



ENERJİ VERİMLİLİĞİ

Bu ürün, enerji ile ilgili ürünler için Eko Tasarım Direktifi (2009/125/EC) AB düzenlemelerine uygundur.

Model Tanımlayıcı(lar): KIP4550M10, KIP4570M20, KIP4570M25							
Model Tanımlayıcı(lar): KIP4550E10, KIP4570E20, KIP4570E25							
Madde	Sembol	Değer		Birim	Madde	Birim	
Isı Çıkışı					Isı Çıkışı Türü / Oda Sıcaklığı Kontrolü (Birini Seçiniz)	Man	Dij
Nominal ısı çıkışı	Pnom	Tablo 2'de		kW	Oda sıcaklığı kontrolü olmayan, tek aşamalı ısıl güç	[Hayır]	[Hayır]
Minimum ısı çıkışı (Gösterge niteliğinde)	Pmin	Tablo 2'de		kW	Oda sıcaklığı kontrolü olmayan, iki veya daha fazla manuel aşama	[Hayır]	[Hayır]
					Mekanik termostatlı oda sıcaklığı kontrolü	[Evet]	[Hayır]
Maksimum sürekli ısı çıkışı	Pmax,c	Tablo 2'de		kW	Elektronik oda sıcaklığı kontrolü	[Hayır]	[Hayır]
					Günlük zamanlayıcı ilaveli elektronik oda sıcaklığı kontrollü	[Hayır]	[Evet]
Güç Tüketimi		Man	Dij		Haftalık zamanlayıcı ilaveli elektronik oda sıcaklığı kontrollü	[Hayır]	[Hayır]
Kapalı konumda	Po	N/A	0,1	W	Diğer Kontrol Seçenekleri (Çoklu Seçim Yapılabilir)		
Hazırda bekleme konumunda	Psm	N/A	0,52	W	Varlık algılmalı oda sıcaklığı kontrolü	[Hayır]	[Hayır]
Boştayken	Pidle	N/A	0,52	W	Açık pencere algılmalı oda sıcaklığı kontrolü	[Hayır]	[Hayır]
Ağa bağlı hazırda bekleme konumunda	Pnsm	N/A	N/A	W	Uzaktan kontrol seçeneği	[Hayır]	[Hayır]
Hazırda bekleme konumunda ekranda bilgi veya durum gösterimi		[Hayır]	[Evet]		Uyarlanabilir başlama kontrolü	[Hayır]	[Hayır]
Etkin konumda mevsimsel ortam ısıtma enerji verimliliği	ηs,on	85	92,5	%	Çalışma süresi sınırlama	[Hayır]	[Evet]
					Siyah hazneli sensör	[Hayır]	[Hayır]
					Kendi kendine öğrenme özelliği	[Hayır]	[Hayır]
					CA < 2 Kelvin ve CSD < 2 Kelvin ile Kontrol Doğruluğu	[Hayır]	[Hayır]

Tablo 2

Isı Çıkışı			
Model	Nominal ısı çıkışı (Pnom) (kW)	Minimum ısı çıkışı (Gösterge niteliğindeki) (Pmin) (kW)	Maksimum sürekli ısı çıkışı (Pmax,c) (kW)
KIP4550M10 / E10	1.0	N/A	1.085
KIP4570M20 / E20	2.0	N/A	2.15
KIP4570M25 / E25	2.5	N/A	2.72

ÖNEMLİ NOT:

Dijital konvektör ısıtıcınız kalibrasyon ayarı yapıldıktan sonra ambalajlanmıştır. Ürün/Cihaz üretici tarafından kalibre edilmiştir. Ancak ölçülen/alınan sıcaklık cihazın yerden yüksekliğine, cam veya kapıya olan mesafesine, oda büyüklüğüne ve oda içerisindeki ısı sirkülasyonuna göre farklılıklar gösterebilir. Gece kullanımında dijital ekran parlaklığı otomatik olarak azalır.



GÜVENLİK UYARILARI

- Cihaz çalışırken, kablosunun fişten çekilerek veya direkt besleme anahtarı “0” konumuna getirilerek kapatılması ürüne zarar verebilir. Bu şekilde kapatılmamasına dikkat edilmelidir. Öncelikle kontrol panelindeki açma-kapama tuşundan veya kumanda ile cihaz kapatıldıktan sonra besleme anahtarı kapatılmalı veya cihazın fişi çekilmelidir.
- Cihaz, üzeri kapatılarak herhangi bir şeyi kurutma amacıyla kullanılmamalıdır. Böyle bir durumda cihaz çalışmayı durduracaktır.
- Elektrikli Konvektör Isıtıcıların gerilimi 230 V'a ayarlanmıştır. Bu bakımdan ısıtıcınızı sadece belirtilen gerilimdeki alternatif akım (AC) ile kullanınız.
- Elektrikli Konvektör Isıtıcıyı mutlaka topraklı prizde kullanınız. Topraklama yapılmadan kullanılması halinde ortaya çıkabilecek zarar ve kazalardan firmamız sorumlu olmayacaktır.
- Elektrikli Konvektör Isıtıcıyı kullanma kılavuzundaki montaj kurallarına uygun şekilde ve daima dik bir pozisyonda kullanınız. Isıtıcı yatay pozisyonda çalışmaz.
- Elektrikli Konvektör Isıtıcıyı ayaklı olarak kullanacaksanız, cihazın düz bir zeminde bulunmasına dikkat ediniz.
- Elektrikli Konvektör Isıtıcıyı uzun süre çalıştırmadığınız zamanlarda ve temizlik öncesi fişli kabloyu prizden çıkarınız.
- Elektrikli Konvektör Isıtıcı kablosunu hareketin yoğun olduğu alanlardan uzak tutunuz. Aksi halde kişilerin takılıp düşmesine sebebiyet verebilir.
- Elektrikli Konvektör Isıtıcıyı taşıma, montaj ve kullanım sırasında darbe ve çarpmalara karşı koruyunuz.
- Elektrikli Konvektör Isıtıcıyı ısıtmadan başka bir amaç için kullanmayınız. Üzerine bez koymayınız, örtmeyiniz.
- Elektrikli Konvektör Isıtıcıyı, yanıcı ve parlayıcı maddelerin (gaz, benzin ve diğer yanıcı maddeler) kullanıldığı ve depolandığı alanlarda kullanmayınız.
- Isıtıcınız ilk çalıştırmada hafif bir koku yapabilir, bunu engellemek için ilk çalıştırmaı açık bir ortamda yapmanız veya odayı iyice havalandırmanız yeterli olacaktır.
- Elektrikli Konvektör Isıtıcıyı sıvı içerisine daldırmayınız veya cihazın içerisine sıvı girmesine engel olunuz. Aksi halde elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Elektrikli Konvektör Isıtıcı fişli kablosunu olabilecek gerilime ihtimallerine karşı paylı bırakınız. Cihazınızı kablosundan çekerek fişi prizden çıkarmayınız.
- Elektrikli Konvektör Isıtıcıyı ıslak elle çalıştırmayınız. Cihazı çalıştırmadan, cihazın düğmelerine basmadan veya prize dokunmadan önce daima ellerinizin kuru olmasına dikkat ediniz.
- Cihazınızda sadece orijinal yedek parçalar kullanın.
- Cihazınızı açık hava ortam koşullarında kullanmayın.
- 8 yaşın altındaki çocukların cihazı kullanması yasaktır. Cihazın fişini takmamalı, ayarlama ve temizlik yapmamalı

ÖNEMLİ UYARI

Satın almış olduğunuz ürüne ilgili arıza, şikayet ve istekleriniz için öncelikle **444 5 427** numaralı Müşteri Destek Hattı'nı arayınız. Müşteri Destek Hattı'nı aramadan fabrikaya gönderilen ürünlere Teknik Servis Hizmeti verilmeyecektir. Dijital ısıtıcılar kalibrasyon ayarı yapıldıktan sonra ambalajlanmıştır. Ürünleri fabrikaya anlaşımlı kargomuz olan **Aras Kargo** ile ve mutlaka **76000024212 müşteri/sözleşme kodunu** belirterek iletiniz. Kargodan ürünü aldıktan sonra eğer ürün hasarlı ise 3 saat içinde kargo firmasına tutanak tutturunuz.

TÜKETİCİNİN DİKKATİNE:

1. Kullanım hatası ve elektrik şebekesinden kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
2. Garanti kapsamı dışında kalan ve arıza olmaksızın yapılan servis taleplerinde tüketiciden servis ücreti alınır.
3. Değiştirilen parçalar 1 (bir) yıl garanti kapsamındadır.
4. Faturası ibraz edilmeyen ürünlere garanti dahilii işlem yapılamaz.
5. Cihaza, yetkili servis dışındaki kişiler tarafından müdahale edilmesi halinde garanti süresi sona erer.
6. Ürünün azami tamir süresi 20 iş günüdür.
7. Servis süresinin bitiminden itibaren 90 gün içinde servisten alınmayan ürünlerden servis sorumlu tutulamaz.

Müşteri Destek Hattı

444 5 427

- veya kullanıcı bakımı yapmamalıdır.
- Bu cihaz, güvenlikleri yetkili bir kişi tarafından gözetim altında tutulmadıkları ya da cihazın nasıl kullanılacağına dair gerekli talimatları almadıkları sürece fiziksel, duyuşsal ya da ruhsal açıdan kısıtlı yeteneklere sahip ya da deneyimleri ve/veya bilgileri yetersiz kişiler (çocuklar dahil) için üretilmemiştir. Cihazla oynamadıklarından emin olmak için çocuklar gözetim altında tutulmalıdır.
- Elektrikli Konvektör Isıtıcının şebeke bağlantısı için kullandığınız uzatma kablosu, zaman ayarlayıcı vb. elemanların uygun akım değerlerinde olanlarını kullanınız.
- Elektrikli Konvektör Isıtıcının hava kanallarına yabancı maddeler ya da metal parçacıklar atmayınız. Aksi halde elektrik çarpmasına veya yangın riskine sebep olabilirsiniz.
- Elektrikli Konvektör Isıtıcıyı perde veya diğer eşyalara yakın koymayınız. Cihazı mobilya, yatak, kağıt, giysi ve perde gibi yanabilir eşyalardan 1 metre uzaklıkta tutunuz.
- Elektrikli Konvektör Isıtıcıyı taşımadan önce düğmesini kapatıp soğumasını bekleyiniz.
- Cihaz soğuduktan sonra taşıma işlemini yapınız.
- Elektrikli Konvektör Isıtıcının hava çıkış kanalları, kablo veya fişi ısıtacak şekilde konumlandırılmamalıdır.
- Elektrikli Konvektör Isıtıcı kablosunu halı veya kilimlerin altlarında tutmayınız.
- Aynı prize bağlı olarak birden fazla cihazı bir arada kullanmayınız.
- Elektrikli Konvektör Isıtıcı kullanım esnasında ısınır. Yanmaktan korunmak için sıcak yüzeylere temastan kaçınız.
- Cihazı; küvet, lavabo, duş veya havuz yakınında kullanmayınız.
- Elektrikli Konvektör Isıtıcının mevcut yasalarla belirlenmiş yangın güvenlik kurallarına uyunuz.
- Hava çıkış ızgaralarını hava akımına engel olacak duvar ve benzeri engellerle çevirmeyiniz. Bu gibi yanıcı olmayan engeller ile hava çıkış ızgaraları arasında en az 0,5 metre boşluk olmasına dikkat ediniz.
- Elektrikli Konvektör Isıtıcının altındaki ızgaralar ve ön yüzeydeki panjurlar düzenli olarak (yılta iki kez) elektrik süpürgesiyle temizlenmelidir.
- Elektrikli Konvektör Isıtıcıyı tozlu ve yoğun sigara içilen bir ortamda kullanmayınız. Bu durumda sıcak hava çıkış panjurlarında sararma meydana gelir.
- Elektrikli Konvektör Isıtıcı şebeke kablosu (fişli kablo) değişmesi gerektiğinde Müşteri Destek Hattı'na başvurunuz. Bu esnada cihazınızı çalıştırmayın.
- Isınan, koku yapan ve korozyona uğramış prizleri derhal değiştiriniz ve şüpheli durumlarda mutlaka yetkili bir elektrikçiye danışınız.

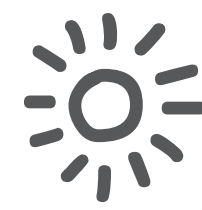


KIP4550M10
KIP4570M20
KIP4570M25

KIP4550E10
KIP4570E20
KIP4570E25

KIP4550P10
KIP4570P20
KIP4570P25

2 YIL GARANTİ



TR

354056

REV.05.2025

solaris

KULLANIM KILAVUZU

Solaris bir Mastaş A.Ş. markasıdır

Bu ürün yalnızca iyi yalıtılmış yerlerde ya da belirli dönemlerde kullanım için uygundur

Değerli Müşterimiz,

Modern tesislerimizde, toplam kalite ilkelerine uygun olarak ürettiğimiz bu ürünün en verimli şekilde kullanılabilmesi için; **bu kılavuzun tamamını ürününüzü kullanmadan önce dikkatle okumanızı ve bir başvuru kaynağı olarak saklamanızı rica ederiz. Uygun şekilde kullanıldığında ürününüzün kullanım ömrü 10 yıldır.**

GARANTİ BELGESİ

Elektrikli Konvektör Isıtıcımız, uluslararası kalite standartlarında, üretimin her aşamasında detaylı bir inceleme ve kalite kontrol sürecinden geçirilerek üretilmiştir. Elektrikli Konvektör Isıtıcılar, teslim tarihinden itibaren 2 yıl boyunca garantimiz altındadır. Elektrikli Konvektör Isıtıcınızı güle güle kullanmanızı dileriz.

Satış Tarihi ve Fatura No:
Alıcı Adı:
Adres:

Model No: KIP4550M10, KIP4570M20, KIP4570M25,
KIP4550E10, KIP4570E20, KIP4570E25, KIP4550P10,
KIP4570P20, KIP4570P25

Seri No:
Garanti Süresi: 2 Yıl
Azami Tamir Süresi: 30 Gün
İhracatçı Firma: MASTAŞ Isı Cihazları San. ve Tic. A.Ş.
Üretici Firma: MASTAŞ Makina Kalıp Tic. San. A.Ş.
Adres: NOSAB Nilüfer Bulvarı No:3 BURSA - TÜRKİYE
Tel: +0090 224 411 11 14 Faks: +0090 224 411 11 21
Satıcı:
Tel - Faks:
Kaşe - İmza:

İmalatçı Firma: **mastaş**

MASTAŞ Makina Kalıp Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Nilüfer Bulvarı No: 3 NOSAB, Bursa / Türkiye

1976'dan bugüne...



GENEL BİLGİLER

Elektrikli Konvektör Isıtıcıların ön kapak ve gövdesi soğuk şekil vermeye uygun sacdan üretilmiştir. Cihaz, içerisine yerleştirilen rezistans üzerindeki kanatçıklarla ısınma sağlar. Gövdenin alt eteğinde bulunan kanallardan giren soğuk hava rezistansın ısınan kanatları arasından geçerek ön kapak üzerindeki hava kanallarından sıcak hava olarak dışarı çıkar. Bu şekilde dolaşan hava doğal bir ısı taşınımı yaparak bulunduğu ortamı ısıtır.

Çok kısa sürede ısınmaları, hacim olarak az yer kaplamaları ve hafif olmaları en büyük üstünlikleridir.

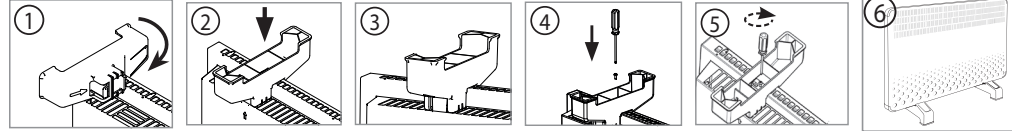
Isıtıcılarda kullanılan boya içerisinde insan sağlığına zararlı hiçbir kimyasal madde bulunmamaktadır.

Elektrikli Konvektör Isıtıcıların Manuel, Dijital ve Profesyonel olmak üzere 3 farklı modeli bulunmaktadır.



Çalışma Sıcaklığı

AYAK MONTAJI



• Ambalaj kutusunu açarak ısıtıcıyı kutusundan çıkarınız ve naylonu ısıtıcınızın üzerinden alınız. Plastik ayaklar ambalaj içerisinde standart olarak sunulmaktadır. • Elektrikli panel konvektörler ayaklı olarak kullanılmak istendiğinde ısıtıcı ters çevrilir ve plastik ayak üzerindeki turnak ısıtıcının altındaki yarığa geçirilir (1) ve ayak ok yönünde (2) çevrilerek ısıtıcının altına oturtulur. Ayağın arkasındaki pim içe doğru itilirken (3) üstten de baskı uygulanarak (4) yarığa geçmesi sağlanır. Bu işlem her iki ayak için de uygulanır. • Plastik ayaklar, bir tornavida yardımıyla vida ile ısıtıcının altına sabitlenir. (5) • Cihaz ters çevrilerek ayaklar üzerine oturtulur ve kullanıma hazır duruma getirilir. (6)

TEMİZLİK VE BAKIM

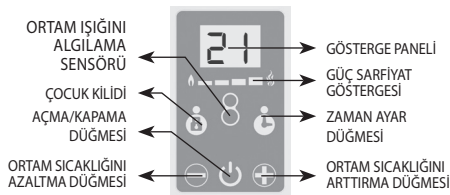
SOLARIS Konvektörler hiç bakım gerektirmeden yıllarca hizmet verebilecek şekilde üretilmişlerdir. Temizlik için çözücü - çizici sıvı ve toz deterjanları kesinlikle kullanmayınız. Bütün modellerde yumuşak ve nemli bir bez kullanınız. Sadece cam panelin temizliğinde ekran temizleyici kullanınız. Yumuşak ve nemli bir bez ile siliniz. Cihazda herhangi bir problem olduğunu düşünüyorsanız Müşteri Destek Hattı'na başvurunuz. (Not: Tüm bakım ve temizlik çalışmalarında cihaz kapatılmalı, şebeke kablosu prizden çekilmelidir.)

ATIK YÖNETİMİ

Ambalaj kartonlarını atık kağıt olarak bertaraf edebilirsiniz. Polietilen (PE) plastik poşeti geri dönüşüm için toplama noktalarına atın. Kullanım ömrü sonunda cihazın geri dönüşümü: Bu ürün normal evsel atık olarak değerlendirilmemeli, çöpe atılmamalı, elektrikli ve elektronik ekipmanların geri dönüşümü için bir toplama noktasına teslim edilmelidir. Bu ürünün doğru şekilde atılmasını sağlayarak hem çevreyi hem de başkalarının sağlığını korumaya yardımcı olacaksınız.

TEKNİK ÖZELLİKLER

SOLARIS ELEKTRİKLİ KONVEKTÖR ISITICILAR									
Tip	Manuel Konvektör Isıtıcı			Dijital Konvektör Isıtıcı			Profesyonel Konvektör Isıtıcı		
	KIP 4550M10	KIP 4570M20	KIP 4570M25	KIP 4550E10	KIP 4570E20	KIP 4570E25	KIP 4550P10	KIP 4570P20	KIP 4570P25
Yükseklik mm	450	450	450	450	450	450	450	450	450
Uzunluk mm	500	700	700	500	700	700	500	700	700
Derinlik mm	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Ağırlık kg	4,5	5,4	5,4	4,6	5,8	5,8	4,6	5,8	5,8
Elektrik Gücü W	910-1085	1825-2150	2300-2700	910-1085	1825-2150	2300-2700	910-1085	1825-2150	2300-2700
Gerilim V	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Akım A	4,3	8,7	10,9	4,3	8,7	10,9	4,3	8,7	10,9
Frekans Hz	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60
Elektronik Oda Sıcaklık Kontrolü	-	-	-	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart
Açma / Kapama Anahtarı	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart
Kablo Boyu m	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Koruma Sınıfı	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Aşırı Sıcaklık Koruma Termostatı	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart
Mekanik Termostat Kontrolü	Standart	Standart	Standart	-	-	-	-	-	-
Güç Sarfiyat Göstergesi	-	-	-	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart
Ortam Sıcaklığı Göstergesi	-	-	-	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart
Günlük Programlama	-	-	-	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart
Haftalık Programlama	-	-	-	-	-	-	Standart	Standart	Standart
Akıllı Başlama	-	-	-	-	-	-	Standart	Standart	Standart
Enerji Tüketim Takibi	-	-	-	-	-	-	Standart	Standart	Standart
Plastik Ayaklar	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart
Renk	Beyaz	Beyaz	Beyaz	Beyaz	Beyaz	Beyaz	Beyaz	Beyaz	Beyaz



When the device is in standby mode, standby status information appears on the display with a d ot symbol.

Dijital Elektrikli Konvektör Isıtıcı Cihazın Çalıştırılması
Fişi topraklı prize takınız. Cihazın sağ yan kenarında olan Besleme Anahtarını açarak (cihazın besleme anahtarı "I" şeklinde olan) konuma getiriniz. Cihazınızın Açma/Kapama düğmesine ne kısa bir süre basınız. Cihazınız açılacaktır. Cihaz açıldığında esnada Kontrol Paneli'nde ortam sıcaklığını göreceksiniz.
Ortam Sıcaklığını Arttırma ve Azaltma
Cihazınızın, Açma / Kapama Düğmesi'nin sağ ve solunda bulunan sıcaklık arttırma ve azaltma düğmeleri ile istediğiniz sıcaklığa ayarlayabilirsiniz.
1. Sıcaklığı arttırmak ya da azaltmak istediğinizde kontrol panelindeki ilgili düğmeye (arttırmak için ⊕ azaltmak için ⊖ tuşu) istediğiniz dereceye gelene kadar basılı tutunuz.
2. Ortam sıcaklığı, ayarlanılan sıcaklık derecesine ilk anda ulaşamayacağı için gösterge panelinde istenilen sıcaklık derecesi değil, ortam sıcaklığı derecesi bir süre daha görülecektir. Cihazınızın ayarlanılan ısı derecesine ulaşana kadar otomatik olarak gücünü arttıracak veya azaltacaktır. (Bakınız güç sarfiyat göstergesi).

Açılma Gecikmesi Programlama
Programlama kırksekiz (48) saatlik bir süreyi kapsar. Programlanan hafıza 48 saatin üzerine çıkmaz, daha fazla artırılır ise gösterge sıfırlanır. Örnek olarak evinizden işinize gidiyorsunuz ve eve dönüş saatinden önce cihazınızın çalışmasını istiyorsunuz.1. Öncelikle cihazın fişe takılı ve besleme anahtarının (Şekil 1'e bakınız) açık (Cihazınızın besleme anahtarı I konumunda olacaktır) fakat açma-kapama düğmesinin ⊖ kapalı konumunda olması gerekir.
2. Açma-kapama düğmesine basmadan zaman ayar düğmesine ⊕ basılır. Cihazın kaç saat sonra otomatik olarak çalışmaya başlaması isteniyorsa o rakam ekranda görününceye kadar düğmeye basılı tutulur.
3. Ayarlama bittiğinde gösterge panelinde uyarı ışığı görünecek ve bu ışık cihaz çalışmaya başlayınca kadar yanacaktır. Cihaz, ayarladığınız süre bitiminde otomatik olarak açılacak ve ortamı ısıtmaya başlayacaktır.
Not: Kullanıcı tarafından hatalı süre ayarı yapıldığı takdirde cihaz açma-kapama düğmesinden ⊕ tekrar açılıp kapatılarak yeniden ayarlama yapılabilir.

KULLANMA TALİMATI

Manuel (El) Kontrollü Elektrikli Konvektör Isıtıcı Cihazın Çalıştırılması

Fişi topraklı prize takınız. Sağ yan kenarında olan besleme anahtarını açık konuma getiriniz. Cihazınız açılacaktır.

Güç Ayarı

2000 wattlık cihazda ikili besleme anahtarı bulunmaktadır. Tek kademeye açıldığında 1000 watt gücde, iki kademeye açıldığında ise 2000 watt gücde çalışmaktadır. 1000 wattlık cihazda tekli besleme anahtarı bulunmaktadır.

Sıcaklık Arttırma ve Azaltma

Elektrikli Konvektör ısıtıcının arkasında bulunan termostat ayar düğmesini kullanarak sıcaklık ayarı yapabilirsiniz. Düğmeyi sağa-sola döndürerek ısıtıcınıza kumanda eden termostatın devreye girip-çıkma zamanını ayarlayabilir ve bu şekilde cihazın kısa veya uzun süre çalışmasını sağlayabilirsiniz.

Cihazın Kapatılması

Elektrikli Konvektör ısıtıcıyı kapatırken önce besleme anahtarı kapatılır ve ardından fişi prizden çekilir.

Not: Cihazınızı kullanmadan önce lütfen dikkat edilmesi gerekenler ve güvenlik uyarıları bölümünü okuyunuz.

Kapanma Gecikmesi Programlama

Cihazın çalışırken ne kadar süre sonra otomatik olarak kapanacağını ayarlayan bir özelliktir. Cihazın kapanma gecikme süresi en fazla 8 saattir.
1. Cihaz çalışırken kaç saat sonra kapanmasını isteniyorsa o rakam gösterge panelinde görününceye kadar zaman ayar düğmesine ⊕ basılı tutulur.
2. Ayarlama bittiğinde kapanma gecikmesi uyarı ışığı gösterge panelinde yanmaya başlayacaktır. Cihaz kapanıncaya kadar bu ışık yanmaya devam edecek ve gösterge panelinde görünen rakam (saat) kadar sonra da cihaz otomatik olarak kapanacaktır.
Not: Kullanıcı tarafından hatalı süre ayarı yapıldığı takdirde cihaz açma-kapama düğmesinden ⊖ kapatılıp tekrar açılarak yeniden ayarlama yapılabilir.

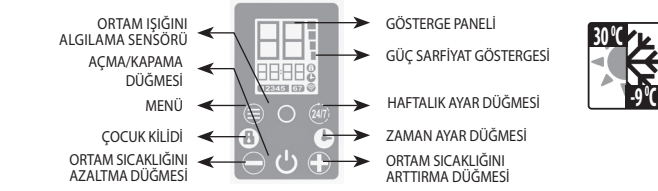
Tuş Kilidi (Çocuk Kilidi)

Cihazınız çalışırken tuş kilidi düğmesine ⊕ bir süre (yaklaşık 3-4 saniye) basılı tuttuğunuzda kontrol panelindeki ekranda "LO" yazısı görünür. Cihazın düğmelerine bu ayardan sonra basıldığında kontrol panelindeki düğmelerin çalışmadığı görülecektir. Kontrol paneli düğmelerinin tekrar çalışması için tuş kilidi düğmesine ⊕ kısa bir süre (3-4 saniye) basılır ve ekranda "UL" yazısı görünür. Bu yazının görünmesiyle düğmeler genel kullanıma açılmış olur.

Cihazın Kapatılması

Açma kapama düğmesine ⊕ parmağınızı üzerinden çekmeden 3-4 saniye basarsanız cihaz kapanır. Ayrıca besleme anahtarından da cihaz kapatılabilir. Cihaz çalışırken, kablosunun fişten çekilerek veya direkt besleme anahtarı "0" konumuna getirilerek kapatılması ürüne zarar verebilir. Bu şekilde kapatılmasına dikkat edilmelidir. Öncelikle kontrol panelindeki açma-kapama tuşundan veya kumanda ile cihaz kapatıldıktan sonra besleme anahtarı kapatılmalı veya cihazın fişi çekilmelidir.

Not: Açılma Gecikmesi veya Kapanma Gecikmesi programlanmış bir cihazda elektrik kesintisi yaşandığında cihaz programı hafızasında tutar ve elektrik gelmesi durumunda programı çalıştırarak kaldığı yerden devam eder. Bu programın devam ettirilmemesi istenirse cihazın besleme anahtarı kapatılmalıdır.



Profesyonel Elektrikli Konvektör Isıtıcı Cihazın Çalıştırılması Gerçek Zaman Saati

Cihaz fişe takılı kaldığı süre boyunca anahtardan kapalı olsa bile ayarlanan saati unutmaz. Cihazın fişten çekilmesinin veya elektrik kesintisi ardından 6 saat sonra saati unuttur.

Enerji Tüketim Takibi

Bu özellik, cihaz rezistansının ne kadar süre (saat) çalıştığını gösterir. Bu bilgiye ulaşabilmek için menü tuşuna yaklaşık 6 sn. boyunca basılması yeterlidir. Ekranda yanıp sönen değer, rezistansın toplam çalışma saatini gösterir. Bu değer kullanılarak yaklaşık olarak cihazın enerji tüketimi hesaplanabilir.
Enerji Tüketim Miktarı (kWatt/saat) = Ekrandaki Değer x Cihaz Gücü (Watt) / 1000
Programlama Tipleri
Günlük ve haftalık olmak üzere iki programlama tipi vardır. Aynı anda sadece biri aktif olabilir. Günlük programlama istenilen süre sonunda kapatmak veya açmak için kullanılır. Haftalık program ise istenilen saatlere istenilen sıcaklık değerlerini kurmak için kullanılır. İstisnâ istenilen zamanlar için yüksek sıcaklık ısıtmanın istenmediği zamanlar için düşük sıcaklıklar kurularak enerji tüketimi optimize edilebilir.

Günlük Programlama

Cihaz ilk defa açıldığında veya değiştirilmedi ise günlük programlama aktif olarak açılır. Günlük programlama cihaz açık ise kapatmak için, kapalı ise açmak için programlanabilir. Bu moda geçmek için menü ⊖ ve saat ⊕ tuşlarına aynı anda yaklaşık 3 sn. boyunca basılmalıdır. Bu mod aktif olduğunda ekranda "00 of" görülür. Saat tuşuna ⊕ basılı tutularak kaç saat sonra kapatılması isteniyor ise ayarlanır. Bu mod aktif iken cihaz kapatıldığında ekranda "00 on" görülür. Saat tuşuna ⊕ basılı tutularak kaç saat sonra açılması isteniyor ise ayarlanır.

Haftalık Programlama

Hafta içi ve hafta sonu olarak 2 ayrı program ayarlanabilir. Bu mod cihazı, ayarlanan saatlerde, istenilen sıcaklıklara kurmak için kullanılır. Hafta içi ve hafta sonu için 6 + 6 olmak üzere 12 farklı saat için sıcaklık ayarı yapılabilir. Bu moda geçmek için menü ⊖ ve 24/7 tuşlarına ⊕ aynı anda yaklaşık 3 sn. boyunca basılmalıdır. Bu mod aktif olduğunda ekranda gerçek saat ve hangi düğme olduğu görülür. Bir sonraki program saatini ve set sıcaklığı görebilmek için saat ⊕ veya 24/7 tuşlarından ⊕ birine basılabilir. Bir sonraki program ekranda 3 sn. boyunca yanıp sönerek görülür. Cihaz kapalı durumda iken haftalık program çalışmaya devam eder fakat ısıtma işlemi yapmaz. Haftalık program aktifken hedef sıcaklık manuel olarak değiştirilebilir. Bir sonraki program saati geldiğinde manuel değer unutulur hedef sıcaklık o

programa göre tekrar güncellenir. Haftalık program kullanılmak istenmiyor ise günlük programlama moduna geçirilmelidir.

Haftalık Programlama Ayarı

Cihaz yandaki anahtardan kapatılır. 24/7 ⊕ tuşuna basılı tutularak anahtar açılır. Cihaz ekranında yaklaşık 6 sn. boyunca "hPro" görülür. Sonra hafta içi programının ilk program saati, hafta içi günleri ve kurulmak istenilen derecenin yanıp söndüğü görülür. Bu durumda art ⊕ ve eksi ⊖ tuşları ile bu saat için istenilen sıcaklık değeri ayarlanır. Program saatini değiştirmek için saat tuşuna ⊕ basılır ve program saatinin yanıp sönmeye başladığı görülür. Bu durumda art ⊕ ve eksi ⊖ tuşları ile program saati değiştirilebilir. Saat değiştirilirken bir önceki program saatinin önüne geçilmesi ve bir sonraki program saatinin geçilmesi engellenmiştir. Sıcaklık set değeri ile program saati arasında geçiş yapmak için saat tuşu ⊕ kullanılır. Bir sonraki program saatini ayarlamak için 24/7 tuşuna ⊕ basılır. Bu işlem 5 kez daha tekrarlanır. Tekrar 24/7 tuşuna ⊕ basıldığında hafta içi günleri yerine hafta sonu günleri ekranda görülür. Aynı şekilde 6 farklı saat için hafta sonu günleri de programlanır. Son ayardan sonra 24/7 ⊕ tuşuna tekrar basıldığında cihaz otomatik yeniden açılır ve normal çalışma ekranı görülür. Haftalık programın doğru çalışabilmesi için ekranda görülen gerçek saatin doğru olmasına özen gösterin.

Saat Ayarı

Cihaz yandaki anahtardan kapatılır. Saat tuşuna ⊕ basılı tutularak anahtar açılır. Cihaz ekranında yaklaşık 6 sn. boyunca "ISEI" görülür. Ardından saatın yanıp söndüğü görülür. Bu durumda art ⊕ ve eksi ⊖ tuşları ile saat ayarlanır. Saat tuşuna ⊕ tekrar basıldığında bu sefer dakikanın yanıp söndüğü görülür. Artı ⊕ ve eksi ⊖ tuşları ile dakika da ayarlanır. Tekrar saat tuşuna basılır ve ekranda haftanın günlerinin yanıp söndüğü görülür. Yine art ⊕ ve eksi ⊖ tuşları ile gün ayarlanır. Saat tuşuna ⊕ basıldıkaça saat, dakika ve günler arasında geçiş yapar. Kaydedip çıkmak için 3 sn. boyunca on/off ⊕ tuşuna basılmalıdır. Sonrasında cihazın normal çalışmasına devam ettiği görülür.

Akıllı Başlama Özelliği (Adaptive Start)

Bu özellik sadece haftalık programlamada kullanılır. Cihaz bu ayar yapılmaksızın otomatik açılmaya ayarlandığında, ayarlanan program saati geldiğinde, devreye girer ve ortamı ısıtmaya başlar. Fakat cihazın ayarlanan dereceye ulaşması belli bir süreyi bulacaktır. Bu da kullanıcı için ısınmada gecikmeden kaynaklı konforsuz bir durum oluşturmaz. Akıllı başlama özelliği bunun önüne geçmek için kullanılır. Bu özellik devredeyken, ayarlanan otomatik açılma saati yaklaştığında, cihazınız, ortam sıcaklığı ile hedeflenen sıcaklık arasındaki farka göre değişken sürede erken ısıtmaya başlar. Yani bu özellik, ortam sıcaklığının ayarlanan saatte ayarlanan sıcaklık

değerinde olmasını sağlar. (Akıllı Başlama Özelliği, program saatinde ortamın ayarlanan derece olmasını garanti edemez. Çünkü cihazın bulunduğu ortamın ısı yalıtımı, kapı pencerenin açık kalması, ortamın çok büyük olması ve ısı kaynakları gibi pratikte ısıtmayı güçleştiren birçok etken vardır.)

Bu özelliğin maksimum düzeyde doğru çalışabilmesi için aşağıdakilere dikkat edilmelidir:

1. Cihaz gücünü bulunduğu ortamın alanına göre uygun seçmek, 2. Kapı ve pencereleri kapalı tutmak ve varsa diğer kaçakları engellemek, 3. Bulunduğu ortamda ısı yalıtımı olmasını sağlamak, 4. Adaptif başlama parametrelerini doğru ayarlamak. Fabrika çıkış değerleri: "P 01" : 20 dk ve "P 02": 5 saattir. Bu özelliği kapatmak için bu parametrelerden en az biri 0 olarak ayarlanmalıdır.

Akıllı Başlama Parametreleri

Bu özelliğin iki parametresi vardır. İlk parametre derece başına erken açılma süresidir. (Bu değer "P 01" parametresi ile ayarlanır.) Bu süre dakika cinsindendir. 0 ile 40 dakika arasında ayarlanabilir. Yani cihaz şu anki ortam sıcaklığı ile hedeflenen sıcaklık arasındaki farkı bu parametre değeriyle çarparak ne kadar süre önce ısıtmaya başlaması gerektiğini hesaplar. Örneğin cihaz haftalık programda saat 09:00 da, 23 derece olarak çalışmaya ayarlı olsun. Ortam sıcaklığı da 19 derece olsun. Bu parametrede derece başına 20 dakika olarak ayarlı olsun. Cihazın ne zaman ısıtmaya başlayacağı şu formül ile hesaplanır. İstima Zamanı = Program Saati - (Hedef Sıcaklık- Anlık Sıcaklık) x Parametre Değeri = 09:00 - (23 - 19) x 20 = 09:00 - 80 dk. (1 saat 20 dk.) İstmaya başlama zamanı= 07:40 olur. Yani cihaz 80 dakika (1 saat 20 dk.) erken ısıtmaya başlar.

Cihaz açık ve akıllı başlama devrede iken, cihaz bu özelliklini delayı erken ısıtmaya başlar ise artı ⊕ veya eksi ⊖ tuşlarına basıldığında 3 sn. boyunca ekranda "A 23" görülür. Buradaki 23 ayarlanan hedef sıcaklık değeri ne ise o değer olacaktır. Cihaz erken başlamada değiklen artı ⊕ veya eksi ⊖ tuşlarına basılırsa bu sefer ekranda sadece "23" görülür.

Diğer parametre ise erken başlama süresine sınır koymak içindir. Yani yukarıda hesaplanan erken başlama süresi bu parametre değerini aşıya bile cihaz bu parametre ile ayarlanan saatten daha erken ısıtmaya başlanmaz. (Bu değer "P 02" parametresi ile ayarlanır.) Bu parametre değeri saat cinsindendir. 0 ile 5 saat arasında ayarlanabilir.

Akıllı Başlama Parametre Ayarı "P 01" ve "P 02"
Cihaz yandaki anahtardan kapatılır. Menü tuşuna ⊕ basılı tutularak anahtar açılır. Cihaz ekranında yaklaşık 6 sn. boyunca "ASEI" görülür. Ardından ekranda "P 01" yanıp söndüğü görülür. artı ⊕ ve eksi ⊖ tuşları ile diğer parametreye ("P 02") geçilebilir. İstenilen parametrenin değerini değiştirmek için menü tuşuna ⊕ basılır. Ardından ekranda parametre değeri görüntür, artı ⊕ ve eksi ⊖ tuşlarıyla istenilen değer ayarlanır. Tekrar menü tuşuna ⊕ basılırsa parametre değiştirme işlemi tekrar yapılabilir. Ayarları kaydedip çıkmak için 3 sn. boyunca on/off tuşuna ⊕ basılmalıdır. Sonrasında cihazın normal çalışmasına devam ettiği görülür.