



<b>Serie:</b>	<b>Logica BT</b>
<b>Modelli:</b>	<b>2</b>
<b>Potenza utile:</b>	<b>da 33 a 43,6 Kw</b>
<b>Rendimento:</b>	<b>2 stelle CE</b>
<b>Bollitore:</b>	<b>100 litri</b>

---

### Prodotto

Caldaia a basamento ad altissimo rendimento per funzionare a gas e a gasolio, abbinata a un bollitore in acciaio smaltato da 100 litri.

Moderno corpo in ghisa a 3 giri di fumo, basso Nox, ed elevata silenziosità. Portina bruciatore e portina pulizia provviste di cerniere.

Il quadro elettronico contiene strumenti e controlli per caldaia e bollitore. (Bruciatore non incluso).

---

### Caratteristiche Tecniche

La caldaia Logica di Ideal Clima, moderna ed efficiente, caratterizzata da rendimento elevato, facilità di pulizia, affidabilità nel tempo, viene ora abbinata ad un bollitore smaltato da 100 litri effettivi.

Si ottiene così un assieme estremamente versatile e in linea coi tempi, razionale e di ingombro ridotto.

Per rendere estremamente semplice il montaggio, la caldaia viene fornita in 2 colli separati.

Il kit di collegamento di rapida installazione e le semplici istruzioni accluse permettono il montaggio della Logica BT in tempi ridottissimi.

## Dati tecnici

Modello		Logica 4	Logica 5
Classe di rendimento			
Potenza utile nominale	Pn=KW	28	36
Portata termica nominale	Qn=KW	36,5	47,9
Rendimento utile 100% Pn	%	90,5	90,9
Rendimento utile 30% Pn	%	91,4	91,7
Perdita verso l'ambiente attr. involucro	%	1,4	1,1
Perdita al camino (con bruciatore acc.)	%	8,1	8,0
Perdita al camino (con bruciatore spento)	%	0,1	0,1
Volume camera combustione	dm <sup>3</sup>	22,37	29,83
Temperatura fumi	°C	190	187
CO <sub>2</sub> (Gasolio 1,4E a 20°C)	%	12,10	12,20
CO <sub>2</sub> (comb. gas G20-CH4)	%	9,40	9,50
Contenuto acqua	l	18,2	21,8
Pressione di esercizio	bar	4	4
Portata fumi (gas)	kg/h	65,7	85,6
Portata fumi (gasolio)	kg/h	53,2	69,3
Perdita di carico lato acqua	Pa	5600	6000
Portata minima acqua	l/h	950	1250
Perdita di carico lato fumi	Pa	22	30
Numero elementi		4	5
Lunghezza caldaia	mm	610	610
Lunghezza camera di combustione	mm	344	450
Volume lato fumi	dm <sup>3</sup>	22,37	29,83

<b>Diametro uscita fumi</b>	mm	1509/153	150/153
<b>Campo di regolazione caldaia</b>	°C	30° - 90°	
<b>Raccordi entrata uscita acqua</b>		1" 1/4	
<b>Alimentazione elettrica</b>		2N 230V 50Hz	
<b>Contenuto bollitore</b>	l	100	
<b>Max pressione funzionamento bollitore</b>	bar	7	7
<b>Produzione di ACS* <math>\Delta t=30^{\circ}\text{C}</math></b>	l/min	14,6	15,3
<b>Produzione di ACS* <math>\Delta t=35^{\circ}\text{C}</math></b>	l/min	12,5	13,2
<b>Produzione ACS a 45°C in 10 min</b>	l	210	240
<b>Peso di spedizione</b>	kg	230	257