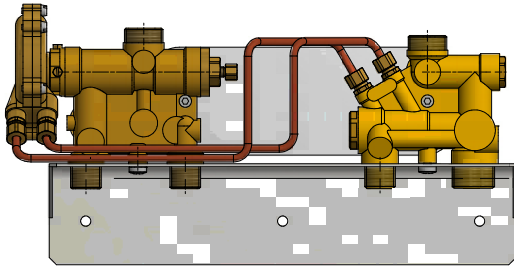


Satellite d'utenza pensile, produzione istantanea acqua calda sanitaria

© Copyright 2013 Caleffi

SATK12313

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE, LA MESSA IN SERVIZIO E LA MANUTENZIONE



Funzione

Il satellite serie SATK è un dispositivo che permette la gestione autonoma della termoregolazione e della produzione di acqua calda sanitaria di utenze inserite in impianti di riscaldamento centralizzato.

Caratteristiche tecniche

Materiali

Telaio:	acciaio zincato
Scambiatore:	acciaio inox saldobrasato
Tubi di raccordo:	rame
Componenti:	ottone UNI EN 12165 CW617N

Prestazioni

Fluido d'impiego:	acqua max 30% glicole
Temperatura massima fluido:	85°C
Pressione max di esercizio:	- circuito primario: 10 bar - circuito sanitario: 10 bar
Potenza nominale scambiatore sanitario:	40 kW
Portata circuito sanitario:	min 1,8 ± 0,3 l/min max 18 l/min
Caratteristiche idrauliche:	- primario / riscaldamento: kv 2,9
Peso:	6 kg

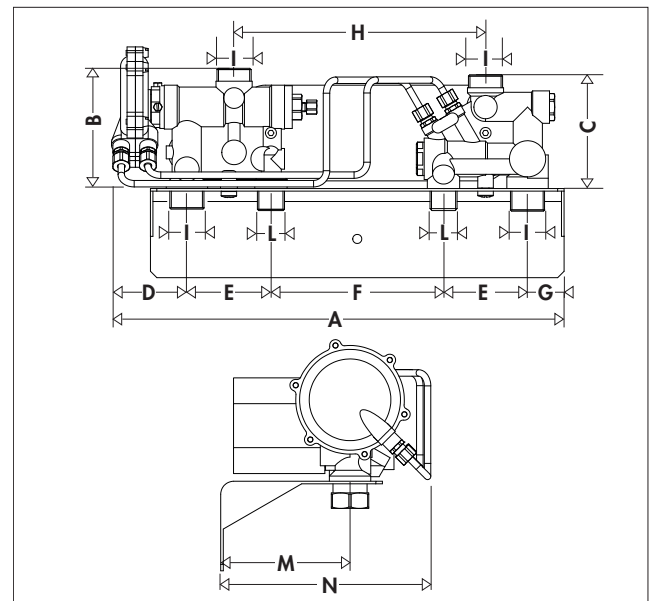
Caratteristiche componenti

Attacchi:	- circuito primario: 3/4" M
	- circuito riscaldamento: 3/4" M
	- circuito sanitario: 1/2" M

Contenuto della confezione:

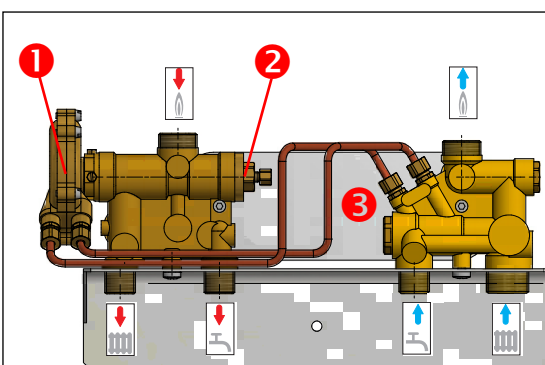
- Satellite
- Istruzioni

Dimensioni



A	B	C	D	E	F
350	93	88	58	65	134
G	H	I	L	M	N
28	194,5	3/4"	1/2"	100	163

Componenti caratteristici









- 1 - Valvola di priorità sanitario
- 2 - By-pass manuale
- 3 - Scambiatore saldobrasato 40 kW

La valvola di priorità sanitario (1) gestisce la priorità della produzione di acqua calda sanitaria quando vi è richiesta del circuito sanitario.

Il circuito di riscaldamento è sempre acceso quando non c'è richiesta di acqua calda sanitaria; si consiglia l'utilizzo di una valvola di zona o di una valvola termostatica su di esso.

Legenda simboli

	Mandata circuito primario
	Ritorno circuito primario
	Uscita acqua calda sanitaria
	Ingresso acqua fredda sanitaria
	Mandata circuito riscaldamento
	Ritorno circuito riscaldamento

Installazione

Il satellite serie SATK è stato progettato per installazioni in ambiente domestico (o similare) protetto, pertanto non è possibile installare o utilizzare l'apparecchio all'esterno, ossia in ambienti esposti direttamente all'azione degli agenti atmosferici. L'installazione esterna può provocare malfunzionamenti e pericoli.

Nel caso in cui l'apparecchio venga racchiuso dentro o fra mobili prevedere lo spazio sufficiente per le normali manutenzioni. È consigliabile non posizionare dispositivi elettrici sotto il satellite perchè potrebbero subire danni in caso di perdite dai raccordi idraulici. In caso contrario il costruttore non potrà essere ritenuto responsabile per gli eventuali danni causati. In caso di anomalia, guasto o malfunzionamento, l'apparecchio deve essere disattivato; sarà quindi necessario richiedere l'intervento di un tecnico abilitato.

Preparazione

Dopo aver stabilito il punto di installazione dell'apparecchio procedere con le seguenti operazioni:

- Tracciare i fori previsti per il fissaggio del satellite alla parete
- Tracciare la posizione dei collegamenti idraulici.

Verificare nuovamente le misure e procedere con la posa delle seguenti condutture:

1. allacciamento alla linea centralizzata
2. allacciamento circuito riscaldamento
3. allacciamento circuito acqua sanitaria.

Prima dell'installazione, si consiglia di effettuare un lavaggio accurato di tutte le tubazioni dell'impianto onde rimuovere eventuali residui o impurità che potrebbero compromettere il buon funzionamento del satellite. Fissare il satellite alla parete.

N.B.: i tasselli possono assicurare un adeguato sostegno solo se inseriti correttamente (secondo le regole della buona tecnica) in pareti costruite con mattoni pieni o semipieni. In caso di pareti realizzate con mattoni o blocchi forati, tramezzi di limitata staticità, o comunque di murature diverse da quelle indicate, è necessario procedere ad una verifica statica preliminare del sistema di supporto.

Allacciamenti idraulici

Gli allacciamenti idraulici alla linea centralizzata devono essere effettuati utilizzando valvole di intercettazione manuali, le quali, permettono di effettuare eventuali interventi di manutenzione senza dover procedere allo svuotamento dell'impianto centralizzato.

È consigliabile installare valvole di intercettazione manuali anche sui terminali inferiori di collegamento all'utenza.

Assicurarsi che tutti i collegamenti siano a tenuta idraulica.

Messa in servizio

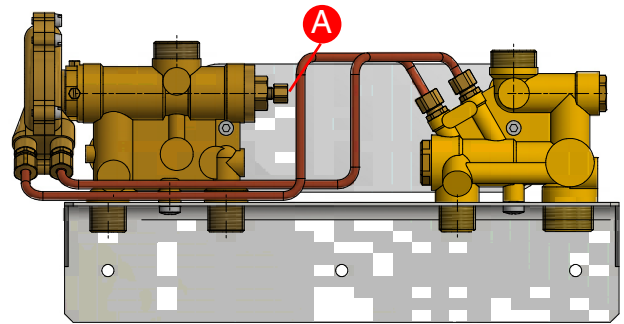
Riempimento impianto centralizzato

Aprire le valvole di intercettazione (non fornite a corredo) poste sugli attacchi alla linea centralizzata e procedere in centrale termica al caricamento dell'impianto alla pressione di progetto. Ad operazioni concluse eseguire lo sfiato dell'impianto e controllarne nuovamente la pressione (eventualmente ripetere il procedimento di riempimento).

Funzione preriscaldamento scambiatore

Al fine di evitare il raffreddamento dei tratti di collegamento tra le colonne montanti e l'utenza e di conseguenza di velocizzare la risposta in caso di richiesta di produzione di ACS, il satellite SATK12313 è fornito di by-pass manuale che permette di mantenere in circolazione una minima portata sul circuito primario dello scambiatore.

Per attivare la funzione di preriscaldamento ruotare la manopola (A).



Manutenzione

Per tutte le operazioni di manutenzione straordinaria richiedere l'intervento di un tecnico abilitato.

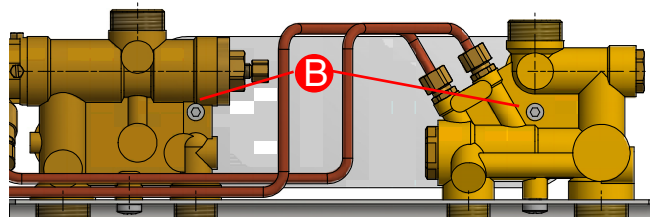
La regolare manutenzione garantisce un'efficienza migliore e contribuisce a risparmiare energia.

Prima di effettuare una qualsiasi operazione di manutenzione, riparazione o sostituzione di parti procedere come di seguito descritto:

- Chiudere le valvole di intercettazione
- Procedere con lo svuotamento del satellite.

Sostituzione scambiatore

- Rimuovere lo scambiatore svitando le 2 viti a brugola di fissaggio (B)
- Procedere con la sostituzione dello scambiatore e degli O-ring.
- Avvitare le due viti di fissaggio con coppia di serraggio massimo di 3 Nm (B).



ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

AVVERTENZE



Le presenti istruzioni devono essere lette e comprese prima dell'installazione e della manutenzione del dispositivo.

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

ATTENZIONE!

IL PRODOTTO FORNITO CON QUESTO FOGLIO ISTRUZIONI VERRÀ NOMINATO IN SEGUITO "DISPOSITIVO"

- 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, 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 È 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. Un eventuale abbinamento non corretto potrebbe pregiudicare il funzionamento del dispositivo e/o dell'impianto.

LASCIARE IL PRESENTE MANUALE AD USO E SERVIZIO DELL'UTENTE. SMALTIRE IN CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA VIGENTE

IL COSTRUTTORE SI RISERVA IL DIRITTO DI CESSARE LA PRODUZIONE IN QUALSIASI MOMENTO E DI APPORTARE TUTTE LE MODIFICHE CHE RITERRÀ UTILI O NECESSARIE SENZA OBBLIGO DI PREAVVISO.