

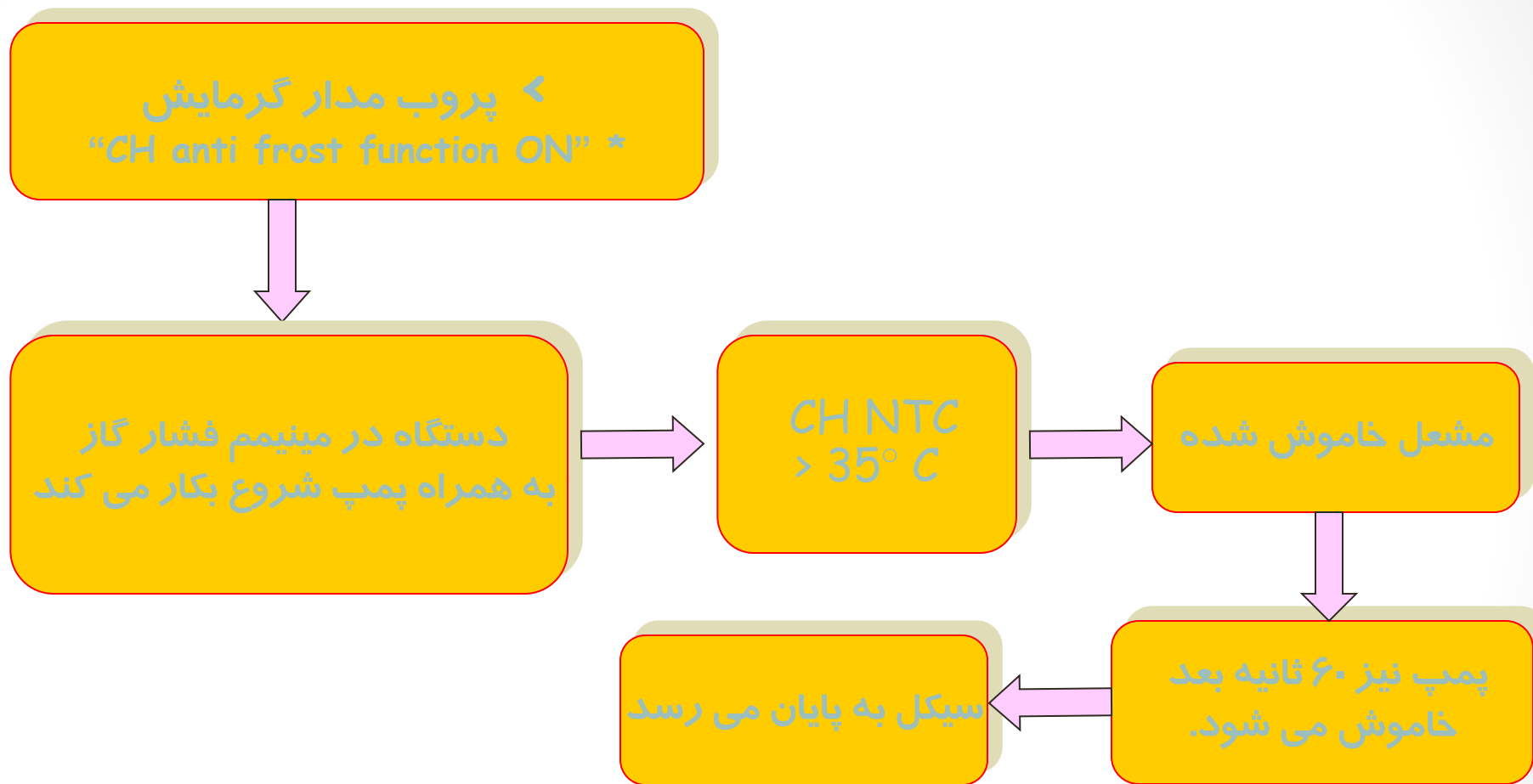
- ویژگیهای عمومی دستگاه
- اطلاعات فنی
- مدار هیدرولیک
- مدار احتراق
- کارکرد دستگاه
- کارکرد های مخصوص به این دستگاه
- پارامترهای برنامه ریز
- تنظیمات دستگاه
- عیب یابی
- نصب و ملحقات

سیستم ضد یخ دستگاه

سیستم ضد یخ دستگاه با فرمان پروب مدار گرمایش و یا پروب مدار آبگرم مصرفی بطور دائم فعال می باشد. فقط کفایت برق دستگاه وصل باشد. حتی اگر کلید انتخاب وضعیت در حالت off (Stand By) نیز باشد باز هم سیستم فعال می شود.

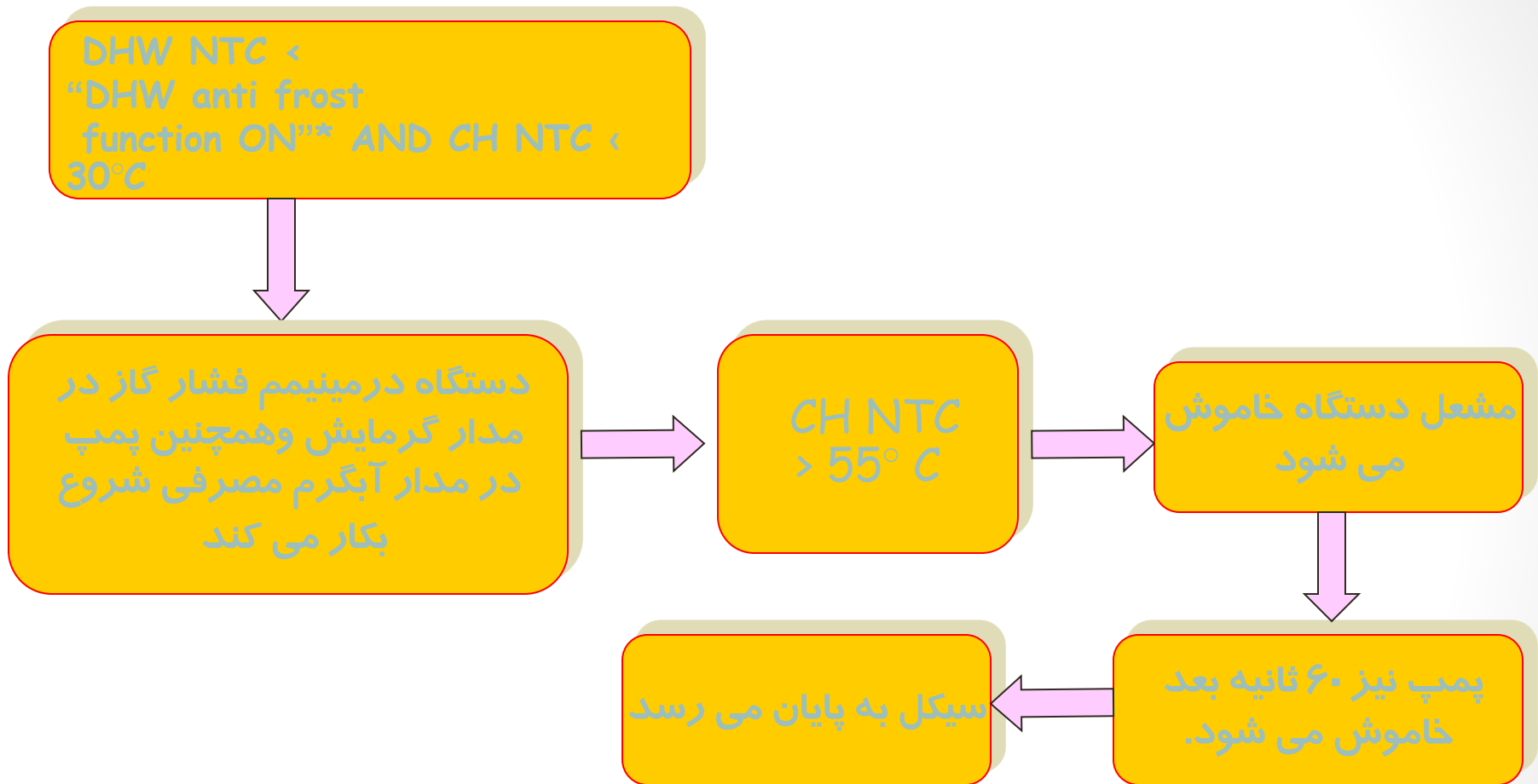


سیستم ضد یخ در مدار گرمایش



* PAR.62

سیستم ضد یخ در مدار آبگرم مصرفی



* PAR.61

سایر عملکردهای دستگاه

Pump anti-blocking function: سیستم ضد گریپاژ پمپ:

بعد از ۲۴ ساعت از آخرین در خواست (در مدار گرمایش یا مدار آبگرم مصرفی)، پمپ به اندازه ۳۰ ثانیه کار می کند.

Chimney Sweeper function (combustion analysis)

می توانیم همانطور که در پارامتر **HH** اشاره می شود از آن استفاده نماییم. که این عمل مدت ۵ دقیقه به طول می انجامد.

Post circulation - Post ventilation

بعد از اتمام در خواست دما از دستگاه، عمل پس گردش (پمپ) به مدت ۳۰ ثانیه انجام می گردد. اگر دمای خوانده شده توسط **NTC** مدار گرمایش بالاتر از **۷۸** برود این سیستم پس گردش فعال شده و طوری کار می کند تا دما به زیر **۷۵** درجه نرسد.

- ویژگیهای عمومی دستگاه
- اطلاعات فنی
- مدار هیدرولیک
- مدار احتراق
- کارکرد دستگاه
- کارکرد های مخصوص به این دستگاه
- پارامترهای برنامه ریز
- تنظیمات دستگاه
- عیب یابی
- نصب و ملحقات

پارامترها

تنظیمات این دستگاه و دسترسی به عملکردهای آن توسط پارامترهای مخصوصی صورت می گیرد که دانستن آن بسیار حائز اهمیت می باشد.

۵ نوع پارامتر (دسترسی) وجود دارد که عبارتند از:

- پارامترهای ثابت نیستند (متغیراند)

- پارامترهای مصرف کننده (مشتری)

- پارامترهای خدماتی (مربوط به سرویسکار)

- پارامترهای نرم افزاری

- پارامترهای غیر قابل تغییر

پارامترها

پارامترهای متغیر (ویژگی های متغیر سیستم):

پارامترهای هستند که مشتری می تواند در زمانهای مشخص آنها را تغییر دهد. (on-off, set-point, season) ویا پارامترهای که روش خاصی برای تنظیمات آنها احتیاج نمی باشد (on-off button, encoder, CH button, DHW button)

پارامترهای مربوط به سرویسکاران:

پارامترهای این بخش که جایگزین جامپرها شده باعث می شود ویژگیهای سیستم با خود دستگاه سازگاری داشته باشد. این پارامترها توسط کارخانه سازنده تنظیم شده است و تنها در صورت لزوم سرویسکار می تواند این پارامترها را تغییر دهد.

پارامترها

پارامترهای عمومی :

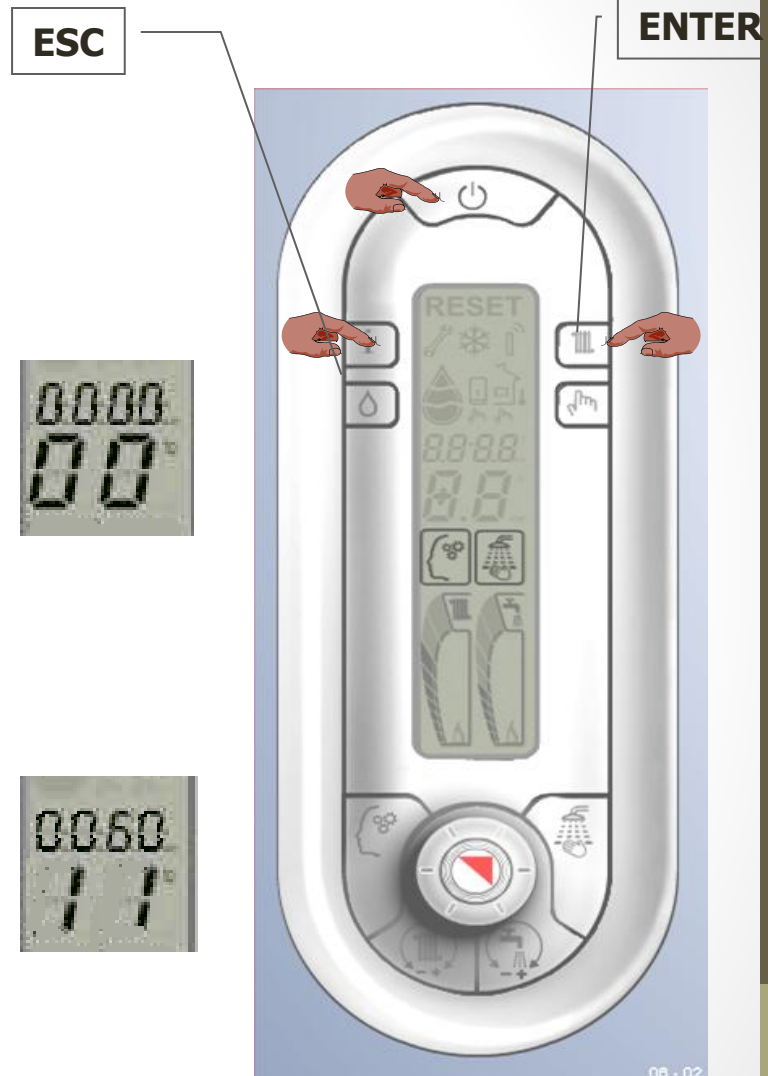
برای دسترسی به این پارامترها مطابق روش زیر عمل کنید:
(۱) دستگاه را در حالت خاموش قرار دهید.

(۲) همزمان دکمه مدار گرمایش و دکمه INFO را فشار دهید تا صفحه نمایش کد ۳ رقمی (000) را نمایش دهد.

(۳) دکمه entr را فشار دهید و با چرخاندن تنظیم کننده کد مورد نظر را روی ۵۳ قرار دهید. با زدن enter آنرا تأیید کنید.

(۴) روی کد ۲ رقمی می توانید شماره پارامتر را ببینید و اعداد ۴ رقمی مقدار عددی آن پارامتر را نشان می دهد.

توجه داشته باشید اگر کد را اشتباهی وارد کنید، دستگاه بطور اتوماتیک مراحل را از بند ۲ تکرار کرده تا وقتی که کد صحیح را وارد کنید.



پارامترها

این امکان وجود دارد که بتوانید در قسمت پارامترهای عمومی عملکردهای را تغییر دهید و در یک زمان خاصی آنرا فعال کنید. در ضمن به اصطلاحات زیر دقت نمایید.

- OFF = the function will be always disabled
- AUTO = the function is enabled ONLY in those seasons foreseen by the factory, as DEFAULT
- ON = the function is always enabled

پارامترها

برای تغییر دادن مقدار پارامتر:

Enter را فشار دهید: مقدار عددی پارامتر شروع به چشمک زدن می کند.

با چرخاندن دسته تنظیم گردان مقدار مطلوب را وارد کنید.

با فشار دادن دوباره دکمه **enter** مقدار نشان داده شده را تائید کنید. دقت کنید بدون تائید، مقدار جدید در حافظه دستگاه ثبت نمی شود.

حال برای تغییر شماره پارامتر ، دسته تنظیم گردان را بچرخانید.

برای خارج شدن از این قسمت می توانید **دکمه پرکن** را فشار دهید و یا ۱۰ ثانیه منتظر بمانید. اما اگر دکمه **روشن - خاموش** را فشار دهید دستگاه از این قسمت خارج می شود ولی تغییر پارامترها در سیستم ذخیره نمی شود.



- ویژگیهای عمومی دستگاه
- اطلاعات فنی
- مدار هیدرولیک
- مدار احتراق
- کارکرد دستگاه
- کارکرد های مخصوص به این دستگاه
- پارامترهای برنامه ریز

• تنظیمات دستگاه

- عیب یابی
- نصب و ملحقات

پارامترهای قابل تنظیم، با کد ۱۸

حال به شرح پارامترها و نیز چگونگی تنظیمات آن می پردازیم:

PAR. 1: (1 MTN, 2 GPL) نوع گاز را مشخص می کند.

PAR 2: (28 - 30 - 32) مقدار ظرفیت ورودی دستگاه را نشان می دهد. (کیلووات)

PAR. 10: DHW selection:
مبدل ثانویه - 1

PAR. 3: (from 5' to 20' default 5) کیفیت ایزوله بودن ساختمان

PAR. 45: (from 2,5 to 40 default 20) شیب منحنی ترمو رگولاسیون

(پارامتر ۳ و ۴۵ را فقط زمانی که پروب بیرونی نصب شده باشد، تغییر دهید.)



پارامترهای قابل تنظیم، با کد ۱۸

PAR. HH: برای تنظیم ماکزیمم فشار گاز در مدار آبگرم مصرفی روی شیر گاز. در این حالت دستگاه در حداکثر توان کار می کند. همچنین برای آنالیز کردن محصولات احتراق (میزان CO) استفاده می شود.

PAR. LL: برای تنظیم مینیمم فشار گاز در مدار آبگرم مصرفی روی شیر گاز. در این حالت دستگاه در مینیمم توان کار می کند.

PAR. 23: برای تنظیم ماکزیمم توان در مدار گرمایش

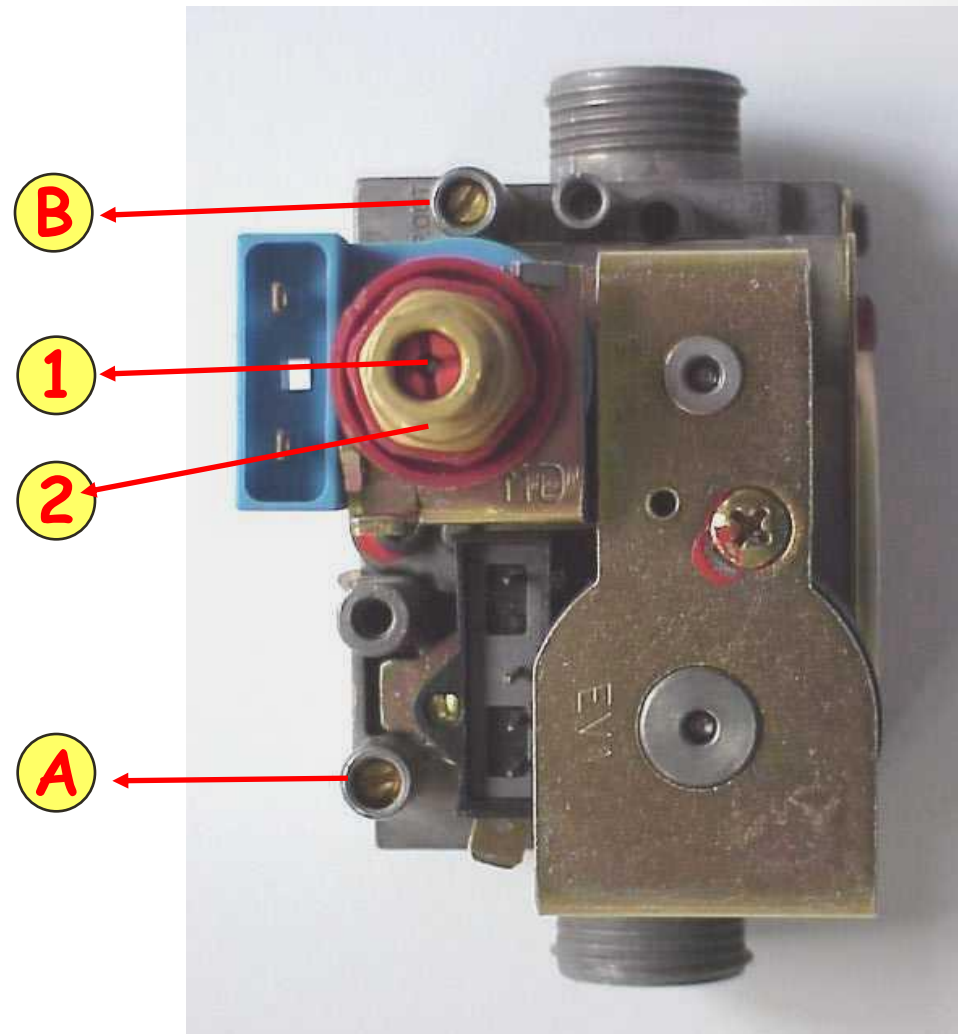
PAR. 24: برای تنظیم مینیمم توان در مدار گرمایش

در طی تنظیمات پارامترهای ۲۳ و ۲۴ اعدای که روی صفحه نمایش نشان داده می شود از طریق اطلاعات داخلی میکروپروسور دستگاه انجام می گیرد. نکته مهم اینست که فشار گاز مشعل را از روی گیج فشار با دقت بخوانید و بر اساس آن تنظیم کنید.

حال اگر بخواهید وارد جزئیات هر پارامتر شوید می بایست دسته گردان تنظیم را بچرخانید..

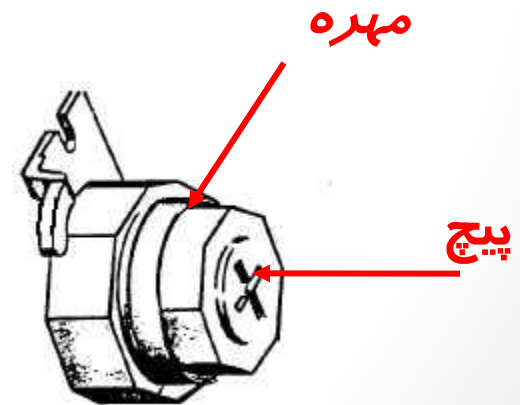
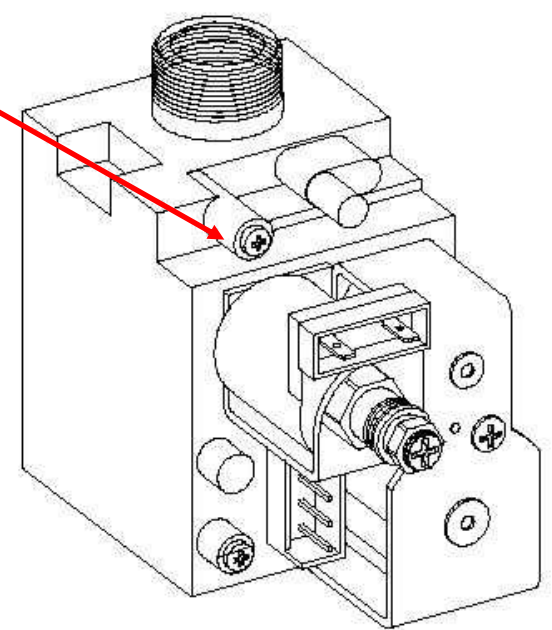
شیر گاز SIT845

- A. پیچ بازدید گاز ورودی
- B. پیچ بازدید گاز مشعل
- 1. تنظیم مینیمم فشار گاز
- 2. تنظیم ماکزیمم فشار گاز



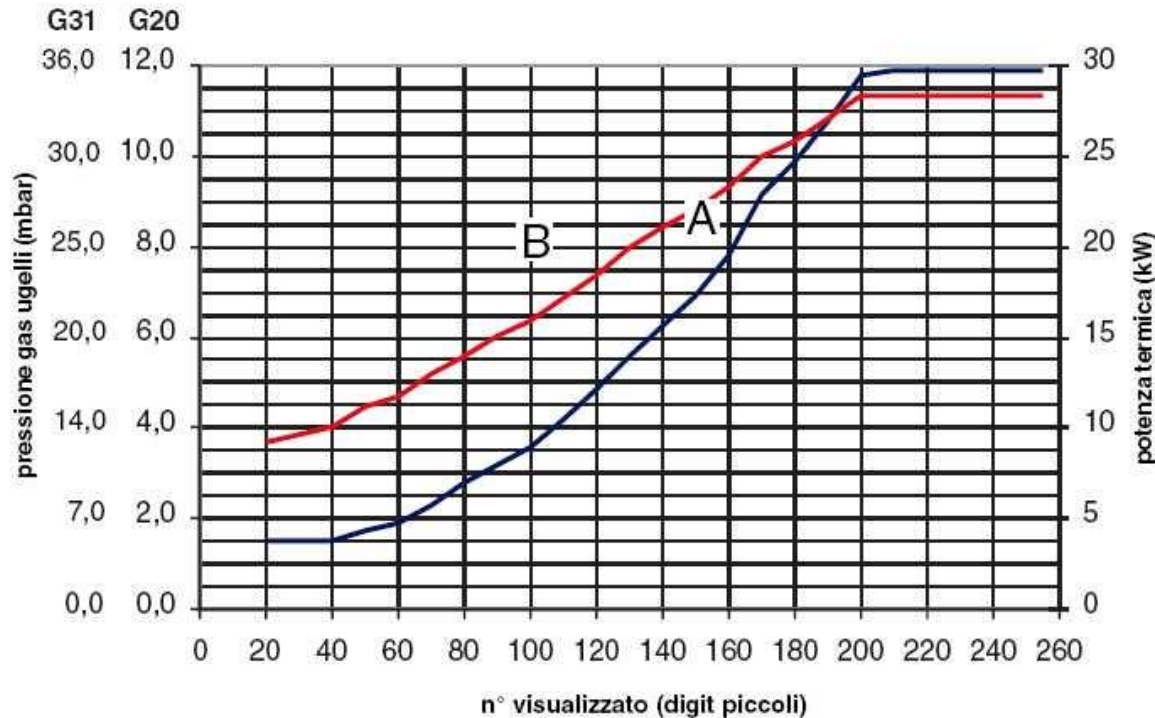
تنظیم شیر گاز

- ۱) با اندکی شل کردن پیچ نشان داده شده در شکل، شلنگ فشار سنج را جایاندازید
- ۲) درپوش پلاستیکی ماجولیشن شیر گاز را بر دارید.
- ۳) دستگاه را روی حالت HH قرار دهید.
- ۴) با آچار نمره ۱۰ دستگاه را در روی ماکزیمم فشار گاز قرار دهید (مهره برنجی)
- ۵) حال دستگاه را روی حالت LL قرار دهید و پیچ قرمز رنگ را بچرخانید تا دستگاه روی مینیمم فشار گاز قرار گیرد.
- ۶) دوباره درپوش پلاستیکی را در سر جایش قرار دهید..



تنظیمات در مدار گرمایش

Corrispondenza tra pressione ugelli/potenza termica e numero visualizzato (28 KI)



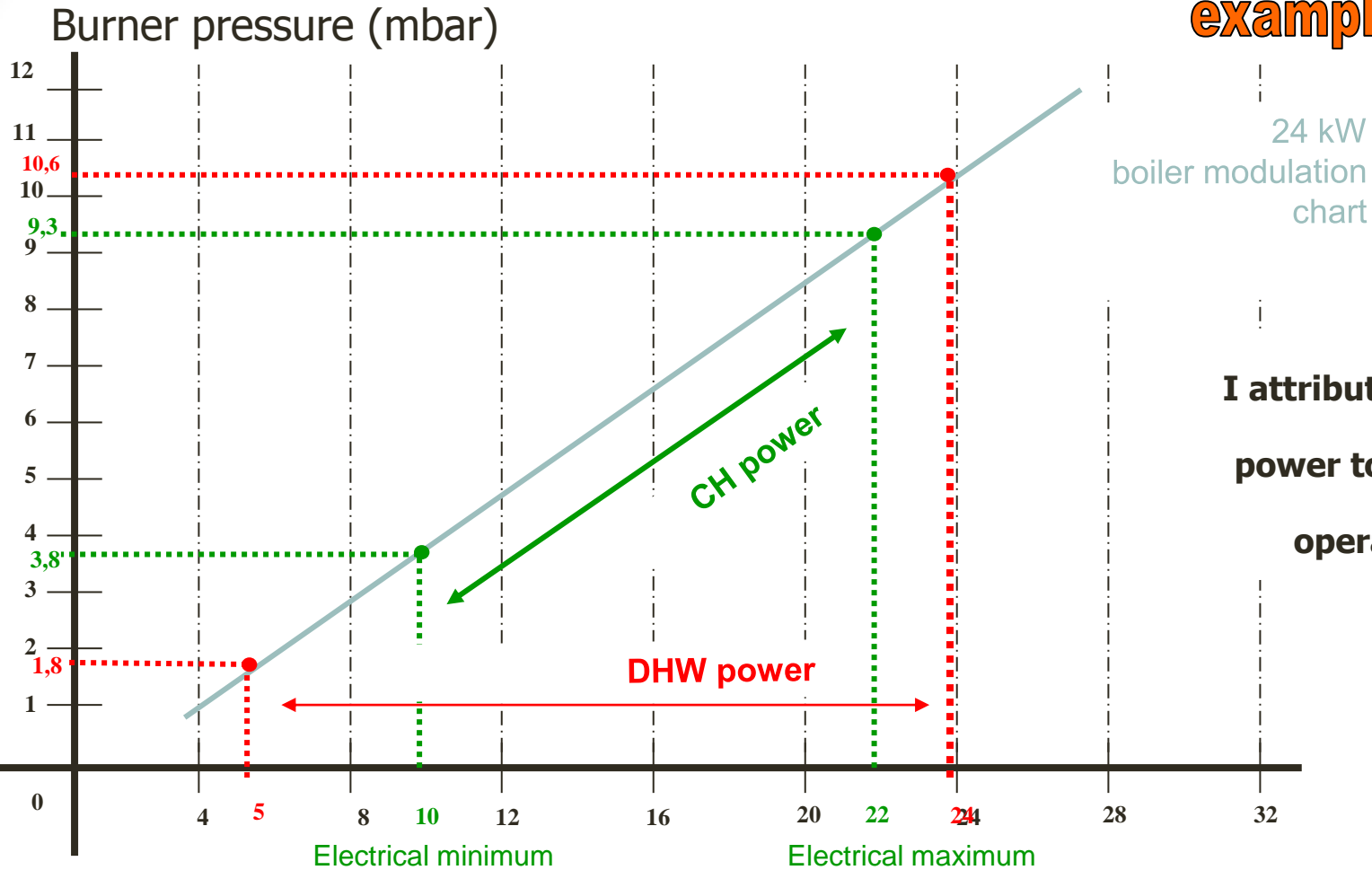
A pressione ugelli (mbar)

B potenza (kW)

این امکان وجود دارد که برای تنظیم ماکزیمم و مینیمم در مدار گرمایش از پارامترهای ۲۳ و ۲۴ (همانطور که قبلاً توضیح داده شد) استفاده کرد.

ADJUSTMENT PARAMETERS - PW18".

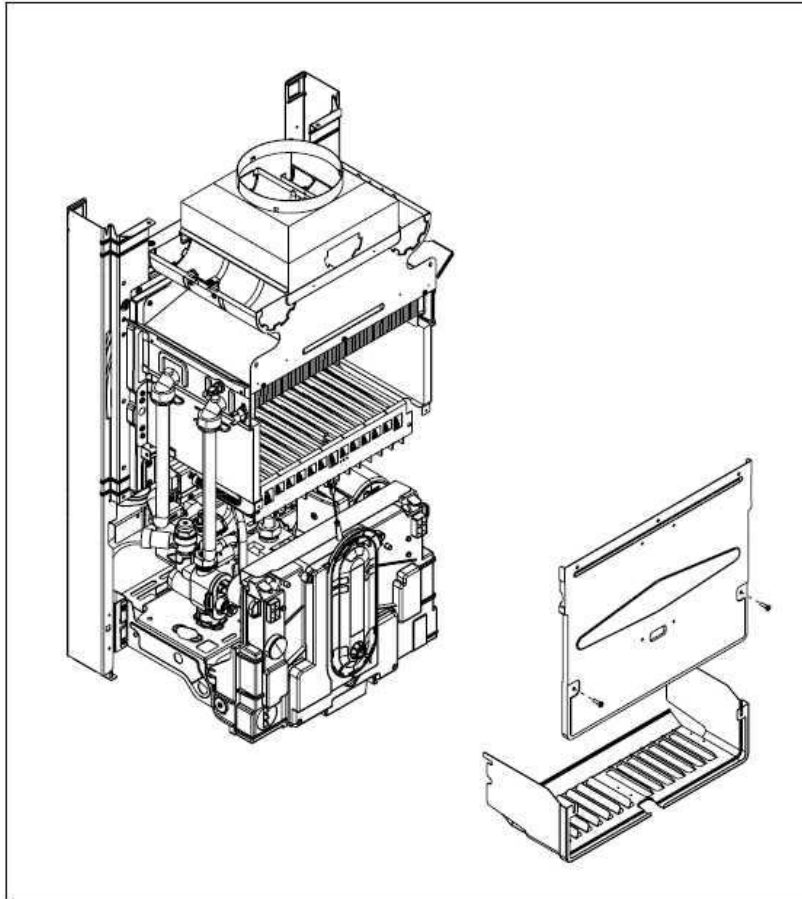
example



I attributed 2 different power to the different operational modes



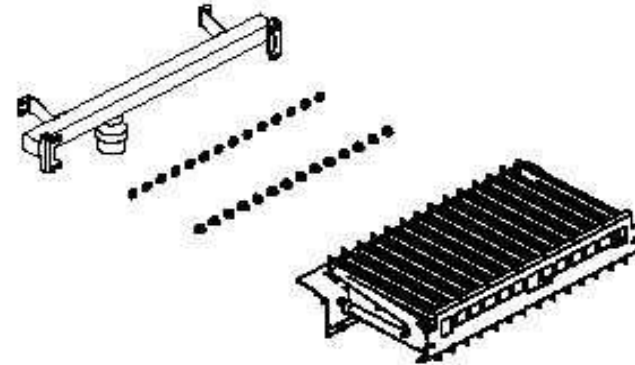
تبدیل گاز



• برای تبدیل گاز شهری به مایع ابتدا مشعل و عددنازل را جدا کنید.

• با توجه به نوع گاز مورد استفاده، پارامتر ۱ را تنظیم کنید. گاز شهری: عدد ۱،، گاز مایع: عدد ۲

• مطابق جدول زیر از مقدار فشار گاز را تنظیم نمایید.



Gas pressure table	NG (G20)		LPG (G30-G31)	
	MIN. pressure	MAX. pressure	MIN. pressure	MAX. pressure
BENESSERE PRO 28 KI	1,1	11,9	2.5-3.3	28,0-35.5