanıcıların dikkat etmeleri gerekmektedir.



BELGELERİMİZ



GARANTİ ŞARTLARI

1. Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 yıldır.
2. Ürünün bütün parçaları dahil, elektrik aksamı hariç olmak üzere tamamı firmamızın garantisi kapsamındadır.
3. Ürünün garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Ürünün tamir süresi en fazla 30 iş günüdür. Bu süre, ürüne ilişkin arızanın servis istasyonuna, servis istasyonunun olmaması durumunda, Ürünün satıcısı, bayii, acentesi, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısından birisine bildirim tarihinden itibaren başlar. Ürünün arızasının 30 iş günü içerisinde giderilmemesi halinde, imalatçı veya ithalatçı Ürünün tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir sanayi ürünü tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır.
4. Ürünün garanti süresi içerisinde, gerek malzeme ve işçilik gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde, işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin tamiri yapılacaktır.
5. Ürünün;
Teslim tarihinden itibaren garanti süresi içinde kalmak kaydıyla 1 yıl içerisinde, aynı arızayı ikiden fazla tekrarlaması veya farklı arızaların dörtten fazla meydana çıkması sonucu maldan yararlanamamanın süreklilik kazanması,
 - Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
 - Servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırayla satıcısı, bayii, acentesi, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısından birisinin düzenleyeceği raporla arızanın tamirinin mümkün bulunmadığının belirlenmesi durumunda ücretsiz olarak değiştirme işlemi yapılacaktır.
6. Ürünün kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.

Ürünün Adı	OZON SAUNA CİHAZI
Ürünün İmal Yılı	
Ürün Seri Numarası	
Müşteri Ünvanı	
Adresi	
Tel/Fax	
Tarih	

YETKİLİ FİRMA ONAYI



Tarih :/...../20...

Kaşe
İmza



BY NEVA MEDİKAL MAK. TURZ. DIŞ TİC. VE SAN. LTD. ŞTİ.

İhsaniye Mahallesi Sultan Cem Cad. A Plaza A Blok No: 35/304 Selçuklu - KONYA

BNM OZON



aligonullu
bayneva

0332 322 11 55
0554 654 00 19



İhsaniye Mahallesi
Sultan Cem Caddesi
No: 35 A Plaza A Blok 3/304
Selçuklu/**KONYA**

