

راهنمای هیتر برقی مدل TOPclass combi KV60SE - KV90SE

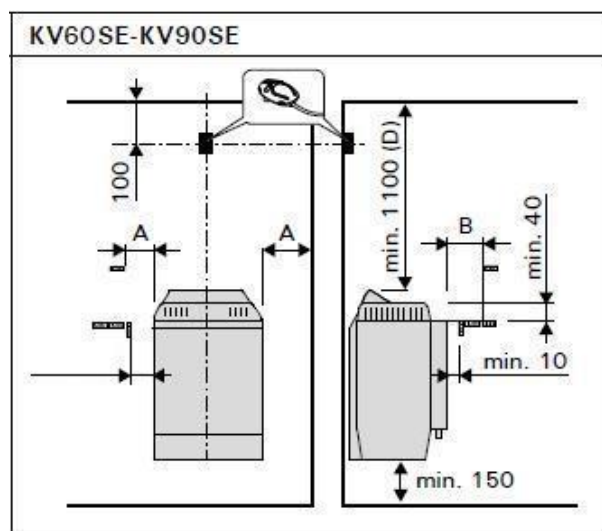


لطفا قبل از نصب هیتر برقی دستور العمل نصب را مطالعه و سپس اقدام به نصب نمایید.
جهت برآورده کردن حداقل فضای مورد نیاز جانمایی هیتر برقی هارویا فواصل ایمنی طبق جداول زیر در نظر گرفته شود. رعایت فواصل ایمنی به جهت نصب هیتر برقی بسیار لازم و ضروری است چنانچه عدم رعایت این فواصل موجب می شود ریسک آتش سوزی در اتاق سونا بالا رود.

توجه ! در هر اتاق سونا فقط و فقط یک دستگاه هیتر برقی می توان نصب کرد و این مدل را نباید در تورفتگی نصب کرد.

	A min.	A max.	B min.	C min.	D min.
KV60SE	50	-	60	-	1100
KV90SE	120	-	100	-	1100

شکل ۱: فواصل ایمنی جهت قرار گیری دستگاه



A: حداقل فاصله از طرفین

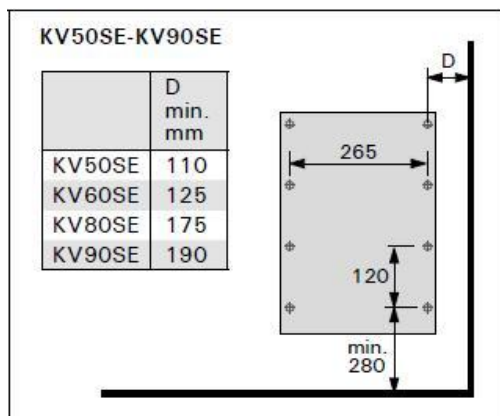
B: حداقل فاصله آزاد جلوی دستگاه

D: حداقل فاصله دستگاه تا سقف

محل قرارگیری سنسور در بالای خط تقارن دستگاه و فاصله سنسور از سقف باید ۱۰۰ میلی متر باشد.

توجه ! قطعات داغ سنگها می تواند پوشش کف را آسیب بزند و سبب آتش سوزی شود. پوشش کف موجود باید دارای مقاومت حرارتی باشد.

نصب هیتر:



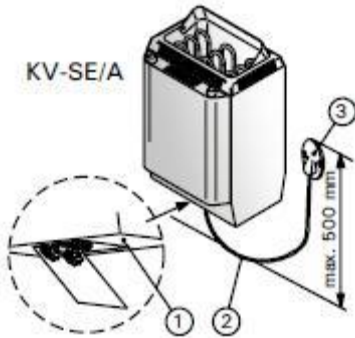
شکل شماره ۲

با توجه به شکل شماره ۲ مراحل نصب به صورت زیر انجام می شود.

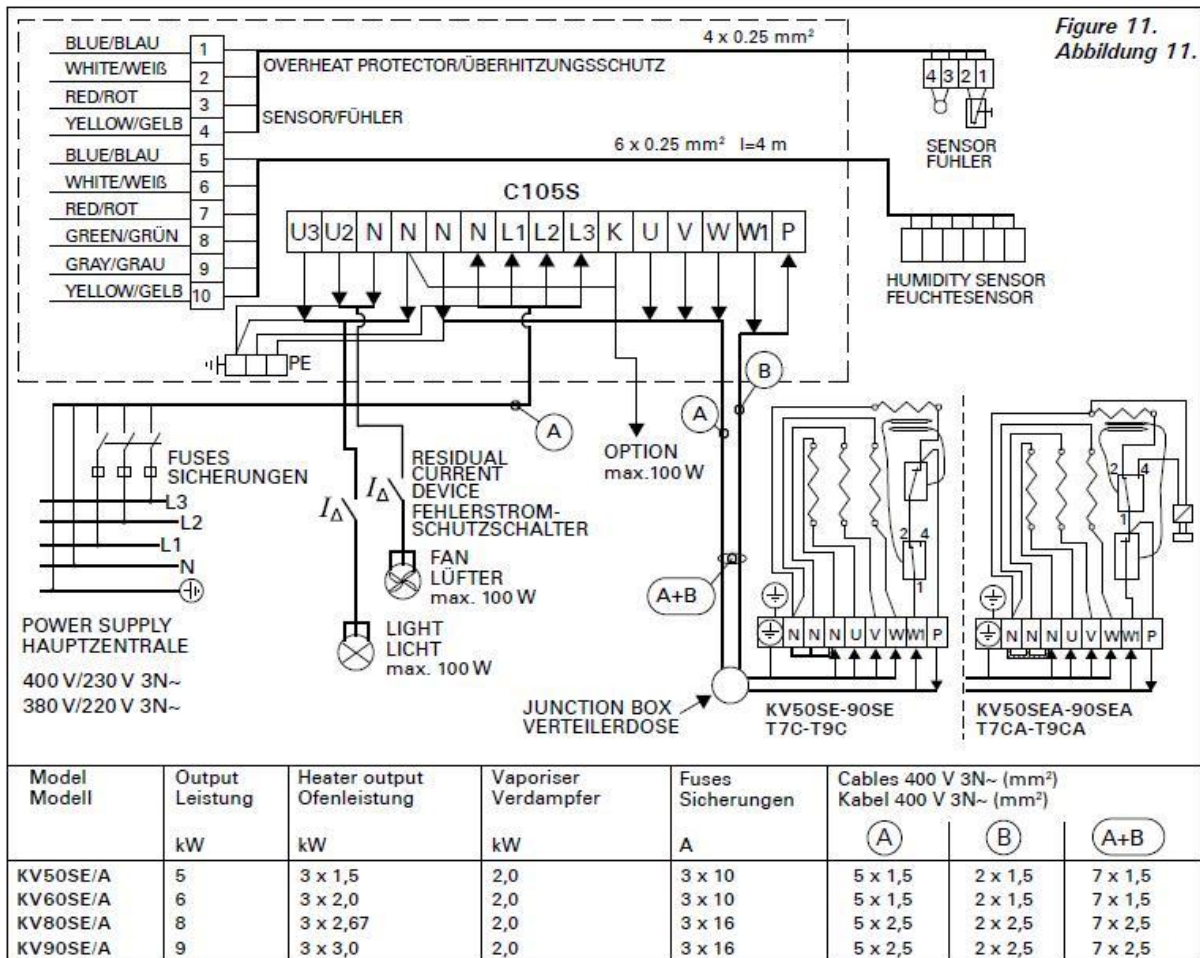
۱. پنل نگهدارنده هیتر به همراه آن و به آن نصب می باشد. ابتدا پنل را از دستگاه جدا می کنیم.
۲. پنل نگهدارنده را با توجه به اندازه های موجود در شکل ۲ و با توجه به جانمایی هیتر بوسیله پیچ به دیوار نصب میکنیم.
توجه شود که هیتر حتما باید محکم به دیوار نصب شود.

اتصالات الکتریکی:

- هیتر حتما باید توسط شخص با صلاحیت در زمینه برقی راه اندازی شود.
- پریز برق نباید در معرض پاشش آب باشد و حداکثر ارتفاعش از کف از ۵۰۰ میلی متر بیشتر نباشد. (شکل ۳)
- کابل اتصال از نوع پلاستیکی نوع H07RN-F یا معادل آن باشد. (شکل ۳)
- توجه! بدلیل حرارت بالا استفاده از کابل روکش شده با PVC برای کابل اتصال هیتر ممنوع می باشد.
- اگر کابل های اتصال بالاتر از یک متر از کف سونا قرار داشته باشد باید توانایی تحمل حداقل 170°C را داشته باشد. مثل کابل SSJ
- تجهیزات الکتریکی نصب شده بالاتر از یک متر از کف سونا باید تایید کارایی در دمای 125°C را داشته باشند. مثل (Marking T125)
- کانکتورهای ورودی باید بوسیله کانکتور (P) تجهیز شود تا امکان کنترل الکتریکی گرمایش را فراهم کند.
- کابل کنترل الکتریکی گرمایش بصورت مستقیم و یک تکه به جعبه اتصال آورده شود.
- هنگام بازدید نهایی بعد از نصب تجهیزات الکتریکی می توان نشتی را مشاهده کرد. علت این است که عایق قطعات حرارتی رطوبت هوا را به صورت شبنم جذب می کنند که در این حالت باید رطوبت موجود باید پاک شود.



شکل شماره ۳



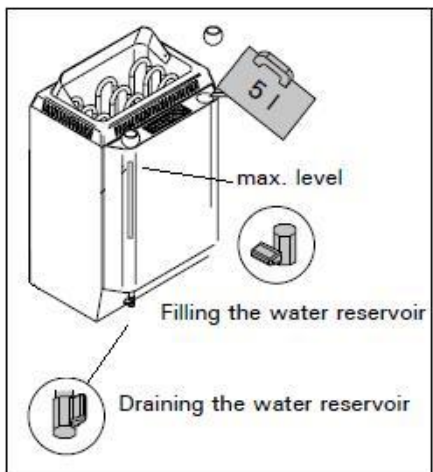
شکل شماره ۴: نقشه اتصالات الکتریکی هیتر مدل‌های KV60SE - KV90SE

مواردی مهم در مورد قرار دادن سنگها بر روی هیتر:

- چیدمان مرتب سنگها تاثیر زیادی در ایمنی حمام سونا و ظرفیت حرارتی هیتر دارد.
- فقط از سنگهای گوشه دار استفاده شود.
- قبل از قرار دادن سنگها در هیتر گردو غبار آن شسته شود.
- این سنگها مانع تابش حرارتی مستقیم المنتها به اطراف می شود. بخصوص در گوشه ها که المنتها به توری نزدیک می باشند.
- با فاصله جادادن سنگها در وسط هیتر باعث ایجاد جریان بهتر هوا در میانه هیتر که منجر به گرمایش بهتر اتاق سونا می شود.
- سنگها به هیچ عنوان بر روی هیتر پرت نشوند.
- هیچگاه سنگها در بین المنتها اهرم نشوند و سنگها طوری چیده شوند که المنتها بصورت صاف و عمود باشند.
- هیچگاه یک توده بزرگ از سنگ ها را بر بالای هیتر جمع نکنید.
- شیء یا وسیله ای در نزدیک هیتر یا فضای بین سنگها نباید باشد تا جریان هوا بتواند گردش داشته باشد.
- بدون پوشش ماندن المنتهای حرارتی می تواند مواد قابل احتراق را به مخاطره بیندازد حتی اگر خارج از فاصله ایمنی باشد.

نکاتی در مورد پاشیدن آب بر روی سنگهای گرم:

- هنگامیکه دمای اتاق سونا بالا می رود هوای اتاق خشک می شود و پاشیدن آب روی سنگهای هیتر الزامی است تا رطوبت هوا به مقدار مناسبی برسد. تنظیم میزان رطوبت و حرارت تجربی و متناسب با خواست استفاده کننده باید باشد. و می توان بصورت دستی این میزان را توسط پاشیدن آب از جلو هیتر و یا بصورت مستقیم از بالای سنگها انجام شود.
- نکته مهم: حداکثر مقدار آب برای پاشیدن ۰/۲ لیتر می باشد. در صورتی که بیش از اندازه بر روی سنگها آب ریخته شود قسمتی از آن بخار خواهد شد و مابقی بصورت آب جوش به اطراف غلیان خواهد کرد.
- هنگامیکه کسی کنار هیتر است هیچگاه آب روی هیتر نریزد زیرا بخار داغ پوست آنها را خواهد سوزاند. و



استفاده از آب کلردار و یا آب دریا جهت کم کردن حرارت هیتر برقی ممنوع می باشد.

گرمایش اتاق سونا به همراه steamer:

می توان به وسیله هیتر combi اتاق سونا را به همراه بخار گرم کرد. همیشه قبل از استفاده مخزن آب را باید پر کرد. اوپراتور این دستگاه دارای مخزن آب ۵ لیتری است که تقریباً به مدت دو ساعت ممتد کار میکند. البته مخزن آب آن باید هنگامیکه سرد است پر شود و بهتر است از آب تمیز پر شود. حداکثر ظرفیت مخزن ۵ لیتر می باشد. جهت اطمینان از رطوبت دلخواه، دمای اتاق سونا کاملاً باید کم باشد. ترجیحاً در حدود 40°C باشد و اوپراتور باید در حدود یک ساعت کار کند.

شکل شماره ۵

پر کردن آب مخزن هنگامیکه دستگاه داغ است:

وقتی که دستگاه داغ است از پر کردن آن خودداری کنید چون بخار داغ باعث سوزاندن پوست شما می شود. اگر به هر دلیل مجبور به پر کردن مخزن آب در این حالت شدید، با احتیاط عمل کنید: ابتدا دستگاه خاموش شود و آب سرد را با دقت از گریل مخزن پر کنید. ریختن آب سرد باعث کاهش حرارت آب موجود در مخزن می شود.

تخلیه آب مخزن:



به منظور اینکه استفاده کننده احساس خوبی از بخار کننده هیتر داشته باشد، آب مخزن همیشه باید بعد از استفاده تخلیه شود. این پروسه ناخالصی های کندانس شده در مخزن بواسطه تبخیر آب را حذف می کند. آب موجود در مخزن بعد از استفاده بسیار داغ است و باید بعد از خاموش شدن هیتر و سرد شدن آب تخلیه را انجام داد.