



3M

Bair Paws

Model 875 Warming Unit

Operator's Manual

İçindekiler

3M™ Bair Paws™ Hasta Tarafından	
Ayarlanabilir Isıtma Sisteminin Tanıtımı	375
Bair Paws Model 875 Isıtma Ünitesi	375
Bair Paws Isıtma Önlükleri	375
Bair Paws Model 875 Isıtma Cihazı Hakkında Önemli Bilgiler	376
Endikasyonlar	376
Sembollerin Tanıtımı	376
İşaret Sözcüklerinin Sonuçlarının Açıklaması	377
Kontrendikasyon	377
UYARI:	378
DİKKAT:	379
İKAZ:	380
Uygun Kullanım ve Bakım	380
Ünitenin Servisini Yapmadan Önce Okuyun	380
Bair Paws Model 875 Isıtma Ünitesinin Kullanıma Hazırlanması	381
Isıtma Ünitesinin Duvar Montaj Braketine Yerleştirilmesi	381
Isıtma Ünitesinin IV Askısına Monte Edilmesi	382
Isıtma Ünitesinin Yatak Rayına Monte Edilmesi	383
Ray Montaj Parçalı Isıtma Ünitesinin Duvara Monte Edilmesi	384
Isıtma Ünitesinin bir Duvar Tipi Emme Adaptörüyle Monte Edilmesi	385
Çalışma Bilgileri	386
Kullanım Talimatları	386
Isı Ayar Kumandasının Kullanımı	388
Isı Ayar Kumanda Tutucusunun Kullanımı	389
“Aşırı Sıcaklık” Gösterge Işığı Yandığında ve Sesli Alarm Çaldığında Yapılacaklar	389
Genel Bakım	390
Çalışma Sıcaklıklarının Kalibrasyonu	390
Filtrenin Değiştirilmesi	390
Isıtma Ünitesi, Kumanda, Hortum ve Aksesuarların Temizlenmesi	390
Depolama	390
Teknik Destek ve Müşteri Hizmetleri	391
ABD Müşteri Hizmetleri	391
ABD Dışında	391
Teknik Desteği Aradığınızda	391
Onarım ve Değiştirme	391
Teknik Spesifikasyonlar	392

3M™ Bair Paws™ Hasta Tarafından Ayarlanabilir Isıtma Sisteminin Tanıtımı

3M™ Bair Paws™ hasta tarafından ayarlanabilir ısıtma sistemi, Model 875 hava üfleme ısıtma ünitesinden ve tek kullanımlık ısıtma önlüğünden oluşur. Bair Paws Model 875 ısıtma ünitesi, preoperatif ortamdaki hastalar için konforlu ısıtma ve ön ısıtma sağlayabilir. Postoperatif ortamda, ısıtma ünitesi konforlu ısıtma sağlayabilir.

Bu kılavuzda, Model 875 ısıtma ünitesinin çalışma talimatları ve ünitenin özellikleri yer almaktadır. Önlükler hakkında daha fazla bilgi için lütfen Kullanım Talimatlarına bakın. Bair Paws sistemi, sadece eğitim almış tıp uzmanları tarafından kullanılmalıdır.

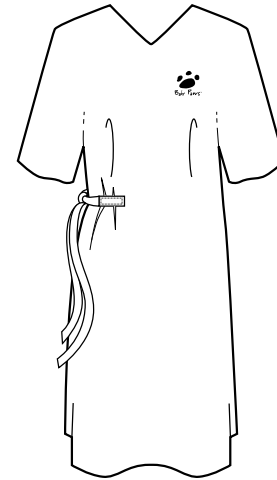
Bair Paws Model 875 Isıtma Ünitesi

Bair Paws Model 875 ısıtma ünitesinin ana elemanları şunlardır: üfleme ünitesi, ısıtma elemanı ve ısı ayar kumandasının kullanımı. Isıtma ünitesi, Bair Paws önlüğündeki bağlantı noktasından hortum aracılığıyla ısıtılmış hava verir. Hasta, ısı ayar kumandasını kullanarak hava sıcaklığını ve hava akışını ayarlayabilir.



Bair Paws Isıtma Önlükleri

Bair Paws tek kullanımlık ısıtma önlüğü baş, eller ve ayaklar dışında hastayı tamamen örter ve sarar. Önlüğün hastayı ısıtmak üzere küçük delikler ile ortam havasını ve sıcak havayı veren dahili, kanallı bir eklentisi vardır. Hava kanalları ve hortum bağlantı noktaları, Bair Paws 800 serisi ısıtma cihazı ile konforlu ısıtma ve ön ısıtmaya ya da 3M™ Bair Hugger™ 500 veya 700 serisi ısıtma cihazlarıyla klinik ısıtmaya olanak sağlar. Ayrıca, önlüğün iki omzunda, hastanın kollarına ve göğsüne kolay erişim sağlayan tutturucu bantlar vardır. Bair Paws ısıtma önlükleri lateks içermeyip pediatrik ve yetişkin hastalar için boyutlandırılmıştır.



Bair Paws önlükleri ve diğer aksesuarlarla ilgili ek bilgiler için, bizi bairpaws.com web sitemizde çevrimiçi olarak ziyaret edin.

Bair Paws Model 875 Isıtma Cihazı Hakkında Önemli Bilgiler

Endikasyonlar

Model 875 ısıtma cihazı hastayı ısıtmak için endikedir. Bu ısıtma ünitesi, pediatrik ve yetişkin hastalar için tüm preoperatif ve postoperatif ortamlarda Bair Paws ısıtma önlükleri ile birlikte kullanım için tasarlanmıştır.

Sembollerin Tanımı

Ürününün üzerinde, dış ambalajında veya ürün etiketlerinde aşağıdaki semboller görülebilir.

	Güç açık
	Sıcaklık ve hava akışını artırır
	Aşırı sıcaklık
	Sıcaklık Kontrolü
	Elektrikli ekipman ile elektrik tesisatının potansiyel denkleştirici toplayıcı çubuğu arasında doğrudan bir bağlantı sağlayarak, koruyucu topraklama iletkeni veya nötr iletken dışında bir eşpotansiyel iletkeni. Gereksinimler için lütfen IEC 60601-1; 2005 standardına bakın.
	Sigorta
	DİKKAT
	Tehlikeli voltaj
	Tip BF ekipman (hasta uygulamalı)
VAC	Voltaj, alternatif akım (AC)
	Koruyucu topraklama



Hortum serbest olarak kullanılamaz



Üretim tarihi



Üretici



Bu sistem, Avrupa WEEE Direktifi 2002/96/EC'ye tabidir. Bu ürün, elektrikli ve elektronik bileşenleri içermektedir ve standart atık toplama süreci kullanılarak atılmamalıdır. Elektrikli ve elektronik ekipmanın atılması konusunda lütfen yerel direktiflere başvurun.



Kullanım talimatlarına bakın



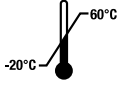
Kullanım talimatlarını izleyin



Çevrenin kirlenmesini önlemek için geri dönüştürün. Bu ürün geri dönüştürülebilir parçalar içerir. Geri dönüştürme hakkında bilgi için, lütfen en yakın 3M Servis Merkezi ile irtibat kurun.



Kuru tutun



Sıcaklık sınırı

İşaret Sözcüklerinin Sonuçlarının Açıklaması



UYARI:

Engellenmediği takdirde, ölüm veya ciddi yaralanma ile sonuçlanabilecek tehlikeli bir durumu gösterir.



DİKKAT:

Engellenmediği takdirde, hafif veya orta şiddette yaralanma ile sonuçlanabilecek tehlikeli bir durumu gösterir.

İkaz:


Engellenmediği takdirde, sadece eşya hasarıyla sonuçlanabilecek bir durumu gösterir.

Kontrendikasyon

Termal enerji ile ilişkili riskleri azaltma için:

- İskemik ekstremitelere ısı uygulanması halinde termal yaralanma meydana gelebileceği için aortik kros klempleme sırasında alt ekstremitelere ısı uygulamayın.

! UYARI:

1. Transdermal ilaçlar üzerinden, hava üfleme ısıtma cihazı kullanmayın; ilaç kullanımındaki artış, hastanın ölümüne veya yaralanmasına yol açabilir.
2. Termal enerji tehlikeleri ile ilişkili riskleri azaltma için:
 - Sarı Aşırı Sıcaklık gösterge ışığı yanarsa veya sesli alarm çalarsa üniteyi kullanmaya devam etmeyin; bir biyomedikal teknisyen ile iletişime geçin veya 3M Hasta Isıtma teknik servisini arayın.
 - Bu ısıtma ünitesiyle yalnızca Bair Paws ısıtma önlüklerini kullanın.
 -  Hastaları tek başına ısıtma ünitesi hortumuyla ısıtmayın. Hastaya ısıtma sağlamadan önce, hortumu mutlaka bir Bair Paws ısıtma önlüğüne bağlayın.
 - Hastanın ısıtma ünitesinin hortumunun üzerinde yatmasına veya hastayı ısıtma sırasında hortumun hastanın cildine temas etmesine izin vermeyin.
 - Kesilmiş veya zarar görmüşse ısıtma ünitesini Bair Paws önlüğüne bağlamayın.
 - Tepki verme, iletişim kurma kabiliyeti bulunmayan hastaların ve/veya hissetme duyusu olmayan hastaların her 10-20 dakikada bir veya kurumsal protokole uygun olarak ateşini ve kutanöz cevabını izleyin ve hastanın yaşamsal belirtilerini düzenli aralıklarla izleyin. Tedavi amacına ulaşıldığında veya yaşamsal belirtilerde instabilite meydana geldiğinde, hava sıcaklığını ayarlayın veya terapiyi kesin. Yaşamsal belirtilerde instabilite meydana geldiğinde derhal hekime bildirin.
 - Pediyatrik hastaları, Bair Paws 800 serisi ısıtma sistemiyle ısıtıldıkları sırada gözetimsiz bırakmayın.
3. Dolaşıklık ile ilişkili riskleri azaltmak için:
 - Isı ayar kumandası kablosunu ve hortumu hastanın boynundan veya omuzlarından uzakta konumlandırın.
 - Pediyatrik hastaların, birinin gözetimi olmadan ısı ayar kumandasını tutmasına veya ayarlamasına izin vermeyin.
4. Tehlikeli voltaj ve yangınla ilişkili riskleri azaltmak için:
 - Bu cihazı değiştirmeyin ya da onarmayın ve ünitenin içinde kullanıcı tarafından bakımı yapılabilecek parçalar olmadığı için ısıtma ünitesi kasasını açmayın. 1-800-733-7775 numaralı telefonda 3M Hasta Isıtma Teknik Destek Birimi ile iletişime geçin.
 - Her kullanımdan önce ısıtma ünitesini hasar açısından inceleyin. Isıtma ünitesi, güç kablosu, priz veya herhangi bir bileşen görünür şekilde hasarlıysa ekipmanı asla çalıştırmayın. 1-800-733-7775 numaralı telefonda 3M Hasta Isıtma Teknik Destek Birimi ile iletişime geçin.
 - Güç kablosunu daima görülebilir ve erişilebilir durumda tutun. Güç kablosu fişi, bağlantı kesme cihazı olarak görev görür. Duvar prizi, pratik kullanım için olabildiğince yakın ve kolayca ulaşılabilir olmalıdır.
 - Yalnızca bu ürün için belirtilen ve kullanılacağı ülke için onaylı güç kablosunu kullanın.

- Güç kablosunun ıslanmasına izin vermeyin.
 - Isıtma ünitesine büyük miktarda sıvı dökülme durumuna maruz kalmışsa (örn. I.V. Veya kan torbası) ısıtma ünitesi faaliyetini sonlandırın ve 1-800-733-7775 numaralı telefondan 3M Hasta Isıtma Teknik Destek birimiyle iletişime geçin.
 - Bu ekipman yalnızca koruyucu topraklaması olan bir besleme şebekesine bağlanmalıdır.
 - Elektrik fişini yalnızca “Sadece Hastane” veya “Hastane Sınıfı” olarak belirtilmiş prizlere takın.
5. Çapraz kirlenme ile ilişkili riskleri azaltmak için:
- Isıtma ünitesini ameliyathanede kullanmayın.
 - Önlükler tek kullanımlık olarak tasarlanmıştır.
6. Yangınla ilişkili riskleri azaltmak için:
- Bair Paws önlüğü yanında yüksek yoğunluklu ısı kaynaklarını kullanıyorken standart güvenlik protokollerini her zaman izleyin.

DİKKAT:

1. Darbe veya mal zararı ile ilişkili riskleri azaltmak için:
- Isıtma ünitesi yalnızca sert bir yüzeye güvenli bir şekilde yerleştirildikten veya monte edildikten sonra hasta ısıtmayı başlatmayın.
 - Hastayı transfer etmek veya taşımak için Bair Paws önlüğü kullanmayın; yaralanmalar meydana gelebilir.
2. Çevresel kirlenme ile ilişkili riskleri azaltmak için:
- Bu cihazı veya herhangi bir elektronik bileşenini atarken geçerli yönetmeliklere uyun.
3. Termal enerji ile ilişkili riskleri azaltma için:
- Önlüğü kesmeyin ve kumaş yırtılmış veya kesilmişse, önlüğü ısıtma ünitesini bağlamayın; hava kanalları zarar görebilir.
 - Önlüğün hava kanalının dönmesini, toplanmasını, dolaşmasını veya sıkışmasını önleyin. Zira bu hava akışını tıkayabilir ve hastanın ısıtılma seviyesini düşürebilir. Eklentiye, bir ısıtma ünitesine bağlandığında ideal ısı transferi için uzunluğu boyunca uzatın.
4. Darbe veya takılma ile ilişkili riski azaltmak için:
- Hastanın boyu 102 cm'in (40 inç) üstünde değilse Bair Paws pediatrik önlüğü kullanmayın.
5. Duvar tipi emme adaptörünün sıkışması veya cihaz hasarı ile ilişkili riskleri azaltmak için:
- Geniştiriciyi artırırken/azaltırken yalnızca adaptörün ön tarafını tutun.
 - Duvar tipi emme adaptörünün aşırı bükülmesi cihaz hasarına neden olabilir.

İKAZ:

1. Bair Paws ısıtma ünitesi, uluslararası elektronik girişim gerekliliklerini karşılamaktadır. İzleme ekipmanı ile radyo frekansı girişimi olursa, ısıtma ünitesini farklı bir güç kaynağına bağlayın.
2. Federal yasa (ABD), bu cihazın sadece lisanslı bir sağlık uzmanı tarafından veya böyle bir uzmanın siparişiyle satılmasına izin vermektedir.
3. Isıtma ünitesini, yatak gibi yumuşak veya engebeli bir yüzeye koymayın; bu durum hava alımının engellenmesine neden olarak ünitenin performansını bozabilir.
4. Bair Paws ısıtma ünitesini temizlerken, hiçbir parçasını sıvıların içine daldırmayın.
5. Isıtma ünitesini temizlemek için ıslak bir bez kullanmayın.
6. Isıtma ünitesini temizlemek için sert çözücüler kullanmayın.
7. Üretici ve/veya ithalatçı, kanunların izin verdiği azami ölçüde, ünitenin Bair Paws ısıtma önlükleri dışında ürünlerle birlikte kullanılmasından kaynaklanan termal yaralanmalara karşı tüm sorumluluğu reddeder.

Uygun Kullanım ve Bakım

Bir 3M şirketi olan Arizant Healthcare Inc. aşağıdaki koşullarda ünitenin güvenilirliği, performansı veya güvenliğiyle ilgili hiçbir sorumluluğu kabul etmez:

- modifikasyonlar veya onarımlar yetkisiz personelce yapılırsa;
- ısıtma ünitesi Operatör Kılavuzu'nda açıklanan dışında bir biçimde kullanılırsa ya da
- ısıtma ünitesi uygun elektrik gerekliliklerini karşılamayan bir ortamda kurulursa.

Ünitenin Servisini Yapmadan Önce Okuyun

Model 875 ısıtma ünitesinin tüm onarım, kalibrasyon ve servis işlemleri, tıbbi cihaz onarımına ilişkin uygulamaları bilen yetkili, tıbbi ekipman servis teknisyenleri tarafından gerçekleştirilmelidir. Isıtma ünitesi üreticinin dikkatini gerektirmiyorsa, yedek parçaları bulduğunuz yere göndereceğiz. Tüm onarım ve bakım işlemlerini yedek parçalarla birlikte sağlanan talimatlara uygun olarak gerçekleştirin.

Bair Paws Model 875 Isıtma Ünitesinin Kullanıma Hazırlanması

Isıtma ünitesini kullanmaya başlamadan önce, masa gibi düz ve sert bir yüzeye güvenli bir şekilde yerleştirildiğinden ya da duvara, IV askısına veya yatak rayına sağlamca monte edildiğinden emin olun.

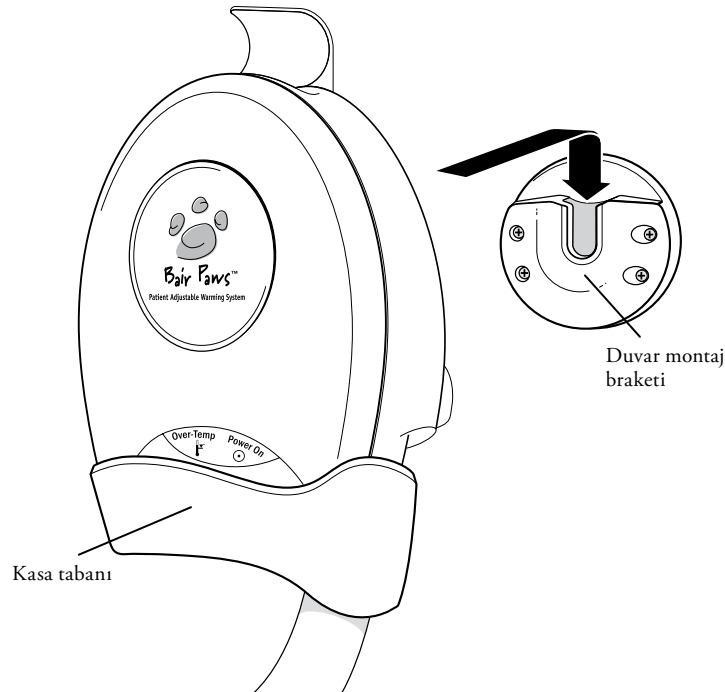
! DİKKAT: Isıtma ünitesini, yatak gibi yumuşak veya engebeli bir yüzeye koymayın; bu durum hava alımının engellenmesine neden olarak ünitenin performansını bozabilir.

Her ısıtma ünitesiyle birlikte bir duvar montaj braketi gönderilir; ısıtma ünitesinin bir IV askısına monte edilmesine yönelik braketler, yatak rayı veya duvar tipi emme adaptörü ayrı olarak bulunabilir. Montaj braketleri ve adaptör siparişi hakkında daha fazla bilgi için, lütfen yerel satış temsilcinizle görüşün veya 1-800-228-3957 numaralı telefondan 3M hasta ısıtma müşteri hizmetlerini arayın.

Isıtma ünitesinin montajıyla ilgili aşağıdaki talimatlarda, braketlerin duvara veya ısıtma ünitesine önceden takılmış olduğu varsayılmaktadır.

Isıtma Ünitesinin Duvar Montaj Braketine Yerleştirilmesi

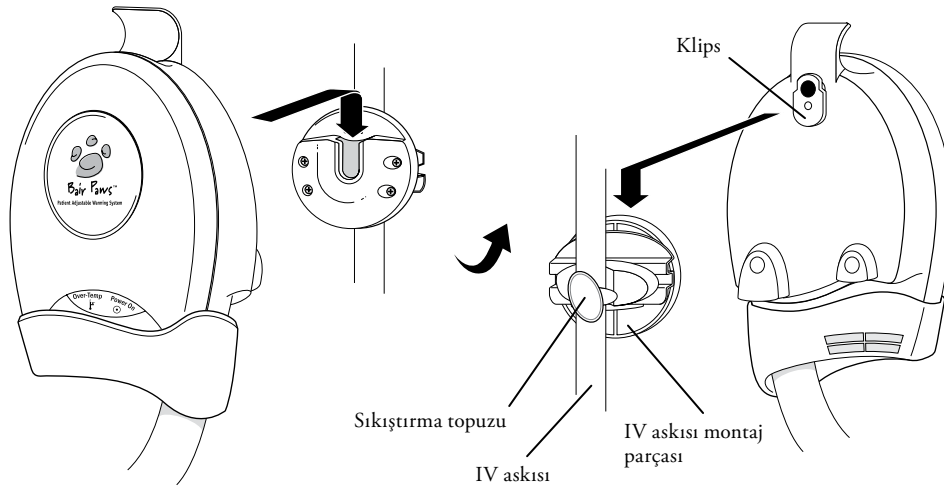
1. Isıtma ünitesinin arka kısmındaki klipsi duvar montaj braketinin oluğuna sürerek ısıtma ünitesini yerine oturtun. Klipsi duvar montaj braketine tam oturduğunda düzenek tık sesi verir.
2. Isıtma ünitesini duvar montaj braketinden çıkarmak için dimdik yukarı kaldırın.
NOT: Klipsi duvar montaj braketinden kurtarmak için, kasanın tabanına avucunuzun içiyle yukarı doğru hafifçe vurmanız gerekebilir.



Isıtma Ünitesinin IV Askısına Monte Edilmesi

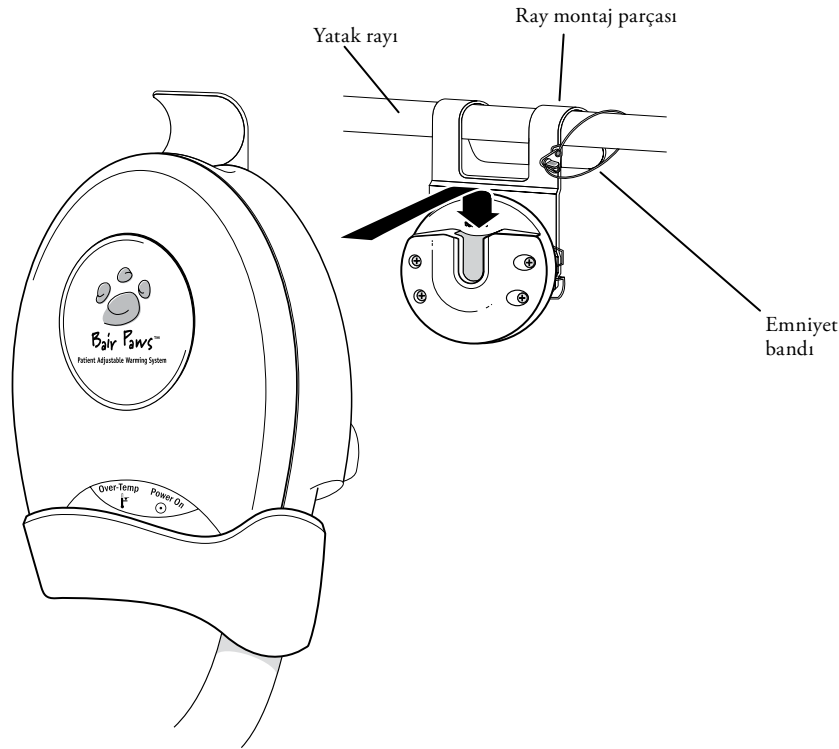
! **DİKKAT:** Devrilmesini önlemek için, Model 875 ısıtma ünitesini IV askısına stabiliteyi sağlayacak bir yükseklikte monte edin. Isıtma ünitesinin yerden en fazla 44 inç (112 cm) yüksekte olacak şekilde IV askısına takılmasını ve dingil mesafesi yarıçapının da en az 14 inç (35,6 cm) olmasını öneririz. Buna dikkat edilmediğinde, IV askısı devrilerek olası kateter bölgesi travmasına ve diğer hasta yaralanmalarına neden olabilir.

1. IV askısı montaj parçasını IV askısı üzerinde istenen yüksekliğe konumlandırın.
2. IV askısı montaj parçası üzerindeki sıkıştırma topuzunu saat yönünde döndürerek sıkıştırma bölümünü sıkın.
3. Isıtma ünitesinin arka kısmındaki klipsi IV askısının montaj parçasının oluğuna sürerek ısıtma ünitesini yerine oturtun. Klips IV askısı montaj parçasına tam oturduğunda düzenek tık sesi verir.



Isıtma Ünitesinin Yatak Rayına Monte Edilmesi

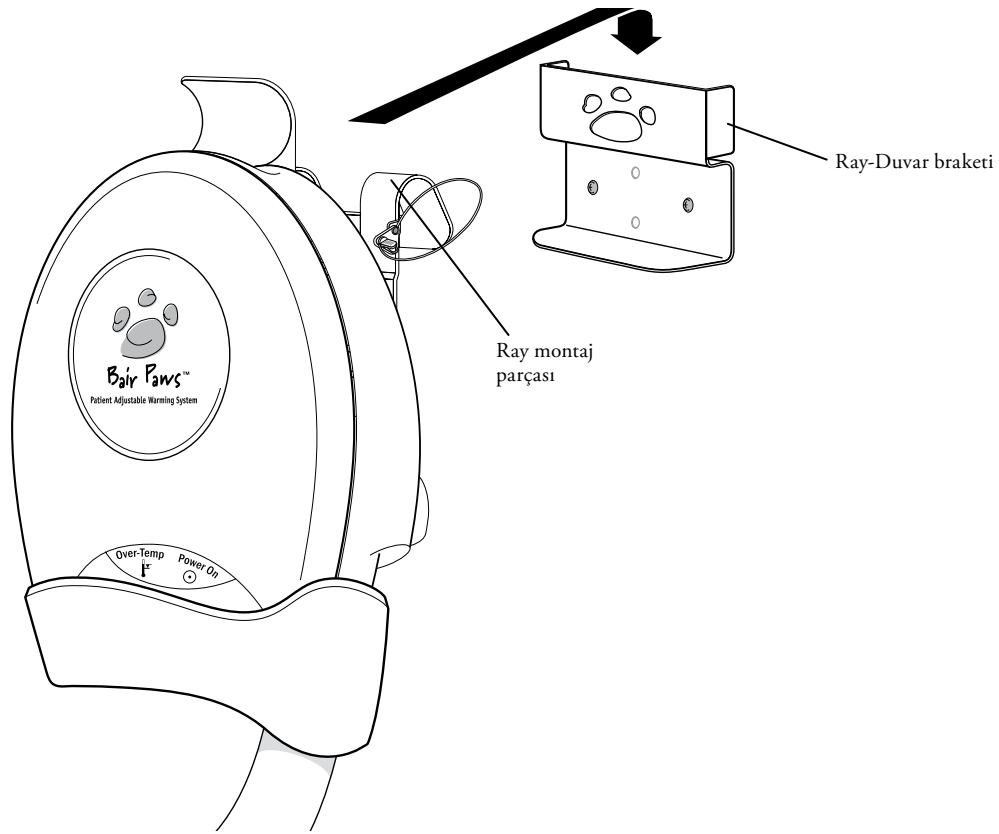
1. Isıtma ünitesi halihazırda ray montaj parçasına bağlanmamışsa, ısıtma ünitesinin arka kısmındaki klipsi ray montaj parçasının oluğuna sürün. Klips ray montaj parçasına tam oturduğunda düzenek tık sesi verir.
2. Model 875 ısıtma ünitesini, ray montaj parçası üzerindeki kancalardan yatak rayına asın.
3. Emniyet bandını yatak rayının etrafına sarın ve ucunu bant üzerindeki tutturucuya bağlayın. Ünite kazara yatay rayından kurtulacak olursa, emniyet bandı ısıtma ünitesinin düşmesini önleyecektir.



Ray Montaj Parçalı Isıtma Ünitesinin Duvara Monte Edilmesi

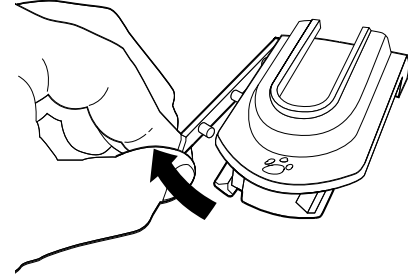
! **DİKKAT:** Ray-duvar braketini, yalnızca Bair Paws 800 serisi ısıtma ünitesiyle kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

1. Isıtma ünitesi halihazırda ray montaj parçasına bağlanmamışsa, ısıtma ünitesinin arka kısmındaki klipsi ray montaj parçasının oluğuna sürün. Klips ray montaj parçasına tam oturduğunda düzenek tık sesi verir.
2. Ray montaj parçası takılı ısıtma ünitesini ray-duvar braketine kancalayın.
3. Isıtma ünitesini ray-duvar braketinden çıkarmak için dimdik yukarı kaldırın.



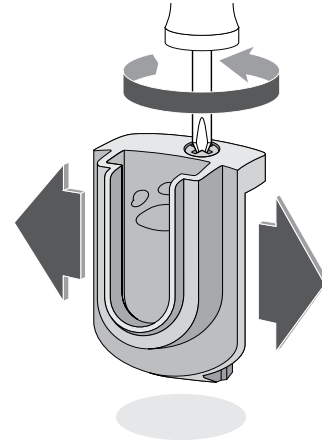
Isıtma Ünitesinin bir Duvar Tipi Emme Adaptörüyle Monte Edilmesi

1. Bair Paws duvar tipi emme adaptörünü duvar tipi emme braketine sürerek geçirin. Adaptör oturmak için çok büyükse genişletme ara parçasını çıkarın.
2. Adaptör güvenli bir şekilde sabitlenene kadar, vidayı yavaşça saat yönünün tersine çevirerek Bair Paws duvar tipi emme adaptöründeki genişleticiyi artırın. (tork < 10 in-lbs) Adaptör sabitlendiğinde duvar tipi emme braketi içinde herhangi bir yönde hareket edememelidir.



⚠ **DİKKAT:** Aşırı bükülmesi cihaz hasarına neden olabilir.

⚠ **DİKKAT:** Sıkışmayı önlemek için, genişleticiyi artırırken/azaltırken adaptörün yalnızca ön tarafını tutun.



3. Bair Paws 875 ünitesini duvar tipi emme adaptörüne sürerek geçirin.

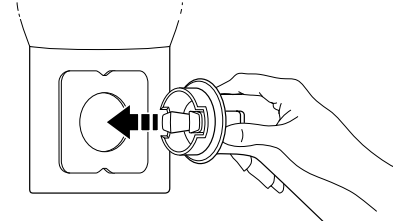
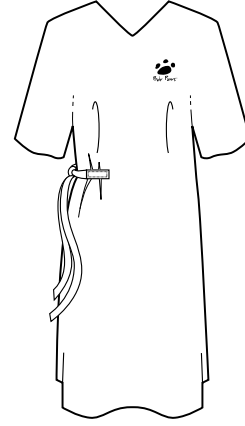


Çalışma Bilgileri

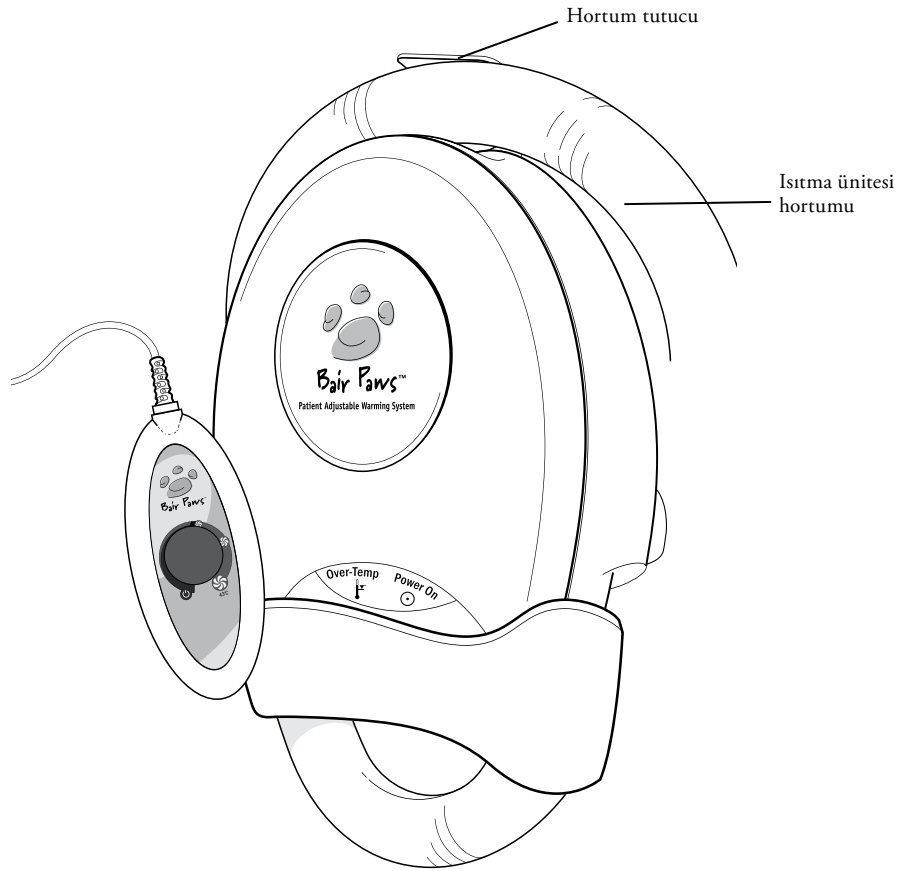
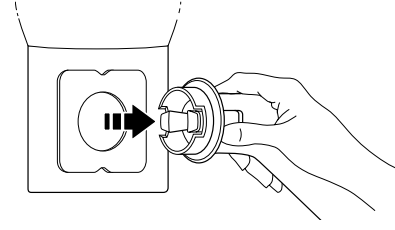
Kullanım Talimatları

Aşağıdaki talimatlarda, Bair Paws Model 875 ısıtma ünitesinin Bair Paws önlüğüyle kullanımı açıklanmaktadır. Bair Paws ısıtma önlükleri hakkında daha fazla bilgi için, ısıtma önlükleriyle birlikte gönderilen Kullanım Talimatlarına başvurun.

1. Hastanıza, ısıtma önlüğünü açıklık sırtında kalacak şekilde giymesini söyleyin. Önlüğün yanlarda ve boynun arkasında bağları vardır. Önlüğün iç kısmında hava dolaşımına yardımcı olması için, önlük gevşek bir şekilde bağlanmalıdır.
2. Aşağıdaki adımları uygulayarak ısıtma ünitesi hortumunu ısıtma önlüğüne bağlayın.
 - a. Hortum ağzının yanlarındaki iki düğmeyi sıkıp tutun.
 - b. Ağız kısmını, ısıtma önlüğündeki uygun boyutlu hortum portuna sokun. Hortum portunun yerini bulmak için, ısıtma önlükleriyle birlikte gönderilen Kullanım Talimatlarına başvurun.
 - c. Hortum ağzının yerine kilitlemesi için düğmeleri bırakın.
3. Isıtma ünitesini uygun güç kaynağına bağlayın.
4. Isı ayar kumandasının üzerindeki düğmeyi saat yönünde döndürerek ısıtma ünitesini ON (AÇIK) konumuna getirin. Isıtma ünitesini açtığınızda, ısıtıcı ve üfleyci aktif hale gelir. Ayrıca, ısıtma ünitesi üzerindeki “Güç Açık” gösterge ışığı yanar.
5. Hastanın sıcaklığı rahat bir düzeye ayarlamasına izin verin. Sıcaklık ve hava akışı, ısı ayar kumandasının üzerindeki düğmeyi çevirerek ayarlanır. Sıcaklık ayarı yaklaşık ortam sıcaklığı ile $43^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}$ arasında değişir. Aşırı Sıcaklık gösterge ışığı yanmadan ve sesli alarm çalmadan önce maksimum sıcaklık 46°C 'dir.



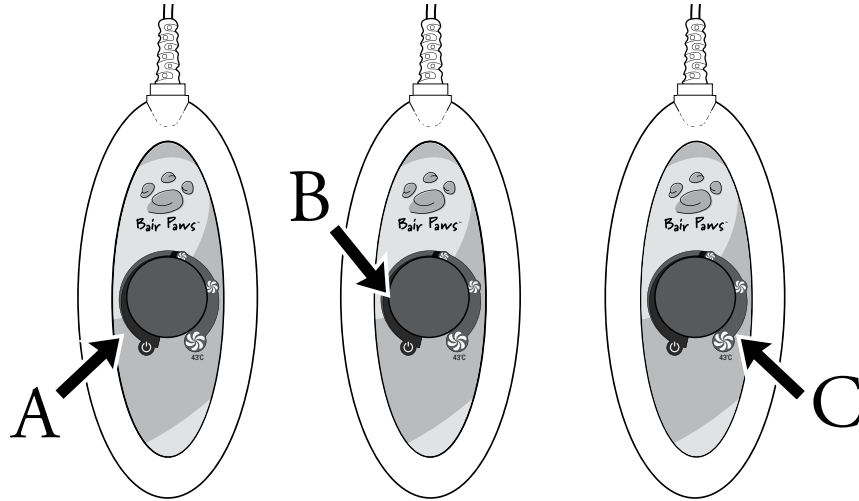
6. Hortum ağzını ısıtma önlüğünden sökmek için, ağzın yanlarındaki iki düğmeyi bastırın ve ağız kısmını hortum portundan geri çekin.
7. Isıtma ünitesinin hortumunu, ünitenin üstündeki hortum tutucusuna takarak muhafaza edin.
8. Isıtma ünitesinin bağlantısını kesmek için ısıtma cihazının fişini güç kaynağından çıkarın.



Isı Ayar Kumandasının Kullanımı

Hortum Bair Paws önlüğüne bağlandıktan sonra, hasta, ısı ayar kumandası üzerindeki düğmeyi çevirerek hava sıcaklığını ve hava akışını ayarlayabilir. Düğme şekilde gösterilen belirli konumlara getirildiğinde ünitenin nasıl çalıştığı aşağıdaki listede açıklanmaktadır.

- Düğme A konumundayken, ısıtma ünitesi KAPALIDIR.
- Düğme A'dan B konumuna döndürüldüğünde tık sesi gelir ve ısıtma ünitesi DÜŞÜK HAVA AKIŞI ve DÜŞÜK ISIYI açar.
- Düğme saat yönünde döndükçe, üfleyicinin hava akışı ve sıcaklığı artar.
- C konumunda, ısıtma ünitesi YÜKSEK ISI ve YÜKSEK HAVA AKIŞI ayarındadır. Hava sıcaklığı $44.3^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}$ de $109^{\circ}\text{F} \pm 5,4^{\circ}$ stabilize olur.



Isı Ayar Kumanda Tutucusunun Kullanımı

Kablonun, hastanın etrafında dağınıklık oluşturmasını ve ısıtma ünitesinin kazara hasar görmesini önlemek için, ısı ayar kumandasını tutucusunda bulundurun.

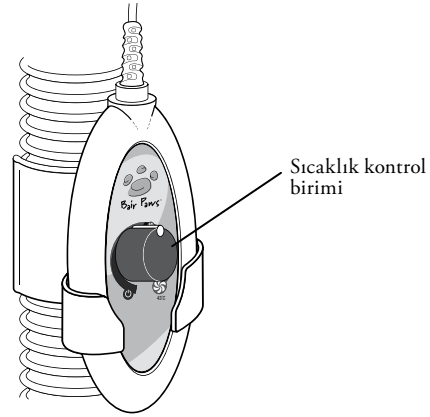
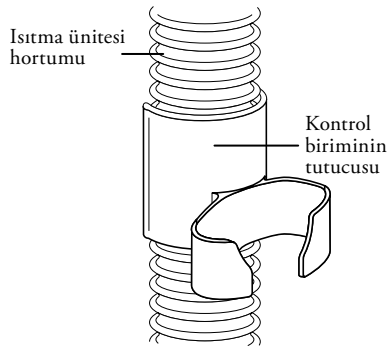
1. Tutucuyu, hastanın erişiminde olacak şekilde ısıtma ünitesi hortumuna bastırarak takın.



UYARI:

Termal enerji ve dolaşıklık ile ilişkili riskleri azaltmak için:

- Pediyatrik hastaları, Bair Paws 800 serisi ısıtma sistemiyle ısıtıldıkları sırada gözetimsiz bırakmayın.
 - Pediyatrik hastaların, birinin gözetimi olmadan ısı ayar kumandasını tutmasına veya ayarlamasına izin vermeyin.
2. Isı ayar kumandasını tutucuya sürerek geçirin. Kadranı hastaya dönük olarak, yerine sağlamca oturmalıdır.



“Aşırı Sıcaklık” Gösterge Işığı Yandığında ve Sesli Alarm Çaldığında Yapılacaklar

“Aşırı Sıcaklık” gösterge ışığının yanması, ısıtma ünitesinin kalibre edildiği sıcaklıktan daha yüksek bir sıcaklıkta hava verdiği anlamına gelir. Aşırı sıcaklık durumu meydana geldiğinde, renkli gösterge ışığı yanar, sesli bir alarm çalar ve ısıtıcı otomatik olarak kapatılır (üfleme çalışmaya devam eder). Aşağıdaki adımları uygulamalısınız:

1. Hastayı ısıtmayı kesin.
 - Isıtma ünitesini KAPATIN.
 - Isıtma ünitesi hortumunu Bair Paws ısıtma önlüğünden çıkarın.
2. Isıtma ünitesinin fişini güç kaynağından çıkarın ve 5 dakika bekleyin.
3. Isıtma ünitesini uygun bir güç kaynağına bağlayın.
4. Isıtma ünitesini AÇIN ve kumanda düğmesini saat yönünde tamamen çevirerek maksimum hava akışı ve sıcaklık ortamını seçin.

5. Isıtma ünitesinin en az 5 dakika çalışmasına izin verin.
 - “Aşırı Sıcaklık” ışığı tekrar yanarsa, ısıtma ünitesini servis için 3M Hasta Isıtma birimine gönderin.
 - Aksi takdirde, ısıtma ünitesi hortumunu Bair Paws önlüğüne yeniden bağlayarak hasta ısıtmayı sürdürün.

Genel Bakım

Çalışma Sıcaklıklarının Kalibrasyonu

Model 875 ısıtma ünitesinin çalışma sıcaklıklarını (1) servis prosedürü gerçekleştirildikten sonra ve (2) düzenli olarak her altı ayda bir kalibre edin. Kalibrasyonu, Model 875'in kullanılacağı ortamın sıcaklığına yakın bir sıcaklıkta gerçekleştirin. Kalibrasyonu yapmak için, Bair Paws sıcaklık test kiti Model 90055'e ihtiyacınız olacaktır. Kalibrasyon talimatları test kitiyle beraber verilmektedir.

Filtrenin Değiştirilmesi

Filtreyi her 6 ayda bir veya gerekirse daha kısa sürede değiştirin. Yedek filtre siparişi vermek için, sayfa 391 içinde listelenen telefon numaralarından birini kullanarak 3M hasta ısıtma müşteri hizmetleriyle görüşün. Filtrenin değiştirilmesine ilişkin talimatlar yedek filtrenin beraberinde yer alacaktır.

Isıtma Ünitesi, Kumanda, Hortum ve Aksesuarların Temizlenmesi

İKAZ:

Cihazda hasar oluşmasını önlemek için:

- Bair Paws ısıtma ünitesinin hiçbir parçasını sıvı içine daldırmayın.
- Isıtma ünitesini temizlemek için ıslak bir bez kullanmayın.
- Isıtma ünitesini temizlemek için sert çözücüler kullanmayın.

YÖNTEM

1. Isıtma ünitesini temizlemeden önce güç kaynağı bağlantısını kesin.
2. Kabini, sıcaklık kontrol birimini ve hortumun dış kısmını nemli yumuşak bir bez ve hafif temizlik çözültisi veya antimikrobiyal sprey ile silin.
3. Ayrı bir yumuşak bezle kurulaşın.

Depolama

Kullanılmadığı zamanlarda tüm bileşenleri serin ve kuru bir yerde saklayın.

Teknik Destek ve Müşteri Hizmetleri

ABD Müşteri Hizmetleri

TEL:
800-228-3957

ABD Dışında

Bölgenizdeki 3M Hasta Isıtma birimi temsilcisi ile iletişime geçin.

Teknik Desteği Aradığınızda

Lütfen, Bair Paws ısıtma ünitenizin seri numarasını Teknik Destek Temsilcisine vermek üzere hazır bulundurun. Seri numarası ünitenin arkasında bulunur.

Onarım ve Değişirme

Model 875 ısıtma üniteniz için servis gerekirse, 3M hasta ısıtma müşteri hizmetlerini arayın. Müşteri hizmetleri temsilcisi size bir İade Yetkisi (RA) numarası verecektir. Lütfen, bu RA numarasını ısıtma ünitenizle ilgili tüm yazışmalarda kullanın. İstemeniz halinde, müşteri hizmetleri temsilciniz size ücretsiz olarak bir nakliye kutusu da gönderecektir.

Teknik Spesifikasyonlar

Fiziksel Özellikler

ISITMA ÜNİTESİNİN BOYUTLARI	13 inç yükseklik x 4 inç derinlik x 7,7 inç genişlik 33 cm yükseklik x 10,2 cm derinlik x 19,6 cm genişlik
ISI AYAR KUMANDASININ BOYUTLARI	2,5 inç genişlik x 5,8 inç uzunluk 6,4 cm genişlik x 14,7 cm uzunluk
RÖLATİF PARAZİT SEVİYESİ	57,9 dBA
ISITMA ÜNİTESİNİN AĞIRLIĞI	7,0 lb; 3,2 kg.
MONTAJ SEÇENEKLERİ	Duvar tipi braket, IV askı sıkıştırma bölümü, duvar tipi emme adaptörü ve emniyet bantlı ray montaj parçası.
HORTUM	Sökülebilir, esnek ve silinebilir. 78 inç uzunluk x 1,5 inç genişlik; 198 cm uzunluk x 3,8 cm genişlik
FİLTASYON SİSTEMİ	Toz filtresi dahildir.
ÖNERİLEN FİLTRE DEĞİŞİMİ	Her 6 ayda bir değiştirin.

Sıcaklık Özellikleri

SICAKLIK KONTROLÜ	Entegre devre sensörü kullanımıyla elektronik olarak kontrol edilir.
ISI ÜRETİMİ	1000 BTU/saat (ortalama)
HORTUMUN UCUNDA ORTALAMA ÇALIŞMA SICAKLIKLARI	Kullanıcı tarafından ayarlanabilen aralık: Ortam sıcaklığı ile 43°C ±3° (109°F ±5,4°) arası
SAKLAMA/NAKLİYE SICAKLIĞI	-20°C ila 60°C (-4°F ila 140°F) Kullanılmadığı zamanlarda tüm bileşenleri serin ve kuru bir yerde saklayın.
ÖNERİLEN ÇALIŞMA ORTAMI	<ul style="list-style-type: none"> • Kapalı mekan kullanımı • 18°C ila 26°C (64°F ila 79°F) aralığında ortam sıcaklığı • 2000 m'ye kadar yükseklik • Maksimum, %90'a kadar bağıl nem • ±%10 gerilime kadar ana şebeke gerilim dalgalanmaları • Aşırı gerilim kategorisi II (IEC standardı 60364-4-443 ile ilgili) ana şebekede bulunan geçici aşırı gerilim seviyesi • Nominal kirlilik derecesi 2

Emniyet Sistemi Özellikleri

TERMOSTAT	Bağımsız elektronik ve ısıtıcı (elektromekanik)
AŞIRI AKIM KORUMASI	Çift giriş sigortalı hat.
EMNİYET ÖZELLİĞİ	Aşırı sıcaklık koruması: Renkli gösterge ışığı yanar, sesli alarm çalar ve ısıtıcı kapanır (üfleyci çalışmaya devam eder).
ALARM SİSTEMİ	Arıza: kehribar renkli <i>Fault</i> (Arıza) göstergesi yanıp söner, alarm çalar.
SERTİFİKALAR	IEC 60601-1; IEC/EN 60601-1-2; UL 60601-1; CAN/CSA-C22.2, No.601.1; EN 55011; EN 80601-2-35.
SINIFLANDIRMALAR	



MEDİKAL — YALNIZCA UL 60601-1 STANDARDI İLE UYUMLU ELEKTRİK ÇARPMASI, YANGIN VE MEKANİK TEHLİKELER İLE İLGİLİ GENEL MEDİKAL EKİPMAN; CAN/CSA-C22.2, No. 601.1; ANSI/AAMI ES60601-1:2005 CSA-C22.2 No. 60601-1:08; EN 80601-2-35; Kontrol No.4HZ8

EN 60601-1 Kılavuzları (ve Kılavuzların diğer ulusal versiyonları) kapsamında Sınıf I, Tip B, Sıradan ekipman, Sürekli çalışma olarak sınıflandırılır. Hava veya oksijen ya da nitröz oksit ile yanıcı anestetik karışımların varlığında kullanıma uygun değildir. Underwriters Laboratories Inc. tarafından yalnızca elektrik çarpması, yangın ve diğer mekanik tehlikeler açısından UL 60601-1, EN 80601-2-35'e ve Kanada/CSA C22.2, No. 601.1'e göre sınıflandırılmıştır. Tıbbi Cihaz Yönergesi kapsamında Sınıf IIb cihaz olarak sınıflandırılır.


Elektrik Özellikleri

ÜFLEYİCİ MOTORU	Hava akışı: 7-13 cfm (3,3-6,1 1/2)
GÜÇ TÜKETİMİ	Tepe: 600 W, Ortalama: 340 W
KAÇAK AKIM	IEC 60601-1 ve UL 60601-1 gerekliliklerini karşılar
ISITMA ELEMANI	480 W Dirençli
GÜÇ KABLOSU	15 fut, SJT, 3 koş. 15 A 4,6 m, HAR, 3 koş. 10 A
CİHAZ DEĞERLERİ	100-120 VAC, 50/60 Hz, 4,6 A 220-240 VAC, 50/60 Hz, 2,8 A
SİGORTALAR	Hızlı Tepkili, 6,0 A (120 VAC); 4,0 A (220-230 VAC), Yüksek Kesme Gücü
ISI AYAR KUMANDASI KABLOSU	Hortum bileziğinden 32 inç, 4 koş., Maksimumgerilim: 5 V



Made in the USA of globally sourced material by 3M Health Care.

3M is a trademark of 3M Company, used under license in Canada. BAIR HUGGER, BAIR PAWS and the BAIR PAWS logo are trademarks of Arizant Healthcare Inc., used under license in Canada. ©2013 Arizant Healthcare Inc. All rights reserved.

 3M Deutschland GmbH, Health Care Business
Carl-Schurz-Str. 1, 41453 Neuss, Germany

 3M Health Care, 2510 Conway Ave., St. Paul, MN 55144 USA
TEL 800-228-3957 | www.bairpaws.com

202391A 05/13