



**STANDARDKESSEL ITALIANA  
STANDARDKESSEL INTERNATIONAL**

**OLIO DIATERMICO  
GENERATORE A SERPENTINO**



# HOK<sub>o</sub>

*Potenzialità da 50.000 a 6.000.000 Kcal/h*

# HOK<sub>v</sub>

*Potenzialità da 50.000 a 3.000.000 Kcal/h*

**STANDARDKESSEL ITALIANA S.R.L.**

Sede legale: Corso Vercelli, 11 - 20144 Milano (MI)  
Stabilimenti ed uffici: Via per Azzano San Paolo, 28 - 24050 Grassobbio (BG)  
Cod. Fisc. / P.IVA 08273430960 REA: MI-2014387  
[www.standardkessel.it](http://www.standardkessel.it) - [info@standardkessel.it](mailto:info@standardkessel.it)  
Tel: +39 035 4522228 / +39 035 335832  
Fax: + 39 035 4233294

## Descrizione

I generatori di calore Standardkessel della serie **HoKo—HoKv**, sono macchine che utilizzano come fluido vettore l'olio diatermico, sia minerale che di sintesi, la cui principale caratteristica è quella di avere alla pressione atmosferica una elevata temperatura di ebollizione (circa 400/500°C).

Il generatore **HoKo—HoKv** è in esecuzione monoblocco, orizzontale o verticale, a tre giri di fumo, costituito da doppio rango di tubi accostati a più principi in funzione delle potenzialità e avvolti a spirale in due cilindri concentrici.

Il cilindro di diametro minore costituisce la camera di combustione, mentre l'altro forma il fascio convettivo. Una schermatura sul fondo è realizzata con tubo formante una spirale collegata in serie con le due spirali.

Per la costruzione del fascio tubiero si impiegano tubi di qualità in ASTM A 106 gr. B.

I generatori ad olio diatermico Standardkessel Italiana della serie **HoKo—HoKv** si distinguono per:

- Bassissima inerzia termica grazie al minimo utilizzo di materiale refrattario;

- Rapidità di messa in regime dovuta al corretto rapporto del contenuto di olio diatermico;

- Stabilità termica alla piroscissione grazie alla equa distribuzione delle perdite di carico del fascio tubiero;

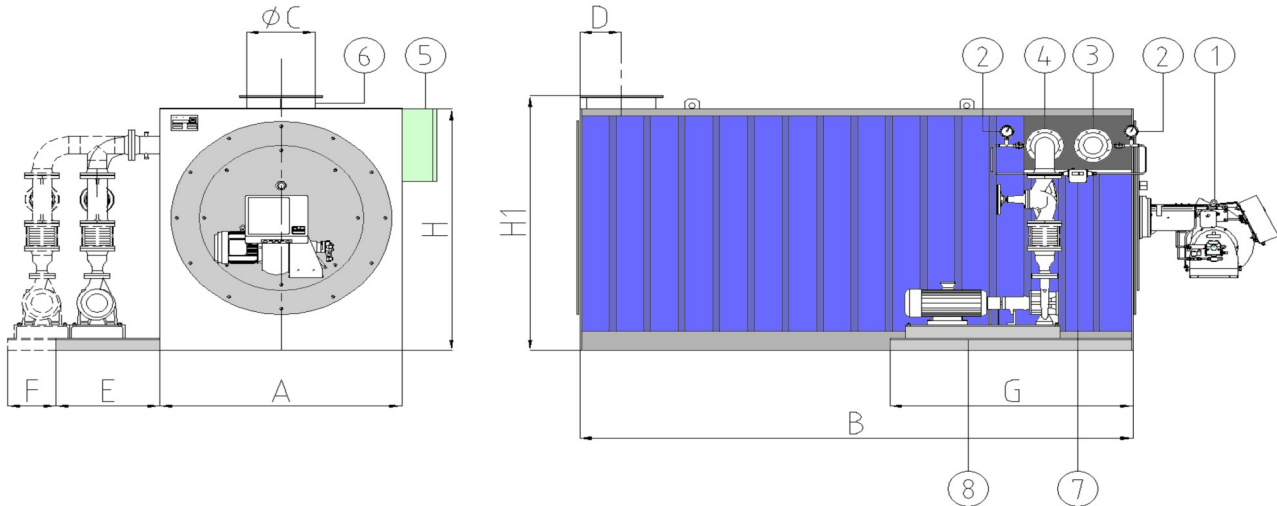
- Esecuzione a tre giri di fumo;

- Elevato rendimento dovuto al generoso dimensionamento della superficie di riscaldamento ed all'ampia camera di combustione. Possibilità di installazione di vari sistemi di recupero calore per innalzare il rendimento fino al 93%.

I generatori sono completamente costruiti presso il nostro stabilimento di Grassobbio da personale altamente qualificato e specializzato, utilizzando tecniche di costruzione avanzate.

La concezione di un impianto ad olio diatermico garantisce numerose varianti. Abbinando un evaporatore ad un generatore di calore Standardkessel è possibile produrre vapore o acqua surriscaldata in esenzione dalla conduzione del fuochista *patentato*.

## Dimensioni Generatore

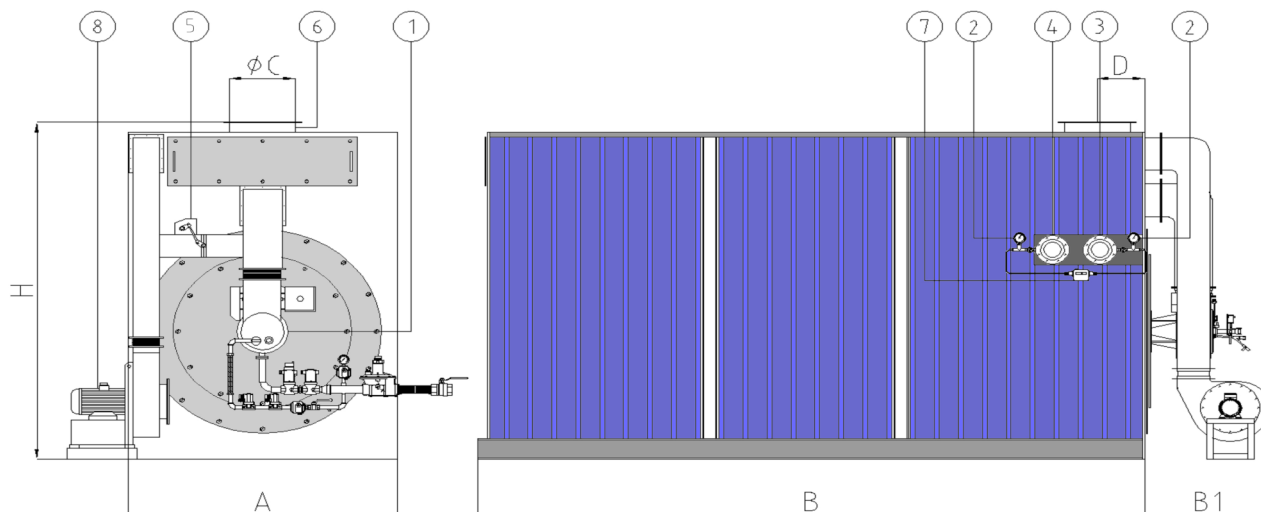


Modello Hoko	Potenzialità Kcal/h	A mm	B mm	H mm	C mm	I/U DN	D mm	E mm	F mm	G mm	H1 mm
50	50.000	600	750	750	150	25	100	600	200	650	860
100	100.000	750	1000	1000	200	32	150	650	250	800	1110
150	150.000	750	1250	1000	200	40	150	650	250	800	1110
200	200.000	1000	1250	1250	200	50	150	650	250	1000	1360
300	300.000	1000	1250	1250	250	50	175	650	250	1000	1360
400	400.000	1000	1500	1250	250	65	175	700	300	1250	1360
500	500.000	1000	1750	1250	250	65	175	700	300	1250	1360
600	600.000	1250	2000	1500	300	65	200	700	300	1250	1610
800	800.000	1250	2000	1500	300	80	200	750	300	1500	1610
1000	1.000.000	1500	2500	1750	350	100	225	750	350	1500	1860
1200	1.200.000	1500	2500	1750	350	100	225	750	350	1500	1860
1600	1.600.000	1500	3000	1750	400	125	300	750	350	1500	1860
2000	2.000.000	1750	3500	2000	450	125	325	750	350	1750	2110
2500	2.500.000	2000	4000	2250	500	150	350	750	350	1750	2360
3000	3.000.000	2000	4250	2250	550	150	375	750	350	1750	2360
4000	4.000.000	2000	5500	2500	600	150	400	850	400	1750	2610
5000	5.000.000	2000	6500	2500	650	200	425	850	400	2000	2610
6000	6.000.000	2000	7000	2750	700	200	450	1000	500	2000	2860

*I dati tecnici non sono impegnativi e possono essere modificati senza preavviso*

Pos.	Descrizione	Pos.	Descrizione
1	Brucciatore	5	Quadro elettrico di comando
2	Manometri I/U olio diatermico	6	Camino uscita fumi
3	Mandata olio diatermico	7	Pressostato differenziale
4	Ritorno olio diatermico	8	Pompa/e di circolazione

## Dimensioni Generatore

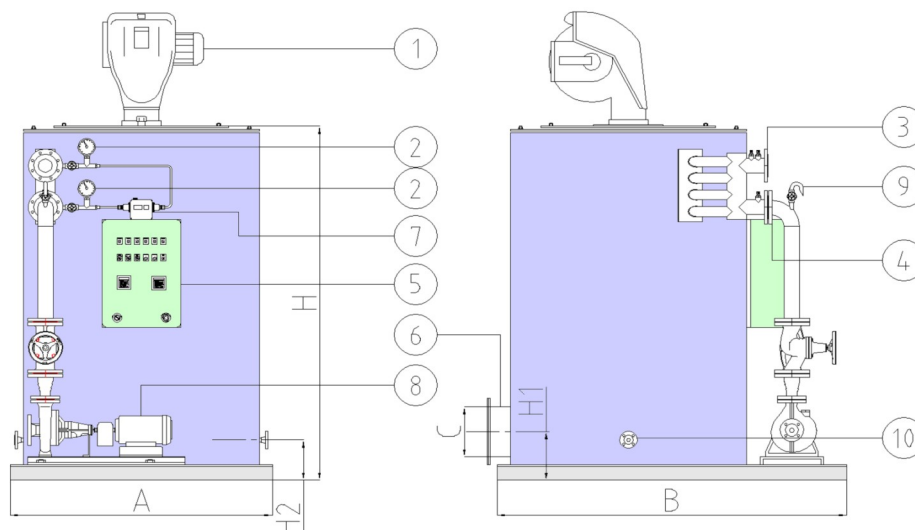


Modello Hoko	Potenzialità Kcal/h	A mm	B mm	H mm	C mm	I/U DN	D mm	D1 mm
1000	1.000.000	1500	2600	2850	350	100	250	1250
1200	1.200.000	1500	3100	2850	350	100	250	1250
1600	1.600.000	1500	3600	2850	400	125	275	1250
2000	2.000.000	1750	4100	3100	450	125	300	1250
2500	2.500.000	2000	4350	3300	500	150	325	1350
3000	3.000.000	2000	4600	3300	550	150	350	1350
4000	4.000.000	2200	5600	3600	600	150	375	1400
5000	5.000.000	2200	6850	3600	650	200	400	1400
6000	6.000.000	2400	7350	3700	700	200	425	1400
7000	7.000.000	2400	7850	3700	750	200	450	1400
8000	8.000.000	2600	8600	3800	800	250	475	1500
9000	9.000.000	2800	9100	3800	850	250	500	1500
10.000	10.000.000	2800	9100	3800	900	250	525	1500

*I dati tecnici non sono impegnativi e possono essere modificati senza preavviso*

Pos.	Descrizione	Pos.	Descrizione
1	Brucciatore	5	Serranda by-pass fumi
2	Manometri I/U olio diatermico	6	Camino uscita fumi
3	Mandata olio diatermico	7	Pressostato differenziale
4	Ritorno olio diatermico	8	Ventilatore

## Dimensioni Generatore




Dal modello 50 al modello 800 la pompa di circolazione è montata sul basamento del generatore

Model- lo HoKv	Potenzialità Kcal/h	A	B	H	C	I/U	Scarico		H1	H2
		mm	mm	mm	mm	DN	Q	DN	mm	mm
50	50.000	800	1250	900	150	25	1	15	165	235
100	100.000	800	1250	1100	200	32	1	15	190	235
150	150.000	800	1250	1350	200	40	1	15	190	235
200	200.000	1000	1500	1350	200	50	1	15	190	235
300	300.000	1000	1500	1600	200	50	1	15	190	235
400	400.000	1250	1750	1900	250	65	2	20	265	235
500	500.000	1250	1750	2150	250	65	2	20	265	235
600	600.000	1250	1750	2150	300	65	2	20	290	235
800	800.000	1500	2000	2150	300	80	2	20	290	235
1000	1.000.000	2000	2000	2400	350	100	2	20	130	290
1200	1.200.000	2000	2000	2650	350	100	2	20	130	290
1600	1.600.000	2250	2250	2650	400	125	2	20	140	365
2000	2.000.000	2250	2250	3000	450	125	2	20	140	390
2500	2.500.000	2250	2250	3500	500	150	3	20	140	415
3000	3.000.000	2400	2400	3500	550	150	3	20	140	440

I dati tecnici non sono impegnativi e possono essere modificati senza preavviso

Pos.	Descrizione	Pos.	Descrizione
1	Bruciatore	6	Camino uscita fumi
2	Manometri I/U olio diatermico	7	Pressostato differenziale
3	Mandata olio diatermico	8	Pompa/e di circolazione
4	Ritorno olio diatermico	9	Sfiato
5	Quadro elettrico di comando	10	Scarico



**Dall'impegno nella ricerca tecnologica di Standardkessel Italiana e Standardkessel International, da sempre specializzate in caldaie industriali di grandi capacità, nascono i generatori SKI, realizzati con procedimenti innovativi che ne garantiscono l'elevata efficienza e durata nel tempo.**

**Caldaie per l'industria a tubi d'acqua, a tubi da fumo, olio diatermico, centrali termiche complete.**



**STANDARDKESSEL ITALIANA  
STANDARDKESSEL INTERNATIONAL**

## **INDUSTRIAL BOILER ITALY S.R.L.**

Sede legale: Corso Europa, 25 - 24020 Scanzorosciate (BG)

Stabilimenti ed uffici: Via E. Fermi, 64/66 - 24050 GRASSOBBIO (BG)

Cod. Fisc. / P.IVA 04024170161 REA: BG-428870

[www.industrialboileritaly.it](http://www.industrialboileritaly.it) - [info@industrialboileritaly.it](mailto:info@industrialboileritaly.it)

Tel: +39 035 0521397