



Manuale CoelSpeed

PANORAMICA

La centralina elettronica CoelSpeed è adatta ad essere impiegata su termo camini idro. L'utilizzo è estremamente facile ed intuitivo.

CARATTERISTICHE

Sul pannello frontale sono collocate due manopole le quali costituiscono i due termostati della centralina, rispettivamente termostato pompa e termostato elettrovalvola. Per il controllo delle funzioni legate all'utilizzo di acqua calda sanitaria la centralina è dotata di ingresso flussostato per permettere l'esclusione automatica del riscaldamento. Un pulsante presente in posizione centrale permette l'accensione del girarrosto.

FUNZIONAMENTO

La centralina all'inserimento dell'alimentazione elettrica visualizza la scritta *COEL SPEED* e successivamente compare la temperatura rilevata dalla sonda.

Ruotando la manopola desiderata, in un senso o l'altro, si avranno due lampeggi del valore memorizzato, subito dopo si visualizza la temperatura di impostazione e per tutto il tempo di regolazione il led corrispondente risulterà lampeggiante. Dopo qualche istante dal termine di regolazione il led smette di lampeggiare, memorizzando la temperatura impostata ed il display visualizza nuovamente la temperatura del camino.

Per attivare il comando di accensione del girarrosto è sufficiente premere brevemente il tastino centrale della centralina. Lo stato di accensione viene visualizzato dal segmento alto del display accanto alla scritta GRILL.

ECO-STANDBY

La centralina in presenza di una lettura della temperatura inferiore a 30°C visualizza 3 trattini ---. tale visualizzazione rimane tale per **4 minuti**, dopodiché il display visualizza solo una linea centrale -. La centralina si riattiva automaticamente se si attiva la funzione antigelo, se la temperatura raggiunge nuovamente 30 gradi o se si accede alle manopole. Al raggiungimento dello Standby il grill se acceso, si spegne automaticamente.

FUNZIONE ANTIGELO

Nella condizione di rilevamento di una temperatura inferiore a 4°C si attivano le uscite del circolatore e dell'elettrovalvola per consentire la circolazione dell'acqua per prevenire il congelamento delle tubature dell'impianto di riscaldamento.

TEST USCITE

È possibile eseguire in maniera estremamente rapida il test delle uscite. Per farlo è sufficiente ruotare completamente la manopola dell'uscita interessata in senso **antiorario**. Si attiverà uscita e led corrispondente e il display visualizzerà la scritta *TST* lampeggiante.

ISTERESI TERMOSTATI (massima distanza in gradi per la commutazione dello stato del termostato)

L'isteresi dei termostati risulta essere impostato di fabbrica a 4°C, per modificare il valore occorre premere e tenere premuto il tasto grill per 5 secondi, dopodiché compare la scritta lampeggiante *IST*. A questo punto ruotando la manopola relativa al termostato desiderato, si avranno due lampeggi del valore memorizzato, subito dopo si va a modificare il valore dell'isteresi in un campo di regolazione da 2 a 20°C. Per uscire dalla fase di regolazione premere il tasto grill oppure attendere 10 secondi. **NOTA:** Ricordarsi di reimpostare le temperature del termostato circolatore ed elettrovalvola.

NOTE TECNICHE

Campo di lettura sonda:	0-99°C
Campo di regolazione termostati:	30-80°C
Isteresi termostati :	4°C(modificabile da 2°a20°C)
Attivazione Antigelo:	<4°C
Allarme sovratemperatura:	95°C
Sonda temperatura:	NTC 10K ohm @25°C
Ingresso Flussostato:	collegare i contatti comune e normale aperto
Uscita circolatore:	220volt max 10 Ampere NOTA1
Uscita elettrovalvola:	a contatti puliti (max 10 Amp C-NA, max 7 Amp C-NC)
Uscita girarrosto:	220volt (max 1 Amp)
Fusibile di protezione:	tipo in vetro 5x20 3,15 Ampere
Consumo energetico:	Max 1,5VA

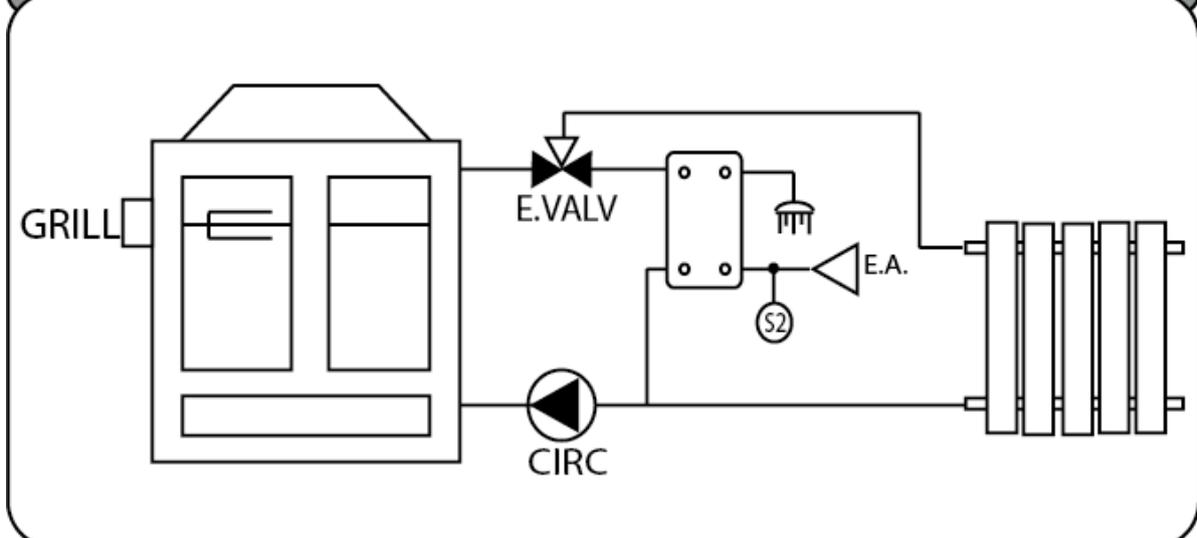




Manuale CoelSpeed

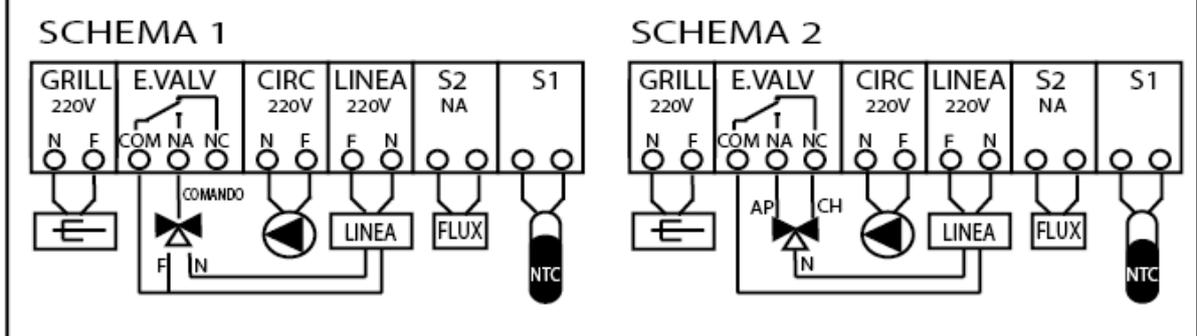
NOTA1: il relè impiegato supporta una corrente massima di 10 Ampere, ma la corrente massima erogabile dalla centralina non deve superare i 3,15 Ampere, tale corrente è limitata dal fusibile che corrisponde appunto a 3,15 A. In ogni caso si consiglia di non utilizzare fusibili superiori a 5 Ampere.

SCHEMA COLLEGAMENTO IDRAULICO ED ELETTRICO



Sigla	Corrispondenza
S1	Sonda termocamino NTC
S2	Flussostato (FLUSS)
LINEA	Alimentazione di rete 220volt
CIRC	Circolatore
E.VALV	Elettrovalvola ricircolo/riscaldamento
GRILL	Motorino girarrosto

ESEMPI DI COLLEGAMENTO ELETTRICO



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

SE la condizione è vera si attiva l'uscita corrispondente	Uscita
SE (S1 > setting_CIRC)	CIRC
SE ((S1 > setting_E.VALV) AND (FLUSS=APERTO))	E.VALV