

# شرکت سیال تجریر کاسین



- ◆ تاسیسات گرمایشی
- ◆ تصفیه آب و فاضلاب
- ◆ اتوماسیون صنعتی

# HOT WATER TANK

## منبع آب گرم کویلدار



WWW.SAYALTAJHIZ.COM



S.T.C

مبدل های کویلی ایستاده و افقی به منظور تامین آب گرم بهداشتی در واحدهای مسکونی و صنعتی به همراه تاسیسات شوفاژ یا دیگ بخار مورد استفاده قرار می گیرد. از مزایای استفاده از این منابع داشتن ذخیره آب گرم و یکنواختی دمای آب مصرفی می باشد.

این مبدل ها شامل یک مخزن ذخیره آب و یک یا دو کویل حرارتی می باشند. جنس مخزن باید در مقابل اثر خوردگی آب مقاوم باشد. از این رو بدنه این مبدل ها اغلب از ورق گالوانیزه، استنلس استیل و یا ورق کربن استیل با پوشش رنگ اپوکسی ساخته می شوند.

در این منابع آب گرم کننده (از دیگ) وارد یک کویل مسی یا استنلس استیل می شود و پس از تبادل حرارت از آن خارج می گردد و آب سرد (آب شهری) در درون مخزن بر اثر تبادل حرارتی با کویل داغ گرم خواهد شد. مزیت این مبدل ها نسبت به مبدل های لحظه ای مانند مبدل لوله و پوسته در این است که در صورت خاموش شدن دیگ، به اندازه حجم مخزن، آب گرم ذخیره وجود دارد و همچنین وجود مخزن ذخیره سبب جلوگیری از شوک های حرارتی و افت ناگهانی دمای آب و یکنواختی دمایی بهتری خواهد شد.

مطابق مقررات ملی ساختمان دمای آبگرم مصرفی باید حداکثر ۶۵ درجه سانتیگراد باشد. دمای آب گرم خروجی به طور معمول با نصب یک ترموستات بر روی بدنه مخزن و تنظیم کارکرد پمپ سیرکولاتور یا تغییر جهت جریان توسط شیر سه راهه کنترل می گردد.

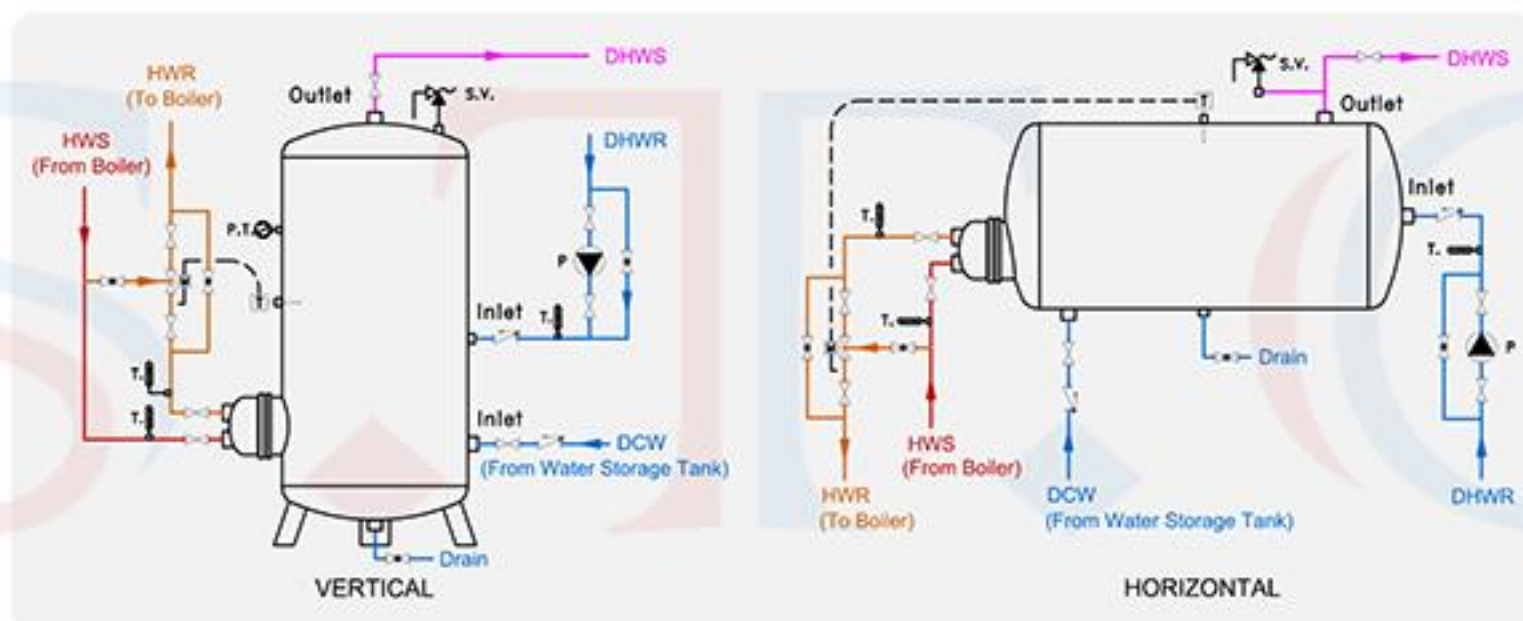


## مشخصات فنی منابع کویلدار

ردیف	کد کالا	شرح کالا	ظرفیت (lit)	سطح حرارتی (ft <sup>2</sup> )	ضخامت ورق (mm)	ابعاد (cm)
۱	۴۱۰۴۰۲۰۱۰۱	منبع کویلدار افقی	۳۰۰	۷.۵	۴×۴	∅ ۵۸×۱۵۰
۲	۴۱۰۴۰۲۰۱۰۲	منبع کویلدار افقی	۴۰۰	۱۰	۴×۴	∅ ۵۸×۱۵۰
۳	۴۱۰۴۰۲۰۲۰۳	منبع کویلدار افقی	۵۰۰	۱۲	۵×۵	∅ ۶۳×۱۶۰
۴	۴۱۰۴۰۲۰۲۰۴	منبع کویلدار افقی	۶۰۰	۱۴.۵	۵×۵	∅ ۷۱.۵×۱۵۰
۵	۴۱۰۴۰۲۰۲۰۵	منبع کویلدار افقی	۸۰۰	۱۹	۵×۵	∅ ۷۱.۵×۲۰۰
۶	۴۱۰۴۰۳۰۲۰۳	منبع کویلدار عمودی	۸۰۰	۱۹	۵×۵	∅ ۷۱.۵×۲۰۰
۷	۴۱۰۴۰۳۰۳۰۱	منبع کویلدار عمودی	۱۰۰۰	۲۵	۶×۶	∅ ۹۲×۱۵۰
۸	۴۱۰۴۰۳۰۳۰۲	منبع کویلدار عمودی	۱۲۰۰	۲۷	۶×۶	∅ ۹۹×۱۵۰
۹	۴۱۰۴۰۳۰۳۰۳	منبع کویلدار عمودی	۱۵۰۰	۳۴	۸×۶	∅ ۹۸×۲۰۰
۱۰	۴۱۰۴۰۳۰۴۰۴	منبع کویلدار عمودی	۲۰۰۰	۴۲	۸×۶	∅ ۱۱۳×۲۰۰
۱۱	۴۱۰۴۰۳۰۴۰۵	منبع کویلدار عمودی	۲۵۰۰	۵۰	۸×۶	∅ ۱۲۶×۲۰۰
۱۲	۴۱۰۴۰۳۰۴۰۶	منبع کویلدار عمودی	۳۰۰۰	۵۸	۸×۶	∅ ۱۴۰×۲۰۰

### توضیحات:

- برای بهینه سازی مصرف انرژی پیشنهاد می گردد که این منابع را با عایق های الاستومری پوشش دهید.
- کلیه محصولات فوق شامل ۲ سال گارانتی تعویض بی قید و شرط می باشند. عدم کیفیت آب ورودی، صدمات فیزیکی و شرایط کارکرد غیرمتعارف شامل گارانتی نمی باشد.
- در صورت نیاز به مشاوره برای انتخاب ظرفیت مناسب، می توانید از طریق راه های ارتباطی زیر با واحد فنی تماس حاصل نمایید.
- برای ثبت سفارش کالا با ظرفیت های خارج از جدول و یا شرایط طراحی خاص با واحد فروش تماس حاصل نمایید.









**Sayal Tajhiz Caspian**  
Hydronic System Solution  
Water & Wastewater Treatment

آدرس کارخانه : رشت ، شهرک صنعتی سپیدرود ، بلوار کارگر شمالی ، نبش خیابان ۱۰۵

همراه: ۰۹۹۰۳۱۴۰۰۸۶ تلفن: ۰۱۳-۳۴۷۷۲۰۰۱ فکس: ۰۱۳-۳۴۷۷۲۹۷۰

 [www.sayaltajhiz.com](http://www.sayaltajhiz.com)  [info@sayaltajhiz.com](mailto:info@sayaltajhiz.com)  [@sayaltajhizcaspian](https://www.facebook.com/sayaltajhizcaspian)

 [@sayaltajhiz](https://www.instagram.com/sayaltajhiz)