

Montaggio

Ubicazione

- In un locale non umido, es. dove c'è lo scambiatore
- Possibilità di ubicazione:
 - In una sottostazione compatta
 - In un quadro elettrico (fronte quadro, retro quadro o su binari normalizzati DIN)
 - Su una parete

Temperatura ambiente ammessa: 0...50 °C

Collegamenti elettrici

- Rispettare le norme vigenti relative all'installazione elettrica
- I cavi in tensione devono essere isolati
- I cavi tra il regolatore e il servocomando e le pompe sono alla tensione di rete
- Non posare i cavi di collegamento delle sonde parallelamente a quelli della tensione di rete (classe di sicurezza II della EN 60730!)

Lunghezza ammessa dei collegamenti

- Per tutte le sonde:

Fili in rame 0.6 mm Ø	max. 20 m
Fili in rame 1.0 mm ²	max. 80 m
Fili in rame 1.5 mm ²	max. 120 m
- Per i telecomandi ambiente:

Fili in rame 0.6 mm Ø	max. 37 m
Fili in rame ≥0.8 mm Ø	max. 75 m

Montaggio e cablaggio dello zoccolo

Montaggio a parete

1. Separare lo zoccolo dal regolatore
2. Posizionare lo zoccolo sulla parete. La scritta "TOP" deve essere in alto!
3. Segnare la posizione dei fori sulla parete
4. Realizzare i fori
5. Se necessario, predisporre le aperture sullo zoccolo per montare i pressacavi
6. Fissare lo zoccolo sulla parete
7. Effettuare i collegamenti elettrici allo zoccolo

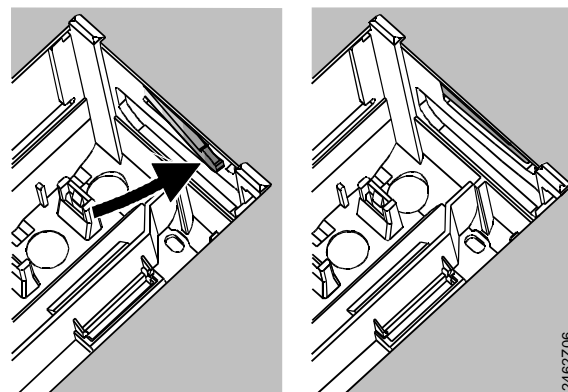
Montaggio su binari DIN

1. Fissare il binario
2. Separare lo zoccolo dal regolatore
3. Se necessario, predisporre le aperture sullo zoccolo per montare i pressacavi
4. Montare lo zoccolo sul binario. La scritta "TOP" deve essere in alto!
5. Se necessario, fissare al binario lo zoccolo (dipende dal tipo di binario usato)
6. Effettuare i collegamenti elettrici allo zoccolo

Montaggio fronte quadro

- Massimo spessore della lamiera: 3 mm
- Apertura necessaria: 92 x 138 mm

1. Separare lo zoccolo dal regolatore
2. Se necessario, predisporre le aperture sullo zoccolo per montare i pressacavi
3. Inserire lo zoccolo dal retro nell'apertura praticata. La scritta "TOP" deve essere in alto!
4. Premere lateralmente dietro il fronte del quadro (vedere figura sotto)



Non corretto

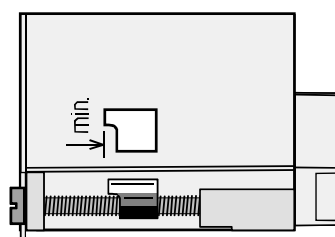
Corretto

Posizionare correttamente le "alette" di bloccaggio – non devono oltrepassare l'apertura nella porta del quadro

5. Effettuare i collegamenti elettrici prevedendo che i fili siano sufficientemente lunghi per poter aprire completamente la porta del quadro

Fissaggio del regolatore allo zoccolo

1. Posizionare correttamente le "leve" orientabili agendo sulle due viti di fissaggio (vedere figura)



2. Inserire il frutto del regolatore nello zoccolo. La scritta "TOP" deve essere in alto!
3. Avvitare alternativamente le due viti


Messa in servizio

Controlli preliminari



1. NON inserire subito la tensione di alimentazione
2. Controllare che i collegamenti siano secondo lo schema elettrico dell'impianto
3. Controllare per ogni valvola motorizzata:
 - il montaggio idraulico (osservare la direzione del flusso indicata sul corpo della valvola)
 - che il servocomando sia in AUTO



4. Attenzione per gli impianti a pannelli a soffitto e a pavimento!

Assicurarsi che il termostato di sicurezza sia montato e funzioni correttamente. La temperatura non deve superare il valore massimo ammesso (in genere 50...55 °C). Nel caso procedere immediatamente come segue:


- Chiudere manualmente ogni valvola, o
 - Fermare la pompa di circolazione, o
 - Chiudere la saracinesca della pompa
5. Alimentare il regolatore. Il display deve mostrare l'ora del giorno. Se nulla appare le probabili cause sono:
- Manca la tensione di alimentazione
 - Fusibile principale difettoso
 - Interruttore generale non inserito
6. Se un tasto dei regimi di funzionamento lampeggia impostare il telecomando ambiente su funzionamento automatico 

- Selezione rapida dei blocchi di funzione:
Per selezionare rapidamente una riga premere contemporaneamente i seguenti tasti:

 e  per selezionare la prima riga del blocco successivo



 e  per selezionare la prima riga del blocco precedente

Procedure per le tarature







 Introdurre tutti i parametri previsti!

1. Impostare i valori desiderati al livello "Utente" (dalla riga 1 alla riga 50)
2. Definire il tipo di impianto alle righe 51 alla riga 55
3. Tutte le funzioni e i parametri di competenza dell'impianto selezionato saranno resi attivi, mentre le righe non pertinenti saranno disattivate
4. Impostare i dati al livello "Tecnico del riscaldamento" (dalla riga 56 alla riga 150)
5. Impostare i dati al livello "Blocco delle funzioni" (dalla riga 151 alla riga 191)

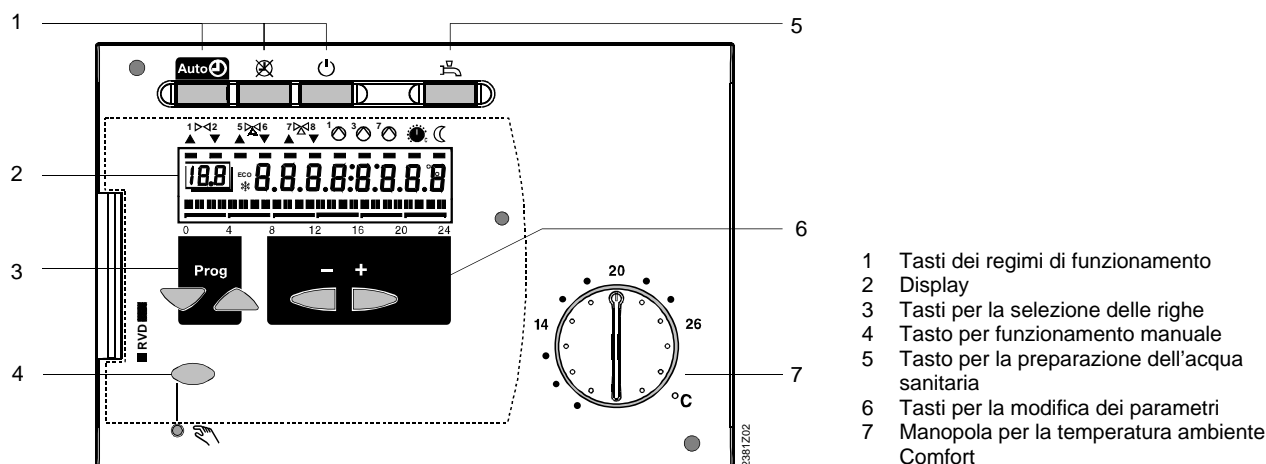
Verifiche del funzionamento

- Righe riservate alla verifica del funzionamento:
141 = verifica delle termosonde
142 = verifica dei relè di comando
149 = ripristino dei parametri di fornitura
- Se compare sul display **Er** (ERRORE) selezionare la riga 50 per identificarlo
- Se nessun riga viene selezionata, e se non vengono fatte azioni sul regolatore, premendo i pulsanti  e  è possibile leggere i valori attuali e l'orario. I valori attuali sono mostrati come quelli in riga 141

Dispositivi di taratura per il funzionamento

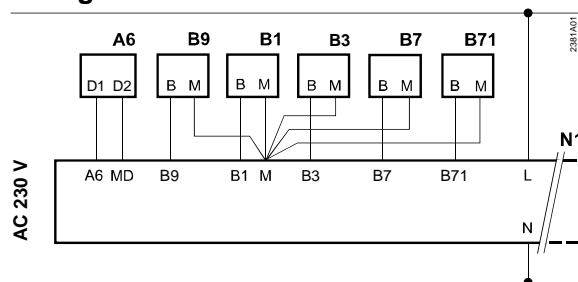
- Dispositivi per la messa in servizio:
 - Manopola per la temperatura ambiente del regime di funzionamento Comfort
 - Altri parametri: indicati sul display con un numero di riga
- Tasti per selezionare e impostare i parametri:
 -  Per selezionare la riga seguente
 -  Per selezionare la riga precedente
 -  Per diminuire il parametro indicato
 -  Per aumentare il parametro indicato
- Memorizzazione del valore modificato:
Il valore è memorizzato con la selezione della riga successiva (o premendo un tasto del regime di funzionamento)
- Impostare --.- / --:-- / --- per disattivare una funzione:
Premere  o  fino a quando compare il simbolo desiderato

Dispositivi di taratura

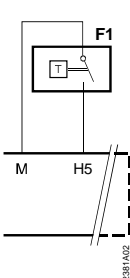
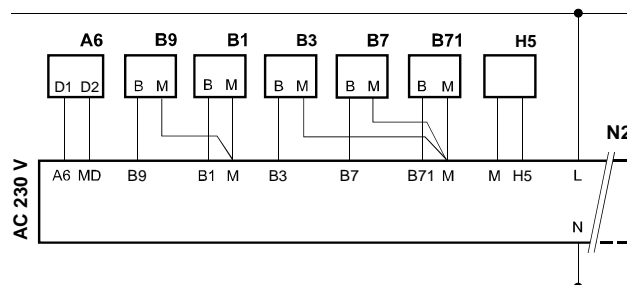


Collegamenti elettrici

Collegamenti lato bassa tensione

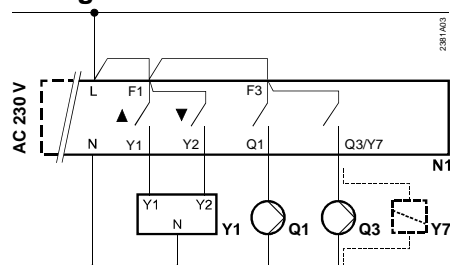


RVD110

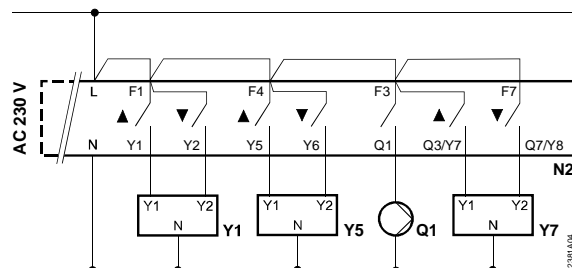


RVD130

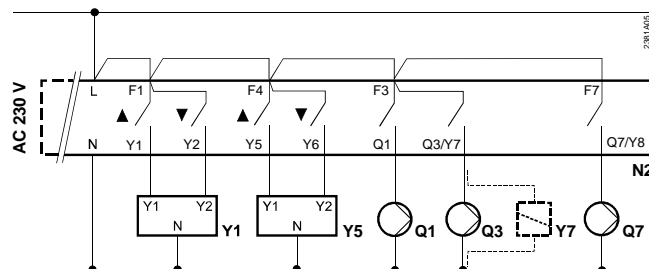
Collegamenti lato tensione di rete



RVD110 (impianti tipo 1, 2 e 3)



RVD130 (impianto tipo 5)
Tre valvole e una pompa



RVD130 (impianti tipo 1, 2, 3, 4, 6, 7 e 8)
Due valvole e tre pompe, o due pompe e una valvola deviatrice



- A6 Telecomando ambiente QAW50 o QAW70
- B1 Termosonda di mandata
- B3 Termosonda circuito acqua sanitaria
- B7 Termosonda del ritorno primario
- B71 Term. rit. secondario o seconda term. circ.acqua sanitaria, o seconda termosonda di mandata circuito riscaldamento
- B9 Termosonda esterna
- F1 Termostato accumulo acqua sanitaria
- H5 Flussostato
- N1 Regolatore RVD110






- N2 Regolatore RVD130
- Q1 Pompa circuito riscaldamento
- Q3 Pompa di carico accumulo acqua sanitaria
- Q7 Pompa di circolazione acqua sanitaria
- Y1 Valvola a due vie ritorno circuito primario
- Y5 Valvola miscelatrice circuito acqua sanitaria (impianto tipo 7) o per circuito riscaldamento (impianto tipo 8)
- Y7 Valvola deviatrice (impianto tipo 3), o valvola miscelatrice per circuito acqua sanitaria (impianto tipo 5)

Tarature



Riga	Funzione, indicazione del display	Fornitura	Campo	Tarato a	Delucidazioni, consigli
------	-----------------------------------	-----------	-------	----------	-------------------------

Regolazione dei parametri livello "Utente"

Premere  o  per attivare il livello "Utente"

1	Valore prescritto temperatura ambiente di COMFORT	Visualizzazione sul display			Anche quando presente il telecomando ambiente
2	Valore prescritto temperatura ambiente ECONOMIA	14 °C	Variabile*	.....°C	* dal valore di COMFORT al valore prescritto di protezione antigelo
3	Valore prescritto per ferie o antigelo	8 °C	8... variabile*	.....°C	* da 8 al valore di ECONOMIA. Periodi di ferie solo con telecomando QAW70
5	Pendenza della curva riscaldamento	15	2.5...40	.....	La curva effettiva è dieci volte inferiore
6	Giorno della settimana per il programma del riscaldamento	Giorno corrente	1...7, 1-7		1 = Lunedì, 2 = Martedì, etc. 1-7 = tutti i giorni
7	1° periodo, orario inizio regime di COMFORT	6:00	00:00...24:00	.... : ....	Programma orario circuito riscaldamento --:- = periodo non attivo
8	1° periodo, orario inizio regime di ECONOMIA	22:00	00:00...24:00	.... : ....	Programma orario circuito riscaldamento --:- = periodo non attivo
9	2° periodo, orario inizio regime di COMFORT	--:-	00:00...24:00	.... : ....	Programma orario circuito riscaldamento --:- = periodo non attivo
10	2° periodo, orario inizio regime di ECONOMIA	--:-	00:00...24:00	.... : ....	Programma orario circuito riscaldamento --:- = periodo non attivo
11	3° periodo, orario inizio regime di COMFORT	--:-	00:00...24:00	.... : ....	Programma orario circuito riscaldamento --:- = periodo non attivo
12	3° periodo, orario inizio regime di ECONOMIA	--:-	00:00...24:00	.... : ....	Programma orario circuito riscaldamento --:- = periodo non attivo
13	Orario corrente		00:00...23:59		
14	Giorno della settimana	--:-	1...7		1 = Lunedì, 2 = Martedì, etc.
15	Data	01.01.	01.01. ... 31.12.	.... ..	Giorno – mese
16	Anno	2004	1995...2094		
17	Giorno della settimana per il programma preparazione acqua sanitaria	Giorno corrente	1...7, 1-7		1 = Lunedì, 2 = Martedì, etc. 1-7 = tutti i giorni
18	1° periodo, inizio preparazione dell'acqua sanitaria	6:00	00:00...24:00	.... : ....	Progr. orario preparazione acqua sanitaria --:- = periodo non attivo
19	1° periodo, fine preparazione dell'acqua sanitaria	22:00	00:00...24:00	.... : ....	Progr. orario preparazione acqua sanitaria --:- = periodo non attivo
20	2° periodo, inizio preparazione dell'acqua sanitaria	--:-	00:00...24:00	.... : ....	Progr. orario preparazione acqua sanitaria --:- = periodo non attivo
21	2° periodo, fine preparazione dell'acqua sanitaria	--:-	00:00...24:00	.... : ....	Progr. orario preparazione acqua sanitaria --:- = periodo non attivo
22	3° periodo, inizio preparazione dell'acqua sanitaria	--:-	00:00...24:00	.... : ....	Progr. orario preparazione acqua sanitaria --:- = periodo non attivo
23	3° periodo, fine preparazione dell'acqua sanitaria	--:-	00:00...24:00	.... : ....	Progr. orario preparazione acqua sanitaria --:- = periodo non attivo
24	Temperatura ambiente (morsetto A6)	Visualizzazione sul display			
25	Temperatura esterna	Visualizzazione sul display			Premere  e  per 3 sec.: il regolatore considera la temperatura esterna attuale invece di quella attenuata
26	Temperatura acqua sanitaria	Visualizzazione sul display			
27	Temperatura mandata riscaldamento	Visualizzazione sul display			Tenere premuto  o  : è indicato il valore prescritto attuale
41	Setpoint temperatura a.c.s NORMALE	55 °C	variabile	..... °C	
42	Setpoint temperatura a.c.s. RIDOTTA	40 °C	8...Setpoint NORMALE	..... °C	
49	Ripristino dei valori delle righe 2...12, 17...23, 41, 42				Mantenere premuti i tasti  e  fino a che il visualizzatore cambia: 0 = lampeggiante = stato normale 1 = reset sui valori di fabbrica operativo
50	Anomalie	Visualizzazione sul display			10 = sonda esterna difettosa 30 = sonda di mandata riscaldamento difettosa 40 = sonda ritorno primario scambiatore difettosa 42 = sonda ritorno secondario scambiatore difettosa 50 = sonda acqua sanitaria difettosa 61 = telecomando ambiente difettoso 62 = errata identificazione del telecomando collegato 86 = cortocircuito sul Bus (PPS) degli apparecchi ambiente

Regolazione dei parametri livello “Tecnico del riscaldamento”

Premere  e  contemporaneamente per 3 secondi per accedere alle righe specifiche del livello “Tecnico del riscaldamento” per l'impostazione del tipo di impianto e dei relativi parametri.
Il livello “Utente” rimane attivo.

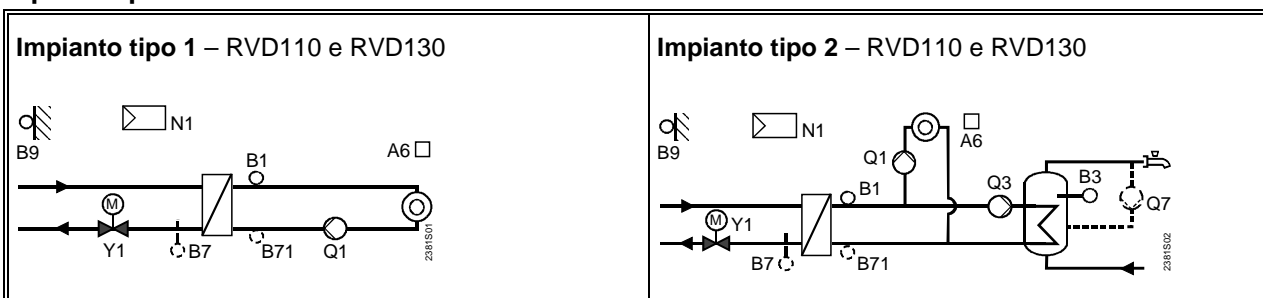
Impostazione del tipo di impianto

La scelta del tipo di impianto si effettua alle righe 51...55. Una volta definito il tipo di impianto si attivano tutte le righe corrispondenti alle funzioni associate.

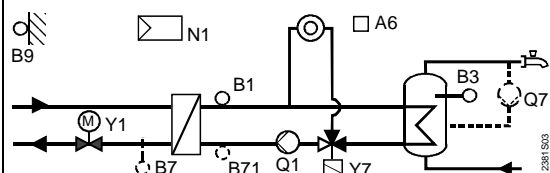
Gli altri tipi di impianti non sono considerati!

Riga	Funzione, indicazione del display	Fornitura	Campo	Tarato a	Delucidazioni, consigli		
51	Tipo di impianto	1	1...3 o 1...8	.....	RVD110: tipologie 1...3 RVD130: tipologie 1...8 Per lo schema vedere capitolo seguente		
52	Circuito riscaldamento presente Solo per impianti tipo 2...8	1	0 / 1	.....	0 = senza circuito di riscaldamento 1 = con circuito di riscaldamento		
53	Sonda collegata al morsetto B71 Solo per impianti tipo 4, 6 e 7	1	0 / 1	.....	0 = sonda per differenza di temperatura 1 = sonda per acqua sanitaria		
54	Flussostato presente / Pompa di circolazione presente (Compensazione delle perdite di calore)	0	0...3	.....		Flusso- stato	Pompa di circolazionet
					0	no	non significativo (le perdite di calore sono completamente compensate [100 %])
					1	sì	no
					2	sì	sì , le perdite di calore sono parzialmente compensate (80 %)
					3	sì	sì, le perdite di calore sono completamente compensate (100 %)
55	Temperatura di ritorno pompa di circolazione	0	0...2	.....	0 = a.c.s. accumulo / nessun pompa di circolazione 1 = scambiatore di calore, le perdite di calore sono parzialmente compensate (80 %) 2 = scambiatore di calore, le perdite di calore sono completamente compensate (100 %)		
56	Avviamento periodico pompa (anti-grippaggio)	1	0 / 1	.....	0 = nessun avviamento 1 = avviamento settimanale		
57	Data di commutazione ora legale inverno / estate	25.03	01.01. ...31.12	.....	Inserire la data		
58	Data di commutazione ora solare estate / inverno	25.10	01.01. . 31.12	.....	Inserire la data		

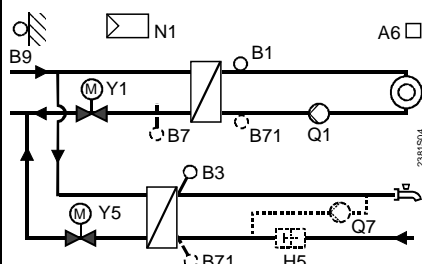
Tipi di impianto



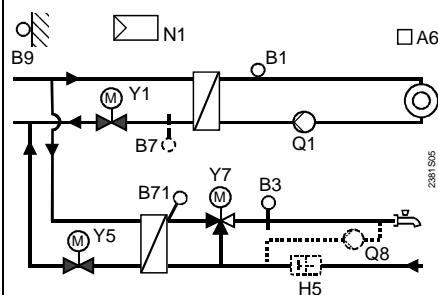
Impianto tipo 3 – RVD110 e RVD130



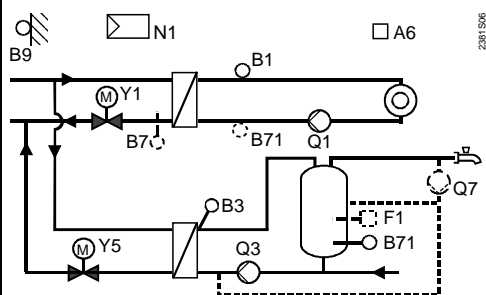
Impianto tipo 4 – solo RVD130



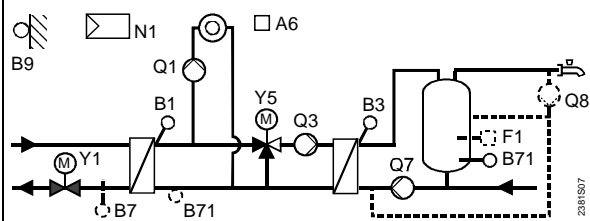
Impianto tipo 5 – solo RVD130



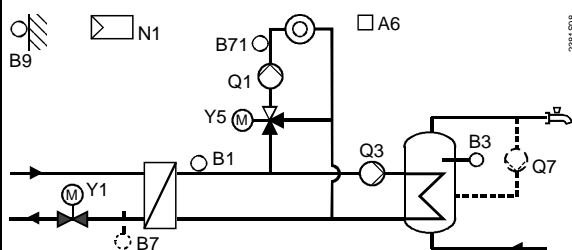
Impianto tipo 6 – solo RVD130



Impianto tipo 7 – solo RVD130



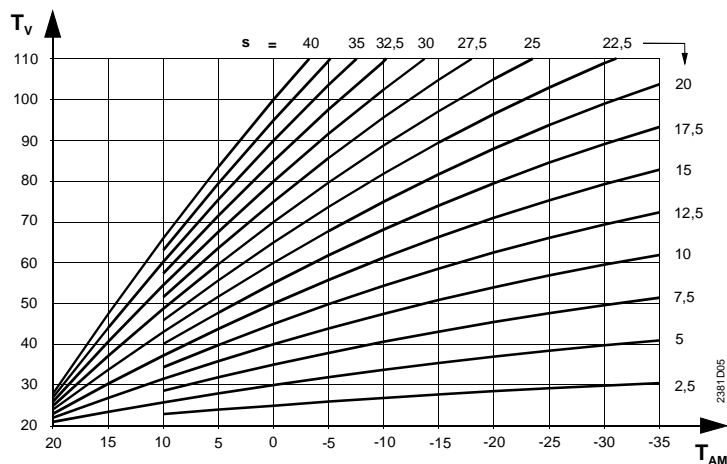
Impianto tipo 8 – solo RVD130



- A6 Telecomando ambiente
- B1 Termosonda mandata (grandezza regolata)
- B3 Termosonda acqua sanitaria
- B7 Termosonda ritorno primario scambiatore
- B71 Termosonda ritorno secondario scambiatore
- B9 Termosonda esterna
- F1 Termostato acqua sanitaria
- H5 Flussostato
- N1 Regolatore

- Q1 Pompa circuito riscaldamento
- Q3 Pompa di carico acqua sanitaria
- Q7 Pompa ricircolo comandata dal regolatore (solo RVD130)
- Q8 Pompa ricircolo non comandata dal regolatore
- Y1 Valvola a due vie sul ritorno del circuito primario
- Y5 Valvola miscelatrice circuito acqua sanitaria (imp. tipo 7), o in un circuito di riscaldamento (imp. tipo 8)
- Y7 Valvola deviatrice (imp. tipo 3), o valvola miscelatrice in un circuito acqua sanitaria (imp. tipo 5)

Curva di riscaldamento



- s Inclinazione
- T_{AM} Temperatura composta esterna
- T_v Temperatura di mandata

Riga	Funzione, indicazione del display	Fornitura	Campo	Tarato a	Delucidazioni, consigli
------	-----------------------------------	-----------	-------	----------	-------------------------

Riscaldamento

61	Limite di riscaldamento (ECO)	-3 K	-10...+10	..... K	--- = funzione ECO esclusa
62	Struttura dell'edificio	1	0 / 1	.....	0 = pesante 1 = leggera
63	Riduzione rapida senza telecomando ambiente	1	0...15	.....	0 = riduzione rapida non attiva 1 = tempo minimo per la riduzione 15 = tempo massimo per la riduzione
66	Autoadattamento della curva di riscaldamento	0	0 / 1	.....	0 = autoadattamento escluso 1 = autoadattamento attivo
69	Guadagno di calore	0 K	-2...+4 K	..... K	Riferimento a temperatura ambiente (K)
70	Autorità della temperatura ambiente	10	0...20	.....	La funzione necessita della termosonda ambiente
71	Correzione parallela della curva risc.	0.0 K	-4.5...+4.5 K	..... K	Riferimento a temperatura ambiente (K)
72	Ritardo arresto pompa circolazione	4 min	0...40 min	..... min	0 = arresto istantaneo
73	Protezione antigelo impianto	1	0 / 1	.....	0 = funzione esclusa 1 = funzione attiva
74	Limite di massima temperatura ambiente	---	0.5...4 K	..... K	--- = funzione non attiva; il valore si somma al valore prescritto di temperatura ambiente

Servocomando scambiatore

81	Tempo di corsa del servocomando, circuito comune	120 s	10...873 s	..... s	
82	Banda proporzionale (Xp), circuito comune	35 K	1...100 K	..... K	
83	Tempo integrale (Tn), circuito comune	120 s	10...873 s	..... s	
85	Limite di massima temperatura di mandata, circuito comune	---	variabile*... 140 °C	..... °C	* impostabile dal valore minimo di riga 86 --- = nessuna limitazione
86	Limite di minima temperatura di mandata, circuito comune	---	8 °C... variabile*	..... °C	* impostabile fino al valore massimo di riga 85. --- = nessuna limitazione

Servocomando circuito di riscaldamento

91	Tempo di corsa del servocomando, circuito di riscaldamento	120 s	10...873 s	..... s	
92	Banda proporzionale (Xp), circuito di riscaldamento	35 K	1...100 K	..... K	
93	Tempo integrale (Tn), circuito di riscaldamento	120 s	10...873 s	..... s	
94	Aumento temperatura circuito secondario comune (B1 e Y1)	10 K	0...50 K	..... K	
95	Limite di massima temperatura di mandata, circuito di riscaldamento	---	variabile*... 140 °C	..... °C	* impostabile dal valore minimo di riga 96 --- = nessuna limitazione
96	Limite di minima temperatura di mandata, circuito di riscaldamento	---	8 C... variabile*	..... °C	* impostabile al valore massimo di riga 95. --- = nessuna limitazione

Riscaldamento Acqua Calda Sanitaria

101	Preparazione dell'acqua sanitaria	0	0...3	.....	0 = permanente (24 ore al giorno) 1 = come da progr.prepar. acqua sanitaria 2 = come da progr. circuito riscaldamento 3 = come da progr. circ. risc. ma per il tempo impostato alla riga 109
102	Funzionamento pompa di circolazione	1	0...2	.....	0 = permanente (24 ore al giorno) 1 = come da progr. prepar. acqua sanitaria 2 = come da progr. circuito riscaldamento
103	Differenziale comando pompa carico	5 K	1...20 K	..... K	
104	Funzione "Legionella"	6	1...7, 1-7	.....	1 = Lunedì 2 = Martedì, etc. 1-7 = tutti i giorni --- = funzione esclusa
105	Valore prescritto funzione "Legionella"	65 °C	60...95 °C	..... °C	

Riga	Funzione, indicazione del display	Fornitura	Campo	Tarato a	Delucidazioni, consigli		
106	Priorità per la preparazione dell'acqua sanitaria	4	0...4	.....		Priorità preparaz. acqua sanitaria:	Valore prescritto temp. mandata:
					0	assoluta	acqua sanitaria
					1	slittante	acqua sanitaria
					2	slittante	valore più alto
					3	nessuna (parall.)	acqua sanitaria
					4	nessuna (parall.)	valore più alto
107	Ritardo arresto pompa di carico Q3	4 min	0...40 min	..... min	Tipo di impianto 3: valvola deviatrice		
108	Ritardo arresto pompa carico (Q7 del circ.second.acqua sanit., dopo Q3)	4min	0...40 min	..... min			
109	Tempo di preparazione acqua sanit.	150 min	5...250 min	..... min			

Servocomando A.C.S. 1

111	Tempo apertura valvola a due vie Y5, primario scambiatore acqua sanitaria	35 s	10...873 s	..... s	
112	Tempo chiusura valvola a due vie Y5, primario scambiatore acqua sanitaria	35 s	10...873 s	..... s	
113	Banda proporzionale (Xp) valvola Y5	35 K	1...100 K	..... K	
114	Tempo integrale (Tn) valvola Y5	35 s	10...873 s	..... s	
115	Valore derivativo della regolazione dell'acqua calda sanitaria	16 s	0...255 s	..... s	
116	Aumento temperatura mandata per carica	16 K	0...50 K	..... K	
117	Massimo valore prescritto acqua sanitaria	65 °C	20...100 °C	..... °C	
116	Aumento temperatura mandata per carica	16 K	0...50 K	..... K	
117	Massimo valore prescritto acqua sanitaria	65 °C	20...95 °C	..... °C	

Assegnamento A.C.S. 2

121	Tempo corsa valvola a tre vie Y7 secondario circ. acqua sanitaria	35 s	10...873 s	..... s	
122	Banda proporzionale (Xp) valvola Y7	35 K	1...100 K	..... K	
123	Tempo integrale (Tn) valvola Y7	35 s	10...873 s	..... s	

Limite di carico A.C.S.



124	Limite di carico quando è attivato un flussostato sulla mandata	25 %	0...60 % %	Valore in % della max. corsa
-----	---	------	----------	---------	------------------------------

Funzioni aggiuntive antiLegionella

126	Tempo di carico	--:--	--:--, 00:00...23:50	... : ...	
127	Tempo mantenimento setpoint anti-Legionella	---	---, 10...360 min	.....min	
128	Attivazione pompa circolazione durante la funzione antiLegionella	1	0 / 1	...	0 = no 1 = sì



Test e visualizzazioni

141	Verifica delle termosonde 0 = temperatura esterna (B9) 1 = temperatura di mandata (B1) 2 = temperatura acqua sanitaria (B3) 3 = telecomando ambiente (A6) 4 = temperatura ritorno primario (B7) 5 = temperatura universale (B71) 6 = temp. da sonda su bus PPS (A6)	0	0...6		<p>— = collegamento interrotto o nessuna sonda collegata</p> <p>ooo = corto circuito</p>
142	Verifica dei relè 0 = funzionamento normale 1 = tutti i relè diseccitati 2 = relè morsetto Y1 eccitato 3 = relè morsetto Y2 eccitato 4 = relè morsetto Q1 eccitato 5 = relè morsetto Q3/Y7 eccitato 6 = relè morsetto Y5 eccitato 7 = relè morsetto Y6 eccitato 8 = relè morsetto Q7/Y8 eccitato	0	0...8		<p>Per terminare la verifica dei relè:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Passare ad un'altra riga • Premere un tasto dei regimi di funzionamento • Abbandono automatico dopo 8 minuti <p>Nota: con impianti di tipo 5 azionare i relè dopo aver intercettato il circuito primario! Raccomandazione: prima della verifica dei relè intercettare i circuiti primari</p>

Riga	Funzione, indicazione del display	Fornitura	Campo	Tarato a	Delucidazioni, consigli
143	Indicazione delle funzioni di limitazione attive		Visualizzazione sul display		<i>Limitazione di massima temperatura f :</i> 1 = ritorno del primario 2 = circuito comune 3 = ritorno circuito riscaldamento del secondario 4 = differenza delle temperature dei ritorni <i>Limitazione di minima temperatura j :</i> 11 = riduzione del valore prescritto della temperatura ambiente 12 = circuito comune 13 = ritorno circuito riscaldamento del secondario
145	Codice di identificazione apparecchiatura collegata al morsetto A6		Visualizzazione sul display		1 82 = telecomando ambiente QAW50 1 83 = telecomando ambiente QAW70 1 90 = termosonda ambiente QAA10
146	Stato del contatto H5		Visualizzazione sul display		H5 0 = H5-contatto aperto H5 1 = H5-contatto chiuso
149	Ripristino dei valori delle righe 56...128				Mantenere premuti i tasti  e  fino a che il visualizzatore cambia: 0 = lampeggiante = stato normale 1 = reset sui valori di fabbrica operativo
150	Versione del software		Visualizzazione sul display		

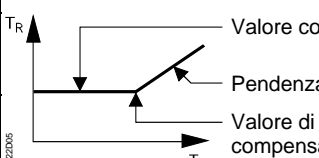
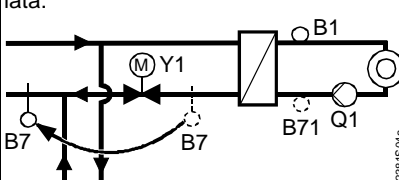
Regolazione dei “parametri specifici” degli impianti

L'accesso a questi “parametri specifici” avviene come segue:

1. Premere  e  contemporaneamente per 6 secondi
2. Il display indica **Cod 00000**
3. Introdurre il codice (per informazioni sul codice, contattare il vostro servizio assistenza Siemens Building Technologies)

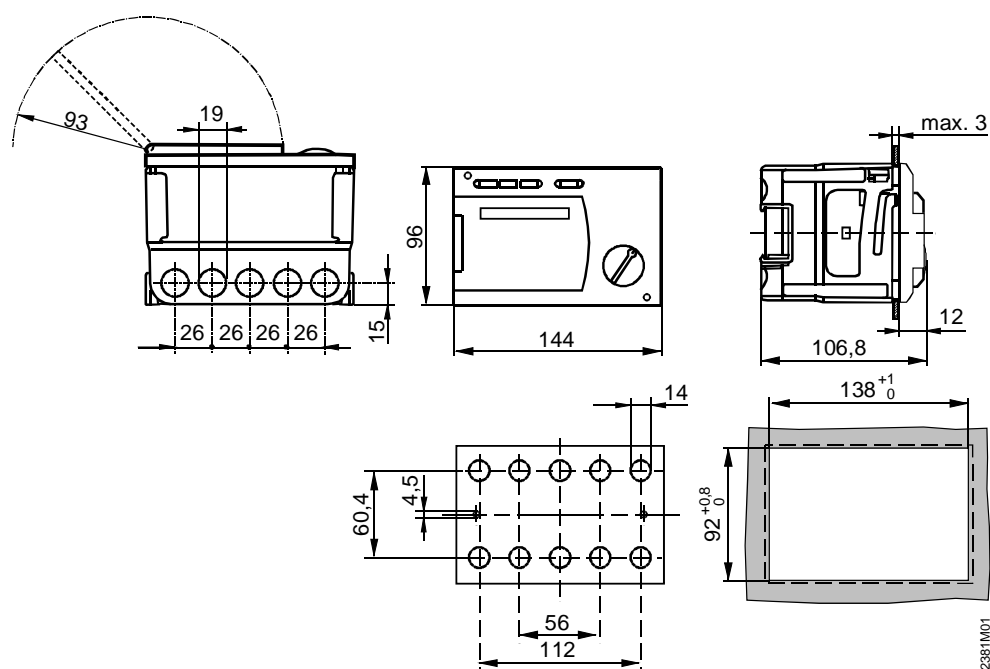
I livelli “Utente” e “Tecnico del riscaldamento” restano attivi.

Funzioni di blocco

151	Limite di massima temperatura del ritorno a valore costante (punto fisso)	---	0...140 °C °C	--- = nessuna limitazione 
152	Limite di massima :autorità del limite (pendenza)	7	0...40	.....
153	Limite di massima: valore di soglia di inizio compensazione	10 °C	-50...+50 C	..... C
154	Massimo valore prescritto ritorno con preparazione dell'acqua sanitaria	---	0...140°C °C	Solo con impianti di tipo 2, 3, 7 e 8 --- = funzione non attiva
155	Tempo integrale (Tn) del limite	15 min	0...60 min	.....min
156	Massima differenza di temperatura Δt tra i ritorni del primario e del secondario	--.	0,5...50 °C °C	Solo con impianti di tipo 1, 2, 3, 4, 6 e 7 --- = funzione non attiva
157	Max. setpoint della temperature di ritorno durante la funzione Legionella	---	--- / 0...140 °C	..... °C
161	Incremento del valore di riduzione della temperatura ambiente in regime Economia	0	0...10	Influenza della temperatura esterna sulla temperatura ambiente in regime Economia 0 = funzione non attiva
162	Preparazione forzata dell' acqua sanitaria al primo avviamento del circuito riscaldamento	1	0 / 1		
163	Protezione contro il raffreddamento della mandata primaria	---	---, 3...255 minmin	Solo per impianti tipo 4 e 5 --- = funzione inattiva Spostare la sonda B7 se questa è già installata: 
191	Blocco dei parametri lato hardware	0	0 / 1		

Conservare le istruzioni in un luogo appropriato e accessibile!

Dimensioni



Dimensioni in mm