

## GEYSER 58 L



Generatori di vapore elettrici con caldaia da 58 litri e resistenze modulari. Disponibili da 45 kW a 75 kW.

---

Codici prodotto: 1645, 1672, 1673, 1672TRON, 1673TRON

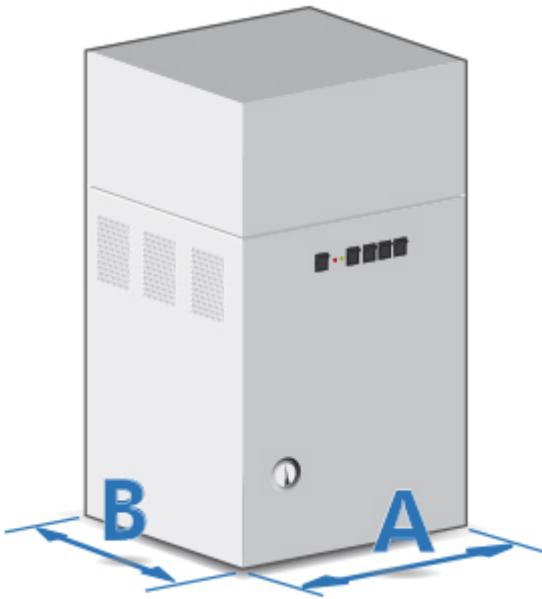
---



[CATALOGO TREVILBOILERS](#)

---

**DESCRIZIONE:**



**Compatta**

- Occupa un ridotto spazio a terra;
- libera su due lati per una facile collocazione;
- di facile installazione.

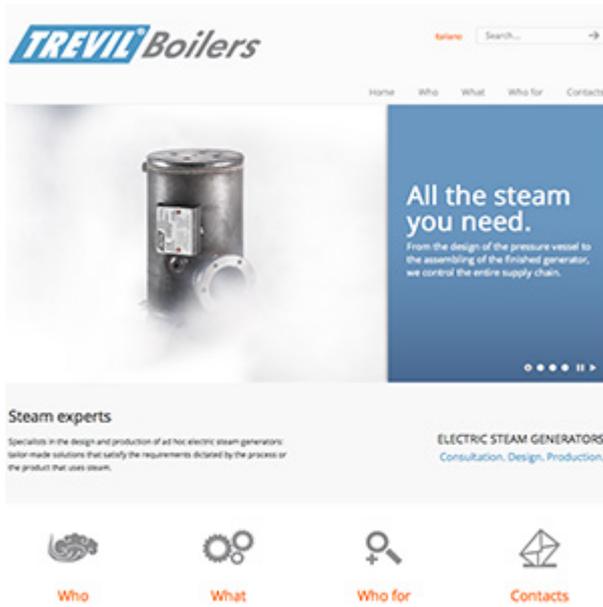


**Pensata per il risparmio energetico**

- La versione base comprende interruttori separati per ciascuna resistenza, così da consentire l'accensione solo delle resistenze necessarie.
- Come optional è disponibile il sistema Geysler-TRON che modula automaticamente la potenza della caldaia in base al consumo effettivo di vapore.
- Isolamento ad alte prestazioni per una maggiore efficienza energetica.
- Serbatoio di recupero delle condense (opzionale) con controllo della temperatura.
- "Economizzatore" per il recupero del calore (opzionale).
- Salvo in caso di acqua estremamente dura, non necessita di alcun trattamento dell'acqua di alimentazione.

**Sicura e duratura**

- Le parti elettriche e riscaldate non sono accessibili.
- Spia di allarme sul pannello frontale per segnalare anomalie di funzionamento.
- Sistema di doppi dispositivi di protezione contro il surriscaldamento e la sovrappressione.
- Materiali di alta qualità: serbatoio di alimentazione in acciaio inossidabile, tutte le tubazioni in metallo.
- Rivestimento isolante della caldaia in materiale ignifugo.
- Pompa con valvola antireflusso.



### Personalizzabile

La nostra divisione TREVIL Boilers ti offre servizi di consulenza e progettazione ad hoc per le tue applicazioni speciali. Visita il sito [www.trevilboilers.com](http://www.trevilboilers.com) per scoprire quello che TREVIL Boilers può fare per te.

## CARATTERISTICHE



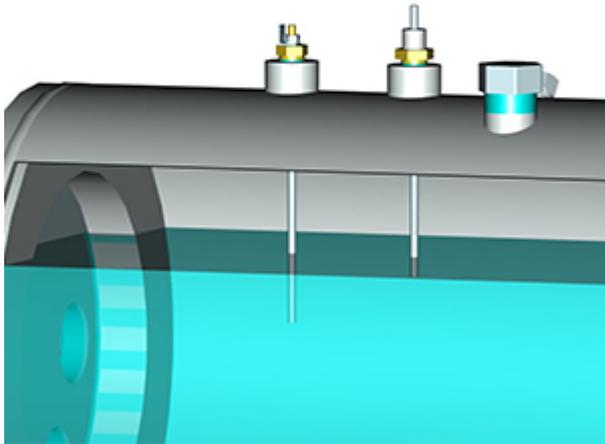
### Resistenze modulari

La potenza totale del generatore è suddivisa su gruppi resistenze che possono essere controllati singolarmente. Il numero degli elementi in funzione può variare a seconda del consumo vapore. Il sistema Geyser-TRON (optional) esegue questa azione automaticamente.



### Resistenze in Incoloy

Usiamo resistenze in lega Incoloy, che dispongono di una resistenza maggiore al calore e alla corrosione. Le resistenze in Incoloy riducono anche la necessità di pulizia della caldaia, in quanto rimangono per natura più pulite dal calcare rispetto ad altri materiali.



### Controllo livello elettronico

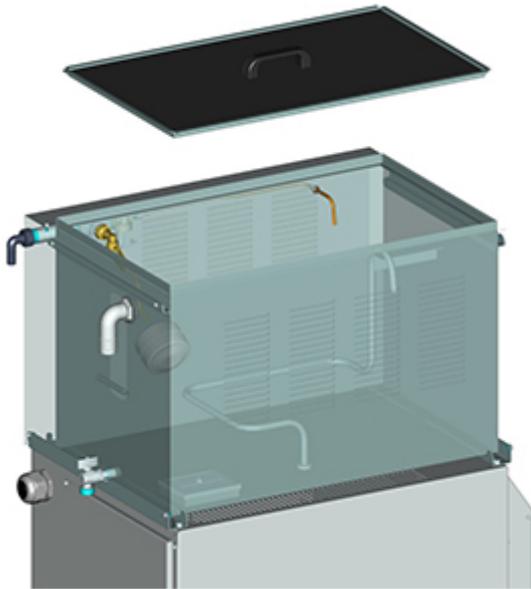
Il livello dell'acqua nella caldaia è controllato elettronicamente e costantemente mantenuto tramite una pompa. Apposite valvole impediscono il reflusso dell'acqua nella rete di alimentazione e l'allagamento della caldaia durante le ore di inattività.

Il circuito del controllo del livello è stato progettato in modo da evitare fenomeni di corrosione galvanica.

Il controllo di livello è dotato di protezioni contro il malfunzionamento del generatore, ad esempio il funzionamento a secco e la sovrappressione.

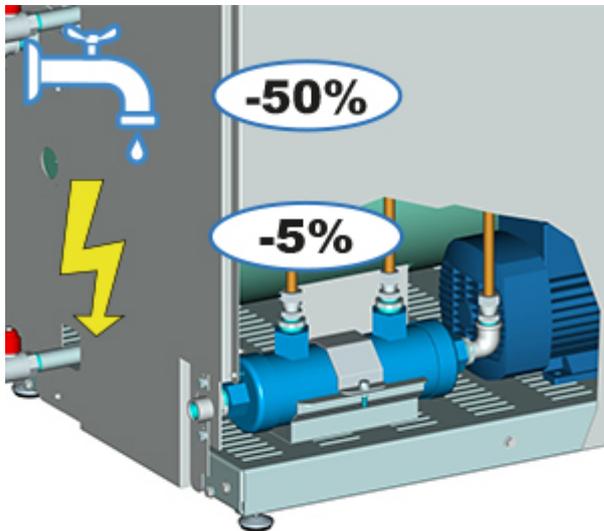
Non c'è alcuna sfera galleggiante e quindi nessuna parte meccanica che potrebbe guastarsi.

### OPTIONAL



#### Serbatoio di recupero delle condense

Tutti i generatori Trevil possono essere dotati di un serbatoio in acciaio inossidabile per il recupero delle condense. La temperatura del serbatoio è controllata da un termostato. Non c'è pericolo che l'acqua all'interno di esso vada in ebollizione o che ci siano pennacchi di vapore che escono dal serbatoio.



## Economizzatore

L'economizzatore permette di avere un risparmio del 50% sul consumo dell' acqua e del 5% sull'energia.

Il serbatoio di recupero delle condense già consente un risparmio di acqua ed energia. Risparmi superiori possono essere raggiunti con l'installazione del nostro economizzatore: uno scambiatore di calore che pre-riscalda l'acqua nella caldaia sfruttando il calore residuo della condensa che entra nel serbatoio.

L'economizzatore è particolarmente indicato nei sistemi che producono molta condensa, ad esempio nel caso in cui il generatore alimenti degli stiracamicie.



## Geysler-TRON: la gestione automatica della potenza

Il sistema esclusivo Geysler-TRON gestisce automaticamente l'accensione delle resistenze in base alla richiesta di vapore dell'impianto, evitando sprechi.

In una caldaia Geysler, la potenza totale installata è suddivisa su più elementi riscaldanti. Il sistema elettronico Geysler-TRON è in grado di riconoscere la quantità di vapore di cui l'impianto ha bisogno e accende solo il numero di elementi riscaldanti necessari per soddisfarla.

Se aumenta il consumo di vapore, si accendono uno o più elementi aggiuntivi; se il consumo diminuisce, si spengono.



#### **Interruttore BLOCCOPORTA DA 160 A**

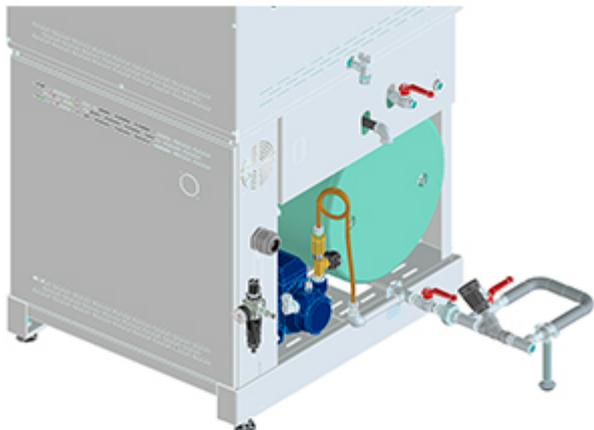
L'interruttore è posizionato sulla portina dell'impianto elettrico.

Quando l'interruttore è in posizione ON blocca l'apertura del quadro elettrico. L'accesso al quadro elettrico è possibile solo con interruttore in posizione OFF, cioè quando non c'è tensione.



### Ventola di raffreddamento per l'impianto elettrico

Il sistema impedisce il surriscaldamento del quadro elettrico quando il generatore è installato in un ambiente caldo.



### Scarico automatico

L' impianto permette di scaricare la caldaia in modo automatico.  
Necessita la presenza di aria compressa.

## DATI TECNICI

	1645	1672	1673
<b>Descrizione</b>	Generatore di vapore per impianto centralizzato 45 kW	Generatore di vapore per impianto centralizzato 60 kW	Generatore di vapore per impianto centralizzato 75 kW
<b>Allacciamento elettrico</b>	400V 3N 50Hz 400V 3 50Hz 230V 3 50Hz 220V 3 60Hz	400V 3N 50Hz 400V 3 50Hz 230V 3 50Hz 220V 3 60Hz	400V 3N 50Hz 400V 3 50Hz 230V 3 50Hz 220V 3 60Hz
<b>Potenza installata</b>	45,75 kW	60,75 kW	75,75 kW

	1645	1672	1673
<b>Potenza pompa</b>	0,75 kW 1 HP	0,75 kW 1 HP	0,75 kW 1 HP
<b>Resistenza caldaia</b>	45 kW	60 kW	75 kW
<b>Volume caldaia</b>	58 l	58 l	58 l
<b>Produzione vapore</b>	63 kg/h 139 lbs/h	84 kg/h 185 lbs/h	105 kg/h 231 lbs/h
<b>Pressione vapore</b>	5 bar 72 PSI/h	5 bar 72 PSI/h	5 bar 72 PSI/h
<b>Ingombro a terra</b>	810 x 690 mm 32" x 27"	810 x 690 mm 32" x 27"	810 x 690 mm 32" x 27"
<b>Dimensioni</b>	810 x 820 x 822 (con serbatoio 1250) mm 32" x 32" x 32" (con serbatoio 49")	810 x 820 x 822 (con serbatoio 1250) mm 32" x 32" x 32" (con serbatoio 49")	810 x 820 x 822 (con serbatoio 1250) mm 32" x 32" x 32" (con serbatoio 49")
<b>Peso netto</b>	153 kg 337 lbs	153 kg 337 lbs	153 kg 337 lbs

	1672TRON	1673TRON
<b>Descrizione</b>	Generatore di vapore per impianto centralizzato 60 kW con gestione automatica della potenza	Generatore di vapore per impianto centralizzato 75 kW con gestione automatica della potenza
<b>Allacciamento elettrico</b>	400V 3N 50Hz 400V 3 50Hz 230V 3 50Hz 220V 3 60Hz	400V 3N 50Hz 400V 3 50Hz 230V 3 50Hz 220V 3 60Hz
<b>Potenza installata</b>	60,75 kW	75,75 kW
<b>Potenza pompa</b>	0,75 kW 1 HP	0,75 kW 1 HP
<b>Resistenza caldaia</b>	60 kW	75 kW
<b>Volume caldaia</b>	58 l	58 l

	<b>1672TRON</b>	<b>1673TRON</b>
<b>Produzione vapore</b>	84 kg/h 185 lbs/h	105 kg/h 231 lbs/h
<b>Pressione vapore</b>	5 bar 72 PSI/h	5 bar 72 PSI/h
<b>Ingombro a terra</b>	810 x 690 mm 32" x 27"	810 x 690 mm 32" x 27"
<b>Dimensioni</b>	810 x 820 x 822 (con serbatoio 1250) mm 32" x 32" x 32" (con serbatoio 49")	810 x 820 x 822 (con serbatoio 1250) mm 32" x 32" x 32" (con serbatoio 49")
<b>Peso netto</b>	153 kg 337 lbs	153 kg 337 lbs