



اولین تولید کننده آبگرمکن برقی با مخزن سرامیکی در ایران

**Guaranteed and Lasting Quality**

# دفترچه راهنمای آبگرمکن برقی

هدف ما، جلب رضایت شماست...

## **مشتری گرامی:**

محصولات این شرکت با پشتوانه و تلاش روز افزون و در زمینه تولید آبگرمکن برقی با بهره‌گیری از تکنولوژی روز جهان مطابق با استانداردهای بین‌المللی، مناسب برای شرایط اقلیمی مختلف، در مدل‌ها و ظرفیت‌های متنوع طراحی و تولید می‌شوند. این شرکت موفق به دریافت گواهینامه استاندارد ملی ایران و برچسب انرژی نایل گردیده است.

## **برای نصب محصول، با مرکز خدمات مشتریان تماس حاصل فرمایید.**

سرویسکار مجاز ملزم است هنگام مراجعه برای نصب دستگاه یا سایر خدمات، کارت شناسایی معتبر و فاکتور مهر شده ارائه دهد. جهت نصب و استفاده از خدمات پس از فروش، مهر و امضاء کارت ضمانت توسط سرویسکار مجاز الزامی است.

**لطفاً برای استفاده درست از دستگاه، این دفترچه راهنما را به دقت مطالعه و نگهداری نمایید.**

|         |                                      |
|---------|--------------------------------------|
| .....   | مقدمه                                |
| ۱ ..... | مشخصات فنی و تجهیزات                 |
| ۲ ..... | متعلقات آبگرمکن                      |
| ۲ ..... | اقلام مورد نیاز جهت نصب و راه اندازی |
| .....   | نصب و راه اندازی                     |
| ۳ ..... | دستور العمل نصب                      |
| ۳ ..... | شرایط محیطی محل نصب                  |
| ۳ ..... | نصب روی دیوار                        |
| ۳ ..... | طریقه اتصال آبگرمکن به آب شهری       |
| ۴ ..... | راه اندازی و آزمایش دستگاه           |
| .....   | اطلاعات عمومی                        |
| ۵ ..... | نکات ایمنی                           |
| ۶ ..... | اطلاعات کاربردی                      |
| ۷ ..... | عیب یابی                             |

## مقدمه

این وسیله برای استفاده خانگی و کاربرد مشابه مانند موارد زیر در نظر گرفته شده است:

- آشپزخانه کارکنان در فروشگاه‌ها، دفاتر اداری و سایر محیط‌های کاری
  - خانه‌ها در مزارع و باغ‌ها
  - توسط مشتریان در هتل‌ها، متل‌ها و سایر انواع محیط‌های مسکونی
  - اقامتگاه‌های امکانات فقط تخت خواب و صبحانه
  - نواحی برای استفاده همگانی در بلوک‌های آپارتمانی یا در رختشویخانه‌ها
- این وسیله برای استفاده توسط افراد (از جمله کودکان) با کم توان جسمی، حسی یا ذهنی، یا افراد بی تجربه و ناآگاه در نظر گرفته نشده است، مگر اینکه نظارت بر این افراد یا ارائه دستورالعمل استفاده از وسیله، توسط سرپرست مسئول ایمنی آنها انجام گیرد.
- کودکان باید سرپرستی و نظارت شوند تا با وسیله بازی نکنند.

## هشدار: دستگاه نباید در محل‌هایی که سیستم اتصال به زمین وجود ندارد، به کار گرفته شود.

- هزینه نصب برعهده خریدار می‌باشد.
- در صورت نصب غلط و یا غیر از طریقه نصب موجود در دفترچه، شرکت هیچ مسئولیتی را قبول نمی‌نماید.
- این آبگرمکن دارای شیر اطمینان مخصوص بوده و به غیر از شیر اطمینان خود دستگاه از شیر اطمینان دیگر نمی‌توان استفاده کرد.
- جهت نصب دستگاه از سرویسکارهای مجاز شرکت استفاده شود.

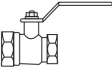
## متعلقات آبگرمکن

| شیر اطمینان<br>(شیر یک طرفه)                                                        | رولپلاک                                                                             | پیچ                                                                                 | دفترچه راهنما                                                                       | سرویسکار                                                                            | کارت ضمانت                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱ عدد                                                                               | ۲ عدد                                                                               | ۲ عدد                                                                               | ۱ عدد                                                                               | ۱ عدد                                                                               | ۱ عدد                                                                               |
|  |  |  |  |  |  |



## نصب و راه اندازی

اقلام مورد نیاز جهت نصب و راه اندازی دستگاه  
جهت نصب آبگرمکن اقسام زیر باید توسط مشتری تهیه شود.

| سه راهی ۱/۲ اینچ                                                                  | مغزی ۱/۲ اینچ                                                                     | شیر اهرمی (جهت تخلیه) سر شیلنگ ۱/۲ اینچ                                           | شیلنگ پسوار                                                                       | شیلنگ جهت تخلیه شیر اطمینان                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ۱ عدد                                                                             | ۲ عدد                                                                             | ۱ عدد                                                                             | ۲ عدد<br>(طول متناسب با موقعیت نصب)                                               | ۱ عدد                                                                             |
|  |  |  |  |  |

توصیه می شود از شیلنگ های استاندارد که در دمای بالای ۸۰ درجه سانتی گراد و فشار بالای ۵/۵ بار مقاومت لازم را داشته باشند استفاده گردد.

**توجه: اندازه شیلنگ پسوار و شیلنگ جهت سرریز آب با توجه به محل اتصال آبگرمکن بستگی دارد.**

## دستورالعمل نصب آبگرمکن

آبگرمکن را در نزدیکترین موقعیت نسبت به مصرف آب نصب نمایید.

**شرایط محیطی محل نصب:**

آبگرمکن های برقی در تمامی محیط ها به جز حمام قابل نصب می باشند.

**نصب روی دیوار:**

برای نصب باید محلی را در نظر بگیرید که بتوان در صورت نیاز سرویس نمود.

جهت نصب آبگرمکن بر روی دیوار، دو عدد سوراخ به قطرهای ۱۰ میلی متر متناسب با موقعیت شیرهای پایه اتصال روی آبگرمکن، ایجاد نموده و رولپلاک ها را در داخل سوراخ ها جاذده و پیچ ها را نیز ببندید. پایه اتصال متصل شده به آبگرمکن را بر روی پیچ ها قرار دهید.

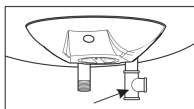
**توجه:**

دیوار باید قدرت تحمل ۳ برابر وزن آبگرمکن پر از آب را داشته باشد. (با توجه به جدول شماره ۱، وزن آبگرمکن پر از آب = ظرفیت مخزن + وزن خالص آبگرمکن)

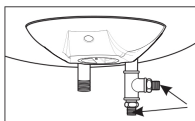
## نصب و راه اندازی

طریقه اتصال آبگرمکن به آب شهری:

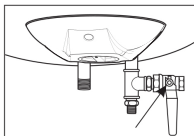
مرحله ۱) اتصال ۱ عدد سه راهی به لوله آب سرد



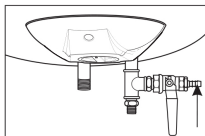
مرحله ۲) اتصال ۲ عدد مغزی



مرحله ۳) اتصال شیر اهرمی (جهت تخلیه)

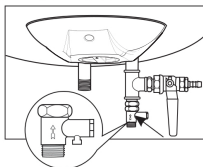


مرحله ۴) اتصال سرشیلنگ

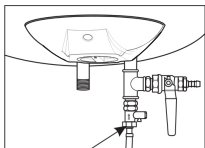


مرحله ۵) اتصال شیر اطمینان

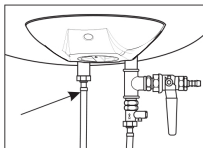
(دقت شود که جهت پیکان شیر اطمینان، حتماً رو به بالا باشد.)



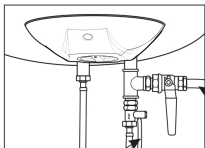
مرحله ۶) اتصال شیلنگ پسوار



مرحله ۷) اتصال شیلنگ پسوار به لوله آب گرم



مرحله ۸) اتصال شیلنگهای تخلیه

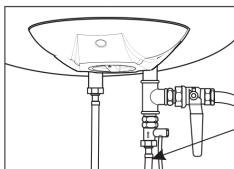


## اطلاعات عمومی

- در هنگام اتصال شیر اطمینان، برای جلوگیری از خراب شدن آن فشار زیادی لازم نیست.
- چکه کردن شیر اطمینان در زمان کار کردن طبیعی می باشد و برای جلوگیری از ریختن آب بایستی از شیلنگ استفاده و آن را به محل تخلیه آب وصل کرده، به طوری که همیشه جهت حرکت آن بصورت مورب و رو به پایین بوده، بدون اینکه رسوب ایجاد شود.
- اگر فشار لوله کشی شهری خیلی نزدیک به فشار تحمل شیر اطمینان باشد (۵/۵ بار)، حتماً باید در دورترین نقطه از آب گرمکن یک دستگاه کاهش فشار نصب کنید.

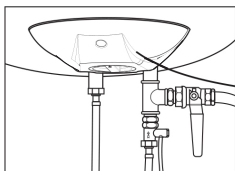
### راه اندازی و آزمایش دستگاه:

برای راه اندازی، مخزن را از آب پر می کنیم. برای این منظور ابتدا ورودی آب شهری و سپس خروجی آب گرم (شیر آب گرم) را باز می کنیم تا هوای داخل مخزن تخلیه شده و مخزن پر از آب گردد.



ورودی آب سرد

سپس اتصالات را بررسی می کنیم که چکه نکنند. پس از اطمینان از موارد ذکر شده، دستگاه را به برق وصل می کنیم. حداکثر دمای ترموستات  $68^{\circ}\text{C}$  تا  $75^{\circ}\text{C}$  می باشد. جهت گرم شدن آب، ولوم ترموستات را در خلاف جهت حرکت عقربه های ساعت و جهت سرد شدن آب، در جهت حرکت عقربه های ساعت می چرخانیم.

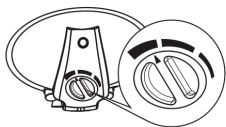


ولوم تنظیم دمای آب

## اطلاعات عمومی

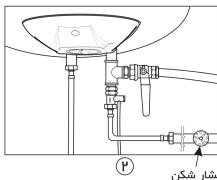
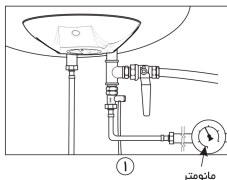
### نکات ایمنی:

- در صورت عدم استفاده از آبگرمکن در فصل زمستان، برای جلوگیری از یخ بستن آب داخل مخزن، آن را به صورت کامل تخلیه نمایید.
- در صورتی که به هر عنوان از آبگرمکن به مدت طولانی استفاده نشود، آب داخل مخزن را کامل تخلیه کنید.
- در زمان تخلیه آب مخزن، ورودی آب شهری (آب سرد) را بسته و شیر تخلیه را باز می‌کنیم و خروجی آب گرم یا شیر هواگیری را باز می‌کنیم. برای تخلیه کامل، لازم است المنت آبگرمکن باز شده و آب مخزن به صورت کامل تخلیه شود.
- برای جلوگیری از تولید رسوب بیشتر در داخل مخزن، دمای ترموستات را در دمای توصیه شده قرار دهید. در موقع تنظیم دمای ترموستات، بهتر است موقعیت ولوم را در ۷۵٪ بازه حرکت ولوم قرار دهید. این حالت از لحاظ مصرف انرژی مقرون به صرفه است و در نتیجه طول عمر آبگرمکن به خاطر تولید رسوب کمتر در داخل مخزن، افزایش پیدا می‌کند.



### اطلاعات کاربردی:

- اگر دمای آبگرمکن از حد مجاز بالاتر رفت و با کم کردن ولوم کاهش نیافت، دوشاخه را از برق خارج کنید و با سرویسکار مجاز شرکت تماس بگیرید.
- برای عملکرد بهتر آبگرمکن، توصیه می‌شود در مواقع تعویض ترموستات یا تعمیر آبگرمکن از دستکاری ولوم ترموستات خودداری شود.
- در موقع خرابی ترموستات، حتماً از ترموستات ارسالی شرکت استفاده شود.
- در مناطقی که احتمال فشار زیاد آب وجود دارد، توسط سرویسکار جهت تست فشار آب شهری، به شیر ورودی مانومتر بسته شود و در صورت زیاد بودن فشار آب در ورودی آب، فشار شکن وصل گردد.



## عیب یابی

- پیش از تماس با مرکز خدمات، موارد زیر را بررسی کنید. در صورت حل نشدن ایراد، با مرکز خدمات این شرکت تماس حاصل فرمایید.
- این دستورالعمل ها در وقت و هزینه های شما صرفه جویی خواهند کرد.
- این فهرست شامل اتفاقات متداولی است که نتیجه خرابی دستگاه یا خرابی فرایند نیستند.

| علل ممکن                                   | ایراد احتمالی                                                                    |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| چراغ نشانگر روشن نمی شود ولی آب گرم میکند. | چراغ نشانگر خراب است.                                                            |
| آب گرم کار نمی کند.                        | فیوز منزل سوخته یا قطع شده است.<br>ممکن است کابل دوشاخه از پریز بیرون آمده باشد. |
| دمای خروجی آب گرم پایین است.               | لوله ترموستات تنظیم نمی باشد.                                                    |
| شیر اطمینان به صورت مداوم چکه میکند.       | شیر اطمینان خراب است.<br>فشار آب شهری زیاد است.                                  |



**اولین تولید کننده آبگرمکن برقی با مخزن سرامیکی در ایران**

**Guaranteed and Lasting Quality**

### **تولید کننده لوازم خانگی**

دفتر مرکزی: تبریز، جاده ائل گلی، رسید به کوی سهند

جنب بن بست اطلس تلفن: ۳۱۳۳-۰۴۱

کدپستی: ۵۱۵۴۹۳۶۱۱۱

مستودق پستی: ۳۲۳۴-۵۱۳۸۵

کارخانه: ۳۴۲۰۴۹۱۴-۰۴۱ فاکس: ۳۴۲۰۴۹۲۰-۰۴۱

دفتر تهران: خیابان جمهوری، روبروی ساختمان آلومینیوم

ساختمان کاوه، طبقه اول، شماره ۱۳

تلفکس: ۶۶۷۰۰۴۲۶-۰۲۱-۶۶۷۰۹۸۴۳

E-mail: info@donar.ir

### **Home appliances producer**

office: Beside Atlas Ave. Before Sahand St. El-Goli Rd.

Tabriz-Iran Tel: +98(41)3133

Postal code: 5154936111

P.O.B: 51385-3334

Factory: +98 (41) 34204914 Fax: +98 (41) 34204920

Tehran Office: No.13, first floor, Kaveh Building, opposite

of Aluminium building, Jumphury ave

Tel&Fax: +98 (21) 66700426 -66709843

www.donar.ir