

A_GTF SOL

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



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 II2H3+, 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	4.160,00
A_GTF SOL 300	34,00	30,60	37301201	4.480,00
A_GTF SOL 400	34,00	30,60	37301202	5.000,00
A_GTF SOL 500	34,00	30,60	37301203	5.560,00
A_GTF SOL 800	34,00	30,60	37301204	8.100,00

Accessori A_GTF SOL

Scambiatore solare integrativo a scambio diretto in rame alettato



MODELLO	Litri	Superficie pannello solare m ²	Superficie serpentina m ²	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 ²	37310000	197,00
Scambiatore da 1,0 m ²	37310001	274,00
Scambiatore da 1,5 m ²	37310002	444,00
Scambiatore da 2,0 m ²	37310003	586,00
Scambiatore da 2,6 m ²	37310004	778,00

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 ³ /h	3,17	3,60	3,60	3,60
Potenza max 15 °C - 1.013 mbar	Butano G30	kg/h	2,13	2,50	2,50	2,50
	Propano G31	kg/h	2,13	2,50	2,50	2,50
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