

CUBE SYSTEM COLLETTORI MANIFOLDS

I collettori di distribuzione Solar Power, preassemblati e di facile installazione, sono progettati e realizzati per la regolazione micrometrica e il bilanciamento delle portate in gioco negli impianti di riscaldamento e raffrescamento radiante a pavimento. Il corpo del collettore è ricavato da una barra in ottone, con finitura nichelata, trafilata con profilo speciale CW 617 N UNI-EN 12165-98, con finiture degli attacchi alle colonne principali a norma ISO 228. Tutti i componenti del collettore sono montati sullo stesso e incollati per evitare l'eventuale svitamento in caso di smontaggio dei raccordi. Tutta la raccorderia e gli accessori (valvole di scarico, tappi, terminali, ecc.) sono dotati di tenuta morbida con o-ring e non necessitano di alcun elemento intermedio di sigillatura (come ptfе, canapa, ecc.). L'organo di tenuta sullo stelo dei collettori con valvole incorporate predisposte per la regolazione elettrotermica è ispezionabile e sostituibile anche con impianto in funzione.

Pre-assembled and easy installation distribution manifolds by Solar Power are designed and manufactured for flow micrometric regulation and balance in underfloor radiant heating and cooling systems. The brass bodies of the manifolds are produced in brass CW 617 N UNI-EN 12165-98; the threading on the main connections are in compliance to ISO 228 standard. All the fittings and manifold accessories (drain valves, terminal caps, ecc.) are equipped with a soft tightening o-ring and do not require any type of sealing element (such as ptfе, hemp, ecc.). The tightening device on the stem of the manifolds with pre-assembled valves set for thermolectric regulation can be inspected and replaced even when the system is operating. The piston rod is in stainless steel AISI 316 with tightness ensured by two peroxide EPDM o-rings.

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Interasse laterale Side interax	50 mm - G1" 50 mm - G1" 1/4
Misura Size	1" x (M24 x 19) 1" 1/4 x (M24 x 19)
Numero derivazioni Ways number	2 ÷ 13
Max portata consigliata Max suggested flow	1" - 1600 l/h 1" 1/4 - 2100 l/h



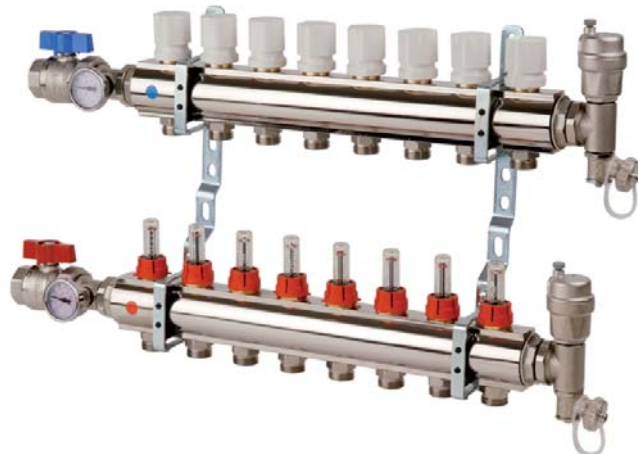
Collettore TOP LINE

Collettore di distribuzione premontato con interasse laterale 50 mm - G 1"1/4 e derivazioni con filettatura M24 x 19, composto da:

- 1 collettore di ritorno con valvole incorporate predisposte per la regolazione elettrotermica e con volantino di comando manuale
- 1 collettore di mandata con regolatori e misuratori di portata
- 2 terminali nichelati, con contro ghiera, rubinetto di scarico acqua in ottone e valvola di sfiato incorporata
- 2 valvole a sfera con maniglia a farfalla (colore blu e rosso), complete di termometro scala 0÷80°C
- 2 supporti metallici

Pre-assembled distribution manifolds with side interax 50 mm - G 1"1/4 and threading M24x19, consisting of:

- 1 return manifold with built-in valves set for the electro-thermic regulation with manual control hand-wheel
- 1 inlet manifold with regulators and flow meters
- 2 nickel plated end pieces with swiveling nut, incorporated brass drain water tap and air vent valve
- 2 nickel plated ball valves (blue and red), T handle with temperature gauge 0°÷80°C
- 2 metal brackets



CODICE Code	DERIVAZIONI Outlets	INGOMBRI TOT. Overall Dimensions cm	CASSETTA A MURO Wall Box
UH30002	2+2	29,1 x 9,5	UH30101 - UH30103
UH30003	3+3	34,1 x 9,5	UH30101 - UH30103
UH30004	4+4	39,1 x 9,5	UH30101 - UH30103
UH30005	5+5	44,1 x 9,5	UH30101 - UH30103
UH30006	6+6	49,1 x 9,5	UH30101 - UH30103
UH30007	7+7	54,1 x 9,5	UH30101 - UH30103
UH30008	8+8	59,1 x 9,5	UH30102 - UH30104
UH30009	9+9	64,1 x 9,5	UH30102 - UH30104
UH30010	10+10	69,1 x 9,5	UH30102 - UH30104
UH30011	11+11	74,1 x 9,5	UH30102 - UH30104
UH30012	12+12	79,1 x 9,5	UH30102 - UH30104
UH30013	13+13	83,1 x 9,5	UH30102 - UH30104

N.B. UH30101/UH30102/UH30105 [90 mm] - UH30103/UH30104/UH30106 [110 mm]

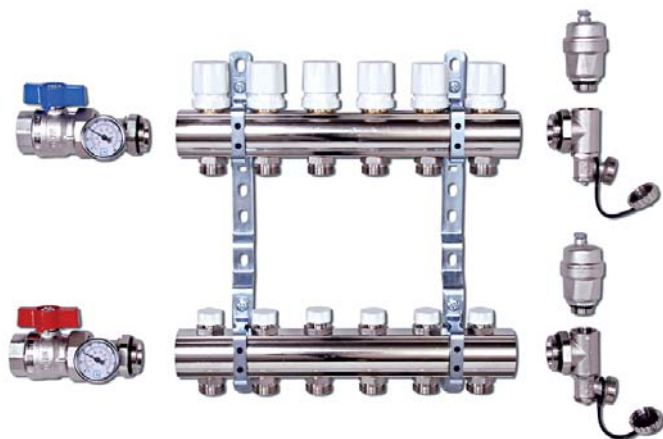
Collettore MASTER LINE

Collettore di distribuzione premontato con interasse laterale 50 mm - G 1" e derivazioni con filettatura M24x19, composto da:

- 1 collettore di ritorno con valvole incorporate predisposte per la regolazione elettrotermica e con volantino di comando manuale
- 1 collettore di mandata con detentori incorporati predisposto per la doppia regolazione
- 2 terminali nichelati, con contro ghiera, rubinetto di scarico acqua in ottone e valvola di sfiato incorporata
- 2 valvole a sfera con maniglia a farfalla (colore blu e rosso), complete di termometro scala 0÷80°C
- 2 supporti metallici

Pre-assembled distribution manifolds with side interax 50 mm - G 1"1/4 and threading M24x19, consisting of:

- 1 return manifold with built-in valves set for the electrothermic regulation with manual control hand-wheel
- 1 inlet manifold with built in lockshields fit for double regulation
- 2 nickel plated end pieces with swiveling nut, incorporated brass drain water tap and air vent valve
- 2 nickel plated ball valves (blue and red), T handle with temperature gauge 0°÷80°C
- 2 metal brackets



CODICE Code	DERIVAZIONI Outlets	INGOMBRI TOT. Overall Dimensions cm	CASSETTA A MURO Wall Box
UH30034	2+2	27,1 x 8,0	UH30101 - UH30103
UH30035	3+3	32,1 x 8,0	UH30101 - UH30103
UH30036	4+4	37,1 x 8,0	UH30101 - UH30103
UH30037	5+5	42,1 x 8,0	UH30101 - UH30103
UH30038	6+6	47,1 x 8,0	UH30101 - UH30103
UH30039	7+7	52,1 x 8,0	UH30101 - UH30103
UH30040	8+8	57,1 x 8,0	UH30102 - UH30104
UH30041	9+9	62,1 x 8,0	UH30102 - UH30104
UH30042	10+10	67,1 x 8,0	UH30102 - UH30104
UH30043	11+11	72,1 x 8,0	UH30102 - UH30104
UH30044	12+12	77,1 x 8,0	UH30102 - UH30104

N.B. UH30101/UH30102/UH30105 [90 mm] - UH30103/UH30104/UH30106 [110 mm]

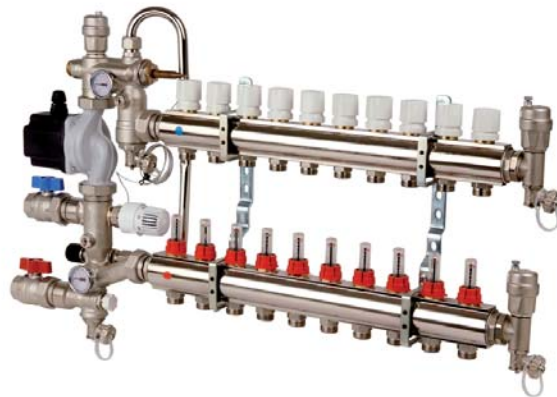
Collettore MIX LINE

Kit di regolazione e distribuzione a punto fisso, con interasse laterale 50 mm – G 1" ÷ G 1"1/4 e derivazioni con filettatura M24x19, composto da:

- 1 collettore di ritorno con valvole incorporate predisposte per la regolazione elettrotermica e con volantino di comando manuale
- 1 collettore di mandata con regolatori e misuratori di portata
- 1 gruppo di regolazione a punto fisso con attacco per pompa di circolazione e valvola di regolazione per la miscelazione dell'acqua e il mantenimento del valore costante di temperatura desiderato
- 2 valvole a sfera con maniglia a farfalla (blu e rosso)
- 2 terminali nichelati, con contro ghiera, rubinetto di scarico acqua in ottone e valvola di sfiato incorporata
- 2 supporti metallici

Fix point kit for distribution and control, with side interax 50 mm – G 1" ÷ 1"1/4 and threading M24x19, consisting of:

- 1 return manifold with built-in valves set for the electrothermic regulation with manual control hand-wheel
- 1 inlet manifold with regulators and flow meters
- 1 manual temperature control system, with connections pump and thermostatic head, which mixes water and maintains the set temperature
- 2 nickel plated ball valve (blue and red)
- 2 nickel plated end piece with swiveling nut, incorporated brass drain water tap and air vent valve
- 2 metal brackets



DERIVAZIONI Outlets	INGOMBRI TOT. Overall Dimensions cm	CASSETTA A MURO Wall Box
2+2	53,1 x 9,5	UH30101 - UH30103
3+3	58,1 x 9,5	UH30102 - UH30104
4+4	63,1 x 9,5	UH30102 - UH30104
5+5	68,1 x 9,5	UH30102 - UH30104
6+6	73,1 x 9,5	UH30102 - UH30104
7+7	78,1 x 9,5	UH30102 - UH30104
8+8	83,1 x 9,5	UH30102 - UH30104
9+9	88,1 x 9,5	UH30102 - UH30104
10+10	93,1 x 9,5	UH30105 - UH30106
11+11	98,1 x 9,5	UH30105 - UH30106
12+12	103,1 x 9,5	UH30105 - UH30106
13+13	108,1 x 9,5	UH30105 - UH30106

N.B. UH30101/UH30102/UH30105 [90 mm] - UH30103/UH30104/UH30106 [110 mm]

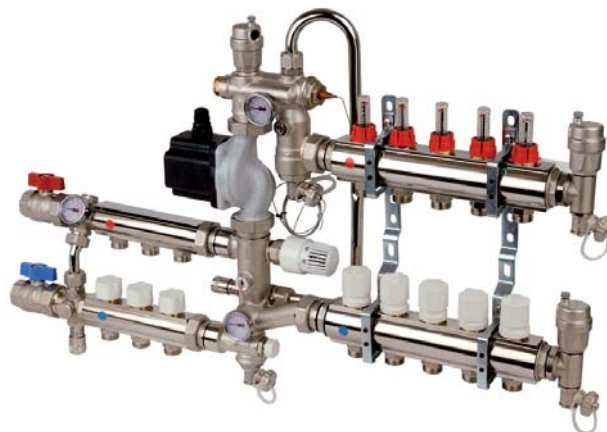
Collettore HIGH LINE

Kit di regolazione e distribuzione a punto fisso con derivazioni per alta temperatura per impianti di riscaldamento di tipo misto, con interasse laterale 50 mm – G 1" ÷ G 1"1/4 e derivazioni con filettatura M24x19, composto da:

- 1 collettore di ritorno con valvole incorporate predisposte per la regolazione elettrotermica e con volantino di comando manuale
- 1 collettore di mandata con regolatori e misuratori di portata
- 1 gruppo di regolazione a punto fisso con attacco per pompa di circolazione e valvola di regolazione per la miscelazione dell'acqua e il mantenimento del valore costante di temperatura desiderato
- 1 kit di alta temperatura
- 2 valvole a sfera con maniglia a farfalla (colore blu e rosso);
- 2 terminali nichelati, con contro ghiera, rubinetto di scarico acqua in ottone e valvola di sfiato incorporata
- 2 supporti metallici

Fix point kit for distribution and control with manifold for high temperature circuits, with side interax 50 mm – G 1" ÷ 1"1/4 and threading M24x19, consisting of:

- 1 return manifold with built-in valves set for the electrothermic regulation with manual control hand-wheel
- 1 inlet manifold with regulators and flow meters
- 1 manual temperature control system, with connections pump and thermostatic head, which mixes water and maintains the set temperature
- 1 kit for high temperature circuits
- 2 nickel plated ball valves (blue and red)
- 2 nickel plated end pieces with swiveling nut, incorporated brass drain water tap and air vent valve
- 2 metal brackets



DERIVAZIONI Outlets	* INGOMBRI TOT. Overall Dimensions cm	CASSETTA A MURO Wall Box
2+2	73,1 x 9,5	UH30101 - UH30103
3+3	78,1 x 9,5	UH30102 - UH30104
4+4	83,1 x 9,5	UH30102 - UH30104
5+5	88,1 x 9,5	UH30102 - UH30104
6+6	93,1 x 9,5	UH30102 - UH30104
7+7	98,1 x 9,5	UH30102 - UH30104
8+8	103,1 x 9,5	UH30102 - UH30104
9+9	108,1 x 9,5	UH30102 - UH30104
10+10	113,1 x 9,5	UH30105 - UH30106

N.B. UH30101/UH30102/UH30105 [90 mm]
UH30103/UH30104/UH30106 [110 mm]

* con collettore alta temperatura a 2 derivazioni
with two-way manifold for high temperature circuits