

AGTF SOL

Scaldacqua a gas a basamento ad accumulo a tiraggio forzato a camera stagna ad accensione elettronica con scambiatore supplementare per solare termico



SCALDACQUA A GAS



ABBINAMENTO SOLARE TERMICO



ACQUA CALDA SANITARIA

Caratteristiche tecniche e costruttive

Gli scaldacqua della serie AGTF 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 tramite solare termico a circolazione forzata.

Vengono offerti n. 5 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 della relativa 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.

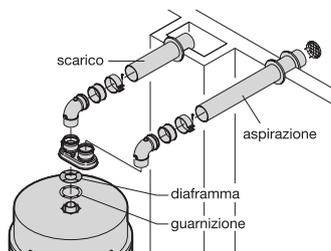
| Modello | Portata Termica kW | Potenza Termica kW | Codice | € |
|--------------|--------------------|--------------------|----------|-----------|
| AGTF SOL 220 | 30,00 | 26,80 | 37301200 | 5.732,00 |
| AGTF SOL 300 | 34,00 | 30,60 | 37301201 | 6.162,00 |
| AGTF SOL 500 | 34,00 | 30,60 | 37301203 | 7.648,00 |
| AGTF SOL 800 | 34,00 | 30,60 | 37301204 | 11.034,00 |

Accessori AGTF SOL

Scambiatore solare integrativo a scambio diretto in rame alettato

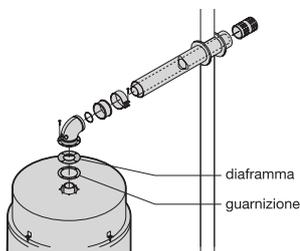
| Mod. | Volume l | Sup. pannello solare m ² | Superficie serpentina m ² | Numero persone | | | |
|------|----------|-------------------------------------|--------------------------------------|----------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------|
| 220 | 212 | 2,4 | 1,0 | 2 - 3 | Scambiatore da 1,0 m ² | 37310001 | 590,00 |
| 300 | 310 | 4,8 | 1,0 | 3 - 4 | Scambiatore da 1,5 m ² | 37310002 | 800,00 |
| 500 | 510 | 9,6 | 1,5 | 6 - 7 | Scambiatore da 2,0 m ² | 37310003 | 1.050,00 |
| 800 | 810 | 12,0 | 2,0 | 10 - 11 | | | |

Kit scarico sdoppiato A_GTF 220+800 il kit standard è da 1 metro e contiene:



| | | | |
|-----------------------------------|----------------------|-----------------|---------------|
| kit scarico orizzontale 80-120 | curva Ø 60 a 45° | 37310101 | 350,00 |
| kit scarico sdoppiato 80-120 | curva Ø 38 a 90° | | |
| kit scarico verticale 80-120 | curva Ø 38 a 45° | | |
| prolunga coassiale Ø 60/38 cm 100 | rosone copimuro Ø 60 | | |
| curva coassiale Ø 60/38 a 90° | rosone copimuro Ø 38 | | |
| curva coassiale Ø 60/38 a 45° | tegola di piombo | | |
| curva Ø 60 a 90° | | | |

Kit scarico coassiale orizzontale A_GTF 220+800 il kit standard è da 1 metro e contiene:

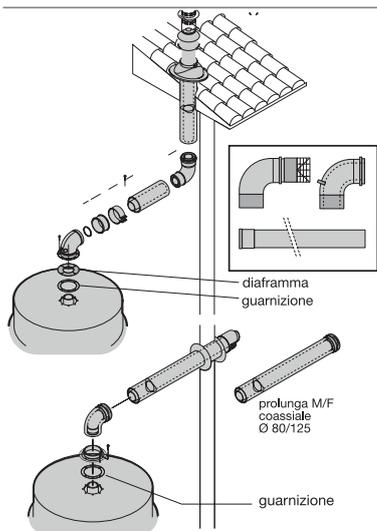


| | | | |
|---|--|-----------------|---------------|
| kit scarico coassiale orizzontale A_GTF 220/300/400/500/800 | | 37310102 | 210,00 |
| il kit standard è da 1 metro e contiene: | | | |
| - n. 1 tubo coassiale Ø 60/100 con terminale | | | |
| - n. 1 curva flangiata 90° flangiata Ø 60/100 | | | |
| - n. 2 rosone copimuro Ø 100 | | | |
| - n. 1 fascetta con guarnizione Ø 100 | | | |
| Lunghezza max senza cambiamenti di direzione = 3 m | | | |

AGTF SOL

Scaldacqua a gas a basemento ad accumulo a tiraggio forzato a camera stagna ad accensione elettronica con scambiatore supplementare per solare termico

Accessori AGTF SOL



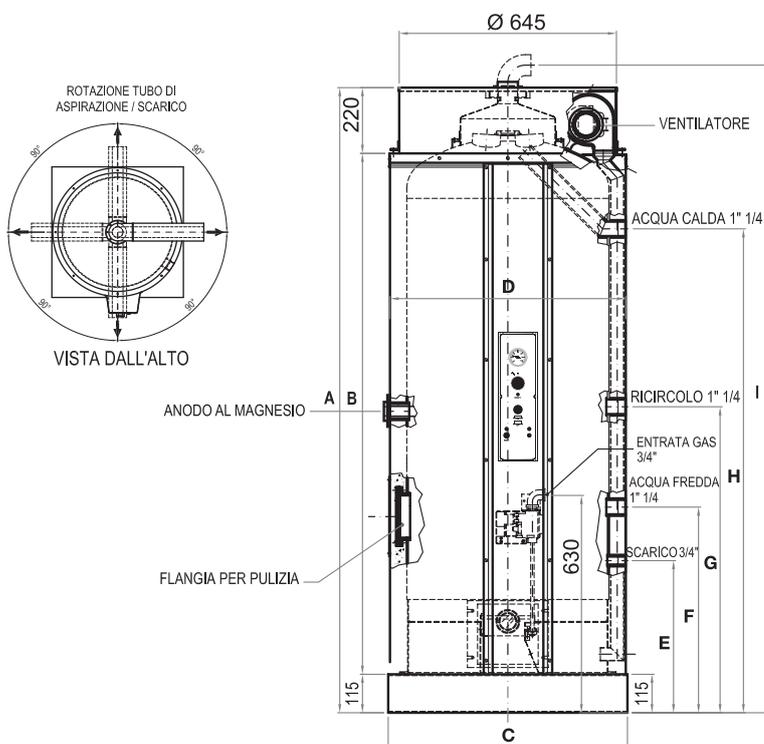
kit scarico verticale AGTF SOL 220+800
il kit standard è da 1 metro e contiene:
- n. 1 terminale verticale Ø 60/100 da 1 m
- n. 1 fascetta con guarnizione Ø 100
Lunghezza max senza cambiamenti di direzione = 3 m

| Accessorio | Codice | € |
|--|----------|--------|
| curva coassiale Ø 60/100 a 90° non flangiata | 37310104 | 170,00 |
| prolunga coassiale Ø 60/100 a 90° da 1 m | 37310105 | 190,00 |
| prolunga Ø 80 a 90° da 1 m | 37310106 | 130,00 |
| curva coassiale Ø 60/100 a 90° flangiata | 37310107 | 160,00 |
| diaframma aria Ø 71 | 37310108 | 50,00 |
| diaframma aria Ø 74 | 37310109 | 50,00 |
| diaframma aria Ø 80 incluso | 37310110 | 50,00 |
| curva Ø 80 a 90° | 37310111 | 80,00 |

kit scarico coassiale a parete AGTF SOL 500/800

| | | |
|---|----------|--------|
| - aspirazione coassiale Ø 80/125 da 2 m | 37310112 | 280,00 |
| - prolunga M/F coassiale Ø 80/125 | 37310113 | 180,00 |

Dimensioni AGTF SOL



| Mod. | 220 | 300 | 500 | 800 |
|------|------|------|------|------|
| A | 1600 | 1950 | 2036 | 2146 |
| B | 1265 | 1615 | 1700 | 1810 |
| C | 710 | 710 | 810 | 1010 |
| D | 700 | 700 | 800 | 1000 |
| E | 480 | 480 | 460 | 545 |
| F | 645 | 645 | 625 | 645 |
| G | 890 | 950 | 1026 | 990 |
| H | 1170 | 1460 | 1595 | 1604 |
| I | 1700 | 2050 | 2136 | 2246 |

Valori espressi in mm

Tabella dati tecnici scaldacqua AGTF SOL 220+800

| DESCRIZIONE | U.M. | AGTF SOL 220 | AGTF SOL 300 | AGTF SOL 500 | AGTF SOL 800 |
|------------------------------|-------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|
| Portata termica | kW | 30,00 | 34,00 | 34,00 | 34,00 |
| Potenza termica | kW | 26,80 | 30,60 | 30,60 | 30,60 |
| Portata gas | Metano G20 | m ³ /h | 3,17 | 3,60 | 3,60 |
| Potenza max | Butano G30 | kg/h | 2,13 | 2,50 | 2,50 |
| | Propano G31 | kg/h | 2,13 | 2,50 | 2,50 |
| 15 °C - 1.013 mbar | | | | | |
| Tempo di riscaldamento 45 °C | min. | 15 | 17 | 29 | 46 |
| Prelievo continuo 45 °C | l/h | 921 | 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 | 207 | 300 |
| Peso di esercizio | Kg | 354 | 476 | 717 | 1110 |