
GAMA DE PRODUCȚIE

Cod distribuitor			N° Cai	Posibil domeniu de utilizare* (instalație cu pardoseală radiantă)	
Robineți termostaticizabili cu capison manual	Detentori cu reglare micrometrică cu volant	Debitmetru și robinet de reglaj încorporat		Debitul nominal l/h	Încălzire Δt 10°C kW schimbabili
829.26.30	829.26.10	829.26.00	2	380	4,4
829.06.30	829.06.10	829.06.00	3	570	6,6
830.06.30	830.06.10	830.06.00	4	760	8,8
831.06.30	831.06.10	831.06.00	5	950	11,0
832.06.30	832.06.10	832.06.00	6	1.140	13,3
833.06.30	833.06.10	833.06.00	7	1.330	15,5
834.06.30	834.06.10	834.06.00	8	1.520	17,7
835.06.30	835.06.10	835.06.00	9	1.710	19,9
836.06.30	836.06.10	836.06.00	10	1.900	22,1
837.06.30	837.06.10	837.06.00	11	2.090	24,3
837.12.30	837.12.10	837.12.00	12	2.280	26,5
837.13.30	837.13.10	837.13.00	13	2.470	28,7



Pentru gama completa de compozitii disponibile, vezi secțiunea "Compozitii de Lista" la pagina 10 și 11 din această fișă tehnică.

DISTRIBUITOR


Colector cu mai multe căi, prevăzut cu vane termostaticizabile, cu capison manual



Colector cu mai multe căi, prevăzut cu detentori cu reglare micrometrică, cu capison gradat.



Colector compact cu mai multe cai, prevăzut cu debitmetre și robinet de reglaj; Scala: 1÷4 l/min.

* La tabella relativa al *Possibile campo di utilizzo* ha il solo scopo di fornire al tecnico un rapido riferimento di massima per associare il componente scelto ad una data taglia di impianto di riscaldamento. Questo suggerimento può essere utilizzato, per esempio, in fase di preventivazione, in assenza di dati specifici, o in fase di stesura di computi metrici estimativi budgettari.

DESCRIERE

SCOPUL

Distribuitoarele pentru instalațiile în pardoseală RBM permit alimentarea în paralel a circuitelor de distribuție cu următoarele obiective și avantaje:

- gabarite reduse care permit introducerea acestora în casete de încastrat în zid, chiar și în pereți despărțitori
- interceptarea manuală sau automată on-off a fiecărui circuit, prin aplicarea, pe vane termostatabile, de comenzi electrotermice acționate de termostate și cronotermostate ambientale
- reglarea micrometrică a fluxului aflat în tranzit, pentru echilibrarea între diversele circuite
- indicarea turelor de calibrare efectuate prin citirea directă a valorii numerice de pe corpul detendorului (1,5-6)
- posibilitatea verificării prestațiilor circuitelor prin inserarea de termometre și fluxometre

PRODUSUL

Distribuitoarele pentru instalațiile în pardoseală RBM sunt furnizate prevăzute cu următoarele accesorii premontate:

- supape de interceptare de termostabilizare
- detentori de reglare micrometrică cu sau fără volant de calibrare.
- pereche de bride pentru fixarea în interiorul casetelor de protecție (doar pentru componentele din catalog)

UTILIZAREA

Se dovedesc deosebit de indicate pentru alimentarea circuitelor cu temperaturi de exercițiu scăzute:

- instalații de încălzire sau de răcire cu pardoseală radiantă
- instalații de alimentare convectori cu supapă cu două țevi, cu sau fără inversare sezonieră a fluidului.

Sunt perfect utilizate chiar și pentru alimentarea celor mai obișnuite instalații de încălzire cu radiatoare.

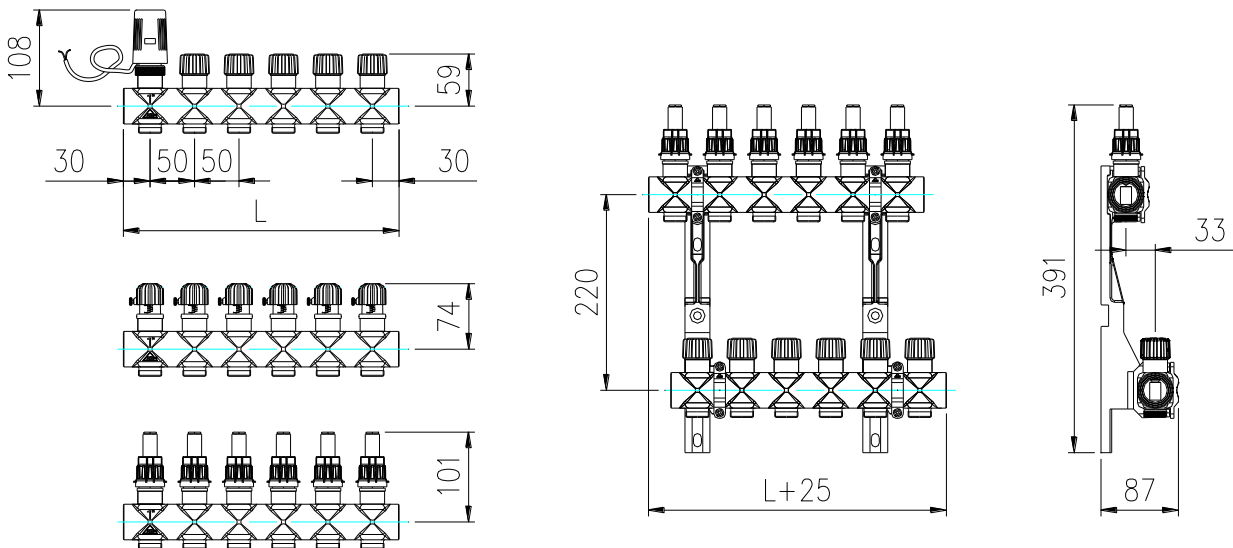
ACCESORIILE

Versiunile *Distribuitoarelor pentru instalații în pardoseală* pot să fie echipate cu o serie de accesorii, alese din când în când, în funcție de exigențele particulare ale proiectantului și ale instalatorului.

În paragraful "Accesorii" se menționează diversele posibilități de conectare la circuitele terminale.

Este util să se reamintească faptul că, în faza de calibrare și omologare, dar mai ales în cazul unor controverse și contestații, prezența accesoriilor precum fluxometrul și termometrele pot să permită o verificare rapidă a parametrilor funcționali prevăzuți în proiect.

CARACTERISTICI DIMENSIONALE



N° Cai	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
L [mm]	110	160	210	260	310	360	410	460	510	585	635	685

CARACTERISTICI CONSTRUCTIVE

Corp	: Alama nichelata la exterior
Etansari	: EPDM
Volanti si capisoane	: ABS
Prinderi in derivatie	: Euroconus (G 3/4" UNI-EN-ISO 228)
Prinderi in linie	: F 1" UNI-EN-ISO 228

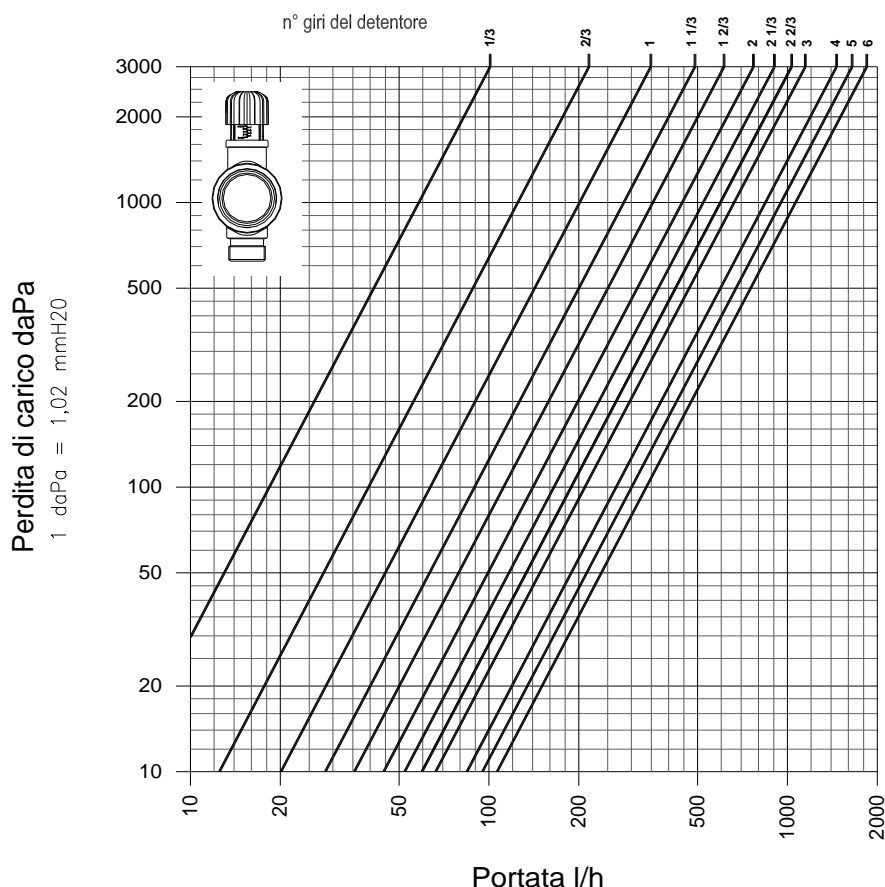
CARACTERISTICI TEHNICE

Presiune max de lucru	: 1000 KPa
Presiune diferentiala Δp_{max} (pentru colectorii termostatabili)	: 100 KPa
Temperatura max. admisa	
- Kit colectori cu Detentori	: +5 ÷ +100°C
- Kit colectori cu Debitmetre	: +5 ÷ +80°C
Fluide admise	: apa; apa + glicol* 50%
Debitmetru	: 1 ÷ 4 l/min.
Precizie debitmetru	: ± 10%

* Asigurați-vă ca glicolul sau antigelul folosit să nu atace garniturile o-ring, debitmetrele sau alte elemente componente.

CARACTERISTICI FLUIDODINAMICE

Cădere de presiune detentor



Detentor

n° Ture	Kv m ³ /h
1/3	0,184
2/3	0,395
1	0,637
1 1/3	0,895
1 2/3	1,120
2	1,405
2 1/3	1,652
2 2/3	1,887
3	2,097
3 1/3	2,316
3 2/3	2,527
4	2,668
4 1/3	2,792
4 2/3	2,932
5	3,008
5 1/3	3,115
5 2/3	3,232
6	3,367
7 robinet deschis	

Procedură analitică pentru determinarea valorii de reglare a **detentorului** valabilă pentru lichide cu $\rho \approx 1 \text{ kg/dm}^3$

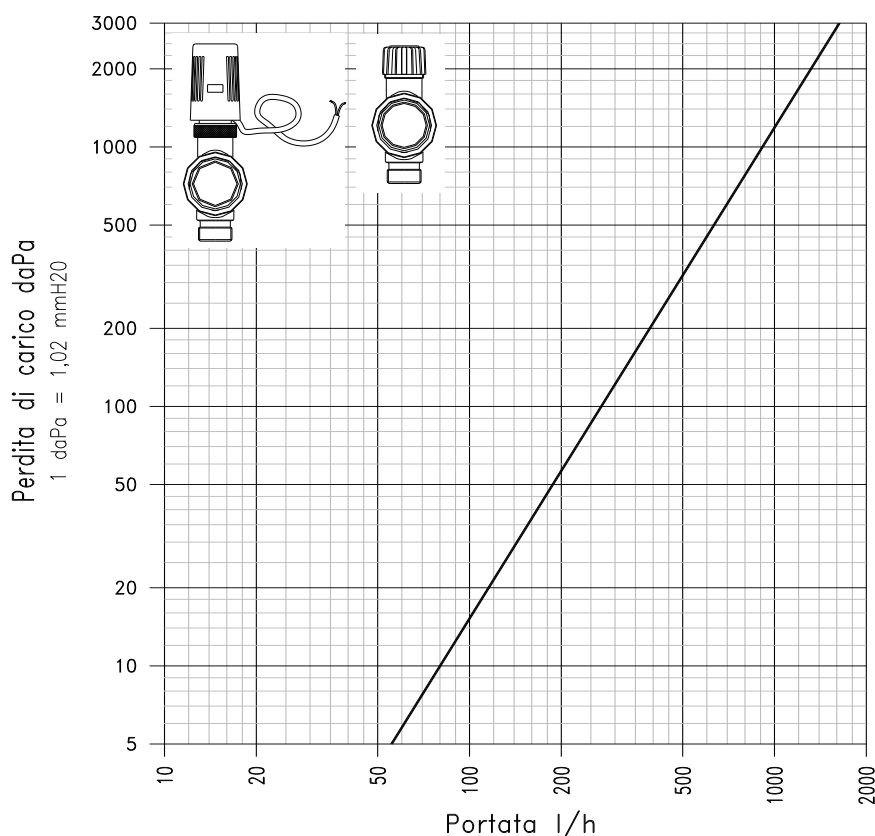
$$Kv = Q \times \left(\frac{10.000}{\Delta P} \right)^{0,5}$$

valabil pentru apă cu Temp. de la 0 la 30 °C

corecția valorii ΔP pentru lichide cu ρ diferit de 1 kg/dm^3

$$Kv' = Kv / \sqrt{\rho'}$$

Pierdere de presiune lacolectorul termostatazabil si servomotor



LEGENDĂ

ΔP = pierdere de sarcină în daPa

$\Delta P'$ = pierdere de sarcină corectată în daPa

Q = debitul în m³/h

Kvs = caracteristica hidraulică în m³/h cu supapa deschisă

Kv = caracteristica hidraulică în m³/h la fiecare tur

ρ' = densitatea lichidului în kg/dm³

Procedură analitică pentru determinarea căderii de presiune pentru lichide cu $\rho \approx 1 \text{ kg/dm}^3$

$$\Delta P = \left(\frac{Q}{Kvs} \right)^2 \times 10.000$$

valabil pentru apă cu Temp. de la 0 la 30 °C

corecția valorii ΔP pentru fluide cu ρ diferit de 1 kg/dm^3

$$\Delta P' = \Delta P \times \rho'$$

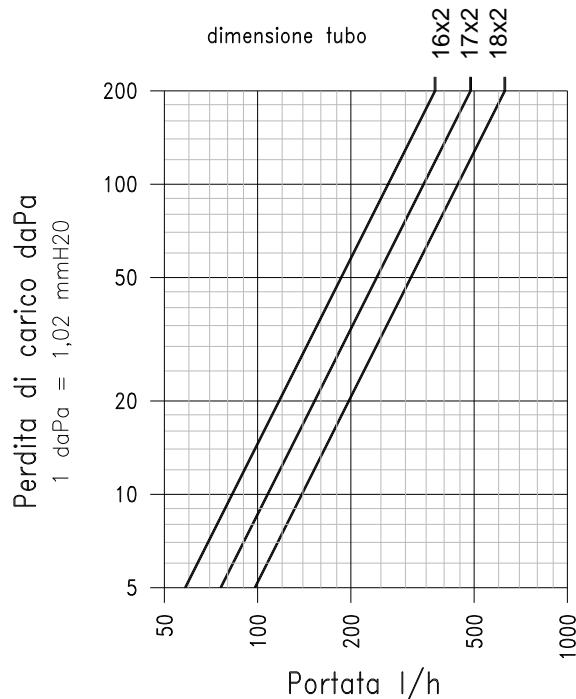
Vana termostatazabilă

ΔP_{max} kPa (bar)	Kvs m ³ /h
400 (4)	2,832

ΔP_{max} : diferența de presiune maximă în kPa. Valoarea în limitele căreia capul electrotermic garantează perfectă etanșeitate a închiderii.

CARACTERISTICI FLUIDODINAMICE

Cădere de presiune racorduri



Cădere de presiune a unei perechi de racorduri valabilă pentru tub din PE.

(A nu se lua în considerare pentru țevile din cupru retopit. Racordurile pentru astfel de țevă nu generează căderi de presiune considerabile)

NOTA:

La echilibrarea circuitelor evitați ștrangulările excesive ale detentorilor de reglare.

Turbulența generată în această situație poate genera zgomote și vibrații neplăcute, împreună cu o excesivă disoluție a gazelor, cauza principală de obturare a circuitelor deosebit de sinuoase (instalații cu pardoseală radiantă).

În aceste cazuri reduceți diferența dintre circuitele cele mai avantajate din punct de vedere hidraulic și cel mai defavorizat, repartizând debitul ce-i revine acestuia din urmă pe două sau mai multe circuite.

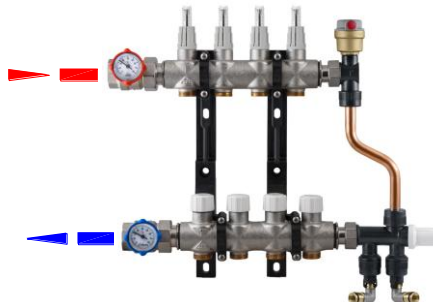
Pentru determinarea căderii de presiune totale, adunați pierderile de sarcină generate de detentor, de supapă și de racordurile la tranzitul debitului prin fiecare circuit și adăugați-o pe aceea generată de colector la tranzitul debitului total.

INSTRUCȚIUNI PENTRU INSTALARE

Se recomandă respectarea următoarelor instrucțiuni la instalarea *Colectorului pentru instalații în pardoseală*:

- Efectuați, înainte de conectarea *Colectorului pentru instalații în pardoseală*, o spălare minuțioasă a tuturor conductelor instalației poziționate în amonte și în aval în scopul eliminării reziduurilor de filetare, sudare, uleiuri de lubrifiere și solvenți eventual prezente în diversele componente ale circuitului de încălzire.
- Respectați sensul fluxului marcat pe fiecare accesoriu.
- Acordați o atenție deosebită operației de reumplere a circuitelor. Umpleți și aerisiți doar un circuit o dată. Pentru instalațiile în pardoseală respectați cu strictețe instrucțiunile date de constructori.
- Fluidul circulant trebuie să fie limpede și lipsit de suspensii și impurități care ar putea să deterioreze scaunele de etanșizare ale obturatorilor și/sau să decanteze în interiorul colectoarelor sau în conductele din pardoseală.
- Pe cât posibil montați în aval de *Colectorul pentru instalații în pardoseală* un filtru corespunzător cu sită demontabilă. Se recomandă aplicarea protecției pe capacul carcasei pentru evitarea deteriorării vopselei în momentul efectuării operațiilor de tencuire

Nota: Colectorul din alama dotat cu debitmetre trebuie în mod obligatoriu montat pe turul circuitului hidraulic.



Instalarea corectă a colectorului cu debitmetre



Pentru mai multe detalii consultați fișele tehnice ale accesoriilor opționale și respectați instrucțiunile de instalare, utilizare și întreținere conținute în instrucțiunile anexate componentelor furnizate.

UTILIZAREA DEBITMETRULUI

Colectorul de alama este disponibil in versiunea cu debitmetre de reglaj incorporat.

Debitmetrul montat pe colector este proiectat pentru urmatoarele operatii:

- Masurarea debitului: citirea directa a debitului vehiculat.
- Interceptarea si reglajul debitului: posibila multumita robinetului de reglaj incorporat.

L'USO

Prin intermediul robinetului de reglaj incorporat in debitmetru, debitul vehiculat pe fiecare circuit poate fi reglat de catre operator la valoarea necesara, citirea realizandu-se direct pe axul debitmetrului, reglajul se face actionand debitmetrul.

Debitmetrul are o plaja de functionare intre 1÷4 l/min. (60 ÷ 240 l/h).

Robinetul incorporat permite inchiderea completa a circuitului. Prin functia "memory stop", la redeschiderea circuitului, capatul de cursa va fi determinat de pozitia piulitei, pozitia initiala de reglaj (valoarea din proiect).

Pentru reglajul functiei "memory-stop" vezi slide-ul urmator.

Colectorul de alama cu debitmetru **trebuie montat pe turul instalatiei**. Instalarea eronata a colectorului creaza functionarea defectuasa a debitmetrului implicat citire falsa.

Debitmetrul este demontabil si inlocuibil cu piesa de schimb (cod. **2250.00.12**).

REGLAJ / FUNCTIA "MEMORY-STOP"

Sistem de blocaj al gradului de deschidere al debitmetrului, care, la redeschiderea circuitului, permite oprirea cursei robinetului in pozitia de reglaj initial (valoarea din proiect).

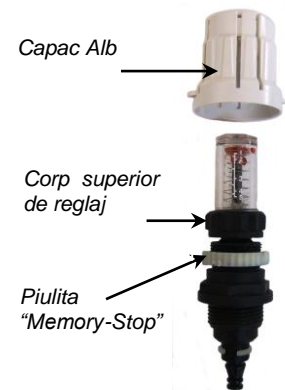
1) Realizati reglajul debitmetrului la valoarea din proiect, insuruband sau desuruband manual corpul superior. Capacul alb, in timpul acestei operatiuni, trebuie inlaturat;

2) Insurubati piulita "Memory-Stop" in sens antiorar (filet pe stanga) pana ajunge la capat de cursa;

3) Repozitionati capacul alb. Actionand pe capacul alb (rotind in sens orar) este posibila inchiderea circuitului. Rotind in sens contrar pana se blocheaza, este posibila redeschiderea circuitului, pana la valoarea de reglaj din proiect.

Tramite le due asole presenti sul volantino è possibile piombare il flussometro, onde evitarne la manomissione della regolazione impostata.

Atentie: NU folositi chei sau alte ustensile pentru manevrarea/reglajul debitmetrelor pentru a nu deteriora functionarea corecta.



UMPLERE / GOLIRE INSTALATIE

Grupurile terminale si il grupul by-pass sunt dotate cu grupul de umplere cu filet portmanometr filetat F G 1/8".

- Folosirea manometrului Ø 40 cu conexiune radiala G1/8" de 16 bar cod. **7469.005** pentru montajul la grupurile terminale manuale/automate.

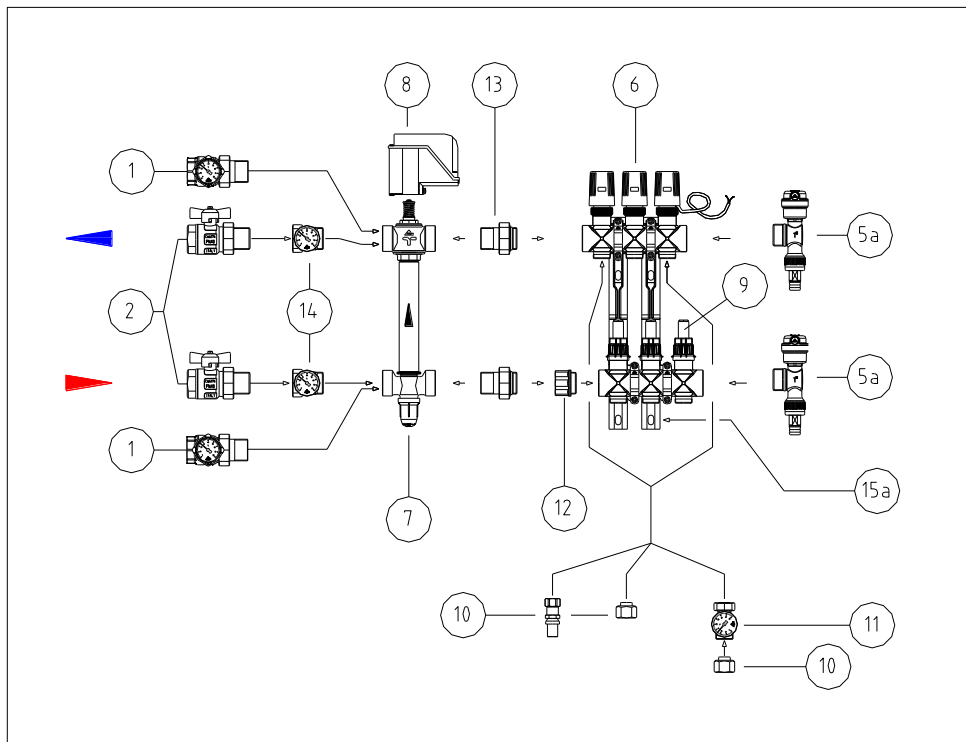
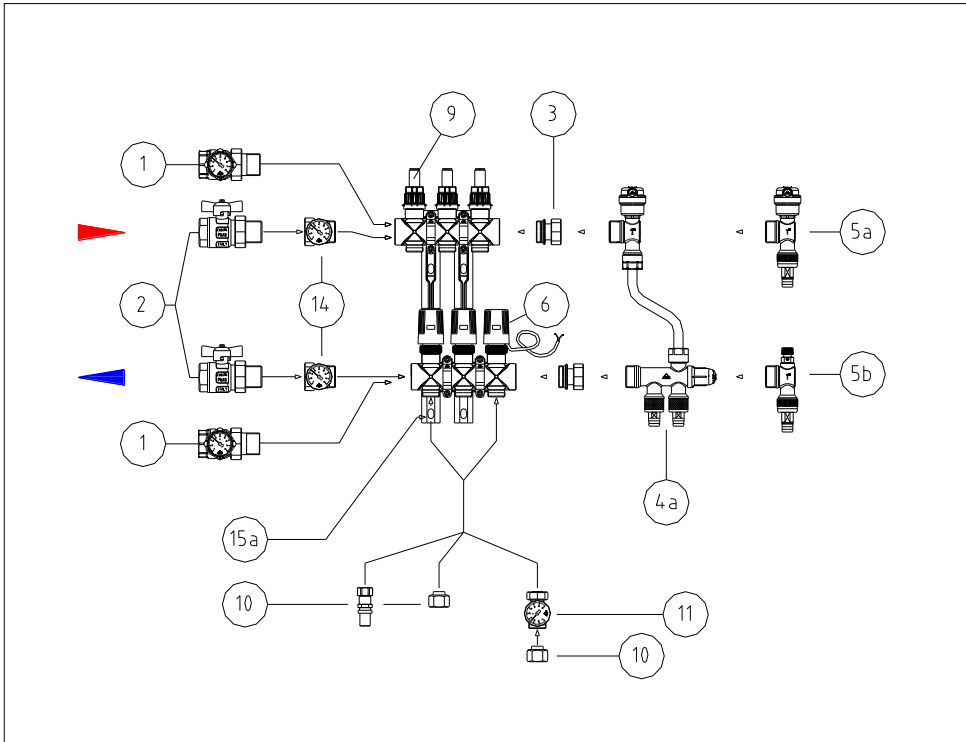























- Folosirea manometrului Ø 40 cu conexiune axiala G1/8" de 10 bar cod. **832.005** Pentru montajul la grupurile By-pass .




Grup by-pass cu conexiuni coltar orientabile pentru facilitarea operatiunilor de umplere/golire


ACCESORII PRINCIPALE




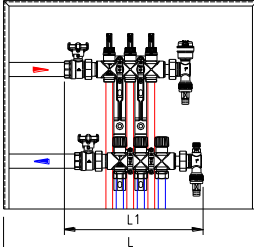
Poz.	Cod	Accesorii	
1	67.06.10 (B) 67.06.40 (R) 67.06.80 (B) 67.06.90 (R)		Robinet cu bilă cu trecere totală, prindere cu racord FM 1", cu robinet prevăzut cu termometru cu cadran cu scala de la 0...80 °C. Robinet cu bilă cu trecere totală, prindere cu racord FM 1", etansare cu o-ring, cu robinet prevăzut cu termometru cu cadran cu scala de la 0...80 °C. B = Fluture Albastru / R= Fluture Rosu
2	67.06.00 (B) 67.06.70 (R)		Robinet cu bilă cu trecere totală, prindere cu racord FM 1", cu etansare O-Ring. B = Fluture Albastru / R= Fluture Rosu
3	930.06.00		Racord de îmbinare
4b	1529.06.00		Grup By-Pass fix. Filet M 1".
5a	449.06.053		Gruppo terminale di scarico automatico aria ed acqua. Attacco M 1"
5b	450.06.053		Gruppo terminale di scarico manuale aria ed acqua. Attacco M 1"
6	306.00.X2		Servomotor cu comandă electrotermică pentru supapa de termostabilizare, cu sau fără micro de capăt de cursă. Poziția supapei Normal Închisă în absența tensiunii. Alimentare 230 V AC și 24 V AC.
7	114.06.30		Vană de zonă motorizabilă cu 4 căi Normal Închisă cu by-pass reglabilă, prinderi în linie FF 1", distanța interaxială a prinderilor 220 mm.
8	373.00.X0		Servomotor electromecanic pentru vana de zonă prevăzut cu microîntrerupător auxiliar. Comandă on-off cu trei fire, protecție IP42, alimentare 230 și 24 V AC.
8	2502.00.X2 360.00.X0		Servomotor electrotermic pentru vana de zonă prevăzut cu microîntrerupător auxiliar opțional. Comandă on-off cu două fire, protecție IP31, alimentare 230 V AC și 24 V AC
8	2503.00.02 313.00.02		Întrerupător auxiliar pentru servomotor electrotermic
9	2250.00.12		Debitmetru cu funcție de robinet și reglaj debit. Reglaj 1 ÷ 4 l/min
10	263.1X.20 361.1X.00		Racord pentru conductă din cupru retopit $\varnothing 10 \div 18$ mm cu grosimea de 1 mm. Prindere filetată F 3/4" Euroconus
10	217.XX.X0 123.XX.00		Racord pentru tub din polietilenă $\varnothing 12 \div 21$ mm cu grosimea de 1,1 ÷ 2,5 mm. Prindere filetată F 3/4" Euroconus
10	224.XX.X0		Racord pentru tub din polietilenă multistrat $\varnothing 14 \div 20$ mm cu grosimea de 2 ÷ 2,5 mm. Prindere filetată F 3/4" Euroconus
10	963.XX.X0		Racord strangere prin presare.
11	314.05.50		Racord în linie cu cavitate termometrică și termometru cu cadran, scala 0...80 °C, prinderi în linie MF 3/4" Euroconus.
12	793.06.00		Racord pentru aliniament supapă By-Pass, grup de amestec. Prinderi FM 1".
13	72.06.00 1100.06.00		Racord de unire colectori din trei bucăți, prinderi MM 1".
14	451.06.00		Racord în linie cu cavitate termometrică și termometru cu cadran, scala 0...80 °C, prinderi în linie 1"
15a	792.06.00		Pereche de console pentru fixarea descentrată a colectoarelor prevăzute du colier. Distanța interaxială 220 mm

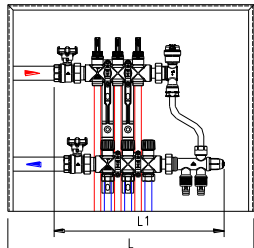
EXEMPLE DE ÎMBINARE ÎNTRE COLECTOARE ȘI CARCASELE DE SUSȚINERE A ACESTORA

Cod	L x H	CASETA METALICA CU CAPAC DE PLASTIC	
2606.40.02	400x500		<p>"Box1" caseta de montaj si inspectare a colectoarelor, din lamiera de tabla zincata cu spate si inchideri laterale, contine sine de montaj mobile universale, portconsole si capac de inchidere din plastic vopsibil.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Adancime reglabila 80÷130 mm. (adancime utila complexiva 80÷150 mm daca se considera cursa utila a suruburilor utilizate pentru ancorajul capacului din plastic la structura metalica). - Montaj ingropat, si in pereti tencuiti pe ambele fete de 80 mm .
2606.60.02	600x500		
2606.80.02	800x500		
2606.10.02	1000x500		

Cod	L x H	CASETA METALICA	
743.50.02	500x550		<p>Caseta de montaj si inspectare a colectoarelor, din lamiera de tabla zincata cu spate si inchideri laterale, contine sine de montaj mobile universale, portconsole si capac de inchidere vopsit (in culoare Alba).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Adâncimea 90÷140 mm. - Montaj ingropat, si in pereti tencuiti pe ambele fete de 80 mm
743.60.02	600x550		
743.70.02	700x550		
743.80.02	800x550		
743.10.02	1000x550		

Cod	L x H	CASETTA DIN PLASTIC	
1972.55.00	550x450		<p>"Quickbox" cassetta di contenimento ed ispezione collettori, in plastica con fondo e chiusure laterali, completa di coperchio asportabile e collarini indipendenti, scorrevoli longitudinalmente all'interno delle guide.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Profondità reglabile 80÷100 mm. - Montaggio ad incasso, anche in pareti con scatoletto da 80 mm intonacato da entrambe le parti.
1972.70.00	700x450		
1972.85.00	850x450		

	COLECTORI CU AERISITOARE – NUMAR CAI COLECTOARE											
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
L1 (mm)	L1 (mm)	L1 (mm)	L1 (mm)	L1 (mm)	L1 (mm)	L1 (mm)	L1 (mm)	L1 (mm)	L1 (mm)	L1 (mm)	L1 (mm)	L1 (mm)
280	330	380	430	480	530	580	630	680	745	795	845	
L=500 Cod. 743.50.02			L=600 Cod. 743.60.02			L=700 Cod. 743.70.02		L=800 Cod. 743.80.02		L=1000 Cod. 743.10.02		
L=400 Cod. 2606.40.02		L=600 Cod. 2606.60.02				L=800 Cod. 2606.80.02				L=1000 Cod. 2606.10.02		
L=550 Cod. 1972.55.00*						L=700 Cod. 1972.70.00*		L=850 Cod. 1972.85.00*		NON DISPONIBILE CASSETTA QUICKBOX		

	COLECTORI CU BY-PASS – NUMAR CAI COLECTOARE											
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
L1 (mm)	L1 (mm)	L1 (mm)	L1 (mm)	L1 (mm)	L1 (mm)	L1 (mm)	L1 (mm)	L1 (mm)	L1 (mm)	L1 (mm)	L1 (mm)	L1 (mm)
365	415	465	515	565	615	665	715	765	830	880	930	
L=500 Cod. 743.50.02			L=600 Cod. 743.60.02			L=700 Cod. 743.70.02		L=800 Cod. 743.80.02		L=1000 Cod. 743.10.02		
L=600 Cod. 2606.60.02				L=800 Cod. 2606.80.02				L=1000 Cod. 2606.10.02				
L=550 Cod. 1972.55.00*				L=700 Cod. 1972.70.00*		L=850 Cod. 1972.85.00*		NON DISPONIBILE CASSETTA QUICKBOX				

Tutte le misure, ove non indicato, sono da intendersi in mm

* Per l'alloggiamento in cassetta è necessario utilizzare le staffe dedicate.

Al momento dell'ordine di kit collettori verificare l'installabilità in cassette Quickbox.

NOTE: Per l'accoppiamento collettori/cassette di contenimento, è stato tenuto in considerazione uno spazio di rispetto pari a:

- 30 mm lato gruppi di scarico/By-pass, per permettere di effettuare le dovute regolazioni;
- 50 mm lato valvole a sfera, necessari per permettere l'installazione del tubo multistrato e raccordo.

Qualora non fossero soddisfatti tali requisiti, l'accoppiamento è slittato alla cassetta di dimensione successiva.

Di seguito vengono riportate alcune misure utili per gli ingombri di composizioni fuori standard.

- 1) Composizione kit collettore con valvola di zona: **L1 + 110 mm**;

1


Per ingombri di composizioni fuori standard, non riportate, si prega di contattare l'Ufficio Kilma.





Le composizioni per la distribuzione con comando circuiti indipendente possono essere realizzate sia con collettore di andata posizionato sopra quello di ritorno che viceversa (se si utilizza la valvola di by-pass fare attenzione al corretto montaggio).


Le composizioni con valvola di zona devono essere realizzate esclusivamente con collettore di ritorno posizionato sopra quello di andata poiché il servocomando elettrico della valvola non può essere montato capovolto.

COMPOZITII DE LISTA

Cod	N. CAI	COMPOZITIE 1
608.26.10	2	 <ul style="list-style-type: none"> - n° 1 grup colectore de tur cu mai multe cai complet cu debitmetre cu functie de detentor si indicator de flux; - n° 1 grup colector cu mai multe cai complet cu robineti termostatzabili cu capison manual; - n° 1 pereche de console din plastic pentru fixarea colectorilor.
608.06.10	3	
609.06.10	4	
610.06.10	5	
611.06.10	6	
612.06.10	7	
613.06.10	8	
614.06.10	9	
615.06.10	10	
616.06.10	11	
616.12.10	12	
616.13.10	13	


Codi	N. CAI	COMPOZITIE 2
608.26.60	2	 <ul style="list-style-type: none"> - n° 1 grup colectore cu mai multe cai complet cu detentor cu reglaj micrometric cu capison gradat; - n° 1 grup colector cu mai multe cai complet cu robineti termostatzabili cu capison manual; - n° 1 pereche de console din plastic pentru fixarea colectorilor
608.06.60	3	
609.06.60	4	
610.06.60	5	
611.06.60	6	
612.06.60	7	
613.06.60	8	
614.06.60	9	
615.06.60	10	
616.06.60	11	
616.12.60	12	
616.13.60	13	


Codice	N. VIE	COMPOZITIE 3
2028.06.20	2	 <ul style="list-style-type: none"> - n° 1 grup colectore de tur cu mai multe cai complet cu debitmetre cu functie de detentor si indicator de flux; - n° 1 grup colector cu mai multe cai complet cu robineti termostatzabili cu capison manual; - n° 1 pereche de console din plastic pentru fixarea colectorilor - n° 2 robineti cu bila 1" cu termometru incorporat 0-80°C; - n° 2 racorzi de imbinare; - n° 1 grup terminal de eliminare automata a aerului / apei 1"; - n° 1 grup terminal de eliminare manuala a aerului / apei 1";
2029.06.20	3	
2030.06.20	4	
2031.06.20	5	
2032.06.20	6	
2033.06.20	7	
2034.06.20	8	
2035.06.20	9	
2036.06.20	10	
2037.06.20	11	
2038.06.20	12	
2038.13.20	13	

Cod	N. CAI	COMPOZITIE 4
2028.06.50	2	 <ul style="list-style-type: none"> - n° 1 grup colectore de tur cu mai multe cai complet cu debitmetre cu functie de detentor si indicator de flux; - n° 1 grup colector cu mai multe cai complet cu robineti termostatzabili cu capison manual; - n° 1 pereche de console din plastic pentru fixarea colectorilor - n° 2 robineti cu bila 1" cu termometru incorporat 0-80°C; - n° 2 racorzi de imbinare - n° 1 aerisitor automat 3/8"; - n° 1 vana de by-pass regolabila completa cu racorzi pentru umplere golire instalatie.
2029.06.50	3	
2030.06.50	4	
2031.06.50	5	
2032.06.50	6	
2033.06.50	7	
2034.06.50	8	
2035.06.50	9	
2036.06.50	10	
2037.06.50	11	
2038.06.50	12	
2038.13.50	13	

COMPOZITII PENTRU GRUPURILE DE POMPARE

Compozitiile enumerate mai jos sunt fara robinetii cu bila de sectionare, pot fi folosite pentru realizarea centralinelor Kilma componibile. Imbinare cu grupurile de amestec Kilma EVO/ECO.

Cod	N. CAI		COMPOZITIE 1
2028.06.00	2		<ul style="list-style-type: none"> - n° 1 grup colectore de tur cu mai multe cai complet cu debitmetre cu functie de detentor si indicator de flux; - n° 1 grup colector cu mai multe cai complet cu robineti termostatazabili cu capison manual; - n° 1 pereche de console din plastic pentru fixarea colectorilor - n° 2 racorzi de imbinare; - n° 1 grup terminal de eliminare automata a aerului / apei 1"; - n° 1 grup terminal de eliminare manuala a aerului / apei 1";
2029.06.00	3		
2030.06.00	4		
2031.06.00	5		
2032.06.00	6		
2033.06.00	7		
2034.06.00	8		
2035.06.00	9		
2036.06.00	10		
2037.06.00	11		
2038.06.00	12		
2038.13.00	13		

Cod	N. CAI		COMPOZITIE 2
2028.06.90	2		<ul style="list-style-type: none"> - n° 1 grup colectore de tur cu mai multe cai complet cu debitmetre cu functie de detentor si indicator de flux; - n° 1 grup colector cu mai multe cai complet cu robineti termostatazabili cu capison manual; - n° 1 pereche de console din plastic pentru fixarea colectorilor - n° 2 racorzi de imbinare - n° 1 aerisitor automat 3/8"; - n° 1 vana de by-pass regulabila completa cu racorzi pentru umplere golire instalatie.
2029.06.90	3		
2030.06.90	4		
2031.06.90	5		
2032.06.90	6		
2033.06.90	7		
2034.06.90	8		
2035.06.90	9		
2036.06.90	10		
2037.06.90	11		
2038.06.90	12		
2038.13.90	13		

POSIBILE APLICATII

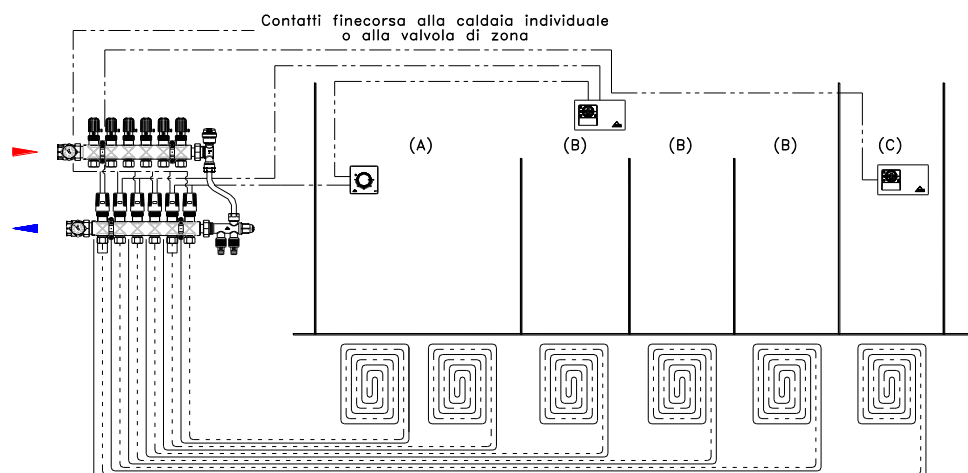


Figura 1

Alimentare instalatie cu pardoseala radiantă.
Zonă termică cu baie termică independentă chiar și în timp de funcționare (de ex. zona noaptea atenuată, baie în temperatură)
(A) Circuite termice independente dar legate de timp de funcționare și atenuare a cronotermostatului zonei termice.
(B) Ambiente controlate de cronotermostatul zonei termice
(C) Incinta băii controlată de cronotermostat independent.

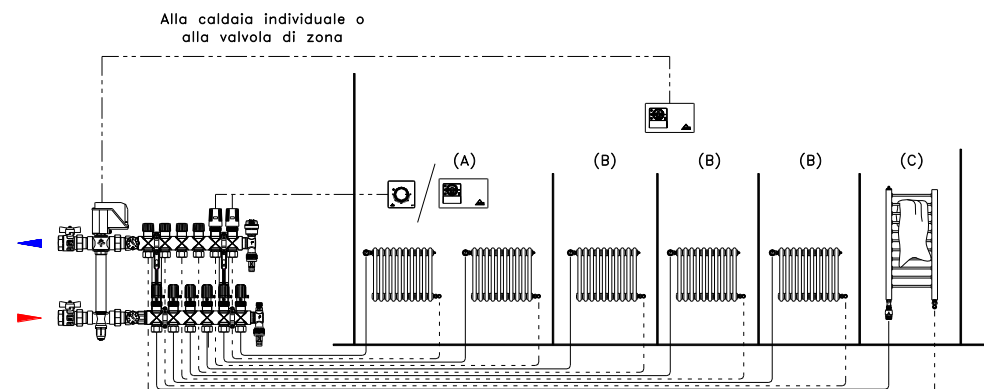


Figura 2

Alimentare instalatie de incalzire cu radiatori.
Zonă termică controlat de cronotermostat de ambient cu reglare a temperaturii pe două nivele.
(A) Circuite controlate de termostat sau cronotermostat de ambient acționând cu comenzi electrotermice (soluție pentru ambiente cu sarcini termice gratuite interne și/sau externe)
(B) Circuite lipsite de interceptări automate.
(C) Circuit de alimentare a instalatiei de baie cu supapă termostatică.



Societatea RBM își rezervă dreptul de a aduce îmbunătățiri și modificări produselor descrise și datelor tehnice corespunzătoare acestora (furnizate doar ca indicații orientative) în orice moment și fără preaviz: consultați întotdeauna instrucțiunile anexate componentelor furnizate, prezenta schemă este un ajutor în cazul în care acestea s-ar dovedi prea schematic. RBM nu își asumă nici o răspundere în ceea ce privește rezultatele obținute, nici pentru utilizarea acestora în contradicție cu posibilele brevete existente. Pentru orice neclaritate, problemă sau lămurire, biroul nostru tehnic vă stă permanent la dispoziție.


RBM
 RBM Spa
 Via S. Giuseppe, 1
 25075 Nave (Brescia) Italy
 Tel. 030-2537211 Fax 030-2531798
 E-mail: info@rbm.eu - www.rbm.eu