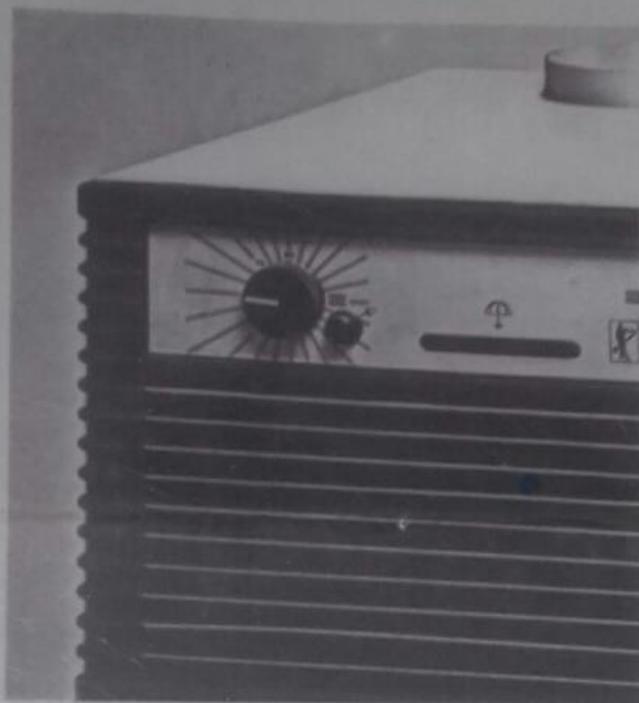




*Per informazioni e manutenzione
 chiamare il numero
 INDICAZIONI DEL
 FABBRICANTE PER
 LA MANUTENZIONE*

pulsar



Voi e la vostra caldaia

Da questo momento siete in possesso di una caldaia NECA. Noi abbiamo fatto tutto il possibile per fornirvi un prodotto di elevata qualità, in grado di soddisfarvi pienamente e mantenersi nel tempo. È necessario però che anche voi partecipiate alla gestione e conservazione del prodotto, prendendo conoscenza di tutto ciò che concerne il

funzionamento dello stesso. Questo vi permetterà di conservare una caldaia sempre efficiente, con il vantaggio di un notevole risparmio sia nella gestione che nella manutenzione. La durata del prodotto vi ricompenserà ampiamente di queste poche ma indispensabili attenzioni. Abbiate cura di conservare questo

documento che contiene il certificato "Garanzia del Prodotto". Non dimenticatevi di spedire il tagliando di collaudo e garanzia, documento indispensabile per la validità del certificato "Garanzia del Prodotto". Tutti i prodotti NECA sono marchiati col fonditore con sigiliera (marchio depositato).



pulsar AR	PORTATA TERMICA		POTENZA TERMICA		REND. TERM. UTILE A POTENZA NOMINALE $\eta^*\%$	RENDIMENTO TERMICO UTILE A CARICO RIDOT. $\eta^*\%$ $i = 0,2^*$ $\beta = 0,5^*$		CONTENUTO ACQUA CALD. l	CAPAC. VASO ESP. l	PESO (PV) kg
	kcal/h	kW	kcal/h	kW						
65+90	ridotta	7.450	8,7	6.500	7,6	—	—	7,0	10	82
	nominale	10.600	12,3	9.500	11,0	89,6	89,9 89,7			
140+180	ridotta	16.000	18,7	14.000	16,3	90,0	90,1 90,1	10,2	10	107
	nominale	20.550	23,9	18.500	21,5					
220+265	ridotta	25.100	29,2	22.000	25,6	90,1	90,3 90,2	13,4	10	131
	nominale	29.400	34,2	26.500	30,8					

Pressione massima d'esercizio: 3 bar.

* η = rendimento termico utile; i = fattore d'accensione; β = fattore di carico

↑
rendiment.
max
(possibile, contributi)
L. 308/1982

Istruzioni per la conduzione e manutenzione del generatore

Manovre di accensione e spegnimento

Controlli preliminari per l'accensione

— Assicurarsi che l'impianto sia stato riempito e che le eventuali saracinesche siano aperte.

— Aprire il rubinetto di alimentazione del gas alla caldaia

e verificare la tenuta degli attacchi compreso quello del bruciatore.

— Spurgare l'aria contenuta nei tubi del gas mediante la presa di pressione a monte della valvola gas.

— Innestare la spina per

l'alimentazione a 220 V-50 Hz.

— Controllare il funzionamento del circolatore

Accensione

1) Ruotare la manopola del termostato di regolazione nella posizione "O" oppure nella posizione corrispondente alla temperatura minima.

2) Premere a fondo il pulsante di accensione della valvola gas "●" (fig.10)

e successivamente premere ripetutamente il pulsante dell'accensione piezoelettrica (posto di fianco alla valvola) fino all'avvenuta accensione della fiamma pilota.

3) Mantenere premuto il pulsante (della valvola gas) per circa 30 sec. e poi rilasciare; se il bruciatore pilota non rimane acceso ripetere l'operazione al punto 2 e 3.

4) Spingere il pulsante trasversale "▶" (fig.10) ruotare la manopola del termostato di regolazione sulla temperatura desiderata in caldaia.

Spegnimento

- 1) Premere a fondo il pulsante di spegnimento "●" (fig.10)
- 2) Togliere tensione all'impianto elettrico del generatore agendo sull'interruttore generale
- 3) Chiudere il rubinetto del condotto di alimentazione gas.

Attenzione:

prima di effettuare qualsiasi intervento assicurarsi che l'impianto elettrico del generatore non sia sotto tensione.

Per la durata e la sicurezza di funzionamento della caldaia è buona norma effettuare le operazioni di pulizia e di manutenzione ad ogni fine od inizio stagione di riscaldamento.

Pulizia

Prima di eseguire le operazioni di pulizia è indispensabile togliere il bruciatore principale, (con relativi bruciatore pilota, termocoppia, valvola gas), per evitare che residui carboniosi penetrino nel suo interno provocando disfunzioni di combustione ad una sua rimessa in funzione.

Per procedere a questa operazione si deve:

- togliere tensione alla caldaia agendo sull'interruttore generale;
- chiudere il rubinetto del condotto di alimentazione gas;
- staccare i collegamenti elettrici della valvola gas;
- liberare la valvola gas, sul lato entrata, dal condotto di alimentazione;
- svitare le 4 viti che fissano la portina di chiusura camera di combustione alla caldaia;
- sfilare tutto il blocco (portina, bruciatore, bruciatore pilota, valvola gas).

Fatto quanto sopra descritto, rimuovere la cappa fumi e quindi pulire i passaggi del fumo tra gli

elementi per mezzo di uno scovolo in plastica o metallico. Si dovrà inoltre effettuare la pulizia del tubo di scarico. Rimontare il tutto e controllare che non vi siano fughe di gas.

Manutenzione

Sostituzione della termocoppia

- Staccare il capillare fissato alla valvola svitando la bussola
- Sfilare la termocoppia dal gruppo bruciatore pilota svitando la bussola

Sostituzione dell'elettrodo di accensione

- Sfilare il cavo di alta tensione dall'elettrodo o dall'accenditore piezoelettrico.
- Allentare la vite sul gruppo bruciatore pilota e sfilare l'elettrodo di accensione.

Controlli periodici

Una volta all'anno far effettuare le seguenti verifiche:

- controllo e pulizia del bruciatore principale;
- controllo del bruciatore pilota e termocoppia;
- controllo della valvola gas;
- controllo della pompa di circolazione;
- verifica funzionamento termostati;
- controllo della valvola di sicurezza.

N.B. E' bene evitare di svutare l'impianto salvo in casi eccezionali di riparazioni etc.

In zone soggette a gelo l'impianto, quando è inattivo, deve essere svuotato oppure lasciato pieno d'acqua con l'aggiunta di appropriati anticongelanti.

In un impianto soggetto ad essere svuotato frequentemente, è indispensabile che il riempimento sia fatto con acqua opportunamente trattata per eliminare la durezza.