

KIT ZONE AGGIUNTIVE

In base al modello ordinato procedere con l'installazione del kit zona corrispondente come mostrato nei passi seguenti.

KIT ZONA DIRETTA + ZONA MISCELATA PER ASSIEME SOLARE DA INCASSO

Per Assieme solare da Incasso con kit zona diretta + zona miscelata procedere all'installazione del kit come in Figura 1.1.

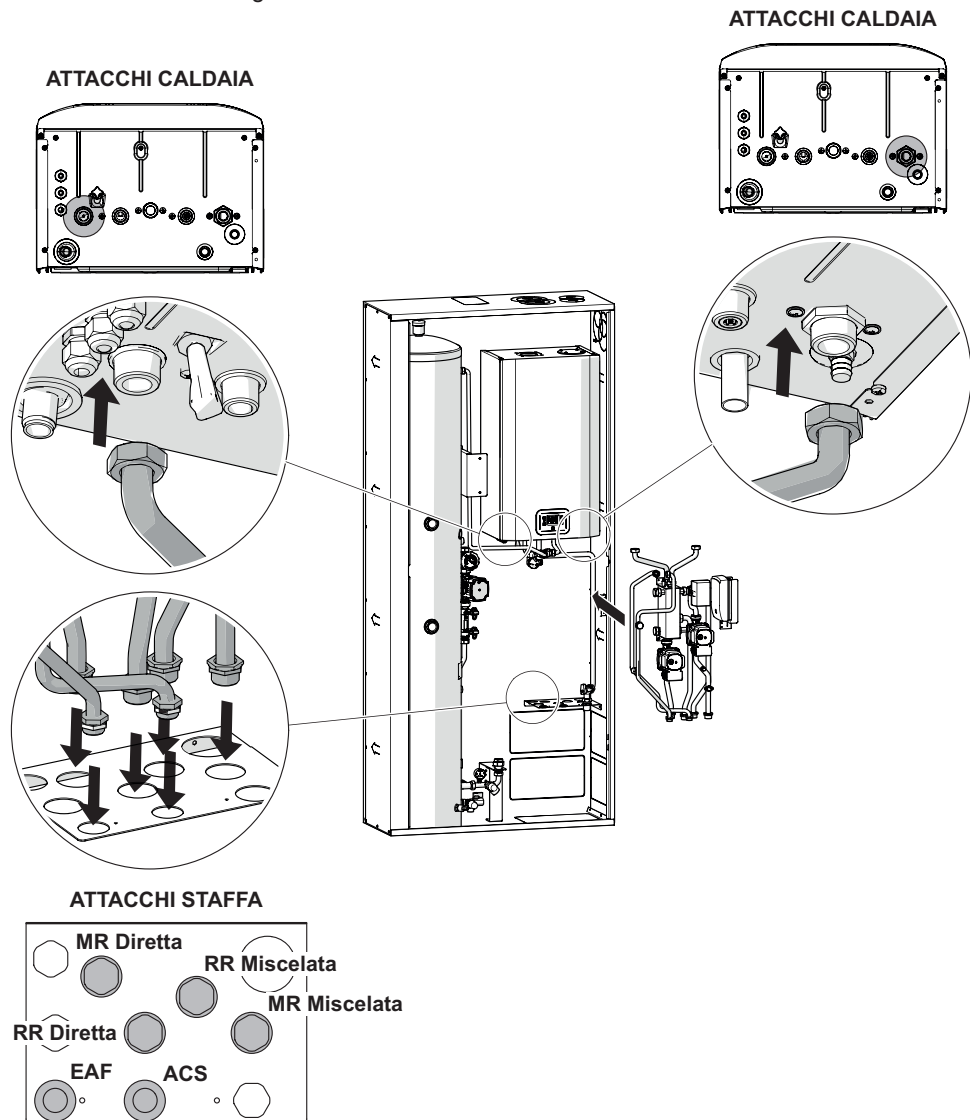


Figura 1.1

Attacco scatola controllo zone

Agganciare la 'scatola elettrica' alla staffa fornita con il kit.

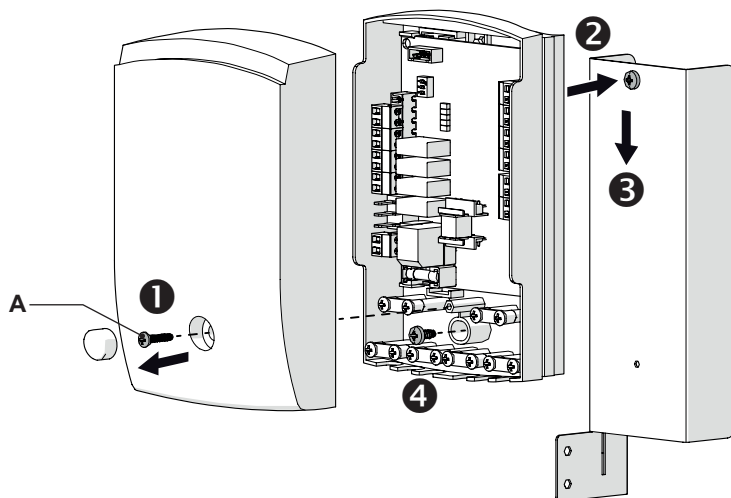


Figura 1.2

Agganciare la 'scatola elettrica' alla staffa presente sul laterale destro della controcassa.

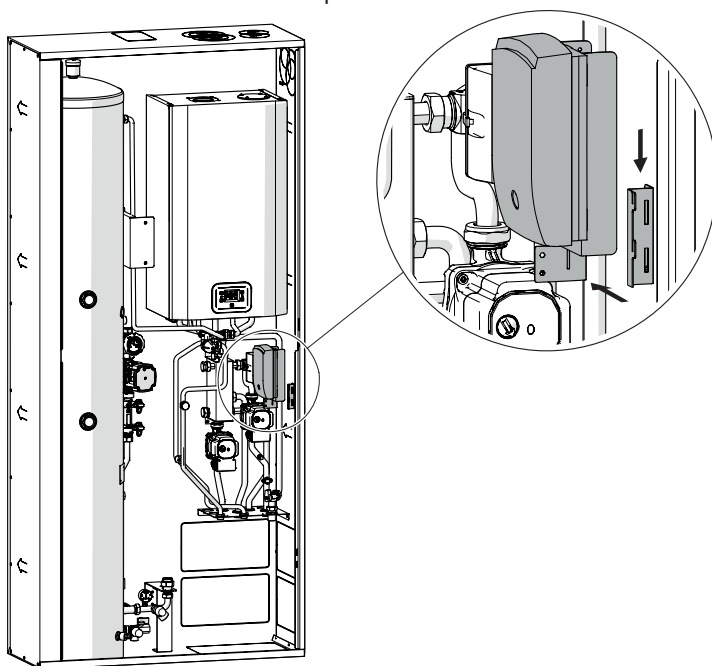


Figura 1.3

COLLEGAMENTO ELETTRICO CENTRALINA GESTORE ZONE MLC30

Aprire il coperchio della centralina svitando la vite "A" indicata in Figura 1.2.
Eeguire i collegamenti elettrici necessari, come di seguito descritto.

Cavo alimentazione (morsetti X2/3-X1/2-X1/1) come indicato in Figura 1.4.

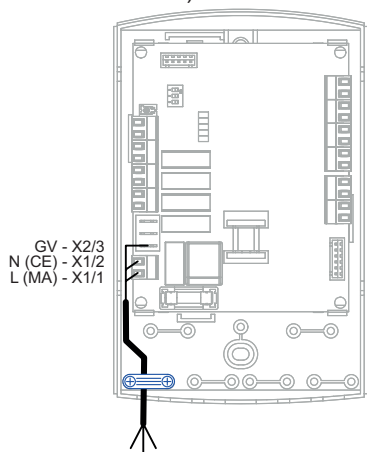


Figura 1.4

Cavi comunicazione OT, comando remoto fornito di serie (morsetti X5/15-X5/16), comando remoto opzionale (morsetti X5/17-X5/18) e master caldaia (morsetti X6/25-X6/26) come indicato in Figura 1.5.

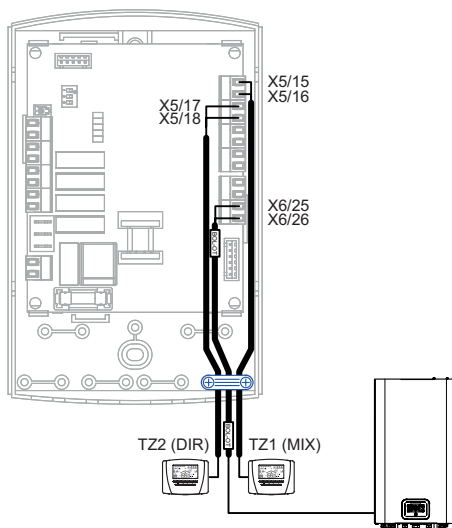


Figura 1.5

NOTA: I cavi di collegamento dei comandi remoti (TZ1 e TZ2) non sono forniti.

Cavo pompa P-Z1 miscelata (morsetti X3/13-X3/12-X2/2) come indicato in Figura 1.6.

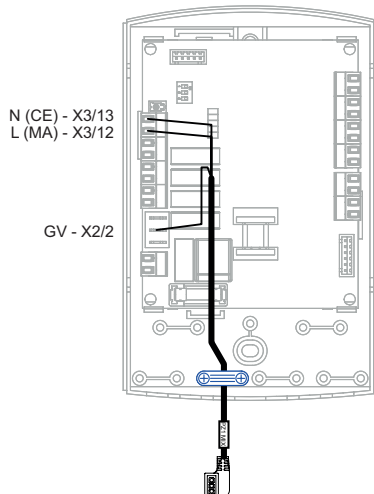


Figura 1.6

Cavo V3V-Z1 miscelata (morsetti X3/9-X3/7-X3/6) come indicato in Figura 1.7.

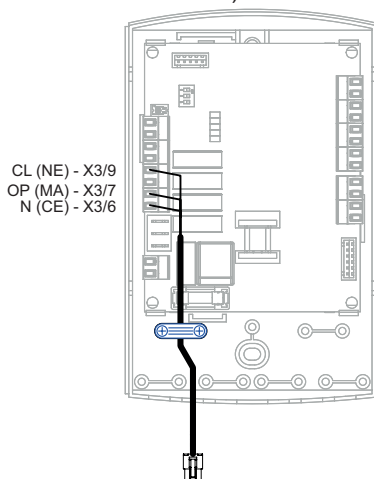


Figura 1.7

Cavo pompa P-Z2 diretta (morsetti X3/11-X3/10-X2/3) come indicato in Figura 1.8.

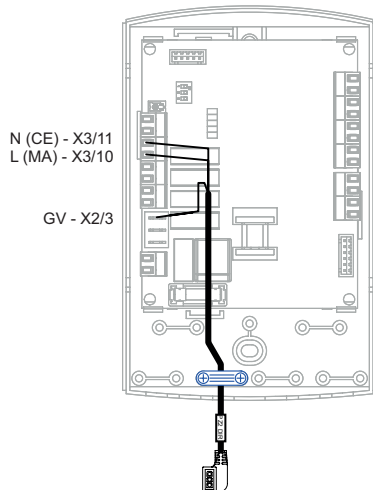


Figura 1.8

Cavi sonde Z1- miscelata (morsetti X6/23-X6/24) e TMX-Z1 (morsetti X5/19-X5/20) come indicato in Figura 1.9.

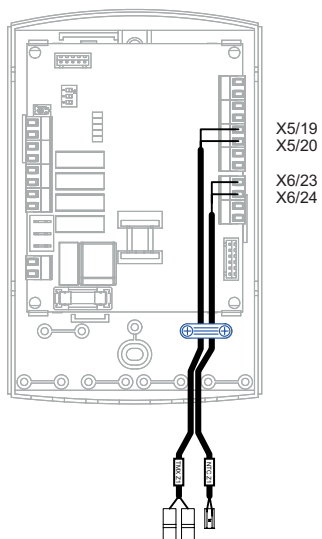


Figura 1.9

CARATTERISTICA TECNICA POMPA ZONA DIRETTA E MISCELATA

DATI TECNICI		
Circolatore		
Tipo	Askoll ES2 C 15-60/130 M	
Tensione di alimentazione	1x230 V (-10%; +6%); Frequenza: 50 Hz	
Indice Efficienza Energetica (IEE) *	≤ 0,23 - Part 2	
Potenza nominale assorbita (P1)	Min 3 W - Max 42 W	
Corrente nominale (I1)	Min 0,03 A - Max 0,33 A	
Classe di isolamento	H	
Classe di protezione	IP44	
Classe dell'apparecchio	II	
Livello pressione sonora	< 43	dB(A)
Servomotore		
Alimentazione	230 V - 50 Hz	
Potenza assorbita	1	W
Classe protezione	IP40	
Temperatura ambiente	5 ÷ 60	°C
Elettronica		
Comunicazione seriale con la caldaia		
Collegamento sonda esterna (di serie)		
Collegamento fino a 3 comandi remoti (1 di serie)		
Temperatura regolazione circuito BT	25 ÷ 45	°C
Temperatura intervento term. sicurezza BT	50 ± 3	°C
Temperatura regolazione circuito AT	30 ÷ 80	°C
Temperatura massima d'esercizio circuiti	85	°C
Pressione massima di esercizio	3	bar
Prevalenza residua zona non miscelata con portata 1000 l/h	29 (2,9)	kPa (mH ₂ O)
Prevalenza residua zona BT con portata 1000 l/h	39 (3,9)	kPa (mH ₂ O)
Assorbimento nominale	0,8	A
Potenza elettrica installata	106	W

* Il parametro di riferimento per i circolatori più efficienti è IEE ≤ 0,20.

Curve Caratteristiche

Selettore: Il comando del circolatore avviene tramite il selettore sulla parte frontale. Il selettore può essere regolato in modo continuo con un angolo di rotazione di 270°. La freccia presente sul selettore indica la modalità di funzionamento scelta.

Indicatore LED: L'indicatore LED presente sulla parte frontale segnala la messa in esercizio del circolatore o segnalazione guasti. Ogni modalità di funzionamento è caratterizzata da una luce fissa di colore diverso. A seguito di un cambio di modalità di funzionamento, il LED pulsa 5 volte. La pulsazione sarà un cambio di intensità ben visibile della luminosità del LED.

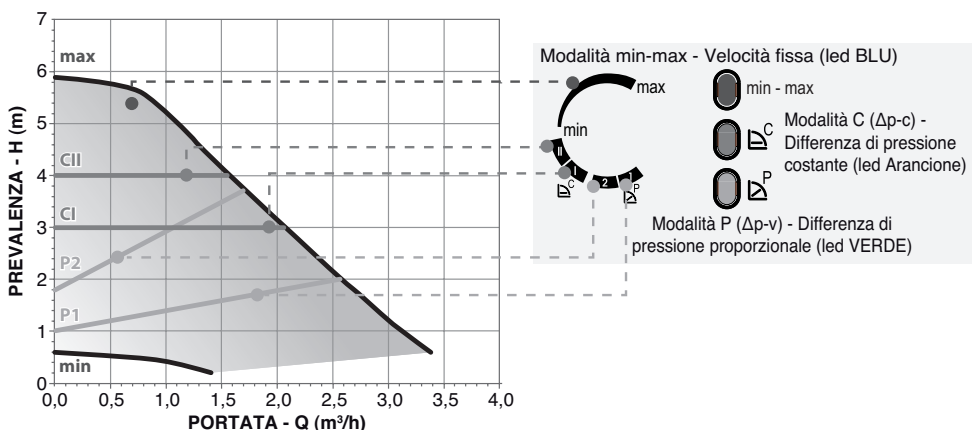


Figura 1.10

COLORE LED	DESCRIZIONE
Verde	Modalità P ($\Delta p-v$) - Differenza di pressione proporzionale La prevalenza (pressione) del circolatore si riduce proporzionalmente al diminuire della richiesta di calore da parte dell'impianto (riduzione della portata) e aumenta proporzionalmente all'aumentare della richiesta di calore da parte dell'impianto (aumento della portata).
Arancione	Modalità C ($\Delta p-c$) - Differenza di pressione costante Il circolatore mantiene una prevalenza (pressione) costante, indipendentemente dalla richiesta di calore da parte dell'impianto (portata).
Blu	Modalità min-max - Velocità fissa Il circolatore mantiene una velocità fissa, indipendentemente dalla richiesta di calore da parte dell'impianto (portata). La regolazione della velocità avviene posizionando il selettore in modo graduale in qualsiasi punto tra le posizioni min e max. Qualora le prestazioni risultassero insufficienti incrementare progressivamente il valore impostato. Nel caso le prestazioni risultassero eccessive o si instaurassero rumori dovuti alla velocità del fluido pompato ridurre progressivamente la taratura.
Bianco Lampeggiante	Rilevazione automatica della presenza di aria nell'impianto Procedere con la routine di sfianto
Rosso	Anomalia o malfunzionamento

Prevalenza residua agli impianti (AT)

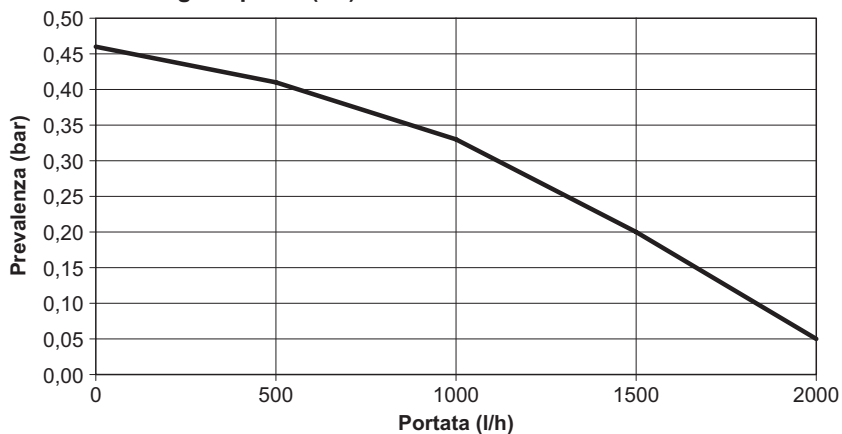


Figura 1.11

Prevalenza residua agli impianti (BT)

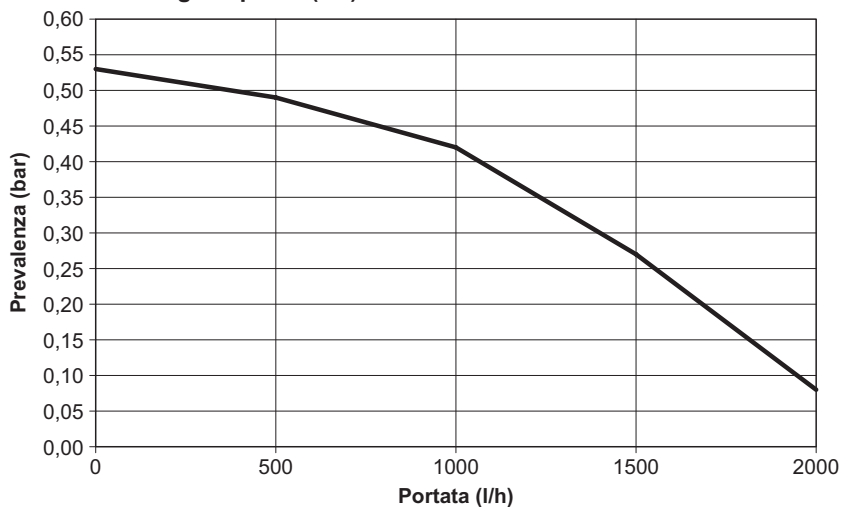


Figura 1.12



17962.3654.0 4722 8A5 IT