

Ani Su Isıtıcısı Şartnamesi

- Su, cihazda akış halinde ısıtılmalıdır.
- Çıplak telli ısıtma sistemine haiz olmalıdır.
- Tezgah altına monte edilebilmelidir.
- Enerji verimliliği sınıfı A olmalıdır.
- Maksimum işletme basıncı 10 bar olmalıdır.
- Maksimum ısıtma gücü montaj esnasında seçilebilmelidir.
- Anma gücü, montaj esnasında, 11 kW veya 13.5 olarak seçilebilmelidir.
- 3~ / PE 400 V AC gerilimde çalışmalıdır, sabit bağlantısı olmalıdır.
- Anma akımı 16 A (11 kW) veya 20 A (13.5 kW) olmalıdır.
- Kablo kesiti 1.5 mm² (11 kW) veya 2.5 mm² (13.5 kW) olmalıdır.
- Spesifik su direnci 1100 Ω cm olmalıdır.
- Maksimum su giriş sıcaklığı 60 °C olmalıdır.
- Koruma sınıfı IP 24 olmalıdır.
- Sıcak su debisi 4.8 litre/dakika (11 kW) veya 5.8 litre/dakika (13.5 kW) olmalıdır ($\Delta t = 33$ Kelvin'de).
- Açma debisi 2.0 litre/dakika, maksimum su debisi 5.0 litre/dakika olmalıdır.
- Bataryada soğuk su karıştırmadan ayarlanan su sıcaklığı elde edilebilmelidir.
- Su sıcaklığı 20 °C ile 60 °C aralığında çift yönlü uzaktan kumanda üzerindeki sensörlü tuşlar ve E-Paper ekranı üzerinden ayarlanabilmelidir.
- Konfor aralığında (35 °C ile 43 °C arası) sıcaklık, 0.5 derecelik adımlarla ayarlanabilmelidir.
- Cihaz elektroniği, ayarlanan su sıcaklığına ulaşabilmek ve bunu basınç dalgalanmalarında dahi sabit tutabilmek için ısıtma gücünü, ayarlanan su alım sıcaklığına, ilgili giriş su sıcaklığına ve debiye bağlı olarak otomatik kontrol edebilmelidir.
- Program tuşlarına seçilen sıcaklıklar atanabilmelidir.
- Aktive edilebilen sıcaklık sınırlaması olmalıdır.
- Bluetooth uzaktan kumandası olmalıdır.
- Hem açık (basınçsız) hem de kapalı (basınçlı) bağlantılar için uygun olmalıdır.
- Cihaz basınca dayanıklı, basınçlı ve basınçsız bataryalar için uygun olmalıdır.
- Su bağlantıları (dişli bağlantılar) $\frac{3}{8}$ " olmalıdır.
- Köşe vana için bağlantı seti (T parçası ve esnek metal hortum) teslimat kapsamında olmalıdır.
- Isı gücü sınırına kadar hassas sıcaklık kontrolü yapabilmelidir.
- Hava kabarcıklarını otomatik algılamalı, gerektiğinde çalışmayı kesebilmelidir.
- Giriş su sıcaklığı, seçimi yapılan anma değerini aşarsa cihaz güç iletimini kesebilmelidir.
- Enerji tasarrufu modu olmalıdır.
- Elektrik ve sıcak su tüketim değerleri (enerji sarfiyatı) uzaktan kumandanın ekranında görüntülenebilmelidir.
- Tablet veya akıllı telefon (iOS9* ve Android-OS 4.4 ve üzeri) üzerinden kontrol edilebilir olmalıdır.

- Solar için uygun olmalıdır.

Marka: CLAGE

Model: CFX-U

Ani Su Isıtıcısı Şartnamesi

- Su, cihazda akış halinde ısıtılmalıdır.
- Çıplak telli ısıtma sistemine haiz olmalıdır.
- Tezgah altına monte edilebilmelidir.
- Enerji verimliliği sınıfı A olmalıdır.
- Maksimum işletme basıncı 10 bar olmalıdır.
- Maksimum ısıtma gücü montaj esnasında seçilebilmelidir.
- Anma gücü, montaj esnasında, 11 kW veya 13.5 olarak seçilebilmelidir.
- 3~ / PE 400 V AC gerilimde çalışmalıdır, sabit bağlantısı olmalıdır.
- Anma akımı 16 A (11 kW) veya 20 A (13.5 kW) olmalıdır.
- Kablo kesiti 1.5 mm² (11 kW) veya 2.5 mm² (13.5 kW) olmalıdır.
- Spesifik su direnci 1100 Ωcm olmalıdır.
- Maksimum su giriş sıcaklığı 60 °C olmalıdır.
- Koruma sınıfı IP 24 olmalıdır.
- Sıcak su debisi 4.8 litre/dakika (11 kW) veya 5.8 litre/dakika (13.5 kW) olmalıdır ($\Delta t = 33$ Kelvin'de).
- Açma debisi 2.0 litre/dakika, maksimum su debisi 5.0 litre/dakika olmalıdır.
- Bataryada soğuk su karıştırmadan ayarlanan su sıcaklığı elde edilebilmelidir.
- Su sıcaklığı 20 °C ile 60 °C aralığında, LED ekranlı dokunmatik ekran kontrol paneli üzerinden hassas ayarlanabilmelidir.
- Konfor aralığında (35 °C ile 43 °C arası) sıcaklık, 0.5 derecelik adımlarla ayarlanabilmelidir.
- Cihaz elektroniği, ayarlanan su sıcaklığına ulaşabilmek ve bunu basınç dalgalanmalarında dahi sabit tutabilmek için ısıtma gücünü, ayarlanan su alım sıcaklığına, ilgili giriş su sıcaklığına ve debiye bağlı olarak otomatik kontrol edebilmelidir.
- Program tuşlarına seçilen sıcaklıklar atanabilmelidir.
- Aktive edilebilen sıcaklık sınırlaması olmalıdır.
- LED ekranlı dokunmatik ekran kontrol paneli olmalıdır.
- Hem açık (basınçsız) hem de kapalı (basınçlı) bağlantılar için uygun olmalıdır.
- Cihaz basınca dayanıklı, basınçlı ve basınçsız bataryalar için uygun olmalıdır.
- Su bağlantıları (dişli bağlantılar) 3/8" olmalıdır.
- Köşe vana için bağlantı seti (T parçası ve esnek metal hortum) teslimat kapsamında olmalıdır.
- Isı gücü sınırına kadar hassas sıcaklık kontrolü yapabilmelidir.
- Hava kabarcıklarını otomatik algılamalı, gerektiğinde işletimi kesebilmelidir.
- Giriş su sıcaklığı, seçimi yapılan anma değerini aşarsa cihaz güç iletimini kesebilmelidir.
- Enerji tasarrufu modu olmalıdır.
- Opsiyonel: Bluetooth uzaktan kumanda modülü arz edilmelidir.

- Opsiyonel: Uzaktan kumanda modülü ve uzaktan kumanda, set olarak, arz edilmelidir.
- Tablet veya akıllı telefon (iOS9* ve Android-OS 4.4 ve üzeri) üzerinden kontrol edilebilir olmalıdır.
- Solar için uygun olmalıdır.

Marka: CLAGE

Model: CEX-U

Ani Su Isıtıcısı Şartnamesi

- Su, cihazda akış halinde ısıtılmalıdır.
- Çıplak telli ısıtma sistemine haiz olmalıdır.
- Tezgah altı monte edilebilmelidir.
- Enerji verimliliği sınıfı A olmalıdır.
- Maksimum işletme basıncı 10 bar olmalıdır.
- Anma gücü 11 kW olmalıdır.
- 3~ / PE 380 - 415 V AC gerilimde çalışmalıdır, sabit bağlantısı olmalıdır.
- Anma akımı 16 A olmalıdır.
- Kablo kesiti 1.5 mm² olmalıdır.
- Spesifik su direnci 1000 Ω cm olmalıdır.
- Koruma sınıfı IP 24 olmalıdır.
- Sıcak su debisi 2 litre/dakika olmalıdır ($\Delta t = 33$ Kelvin'de).
- Açma debisi 2.0 litre/dakika, maksimum su debisi 5.0 litre/dakika olmalıdır.
- Su alım sıcaklığı, fabrika çıkışı, 50 °C ayarlanmış olmalıdır.
- Bu değer 30 °C ile 60 °C aralığında uzman eleman tarafından değiştirilebilmelidir.
- Cihaz elektroniği, ayarlanan su sıcaklığına ulaşabilmek ve bunu basınç dalgalanmalarında dahi sabit tutabilmek için ısıtma gücünü, ayarlanan su alım sıcaklığına, ilgili giriş su sıcaklığına ve debiye bağlı olarak otomatik kontrol edebilmelidir.
- İstenilen su sıcaklığı bataryada soğuk su karıştırılarak elde edilebilmelidir.
- Su bağlantıları (dişli bağlantılar) $\frac{3}{8}$ " olmalıdır.
- Köşe vana için bağlantı seti (T parçası ve esnek metal hortum) teslimat kapsamında olmalıdır Hem açık (basınçsız) hem de kapalı (basınçlı) bağlantılar için uygun olmalıdır.
- Cihaz basınca dayanıklı, basınçlı ve basınçsız bataryalar için uygun olmalıdır.

Marka: CLAGE

Model: CDX 11-U

Ani Su Isıtıcısı Şartnamesi

- Su, cihazda akış halinde ısıtılmalıdır.
- Çıplak telli ısıtma sistemine haiz olmalıdır.
- Tezgah üstü monte edilebilmelidir.
- Enerji verimliliği sınıfı A olmalıdır.
- Maksimum işletme basıncı 10 bar olmalıdır.
- Maksimum ısıtma gücü montaj esnasında seçilebilmelidir.
- Anma gücü, montaj esnasında, 11 kW veya 13.5 olarak seçilebilmelidir.
- 3~ / PE 400 V AC gerilimde çalışmalıdır, sabit bağlantısı olmalıdır.
- Anma akımı 16 A (11 kW) veya 20 A (13.5 kW) olmalıdır.
- Kablo kesiti 1.5 mm² (11 kW) veya 2.5 mm² (13.5 kW) olmalıdır.
- Spesifik su direnci 1100 Ω cm olmalıdır.
- Maksimum su giriş sıcaklığı 60 °C olmalıdır.
- Koruma sınıfı IP 25 olmalıdır.
- Sıcak su debisi 4.8 litre/dakika (11 kW) veya 5.8 litre/dakika (13.5 kW) olmalıdır ($\Delta t = 33$ Kelvin'de).
- Açma debisi 2.0 litre/dakika, maksimum su debisi 5.0 litre/dakika olmalıdır.
- Bataryada soğuk su karıştırmadan ayarlanan su sıcaklığı elde edilebilmelidir.
- Su sıcaklığı 20 °C ile 60 °C aralığında, LED ekranlı dokunmatik ekran kontrol paneli üzerinden hassas ayarlanabilmelidir.
- Konfor aralığında (35 °C ile 43 °C arası) sıcaklık, 0.5 derecelik adımlarla ayarlanabilmelidir.
- Cihaz elektroniği, ayarlanan su sıcaklığına ulaşabilmek ve bunu basınç dalgalanmalarında dahi sabit tutabilmek için ısıtma gücünü, ayarlanan su alım sıcaklığına, ilgili giriş su sıcaklığına ve debiye bağlı olarak otomatik kontrol edebilmelidir.
- Program tuşlarına seçilen sıcaklıklar atanabilmelidir.
- Aktive edilebilen sıcaklık sınırlaması olmalıdır.
- LED ekranlı dokunmatik ekran kontrol paneli olmalıdır.
- Hem açık (basınçsız) hem de kapalı (basınçlı) bağlantılar için uygun olmalıdır.
- Cihaz basınca dayanıklı, basınçlı ve basınçsız bataryalar için uygun olmalıdır.
- Su bağlantıları (dişli bağlantılar) 1/2" olmalıdır.
- Köşe vana için bağlantı seti (T parçası ve esnek metal hortum) teslimat kapsamında olmalıdır.
- Isı gücü sınırına kadar hassas sıcaklık kontrolü yapabilmelidir.
- Hava kabarcıklarını otomatik algılamalı, gerektiğinde işletimi kesebilmelidir.
- Giriş su sıcaklığı, seçimi yapılan anma değerini aşarsa cihaz güç iletimini kesebilmelidir.
- Enerji tasarrufu modu olmalıdır.
- Tablet veya akıllı telefon (iOS9* ve Android-OS 4.4 ve üzeri) üzerinden kontrol edilebilir olmalıdır.

- Solar için uygun olmalıdır.

Marka: CLAGE

Model: CEX

Ani Su Isıtıcısı Şartnamesi

- Su, cihazda akış halinde ısıtılmalıdır.
- Çıplak telli ısıtma sistemine haiz olmalıdır.
- Tezgah altı monte edilebilmelidir.
- Enerji verimliliği sınıfı A olmalıdır.
- Maksimum işletme basıncı 10 bar olmalıdır.
- Anma gücü, montaj esnasında, 6.6 kW veya 8.8 olarak seçilebilmelidir.
- 1~ / N / PE 220 - 240 V AC gerilimde çalışmalıdır, sabit bağlantısı olmalıdır.
- Anma akımı 29 A (6.6 kW) veya 38 A (8.8 kW) olmalıdır.
- Kablo kesiti 4 mm² (6.6 kW) veya 6 mm² (8.8 kW) olmalıdır.
- Spesifik su direnci 1100 Ωcm olmalıdır.
- Maksimum su giriş sıcaklığı 60 °C olmalıdır.
- Koruma sınıfı IP 24 olmalıdır.
- Sıcak su debisi 2.9 litre/dakika (6.6 kW) veya 3.8 litre/dakika (8.8 kW) olmalıdır ($\Delta t = 33$ Kelvin'de).
- Açma debisi 2.0 litre/dakika, maksimum su debisi 5.0 litre/dakika olmalıdır.
- Bataryada soğuk su karıştırmadan ayarlanan su sıcaklığı elde edilebilmelidir.
- Su sıcaklığı 20 °C ile 55 °C aralığında, LED ekranlı dokunmatik ekran kontrol paneli üzerinden hassas ayarlanabilmelidir.
- Konfor aralığında (35 °C ile 43 °C arası) sıcaklık, 0.5 derecelik adımlarla ayarlanabilmelidir.
- Cihaz elektroniği, ayarlanan su sıcaklığına ulaşabilmek ve bunu basınç dalgalanmalarında dahi sabit tutabilmek için ısıtma gücünü, ayarlanan su alım sıcaklığına, ilgili giriş su sıcaklığına ve debiye bağlı olarak otomatik kontrol edebilmelidir.
- Program tuşlarına seçilen sıcaklıklar atanabilmelidir.
- Aktive edilebilen sıcaklık sınırlaması olmalıdır.
- LED ekranlı dokunmatik ekran kontrol paneli olmalıdır.
- Hem açık (basınçsız) hem de kapalı (basınçlı) bağlantılar için uygun olmalıdır.
- Cihaz basınca dayanıklı, basınçlı ve basınçsız bataryalar için uygun olmalıdır.
- Su bağlantıları (dişli bağlantılar) 1/2" olmalıdır.
- Köşe vana için bağlantı seti (T parçası ve esnek metal hortum) teslimat kapsamında olmalıdır.
- Isı gücü sınırına kadar hassas sıcaklık kontrolü yapabilmelidir.
- Hava kabarcıklarını otomatik algılamalı, gerektiğinde işletimi kesebilmelidir.
- Maksimum ısıtma gücü montaj esnasında seçilebilmelidir.
- Giriş su sıcaklığı, seçimi yapılan anma değerini aşarsa cihaz güç iletimini kesebilmelidir.
- Enerji tasarrufu modu olmalıdır.
- Opsiyonel: Bluetooth uzaktan kumanda modülü arz edilmelidir.

- Opsiyonel: Uzaktan kumanda modülü ve uzaktan kumanda, set olarak, arz edilmelidir.
- Tablet veya akıllı telefon (iOS9* ve Android-OS 4.4 ve üzeri) üzerinden kontrol edilebilir olmalıdır.
- Solar için uygun olmalıdır.

Marka: CLAGE

Model: CEX 9-U

Ani Su Isıtıcısı Şartnamesi

- Su, cihazda akış halinde ısıtılmalıdır.
- Çıplak telli ısıtma sistemine haiz olmalıdır.
- Tezgah üstü monte edilebilmelidir.
- Enerji verimliliği sınıfı A olmalıdır.
- Maksimum işletme basıncı 10 bar olmalıdır.
- Maksimum ısıtma gücü montaj esnasında seçilebilmelidir.
- Anma gücü, montaj esnasında, 6.6 kW veya 8.8 olarak seçilebilmelidir.
- 1~ / N / PE 220 - 240 V AC gerilimde çalışmalıdır, sabit bağlantısı olmalıdır.
- Anma akımı 29 A (6.6 kW) veya 38 A (8.8 kW) olmalıdır.
- Kablo kesiti 4 mm² (6.6 kW) veya 6 mm² (8.8 kW) olmalıdır.
- Spesifik su direnci 1100 Ω cm olmalıdır.
- Maksimum su giriş sıcaklığı 60 °C olmalıdır.
- Koruma sınıfı IP 25 olmalıdır.
- Sıcak su debisi 2.9 litre/dakika (6.6 kW) veya 3.8 litre/dakika (8.8 kW) olmalıdır ($\Delta t = 33$ Kelvin'de).
- Açma debisi 2.0 litre/dakika, maksimum su debisi 5.0 litre/dakika olmalıdır.
- Bataryada soğuk su karıştırmadan ayarlanan su sıcaklığı elde edilebilmelidir.
- Su sıcaklığı 20 °C ile 55 °C aralığında, LED ekranlı dokunmatik ekran kontrol paneli üzerinden hassas ayarlanabilmelidir.
- Konfor aralığında (35 °C ile 43 °C arası) sıcaklık, 0.5 derecelik adımlarla ayarlanabilmelidir.
- Program tuşlarına seçilen sıcaklıklar atanabilmelidir.
- Aktive edilebilen sıcaklık sınırlaması olmalıdır.
- Cihaz elektroniği, ayarlanan su sıcaklığına ulaşabilmek ve bunu basınç dalgalanmalarında dahi sabit tutabilmek için ısıtma gücünü, ayarlanan su alım sıcaklığına, ilgili giriş su sıcaklığına ve debiye bağlı olarak otomatik kontrol edebilmelidir.
- LED ekranlı dokunmatik ekran kontrol paneli olmalıdır.
- Hem açık (basınçsız) hem de kapalı (basınçlı) bağlantılar için uygun olmalıdır.
- Cihaz basınca dayanıklı, basınçlı ve basınçsız bataryalar için uygun olmalıdır.
- Su bağlantıları (dişli bağlantılar) 1/2" olmalıdır.
- Köşe vana için bağlantı seti (T parçası ve esnek metal hortum) teslimat kapsamında olmalıdır.
- Isı gücü sınırına kadar hassas sıcaklık kontrolü yapabilmelidir.
- Hava kabarcıklarını otomatik algılamalı, gerektiğinde işletimi kesebilmelidir.
- Giriş su sıcaklığı, seçimi yapılan anma değerini aşarsa cihaz güç iletimini kesebilmelidir.
- Enerji tasarrufu modu olmalıdır.
- Opsiyonel: Bluetooth uzaktan kumanda modülü arz edilmelidir.

- Opsiyonel: Uzaktan kumanda modülü ve uzaktan kumanda, set olarak, arz edilmelidir.
- Tablet veya akıllı telefon (iOS9* ve Android-OS 4.4 ve üzeri) üzerinden kontrol edilebilir olmalıdır.
- Solar için uygun olmalıdır.
- Duş başlığı seti teslimat kapsamında olmalıdır.

Marka: CLAGE

Model: CEX 9 Plus