

STAZIONE DI REGOLAZIONE TERMICA A PUNTO FISSO



GRUPPO DI DISTRIBUZIONE AD ALTA E BASSA TEMPERATURA



termostato di sicurezza



+ 20 / + 65 °C

Il gruppo di regolazione termica a punto fisso ECOTEK, premontato in cassetta, permette il funzionamento degli impianti radianti, indipendentemente dalla temperatura del circuito primario di alimentazione. Infatti consente sia la distribuzione di acqua ad alta temperatura (60°C ÷ 70°C) per radiatori-termoarredi, sia la distribuzione a bassa temperatura per un impianto a pannelli radianti (20°C ÷ 40°C). Mantiene costante ad un valore impostato, la temperatura dell'acqua nei pannelli radianti (+20/+65 °C), miscelando l'acqua ad alta temperatura in arrivo dal circuito primario con quella in circolazione nei pannelli stessi. Una valvola termostatica con sonda a distanza, rileva la temperatura e in base al valore rilevato, integra il circuito di una quantità di acqua tale da compensare la potenza termica ceduta dai pannelli radianti. Questo tipo di impianto riesce a fornire una potenza termica massima di 20 kW con un Δt di 10 °C. Il gruppo viene fornito premontato e collaudato in cassetta di profondità 80-130 mm e soddisfa qualsiasi richiesta fino a 13 partenze tra alta e bassa temperatura.

VOCE DI CAPITOLATO:

ECOTEK Stazione di regolazione termica a punto fisso, in ottone nichelato a doppio circuito completo di comando termostatico tarabile +20/+65 °C, circolatore elettronico in classe A 25/60 interasse 130 mm, tensione 220 V 50 Hz, valvola di by-pass differenziale, termostato di sicurezza a contatto, valvola di ritegno, valvole a sfera d'intercettazione mandata e ritorno, valvole di carico e scarico acqua e valvola di sfogo aria manuale il tutto premontato e collaudato in cassetta ad incasso in lamiera zincata verniciata. Temperatura d'impiego +20/+65 °C, pressione massima di esercizio 10 bar, temperatura massima di esercizio 120° C. Il gruppo è componibile in base alle esigenze di ogni singola applicazione con un massimo di 13 circuiti totali tra alta e bassa temperatura.

	2 CIRCUITI ALTA TEMPERATURA			3 CIRCUITI ALTA TEMPERATURA			4 CIRCUITI ALTA TEMPERATURA		
	codice art.	cassetta (mm)		codice art.	cassetta (mm)		codice art.	cassetta (mm)	
Regolazione termica a punto fisso con 2 circuiti a bassa temperatura	07-7002-002	850		07-7003-002	850		07-7004-002	1000	
Regolazione termica a punto fisso con 3 circuiti a bassa temperatura	07-7002-003	850		07-7003-003	1000		07-7004-003	1000	
Regolazione termica a punto fisso con 4 circuiti a bassa temperatura	07-7002-004	1000		07-7003-004	1000		07-7004-004	1000	
Regolazione termica a punto fisso con 5 circuiti a bassa temperatura	07-7002-005	1000		07-7003-005	1000		07-7004-005	1000	
Regolazione termica a punto fisso con 6 circuiti a bassa temperatura	07-7002-006	1000		07-7003-006	1000		07-7004-006	1200	
Regolazione termica a punto fisso con 7 circuiti a bassa temperatura	07-7002-007	1000		07-7003-007	1200		07-7004-007	1200	
Regolazione termica a punto fisso con 8 circuiti a bassa temperatura	07-7002-008	1200		07-7003-008	1200		07-7004-008	1200	
Regolazione termica a punto fisso con 9 circuiti a bassa temperatura	07-7002-009	1200		07-7003-009	1200		07-7004-009	1200	
Regolazione termica a punto fisso con 10 circuiti a bassa temperatura	07-7002-010	1200		07-7003-010	1200				
Regolazione termica a punto fisso con 11 circuiti a bassa temperatura	07-7002-011	1200							

CARATTERISTICHE:

Attuatore termostatico con sensore remoto - Valvole di intercettazione/sezionamento
 Termometro di visualizzazione temperatura primario (0-80°C) - Pressione massima di esercizio 6 bar
 Temperatura massima di esercizio: 80°C - Pressione massima differenziale: 1 bar
 Potenza termica fornita max 20 kW con un Δt di 10 °C

Il gruppo di regolazione termica a punto fisso ECOTEK è composto da:

- Stazione di regolazione termica in ottone nichelato completo di comando termostatico tarabile +20/+65 °C, valvola di ritegno, circolatore elettronico in classe A 25/60 interasse 130 mm;
- Collettore in acciaio inox DN 32 (per i circuiti a bassa temperatura) realizzato da barre collettrici di mandata e ritorno in acciaio inox dotate di misuratore di portata sulla mandata (0-3 l/min) e valvola termostattizzabile integrata nel ritorno (con possibilità di inserire azionatori elettrotermici ECOTEK);
- Collettore in acciaio inox DN 32 (per i circuiti ad alta temperatura) realizzato da barre collettrici di mandata e ritorno in acciaio inox e valvola termostattizzabile integrata nel ritorno (con possibilità di inserire azionatori elettrotermici ECOTEK);
- Kit collettore composto da valvole a sfera, nichelate a squadra con contro ghiera, di mandata e ritorno Ø 1" con maniglia di colore rosso e blu con possibilità di alimentazione dal lato o dal basso e terminale nichelato Ø 1" con contro ghiera dotato di rubinetto di scarico acqua e valvola di sfiato aria manuale;
- Raccordi a compressione per tubazione in polietilene, polibutene, multistrato con esercizio continuo ad alta temperatura dotati di guarnizioni in EPDM perossidico, dadi nichelati con filetto G 3/4 " Eurokonus (in fase d'ordine specificare il diametro e la tubazione utilizzata);
- Valvola di bypass completa di bocchettoni Ø 1" con maschio girevole;
- Termostato di sicurezza a contatto;
- Cassetta ad incasso in lamiera zincata regolabile in altezza, con lunghezza variabile in funzione del numero di circuiti, indicazione quota pavimento finito per una semplice installazione, adattabile in profondità, piedini regolabili, pratico aggancio per le staffe porta collettore, portina verniciata bianco RAL 9010 verniciabile.



La stazione di regolazione termica a punto fisso ECOTEK necessita dell'utilizzo di un termostato di sicurezza al fine di evitare danni dovuti a un fortuito innalzamento della temperatura, l'intervento del termostato deve bloccare il funzionamento della pompa.