
ROCA



شرکت مهندسی سبزگستر آسیا

LAURA 20/20, LAURA 20/20 F
LAURA 20/20 T

راهنمای راه اندازی و نگهداری شفاژ دیواری جهت مصرف کننده



LAURA 20/20 F



LAURA 20/20



LAURA 20/20 T

لائورا ۲۰/۲۰

دستگاهی که بطور همزمان در قسمت های حرارت مرکزی (شوفاژ) و آب گرم مصرفی فعال بوده و هوای مورد نیاز برای احتراق از فضای اتاق تامین می شود.

لائورا ۲۰/۲۰T

دستگاهی که بطور همزمان در قسمت های حرارت مرکزی (شوفاژ) و آب گرم مصرفی فعال بوده و هوای مورد نیاز برای احتراق از فضای اتاق تامین می شود.

لائورا ۲۰/۲۰F

دستگاهی که بطور همزمان در قسمت های حرارت مرکزی (شوفاژ) و آب گرم مصرفی فعال بوده و هوای مورد نیاز برای احتراق را بطور مستقیم از فضای بیرون (توسط دودکش) دریافت می کند. دود ناشی از احتراق توسط فن از دودکش خارج می شود.

قسمت حرارت مرکزی (شوفاژ)

خروجی حرارتی: قابل تنظیم از ۷۰۰۰ تا ۲۰۰۰۰ کیلوکالری در ساعت

حداکثر فشار مدار: ۳ بار

حداکثر دما: ۹۰ درجه سانتیگراد

فشار لازم برای شروع به کار دستگاه (راه اندازی) ۱/۵ بار

قسمت آب گرم مصرفی

خروجی حرارتی: قابل تنظیم از ۲۰۰۰۰ تا کیلوکالری در ساعت

حد اکثر فشار مدار: ۷ بار

حداکثر دما: ۶۰ درجه سانتیگراد

حداقل جریان: ۳ لیتر در دقیقه

حداقل فشار: ۰/۲ بار

تولید آب گرم مصرفی: $\Delta t \text{ } \rho$ 25 °C ρ 13,3 l/min.

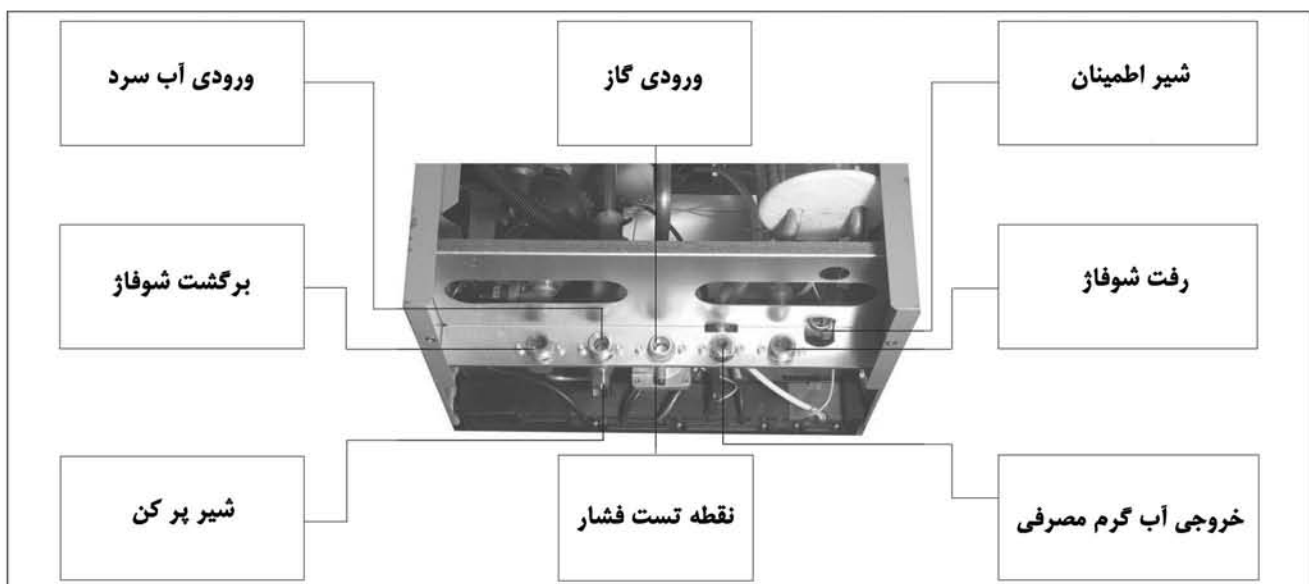
$\Delta t \text{ } \rho$ 30 °C ρ 11,1 l/min.

$\Delta t \text{ } \rho$ 35 °C ρ 9,5 l/min.

کنترل پانل




اتصالات آب و گاز



راه اندازی



1



دستگاه را به برق ۲۳۰ ولت وصل کنید. → 230 V - 50 Hz

2


صفحه نمایش روشن می شود.

چنانچه پس از راه اندازی دستگاه، مانومتر کمتر از ۱ بار را نشان دهد شیر(درتصویر مشخص شده) را باز کرده فشار راتا ۱/۵ بار رسانده و شیر را ببندید.

1,5 bar! OK


3



سرعت پمپ را بر روی حداقل تنظیم کنید تا از صداهای اضافی و ورود هوا جلوگیری شود.

بچرخانید


4



تنظیم ساعت و روز

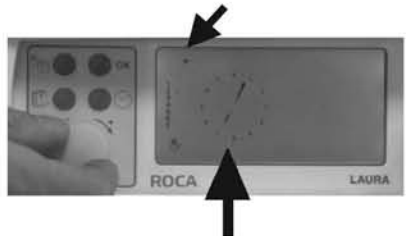
1

طبق شکل کلید مورد نظر را فشار دهید تا عقربه های ساعت بر روی صفحه نمایش ظاهر شود.




2

با چرخاندن پیچ نشان داده شده در شکل ساعت را تنظیم کنید.




3

ساعت تنظیم شده را به حافظه بسپارید.



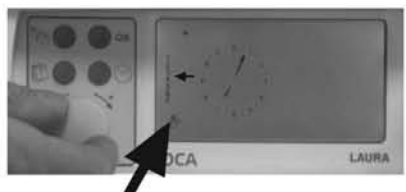
4

روزهای هفته به ترتیب به صورت عمودی در کنار صفحه نمایش چیده شده اند.




5

روز های مورد نظر را تنظیم کنید. (دوشنبه=۱ سه شنبه=۲ و...)



6

آنچه انتخاب کرده اید را به حافظه بسپارید.

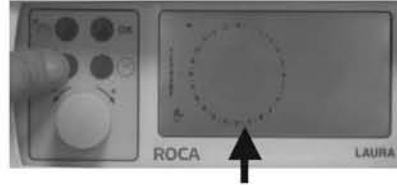


برنامه ریزی قسمت حرارت مرکزی

1 علامت دست نشان دهنده تنظیم دستگاه بصورت Manual یا دستی است. (مطابق شکل عمل کنید)



2 تایمر نمایش داده می شود.



3 با چرخاندن پیچ مورد نظر می توانید روز را انتخاب کنید.



4 پس از انتخاب روز OK را فشار دهید.



5 اولین مرحله عملکرد دستگاه را تعیین کنید.



6 انتخاب خود را با علامت OK تأیید کنید.



7 این شکل نشان دهنده پایان مرحله اول عملکرد است که این پایان را با چرخاندن پیچ سفید به مقدار دلخواه انتخاب می نمائید.



8 انتخاب را OK کنید.



9 مرحله ۵ تا ۸ را تکرار نمائید تا بتوانید غیر از یکبار تعیین زمان، زمان های دیگری را نیز تعیین کنید.



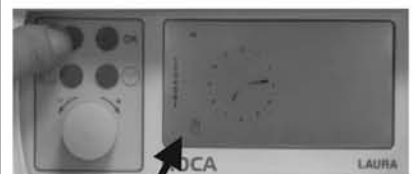
10 از برنامه روز اول یعنی دوشنبه خارج شوید. (طبق شکل)



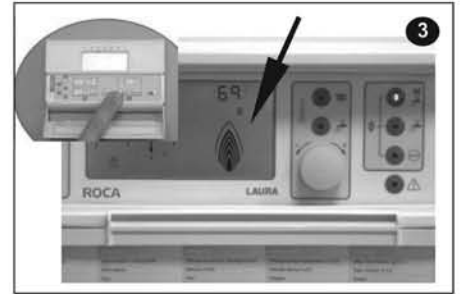
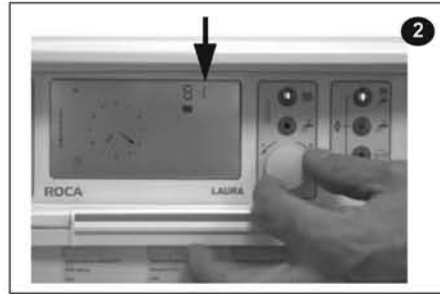
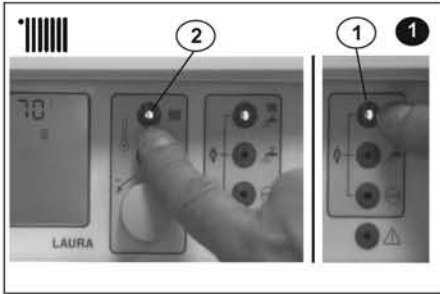
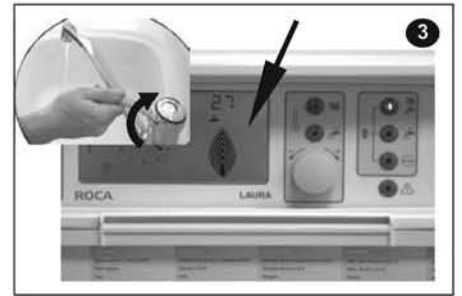
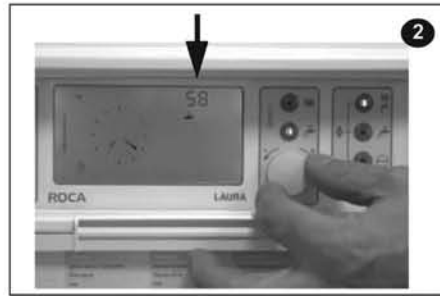
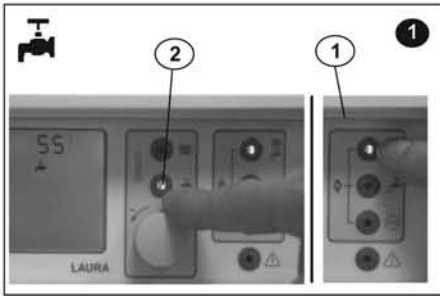
11 از قسمت برنامه ریزی خارج شوید.



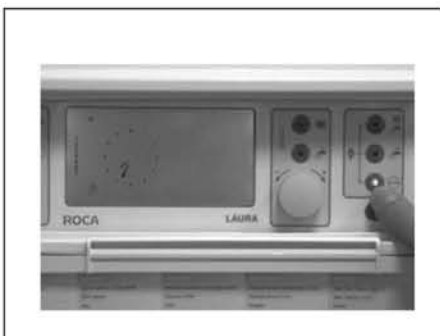
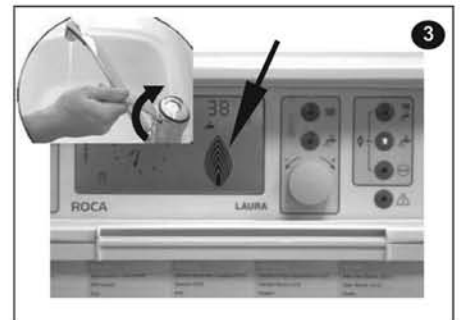
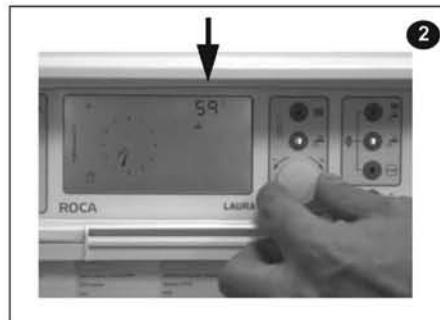
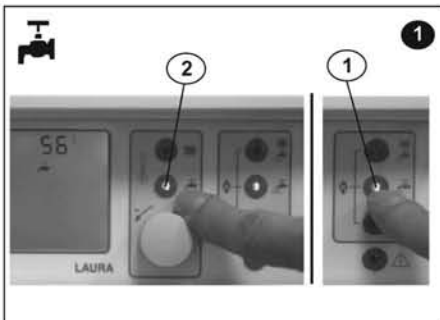
12 حالت برنامه ریزی را مجدداً می توانید فعال سازید. (طبق شکل)





شופاژ و آب گرم مصرفی



فقط آب گرم مصرفی



توقف:

در این حالت سیستم ضد یخ زدگی دستگاه فعال می شود (قسمت مربوط به ایمنی دستگاه را مطالعه کنید) جهت فعال کردن مجدد دستگاه دکمه های  یا  را فشار دهید.

کدهای خطا

03	06 / 14	12 / 17	07 / 15 / 19 / 20
<p>فشار پایین در مدار شویفاژ</p>	<p>به دلیل ورود هوا و یا گرفتگی پمپ دمای دستگاه بیش از حد بالا رفته است.</p>	<p>مشکل گاز</p>	<p>مشکل دود</p>
<p>مدار را پر کرده و سپس شیرپرکن را کاملا ببندید.</p>	<p>به کمک ایرونت هوا را تنظیم کنید و یا پیچ روی پمپ را کمی شل کنید.</p>	<p>نسبت به باز بودن ورودی های گاز به دستگاه مطمئن شوید.</p>	<p>تهویه دود و طول استاندارد دودکش را کنترل نمایید در صورت لزوم دودکش ها را تعویض کنید.</p>
<p>حالا می توانید دستگاه را روی حالت های دلخواه زمستان و یا تابستان قرار دهید.</p>	<p>ریست کنید.</p>	<p>ریست کرده و عملکرد دلخواه را تنظیم نمایید.</p>	<p>ریست کرده و عملکرد دلخواه را تنظیم نمایید.</p>
<p>در صورتی که دستگاه مجددا پس از رفع عیب خطاهای فوق را نشان داد با نزدیکترین مرکز خدمات تماس بگیرید.</p>			

ایمنی دستگاه

با فشار دادن دکمه STOP موارد ایمنی دستگاه به شرح زیر فعال می شوند:

سیستم ضد قفل شدگی : پمپ هر ۱۲ ساعت یکبار در طول شبانه روز به مدت ۳۰ ثانیه بصورت خود کار شروع به فعالیت می کند.

سیستم ضد یخ زدگی : اگر دمای مدار شوفاژ به زیر ۷ درجه سانتیگراد برسد پمپ روشن شده و تا رساندن دما به ۹ درجه سانتیگراد کار میکند.

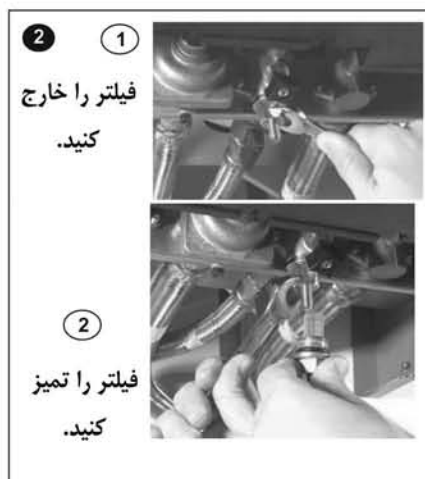
سیستم ضد یخ زدگی فوقالعاده : اگر دمای مدار شوفاژ به زیر ۵ درجه سانتیگراد برسد پمپ روشن شده و پکیج با حداقل خروجی حرارتی کار میکند و بعد از ۳۰ دقیقه و یا رسیدن به دمای ۳۵ درجه سانتیگراد خاموش میشود.
(هر کدام زودتر اتفاق بیفتد)

توجه : در صورتیکه دستگاه به برق وصل نباشد این موارد ایمنی فعال نخواهد شد . در این حالت برای جلوگیری از یخ زدن دستگاه باید آن را به طور کامل خالی کنید.

تعمیر و نگهداری

حد اقل سالی یکبار تمام دستگاه و قسمت های مربوط به گاز و تخلیه دود را توسط تکنیسین متخصص کنترل کنید.

تمیز کردن فیلتر



هشدار

در صورت آسیب سیم برق، آن را توسط سرویسکار مجرب تعویض نمایید تا از هرگونه حادثه احتمالی جلوگیری شود.
فاصله هوایی کلید تماس باید ۳ میلیمتر باشد (اتصالات الکتریکی کنترل پانل)
به غیر از دستورالعمل های آمده در این دفترچه ، عملکرد دیگری را از دستگاه در خواست نکنید.
دسترسی به قسمت های پرس شده ممنوع می باشد.

توصیه ها

نکات این دفترچه را بدقت مطالعه نموده و در موارد زیر با سرویسکار تماس حاصل نمائید :

راه اندازی دستگاه

تنظیمات مورد نیاز

مطابقت با مقررات و استانداردها

کنترل عملکرد دستگاه

در صورتی که دستگاه به برق وصل نباشد ، سیستم مونیتورینگ مختل شده و دستگاه باید از آب خالی شود.

لوله خروج دود

پکیج های اتمسفریک مجهز به سیستم کنترل تهویه بوده و در صورتی که خروج دود به طور مناسب انجام نشود، گاز دستگاه قطع شده و کد خطای مربوط به نمایش در می آید.

پکیج های دیواری روکا در موارد زیر گواهی استاندارد اروپا را دریافت کرده است:

سازگاری الکترومغناطیسی EEC/89/366

لوازم گاز سوز EEC/90/396

تست فشار ضعیف برق EEC/73/23

بازدهی EEC/92/42

SGA

شرکت مهندسی سبز گستر آسیا
نماینده انحصاری کمپانی روکا اسپانیا
تلفن: ۷-۸۸۳۴۵۲۶۶ فکس: ۸۸۳۲۷۴۵۳
www.sga.co.ir www.roca.ir

CERTI*gaz*

