

Foglio istruzioni per SATK50293HE / SATK50393

© Copyright 2018 Caleffi

Serie SATK50**Gamma prodotto**

- Cod. SATK50293HE satellite incasso media temperatura scambiatore da 40 kW
temperatura di regolazione circuito riscaldamento 45÷75°C
- Cod. SATK50393 satellite incasso alta temperatura scambiatore da 40 kW

Funzione

I satelliti di utenza ad incasso cod. SATK50293HE e SATK50393 sono utilizzabili nelle sostituzioni in complessi abitativi di altri modelli di satellite di utenza con installazione ad incasso.

Caratteristiche

Le caratteristiche funzionali e le varie performance sono riportate su foglio istruzioni cod 78202 e su depliant 01212 fornito con il satellite. La corrispondenza tecnica è la seguente:

Codice SATK50 da installare in sostituzione	Codice SATK50 con identiche caratteristiche ai codici in sostituzione	Principali caratteristiche
SATK50393	SATK50303	* Temp. Massima 85°C * Regolazione a punto fisso
SATK50293HE	SATK50203HE	* Temp. riscaldamento regolabile tra 45°C e 75°C * Regolazione a punto fisso

Produzione sanitaria e funzioni attivabili

Codice SATK50 da installare	Campo temperatura sanitario	Funzioni principali
SATK50393	42±60 °C max 18 l/min	Preriscaldamento scambiatore ACS
SATK50293HE	42±60 °C max 18 l/min	* Preriscaldamento scambiatore ACS * Compensazione temperatura ritorno circuito riscaldamento

Dimensioni / caratteristiche elettriche

Codice SATK50 da installare	Dimensioni (l x h x p)	Caratteristiche elettriche
SATK50393 SATK50293HE	570 x 410 x 110 mm.	Pmax d'esercizio: 10 bar. Alimentazione 230 V - 50 Hz. Assorbimento elettrico massimo: 80 W

Note di installazione

Le presenti indicazioni devono essere tassativamente considerate ed applicate nella fase di installazione per non avere problemi sia durante il montaggio che durante il normale funzionamento. prima di procedere all'installazione consultare con **ATTENZIONE** il depliant 01212 ed il foglio istruzioni cod. 78202 (diponibili sul sito www.caleffi.com). Pertanto considerare:

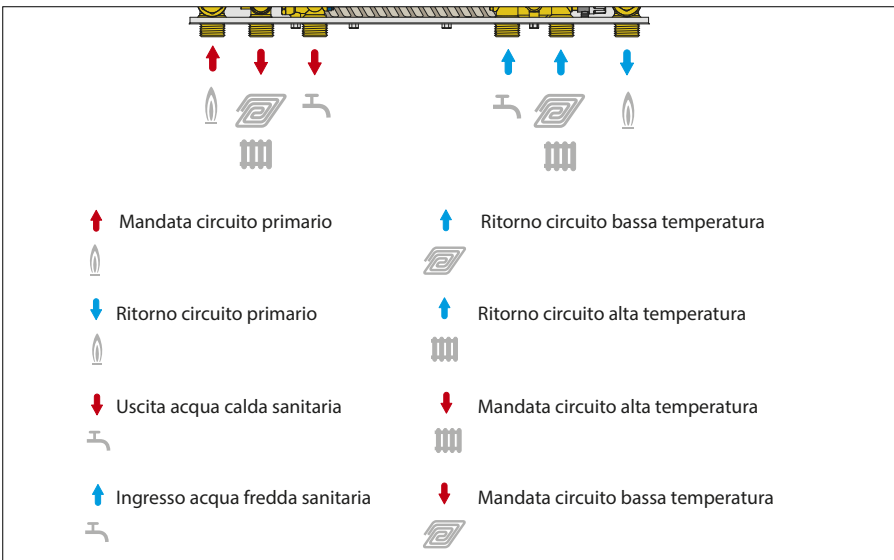
- A) Valutare con attenzione le dimensioni del satellite SATK50 in modo che sia idoneamente posizionato nel vano tecnico / cassetta. Verificare che anche la chiusura del portello della cassetta ad incasso sia possibile e senza alcun impedimento una volta inserito il SATK50.
- B) Posizionare il SATK50 nel punto in alto sul fondo cassetta in modo da poter avere maggiore altezza possibile tra gli attacchi filettati in basso da 1" e la valvole di intercettazione presenti nell'impianto.
- C) Fissare con almeno 6 viti autofilettanti / autoforanti (non di nostra fornitura) il fondo del SATK50 con il fondo cassetta ad incasso già posizionata in campo. Le viti devono avere un diametro maggiore o uguale a 4,8 mm e con lunghezza da valutare in base alla disponibilità della particolare installazione. Creare opportuno pre-foro sul fondo di lamiera del SATK50 per agevolare le operazioni di fissaggio in cassetta. Si consiglia di usare viti autofilettanti in acciaio con testa esagonale con flangia e con taglio a cacciavite $d=4,8\text{ mm} \times L=13\div 19\text{ mm}$.
- D) Rispettare tassativamente i collegamenti idraulici sotto riportati ed indicati utilizzando quanto si ritiene più opportuno ed affidabile a mantenere la tenuta idraulica nel tempo.

Gli attacchi del SATK50 sono tutti filettati da 1" maschio con battuta piana per tenuta a guarnizione (non di nostra fornitura).

In sintesi raccordare secondo quanto segue: **(da sinistra verso destra)**

- a) Ingresso acqua tecnica da centrale termica o caldaia
- b) Uscita verso impianto riscaldamento (radiatori / pannelli radianti)
- c) Uscita acqua calda sanitaria calda (ACS)
- d) Ingresso acqua fredda sanitaria (AFS)
- e) Ingresso impianto riscaldamento (radiatori / pannelli radianti)
- f) Uscita acqua tecnica da centrale termica o caldaia

Vedere anche schema seguente



Nelle fasi di collegamento idraulico ed elettrico rispettare tutte le note di sicurezza sotto riportate



AVVERTENZE

Le presenti istruzioni devono essere lette e comprese prima dell'installazione e della manutenzione del dispositivo (SATK50393 / SATK50293HE).

ATTENZIONE! UNA MANCANZA NEL SEGUIRE QUESTE ISTRUZIONI POTREBBE ORIGINARE PERICOLO!

- 1 Il dispositivo deve essere installato, messo in servizio e mantenuto da personale tecnico qualificato in accordo con i regolamenti nazionali e/o i relativi requisiti locali.
- 2 Se il dispositivo non è installato, messo in servizio e mantenuto correttamente secondo le istruzioni contenute in questo manuale, o nel foglio istruzioni cod. 78202 o nel depliant 01212 potrebbe non funzionare correttamente e porre l'utente in pericolo.
- 3 Pulire le tubazioni da eventuali detriti, ruggini, incrostazioni, calcare, scorie di saldatura e da altri contaminanti. Il circuito idraulico deve essere pulito.
- 4 Assicurarsi che tutta la raccorderia di collegamento sia a tenuta idraulica.
- 5 Nella realizzazione delle connessioni idrauliche, prestare attenzione a non sovrasollecitare meccanicamente le filettature. Nel tempo si possono produrre rotture con perdite idrauliche a danno di cose e/o persone.
- 6 Temperature dell'acqua superiori a 50°C possono provocare gravi ustioni. Durante l'installazione, messa in servizio e manutenzione del dispositivo, adottare gli accorgimenti necessari affinché tali temperature non arrechino pericolo per le persone.
- 7 In caso di acqua molto dura o ricca di impurità, deve esserci predisposizione ad adeguata filtrazione e trattamento dell'acqua prima dell'ingresso nel dispositivo, secondo la normativa vigente. In caso contrario esso può venire danneggiato e non funzionare correttamente.
- 8 E' vietato fare un utilizzo diverso del dispositivo rispetto alla sua destinazione d'uso.
- 9 L'eventuale abbinamento tra il dispositivo ed altri componenti dell'impianto deve essere effettuato tenendo conto delle caratteristiche di funzionamento di entrambi.
- 10 Un eventuale abbinamento non corretto potrebbe pregiudicare il funzionamento del dispositivo e/o dell'impianto.

ATTENZIONE: Rischio di shock elettrico. Parti in tensione. Togliere l'alimentazione elettrica prima di aprire la scatola del dispositivo.

- 1 Durante le operazioni di installazione e manutenzione evitare sempre il contatto diretto con parti in tensione o potenzialmente pericolose.
- 2 Il dispositivo non deve essere esposto a gocciolii o umidità, alla luce solare diretta, alle intemperie, a fonti di calore o campi elettromagnetici di elevata intensità. Tale dispositivo non può essere utilizzato in zone a rischio di esplosione o incendio.
- 3 Il dispositivo deve essere collegato ad un interruttore bipolare indipendente. In caso fosse necessario l'intervento sul dispositivo, interrompere prima l'alimentazione elettrica. Non utilizzare dispositivi con riarmo automatico, a tempo o che possono essere riarmati in modo accidentale.
- 4 Utilizzare dispositivi automatici di protezione idonei, in funzione delle caratteristiche elettriche della zona in cui è montato il dispositivo e della normativa vigente.
- 5 Il collegamento a terra deve essere effettuato sempre prima di collegare l'alimentazione. Nel caso fosse necessario rimuovere il dispositivo, il collegamento a terra deve essere scollegato sempre dopo aver scollegato i conduttori di alimentazione. Verificare che il collegamento a terra dell'edificio sia realizzato a regola d'arte secondo la normativa vigente.
- 6 L'installazione elettrica deve essere eseguita esclusivamente da un tecnico abilitato ai sensi di legge.

- 7 L'apparecchio non contiene amianto né mercurio.
- 8 Il dispositivo non è pensato per essere utilizzato da persone (inclusi i bambini) con ridotte capacità mentali, fisiche e sensoriali o con mancanza di esperienza a meno che siano supervisionate o istruite all'uso del dispositivo da una persona responsabile della loro sicurezza.

ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA / NOTE:

- 1 Si raccomanda l'installazione di dispositivi anticolpo d'ariete per compensare eventuali sovrappressioni sul circuito sanitario;
- 2 In presenza di ricircolo dell'acqua calda o valvole di non ritorno installate sull'ingresso acqua fredda sanitaria è necessario l'utilizzo di opportuni dispositivi che compensino l'espansione termica del fluido contenuto nell'impianto e nel satellite;
- 3 Tutte le connessioni idrauliche devono essere controllate visivamente durante la messa in pressione. Le vibrazioni durante il trasporto potrebbero essere causa di allentamenti delle connessioni. Nel caso in cui si dovesse rendere necessario il serraggio di un raccordo applicare una coppia opportuna, tale da non danneggiare i componenti.

Per la versione aggiornata della documentazione relativa a questo prodotto si faccia riferimento al sito www.caleffi.it.