# Preparatori Istantanei per ACS
# T-SET




fiorini

# T-SET
# Produttori istantanei di ACS

Il **T-SET** è un modulo di produzione istantanea di acqua calda sanitaria che utilizza uno scambiatore saldobrasato a piastre in acciaio inox.
La **regolazione della temperatura** dell'acqua calda sanitaria avviene mediante una **valvola a tre vie** miscelatrice termostatica installata sul circuito primario (lato termoaccumulo).
Il modulo, collegato ad un termoaccumulo da cui preleva energia, è completo di tutti i componenti necessari al suo funzionamento: una pompa sul circuito primario azionata da un flussostato posizionato sull'ingresso del circuito ACS, una valvola miscelatrice azionata da un **attuatore termostatico**, che permette all'utente di mantenere costante la temperatura di ACS impostata.
Per ottenere il massimo comfort di utilizzo sono disponibili accessori per la gestione del **ricircolo** di acqua calda sanitaria abbinabili tra loro o utilizzabili singolarmente in base alle proprie esigenze.




TESTED



## Plus

- ✔ Modulo pensile compatto
- ✔ Regolazione precisa della temperatura dell'acqua calda sanitaria
- ✔ Carter in lamierino pre-verniciato
- ✔ Coibentazione in polietilene espanso a cellule chiuse che isolano l'intera idraulica
- ✔ Circuito dell'acqua calda sanitaria in ACCIAIO INOX
- ✔ Predisposizione per il montaggio interno del kit ricircolo
- ✔ Valvole di intercettazione su ogni connessione
- ✔ Valvola di sicurezza sul circuito ACS integrata
- ✔ Facile installazione Plug and Play
- ✔ Uso semplice ed economico

## Principali Caratteristiche

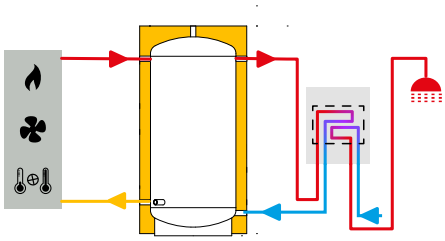
Di seguito le principali caratteristiche:

- ✔ Impostazione di fabbrica molto semplice: il set point si imposta grazie ad una manopola che permette di selezionare la temperatura di utilizzo ACS desiderata
- ✔ Un fermo meccanico posto sulla valvola consente di impostare la temperatura massima di SET POINT selezionabile dall'utente

**Accessori disponibili da pag. 224**

**Avviamento:** primo avviamento consigliato. Vedi pag. 381

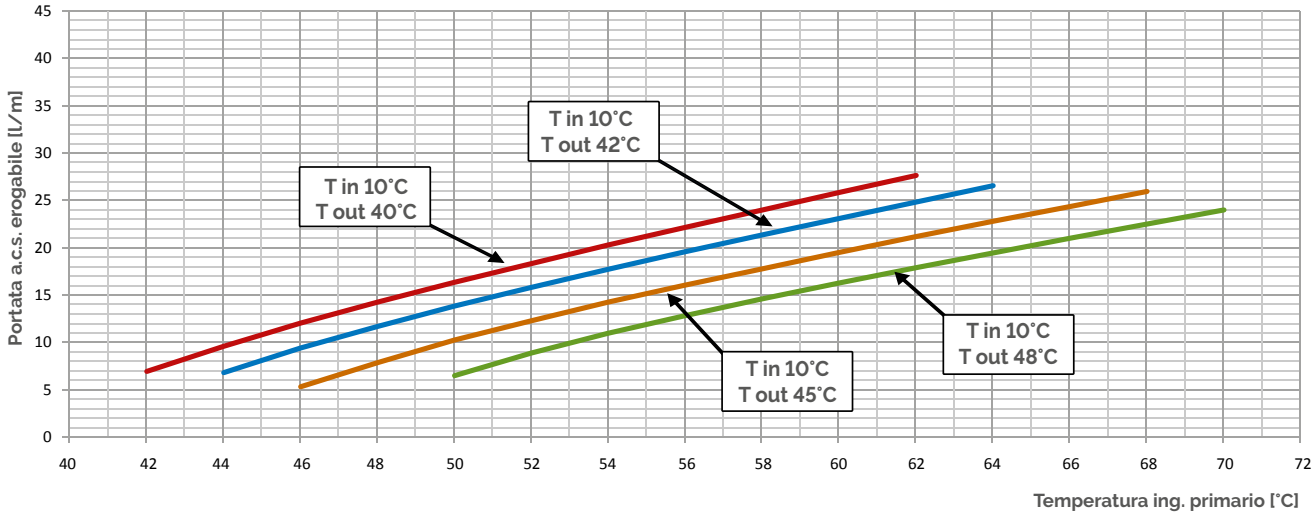
| | | | | Con imballo | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Modello** | **Portata nominale ACS** | **Cod.** | **Prezzo** | **Dimensioni cm** | **Peso kg** |
| T-SET 20 | (20 l/minuto ACS) | 842030152X | | 63x40x21 | 19 |
| T-SET 30 | (30 l/minuto ACS) | 842030153X | | 63x40x21 | 20 |



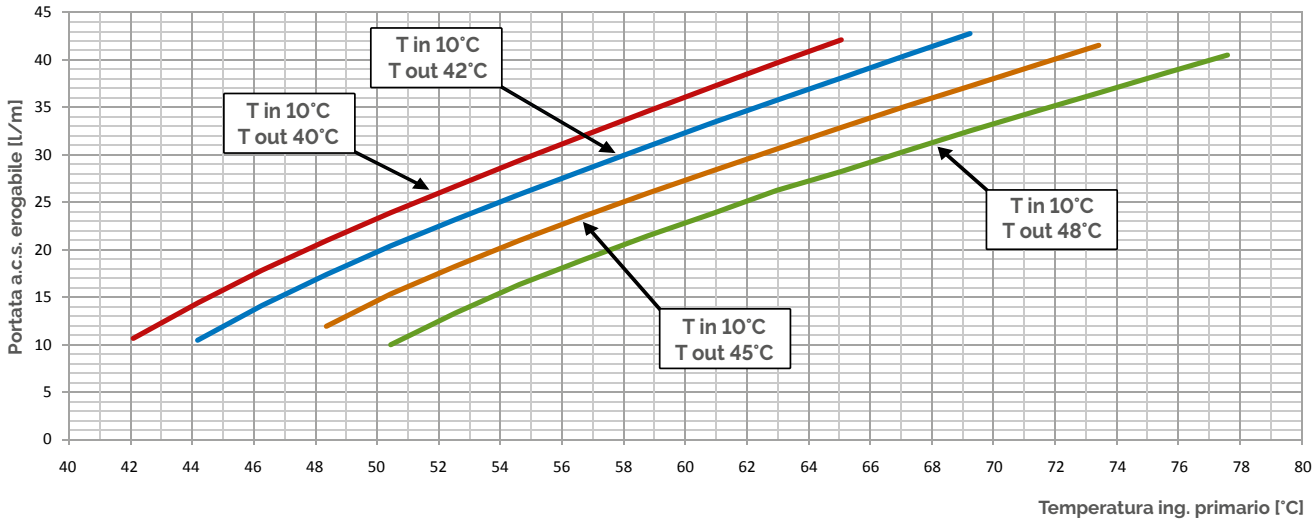
# T-SET

## Prestazioni termiche

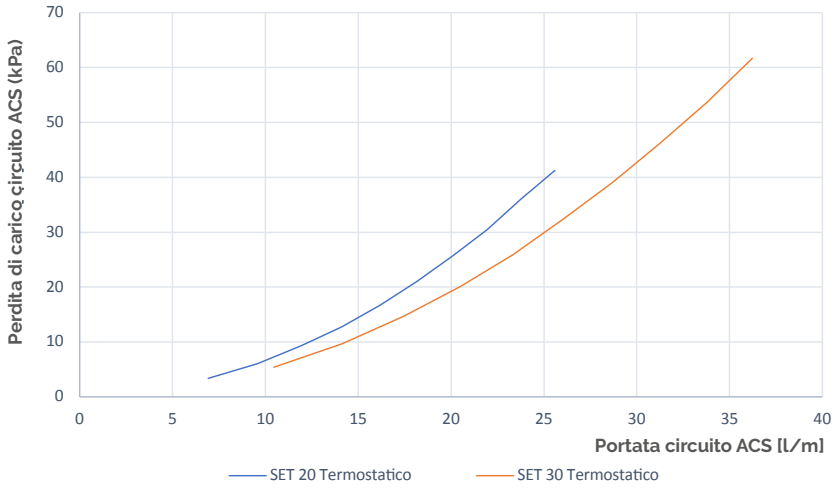
### Prestazioni termiche T-SET 20



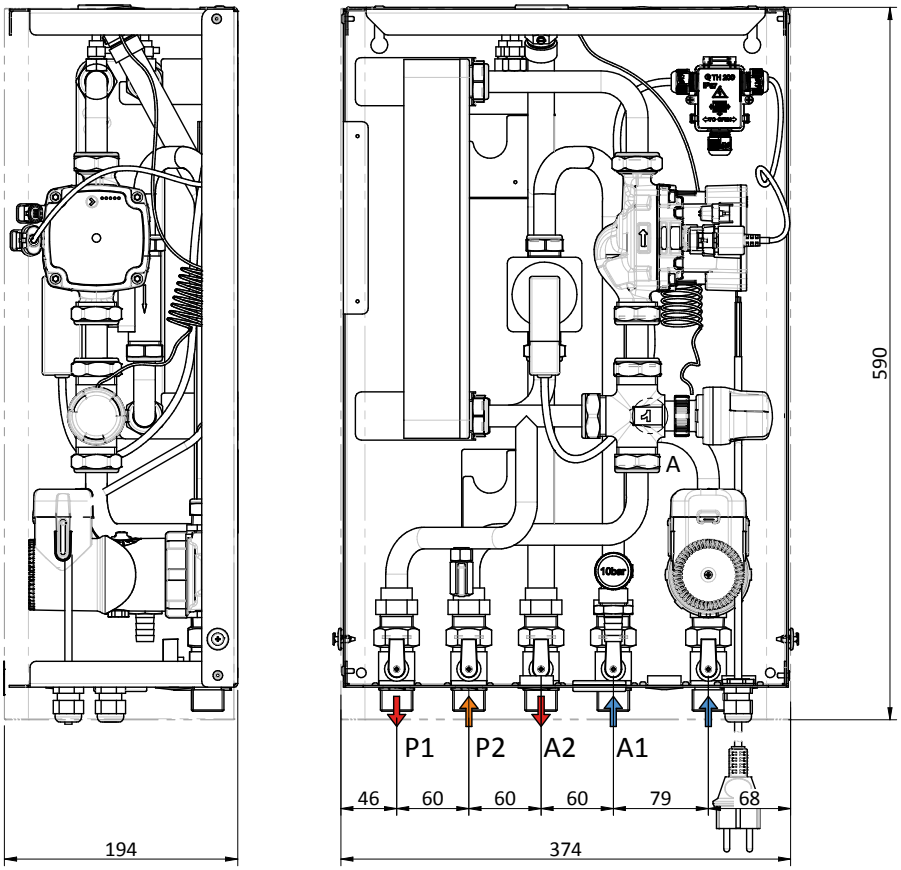

### Prestazioni termiche T-SET 30




## Prestazioni idrauliche



# T-SET
# Dimensioni




**Legenda**

| | |
|---|---|
| A1 | Ingresso ACS |
| A2 | Uscita ACS |
| P1 | Uscita verso fonte energetica |
| P2 | Ingresso da fonte energetica |

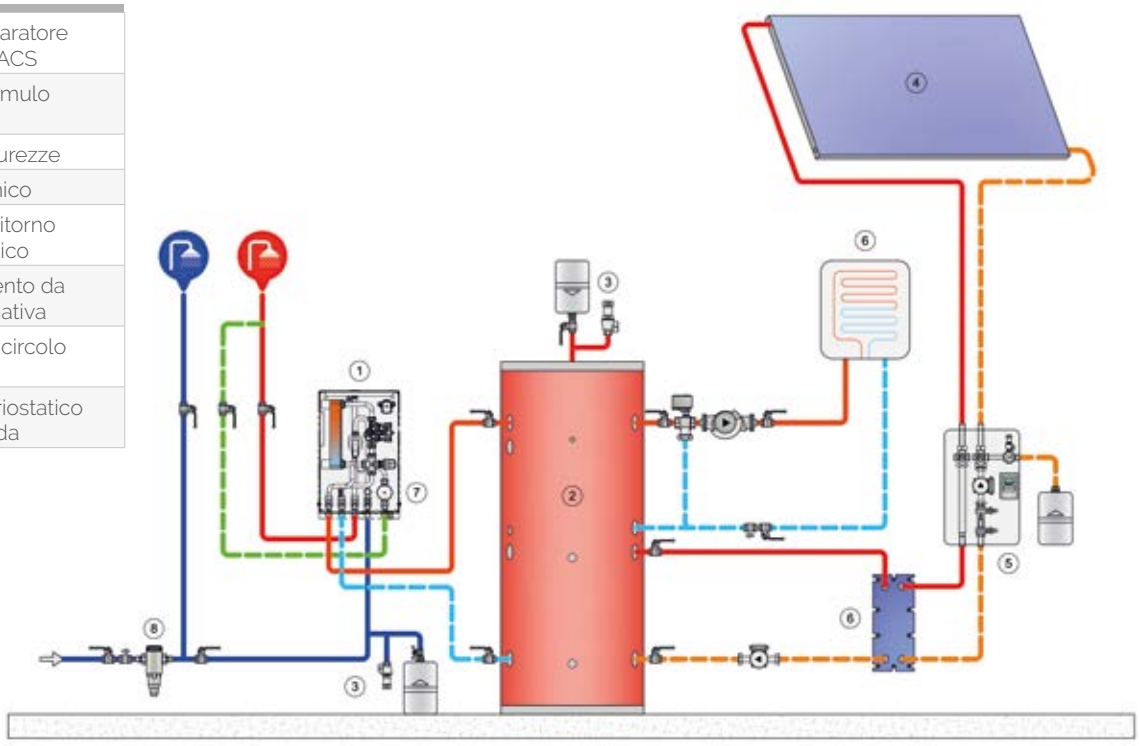
# Tabella Dati Tecnici

| | | T-SET 20 | T-SET 30 |
|---|---|---|---|
| Alimentazione elettrica | V/Ph/Hz | 230/1/50 | |
| Potenza pompa primario min/max | W | 10-75 | |
| Assorbimento pompa primario min/max | A | 0,03-0,66 | |
| Potenza massima pompa di ricircolo impianto gestibile dalla centralina | W | 460 | |
| Portata primario | l/h | 1500 | 1600 |
| Prevalenza residua circuito primario | m.c.a. | 1,5 | |
| Peso senza imballo/con imballo | kg | 18/19 | 19/20 |
| Volume circuito primario | l | 0,7 | 1 |
| Volume circuito sanitario | l | 0,6 | 0,9 |
| Pressione massima di esercizio circuito primario | bar | 5 | |
| Pressione massima di esercizio circuito sanitario | | 10 | |
| Connessioni circuito primario | pollici | UNI ISO 228/1 – G 3/4 | |
| Connessioni circuito secondario | pollici | UNI ISO 228/1 – G 3/4 | |
| Temperatura massima di utilizzo | °C | 95 | |
| Grado di protezione elettrico | | IP40 | |
| Tipo spina collegamento elettrico | | SCHUKO 10-16A/250V | |
| Lunghezza cavo elettrico | m | 1,5 | |
| Portata minima di accensione a.c.s. | l/min | 2 | |
| Dimensioni (HtxLtxWt) | mm | 590X374X194 | |

# T-SET
# Schema d'installazione
# in abbinamento a termoaccumulo

**Legenda**

| | |
|---|---|
| 1 | T-SET preparatore istantaneo ACS |
| 2 | Termoaccumulo Fiorini PFB |
| 3 | Gruppo sicurezze |
| 4 | Solare termico |
| 5 | Gruppo di ritorno solare termico |
| 6 | Riscaldamento da fonte alternativa |
| 7 | Pompe di ricircolo sanitario |
| 8 | Filtro batteriostatico acqua fredda |



N.B.: È obbligatorio installare un vaso di espansione sulla linea dell'acqua fredda

# Dotazione di serie

Il preparatore istantaneo T- SET viene consegnato in una scatola di cartone ed è completo di:
- ✔ Preparatore istantaneo completo di cavo elettrico con presa Shuko
- ✔ Dima per una facile preparazione dei fori sulla parete su cui ancorare il preparatore istantaneo
- ✔ Tasselli e cancani per il fissaggio del preparatore istantaneo a parete
- ✔ Manuale d'uso e manutenzione

# T-SET
# Accessori a richiesta

Il T-SET può essere integrato con tre accessori per gestire il ricircolo. Il ricircolo consente di incrementare il comfort per l'utente finale ottenendo subito acqua calda all'apertura del rubinetto senza dover sprecare acqua fredda. Sono disponibili 3 codici accessori:

1. il kit ricircolo composto da circolatore, valvole e istruzioni (integrabile all'interno del T-SET),
2. la centralina per ricircolo composta da scheda elettronica e 2 sonde PT 1000 una a contatto e una ad immersione
3. una sonda PT 1000 a contatto per l'anello di ricircolo

Questi tre accessori lasciano la massima libertà di scelta all'installatore, il quale può ad esempio acquistare il kit ricircolo accoppiato alla centralina, oppure può acquistare Kit ricircolo accoppiato alla sonda per decidere liberamente come gestire il kit. Il kit ricircolo T-SET (1) non viene fornito di sonda perché è lasciata all'installatore la libertà di come gestire la pompa: se esiste l'esigenza di controllare il circolatore tramite una soluzione elettronica è possibile acquistare la centralina per ricircolo (dotata già di sonde) (2) o eventualmente solo la sonda per ricircolo (3).

**(1) Kit ricircolo T-SET**

Il kit ricircolo è integrabile all'interno del corpo del T-SET grazie alle predisposizioni idrauliche. Il kit viene fornito a parte, non assemblato e comprende:

- ✔ Pompa di ricircolo
- ✔ Valvola di intercettazione
- ✔ Valvola di ritegno
- ✔ Istruzioni

NB: La sonda di temperatura non viene fornita a corredo di questo Kit. Il Kit è pensato per essere installato con facilità all'interno dell'unità. Per ottenete il Kit Ricircolo Completo ed ottimizzare i consumi, si consiglia di abbinare al **Kit ricircolo l'accessorio Sonda per kit ricircolo** e predisporre un quadretto con termostato (e/o temporizzatore).



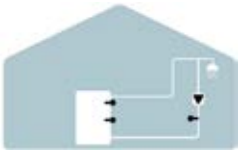
**(2) Centralina per kit ricircolo**

Il kit viene fornito a parte, non assemblato e comprende:

- ✔ Centralina CC
- ✔ 1 Sonda di temperatura PT1000 ad immersione da installare nella parte alta del serbatoio
- ✔ 1 Sonda di temperatura PT1000 a contatto da posizionare sull'anello di ricircolo
- ✔ Istruzione

NB: Acquistando il kit centralina non è necessario acquistare separatamente le sonde.





**(3) Sonda per kit ricircolo**

Il kit viene fornito a parte, non assemblato e comprende:

- ✔ Sonda di temperatura PT1000 da posizionare sull'anello di ricircolo
- ✔ Istruzioni

NB: La pompa di ricircolo non viene fornita a corredo di questo Kit.
La predisposizione per il montaggio della stessa è comunque presente all'interno del preparatore T-SET.
Acquistando il kit centralina non è necessario acquistare separatamente le sonde.

# Codici e prezzi accessori

| Descrizione | Cod. | Prezzo |
|---|---|---|
| KIT RICIRCOLO T-SET | 842040003X | |
| SONDA PER KIT RICIRCOLO – T-SET /SET | 842040009X | |
| CENTRALINA CC - PER RICIRCOLO ACS | C22120034 | |



## Scarica il materiale informativo

go.fiorinigroup.it/ita/materiale

fiorini

Fiorini Industries S.r.l.
Ph. +39 0543 723197 – Fax +39 0543 720413
Via Zampeschi 119 – 47122 Forlì (FC) – Italy
**www.fiorini-industries.com**