



## COMPONENTI PER CENTRALI TERMICHE COMPONENTS FOR CENTRAL HEATING

|            |                                                                                                                                            |                                                                                       |     |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|            | <b>Gruppi di rilancio</b><br><i>Pumping station</i>                                                                                        |    | 410 |
|            | <b>Accessori per gruppi di rilancio</b><br><i>Accessories for pumping station</i>                                                          |    | 413 |
|            | <b>Collettori di distribuzione in ottone stampato da centrale termica</b><br><i>Forged brass boiler manifolds</i>                          |    | 415 |
|            | <b>Accessori per collettori di distribuzione da centrale termica</b><br><i>Accessories for boiler manifolds</i>                            |    | 426 |
|            | <b>Gruppi Idronici</b><br><i>Hydronic units</i>                                                                                            |    | 427 |
|            | <b>Collettori di distribuzione e separatori in acciaio da centrale termica</b><br><i>Steel boiler manifolds and hydraulic compensators</i> |   | 428 |
|            | <b>Valvole di bilanciamento</b><br><i>Balancing valves</i>                                                                                 |  | 429 |
|            | <b>Filtri defangatori magnetici</b><br><i>Magnetic dirt separator filters</i>                                                              |  | 431 |
|            | <b>Filtri autopulenti</b><br><i>Self cleaning filters</i>                                                                                  |  | 432 |
| <b>NEW</b> | <b>Disconnettori</b><br><i>Back flow preventer</i>                                                                                         |  | 434 |
|            | <b>Filtri a Y</b><br><i>Strainer</i>                                                                                                       |  | 435 |
|            | <b>Ammortizzatore del colpo di ariete</b><br><i>Water hammer arrestor</i>                                                                  |  | 436 |
|            | <b>Riduttori di pressione</b><br><i>Pressure reducing valves</i>                                                                           |  | 437 |
|            | <b>Gruppi di riempimento</b><br><i>Filling units</i>                                                                                       |  | 439 |
|            | <b>Valvole deviatrici</b><br><i>Diverter valves</i>                                                                                        |  | 440 |
|            | <b>Miscelatori termostatici</b><br><i>Thermostatic mixing valves</i>                                                                       |  | 441 |
|            | <b>Kit termostatico antiscottatura con ricircolo</b><br><i>Anti-scald thermostatic kit with recirculation</i>                              |  | 442 |
|            | <b>Valvole di sfogo aria</b><br><i>Air-vent valves</i>                                                                                     |  | 443 |
|            | <b>Valvole di sicurezza</b><br><i>Safety valves</i>                                                                                        |  | 445 |
|            | <b>Valvole di sicurezza pressione / temperatura</b><br><i>Pressure / temperature safety valves</i>                                         |  | 448 |
|            | <b>Valvole limitatrici di pressione</b><br><i>Pressure limiting valves</i>                                                                 |  | 449 |
|            | <b>Valvole di sicurezza per scaldabagno</b><br><i>Safety valves for water-heater</i>                                                       |  | 450 |
| <b>NEW</b> | <b>Collettore portastrumenti INAIL</b><br><i>INAIL tool-holding manifold</i>                                                               |  | 451 |
|            | <b>Gruppi di sicurezza e Termomanometro</b><br><i>Safety groups and Thermometer manometer</i>                                              |  | 452 |
|            | <b>Kit rivelazione gas</b><br><i>Gas detector kit</i>                                                                                      |  | 453 |

**5535G**Gruppi di rilancio  
Heating circulation pumps

TIEMME © COPYRIGHT

**DESCRIZIONE**

Materiale corpo: Ottone CW 617 N  
 Materiale guarnizioni: EPDM  
 Materiale guscio isolante: EPP  
 Dimensione: DN 25 (1")  
 Connessioni: Ingresso: 1"1/2 maschio battuta piana  
 Uscita: 1"1/2 maschio battuta piana  
 P max di utilizzo: 8 bar  
 T max di utilizzo: 110°C  
 Pompe: Grundfos UPM3 HYBRID 25/70  
 Grundfos UPS 25-65  
 Wilo PARA 25/7  
 Wilo PARA 25/9

**DESCRIPTION**

Body material: CW 617 N brass  
 Body gaskets: EPDM  
 Body insulation box: EPP  
 Dimensions: DN 25 (1")  
 Connections: Inlet: 1"1/2 male flat end  
 Outlet: 1"1/2 male flat end  
 Max working pressure: 8 bar  
 Max working temperature: 110°C  
 Pumps: Grundfos UPM3 HYBRID 25/70  
 Grundfos UPS 25-65  
 Wilo PARA 25/7  
 Wilo PARA 25/9

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size                                                                                                                                                                                                                                                                         | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 316 0017       | Gruppo di rilancio DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in EPP senza circolatore<br>DN 25 heating circulation pump with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of EPP. Without pump                                         | 329,70              | 1/1               |
| 316 0043       | Gruppo di rilancio DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in EPP con circolatore Wilo PARA 25/7<br>DN 25 heating circulation pump with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of EPP. With Wilo PARA 25/7 pump                | 721,44              | 1/1               |
| 316 0042       | Gruppo di rilancio DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in EPP con circolatore Grundfos UPM3 HYBRID 25/70<br>DN 25 heating circulation pump with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of EPP. With UPM3 HYBRID 25/70 pump | 723,47              | 1/1               |
| 316 0090       | Gruppo di rilancio DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in EPP con circolatore Wilo PARA 25/9<br>DN 25 heating circulation pump with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of EPP. With Wilo PARA 25/9                     | 880,57              | 1/1               |
| 316 0018       | Gruppo di rilancio DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in EPP con circolatore GRUNDFOS UPS 25-65<br>DN 25 heating circulation pump with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of EPP. With GRUNDFOS UPS 25-65 pump        | 544,28              | 1/1               |

ErP READY

Disponibile per paesi extra UE / Available to non-UE countries

**5535GPF**Gruppo di miscelazione punto  
fisso  
Fixed point mixing unit

TIEMME © COPYRIGHT

**DESCRIZIONE**

Materiale corpo: Ottone CW 617 N  
 Materiale guarnizioni: EPDM  
 Materiale guscio isolante: EPP  
 Dimensione: DN 25 (1")  
 Connessioni: Ingresso: 1"1/2 maschio battuta piana  
 Uscita: 1"1/2 maschio battuta piana  
 P max di utilizzo: 8 bar  
 T max di utilizzo: 110°C  
 Regolazione temperatura: 20÷50°C  
 Termostato di sicurezza: 55°C  
 Pompe: Grundfos UPM3 HYBRID 25/70  
 Grundfos UPS 25-65  
 Wilo PARA 25/7  
 Wilo PARA 25/9

**DESCRIPTION**

Body material: CW 617 N brass  
 Body gaskets: EPDM  
 Body insulation box: EPP  
 Dimensions: DN 25 (1")  
 Connections: Inlet: 1"1/2 male flat end  
 Outlet: 1"1/2 male flat end  
 Max working pressure: 8 bar  
 Max working temperature: 110°C  
 Temperature range: 20÷50°C  
 Safety thermostat: 55°C  
 Pumps: Grundfos UPM3 HYBRID 25/70  
 Grundfos UPS 25-65  
 Wilo PARA 25/7  
 Wilo PARA 25/9

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 316 0020       | Gruppo di miscelazione punto fisso DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in EPP senza circolatore<br>DN 25 fixed point mixing unit with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of EPP. Without pump                                                  | 528,93              | 1/1               |
| 316 0046       | Gruppo di miscelazione punto fisso DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in EPP con circolatore Wilo PARA 25/7<br>DN 25 fixed point mixing unit with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of EPP. With Wilo PARA 25/7 pump                         | 920,65              | 1/1               |
| 316 0045       | Gruppo di miscelazione punto fisso DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in EPP con circolatore Grundfos UPM3 HYBRID 25/70<br>DN 25 fixed point mixing unit with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of EPP. With Grundfos UPM3 HYBRID 25/70 pump | 922,69              | 1/1               |
| 316 0091       | Gruppo di miscelazione punto fisso DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in EPP con circolatore Wilo PARA 25/9<br>DN 25 fixed point mixing unit with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of EPP. With Wilo PARA 25/9 pump                         | 1075,39             | 1/1               |
| 316 0021       | Gruppo di miscelazione punto fisso DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in EPP con circolatore GRUNDFOS UPS 25-65<br>DN 25 fixed point mixing unit with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of EPP. With GRUNDFOS UPS 25-65 pump                 | 743,49              | 1/1               |

ErP READY

Disponibile per paesi extra UE / Available to non-UE countries

ErP  
READYEUROPEAN DIRECTIVE FOR  
ENERGY-RELATED PRODUCTS

**5535G3P**

Gruppo di miscelazione con  
servomotore  
*Servomotor mixing unit*

**DESCRIZIONE**

Materiale corpo: Ottone CW 617 N  
Materiale guarnizioni: EPDM  
Materiale guscio isolante: EPP  
Dimensione: DN 25 (1")  
Connessioni: Ingresso: 1"1/2 maschio battuta piana  
Uscita: 1"1/2 maschio battuta piana  
P max di utilizzo: 8 bar  
T max di utilizzo: 110°C  
Pompe: Grundfos UPM3 HYBRID 25/70  
Grundfos UPS 25-65  
Wilo PARA 25/7  
Wilo PARA 25/9

**DESCRIPTION**

Body material: CW 617 N brass  
Body gaskets: EPDM  
Body insulation box: EPP  
Dimensions: DN 25 (1")  
Connections: Inlet: 1"1/2 male flat end  
Outlet: 1"1/2 male flat end  
Max working pressure: 8 bar  
Max working temperature: 110°C  
Pumps: Grundfos UPM3 HYBRID 25/70  
Grundfos UPS 25-65  
Wilo PARA 25/7  
Wilo PARA 25/9

**SERVOMOTORE**

Alimentazione: 230 Vac comando SPDT (3 punti)  
Tempo di rotazione: 120 sec (angolo 90°)  
Coppia nominale: 7 Nm

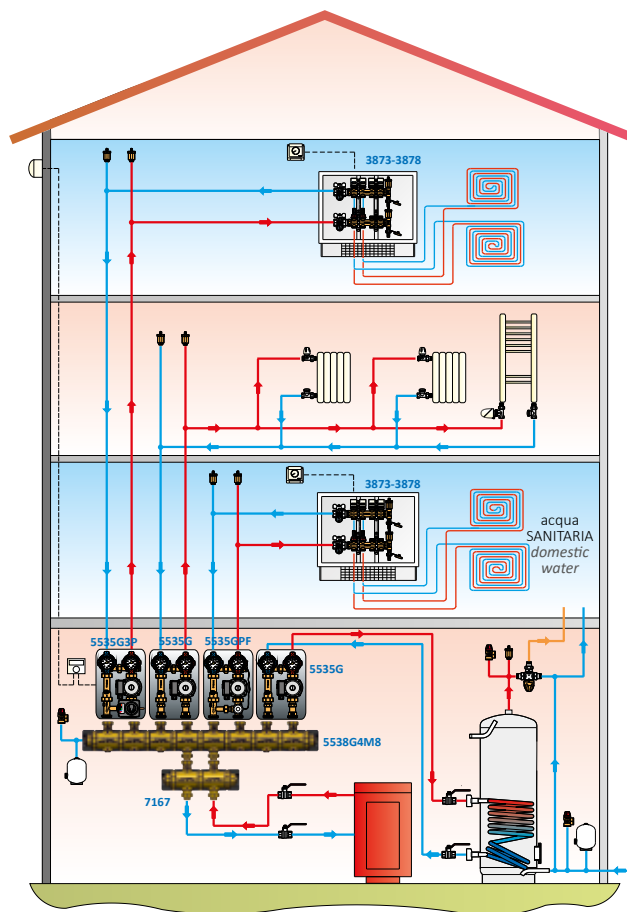
**SERVOMOTOR**

Power supply: SPDT (3 point) 230 Vac  
90° stroke time: 120 sec  
Nominal torque: 7 Nm

| Codice<br>Code  | Tipo<br>Size                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>316 0023</b> | Gruppo di miscelazione con servomotore DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in EPP senza circolatore<br><i>DN 25 servomotor mixing unit with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of EPP. Without pump</i>                                                  | <b>650,62</b>       | 1/1               |
| <b>316 0049</b> | Gruppo di miscelazione con servomotore DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in EPP con circolatore Wilo PARA 25/7<br><i>DN 25 servomotor mixing unit with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of EPP. With Wilo PARA 25/7 pump</i>                         | <b>1042,48</b>      | 1/1               |
| <b>316 0048</b> | Gruppo di miscelazione con servomotore DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in EPP con circolatore Grundfos UPM3 HYBRID 25/70<br><i>DN 25 servomotor mixing unit with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of EPP. With Grundfos UPM3 HYBRID 25/70 pump</i> | <b>1044,51</b>      | 1/1               |
| <b>316 0092</b> | Gruppo di miscelazione con servomotore DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in EPP con circolatore Wilo PARA 25/9<br><i>DN 25 servomotor mixing unit with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of EPP. With Wilo PARA 25/9 pump</i>                         | <b>1204,75</b>      | 1/1               |
| <b>316 0024</b> | Gruppo di miscelazione con servomotore DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in EPP con circolatore GRUNDFOSS UPS 25-65<br><i>DN 25 servomotor mixing unit with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of EPP. With GRUNDFOSS UPS 25-65 pump</i>               | <b>865,32</b>       | 1/1               |

ErP READY

Disponibile per paesi extra UE / Available to non-UE countries

ErP  
READYEUROPEAN DIRECTIVE FOR  
ENERGY-RELATED PRODUCTS

La direttiva EUP (Energy Using Product) definisce un quadro normativo generale a cui i costruttori si sono dovuti adeguare per la progettazione e la realizzazione di apparecchiature elettriche al fine di incrementare l'efficienza energetica delle stesse. In particolare, i produttori di pompe di circolazione non possono più immettere sul mercato europeo, a partire dal 01/01/2013, pompe che abbiano un EEI (Indice di Efficienza Energetica) superiore a 0,27. Le pompe standard a 3 velocità non riescono a raggiungere questo valore, come invece fanno le pompe di circolazione ad alta efficienza.

The EuP (Energy-related Product) Directive defines a general legislative framework to which constructors have had to comply with for the design and production of products related to the energy consumption so as to increase the energy efficiency of the same. More specifically, from January 1 2013 all producers of circulator pumps can no longer place on the European market pumps with an EEI (Energy Efficiency Index) greater than 0.27. This value reached by high-efficiency circulator pumps cannot be guaranteed by standard 3-speed pumps.

**5536G**

Gruppo di rilancio con  
coibentazione per  
raffrescamento  
*Booster unit with cooling  
insulation*

**DESCRIZIONE**

Materiale corpo: Ottone CW 617 N  
Materiale guarnizioni: EPDM  
Materiale guscio isolante: PE-X espanso a cellule chiuse  
Dimensione: DN 25 (1")  
Connessioni: Ingresso: 1"1/2 maschio battuta piana  
Uscita: 1"1/2 maschio battuta piana  
P max di utilizzo: 8 bar  
T max di utilizzo: 110°C  
Pompe: Wilo PARA 25/7  
Wilo PARA 25/9

**DESCRIPTION**

Body material: CW 617 N brass  
Body gaskets: EPDM  
Body insulation box: Closed cell expanded PEX  
Dimensions: DN 25 (1")  
Connections: Inlet: 1"1/2 male flat end  
Outlet: 1"1/2 male flat end  
Max working pressure: 8 bar  
Max working temperature: 110°C  
Pumps: Wilo PARA 25/7  
Wilo PARA 25/9

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 557 0383       | Gruppo di rilancio DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in PEX espanso a cellule chiuse senza circolatore<br><i>DN 25 heating circulation pump with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of closed cell expanded PEX. Without pump</i>                          | 392,54              | 1/1               |
| 557 0386       | Gruppo di rilancio DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in PEX espanso a cellule chiuse con circolatore Wilo PARA 25/7<br><i>DN 25 heating circulation pump with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of closed cell expanded PEX. With Wilo PARA 25/7 pump</i> | 784,29              | 1/1               |
| 557 0559       | Gruppo di rilancio DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in PEX espanso a cellule chiuse con circolatore Wilo PARA 25/9<br><i>DN 25 heating circulation pump with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of closed cell expanded PEX. With Wilo PARA 25/9 pump</i> | 941,63              | 1/1               |

ErP READY

**5536GS**

Gruppo di miscelazione con  
servomotore e coibentazione  
per raffreddamento  
*Servomotor mixing unit and  
cooling insulation*

**DESCRIZIONE**

Materiale corpo: Ottone CW 617 N  
Materiale guarnizioni: EPDM  
Materiale guscio isolante: PE-X espanso a cellule chiuse  
Dimensione: DN 25 (1")  
Connessioni: Ingresso: 1"1/2 maschio battuta piana  
Uscita: 1"1/2 maschio battuta piana  
P max di utilizzo: 8 bar  
T max di utilizzo: 110°C  
Pompe: Wilo PARA 25/7  
Wilo PARA 25/9

**DESCRIPTION**

Body material: CW 617 N brass  
Body gaskets: EPDM  
Body insulation box: Closed cell expanded PEX  
Dimensions: DN 25 (1")  
Connections: Inlet: 1"1/2 male flat end  
Outlet: 1"1/2 male flat end  
Max working pressure: 8 bar  
Max working temperature: 110°C  
Pumps: Wilo PARA 25/7  
Wilo PARA 25/9

**SERVOMOTORE**

Alimentazione: 24 Vac (comando 0-10Vdc)  
Tempo di rotazione: 120 sec (angolo 90°)  
Coppia nominale: 7 Nm

**SERVOMOTOR**

Power supply: 24Vac (0-10Vdc control)  
90° stroke time: 120 sec  
Nominal torque: 7 Nm

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Prezzo €<br>Price € | Co.nf.<br>Unit/Box |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|
| 557 0388       | Gruppo di miscelazione con servomotore DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con PEX espanso a cellule chiuse senza circolatore<br><i>DN 25 servomotor mixing unit with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of closed cell expanded PEX. Without pump</i>                                           | 813,79              | 1/1                |
| 557 0391       | Gruppo di miscelazione con servomotore DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in PEX espanso a cellule chiuse con circolatore Wilo PARA 25/7<br><i>DN 25 servomotor mixing unit with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of closed cell expanded PEX. With Wilo PARA 25/7 pump</i> | 1205,65             | 1/1                |
| 557 0560       | Gruppo di miscelazione con servomotore DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in PEX espanso a cellule chiuse con circolatore Wilo PARA 25/9<br><i>DN 25 servomotor mixing unit with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of closed cell expanded PEX. With Wilo PARA 25/9 pump</i> | 1362,61             | 1/1                |

ErP READY

**5535DIFF**

By-pass differenziale con regolazione 50-400 mbar. Attacco M25x1,5. (Utilizzabile su tutti i gruppi idraulici)  
Differential by-pass with 50-400 mbar regulation. M25x1.5 connections. (Can be used on all hydraulic units)

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 316 0029       | 50-400 mbar  | 21,79               | 1/1               |

**9561KIT02**

Kit nippolo + pozzetto + testa termostatica 20-50 °C con sonda a distanza Ø9 mm. Attacco M30x1,5  
Nipple + cockpit for probe + 20-50°C thermostatic head with remote Ø9 mm probe. M30x1,5 connections

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 450 0150       | 20-50 °C     | 103,85              | 1/1               |

N.B. Da utilizzare con gruppo di miscelazione punto fisso 5535GPF / To be used with thermostatic regulation mixing unit 5535GPF

**3880GPF**

Valvola miscelatrice per la regolazione a punto fisso  
Mixing valve for thermostatic regulation

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 316 0030       | -            | 97,05               | 1/4               |

N.B. Da abbinare al kit termostatico 9561KIT02 / To be combined with thermostatic kit 9561KIT02

**4745MANOP**

Manopola con termometro ad immersione per gruppi idraulici  
Handle with thermometer for hydraulic groups

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 470 0183       | Blu / Blu    | cap. 23             | 10/40             |
| 470 0184       | Rossa / Red  | cap. 23             | 10/40             |

**2075KIT03**

Termostato di sicurezza a pastiglia, comprensivo di cavo con connettore diritto  
Safety thermostat with fixing screw, including cable with straight connector

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 557 0024       | 55 °C        | 10,55               | 1/1               |

**3880GSM**

Valvola miscelatrice a settore per comando servomotore (non fornito)  
Sector mixing valve for servomotor control (not provided)

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 316 0031       | -            | 82,58               | 1/1               |

**5537KIT**

Kit nippolo + pozzetto per sonda Ø6 mm. Attacco M25x1,5  
Nipple + cockpit for probe Ø6 mm. M25x1.5 connections

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 557 0022       | -            | 13,81               | 1/25              |

N.B. Da utilizzare con gruppo di miscelazione con servomotore 5535G3P / To be used with servomotor mixing units 5535G3P

**1557SET**

Set composto da 2 raccordi femmina e 2 dadi folli  
Set composed by 2 female connections and 2 loose nuts

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Dado folle<br>Loose nut | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|-------------------------|---------------------|-------------------|
| 150 0355       | 1"           | 1"1/2                   | cap. 10             | 1/20              |

**9562SERV**

Servomotore completo di kit per la connessione alla valvola miscelatrice 3880GSM  
*Servomotor complete with kit for connecting to mixing valve 3880GSM*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

|                      |                                                                        |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Materiale corpo:     | Nylon FV Autoestinguente                                               |
| Tempo di rotazione:  | 120 sec.                                                               |
| Angolo di rotazione: | 90°                                                                    |
| Coppia nominale:     | 7 Nm                                                                   |
| Grado di protezione: | IP 40                                                                  |
| Alimentazione:       | 230 Vac SPDT (3 punti)<br>24 Vac SPDT (3 punti)<br>24 Vac (0 - 10 Vdc) |

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

|                    |                                                                          |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Body material:     | Nylon FV Self-extinguishing                                              |
| Rotation time:     | 120 sec.                                                                 |
| Rotation angle:    | 90°                                                                      |
| Nominal torque:    | 7 Nm                                                                     |
| Protection degree: | IP 40                                                                    |
| Power supply:      | 230 Vac SPDT (3 points)<br>24 Vac SPDT (3 points)<br>24 Vac (0 - 10 Vdc) |

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size                                              | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 557 0023       | 230 Vac comando SPDT (3 punti)<br>230 Vac SPDT (3 points) | 266,24              | 1/1               |
| 557 0306       | 24 Vac comando SPDT (3 punti)<br>24 Vac SPDT (3 points)   | 286,84              | 1/1               |
| 557 0307       | 24 Vac comando 0-10 Vdc<br>24 Vac 0-10 Vdc                | 389,92              | 1/1               |

**1665**

Raccordo diritto con girello e guarnizione piana  
*Straight fitting with loose nut and flat washer*

Per tubo multistrato  
*For multilayer pipe*

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 165 0240       | 32 x 1"1/2   | cap. 13             | 1/50              |
| 165 0239       | 40 x 1"1/2   | cap. 13             | 1/25              |

**POMPA AD ALTA EFFICIENZA**  
HIGH EFFICIENCY PUMP

ERP READY

**3890PV**

Pompa a portata variabile Grundfos UPM3 HYBRID 25/70 interasse 130 mm. Attacco 1"1/2 su corpo in ghisa. Potenza 5-45 W  
*Grundfos UPM3 HYBRID 25/70 variable flowrate pump distance 130 mm. 1"1/2 connection on cast-iron body. Power 5-45 W*

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size               | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|----------------------------|---------------------|-------------------|
| 450 0091       | Grundfos UPM3 HYBRID 25/70 | 376,51              | 1/1               |

ERP READY

**3890PW2**

Pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/7 interasse 130 mm. Attacco 1"1/2 su corpo in ghisa. Potenza 3-45 W  
*Wilo PARA 25/7 high-efficiency pump distance 130mm. 1"1/2 connection on cast-iron body. Power 3-45 W*

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size   | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|----------------|---------------------|-------------------|
| 450 0358       | Wilo PARA 25/7 | 383,38              | 1/1               |

ERP READY

**3890PW5**

Pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/9 interasse 130 mm. Attacco 1"1/2 su corpo in ghisa. Potenza 3-45 W  
*Wilo PARA 25/9 high-efficiency pump distance 130mm. 1"1/2 connection on cast-iron body. Power 3-45 W*

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size   | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|----------------|---------------------|-------------------|
| 450 0557       | Wilo PARA 25/9 | 563,84              | 1/1               |

**POMPA A 3 VELOCITA'**  
3 SPEED PUMP**3890P**

Pompa 3 velocità Grundfos UPS 25-65 interasse 130 mm. Attacco 1"1/2 su corpo in ghisa. Potenza 65-78-95 W  
*Grundfos UPS 25-65 3-speed pump, distance 130 mm. 1"1/2 connections on cast-iron body. Power 65-78-95 W*

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size       | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------------|---------------------|-------------------|
| 450 0033       | Grundfos UPS 25-65 | cap. 20             | 1/1               |

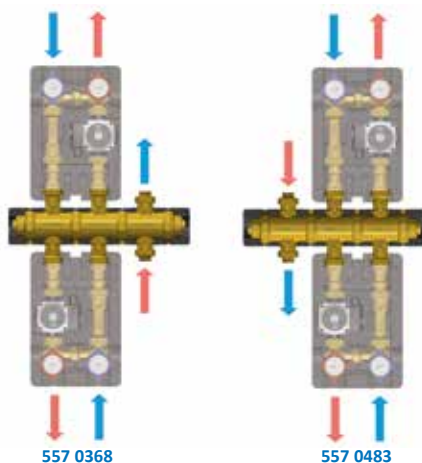
Disponibile per paesi extra UE / Available to extra UE countries

**5538G2M3**

Collettore modulare in ottone per centrale termica **completo di valvole a sfera**, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2  
Modular manifold made of brass for central heating **with ball valves**, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut

| Codice<br>Code | Sezione<br>Section | N. circuiti<br>Circuit n. | Prezzo €<br>Price € | Portata max [m³/h]<br>Max flowrate [m³/h] |
|----------------|--------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------------------|
| 557 0368       | 2" 1/2             | 2                         | 965,21              | 2,2                                       |
| 557 0483       | 2" 1/2             | 2                         | 965,21              | 2,2                                       |

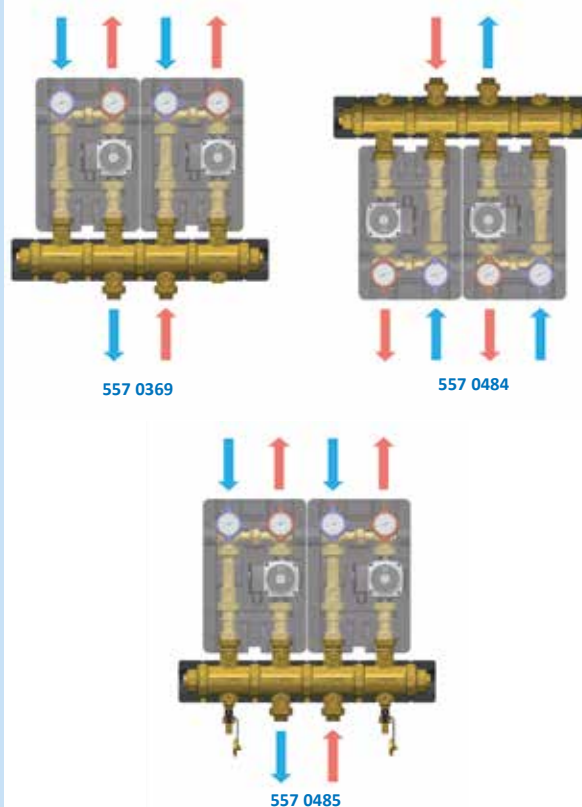
ESEMPI DI CONFIGURAZIONE/ CONFIGURATION EXAMPLES

**5538G2M4**

Collettore modulare in ottone per centrale termica **completo di valvole a sfera**, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2  
Modular manifold made of brass for central heating **with ball valves**, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut

| Codice<br>Code | Sezione<br>Section | N. circuiti<br>Circuit n. | Prezzo €<br>Price € | Portata max [m³/h]<br>Max flowrate [m³/h] |
|----------------|--------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------------------|
| 557 0369       | 2" 1/2             | 2                         | 1164,14             | 2,2                                       |
| 557 0484       | 2" 1/2             | 2                         | 1164,14             | 2,2                                       |
| 557 0485       | 2" 1/2             | 2                         | 1183,40             | 2,2                                       |

ESEMPI DI CONFIGURAZIONE/ CONFIGURATION EXAMPLES

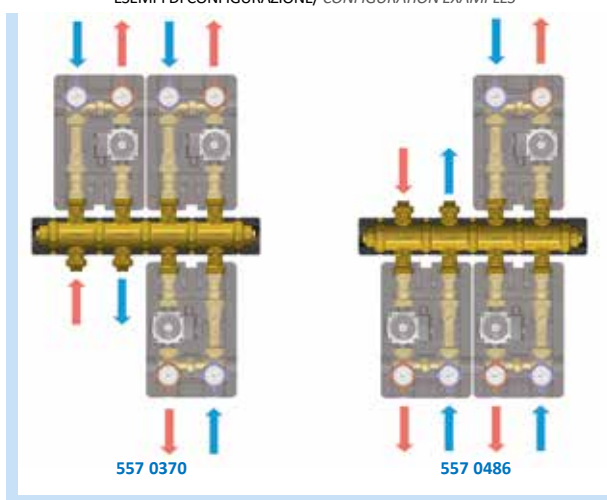


**5538G3M4**

Collettore modulare in ottone per centrale termica **completo di valvole a sfera**, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2  
Modular manifold made of brass for central heating **with ball valves**, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut

| Codice<br>Code  | Sezione<br>Section | N. circuiti<br>Circuit n. | Prezzo €<br>Price € | Portata max [m³/h]<br>Max flowrate [m³/h] |
|-----------------|--------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------------------|
| <b>557 0370</b> | 2"1/2              | 3                         | <b>1247,21</b>      | 2,2                                       |
| <b>557 0486</b> | 2" 1/2             | 3                         | <b>1247,21</b>      | 2,2                                       |

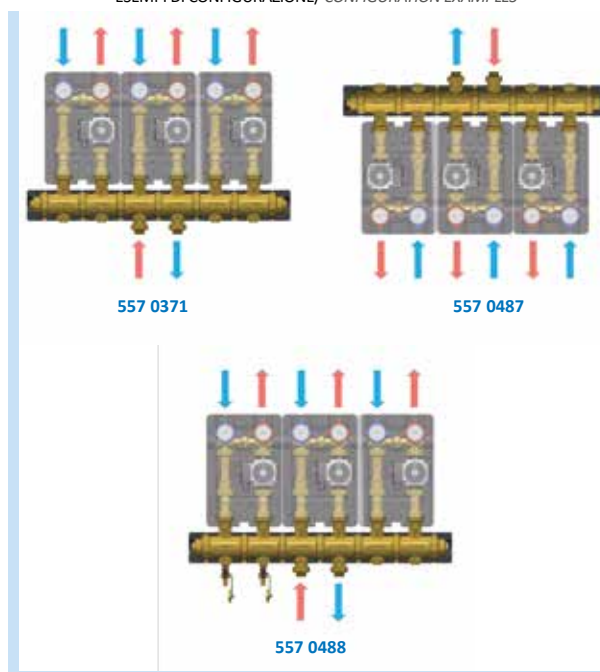
ESEMPI DI CONFIGURAZIONE/ CONFIGURATION EXAMPLES

**5538G3M6**

Collettore modulare in ottone per centrale termica **completo di valvole a sfera**, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2  
Modular manifold made of brass for central heating **with ball valves**, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut

| Codice<br>Code  | Sezione<br>Section | N. circuiti<br>Circuit n. | Prezzo €<br>Price € | Portata max [m³/h]<br>Max flowrate [m³/h] |
|-----------------|--------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------------------|
| <b>557 0371</b> | 2"1/2              | 3                         | <b>1646,83</b>      | 2,2                                       |
| <b>557 0487</b> | 2" 1/2             | 3                         | <b>1646,83</b>      | 2,2                                       |
| <b>557 0488</b> | 2" 1/2             | 3                         | <b>1678,98</b>      | 2,2                                       |

ESEMPI DI CONFIGURAZIONE/ CONFIGURATION EXAMPLES

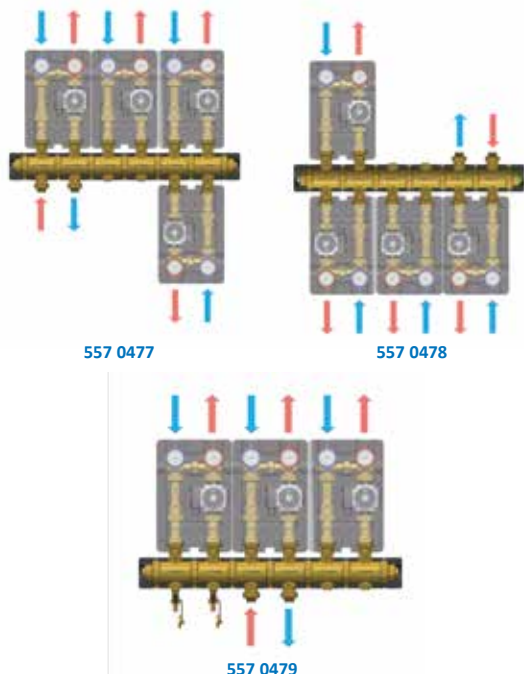


**5538G4M6**

Collettore modulare in ottone per centrale termica **completo di valvole a sfera**, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2  
Modular manifold made of brass for central heating **with ball valves**, insulation and fixing brackets. Interaxis 125mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut

| Codice<br>Code | Sezione<br>Section | N. circuiti<br>Circuit n. | Prezzo €<br>Price € | Portata max [m³/h]<br>Max flowrate [m³/h] |
|----------------|--------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------------------|
| 557 0477       | 2"1/2              | 4                         | 1729,91             | 2,2                                       |
| 557 0478       | 2" 1/2             | 4                         | 1729,91             | 2,2                                       |
| 557 0479       | 2" 1/2             | 4                         | 1762,05             | 2,2                                       |

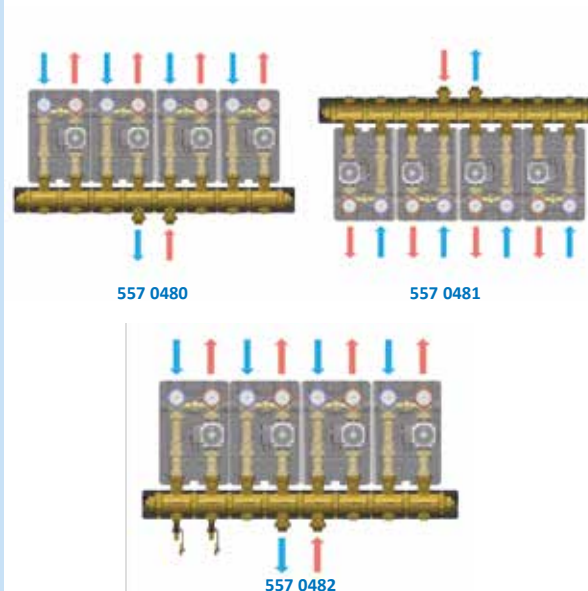
ESEMPI DI CONFIGURAZIONE/ CONFIGURATION EXAMPLES

**5538G4M8**

Collettore modulare in ottone per centrale termica **completo di valvole a sfera**, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2  
Modular manifold made of brass for central heating **with ball valves**, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut

| Codice<br>Code | Sezione<br>Section | N. circuiti<br>Circuit n. | Prezzo €<br>Price € | Portata max [m³/h]<br>Max flowrate [m³/h] |
|----------------|--------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------------------|
| 557 0480       | 2"1/2              | 4                         | 2128,51             | 2,2                                       |
| 557 0481       | 2" 1/2             | 4                         | 2128,51             | 2,2                                       |
| 557 0482       | 2" 1/2             | 4                         | 2160,66             | 2,2                                       |

ESEMPI DI CONFIGURAZIONE/ CONFIGURATION EXAMPLES

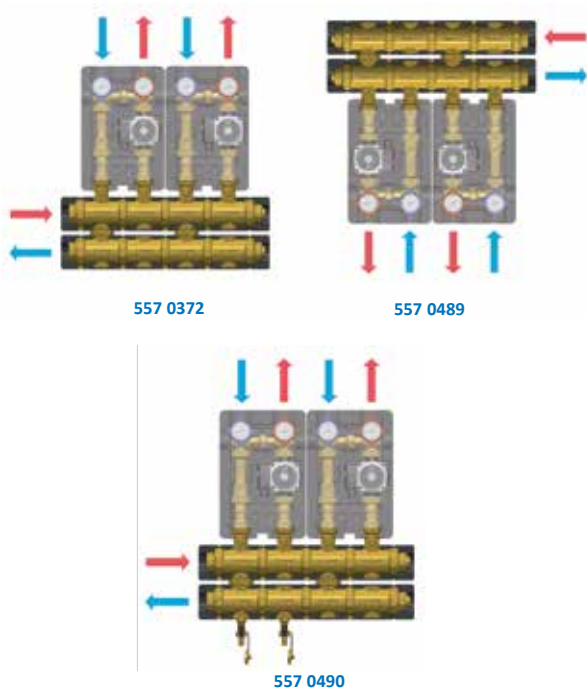


**5540G2M4**

Collettore modulare in ottone per centrale termica **completo di valvole a sfera**, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2  
Modular manifold made of brass for central heating **with ball valves**, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut

| Codice<br>Code | Sezione<br>Section | N. circuiti<br>Circuit n. | Prezzo €<br>Price € | Portata max [m³/h]<br>Max flowrate [m³/h] |
|----------------|--------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------------------|
| 557 0372       | 2"1/2              | 2                         | 1344,81             | 6,5                                       |
| 557 0489       | 2" 1/2             | 2                         | 1344,81             | 6,5                                       |
| 557 0490       | 2" 1/2             | 2                         | 1410,05             | 6,5                                       |

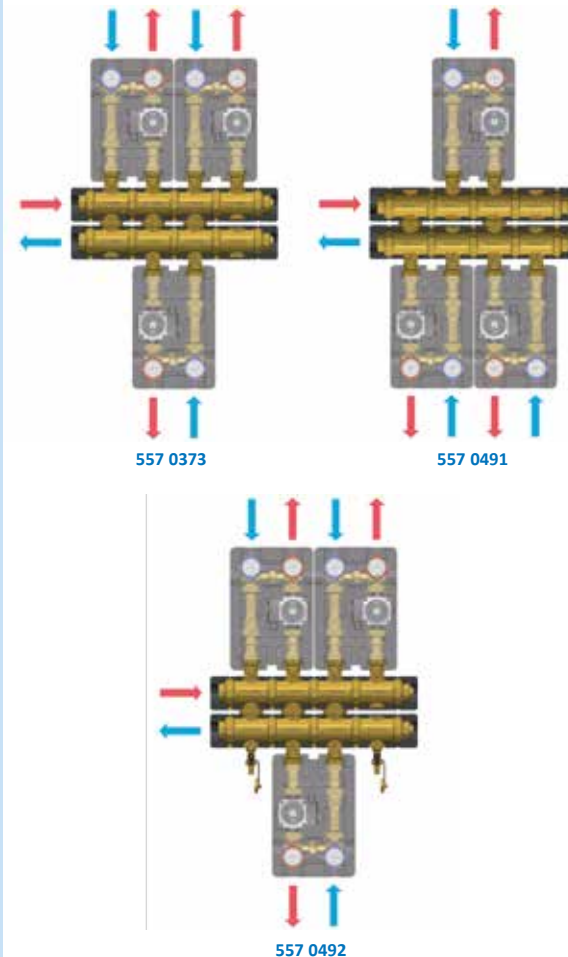
ESEMPI DI CONFIGURAZIONE/ CONFIGURATION EXAMPLES

**5540G3M4**

Collettore modulare in ottone per centrale termica **completo di valvole a sfera**, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2  
Modular manifold made of brass for central heating **with ball valves**, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut

| Codice<br>Code | Sezione<br>Section | N. circuiti<br>Circuit n. | Prezzo €<br>Price € | Portata max [m³/h]<br>Max flowrate [m³/h] |
|----------------|--------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------------------|
| 557 0373       | 2"1/2              | 3                         | 1460,97             | 6,5                                       |
| 557 0491       | 2" 1/2             | 3                         | 1460,97             | 6,5                                       |
| 557 0492       | 2" 1/2             | 3                         | 1526,22             | 6,5                                       |

ESEMPI DI CONFIGURAZIONE/ CONFIGURATION EXAMPLES

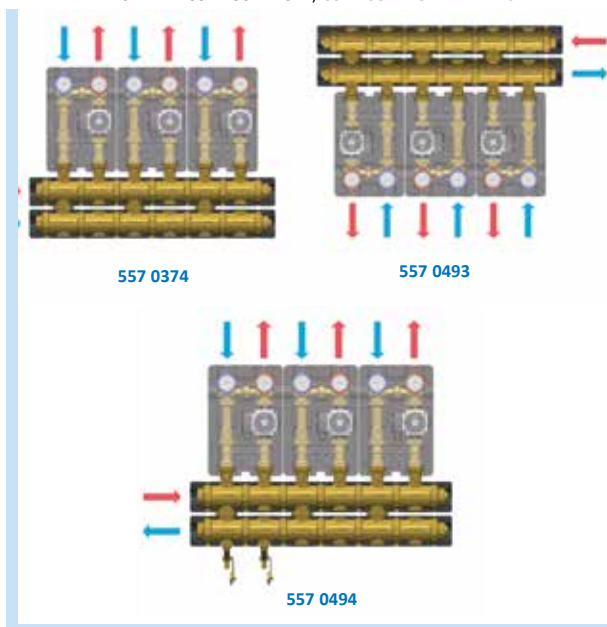


**5540G3M6**

Collettore modulare in ottone per centrale termica **completo di valvole a sfera**, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2  
Modular manifold made of brass for central heating **with ball valves**, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut

| Codice<br>Code | Sezione<br>Section | N. circuiti<br>Circuit n. | Prezzo €<br>Price € | Portata max [m³/h]<br>Max flowrate [m³/h] |
|----------------|--------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------------------|
| 557 0374       | 2"1/2              | 3                         | 1881,73             | 6,5                                       |
| 557 0493       | 2" 1/2             | 3                         | 1881,73             | 6,5                                       |
| 557 0494       | 2" 1/2             | 3                         | 1946,96             | 6,5                                       |

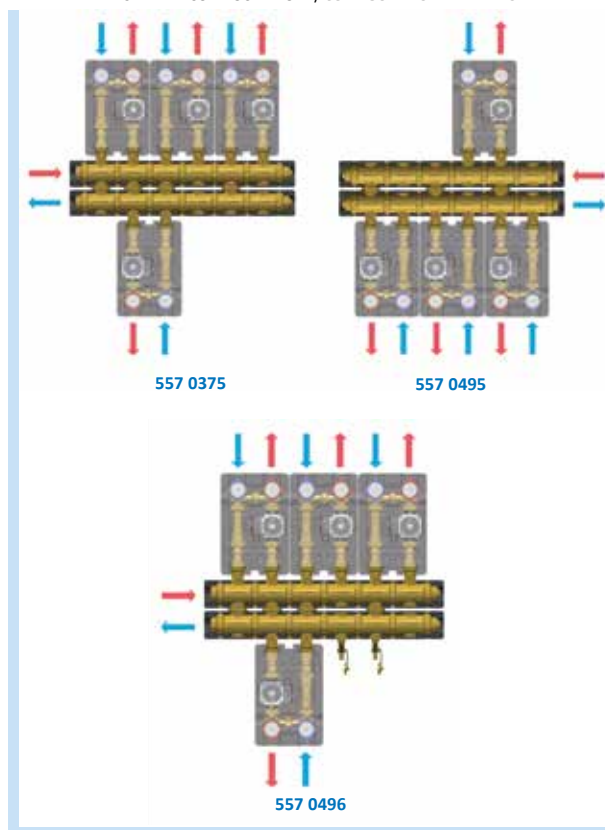
ESEMPI DI CONFIGURAZIONE/ CONFIGURATION EXAMPLES

**5540G4M6**

Collettore modulare in ottone per centrale termica **completo di valvole a sfera**, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2  
Modular manifold made of brass for central heating **with ball valves**, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut

| Codice<br>Code | Sezione<br>Section | N. circuiti<br>Circuit n. | Prezzo €<br>Price € | Portata max [m³/h]<br>Max flowrate [m³/h] |
|----------------|--------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------------------|
| 557 0375       | 2"1/2              | 4                         | 1997,88             | 6,5                                       |
| 557 0495       | 2" 1/2             | 4                         | 1997,88             | 6,5                                       |
| 557 0496       | 2" 1/2             | 4                         | 2063,12             | 6,5                                       |

ESEMPI DI CONFIGURAZIONE/ CONFIGURATION EXAMPLES

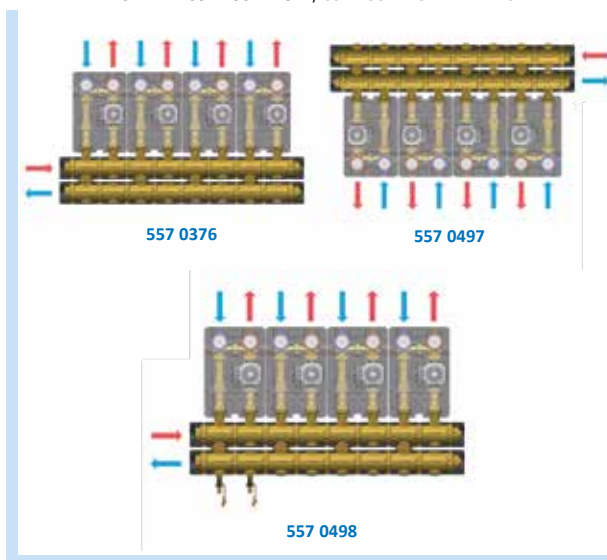


**5540G4M8**

Collettore modulare in ottone per centrale termica **completo di valvole a sfera**, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2  
Modular manifold made of brass for central heating **with ball valves**, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut

| Codice<br>Code | Sezione<br>Section | N. circuiti<br>Circuit n. | Prezzo €<br>Price € | Portata max [m³/h]<br>Max flowrate [m³/h] |
|----------------|--------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------------------|
| 557 0376       | 2"1/2              | 4                         | 2416,44             | 6,5                                       |
| 557 0497       | 2" 1/2             | 4                         | 2416,44             | 6,5                                       |
| 557 0498       | 2" 1/2             | 4                         | 2482,85             | 6,5                                       |

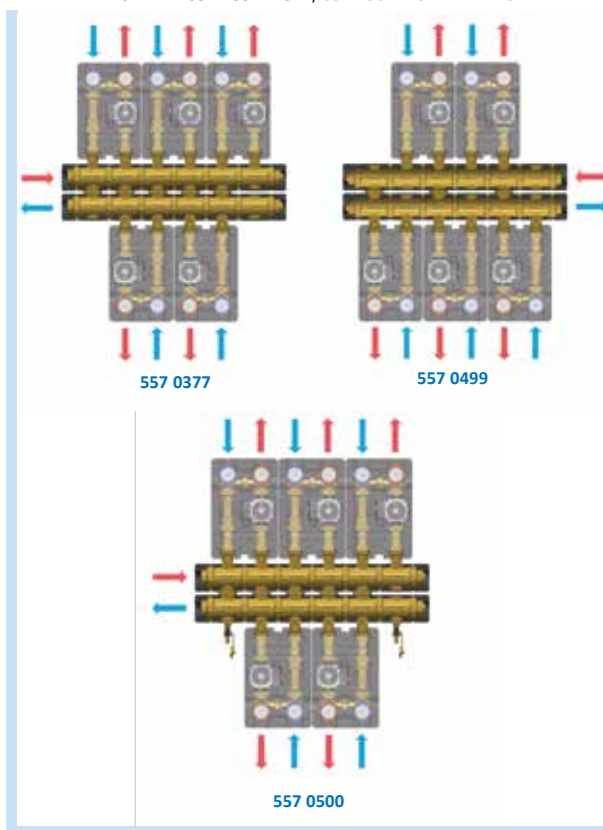
ESEMPI DI CONFIGURAZIONE/ CONFIGURATION EXAMPLES

**5540G5M6**

Collettore modulare in ottone per centrale termica **completo di valvole a sfera**, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2  
Modular manifold made of brass for central heating **with ball valves**, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut

| Codice<br>Code | Sezione<br>Section | N. circuiti<br>Circuit n. | Prezzo €<br>Price € | Portata max [m³/h]<br>Max flowrate [m³/h] |
|----------------|--------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------------------|
| 557 0377       | 2"1/2              | 5                         | 2114,05             | 6,5                                       |
| 557 0499       | 2" 1/2             | 5                         | 2114,05             | 6,5                                       |
| 557 0500       | 2" 1/2             | 5                         | 2179,29             | 6,5                                       |

ESEMPI DI CONFIGURAZIONE/ CONFIGURATION EXAMPLES

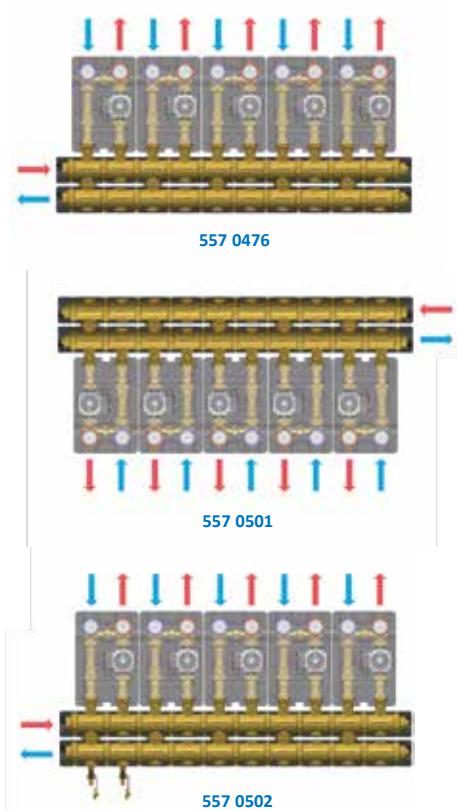


**5540G5M10**

Collettore modulare in ottone per centrale termica **completo di valvole a sfera**, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2  
Modular manifold made of brass for central heating **with ball valves**, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut

| Codice<br>Code | Sezione<br>Section | N. circuiti<br>Circuit n. | Prezzo €<br>Price € | Portata max [m³/h]<br>Max flowrate [m³/h] |
|----------------|--------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------------------|
| 557 0476       | 2" 1/2             | 5                         | 2954,54             | 6,5                                       |
| 557 0501       | 2" 1/2             | 5                         | 2954,54             | 6,5                                       |
| 557 0502       | 2" 1/2             | 5                         | 3019,80             | 6,5                                       |

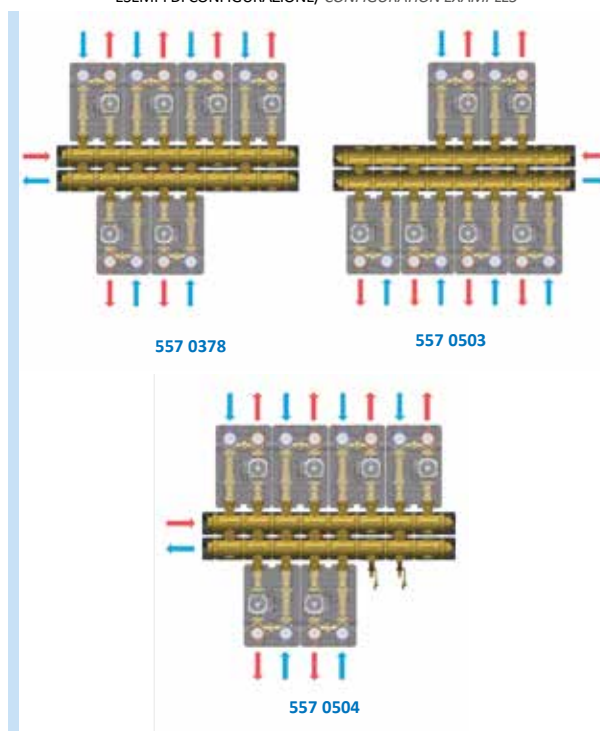
ESEMPI DI CONFIGURAZIONE/ CONFIGURATION EXAMPLES

**5540G6M8**

Collettore modulare in ottone per centrale termica **completo di valvole a sfera**, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2  
Modular manifold made of brass for central heating **with ball valves**, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut

| Codice<br>Code | Sezione<br>Section | N. circuiti<br>Circuit n. | Prezzo €<br>Price € | Portata max [m³/h]<br>Max flowrate [m³/h] |
|----------------|--------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------------------|
| 557 0378       | 2" 1/2             | 6                         | 2649,94             | 6,5                                       |
| 557 0503       | 2" 1/2             | 6                         | 2649,94             | 6,5                                       |
| 557 0504       | 2" 1/2             | 6                         | 2715,17             | 6,5                                       |

ESEMPI DI CONFIGURAZIONE/ CONFIGURATION EXAMPLES

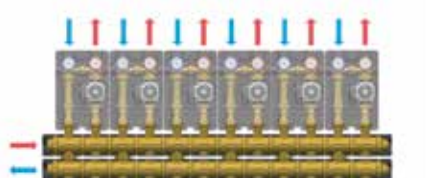


**5540G6M12**

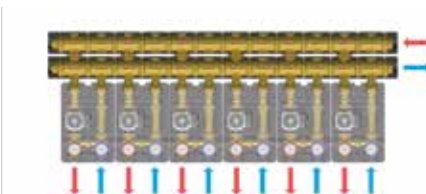
Collettore modulare in ottone per centrale termica **completo di valvole a sfera**, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2  
Modular manifold made of brass for central heating **with ball valves**, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut

| Codice<br>Code | Sezione<br>Section | N. circuiti<br>Circuit n. | Prezzo €<br>Price € | Portata max [m³/h]<br>Max flowrate [m³/h] |
|----------------|--------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------------------|
| 557 0505       | 2" 1/2             | 6                         | 3496,55             | 6,5                                       |
| 557 0506       | 2" 1/2             | 6                         | 3496,55             | 6,5                                       |
| 557 0507       | 2" 1/2             | 6                         | 3561,79             | 6,5                                       |

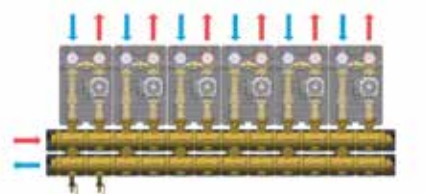
ESEMPI DI CONFIGURAZIONE/ CONFIGURATION EXAMPLES



557 0505



557 0506



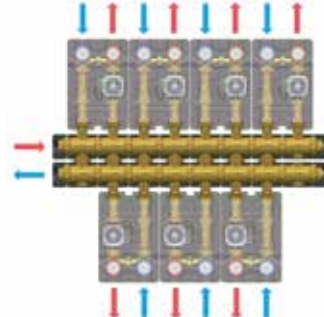
557 0507

**5540G7M8**

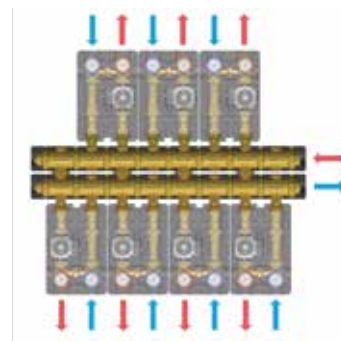
Collettore modulare in ottone per centrale termica **completo di valvole a sfera**, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2  
Modular manifold made of brass for central heating **with ball valves**, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut

| Codice<br>Code | Sezione<br>Section | N. circuiti<br>Circuit n. | Prezzo €<br>Price € | Portata max [m³/h]<br>Max flowrate [m³/h] |
|----------------|--------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------------------|
| 557 0508       | 2" 1/2             | 7                         | 2766,10             | 6,5                                       |
| 557 0509       | 2" 1/2             | 7                         | 2766,10             | 6,5                                       |
| 557 0510       | 2" 1/2             | 7                         | 2831,35             | 6,5                                       |

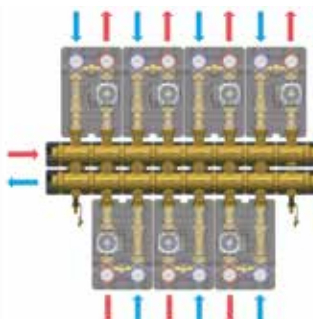
ESEMPI DI CONFIGURAZIONE/ CONFIGURATION EXAMPLES



557 0508



557 0509



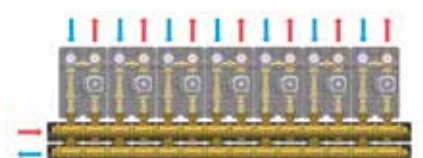
557 0510

**5540G7M14**

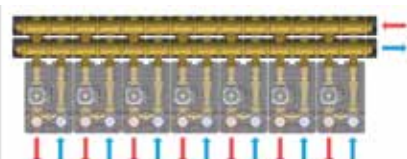
Collettore modulare in ottone per centrale termica **completo di valvole a sfera**, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2  
Modular manifold made of brass for central heating **with ball valves**, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut

| Codice<br>Code  | Sezione<br>Section | N. circuiti<br>Circuit n. | Prezzo €<br>Price € | Portata max [m³/h]<br>Max flowrate [m³/h] |
|-----------------|--------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------------------|
| <b>557 0472</b> | 2"1/2              | 7                         | <b>4031,69</b>      | 6,5                                       |
| <b>557 0511</b> | 2" 1/2             | 7                         | <b>4096,92</b>      | 6,5                                       |
| <b>557 0512</b> | 2" 1/2             | 7                         | <b>4031,69</b>      | 6,5                                       |

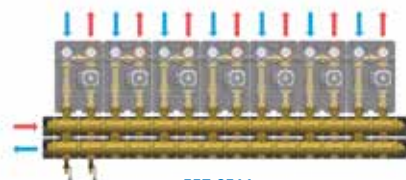
ESEMPI DI CONFIGURAZIONE/ CONFIGURATION EXAMPLES



557 0472



557 0512



557 0511

**7166**

Separatore idraulico con coibentazione  
Hydraulic separator with insulation

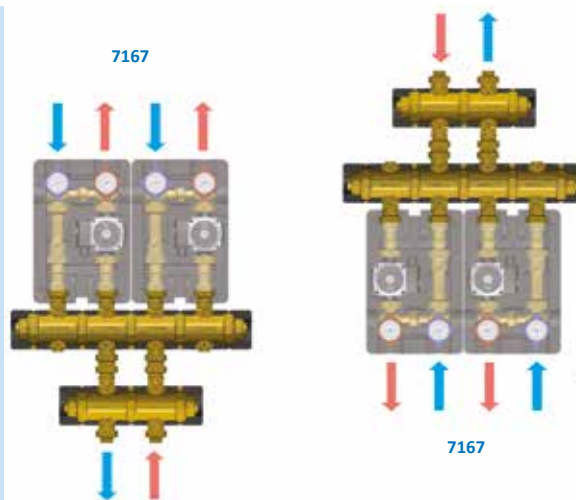
| Codice<br>Code  | Sezione<br>Section | Prezzo €<br>Price € | Portata max [m³/h]<br>Max flowrate [m³/h] |
|-----------------|--------------------|---------------------|-------------------------------------------|
| <b>316 0050</b> | 1"                 | <b>474,69</b>       | 2500 l/h                                  |

**7167**

Separatore idraulico con coibentazione e valvole  
Hydraulic separator with valves and insulation

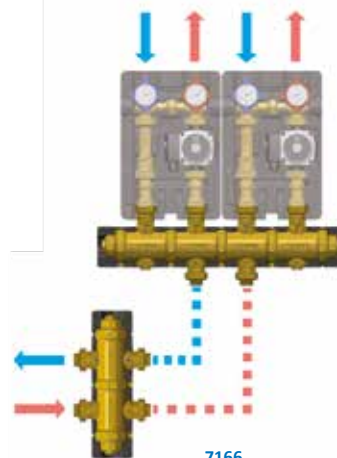
| Codice<br>Code  | Sezione<br>Section | Prezzo €<br>Price € | Portata max [m³/h]<br>Max flowrate [m³/h] |
|-----------------|--------------------|---------------------|-------------------------------------------|
| <b>316 0065</b> | 1"                 | <b>525,45</b>       | 2500 l/h                                  |

ESEMPI DI CONFIGURAZIONE/ CONFIGURATION EXAMPLES



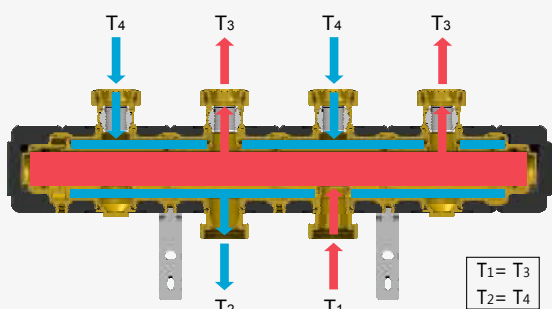
7167

7167

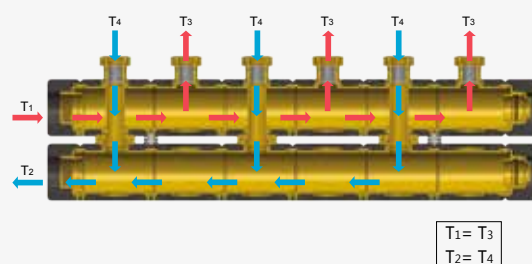


7166

5538G

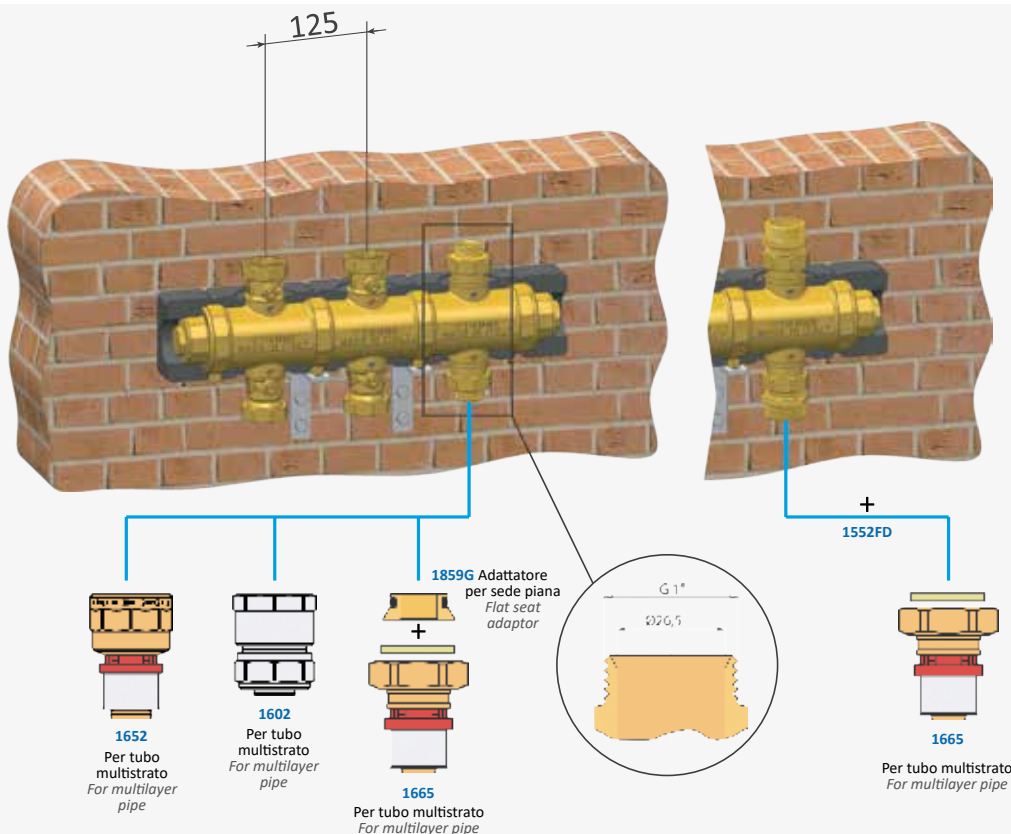


5540G

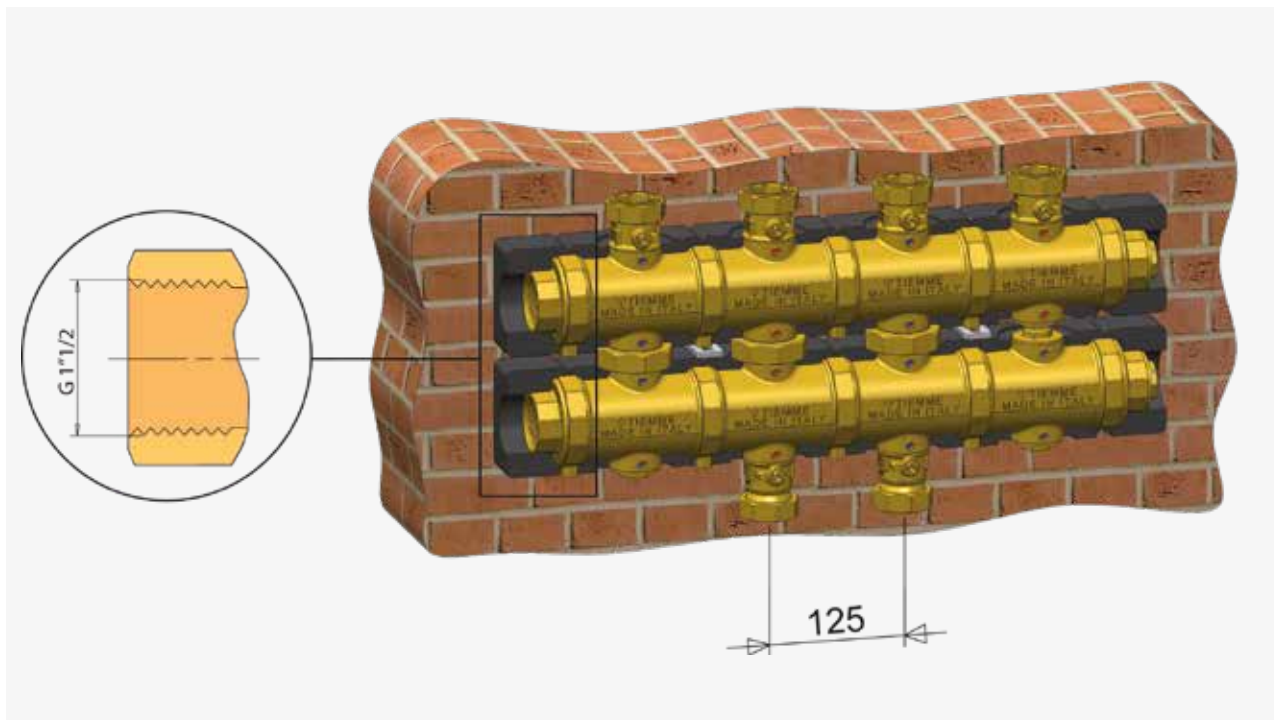
**IMPORTANTE / IMPORTANT**

è possibile creare configurazioni specifiche sulla base delle ESIGENZE DEL CLIENTE  
It is possible create specific configurations based on the CUSTOMER NEEDS

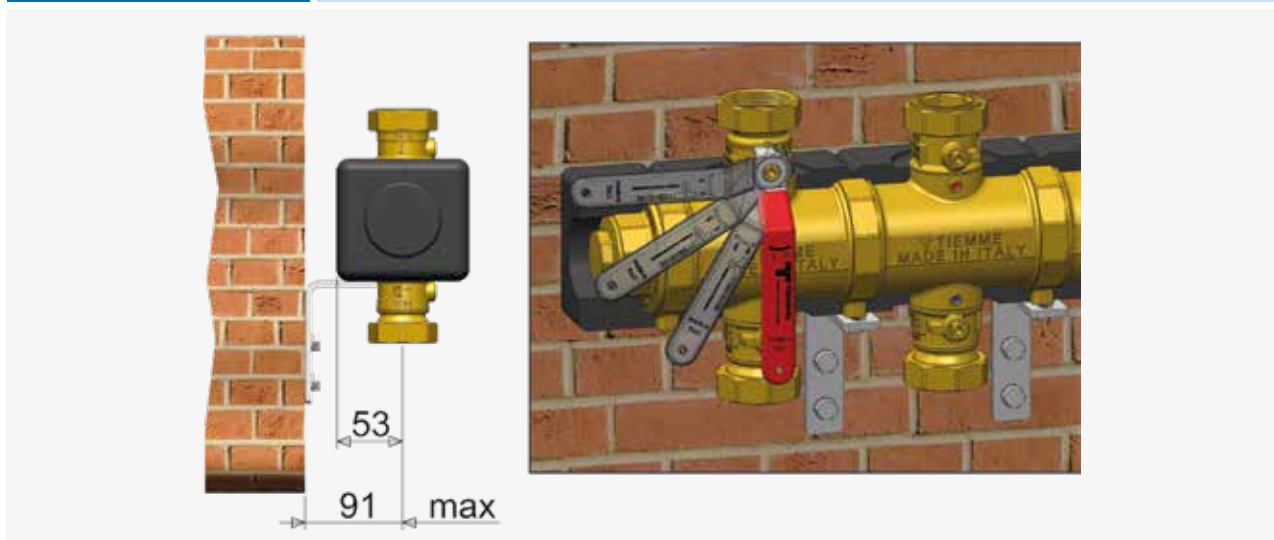
5538G

**GUIDA ALLE CONNESSIONI**  
CONNECTION GUIDE

5540G

GUIDA ALLE CONNESSIONI  
CONNECTION GUIDE

5538G-5540G

GUIDA ALLE CONNESSIONI  
CONNECTION GUIDE

L'installazione a parete si presenta facile e veloce grazie all'apposita staffa regolabile da fissare al muro e al collettore tramite viti. Sul collettore sono state realizzate direttamente le sedi per le viti.

Con la valvola a sfera direttamente installata sul collettore è possibile eseguire interventi di manutenzione interrompendo soltanto la linea interessata senza fermare il restante impianto che resterà in funzione.

*Wall installation is quick and easy thanks to the adjustable brackets, which can be fixed to the wall and the manifolds using screws. You can easily perform maintenance by using the ball valve directly installed on manifolds, this way you only interrupt the circuit that you choose, without stopping the rest of the system, which will run independently.*

**1652**

Raccordo diritto femmina  
*Straight fitting female*

Per tubo multistrato  
*For multilayer pipe*

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 165 0268       | 25 x 2,5     | cap. 13             | 5/25              |
| 165 0053       | 26 x 3,0     | cap. 13             | 5/25              |
| 165 0050       | 32 x 3,0     | cap. 13             | 5/25              |

**1602**

Raccordo diritto femmina  
*Straight fitting female*

Per tubo multistrato  
*For multilayer pipe*

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 160 0112       | 25 x 2,5     | cap. 12             | 5/50              |
| 160 0029       | 26 x 3,0     | cap. 12             | 5/100             |
| 160 0039       | 32 x 3,0     | cap. 12             | 5/50              |

**1665**

Raccordo diritto con girello e  
guarnizione piana  
*Straight fitting with loose nut  
and flat washer*

Per tubo multistrato  
*For multilayer pipe*

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 165 0233       | 25 x 2,5     | cap. 13             | 2/50              |
| 165 0071       | 26 x 3,0     | cap. 13             | 2/50              |
| 165 0134       | 32 x 3,0     | cap. 13             | 2/100             |

Installare con 1859 / *Install with 1859*

**1859**

Adattatore per trasformare  
attacco 1" G in battuta piana  
*Nipple male thread with flat seat*

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 144 0234       | 1" G         | cap. 20             | 10/100            |

**1665**

Raccordo diritto con girello e  
guarnizione piana  
*Straight fitting with loose nut  
and flat washer*

Per tubo multistrato  
*For multilayer pipe*

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 165 0239       | 40 x 1" 1/2  | cap. 13             | 1/25              |

Installare con 1552FD / *Install with 1552FD*

**1552FD**

Nipplo filettatura maschio con  
sede piana  
*Nipple male thread with flat seat*

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size    | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|-----------------|---------------------|-------------------|
| 471 0086       | 1" 1/2 x 1" 1/2 | cap. 23             | 2/30              |

**1828Z**

Staffa più viti per collettori da  
centrale termica  
*Bracket and screws for hydraulic  
compensators*

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size   | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|----------------|---------------------|-------------------|
| 179 0323       | unica / single | 13,80               | 1/25              |

**2095R**

Leva piatta plastificata rossa  
*Red steel flat handle*

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size   | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|----------------|---------------------|-------------------|
| 209 0069       | unica / single | 5,89                | 1/10              |

**1881**

Riduzione M/F con O-ring per  
collettori  
*Male/female reduction with  
o-ring for manifolds*

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size  | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|---------------|---------------------|-------------------|
| 195 0066       | 1" 1/2 x 3/4" | cap. 18             | 5/70              |

**5532PDC**

Gruppo idronico per gestione

PDC-ACS

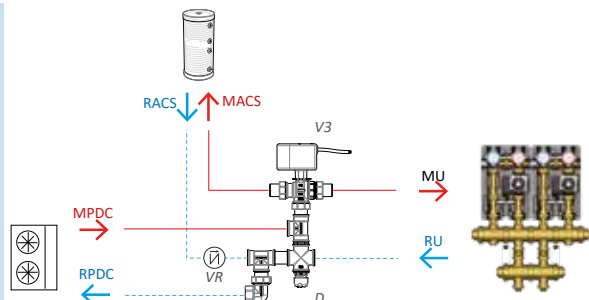
Hydronic unit for HP-DHW

management

TIEMME © COPYRIGHT

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 556 0272       | 1"           | 441,44              | 1/1               |

## 5532PDC - ESEMPI DI INSTALLAZIONE / EXAMPLES OF INSTALLATION

**LEGENDA**

Mu: mandata utenza / heating/cooling system supply  
 Ru: ritorno utenza / heating/cooling system return  
 Macs: mandata acqua calda sanitaria / domestic hot water supply  
 Racs: ritorno acqua calda sanitaria / domestic hot water return  
 Mpcd: mandata pompa di calore / heat pump delivery  
 Rpdcd: ritorno pompa di calore / heat pump return  
 V3: valvola 3 vie motorizzata / 3-way motorized valve  
 Vr: valvola di ritegno / check valve  
 D: by-pass differenziale / differential bypass valve

**5532HYBRID**

Gruppo idronico per gestione

doppia sorgente

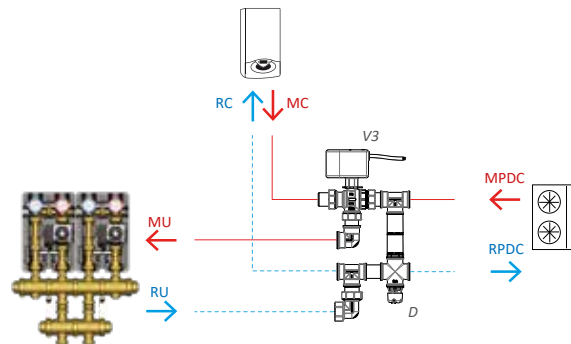
Hydronic unit for double source

management

TIEMME © COPYRIGHT

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 556 0273       | 1"           | 474,78              | 1/1               |

## 5532HYBRID - ESEMPI DI INSTALLAZIONE / EXAMPLES OF INSTALLATION

**LEGENDA**

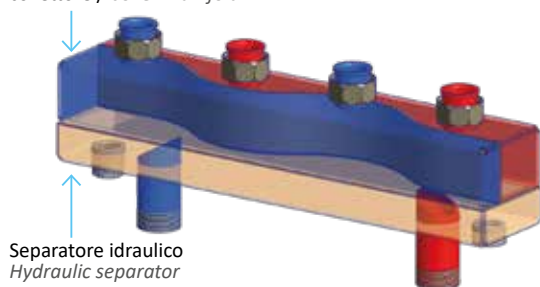
Mc: mandata caldaia / boiler supply  
 Rc: ritorno caldaia / boiler return  
 Mu: mandata utenza / heating/cooling system supply  
 Ru: ritorno utenza / heating/cooling system return  
 Macs: mandata acqua calda sanitaria / domestic hot water delivery  
 Racs: ritorno acqua calda sanitaria / domestic hot water return  
 Mpcd: mandata pompa di calore / heat pump delivery  
 Rpdcd: ritorno pompa di calore / heat pump return  
 V3: valvola 3 vie motorizzata / 3-way motorized valve  
 D: By-pass differenziale / differential bypass valve  
 Vr: Valvola di ritegno / check valve

**5539X**

Compensatore idraulico/  
collettore in acciaio con  
coibentazione e staffe di  
fissaggio, interasse circuiti 125  
mm, attacchi con sede piana e  
calotta 1"1/2  
*Hydraulic compensator/boiler  
collector in steel with insulation  
and fixture brackets, 125 mm  
circuits interaxis, couplings with  
flat end and 1"1/2 cap*

| Codice<br>Code | Sezione<br>Section | N. circuiti<br>Circuit n. | Prezzo €<br>Price € | Portata max [m³/h]<br>Max flowrate [m³/h] |
|----------------|--------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------------------|
| 557 0001       | 80 x 80            | 2                         | 702,60              | 3                                         |
| 557 0002       | 80 x 80            | 3                         | 868,57              | 3                                         |
| 557 0003       | 120 x 120          | 2                         | 1260,32             | 7                                         |
| 557 0004       | 120 x 120          | 3                         | 1406,87             | 7                                         |
| 557 0005       | 120 x 120          | 4                         | 1556,80             | 7                                         |

collettore / boiler manifold

Separatore idraulico  
Hydraulic separator**5538X  
5540X**

Collettore in acciaio con  
coibentazione e staffe di  
fissaggio, interasse circuiti 125  
mm, attacchi con sede piana e  
calotta 1"1/2  
*Steel boiler manifold with  
insulation and fixture brackets,  
125 mm circuits interaxis,  
couplings with flat end and  
1"1/2 cap*



| Codice<br>Code | Sezione<br>Section | N. circuiti<br>Circuit n. | Prezzo €<br>Price € | Portata max [m³/h]<br>Max flowrate [m³/h] |
|----------------|--------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------------------|
| 557 0006       | 80 x 60            | 2                         | 393,94              | 3                                         |
| 557 0007       | 80 x 60            | 3                         | 489,65              | 3                                         |
| 557 0008       | 120 x 80           | 3                         | 979,59              | 6,5                                       |
| 557 0009       | 120 x 80           | 4                         | 1179,43             | 6,5                                       |
| 557 0010       | 120 x 80           | 5                         | 1372,73             | 6,5                                       |
| 557 0366       | 120 x 80           | 6                         | 1658,20             | 6,5                                       |

## ACCESSORI / ACCESSORIES

| Codice<br>Code | Descrizione<br>Description                                                                                                                                          | Prezzo €<br>Price € |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 557 0011       | Coppia di mensole a pavimento insonorizzate e zincate con h= 405-600 mm<br><i>Couple of shelves to the floor soundproofed and zinc-plated with h= 405 to 600 mm</i> | 291,34              |

**7165  
7165ISOL**

Separatore idraulico filettato con  
e senza coibentazione  
*Hydraulic separator with and  
without insulation*

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Materiale corpo: acciaio Fe 360 verniciato con polveri epossidiche
- Materiale coibentazione: PE-X espanso a cellule chiuse
- Pressione max di esercizio: 10 bar
- Temperatura max di esercizio: 100°C

## TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Body: Fe 360 steel coated with epoxy powder
- Insulator: closed cell expanded Pe-x
- Max operating pressure: 10 bar
- Max operating temperature: 100°C

**7165**

## SENZA COIBENTAZIONE / WITHOUT INSULATION

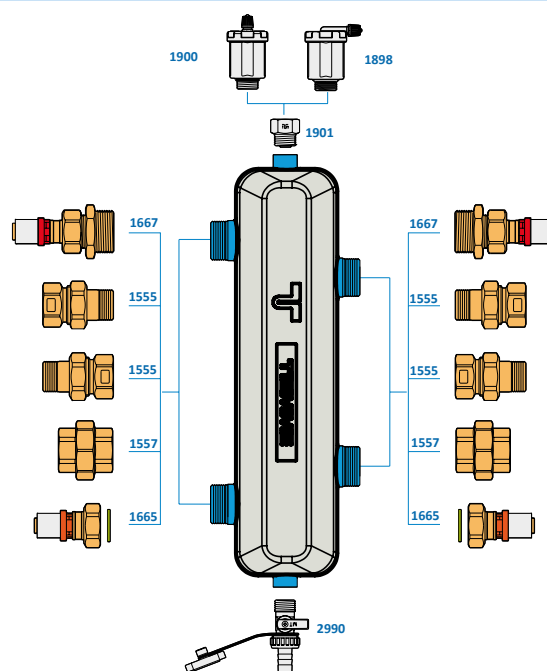
| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Portata<br>Flow rate | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|----------------------|---------------------|-------------------|
| 316 0032       | 1" M         | 2500 l/h             | 203,93              | 1/1               |
| 316 0033       | 1"1/4 F      | 4000 l/h             | 239,36              | 1/1               |
| 316 0034       | 1"1/2 F      | 6000 l/h             | 298,47              | 1/1               |
| 316 0035       | 2" F         | 9000 l/h             | 389,92              | 1/1               |

**7165ISOL**

## CON COIBENTAZIONE / WITH INSULATION

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Portata<br>Flow rate | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|----------------------|---------------------|-------------------|
| 316 0036       | 1" M         | 2500 l/h             | 262,83              | 1/1               |
| 316 0037       | 1"1/4 F      | 4000 l/h             | 304,94              | 1/1               |
| 316 0038       | 1"1/2 F      | 6000 l/h             | 370,70              | 1/1               |
| 316 0039       | 2" F         | 9000 l/h             | 468,12              | 1/1               |

## 7165 - 7165ISOL - GUIDA ALLE CONNESSIONI / CONNECTIONS GUIDE



**6535G**

Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici in ottone completa di prese di pressione ad innesto  
Balancing valves for hydraulic circuits made of brass supplied with pressure plugs graft

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 651 0008       | 1/2"         | 75,68               | 1/5               |
| 651 0009       | 3/4"         | 78,05               | 1/5               |
| 651 0010       | 1"           | 90,13               | 1/5               |
| 651 0011       | 1"1/4        | 111,58              | 1/5               |
| 651 0012       | 1"1/2        | 140,71              | 1/4               |
| 651 0013       | 2"           | 190,00              | 1/4               |

**6535DN**

Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici in ghisa completa di prese di pressione ad innesto  
Balancing valves for hydraulic circuits made of cast iron supplied with pressure plugs graft

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 651 0269       | DN65         | 605,21              | 1/1               |
| 651 0270       | DN 80        | 779,52              | 1/1               |
| 651 0271       | DN 100       | 1077,01             | 1/1               |
| 651 0272       | DN 125       | 1512,78             | 1/1               |
| 651 0273       | DN 150       | 1898,76             | 1/1               |
| 651 0274       | DN 200       | 4161,71             | 1/1               |

**6535ISOL**

Coibentazione in pex espanso per valvola di bilanciamento filettata  
Insulation in expanded Pex for balancing threaded valve

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 651 0229       | 1/2"         | 16,66               | 1/10              |
| 651 0230       | 3/4"         | 16,72               | 1/10              |
| 651 0231       | 1"           | 16,84               | 1/10              |
| 651 0232       | 1"1/4        | 17,86               | 1/10              |
| 651 0233       | 1"1/2        | 18,40               | 1/10              |
| 651 0234       | 2"           | 24,21               | 1/10              |

**6535DNISOL**

Coibentazione in pex espanso a cellule chiuse per valvola di bilanciamento 6535DN  
Thermal insulation set made of pex closed cells expanded for balancing valves 6535DN

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price €   | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|-----------------------|-------------------|
| 651 0275       | DN 65        | a richiesta/on demand | 1/1               |
| 651 0276       | DN 80        | a richiesta/on demand | 1/1               |
| 651 0277       | DN 100       | a richiesta/on demand | 1/1               |
| 651 0278       | DN 125       | a richiesta/on demand | 1/1               |
| 651 0279       | DN 150       | a richiesta/on demand | 1/1               |
| 651 0280       | DN 200       | a richiesta/on demand | 1/1               |

**6535PP**

Coppia prese pressione rosse e blu  
Red and blue pressure plugs

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 651 0235       | 1/4" M       | 13,25               | 10/60             |

**6535ET**

Etichetta per la registrazione dei dati di settaggio della valvola  
Label for recording valve setting data

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 651 0236       | -            | 4,67                | 10/100            |

Fornita compreso di anello metallico di fissaggio / Supplied with fixing steel ring

**6535DNMANOP**

Manopola grande per valvole di bilanciamento 6535DN  
Handwheel for balancing valves 6535DN

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size   | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|----------------|---------------------|-------------------|
| 651 0281       | DN 65 - DN 150 | 61,70               | 1/1               |
| 651 0282       | DN 200         | 185,07              | 1/1               |

NEW

**6538**

Valvola di bilanciamento con controllo pressione differenziale  
*Balancing valve with differential pressure control*

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 651 0626       | 1/2" DN15    | 233,95              | 1/1               |
| 651 0627       | 3/4" DN20    | 281,47              | 1/1               |
| 651 0628       | 1" DN25      | 351,39              | 1/1               |
| 651 0629       | 1"1/4 DN32   | 454,41              | 1/1               |
| 651 0630       | 1"1/2 DN40   | 506,34              | 1/1               |
| 651 0631       | 2" DN50      | 972,77              | 1/1               |

NEW

**6539**

Valvola di bilanciamento con attacco per tubo capillare  
*Balancing valve with capillary pipe plug*

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 651 0632       | 1/2" DN15    | 78,57               | 1/1               |
| 651 0633       | 3/4" DN20    | 91,60               | 1/1               |
| 651 0634       | 1" DN25      | 132,35              | 1/1               |
| 651 0635       | 1"1/4 DN32   | 148,32              | 1/1               |
| 651 0636       | 1"1/2 DN40   | 171,01              | 1/1               |
| 651 0637       | 2" DN50      | 285,29              | 1/1               |

NEW

**6540**

Valvola di bilanciamento con controllo pressione differenziale e attuatore on/off  
*Balancing valve with differential pressure control and on/off actuator*

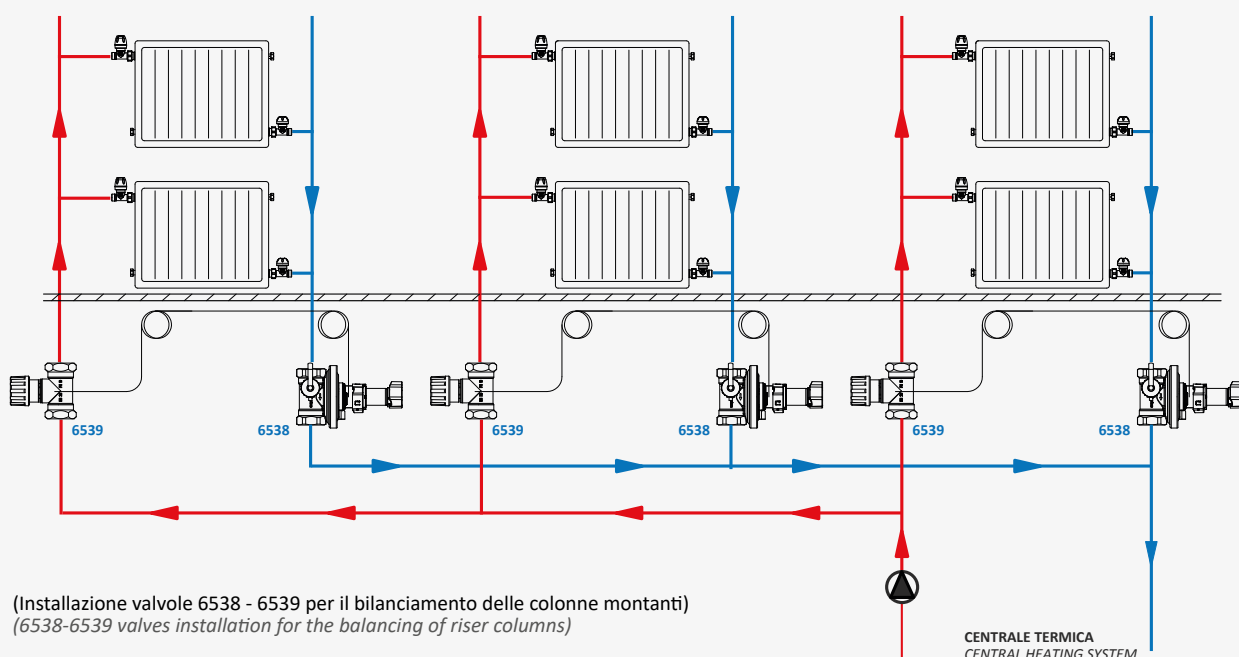
| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 651 0638       | 3/4" DN15    | 190,42              | 1/1               |
| 651 0639       | 1" DN20      | 254,16              | 1/1               |
| 651 0640       | 1"1/4 DN25   | 314,96              | 1/1               |

NEW

**9566**

Servocomando elettrotermico (NC) per valvola di bilanciamento con controllo pressione differenziale art 6450  
*Electrothermal actuator (NC) for balancing valve with differential pressure control art 6450*

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 450 0574       | 230 Vac      | 42,84               | 1/20              |

**6538 6539****ESEMPIO DI INSTALLAZIONE**  
EXAMPLE OF INSTALLATION


**3146**

Filtro defangatore magnetico sotto-caldaia con valvola a sfera  
*Magnetic dirt separator under-boiler filter with ball valve*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Grado di filtrazione: 800 µ
- Materiale tazza di raccolta: polycarbonato
- Materiale corpo: ottone CW 617N nichelato
- Temperatura max di esercizio: 95°C
- Fornito con rubinetto di scarico

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Performance: 800 µ
- Cup: polycarbonate
- Body: CW 617N brass with nickel-plated
- Max operating temperature: 95°C
- With drain valve

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 315 0003       | 3/4"         | 96,86               | 1/8               |


**3147**

Filtro defangatore magnetico sotto-caldaia  
*Magnetic dirt separator under-boiler filter*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Grado di filtrazione: 800 µ
- Materiale tazza di raccolta: polycarbonato
- Materiale corpo: ottone CW 617N nichelato
- Temperatura max di esercizio: 95°C
- Fornito con rubinetto di scarico

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Performance: 800 µ
- Cup: polycarbonate
- Body: CW 617N brass with nickel-plated
- Max operating temperature: 95°C
- With drain valve

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 315 0004       | 3/4"         | 69,09               | 1/8               |


**3146OR**

O-ring per filtro magnetico defangatore sotto-caldaia  
*O-ring for magnetic dirt separator filter for under-boiler installation*

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 040 0118       | -            | 0,57                | 10/1000           |


**3148**

Filtro defangatore magnetico lineare con tazza ottone, attacchi maschio a bocchettone  
*Linear magnetic dirt separator filter with tangs - Brass cup*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Materiale tazza di raccolta: ottone CW 617N
- Materiale corpo: CW 617N
- Pressione max di esercizio: 10 bar
- Temperatura max di esercizio: 95°C
- Filettature attacchi: maschio ISO 228
- Fornito con rubinetto di scarico

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Cup: CW 617N brass
- Body: CW 617N brass
- Max operating pressure: 10 bar
- Max operating temperature: 95°C
- Threads: male ISO 228
- With drain valve

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 315 0005       | 1/2"         | 106,65              | 1/14              |
| 315 0006       | 3/4"         | 124,04              | 1/14              |
| 315 0007       | 1"           | 141,45              | 1/14              |
| 315 0008       | 1"1/4        | 179,30              | 1/14              |


**3149**

Filtro defangatore magnetico lineare con tazza ottone, attacchi maschio/femmina  
*Linear magnetic dirt separator filter M/F connections - Brass cup*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Materiale tazza di raccolta: ottone CW 617N
- Materiale corpo: CW 617N
- Pressione max di esercizio: 10 bar
- Temperatura max di esercizio: 95°C
- Filettature attacchi: maschio ISO 228
- Fornito con rubinetto di scarico

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Cup: CW 617N brass
- Body: CW 617N brass
- Max operating pressure: 10 bar
- Max operating temperature: 95°C
- Threads: male ISO 228
- With drain valve

| Codice<br>Code | Tipo / Size |         | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|-------------|---------|---------------------|-------------------|
|                | F           | M       |                     |                   |
| 315 0009       | 1/2"        | x 3/4"  | 96,47               | 1/14              |
| 315 0010       | 3/4"        | x 1"    | 109,07              | 1/14              |
| 315 0011       | 1"          | x 1"1/4 | 123,96              | 1/14              |
| 315 0012       | 1"1/4       | x 1"1/2 | 132,88              | 1/14              |

**3135N**

Filtro autopulente con attacchi a  
bocchettone M/M  
*Self cleaning filter with M/M  
unions*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Grado di filtrazione: 100 µ
- Materiale tazza di raccolta: polycarbonato trasparente
- Materiale corpo: ottone CW 617N nichelato
- Pressione max di esercizio: 16 bar
- Temperatura max di esercizio: 65°C
- Filettature attacchi: maschio ISO 228
- Fornito con manometro e rubinetto di scarico

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Performance: 100 µ
- Cup: transparent polycarbonate (plastic)
- Body: nickel-plated CW 617N brass
- Max operating pressure: 16 bar
- Max operating temperature : 65°C
- Threads: male ISO 228
- With pressure gauge and drain valve

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 313 0002       | 1/2"         | 74,36               | 1/14              |
| 313 0006       | 3/4"         | 78,79               | 1/14              |
| 313 0005       | 1"           | 99,65               | 1/14              |
| 313 0011       | 1"1/4        | 132,35              | 1/14              |

**3130N**

Filtro autopulente con attacchi a  
bocchettone M/M  
*Self cleaning filter with M/M  
unions*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Grado di filtrazione: 100 µ
- Materiale tazza di raccolta: ottone CW 617N
- Materiale corpo: ottone CW 617N nichelato o giallo
- Pressione max di esercizio: 25 bar
- Temperatura max di esercizio: 95°C
- Filettature attacchi: maschio ISO 228
- Fornito con manometro e rubinetto di scarico

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Performance: 100 µ
- Cup: CW 617N brass
- Body: CW 617N brass with or without nickel-plated
- Max operating pressure: 25 bar
- Max operating temperature : 95°C
- Threads: male ISO 228
- With pressure gauge and drain valve

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 313 0001       | 1/2"         | 74,36               | 1/14              |
| 313 0003       | 3/4"         | 78,79               | 1/14              |
| 313 0004       | 1"           | 99,65               | 1/14              |
| 313 0009       | 1"1/4        | 132,35              | 1/14              |

Disponibile anche in versione gialla / Also available in yellow

**3131N**

Filtro autopulente con attacchi  
F/M  
*Self cleaning filter with F/M  
unions*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Grado di filtrazione: 100 µ
- Materiale tazza di raccolta: ottone CW 617N
- Materiale corpo: ottone CW 617N nichelato o giallo
- Pressione max di esercizio: 25 bar
- Temperatura max di esercizio: 95°C
- Filettature attacchi: femmina/maschio ISO228
- Fornito con manometro e rubinetto di scarico

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Performance: 100 µ
- Cup: CW 617N brass
- Body: CW 617N brass with or without nickel-plated
- Max operating pressure: 25 bar
- Max operating temperature : 95°C
- Threads: male female/male ISO 228
- With pressure gauge and drain valve

| Codice<br>Code | Tipo / Size   | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|---------------|---------------------|-------------------|
|                | F M           |                     |                   |
| 313 0007       | 1/2" x 3/4"   | 69,89               | 1/14              |
| 313 0008       | 3/4" x 1"     | 74,36               | 1/14              |
| 313 0010       | 1" x 1"1/4    | 95,16               | 1/14              |
| 313 0014       | 1"1/4 x 1"1/2 | 129,37              | 1/14              |

**3136N**

Filtro autopulente con attacchi  
F/M  
*Self cleaning filter with F/M  
connections*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Grado di filtrazione: 100 µ
- Materiale tazza di raccolta: polycarbonato trasparente
- Materiale corpo: ottone CW 617N nichelato
- Pressione max di esercizio: 16 bar
- Temperatura max di esercizio: 65°C
- Filettature attacchi: femmina/maschio ISO 228
- Fornito con manometro e rubinetto di scarico

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Performance: 100 µ
- Cup: transparent polycarbonate (plastic)
- Body: nickel-plated CW 617N brass
- Max operating pressure: 16 bar
- Max operating temperature : 65°C
- Threads: female/male ISO 228
- With pressure gauge and drain valve

| Codice<br>Code | Tipo / Size   | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|---------------|---------------------|-------------------|
|                | F M           |                     |                   |
| 313 0017       | 1/2" x 3/4"   | 69,89               | 1/14              |
| 313 0012       | 3/4" x 1"     | 74,36               | 1/14              |
| 313 0015       | 1" x 1"1/4    | 95,16               | 1/14              |
| 313 0020       | 1"1/4 x 1"1/2 | 129,37              | 1/14              |


**3120N**

Filtro autopulente con attacchi F/F  
 Self cleaning filter with F/F connections

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Grado di filtrazione: 100 µ
- Materiale tazza di raccolta: ottone CW 617N
- Materiale corpo: ottone CW 617N nichelato
- Pressione max di esercizio: 16 bar
- Temperatura max di esercizio: 95°C
- Filettature attacchi: femmina/femmina ISO 228
- Fornito con 2 manometri e rubinetto di scarico

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Performance: 100 µ
- Harvest cup: CW 617N brass
- Body: nickel-plated CW 617N brass
- Max operating pressure: 16 bar
- Max operating temperature : 95°C
- Threads: female/female ISO 228
- With 2 pressure gauges and drain ball valve

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 313 0018       | 1"1/2        | 194,88              | 1/6               |
| 313 0016       | 2"           | 272,80              | 1/8               |


**3145**

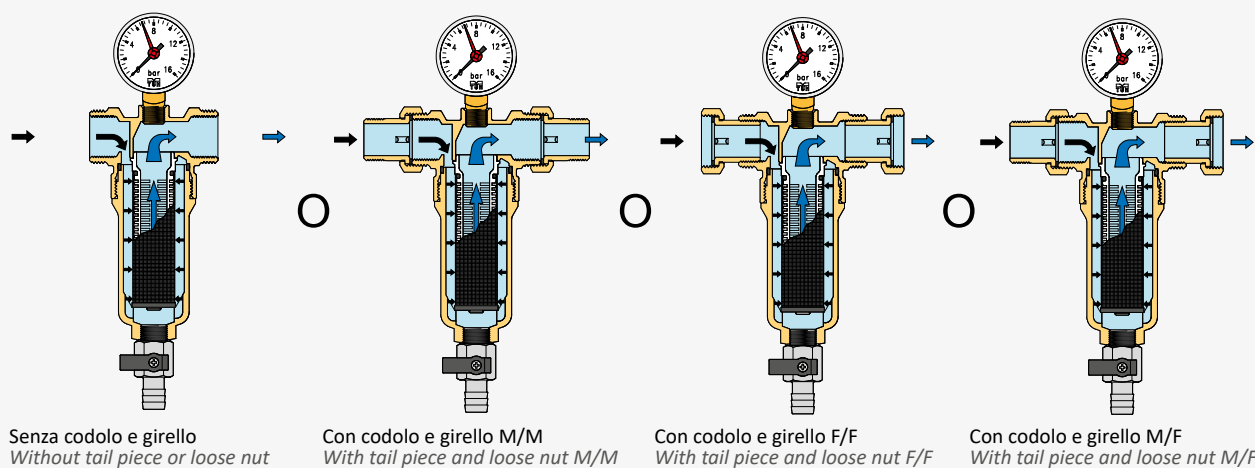
Kit bocchettoni per filtri autopulenti 3131-3136  
 Unions kit for self cleaning filters 3131-3136

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size  | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|---------------|---------------------|-------------------|
| 313 0024       | 1/2" - 3/4"   | 7,61                | 1/50              |
| 313 0021       | 3/4" - 1"     | 9,78                | 1/40              |
| 313 0023       | 1" - 1"1/4    | 15,13               | 1/30              |
| 313 0025       | 1"1/4 - 1"1/2 | 23,94               | 1/20              |


**3140**

Cartuccia di ricambio per filtri autopulenti  
 Cartridge for self cleaning filter

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 313 0013       | 1/2"- 3/4"   | 12,33               | 1/50              |
| 313 0019       | 1" - 1"1/4   | 14,54               | 1/50              |

**OPZIONI DI ASSEMBLAGGIO**  
 ASSEMBLY OPTIONS


NEW

**3501**

Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile tipo BA

*BA type back flow preventer with controllable reduced pressure zone*

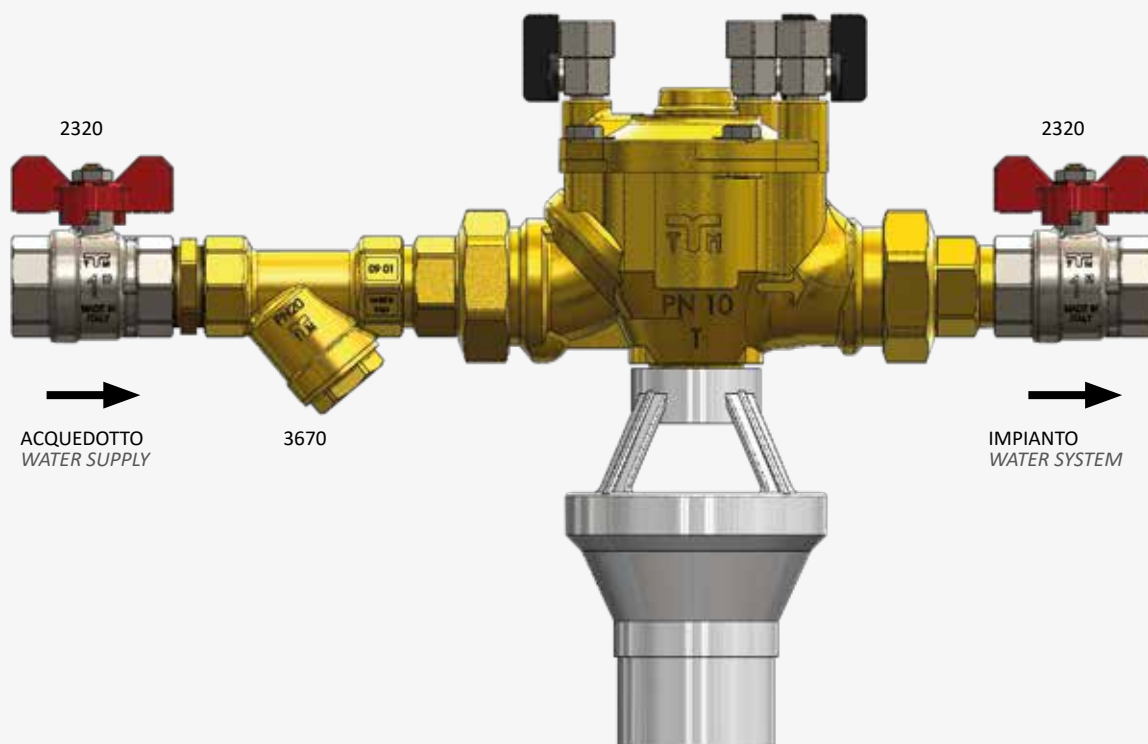
**CARATTERISTICHE TECNICHE:**

- Filetti ISO 228
- Materiale corpo: ottone CW 602N (1/2" – 3/4"); Bronzo (> 1")
- Tipo BA secondo norma EN 1717
- Contro rischi di contaminazione con acque fino a categoria 4

**TECHNICAL CHARACTERISTICS:**

- ISO 228 thread
- Body material: CW 602 Brass (1/2" – 3/4"); Bronze (> 1")
- BA type following EN1717 standard
- Against water contamination risk up to 4 category

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 350 0296       | 1/2"         | 434,12              | 1/1               |
| 350 0297       | 3/4"         | 573,52              | 1/1               |
| 350 0298       | 1"           | 591,18              | 1/1               |
| 350 0299       | 1"1/4        | 1004,12             | 1/1               |
| 350 0300       | 1"1/2        | 1038,41             | 1/1               |
| 350 0301       | 2"           | 1454,12             | 1/1               |

**3501****ESEMPIO DI INSTALLAZIONE**  
*EXAMPLE OF INSTALLATION*

**3670**

Filtro raccogliatore di impurità a Y  
Y strainer

Foro solo per misura da 1/2"  
For 1/2" hole only

**CARATTERISTICHE TECNICHE:**

- Grado di filtrazione: da 350 µ a 600 µ in funzione del diametro
- Materiale corpo: ottone C W 617N
- Pressione max di esercizio: 20 bar fino a 2"; 16 bar oltre 2"
- Temperatura max di esercizio: 100°C
- Filettature attacchi: femmina/femmina ISO 228

**TECHNICAL CHARACTERISTICS:**

- Performance: from 350 µ to 600 µ according to the diameter
- Body: CW 617N brass
- Max operating pressure: 20 bar up to 2"; 16 bar over 2"
- Max operating temperature: 100°C
- Threads: female/female ISO 228

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 367 0003       | 1/2"         | cap. 1              | 35/105            |
| 367 0001       | 3/4"         | cap. 1              | 18/54             |
| 367 0002       | 1"           | cap. 1              | 10/30             |
| 367 0005       | 1"1/4        | cap. 1              | 4/16              |
| 367 0009       | 1"1/2        | cap. 1              | 3/12              |
| 367 0004       | 2"           | cap. 1              | 2/8               |
| 367 0011       | 2"1/2        | cap. 1              | 1/8               |
| 367 0014       | 3"           | cap. 1              | 1/5               |
| 367 0015       | 4"           | cap. 1              | 1/1               |

**3670CZISO7**

Filtro raccogliatore di impurità a Y  
Y strainer

**CARATTERISTICHE TECNICHE:**

- Grado di filtrazione: da 350 µ a 500 µ in funzione del diametro
- Materiale corpo: ottone CW 602N
- Pressione max di esercizio: 20 bar
- Temperatura max di esercizio: 100°C
- Filettature attacchi: femmina/femmina ISO 7

**TECHNICAL CHARACTERISTICS:**

- Performance: from 350 µ to 500 µ according to the diameter
- Body: CW 602N brass
- Max operating pressure: 20 bar
- Max operating temperature: 100°C
- Threads: female/female ISO 7

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 367 0012       | 1/2"         | cap. 1              | 25/75             |
| 367 0006       | 3/4"         | cap. 1              | 15/45             |
| 367 0008       | 1"           | cap. 1              | 8/24              |
| 367 0013       | 1"1/4        | cap. 1              | 4/16              |
| 367 0010       | 1"1/2        | cap. 1              | 3/12              |
| 367 0007       | 2"           | cap. 1              | 2/8               |



### 1935

Ammortizzatore del colpo d'ariete  
Water hammer arrestor

TIEMME © COPYRIGHT

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo: ottone CW617N cromato  
Smorzatore: polimero ad alta resistenza  
Molla: acciaio  
Tenute: EPDM  
Fluido d'impiego: acqua  
Pressione max. d'esercizio: 10 bar  
Temperatura max. del fluido: 110°C  
Pressione max. del colpo d'ariete: 50 bar  
Inizio intervento attivo: 3 bar  
Attacchi: 1/2" M con tenuta EPDM

#### TECHNICAL CHARACTERISTICS

Body: brass CW617N chrome plated  
Damper: POM  
Spring: stainless steel  
Hydraulic seal: EPDM  
Medium: water  
Max working pressure: 10 bar  
Max working temperature: 110°C  
Max water hammer pressure: 50 bar  
Begins to operate at: 3 bar  
Connections: 1/2" M with EPDM sealing ring on thread

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 194 0001       | 1/2"         | 47,88               | 1/25              |



### 1935

#### ESEMPI DI INSTALLAZIONE EXAMPLES OF INSTALLATION



**3100N**

Riduttore di pressione a pistone  
con attacchi F/F  
*Pressure reducing valve with  
piston F/F connections*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Campo di regolazione: 1-4 bar (default 3 bar)
- Pressione max in ingresso: 15 bar
- Temperatura max di esercizio: 80°C
- Materiale corpo: ottone CW 617N nichelato
- Filettature attacchi: femmina ISO 228
- Attacco manometro: 1/4"F

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Setting range: 1-4 bar (default 3 bar)
- Max inlet pressure: 15 bar
- Max operating temperature : 80°C
- Body: nickel-plated CW 617N brass
- Threads: Female ISO 228
- Pressure gauge connection: 1/4"F

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 318 0021       | 3/8"         | 21,79               | 1/50              |
| 318 0057       | 1/2"         | 20,25               | 1/25              |
| 318 0058       | 3/4"         | 21,23               | 1/25              |

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**3110N**

Riduttore di pressione a pistone  
con attacchi F/F  
*Pressure reducing valve with  
piston F/F connections*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Campo di regolazione: 1-6 bar (default 3 bar)
- Pressione max in ingresso: 25 bar
- Temperatura max di esercizio: 80°C
- Materiale corpo: ottone CW 617N nichelato
- Filettature attacchi: femmina ISO 228
- Attacco manometro: 1/4"F

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Setting range: 1-6 bar (default 3 bar)
- Max inlet pressure: 25 bar
- Max operating temperature : 80°C
- Body: nickel-plated CW 617N brass
- Threads: Female ISO 228
- Pressure gauge connection: 1/4"F

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 318 0008       | 1/2"         | 38,24               | 1/10              |
| 318 0010       | 3/4"         | 54,39               | 1/10              |
| 318 0003       | 1"           | 65,74               | 1/8               |
| 318 0012       | 1"1/4        | 109,56              | 1/8               |
| 318 0014       | 1"1/2        | 143,37              | 1/8               |
| 318 0009       | 2"           | 169,07              | 1/8               |
| 318 0016       | 2"1/2        | 330,58              | 1/2               |
| 318 0015       | 3"           | 483,76              | 1/1               |
| 318 0006       | 4"           | 1201,64             | 1/1               |

NEW

**3108N**

Riduttore di pressione a pistone  
con bocchettone M/M  
*Pressure reducing valve with  
piston and unions M/M*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Campo di regolazione: 1-6 bar (default 3 bar)
- Pressione max in ingresso: 25 bar
- Temperatura max di esercizio: 80°C
- Materiale corpo: ottone CW 617N nichelato
- Filettature attacchi: maschio ISO 228
- Attacco manometro: 1/4"F

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Setting range: 1-6 bar (default 3 bar)
- Max inlet pressure: 25 bar
- Max operating temperature : 80°C
- Body: nickel-plated CW 617N brass
- Threads: Male ISO 228
- Pressure gauge connection: 1/4"F

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 318 0068       | 1/2"         | 43,96               | 1/10              |
| 318 0069       | 3/4"         | 68,80               | 1/8               |
| 318 0070       | 1"           | 80,12               | 1/8               |
| 318 0071       | 1"1/4        | 140,25              | 1/4               |
| 318 0072       | 1"1/2        | 169,56              | 1/4               |

**3107N**

Riduttore di pressione a pistone  
con bocchettoni F/F  
*Pressure reducing valve with  
piston and unions F/F*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Campo di regolazione: 1-6 bar (default 3 bar)
- Pressione max in ingresso: 25 bar
- Temperatura max di esercizio: 80°C
- Materiale corpo: ottone CW 617N nichelato
- Filettature attacchi: femmina ISO 228
- Attacco manometro: 1/4"F

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Setting range: 1-6 bar (default 3 bar)
- Max inlet pressure: 25 bar
- Max operating temperature : 80°C
- Body: nickel-plated CW 617N brass
- Threads: Female ISO 228
- Pressure gauge connection: 1/4"F

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 318 0002       | 1/2"         | 58,72               | 1/8               |
| 318 0004       | 3/4"         | 76,98               | 1/8               |
| 318 0011       | 1"           | 106,17              | 1/4               |
| 318 0019       | 1"1/4        | 164,46              | 1/4               |
| 318 0020       | 1"1/2        | 183,45              | 1/3               |
| 318 0018       | 2"           | 292,89              | 1/1               |


**3180**

Riduttore di pressione a membrana con attacchi F/F  
*Pressure reducing valve with diaphragm F/F connections*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Campo di regolazione: 1-6 bar (default 3 bar)
- Pressione max in ingresso: 16 bar
- Temperatura max di esercizio: 65°C
- Materiale corpo: ottone CW 617N nichelato
- Filettature attacchi: femmina ISO 7/EN 10226
- Attacco manometro: 1/4"F

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Setting range: 1-6 bar (default 3 bar)
- Max inlet pressure: 16 bar
- Max operating temperature : 65°C
- Body: nickel-plated CW 617N brass
- Threads: Female ISO 7/EN 10226
- Pressure gauge connection: 1/4"F

| Codice<br>Code  | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|-----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| <b>318 0017</b> | 1/2"         | <b>35,99</b>        | 1/10              |
| <b>318 0013</b> | 3/4"         | <b>39,72</b>        | 1/10              |

Per cartuccia di ricambio vedi 3180C / For replacement cartridge see 3180C


**2080**

Manometro attacco radiale  
 DN50  
*Manometer DN50*

| Codice<br>Code  | Tipo<br>Size    | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|-----------------|-----------------|---------------------|-------------------|
| <b>318 0007</b> | 1/4" - 0-6 bar  | <b>6,80</b>         | 5/25              |
| <b>318 0025</b> | 1/4" - 0-16 bar | <b>7,36</b>         | 5/25              |

**3160K**

Gruppo di riempimento automatico  
Automatic filling unit

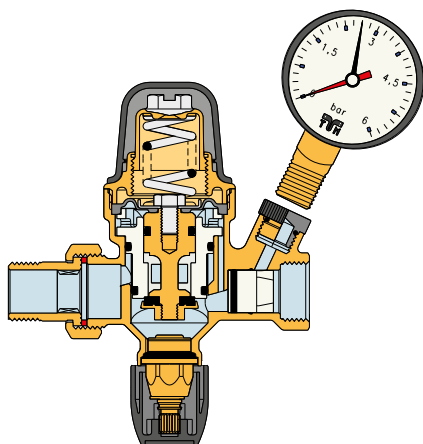
**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Campo di regolazione: 1-6 bar
- Pressione max in ingresso: 16 bar
- Temperatura max di esercizio: 65°C
- Materiale corpo: ottone CW 617N Cromato
- Attacco ingresso: bocchettone 1/2" M ISO 228
- Attacco uscita: 1/2" F ISO 228
- Attacco manometro: 1/4" F
- Fornito con manometro

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Setting range: 1-6 bar
- Max inlet pressure: 16 bar
- Max operating temperature: 65°C
- Body: Chrome-plated CW 617N brass
- Inlet connection: union 1/2" M ISO 228
- Outlet connection: 1/2" F ISO 228
- Pressure gauge connection: 1/4" F
- Supplied with pressure gauge

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size   | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|----------------|---------------------|-------------------|
| 317 0001       | 1/2" - 1,5 bar | 57,44               | 1/10              |

**3180C**

Cartuccia di ricambio per  
riduttore di pressione 3180 e  
gruppo di riempimento 3160K  
Spare cartridge for pressure  
reducing valve 3180 and  
automatic filling unit 3160K

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 318 0053       | 3180 / 3160K | 13,37               | 1/40              |

**3170**

Gruppo di riempimento per  
liquido antigelo  
Antifreeze filling unit

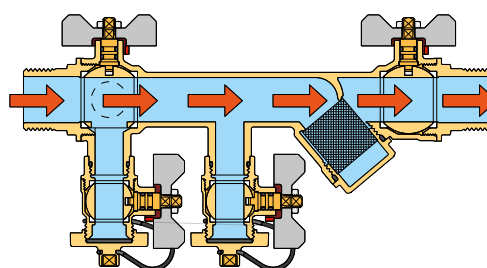
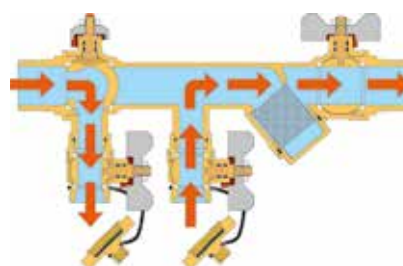
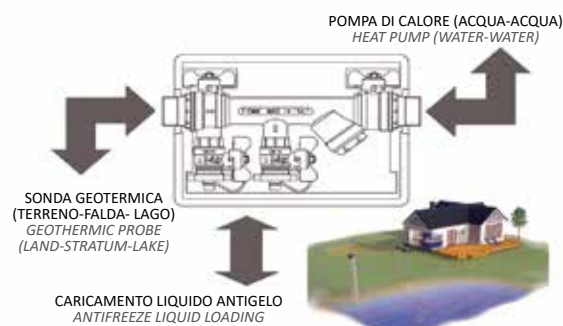
**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Temperatura minima di esercizio: -20°C
- Temperatura max di esercizio: +100°C
- Pressione max di esercizio: 10 bar
- Materiale corpo: ottone CW 617N
- Attacchi linea principale: 1" M ISO 228
- Attacchi per antigelo: 3/4" M ISO 228
- Comprensivo di filtro con maglia da 350 µ
- Fornito con coibentazione in polistirene espanso (EPS)

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Min. operating temperature: -20°C
- Max operating temperature: +100°C
- Max operating pressure: 10 bar
- Body: CW 617N brass
- Main connections: 1" M ISO 228
- Antifreeze connections: 3/4" M ISO 228
- With filter with 350 µ performance
- Provided with Polystyrene foam (EPS) insulation

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 317 0002       | 1"           | 147,17              | 1/2               |

**3170 - FUNZIONAMENTO NORMALE / OPERATING****3170 - FUNZIONAMENTO IN RICARICA / FILLING****3170 - ESEMPIO APPLICATIVO / INSTALLATION EXAMPLE**

NEW

**3890VD**

Valvola termostatica a 3-vie deviatrice/miscelatrice per la gestione degli impianti di riscaldamento e raffreddamento. A seconda del verso, funziona come deviatrice o miscelatrice.  
*Three-way thermostatic diverting/mixing valve for heating and cooling systems management. According to the direction, it works as diverting or mixing valve.*

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size  | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|---------------|---------------------|-------------------|
| 450 0515       | 1" 1/4 (DN25) | <b>55,03</b>        | 1/10              |
| 450 0516       | 1" 1/2 (DN32) | <b>56,88</b>        | 1/10              |

**1570**

T femmina  
*Tee female connector*

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 150 0005       | 1" x 1" x 1" | <b>cap. 10</b>      | 5/25              |

NEW

**3890VDKIT**

Kit bocchettoni per Valvola termostatica a 3-vie deviatrice/miscelatrice (codoli, dadi e guarnizioni piane)  
*Tangs for Three-way thermostatic diverting/mixing valve*

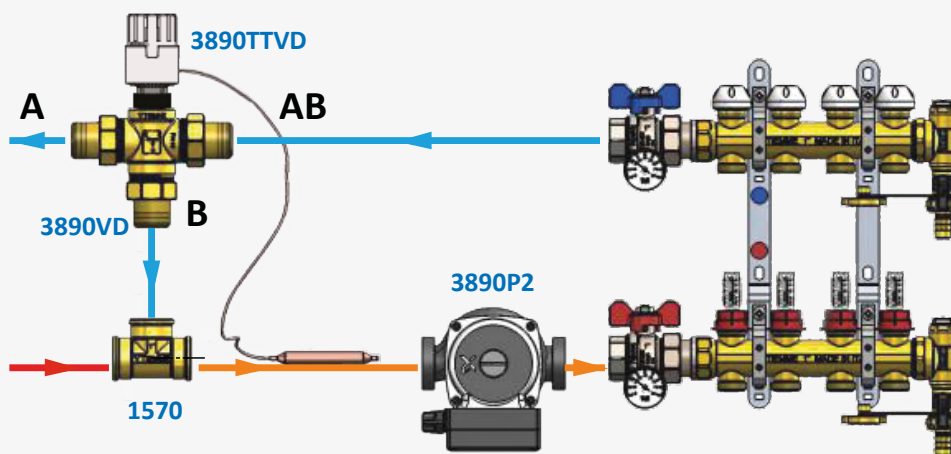
| Codice<br>Code | Tipo<br>Size      | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| 450 0549       | 1" M x 1" 1/4F    | <b>16,38</b>        | 1/15              |
| 450 0550       | 1" 1/4M x 1" 1/2F | <b>31,51</b>        | 1/10              |

NEW

**3890TTVD**

Testa termostatica con sonda a distanza per valvola deviatrice/miscelatrice  
*Thermostatic head with remote probe for diverter/mixing valve*

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 450 0527       | 20 - 50°C    | <b>56,96</b>        | 1/4               |
| 450 0556       | 40 - 70°C    | <b>56,96</b>        | 1/4               |

**3890VD****ESEMPIO DI INSTALLAZIONE**  
EXAMPLE OF INSTALLATION

**4737GN**

Miscelatore termostatico F per acqua calda sanitaria  
*F thermostatic adjustable mixing valve for sanitary hot water*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Conforme a: UNI EN 1111  
Range di temperatura: 30÷55°C  
Pressione max di esercizio: 10 bar  
Temperatura max di ingresso: 90°C  
Materiale corpo: ottone CW 617N (EN12165)  
Materiale manopola: Nylon  
Portata a 3 bar: 30 l/min

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

Compliance with: UNI EN 1111  
Range of temperature (°C): 30÷55°C  
Max operating pressure: 10 bar  
Max operating temperature: 90°C  
Material: brass CW 617N (EN12165)  
Setting knob: Nylon  
Flow rate to 3 bar: 30 l/min

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 320 0004       | 1/2"         | 81,20               | 1/10              |
| 320 0005       | 3/4"         | 81,20               | 1/10              |

**4738GN**

Miscelatore termostatico 3/4" M per acqua calda sanitaria  
*3/4" M thermostatic adjustable mixing valve for sanitary hot water*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Conforme a: UNI EN 1111  
Range di temperatura: 30÷55°C  
Pressione max di esercizio: 10 bar  
Temperatura max di ingresso: 90°C  
Materiale corpo: ottone CW 617N (EN12165)  
Materiale manopola: Nylon  
Portata a 3 bar: 30 l/min

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

Compliance with: UNI EN 1111  
Range of temperature (°C): 30÷55°C  
Max operating pressure: 10 bar  
Max operating temperature: 90°C  
Material: brass CW 617N (EN12165)  
Setting knob: Nylon  
Flow rate to 3 bar: 30 l/min

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 320 0003       | 3/4"         | 81,20               | 1/10              |

**4738KIT01**

Kit di raccordi per miscelatore termostatico 4738GN (3/4")  
*Kit for thermostatic mixing valve 4738GN (3/4")*

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size                                                                                           | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 470 0446       | Kit codoli da 1/2" (3 pz)<br><i>1/2" tails kit (3 pcs)</i>                                             | cap. 23             | 1/10              |
| 470 0447       | Kit codoli da 1/2" (3 pz) con valvola di non ritorno<br><i>1/2" tails kit (3 pcs) with check valve</i> | cap. 23             | 1/10              |

**4739GN**

Miscelatore termostatico, attacchi maschio a bocchettone, per acqua calda sanitaria  
*Thermostatic adjustable mixing valve, with tangs, for domestic hot water*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Conforme a: UNI EN 1111  
Range di temperatura: 30÷55°C  
Pressione max di esercizio: 10 bar  
Temperatura max di ingresso: 90°C  
Materiale corpo: ottone CW 617N (EN12165)  
Materiale manopola: Nylon  
Portata a 3 bar: 30 l/min

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

Compliance with: UNI EN 1111  
Range of temperature (°C): 30÷55°C  
Max operating pressure: 10 bar  
Max operating temperature: 90°C  
Material: brass CW 617N (EN12165)  
Setting knob: Nylon  
Flow rate to 3 bar: 30 l/min

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size                                                    | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 320 0006       | 1/2"                                                            | 99,53               | 1/10              |
| 320 0007       | 1/2" con valvola di non ritorno<br><i>1/2" with check valve</i> | 112,00              | 1/10              |

**4738**

Miscelatore termostatico 1" M per acqua calda sanitaria  
*1" M thermostatic adjustable mixing valve for sanitary hot water*

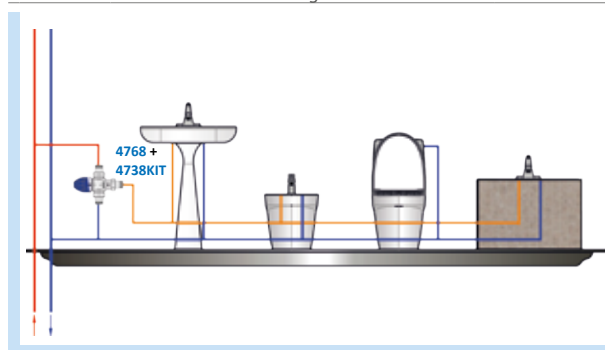
**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Conforme a: UNI EN 1111  
Range di temperatura: 30÷55°C  
Pressione max di esercizio: 10 bar  
Temperatura max di ingresso: 90°C  
Materiale corpo: ottone CW 602N (EN12165)  
Materiale manopola: Nylon  
Portata a 3 bar: 72 l/min  
KV: 2,8

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

Compliance with: UNI EN 1111  
Range of temperature (°C): 30÷55°C  
Max operating pressure: 10 bar  
Max operating temperature: 90°C  
Material: brass CW 602N (EN12165)  
Setting knob: Nylon  
Flow rate to 3 bar: 72 l/min  
KV: 2,8

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size                                                           | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 320 0001       | Miscelatore termostatico 1" M<br><i>1" M thermostatic mixing valve</i> | 102,36              | 1/10              |



**4738KIT**

Kit di raccordi per miscelatore  
termostatico 4738 (1")  
Kit for thermostatic mixing valve  
4738 (1")

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size                                                                                   | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 470 0190       | Kit codoli da 3/4" (3 pz)<br>3/4" tails kit (3 pcs)                                            | cap. 23             | 1/10              |
| 470 0191       | Kit codoli da 3/4" (3 pz) con valvola<br>non ritorno<br>3/4" tails kit (3 pcs) with heck valve | cap. 23             | 1/10              |
| 470 0192       | Kit attacco rame Ø22 compressione<br>Ø22 copper tails kit (3 pz/3 pcs)                         | cap. 23             | 1/10              |

**4738KR**

Kit termostatico antiscottatura  
con ricircolo  
Anti-scald thermostatic kit with  
recirculation

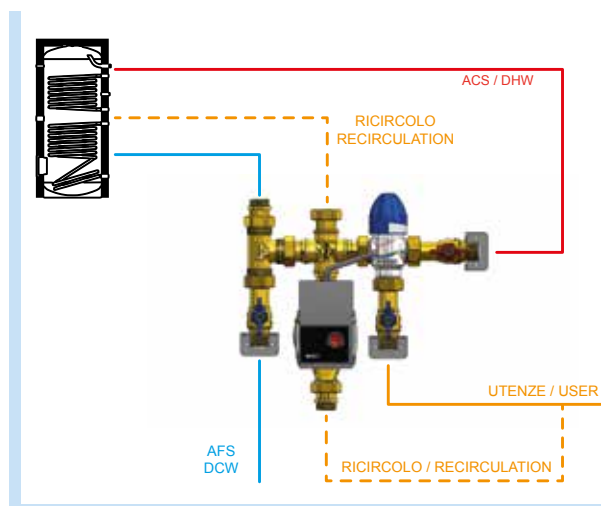
**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Miscelatore conforme a: UNI EN 1111  
Range di temperatura: 30÷55°C  
Temperatura max di esercizio: 90°C  
Pressione max di esercizio: 10bar  
Potenza pompa: 3÷45W

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

Mixing valve compliance with: UNI EN 1111  
Range of temperature: 30÷55°C  
Maximum working temperature: 90°C  
Maximum working pressure: 10bar  
Pump power: 3÷45W

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size    | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|-----------------|---------------------|-------------------|
| 320 0002       | 30÷55°C / 3÷45W | 458,82              | 1/1               |



**1896**

Valvola automatica sfogo aria  
nichelata  
Nickel-plated automatic air purge  
valve

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Temperatura max di esercizio: 110°C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 4 bar
- Filettature: maschio UNI ISO 228
- Fluidi d'impiego: acqua e soluzione glicolata
- Massima percentuale di glicole: 30%

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Maximum working temperature: 110°C
- Maximum working pressure: 10 bar
- Maximum venting pressure: 4 bar
- Threads: male UNI ISO 228
- Medium: water and glycol solution
- Maximum percentage of glycol: 30%

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 198 0068       | 1/2"         | cap. 18             | 1/20              |
| 198 0074       | 3/4"         | cap. 18             | 1/20              |

nuovo prodotto / new product

**1896GG**

Gruppo galleggiante per valvole  
automatiche sfogo aria art.1896  
Float group for automatic air  
vent valves 1896

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 198 0070       | -            | cap. 18             | 1/20              |

**1898**

Valvola automatica sfogo aria  
laterale  
Automatic air purge valve with  
side outlet

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 198 0005       | 3/8"         | cap. 18             | 1/50              |
| 198 0004       | 1/2"         | cap. 18             | 1/50              |

**1899**

Valvola automatica sfogo aria  
attacco laterale  
Automatic air vent valve with  
side connection

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 198 0011       | 3/8"         | cap. 18             | 1/50              |
| 198 0003       | 1/2"         | cap. 18             | 1/50              |

**1900**

Valvola automatica sfogo aria  
Automatic air vent valve

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 198 0002       | 3/8"         | cap. 18             | 1/50              |
| 198 0001       | 1/2"         | cap. 18             | 1/50              |
| 198 0013       | 3/4"         | cap. 18             | 1/25              |
| 198 0022       | 1"           | cap. 18             | 1/25              |

**1900G**

Valvola automatica sfogo aria  
Automatic air vent valve

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 198 0014       | 3/8"         | cap. 18             | 1/50              |
| 198 0007       | 1/2"         | cap. 18             | 1/50              |



**1900G34**

Valvola automatica sfogo aria  
con corpo Ø 34 mm  
*Automatic air vent valve with  
body Ø 34 mm*

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 198 0017       | 3/8"         | cap. 18             | 1/40              |
| 198 0019       | 1/2"         | cap. 18             | 1/40              |

**1900N34**

Valvola automatica sfogo aria  
con corpo Ø 34 mm  
*Automatic air vent valve with  
body Ø 34 mm*

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 198 0024       | 3/8"         | cap. 18             | 1/40              |
| 198 0029       | 1/2"         | cap. 18             | 1/40              |

**3350**

Valvola di sfogo per radiatori  
*Air vent valve for radiators*

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 198 0021       | 1/8"         | 1,03                | 10/500            |
| 198 0020       | 1/4"         | 1,19                | 10/500            |
| 198 0015       | 3/8"         | 1,48                | 10/500            |
| 198 0016       | 1/2"         | 2,38                | 10/500            |

**3351**

Valvola di sfogo per radiatori con  
anello di pretenuta  
*Air vent valve with O-ring for  
radiators*

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 198 0010       | 1/4"         | 1,53                | 10/500            |
| 198 0008       | 3/8"         | 1,81                | 10/500            |
| 198 0006       | 1/2"         | 2,62                | 10/500            |

**3352**

Valvola di sfogo per radiatori con  
taglio cacciavite  
*Air vent valve with screwdriver  
cut for radiators*

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 198 0049       | 1/4"         | 1,94                | 10/500            |
| 198 0047       | 3/8"         | 2,06                | 10/500            |
| 198 0018       | 1/2"         | 2,17                | 10/500            |

**1901**

Valvola di blocco e  
intercettazione con guarnizione  
di autotenuta e otturatore in  
ottone  
*Cutoff valve with O-ring sealing  
and brass shutter*

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size    | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|-----------------|---------------------|-------------------|
| 198 0012       | 3/8"            | cap. 18             | 10/300            |
| 198 0009       | 1/2"            | cap. 18             | 10/300            |
| 198 0023       | M 1/2" - F 3/8" | cap. 18             | 10/300            |

1917  
1927Valvola di sicurezza femmina-  
femmina  
*Female-female safety valve*

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Temperatura minima di esercizio: -5°C
- Temperatura max di esercizio: 120°C
- Pressione nominale: PN10
- Materiale corpo: ottone CW 617N
- Sovrapressione apertura: 20%
- Filettature attacchi: femmina ISO 228

## TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Min. operating temperature: -5°C
- Max operating temperature: 120°C
- Nominal pressure: PN10
- Body: CW 617N brass
- Max opening pressure: 20%
- Threads: female ISO 228

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Taratura<br>Calibratura | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|-------------------------|---------------------|-------------------|
| 192 0013       | 1/2" x 1/2"  | 1,5 bar                 | 8,57                | 1/40              |
| 192 0033       | 1/2" x 1/2"  | 1,8 bar                 | 8,57                | 1/40              |
| 192 0025       | 1/2" x 1/2"  | 2 bar                   | 8,57                | 1/40              |
| 192 0008       | 1/2" x 1/2"  | 2,5 bar                 | 8,57                | 1/40              |
| 192 0001       | 1/2" x 1/2"  | 3 bar                   | 7,15                | 1/40              |
| 192 0060       | 1/2" x 1/2"  | 3,5 bar                 | 10,93               | 1/40              |
| 192 0010       | 1/2" x 1/2"  | 4 bar                   | 8,57                | 1/40              |
| 192 0053       | 1/2" x 1/2"  | 5 bar                   | 10,93               | 1/40              |
| 192 0006       | 1/2" x 1/2"  | 6 bar                   | 7,15                | 1/40              |
| 192 0022       | 1/2" x 1/2"  | 7 bar                   | 8,57                | 1/40              |
| 192 0035       | 1/2" x 1/2"  | 8 bar                   | 8,57                | 1/40              |
| 192 0011       | 1/2" x 1/2"  | 9 bar                   | 8,57                | 1/40              |
| 192 0018       | 1/2" x 1/2"  | 10 bar                  | 8,57                | 1/40              |
| 192 0014       | 3/4" x 3/4"  | 1,5 bar                 | 13,04               | 1/40              |
| 192 0027       | 3/4" x 3/4"  | 1,8 bar                 | 13,04               | 1/40              |
| 192 0034       | 3/4" x 3/4"  | 2 bar                   | 13,04               | 1/40              |
| 192 0012       | 3/4" x 3/4"  | 2,5 bar                 | 13,04               | 1/40              |
| 192 0003       | 3/4" x 3/4"  | 3 bar                   | 10,86               | 1/40              |
| 192 0054       | 3/4" x 3/4"  | 3,5 bar                 | 16,60               | 1/40              |
| 192 0015       | 3/4" x 3/4"  | 4 bar                   | 13,04               | 1/40              |
| 192 0071       | 3/4" x 3/4"  | 5 bar                   | 16,60               | 1/40              |
| 192 0007       | 3/4" x 3/4"  | 6 bar                   | 10,86               | 1/40              |
| 192 0036       | 3/4" x 3/4"  | 7 bar                   | 13,04               | 1/40              |
| 192 0030       | 3/4" x 3/4"  | 8 bar                   | 13,04               | 1/40              |
| 192 0043       | 3/4" x 3/4"  | 9 bar                   | 13,04               | 1/40              |
| 192 0031       | 3/4" x 3/4"  | 10 bar                  | 13,04               | 1/40              |

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Taratura<br>Calibratura | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|-------------------------|---------------------|-------------------|
| 192 0072       | 1" x 1"      | 1,5 bar                 | 30,26               | 1/25              |
| 192 0073       | 1" x 1"      | 1,8 bar                 | 30,26               | 1/25              |
| 192 0074       | 1" x 1"      | 2 bar                   | 30,26               | 1/25              |
| 192 0075       | 1" x 1"      | 2,5 bar                 | 30,26               | 1/25              |
| 192 0004       | 1" x 1"      | 3 bar                   | 29,43               | 1/25              |
| 192 0076       | 1" x 1"      | 3,5 bar                 | 31,64               | 1/25              |
| 192 0023       | 1" x 1"      | 4 bar                   | 30,26               | 1/25              |
| 192 0077       | 1" x 1"      | 5 bar                   | 31,64               | 1/25              |
| 192 0009       | 1" x 1"      | 6 bar                   | 29,43               | 1/25              |
| 192 0016       | 1" x 1"      | 7 bar                   | 30,26               | 1/25              |
| 192 0026       | 1" x 1"      | 8 bar                   | 30,26               | 1/25              |

**1918  
1928**Valvola di sicurezza maschio-  
femmina  
*Male-female safety valve***CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Temperatura minima di esercizio: -5°C
- Temperatura max di esercizio: 120°C
- Pressione nominale: PN10
- Materiale corpo: ottone CW 617N
- Sovrapressione apertura: 20%
- Filettature attacchi: femmina ISO 228

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Min. operating temperature: -5°C
- Max operating temperature: 120°C
- Nominal pressure: PN10
- Body: CW 617N brass
- Max opening pressure: 20%
- Threads: female ISO 228

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Taratura<br>Calibratura | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|-------------------------|---------------------|-------------------|
| 192 0052       | 1/2" x 1/2"  | 1,5 bar                 | 9,01                | 1/40              |
| 192 0078       | 1/2" x 1/2"  | 1,8 bar                 | 11,48               | 1/40              |
| 192 0045       | 1/2" x 1/2"  | 2 bar                   | 11,48               | 1/40              |
| 192 0041       | 1/2" x 1/2"  | 2,5 bar                 | 11,48               | 1/40              |
| 192 0002       | 1/2" x 1/2"  | 3 bar                   | 7,51                | 1/40              |
| 192 0055       | 1/2" x 1/2"  | 3,5 bar                 | 11,48               | 1/40              |
| 192 0020       | 1/2" x 1/2"  | 4 bar                   | 11,48               | 1/40              |
| 192 0059       | 1/2" x 1/2"  | 5 bar                   | 11,48               | 1/40              |
| 192 0005       | 1/2" x 1/2"  | 6 bar                   | 7,51                | 1/40              |
| 192 0029       | 1/2" x 1/2"  | 7 bar                   | 9,00                | 1/40              |
| 192 0037       | 1/2" x 1/2"  | 8 bar                   | 9,00                | 1/40              |
| 192 0050       | 1/2" x 1/2"  | 9 bar                   | 9,00                | 1/40              |
| 192 0038       | 1/2" x 1/2"  | 10 bar                  | 9,00                | 1/40              |
| 192 0086       | 1" x 1"      | 1,5 bar                 | 31,79               | 1/25              |
| 192 0087       | 1" x 1"      | 1,8 bar                 | 40,55               | 1/25              |
| 192 0088       | 1" x 1"      | 2 bar                   | 40,55               | 1/25              |
| 192 0089       | 1" x 1"      | 2,5 bar                 | 46,81               | 1/25              |
| 192 0090       | 1" x 1"      | 3 bar                   | 30,90               | 1/25              |
| 192 0091       | 1" x 1"      | 3,5 bar                 | 33,21               | 1/25              |
| 192 0092       | 1" x 1"      | 4 bar                   | 40,55               | 1/25              |
| 192 0093       | 1" x 1"      | 5 bar                   | 33,21               | 1/25              |
| 192 0102       | 1" x 1"      | 6 bar                   | 30,90               | 1/25              |
| 192 0019       | 1" x 1"      | 7 bar                   | 31,77               | 1/25              |
| 192 0024       | 1" x 1"      | 8 bar                   | 31,77               | 1/25              |

**1917M  
1927M**Valvola di sicurezza femmina-  
femmina  
*Female-female safety valve***CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Temperatura minima di esercizio: -5°C
- Temperatura max di esercizio: 120°C
- Pressione nominale: PN10
- Materiale corpo: ottone CW 617N
- Sovrapressione apertura: 20%
- Filettature attacchi: femmina ISO 7

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Min. operating temperature: -5°C
- Max operating temperature: 120°C
- Nominal pressure: PN10
- Body: CW 617N brass
- Max opening pressure: 20%
- Threads: female ISO 7

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Taratura<br>Calibratura | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|-------------------------|---------------------|-------------------|
| 192 0066       | 1/2" x 3/4"  | 1,5 bar                 | 13,65               | 1/40              |
| 192 0067       | 1/2" x 3/4"  | 1,8 bar                 | 13,65               | 1/40              |
| 192 0048       | 1/2" x 3/4"  | 2 bar                   | 13,65               | 1/40              |
| 192 0042       | 1/2" x 3/4"  | 2,5 bar                 | 13,65               | 1/40              |
| 192 0040       | 1/2" x 3/4"  | 3 bar                   | 8,94                | 1/40              |
| 192 0068       | 1/2" x 3/4"  | 3,5 bar                 | 13,65               | 1/40              |
| 192 0069       | 1/2" x 3/4"  | 4 bar                   | 13,65               | 1/40              |
| 192 0070       | 1/2" x 3/4"  | 5 bar                   | 13,65               | 1/40              |
| 192 0039       | 1/2" x 3/4"  | 6 bar                   | 8,94                | 1/40              |
| 192 0057       | 1/2" x 3/4"  | 7 bar                   | 10,73               | 1/40              |
| 192 0096       | 1/2" x 3/4"  | 8 bar                   | 11,04               | 1/40              |
| 192 0097       | 1/2" x 3/4"  | 9 bar                   | 11,24               | 1/40              |
| 192 0098       | 1/2" x 3/4"  | 10 bar                  | 11,24               | 1/40              |

**1917MAN  
1927MAN**

Valvola di sicurezza femmina-femmina con attacco manometro 1/4"  
*Female-female safety valve with pressure gauge connection 1/4"*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Temperatura minima di esercizio: -5°C
- Temperatura max di esercizio: 120°C
- Pressione nominale: PN10
- Materiale corpo: ottone CW 617N
- Sovrapressione apertura: 20%
- Filettature attacchi: femmina ISO 228

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Min. operating temperature: -5°C
- Max operating temperature: 120°C
- Nominal pressure: PN10
- Body: CW 617N brass
- Max opening pressure: 20%
- Threads: female ISO 228

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Taratura<br>Calibratura | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|-------------------------|---------------------|-------------------|
| 192 0061       | 1/2" x 1/2"  | 1,5 bar                 | 12,71               | 1/40              |
| 192 0062       | 1/2" x 1/2"  | 1,8 bar                 | 12,71               | 1/40              |
| 192 0063       | 1/2" x 1/2"  | 2 bar                   | 12,71               | 1/40              |
| 192 0046       | 1/2" x 1/2"  | 2,5 bar                 | 12,71               | 1/40              |
| 192 0028       | 1/2" x 1/2"  | 3 bar                   | 8,55                | 1/40              |
| 192 0064       | 1/2" x 1/2"  | 3,5 bar                 | 12,71               | 1/40              |
| 192 0044       | 1/2" x 1/2"  | 4 bar                   | 12,71               | 1/40              |
| 192 0065       | 1/2" x 1/2"  | 5 bar                   | 12,71               | 1/40              |
| 192 0058       | 1/2" x 1/2"  | 6 bar                   | 8,55                | 1/40              |
| 192 0051       | 1/2" x 1/2"  | 7 bar                   | 9,96                | 1/40              |
| 192 0094       | 1/2" x 1/2"  | 8 bar                   | 9,96                | 1/40              |
| 192 0095       | 1/2" x 1/2"  | 9 bar                   | 9,96                | 1/40              |
| 192 0056       | 1/2" x 1/2"  | 10 bar                  | 9,96                | 1/40              |

**1918MAN  
1928MAN**

Valvola di sicurezza maschio-femmina con attacco manometro 1/4"  
*Male-female safety valve with pressure gauge connection 1/4"*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Temperatura minima di esercizio: -5°C
- Temperatura max di esercizio: 120°C
- Pressione nominale: PN10
- Materiale corpo: ottone CW 617N
- Sovrapressione apertura: 20%
- Filettature attacchi: femmina ISO 228

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Min. operating temperature: -5°C
- Max operating temperature: 120°C
- Nominal pressure: PN10
- Body: CW 617N brass
- Max opening pressure: 20%
- Threads: female ISO 228

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Taratura<br>Calibratura | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|-------------------------|---------------------|-------------------|
| 192 0079       | 1/2" x 1/2"  | 1,5 bar                 | 13,25               | 1/40              |
| 192 0080       | 1/2" x 1/2"  | 1,8 bar                 | 13,25               | 1/40              |
| 192 0081       | 1/2" x 1/2"  | 2 bar                   | 13,25               | 1/40              |
| 192 0082       | 1/2" x 1/2"  | 2,5 bar                 | 13,25               | 1/40              |
| 192 0032       | 1/2" x 1/2"  | 3 bar                   | 8,89                | 1/40              |
| 192 0083       | 1/2" x 1/2"  | 3,5 bar                 | 13,25               | 1/40              |
| 192 0084       | 1/2" x 1/2"  | 4 bar                   | 13,26               | 1/40              |
| 192 0085       | 1/2" x 1/2"  | 5 bar                   | 13,26               | 1/40              |
| 192 0049       | 1/2" x 1/2"  | 6 bar                   | 8,89                | 1/40              |
| 192 0047       | 1/2" x 1/2"  | 7 bar                   | 10,41               | 1/40              |
| 192 0099       | 1/2" x 1/2"  | 8 bar                   | 10,41               | 1/40              |
| 192 0100       | 1/2" x 1/2"  | 9 bar                   | 10,41               | 1/40              |
| 192 0101       | 1/2" x 1/2"  | 10 bar                  | 10,41               | 1/40              |

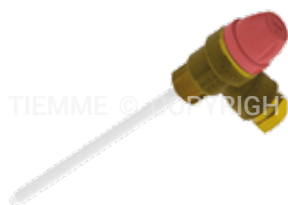
**2080POST**

Manometro con attacco posteriore decentrato  
*Pressure gauge with back connection*

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Scala<br>Scale | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|----------------|---------------------|-------------------|
| 192 0021       | 1/4"         | 0 - 4 bar      | 8,32                | 1/40              |
| 192 0017       | 1/4"         | 0 - 10 bar     | 8,32                | 1/40              |

Per valvole con taratura fino a 3 bar / For valve with setting up to 3 bar



**1916**

Valvola di sicurezza maschio/  
tubo rame combinata  
temperatura e pressione  
*Temperature and pressure relief  
valve with male fitting/copper  
pipe outlet connection*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Temperatura di intervento: compresa tra 90 e 95°C
- Pressione di intervento: 3-4-6-7 bar
- Pressione nominale PN 10
- Fluido: acqua
- Materiale corpo: ottone CW 617N UNI EN 12165
- Conforme Norma Europea EN 1490 e Direttiva 97/23/CE (PED)

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Opening temperature: between 90 and 95°C
- Opening pressure: 3-4-6-7 bar
- Nominal pressure: PN 10
- Fluid: water
- Body material: CW 617N UNI EN 12165 Brass
- Compliant with European standard EN 1490 and Directive 97/23/CE (PED)

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Taratura<br>Calibratura | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|-------------------------|---------------------|-------------------|
| 192 0106       | 1/2" x 15    | 3 bar                   | 35,56               | 1/10              |
| 192 0107       | 1/2" x 15    | 4 bar                   | 35,56               | 1/10              |
| 192 0108       | 1/2" x 15    | 6 bar                   | 35,56               | 1/10              |
| 192 0109       | 1/2" x 15    | 7 bar                   | 35,56               | 1/10              |
| 192 0111       | 3/4" x 15    | 3 bar                   | 37,28               | 1/10              |
| 192 0112       | 3/4" x 15    | 4 bar                   | 37,28               | 1/10              |
| 192 0113       | 3/4" x 15    | 6 bar                   | 37,28               | 1/10              |
| 192 0114       | 3/4" x 15    | 7 bar                   | 37,28               | 1/10              |
| 192 0116       | 3/4" x 22    | 3 bar                   | 37,28               | 1/10              |
| 192 0117       | 3/4" x 22    | 4 bar                   | 37,28               | 1/10              |
| 192 0118       | 3/4" x 22    | 6 bar                   | 37,28               | 1/10              |
| 192 0119       | 3/4" x 22    | 7 bar                   | 37,28               | 1/10              |

**19210M**

Valvola limitatrice di pressione a squadra con attacchi femmina/femmina, a scarico convogliato, tarabile 0÷16 bar, con otturatore in metallo

*Angled limiting pressure valve with female/female connectors, with piped discharge, setting range 0÷16 bar, with steel shutter*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Temperatura minima di esercizio: 5°C
- Temperatura max di esercizio: 200°C
- Pressione nominale: PN16 (da 3/8" a 2")- PN10 (da 2"½ a 3")
- Materiale corpo: ottone CW 617N
- Sovrapressione apertura: 20%
- Filettature attacchi: femmina ISO 228

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Min. operating temperature: 5°C
- Max operating temperature: 200°C
- Nominal pressure: PN16 (da 3/8" a 2")- PN10 (da 2"½ a 3")
- Body: CW 617N brass
- Max opening pressure: 20%
- Threads: female ISO 228

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 196 0001       | 3/8"         | 32,15               | 12/48             |
| 196 0002       | 1/2"         | 33,90               | 10/40             |
| 196 0003       | 3/4"         | 44,88               | 7/28              |
| 196 0004       | 1"           | 62,48               | 4/16              |
| 196 0005       | 1"1/4        | 91,95               | 2/8               |
| 196 0006       | 1"1/2        | 115,07              | 1/4               |
| 196 0007       | 2"           | 152,88              | 1/4               |
| 196 0008       | 2"1/2        | 466,16              | 1/1               |
| 196 0009       | 3"           | 564,44              | 1/1               |

**19210P**

Valvola limitatrice di pressione a squadra con attacchi femmina/femmina, a scarico convogliato, tarabile 0÷16 bar, con otturatore in PTFE

*Angled limiting pressure valve with female/female connectors, with piped discharge, setting range 0÷16 bar, with PTFE shutter*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Temperatura minima di esercizio: 5°C
- Temperatura max di esercizio: 180°C
- Pressione nominale: PN16 (da 3/8" a 2")- PN10 (da 2"½ a 3")
- Materiale corpo: ottone CW 617N
- Sovrapressione apertura: 20%
- Filettature attacchi: femmina ISO 228

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Min. operating temperature: 5°C
- Max operating temperature: 180°C
- Nominal pressure: PN16 (da 3/8" a 2")- PN10 (da 2"½ a 3")
- Body: CW 617N brass
- Max opening pressure: 20%
- Threads: female ISO 228

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 196 0037       | 3/8"         | 33,94               | 12/48             |
| 196 0038       | 1/2"         | 39,84               | 10/40             |
| 196 0039       | 3/4"         | 47,23               | 7/28              |
| 196 0040       | 1"           | 66,05               | 4/16              |
| 196 0041       | 1"1/4        | 96,67               | 2/8               |
| 196 0042       | 1"1/2        | 122,17              | 1/4               |
| 196 0043       | 2"           | 162,49              | 1/4               |
| 196 0044       | 2"1/2        | 540,33              | 1/1               |
| 196 0045       | 3"           | 617,85              | 1/1               |

**19210G**

Valvola limitatrice di pressione a squadra con attacchi femmina/femmina, a scarico convogliato, tarabile 0÷16 bar, con otturatore in gomma (SBR)

*Angled limiting pressure valve with female/female connectors, with piped discharge, setting range 0÷16 bar, with rubber shutter (SBR)*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Temperatura minima di esercizio: 5°C
- Temperatura max di esercizio: 70°C
- Pressione nominale: PN16 (da 3/8" a 2")- PN10 (da 2"½ a 3")
- Materiale corpo: ottone CW 617N
- Sovrapressione apertura: 20%
- Filettature attacchi: femmina ISO 228

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Min. operating temperature: 5°C
- Max operating temperature: 70°C
- Nominal pressure: PN16 (da 3/8" a 2")- PN10 (da 2"½ a 3")
- Body: CW 617N brass
- Max opening pressure: 20%
- Threads: female ISO 228

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 196 0019       | 3/8"         | 33,94               | 12/48             |
| 196 0020       | 1/2"         | 39,84               | 10/40             |
| 196 0021       | 3/4"         | 47,23               | 7/28              |
| 196 0022       | 1"           | 66,05               | 4/16              |
| 196 0023       | 1"1/4        | 96,67               | 2/8               |
| 196 0024       | 1"1/2        | 122,17              | 1/4               |
| 196 0025       | 2"           | 162,49              | 1/4               |
| 196 0026       | 2"1/2        | 540,33              | 1/1               |
| 196 0027       | 3"           | 617,85              | 1/1               |

**1923FL**

Rubinetto porta manometro maschio femmina con premistoppa, flangia e tappo su flangia. Maniglia in termoplastica  
Pressure gauge cock, male/female connector with stuffing box, flange and flange plug. Thermoplastic handle

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 199 0001       | 1/4"         | 16,82               | 15/60             |
| 199 0002       | 3/8"         | 18,05               | 10/40             |
| 199 0003       | 1/2"         | 19,33               | 5/20              |

**1923**

Rubinetto porta manometro maschio femmina con premistoppa e foro di spurgo. Maniglia in termoplastica  
Pressure gauge cock, male/female connector with stuffing box and bleeder bore. Thermoplastic handle

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 199 0007       | 1/4"         | 14,02               | 15/60             |
| 199 0008       | 3/8"         | 15,04               | 10/40             |
| 199 0009       | 1/2"         | 16,11               | 5/20              |

**1924**

Serpentina porta manometro con attacco maschio fisso, calotta girevole e tubo in rame Ø 8 mm  
Pressure gauge coil siphon with fixed male connector, swivel cap and Ø 8 mm copper pipe

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 178 0001       | 1/4"         | 10,38               | 15/60             |
| 178 0002       | 3/8"         | 11,34               | 10/40             |
| 178 0003       | 1/2"         | 12,80               | 5/20              |

**1919**

Valvola di sicurezza per scaldabagno  
Safety valve for water-heater

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Temperatura max di esercizio: 120°C
- Pressione nominale: PN10
- Materiale corpo: ottone CW 617N
- Filettature: maschio/femmina ISO 228

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Max operating temperature: 120°C
- Nominal pressure: PN10
- Body: CW 617N brass
- Threads: male/female ISO 228

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Taratura<br>Calibratura | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|-------------------------|---------------------|-------------------|
| 193 0002       | 1/2"         | 8,5 bar                 | 4,70                | 5/50              |

**1929**

Valvola di sicurezza per scaldabagno con leva  
Safety valve with handle for water-heater

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Temperatura max di esercizio: 120°C
- Pressione nominale: PN10
- Materiale corpo: ottone CW 617N
- Filettature: maschio/femmina ISO 228

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Max operating temperature: 120°C
- Nominal pressure: PN10
- Body: CW 617N brass
- Threads: male/female ISO 228

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Taratura<br>Calibratura | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|-------------------------|---------------------|-------------------|
| 193 0001       | 1/2"         | 8,5 bar                 | 5,91                | 5/50              |

NEW

**7169**Collettore portastrumenti INAIL  
INAIL tool-holding manifold**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Corpo collettore: acciaio S195T verniciato
- Attacchi principali: filettato con bocchettoni 1"1/4, 1"1/2, 2" e flangiato (PN 16) DN50, DN65 e DN80
- Fluido impiegato: acqua e soluzione glicolata (massima percentuale 30%)
- $P_{max}$  di esercizio: 10 bar
- Campo di temperatura: 0 ÷ 110°C

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

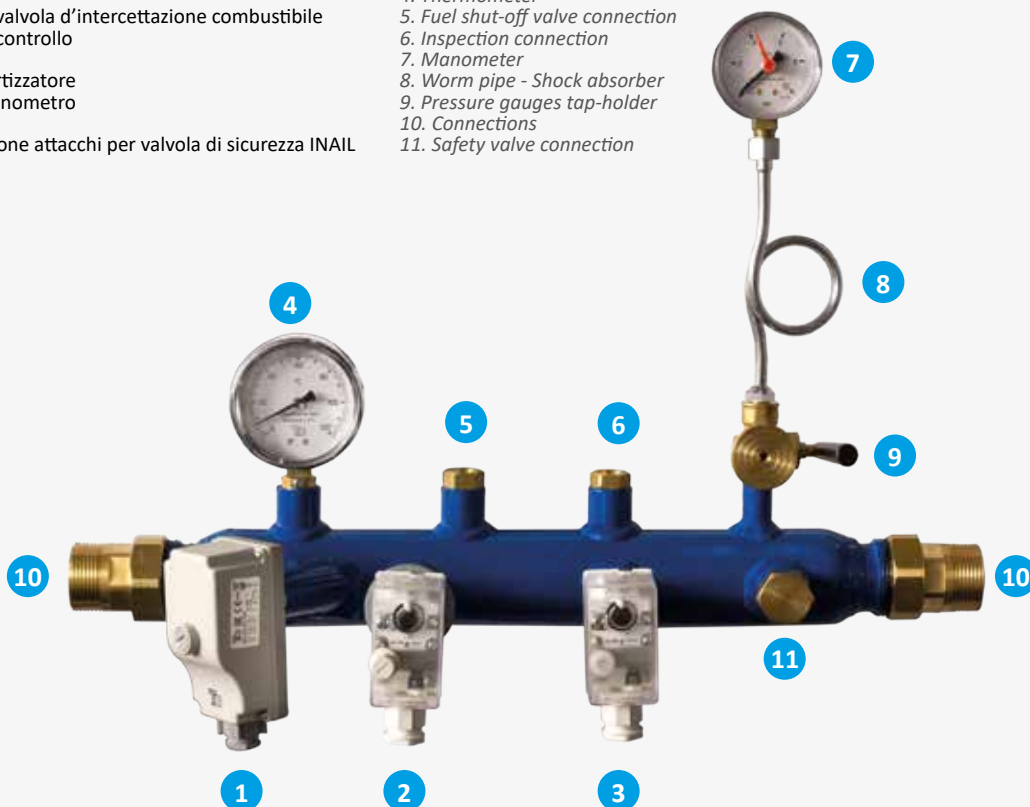
- Manifold body: painted steel S195T
- Connections: threaded connections 1"1/4, 1"1/2, 2" and flanged (PN 16) DN50, DN65 and DN80
- Allowed fluids: water and glycol solution (max 30%)
- Pmax working pressure: 10 bar
- Temperature range: 0 - 110°C

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 321 0001       | 1"1/4        | 580,38              | 1/1               |
| 321 0002       | 1"1/2        | 667,10              | 1/1               |
| 321 0003       | 2"           | 691,05              | 1/1               |
| 321 0004       | DN50         | 746,47              | 1/1               |
| 321 0005       | DN65         | 847,51              | 1/1               |
| 321 0006       | DN80         | 876,38              | 1/1               |

**7169****CONFIGURAZIONE  
CONFIGURATION**

1. Termostato a immersione
2. Pressostato di sicurezza a riarmo manuale
3. Pressostato di minima a riarmo manuale
4. Termometro
5. Pozzetto per valvola d'intercettazione combustibile
6. Pozzetto per controllo
7. Manometro
8. Riccio ammortizzatore
9. Rubinetto manometro
10. Raccordi
11. Predisposizione attacchi per valvola di sicurezza INAIL

1. Immersion thermostat
2. High limit safety pressure switch with manual reset
3. Low limit safety pressure switch with manual reset
4. Thermometer
5. Fuel shut-off valve connection
6. Inspection connection
7. Manometer
8. Worm pipe - Shock absorber
9. Pressure gauges tap-holder
10. Connections
11. Safety valve connection



**3175CT**

Gruppo di sicurezza con  
isolamento per caldaie a legna  
*Safety group with insulation,  
suitable for wood boiler*

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 319 0010       | 1" - 1,5 bar | 51,87               | 1/5               |
| 319 0009       | 1" - 3 bar   | 53,25               | 1/5               |

**3175ISOL**

Gruppo di sicurezza con  
isolamento per caldaie a legna  
*Safety group with insulation,  
suitable for wood boiler*

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 319 0003       | 1" - 1,5 bar | 80,39               | 1/5               |
| 319 0001       | 1" - 3 bar   | 81,76               | 1/5               |

**2081**

Termomanometro 0-120°C/0-6  
bar  
*Thermometer manometer  
0-120°C/0-6 bar*

| Codice<br>Code | Tipo<br>Size | Prezzo €<br>Price € | Conf.<br>Unit/Box |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| 208 0001       | 1/4" (1/2")  | 29,75               | 1/30              |

**2082R**

Rivelatore gas metano/gpl  
*Natural gas/lpg detector*

| Codice<br><i>Code</i> | Tipo<br><i>Size</i> | Prezzo €<br><i>Price €</i> | Conf.<br><i>Unit/Box</i> |
|-----------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------|
| 207 0005              | gas metano-230 Vac  | 148,75                     | 1/10                     |
| 207 0008              | gpl-230 Vac         | 148,76                     | 1/14                     |

**2082KIT**

Kit rivelatore gas metano con  
elettrovalvola a riarmo manuale  
normalmente aperta  
*Natural gas detector kit with  
manual reset normally open  
solenoid valve*

| Codice<br><i>Code</i> | Tipo<br><i>Size</i> | Prezzo €<br><i>Price €</i> | Conf.<br><i>Unit/Box</i> |
|-----------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------|
| 207 0003              | 1/2" - 230 Vac      | 214,36                     | 1/4                      |
| 207 0004              | 3/4" - 230 Vac      | 214,36                     | 1/4                      |

**2082E**

Elettrovalvola a riarmo manuale  
normalmente aperta per gas  
*Manual reset normally open  
solenoid valve for gas*

| Codice<br><i>Code</i> | Tipo<br><i>Size</i> | Prezzo €<br><i>Price €</i> | Conf.<br><i>Unit/Box</i> |
|-----------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------|
| 207 0001              | 1/2" - 230 Vac      | 61,48                      | 1/10                     |
| 207 0002              | 3/4" - 230 Vac      | 61,48                      | 1/10                     |
| 207 0007              | 1" - 230 Vac        | 90,01                      | 1/10                     |

