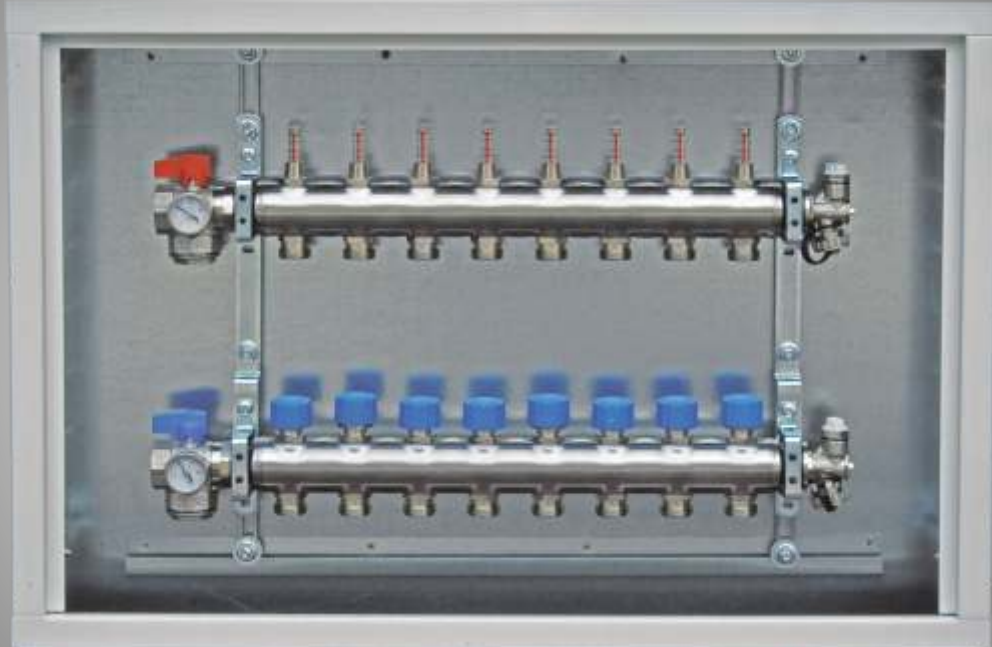
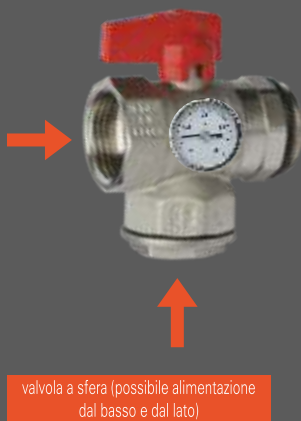


# COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE PREMONTATO IN CASSETTA



## GRUPPO DI DISTRIBUZIONE PREMONTATO



Il gruppo premontato EC 50 ECOTEK consente la distribuzione e la regolazione della portata volumetrica nei sistemi di riscaldamento radiante a basse temperature distribuendo l'energia in maniera ottimale in tutto l'edificio.

Il gruppo EC 50 è composto da:

- Collettore in acciaio inox DN 32 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) completo di coppia di staffe di fissaggio;
- 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;
- Termometri a contatto per la misurazione della temperatura di mandata e ritorno;
- 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);
- Cassetta porta collettore in lamiera zincata con lunghezza variabile in funzione della grandezza del collettore, indicazione quota pavimento finito per una semplice installazione, adattabile in profondità da 80 mm a 135 mm, piedini regolabili e portina verniciata bianco RAL 9010 verniciabile.

### VOCE DI CAPITOLATO:

ECOTEK Gruppo premontato EC 50 comprendente collettore in acciaio inox DN 32 completo di misuratori di portata (0-3 l/m) e valvola termostattizzabile integrata nel ritorno, kit collettore con valvole a sfera di mandata e ritorno Ø 1" e valvole scarico acqua e sfiato aria, raccordi Eurokonus e cassetta porta collettore in lamiera zincata con profondità regolabile 80-135 mm.

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONE CASSETTA (mm)	
11-0002-001	Collettore DN 32 in acciaio inox 2+2 circuiti premontato in cassetta ad incasso, completo di kit collettore, termometri e raccordi Eurokonus	500	
11-0003-001	Collettore DN 32 in acciaio inox 3+3 circuiti premontato in cassetta ad incasso, completo di kit collettore, termometri e raccordi Eurokonus	500	
11-0004-001	Collettore DN 32 in acciaio inox 4+4 circuiti premontato in cassetta ad incasso, completo di kit collettore, termometri e raccordi Eurokonus	500	
11-0005-001	Collettore DN 32 in acciaio inox 5+5 circuiti premontato in cassetta ad incasso, completo di kit collettore, termometri e raccordi Eurokonus	500	
11-0006-001	Collettore DN 32 in acciaio inox 6+6 circuiti premontato in cassetta ad incasso, completo di kit collettore, termometri e raccordi Eurokonus	600	
11-0007-001	Collettore DN 32 in acciaio inox 7+7 circuiti premontato in cassetta ad incasso, completo di kit collettore, termometri e raccordi Eurokonus	600	
11-0008-001	Collettore DN 32 in acciaio inox 8+8 circuiti premontato in cassetta ad incasso, completo di kit collettore, termometri e raccordi Eurokonus	700	
11-0009-001	Collettore DN 32 in acciaio inox 9+9 circuiti premontato in cassetta ad incasso, completo di kit collettore, termometri e raccordi Eurokonus	700	
11-0010-001	Collettore DN 32 in acciaio inox 10+10 circuiti premontato in cassetta ad incasso, completo di kit collettore, termometri e raccordi Eurokonus	850	
11-0011-001	Collettore DN 32 in acciaio inox 11+11 circuiti premontato in cassetta ad incasso, completo di kit collettore, termometri e raccordi Eurokonus	850	
11-0012-001	Collettore DN 32 in acciaio inox 12+12 circuiti premontato in cassetta ad incasso, completo di kit collettore, termometri e raccordi Eurokonus	850	
11-0013-001	Collettore DN 32 in acciaio inox 13+13 circuiti premontato in cassetta ad incasso, completo di kit collettore, termometri e raccordi Eurokonus	1000	

## VANTAGGI:

Veloce e pratica installazione

Cassetta regolabile in altezza 650-750 mm e in profondità 80-135 mm

Perfetto bilanciamento garantito nella linea di mandata e di ritorno

Solido collettore in acciaio inossidabile

Le valvole del collettore di ritorno sono predisposte per l'installazione dei servomotori elettrotermici

Il comando a volantino consente una regolazione del flusso riproducibile manualmente

Valvola conica con una curva pressoché lineare, per un foro di sezione minima

La sezione superiore e inferiore della valvola sono autocentranti, quindi assolutamente precise

## DATI TECNICI:

Temperatura fluido vettore: 10 - 70 °C

Pressione di esercizio Pmax: 6 bar

Precisione di misurazione portata +/- 10% del valore finale



Negli impianti con particelle corrosive o in presenza di sporco nell'acqua di riscaldamento è necessario installare un raccoglitore di impurità o un filtro con maglia di massimo 0,8 mm in modo da proteggere i dispositivi di misurazione e regolazione del collettore. La pressione di esercizio continua massima ammessa è di 6 bar a una temperatura di 70° C. La pressione di prova massima consentita è invece di 8 bar a 20° C.