



Satelliti d'utenza da incasso
a trasmissione dati M-BUS

Contabilizzazione: il sistema che combina i vantaggi economici di un impianto di riscaldamento centralizzato all'autonomia di gestione

Sempre di più in questi ultimi tempi si sente parlare di contabilizzazione del calore in relazione ai sistemi di riscaldamento centralizzati. Il ricorso a questo tipo di soluzione per gli edifici plurifamiliari non è di per sé una novità. Con l'introduzione dell'obbligo legislativo per gli edifici di nuova costruzione di produrre almeno il 50% del fabbisogno di acqua calda sanitaria da fonti rinnovabili, l'installazione di sistemi centralizzati di riscaldamento e di bollitori centralizzati coadiuvati da pannelli solari termici per la produzione di acqua calda è diventata una consuetudine diffusa, con il conseguente utilizzo di sistemi di misura per i consumi individuali.

La contabilizzazione del calore coniuga esattamente i vantaggi di un impianto centralizzato (maggior sicurezza, minore potenza termica installata nell'edificio, rendimenti generalmente più alti del generatore, riduzione dei costi di manutenzione, grande riduzione delle canne fumarie) con quelli di un impianto autonomo:

- Comfort abitativo
- Autonomia di gestione
- Corretta ripartizione delle spese in base all'effettivo consumo

In questo contesto, Baxi presenta i propri moduli d'utenza da incasso LUNA SAT per la distribuzione e la contabilizzazione del calore in un sistema di riscaldamento/raffrescamento centralizzato, nati dall'esperienza maturata nella progettazione di caldaie murali e sviluppati per garantire, nel massimo comfort, una equa ripartizione delle spese energetiche.



Il sistema integrato Baxi per la distribuzione e la contabilizzazione del calore



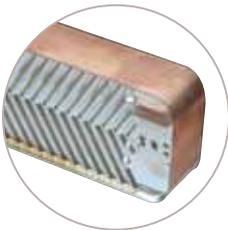
Contabilizzatore di calore per trasmissione dati

la lettura dei dati può essere effettuata attraverso il sistema M-BUS (con cablatura elettrica dell'edificio) o localmente. Il contabilizzatore è già montato nel Luna SAT.



Valvola miscelatrice

modulante e comandata elettronicamente per mantenere la temperatura impostata nel circuito riscaldamento che dell'acqua calda sanitaria (solo modelli RSPZ-MB, RZ2Z-MB, RSZ2Z-MB, RPBZ-MB, RAZ-MB, RAZ2Z-MB, RPEZH-MB, RPEZ-MB).



Scambiatore sanitario a piastre

in acciaio inox da 35 kW (da 40 kW mod. RST-MB) consente ottime prestazioni anche con temperature a 60°C dell'acqua del circuito primario (modelli RSPZ-MB, RSZ2Z-MB).



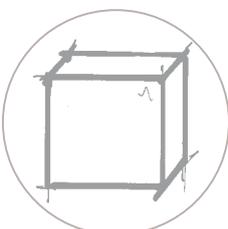
By Pass

per garantire il corretto funzionamento di Luna SAT in qualsiasi tipo di impianto.



Regolazione climatica

predisposizione alla regolazione climatica con sonda esterna (optional) per una regolazione climatica ottimale, da prevedere per ogni singolo satellite d'utenza.



Dimensioni compatte

tutti i modelli sono installabili ad incasso in spazi limitati (le dimensioni di ogni singolo satellite sono indicate nelle specifiche sezioni dedicate).

Contabilizzazione con trasmissione dati M-BUS

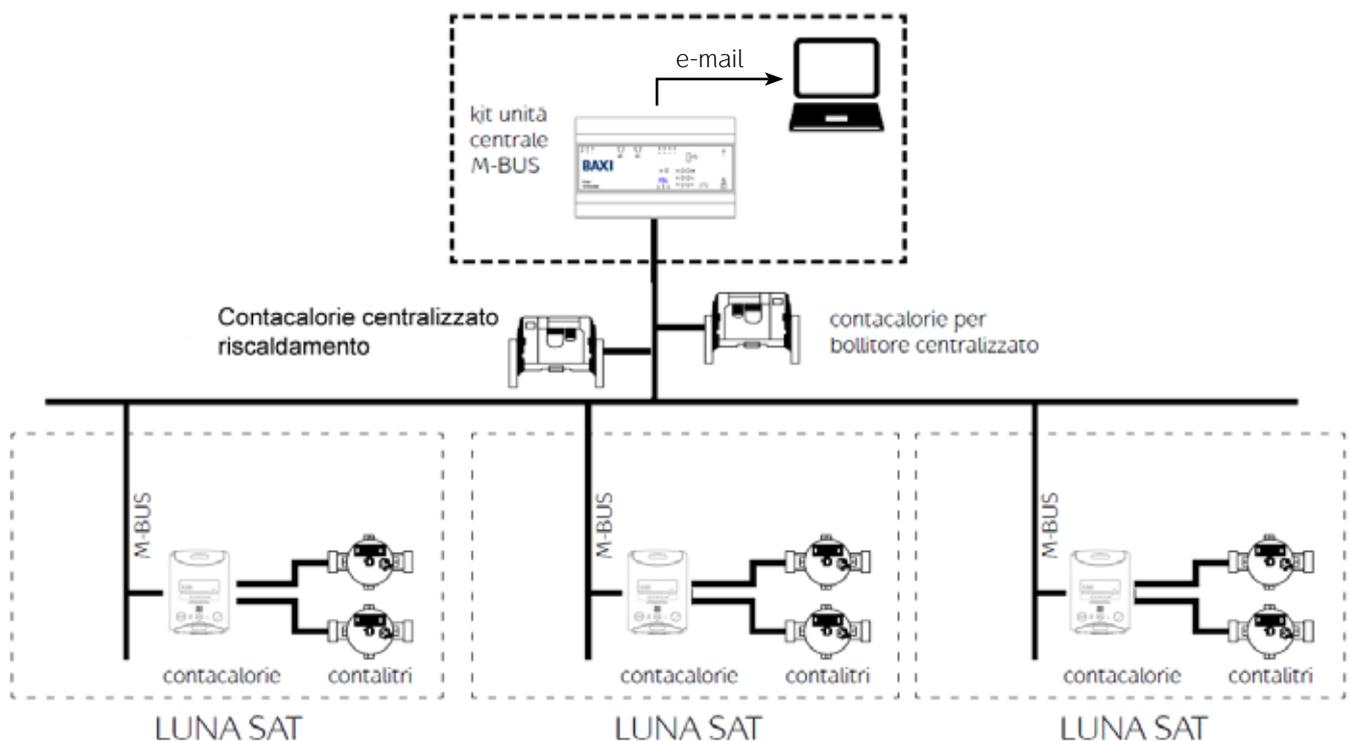
M-BUS è un protocollo di comunicazione dati composto da un cablaggio a due fili steso all'interno dell'edificio, che congiunge ogni dispositivo predisposto alla contabilizzazione dei dati di consumo relativi all'energia termica o alla quantità di acqua sanitaria (calda o fredda).

E' diventato lo standard come bus di comunicazione più utilizzato per centralizzare e leggere i dati di consumo di contatori di energia calda e/o fredda e acqua sanitaria.

I vari contacalorie e/o contalitri, dislocati nei vari appartamenti costituenti l'edificio plurifamiliare, trasmettono i propri dati di consumo, su richiesta, ad un concentratore, anch'esso collegato al bus, a tempi prefissati. Tali dati vengono poi memorizzati nel concentratore in modo da formare una figura del consumo di energia termica nell'intero edificio.

I dati possono a loro volta essere anche trasmessi ad un computer remoto utilizzando un modem GSM.

Trasmissione M-BUS



Satelliti per riscaldamento/raffrescamento

Satelliti d'utenza disponibili in modalità M-BUS

Dati generali per il dimensionamento

- Campo temperatura acqua impianto centralizzato: 60 - 75 °C
- Pressione massima acqua impianto centralizzato: 4 bar
- Portata alimentazione modulo (di progetto): 700 ÷ 1000 l/h
- Velocità massima fluido termovettore consigliata: 1 ÷ 1,5 m/s
- Perdita di carico modulo: 20 KPa a 700 l/h

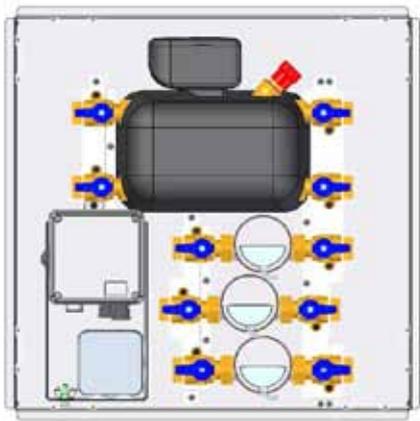
		RCZ-MB	RCZ G1-MB	RZ/1-MB	RPZ/1-MB	RZH-MB	RPZH-MB	RPBZ-MB	RPEZ-MB	RPEZH-MB	RZH1*-MB	RZ2H-MB	RPZ-SP-MB+2C	RZ2Z-MB
Modelli con pompa		-	-	-	•	-	•	•	•	•	-	-	•	•
Modelli con seconda zona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•
Regolazione temperatura acqua riscaldamento con curva climatica alta	°C	-	-	-	-	-	-	-	25/80	-	-	-	-	25/80
Pressione massima circuito riscaldamento	bar	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Contenuto d'acqua	l	0,5	0,7	1,5	2	1,5	2	2	2	2	1,5	1,5	9,5	3,5
Tensione alimentazione elettrica	V	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Frequenza di alimentazione elettrica	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Potenza elettrica nominale	W	15	15	15	110	15	110	110	110	110	15	15	110	210

Le dimensioni si riferiscono alla cassa

*RZH1 satellite sprovvisto di cassa

I modelli RZ/1, RZH, RPZH-MB, RPBZ, RPEZ, RPEZH, RZH1 e RZ2H-MB sono disponibili anche nelle versioni con kit contaltri già montato; il modello RZH1-MB anche con riduttori di pressione sui contaltri.

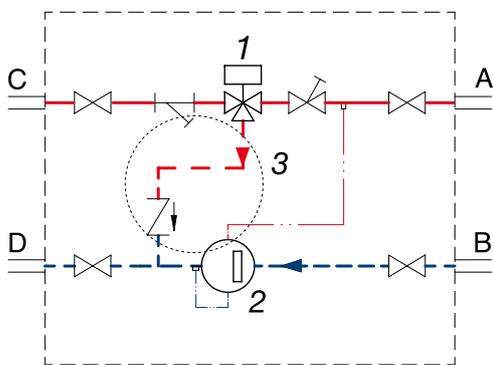
Luna Sat RCZ-MB



Caratteristiche

- Satellite d'utenza compatto coibentato per riscaldamento / raffrescamento
- Gruppo idraulico integrato in ottone completo di filtro e valvola di bilanciamento
- By-pass opzionale regolabile e isolamento in gusci di polistirolo espanso a grana fine
- Possibilità di ospitare fino a due contaltri (acqua calda, acqua fredda)
- Attacchi idraulici sui lati contrapposti (lato colonne montanti – lato appartamento)
- Possibilità di montaggio con orientazione a 90°
- Cassa in acciaio zincato con tubi di prova idraulica forniti di SERIE

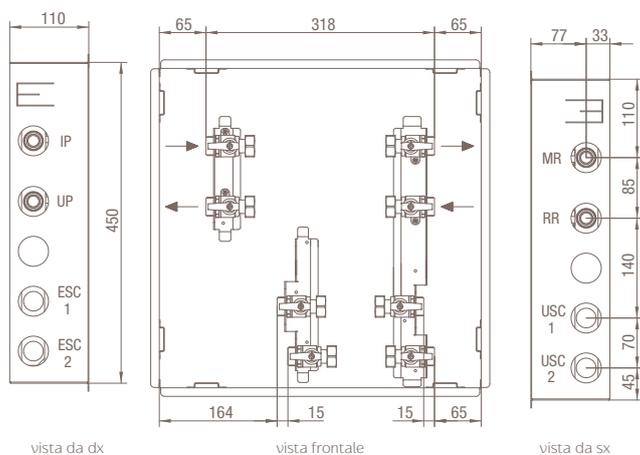
Schema idraulico



Legenda schema idraulico	
1	valvola ON-OFF (valvola 2 vie)
2	contabilizzatore
3	kit by-pass opzionale
A	mandata riscaldamento impianto
B	ritorno riscaldamento impianto
C	ingresso riscaldamento da centralizzato
D	ritorno riscaldamento a centralizzato

Dimensioni

hxlxp (mm)	450x450x110
Peso (Kg)	3,2

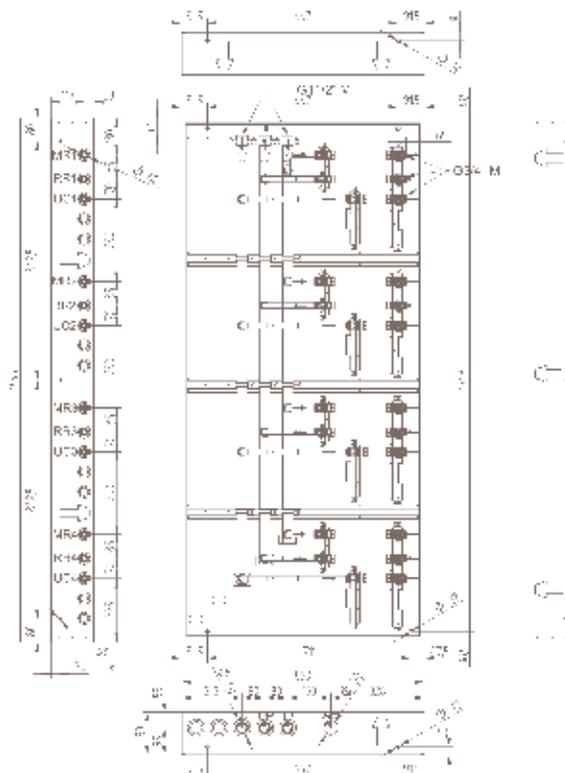


Legenda connessioni	
IP	ingresso primario da impianto centralizzato G 3/4" M
UP	uscita primario a impianto centralizzato G 3/4" M
MR	mandata impianto riscaldamento lato appartamento G 3/4" M
RR	ritorno impianto riscaldamento lato appartamento G 3/4" M
ESC1	entrata acqua sanitaria a primo contaltri G 3/4" M
ESC2	entrata acqua sanitaria a secondo contaltri G 3/4" M
USC1	uscita acqua sanitaria da primo contaltri G 3/4" M
USC2	uscita acqua sanitaria da secondo contaltri G 3/4" M

Accessori

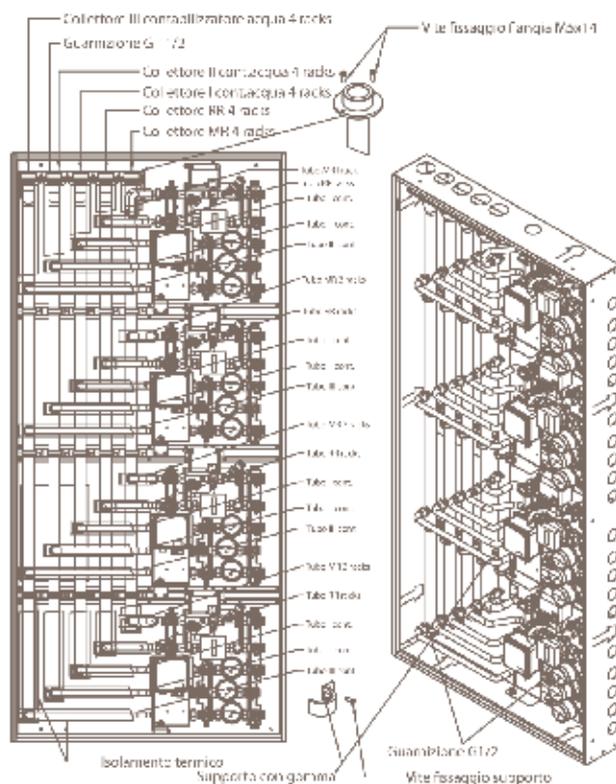
	Codice
Kit contaltri 3/4" M-BUS Luna Sat RCZ-MB, RCZ G1-MB	KSV 71414721
Kit by-pass (opzionale) Luna Sat RCZ-MB	KSV 71413631
Kit by-pass opzionale (inversione) Luna Sat RC-MB, RCZ-MB	KSV 71413961
Kit cassetta RCZ-MB	KSV 71414731
Kit prova idraulico sanitario (tubo in plastica + 2 rubinetti)	KSV71413651

Dimensioni Luna Sat RCZ-MB (4 moduli)



Legenda connessioni

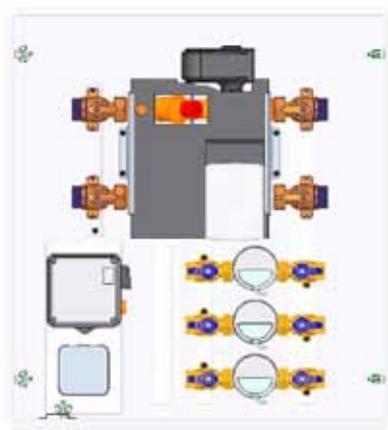
MR1-MR2-MR3	mandata riscaldamento appartamento
RR1-RR2-RR3	ritorno riscaldamento appartamento
UC1-UC2-UC3	uscita contaltri 1 - 2 - 3 verso appartamento
IP	ingresso primario al satellite
UP	uscita primaria dal satellite
EC1	entrata al contaltri 1
AE	foro per cavi



Accessori Rack da 4 moduli

	Codice
Cassetta Rack 4 Luna Sat RCZ-MB	KSV 71414241
Kit collettori mandata e ritorno Rack 4 RCZ-MB	KSV 71414271
Kit collettore ACS Rack 4 RCZ-MB	KSV 71414311
Kit collettore AFS Rack 4 RCZ-MB	KSV 71414321
Kit collettore 3° contaltri Rack 4 RCZ-MB	KSV 71414331

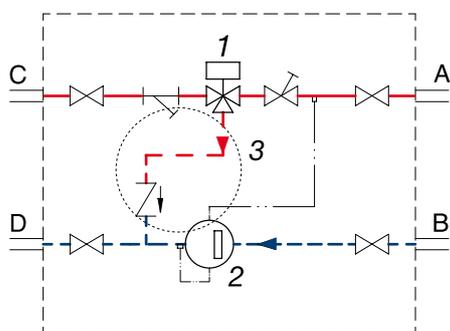
Luna Sat RCZ G1-MB



Caratteristiche

- Satellite d'utenza compatto coibentato per riscaldamento / raffrescamento
- Gruppo idraulico integrato in ottone completo di filtro, valvola di bilanciamento e con tubo di by-pass
- Isolamento in gusci di polistirolo espanso a grana fine
- Possibilità di ospitare fino a tre contaltri (acqua calda, acqua fredda e acqua servizi)
- Attacchi idraulici sui lati contrapposti (lato colonne montanti – lato appartamento)
- Possibilità di montaggio con orientazione a 90°
- Cassa di contenimento in acciaio zincato con tubi di prova idraulica (fino a 2 contaltri) forniti di SERIE

Schema idraulico

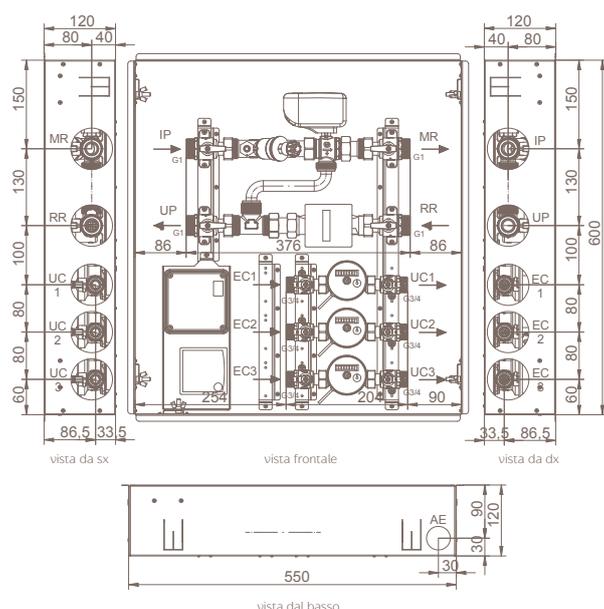


Legenda schema idraulico

1	valvola ON-OFF (valvola 2 vie)
2	contabilizzatore
3	kit by-pass opzionale
A	mandata riscaldamento impianto
B	ritorno riscaldamento impianto
C	ingresso riscaldamento da centralizzato
D	ritorno riscaldamento a centralizzato

Dimensioni

hxlxp (mm)	600x550x120
Peso (Kg)	5,5



Legenda connessioni

IP	ingresso primario da impianto centralizzato G1" M
UP	uscita primario a impianto centralizzato G1" M
MR	mandata impianto riscaldamento lato appartamento G1" M
RR	ritorno impianto riscaldamento lato appartamento G1" M
ESC1	entrata acqua sanitaria a primo contaltri G 3/4" M
ESC2	entrata acqua sanitaria a secondo contaltri G 3/4" M
ESC3	entrata acqua sanitaria a terzo contaltri G 3/4" M
USC1	uscita acqua sanitaria da primo contaltri G 3/4" M
USC2	uscita acqua sanitaria da secondo contaltri G 3/4" M
USC3	uscita acqua sanitaria da terzo contaltri G 3/4" M

Accessori

- Kit contaltri 3/4" M-BUS Luna Sat RCZ-MB, RCZ G1-MB
- Kit contaltri G1 M-BUS per RCZ G1-MB
- Kit cassetta RCZ G1-MB (con rubinetti contaltri da 3/4")
- Kit cascata RCZ G1-MB completa (con rubinetti contaltri 1")

Codice

- KSV 71414721
- KSV 71415011
- KSV 71414871
- KSV 71415001

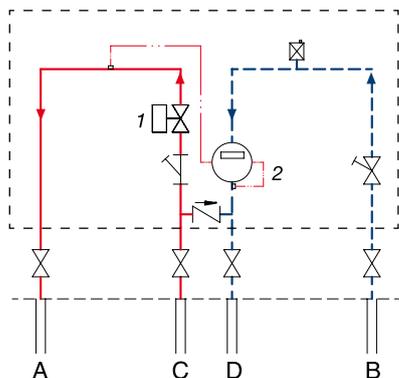
Luna Sat RZ/1-MB



Caratteristiche

- Satellite d'utenza per solo riscaldamento (per il raffrescamento il satellite va isolato)
- Gruppo idraulico in ottone con by-pass. Presenza di filtro acqua
- Possibilità di ospitare fino a due contaltri (acqua calda e acqua fredda)
- Attacchi idraulici disposti sul lato inferiore
- Cassa di contenimento in acciaio zincato

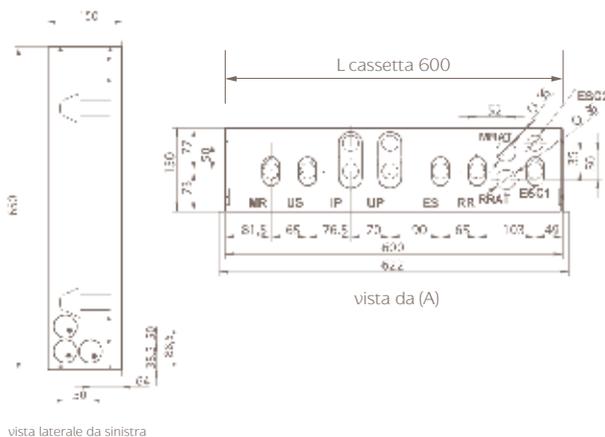
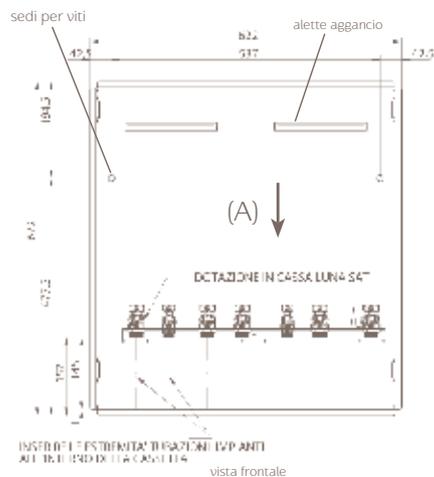
Schema idraulico



Legenda schema idraulico	
1	valvola ON-OFF
2	contabilizzatore
A	mandata riscaldamento impianto
B	ritorno riscaldamento impianto
C	ingresso riscaldamento da centralizzato
D	ritorno riscaldamento a centralizzato

Dimensioni

hxlxp (mm)	650x600x150
Peso (Kg)	11, 13 (versione con contaltri già montato)



Legenda connessioni	
IP	ingresso primario da impianto centralizzato G 3/4" M
UP	uscita primario a impianto centralizzato G 3/4" M
MR	mandata impianto riscaldamento lato appartamento G 3/4" M
RR	ritorno impianto riscaldamento lato appartamento G 3/4" M
ES	uscita acqua sanitaria da primo contaltri G 1/2" M
US	uscita acqua sanitaria da secondo contaltri G 1/2" M
ESC1	entrata acqua sanitaria a primo contaltri G 3/4" M
ESC2	entrata acqua sanitaria a secondo contaltri G 3/4" M
MRAT	non usata in questa applicazione
RRAT	non usata in questa applicazione

Accessori

- Primo contaltri M-BUS per Luna Sat RZ/1-MB
- Secondo contaltri M-BUS per Luna Sat RZ/1-MB
- Kit cassetta monozona RZ/1-MB, RPZ/1-MB

Codice

- KSV71414931
- KSV71414961
- KSV71414531

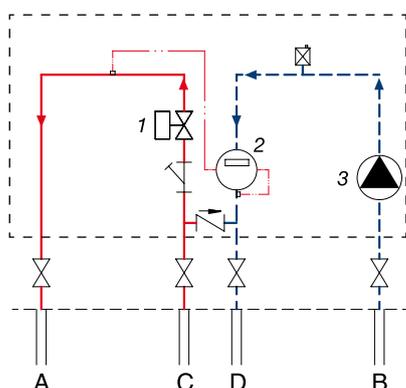
Luna Sat RPZ/1-MB



Caratteristiche

- Satellite d'utenza per solo riscaldamento (per il raffrescamento il satellite va isolato)
- Gruppo idraulico in ottone con by-pass. Presenza di filtro acqua e pompa di circolazione ad alta efficienza
- Possibilità di ospitare fino a due contaltri (acqua calda e acqua fredda)
- Attacchi idraulici disposti sul lato inferiore
- Cassa di contenimento in acciaio zincato

Schema idraulico

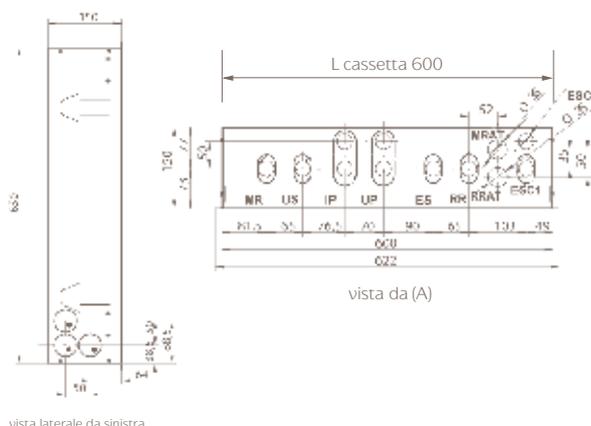
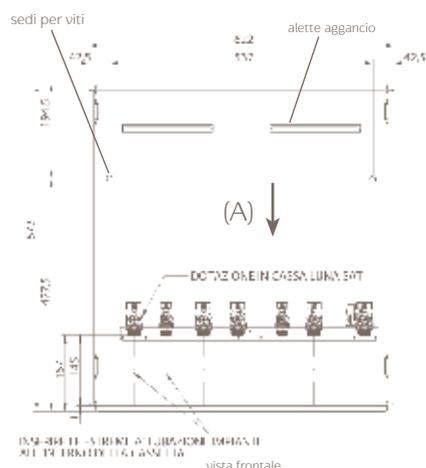


Legenda schema idraulico

1	valvola ON-OFF
2	contabilizzatore
3	pompa riscaldamento
A	mandata riscaldamento impianto
B	ritorno riscaldamento impianto
C	ingresso riscaldamento da centralizzato
D	ritorno riscaldamento a centralizzato

Dimensioni

hxlxp (mm)	650x600x150
Peso (Kg)	13, 15 (versione con contaltri già montato)



Legenda connessioni

IP	ingresso primario da impianto centralizzato G 3/4" M
UP	uscita primario a impianto centralizzato G 3/4" M
MR	mandata impianto riscaldamento lato appartamento G 3/4" M
RR	ritorno impianto riscaldamento lato appartamento G 3/4" M
ES	uscita acqua sanitaria da primo contaltri G 1/2" M
US	uscita acqua sanitaria da secondo contaltri G 1/2" M
ESC1	entrata acqua sanitaria a primo contaltri G 3/4" M
ESC2	entrata acqua sanitaria a secondo contaltri G 3/4" M
MRAT	non usata in questa applicazione
RRAT	non usata in questa applicazione

Accessori

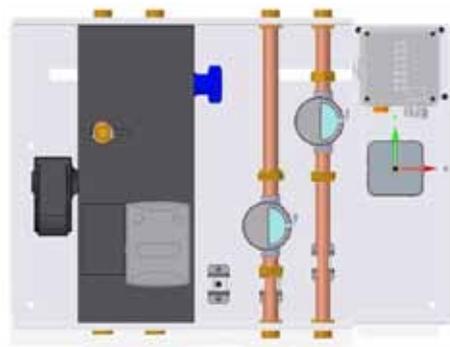
- Primo contaltri M-BUS per Luna Sat RPZ/1-MB
- Secondo contaltri M-BUS per Luna Sat RPZ/1-MB
- Kit cassetta monozona RZ/1-MB, RPZ/1-MB

Codice

- KSV71414931
- KSV71414951
- KSV71414531

Luna Sat RZH-MB

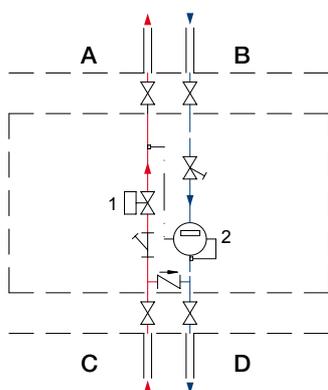
(La cassetta è sprovvista di rubinetti, vanno richiesti)



Caratteristiche

- Satellite d'utenza per solo riscaldamento (per il raffrescamento il satellite va isolato)
- Gruppo idraulico in ottone con by-pass. Presenza di filtro acqua e valvola di bilanciamento
- Possibilità di ospitare fino a due contaltri (acqua calda e acqua fredda)
- Attacchi idraulici disposti sui lati contrapposti (lato colonne montanti - lato appartamento)
- Possibilità di ruotare il satellite di 180° e di 270° (non a 90° in senso antiorario)
- Cassa di contenimento in acciaio zincato

Schema idraulico

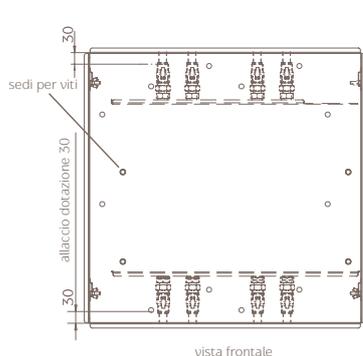


Legenda schema idraulico

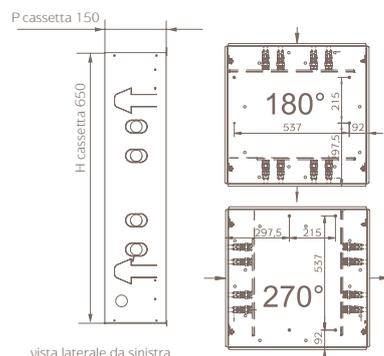
1	valvola ON-OFF
2	contabilizzatore
A	mandata riscaldamento impianto
B	ritorno riscaldamento impianto
C	ingresso riscaldamento da centralizzato
D	ritorno riscaldamento a centralizzato

Dimensioni

hxlxp (mm)	650x650x150
Peso (Kg)	11, 13 (versione con contaltri già montato)

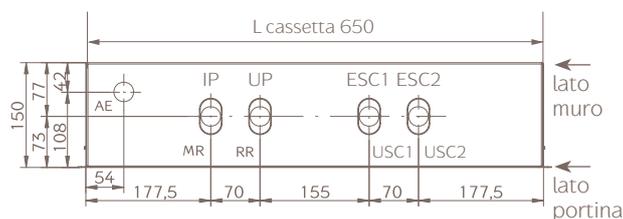


vista frontale



vista laterale da sinistra

le forature per gli attacchi idraulici si trovano su tutti i lati della cassetta



Legenda connessioni

IP	ingresso primario da impianto centralizzato G 3/4" M
UP	uscita primario a impianto centralizzato G 3/4" M
MR	mandata impianto riscaldamento lato appartamento G 3/4" M
RR	ritorno impianto riscaldamento lato appartamento G 3/4" M
ESC1	entrata acqua sanitaria a primo contaltri G 3/4" M
ESC2	entrata acqua sanitaria a secondo contaltri G 3/4" M
USC1	uscita acqua sanitaria da primo contaltri G 3/4" M
USC2	uscita acqua sanitaria da secondo contaltri G 3/4" M
AE	foro per cavi

Accessori

Primo o secondo contaltri M-BUS per Luna Sat RZH-MB

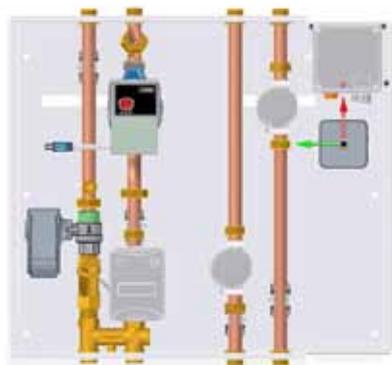
Kit cassetta RH 650X650 mm (senza rubinetti; richiedere la dotazione cod. KSV71412091)

Codice

KSV71415321

KSV71411701

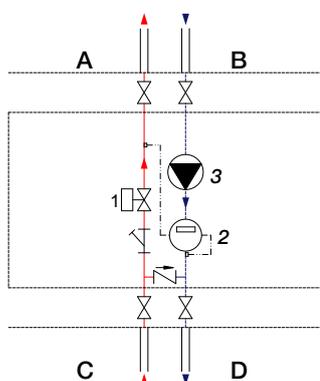
Luna Sat RPZH-MB



Caratteristiche

- Satellite d'utenza per solo riscaldamento (per il raffrescamento il satellite va isolato)
- Gruppo idraulico in ottone con by-pass. Presenza di filtro acqua e pompa di circolazione ad alta efficienza
- Possibilità di ospitare fino a due contaltri (acqua calda e acqua fredda)
- Attacchi idraulici disposti sui lati contrapposti (lato colonne montanti – lato appartamento)
- Cassa di contenimento in acciaio zincato

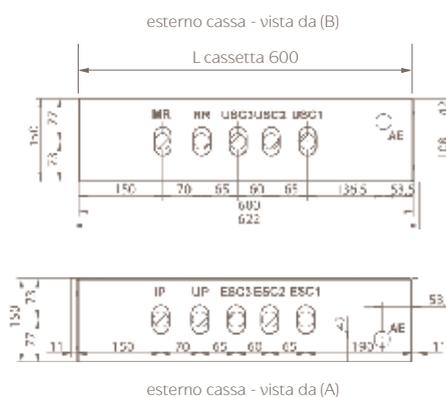
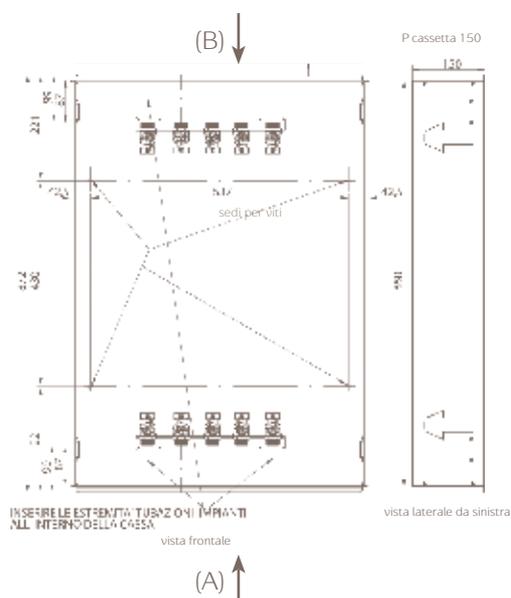
Schema idraulico



Legenda schema idraulico	
1	valvola ON-OFF
2	contabilizzatore
3	kit by-pass opzionale
A	mandata riscaldamento impianto
B	ritorno riscaldamento impianto
C	ingresso riscaldamento da centralizzato
D	ritorno riscaldamento a centralizzato

Dimensioni

hxlxp (mm)	850x600x150
Peso (Kg)	13, 15 (versione con contaltri già montato)



Legenda connessioni	
IP	ingresso primario da impianto centralizzato G 3/4" M
UP	uscita primario a impianto centralizzato G 3/4" M
MR	mandata impianto riscaldamento lato appartamento G 3/4" M
RR	ritorno impianto riscaldamento lato appartamento G 3/4" M
ESCx	entrata contaltri
USCx	uscita contaltri

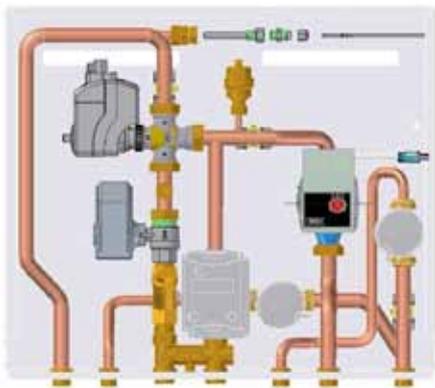
Accessori

Primo o secondo contaltri M-BUS per Luna Sat RPZH-MB
 Kit cassetta RPZH -MB, RPEZH-MB

Codice

KSV71415331
 KSV71414561

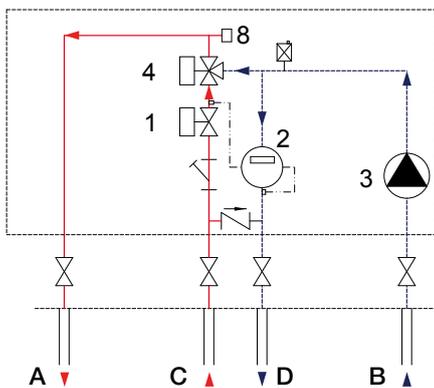
Luna Sat RPBZ-MB



Caratteristiche

- Satellite d'utenza per solo riscaldamento (per il raffrescamento il satellite va isolato)
- Gruppo idraulico in ottone con by-pass. Presenza di filtro acqua e pompa di circolazione ad alta efficienza
- Valvola miscelatrice elettrica per controllo di una zona a bassa temperatura
- Controllo elettronico assente (consente l'interfacciabilità con un controllore esterno)
- Possibilità di ospitare fino a due contaltri (acqua calda e acqua fredda)
- Attacchi idraulici disposti sul lato inferiore
- Cassa di contenimento in acciaio zincato

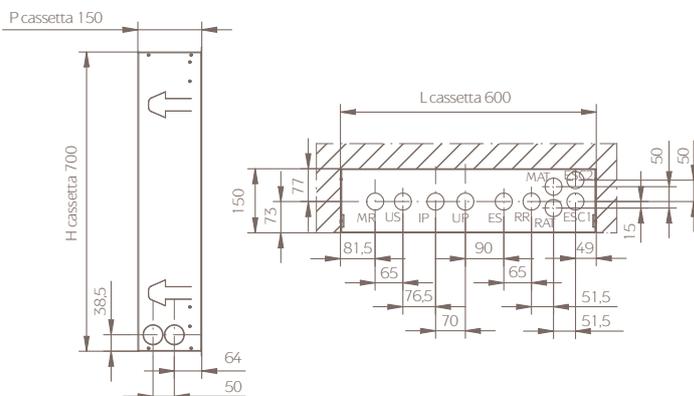
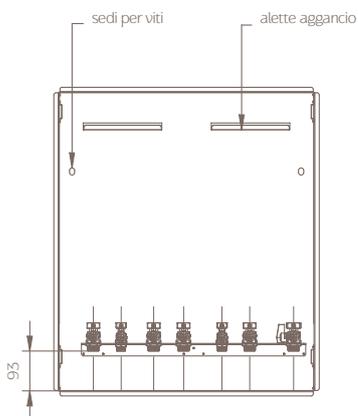
Schema idraulico



Legenda schema idraulico	
1	valvola ON-OFF
2	contabilizzatore
3	pompa riscaldamento
4	valvola miscelatrice a bassa temperatura
8	sonda NTC riscaldamento
A	mandata riscaldamento impianto
B	ritorno riscaldamento impianto
C	ingresso riscaldamento da centralizzato
D	ritorno riscaldamento a centralizzato

Dimensioni

hxlxp (mm)	700x600x150
Peso (Kg)	12



Legenda connessioni

IP	Ingresso primario da impianto centralizzato G 3/4" F
UP	Uscita primario a impianto centralizzato G 3/4" F
MR	Mandata impianto riscaldamento lato appartamento G 3/4" F
RR	Ritorno impianto riscaldamento lato appartamento G 3/4" F
ESC1	Entrata acqua sanitaria a 1° contaltri G 3/4" F
ESC2	Entrata acqua sanitaria a 2° contaltri G 3/4" F
ES	Uscita acqua sanitaria da 1° contaltri G 1/2" F
US	Uscita acqua sanitaria da 2° contaltri G 1/2" F
MAT	Mandata termoarredo (non presente in questo satellite)
RAT	Ritorno termoarredo (non presente in questo satellite)

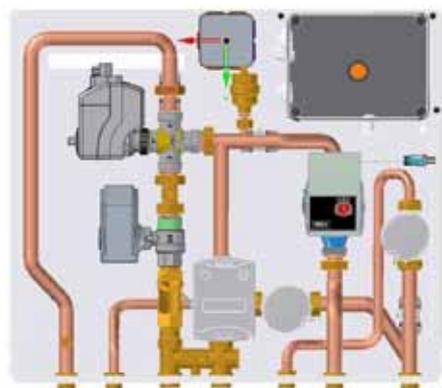
Accessori

Primo contaltri M-BUS per Luna Sat RPBZ-MB
 Secondo contaltri M-BUS per Luna Sat RPBZ-MB
 Kit cassetta monozona RPBZ-MB, RPEZ-MB, RSPZ-MB

Codice

KSV71414931
 KSV71414961
 KSV71414791

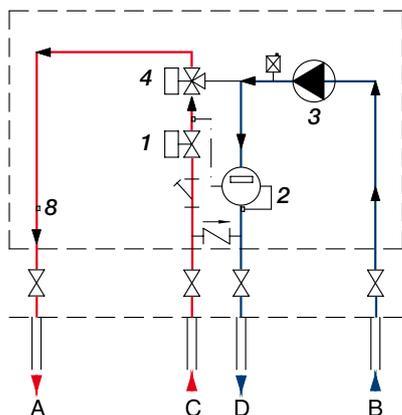
Luna Sat RPEZ-MB



Caratteristiche

- Satellite d'utenza per solo riscaldamento (per il raffrescamento il satellite va isolato)
- Gruppo idraulico in ottone con by-pass. Presenza di filtro acqua e pompa di circolazione ad alta efficienza
- Valvola miscelatrice elettrica per controllo di una zona a bassa temperatura
- Possibilità di ospitare fino a due contaltri (acqua calda e acqua fredda)
- Attacchi idraulici disposti sul lato inferiore
- Cassa di contenimento in acciaio zincato

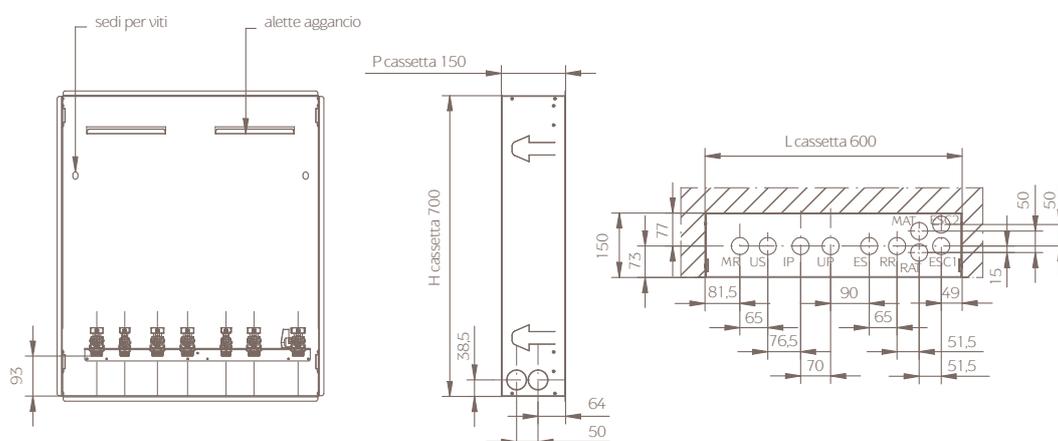
Schema idraulico



Legenda schema idraulico	
1	valvola ON-OFF
2	contabilizzatore
3	pompa riscaldamento
4	valvola miscelatrice a bassa temperatura
8	sonda NTC riscaldamento
A	mandata riscaldamento impianto
B	ritorno riscaldamento impianto
C	ingresso riscaldamento da centralizzato
D	ritorno riscaldamento a centralizzato

Dimensioni

hxlxp (mm)	700x600x150
Peso (Kg)	13,5 - 15,5 (versione con contaltri già montato)



Legenda connessioni	
IP	Ingresso primario da impianto centralizzato G 3/4" F
UP	Uscita primario a impianto centralizzato G 3/4" F
MR	Mandata impianto riscaldamento lato appartamento G 3/4" F
RR	Ritorno impianto riscaldamento lato appartamento G 3/4" F
ESC1	Entrata acqua sanitaria a 1° contaltri G 3/4" F
ESC2	Entrata acqua sanitaria a 2° contaltri G 3/4" F
ES	Uscita acqua sanitaria da 1° contaltri G 1/2" F
US	Uscita acqua sanitaria da 2° contaltri G 1/2" F
MAT	Mandata termoarredo (non presente in questo satellite)
RAT	Ritorno termoarredo (non presente in questo satellite)

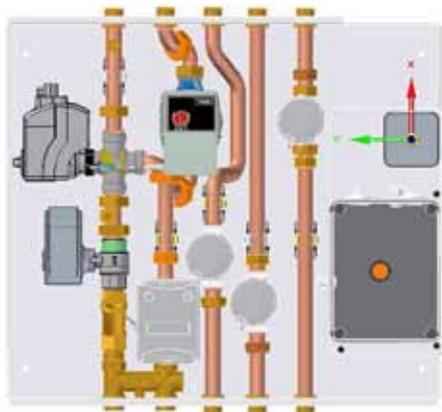
Accessori

- Primo contaltri M-BUS per Luna Sat RPEZ-MB
- Secondo contaltri M-BUS per Luna Sat RPEZ-MB
- Kit cassetta monozona RPBZ-MB, RPEZ-MB, RSPZ-MB

Codice

- KSV71414931
- KSV71414961
- KSV71414791

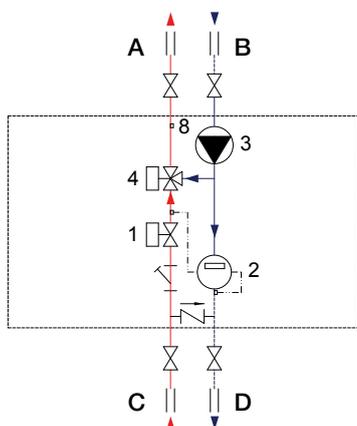
Luna Sat RPEZH-MB



Caratteristiche

- Satellite d'utenza per solo riscaldamento (per il raffrescamento il satellite va isolato)
- Gruppo idraulico in ottone con by-pass. Presenza di filtro acqua e pompa di circolazione ad alta efficienza
- Valvola miscelatrice elettrica per controllo di una zona a bassa temperatura
- Scheda elettronica per controllo del comfort riscaldamento
- Possibilità di ospitare fino a due contaltri (acqua calda e acqua fredda)
- Attacchi idraulici disposti sui lati contrapposti (lato colonne montanti – lato appartamento)
- Cassa di contenimento in acciaio zincato

Schema idraulico

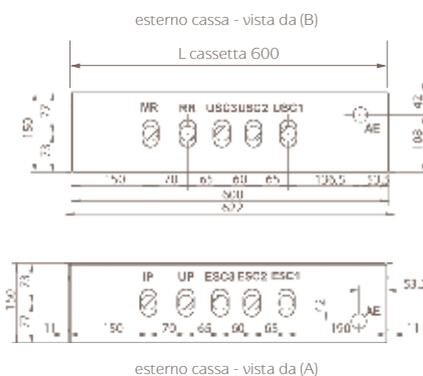
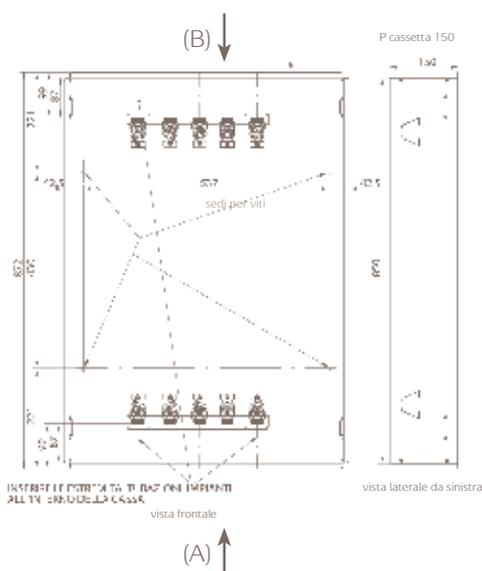


Legenda schema idraulico

1	valvola ON-OFF
2	contabilizzatore
3	pompa riscaldamento
4	valvola miscelatrice bassa temperatura
8	sonda NTC riscaldamento
A	mandata riscaldamento impianto
B	ritorno riscaldamento impianto
C	ingresso riscaldamento da centralizzato
D	ritorno riscaldamento a centralizzato

Dimensioni

hxlxp (mm)	850x600x150
Peso (Kg)	14, 16 (versione con contaltri già montato)



Legenda connessioni

IP	ingresso primario da impianto centralizzato G 3/4" M
UP	uscita primario a impianto centralizzato G 3/4" M
MR	mandata impianto riscaldamento lato appartamento G 3/4" M
RR	ritorno impianto riscaldamento lato appartamento G 3/4" M
ESCx	entrata contaltri
USCx	uscita contaltri
AE	foro per cavi

Accessori

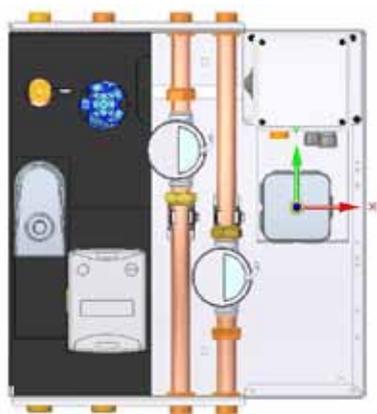
Primo o secondo contaltri M-BUS per Luna Sat RPEZH-MB
 Kit cassetta RPEZH-MB

Codice

KSV71415331
 KSV71414561

Luna Sat RZH1-MB

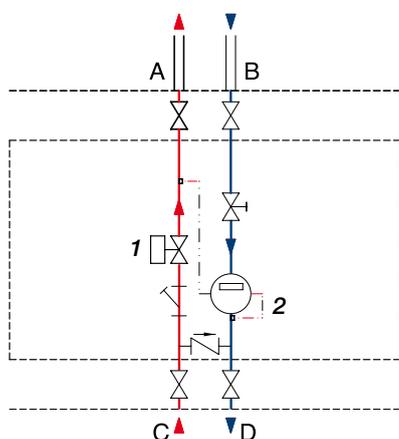
(Satellite sprovvisto di cassa per applicazioni in cavedio tecnico)



Caratteristiche

- Satellite d'utenza compatto e coibentato per riscaldamento e raffrescamento disegnato per l'installazione in cavedio tecnico
- Gruppo idraulico in ottone con by-pass. Presenza di filtro acqua e valvola di bilanciamento
- Isolamento in polistirolo sul ramo riscaldamento/raffrescamento
- Possibilità di ospitare fino a due contaltri (acqua calda e acqua fredda)
- Attacchi idraulici disposti sui lati contrapposti (lato colonne montanti – lato appartamento)

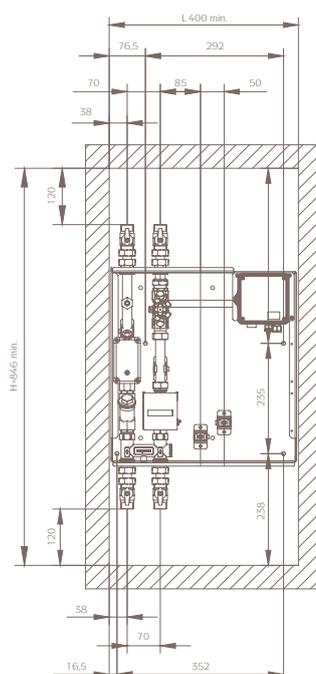
Schema idraulico



Legenda schema idraulico	
1	valvola ON-OFF
2	contabilizzatore
A	mandata riscaldamento impianto
B	ritorno riscaldamento impianto
C	ingresso riscaldamento da centralizzato
D	ritorno riscaldamento a centralizzato

Dimensioni

hxlxp (mm)	600x400x200
Peso (Kg)	9,11 (versione con contaltri già montato)



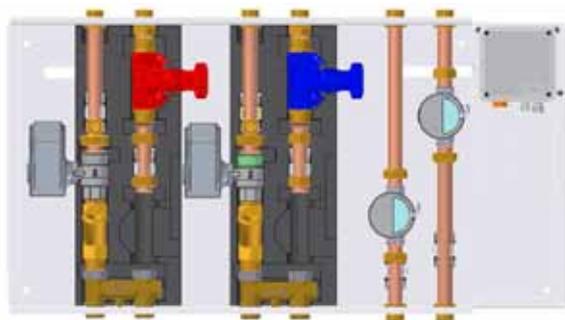
Legenda connessioni	
IP	ingresso primario da impianto centralizzato G 3/4" M
UP	uscita primario a impianto centralizzato G 3/4" M
MR	mandata impianto riscaldamento lato appartamento G 3/4" M
RR	ritorno impianto riscaldamento lato appartamento G 3/4" M
ESC1	entrata acqua sanitaria a primo contaltri G 3/4" M
ESC2	entrata acqua sanitaria a secondo contaltri G 3/4" M
USC1	uscita acqua sanitaria da primo contaltri G 3/4" M
USC2	uscita acqua sanitaria da secondo contaltri G 3/4" M

Accessori

	Codice
Primo o secondo contaltri M-BUS per Luna Sat RZH1-MB	KSV71415321
Kit assieme dime completa Luna Sat RH1 (include le dotazioni)	KSV71412231
Kit dotazioni Luna Sat RH-MB*	KSV71412091

* eventualmente da richiedere se non è richiesta la dima

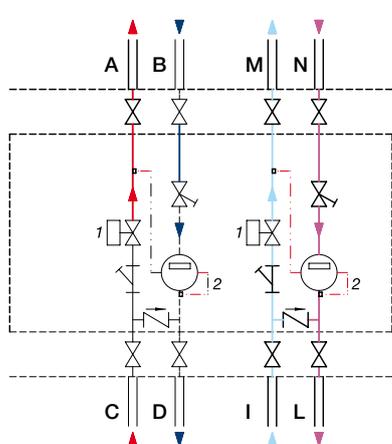
Luna Sat RZ2H-MB



Caratteristiche

- Satellite d'utenza composto da due distinti gruppi idraulici, uno per il riscaldamento ed uno per il raffrescamento.
- Gruppi idraulici in ottone con by-pass. Presenza di filtro acqua e valvola di bilanciamento
- Possibilità di ospitare fino a due contaltri (acqua calda e acqua fredda)
- Attacchi idraulici disposti sui lati contrapposti (lato colonne montanti – lato appartamento)
- Cassa di contenimento in acciaio zincato

Schema idraulico

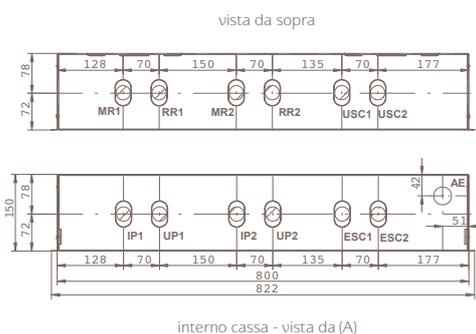
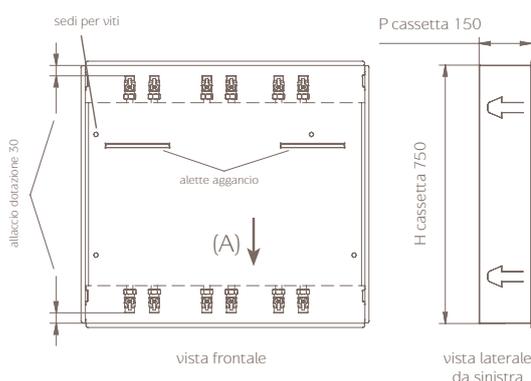


Legenda schema idraulico

1	valvola ON-OFF
2	contabilizzatore
A	mandata riscaldamento impianto
B	ritorno riscaldamento impianto
C	ingresso riscaldamento da centralizzato
D	ritorno riscaldamento a centralizzato
I	ingresso raffrescamento da centralizzato
L	ritorno raffrescamento da centralizzato
M	mandata raffrescamento appartamento
N	ritorno raffrescamento appartamento

Dimensioni

hxlxp (mm)	750x800x150
Peso (Kg)	9, 11 (versione con contaltri già montato)



Legenda connessioni

IP1	ingresso riscaldamento da impianto centralizzato G 3/4" M	RR2	ritorno raffrescamento lato appartamento G 3/4" M
UP1	uscita riscaldamento da impianto centralizzato G 3/4" M	ESC1	entrata acqua sanitaria a primo contaltri G 3/4" M
IP2	ingresso raffrescamento da impianto centralizzato G 3/4" M	ESC2	entrata acqua sanitaria a secondo contaltri G 3/4" M
UP2	uscita raffrescamento da impianto centralizzato G 3/4" M	USC1	uscita acqua sanitaria da primo contaltri G 3/4" M
MR1	mandata riscaldamento lato appartamento G 3/4" M	USC2	uscita acqua sanitaria da secondo contaltri G 3/4" M
RR1	ritorno riscaldamento lato appartamento G 3/4" M		
MR2	mandata raffrescamento lato appartamento G 3/4" M	AE	foro per cavi

Accessori

Primo o secondo contaltri M-BUS per Luna Sat RZ2H-MB
Kit cassetta RZ2H-MB

Codice

KSV71415321
KSV71414551

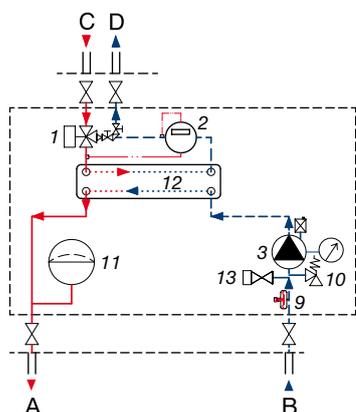
Luna Sat RPZ-SP-MB+2C



Caratteristiche

- Satellite d'utenza per solo riscaldamento con scambiatore a piastre per disaccoppiare il circuito primario centralizzato da quello dell'appartamento.
- Gruppo idraulico in ottone con by-pass e valvola di bilanciamento integrati
- Scheda elettronica per controllo del comfort riscaldamento
- Circuito appartamento equipaggiato con vaso espansione, valvola di sicurezza, manometro, pompa di circolazione ad alta efficienza e valvola di riempimento impianto
- Due contaltri (acqua calda e acqua fredda) installati di SERIE
- Attacchi idraulici disposti sui lati contrapposti (lato colonne montanti – lato appartamento)
- Cassa di contenimento in acciaio zincato

Schema idraulico

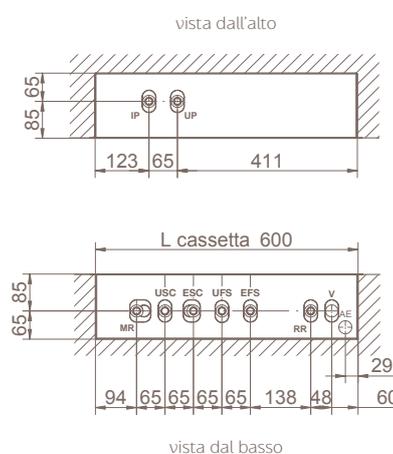
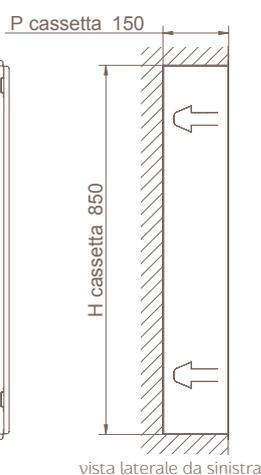
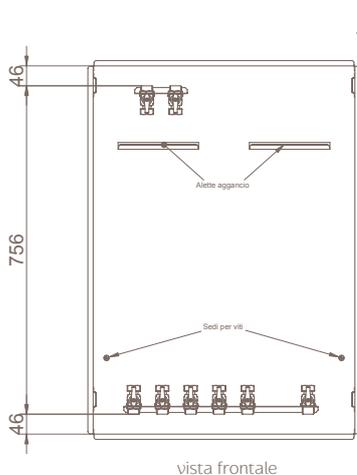


Legenda schema idraulico

1	valvola ON-OFF	12	scambiatore primario
2	contabilizzatore	13	valvola carico impianto
3	pompa riscaldamento	A	mandata riscaldamento impianto
9	pressostato riscaldamento	B	ritorno riscaldamento impianto
10	valvola sicurezza riscaldamento	C	ingresso riscaldamento da centralizzato
11	vaso espansione riscaldamento	D	ritorno riscaldamento a centralizzato

Dimensioni

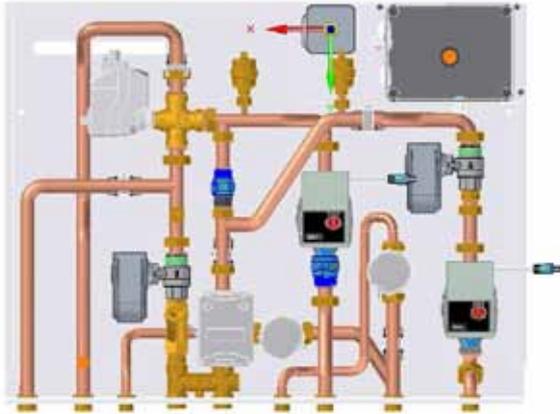
hxlxp (mm)	850x600x150
Peso (Kg)	17



Legenda connessioni

IP	ingresso primario da impianto centralizzato G 3/4" M
UP	uscita primario a impianto centralizzato G 3/4" M
MR	mandata impianto riscaldamento lato appartamento G 3/4" M
RR	ritorno impianto riscaldamento lato appartamento G 3/4" M
EFS	entrata acqua fredda sanitaria G 3/4" M
UFS	uscita acqua fredda sanitaria G 3/4" M
ESC	entrata acqua calda sanitaria G 3/4" M
USC	uscita acqua calda sanitaria G 3/4" M
AE	foro per cavi
V	scarico valvola di sicurezza

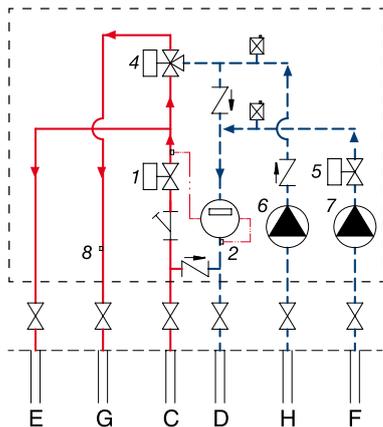
Luna Sat RZ2Z-MB



Caratteristiche

- Satellite d'utenza per solo riscaldamento a servizio di due zone riscaldamento, una diretta ed una miscelata a bassa temperatura
- Gruppo idraulico in ottone con by-pass. Presenza di filtro acqua in ingresso e pompa di circolazione ad alta efficienza per ognuna delle due zone
- Scheda elettronica per controllo del comfort riscaldamento
- Valvola miscelatrice elettrica per controllo della zona a bassa temperatura
- Possibilità di ospitare fino a due contaltri (acqua calda e acqua fredda)
- Attacchi idraulici dsposti sul lato inferiore
- Cassa di contenimento in acciaio zincato

Schema idraulico

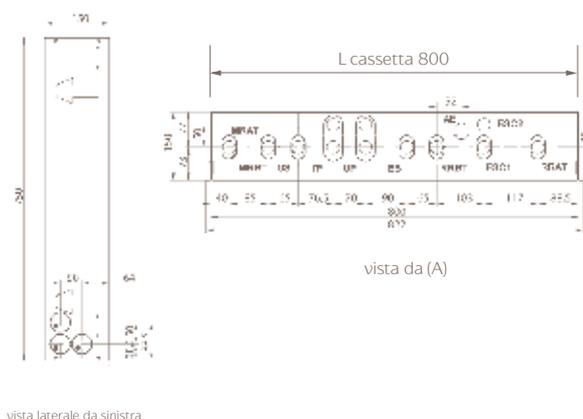
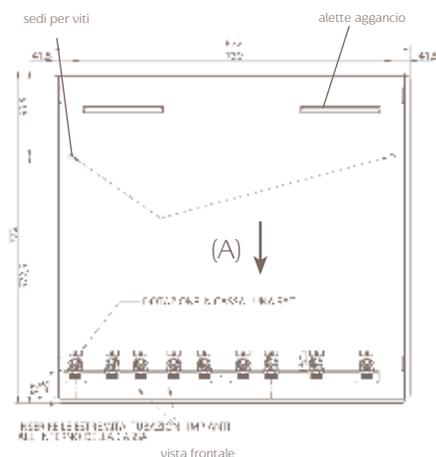


Legenda schema idraulico

1	valvola ON-OFF	8	sonda NTC riscaldamento
2	contabilizzatore	C	ingresso riscaldamento da centralizzato
3	pompa riscaldamento	D	ritorno riscaldamento a centralizzato
4	valvola miscelatrice bassa temperatura	E	mandata riscaldamento impianto alta temperatura
5	valvola ON-OFF alta temperatura	F	ritorno riscaldamento impianto alta temperatura
6	pompa circuito bassa temperatura	G	mandata riscaldamento impianto bassa temperatura
7	pompa circuito alta temperatura	H	ritorno riscaldamento impianto bassa temperatura

Dimensioni

hxlxp (mm)	750x800x150
Peso (Kg)	22



Legenda connessioni

IP	ingresso primario da impianto centralizzato G 3/4" M
UP	uscita primario a impianto centralizzato G 3/4" M
MRAT	mandata zona ad alta temperatura lato appartamento G 3/4" M
MRBT	mandata zona a bassa temperatura lato appartamento G 3/4" M
RRAT	ritorno zona ad alta temperatura lato appartamento G 3/4" M
RRBT	ritorno zona a bassa temperatura lato appartamento G 3/4" M
ES	uscita acqua sanitaria a primo contaltri G 1/2" M
US	uscita acqua sanitaria da secondo contaltri G 1/2" M
ESC1	entrata acqua sanitaria a primo contaltri G 3/4" M
ESC2	entrata acqua sanitaria a secondo contaltri G 3/4" M
AE	foro per cavi

Accessori

- Primo contaltri M-BUS per Luna Sat RZ2Z-MB
- Secondo contaltri M-BUS per Luna Sat RZ2Z-MB
- Kit cassetta due zone RZ2Z-MB, RSZ2Z-MB, RAZ2Z-MB

Codice

- KSV71414931
- KSV71414961
- KSV71414541

Satelliti per riscaldamento e produzione istantanea acqua calda sanitaria

Dati generali per il dimensionamento

- Campo temperatura acqua impianto centralizzato: 60 - 75 °C
- Pressione massima acqua impianto centralizzato: 4 bar
- Portata alimentazione modulo (di progetto): 1000 ÷ 1500 l/h
- Velocità massima fluido termovettore consigliata: 1 ÷ 1,5 m/s
- Perdita di carico modulo: 20 KPa a 700 l/h

		RSPZ-MB	RSTZ-MB	RAZ-MB	RZ60WH-MB*	RSZ2Z-MB	RAZ2Z-MB
Produzione acqua calda sanitaria		•	•	•	•	•	•
Modelli con pompa		•	-	•	•	•	•
Modelli con seconda zona		-	-	-	-	•	•
Regolazione temperatura acqua riscaldamento con curva climatica alta	°C	25/80	25/80	25/80	25/80	25/80	25/80
Regolazione temperatura acqua sanitario	°C	30/60	35/60	35/65	35/65	30/60	35/65
Produzione acqua calda sanitario con $\Delta T=35^{\circ}\text{C}$ e temperatura acqua di alimentazione 75°C	l/min	14,3	14,3	14,3	12,3	14,3	14,3
Pressione massima circuito riscaldamento	bar	4	4	4	4	4	4
Pressione massima circuito sanitario	bar	8	8	8	8	8	8
Pressione minima dinamica circuito sanitario	bar	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Contenuto d'acqua	l	2,5	2	2	5	4	4
Tensione alimentazione elettrica	V	230	230	230	230	230	230
Frequenza di alimentazione elettrica	Hz	50	50	50	50	50	50
Potenza elettrica nominale	W	110	15	150	110	210	210

Le dimensioni si riferiscono alla cassa

* Satellite pensile

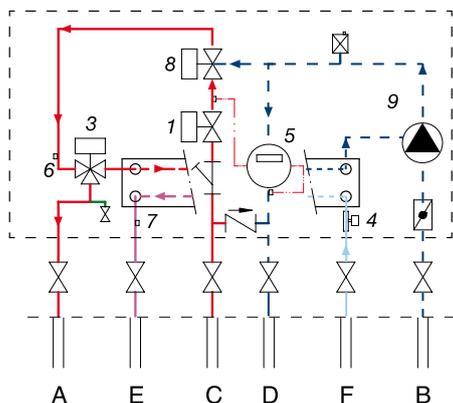
Luna Sat RSPZ-MB



Caratteristiche

- Satellite d'utenza per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria a servizio una zona riscaldamento (diretta o miscelata)
- Gruppo idraulico in ottone con by-pass. Presenza di filtro acqua in ingresso e pompa di circolazione ad alta efficienza
- Scheda elettronica per controllo del comfort sanitario e riscaldamento
- Valvola miscelatrice elettrica per controllo della temperature ACS e della temperatura riscaldamento
- Scambiatore a piastre in acciaio e rame da 35 kW
- Possibilità di ospitare un contaltri di acqua fredda
- Attacchi idraulici disposti sul lato inferiore
- Cassa di contenimento in acciaio zincato

Schema idraulico

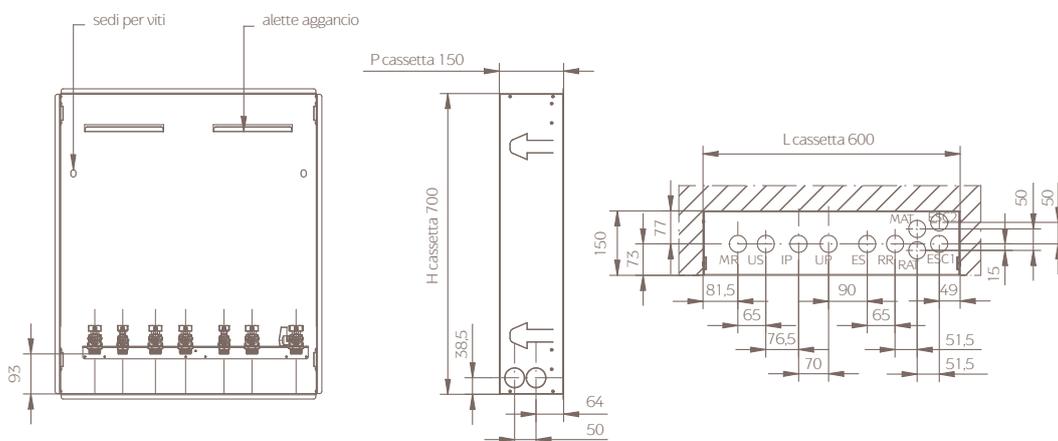


Legenda schema idraulico

1	valvola ON-OFF	9	pompa riscaldamento-sanitario
2	contabilizzatore	A	mandata riscaldamento impianto
3	valvola 3 vie san./risc.	B	ritorno riscaldamento impianto
4	pressostato sanitario	C	ingresso riscaldamento da centralizzato
5	contabilizzatore	D	ritorno riscaldamento a centralizzato
6	sonda NTC riscaldamento	E	acqua calda sanitaria
7	sonda NTC sanitario	F	acqua fredda sanitaria
8	valvola miscelatrice		

Dimensioni

hxlxp (mm)	700x600x150
Peso (Kg)	18, 19 (versione con contaltri già montato)



Legenda connessioni

IP	Ingresso primario da impianto centralizzato G 3/4" F
UP	Uscita primario a impianto centralizzato G 3/4" F
MR	Mandata impianto riscaldamento lato appartamento G 3/4" F
RR	Ritorno impianto riscaldamento lato appartamento G 3/4" F
ESC1	Entrata acqua fredda sanitaria a contaltri opzionale G 3/4" F
ESC2	Entrata acqua fredda sanitaria (se contaltri opzionale non è presente) G 1/2" F
ES	Uscita acqua fredda sanitaria (se utilizzato il contaltri opzionale)
US	Uscita acqua calda sanitaria G 1/2" F
ESC2	Entrata acqua sanitaria a 2° contaltri G 3/4" F
MAT	Mandata termoarredo (non presente in questo satellite)
RAT	Ritorno termoarredo (non presente in questo satellite)

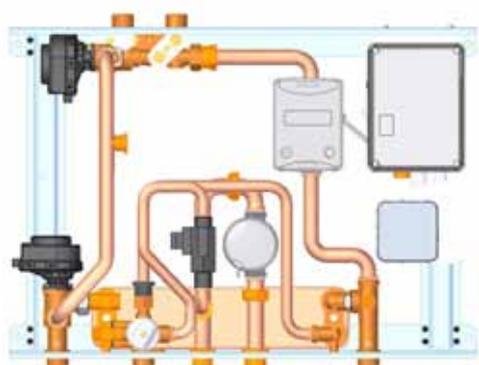
Accessori

Primo contaltri M-BUS per Luna Sat RSPZ-MB, RSZ2Z-MB
 Kit cassetta monozona per RPBZ-MB, RPEZ-MB, RSPZ-MB

Codice

KSV71414941
 KSV71414791

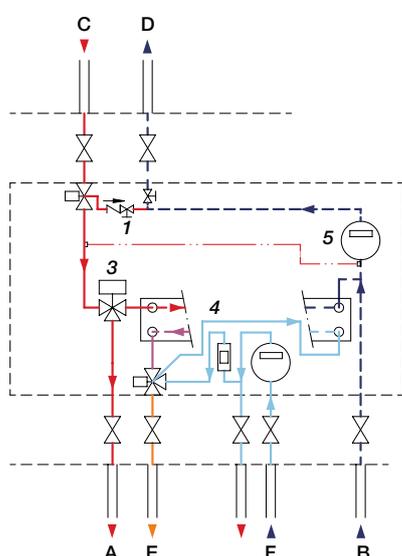
Luna Sat RSTZ-MB



Caratteristiche

- Satellite d'utenza per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria a servizio una zona riscaldamento diretta
- Gruppo idraulico in ottone con by-pass escludibile e valvola di bilanciamento integrata
- Scambiatore a piastre in acciaio e rame da 35 kW
- Valvola miscelatrice termostatica per controllo della temperature di erogazione ACS
- Possibilità di ospitare un contaltri di acqua fredda
- Attacchi idraulici disposti sul lato superiore (colonne montanti) e inferiore (lato utenza)
- Cassa di contenimento in acciaio zincato

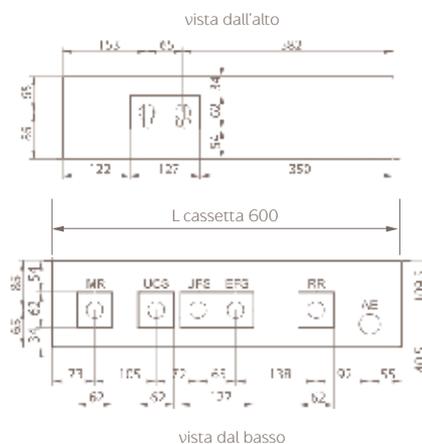
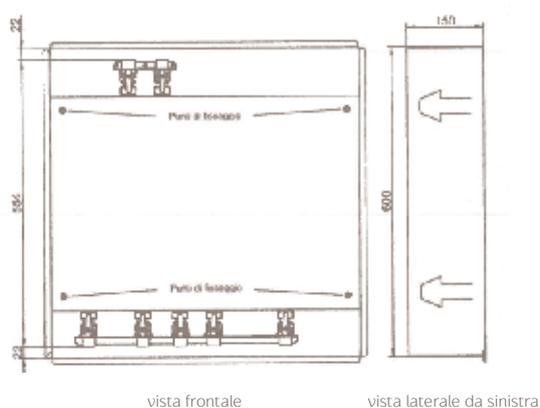
Schema idraulico



Legenda schema idraulico	
1	valvola ON-OFF
3	valvola 3 vie san./risc.
4	pressostato sanitario
5	contabilizzatore
A	mandata riscaldamento impianto
B	ritorno riscaldamento impianto
C	ingresso riscaldamento da centralizzato
D	ritorno riscaldamento a centralizzato
E	acqua calda sanitaria
F	acqua fredda sanitaria

Dimensioni

hxlxp (mm)	600x600x150
Peso (Kg)	16



Legenda connessioni	
IP	ingresso primario da impianto centralizzato G 3/4" M
UP	uscita primario a impianto centralizzato G 3/4" M
MR	mandata impianto riscaldamento lato appartamento G 3/4" M
RR	ritorno impianto riscaldamento lato appartamento G 3/4" M
EFS	entrata acqua fredda
UFS	uscita acqua fredda
UCS	uscita acqua calda sanitaria
AE	foro per cavi

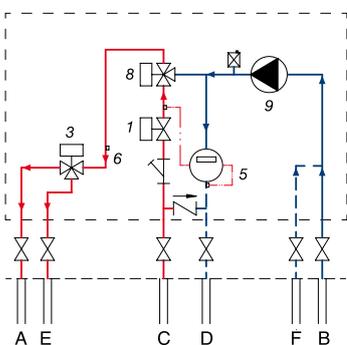
Luna Sat RAZ-MB



Caratteristiche

- Satellite d'utenza per riscaldamento di una zona diretta o miscelata e produzione acqua calda sanitaria attraverso l'utilizzo di un bollitore esterno
- Gruppo idraulico in ottone con by-pass. Presenza di filtro acqua in ingresso e pompa di circolazione ad alta efficienza
- Scheda elettronica per controllo del comfort sanitario e riscaldamento
- Valvola miscelatrice elettrica per controllo della temperature ACS e della temperatura riscaldamento
- Possibilità di ospitare un contaltri di acqua fredda
- Attacchi idraulici dsposti sul lato inferiore
- Cassa di contenimento in acciaio zincato

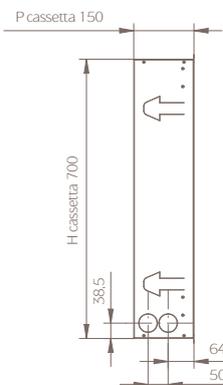
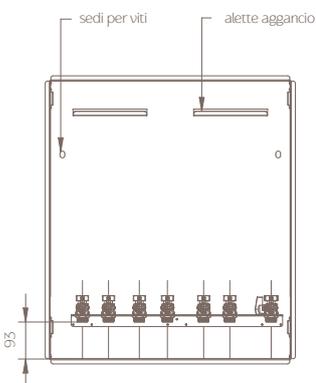
Schema idraulico



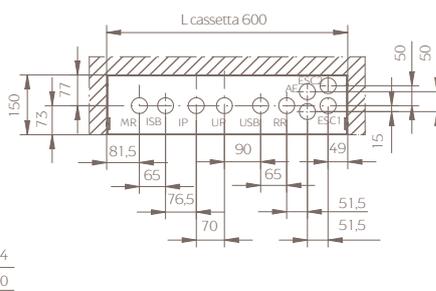
Legenda schema idraulico

1	valvola ON-OFF	A	mandata riscaldamento impianto
3	valvola 3 vie san./risc.	B	ritorno riscaldamento impianto
5	contabilizzatore	C	ingresso riscaldamento da centralizzato
6	sonda NTC riscaldamento	D	ritorno riscaldamento a centralizzato
8	valvola miscelatrice	E	carico bollitore acqua calda sanitaria
9	pompa riscaldamento-sanitario	F	carico bollitore acqua fredda sanitaria

Dimensioni



hxlxp (mm)	700x600x150
Peso (Kg)	16, 17 (versione con contaltri già montato)



Legenda connessioni

IP	Ingresso primario da impianto centralizzato G 3/4" F
UP	Uscita primario a impianto centralizzato G 3/4" F
MR	Mandata impianto riscaldamento lato appartamento G 3/4" F
RR	Ritorno impianto riscaldamento lato appartamento G 3/4" F
ESC1	Entrata acqua fredda sanitaria a contaltri opzionale G 3/4" F
ESC2	Uscita acqua sanitaria da contaltri opzionale G 3/4" F
ISB	Mandata acqua primaria verso serpentina bollitore G 3/4" F
USB	Ritorno acqua primaria da serpentina bollitore G 3/4" F
AE	Foro per passaggio cavi

Accessori

Contaltri M-BUS per Luna Sat RAZ -MB

Codice

KSV71415381

Bollitore Luna Sat B60

KSV71410841

Vaso espansione sanitario 4 litri (Luna Sat B60)

KSV71411041

Kit cassetta monozona RAZ -MB

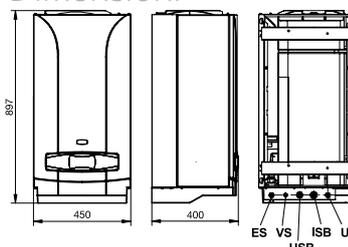
KSV71414801

Bollitore Luna SAT B60 (abbinabile a Luna SAT RAZ-MB, RAZ2Z-MB) D



Capacità nominale bollitore	l	50
Dispersione	W	69
Potenza termica scambiata	kW	35
Pressione massima circuito sanitario	bar	8
Tempo di messa in temp. $\Delta T=50^{\circ}C$ (con acqua primaria a $75^{\circ}C$)	min	10
Produzione acqua calda sanitaria con $\Delta T=35^{\circ}C$	l/min	12,3
Perdite di carico serpentino a 1200 l/h	hPa	124
Peso	kg	20

Dimensioni



Legenda

- ES Entrata sanitario G1/2
- US Uscita sanitario G 1/2
- ISB Ingresso serpentina G 3/4
- USB Uscita serpentina G 3/4
- VS Scarico valvola sicurezza

In caso di installazione di bollitore non Baxi, è necessario il montaggio di un flussostato da interfacciare al satellite d'utenza LUNA SAT RA-MB / RA2Z-MB

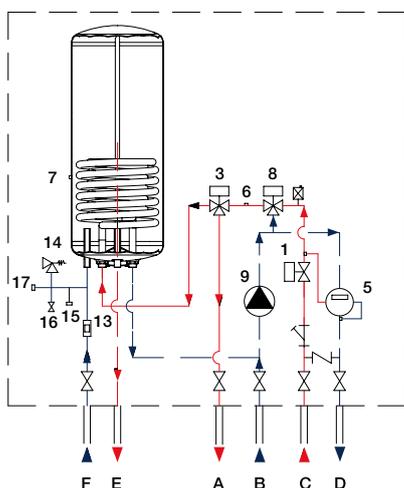
Luna Sat RZ60 WH-MB



Caratteristiche

- Satellite d'utenza pensile per riscaldamento di una zona diretta o miscelata e produzione acqua calda sanitaria attraverso l'utilizzo di un bollitore incluso nel satellite
- Gruppo idraulico in ottone con by-pass. Presenza di filtro acqua in ingresso e pompa di circolazione ad alta efficienza
- Scheda elettronica per controllo del comfort acqua calda sanitaria e riscaldamento
- Valvola miscelatrice elettrica per controllo della temperature ACS e della temperatura riscaldamento
- Attacchi idraulici disposti sul lato inferiore
- Satellite pensile delle dimensioni di una caldaia murale domestica

Schema idraulico



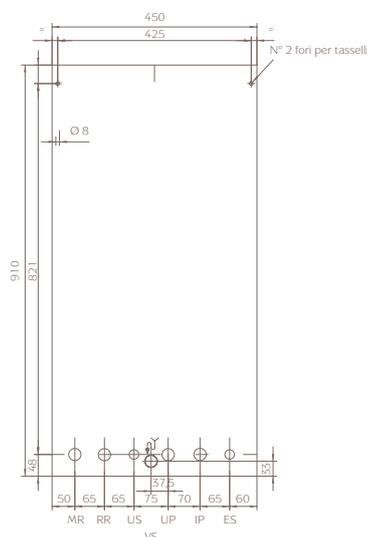
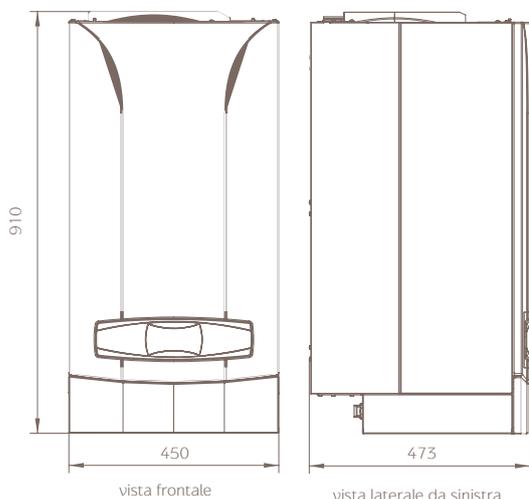
Legenda schema idraulico

1	valvola ON-OFF	15	vaso espansione - attacco
3	valvola 3 vie san./risc.	16	valvola svuotamento bollitore
5	contabilizzatore	17	ricircolo
6	sonda NTC riscaldamento	A	mandata riscaldamento impianto
7	sonda NTC sanitario	B	ritorno riscaldamento impianto
8	valvola miscelatrice	C	ingresso riscaldamento da centralizzato
9	pompa riscaldamento-sanitario	D	ritorno riscaldamento a centralizzato
13	sensore flusso sanitario	E	acqua calda sanitaria
14	valvola sicurezza sanitario	F	acqua fredda sanitaria

Dimensioni

hxlxp (mm)	910x450x473
Peso (Kg)	38

Capacità nominale bollitore	l	50
Dispersione	W	69
Classe		D



Legenda connessioni

ES	entrata sanitario G 1/2"
US	uscita sanitario G 1/2"
IP	ingresso primario G 3/4"
UP	uscita primario G 3/4"
MR	mandata riscaldamento G 3/4"
RR	ritorno riscaldamento G 3/4"
VS	scarico valvola sicurezza

Accessori

Vaso espansione sanitario 2 L (RZ60WH-MB)

Codice

KSV71414341

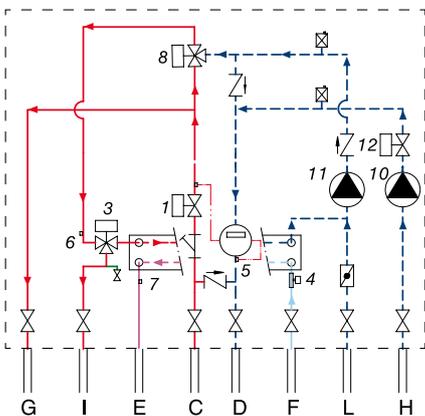
Luna Sat RSZ2Z-MB



Caratteristiche

- Satellite d'utenza per riscaldamento di due zone, una zona diretta e una miscelata, con produzione acqua calda sanitaria attraverso l'utilizzo di uno scambiatore a piastre
- Gruppo idraulico in ottone con by-pass. Presenza di filtro acqua in ingresso e pompa di circolazione ad alta efficienza per ognuna delle due zone
- Scheda elettronica per controllo del comfort acqua calda sanitaria e riscaldamento
- Valvola miscelatrice elettrica per controllo della temperature ACS e della temperatura riscaldamento della zona miscelata
- Possibilità di ospitare un contaltri di acqua fredda
- Attacchi idraulici disposti sul lato inferiore
- Cassa di contenimento in acciaio zincato

Schema idraulico

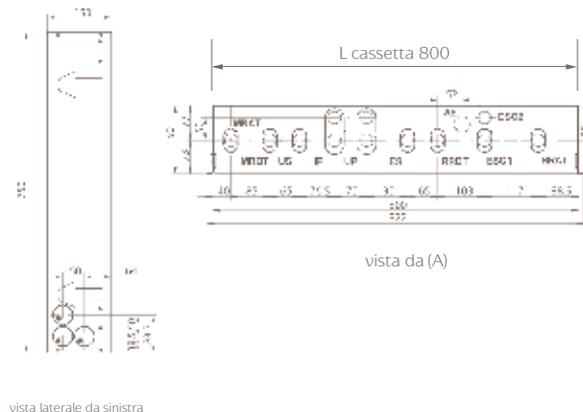
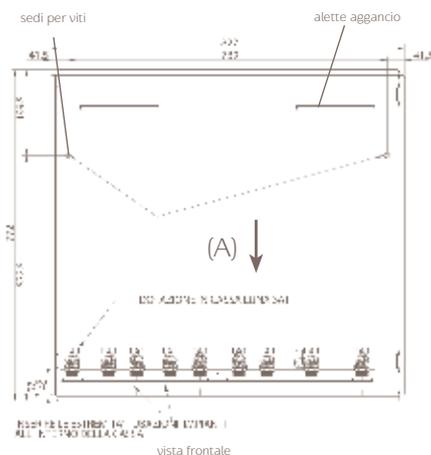


Legenda schema idraulico

1	valvola ON-OFF	12	valvola ON-OFF alta temperatura
3	valvola 3 vie san./risc.	C	ingresso riscaldamento da centralizzato
4	pressostato sanitario	D	ritorno riscaldamento a centralizzato
5	contabilizzatore	E	acqua calda sanitaria
6	sonda NTC riscaldamento	F	acqua fredda sanitaria
7	sonda NTC sanitario	G	mandata riscaldamento impianto bassa temperatura
8	valvola miscelatrice	H	ritorno riscaldamento impianto bassa temperatura
10	pompa riscaldamento alta temperatura	I	ingresso raffrescamento da centralizzato
11	pompa riscaldamento bassa temperatura	L	ritorno raffrescamento da centralizzato

Dimensioni

hxlxp (mm)	750x800x150
Peso (Kg)	28, 29 (versione con contaltri già montato)



Accessori

Primo contaltri M-BUS per Luna Sat RSPZ-MB, RSZ2Z-MB
 Kit cassetta 2 zone RZ2Z-MB, RSZ2Z-MB, RAZ2Z-MB

Codice

KSV71414941
 KSV71414541

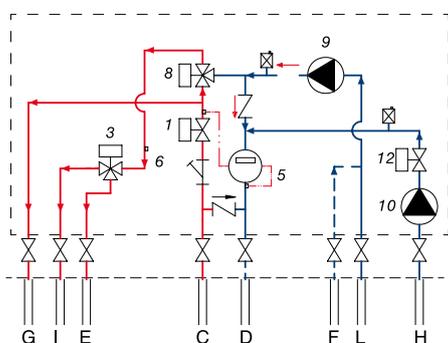
Luna Sat RAZ2Z-MB



Caratteristiche

- Satellite d'utenza per riscaldamento di due zone, una zona diretta e una miscelata, con produzione acqua calda sanitaria attraverso l'utilizzo di un bollitore esterno
- Gruppo idraulico in ottone con by-pass. Presenza di filtro acqua in ingresso e pompa di circolazione ad alta efficienza per ognuna delle due zone
- Scheda elettronica per controllo del comfort sanitario e riscaldamento
- Valvola miscelatrice elettrica per controllo della temperature ACS e della temperatura riscaldamento della zona miscelata
- Possibilità di ospitare un contaltri di acqua fredda
- Attacchi idraulici disposti sul lato inferiore
- Cassa di contenimento in acciaio zincato

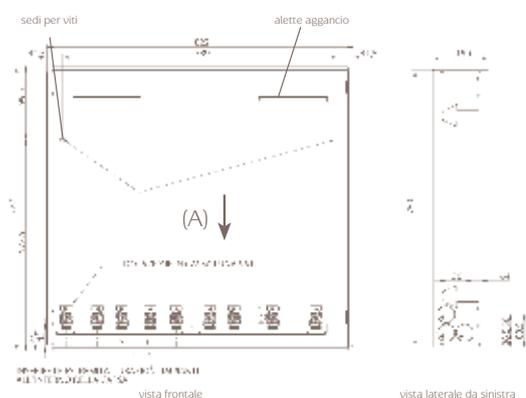
Schema idraulico



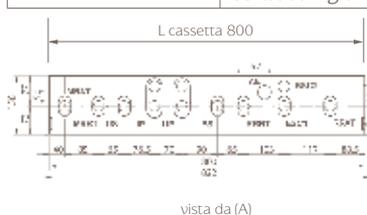
Legenda schema idraulico

1	valvola ON-OFF	C	ingresso riscaldamento da centralizzato
3	valvola 3 vie san./risc.	D	ritorno riscaldamento a centralizzato
5	contabilizzatore	E	carico bollitore acqua calda sanitaria
6	sonda NTC riscaldamento	F	carico bollitore acqua fredda sanitaria
8	valvola miscelatrice	G	mandata riscaldamento impianto bassa temperatura
9	pompa riscaldamento-sanitario	H	ritorno riscaldamento impianto bassa temperatura
10	pompa riscaldamento alta temperatura	I	ingresso raffrescamento da centralizzato
12	valvola ON-OFF alta temperatura	L	ritorno raffrescamento da centralizzato

Dimensioni



hxlxp (mm)	750x800x150
Peso (Kg)	25, 26 (versione con contaltri già montato)



Legenda connessioni

IP	ingresso primario da impianto centralizzato G 3/4" M
UP	uscita primario a impianto centralizzato G 3/4" M
MRAT	mandata zona ad alta temperatura lato appartamento G 3/4" M
MRBT	mandata zona a bassa temperatura lato appartamento G 3/4" M
RRAT	ritorno zona ad alta temperatura lato appartamento G 3/4" M
RRBT	ritorno zona a bassa temperatura lato appartamento G 3/4" M
ES	ritorno bollitore
US	mandata bollitore
ESC1	entrata acqua fredda a contaltri G 3/4" M
ESC2	uscita acqua fredda a contaltri G 3/4" M
AE	foro per cavi

Accessori

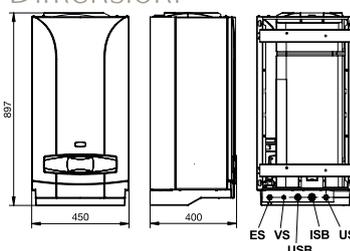
	Codice
Contaltri M-BUS per Luna Sat RAZ2Z-MB	KSV71415381
Bollitore Luna Sat B60	KSV71410841
Vaso espansione sanitario 4 litri (Luna Sat B60)	KSV71411041
Kit cassetta 2 zone RZ2Z-MB, RSZ2Z-MB, RAZ2Z-MB	KSV71414541

Bollitore Luna SAT B60 (abbinabile a Luna SAT RAZ-MB, RAZ2Z-MB) D



Capacità nominale bollitore	l	50
Dispersione	W	69
Potenza termica scambiata	kW	35
Pressione massima circuito sanitario	bar	8
Tempo di messa in temp. $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$ (con acqua primaria a 75°C)	min	10
Produzione acqua calda sanitaria con $\Delta T=35^{\circ}\text{C}$	l/min	12,3
Perdite di carico serpentino a 1200 l/h	hPa	124
Peso	kg	20

Dimensioni



Legenda

ES	Entrata sanitario G1/2
US	Uscita sanitario G 1/2
ISB	Ingresso serpentina G 3/4
USB	Uscita serpentina G 3/4
VS	Scarico valvola sicurezza

In caso di installazione di bollitore non Baxi, è necessario il montaggio di un flussostato da interfacciare al satellite d'utenza LUNA SAT RAZ-MB / RAZ2Z-MB

Accessori trasmissione M-BUS



Kit unita' centrale M-BUS da 60 dispositivi per trasmissione e-mail per GSM STCM2

cod. KSV 71414651

Concentratore da installare in centrale termica per l'acquisizione dei dati di consumo da un sistema M-BUS di contabilizzazione di un edificio, e per la trasmissione degli stessi a due indirizzi mail remoti attraverso scheda GSM.

Unità centrale per l'acquisizione dati da sistemi M-BUS con al massimo 60 carichi sul bus.

Alimentatore già incluso nel prodotto.

Programmabile via SMS da remoto.



Estensione a ulteriori 120 dispositivi

Cod.: KSV 71414661

Estensione a ulteriori 120 carichi sul BUS per unità centrale con trasmissione dati via e-mail STCM2 o

DATALOGGER STCU2.DL



Estensione a ulteriori 250 dispositivi

Cod.: KSV 71414671

Estensione a ulteriori 250 carichi sul BUS per unità centrale con trasmissione dati via e-mail STCM2 o

DATALOGGER STCU2.DL



Unità centrale

da 30 dispositivi per controllo e lettura dati in locale tramite PC, senza display con funzione di memorizzazione dati (DATALOGGER).

Cod.: 7116709



Unità centrale

con display da 60 dispositivi per controllo e lettura dati in locale tramite PC, con funzione di memorizzazione dati (DATALOGGER).

Cod.: KSV 71415441



Unità centrale

con display da 120 dispositivi per controllo e lettura dati in locale tramite PC, con funzione di memorizzazione dati (DATALOGGER).

Cod.: KSV 71415451



Unità centrale

con display da 250 dispositivi per controllo e lettura dati in locale tramite PC, con funzione di memorizzazione dati (DATALOGGER).

Cod.: KSV 71415461

Accessori per la termoregolazione



Kit sonda esterna

cod. 7104873

La temperatura di mandata impianto viene adeguata in funzione della temperatura esterna. Se la sonda esterna è abbinata al telecontrollo, la temperatura di mandata tiene conto della temperatura esterna media (ultime 24 ore) e l'adattamento delle curve climatiche avviene in modo automatico.



Controllo remoto e cronotermostato

cod. KSV71410951

(mod. RZ2Z-MB, RSPZ-MB, RSZ2Z-MB, RAZ-MB, RAZ2Z-MB, RPEZ-MB, RPEZH-MB)

- impostazione temperatura ambiente e temperatura ACS
- cronotermostato settimanale su 6 livelli di temperatura giornalieri
- possibilità di gestione termostato ausiliario o attivatore telefonico
- segnalazione anomalie
- programma vacanze



Kit termostato ambiente

cod. KHG71408691

Termostato per la regolazione della temperatura ambiente.



Cronotermostato

cod. KHG71408671

- programmazione giornaliera/settimanale a 4 fasce orarie
- regolazione temperatura ambiente su 2 livelli
- funzionamento estate/inverno
- posizione 'spento' con regolazione antigelo impostabile
- visualizzazione temperatura ambiente o, a scelta, dell'ora corrente
- programma vacanze

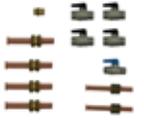
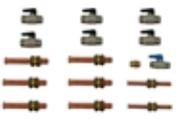
Accessori di completamento impianto a richiesta

Elenco kit contacalorie da centrale termica

Contacalorie ad ultrasuoni con attacchi idraulici di diverse dimensioni solitamente utilizzati in centrale termica per contabilizzare l'energia termica utilizzata dal generatore per il riscaldamento del bollitore sanitario oppure per il riscaldamento delle colonne montanti del riscaldamento centralizzato.

Descrizione		Codice
	Kit contacalorie UH50 G1"	KSV 71414481
	Kit contacalorie UH50 G1 1/4"	KSV 71411781
	Kit contacalorie UH50 G2"	KSV 71411791
	Kit contacalorie UH50 DN50	KSV 71414491
	Kit contacalorie UH50 DN65	KSV 71414501
	Kit contacalorie UH50 DN80	KSV 71414511
	Kit pozzetto sonda (1/2" e 3/4") per UH 50 modelli 1", 1 1/4"	KSV71412731
	Kit pozzetto sonda (n° 2 pezzi) aggiuntivo G 1/2" per UH 50 modelli G2" DN50 – DN65 – DN80 (per portate fino a 10 m³/h)	KSV71412741
	Kit scheda interfaccia UH50 per trasmissione M-BUS accessorio per adattare i contacalorie UH50 alla trasmissione dati su M-BUS	KSV71412181

Accessori idraulici

Descrizione	Codice
	<p>Kit dotazioni Luna Sat solo riscaldamento (eventualmente da richiedere per necessità di cantiere) abbinabile a Luna Sat RZ/1-MB, RPZ/1-MB, RZH-MB, RZPH-MB, RPBZ-MB, RPEZ-MB, RPEZH-MB, RZ2H-MB</p> <p>KSV 71412091</p>
	<p>Kit dotazioni Luna Sat per 2 contaltri (2 rubinetti 3/4") (eventualmente da richiedere per necessità di cantiere) abbinabile a Luna Sat RZ/1-MB, RPZ/1-MB, RPBZ-MB, RPEZ-MB</p> <p>KSV 71412131</p>
	<p>Kit dotazioni Luna Sat per 2 contaltri (2 rubinetti 3/4") Abbinabile a RZH-MB, RPZH-MB, RPEZH-MB, RZ2H-MB</p> <p>KSV 71412141</p>
	<p>Kit dotazioni Luna Sat RZ2Z-MB, RAZ-MB (eventualmente da richiedere per necessità di cantiere)</p> <p>KSV 71412111</p>
	<p>Kit dotazioni Luna Sat RSPZ-MB (eventualmente da richiedere per necessità di cantiere)</p> <p>KSV 71412101</p>
	<p>Kit dotazioni Luna Sat RSZ2Z-MB (eventualmente da richiedere per necessità di cantiere)</p> <p>KSV 71412121</p>

Soluzioni impiantistiche - esempi

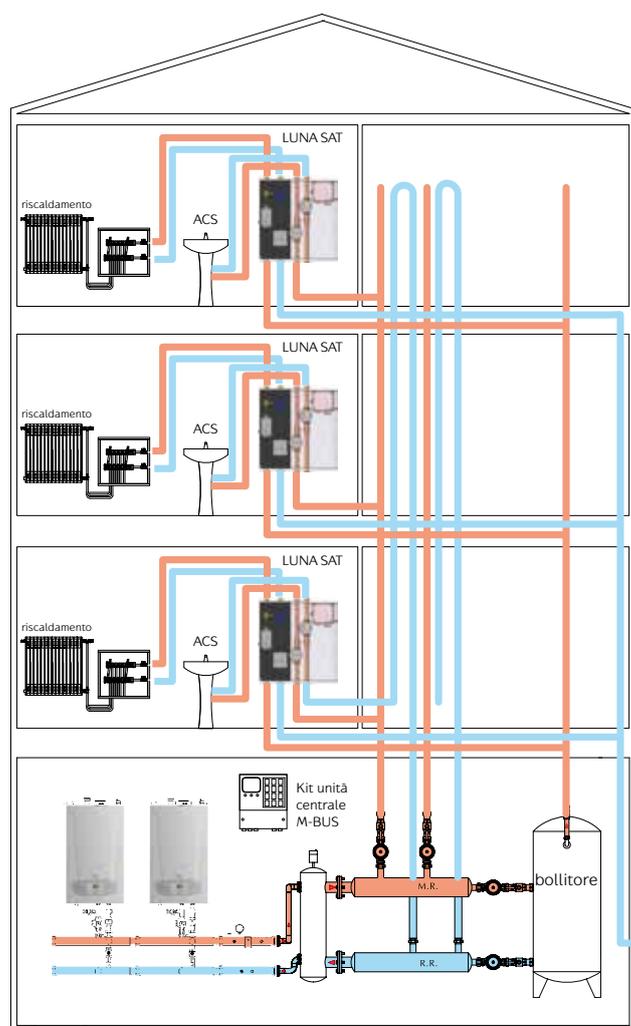
Si riportano di seguito alcuni esempi puramente indicativi in cui i LUNA SAT trovano applicazione in impianti centralizzati destinati a servire edifici con più unità abitative. Nella centrale termica sono installate caldaie BAXI a condensazione per avere elevate prestazioni energetiche e basse emissioni inquinanti. La gestione del calore prodotto viene lasciata alla singola utenza che con LUNA SAT può regolare in totale autonomia il grado di comfort ambientale secondo le proprie esigenze; l'utente può infatti scegliere, analogamente a quanto avviene per il riscaldamento autonomo, sia la temperatura di erogazione dell'acqua calda sanitaria che il proprio livello di temperatura ambiente.

Soluzione 1 Produzione acqua calda sanitaria centralizzata

L'esempio fa riferimento ad una centrale termica composta da caldaie murali di media potenza in cascata con un bollitore centralizzato per la distribuzione di acqua calda sanitaria alle singole utenze. Il satellite utilizzato è un LUNA SAT RZH1-MB per solo riscaldamento, che provvede in pratica alla distribuzione e contabilizzazione dell'energia termica in ogni singolo appartamento.

Il LUNA SAT intercetta l'entrata del circuito di riscaldamento primario all'ingresso dell'appartamento e si connette poi al collettore di distribuzione ai diversi radiatori dell'appartamento. Il contabilizzatore, rilevando la portata e la differenza di temperatura tra l'ingresso e l'uscita del circuito primario, calcola l'energia utilizzata per il riscaldamento dell'unità abitativa trasmettendola poi ad un centralizzatore dati.

Contestualmente i contaltri di acqua sanitaria calda e fredda misurano le rispettive quantità di acqua utilizzata permettendo il calcolo dei consumi da assegnare ai singoli proprietari.

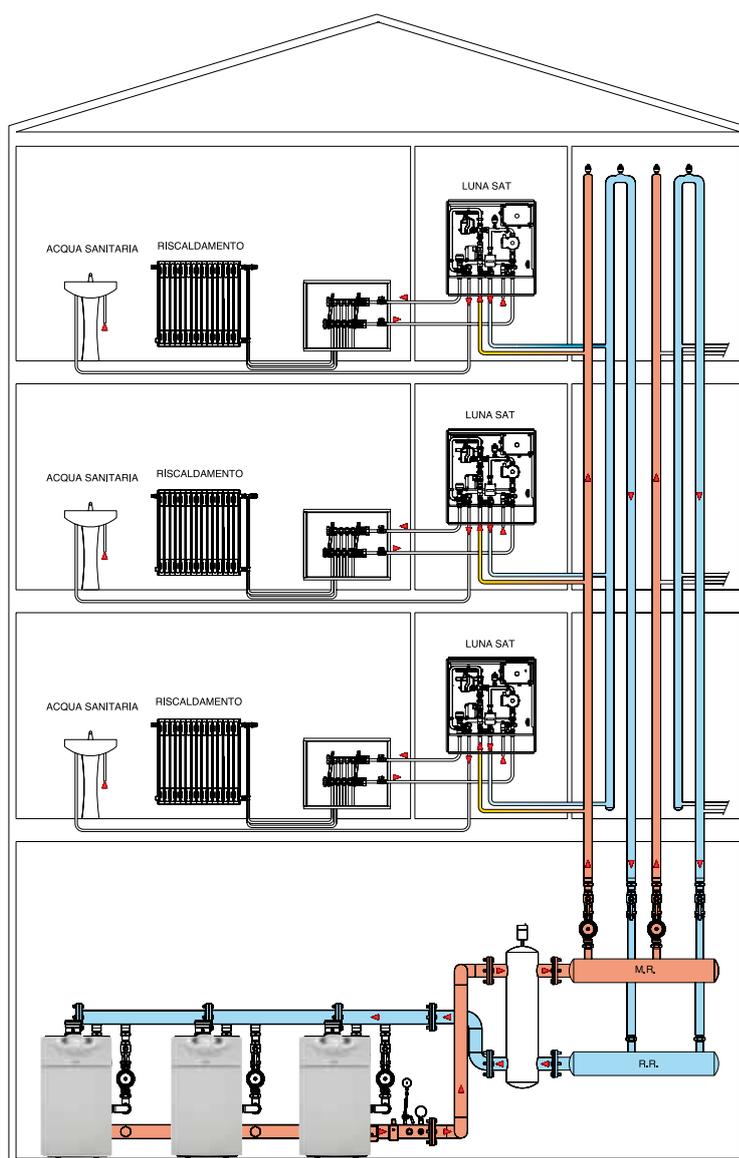


Soluzione 1

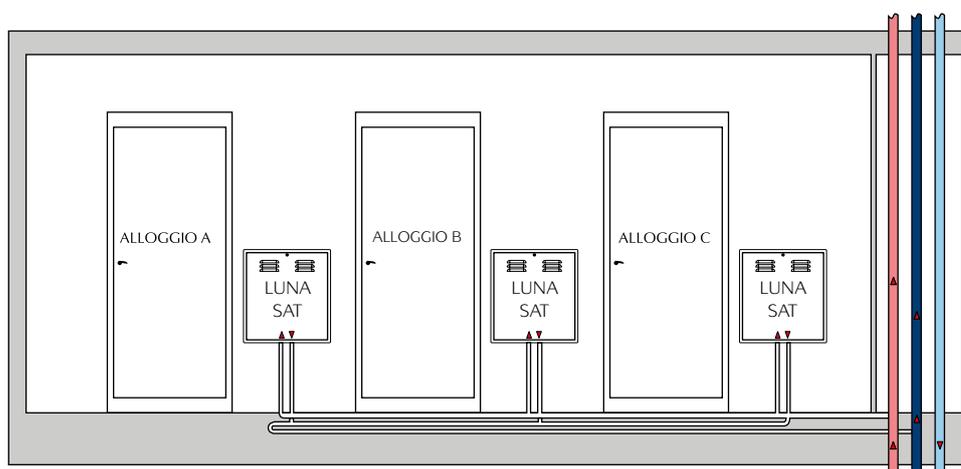
Soluzione 2 produzione acqua calda sanitaria locale

L'esempio, puramente indicativo, riportato nella pagina fa riferimento ad una tipica applicazione di satelliti d'utenza nell'ambito di un impianto di riscaldamento centralizzato destinato a servire un edificio con più unità abitative.

Nella centrale termica sono installate caldaie BAXI a condensazione per avere elevate prestazioni energetiche e basse emissioni inquinanti. La gestione del calore prodotto viene lasciata alla singola utenza che può regolare in totale autonomia il grado di comfort ambientale, secondo le proprie esigenze; l'utente può infatti scegliere, analogamente a quanto avviene per il riscaldamento con caldaia individuale, sia la temperatura dell'acqua calda sanitaria (in caso di LUNA SAT con produzione di ACS), che il proprio livello di temperatura ambiente.



Soluzione 2



Nello schema qui riportato viene rappresentata la distribuzione dei moduli d'utenza sul piano.



Qualità Ambiente Sicurezza

sono gli obiettivi strategici di Baxi, e le certificazioni ottenute garantiscono l'osservanza delle specifiche regolamentazioni

BAXISPA

36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI)
Via Trozzetti, 20
marketing@baxi.it
www.baxi.it

La casa costruttrice non assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza avviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale. Questo prospetto non deve essere considerato come contratto nei confronti di terzi.

Baxi S.p.A. 10-15 (E)

