

# A\_GTF SOL

Scaldacqua ad energia solare con supporto di bruciatore a gas a camera stagna



SOLARE TERMICO



SCALDACQUA A GAS



ACQUA CALDA SANITARIA

## Caratteristiche tecniche e costruttive

Gli scaldacqua della serie A\_GTF SOL sono classificati come generatori d'acqua calda a gas a camera di combustione stagna con bruciatore atmosferico equipaggiati con ventilatore nel circuito di combustione.

Gli apparecchi appartengono alla categoria I2H3+, il che significa che possono utilizzare i gas della seconda famiglia (gas naturale) e della terza famiglia (gas liquidi, butano e propano).

Secondo la norma europea EN 483, questi scaldacqua a gas vengono distinti a seconda del sistema utilizzato per l'aspirazione dell'aria e lo scarico dei fumi: tipo C13, C23 e C53.

In tutti e tre i casi il circuito di combustione è stagno rispetto all'ambiente in cui lo scaldacqua è installato, ed il ventilatore che assicura l'espulsione dei fumi è a monte del circuito di combustione.

Questi apparecchi necessitano di un kit di scarico.

Nella parte centrale dello scaldacqua è inserita una flangia per l'integrazione alla produzione di acqua calda sanitaria dell'impianto solare termico.

Vengono offerti n. 6 modelli di scambiatore in tubo in rame alettato per un corretto abbinamento con la superficie solare termica a disposizione.

La tabella seguente esemplifica in funzione del numero delle persone la scelta del modello di scaldacqua e delle relative superficie solare mediamente utile allo scopo. Una selezione più accurata potrà essere effettuata solo caso per caso in base all'ubicazione, l'esposizione e tipologia di utilizzo.

Modello	Portata Termica kW	Potenza Termica kW	Codice	€
A_GTF SOL 220	30,00	26,80	37301200	5.520,00
A_GTF SOL 300	34,00	30,60	37301201	5.940,00
A_GTF SOL 400	34,00	30,60	37301202	6.620,00
A_GTF SOL 500	34,00	30,60	37301203	7.380,00
A_GTF SOL 800	34,00	30,60	37301204	10.640,00

## Accessori A\_GTF SOL

Scambiatore solare integrativo a scambio diretto in rame alettato



Modello	Volume l	Superficie pannello solare m <sup>2</sup>	Superficie serpentina m <sup>2</sup>	Numero persone
220	212	2,4	0,6	2 - 3
300	310	4,8	1,0	3 - 4
400	410	7,2	1,5	4 - 5
500	510	9,6	2,0	6 - 7
800	810	12,0	2,6	10 - 11

Scambiatore da 0,6 m <sup>2</sup>	<b>37310000</b>	<b>500,00</b>
Scambiatore da 1,0 m <sup>2</sup>	<b>37310001</b>	<b>510,00</b>
Scambiatore da 1,5 m <sup>2</sup>	<b>37310002</b>	<b>700,00</b>
Scambiatore da 2,0 m <sup>2</sup>	<b>37310003</b>	<b>710,00</b>
Scambiatore da 2,6 m <sup>2</sup>	<b>37310004</b>	<b>920,00</b>

## Tabella dati tecnici scaldacqua A\_GTF SOL 220÷800

DESCRIZIONE	U.M.	A_GTF SOL 220	A_GTF SOL 300	A_GTF SOL 400	A_GTF SOL 500	A_GTF SOL 800
Portata termica	kW	30,00	34,00	34,00	34,00	34,00
Potenza termica	kW	26,80	30,60	30,60	30,60	30,60
Portata gas	Metano G20	m <sup>3</sup> /h	3,17	3,60	3,60	3,60
Potenza max	Butano G30	kg/h	2,13	2,50	2,50	2,50
	Propano G31	kg/h	2,13	2,50	2,50	2,50
15 °C - 1.013 mbar						
Tempo di riscaldamento 45 °C	min.	15	17	23	29	46
Prelievo continuo 45 °C	l/h	921	1052	1052	1052	1052
Pressione massima acqua	bar	6				
Attacchi idraulici		1" 1/4				
Diametro alimentazione gas		1/2"				
Diametro scarico fumi	mm	coassiale 60/100				
Alimentazione elettrica		230V/1/50Hz				
Peso a vuoto	kg	142	166	177	207	300
Peso di esercizio	kg	354	476	587	717	1110