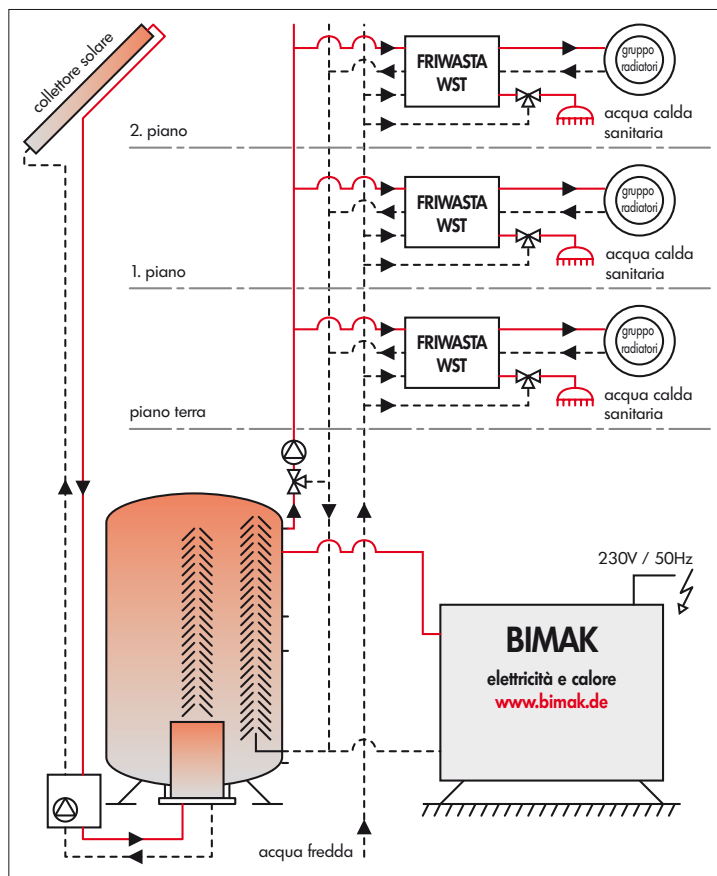


Moduli acqua sanitaria FRIWASTA WST (moduli per appartamento)

Produzione d'acqua calda potabile



Imm. 8.1: Rappresentazione schematica: FRIWASTA WST

FRIWASTA WST

Produzione d'acqua calda da riscaldamento ed acqua calda sanitaria potabile.

Il modulo per la consegna di calore è concepito per case a schiera, case plurifamiliari e appartamenti per piani. In alternativa è fornibile un'armadietto sottomuro munito dei necessari fissaggi.

Funzione produzione acqua calda sanitaria

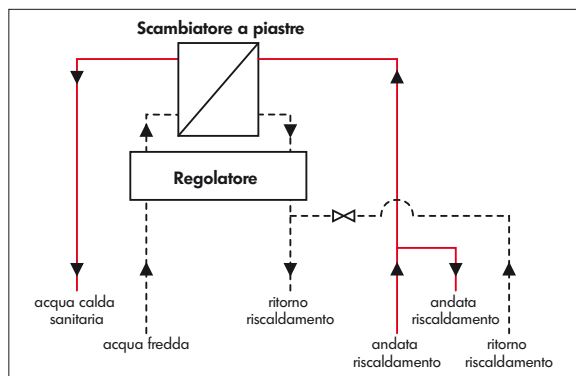
La produzione d'acqua calda sanitaria avviene con uno scambiatore di calore istantaneo a temperatura costante con protezione anticalcare. L'impianto permette di mantenere intatta la qualità igienica dell'acqua fredda in entrata, evitando la necessità di conservarla nei boiler. Rimedia alla necessità di doverla scaldare eccessivamente, per renderla battereologicamente pura. La temperatura dell'acqua è regolata da un regolatore proporzionale. Il calore proviene dal sistema di riscaldamento.

Funzione riscaldamento

La parte riscaldamento è predisposta per un allacciamento diretto del sistema di distribuzione di calore a 2 tubi. Il regolatore a pressione differenziale, garantisce il funzionamento ottimale dei corpi riscaldanti muniti di valvole termostatiche. La temperatura di mandata è regolata in base alla temperatura esterna.

Esempio acqua calda sanitaria ac 45°C e af 10°C					Esempio riscaldamento				
ac Potenza KW	ac portata l/min.	Temp. primario °C	Δp primario bar	Δp secondario l/h	Riscaldamento kW	Gruppa, Δt		portata primario bar	portata. secondario l/h
						primario K	secondario K		
35,0	14,34	60	0,35	754	15	40	40	0,27	323
35,0	14,34	80	0,14	464	15	20	20	0,34	645
50,0	20,48	60	0,35	1077	20	40	40	0,29	430
50,0	20,48	80	0,14	653	20	20	20	0,42	860

Altri esempi su richiesta



Imm. 8.2: Schema idraulico: FRIWASTA WST

Parametri tecnici:

Pressione nominale:	PN 10
Teleriscaldamento, Δp :	$\Delta p_{max} = 1,50$ bar
Teleriscaldamento, $T_{mandata}$:	Max. $t = 100^\circ\text{C}$
Acqua sanitaria: $P_{statica}$:	$P_{min} = 2,5$ bar
Durezza dell'acqua:	Max. 300 mg/l

FRIWASTA WST

Modulo acqua sanitaria e riscaldamento. Il modulo per la consegna di calore è concepito per case a schiera, case plurifamiliari e appartamenti per piani. Una copertura di piacevole design copre il modulo. In alternativa è fornibile un'armadietto sottomuro munito dei necessari fissaggi.

Articolo

Friwasta WST 20

No. ordine

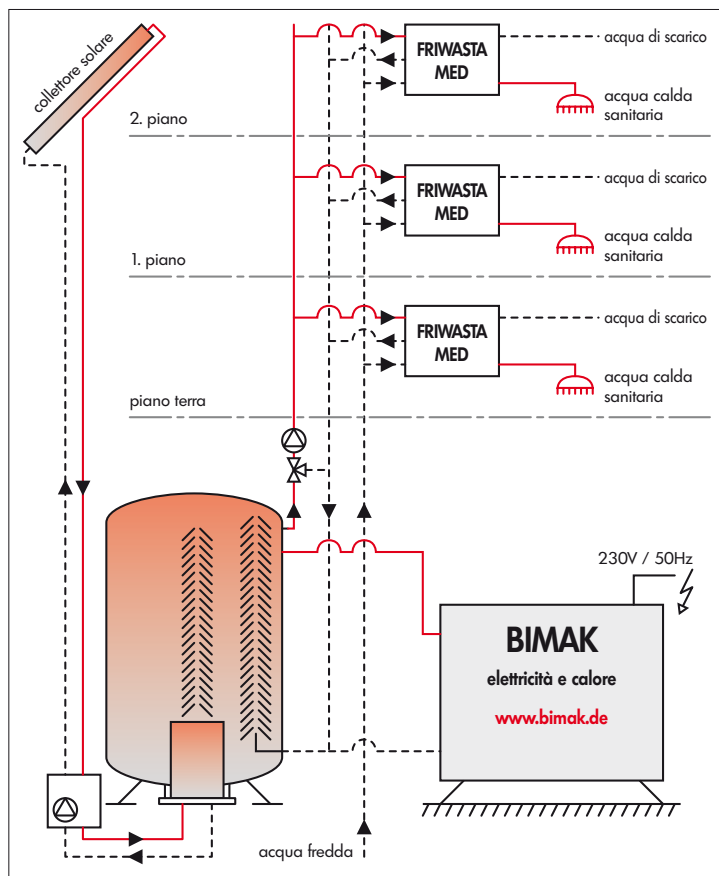
110.5016.00

Tipo

FRIWASTA WST 20

Moduli acqua sanitaria FRIWASTA MED (assistenza medica)

Produzione d' acqua calda potabile



Imm. 9.1: Rappresentazione schematica: FRIWASTA MED

FRIWASTA MED

La produzione d'acqua calda sanitaria avviene con uno scambiatore di calore istantaneo a temperatura costante con protezione anticalcare. L'impianto permette di mantenere intatta la qualità igienica dell'acqua fredda in entrata, evitando la necessità di conservarla nei boiler. FRIWASTA MED è concepito su misura, laddove la rete sanitaria è soggetta a contaminazione.

Le sue applicazioni sono:

Ospedali, alberghi, case anziani e di cura, stabili da riscattare, ecc.

Funzione

Attraverso un nuovo trattamento è possibile decontaminare le legionelle che si possono insediare nelle condotte d'acqua fredda sanitaria (Brevetto: Sailer). Il calore necessario viene prelevato dalla rete di riscaldamento, o dalle condotte d'acqua calda sanitaria esistenti. In caso di condotte fortemente contaminate, consigliamo di installare un modulo per camera, appartamento o piano.

Potenze

Le potenze d'acqua calda e i corrispettivi moduli sono dimensionati e progettati su misura.

Vogliate utilizzare la Tabella seguente come base di progettazione!



Imm. 9.2: Schema idraulico: FRIWASTA MED

Punto di erogazione: camera/appartamento/ piano	Temperatura massima di mandata riscaldamento [°C]	Temperatura minima di mandata riscaldamento [°C]	Portata acqua calda massima [l/min]	Temperatura massima acqua fredda [°C]
1				
2				
3				
4				
5				

Tabella. 9.3: Basi di progetto

FRIWASTA MED

Produzione d'acqua calda sanitaria potabile per rete sanitaria soggetta a contaminazione batteriologica.

Articolo

No. ordine

Tipo

Friwasta MED

110.6000.00

FRIWASTA MED