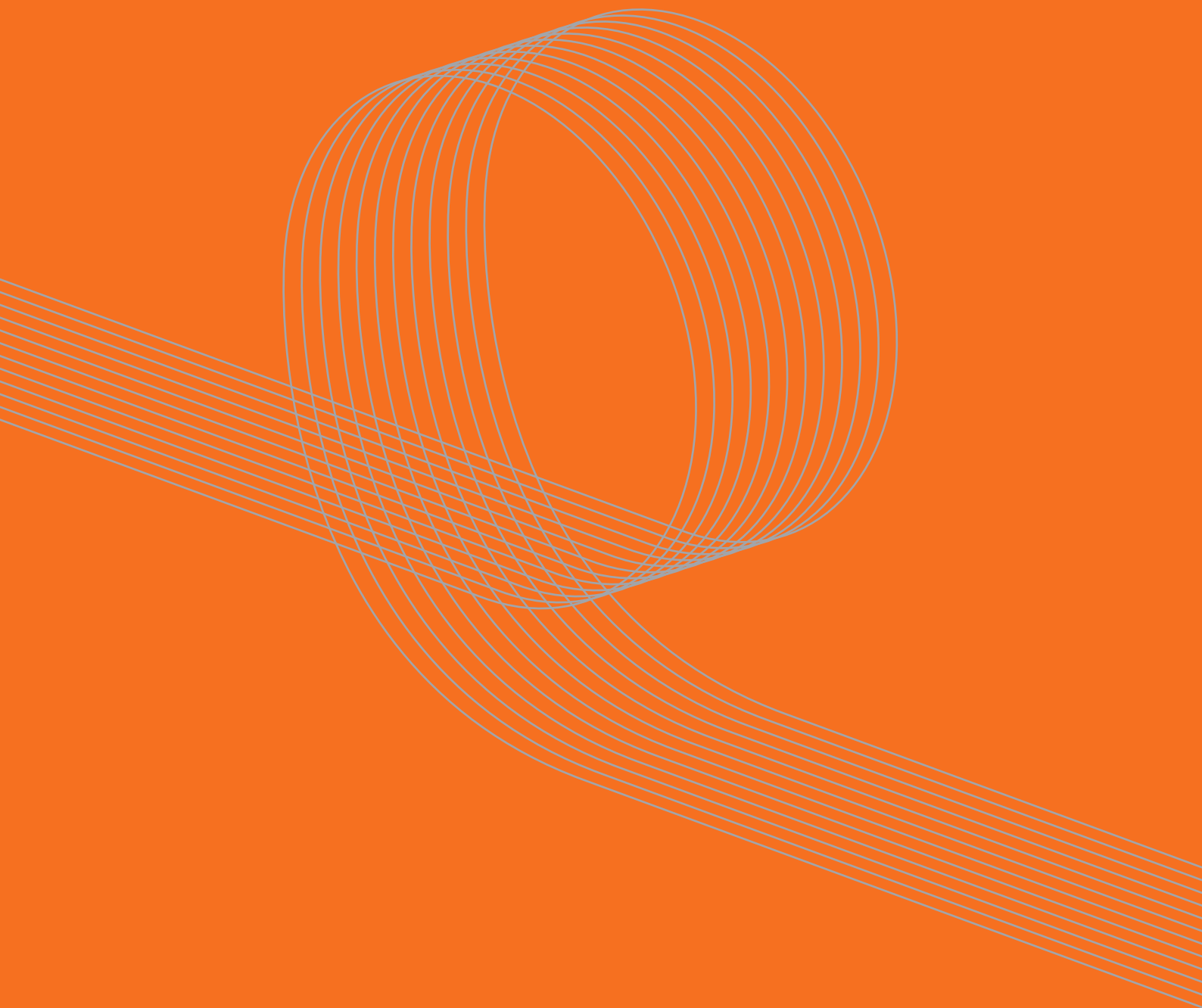


**Hitec**  
soluzioni ad alta efficienza



**Catalogo**  
**Moduli Idraulici**





2

## Moduli idraulici per centrali termiche

Introduzione ai moduli idraulici Hitec  
Caratteristiche  
Configurazioni

---

4

## Moduli idraulici MIX3 DN25 - DN32

Con valvola miscelatrice a 3 vie

M2 MIX3 DN25  
M2 MIX3 Maggiorato DN25  
M2 MIX3 DN32

---

6

## Moduli idraulici FIX DN25 - DN32

Con valvola miscelatrice a punto fisso a 3 vie

M2 FIX3 DN25  
M2 MIX3 FIX DN25  
M2 MIX3 FIX Maggiorato DN25  
M2 MIX3 FIX DN32

---

8

## Moduli idraulici M DN25 - DN32

Alimentazione diretta senza miscelatrice

M2 DN25 Diretto  
M2 Maggiorato DN25 Diretto  
M2 DN32 Diretto

---

10

## Collettori per centrali termiche

Collettore HV 70/125 1" ¼  
Separatore idraulico HV 70/125 1" ¼  
Collettore HV 80/125 2"  
Separatore idraulico HV 80/125 2"  
Accessori

---

16

## Disegni

Misure d'ingombro moduli DN25 - DN32  
Disegni collettori e separatori  
Esempi di installazione



# Moduli idraulici

## Moduli idraulici per centrali termiche

**Il cuore della produzione e della distribuzione dell'energia** è la centrale termica. L'impiego di componenti moderni, tecnologicamente avanzati e modulari assicura la realizzazione di una centrale performante e garantisce una **distribuzione efficiente dell'energia**. L'impiego di valvole di miscelazione elettroniche, circolatori ad alta efficienza e centraline climatiche **assicurano comfort, sicurezza e risparmio energetico**.

Hitec offre una combinazione di moduli idraulici di **elevata qualità e facilità di installazione**: è possibile scegliere tra prodotti dotati di valvole miscelatrici con servomotori elettronici e altri ad alimentazione diretta, differenti portate, collettori di diverse taglie che permettono di **soddisfare le richieste progettuali** di centrali termiche per abitazioni singole, complessi residenziali, strutture ricettive e del settore terziario.

## Caratteristiche dei moduli idraulici

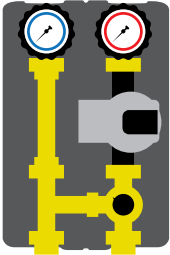
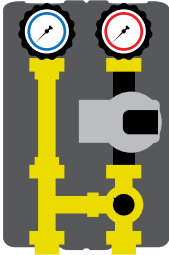
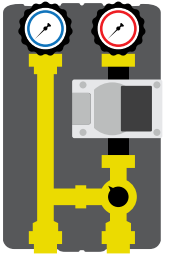
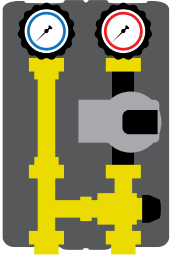
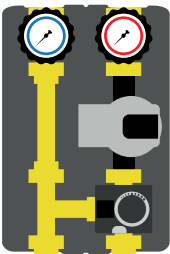
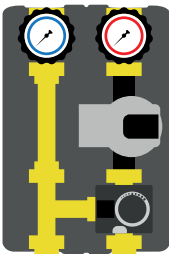
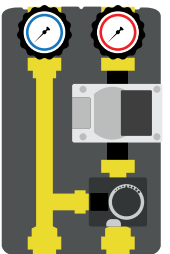
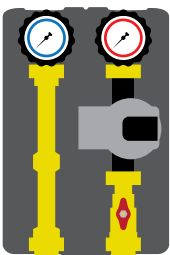
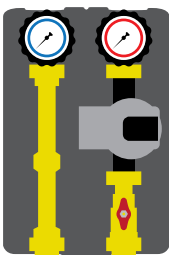
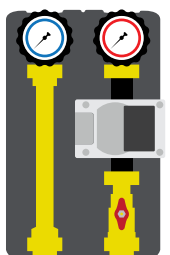
**1** **Risparmio energetico**  
I moduli Hitec utilizzano circolatori elettronici ad alta efficienza e sono progettati per ridurre al minimo le dispersioni termiche dei vari componenti.

**2** **Qualità e sicurezza**  
Tutti i prodotti della gamma Hitec sono conformi alle normative vigenti e rispettano tutti gli standard di sicurezza richiesti.

**3** **Facilità di installazione**  
I moduli sono progettati per rendere semplice, veloce e sicura l'installazione in ogni condizione.

**4** **Molteplici possibilità di impiego**  
Il vasto assortimento di soluzioni e componenti permette di realizzare ogni impianto su misura con il massimo dell'efficienza.

# Configurazioni

|                                 | DN25  | DN25 MAGGIORATO  | DN32  |   |
|---------------------------------|---|--|---|---|
| <b>Miscelatrice a 3 vie</b>     |  <p>M2 MIX3 DN25</p>   |  <p>M2 MIX3<br/>MAGGIORATO DN25</p>                                     |  <p>M2 MIX3 DN32</p>                                     | <p>2 tipologie di servomotore:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- M21D Servomotore a 3 punti</li> <li>- M51D Servomotore proporzionale</li> </ul> |
| <b>Punto fisso termostatico</b> |  <p>M2 FIX3 DN25<br/>a punto fisso<br/>termostatico</p>     |  |   |   |
| <b>Punto fisso elettronico</b>  |  <p>M2 MIX3 FIX DN25<br/>a punto fisso<br/>elettronico</p> |  <p>M2 MIX3 FIX<br/>MAGGIORATO DN25<br/>a punto fisso elettronico</p> |  <p>M2 MIX3 FIX DN32<br/>a punto fisso elettronico</p> |   |
| <b>Diretto</b>                  |  <p>M2 DN25<br/>DIRETTO</p>                                |  <p>M2 MAGGIORATO DN 25<br/>DIRETTO</p>                               |  <p>M2 DN32<br/>DIRETTO</p>                            |   |

### Regolazione con valvola miscelatrice a 3 vie per centraline elettroniche

I moduli idraulici della serie MIX3 premontati sono dotati di valvola miscelatrice a 3 vie con by pass regolabile. È possibile scegliere tra 3 modelli di circolatore elettronico e 2 modelli di servomotore, a seconda delle esigenze. I moduli MIX3 sono adatti all'utilizzo negli impianti a bassa temperatura (pavimento o soffitto radiante). Per funzionare devono essere accoppiati a una centralina elettronica di regolazione.



#### M2 MIX3 DN25

Modulo idraulico DN25 premontato dotato di valvola miscelatrice a 3 vie con by pass regolabile, circolatore elettronico Wilo PARA 25-180/6.0-50/SC-9 ad alta efficienza, termometri andata e ritorno (con funzione anche di valvole di intercettazione).

PN 10 bar, temp. max 100°C, interasse 125 mm, Ø connessioni 1" F.

Box di isolamento in EPP nero, dimensioni lhxpx 250x390x190 mm

*Il servomotore della miscelatrice deve essere ordinato a parte.*

| Codice    | Descrizione  |
|-----------|--------------|
| 3402301.1 | M2 MIX3 DN25 |



#### M2 MIX3 MAGGIORATO DN25

Modulo idraulico DN25 premontato dotato di valvola miscelatrice a 3 vie con by pass regolabile, circolatore elettronico con prestazioni maggiorate Wilo PARA 25-180/8-75/SC-9 ad alta efficienza, termometri andata e ritorno (con funzione anche di valvole di intercettazione).

PN 10 bar, temp. max 100°C, interasse 125 mm, Ø connessioni 1" F.

Box di isolamento in EPP nero, dimensioni lhxpx 250x390x190 mm.

*Il servomotore della miscelatrice deve essere ordinato a parte.*

| Codice    | Descrizione             |
|-----------|-------------------------|
| 3402301.2 | M2 MIX3 MAGGIORATO DN25 |



#### M2 MIX3 DN32

Modulo idraulico DN32 premontato dotato di valvola miscelatrice a 3 vie con by pass regolabile, circolatore elettronico Wilo PARA MAXO 30-180-08 ad alta efficienza, termometri andata e ritorno (con funzione anche di valvole di intercettazione).

PN 10 bar, temp. max 100°C, interasse 125 mm, Ø connessioni 1"¼ F.

Box di isolamento in EPP nero, dimensioni lhxpx 250x420x245 mm.

*Il servomotore della miscelatrice deve essere ordinato a parte.*

| Codice         | Descrizione  |
|----------------|--------------|
| 3402301.DN32.8 | M2 MIX3 DN32 |



**SERVOMOTORE  
M21D / M51D**

#### Servomotori per MIX3

Servomotore da accoppiare ai moduli MIX3 a seconda delle caratteristiche della centralina di controllo che si intende utilizzare. I servomotori disponibili per il comando da centralina elettronica esterna sono quello a 3 punti a 230V e quello proporzionale a 24V con uscita 0 - 10V.



**SERVOMOTORE  
ACD10**

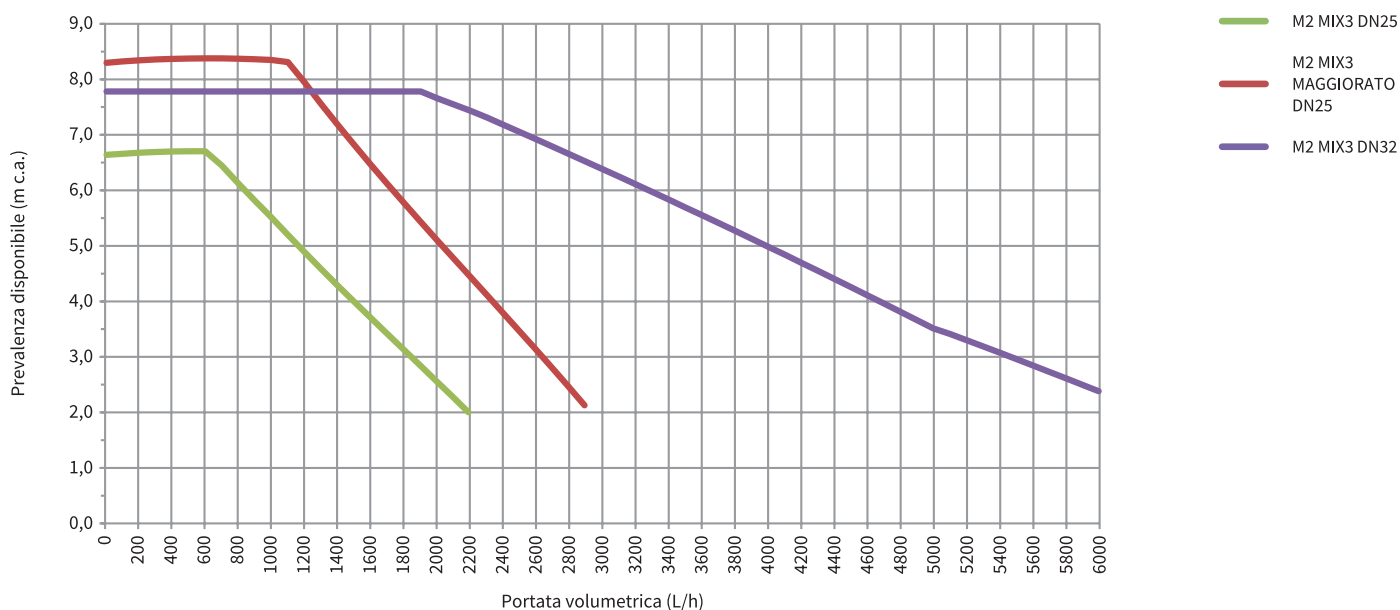
| Codice      | Descrizione                              |
|-------------|--|
| 3402303     | M21D Servomotore a 3 punti 230V          |
| 3402302     | M51D Servomotore proporzionale 24V 0-10V |
| 3402415.10* | Servomotore punto fisso ACD10            |

\* Servomotore stand-alone a punto fisso 230 V da 5 a 90 °C. Non necessita di centralina elettronica.

L'accoppiamento con questo tipo di servomotore rende il modulo equivalente alla serie punto fisso elettronico MIX3 FIX

Hitec si riserva la possibilità di fornire circolatori differenti, con caratteristiche prestazionali analoghe, nel caso si verificano difficoltà di approvvigionamento.

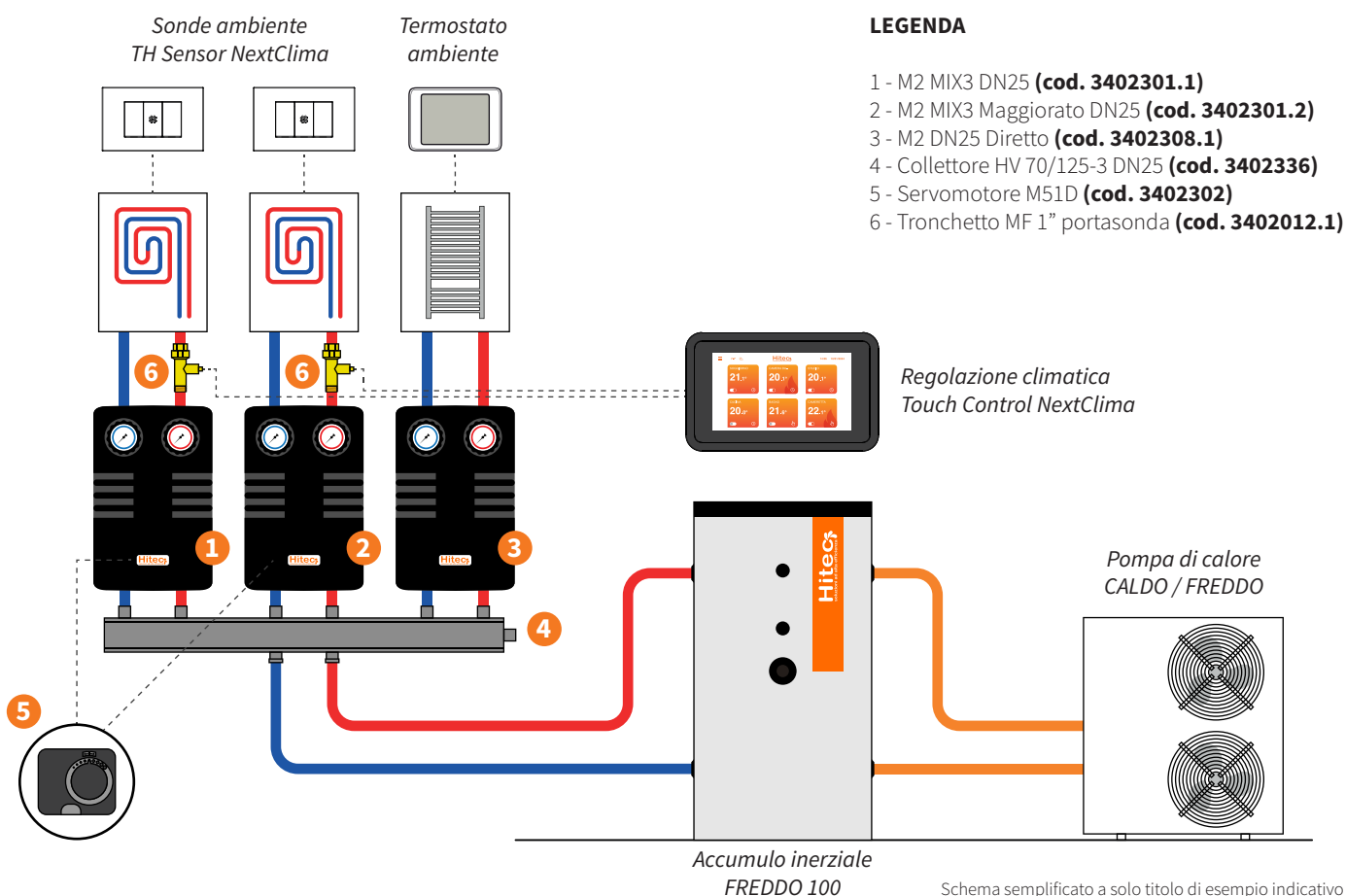
### Prevalenza disponibile Moduli idraulici MIX3 DN25 - DN32



#### NOTE

Nel grafico è indicata la prevalenza (in m di colonna d'acqua) realmente a disposizione, a una data portata, per vincere le perdite di carico dell'impianto. Tale prevalenza disponibile è risultante dalla differenza tra la prevalenza dal circolatore e le perdite di carico del modulo idraulico.

### Esempio di utilizzo



### Regolazione con valvola miscelatrice a 3 vie a punto fisso

I moduli idraulici della serie FIX premontati sono dotati di valvola miscelatrice a 3 vie con controllo termostatico sia di tipo meccanico che elettronico.

È possibile scegliere tra 3 modelli di circolatore elettronico e 2 modelli di regolazione termostatica, a seconda delle esigenze. I FIX sono adatti all'utilizzo negli impianti a bassa temperatura (pavimento radiante).



#### M2 FIX3 DN25 A PUNTO FISSO TERMOSTATICO

Modulo idraulico DN25 premontato dotato di valvola miscelatrice a punto fisso termostatico a 3 vie, circolatore elettronico Wilo PARA 25-180/6.0-50/SC-9 ad alta efficienza, termometri andata e ritorno (con funzione anche di valvole di intercettazione).

PN 10 bar, temp. max 100°C, interasse 125 mm, Ø connessioni 1" F.

Campo di regolazione da 20°C a 43°C.

Box di isolamento in EPP nero, dimensioni lhxpx 250x390x190 mm.

#### Codice

3402305.1

#### Descrizione

M2 FIX3 PUNTO FISSO TERMOSTATICO



#### M2 MIX3 FIX DN25 A PUNTO FISSO ELETTRONICO

Modulo idraulico DN25 premontato dotato di valvola miscelatrice a punto fisso a 3 vie con controllo elettronico, circolatore elettronico Wilo PARA 25-180/6.0-50/SC-9 ad alta efficienza, termometri andata e ritorno (con funzione anche di valvole di intercettazione). Dotato di termostato di sicurezza a bracciale.

PN 10 bar, temp. max 100°C, interasse 125 mm, Ø connessioni 1" F.

Campo di regolazione da 5°C a 90°C.

Box di isolamento in EPP nero, dimensioni lhxpx 250x390x190 mm.

#### Codice

3402311.1

#### Descrizione

M2 MIX3 FIX PUNTO FISSO ELETTRONICO



#### M2 MIX3 FIX MAGGIORATO DN25 A PUNTO FISSO ELETTRONICO

Modulo idraulico DN25 premontato dotato di valvola miscelatrice a punto fisso a 3 vie con controllo elettronico, circolatore elettronico con prestazioni maggiorate Wilo PARA 25-180/8-75/SC-9 termometri andata e ritorno (con funzione anche di valvole di intercettazione). Dotato di termostato di sicurezza a bracciale.

PN 10 bar, temp. max 100°C, interasse 125 mm, Ø connessioni 1" F.

Campo di regolazione da 5°C a 90°C.

Box di isolamento in EPP nero, dimensioni lhxpx 250x390x190 mm.

#### Codice

3402311.2

#### Descrizione

M2 MIX3 FIX MAGGIORATO PUNTO FISSO ELETTRONICO



#### M2 MIX3 FIX DN32 A PUNTO FISSO ELETTRONICO

Modulo idraulico DN32 premontato dotato di valvola miscelatrice a punto fisso a 3 vie con controllo elettronico, circolatore elettronico Wilo PARA MAXO 30-180-08 ad alta efficienza, termometri andata e ritorno (con funzione anche di valvole di intercettazione). Dotato di termostato di sicurezza a bracciale.

PN 10 bar, temp. max 100°C, interasse 125 mm, Ø connessioni 1" 1/4 F.

Campo di regolazione da 5°C a 90°C.

Box di isolamento in EPP nero, dimensioni lhxpx 250x420x245 mm.

#### Codice

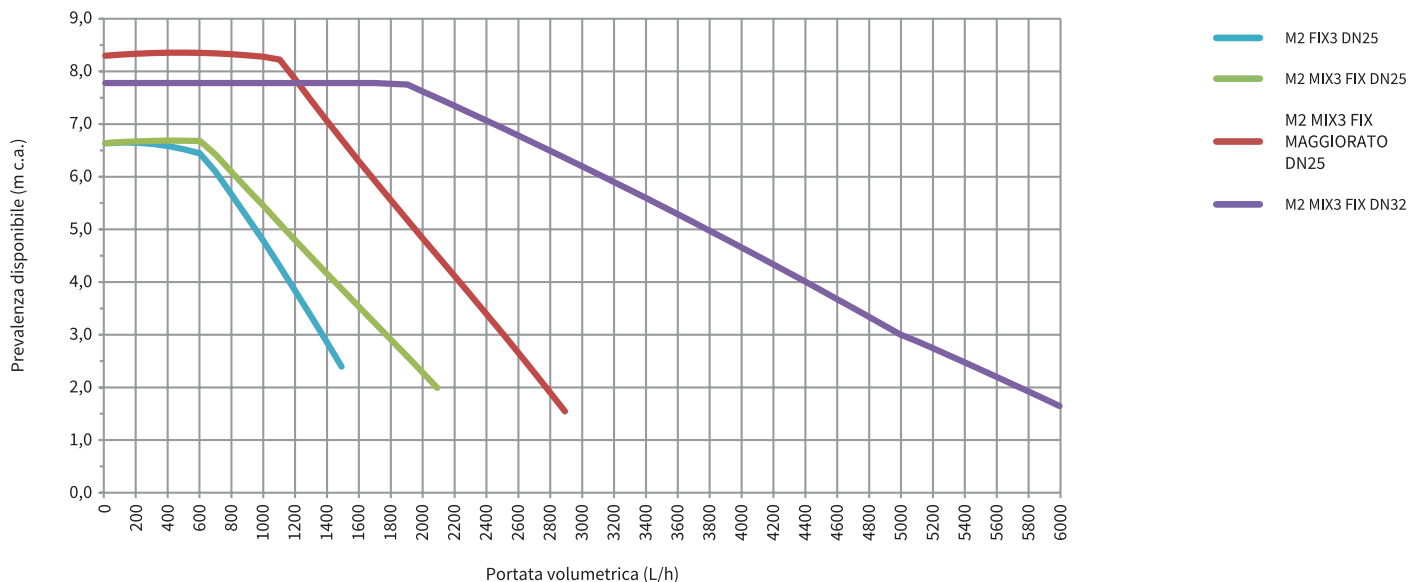
3402311.DN32.8

#### Descrizione

M2 MIX3 FIX DN32 PUNTO FISSO ELETTRONICO



### Prevalenza disponibile Moduli idraulici FIX DN25 - DN32

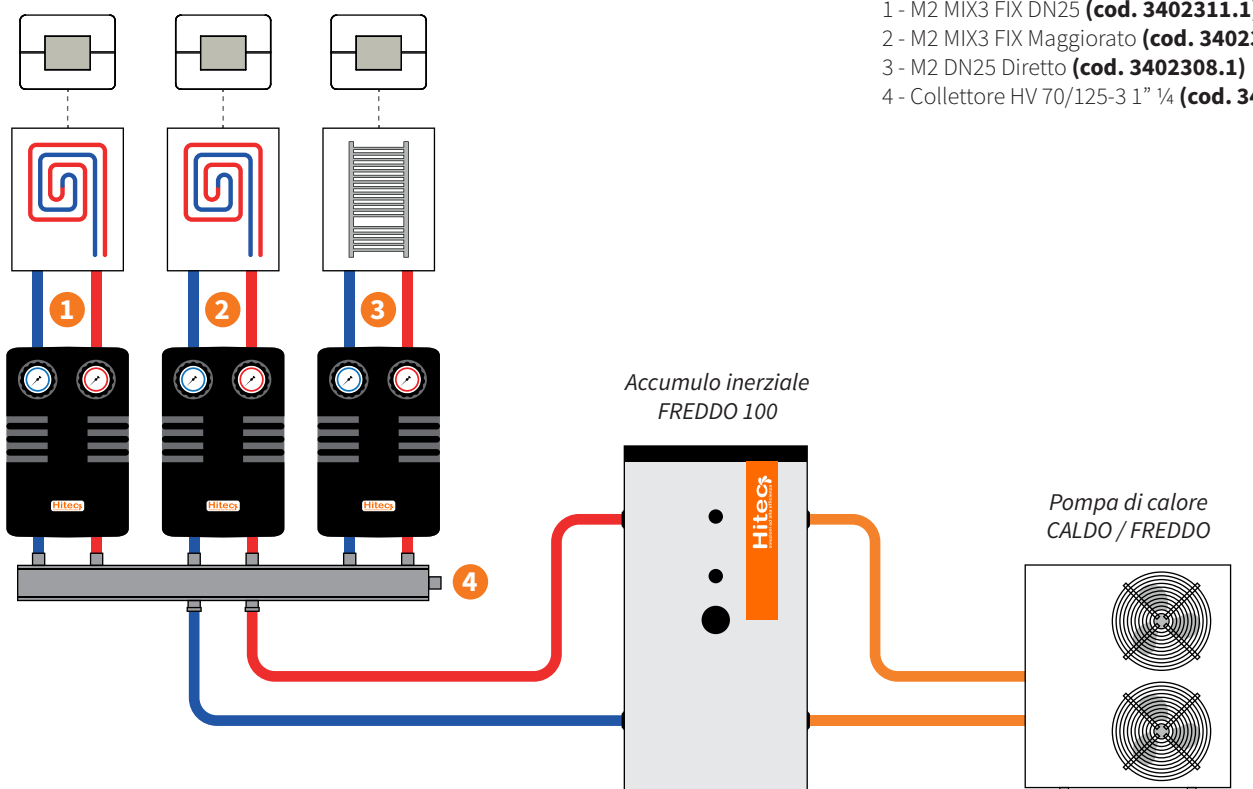


#### NOTE

Nel grafico è indicata la prevalenza (in m di colonna d'acqua) realmente a disposizione, a una data portata, per vincere le perdite di carico dell'impianto. Tale prevalenza disponibile è risultante dalla differenza tra la prevalenza dal circolatore e le perdite di carico del modulo idraulico.

### Esempio di utilizzo

Cronotermostati ambiente - Kronos



#### LEGENDA

- 1 - M2 MIX3 FIX DN25 (**cod. 3402311.1**)
- 2 - M2 MIX3 FIX Maggiorato (**cod. 3402311.2**)
- 3 - M2 DN25 Diretto (**cod. 3402308.1**)
- 4 - Collettore HV 70/125-3 1" 1/4 (**cod. 3402336**)

Schema semplificato a solo titolo di esempio indicativo

### Alimentazione diretta

I moduli idraulici della serie M premontati sono disponibili con 3 modelli di circolatore elettronico da scegliere in base alle esigenze. I moduli M sono adatti all'alimentazione diretta di impianti di riscaldamento ad alta temperatura (radiatori) e di batterie di pre/post trattamento di deumidificatori.



#### M2 DN25 DIRETTO

Modulo idraulico premontato con circolatore elettronico Wilo PARA 25-180/6.0-50/SC-9 ad alta efficienza, termometri andata e ritorno (con funzione anche di valvole di intercettazione).  
PN 10 bar, temp. max 100°C, interasse 125 mm, Ø connessioni 1" F.  
Box di isolamento in EPP nero, dimensioni lxhxp 250x390x190 mm.

| Codice    | Descrizione     |
|-----------|-----------------|
| 3402308.1 | M2 DN25 DIRETTO |



#### M2 MAGGIORATO DN25 DIRETTO

Modulo idraulico premontato con circolatore elettronico con prestazioni maggiorate Wilo PARA 25-180/8-75/SC-9, termometri andata e ritorno (con funzione anche di valvole di intercettazione).  
PN 10 bar, temp. max 100°C, interasse 125 mm, Ø connessioni 1" F.  
Box di isolamento in EPP nero, dimensioni lxhxp 250x390x190 mm.

| Codice    | Descrizione                |
|-----------|----------------------------|
| 3402308.2 | M2 MAGGIORATO DN25 DIRETTO |

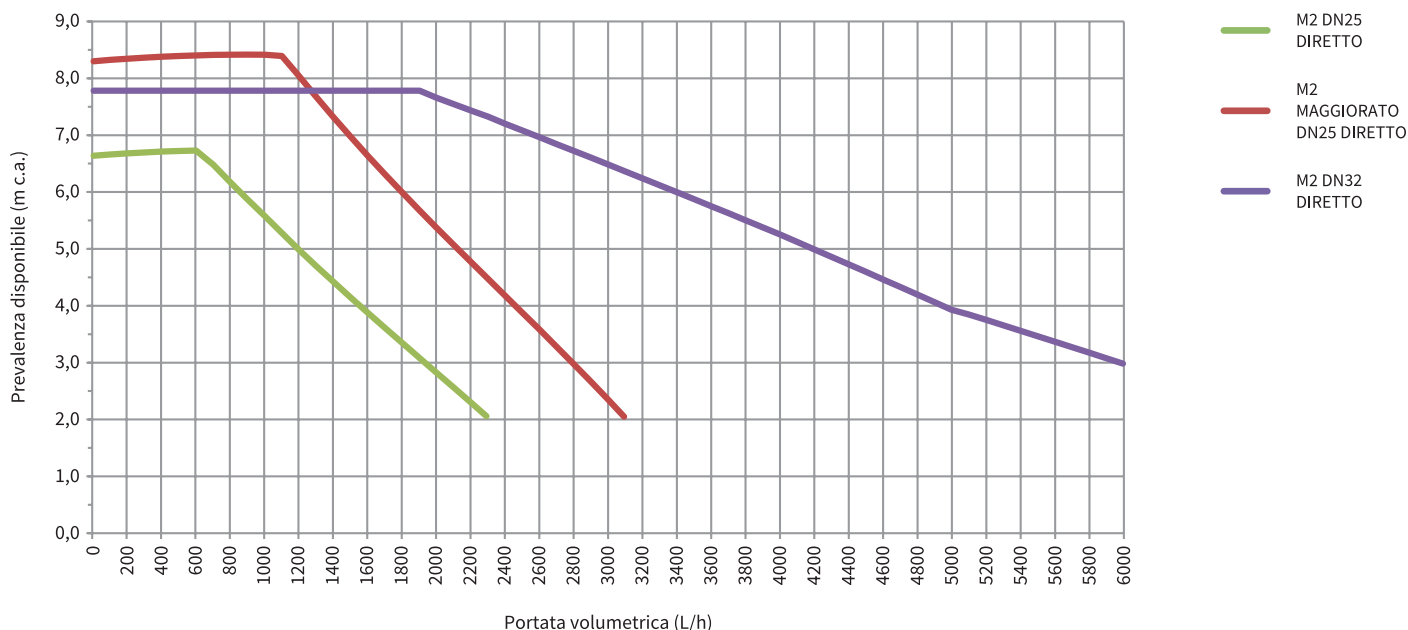


#### M2 DN32 DIRETTO

Modulo idraulico DN32 premontato con circolatore elettronico Wilo PARA MAXO 30-180-08 ad alta efficienza, termometri andata e ritorno (con funzione anche di valvole di intercettazione).  
PN 10 bar, temp. max 100°C, interasse 125 mm, Ø connessioni 1"¼ F.  
Box di isolamento in EPP nero, dimensioni lxhxp 250x420x245 mm.

| Codice         | Descrizione     |
|----------------|-----------------|
| 3402308.DN32.8 | M2 DN32 DIRETTO |

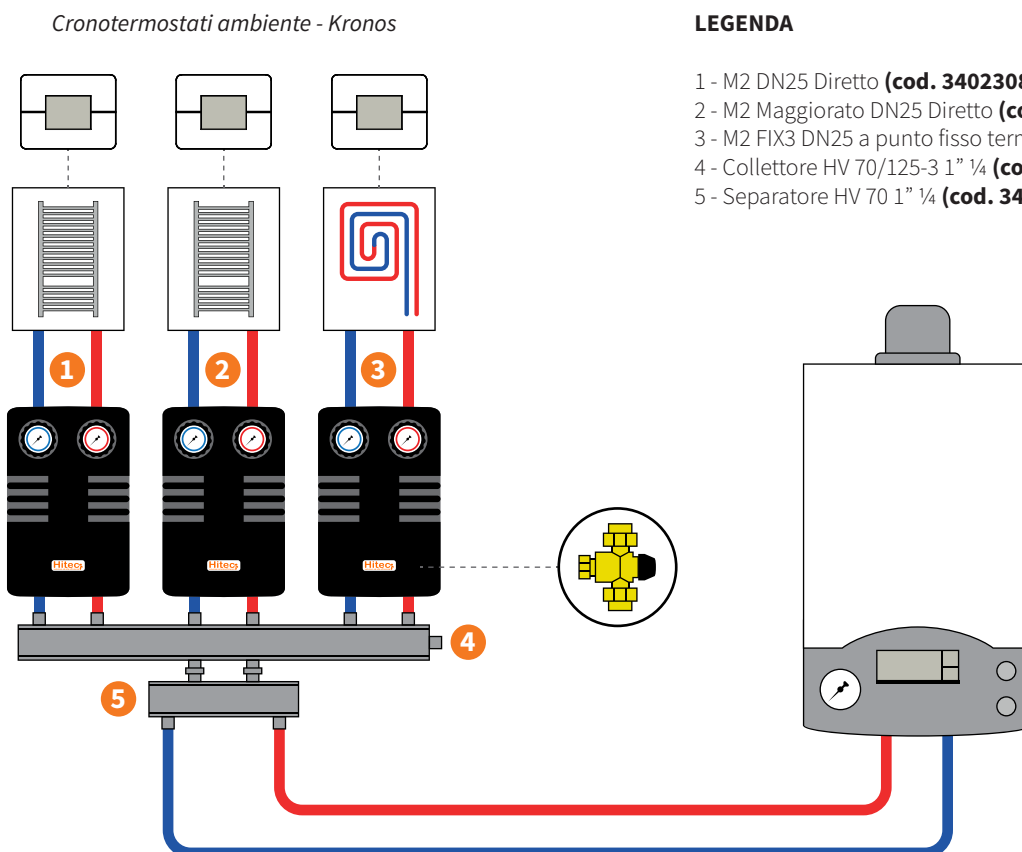
### Prevalenza disponibile Moduli idraulici M DN25 - DN32



#### NOTE

Nel grafico è indicata la prevalenza (in m di colonna d'acqua) realmente a disposizione, a una data portata, per vincere le perdite di carico dell'impianto. Tale prevalenza disponibile è risultante dalla differenza tra la prevalenza dal circolatore e le perdite di carico del modulo idraulico.

### Esempio di utilizzo



Schema semplificato a solo titolo di esempio indicativo



### COLLETTORE HV 70/125 1" 1/4

Collettore di distribuzione per centrali termiche costruito in tubolare coassiale elettrosaldato e verniciato. Isolamento termico in EPS sp. 25 mm secondo DIN 4102-B2 e scatolato di protezione in lamiera zincata sp. 0,8 mm.

Modello adatto al collegamento da n. 2 a 4 moduli idraulici.

Possibilità di accoppiamento con separatore idraulico.

Collaudo idraulico a 12 bar.

Box isolante 114 x 114 mm.

Interasse per collegamenti moduli idraulici 125 mm.

Connessioni ai moduli idraulici 1" M.

Connessione al generatore o al separatore idraulico 1" 1/4 M.

Connessione al vaso d'espansione 3/4" F.

Portata massima 3.000 L/h.

| Codice  | Descrizione                             |
|---------|---|
| 3402335 | HV 70/125-2 - per 2 moduli - l. 508 mm  |
| 3402336 | HV 70/125-3 - per 3 moduli - l. 758 mm  |
| 3402337 | HV 70/125-4 - per 4 moduli - l. 1008 mm |

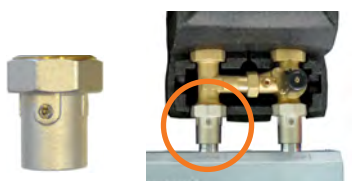


### STAFFE DI FISSAGGIO A MURO PER COLLETTORI HV70

Coppia staffe per il fissaggio a muro dei collettori HV 70.

La distanza fra il muro e il centro del collettore può essere di 100 mm o 150 mm a seconda di come viene orientata la staffa.

| Codice  | Descrizione                                |
|---------|--|
| 3402339 | Staffe di fissaggio a muro collettori HV70 |



esempio di applicazione

### VALVOLA A SFERA PER MODULI IDRAULICI DN25

Valvola a sfera costruita in ottone con finitura nichelata, Ø 1". Si utilizza per una facile intercettazione tra i moduli idraulici e il collettore da centrale.

È completa di calotta girevole e guarnizione piana. Chiusura a brugola.

PN 6 bar, temp. max 95 °C. Ordinare n° 2 pezzi per singolo modulo.

| codice  | descrizione                               |
|---------|---|
| 3402375 | Valvola a sfera per moduli idraulici DN25 |



esempio di applicazione

### VALVOLA A SFERA FLANGIATA PER MODULI IDRAULICI DN25

Valvola a sfera costruita in ottone, Ø 1", dotata di maniglia rossa.

Si utilizza per una facile intercettazione tra i moduli idraulici e il collettore da centrale.

È completa di calotta girevole e guarnizione piana. Maniglia a farfalla.

Misure: 1" flangiata x 1" 1/4 M.

PN 30 bar, temp. max 120 °C. Ordinare n° 2 pezzi per singolo modulo.

| Codice  | Descrizione   |
|---------|---|
| 3402376 | Valvola a sfera flangiata per moduli idraulici DN25 |



### SET RACCORDO ADATTATORE PER GRUPPI DN32

Raccordo adattatore con guarnizione per l'installazione dei gruppi di miscela DN32 su collettori modello HV 70 con connessioni 1" M.

Ordinare n° 2 pezzi per singolo modulo.

| Codice  | Descrizione                             |
|---------|---|
| 3402380 | Set raccordo adattatore per gruppi DN32 |



### SEPARATORE IDRAULICO HV 70/125 1" 1/4

Separatore idraulico in tubolare elettrosaldato e verniciato. Isolamento termico in EPS sp. 25 mm rivestito con scatolato di protezione in lamiera zincata sp. 0,8 mm. Adatto al collegamento con i collettori da centrale termica HV 70.

Permette di disconnettere idraulicamente il circuito primario (generatore) dal secondario (gruppi di miscela). Collaudo idraulico a 12 bar.

Dimensioni: Lunghezza 385 mm, box isolante 110 x 110 mm.

Connessione al collettore 1" 1/4 M.

Connessione al generatore 1" 1/4 F.

Attacco inferiore 1/2" porta sonda.

Per il collegamento al collettore da centrale HV 70 è necessario utilizzare gli appositi raccordi a 3 pezzi.

| Codice  | Descrizione                           |
|---------|---------------------------------------|
| 3402344 | Separatore idraulico HV 70/125 1" 1/4 |



### COPPIA RACCORDI 3 PEZZI 1" 1/4

Coppia di raccordi a 3 pezzi per il collegamento del separatore idraulico da 1" 1/4 ai collettori da centrale serie HV 70.

Costruiti in ottone e dotati di guarnizione piana in EPDM.

Misure: 1" 1/4 F x 1" 1/4 F.

| Codice  | Descrizione                   |
|---------|-------------------------------|
| 3402378 | Coppia set tre pezzi 1" 1/4 F |



### STAFFE DI FISSAGGIO SEPARATORE IDRAULICO

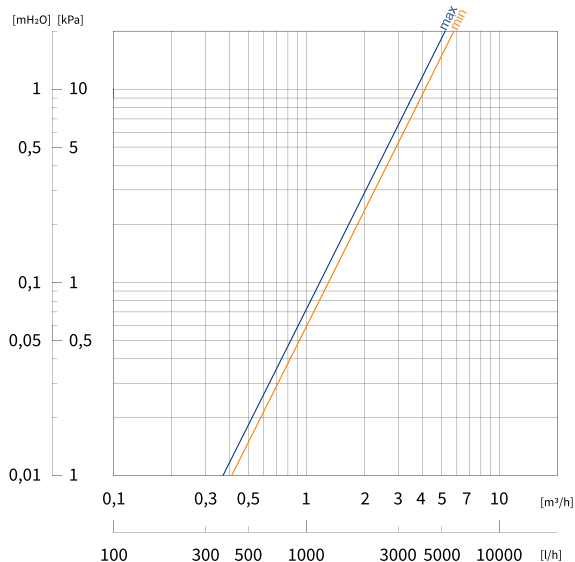
Coppia staffe per il fissaggio a muro dei separatori idraulici da 1" 1/4.

Le staffe possono avere una distanza fra il muro e il centro del collettore di 100 mm o 150 mm a seconda del modello.

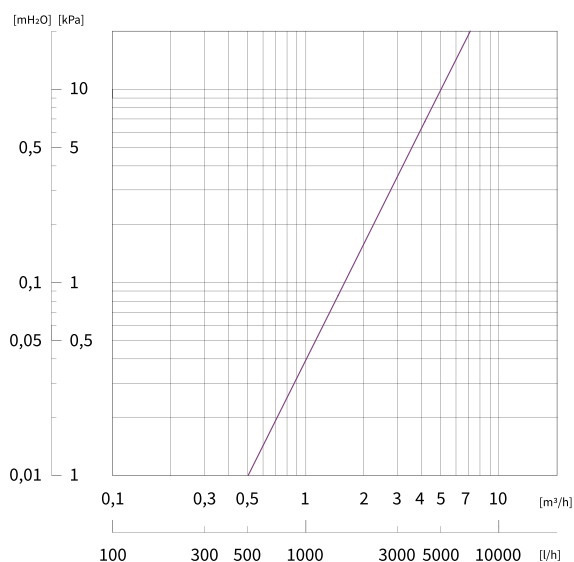
| Codice  | Descrizione                                |
|---------|--|
| 3402345 | Staffe di fissaggio a muro 100 mm (coppia) |
| 3402346 | Staffe di fissaggio a muro 150 mm (coppia) |

## Diagramma perdite di carico collettori e separatori idraulici HV 70/125 1" 1/4

Collettore HV 70/125



Separatore idraulico HV 70/125





### COLLETTORE HV 80/125 2"

Collettore di distribuzione DN32 per centrali termiche costruito in tubolare coassiale elettrosaldato e zincato. Adatto all'utilizzo sia con i moduli idraulici DN32 che con i DN25 (utilizzando gli appositi adattatori). Isolamento termico in EPS sp. 35 mm. secondo DIN 4102-B2 e scatolato di protezione in lamiera zincata sp. 0,8 mm. Completo di tappi zincati da 2" necessari per chiudere le due alimentazioni non utilizzate.

La doppia connessione andata/ritorno consente di installare il separatore idraulico sia a dx che a sx del collettore senza dover invertire le tubazioni di alimentazione. Collaudo idraulico a 12 bar.

Interasse per collegamenti moduli idraulici 125 mm.

Box isolante 152 x 152 mm.

Conessioni ai moduli 1" ¼ M.

Connessione al generatore 2" M.

Portata massima 7.250 L/h.

| Codice       | Descrizione                             |
|--------------|---|
| 3402335.DN32 | HV 80/125-2 - per 2 moduli - l. 625 mm  |
| 3402336.DN32 | HV 80/125-3 - per 3 moduli - l. 875 mm  |
| 3402337.DN32 | HV 80/125-4 - per 4 moduli - l. 1125 mm |
| 3402338.DN32 | HV 80/125-5 - per 5 moduli - l. 1375 mm |



### STAFFE DI FISSAGGIO A MURO PER COLLETTORI HV 80

Coppia di staffe per il fissaggio a muro dei separatori idraulici HV 80 da 2".

La distanza fra il muro e il centro del collettore è 160 mm.

| Codice       | Descrizione                                |
|--------------|--|
| 3402339.DN32 | Staffe di fissaggio a muro collettori HV80 |



esempio di applicazione

### VALVOLA A SFERA FLANGIATA PER MODULI IDRAULICI DN32

Valvola a sfera costruita in ottone, Ø 2", dotata di maniglia rossa.

Si utilizza per una facile intercettazione tra i moduli idraulici e il collettore da centrale.

È completa di calotta girevole e guarnizione piana. Maniglia a farfalla.

Misure: 2" flangiata x 1" ¼ M.

PN 30 bar, temp. max 120 °C. Ordinare n° 2 pezzi per singolo modulo.

| Codice       | Descrizione                               |
|--------------|---|
| 3402374.DN32 | Valvola a sfera per moduli idraulici DN32 |



### SET RACCORDO ADATTATORE PER GRUPPI DN25

Raccordo adattatore con guarnizione per l'installazione dei gruppi di miscela DN25 su collettori modello HV 80 con connessioni 1" ¼ M.

Ordinare n° 2 pezzi per singolo modulo.

| Codice       | Descrizione                             |
|--------------|---|
| 3402380.DN32 | Set raccordo adattatore per gruppi DN25 |



### GRUPPO DI SICUREZZA SG 200

Gruppo di sicurezza per sistemi di riscaldamento a circuito chiuso come da Norma EN 12828 con potenza fino a 200 kW. Corpo costruito in ottone, con attacco calotta femmina girevole da 1" ¼ per il collegamento al separatore idraulico da 2" (HV 80). Composto da:

- Manometro diam. 63 mm, 0 - 4 bar, ¼".

- Valvola di sfiato automatica da ¾", pressione nominale 12 bar.

- Valvola di sicurezza 3 bar, 200 kW, ingresso 1", uscita 1" ¼.

Dimensioni box: 230 x 175 x 104 mm.

Temp. max 120 °C.

| Codice       | Descrizione                |
|--------------|----------------------------|
| 3402342.DN32 | Gruppo di sicurezza SG 200 |



### SEPARATORE IDRAULICO HV 80/125 2"

Separatore idraulico in tubolare elettrosaldato e zincato.  
 Isolamento termico in EPS sp. 35 mm rivestito con scatolato di protezione in lamiera zincata sp. 0,8 mm.  
 Adatto al collegamento con i collettori da centrale termica HV 80/125 2".  
 Permettere di separare idraulicamente il circuito primario (generatore) dal secondario (gruppi di miscela).  
 Particolarmente consigliato in abbinamento a caldaie a condensazione.  
 Installazione in verticale sia a dx che a sx del collettore HV 80.  
 Collaudo idraulico a 12 bar.  
 Dimensioni: Lunghezza 815 mm, box isolante 152 x 152 mm.  
 Connessione al collettore 2" M.  
 Connessione al generatore 2" M.  
 Attacco superiore 1"¼ F per gruppo di sicurezza.  
 Attacco inferiore ½" F per scarico ed eventuale sonda.  
 Per l'accoppiamento al collettore da centrale HV 80 è necessario utilizzare l'apposito set di collegamento.

| Codice       | Descrizione                       |
|--------------|-----------------------------------|
| 3402344.DN32 | Separatore idraulico HV 80/125 2" |



### STAFFE DI FISSAGGIO SEPARATORE IDRAULICO

Coppia di staffe per il fissaggio a muro dei separatori idraulici HV 80 da 2". Le staffe sono complete di tasselli.  
 La distanza fra il muro e il centro del separatore è 160 mm.

| Codice       | Descrizione                                |
|--------------|--|
| 3402346.DN32 | Staffe di fissaggio a muro 160 mm (coppia) |



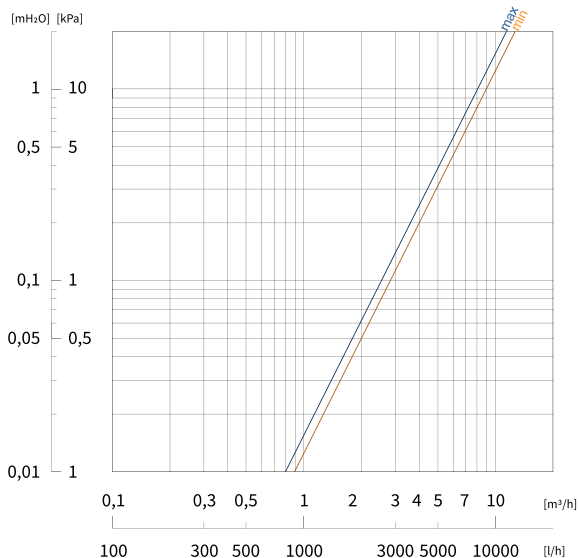
### SET DI COLLEGAMENTO 2" tra separatore idraulico e collettore

Il set permette la connessione del separatore idraulico lateralmente al collettore, in posizione verticale.  
 Composto da:  
 - N. 3 raccordi 2" F x 2" F in ghisa zincata (bocchettone, calotta e raccordo)  
 - Tubo angolare zincato 2" M.

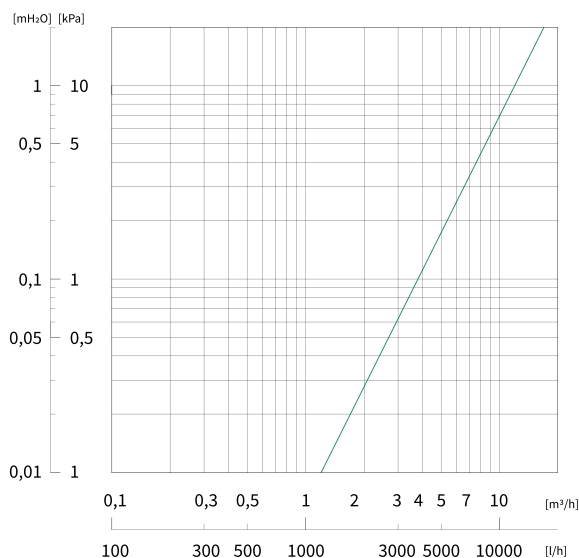
| Codice       | Descrizione  |
|--------------|--|
| 3402348.DN32 | Set di collegamento 2" tra separatore e collettore |

## Diagramma perdite di carico collettori e separatori idraulici HV 80/125 2"

Collettore HV 80/125



Separatore idraulico HV 80/125



# Accessori



esempio di applicazione

## TRONCHETTO MF 1" PORTASONDA Ø 6 DN25

Tronchetto in ottone Ø 6 mm MF 1" per moduli idraulici DN25 dotato di pozzetto per l'alloggiamento della sonda di mandata impianto.

*Installabile sulla mandata dei moduli idraulici DN25 per permettere l'alloggiamento della sonda di mandata.*

| Codice    | Descrizione                          |
|-----------|--------------------------------------|
| 3402012.1 | Tronchetto MF 1" portasonda Ø 6 DN25 |



## STAFFA DI SOSTEGNO MODULO DN25

Staffa per il fissaggio di un singolo modulo idraulico. Grazie alla staffa di fissaggio a muro e alla piastra di supporto è possibile sostenere il modulo idraulico ad una distanza di 100 oppure 150 mm (fra il muro e l'asse delle tubazioni). Quota di inserimento: 62 mm, raccordi filettati 1"½ maschio x 1"½ calotta girevole.

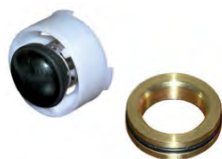
| Codice        | Descrizione             |
|---------------|-------------------------|
| 34023390.DN25 | Staffa di sostegno DN25 |



## STAFFA DI SOSTEGNO MODULO DN32

Staffa per il fissaggio di un singolo modulo idraulico. Grazie alla staffa di fissaggio a muro e alla piastra di supporto è possibile sostenere il modulo idraulico ad una distanza di 160 mm (fra il muro e l'asse delle tubazioni). Quota di inserimento: 62 mm, raccordi filettati 2" maschio x 2" calotta girevole.

| Codice        | Descrizione             |
|---------------|-------------------------|
| 34023390.DN32 | Staffa di sostegno DN32 |



## VALVOLA DI NON RITORNO PER MODULI IDRAULICI DN25

Valvola di non ritorno con rondella portasede installabile sul ritorno dell'impianto.

NB. Tutti i moduli sono già dotati di questa valvola.

È possibile utilizzare la valvola sul ramo di ritorno dei moduli verso il collettore per evitare ritorni di energia nel caso in cui diversi moduli siano installati su un unico collettore di distribuzione e abbiano condizioni di funzionamento molto diverse (impianti complessi).

Temp. max 110°C.

Pressione minima di apertura: 20 mbar - Kvs 8,8.

| Codice  | Descrizione                                 |
|---------|---|
| 3402317 | Valvola di non ritorno per moduli idraulici |



## VALVOLA DI NON RITORNO PER MODULI IDRAULICI DN32

Valvola di non ritorno installabile sul ritorno dell'impianto.

NB. Tutti i moduli sono già dotati di questa valvola.

È possibile utilizzare la valvola sul ramo di ritorno dei moduli verso il collettore per evitare ritorni di energia nel caso in cui diversi moduli siano installati su un unico collettore di distribuzione e abbiano condizioni di funzionamento molto diverse (impianti complessi).

Temp. max 110°C.

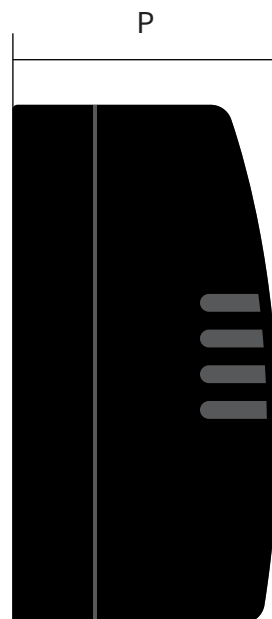
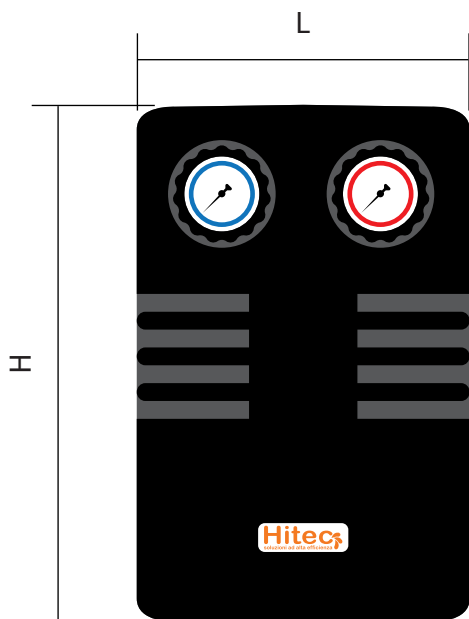
Pressione minima di apertura: 20 mbar - Kvs 25,0.

| Codice       | Descrizione                                      |
|--------------|--|
| 3402317.DN32 | Valvola di non ritorno per moduli idraulici DN32 |





# Misure d'ingombro moduli DN25

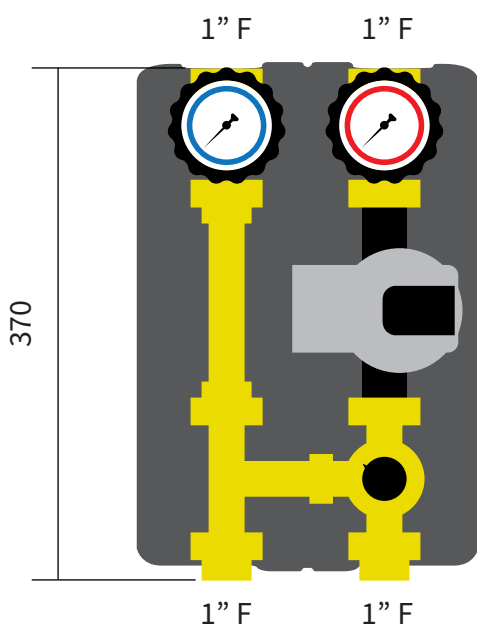


## DN25

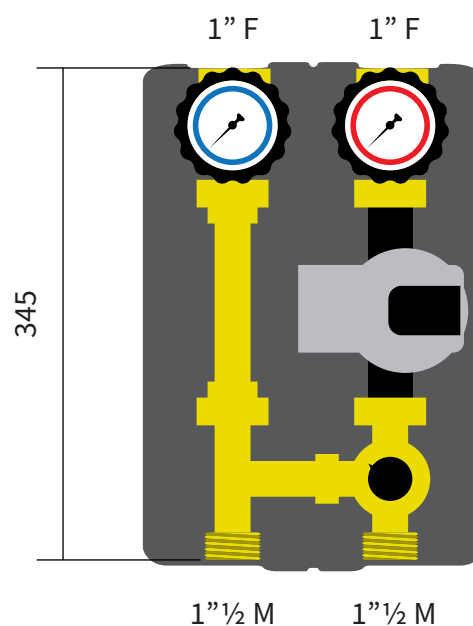
L = 250 mm  
H = 390 mm  
P = 190 mm

I moduli DN 25 vengono forniti nella configurazione con attacchi 1" F - 1" F. Rimuovendo i raccordi posti sugli attacchi inferiori è possibile ottenere la configurazione 1" F - 1"1/2 M.

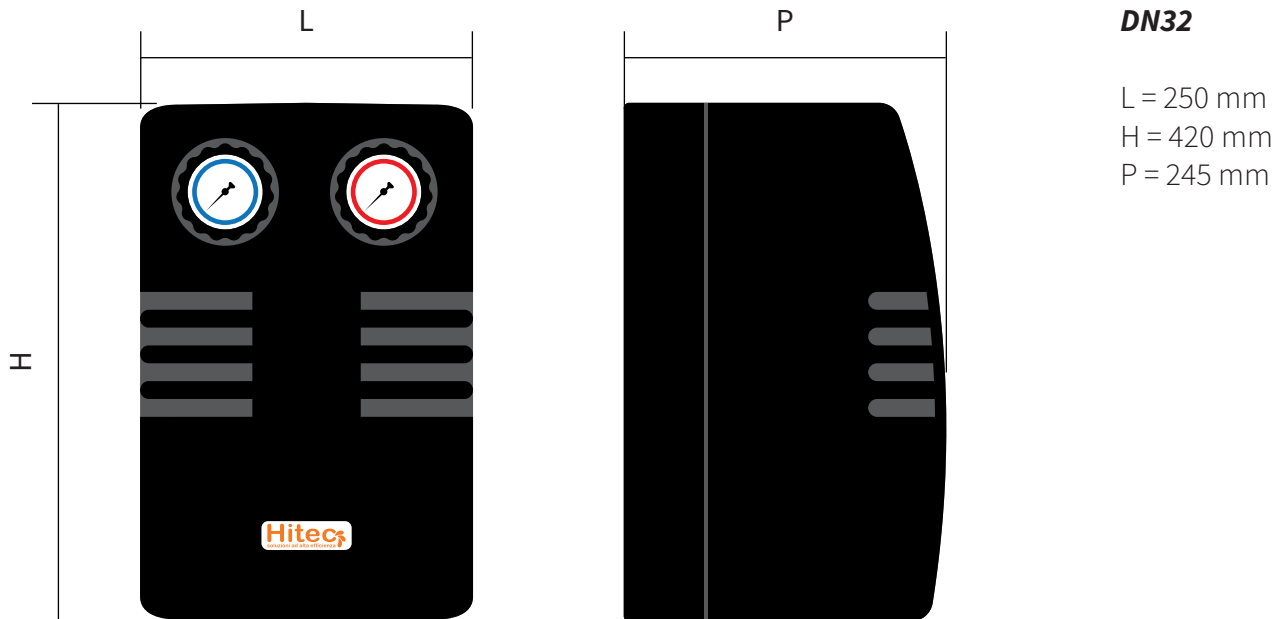
### Modulo DN25 uscite 1" F



### Modulo DN25 uscite 1"1/2 M

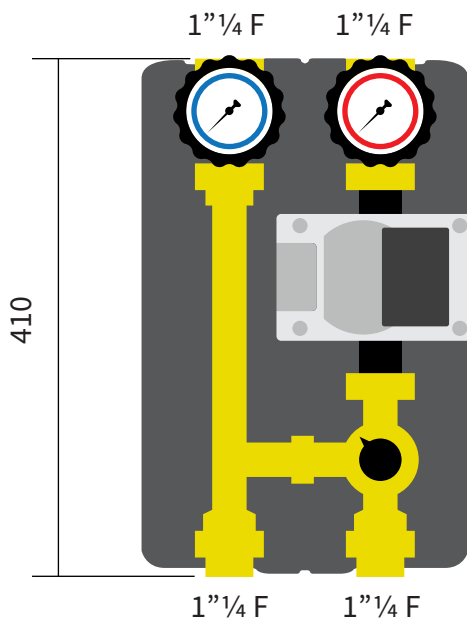


# Misure d'ingombro moduli DN32

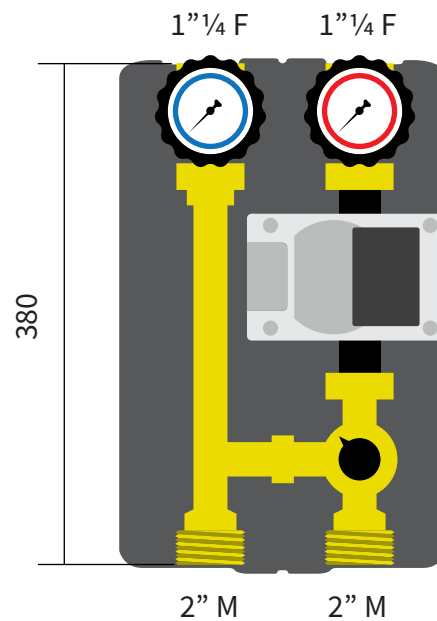


I moduli DN 32 vengono forniti nella configurazione con attacchi 1" 1/4 F - 1" 1/4 F. Rimuovendo i raccordi posti sugli attacchi inferiori è possibile ottenere la configurazione 1"1/4 F - 2" M.

## Modulo DN32 uscite 1"¼ F



## Modulo DN32 uscite 2" M



### Collettore HV 70/125 1" ¼



### Descrizione

**L**

**M**

HV 70/125-2 - per 2 moduli

508 mm

375 mm

HV 70/125-3 - per 3 moduli

758 mm

375 mm

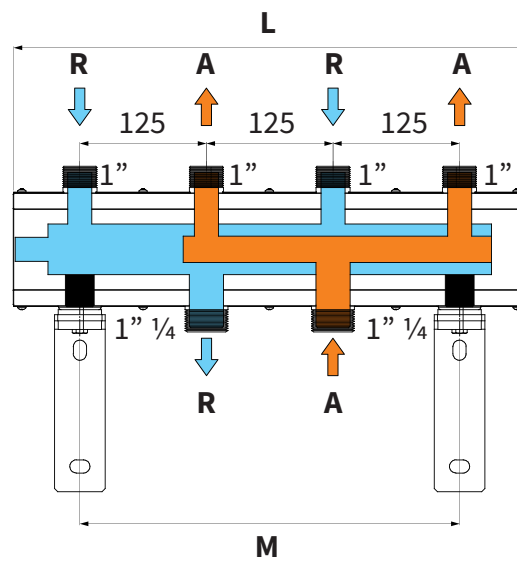
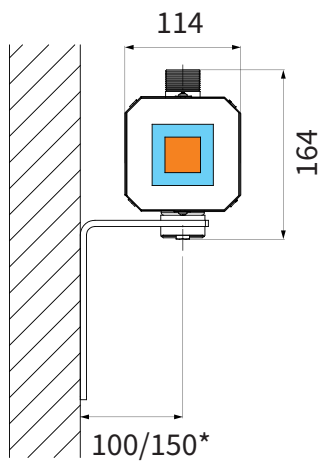
HV 70/125-4 - per 4 moduli

1008 mm

626 mm

**A** = Andata

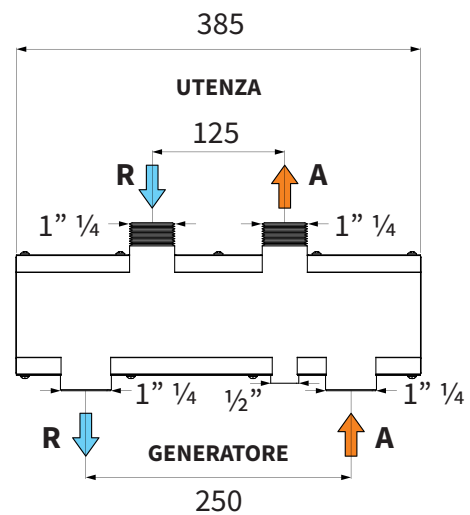
**R** = Ritorno



[mm]

\*Distanza variabile a seconda dell'orientamento della staffa

### Separatore idraulico HV 70/125 1" ¼



[mm]

### Collettore HV 80/125 2"



### Descrizione

L

N

HV 80/125-2 - per 2 moduli

625 mm

375 mm

HV 80/125-3 - per 3 moduli

875 mm

625 mm

HV 80/125-4 - per 4 moduli

1125 mm

875 mm

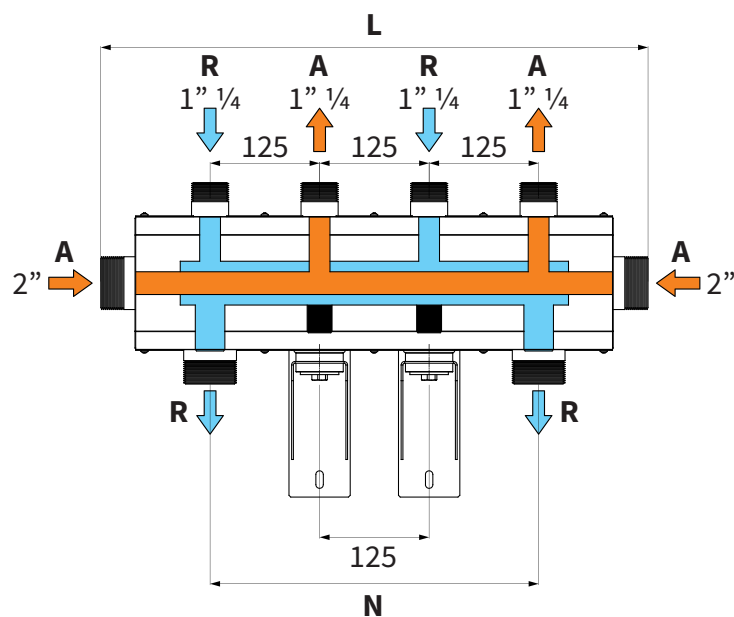
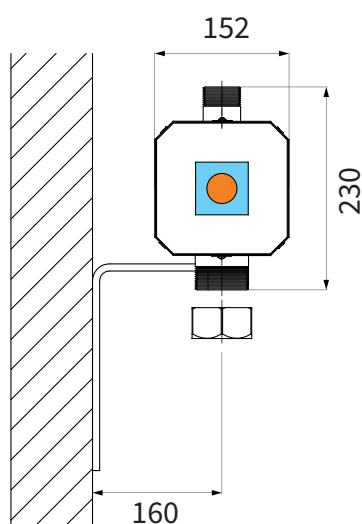
HV 80/125-5 - per 5 moduli

1375 mm

1125 mm

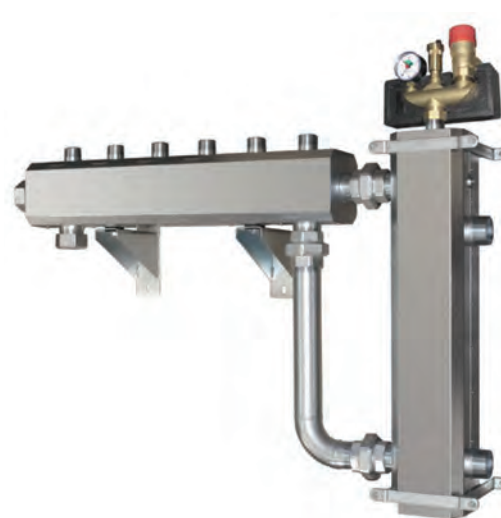
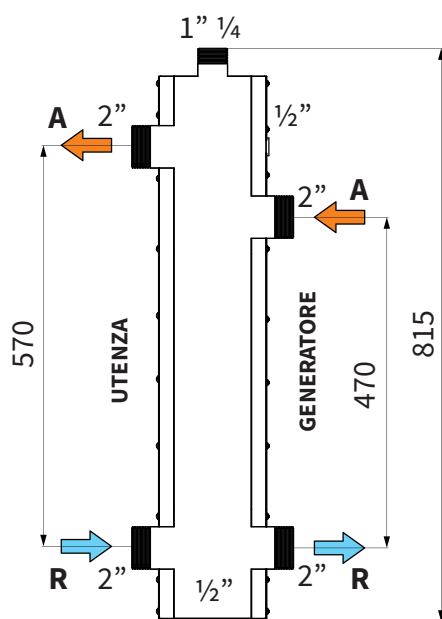
A = Andata

R = Ritorno



[mm]

### Separatore idraulico HV 80/125 2"




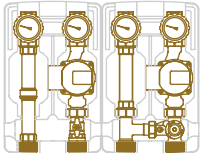







Collettore HV 80/125 2" e separatore idraulico HV 80/125 2"

[mm]


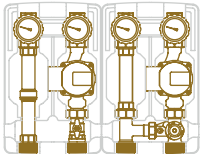


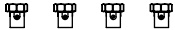




Il separatore idraulico può essere installato sia a dx che a sx del collettore.

# Esempi di installazione collettore HV70/125

## Moduli DN25 con collettore HV 70/125, separatore idraulico e valvola a sfera flangiata

|   |  |
|---|--|
|   |  <b>3402012.1</b> - TRONCHETTO MF 1" PORTASONDA Ø 6 DN25  |
|   |  MODULI IDRAULICI DN25<br> <b>3402303/3402302</b> - SERVOMOTORE                                      |
| <b>3402339</b><br>STAFFE DI FISSAGGIO A MURO per collettori HV70<br>                     |  <b>3402376</b> - VALVOLA A SFERA FLANGIATA per moduli idraulici DN25<br> COLLETTORE HV 70/125       |
| <b>3402345/3402346</b><br>STAFFE DI FISSAGGIO A MURO per separatore idraulico HV70<br> |  <b>3402378</b> - COPPIA RACCORDI 3 PEZZI 1" ¼<br> <b>3402344</b> - SEPARATORE IDRAULICO HV 70/125 |

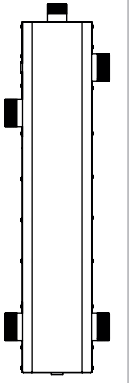
## Moduli DN25 con collettore HV 70/125, separatore idraulico e valvola a sfera

|   |  |
|---|--|
|   |  <b>3402012.1</b> - TRONCHETTO MF 1" PORTASONDA Ø 6 DN25  |
|   |  MODULI IDRAULICI DN25<br> <b>3402303/3402302</b> - SERVOMOTORE                                    |
| <b>3402339</b><br>STAFFE DI FISSAGGIO A MURO per collettori HV70<br>                   |  <b>3402375</b> - VALVOLA A SFERA per moduli idraulici DN25<br> COLLETTORE HV 70/125               |
| <b>3402345/3402346</b><br>STAFFE DI FISSAGGIO A MURO per separatore idraulico HV70<br> |  <b>3402378</b> - COPPIA RACCORDI 3 PEZZI 1" ¼<br> <b>3402344</b> - SEPARATORE IDRAULICO HV 70/125 |

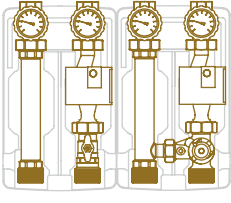
# Esempi di installazione collettore HV80/125

## Moduli DN32 con collettore HV 80/125 e separatore idraulico


**3402344.DN32**  
SEPARATORE IDRAULICO HV80/125




**MODULI IDRAULICI DN32**



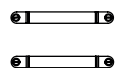
**3402303/3402302 - SERVOMOTORE**




**3402374.DN32 - VALVOLA A SFERA FLANGIATA**  
per moduli idraulici DN32



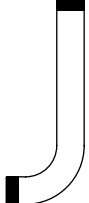
**3402346.DN32**  
STAFFE DI FISSAGGIO  
SEPARATORE IDRAULICO




**COLLETTORE HV 80/125**



**3402348.DN32**  
SET DI COLLEGAMENTO  
TRA SEPARATORE  
E COLLETTORE

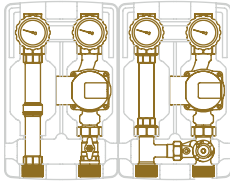


**3402339.DN32**  
STAFFE DI FISSAGGIO A MURO  
collettore HV80




## Moduli DN25 con collettore HV 80/125


**MODULI IDRAULICI DN25**



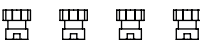
**3402303/3402302 - SERVOMOTORE**



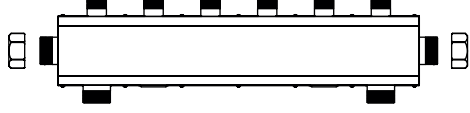
**3402376 - VALVOLA A SFERA FLANGIATA** per moduli idraulici DN25




**3402380.DN32 - SET RACCORDO ADATTATORE** per gruppi DN25 (ordinare 2 pezzi per modulo)



**COLLETTORE HV 80/125**



**3402339.DN32 - STAFFE DI FISSAGGIO A MURO** collettore HV80



# La garanzia Hitec



## Garanzia

Tutti i prodotti e i sistemi Hitec sono coperti da polizza RC prodotti con primaria Compagnia Assicurativa, per difetti originari di produzione, assemblaggio e/o progettazione, istruzioni di montaggio, imballaggio e contro i danni involontariamente cagionati a terzi.

Su richiesta del cliente può essere fornito all'utente finale apposito modulo indicante le garanzie presenti sul suo impianto in conformità al Codice Civile e alla RC prodotti di Hitec.



## Assistenza

A garanzia di corretto funzionamento, Hitec si rende parte attiva per fornire l'assistenza necessaria all'avviamento e alla manutenzione degli impianti, nonché alla risoluzione di eventuali problematiche impiantistiche.

Il servizio di avviamento e manutenzione può essere fornito sia tramite la nostra rete di centri assistenza che tramite i tecnici interni di Hitec.

Per maggiori dettagli o informazioni contatta Hitec o il tuo agente di riferimento.

**Hitec**  
soluzioni ad alta efficienza

**Certificato di garanzia Hitec**

Ditta installatrice: \_\_\_\_\_  
Sede Ditta: \_\_\_\_\_

**DATI DEL PROPRIETARIO DELL'IMPIANTO**

Nome e Cognome: \_\_\_\_\_  
Ragione sociale: \_\_\_\_\_  
Telefono: \_\_\_\_\_  
Città: \_\_\_\_\_  
Provincia: \_\_\_\_\_  
Indirizzo: \_\_\_\_\_  
CAP: \_\_\_\_\_  
Ubicazione impianto: \_\_\_\_\_

Rif. \_\_\_\_\_

**1. CONDIZIONI DI GARANZIA**  
La presente garanzia è fornita da HITEC S.r.l. per offrire all'acquirente la massima sicurezza. Sono ai diritti a cui l'acquirente è titolare secondo la direttiva 99/44/CE DL 34/2002 di consumo. Il produttore garantisce ogni apparecchio di propria produzione o comunque da oggetti originali dell'apparecchio stesso dovuti alla progettazione e/o produzione o di difetti originali dell'apparecchio stesso dovuti alla prestazione di cui al successivo articolo 3. La garanzia è operante alla condizione che siano osservate le istruzioni ed avvertenze per modo da consentire l'uso più corretto, nonché alla condizione che l'installazione del prodotto rilasciata dall'installatore regolare certificazione d'impianto. La garanzia non opera se non sono stati rispettati i requisiti di cui all'articolo 6.

**2. OPERATIVITA' ED EFFICACIA DELLA GARANZIA**  
Qualora venga accertata la presenza di eventuali difetti originari dell'apparecchio dovuti alla progettazione o alla produzione o di difetti originari dell'apparecchio stesso dovuti alla prestazione di cui all'articolo 3, il produttore si impegna a riparare o sostituire le parti difettose, ovvero, se necessario, alla sostituzione gratuita dell'apparecchio o di una sua parte componente, l'apparecchio stesso o di una sua parte componente, a carico del produttore che ne riacquista la proprietà.

**3. CONTENUTO DELLA GARANZIA**  
La garanzia dura 2 (due) anni dalla data dell'acquisto o dalla data di messa in funzione se eseguita da un centro assistenza Hitec. La garanzia deve essere attestata nell'apposito spazio del certificato di garanzia.

**4. DURATA**  
La garanzia dura 2 (due) anni dalla data dell'acquisto o dalla data di messa in funzione se eseguita da un centro assistenza Hitec. La garanzia deve essere attestata nell'apposito spazio del certificato di garanzia.

| PRODOTTI / SISTEMI                                  | DURATA  |
|---|---------|
| Pannelli radianti Hitec pavimento, soffitto, parete | 10 anni |
| Tubazioni sistemi radianti Hitec                    | 10 anni |
| Pannelli solari Hitec                               | 5 anni  |
| Bollitori e Accumuli Hitec                          | 5 anni  |
| Pompe di calore                                     | 5 anni  |
| Collettori e Kit                                    | 5 anni  |
| Deumidificatori a parete e soffitto                 | 5 anni  |

**5. OBBLIGO DI DENUNCIA**  
L'utente deve denunciare il difetto entro 15 (quindici) giorni dalla data di scoperta del difetto.

**PRODOTTI / SISTEMI**

Unità di trattamento aria  
Regolazioni  
Centraline solari  
Centraline a parete

**DATA MESSA IN FUNZIONE:** \_\_\_\_\_  
Giorno / Mese / Anno

**FIRMA DEL TECNICO:** \_\_\_\_\_

INFORMATIVA SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI (D.Lgs. 196/2003)  
Hitec si garantisce la massima riservatezza nel trattamento dei dati personali, in conformità a quanto stabilito dal decreto legislativo n. 196/2003. I dati personali sono raccolti per le finalità di cui sopra e non vengono ceduti a terzi. I dati personali sono trattati e conservati, anche elettronicamente, per il tempo necessario per lo svolgimento delle attività contrattuali e per le finalità di cui sopra. I dati personali sono trattati e conservati, anche elettronicamente, per il tempo necessario per lo svolgimento delle attività contrattuali e per le finalità di cui sopra. I dati personali sono trattati e conservati, anche elettronicamente, per il tempo necessario per lo svolgimento delle attività contrattuali e per le finalità di cui sopra.



## CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

**1- TERMINI DI CONSEGNA** - La merce viene venduta franco stabilimento di Sacile, salvo diversa indicazione scritta. La merce non è mai assicurata, salvo richiesta scritta del cliente, che se ne addossa il relativo onere.

**2- RECLAMI E RESI** - Eventuali reclami devono farsi per iscritto a Hitec Srl entro 8 giorni dal ricevimento della merce. In ogni caso, la restituzione della merce deve essere preventivamente autorizzata da Hitec Srl. I resi autorizzati dovranno essere inviati a Hitec Srl solo se corredati di regolare documento di trasporto e degli estremi di acquisto. La merce verrà accreditata al prezzo di acquisto decurtato del 10% per oneri amministrativi.

**3- FORO COMPETENTE** - Il contratto è disciplinato dalla legge italiana. Per qualsiasi controversia derivante da nostra vendita, la competenza sarà del Foro di Pordenone.

**4- PAGAMENTI** - I pagamenti devono essere effettuati nella valuta e con le modalità riportate in fattura. In caso di pagamento dilazionato, la mancata osservanza anche di una sola scadenza comporta l'immediata sospensione delle forniture, l'automatica decadenza del termine e la decorrenza immediata di interessi di mora e rivalutazione monetaria secondo l'indice nazionale ISTAT dei prezzi al consumo per famiglie di operai e impiegati.

**5- ORDINI** - Gli ordini o gli impegni assunti dalla nostra rete di vendita sono validi unicamente a seguito di nostra accettazione o conferma.

**6- DOCUMENTAZIONE** - I dati, le caratteristiche tecniche, i prezzi, le prestazioni e tutte le altre informazioni contenute nei nostri cataloghi, listini, prospetti, circolari ecc. hanno carattere indicativo; essi possono essere variati senza alcun preavviso e sono impegnativi verso il cliente unicamente in caso siano espressamente citati nella conferma d'ordine.

**7- RIPRODUZIONE** - Qualsiasi disegno o documento tecnico relativo ai nostri prodotti, anche se consegnato al cliente, rimane sempre di nostra esclusiva proprietà e non può essere copiato, riprodotto, trasmesso o comunicato a terzi senza nostra preventiva autorizzazione scritta.

**8- TRASPORTO** - In caso di merce che al momento della consegna presenti difetti di imballaggio, il cliente dovrà immediatamente informare Hitec, allegando informazione fotografica e apponendo apposita riserva nel documento di trasporto.

**9- GARANZIA** - I termini della garanzia prestata per i sistemi Hitec sono quelli riportati nell'apposita documentazione Hitec. La garanzia prestata per i singoli componenti, invece, si limita alla sostituzione del prodotto difettoso, purché il prodotto sia impiegato secondo le specifiche riportate nella manualistica ad esso acclusa, e purché il cliente formuli il reclamo entro il termine massimo previsto dalla normativa in vigore. In ogni caso, per la difettosità del singolo componente, non sarà riconosciuto al cliente alcunché a titolo di risarcimento di spese, danni, interessi o indennizzi di sorta.

**10- TERMINI DI ESECUZIONE** - I termini di esecuzione indicati nelle nostre offerte o conferme d'ordine sono puramente indicativi e non vincolanti. Incendi, inondazioni, scioperi e altre cause di forza maggiore sospendono di diritto detti termini.

I contenuti presenti nel documento dei quali è autore Hitec S.r.l. non possono essere copiati, riprodotti, pubblicati o redistribuiti se non autorizzati espressamente dall'autore.

Copyright © 2025 Hitec S.r.l.  
All rights reserved



***Hitec S.r.l.***

Via Malignani, 28 - 33077 Sacile (PN)

Tel. +39 0434 783067

[info@hitecsystems.it](mailto:info@hitecsystems.it)

[www.hitecsystems.it](http://www.hitecsystems.it)





Hitec S.r.l.  
Via Malignani, 28 - 33077 Sacile (PN) - Tel. +39 0434 783067  
info@hitecsystems.it - www.hitecsystems.it