

DemirDöküm

# Volto

Elektrikli Isıtma Cihazı

Hem Cebinize Dost  
Hem de Çevrenize Dost  
DemirDöküm Volto  
Tabii ki!

**Tamamen Elektrikli**  
**Çalışması** Sayesinde  
DemirDöküm Volto  
Çok Çevreci!



### Tasarruf

#### Farklı Kapasite Seçenekleri

14 ve 18 kW kapasite seçenekleri ile hem düşük hem yüksek metrekareli kullanım alanlarında en uygun çözümü sunar.

#### Yüksek Verimli Pompa ile Elektrik Tasarrufu

Yüksek verimli pompa sayesinde tesisat ihtiyacına göre pompa kademesi istenilen hızda ayarlanabilir. Bu sayede düşük elektrik sarfiyatı sağlanır.

#### Yalıtımlı Isıtma Ünitesi

Isıtma ünitesi cihazın içinde merkeze monte edilmiş ve ısı izolasyon malzemesi ile kaplanmıştır. Isıtma gövdesi çelik sacdan yapılmıştır.

Cihaz tipine bağlı olarak;  
14 kW cihaz için 2 adet ısıtıcı rezidans  
18 kW cihaz için 3 adet ısıtıcı rezidans

#### 2 kW'a Kadar Modülasyon İmkânı

DemirDöküm Volto, %11 modülasyon oranı ile ihtiyaç doğrultusunda elektrik tüketimini ayarlayarak yüksek tasarruf sağlar.

#### Yüksek Kapasite İmkânı

Uygun elektrik altyapısının sağlanması durumunda, 7 adet cihaza kadar kaskad yapılabilmesi ile toplamda 126 kW'ya kadar yüksek kapasite imkânı sunar.

#### Kendi Üzerinden Boyler ve Isıtma Sistemi Kontrolü

Cihaz üzerindeki kontrol panosu ile boyler sensörü ve sistem üç yollu vanasını kontrol edebilir. İlave kontrol panosuna ihtiyaç yoktur.

#### Çevre Dostu

Yakıt olarak elektrik kullanması ile çevre dostu ısınma imkânı sunar. Çevreye zararlı atık gaz salınımı yoktur. CO2 salınımı olmadığı için ozon tabakasını etkilemez.

### Konfor ve Tasarım

#### Kompakt Boyutlar

DemirDöküm Volto Elektrikli Isıtma Cihazı ergonomik ve kompakt boyutları sayesinde yer tasarrufu sağlar.

#### Sıcak Su Konforu

DemirDöküm Volto, harici boyler bağlantısı ile sıcak su konforu sağlar. Farklı kapasitedeki DemirDöküm Boylerler her ihtiyaca uygun çözüm sunar.

#### Düşük Ses Seviyesi

42 db(A)'e varan düşük ses seviyesi ile yaşam alanlarında ses kirliliği yaratmaz.

#### Kullanıcı Dostu Panel

Geniş LCD ekranı ve kontrol düğmeleri ile her yaşta kullanıcının kolayca kullanabileceği fonksiyonel kontrol paneli tasarımına sahiptir.

#### Kolay Montaj

Baca bağlantısı gerektirmemesi sebebiyle montaj kolaylığı sağlamaktadır.

### Güvenlik / Bakım



#### Lejyoner Koruma

Günlük veya haftalık olarak istenilen boyler suyu sıcaklığı minimum 1 saatliğine (maksimum 2 saat) 70 °C'ye yükseltilerek lejyonerlerin öldürülmesi sağlanmaktadır. (MiPro ile kullanıldığı durumlarda)



#### Otomatik Hava Purjörü

Isıtma sisteminin kurulmasından sonra tesisatta hava oluşur. Bu durum sistemin çalışma performansını düşürür. DemirDöküm Volto Elektrikli Isıtma Cihazı'nda kullanılan otomatik hava purjörü ile tesisatta hava kabarcıkları oluşmaz. Bu sayede cihaz içindeki komponentlerin zarar görmesi engellenerek uzun ömürlü kullanım imkânı sağlanır.



#### Emniyet Ventili

Dahili 3 bar emniyet ventili sayesinde cihazın içinde oluşan fazla basıncı dengeleme imkânı sunar.



#### Donmaya Karşı koruma

Sıcaklık sensörleri sayesinde, özellikle kış aylarında tesisat suyunun 5°C'nin altına düştüğü durumlarda, tesisat sıcaklığı 15°C olana kadar cihaz otomatik olarak çalışır ve 15°C'ye ulaştığında durur. Bu sayede, donmaya karşı kendini korur, uzun ömürlü kullanım imkânı sağlar.



#### MiPro ile Sistem Kontrolü

**Kaskad Yapılabilme İmkânı:** 7 cihaza kadar kaskad yapılabilmesi ile toplamda 126 kW'ya kadar yüksek kapasite imkânı sunar.

**Sistem Kontrolü:** MiPro ilave aksesuarları ile birlikte üç karıştırıcı devreye kadar kontrol etme imkânı sunar.

-Red 3: İki karıştırıcı devre  
-Red 5: Üç karıştırıcı devre



#### Sessiz Çalışma

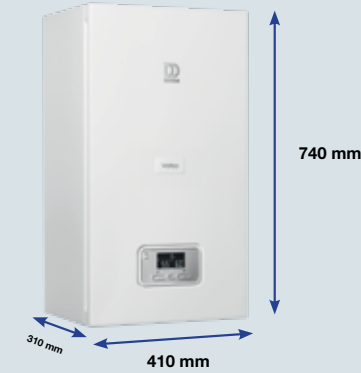
DemirDöküm Volto'nun normal çalışma ses gücü seviyesi 42 B(A)'dir.

Bu değerler kütüphane ses seviyesine eşdeğerdir.



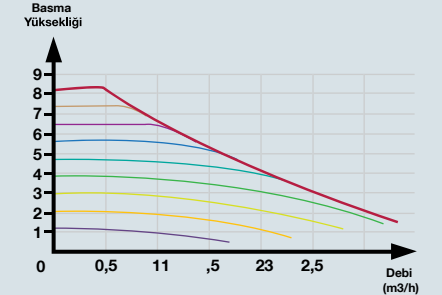
#### Kompakt Boyutlar

**Kompakt Boyutlar:** DemirDöküm Volto ergonomik ve kompakt tasarımı sayesinde yer tasarrufu sağlamaktadır.



#### Yüksek Verimli Pompa

**Yüksek verimli pompa** sayesinde tesisat ihtiyacına göre pompa kademesi istenilen hızda ayarlanabilir. Bu sayede **elektrik tüketimi düşer ve yüksek ısı transferi** sağlar.



### Oda Termostatları ile Ek Tasarruf Sağlayın

#### Kablosuz Oda Termostatları



Migo

ExaControl 7R

RF 6001

#### Kablolu Oda Termostatları



ExaControl E

ExaControl 7

Exabasic

### Aksesuar Grubu

Aksesuar (Görseli)	Ürün Adı	Açıklama
	3 Yollu Vana Seti (Motor + Vana + Sensör)	Harici boyler bağlantısı için kullanılır. Set içerisinde 1 adet NTC sensör bulunmaktadır.
	Gidiş Suyu Sıcaklık Sensörü	Sistemde doğrudan devre dışında ilave zonlar mevcut ise zon adeti kadar sisteme eklenmelidir. (Boyer hariç)

### Teknik özellikler

	Birim	14 kW	18 kW
Isıtma Gücü	kW	14	18
Minimum Güç	kW	2,3	2
Radyatör Sıcaklığı Aralığı	°C	25 - 85	25 - 85
Kullanım Suyu Sıcaklığı Aralığı	°C	35 - 70	35 - 70
Limit Termostat Atma Sıcaklığı	°C	95	95
Anma Gerilimi	V	3/N/PE, 400 V, 50 Hz	3/N/PE, 400 V, 50 Hz
Maksimum Akım Tüketimi	A	3x23	3x27,5
Sigorta Nominal Akım Gücü	A	25	32
Elektrikli Isıtıcı Sayısı	kW + adet	(2.3 kW x 3) + (2.3 kW x 3)	(2 kW x 3) + (2 kW x 3) + (2 kW x 3)
Devre Kademesi	kW	2,3	2
Kablo Kesidi*	mm <sup>2</sup>	4	4
Maksimum Çalışma Basıncı	Bar	3	3
Genleşme Deposu Hacmi	Litre	8	8
Elektrik Koruma Sınıfı		IP40	IP40
Nominal Debi	lt/sa	1204	1548
Pompa Basma Yüksekliği	mbar	300	240
Gidiş / Dönüş Bağlantısı	Inch	3/4 inch dişli	3/4 inch dişli
Ağırlık	kg	25	25
Boyutlar	mm	740x410x310	740x410x310

\*Ortalama daire içi hat (20 m) için belirtilen kesittir.

KARTVİZİT ALANI

