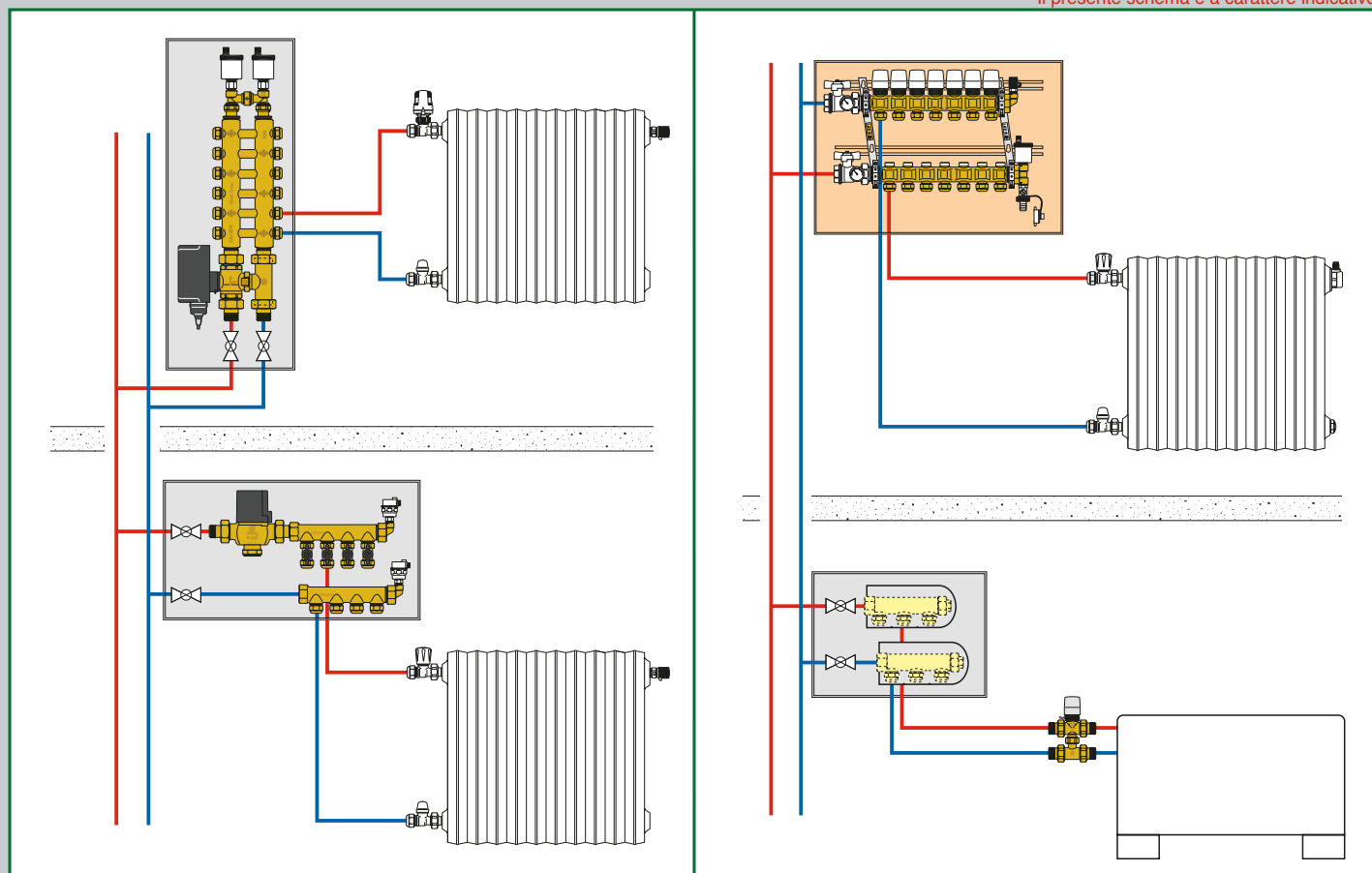


## COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE, VALVOLE DI ZONA, CASSETTE ED ACCESSORI

Il presente schema è a carattere indicativo



Cassette d'ispezione in plastica .....	serie 361, 360, 363, 362
Cassette d'ispezione in lamiera .....	serie 5890, 5891, 5900, 5901, 5902
Valvole di zona a sfera motorizzate .....	serie 6460, 6470, 6480, 6489, 6490
Valvole di zona a pistone elettrotermiche .....	serie 630, 632, 633, 635
Valvole di zona elettrotermiche .....	serie 676, 677, 678
Comandi elettrotermici .....	serie 656
Kit di zona a pressione controllata .....	serie 640
Valvole di zona motorizzate .....	serie 642, 643
Valvole motorizzate per centrali termiche .....	serie 636, 637
Collettori semplici e complanari .....	serie 349, 350, 351, 354, 356, 357
Raccordi e accessori per collettori .....	serie 356, 3640, 3641, 3642, 347, 446, 680, 385, 386, 383, 384, 382
Collettori semplici .....	serie 349, 354, 592, 598
Collettore semplice per impianti di condizionamento .....	serie 650
Collettori con valvole di intercettazione e di preregolazione .....	serie 663, 6630, 6631
Cassetta d'ispezione in lamiera .....	serie 5902
Comandi elettrotermici .....	serie 656
Zanche di fissaggio per collettori .....	serie 658
Raccordi e accessori per collettori .....	serie 347, 680, 386, 591, 5812, 392, 657, 3642, 5991, 5993, 5994, 5995, 586, 583, 584, 585
Raccordi a tre pezzi .....	serie 588, 5881

## CASSETTE D'ISPEZIONE IN PLASTICA



### 361

Portello d'ispezione in plastica, con telaio in lamiera zincata. Colore bianco RAL 9010.

Codice	Dim. utili (h x b)	Conf.	Imballo
<b>361032</b>	320 x 250	1	5
<b>361050</b>	500 x 250	1	10



### 360

Cassetta d'ispezione in plastica. Per collettori serie 349, 350, 592 e 354. Modello con pareti laterali stese da formare. Colore bianco RAL 9010.

Codice	Dim. utili (h x b x p)	Conf.	Imballo
<b>360032</b>	320 x 250 x 90	1	10
<b>360050</b>	500 x 250 x 90	1	10



### 360

**depl. 01091**

Supporti per il fissaggio di collettori semplici serie 350 e 592 da 1", serie 351 e 598 da 3/4"-1". Per cassette in plastica serie 360 e 362. In confezione:

- N. 2 supporti lunghi
- N. 2 supporti corti.

Codice	Conf.	Imballo
<b>360001</b>	1	10



### 360

**depl. 01091**

Supporti per il fissaggio di collettori semplici serie 349, 350 e 592 da 3/4". Per cassette in plastica serie 360 e 362. In confezione:

- N. 2 supporti lunghi
- N. 2 supporti corti.

Codice	Conf.	Imballo
<b>360002</b>	1	10



### 360

**depl. 01091**

Coppia collari per il fissaggio di collettori complanari da 3/4" e 1" serie 356 e 357 e kit di zona serie 640. Per cassette serie 360.

Codice	Conf.	Imballo
<b>360003</b>	1	10



### 360

Coppia supporti per il fissaggio di collettori serie 354. Per cassette serie 360 e 362.

**NOVITÀ**

Codice	Conf.	Imballo
<b>360210</b>	1	-



### 363

**depl. 01091**

Portello d'ispezione con telaio in plastica, Ventilato. Colore bianco RAL 9010.

Codice	Dim. utili (h x b)	Conf.	Imballo
<b>363036</b>	360 x 270	1	10
<b>363056</b>	560 x 330	1	5
<b>363073</b>	730 x 360	1	5



### 362

**depl. 01091**

Cassetta d'ispezione in plastica. Per collettori complanari serie 356, 357 e collettori semplici serie 349, 350, 592 e 354. Ventilata. Corredata di protezioni laterali. Profondità regolabile a 100 o 80 mm. Colore bianco RAL 9010.

Codice	Dim. utili (h x b x p)	Conf.	Imballo
<b>362036</b>	360 x 270 x 100/80	1	10
<b>362056</b>	560 x 330 x 100/80	1	5
<b>362073</b>	730 x 360 x 100/80	1	5



### 362

**depl. 01091**

Supporti di fissaggio per collettori complanari serie 356, 357 e kit di zona serie 640. Per cassette in plastica serie 362.

Codice	Conf.	Imballo
<b>362001</b>	1	10

## CASSETTE D'ISPEZIONE IN LAMIERA



### 5890

Portello a filo muro, con telaio.  
In lamiera zincata.



### 5901

Cassetta con telaio.  
Chiusura con blocchetto taglio a  
cacciavite.  
In lamiera verniciata.

**In esaurimento.**

Codice	Dim. utili (h x b)	Conf.	Imballo
<b>589003</b>	370 x 275	1	10
<b>589005</b>	540 x 275	1	10

Codice	Dim. utili (h x b x p)	Conf.	Imballo
<b>590104</b>	410 x 325 x 90	1	—
<b>590107</b>	640 x 325 x 90	1	—
<b>590114</b>	410 x 325 x 110	1	—
<b>590117</b>	640 x 325 x 110	1	—
<b>590144</b>	410 x 325 x 140	1	—
<b>590147</b>	640 x 325 x 140	1	—



### 5891

Cassetta a filo muro, con telaio.  
Per collettori complanari serie 356  
e kit di zona serie 640.  
In lamiera zincata.  
Profondità regolabile  
a 70, 90 o 110 mm.  
Completa di staffa per fissaggio  
collettori.



### 5902

Cassetta ventilata con telaio.  
Per collettori semplici serie  
349, 350, 592 e 663.  
Profondità regolabile  
da 110 a 140 mm.  
Chiusura con blocchetto ad  
aggancio rapido.  
In lamiera verniciata.

Codice	Dim. utili (h x b x p)	Conf.	Imballo
<b>589103</b>	370 x 275 x 70/90/110	1	3
<b>589105</b>	540 x 275 x 70/90/110	1	3

Codice	Dim. utili (h x b x p)	Conf.	Imballo
<b>590204</b>	450 x 400 x 110÷140	1	—
<b>590206</b>	450 x 600 x 110÷140	1	—
<b>590208</b>	450 x 800 x 110÷140	1	—
<b>590210</b>	450 x 1000 x 110÷140	1	—



### 5900

Portello con telaio.  
Chiusura con blocchetto taglio a  
cacciavite.  
In lamiera verniciata.

**In esaurimento.**

Codice	Dim. utili (h x b)	Conf.	Imballo
<b>590004</b>	410 x 325	1	10
<b>590007</b>	640 x 325	1	10

## VALVOLE DI ZONA A SFERA MOTORIZZATE



### 6460

depl. 01015

Servocomando per valvole di zona a sfera serie 6470, 6480 e 6489. 220 V o 24 V - 50÷60 Hz. Con microinterruttore ausiliario. Assorbimento: 4 VA. Portata del contatto ausiliario: 0,8 A (220 V) - 1,3 A (24 V). Tempo di manovra: 50 s. Tmax ambiente: 55°C. Grado di protezione: IP 44.



Codice	Tensione V	Conf.	Imballo
646002	220 (±20%)	1	10
646004	24 (±10%)	1	10



### 6470

depl. 01015

Valvola di zona a sfera, a due vie. Pmax d'esercizio: 10 bar. Δp max: 10 bar. Campo di temperatura: -5÷110°C. **Nuova tenuta O-Ring.**

Codice		Kv (m³/h)	Conf.	Imballo
647040	1/2"	17,00	1	15
647050	3/4"	17,27	1	15
647060	1"	36,58	1	10
647070	1 1/4"	39,50	1	10



### 6480

depl. 01015

Valvola di zona a sfera, a tre vie. Terza via 3/4" femmina. Pmax d'esercizio: 10 bar. Δp max: 10 bar. Campo di temperatura: -5÷110°C. **Nuova tenuta O-Ring.**

Codice		Kv (m³/h) dritta	Kv (m³/h) by-pass	Conf.	Imballo
648040	1/2"	14,10	2,45	1	15
648050	3/4"	14,43	2,50	1	15
648060	1"	33,52	3,60	1	10
648070	1 1/4"	36,00	3,80	1	10



### 6489

depl. 01015

Valvola di zona a sfera, a tre vie con tee di by-pass. Pmax d'esercizio: 10 bar. Δp max: 10 bar. Campo di temperatura: -5÷110°C. Tee completo di ugello U6. **Interasse tra gli attacchi regolabile tra 49 e 63 mm.**

Codice		Kv (m³/h) dritta	Kv (m³/h) by-pass	Conf.	Imballo
648950	3/4"	14,43	1,20	1	15



### 6490

depl. 01015

Tee di by-pass, equilibrati. Per valvole di zona a sfera serie 6480. Pmax d'esercizio: 10 bar. Campo di temperatura: -5÷110°C. **Nuova tenuta O-Ring.**

Codice		Kv (m³/h) tee + valvola in by-pass	Conf.	Imballo
649040	1/2" senza ugello	2,20	1	10
649044	1/2" U4	0,78	1	10
649046	1/2" U6	1,16	1	10
649048	1/2" U8	1,40	1	10
649050	3/4" senza ugello	2,25	1	10
649054	3/4" U4	0,87	1	10
649056	3/4" U6	1,20	1	10
649058	3/4" U8	1,50	1	10
649060	1" senza ugello	3,25	1	10
649064	1" U4	1,90	1	10
649066	1" U6	2,50	1	10
649068	1" U8	3,25	1	10



### 6480

depl. 01015

Coppia codoli eccentrici per il collegamento del gruppo valvola di zona serie 6480, 633 e rispettivi tee di by-pass serie 6490, 635 a qualunque tipo di collettore complanare avente interasse compreso tra i 50 ed i 70 mm.

Codice		Conf.	Imballo
648005	3/4"	1	-
648006	1"	1	-



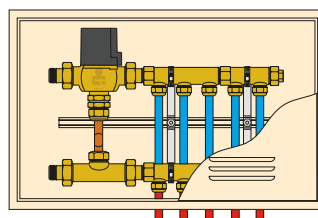
### 6480

depl. 01015

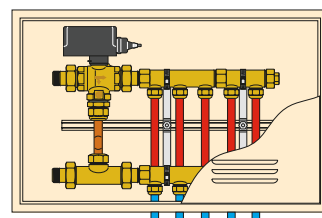
Kit eccentrico per il collegamento delle valvole di zona serie 6480 e 633 ai rispettivi tee di by-pass serie 6490 e 635, per l'installazione in cassetta serie 5902 e l'accoppiamento ai collettori serie 349, 350 e 592. Pmax d'esercizio: 10 bar. Campo di temperatura: -5÷110°C.

Codice		Conf.	Imballo
648018		1	10

Montaggio del kit 648018 con valvola di zona serie 633



Montaggio del kit 648018 con valvola di zona serie 6480



## VALVOLE DI ZONA A PISTONE ELETTROTHERMICHE



### 630

depl. 01039

Comando elettrotermico.  
Per valvole di zona serie 632 e 633.  
Normalmente chiusa.  
220 V o 24 V - 50 Hz.  
Assorbimento: - spunto 10,5 VA.  
- a regime 2,5 VA.  
Tmax ambiente: 55°C.  
Grado di protezione: IP 42.

Codice	Tensione V	Conf.	Imballo
630002	220	1	10
630004	24	1	10



### 632

depl. 01039

Valvola di zona a pistone,  
a due vie.  
Pmax d'esercizio: 10 bar.  
Δp max: 1 bar.  
Campo di temperatura: -5÷110°C.

Codice		Kv (m³/h)	Conf.	Imballo
632400	1/2"	5,10	1	10
632500	3/4"	6,27	1	10
632600	1"	6,38	1	10



### 630

depl. 01039

Comando elettrotermico.  
Per valvole di zona serie 632 e 633.  
Normalmente chiusa.  
220 V o 24 V - 50 Hz.  
**Con microinterruttore ausiliario.**  
Assorbimento: - spunto 10,5 VA.  
- a regime 2,5 VA.  
Portata del contatto ausiliario:  
10 A (220 V) - 3 A (24 V).  
Tmax ambiente: 55°C.  
Grado di protezione: IP 42.

Codice	Tensione V	Conf.	Imballo
630012	220	1	10
630014	24	1	10



### 633

depl. 01039

Valvola di zona a pistone,  
a tre vie.  
Terza via 3/4" femmina.  
Pmax d'esercizio: 10 bar.  
Δp max: 1 bar.  
Campo di temperatura: -5÷110°C.

Codice		Kv (m³/h) diritta	Kv (m³/h) by-pass	Conf.	Imballo
633400	1/2"	4,99	4,33	1	10
633500	3/4"	6,19	4,91	1	10
633600	1"	6,45	5,30	1	10



### 630

depl. 01039

Comando elettrotermico.  
Per valvole di zona serie 632 e 633.  
Normalmente chiusa.  
220 V o 24 V - 50 Hz.  
**Con comando manuale.**  
Assorbimento: - spunto 10,5 VA.  
- a regime 2,5 VA.  
Tmax ambiente: 55°C.  
Grado di protezione: IP 30.

Codice	Tensione V	Conf.	Imballo
630102	220	1	10
630104	24	1	10



### 635

depl. 01039

Tee di by-pass equilibrato.  
Per valvola di zona serie 633.  
Pmax d'esercizio: 10 bar.  
Δp max: 1 bar.  
Campo di temperatura: -5÷110°C.

Codice		Kv (m³/h) tee + valvola in by-pass	Conf.	Imballo
635440	1/2" U4	0,96	1	10
635460	1/2" U6	1,32	1	10
635480	1/2" U8	1,73	1	10
635540	3/4" U4	0,98	1	10
635560	3/4" U6	1,36	1	10
635580	3/4" U8	1,79	1	10
635640	1" U4	1,02	1	10
635660	1" U6	1,43	1	10
635680	1" U8	1,88	1	10



### 630

depl. 01039

Comando elettrotermico.  
Per valvole di zona serie 632 e 633.  
Normalmente chiusa.  
220 V o 24 V - 50 Hz.  
**Con comando manuale e microinterruttore ausiliario.**  
Assorbimento: - spunto 10,5 VA.  
- a regime 2,5 VA.  
Portata del contatto ausiliario:  
10 A (220 V) - 3 A (24 V).  
Tmax ambiente: 55°C.  
Grado di protezione: IP 30.

Codice	Tensione V	Conf.	Imballo
630112	220	1	10
630114	24	1	10

## VALVOLE DI ZONA ELETTROTHERMICHE



**676**

depl. 01072

Valvola di zona a due vie.  
Predisposta per comando elettrotermico serie 656.  
Pmax d'esercizio: 10 bar.  
 $\Delta p$  max: 1,2 bar.  
Campo di temperatura: 0÷95°C.

Codice		Kv (m³/h)		Conf.	Imballo
<b>676040</b>	1/2"	3,7		1	15
<b>676050</b>	3/4"	3,7		1	15
<b>676060</b>	1"	3,7		1	15



**656**

depl. 01042

Comando elettrotermico.  
Per valvole serie 676, 677 e 678.  
Normalmente chiusa.  
Alimentazione: 220 V o 24 V.  
Assorbimento a regime: 3 W.  
Tmax ambiente: 50°C.  
Grado di protezione: IP 44 (in verticale).  
Cavo alimentazione: 80 cm.



Codice	Tensione V	Conf.	Imballo
<b>656102</b>	220	1	10
<b>656104</b>	24	1	10



**677**

depl. 01072

Valvola di zona a tre vie.  
Predisposta per comando elettrotermico serie 656.  
Pmax d'esercizio: 10 bar.  
 $\Delta p$  max: 1,2 bar.  
Campo di temperatura: 0÷95°C.

Codice		Kv (m³/h) dritta	Kv (m³/h) by-pass	Conf.	Imballo
<b>677040</b>	1/2"	3,7	1,0	1	15
<b>677050</b>	3/4"	3,7	1,0	1	15
<b>677060</b>	1"	3,7	1,0	1	15



**656**

depl. 01042

Comando elettrotermico.  
Per valvole serie 676, 677 e 678.  
Normalmente chiusa.  
**Con microinterruttore ausiliario.**  
Alimentazione: 220 V o 24 V.  
Assorbimento a regime: 3 W.  
Portata contatti micro ausiliario: 0,8 A (220 V).  
Tmax ambiente: 50°C.  
Grado di protezione: IP 44 (in verticale).  
Cavo alimentazione: 80 cm.



Codice	Tensione V	Conf.	Imballo
<b>656112</b>	220	1	10
<b>656114</b>	24	1	10



**678**

depl. 01072

Valvola di zona a tre vie con tee di by-pass.  
Predisposta per comando elettrotermico serie 656.  
Pmax d'esercizio: 10 bar.  
 $\Delta p$  max: 1,2 bar.  
Campo di temperatura: 0÷95°C.  
**Interasse tra gli attacchi regolabile tra 49 e 63 mm.**

Codice		Kv (m³/h) dritta	Kv (m³/h) by-pass	Conf.	Imballo
<b>678040</b>	1/2"	3,7	1,0	1	15
<b>678050</b>	3/4"	3,7	1,0	1	15
<b>678060</b>	1"	3,7	1,0	1	15



**640**

depl. 01087

Kit di zona a pressione controllata.  
Tmax ambiente: 50°C.  
Pmax d'esercizio: 10 bar.  
 $\Delta p$  max: 1,2 bar.  
Campo di temperatura: 0÷95°C.  
Costituito da:  
- Collettore complanare fuso monoblocco.  
- Valvola di zona a tre vie con tee di by-pass con comando elettrotermico 220 V dotato di microinterruttore ausiliario.  
- By-pass differenziale (taratura fissa differenziale: 2000 mm c.a.).  
- Due valvole sfogo aria con tappo igroscopico di sicurezza.

Codice	Attacco	N. deriv.	Derivazioni	Conf.	Imballo
<b>640542</b>	3/4"	4+4	23 p.1,5 M	1	—
<b>640562</b>	3/4"	6+6	23 p.1,5 M	1	—
<b>640582</b>	3/4"	8+8	23 p.1,5 M	1	—



## VALVOLE DI ZONA MOTORIZZATE

### 642 Zone

depl. 01115



Valvola di zona motorizzata a due vie.  
Normalmente chiusa.

**Con microinterruttore ausiliario.**

Alimentazione: 230 V - 50 Hz.  
Assorbimento: 6,5 W; 7 VA.  
Tempo di apertura: 70÷75 s.  
Tempo di chiusura: 5÷7 s.  
Grado di protezione: IP 40.  
Tmax ambiente: 40°C.  
Pmax d'esercizio: 16 bar.  
Campo di temperatura: 0÷90.  
Lunghezza cavo alimentazione: 95 cm.



Codice	Kv (m³/h)		Conf.	Imballo
642042	1/2"	2,5	1	10
642052	3/4"	4,5	1	10
642062	1"	6	1	10

### 643 Zone

depl. 01115



Valvola di zona motorizzata a tre vie.  
Normalmente chiusa.

**Con microinterruttore ausiliario.**

Alimentazione: 230 V - 50 Hz.  
Assorbimento: 6,5 W; 7 VA.  
Tempo di apertura: 70÷75 s.  
Tempo di chiusura: 5÷7 s.  
Grado di protezione: IP 40.  
Tmax ambiente: 40°C.  
Pmax d'esercizio: 16 bar.  
Campo di temperatura: 0÷90.  
Lunghezza cavo alimentazione: 95 cm.

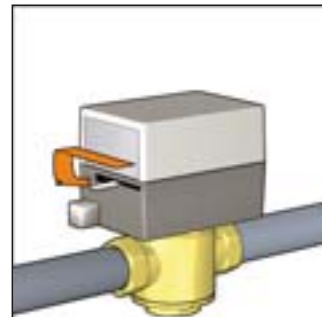


Codice	Kv (m³/h)		Conf.	Imballo
643042	1/2"	2,5	1	10
643052	3/4"	4,5	1	10
643062	1"	6	1	10

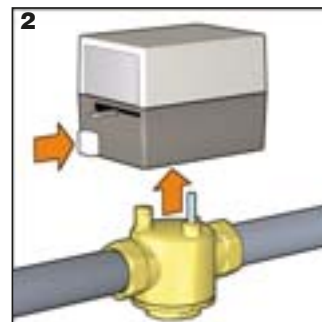
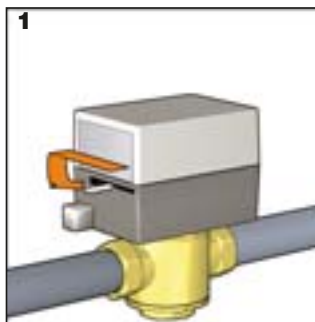
Le valvole di zona serie 642 e 643 sono dotate di otturatore con ritorno a molla alla posizione di chiusura.  
Il servocomando è dotato di particolare sistema di aggancio rapido al corpo valvola, per rendere più semplice la sua eventuale rimozione.

#### Apertura manuale

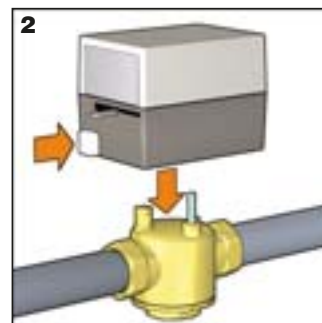
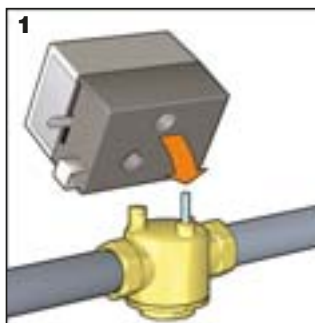
Si può effettuare l'apertura manuale agendo direttamente sulla leva di apertura. Al ripristino della alimentazione elettrica, il comando manuale si sgancia automaticamente.



#### Rimozione del servomotore



#### Montaggio del servomotore



## VALVOLE MOTORIZZATE PER CENTRALI TERMICHE



### 636 •

Valvola motorizzata a pistone, a tre vie, con apertura manuale. Passaggio totale.

**Con microinterruttore ausiliario.**

230 V o 24 V - 50 Hz.

Pmax d'esercizio: 16 bar.

Tmax d'esercizio: 110°C.

Grado di protezione: IP 44.

Tempo di manovra: 90 s.

**La valvola si trasforma in due vie chiudendo la terza via centrale.**



Codice	Ap max bar	Tensione V	Kv (m³/h)	Conf.	Imballo
636073	1 1/4"	1,2	230	14	1 -
636083	1 1/2"	1	230	19	1 -
636093	2"	0,9	230	25	1 -
636075	1 1/4"	1,2	24	14	1 -
636085	1 1/2"	1	24	19	1 -
636095	2"	0,9	24	25	1 -



### 637 •

Valvola motorizzata a sfera, a tre vie, con apertura manuale.

**Con microinterruttore ausiliario.**

230 V o 24 V - 50 Hz.

Pmax d'esercizio: 40 bar.

Δp max: 6 bar.

Campo di temperatura: -10÷100°C.

Tmax ambiente: 55°C.

Assorbimento: 3/4" e 1" 3 VA

1 1/4"÷2" 5 VA

Portata contatti microinterruttore: 1A.

Grado di protezione: IP 42.

Tempo di manovra: 60 s. (rotazione 90°).



**Con foratura a "L". Passaggio totale.**

Codice	Coppia motore (N-m)	Tensione V	Kv (m³/h)	Conf.	Imballo
637053	3/4"	15	230	9,8	1 -
637063	1"	15	230	17,7	1 -
637073	1 1/4"	20	230	30	1 -
637083	1 1/2"	20	230	39,2	1 -
637093	2"	35	230	67	1 -
637055	3/4"	15	24	9,8	1 -
637065	1"	15	24	17,7	1 -
637075	1 1/4"	20	24	30	1 -
637085	1 1/2"	20	24	39,2	1 -
637095	2"	35	24	67	1 -

**Con foratura a "T". Passaggio ridotto.**

Codice	Coppia motore (N-m)	Tensione V	Kv (m³/h)	Conf.	Imballo
637153	3/4"	15	230	6,5	1 -
637163	1"	15	230	9,8	1 -
637173	1 1/4"	20	230	17,7	1 -
637183	1 1/2"	20	230	30	1 -
637193	2"	35	230	39,2	1 -
637155	3/4"	15	24	6,5	1 -
637165	1"	15	24	9,8	1 -
637175	1 1/4"	20	24	17,7	1 -
637185	1 1/2"	20	24	30	1 -
637195	2"	35	24	39,2	1 -



### 637 •

Valvola motorizzata a sfera, a due vie, con apertura manuale. Passaggio totale.

**Con microinterruttore ausiliario.**

230 V o 24 V - 50 Hz.

Pmax d'esercizio: 40 bar.

Δp max: 6 bar.

Campo di temperatura: -10÷100°C.

Tmax ambiente: 55°C.

Assorbimento: 3/4" e 1" 3 VA

1 1/4"÷2" 5 VA

Portata contatti microinterruttore: 1A.

Grado di protezione: IP 42.

Tempo di manovra: 60 s. (rotazione 90°).



Codice	Coppia motore (N-m)	Tensione V	Kv (m³/h)	Conf.	Imballo
637052	3/4"	15	230	14	1 -
637062	1"	15	230	25,5	1 -
637072	1 1/4"	20	230	43	1 -
637082	1 1/2"	20	230	56	1 -
637092	2"	35	230	96	1 -
637054	3/4"	15	24	14	1 -
637064	1"	15	24	25,5	1 -
637074	1 1/4"	20	24	43	1 -
637084	1 1/2"	20	24	56	1 -
637094	2"	35	24	96	1 -



### 637 •

Valvola motorizzata a sfera, a due vie, con apertura manuale.

Passaggio totale.

**Con microinterruttore ausiliario.**

230 V o 24 V - 50 Hz.

Pmax d'esercizio: 40 bar.

Δp max: 6 bar.

Campo di temperatura: -10÷100°C.

Tmax ambiente: 55°C.

Assorbimento: 10,5 VA.

Portata contatti microinterruttore: 1A.

Grado di protezione: IP 65.

Tempo di manovra: 180 s.

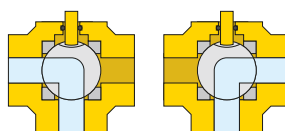
(rotazione 90°).



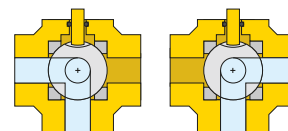
Codice	Coppia motore (N-m)	Tensione V	Kv (m³/h)	Conf.	Imballo
637202	2 1/2"	120	230	170	1 -
637302	3"	120	230	253	1 -
637402	4"	120	230	450	1 -
637204	2 1/2"	120	24	170	1 -
637304	3"	120	24	253	1 -
637404	4"	120	24	450	1 -

### Schema di funzionamento valvole serie 637

**FORATURA A "L"**  
Utilizzo ON/OFF  
Rotazione di 180°



**FORATURA A "T"**  
Utilizzo modulante  
Rotazione di 90°





## COLLETTORI SEMPLICI E COMPLANARI

### 349

Collettore semplice, componibile.  
Pmax d'esercizio: 10 bar.  
Campo di temperatura: -10÷110°C.  
Interasse: 35 mm.



Codice	Attacco	N. deriv.	Derivazioni	Conf.	Imballo
349020	3/4"	x 2	23 p.1,5 M	5	50
349030	3/4"	x 3	23 p.1,5 M	5	50
349040	3/4"	x 4	23 p.1,5 M	5	50
349050	3/4"	x 5	23 p.1,5 M	5	50

### 350

Collettore semplice, componibile.  
Pmax d'esercizio: 10 bar.  
Campo di temperatura: -10÷110°C.  
Interasse: 50 mm per 3/4" e 1".  
Interasse: 60 mm per 1 1/4".  
Accoppiamento a tenuta PTFE.



Codice	Attacco	N. deriv.	Derivazioni	Conf.	Imballo
350520	3/4"	x 2	23 p.1,5 M	2	—
350530	3/4"	x 3	23 p.1,5 M	2	—
350540	3/4"	x 4	23 p.1,5 M	2	—
350620	1"	x 2	23 p.1,5 M	2	—
350630	1"	x 3	23 p.1,5 M	2	—
350640	1"	x 4	23 p.1,5 M	2	—
350720*	1 1/4"	x 2	23 p.1,5 M	2	—
350730*	1 1/4"	x 3	23 p.1,5 M	2	—
350740*	1 1/4"	x 4	23 p.1,5 M	2	—

\* Accoppiamento senza tenuta PTFE

### 351

Collettore semplice, cieco.  
Per impianti di riscaldamento e condizionamento.  
Pmax d'esercizio: 10 bar.  
Campo di temperatura: -10÷110°C.  
Interasse: 50 mm.



Codice	Attacco	N. deriv.	Derivazioni	Conf.	Imballo
351520	3/4"	x 2	23 p.1,5 M	2	—
351530	3/4"	x 3	23 p.1,5 M	2	—
351540	3/4"	x 4	23 p.1,5 M	2	—
351620	1"	x 2	23 p.1,5 M	2	—
351630	1"	x 3	23 p.1,5 M	2	—
351640	1"	x 4	23 p.1,5 M	2	—



### 354

Collettore semplice, componibile con valvole di intercettazione.  
Pmax d'esercizio: 10 bar.  
Campo di temperatura: 5÷100°C.  
Interasse: 35 mm.

**NOVITÀ**

Codice	Attacco	N. deriv.	Derivazioni	Conf.	Imballo
354052	3/4"	x 2	23 p.1,5 M	5	20
354053	3/4"	x 3	23 p.1,5 M	5	20
354054	3/4"	x 4	23 p.1,5 M	5	20
354055	3/4"	x 5	23 p.1,5 M	5	20



### 356

**depl. 01014**

Collettore complanare fuso monoblocco.  
Per impianti di riscaldamento e condizionamento.  
Pmax d'esercizio: 10 bar.  
Campo di temperatura: -10÷110°C.  
Interasse principale: 60 mm.  
Interasse derivazioni: 40 mm.

Codice	Attacco	N. deriv.	Derivazioni	Conf.	Imballo
356502	3/4"	2+2	23 p.1,5 M	1	10
356504	3/4"	4+4	23 p.1,5 M	1	10
356506	3/4"	6+6	23 p.1,5 M	1	10
356508	3/4"	8+8	23 p.1,5 M	1	5
356510	3/4"	10+10	23 p.1,5 M	1	5
356604	1"	4+4	23 p.1,5 M	1	10
356606	1"	6+6	23 p.1,5 M	1	10
356608	1"	8+8	23 p.1,5 M	1	5
356610	1"	10+10	23 p.1,5 M	1	5
356612	1"	12+12	23 p.1,5 M	1	—

### 356

Collettore complanare fuso monoblocco.  
Per impianti di riscaldamento e condizionamento.  
**Completo di coibentazione a guscio preformata a caldo.**  
Pmax d'esercizio: 10 bar.  
Campo di temperatura: 0÷100°C.  
Interasse principale: 60 mm.  
Interasse derivazioni: 40 mm.



**NOVITÀ**

Codice	Attacco	N. deriv.	Derivazioni	Conf.	Imballo
356604 IS	1"	4+4	23 p.1,5 M	1	10
356606 IS	1"	6+6	23 p.1,5 M	1	10
356608 IS	1"	8+8	23 p.1,5 M	1	15
356610 IS	1"	10+10	23 p.1,5 M	1	15

## COLLETTORI COMPLANARI E RACCORDI

### 357

 depl. 01014

Collettore complanare fuso monolaterale.  
Per impianti di riscaldamento e condizionamento.  
Pmax d'esercizio: 10 bar.  
Campo di temperatura: -10÷110°C.  
Interasse principale: 60 mm.  
Interasse derivazioni: 40 mm.



Codice	Attacco	N. deriv.	Derivazioni	Conf.	Imballo
357502	3/4"	2+2	23 p.1,5 M	1	10
357503	3/4"	3+3	23 p.1,5 M	1	10
357504	3/4"	4+4	23 p.1,5 M	1	5
357505	3/4"	5+5	23 p.1,5 M	1	—
357506	3/4"	6+6	23 p.1,5 M	1	—



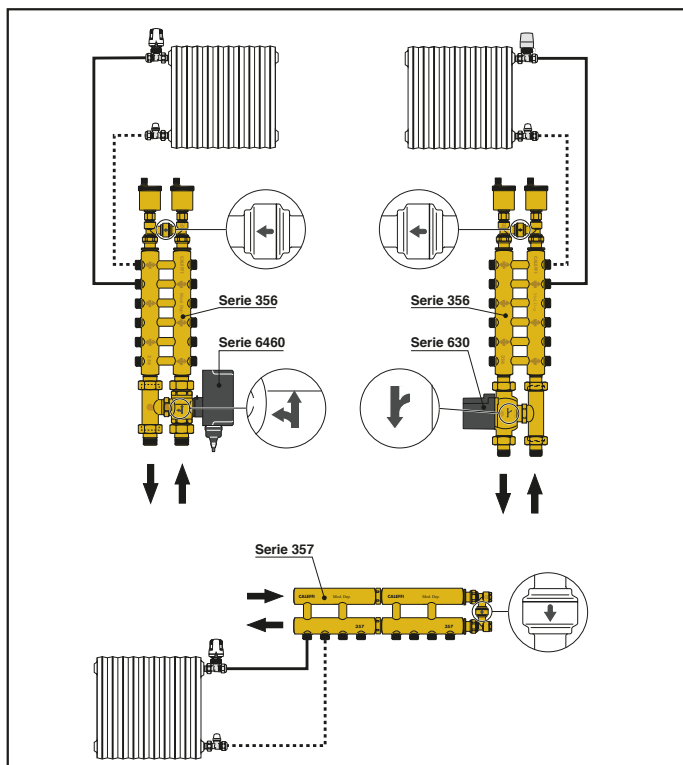
### 356

 depl. 01014

By-pass differenziale per collettori complanari serie 356 e 357.  
Attacco da 3/8" per valvole sfogo aria.  
Taratura fissa differenziale: 20 kPa (2000 mm c.a.).  
Pmax d'esercizio: 10 bar.  
Campo di temperatura: -10÷110°C.

Codice	Attacco	Conf.	Imballo
356050	3/4" M	1	20

**Esempi di collegamento del by-pass codice 356050 con i collettori complanari serie 356 e 357**



### 3640

Raccordo per derivazioni di testa.  
Per collettori serie 356 e 357.

Codice	Attacco	Conf.	Imballo
364050	3/4" M x 23 p.1,5 M	2	—
364060	1" M x 23 p.1,5 M	2	—



### 3641

Tappo.  
Per collettori serie 356 e 357.

Codice	Attacco	Conf.	Imballo
364150	3/4" M	2	—
364160	1" M	2	—



### 3642

Raccordo per il collegamento di valvole sfogo aria.  
Per collettori serie 356 e 357.

Codice	Attacco	Conf.	Imballo
364253	3/4" M x 3/8" F	2	—
364254	3/4" M x 1/2" F	2	—
364263	1" M x 3/8" F	2	—



### 347

Raccordo meccanico per tubo rame, a tenuta O-Ring.

Codice	Attacco	Conf.	Imballo
347010	23 p.1,5 - Ø 10	100	—
347012	23 p.1,5 - Ø 12	100	—
347014	23 p.1,5 - Ø 14	100	—
347015	23 p.1,5 - Ø 15	100	—
347016	23 p.1,5 - Ø 16	100	—



### 446

Raccordo meccanico, monoblocco, per tubo in rame, a tenuta O-Ring.

Codice	Attacco	Conf.	Imballo
446010	23 p.1,5 - Ø 10	100	—
446012	23 p.1,5 - Ø 12	100	—
446014	23 p.1,5 - Ø 14	100	—
446015	23 p.1,5 - Ø 15	100	—
446016	23 p.1,5 - Ø 16	100	—



## 680 DARCAL

Raccordo a diametro autoadattabile per tubi in plastica semplice e multistrato. Brevettato.

Codice		Ø interno	Ø esterno	Conf.	Imballo
680000	23 p.1,5	7,5 ÷ 8	12 ÷ 14	10	100
680001	23 p.1,5	9,5 ÷ 10	12 ÷ 14	10	100
680002	23 p.1,5	9 ÷ 9,5	14 ÷ 16	10	100
680006	23 p.1,5	9,5 ÷ 10	14 ÷ 16	10	100
680015	23 p.1,5	10,5 ÷ 11	14 ÷ 16	10	100
680017	23 p.1,5	10,5 ÷ 11	16 ÷ 18	10	100
680024	23 p.1,5	11,5 ÷ 12	14 ÷ 16	10	100
680026	23 p.1,5	11,5 ÷ 12	16 ÷ 18	10	100
680035	23 p.1,5	12,5 ÷ 13	16 ÷ 18	10	100
680044	23 p.1,5	13,5 ÷ 14	16 ÷ 18	10	100



## 680 DARCAL

Raccordo a diametro autoadattabile per tubi in plastica semplice e multistrato. Brevettato.

Codice		Ø interno	Ø esterno	Conf.	Imballo
680055	23 p.1,5	14,5 ÷ 15	18 ÷ 20	10	100
680064	23 p.1,5	15,5 ÷ 16	18 ÷ 20	10	100



## 385

Rubinetto di intercettazione a sfera, per derivazioni dei collettori. Pmax d'esercizio: 10 bar. Tmax d'esercizio: 100°C. Con manopola.

Codice		Conf.	Imballo
385000	23 p.1,5 M x F calotta	10	—



## 385

Rubinetto di intercettazione a sfera, per derivazioni dei collettori. Pmax d'esercizio: 10 bar. Tmax d'esercizio: 100°C. Senza manopola.

Codice		Conf.	Imballo
385010	23 p.1,5 M x F calotta	15	150



## 386

Disco a tappo con calotta per derivazioni dei collettori.

Codice		Conf.	Imballo
386000	23 p.1,5	10	—



## 383

Raccordo femmina - bicono.

Codice		Conf.	Imballo
383030	3/8" F x 23 p.1,5 M	10	—
383040	1/2" F x 23 p.1,5 M	10	—
383050	3/4" F x 23 p.1,5 M	10	—
383140	23 p.1,5 F x 1/2" M	10	—
383150	23 p.1,5 F x 3/4" M	10	—
383151*	23 p.1,5 F x 3/4" M	10	—

\* Cromato



## 383

Raccordo femmina - femmina.



Codice		Conf.	Imballo
383240	23 p.1,5 F x 1/2" F	10	—



## 384

Raccordo maschio - bicono.

Codice		Conf.	Imballo
384030	3/8" M x 23 p.1,5 M	10	—
384040	1/2" M x 23 p.1,5 M	10	—
384050	3/4" M x 23 p.1,5 M	10	—



## 384

Raccordo maschio - bicono. Cromato.

Codice		Conf.	Imballo
384031	3/8" M x 23 p.1,5 M	10	—
384041	1/2" M x 23 p.1,5 M	10	—



## 382

Raccordo con calotta mobile 23 p.1,5. Cromato.

Codice		Conf.	Imballo
382000	23 p.1,5 M x F calotta	10	—

## COLLETTORI SEMPLICI



### 349

Collettore semplice, componibile.  
Pmax d'esercizio: 10 bar.  
Campo di temperatura: -10÷110°C.  
Interasse: 35 mm.  
**Derivazioni maschio.**

Codice	Attacco	N. deriv.	Derivazioni	Conf.	Imballo
349130	3/4"	x 3	1/2" M	5	50
349140	3/4"	x 4	1/2" M	5	50
349150	3/4"	x 5	1/2" M	5	50



### 349

Collettore semplice, componibile.  
Pmax d'esercizio: 10 bar.  
Campo di temperatura: -10÷110°C.  
Interasse: 35 mm.  
**Derivazioni maschio.**  
Con sede piana.  
**Per raccordi a pressare.**

Codice	Attacco	N. deriv.	Derivazioni	Conf.	Imballo
349230	3/4"	x 3	1/2" M - Ø 13	5	50
349240	3/4"	x 4	1/2" M - Ø 13	5	50
349250	3/4"	x 5	1/2" M - Ø 13	5	50



### 349

Collettore semplice, componibile.  
Pmax d'esercizio: 10 bar.  
Campo di temperatura: -10÷110°C.  
Interasse: 35 mm.  
**Derivazioni femmina.**

Codice	Attacco	N. deriv.	Derivazioni	Conf.	Imballo
349330	3/4"	x 3	1/2" F	5	50
349340	3/4"	x 4	1/2" F	5	50
349350	3/4"	x 5	1/2" F	5	50



### 354

Collettore semplice, componibile  
con valvole di intercettazione.  
Pmax d'esercizio: 10 bar.  
Campo di temperatura: 5÷100°C.  
Interasse: 35 mm.  
Con derivazioni sede piana.  
**Per raccordi a pressare.**

Codice	Attacco	N. deriv.	Derivazioni	Conf.	Imballo
354252	3/4"	x 2	1/2" M - Ø 13	2	30
354253	3/4"	x 3	1/2" M - Ø 13	2	30
354254	3/4"	x 4	1/2" M - Ø 13	2	30
354255	3/4"	x 5	1/2" M - Ø 13	2	30



### 592

Collettore semplice, componibile.  
Pmax d'esercizio: 10 bar.  
Campo di temperatura: -10÷110°C.  
Accoppiamento a tenuta PTFE.  
**Derivazioni maschio.**

Codice	Attacco	N. deriv.	Derivazioni	Interasse	Conf.	Imballo
592525	3/4"	x 2	1/2" M	50	2	—
592535	3/4"	x 3	1/2" M	50	2	—
592545	3/4"	x 4	1/2" M	50	2	—
592625	1"	x 2	1/2" M	50	2	—
592635	1"	x 3	1/2" M	50	2	—
592645	1"	x 4	1/2" M	50	2	—
592626	1"	x 2	1/2" M	60	2	—
592636	1"	x 3	1/2" M	60	2	—
592646	1"	x 4	1/2" M	60	2	—
592726*	1 1/4"	x 2	1/2" M	60	2	—
592736*	1 1/4"	x 3	1/2" M	60	2	—
592746*	1 1/4"	x 4	1/2" M	60	2	—
592622	1"	x 2	3/4" M	60	2	—
592632	1"	x 3	3/4" M	60	2	—

\* Accoppiamento senza tenuta PTFE



### 592

Collettore semplice, componibile.  
Pmax d'esercizio: 10 bar.  
Campo di temperatura: -10÷110°C.  
Accoppiamento a tenuta PTFE.  
**Derivazioni femmina.**

Codice	Attacco	N. deriv.	Derivazioni	Interasse	Conf.	Imballo
592527	3/4"	x 2	1/2" F	50	2	—
592537	3/4"	x 3	1/2" F	50	2	—
592547	3/4"	x 4	1/2" F	50	2	—
592627	1"	x 2	1/2" F	50	2	—
592637	1"	x 3	1/2" F	50	2	—
592647	1"	x 4	1/2" F	50	2	—
592628	1"	x 2	1/2" F	60	2	—
592638	1"	x 3	1/2" F	60	2	—
592648	1"	x 4	1/2" F	60	2	—
592728*	1 1/4"	x 2	1/2" F	60	2	—
592738*	1 1/4"	x 3	1/2" F	60	2	—
592748*	1 1/4"	x 4	1/2" F	60	2	—

\* Accoppiamento senza tenuta PTFE

## COLLETTORI SEMPLICI

### 598



Collettore semplice, cieco.  
Per impianti di riscaldamento e condizionamento.  
Pmax d'esercizio: 10 bar.  
Campo di temperatura: -10÷110°C.  
Interasse: 50 mm.  
**Derivazioni maschio.**

Codice	Attacco	N. deriv.	Derivazioni	Conf.	Imballo
598521	3/4"	x 2	1/2" M	2	—
598531	3/4"	x 3	1/2" M	2	—
598541	3/4"	x 4	1/2" M	2	—
598621	1"	x 2	1/2" M	2	—
598631	1"	x 3	1/2" M	2	—
598641	1"	x 4	1/2" M	2	—

### 598



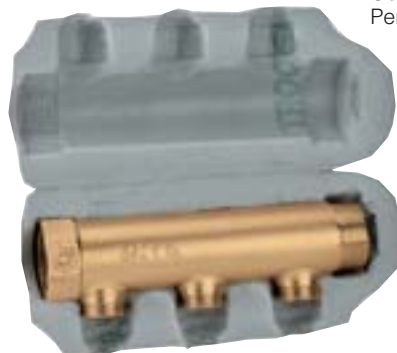
Collettore semplice, cieco.  
Per impianti di riscaldamento e condizionamento.  
Pmax d'esercizio: 10 bar.  
Campo di temperatura: -10÷110°C.  
Interasse: 50 mm.  
**Derivazioni femmina.**

Codice	Attacco	N. deriv.	Derivazioni	Conf.	Imballo
598522	3/4"	x 2	1/2" F	2	—
598532	3/4"	x 3	1/2" F	2	—
598542	3/4"	x 4	1/2" F	2	—
598622	1"	x 2	1/2" F	2	—
598632	1"	x 3	1/2" F	2	—
598642	1"	x 4	1/2" F	2	—

## COLLETTORI SEMPLICI PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO

### 650

depl. 01067



Collettore semplice componibile.  
Per impianti di condizionamento.  
Completo di coibentazione a guscio preformata a caldo.  
Pmax d'esercizio: 10 bar.  
Campo di temperatura: -40÷95°C.  
Interasse: 60 mm.

Codice	Attacco	N. deriv.	Derivazioni	Conf.	Imballo
650722	1 1/4"	x 2	3/4" M	2	—
650732	1 1/4"	x 3	3/4" M	2	—
650742	1 1/4"	x 4	3/4" M	2	—

### 615 •



Mastice superchiaro, per sigillare la coibentazione dei collettori serie 650, dei disaeratori serie 551 DISCAL e dei collettori-separatori serie 559 SEPCOLL.  
Contenuto: 50 g.

Codice	Conf.	Imballo
615500	1	—



## COLLETTORI CON VALVOLE DI INTERCETTAZIONE E DI PREREGOLAZIONE

### 663

 depl. 01065

Collettore premontato composto da:

- 1 collettore di ritorno completo di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico;
- 1 collettore di andata completo di valvole di prerogolazione;
- 2 zanche cod. 658100;
- 2 riduzioni 1 1/4" M x 1" F cod. 364276;
- 2 raccordi di testa con tappi cod. 599473.

P<sub>max</sub> d'esercizio: 10 bar.  
Campo di temperatura: 5÷100°C.  
Interasse derivazioni: 50 mm.



Codice	Attacco	N. deriv.	Derivazioni	Conf.	Imballo
6637C5	1 1/4" x 3	3/4" M		1	–
6637D5	1 1/4" x 4	3/4" M		1	–
6637E5	1 1/4" x 5	3/4" M		1	–
6637F5	1 1/4" x 6	3/4" M		1	–
6637G5	1 1/4" x 7	3/4" M		1	–
6637H5	1 1/4" x 8	3/4" M		1	–
6637I5	1 1/4" x 9	3/4" M		1	–
6637L5	1 1/4" x 10	3/4" M		1	–
6637M5	1 1/4" x 11	3/4" M		1	–
6637N5	1 1/4" x 12	3/4" M		1	–
6637O5	1 1/4" x 13	3/4" M		1	–

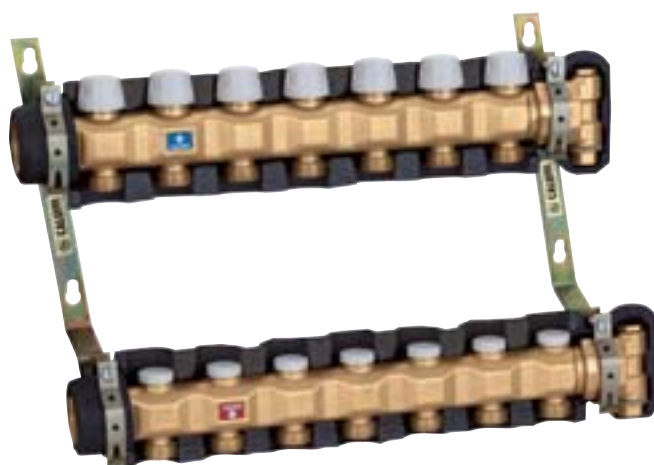
### 663

Collettore premontato per impianti di condizionamento composto da:

- 1 collettore di ritorno completo di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico;
- 1 collettore di andata completo di valvole di prerogolazione;
- 2 zanche cod. 658100;
- 2 riduzioni 1 1/4" M x 1" F cod. 364276;
- 2 raccordi di testa con tappi cod. 599473.

**Completo di coibentazione a guscio preformata a caldo.**

P<sub>max</sub> d'esercizio: 10 bar.  
Campo di temperatura: 5÷100°C.  
Interasse derivazioni: 50 mm.



**NOVITÀ**

Codice	Attacco	N. deriv.	Derivazioni	Conf.	Imballo
6637C5 IS	1 1/4" x 3	3/4" M		1	–
6637D5 IS	1 1/4" x 4	3/4" M		1	–
6637E5 IS	1 1/4" x 5	3/4" M		1	–
6637F5 IS	1 1/4" x 6	3/4" M		1	–
6637G5 IS	1 1/4" x 7	3/4" M		1	–
6637H5 IS	1 1/4" x 8	3/4" M		1	–
6637I5 IS	1 1/4" x 9	3/4" M		1	–
6637L5 IS	1 1/4" x 10	3/4" M		1	–
6637M5 IS	1 1/4" x 11	3/4" M		1	–
6637N5 IS	1 1/4" x 12	3/4" M		1	–
6637O5 IS	1 1/4" x 13	3/4" M		1	–

## COLLETTORI CON VALVOLE DI INTERCETTAZIONE E DI PREREGOLAZIONE

**663**

 depl. 01065

Coppia collettori completi di valvole di intercettazione e valvole di prerogolazione.  
Pmax d'esercizio: 10 bar.  
Campo di temperatura: 5÷100°C.  
Interasse: 50 mm.



Codice	Attacco	N. deriv.	Derivazioni	Conf.	Imballo
<b>663735</b>	1 1/4"	x 3	3/4" M	1	—
<b>663745</b>	1 1/4"	x 4	3/4" M	1	—
<b>663755</b>	1 1/4"	x 5	3/4" M	1	—
<b>663765</b>	1 1/4"	x 6	3/4" M	1	—
<b>663775</b>	1 1/4"	x 7	3/4" M	1	—
<b>663785</b>	1 1/4"	x 8	3/4" M	1	—

**6630**

 depl. 01065

Collettore di ritorno completo di valvole di intercettazione.  
Pmax d'esercizio: 10 bar.  
Campo di temperatura: 5÷100°C.  
Interasse: 50 mm.



**NOVITÀ**

Codice	Attacco	N. deriv.	Derivazioni	Conf.	Imballo
<b>663030</b>	1 1/4"	x 3	3/4" M	1	—
<b>663040</b>	1 1/4"	x 4	3/4" M	1	—
<b>663050</b>	1 1/4"	x 5	3/4" M	1	—
<b>663060</b>	1 1/4"	x 6	3/4" M	1	—
<b>663070</b>	1 1/4"	x 7	3/4" M	1	—
<b>663080</b>	1 1/4"	x 8	3/4" M	1	—

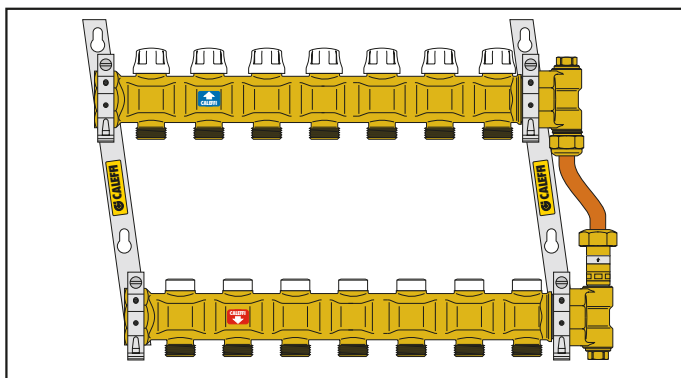
**663**

Kit eccentrico di by-pass a taratura fissa 20 kPa (2000 mm c.a.).  
Per collettori premontati serie 663.  
Pmax d'esercizio: 10 bar.  
Campo di temperatura: -10÷110°C.



Codice	Attacco	N. deriv.	Derivazioni	Conf.	Imballo
<b>663000</b>	1/2" M	x 3/8" M		1	20

**Esempio di collegamento del by-pass differenziale codice 663000 con il collettore premontato serie 663**



**6631**

 depl. 01065

Collettore di mandata completo di valvole di intercettazione e valvole di prerogolazione.  
Pmax d'esercizio: 10 bar.  
Campo di temperatura: 5÷100°C.  
Interasse: 50 mm.



**NOVITÀ**

Codice	Attacco	N. deriv.	Derivazioni	Conf.	Imballo
<b>663130</b>	1 1/4"	x 3	3/4" M	1	—
<b>663140</b>	1 1/4"	x 4	3/4" M	1	—
<b>663150</b>	1 1/4"	x 5	3/4" M	1	—
<b>663160</b>	1 1/4"	x 6	3/4" M	1	—
<b>663170</b>	1 1/4"	x 7	3/4" M	1	—
<b>663180</b>	1 1/4"	x 8	3/4" M	1	—



## 5902

Cassetta ventilata con telaio.  
Per collettori semplici serie 349, 350, 592 e 663.  
Profondità regolabile da 110 a 140 mm.  
Chiusura con bloccetto ad aggancio rapido.  
In lamiera verniciata.

Codice	Dim. utili (h x b x p)	Conf.	Imballo
<b>590204</b>	450 x 400 x 110÷140	1	—
<b>590206</b>	450 x 600 x 110÷140	1	—
<b>590208</b>	450 x 800 x 110÷140	1	—
<b>590210</b>	450 x 1000 x 110÷140	1	—



## 656

**depl. 01042**

Comando elettrotermico.  
Per collettori serie 663.  
Normalmente chiusa.  
Alimentazione: 220 V o 24 V.  
Potenza assorbita a regime: 3 W.  
Grado di protezione: IP 44 (in verticale).  
Tmax ambiente: 50°C.  
Cavo alimentazione: 80 cm.



Codice	Tensione V	Conf.	Imballo
<b>656102</b>	220	1	10
<b>656104</b>	24	1	10



## 656

**depl. 01042**

Comando elettrotermico.  
Per collettori serie 663.  
Normalmente chiusa.  
**Con microinterruttore ausiliario.**  
Alimentazione: 220 V o 24 V.  
Portata contatti micro ausiliario: 0,8 A (220 V).  
Potenza assorbita a regime: 3 W.  
Grado di protezione: IP 44 (in verticale).  
Tmax ambiente: 50°C.  
Cavo alimentazione: 80 cm.



Codice	Tensione V	Conf.	Imballo
<b>656112</b>	220	1	10
<b>656114</b>	24	1	10



## 658 •

Coppia zanche di fissaggio per collettori serie 592 e 350.  
Complete di fascette isolanti termoacustiche, viti e tasselli.  
Per l'impiego con cassette serie 659 e 5902 o direttamente a muro.

Codice	Conf.	Imballo
<b>658000</b>	1	20



## 658 •

Coppia zanche di fissaggio per collettori serie 663 e 668.  
Complete di viti e tasselli.  
Per l'impiego con cassette serie 659 e 5902 o direttamente a muro.

Codice	Conf.	Imballo
<b>658100</b>	1	20



## 658 •

Coppia zanche di fissaggio per collettori serie 350 e 592 da 3/4" e 1".  
Complete di fascette e viti.  
Per l'accoppiamento dei collettori con le valvole di zona (vedi dis. a pag. 44).  
Per l'impiego con cassette serie 5902 e 659.

Codice	Conf.	Imballo
<b>658200</b>	1	—



## 347

Raccordo meccanico per tubo rame a tenuta O-Ring.

Codice		Conf.	Imballo
<b>347510</b>	3/4" - Ø 10	100	–
<b>347512</b>	3/4" - Ø 12	100	–
<b>347514</b>	3/4" - Ø 14	100	–
<b>347515</b>	3/4" - Ø 15	100	–
<b>347516</b>	3/4" - Ø 16	100	–
<b>347518</b>	3/4" - Ø 18	10	–



## 680

**DARCAL**

Raccordo a diametro autoadattabile per tubi in materiale plastico, semplice e multistrato. Brevettato.

Codice		Ø interno	Ø esterno	Conf.	Imballo
<b>680502</b>	3/4"	7,5 ÷ 8	12 ÷ 14	10	100
<b>680503</b>	3/4"	8,5 ÷ 9	12 ÷ 14	10	100
<b>680500</b>	3/4"	9 ÷ 9,5	14 ÷ 16	10	100
<b>680501</b>	3/4"	9,5 ÷ 10	12 ÷ 14	10	100
<b>680506</b>	3/4"	9,5 ÷ 10	14 ÷ 16	10	100
<b>680515</b>	3/4"	10,5 ÷ 11	14 ÷ 16	10	100
<b>680517</b>	3/4"	10,5 ÷ 11	16 ÷ 18	10	100
<b>680524</b>	3/4"	11,5 ÷ 12	14 ÷ 16	10	100
<b>680526</b>	3/4"	11,5 ÷ 12	16 ÷ 18	10	100
<b>680535</b>	3/4"	12,5 ÷ 13	16 ÷ 18	10	100
<b>680537</b>	3/4"	12,5 ÷ 13	18 ÷ 20	10	100
<b>680544</b>	3/4"	13,5 ÷ 14	16 ÷ 18	10	100
<b>680546</b>	3/4"	13,5 ÷ 14	18 ÷ 20	10	100
<b>680555</b>	3/4"	14,5 ÷ 15	18 ÷ 20	10	100
<b>680564</b>	3/4"	15,5 ÷ 16	18 ÷ 20	10	100
<b>680505</b>	3/4"	17	22,5	10	100



## 386

Disco a tappo con calotta per derivazioni dei collettori.

Codice		Conf.	Imballo
<b>386500</b>	3/4"	10	–



## 591

Raccordo tubo plastica.

Codice		Conf.	Imballo
<b>591400</b>	1/2" Ø 8 - 12	10	–
<b>591401</b>	1/2" Ø 8 - 13	10	–
<b>591402</b>	1/2" Ø 10 - 12	10	–
<b>591405</b>	1/2" Ø 10 - 15	10	–
<b>591414</b>	1/2" Ø 11,6 - 16	10	–
<b>591424</b>	1/2" Ø 12 - 16	10	–
<b>591433</b>	1/2" Ø 13 - 16	10	–
<b>591565</b>	3/4" Ø 16 - 21	10	–
<b>591566</b>	3/4" Ø 16 - 22	10	–



## 5812

Calotta e bicono o monocono di tenuta. In PTFE. Per tubo rame.

Codice		Conf.	Imballo
<b>581230</b>	3/8" + monocono Ø 10	10	250
<b>581232</b>	3/8" + bicono Ø 12	10	250
<b>581236</b>	3/8" + monocono Ø 6	10	250
<b>581238</b>	3/8" + monocono Ø 8	10	250
<b>581240</b>	1/2" + monocono Ø 10	10	250
<b>581242</b>	1/2" + monocono Ø 12	10	250
<b>581244</b>	1/2" + monocono Ø 14	10	250
<b>581245</b>	1/2" + monocono Ø 15	10	250
<b>581246</b>	1/2" + bicono Ø 16	10	250
<b>581254</b>	3/4" + monocono Ø 14	10	250
<b>581256</b>	3/4" + monocono Ø 16	10	250
<b>581258</b>	3/4" + bicono Ø 18	10	250



## 392

Raccordo portatermometro.  
Per collettori serie 592 e 350.  
Termometro scala 0÷80°C,  
Ø 40 mm.

Codice			Conf.	Imballo
<b>392600</b>	1" F x M	con tenuta PTFE	1	—
<b>392700</b>	1 1/4" F x M	senza tenuta PTFE	1	—



## 5991

Raccordo di testa.  
Per collettori serie 349, 350, 592, 650  
e 663.

Codice		Conf.	Imballo
<b>599153</b>	3/4" F x 3/8" F	2	—
<b>599154</b>	3/4" F x 1/2" F	2	—
<b>599163</b>	1" F x 3/8" F	2	—
<b>599164</b>	1" F x 1/2" F	2	—
<b>599173</b>	1 1/4" F x 3/8" F	2	—
<b>599174</b>	1 1/4" F x 1/2" F	2	—



## 657

Raccordo portatermometro.  
Con termometro scala 0÷80°C,  
Ø 40 mm.

Codice		Conf.	Imballo
<b>657400</b>	1/2" M x 1/2" F	5	—



## 5993

Tappo.  
Per collettori serie 349, 350, 592, 650  
e 663.

Codice		Conf.	Imballo
<b>599350</b>	3/4" F	2	10
<b>599360</b>	1" F	2	10
<b>599370</b>	1 1/4" F	2	10



## 657

Raccordo portatermometro.  
Per derivazioni collettori.  
Con termometro scala 0÷80°C,  
Ø 40 mm.

Codice		Conf.	Imballo
<b>657050</b>	3/4" M x 3/4" F calotta	1	12



## 5994

Raccordo a doppio attacco radiale.  
Per collettori serie 349, 350, 592, 650  
e 663.

Codice		Conf.	Imballo
<b>599453</b>	3/4" F x 1/2" F x 3/8" F	2	—
<b>599454</b>	3/4" F x 1/2" F x 1/2" F	2	—
<b>599463</b>	1" F x 1/2" F x 3/8" F	2	—
<b>599464</b>	1" F x 1/2" F x 1/2" F	2	—
<b>599465</b>	1" F x 3/4" M x 3/8" F	2	—
<b>599473</b>	1 1/4" F x 1/2" F x 3/8" F	2	—
<b>599474</b>	1 1/4" F x 1/2" F x 1/2" F	2	—



## 3642

Riduzione.

Codice		Conf.	Imballo
<b>364276</b>	1" F x 1 1/4" M	2	—



## 5995

Raccordo con attacco radiale.  
Per collettori serie 349, 350, 592, 650  
e 663.

Codice		Conf.	Imballo
<b>599553</b>	3/4" F x 3/8" F	2	—
<b>599563</b>	1" F x 3/8" F	2	—
<b>599573</b>	1 1/4" F x 3/8" F	2	—





## 586

Tappo femmina.



## 585

Anima di rinforzo per tubi rame con spessore 0,75 e 1 mm.

Codice		Conf.	Imballo
<b>586300</b>	3/8" F	10	–
<b>586400</b>	1/2" F	10	–
<b>586600</b>	1" F	10	–



## 583

Raccordo femmina - bicono, per derivazioni laterali.

Codice		Spessore (mm)		Conf.	Imballo
<b>585010</b>	Ø 10	0,75		100	–
<b>585012</b>	Ø 12	0,75		100	–
<b>585014</b>	Ø 14	0,75		100	–
<b>585015</b>	Ø 15	0,75		100	–
<b>585016</b>	Ø 16	0,75		100	–
<b>585018</b>	Ø 18	0,75		100	–
<b>585110</b>	Ø 10	1		100	–
<b>585112</b>	Ø 12	1		100	–
<b>585114</b>	Ø 14	1		100	–
<b>585115</b>	Ø 15	1		100	–
<b>585116</b>	Ø 16	1		100	–
<b>585118</b>	Ø 18	1		100	–

Codice		Conf.	Imballo
<b>583034</b>	3/8" F x 1/2" M - Ø 16	10	–
<b>583045</b>	1/2" F x 3/4" M - Ø 18	10	–
<b>583064</b>	1" F x 1/2" M - Ø 16	10	–
<b>583065</b>	1" F x 3/4" M - Ø 18	10	–



## 584

Raccordo maschio - bicono, per derivazioni.

Codice		Conf.	Imballo
<b>584053</b>	3/4" M x 3/8" M - Ø 12	10	–
<b>584054</b>	3/4" M x 1/2" M - Ø 16	10	–
<b>584055</b>	3/4" M x 3/4" M - Ø 18	10	–
<b>584065</b>	1" M x 3/4" M - Ø 18	10	–

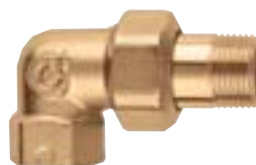
## RACCORDI A TRE PEZZI



**588**

Raccordo a tre pezzi.

Codice		Conf.	Imballo
<b>588030</b>	3/8" F x M a bocchettone	1	50
<b>588040</b>	1/2" F x M a bocchettone	1	50
<b>588050</b>	3/4" F x M a bocchettone	1	25
<b>588060</b>	1" F x M a bocchettone	1	20
<b>588070</b>	1 1/4" F x M a bocchettone	1	10
<b>588080</b>	1 1/2" F x M a bocchettone	1	—
<b>588090</b>	2" F x M a bocchettone	1	—



**5881**

Raccordo a tre pezzi curvo.

Codice		Conf.	Imballo
<b>588130</b>	3/8" F x M a bocchettone	1	50
<b>588140</b>	1/2" F x M a bocchettone	1	50
<b>588150</b>	3/4" F x M a bocchettone	1	25
<b>588160</b>	1" F x M a bocchettone	1	15
<b>588170</b>	1 1/4" F x M a bocchettone	1	10



**588**

Raccordo a tre pezzi.  
Cromato.

Codice		Conf.	Imballo
<b>588031</b>	3/8" F x M a bocchettone	1	50
<b>588041</b>	1/2" F x M a bocchettone	1	50
<b>588051</b>	3/4" F x M a bocchettone	1	25
<b>588061</b>	1" F x M a bocchettone	1	20
<b>588071</b>	1 1/4" F x M a bocchettone	1	10
<b>588081</b>	1 1/2" F x M a bocchettone	1	—
<b>588091</b>	2" F x M a bocchettone	1	—



**5881**

Raccordo a tre pezzi curvo.  
Cromato.

Codice		Conf.	Imballo
<b>588131</b>	3/8" F x M a bocchettone	1	50
<b>588141</b>	1/2" F x M a bocchettone	1	50
<b>588151</b>	3/4" F x M a bocchettone	1	25
<b>588161</b>	1" F x M a bocchettone	1	15
<b>588171</b>	1 1/4" F x M a bocchettone	1	10