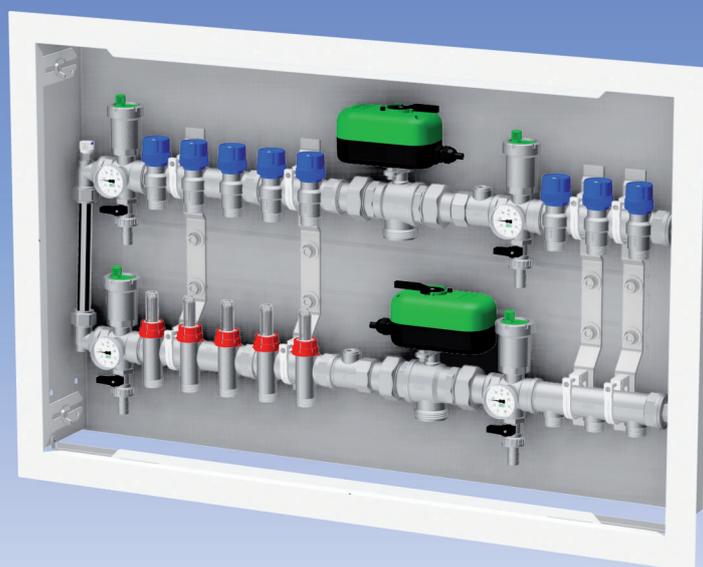


ma.s.ter.

system



**Climatizzazione degli ambienti:
Collettore caldo e freddo**

UN COLLETTORE UNICO DI DISTRIBUZIONE PER IL RISCALDAMENTO ED IL RAFFRESCAMENTO

COLLETTORE CALDO FREDDO PREMONTATO IN CASSETTA

Il nuovo sistema di distribuzione dell'acqua Ma.s.ter. System è composto da un doppio collettore, premontato in cassetta, dotato di valvole deviatrici motorizzate.

Il collettore si occupa di smistare l'acqua verso **l'impianto radiante a pavimento per il riscaldamento** invernale o **le unità terminali ad acqua per il raffrescamento** estivo.

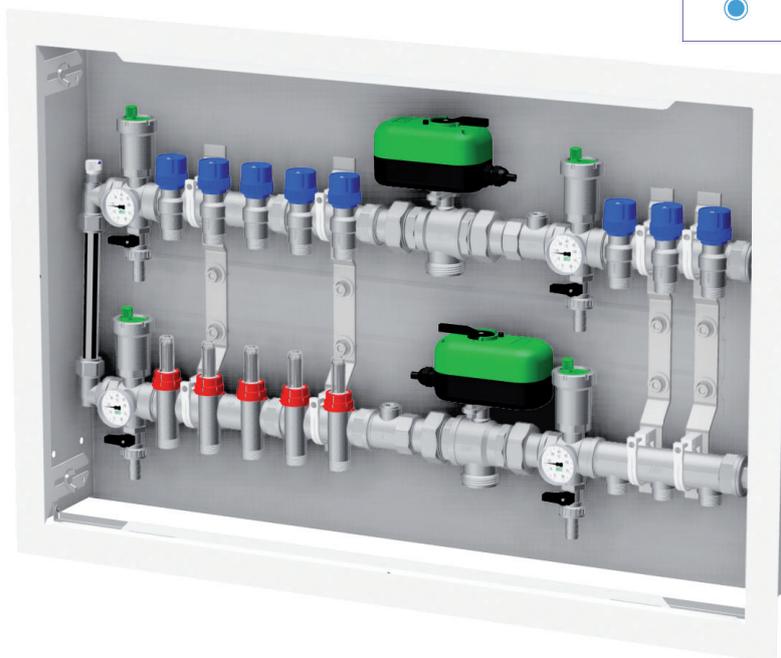
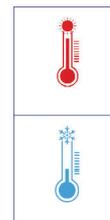
Il sistema di climatizzazione così concepito garantisce:

Importanti risparmi energetici invernali grazie al sistema radiante Ma.s.ter. System in bassa temperatura.

Un raffrescamento degli ambienti immediato tramite le unità idroniche Ma.s.ter. System.

Ne consegue anche la possibilità di gestire "on-off" l'impianto nella stagione estiva.

La funzione è particolarmente utile in alloggi dove la presenza di occupanti non è costante nell'arco della giornata.



ELEMENTI BASE DEL COLLETTORE CALDO E FREDDO

Il collettore caldo e freddo premontato in cassetta, di Ma.s.ter. System, è composto da:

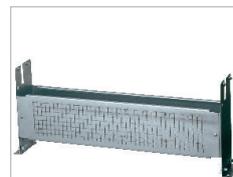
- Collettore di mandata per l'impianto di riscaldamento radiante a bassa temperatura con flussimetri e regolatori di portata;
- Collettore di ritorno dall'impianto di riscaldamento, radiante a bassa temperatura, con valvole di intercettazione;
- Valvole di zona a tre vie con servocomando 220 V, con tempo apertura di 40 secondi;
- Collettore di mandata per l'impianto di raffrescamento a ventilconvettori;
- Collettore di ritorno dal impianto di raffrescamento a ventilconvettori con valvole di intercettazione;
- Valvole di sfogo aria automatiche, rubinetti di riempimento e scarico;
- Termometri di mandata e ritorno, kit di by-pass (standard lato impianto radiante), staffe di fissaggio in metallo, scala flussimetri 0.5 l/min, interasse di derivazione 50 mm.

CODICE	DERIVAZIONI		DIMENSIONI CASSETTA
	radiante	ventilconv.	
43160502	5	2	800 x 450 x 110
43160602	6	2	800 x 450 x 110
43160702	7	2	1000 x 450 x 110
43160802	8	2	1000 x 450 x 110
43160902	9	2	1000 x 450 x 110
43161002	10	2	1000 x 450 x 110
43161102	11	2	1200 x 450 x 110
43160503	5	3	800 x 450 x 110
43160603	6	3	1000 x 450 x 110
43160703	7	3	1000 x 450 x 110
43160803	8	3	1000 x 450 x 110
43160903	9	3	1000 x 450 x 110
43161003	10	3	1200 x 450 x 110
43161103	11	3	1200 x 450 x 110
43160704	7	4	1000 x 450 x 110
43160804	8	4	1000 x 450 x 110
43160904	9	4	1200 x 450 x 110
43161004	10	4	1200 x 450 x 110
43161104	11	4	1200 x 450 x 110
43160805	8	5	1200 x 450 x 110
43160905	9	5	1200 x 450 x 110
43161005	10	5	1200 x 450 x 110
43161105	11	5	1200 x 450 x 110

ACCESSORI DEL COLLETTORE CALDO E FREDDO

Gli accessori Ma.s.ter. System, dedicati al collettore caldo freddo, consentono la perfetta integrazione del prodotto all'interno del sistema distributivo dell'acqua agli impianti.

- I piedini di supporto semplificano le operazioni di stesura tubazioni;
- Il kit di by-pass, lato ventilconvettori, garantisce il corretto passaggio di acqua anche in presenza di valvole a valle del collettore (es. valvole 2 vie su fan coils);
- I gusci di coibentazione proteggono il collettore (latofreddo) dalla formazione della condensa superficiale;
- Gli attacchi sul collettore sono intercambiabili. Danno la possibilità di scegliere sia il materiale delle tubazioni tra rame, plastica o multistrato così come il diametro delle stesse.
- Con l'inserimento dei by-pass, tutte le zone (anche quelle gestite tramite ventilconvettore) possono essere comandate da semplici testine elettrotermiche.



PIEDINO PER CASSETTA



COIBENTAZIONE COLLETTORE



BY-PASS COLLETTORE FREDDO



ADATTATORI



TESTINE ELETTROTHERMICHE

ALTRI ELEMENTI DEL SISTEMA MA.S.TER. SYSTEM

Ulteriori prodotti, presenti sul catalogo Ma.s.ter System, consentono la realizzazione di un sistema di climatizzazione e produzione acqua calda sanitaria completo, su misura e con la garanzia di un unico fornitore dell'impianto.

- Pompe di calore in molteplici tipologie e con produzione dell'acqua calda sanitaria integrata;
- Bollitori per pompe di calore od accumuli con produzione rapida dell'acqua calda sanitaria;
- Volani termici;
- Collettori di zona, gruppi di rilancio ed accessori per centrale termica;
- Tubazioni multistrato per la distribuzione dell'acqua calda sanitaria e la distribuzione dell'acqua all'impianto di climatizzazione.
- Impianti radianti e ventilconvettori
- Regolazione elettronica, sonde o termostati



POMPE DI CALORE



ACCUMULI A.C.S. ED IMPIANTO



VOLANI TERMICI



COLLETTORI DI ZONA



GRUPPI DI RILANCIO



ACCESSORI CENTRALE TERMICA



ACCESSORI PER ACQUA SANIT.



TUBAZIONI MULTISTRATO E PEX



PANNELLI ISOLANTI



VENTILCONVETTORI



REGOLAZIONE IMPIANTO



TERMOSTATI



ma.s.ter system s.r.l.

Via L. Galvani, 185 • 45021 Badia Polesine (RO) - Italia - Tel. +39.0425.51241 - Fax+39.0425.595039

Web: www.master-system.it - E-mail: info@master-system.it