

Caldaie a basamento in ghisa per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria

## Hola.combi 130

Bollitore ad accumulo incorporato da 130 litri.

Predisposta per abbinamento con bruciatore ad aria soffiata a gasolio o a gas.



### Modelli e prestazioni

Le caldaie Hola.combi 130, per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, sono caratterizzate dalla presenza di un boiler ad accumulo incorporato da 130 litri.

Quest'ultimo garantisce la fornitura di ingenti quantitativi di acqua calda sanitaria, in maniera da soddisfare anche più richieste simultanee. Il bollitore in acciaio vetrificato metodo Bayer, dotato di anodo di magnesio - dispositivo Simpletest e perfettamente coibentato - garantisce infatti la copertura di acqua calda sanitaria di oltre 200 litri nei primi 10 minuti.

Le caldaie Hola.combi 130 sono proposte senza bruciatore o, in versione Unit, complete di bruciatore a gasolio serie HLB.

In entrambi i casi i modelli disponibili coprono un campo di potenzialità termica utile che oscilla da 27,1 a 38 kW.

Le caldaie Hola.combi 130 sono predisposte per il funzionamento a bassa temperatura e a temperatura scorrevole con sonda esterna.

### Caratteristiche principali

Le caldaie Hola.combi 130, dotate di doppio circolatore e doppio vaso di espansione, sono caratterizzate da un alto rendimento (superiore al 90%) che le posiziona ai vertici della propria categoria. Il moderno pannello di controllo a microprocessore con display gestisce a tutte le funzioni della caldaia, provvedendo alla regolazione, all'autodiagnosi, al test caldaia e, naturalmente, a tutte le funzioni di sicurezza, tra cui:

- Regolazione e lettura delle temperature di esercizio (riscaldamento e sanitario)
- Doppia protezione antigelo (5° C) attiva sia sul circuito riscaldamento che sanitario
- Antibloccaggio dei circolatori di riscaldamento e sanitario (1" ogni 24 ore di stand by)
- Anti inerzia termica con controllo della temperatura con recupero del calore sul sanitario
- Funzione antibatterica del bollitore per evitare la formazione di batteri (innalzamento a 75°C ogni 96 ore)
- Funzione spazzacamino
- Termoregolazione climatica incorporata con sonda esterna (optional)

Le caldaie Hola.combi 130 sono predisposte per l'abbinamento alla centralina climatica Bongioanni, che consente l'ottimizzazione dell'impianto di riscaldamento.



### Testo per capitolato Hola.combi 130

- Caldaia in ghisa per bruciatore gasolio/gas con boiler incorporato da 130 l
- Corpo caldaia costituito da un elemento anteriore, un numero variabile di elementi intermedi, un elemento posteriore, assemblati tramite biconi in acciaio St 37-2 DIN 1626
- Ghisa EN GJL-200 omologata TÜV (Germania)
- Rendimento diretto nominale conforme a DPR 412/93
- Mantellatura di colore bianco
- Certificazione CE

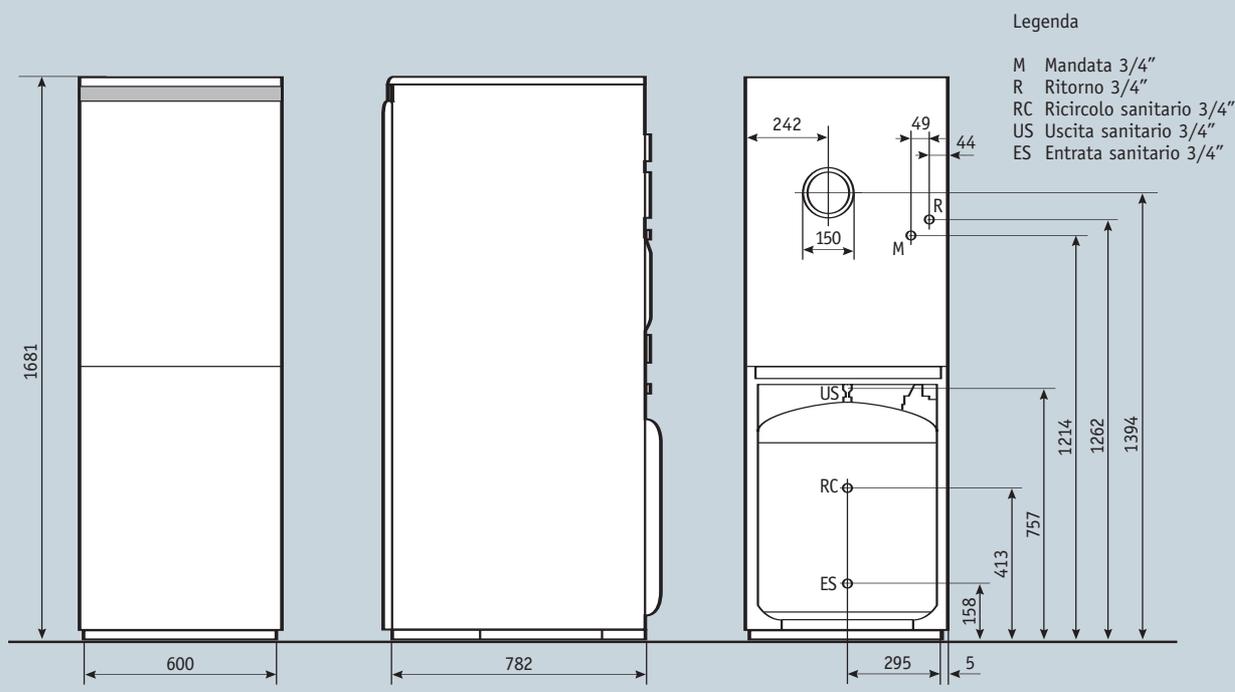
- Potenza termica utile da 27,1 a 38,0 kW
- Corpo caldaia composto da 2 e 3 elementi
- Camera di combustione a completa circolazione d'acqua
- Contenuto d'acqua del generatore: 19 e 23 litri
- Temperatura massima d'esercizio 90° C
- Pressione massima d'esercizio 4 bar
- Possibilità di funzionamento a bassa temperatura
- Possibilità di funzionamento a temperatura scorrevole con centralina climatica Bongioanni

- Vaso espansione lato riscaldamento 10 l
- Vaso espansione lato sanitario 4 l
- Doppio circolatore: circuito riscaldamento e circuito sanitario
- Bollitore in acciaio vetrificato metodo Bayer da 130 litri dotato di anodo al magnesio e dispositivo Simpletest
- Compatibile con bruciatori Bongioanni serie HLB.

### Dispositivi di sicurezza:

- Termostato di sicurezza
- Valvola sicurezza impianto

### Disegno tecnico



### Dati dimensionali caldaie Hola.combi 130

Descrizione	Numero	Dimensioni (mm)				
Peso	Codice	Elementi	L	H	P	Kg
Hola.combi 130 27/2	5520702	2	1681	600	782	242
Hola.combi 130 32/3	5520713	3	1681	600	782	276
Hola.combi 130 38/3	5520703	3	1681	600	782	276
Hola Unit Combi 130 27/2	5520752	2	1681	600	782	252
Hola Unit Combi 130 32/3	5520763	3	1681	600	782	286

### Dati abbinamento bruciatori Hola.combi 130

Descrizione	Codice	Abbinamento bruciatore gasolio	Abbinamento bruciatore gas
Hola.combi 130 27/2	5520702	HLB 3	BTG 3
Hola.combi 130 32/3	5520713	HLB 3	BTG 3
Hola.combi 130 38/3	5520703	HLB 6	BTG 6



**Scheda tecnica caldaie Hola.combi 130**

Caratteristiche	Unità	27/2	32/3	38/3
<b>Dati generalità caldaia</b>				
Tipo scarico fumi		B 23	B 23	B 23
Numero elementi		2	3	3
Tipo combustibile		Gas/Gasolio	Gas/Gasolio	Gas/Gasolio
Portata termica al focolare nominale	kW/kcal/h	30,5 (26.200)	34,8 (29.900)	42,7 (36.700)
Portata termica utile - nominale	kW/kcal/h	27,1 (23.300)	31,5 (27.100)	38,0 (32.700)
Certificazione CE	PIN	0063AS4655	0063AS4655	0063AS4655
<b>Rendimenti energetici (Dir. 92/42/CEE - Legge 10/91 - DPR 412/93)</b>				
Rendimento termico utile alla potenza nominale	%	90,5	90,9	90,2
Rendimento termico utile al 30% del carico nominale	%	90,7	91,0	90,4
Rendimento energetico minimo (DPR 412/93)	%	86,9	87,0	87,2
Rendimento energetico (Dir. 92/42/CEE)		★★	★★	★★
Perdita al mantello ( $\Delta T=50^{\circ}C$ ) Pd	%	1,3	1,7	1,3
Perdita ai fumi a bruciatore acceso Pf	%	8,2	7,4	8,5
Perdita ai fumi a bruciatore spento Pfb	%	0,09	0,09	0,09
<b>Dimensionamento camino (legge 46/90 - UNI9615)</b>				
Temperatura fumi (Gasolio) potenza nominale - Tamb=20°C	°C	217	203	220
Portata massica fumi (Gasolio) potenza nominale	g/s	15	17	21
Contenuto di CO <sub>2</sub> (Gasolio) nei fumi secchi	%	13,1	13,1	13,1
Temperatura fumi (Metano) potenza nominale - Tamb=20°C	°C	201	183	208
Portata massica fumi (Metano) potenza nominale	g/s	13	15	18
Contenuto di CO <sub>2</sub> (Metano) nei fumi secchi	%	10	10	10
Ø Attacco tubo fumi (con apposito adattatore)	mm	150 (140-130)	150 (140-130)	150 (140-130)
<b>Dati combustione</b>				
Consumo a potenza nominale - Gasolio	Kg/h	2,6	2,9	3,6
Consumo a potenza nominale - Metano	m <sup>3</sup> /h	3,2	3,7	4,5
Livello MAX di emissione CO 02% (Gasolio)	ppm	50	50	50
Livello MAX di emissione NO <sub>x</sub> 02% (Gasolio)	ppm	120	120	120
Livello MAX di emissione CO 02% (Metano)	ppm	50	50	50
Livello MAX di emissione NO <sub>x</sub> 02% (Metano)	ppm	65	65	65
Contropressione in camera di combustione (Gasolio)	mbar	0,30	0,30	0,40
Contropressione in camera di combustione (Metano)	mbar	0,33	0,32	0,35
Volume camera di combustione	m <sup>3</sup>	0,0156	0,0228	0,0228
Superficie di scambio	m <sup>2</sup>	0,98	1,46	1,46
<b>Dati idraulici - Lato impianto riscaldamento</b>				
Temperatura minima in mandata	°C	40	40	40
Temperatura massima in mandata	°C	90	90	90
Contenuto d'acqua generatore	l	19	23	23
Capacità del vaso d'espansione	l	10	10	10
Pressione di precarica del vaso espansione	bar	1	1	1
Massimo contenuto d'acqua in impianto con vaso d'espansione	l	200	200	200
Pressione massima d'esercizio	bar	4	4	4
Ø Andata - Ritorno impianto	pollici	1"	1"	1"
Valvola sicurezza primario - pressione di taratura	pollici - bar	1/2" - 3	1/2" - 3	1/2" - 3
ΔT Massimo Mandata - Ritorno	°C	20	20	20
Prevalenza disponibile ai raccordi (ΔT=10°C)	mbar	485	480	475
<b>Dati produzione A.C.S.</b>				
Contenuto netto acqua bollitore	l	130	130	130
Capacità del vaso di espansione sanitario	l	58	58	58
Massima pressione acqua sanitaria	bar	8	8	8
Ø Andata - Ritorno sanitari	pollici	1/2"	1/2"	1/2"
Portata specifica acqua calda sanitaria UNI EN 625	l/m	17,5	19,0	19,8
Produzione acqua calda sanitaria (ΔT=25°C)	l/m	13,9	17,5	18,7
Produzione acqua calda sanitaria (ΔT=30°C)	l/m	11,6	14,1	15,6
Valvola di sicurezza sanitaria - pressione di taratura	pollici-bar	1/2" - 8	1/2" - 8	1/2" - 8
<b>Dati dimensionali</b>				
Misure ingombro (b x a x p)	mm	600x1681x782	600x1681x782	600x1681x782
<b>Dati elettrici</b>				
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita dal circolatore/i	W	2x95	2x95	2x95
Grado di protezione	IP	40	40	40