

HORIZONTAL AND VERTICAL THERMAL OIL HEATERS UP TO 10 Mw

GENERATORI AD OLIO DIATERMICO ORIZZONTALI E VERTICALI

Essenti da obbligo di fuochista patentato

APPROVED BY MOST OF LAND AND MARINE  
CLASSIFICATION SOCIETIES AS PER PED OR ALL MAJOR STANDARD**Small and medium capacity thermal oil heaters.**

Our TH thermal oil heaters have been engineered for maximum efficiency even without feed air preheater.

On these kind of boilers it is possible to install every type of commercial burner, which allows the customer to have an easy and low cost of the after sales service, anywhere needed.

The characteristics of the TH heaters are:

- Compact dimension.
- Quick set-up.
- Maximum running reliability.

Vertical and horizontal versions according to the customer's needs.

The possibility to dispose of a fluid in liquid phase at high temperature (up to 340° C) and with atmospheric pressure is extremely interesting for various industrial applications.

Le caldaie della serie TH sono stati appositamente studiati per poter avere la massima efficienza anche senza preriscaldatore dell'aria di alimento.

Su queste caldaie è possibile installare qualsiasi tipo di bruciatore monoblocco di mercato, facilitando in questo modo l'assistenza in ogni zona al minimo costo, senza vincolare la presenza del controllore del generatore.

Sono caratterizzati da:

- Dimensioni contenute.
- Rapidità di messa a regime.
- Massima sicurezza di esercizio.

GN MONITORING AND  
MICROMODULATION SYSTEM

Thermal oil heaters for temperatures up to 340°C, realized in horizontal and vertical version. Capacity from 100.000 up to 8.000.000 Kcal/h.

Generatori ad olio diatermico in versione orizzontale e verticale per temperature fino a 340°C. Potenzialità da 100.000 a 8.000.000 Kcal/h.



# STEAM BOILERS AND THERMAL OIL HEATERS

## TH-TH/V

EUROBOILERS

**GARIONI NAVAL**  
INDUSTRIAL AND MARINE HEATING SYSTEMS

GARIONI NAVAL S.p.A.

V.le dei Caduti 3  
25030 CASTELMELLA (Bs) - Italy  
Phone +39 030 2681541  
Fax +39 030 2680910  
garioninaval@garioninaval.com

HORIZONTAL AND VERTICAL THERMAL OIL HEATERS UP TO 10 Mw

GENERATORI AD OLIO DIATERMICO ORIZZONTALI E VERTICALI

### Esenti da obbligo di fuochista patentato



Thermal oil, when heated, can be utilized both as a heat transfer fluid or as an exchange fluid for indirect steam, superheated water or hot air production.

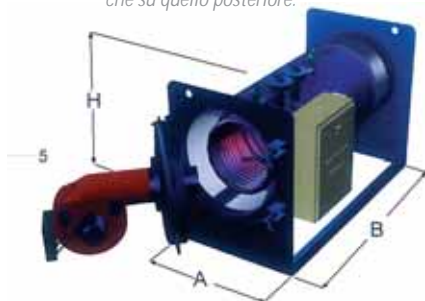
Our thermal oil heaters are built according to the DIN regulations and are engineered stressing the security systems.

We have therefore realized a line of boilers holding the following characteristics:

- Absence of refractory materials.
- Multitubular spirally rolled nest of tube for complete anticracking security.
- Large volume combustion chamber.
- Shielded walls, both on the front and rear side.
- Completely automatic regulation system.

Realizzati sia in versione orizzontale che verticale, per meglio adattarsi alle esigenze di spazio del cliente. Poter disporre di un fluido ad alta temperatura (fino a 340°C) in fase liquida ed a pressione atmosferica è estremamente interessante in molte applicazioni industriali. L'olio diatermico può essere utilizzato sia come fluido riscaldante diretto che come fluido di scambio per la produzione indiretta di vapore, acqua surriscaldata o aria calda. I nostri generatori ad olio termico sono tutti costruiti e calcolati secondo le norme DIN e sono stati progettati tenendo in particolar conto i sistemi di sicurezza. Le caratteristiche principali dei nostri generatori sono:

- Assenza assoluta di materiale refrattario.
- Fascio tubiero a uno o più principi avvolti a spirale che danno una assoluta sicurezza anticracking.
- Camera di combustione a grande volume.
- Completamente schermati sia sul lato anteriore che su quello posteriore.



Type/Modello	TH	100	200	300	400	500	600	800	1.000
Capacity/Potenzialità	kW	116	233	349	465	581	697	930	1.163
Width/Larghezza	A	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.500	1.500
Length/Lunghezza	B	1.675	1.675	2.250	2.275	2.300	2.400	3.300	3.300
Height/Altezza	H	1.400	1.400	1.450	1.450	1.450	1.450	1.650	1.650
Chimney/Camino	Ø	180	180	250	250	250	250	350	350
Weight/Peso	kg	700	700	1.200	1.200	1.300	1.350	1.800	1.800

Type/Modello	TH	1.250	1.500	2.000	2.500	3.000	4.000	5.000	6.000
Capacity/Potenzialità	kW	1.453	1.744	2.326	2.907	3.488	4.651	5.814	6.977
Width/Larghezza	A	1.500	1.570	2.030	2.280	2.280	2.200	2.500	2.560
Length/Lunghezza	B	3.710	3.825	4.025	4.725	5.100	6.125	6.950	7.425
Height/Altezza	H	1.800	1.800	2.150	2.575	2.575	2.600	2.600	2.600
Chimney/Camino	Ø	350	450	450	550	550	700	750	800
Weight/Peso	kg	2.500	2.750	4.500	5.900	6.700	7.500	9.000	9.000

For TH/V dimentions please contact our offices.

Per le dimensioni della TH/V richiedere i dati direttamente ai nostri uffici.



www.garioninaval.com



thermal oil heaters  
generatori ad olio diatermico