



PROFİLO KLİMALAR İLE
EVİNİZİN HAVASI SİZ
NASIL İSTERSENİZ ÖYLE!



PROFİLO

dayanıklı ev aletleri

KLİMALARDA ENERJİ VERİMLİLİK KRİTERLERİ YENİDEN BELİRLENDİ.

Klimalarda enerji verimliliği yeniden tanımlanıyor. Pazarda yer alan on-off çalışma prensibindeki modeller, istenilen ortam ısısını elde etmek için her seferinde şebekeden çok fazla enerji çeker. Sık sık ortam ısısını düzenlemek için yeniden açılıp kapanan ve çok enerji harcayan bu modellerin satışı artık durduruldu. Çünkü gelişmiş şehir ve bölgelerde enerji tüketiminin büyük bir kısmı klimalar tarafından gerçekleştirilir. Verimliliği düşük olan bu klimalar, şehir şebekeleri üzerine aşırı derecede yük bindirmektedir. Buna önlem olarak hem enerji tasarrufu sağlanması hem de klimalardan daha fazla verim alınması amacıyla ülkemizde de Ocak 2014 tarihinden itibaren “Avrupa Birliği standartları” yürürlüğe girmiştir. İşte bu nedenlerle standartlara uygun çok daha fazla verim sunan ErP modeli klimaların kullanımı önerilmektedir.

Klimalarda enerji verimliliği standartları değişiyor.

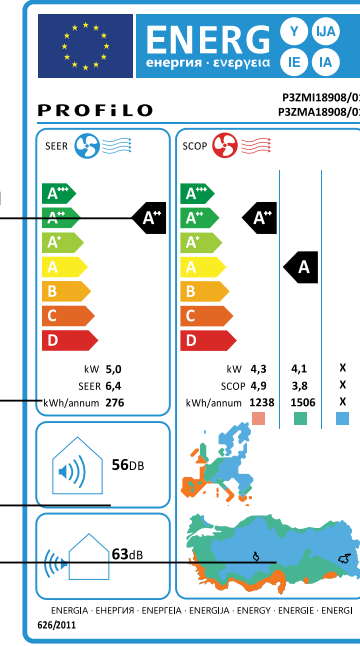
Mevcut klimaların verimliliklerini değerlendirmenin en kolay yöntemi EER (soğutma verimlilik katsayısı) ve COP (ısıtma verimlilik katsayısı) değerlerini karşılaştırmaktır. Bu değerler, üretilen ısıtma veya soğutma kapasitesi ile tüketilen güç arasındaki oranı gösterir. Ancak mevcut klima verimlilik değerlendirmesi (soğutma EER, ısıtma COP), tek bir örnek bölgedeki hava sıcaklığı göz önüne alınarak geliştirilmiştir. Yeni enerji etiketlerindeki değerlendirmede ise bölgesel ve sezonsal hava sıcaklıkları göz önüne alınmaktadır. Böylece yeni klimalar sezonsal verimlilik kriterlerine göre farklı hava sıcaklıklarında da tasarruflu ve performanslı çalışacak şekilde yeni teknolojik özelliklerle donatılarak geliştirilir.

Enerji verimlilik sınıfı

Yıllık enerji tüketimi

İç ve dış ünite ses seviyeleri

Bölge iklim haritası



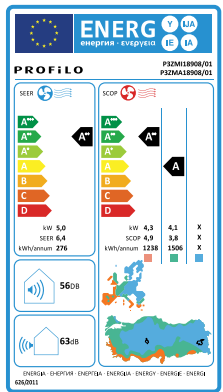
Bölgeye özel değerlendirme ile maksimum verim.

Bu durum yeni enerji etiketlerine şöyle yansımıştır: Yeni verimlilik katsayıları mevcut soğutma/ısıtma verimlilik katsayılarının başına “sezonsal” kelimesinin ilk harfinin eklenmesiyle soğutmada SEER, ısıtmada SCOP olarak değişmiştir. Ayrıca yeni enerji etiketlerine Meteoroloji Genel Müdürlüğü’ne ait 300’ü aşkın istasyondan alınan son 20 yıllık verilere dayanarak hazırlanmış Türkiye haritası eklenmiştir. Türkiye için 3 farklı iklim bölgesi tespit edilmiş, her klimanın üç farklı bölge için enerji performans katsayıları belirlenmiştir. Böylece tüketiciler klima alırken bulundukları bölgenin iklim şartlarına uygun özellikteki klimaları tercih ederek maksimum verim ve minimum enerji tüketimi elde edecektir.



Enerji verimliliği her yıl yükseltilecektir.

Yeni enerji yönetmeliği kapsamında; çevreye duyarlı, daha az enerji harcayan ürünlerin kullanımı hedeflenmektedir. Yönetmelik yayımlandığında uygun görülen tarihlerde, minimum enerji sınıflarını karşılayamayan ürünlerin piyasaya arzı kısıtlanacaktır. Bu kapsamda Ocak 2014’te klimalarda en yüksek enerji sınıfı A iken, Ocak 2015’te A+, Ocak 2017’de A++ enerji sınıfına çıkmıştır. Ocak 2019’da ise A+++ enerji sınıfına çıkması hedeflenmektedir.



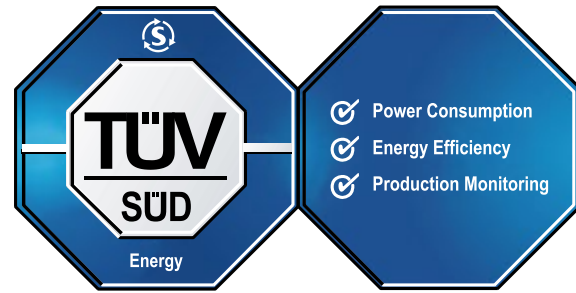
TÜV SERTİFİKASI

TÜV SÜD (Technischer Überwachungs Verein)

Almanya'da teknik muayene, kontroller ve yönetim sistem belgelendirilmesi için devlet tarafından yetkilendirilmiş, 145 yılı aşkın bir geçmişe sahip bağımsız bir denetim ve kontrol kuruluşudur. TÜV kısaltmasının anlamı, Teknik Gözetim Birliği'dir. Geçen yüzyılın ikinci yarısında Alman sanayi kuruluşları tarafından buhar kazanlarının yol açtığı tehlikelerin önlenmesi amacıyla kurulmuştur. Bunun yanı sıra işletmelerin, can ve mal güvenliği açısından tehlike yaratan diğer tesislerin muayenesi, denetim ve kontrollerinin yapılması için de görevlendirilmiştir.

TÜV SÜD'ün hedefi, sanayiye hizmet sunarken, insan ve çevre yaşamını tehlikelerden korumaktır. TÜV SÜD yetkili uzmanlarıyla; sanayi kuruluşları, resmi, özel veya tüzel kuruluşlar adına teknik denetim, muayene ve kontrol görevi yapar, teknik destek hizmeti sunar.

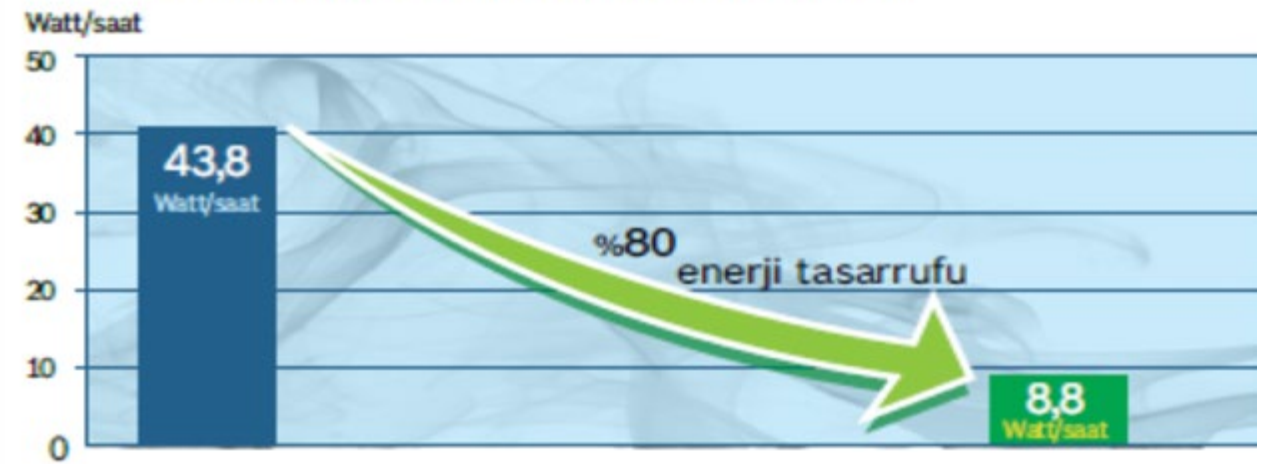
Test ve denetim hizmeti verilen markanın tüm modelleri TÜV SÜD tarafından kapasite ve performans testinden geçirilir. Böylece dünya çapında kabul gören bir test işareti olan TÜV SÜD “oktagonu”nu (sekizgeni) almayı hak eder. TÜV SÜD işareti ile markalar, güvenilirlik ve ekonomik değer kazanır.



1 watt standby özelliği

1 watt standby özelliği ile enerji tasarrufu tüm elektrikli ev aletleri, kullanım dışı bile olsalar fişleri prize takılı olduğu sürece elektrik harcamaya devam eder. Elektrikli ve elektronik aletlerin fazlaşması ve kullanımındaki artış dikkate alındığında, bu standby enerji kaybının ve yayılan gaz emisyonunun boyutları sürekli olarak artmaktadır. Klimanız, uzaktan kumanda üzerinden “çalışmaya hazır” şekilde komut beklerken yani “standby” konumundayken gereksiz yere enerji tüketir. Avrupa Birliği'nin 626/2011 No.lu yönetmeliği çerçevesinde yapılan bir çalışmada, bir klimanın kullanılmadığı halde yılda ortalama 2.142 saat (90 gün) fişte bırakıldığı tahmin edilmektedir. İşte bu sarfiyatın önüne geçebilmek için Profilo, “1 watt standby” özelliğini geliştirdi. Yeni geliştirilen açma-kapama teknolojisi sayesinde, Profilo Klimalar standby (çalışmadan fişe takılı) konumundayken, otomatik olarak enerji tasarruf moduna geçer. Standby konumunda normal koşullarda 4-5 watt olan elektrik tüketimi, yeni açma-kapama teknolojisi sayesinde 1 watt'a iner; böylece %80 enerji tasarrufu sağlanır. Standby konumunda 5 watt yerine 1 watt tüketen klima kullanıldığında tasarruf edilen enerji miktarıyla; 25 watt'lık bir lamba 14 gün aralıksız yanabilir, 90 watt'lık bir çamaşır makinesinde 4 gün durmadan çamaşır yıkanabilir, 120 watt'lık bir buzdolabı aralıksız 3 gün çalışabilir. Üstelik konforlu, pratik, çevre dostu bu özellik ile sadece enerjiden değil, aile bütçesinden de tasarruf sağlarsınız.

Klimaların standby konumundaki elektrik tüketimi



İyonizer (İyonlaştırıcı) Teknoloji

Nefes aldığımız havada, hem pozitif hem de negatif elektrik yüklü iyon molekülleri bir arada bulunur. Araştırmalar, daha fazla negatif yüklü iyon molekülleri içeren havanın kendimizi canlı, diri, uyanık, enerjik hissetmemizi sağladığı, nefes almayı kolaylaştırdığı ve hatta ağrı giderici etkisi olduğunu göstermektedir. Buna karşın, daha fazla pozitif elektrik yüklü iyon içeren havanın ise bitkinlik, halsizlik gibi durumlara, baş ağrısı, göz ağrısı, baş dönmesi, anoksi ve nefes darlığı gibi rahatsızlıklara yol açtığı bilinmektedir.

1 cm ³ 'teki ortalama negatif iyon adedi	
Şelale yanında	50.000
Deniz kıyısında	10.000
Dağ, yayla ortamında	5.000
Taşrada	1.500
Şehirde	1.000
Ofis ortamında	50

Kendimizi sağlıklı, enerjik ve güçlü hissetmemiz için negatif iyon yüklü temiz havaya gereksinimimiz vardır. Kırsal alanda havanın her santimetre küpünde 5.000, okyanus kenarında 2.500-10.000, şelale kenarında ise 25.000-50.000 negatif iyon bulunurken; şehirde kapalı işyerlerindeki kapalı ortamdaki havada negatif iyon yoğunluğu 50'ye düşmektedir. Yeni iyonizer seri klimalar, sadece ısıtıp soğutmakla kalmayıp her bir santimetre küp için ortalama 30.000-50.000 negatif iyon oluşturarak ortama verdiği havayı tazeler. Bu sistem sayesinde ortamın havası sigara dumanı, polen, insan sağlığına uygun olmayan uçucu organik koku ve maddelerden temizlenir; doğal ortamlarda soluduğumuz canlı, enerjik, ferah ve taze hava yaşadığımız ortama gelmiş olur.



Çıkarılıp Yıkanabilir Ön Filtre

Ön filtre, insan sağlığına uygun olmayan maddeleri barındırmayan yapısı ve kolay temizlenebilme özelliği ile ortam havasının ilk temizliğini gerçekleştirir. Örgü yapılı fiber filtre 20 mikrona kadar tüm parçacıkları tutar. Bu filtrenin çıkarılıp temizlenebilme özelliği bulunmaktadır.

Cold Catalyst Filtre

Çeşitli kimyasal ve uçucu organik maddeleri, sağlığa zararlı gaz ve kokuları yakalayan filtre sistemidir.

High Density Filtre

Normal toz filtreleri ile karşılaştırıldığında %50 daha etkilidir. Her santimetrekaredeki filtre gözenek sayısı normal filtrelerde 156 cm² iken; bu filtrede 225 cm²'dir. Her bir gözenek normal toz filtrelerinde 1,2 mm² iken; bu filtrede 0,54 mm²'dir.

Filtre Göstergesi

Filtrenin temizlenmesi gerektiğinde, iç üniteye filtre göstergesi yanar. Filtre temizlendikten sonra “reset” butonuna basılır.

“Heat Pump” Nedir?

İngilizce bir kelime olan “heat pump”ın karşılığı “ısı pompası”dır. Bu özellik sayesinde split klimalar ısıtma konumunda elektrik enerjisi kullanarak ısı elde edilmesi yerine dış ortamda bulunan ısıyı emip iç ortama taşıyarak mekânı ısıtır. Böylece enerji sarfiyatı engellenerek ortamın ısınması sağlanır. “Heat pump” özelliği sayesinde yalnızca iç ve dış ünite içinde bulunan fan motorları ve gazın dolaşımını sağlayan kompresör (motor) için elektrik harcanmış olur.

Çevre Bilinci

Tüm Profilo Klimalarda, ozon ve çevre dostu R410A gazı kullanılır. Honeywell (R410A gaz üreticisi) ve Avrupa RoHS sertifikalarının da kanıtladığı gibi tüm Profilo Klimalar, çevre dostu cihazlardır.



Zaman Ayarı

Klima, zaman ayarı ile açılıp kapatılarak, mekâna gelindiğinde istenilen derece temin edilmiş olur. Bu ayar ile enerji tasarrufu sağlamanın yanı sıra klimanızın istediğiniz saatte çalışıp, istediğiniz saatte kapanmasını programlayabilirsiniz. Zamanlama (ayarlama) süresi 0-24 saattir.



Elektrik Kesilmelerinde Otomatik Tekrar Çalışma Fonksiyonu

Profilo Klimalar, elektrik kesintilerinde mikro işlemci sayesinde son verilen komutu hafızasında tutar, elektrik geldiğinde otomatik olarak devreye girer ve çalışmaya kaldığı programdan devam eder.



Uyku Konumu (Sleep)

Soğutma konumunda “sleep” düğmesine basıldığında, klima 2 saat için, sıcaklığı her saat başı 1°C yükseltir. Böylece uyku esnasında üşütücü soğuk havayı hissetmezsiniz. Isıtma konumunda ise, 2 saat için, sıcaklığı her saat başı 1°C düşürür ve fan hızı otomatik olarak kontrol edilir. Cihaz, toplam 7 saat çalıştıktan sonra otomatik olarak kapanır.





Hata Teşhis ve Otomatik Koruma Fonksiyonu

Cihaz, çalışma esnasında oluşan hataları elektronik olarak teşhis ederek panel üzerindeki kodlarla hataları gösterir ve herhangi bir müdahaleye gerek kalmadan otomatik olarak koruma moduna geçer.



İki Yönlü Hava Üfleme Tekniği

Cihaz, soğutma konumunda soğuk havayı yukarı doğru, ısıtma konumunda ise sıcak havayı aşağı doğru üfleyerek mekânın tavan ve tabanı arasındaki ısı farklılıklarını ortadan kaldırarak soğutmada hızlı ve eşit bir ısı düşüşü, ısıtmada ise ısı artışı gerçekleştirir. Böylece mekânda ideal ısı dağılımı ve ayarlaması yapılmış olur.



Hava Üfleme Açısı

Arzu edilen hava üfleme açısını sağlamak için, kumanda üzerindeki hava üfleme açısı tuşuna basarak salınım açısını her dokunuşta 6°C değiştirebilirsiniz.



Turbo Çalışma

Klima, turbo fonksiyonu sayesinde, bulunduğu mekânı kısa sürede soğutur. Soğutma (cool) modunda kumanda üzerindeki “turbo” tuşuna basıldığında, klima 20 dakika boyunca güçlü soğukluk verir. Özellikle sıcak yaz günlerinde turbo fonksiyonu sayesinde, bulunduğunuz ortamı kısa sürede soğutur ve rahat bir ortama kavuşursunuz.



Fan

Mekânın havasını temizler ve sirkülasyon sağlar. Soğutma, ısıtma ve nem alma fonksiyonları ile birlikte kullanılır.



Otomatik Üfleme (Auto Fan)

Klima, odanın sıcaklığına göre otomatik havalandırma (fan) hızını seçer. İlk çalışmada yüksek, istenilen dereceye yaklaştıkça düşük hız ile sessiz çalışma sağlar.



Isı Eşitleme Sistemi

Cihaz, çalışma esnasında tavan ile taban arasındaki ısı farklılığını ortadan kaldırır ve ortama eşit şekilde ısı yayılmasını sağlar.



12 Farklı İç Ünite Fan Hızı

Klimanın iç ünite fanı, üfleme hızını otomatik olarak 12 kademedan birini seçerek ayarlar. Böylece daha net kontrol sağlar. Üstelik bu, ortamın hava akış konforunu artırır.



Otomatik Dikey Hava Salınımı

Hava yönlendirici kanatlar, otomatik olarak aşağı yukarı hareket ederek havayı ortama eşit şekilde dağıtır.

3 Dakika Gecikmeli Çalışma

Mikro işlemci son verilen komutu hafızasında tutarak, elektrik kesintisi sonrası çalışmayı 3 dakika geciktirerek ünitelere herhangi bir zarar gelmesini önler.



Acil Kullanım Fonksiyonu

Normal on-off klimalarda ısı sensörü hata verdiğiğinde, ön paneldeki göstergede ilgili hata kodu belirir ve klima çalışmasını durdurur. Yeni model klimalarda ise “emergency using” özelliği sayesinde hata kodu belirdiğinde klima çalışmasını sonlandırmaz; acil ihtiyaç olasılığını dikkate alarak belli bir düzende çalışmaya devam eder. Böylece klimanız kapanmadan hatayı düzeltmek için şansınız olur.



Düşük Ortam Isısında Soğutma

Bilgisayar kontrol odaları ya da güç merkezleri gibi devamlı serin tutulması gereken özel mekânlarda, kış mevsiminde özel bir soğutmaya ihtiyaç duyulur. “Low ambient cooling” özelliği bu özel mekânlarda, dış ünite fanının hızını, yoğunlaştırıcının ısısına göre değiştirerek klimanın -15°C dış ortam ısısında soğutma yapmasını sağlar.



Geniş Operasyon Alanı

Kompresör frekans adımlarının 10'dan 25'e çıkarılmasıyla klima daha geniş bir aralıkta çalışabilir. Bu geniş çalışma aralığı sayesinde klima tam istenilen şekilde ayarlanır ve böylece enerjiden tasarruf edilerek konfor sağlanır.



Üfleme Konum Ayarı

Klimayı çalıştırdığınızda havayı üfleyen flap'ler otomatik olarak son kullanımda tercih edilen konumda çalışır. Klima kapatıldığında flap'ler farklı bir açıda kalmışsa, yeniden çalıştırıldığında PCB kart tarafından otomatik olarak mümkün olan en büyük açığa ayarlanır. Çalışma sırasında elektrikler kesilirse ya da turbo modu tercih edilirse flap'ler standart konuma getirilir.



5 Farklı Dış Ünite Fan Hızı

DC fan motor sayesinde dış ünite fan hızı kademe sayısı 2'den 5'e çıkarılmıştır. Üstelik size konfor sunan bu özellik sayesinde enerji tasarrufu da sağlamış olursunuz.



Soğutucu Gaz Kaçağı Tespiti

Bu yeni teknoloji sayesinde iç ünite, soğutucu gaz kaçağı tespit ederse, ekranda EC ifadesi görünür ve lambalar yanıp sönerik uyarı verir. Bu özellik sadece soğutma modunda geçerlidir.



Akıllı Antisoğuk Üfleme Fonksiyonu

Normal on-off klimalarda, evaporatör ısısı dikkate alınır ve ısı düştüğünde iç ünite fanı devreden çıkmaz. Yeni model klimalarda ise “intelligent anti-cold air” özelliği sayesinde oda ısısı dikkate alınarak ısı düştüğünde (örneğin 10°C altına düştüğünde) otomatik olarak düzenli aralıklarla iç ünite fanı, devre dışı bırakılır. Böylece sizin müdahale etmenize gerek olmadan klimanız ortamın ısısını kendisi ayarlamış olur.



LCD Uzaktan Kumanda

Kablosuz LCD (Likit Kristal Ekranlı) uzaktan kumanda, bütün fonksiyonları parmaklarınızın ucuna sunar. Uzaktan kumanda, sinyalleri modellerine göre 7-8 m uzaklığa kadar algılar.



Nem Alma Konumu (Kurutma)

Nem alma konumunda klima, ayarlanan sıcaklık ile asıl oda sıcaklığı arasındaki farka dayanarak, kurutma işlemini otomatik olarak seçer. Soğutma ve fan işleminin arka arkaya otomatik olarak açılıp kapatılmasıyla ortamdaki nem giderilir; böylece ortam sıcaklık düzenlemesi yapılmış olur. Nem alma konumunda klima, fan hızını otomatik olarak çalıştırır ve düşük (low) hız kullanır.



Buz Çözme

Isı çevrimi esnasında, dış mekân sıcaklığının düşük, nemin yüksek olması durumunda, klimanın ısı verimliliği düşer ve dış mekân ünitesi üzerinde buz oluşabilir. Bu durumda klima, ısıtma işlemini durdurur ve otomatik olarak buz çözme işlemine başlar. Buz çözme süresi, dış mekân sıcaklığına ve dış mekân ünitesinde biriken buz miktarına göre 4 ila 10 dakika arasında değişebilir. Bu sırada iç ve dış mekân fanının çalışması durur.

TÜKETİCİ İÇİN TAVSİYELER

- On yıldan eski klimalarınızı mutlaka yenileyin. Eski klimalar aynı soğutma performansı için yeni klimalara oranla %40 daha fazla enerji harcar.

- Yaşadığınız mekânı soğuturken, panjur ya da perde ile mekana direkt güneş ışığının gelmesini önleyin. Kapıları, perdeleri ve panjurları kapalı tutarak mekanın fazla ısınmasını engellemek de enerji tasarrufu sağlar. Özellikle cihazın direkt güneş ışığını almamasına özen gösterin. Klimanın dış ünitesinin doğrudan güneş altında olduğu yerlerde, bir gölgelik ile güneşten korunması da enerji tasarrufu sağlar.

- Evinizin ısı yalıtımı, konforunuzu artırır ve enerji sarfiyatını düşürür. Bu nedenle ortamın ısı kayıp-kazanç noktalarının izolasyonu ve camların hava geçirmiyor olması önemlidir.

- Çok sıcak olmayan ama nem oranının fazla olduğu günlerde klimanızı nem alma modunda çalıştırın.

- Klimanızı uygun oda sıcaklığında çalıştırın. Çok düşük sıcaklık odayı çok soğutacağı gibi gereksiz enerji sarfiyatına da yol açar. Sık sık derece değiştirmeyin. Belli bir dereceye ayarlayarak ısıyı o derecede sabit tutmanız daha az enerji tüketmenize yol açar.

- Dışarısı serinlemişse klimanızı kapatıp, pencere veya kapınızı açın.

- Filtrelerin zaman içinde tıkanması hava akışını, soğutmayı ve nem giderme performansını azalttığından, enerji sarfiyatını artırır. Bu yüzden hava filtrelerinin temizliğini ve değişimini belli aralıklarla yapın.

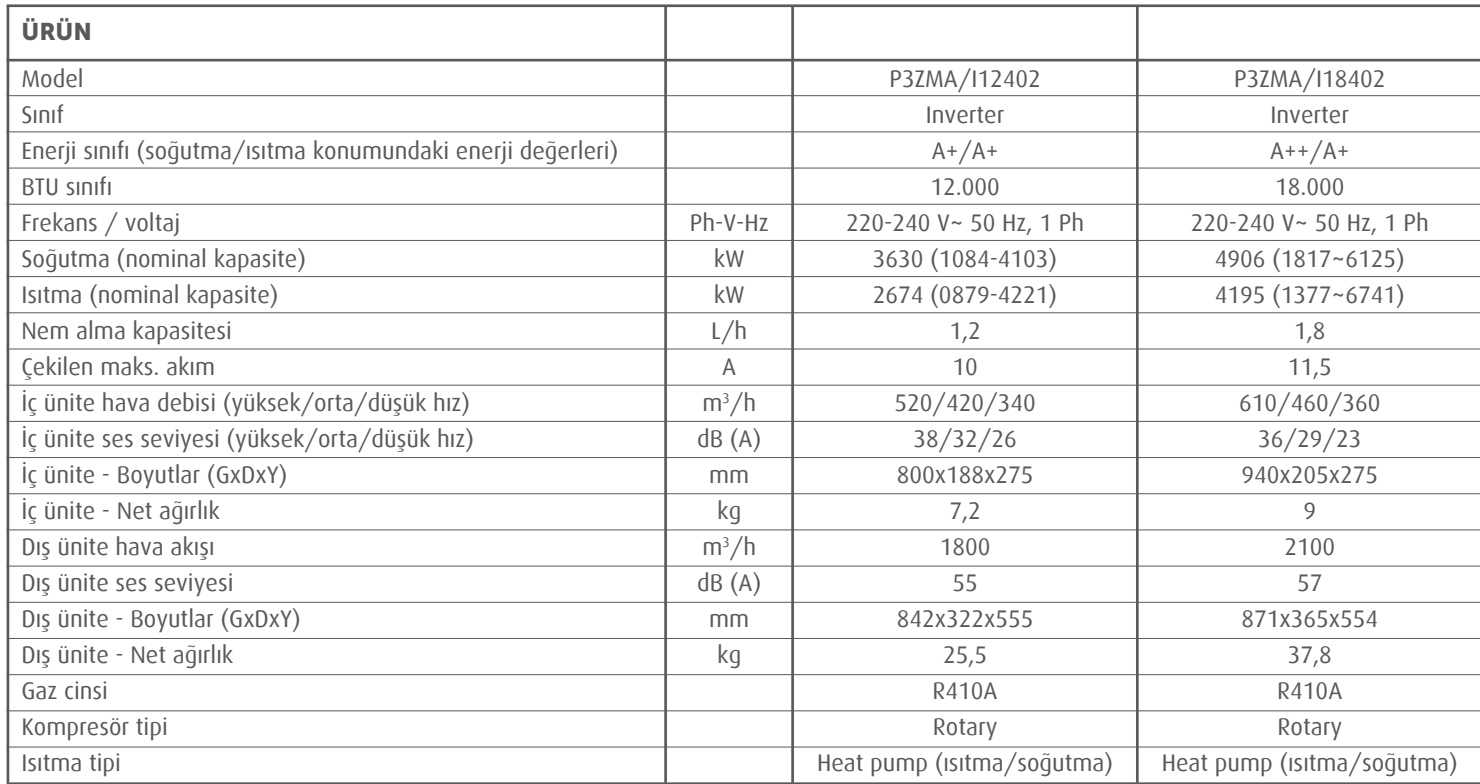
- Programlama özelliği olan klimaları tercih edin. Cihazınızda bulunan ve kullanılmadığı zamanlarda kapanmasını ve kullanacağınız zaman açılmasını sağlayan otomatik programlama fonksiyonunu kullanın. Böylece gereksiz enerji tüketimini engellemiş olursunuz.

- Klimanın hava giriş ve çıkış kanallarının ve üfleme ızgaralarının önünde hava akışını engelleyecek eşyalar bulundurmayın.

- Tüm bunların yanı sıra klimadan çıkan saf suyu ütü için kullanarak ütünüzün uzun ömürlü olmasını sağlayıp, sudan da tasarruf edebilirsiniz.

- Inverter modellerde ortam ısısı sürekli kontrol edilerek kompresörü çalıştıran motorun frekansı bu ısı değişimlerine göre ayarlanır. Böylelikle klima hiç durdurulmadan çalıştırılır. İstenilen oda sıcaklığına yarı yarıya daha kısa sürede ulaşılır, dolayısıyla daha az enerji tüketilir.





P3ZMA/I09908	P3ZMA/I12908	P3ZMA/I18908	P3ZMA/I24908
Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
A+ /A+	A+ /A+	A++ /A	A+ /A
9000	12000	18000	24000
220-240 V~ 50 Hz, 1 Ph	220-240 V~ 50 Hz, 1 Ph	220-240 V~ 50 Hz, 1 Ph	220-240 V~ 50 Hz, 1 Ph
2547 (1025-3224)	3424 (1084~4103)	5089 (1817~6125)	6935 (2667~7884)
2381 (082-3371)	2227 (088~4221)	4142 (1377~6740)	5298 (1612~8792)
1,0	1,2	1,7	2,6
9,5	10	11,5	17
420/320/270	570/470/370	840/680/540	980/800/640
40/34/29.5	41/36/28	47/40/35	45/39/34
715x194x285	805x194x285	957x213x302	1040x220x327
6,8	7,2	9,5	11,9
1800	1800	2100	2700
55,5	56	56	60
842x322x555	842x322x555	871x365x554	914x376x707
25,2	25,5	37,8	48,4
R410A	R410A	R410A	R410A
Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Heat pump (ısıtma/soğutma)	Heat pump (ısıtma/soğutma)	Heat pump (ısıtma/soğutma)	Heat pump (ısıtma/soğutma)

ÖZELLİKLER		
1 w standby özelliği	x	x
Cold catalyst filter	x	x
Zaman ayarı (0-24 saat arası)	x	x
Uyku konumu	x	x
Hata teşhis ve otomatik koruma fonksiyonu	x	x
Elektrik kesintilerinde otomatik yeniden başlatma özelliği	x	x
Isı eşitleme sistemi	x	x
Üfleme konum ayarı	x	x
Akıllı antisoguk üfleme fonksiyonu	x	x
Acil kullanım fonksiyonu	x	x
Soğutucu gaz kaçağı tespiti	x	x
12 farklı iç ünite fan hızı	x	x
Turbo çalışma (soğutmada)	x	x
5 farklı dış ünite fan hızı	x	x
Geniş operasyon alanı		
İyonizer	x	x
Düşük ortam ısısında soğutma		
Yüksek yoğunluklu, çok gözenekli toz filtre	x	x
Uzaktan kumanda	x	x
Kapalı mekan sıcaklık ayar aralığı	17-30°C	17-30°C
Kompresörü koruyan 3 dakikalık gecikmeli çalışma	x	x
Buz çözme özelliği	x	x
İki yönlü üfleme tekniği	x	x
Otomatik dikey hava salınımı	x	x
Otomatik ya da manuel hava dağıtımı	x	x
Fan hızı ayarı	x	x
Isıtma/soğutma/nem alma/fan/auto konumları	x	x
Çalışma değerleri (Isıtma işletimi/Isıtma işletimi)	-15 / 50°C	-15 / 50°C

X	X	X	X
X	X	X	X
X	X	X	X
X	X	X	X
X	X	X	X
X	X	X	X
X	X	X	X
X	X	X	X
X	X	X	X
X	X	X	X
X	X	X	X
X	X	X	X
X	X	X	X
X	X	X	X
X	X	X	X
X	X	X	X
X	X	X	X
X	X	X	X
X	X	X	X
17-30°C	17-30°C	17-30°C	17-30°C
X	X	X	X
X	X	X	X
X	X	X	X
X	X	X	X
X	X	X	X
X	X	X	X
X	X	X	X
-15 / 50°C	-15 / 50°C	-15 / 50°C	-15 / 50°C

Profilo Klimalar, Almanya merkezli bağımsız test kuruluşu TÜV-SÜD tarafından test edilerek enerji değerleri onaylanmıştır.



ÜRÜN		
Model		P3ZMA/124002
Sınıf		Inverter salon tipi
Enerji sınıfı (soğutma/ısıtma konumundaki enerji değerleri)		A+ /A
BTU sınıfı		24000
Frekans / voltaj	V-Hz-ph	220-240 V, 50 Hz, 1 Ph monofaze
Soğutma (nominal kapasite)	kW	6755 (1,20~7,62)
Isıtma (nominal kapasite)	kW	6015 (1,20~8,65)
Nem alma kapasitesi	L/h	2,6
Çekilen maks. akım	A	14
İç ünite hava debisi (yüksek/orta/düşük hız)	m³/h	1230/1080/978
İç ünite ses seviyesi (yüksek/orta/düşük hız)	dB (A)	49,5/46/43,5
İç ünite - Boyutlar (GxDxY)	mm	500x315x1700
Net ağırlık	kg	37,5
Dış ünite hava akışı	m³/h	2700
Dış ünite ses seviyesi	dB (A)	59,5
Dış ünite - Boyutlar (GxDxY)	mm	845x363x702
Net ağırlık	kg	49
Gaz cinsi		R410A
Kompresör tipi		Rotary
Isıtma tipi		Heat pump (ısıtma/soğutma)

ÖZELLİKLER	
Zaman ayarı (0-24 saat arası)	x
Uyku konumu	x
5 farklı dış ünite fan hızı	x
12 farklı iç ünite fan hızı	x
Hata teşhis ve otomatik koruma fonksiyonu	x
Soğuk hava fanı	x
Nem alma	x
Düşük ortam ısısında soğutma	x
Elektrik kesintilerinde otomatik yeniden başlatma özelliği	x
Üfleme konum ayarı	x
Soğutucu gaz kaçağı tespiti	x
Turbo çalışma (soğutmada)	x
Uzaktan kumanda	x
Kapalı mekan sıcaklık ayar aralığı	17-30°C
Kompresörü koruyan 3 dakikalık gecikmeli çalışma	x
Buz çözme özelliği	x
İki yönlü üfleme tekniği	x
Otomatik dikey hava salınımı	x
Otomatik ya da manuel hava dağıtımı	x
Fan hızı ayarı	x
Isıtma/soğutma/nem alma/fan/auto konumları	x
Çalışma değerleri (ısıtma işletimi/ısıtma işletimi)	15 / 50°C



ÜRÜN		
Model		P3ZMA/142000
Sınıf		On-off klasik model
Enerji sınıfı (soğutma/ısıtma konumundaki enerji değerleri)		F/D
BTU sınıfı		48000
Frekans / voltaj	V-Hz-ph	380-415 V, 50 Hz, 3 Ph Trifaze
Soğutma (nominal kapasite)	kW	12,4
Isıtma (nominal kapasite)	kW	14,3+3,52
E.E.R. (enerji sınıfı)		F
C.O.P. (enerji sınıfı)		D
Nem alma kapasitesi	L/h	5
Çekilen maks. akım	A	11+5,3
İç ünite hava debisi (yüksek/düşük hız)	m³/h	1727/1524
İç ünite ses seviyesi (yüksek/düşük hız)	dB (A)	53,8/50,3
İç ünite - Boyutlar (GxDxY)	mm	540x410x1825
İç ünite - Net ağırlık	kg	54,7
Dış ünite ses seviyesi	dB (A)	62,9
Dış ünite - Boyutlar (GxDxY)	mm	900x350x1170
Dış ünite - Net ağırlık	kg	93,2
Gaz cinsi		R410A
Kompresör tipi		Scroll
Isıtma tipi		Heat pump (ısıtma/soğutma)

ÖZELLİKLER	
Yıkanebilir filtre	x
Zaman ayarı (0-24 saat arası)	x
Uyku konumu	x
Hata teşhis ve otomatik koruma fonksiyonu	x
Elektrik kesintilerinde otomatik yeniden başlatma özelliği	x
Isı eşitleme sistemi	x
Turbo çalışma (soğutmada)	x
Uzaktan kumanda	x
Kapalı mekan sıcaklık ayar aralığı	17-30°C
Kompresörü koruyan 3 dakikalık gecikmeli çalışma	x
Buz çözme özelliği	x
İki yönlü üfleme tekniği	x
Otomatik dikey hava salınımı	x
Otomatik ya da manuel hava dağıtımı	x
Fan hızı ayarı	x
Isıtma/soğutma/nem alma/fan/auto konumları	x
Metal elektrik kontrol panel	x
Ek ısıtıcı	x
Çalışma değerleri (ısıtma işletimi/ısıtma işletimi)	-7/43



PROFİLOLARINIZ TIKIR TIKIR ÇALIŞSIN DİYE GÜNÜN HER SAATİ HİZMETİNİZDEYİZ.

444 77 66 No.lu Profilo Çağrı Merkezimizi arayarak veya www.profilo-yetkiliservisi.com adresinden online servis kaydı oluşturarak 7 gün 24 saat montaj, bakım ve onarım hizmetleri için yetkili servis randevunuzu alabilirsiniz.

SİZE ÖZEL HİZMETLERİMİZ



E-RANDEVU

Artık www.profilo-yetkiliservisi.com'dan online randevu alabilirsiniz!



Temiz Hizmet

Yetkili servis teknisyenimiz her zaman temizlik kurallarına önem verir. Müşteri ziyaretlerinde mutlaka GALOŞ kullanılır.



Evden Alıp Eve Teslim

Küçük ev aletlerinizin onarımı için siz zahmet etmezsiniz. Bir telefon edersiniz, servisimiz gelir, evinizden alır, onarır, yine evinize teslim eder.



Orijinal Yedek Parça

Servislerimiz 120.000 farklı orijinal yedek parçayla her an desteğe hazırdır. Ayrıca değiştirilen yedek parçalar yurt çapında geçerli 1 yıllık malzeme ve işçilik garantisi altındadır.



Eve Teslim Aksesuar ve Temizlik&Bakım Ürünleri

Çağrı merkezimizden sipariş edebileceğiniz, cihazınızın performansını artıran aksesuar ve temizlik&bakım ürünlerini en yakın zamanda evinize teslim ediyoruz.



Nöbetçi Servis

Servislerimiz pazar günü 10.00 - 22.00, diğer günler 20.00 - 22.00 saatleri arasında nöbetçi servis hizmeti vermektedir. Ayrıca bayram ve resmi tatil günlerinde de nöbetçi servisimiz hizmetinizdedir.



Geçici Ürün Temini

Buzdolabı, ocak gibi her gün kullanılan ürünlerin atölyede onarılması gerektiğinde, onarımı tamamlanıncaya kadar benzeri bir ürün müşterinin kullanımına sunulur.



Eğitimli Uzman Teknisyen

Alanında uzman ve eğitimli teknisyenlerimiz ile kaliteli ve güvenli hizmet sunuyoruz.



2 Saat Aralığında Randevu

2 saat aralığına göre verdiğimiz randevu saatlerinde ekibimiz size mutlaka ulaşır.

**3+4 YIL
GARANTİ**

Profilo Yetkili Servislerimize gelin, garanti sürenize +4 yıl ekleyin!

+4 yıl garanti, yalnızca beyaz eşya alımlarında geçerlidir. Ocak, şofben, klima, termosifon, midi ve mikrodalga fırında geçerli değildir.

**PROFİLO
ÇAĞRI MERKEZİ
444 77 66**



Yetkili Bayi