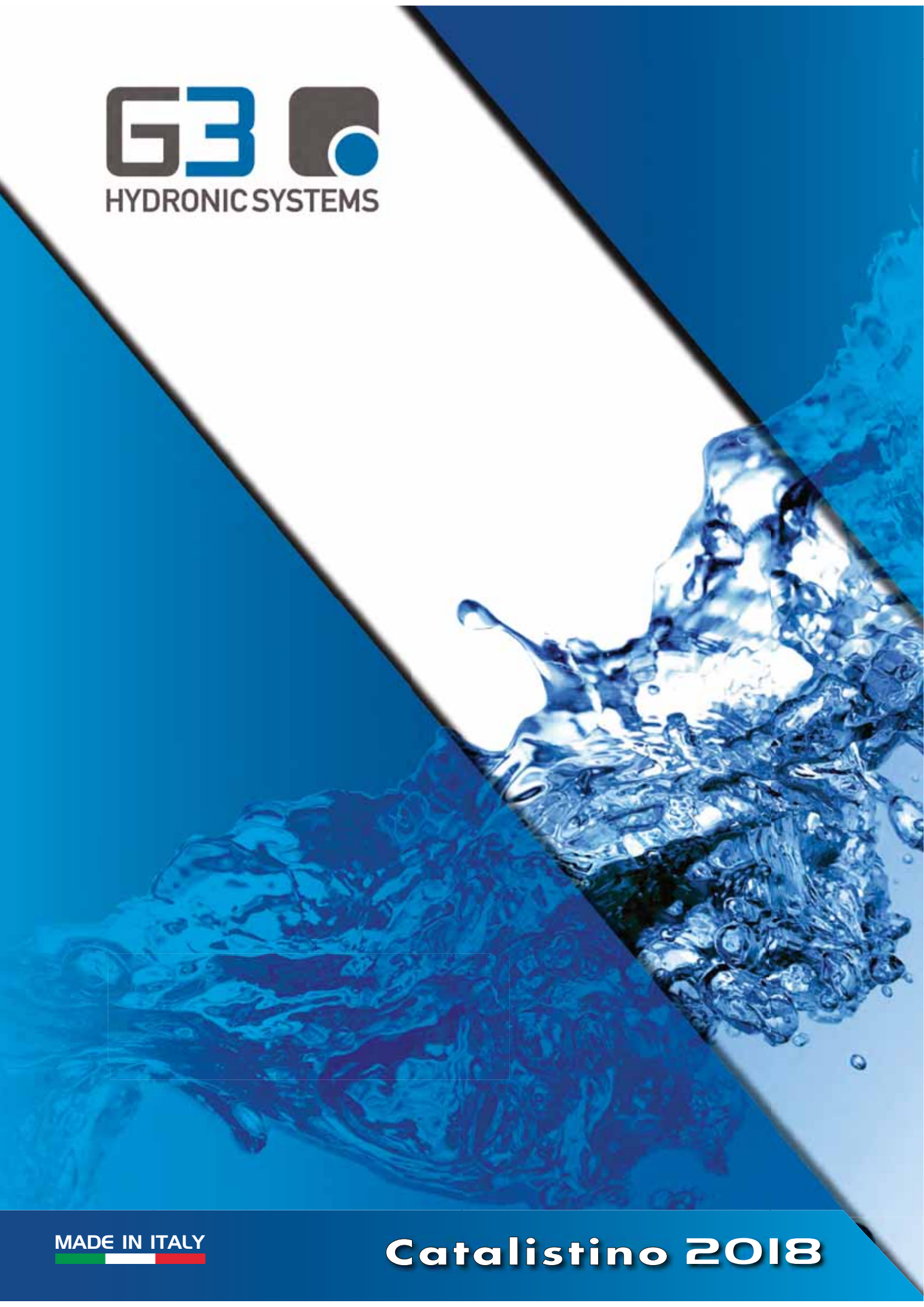




MADE IN ITALY

**Catalistino 2018**



## FLESSIBILITA` QUALITA` INNOVAZIONE



ISH 2017 - Francoforte



MCE 2016 - Milano

G3 è un'azienda giovane e dinamica, che nasce da un'esperienza pluridecennale nel settore della termotecnica e degli impianti, con elevate competenze che vanno dalla progettazione, alla realizzazione e installazione di sistemi idronici per la climatizzazione e la produzione di acqua calda sanitaria.

Realizziamo sistemi e kit idraulici per la connessione di generatori di calore all'impianto di riscaldamento/raffrescamento, con elevati standard prestazionali e qualitativi, orientati al risparmio energetico e alla sicurezza di funzionamento.

Operando sia in ambito civile che industriale, partendo dalla progettazione e realizzazione di tutti i sistemi presentati, l'azienda è in grado di fornire un alto livello di personalizzazione dei prodotti rendendoli applicabili ad un gran numero di situazioni. La gamma a catalogo prevede una serie di sistemi brevettati, adatti alle principali esigenze del mercato italiano ed estero, ma buona parte della produzione è dedicata a clienti OEM, per i quali possono essere forniti prodotti completamente personalizzabili.

Il nostro obiettivo è realizzare sistemi che permettano di utilizzare al meglio qualsiasi tipologia di generatore di energia termica o frigorifera, garantendo il comfort negli edifici attraverso sistemi idronici di qualità per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria.

## LEGENDA SIMBOLI

### DISPONIBILITA` PRODOTTI



Pronta consegna



Prodotto non a magazzino



Su ordinazione

### TEMPI DI CONSEGNA STANDARD



1 Settimana



3 Settimane



Tempi da definire in sede

|          |                                                         |                     |
|----------|---------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>1</b> | <b>SISTEMI<br/>RESIDENZIALI</b>                         | PAGINA<br><b>04</b> |
| <b>2</b> | <b>SISTEMI PER<br/>CENTRALE<br/>TERMICA</b>             | PAGINA<br><b>13</b> |
| <b>3</b> | <b>SEPARATORI E<br/>ACCUMULI</b>                        | PAGINA<br><b>25</b> |
| <b>4</b> | <b>COLLETTORI DI<br/>DISTRIBUZIONE</b>                  | PAGINA<br><b>35</b> |
| <b>5</b> | <b>COMPONENTI</b>                                       | PAGINA<br><b>46</b> |
| <b>6</b> | <b>BOLLITORI E<br/>ACCUMULI PER<br/>POMPE DI CALORE</b> | PAGINA<br><b>51</b> |
| <b>7</b> | <b>SISTEMI<br/>IDRAULICI<br/>PREASSEMBLATI</b>          | PAGINA<br><b>57</b> |

# 1 SISTEMI RESIDENZIALI

## SERIE 80 DN25 | CONFIGURAZIONI

**Sistemi compatti da incasso o fuori traccia, con interasse zone secondarie 80mm**  
**Versione con mandate/ritorni impianto verso il basso o verso l'alto**

Sistemi idraulici componibili, previsti per essere collegati a diverse tipologie di generatori di calore o acqua refrigerata, caldaie a condensazione o tradizionali, pompe di calore, caldaie a biomassa. Grazie all'elevata flessibilità nella loro composizione possono essere abbinati a qualsiasi tipologia di impianto.

**1 CONFIGURAZIONE 1**  
 Senza separatore idraulico;

USCITE VERSO IL BASSO (TOP-DOWN)  
 USCITE VERSO L'ALTO (BOTTOM-UP)  
 BOX DI CONTENIMENTO

**2 CONFIGURAZIONE 2**  
 Con separatore idraulico verticale compatto;

USCITE VERSO IL BASSO (TOP-DOWN)  
 USCITE VERSO L'ALTO (BOTTOM-UP)  
 BOX DI CONTENIMENTO

USCITE VERSO IL BASSO (TOP-DOWN)  
 USCITE VERSO L'ALTO (BOTTOM-UP)  
 BOX DI CONTENIMENTO

**3 CONFIGURAZIONE 3**  
 Con micro accumulo inerziale e separatore idraulico 20 L;

**4 CONFIGURAZIONE 4**  
 Kit idraulico con accumulo inerziale e separatore idraulico 45 L;

USCITE VERSO IL BASSO (TOP-DOWN)  
 USCITE VERSO L'ALTO (BOTTOM-UP)

USCITE VERSO IL BASSO (TOP-DOWN)  
 USCITE VERSO L'ALTO (BOTTOM-UP)

**5 CONFIGURAZIONE 5**  
 kit idraulico con accumulo inerziale e separatore 100 L;

Le immagini sono indicative dei prodotti presenti in listino, non sono vincolate al reale prodotto acquistato e potranno subire variazioni senza preavviso da parte nostra.

# 1 SISTEMI RESIDENZIALI

## SEPARATORE IDRAULICO COMPATTO "UNICOLL"

Separatore idraulico verticale, con dispositivo interno in rete microstirata con funzione di separatore d'aria e impurità.

Abbinabile a collettori "CS" serie "80" e "125", installabile a DX o a SX a seconda della necessità impiantistica.

**Installabile sia per impianti con mandate verso l'alto (bottom-up) o verso il basso (top-down)**

**Portata nominale 3 m³/h, portata max 5 m³/h.**

**Potenza termica nominale CALDAIA abbinabile 35 kW** con  $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$  (Pmax 50 kW con  $\Delta T=15^{\circ}\text{C}$ );

**Potenza termica nominale POMPA DI CALORE/CHILLER abbinabile 15 kW** con  $\Delta T=5^{\circ}\text{C}$ ;

Separatore idraulico per impianti di riscaldamento e raffrescamento, completo di:

- Attacchi lato primario generatore Ø1" F, attacchi lato impianto Ø1"1/2 con ghiera a tenuta piana;
- Disareatore e defangatore in rete microstirata di acciaio inox;
- Valvola di scarico e valvola sfiato aria automatica Ø1/2" con raccordo di intercettazione;
- Isolamento in gusci di PE spessore 20mm;



**Versioni in acciaio inox AISI 304:**

| DESCRIZIONE                                         |  | CODICE | PREZZO € |
|-----------------------------------------------------|--|--------|----------|
| Separatore idraulico "UNICOLL" DN25 in ACCIAIO INOX |  | 132002 |          |

## SEPARATORI IDRAULICI COMPATTI "MAMMUTH" e "DUCK" - CON FILTRO ESTRAIBILE

Separatori idraulici verticali, completi di filtro impianto estraibile e disareatore, in acciaio zincato.

Serie "Mammuth" per sistemi di distribuzione con uscite verso il basso (top-down).

Serie "Duck" per sistemi di distribuzione con uscite verso l'alto (bottom-up).

Abbinabile a collettori "CS" serie "80" e "125", installabile a DX o a SX a seconda della necessità impiantistica.

**Portata nominale 3 m³/h, portata max 4,5 m³/h.**

**Potenza termica nominale CALDAIA abbinabile 35 kW** con  $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$  (Pmax 50 kW con  $\Delta T=15^{\circ}\text{C}$ );

**Potenza termica nominale POMPA DI CALORE/CHILLER abbinabile 15 kW** con  $\Delta T=5^{\circ}\text{C}$ ;

Separatore idraulico per impianti di riscaldamento e raffrescamento, completo di:

- Attacchi lato primario generatore Ø1" F, attacchi lato impianto Ø1"1/2 con ghiera a tenuta piana;
- Filtro/defangatore impianto estraibile a basse perdite di carico;
- Disareatore in rete microstirata di acciaio inox;
- Valvola di scarico e valvola sfiato aria automatica Ø1/2" con raccordo di intercettazione;
- Isolamento in gusci di PE spessore 20mm;



Rif. 1

Rif. 2

**Versioni in acciaio zincato: (in esaurimento)**

| DESCRIZIONE                             |  | CODICE | PREZZO € |
|-----------------------------------------|--|--------|----------|
| "MAMMUTH" DN25 - ACCIAIO ZINCATO Rif. 1 |  | 132101 |          |
| "DUCK" DN25 - ACCIAIO ZINCATO Rif. 2    |  | 332101 |          |

**Versioni in acciaio inox AISI 304:**

| DESCRIZIONE                                   |  | CODICE | PREZZO € |
|-----------------------------------------------|--|--------|----------|
| "MAMMUTH" DN25 - ACCIAIO INOX AISI 304 Rif. 1 |  | 132001 |          |
| "DUCK" DN25 - ACCIAIO INOX AISI 304 Rif. 2    |  | 232001 |          |

Le immagini sono indicative dei prodotti presenti in listino, non sono vincolate al reale prodotto acquistato e potranno subire variazioni senza preavviso da parte nostra.

# 1 SISTEMI RESIDENZIALI

## SEPARATORE IDRAULICO E SERBATOIO INERZIALE - CALDO/FREDDO "EQUICOLL"

Serbatoio idraulico con microaccumulo per impianti di riscaldamento e raffrescamento, completo di coppelle di isolamento, attacchi predisposti per collegamento diretto dei collettori serie CS tipo DX/SX, con speciale configurazione interna delle tubazioni che lo rende adatto all'impiego con pompe di calore per riscaldamento e raffrescamento.

**Portata nominale 3 m³/h, portata max 4,5 m³/h.**

Abbinabile a **CALDAIE di potenza fino a 50 kW** ( $\Delta T=15^{\circ}\text{C}$ ) e **POMPE DI CALORE/CHILLER fino a 15 kW** ( $\Delta T=5^{\circ}\text{C}$ );

- Materiale acciaio verniciato (a richiesta in acciaio inox AISI 304);
- Completo di valvola di scarico Ø1/2", valvola di sfiato aria automatica con rubinetto di intercettazione, manometro e valvola di sicurezza 3 bar;
- Isolamento in PE espanso nero, antigraffio, Sp. 20mm;
- attacchi Ø1" M interasse per collettori di distribuzione CS: 90 mm;
- fornito con staffe di supporto a muro;
- Capacità accumulo 20 L o 45 L;
- Classe C ERP



20 L.

| DESCRIZIONE                                           |   | CODICE | PREZZO € |
|-------------------------------------------------------|---|--------|----------|
| EQUICOLL-S 20 L. in ACCIAIO VERNICIATO DN25 - 3 m³/h  | ● | 332104 |          |
| EQUICOLL-S 20 L. in ACCIAIO INOX DN25 - 3 m³/h        | ● | 332004 |          |
| EQUICOLL-IN 45 L. in ACCIAIO VERNICIATO DN25 - 3 m³/h | ● | 332101 |          |
| EQUICOLL-IN 45 L. in ACCIAIO INOX DN32 - 5h m³/h      | ● | 332002 |          |



20 L.



45 L.



45 L.

## SEPARATORE IDRAULICO E SERBATOIO INERZIALE - CALDO/FREDDO "EQUICOLL"

Serbatoio inerziale per impianti di riscaldamento e raffrescamento, in acciaio inox, completo di isolamento, attacchi predisposti per collegamento diretto dei collettori serie CS tipo DX/SX, con speciale configurazione interna delle tubazioni che lo rende adatto all'impiego con pompe di calore per riscaldamento e raffrescamento. **Portata nominale 3 m³/h, portata max 4,5 m³/h.**

Abbinabile a **CALDAIE di potenza fino a 50 kW** ( $\Delta T=15^{\circ}\text{C}$ ) e **POMPE DI CALORE/CHILLER fino a 15 kW** ( $\Delta T=5^{\circ}\text{C}$ );

- Materiale acciaio verniciato (a richiesta in acciaio inox AISI 304);
- Completo di valvola di scarico Ø1/2", valvola di sfiato aria automatica con rubinetto di intercettazione, manometro e valvola di sicurezza 3 bar, forniti preassemblati;
- Isolamento in PE espanso nero, antigraffio;
- attacchi Ø1" M interasse per collettori di distribuzione CS: 90 mm;
- a richiesta con ulteriori attacchi predisposti;
- fornito con staffe di supporto a muro;
- Capacità accumulo 45 L;



| DESCRIZIONE                                   |   | CODICE | PREZZO € |
|-----------------------------------------------|---|--------|----------|
| EQUICOLL-XL 100 L. IN ACCIAIO INOX AISI 316 T | ● | 332005 |          |

Le immagini sono indicative dei prodotti presenti in listino, non sono vincolate al reale prodotto acquistato e potranno subire variazioni senza preavviso da parte nostra.

# 1 SISTEMI RESIDENZIALI

## CS80 - COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE BILATERALI

Serie "CS80" per abbinamento con gruppi di distribuzione compatti, con gusci di isolamento in PE, da incasso o da esterno con interasse 80mm e diametro nominale DN25. Potenza termica 35 kW con  $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$  ( $P_{\text{max}}$  50 kW con  $\Delta T=15^{\circ}\text{C}$ ).  $G_{\text{nom}} = 3 \text{ m}^3/\text{h}$   $G_{\text{max}} = 5 \text{ m}^3/\text{h}$

Collettori di distribuzione per impianti di riscaldamento e raffrescamento, completi di:

- Doppi attacchi laterali per collegamento equilibratore o altra zona  $\varnothing 1" 1/2$  Sede piana;
- Attacchi lato impianto  $\varnothing 1" \text{ M}$ , raccordo ai collettori di distribuzione con ghiera girevole  $\varnothing 1" 1/2$ ;
- Coppia di tappi laterali in ottone  $\varnothing 1" 1/2$  con guarnizione di tenuta;
- Kit di fissaggio a muro con fissaggi a collare;
- Isolamento in gusci di PE spessore 20mm;
- Finitura in acciaio zincato o in acciaio inox AISI 304;



### Serie 80 - materiale: ACCIAIO INOX

| DESCRIZIONE                                                          |  | CODICE | PREZZO € |
|----------------------------------------------------------------------|--|--------|----------|
| Collettore di distribuzione CS80 - n° 1 vie in acciaio INOX AISI 304 |  | 425000 |          |

### Serie 80 - materiale: ACCIAIO INOX

| DESCRIZIONE                                                           |  | CODICE | PREZZO € |
|-----------------------------------------------------------------------|--|--------|----------|
| Collettore di distribuzione CS80 - n° 2 vie in acciaio INOX AISI 304. |  | 425001 |          |

### Serie 80 - materiale: ACCIAIO INOX

| DESCRIZIONE                                                           |  | CODICE | PREZZO € |
|-----------------------------------------------------------------------|--|--------|----------|
| Collettore di distribuzione CS80 - n° 3 vie in acciaio INOX AISI 304. |  | 425002 |          |

### Serie 80 - materiale: ACCIAIO INOX

| DESCRIZIONE                                                           |  | CODICE | PREZZO € |
|-----------------------------------------------------------------------|--|--------|----------|
| Collettore di distribuzione CS80 - n° 4 vie in acciaio INOX AISI 304. |  | 425003 |          |

### Serie 80 - materiale: ACCIAIO INOX

| DESCRIZIONE                                                           |  | CODICE | PREZZO € |
|-----------------------------------------------------------------------|--|--------|----------|
| Collettore di distribuzione CS80 - n° 5 vie in acciaio INOX AISI 304. |  | 425004 |          |

### Serie 80 - materiale: ACCIAIO INOX

| DESCRIZIONE                                                             |  | CODICE | PREZZO € |
|-------------------------------------------------------------------------|--|--------|----------|
| Collettore di distribuzione CS80 - n° 2+1 vie in acciaio INOX AISI 304. |  | 425021 |          |

### Serie 80 - materiale: ACCIAIO ZINCATO (fino ad esaurimento)

| DESCRIZIONE                                                     |  | CODICE | PREZZO € |
|-----------------------------------------------------------------|--|--------|----------|
| Collettore di distribuzione CS80 - n° 2 vie in acciaio zincato. |  | 425102 |          |

### Serie 80 - materiale: ACCIAIO ZINCATO (fino ad esaurimento)

| DESCRIZIONE                                                     |  | CODICE | PREZZO € |
|-----------------------------------------------------------------|--|--------|----------|
| Collettore di distribuzione CS80 - n° 3 vie in acciaio zincato. |  | 425103 |          |

Le immagini sono indicative dei prodotti presenti in listino, non sono vincolate al reale prodotto acquistato e potranno subire variazioni senza preavviso da parte nostra.

# 1 SISTEMI RESIDENZIALI

## GRUPPI DI DISTRIBUZIONE DN25 DA INCASSO/FUORI TRACCIA

Gruppi di distribuzione da incasso/fuori traccia DN25, con interasse attacchi 80 mm, predisposti per il collegamento ai collettori di distribuzione serie CS e box di isolamento in PE.

Per impianti di riscaldamento, completi di:

- Tubazioni di collegamento in acciaio inox AISI 304 e raccorderia in ottone;
- Attacchi connessioni collettori CS Ø1"1/2M e impianto Ø1"F;
- Saracinesche di intercettazione per vie di mandata e ritorno con termometro 0-120°C inserito nelle maniglie rosse/blu, valvola di non ritorno installata sulla via di ritorno;
- Circolatore standard Yonos-PARA 25/1-6, o maggiorato Yonos-PARA 25/1-7.5;
- Disponibili per vie dirette o miscelate, con valvola miscelatrice a punto fisso termostatico oppure con valvola miscelatrice a 3 vie abbinabile a scelta a servomotori standard a 230 V con regolazione a 3 punti, servomotori 230V con sonda e regolatore di temperatura di mandata fissa o servomotori 24 con regolazione proporzionale 0-10V.



### GRUPPO DI DISTRIBUZIONE DIRETTO

| DESCRIZIONE                                                |   | CODICE | PREZZO € |
|------------------------------------------------------------|---|--------|----------|
| Gruppo dir. 80 - DN25 circ. standard Yonos PARA 25/1-6     | ● | 522001 |          |
| Gruppo dir. 80 - DN25 circ. maggiorato Yonos PARA 25/1-7.5 | ● | 522011 |          |



### GRUPPO DI DISTRIBUZIONE MISCELATO A PUNTO FISSO TERMOSTATICO 25-50°C

| DESCRIZIONE                                                      |   | CODICE | PREZZO € |
|------------------------------------------------------------------|---|--------|----------|
| Gruppo mix pf 80 - Kv3.5 DN25 circ. standard Yonos PARA 25/6     | ● | 522002 |          |
| Gruppo mix pf 80 - Kv3.5 DN25 circ. maggiorato Yonos PARA 25/7.5 | ● | 522012 |          |



### GRUPPO DI DISTRIBUZIONE MISCELATO CON VALVOLA A 3 VIE E ATTUATORE ELETTRICO CON POMPA STANDARD WILO YONOS PARA 25/6

| DESCRIZIONE                                                                           |   | CODICE | PREZZO € |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|----------|
| Gruppo mix 80 - Kv6 DN25 - 230V 3P circ. standard Yonos PARA 25/6                     | ● | 522003 |          |
| Gruppo mix 80 - Kv6 DN25 - Kv 6 - 24V - Prop. 0-10V circ. standard Yonos PARA 25/6    | ● | 522004 |          |
| Gruppo mix 80 - Kv6 DN25 - 230V regolatore punto fisso circ. standard Yonos PARA 25/6 | ● | 522005 |          |



### GRUPPO DI DISTRIBUZIONE MISCELATO CON VALVOLA A 3 VIE E ATTUATORE ELETTRICO CON POMPA MAGGIORATA WILO YONOS PARA 25/7.5

| DESCRIZIONE                                                                             |   | CODICE | PREZZO € |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|----------|
| Gruppo mix 80 - Kv6 DN25 - 230V 3P circ. maggior. Yonos PARA 25/7.5                     | ● | 522013 |          |
| Gruppo mix 80 - Kv6 DN25 - Kv 6 - 24V - Prop. 0-10V circ. maggior. Yonos PARA 25/7.5    | ● | 522014 |          |
| Gruppo mix 80 - Kv6 DN25 - 230V regolatore punto fisso circ. maggior. Yonos PARA 25/7.5 | ● | 522015 |          |



### GRUPPO DI MISCELATO TEMPERATURA DI RITORNO PER CALDAIE A BIOMASSA

| DESCRIZIONE                                                                   |   | CODICE | PREZZO € |
|-------------------------------------------------------------------------------|---|--------|----------|
| Gruppo anticondensa x biomasse T>60°C - 80 - DN25 - circ. Yonos PARA 25/1-6   | ● | 522006 |          |
| Gruppo anticondensa x biomasse T>60°C - 80 - DN25 - circ. Yonos PARA 25/1-7.5 | ● | 522016 |          |

#### NOTE IMPORTANTI!

I gruppi, collettori e separatori idraulici vengono forniti sciolti su imballo singolo. A richiesta possono essere forniti preassemblati secondo specifiche richieste del cliente.

Le immagini sono indicative dei prodotti presenti in listino, non sono vincolate al reale prodotto acquistato e potranno subire variazioni senza preavviso da parte nostra.

# 1 SISTEMI RESIDENZIALI

## CASSETTA DI CONTENIMENTO PER KIT IDRONICI CS80

Cassetta di contenimento per kit idronici serie CS80, disponibile in 3 larghezze con profondità 20 cm e altezza 75 cm. La robusta costruzione della cassetta permette il posizionamento fuori traccia o ad incasso a muro, con gruppi con uscite verso l'alto o verso il basso.

Realizzata con fondo in lamiera zincata 20/10 e pannelli di contenimento 10/10, verniciata bianca RAL9016

E' disponibile in 3 larghezze: 60 - 85 - 110 cm



| DESCRIZIONE                                                      |  | CODICE | PREZZO € |
|------------------------------------------------------------------|--|--------|----------|
| Cassetta metallica per sistemi CS80 - L = 600mm H=750mm P=200mm  |  | 940402 |          |
| Cassetta metallica per sistemi CS80 - L = 850mm H=750mm P=200mm  |  | 940401 |          |
| Cassetta metallica per sistemi CS80 - L = 1100mm H=750mm P=200mm |  | 940404 |          |



## KIT COLLETTORE D'INIEZIONE PER IMPIANTI IBRIDI

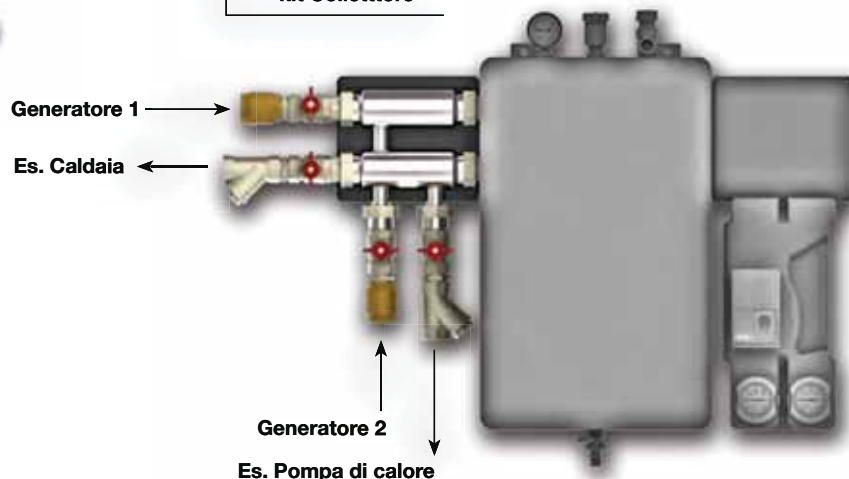
Kit di connessione predisposto per la realizzazione di impianti ibridi, mediante collegamento di pompa di calore, quale generatore prioritario, ed altro generatore, caldaia convenzionale o a condensazione, termostufa o caldaia a pellet ecc., quale generatore secondario.

Compreso valvole di intercettazione, valvola di non ritorno, filtro e raccordi per entrambi i circuiti primari di generazione del calore.



| DESCRIZIONE                                                               |  | CODICE | PREZZO € |
|---------------------------------------------------------------------------|--|--------|----------|
| Collettore d'iniezione per impianti ibridi con pompa di calore e caldaia. |  | 425200 |          |

Esempio configurazione  
"kit Collettore"



Le immagini sono indicative dei prodotti presenti in listino, non sono vincolate al reale prodotto acquistato e potranno subire variazioni senza preavviso da parte nostra.

# 1 SISTEMI RESIDENZIALI

## ACCESSORI



### Coppia coduli con guarnizione (n° 2 pz) per raccordo mandata ritorno collettori CS

| DESCRIZIONE                                             |  | CODICE | PREZZO € |
|---------------------------------------------------------|--|--------|----------|
| Coppia coduli G1"xG1" 1/2 Racc (n° 2 pz) nichelati      |  | 903005 |          |
| Coppia coduli G1" 1/4MxG1" 1/2 Racc (n° 2 pz) nichelati |  | 903006 |          |



### Coppia Tappi ottone Ø1"1/2 F con guarnizioni per collettori serie CS (n° 2 pz)

| DESCRIZIONE                                      |  | CODICE | PREZZO € |
|--------------------------------------------------|--|--------|----------|
| Coppia Tappi ottone Ø1"1/2 F (n° 2 pz) nichelati |  | 903050 |          |



| DESCRIZIONE                                                |  | CODICE | PREZZO € |
|------------------------------------------------------------|--|--------|----------|
| Valvola di sfiato aria automatica ad alta efficienza Ø3/8" |  | 903007 |          |



| DESCRIZIONE                                                                   |  | CODICE | PREZZO € |
|-------------------------------------------------------------------------------|--|--------|----------|
| Raccordo di installazione valvola automatica di sfiato Ø1/2"x3/8" con interc. |  | 903008 |          |



| DESCRIZIONE                                      |  | CODICE | PREZZO € |
|--------------------------------------------------|--|--------|----------|
| Valvola di scarico Ø1/2" M con codulo portagomma |  | 903004 |          |



| DESCRIZIONE                                                                     |  | CODICE | PREZZO € |
|---------------------------------------------------------------------------------|--|--------|----------|
| Tappo ridotto portafiltro con attacco valvola di scarico per separatore Mammuth |  | 904520 |          |
| Tappo ridotto portafiltro per separatore Duck                                   |  | 904521 |          |



### Valvole di mandata/ritorno per gruppi di distribuzione cs80

| DESCRIZIONE                                                          |  | CODICE | PREZZO € |
|----------------------------------------------------------------------|--|--------|----------|
| Valvola portatermometro 0-120°C per mandata con dado 1"1/2           |  | 712101 |          |
| Valvola portatermometro 0-120°C per ritorno con ritegno e dado 1"1/2 |  | 712102 |          |
| Valvola aspirazione pompa per gruppi diretti                         |  | 712103 |          |

Le immagini sono indicative dei prodotti presenti in listino, non sono vincolate al reale prodotto acquistato e potranno subire variazioni senza preavviso da parte nostra.

# 1 SISTEMI RESIDENZIALI

## ACCESSORI



### Raccordi di giunzione per collettori cs

| DESCRIZIONE                                                            |                                                                                     | CODICE | PREZZO € |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Kit coppia saracinesche intercettazione e giunzione per collettori CS. |  | 712020 |          |



### Raccordi di giunzione per collettori cs

| DESCRIZIONE                                         |                                                                                     | CODICE | PREZZO € |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Kit coppia raccordi di giunzione per collettori CS. |  | 934001 |          |



### Pompa di circolazione per gruppi di distribuzione cs80

| DESCRIZIONE                           |                                                                                     | CODICE | PREZZO € |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Circolatore WILO Yonos PARA 25/1 -6   |  | 583011 |          |
| Circolatore WILO Yonos PARA 25/1 -7.5 |  | 583012 |          |



| DESCRIZIONE                                         |                                                                                       | CODICE | PREZZO € |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Cartuccia di ricambio per filtro separatore Mammuth |  | 903001 |          |
| Cartuccia di ricambio per filtro separatore Duck    |  | 903002 |          |



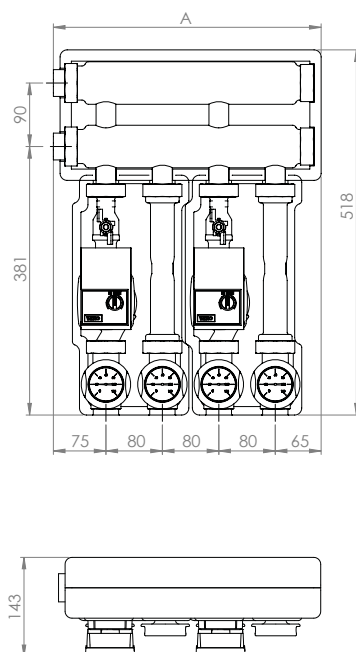
| DESCRIZIONE                                 |                                                                                       | CODICE | PREZZO € |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Coppia fissaggi a collare per collettori CS |  | 903009 |          |



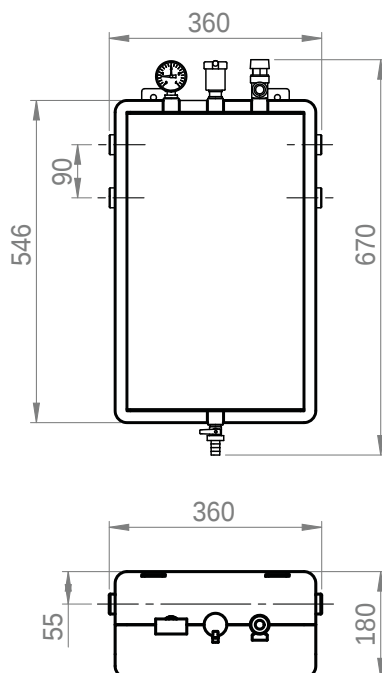
| DESCRIZIONE                                            |                                                                                       | CODICE | PREZZO € |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Chiave in acciaio Ø53 per raccordo gruppi e collettori |  | 903003 |          |

Le immagini sono indicative dei prodotti presenti in listino, non sono vincolate al reale prodotto acquistato e potranno subire variazioni senza preavviso da parte nostra.

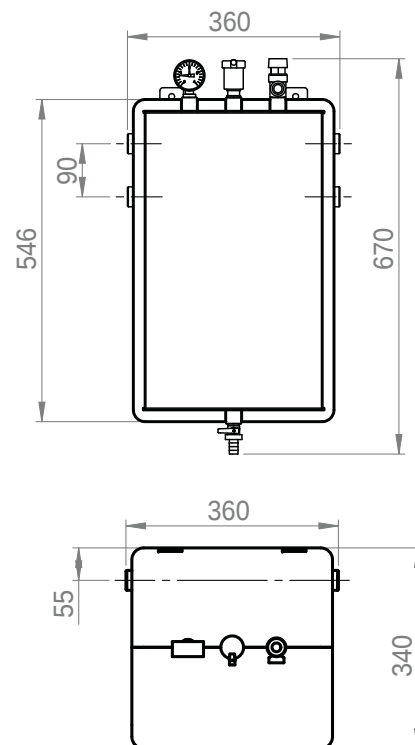
## DIMENSIONI - INGOMBRI



COLLETORE CS80 CON GRUPPI



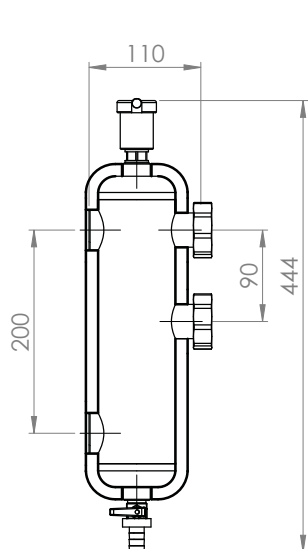
"EQUICOLL-S" 20 Cod. 332104



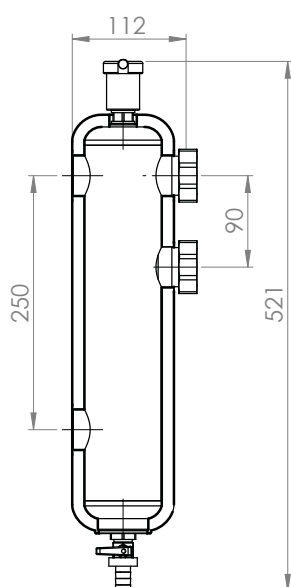
"EQUICOLL-IN" 45 Cod.332101

### NB:

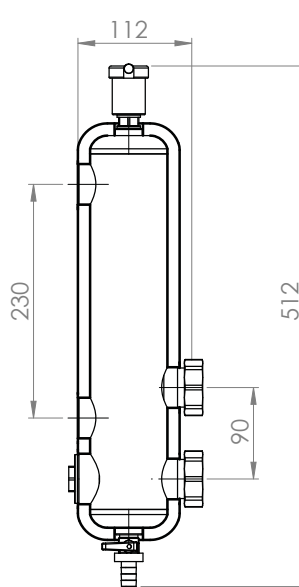
la larghezza dei gruppi di distribuzione CS80 varia in base al numero di gruppi di rilancio di +/- 160mm per ogni gruppo in aggiunta o in meno.  
La larghezza è calcolabile in  $A = N^{\circ} \text{ gruppi} \times 160 \text{ [mm]}$ , esempio 2 gruppi  $A = 2 \times 160 = 320 \text{ mm}$



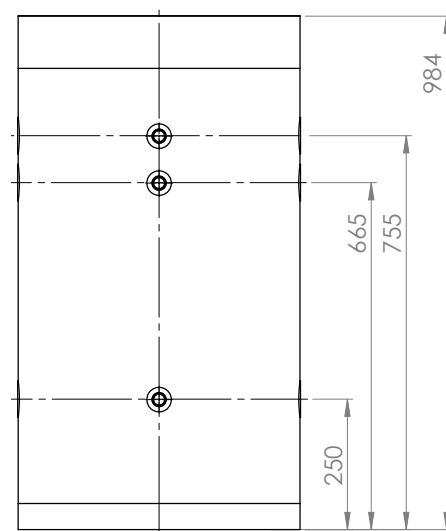
"UNICOLL"-DN25 Cod. 132002



"MAMMUTH" DN25 Cod. 132101



"DUCK" DN25 Cod. 132001



"EQUICOLL-XL" 100 L. Cod. 332005

Le immagini sono indicative dei prodotti presenti in listino, non sono vincolate al reale prodotto acquistato e potranno subire variazioni senza preavviso da parte nostra.

## 2 SISTEMI PER CENTRALE TERMICA

### SISTEMI PER CENTRALE TERMICA | **COMPONIBILI**

#### Sistemi compatti da centrale termica.

**Versione con mandate/ritorni impianto verso il basso o verso l'alto.**

Sistemi idraulici componibili, previsti per essere collegati a diverse tipologie di generatori di calore o acqua refrigerata, caldaie a condensazione o tradizionali, pompe di calore, caldaie a biomassa, con diametri nominali DN25, DN32, DN40 e DN50.

Grazie all'elevata flessibilità nella loro composizione possono essere abbinati a qualsiasi tipologia di impianto.

**1 CONFIGURAZIONE 1**  
kit idraulico senza separatore idraulico

**2 CONFIGURAZIONI 2**  
kit idraulico con separatore idraulico compatto

**3 CONFIGURAZIONE 3**  
Kit idraulico con separatore idraulico ed accumulo inerziale da 45 L

**4 CONFIGURAZIONI 4**  
kit idraulico con separatore idraulico ed accumulo inerziale da 100 L

Le immagini sono indicative dei prodotti presenti in listino, non sono vincolate al reale prodotto acquistato e potranno subire variazioni senza preavviso da parte nostra.

## 2 SISTEMI PER CENTRALE TERMICA

### SEPARATORE IDRAULICO COMPATTO "UNICOLL"

Separatore idraulico verticale, con dispositivo interno in rete microstirata con funzione di separatore d'aria e impurità.

Abbinabile a collettori "CS" serie "80" e "125", installabile a DX o a SX a seconda della necessità impiantistica.

**Installabile sia per impianti con mandate verso l'alto (bottom-up) o verso il basso (top-down)**

**Portata nominale 3 m³/h, portata max 5 m³/h.**

**Potenza termica nominale CALDAIA abbinabile 35 kW** con  $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$  (Pmax 50 kW con  $\Delta T=15^{\circ}\text{C}$ );

**Potenza termica nominale POMPA DI CALORE/CHILLER abbinabile 15 kW** con  $\Delta T=5^{\circ}\text{C}$ ;

Separatore idraulico per impianti di riscaldamento e raffrescamento, completo di:

- Attacchi lato primario generatore Ø1" F, attacchi lato impianto Ø1"1/2 con ghiera a tenuta piana;
- Disareatore e defangatore in rete microstirata di acciaio inox;
- Valvola di scarico e valvola sfiato aria automatica Ø1/2" con raccordo di intercettazione;
- Isolamento in gusci di PE spessore 20mm;



**Versioni in acciaio inox AISI 304:**

| DESCRIZIONE                                         |  | CODICE | PREZZO € |
|-----------------------------------------------------|--|--------|----------|
| Separatore idraulico "UNICOLL" DN25 in ACCIAIO INOX |  | 132002 |          |

### SEPARATORI IDRAULICI COMPATTI "MAMMUTH" e "DUCK" - CON FILTRO ESTRAIBILE

Separatori idraulici verticali, completi di filtro impianto estraibile e disareatore, in acciaio zincato.

Serie "Mammuth" per sistemi di distribuzione con uscite verso il basso (top-down).

Serie "Duck" per sistemi di distribuzione con uscite verso l'alto (bottom-up).

Abbinabile a collettori "CS" serie "80" e "125", installabile a DX o a SX a seconda della necessità impiantistica.

**Portata nominale 3 m³/h, portata max 4,5 m³/h.**

**Potenza termica nominale CALDAIA abbinabile 35 kW** con  $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$  (Pmax 50 kW con  $\Delta T=15^{\circ}\text{C}$ );

**Potenza termica nominale POMPA DI CALORE/CHILLER abbinabile 15 kW** con  $\Delta T=5^{\circ}\text{C}$ ;

Separatore idraulico per impianti di riscaldamento e raffrescamento, completo di:

- Attacchi lato primario generatore Ø1" F, attacchi lato impianto Ø1"1/2 con ghiera a tenuta piana;
- Filtro/defangatore impianto estraibile a basse perdite di carico;
- Disareatore in rete microstirata di acciaio inox;
- Valvola di scarico e valvola sfiato aria automatica Ø1/2" con raccordo di intercettazione;
- Isolamento in gusci di PE spessore 20mm;



Rif.1



Rif.2

**Versioni in acciaio zincato: (in esaurimento)**

| DESCRIZIONE                            |  | CODICE | PREZZO € |
|----------------------------------------|--|--------|----------|
| "MAMMUTH" DN25 - ACCIAIO ZINCATO Rif.1 |  | 132101 |          |
| "DUCK" DN25 - ACCIAIO ZINCATO Rif.2    |  | 332101 |          |

**Versioni in acciaio inox AISI 304:**

| DESCRIZIONE                                  |  | CODICE | PREZZO € |
|----------------------------------------------|--|--------|----------|
| "MAMMUTH" DN25 - ACCIAIO INOX AISI 304 Rif.1 |  | 132001 |          |
| "DUCK" DN25 - ACCIAIO INOX AISI 304 Rif.2    |  | 232001 |          |

Le immagini sono indicative dei prodotti presenti in listino, non sono vincolate al reale prodotto acquistato e potranno subire variazioni senza preavviso da parte nostra.

## 2 SISTEMI PER CENTRALE TERMICA

### SEPARATORE IDRAULICO E SERBATOIO INERZIALE - CALDO/FREDDO "EQUICOLL"

Serbatoio idraulico con microaccumulo per impianti di riscaldamento e raffrescamento, completo di coppelle di isolamento, attacchi predisposti per collegamento diretto dei collettori serie CS tipo DX/SX, con speciale configurazione interna delle tubazioni che lo rende adatto all'impiego con pompe di calore per riscaldamento e raffrescamento. **Portata nominale 3 m³/h, portata max 4,5 m³/h.**

Abbinabile a **CALDAIE di potenza fino a 50 kW** ( $\Delta T=15^{\circ}\text{C}$ ) e **POMPE DI CALORE/CHILLER fino a 15 kW** ( $\Delta T=5^{\circ}\text{C}$ );

- Materiale acciaio verniciato (a richiesta in acciaio inox AISI 304);
- Completo di valvola di scarico Ø1/2", valvola di sfogo aria automatica con rubinetto di intercettazione, manometro e valvola di sicurezza 3 bar;
- Isolamento in PE espanso nero, antigraffio, Sp. 20mm;
- attacchi Ø1" M interasse per collettori di distribuzione CS: 90 mm;
- fornito con staffe di supporto a muro;
- Capacità accumulo 20 L o 45 L;
- Classe C ERP



20 L.

| DESCRIZIONE                                           |   | CODICE | PREZZO € |
|-------------------------------------------------------|---|--------|----------|
| EQUICOLL-S 20 L. in ACCIAIO VERNICIATO DN25 - 3 m³/h  | ● | 332104 |          |
| EQUICOLL-S 20 L. in ACCIAIO INOX DN25 - 3 m³/h        | ● | 332004 |          |
| EQUICOLL-IN 45 L. in ACCIAIO VERNICIATO DN25 - 5 m³/h | ● | 332101 |          |
| EQUICOLL-IN 45 L. in ACCIAIO INOX DN32 - 5 m³/h       | ● | 332002 |          |



20 L.



45 L.



45 L.



### SEPARATORE IDRAULICO E SERBATOIO INERZIALE - CALDO/FREDDO "EQUICOLL"

Serbatoio inerziale per impianti di riscaldamento e raffrescamento, in acciaio inox, completo di isolamento, attacchi predisposti per collegamento diretto dei collettori serie CS tipo DX/SX, con speciale configurazione interna delle tubazioni che lo rende adatto all'impiego con pompe di calore per riscaldamento e raffrescamento. **Portata nominale 4,5 m³/h, portata max 6 m³/h.**

Abbinabile a **CALDAIE di potenza fino a 80 kW** ( $\Delta T=15^{\circ}\text{C}$ ) e **POMPE DI CALORE/CHILLER fino a 26 kW** ( $\Delta T=5^{\circ}\text{C}$ );

- Materiale acciaio inox AISI 304;
- Isolamento in PE espanso nero 20mm + EPS con grafite 50mm e finitura esterna in PVC;
- attacchi Ø1" 1/4 F interasse per collettori di distribuzione CS: 90 mm;
- Capacità accumulo 100 L;



| DESCRIZIONE                                   |   | CODICE | PREZZO € |
|-----------------------------------------------|---|--------|----------|
| EQUICOLL-XL 100 L. IN ACCIAIO INOX AISI 316 T | ● | 332005 |          |

Le immagini sono indicative dei prodotti presenti in listino, non sono vincolate al reale prodotto acquistato e potranno subire variazioni senza preavviso da parte nostra.

## 2 SISTEMI PER CENTRALE TERMICA

### COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA "CS"

Serie "CS125" per abbinamento con gruppi di distribuzione compatti, con gusci di isolamento in PE, da esterno/CT con interasse 125mm e diametro nominale DN25. Serie "CS125" per abbinamento con gruppi di distribuzione classici da esterno con interasse 125 mm e box di isolamento in EPP. Potenza termica 35 kW con  $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$  ( $P_{\text{max}}$  50 kW con  $\Delta T=15^{\circ}\text{C}$ ).  $G_{\text{nom}} = 3 \text{ m}^3/\text{h}$   $G_{\text{max}} = 5 \text{ m}^3/\text{h}$

Collettori di distribuzione per impianti di riscaldamento e raffrescamento, completi di:

- Collettori principali Ø2" (DN50);
- Doppi attacchi laterali per collegamento equilibratore o altra zona Ø1" 1/2 a tenuta piana;
- Attacchi lato impianto Ø1" M, raccordo ai collettori di distribuzione con ghiera girevole Ø1"1/2;
- Coppia di tappi laterali in ottone Ø1"1/2 con guarnizione di tenuta;
- Kit di fissaggio a muro con fissaggi a collare;
- Isolamento in gusci di PE spessore 20mm;
- Materiale acciaio inox AISI 304;

**INTERASSE  
125 mm**

#### Serie 125 - materiale: ACCIAIO INOX AISI 304

| DESCRIZIONE                                                           |                                                                                     | CODICE | PREZZO € |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Collettore CS int. 125 mm, DN25 - con n° 2 vie <b>INOX AISI 304</b> . |  | 415001 |          |

#### Serie 125 - materiale: ACCIAIO INOX AISI 304

| DESCRIZIONE                                                           |                                                                                     | CODICE | PREZZO € |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Collettore CS int. 125 mm, DN25 - con n° 3 vie <b>INOX AISI 304</b> . |  | 415002 |          |

#### Serie 125 - materiale: ACCIAIO INOX AISI 304

| DESCRIZIONE                                                           |                                                                                       | CODICE | PREZZO € |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Collettore CS int. 125 mm, DN25 - con n° 4 vie <b>INOX AISI 304</b> . |  | 415003 |          |

#### Serie 125 - materiale: ACCIAIO INOX AISI 304

| DESCRIZIONE                                                           |                                                                                       | CODICE | PREZZO € |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Collettore CS int. 125 mm, DN25 - con n° 5 vie <b>INOX AISI 304</b> . |  | 415004 |          |

#### Serie 125 - materiale: ACCIAIO INOX AISI 304

| DESCRIZIONE                                                             |                                                                                       | CODICE | PREZZO € |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Collettore CS int. 125 mm, DN25 - con n° 1+1 vie <b>INOX AISI 304</b> . |  | 415011 |          |

#### Serie 125 - materiale: ACCIAIO INOX AISI 304

| DESCRIZIONE                                                             |                                                                                       | CODICE | PREZZO € |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Collettore CS int. 125 mm, DN25 - con n° 2+1 vie <b>INOX AISI 304</b> . |  | 415021 |          |



A richiesta si eseguono configurazioni speciali, con interassi diversi o con collettori per gruppi verso l'alto e verso il basso.

Le immagini sono indicative dei prodotti presenti in listino, non sono vincolate al reale prodotto acquistato e potranno subire variazioni senza preavviso da parte nostra.

## 2 SISTEMI PER CENTRALE TERMICA

### COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA "CS" - DN32

Serie "CS125" per abbinamento a gruppi di distribuzione compatti, con gusci di isolamento in EPP, da esterno/CT con interasse 125mm e diametro nominale DN32.

**Potenza termica fino a 300 kW** con  $\Delta T=15^{\circ}\text{C}$

Collettori di distribuzione per impianti di riscaldamento e raffrescamento, completi di:

- Collettori principali Ø3" (DN80);
- Attacchi lato impianto Ø1" 1/4M, raccordo ai collettori di distribuzione con ghiera girevole Ø2";
- Kit di fissaggio a pavimento o a muro con fissaggi a staffa o a collare;
- Isolamento A RICHIESTA, di serie i collettori sono forniti privi di isolamento, che può essere realizzato su specifiche del cliente;
- Finitura a scelta in acciaio zincato (solo esternamente, neri internamente) o in acciaio inox AISI 304;



#### Serie 125 -materiale: ACCIAIO ZINCATO

| DESCRIZIONE                                     |                                                                                     | CODICE | PREZZO € |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Collettore CS int. 125 mm, DN32 - con n° 2 vie. |  | 415201 |          |



#### Serie 125 -materiale: ACCIAIO ZINCATO

| DESCRIZIONE                                     |                                                                                       | CODICE | PREZZO € |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Collettore CS int. 125 mm, DN32 - con n° 3 vie. |  | 415202 |          |



#### Serie 125 -materiale: ACCIAIO ZINCATO

| DESCRIZIONE                                     |                                                                                       | CODICE | PREZZO € |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Collettore CS int. 125 mm, DN32 - con n° 4 vie. |  | 415203 |          |



#### Serie 125 -materiale: ACCIAIO ZINCATO

| DESCRIZIONE                                     |                                                                                       | CODICE | PREZZO € |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Collettore CS int. 125 mm, DN32 - con n° 5 vie. |  | 415204 |          |



A richiesta si eseguono configurazioni speciali, con interassi diversi o con collettori per gruppi verso l'alto e verso il basso.

Le immagini sono indicative dei prodotti presenti in listino, non sono vincolate al reale prodotto acquistato e potranno subire variazioni senza preavviso da parte nostra.

## 2 SISTEMI PER CENTRALE TERMICA

### COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA "CS180" - DN40 - DN50

Serie "CS180" per abbinamento con gruppi di distribuzione DN40 o DN50 da CT con interasse 180 mm e box di isolamento in EPP.

**Potenza termica fino a 500 kW** con  $\Delta T=15^{\circ}\text{C}$

Collettori di distribuzione per impianti di riscaldamento e raffrescamento, completi di:

- Collettori principali;
- Doppi attacchi laterali flangiati;
- Attacchi lato impianto DN65 o DN80 flangiato;
- Kit di fissaggio a pavimento;
- Materiale acciaio ;



#### Serie 180 - DN50 materiale: ACCIAIO VERNICIATO

| DESCRIZIONE                                     |  | CODICE | PREZZO € |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Collettore CS int. 180 mm, DN50 - con n° 2 vie. |  | 415052 |          |
| Collettore CS int. 180 mm, DN50 - con n° 3 vie. |  | 415053 |          |

## 2 SISTEMI PER CENTRALE TERMICA

### GRUPPI DI DISTRIBUZIONE DN25

Gruppi di distribuzione da esterno/CT DN25, con interasse attacchi 125 mm, predisposti per il collegamento ai collettori di distribuzione serie CS e box di isolamento in PE.

Per impianti di riscaldamento, completi di:

- Tubazioni di collegamento in acciaio zincato;
- Raccorderia in ottone;
- Attacchi connessioni collettori CS Ø1"1/2M e impianto Ø1"F;
- Saracinesche di intercettazione per vie di mandata e ritorno con termometro 0-120°C inserito nelle maniglie rosse/blu, valvola di non ritorno installata sulla via di ritorno;
- Circolatore elettronico Classe A Yonos-PARA 25/1-6 (standard) 25/1-7.5 (maggiorato) - ErP2015;
- Disponibili per vie dirette o miscelate, con valvola miscelatrice a punto fisso termostatico oppure con valvola a 3 vie abbinabile a scelta a servomotori standard a 230 V con regolazione a 3 punti, servomotori 230V con sonda e regolatore di temperatura di mandata o servomotori 24V con regolazione proporzionale 0-10V;

**INTERASSE  
125 mm**

**NEW**



#### GRUPPO DI DISTRIBUZIONE DIRETTA

| DESCRIZIONE                                                 |   | CODICE | PREZZO € |
|-------------------------------------------------------------|---|--------|----------|
| Gruppo dir. 125 - DN25 circ. standard Yonos PARA 25/1-6     | ● | 512001 |          |
| Gruppo dir. 125 - DN25 circ. maggiorato Yonos PARA 25/1-7.5 | ● | 512011 |          |



#### GRUPPO DI DISTRIBUZIONE MISCELATO A PUNTO FISSO TERMOSTATICO 30-65°C

| DESCRIZIONE                                                       |   | CODICE | PREZZO € |
|-------------------------------------------------------------------|---|--------|----------|
| Gruppo mix pf 125 - Kv3.5 DN25 circ. standard Yonos PARA 25/6     | ● | 512002 |          |
| Gruppo mix pf 125 - Kv3.5 DN25 circ. maggiorato Yonos PARA 25/7.5 | ● | 512012 |          |



#### GRUPPO DI DISTRIBUZIONE MISCELATO CON VALVOLA A 3 VIE CON BY-PASS E SERVOMOTORE ELETTRICO

| DESCRIZIONE                                                                           |   | CODICE | PREZZO € |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|----------|
| Gruppo mix 125 - Kv6 DN25 - 230V 3P circ. standard Yonos PARA 25/6                    | ● | 512003 |          |
| Gruppo mix 125 - Kv6 DN25 - Kv 6 - 24V - Prop. 0-10V circ. standard Yonos PARA 25/6   | ● | 512004 |          |
| Gruppo mix 125 - Kv6 DN25 - regolatore punto fisso circ. standard Yonos PARA 25/6     | ● | 512005 |          |
| Gruppo mix 125 - Kv6 DN25 - 230V 3P circ. maggior. Yonos PARA 25/7.5                  | ● | 512113 |          |
| Gruppo mix 125 - Kv6 DN25 - regolatore punto fisso circ. maggior. Yonos PARA 25/7.5   | ● | 512114 |          |
| Gruppo mix 125 - Kv6 DN25 - Kv 6 - 24V - Prop. 0-10V circ. maggior. Yonos PARA 25/7.5 | ● | 512115 |          |



#### GRUPPO DI INNALZAMENTO TEMPERATURA DI RITORNO PER CALDAIE A BIOMASSA

| DESCRIZIONE                                                                          |   | CODICE | PREZZO € |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|----------|
| Gruppo anticondensa x biom. T>60°C - 125 - DN25 - circ. standard Yonos PARA 25/1-6   | ● | 512006 |          |
| Gruppo anticondensa x biom. T>60°C - 125 - DN25 - circ. maggior. Yonos PARA 25/1-7.5 | ● | 512016 |          |

Le immagini sono indicative dei prodotti presenti in listino, non sono vincolate al reale prodotto acquistato e potranno subire variazioni senza preavviso da parte nostra.

## 2 SISTEMI PER CENTRALE TERMICA

### GRUPPI DI DISTRIBUZIONE E RILANCIO DN32 DA ESTERNO/CT

Gruppi di distribuzione da esterno/CT DN32, con interasse attacchi 125 mm, predisposti per il collegamento ai collettori di distribuzione serie CS e box di isolamento in PE.

Per impianti di riscaldamento, completi di:

- Tubazioni di collegamento in acciaio zincato;
- Raccorderia in ottone;
- Attacchi connessioni collettori CS Ø2" M e impianto Ø1" 1/4 F;
- Saracinesche di intercettazione per vie di mandata e ritorno con termometro 0-120°C inserito nelle maniglie rosse/blu, valvola di non ritorno installata sulla via di ritorno;
- Fornitura escluso circolatore DN32, che può essere abbinato e scelto su misura tra quelli a catalogo o a richiesta, con interasse previsto 180 mm;
- Disponibili per vie dirette o miscelate, abbinabile a scelta a servomotori standard a 230 V con regolazione a 3 punti, servomotori 230V con sonda e regolatore di temperatura di mandata o servomotori 24V con regolazione proporzionale 0-10V.

**INTERASSE  
125 mm**

**NEW**



#### GRUPPO DI DISTRIBUZIONE DIRETTO

| DESCRIZIONE                                          |  | CODICE | PREZZO € |
|------------------------------------------------------|--|--------|----------|
| Gruppo distrib. diretto 125 - DN32 senza circolatore |  | 415201 |          |



#### GRUPPO DI DISTRIBUZIONE MISCELATO CON VALVOLA A 3 VIE CON BY-PASS E SERVOMOTORE ELETTRICO

| DESCRIZIONE                                                                 |  | CODICE | PREZZO € |
|-----------------------------------------------------------------------------|--|--------|----------|
| Gruppo dist. mix 125 - Kv18 DN32 - attuatore 230V 3P - senza circolatore    |  | 512022 |          |
| Gruppo dist. mix 125 - Kv18 DN32 - 24V - Prop. 0-10V senza circolatore      |  | 512023 |          |
| Gruppo dist. mix 125 - Kv18 DN32 - attuatore 230V punto fisso - senza circ. |  | 512024 |          |



#### POMPE DI CIRCOLAZIONE ABBINABILI A GRUPPI DN32 - CON CONTROLLO ESTERNO 0-10V

| DESCRIZIONE                          |  | CODICE | PREZZO € |
|--------------------------------------|--|--------|----------|
| Wilo STRATOS PARA 30/1-7 - T2 0-10V  |  | 583001 |          |
| Wilo STRATOS PARA 30/1-8 - T2 0-10V  |  | 583002 |          |
| Wilo STRATOS PARA 30/1-12 - T2 0-10V |  | 583003 |          |



#### POMPE DI CIRCOLAZIONE ABBINABILI A GRUPPI DN32 - AUTOREGOLATE 0-10V

| DESCRIZIONE         |  | CODICE | PREZZO € |
|---------------------|--|--------|----------|
| Yonos PARA HF 30/7  |  | 583031 |          |
| Yonos PARA HF 30/10 |  | 583032 |          |
| Yonos PARA HF 30/12 |  | 583033 |          |

Le immagini sono indicative dei prodotti presenti in listino, non sono vincolate al reale prodotto acquistato e potranno subire variazioni senza preavviso da parte nostra.

## 2 SISTEMI PER CENTRALE TERMICA

### GRUPPI DI DISTRIBUZIONE E RILANCIO DN40 e DN50 DA ESTERNO/CT

Gruppi di distribuzione da esterno/CT DN40 e DN50, con interasse attacchi 180 mm, predisposti per il collegamento ai collettori di distribuzione serie CS e box di isolamento in PE.

Per impianti di riscaldamento, completi di:

- Tubazioni di collegamento in acciaio zincato;
- Raccorderia in ottone;
- Attacchi connessioni collettori CS Ø2" M e impianto Ø1"1/4 F (DN40) e Ø1"1/2 E (DN50)
- Saracinesche di intercettazione per vie di mandata e ritorno con termometro 0-120°C inserito nelle maniglie rosse/blu, valvola di non ritorno installata sulla via di ritorno;
- Fornitura escluso circolatore, che può essere abbinato e scelto su misura tra quelli a catalogo o a richiesta, con interasse previsto 180 mm;
- Disponibili per vie dirette o miscelate, abbinabile a scelta a servomotori standard a 230 V con regolazione a 3 punti, servomotori 230V con sonda e regolatore di temperatura di mandata o servomotori 24V con regolazione proporzionale 0-10V.



#### GRUPPO DI DISTRIBUZIONE SERIE 180

| DESCRIZIONE                                          |   | CODICE | PREZZO € |
|------------------------------------------------------|---|--------|----------|
| Gruppo distrib. diretto 180 - DN40 senza circolatore | ● | 512041 |          |
| Gruppo distrib. diretto 180 - DN50 senza circolatore | ● | 512051 |          |



#### MIX GRUPPO DI DISTRIBUZIONE SERIE 180

| DESCRIZIONE                                                                         |   | CODICE | PREZZO € |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|----------|
| Gruppo distrib. mix 180 - Kv26 DN40 - attuatore 230V 3P senza circolatore           | ● | 512042 |          |
| Gruppo distrib. mix 180 - Kv26 DN40 - attuatore 24V - Prop. 0-10V senza circolatore | ● | 512043 |          |
| Gruppo distrib. mix 180 - Kv26 DN50 - attuatore 230V 3P senza circolatore           | ● | 512052 |          |
| Gruppo distrib. mix 180 - Kv26 DN50 - attuatore 24V - Prop. 0-10V senza circolatore | ● | 512053 |          |



#### POMPE PER GRUPPI DN40

| DESCRIZIONE                        |   | CODICE | PREZZO € |
|------------------------------------|---|--------|----------|
| Wilo Yonos MAXO 40/4 - Int. 220 mm | ● | 583041 |          |
| Wilo Yonos MAXO 40/8 - Int. 220 mm | ● | 583042 |          |



#### POMPE PER GRUPPI DN50

| DESCRIZIONE                         |   | CODICE | PREZZO € |
|-------------------------------------|---|--------|----------|
| Wilo Yonos MAXO 50/8 - Int. 280 mm  | ● | 583051 |          |
| Wilo Yonos MAXO 50/12 - Int. 280 mm | ● | 583052 |          |

Le immagini sono indicative dei prodotti presenti in listino, non sono vincolate al reale prodotto acquistato e potranno subire variazioni senza preavviso da parte nostra.

## 2 SISTEMI PER CENTRALE TERMICA

### ACCESSORI



#### Coppia coduli con guarnizione (n° 2 pz) per raccordo mandata ritorno collettori CS

| DESCRIZIONE                                            |  | CODICE | PREZZO € |
|--------------------------------------------------------|--|--------|----------|
| Coppia coduli G1"xG1" 1/2 Racc (n° 2 pz) nichelati     |  | 903005 |          |
| Coppia coduli G1" 1/4MxG1"1/2 Racc (n° 2 pz) nichelati |  | 903006 |          |



#### Coppia Tappi ottone Ø1"1/2 F con guarnizioni per collettori serie CS (n° 2 pz)

| DESCRIZIONE                                      |  | CODICE | PREZZO € |
|--------------------------------------------------|--|--------|----------|
| Coppia Tappi ottone Ø1"1/2 F (n° 2 pz) nichelati |  | 903050 |          |



| DESCRIZIONE                                                |  | CODICE | PREZZO € |
|------------------------------------------------------------|--|--------|----------|
| Valvola di sfiato aria automatica ad alta efficienza Ø3/8" |  | 903007 |          |



| DESCRIZIONE                                                                   |  | CODICE | PREZZO € |
|-------------------------------------------------------------------------------|--|--------|----------|
| Raccordo di installazione valvola automatica di sfiato Ø1/2"x3/8" con interc. |  | 903008 |          |



| DESCRIZIONE                                      |  | CODICE | PREZZO € |
|--------------------------------------------------|--|--------|----------|
| Valvola di scarico Ø1/2" M con codulo portagomma |  | 903004 |          |



| DESCRIZIONE                                                                     |  | CODICE | PREZZO € |
|---------------------------------------------------------------------------------|--|--------|----------|
| Tappo ridotto portafiltro con attacco valvola di scarico per separatore Mammuth |  | 904520 |          |
| Tappo ridotto portafiltro per separatore Duck                                   |  | 904521 |          |



#### Valvole di mandata/ritorno per gruppi di distribuzione cs80

| DESCRIZIONE                                                          |  | CODICE | PREZZO € |
|----------------------------------------------------------------------|--|--------|----------|
| Valvola portatermometro 0-120°C per mandata con dado 1"1/2           |  | 712101 |          |
| Valvola portatermometro 0-120°C per ritorno con ritegno e dado 1"1/2 |  | 712102 |          |
| Valvola aspirazione pompa per gruppi diretti                         |  | 712103 |          |

Le immagini sono indicative dei prodotti presenti in listino, non sono vincolate al reale prodotto acquistato e potranno subire variazioni senza preavviso da parte nostra.

## 2 SISTEMI PER CENTRALE TERMICA

### ACCESSORI



#### Raccordi di giunzione per collettori cs

| DESCRIZIONE                                                            |                                                                                     | CODICE | PREZZO € |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Kit coppia saracinesche intercettazione e giunzione per collettori CS. |  | 712020 |          |



#### Raccordi di giunzione per collettori cs

| DESCRIZIONE                                         |                                                                                     | CODICE | PREZZO € |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Kit coppia raccordi di giunzione per collettori CS. |  | 934001 |          |



#### Pompa di circolazione per gruppi di distribuzione cs80

| DESCRIZIONE                           |                                                                                     | CODICE | PREZZO € |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Circolatore WILO Yonos PARA 25/1 -6   |  | 583011 |          |
| Circolatore WILO Yonos PARA 25/1 -7.5 |  | 583012 |          |



| DESCRIZIONE                                         |                                                                                       | CODICE | PREZZO € |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Cartuccia di ricambio per filtro separatore Mammuth |  | 903001 |          |
| Cartuccia di ricambio per filtro separatore Duck    |  | 903002 |          |



| DESCRIZIONE                                 |                                                                                       | CODICE | PREZZO € |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Coppia fissaggi a collare per collettori CS |  | 903009 |          |

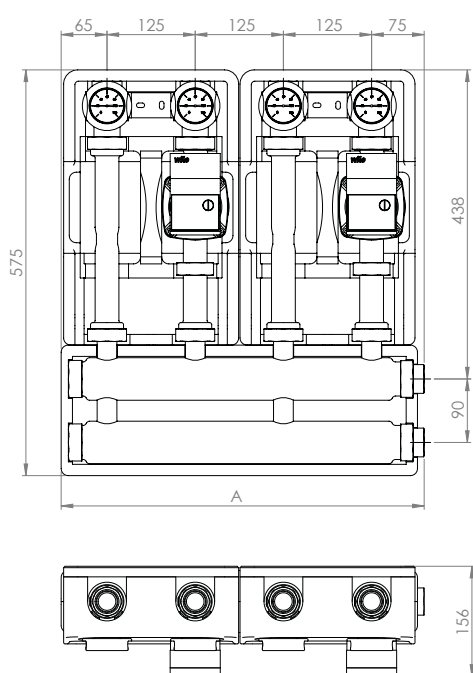


| DESCRIZIONE                                            |                                                                                       | CODICE | PREZZO € |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Chiave in acciaio Ø53 per raccordo gruppi e collettori |  | 903003 |          |

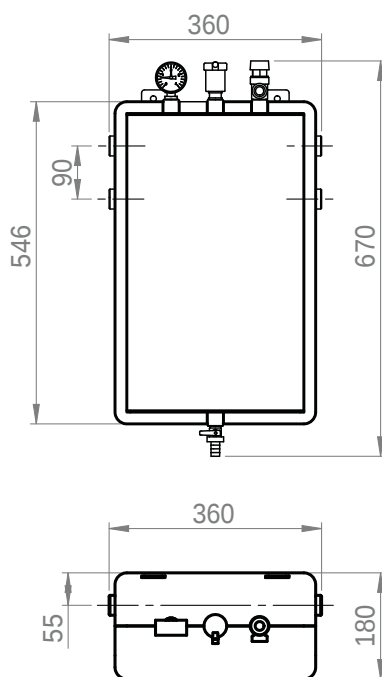
Le immagini sono indicative dei prodotti presenti in listino, non sono vincolate al reale prodotto acquistato e potranno subire variazioni senza preavviso da parte nostra.

## 2 SISTEMI PER CENTRALE TERMICA

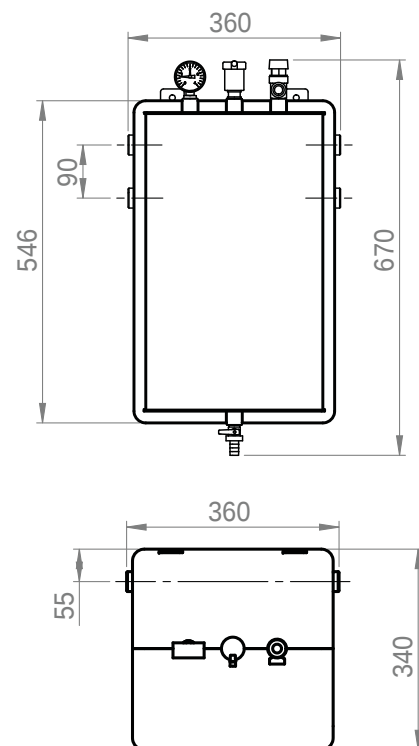
### DIMENSIONI - INGOMBRI



COLLETTORE CS125 CON GRUPPI



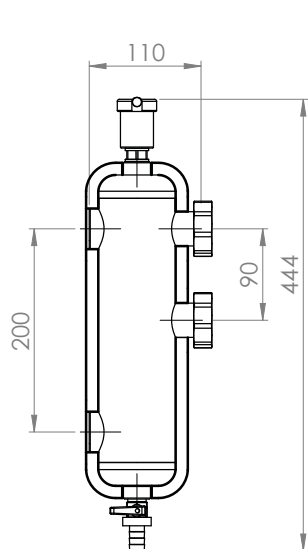
EQUICOLL-S 20 Cod. 332104



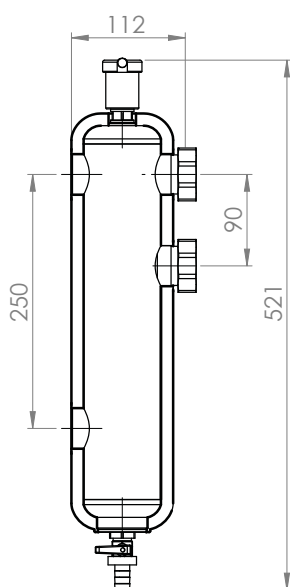
EQUICOLL-S 45 Cod.332101

#### NB:

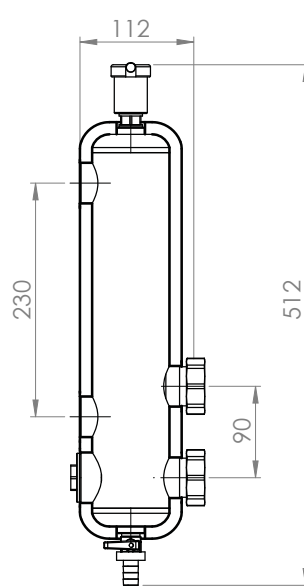
la larghezza dei gruppi di distribuzione CS125 varia in base al numero di gruppi di rilancio di +/- 250mm per ogni gruppo in aggiunta o in meno. La larghezza è calcolabile in  $A = N^{\circ} \text{ gruppi} \times 250 \text{ [mm]}$ , esempio 2 gruppi  $A = 2 \times 250 = 500 \text{ mm}$



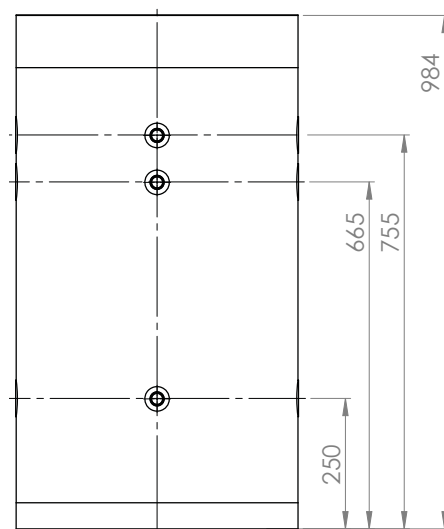
"UNICOLL" - DN25 Cod. 132002



"MAMMUTH" DN25 Cod. 132101



DUCK DN25 Cod. 132001



"EQUICOLL-XL 100 L. Cod. 332005

Le immagini sono indicative dei prodotti presenti in listino, non sono vincolate al reale prodotto acquistato e potranno subire variazioni senza preavviso da parte nostra.

## 3 SEPARATORI E ACCUMULI

### SEPARATORI IDRAULICI CON MICRO-ACCUMULO INERZIALE PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO

Sistemi compatti da incasso o fuori traccia, previsti per essere utilizzati singolarmente o in abbinamento con collettori di distribuzione e gruppi di rilancio DN25

Versione con mandate/ritorni impianto verso il basso o verso l'alto



#### 1 EQUICOLL-S 20 LITRI

Micro accumulo compatto DN25 per installazione da esterno o in box metallico di contenimento da incasso. Realizzazione in acciaio verniciato o acciaio inox

#### 2 EQUICOLL-IN 45 LITRI

Micro accumulo compatto DN25 - DN32 per installazione da esterno. Realizzazione in acciaio verniciato o acciaio inox



#### 3 ACCUMULO 35 LITRI

Micro accumulo multifunzione DN32, predisposto per collegamento diretto di n° 2 zone, impianto installabile in orizzontale o verticale con dispositivi interni di stratificazione;



#### 4 EQUICOLL-XL 100 LITRI

Accumulo inerziale DN32 a basamento, predisposto per collegamento diretto a collettori di distribuzione

Le immagini sono indicative dei prodotti presenti in listino, non sono vincolate al reale prodotto acquistato e potranno subire variazioni senza preavviso da parte nostra.

## 3 SEPARATORI E ACCUMULI

### SEPARATORI IDRAULICI PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO

Per impianti residenziali e industriali, realizzati in acciaio verniciato o in acciaio inox



#### 1 SEPARATORI FLANGIATI

Realizzati in acciaio verniciato con guscio di isolamento opzionale  
A richiesta realizzati su misura secondo specifiche del cliente



#### 2 SEPARATORI FILETTATI

Realizzati in **ACCIAIO INOX AISI 304**  
Compatti e funzionali, con dispositivi interni di separazione aria e defangatore

### SEPARATORI IDRAULICI PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO e RAFFRESCAMENTO

Per impianti residenziali e industriali, realizzati in acciaio verniciato o in acciaio inox



#### 3 UNICOLL

Separatore compatto per impianti di riscaldamento

#### MAMMUTH

4

Separatore idraulico con filtro estraibile per sistemi con mandate impianto verso il basso



#### 5 DUCK

Separatore idraulico con filtro estraibile per sistemi con mandate impianto verso l'alto



Le immagini sono indicative dei prodotti presenti in listino, non sono vincolate al reale prodotto acquistato e potranno subire variazioni senza preavviso da parte nostra.

## 3 SEPARATORI E ACCUMULI

### SEPARATORI IDRAULICI "EQUICOLL" - VERSIONE FILETTATA IN ACCIAIO INOX

Equilibratore idraulico verticale, per impianti di riscaldamento, in acciaio inox AISI 304, con attacchi lato impianto e lato generatore, coppelle di isolamento, sfiato aria automatico con intercettazione e valvola di carico/scarico.

Dati tecnici principali:

- Camera aperta circolare verticale;
- Attacchi lato generatore e impianto con manicotto con filetto interno F;
- Dispositivi interni di separazione aria e impurità in rete microstirata di acciaio inox a basse perdite di carico;
- Valvola di scarico Ø1/2" con maniglia, portagomma e tappo;
- Valvola sfiato aria automatica con raccordo di intercettazione;
- Isolamento in gusci di PE spessore 20mm;



| DESCRIZIONE                                          |   | CODICE | PREZZO € |
|------------------------------------------------------|---|--------|----------|
| Separatore idraulico "EQUICOLL-MINI" DN25 - 2,5 m³/h | ● | 122020 |          |
| Separatore idraulico "EQUICOLL" DN25 - 4 m³/h        | ● | 122025 |          |
| Separatore idraulico "EQUICOLL" DN40 - 6 m³/h        | ● | 122040 |          |
| Separatore idraulico "EQUICOLL" DN50 - 10 m³/h       | ● | 122050 |          |



A richiesta realizziamo separatori idraulici di qualsiasi diametro e dimensione

### SEPARATORI IDRAULICI "EQUICOLL" - VERSIONE FLANGIATA IN ACCIAIO VERNICIATO

Equilibratore idraulico verticale, per impianti di riscaldamento, in acciaio verniciato, con attacchi lato impianto e lato generatore Ø1"F, coppelle di isolamento fornibili a parte a richiesta, sfiato aria automatico con intercettazione e valvola di carico/scarico.

Dati tecnici principali:

- Camera aperta circolare verticale;
- Attacchi lato generatore e impianto flangiati;
- Dispositivi interni di separazione aria e impurità in rete microstirata di acciaio inox a basse perdite di carico;
- Valvola di scarico Ø3/4" con maniglia, portagomma e tappo;
- Valvola sfiato aria automatica con raccordo di intercettazione;
- Isolamento in gusci di PE su richiesta;



| DESCRIZIONE                                     |   | CODICE | PREZZO € |
|-------------------------------------------------|---|--------|----------|
| Separatore idraulico "EQUICOLL" DN65 - 15 m³/h  | ● | 122065 |          |
| Separatore idraulico "EQUICOLL" DN80 - 25 m³/h  | ● | 122080 |          |
| Separatore idraulico "EQUICOLL" DN100 - 50 m³/h | ● | 122100 |          |



A richiesta realizziamo separatori idraulici di qualsiasi diametro e dimensione

Le immagini sono indicative dei prodotti presenti in listino, non sono vincolate al reale prodotto acquistato e potranno subire variazioni senza preavviso da parte nostra.

## 3 SEPARATORI E ACCUMULI

### SEPARATORE IDRAULICO COMPATTO "UNICOLL"

Separatore idraulico verticale, con dispositivo interno in rete microstirata con funzione di separatore d'aria e impurità.

Abbinabile a collettori "CS" serie "80" e "125", installabile a DX o a SX a seconda della necessità impiantistica.

**Installabile sia per impianti con mandate verso l'alto (bottom-up) o verso il basso (top-down)**

**Portata nominale 3 m³/h, portata max 5 m³/h.**

**Potenza termica nominale CALDAIA abbinabile 35 kW** con  $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$  (Pmax 50 kW con  $\Delta T=15^{\circ}\text{C}$ );

**Potenza termica nominale POMPA DI CALORE/CHILLER abbinabile 15 kW** con  $\Delta T=5^{\circ}\text{C}$ ;

Separatore idraulico per impianti di riscaldamento e raffrescamento, completo di:

- Attacchi lato primario generatore Ø1" F, attacchi lato impianto Ø1"1/2 con ghiera a tenuta piana;
- Disareatore e defangatore in rete microstirata di acciaio inox;
- Valvola di scarico e valvola sfiato aria automatica Ø1/2" con raccordo di intercettazione;
- Isolamento in gusci di PE spessore 20mm;



**Versioni in acciaio inox AISI 304:**

| DESCRIZIONE                                         |  | CODICE | PREZZO € |
|-----------------------------------------------------|--|--------|----------|
| Separatore idraulico "UNICOLL" DN25 in ACCIAIO INOX |  | 132002 |          |

### SEPARATORI IDRAULICI COMPATTI "MAMMUTH" e "DUCK" - CON FILTRO ESTRAIBILE

Separatori idraulici verticali, completi di filtro impianto estraibile e disareatore, in acciaio zincato.

Serie "Mammuth" per sistemi di distribuzione con uscite verso il basso (top-down).

Serie "Duck" per sistemi di distribuzione con uscite verso l'alto (bottom-up).

Abbinabile a collettori "CS" serie "80" e "125", installabile a DX o a SX a seconda della necessità impiantistica.

**Portata nominale 3 m³/h, portata max 4,5 m³/h.**

**Potenza termica nominale CALDAIA abbinabile 35 kW** con  $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$  (Pmax 50 kW con  $\Delta T=15^{\circ}\text{C}$ );

**Potenza termica nominale POMPA DI CALORE/CHILLER abbinabile 15 kW** con  $\Delta T=5^{\circ}\text{C}$ ;

Separatore idraulico per impianti di riscaldamento e raffrescamento, completo di:

- Attacchi lato primario generatore Ø1" F, attacchi lato impianto Ø1"1/2 con ghiera a tenuta piana;
- Filtro/defangatore impianto estraibile a basse perdite di carico;
- Disareatore in rete microstirata di acciaio inox;
- Valvola di scarico e valvola sfiato aria automatica Ø1/2" con raccordo di intercettazione;
- Isolamento in gusci di PE spessore 20mm;



Rif. 1

Rif. 2

**Versioni in acciaio zincato: (in esaurimento)**

| DESCRIZIONE                             |  | CODICE | PREZZO € |
|-----------------------------------------|--|--------|----------|
| "MAMMUTH" DN25 - acciaio zincato Rif. 1 |  | 132101 |          |
| "DUCK" DN25 - acciaio zincato Rif. 2    |  | 332101 |          |

**Versioni in acciaio inox AISI 304:**

| DESCRIZIONE                                   |  | CODICE | PREZZO € |
|-----------------------------------------------|--|--------|----------|
| "MAMMUTH" DN25 - acciaio inox AISI 304 Rif. 1 |  | 132001 |          |
| "DUCK" DN25 - acciaio inox AISI 304 Rif. 2    |  | 232001 |          |

Le immagini sono indicative dei prodotti presenti in listino, non sono vincolate al reale prodotto acquistato e potranno subire variazioni senza preavviso da parte nostra.

## 3 SEPARATORI E ACCUMULI

### SEPARATORE IDRAULICO E SERBATOIO INERZIALE - CALDO/FREDDO "EQUICOLL"

Serbatoio idraulico con microaccumulo per impianti di riscaldamento e raffrescamento, completo di coppelle di isolamento, attacchi predisposti per collegamento diretto dei collettori serie CS tipo DX/SX, con speciale configurazione interna delle tubazioni che lo rende adatto all'impiego con pompe di calore per riscaldamento e raffrescamento. **Portata nominale 3 m³/h, portata max 4,5 m³/h.**

Abbinabile a **CALDAIE di potenza fino a 50 kW** ( $\Delta T=15^{\circ}\text{C}$ ) e **POMPE DI CALORE/CHILLER fino a 15 kW** ( $\Delta T=5^{\circ}\text{C}$ );

- Materiale acciaio verniciato (a richiesta in acciaio inox AISI 304);
- Completo di valvola di scarico Ø1/2", valvola di sfiato aria automatica con rubinetto di intercettazione, manometro e valvola di sicurezza 3 bar;
- Isolamento in PE espanso nero, antigraffio, Sp. 20mm;
- attacchi Ø1" M interasse per collettori di distribuzione CS: 90 mm;
- fornito con staffe di supporto a muro;
- Capacità accumulo 20 L o 45 L;
- Classe C ERP



20 L.

| DESCRIZIONE                                           |   | CODICE | PREZZO € |
|-------------------------------------------------------|---|--------|----------|
| EQUICOLL-S 20 L. in acciaio verniciato DN25 - 3 m³/h  | ● | 332104 |          |
| EQUICOLL-S 20 L. in acciaio inox DN25 - 3 m³/h        | ● | 332004 |          |
| EQUICOLL-IN 45 L. in acciaio verniciato DN25 - 3 m³/h | ● | 332101 |          |
| EQUICOLL-IN 45 L. in acciaio inox DN32 - 5h m³/h      | ● | 332002 |          |



20 L.



45 L.



45 L.



### SEPARATORE IDRAULICO E SERBATOIO INERZIALE - CALDO/FREDDO "EQUICOLL"

Serbatoio inerziale per impianti di riscaldamento e raffrescamento, in acciaio inox, completo di isolamento, attacchi predisposti per collegamento diretto dei collettori serie CS tipo DX/SX, con speciale configurazione interna delle tubazioni che lo rende adatto all'impiego con pompe di calore per riscaldamento e raffrescamento. **Portata nominale 3 m³/h, portata max 4,5 m³/h.**

Abbinabile a **CALDAIE di potenza fino a 50 kW** ( $\Delta T=15^{\circ}\text{C}$ ) e **POMPE DI CALORE/CHILLER fino a 15 kW** ( $\Delta T=5^{\circ}\text{C}$ );

- Materiale acciaio verniciato (a richiesta in acciaio inox AISI 304);
- Completo di valvola di scarico Ø1/2", valvola di sfiato aria automatica con rubinetto di intercettazione, manometro e valvola di sicurezza 3 bar, forniti preassemblati;
- Isolamento in PE espanso nero, antigraffio;
- attacchi Ø1" M interasse per collettori di distribuzione CS: 90 mm;
- a richiesta con ulteriori attacchi predisposti;
- fornito con staffe di supporto a muro;
- Capacità accumulo 45 L;



| DESCRIZIONE                                   |   | CODICE | PREZZO € |
|-----------------------------------------------|---|--------|----------|
| EQUICOLL-XL 100 L. in acciaio inox AISI 316 T | ● | 332005 |          |

Le immagini sono indicative dei prodotti presenti in listino, non sono vincolate al reale prodotto acquistato e potranno subire variazioni senza preavviso da parte nostra.

## 3 SEPARATORI E ACCUMULI

### SEPARATORE IDRAULICO E ACCUMULO INERZIALE 35 LITRI - CALDO/FREDDO

Serbatoio inerziale per impianti di riscaldamento e raffrescamento, in acciaio, completo di coppelle di isolamento, attacchi predisposti per collegamento a generatori di calore o pompe di calore e 2 zone impianto, con speciale configurazione interna delle tubazioni che lo rende adatto all'impiego con pompe di calore per riscaldamento e raffrescamento.

**Portata nominale 4 m³/h, portata max 6 m³/h.** Abbinabile a **POMPE DI CALORE/CHILLER fino a 25 kW** ( $\Delta T=5^{\circ}\text{C}$ );

- Materiale acciaio verniciato (a richiesta in acciaio inox AISI 304);
- Isolamento in PE espanso nero, antigraffio;
- n° 6 (2+4 per lato) attacchi Ø1"1/4 F;
- Capacità accumulo 35 L;



| DESCRIZIONE                                     |  | CODICE | PREZZO € |
|-------------------------------------------------|--|--------|----------|
| Accumulo Separatore 35 L. in acciaio verniciato |  | 343404 |          |

### SEPARATORE IDRAULICO E ACCUMULO INERZIALE 100 LITRI - CALDO/FREDDO

Serbatoio inerziale per impianti di riscaldamento e raffrescamento, in acciaio, completo di coppelle di isolamento, attacchi predisposti per collegamento a generatori di calore o pompe di calore, adatto all'impiego in impianti di riscaldamento e raffrescamento.

**Portata nominale 6 m³/h, portata max 8 m³/h.**

- Materiale acciaio verniciato (a richiesta in acciaio inox AISI 304);
- Isolamento in PE espanso nero, antigraffio o in poliuretano;
- n° 4 (2+2 per lato) attacchi Ø1"1/2 F;
- Capacità accumulo 100 L;



| DESCRIZIONE                                      |  | CODICE | PREZZO € |
|--------------------------------------------------|--|--------|----------|
| Accumulo Separatore 100 L. in acciaio verniciato |  | 343410 |          |

### ACCUMULO INERZIALE "IN-LINE" 60 LITRI - CALDO/FREDDO

Serbatoio inerziale per impianti di riscaldamento e raffrescamento, in acciaio, completo di coppelle di isolamento, attacchi predisposti per il collegamento in serie a pompe di calore e chiller.

**Portata nominale 3 m³/h, portata max 4,5 m³/h.**

Abbinabile a **CALDAIE di potenza fino a 50 kW** ( $\Delta T=15^{\circ}\text{C}$ ) e **POMPE DI CALORE/CHILLER fino a 15 kW** ( $\Delta T=5^{\circ}\text{C}$ );

Installabile in qualsiasi configurazione e posizione.



| DESCRIZIONE                                   |  | CODICE | PREZZO € |
|-----------------------------------------------|--|--------|----------|
| Accumulo Inerziale "IN-LINE" 60 L. verniciato |  | 332105 |          |

Le immagini sono indicative dei prodotti presenti in listino, non sono vincolate al reale prodotto acquistato e potranno subire variazioni senza preavviso da parte nostra.

## 3 SEPARATORI E ACCUMULI

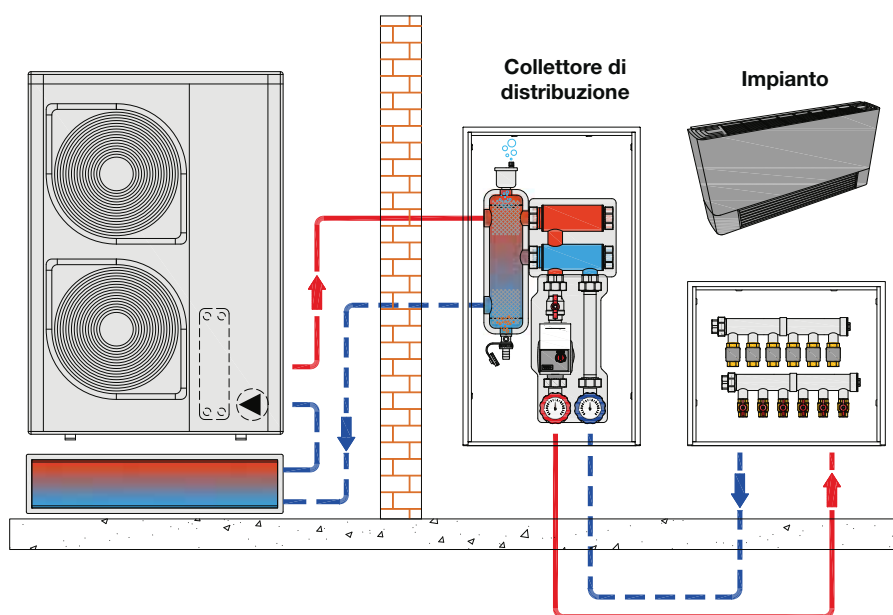
### ACCUMULO INERZIALE SLIM

Serbatoio inerziale per impianti di riscaldamento e raffrescamento, in acciaio verniciato, completo di isolamento sp. 20 mm in poliuretano espanso, con attacchi predisposti per collegamento in linea a pompe di calore o chiller per riscaldamento e raffrescamento.

- Materiale serbatoio acciaio verniciato;
- Completo di valvola di scarico Ø1/2", valvola di sfiato aria automatica con rubinetto di intercettazione, manometro e valvola di sicurezza 3 bar, forniti preassemblati;
- Finitura in lamiera verniciata anti corrosione;
- a richiesta con ulteriori attacchi predisposti;
- fornito giunti antivibranti per posizionamento a pavimento e giunti antivibranti per posizionamento della pompa di calore;
- Tre taglie di capacità accumulo 30, 50 e 100 L.;
- I giunti antivibranti per il posizionamento della pompa di calore vengono posizionati in funzione del modello di pompa di calore previsto;



| DESCRIZIONE                                             |  | CODICE | PREZZO € |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Accumulo inerziale SLIM 30 Litri in acciaio verniciato  |   | 302001 |          |
| Accumulo inerziale SLIM 50 Litri in acciaio verniciato  |   | 302002 |          |
| Accumulo inerziale SLIM 100 Litri in acciaio verniciato |   | 302003 |          |



Le immagini sono indicative dei prodotti presenti in listino, non sono vincolate al reale prodotto acquistato e potranno subire variazioni senza preavviso da parte nostra.

### 3 SEPARATORI E ACCUMULI

#### Accumulo inerziale BUFFER con vaso d'espansione

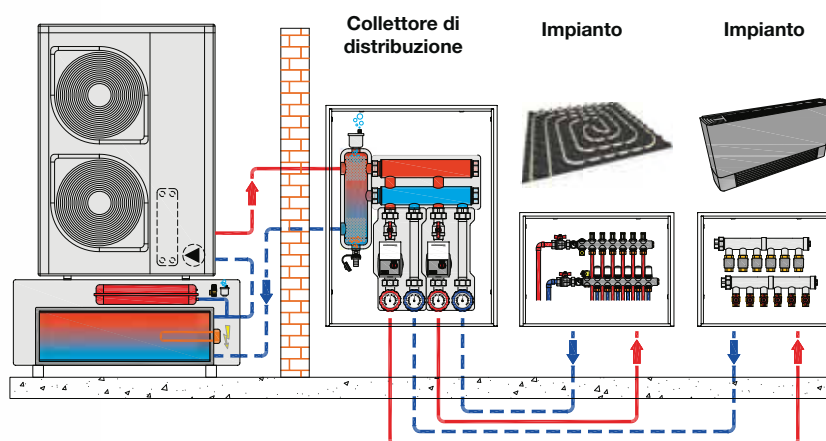
Serbatoio inerziale per impianti di riscaldamento e raffrescamento, in acciaio verniciato, completo di isolamento sp. 20 mm in polietilene espanso, attacchi predisposti all'impiego con pompe di calore per riscaldamento e raffrescamento.

Fornito preassemblato con vaso d'espansione da 8, 12 o 18 litri, attacco IN/OUT, attacco per resistenza elettrica Ø1"1/2F.

- Materiale acciaio verniciato;
- Completo di vaso d'espansione estraibile fornito preassemblato;
- Finitura in lamiera di acciaio verniciato anti corrosione;
- a richiesta con ulteriori attacchi predisposti;
- fornito giunti antivibranti per posizionamento a pavimento e giunti antivibranti per posizionamento della pompa di calore;
- Tre taglie di capacità accumulo 30, 50 e 100 L.;
- I giunti antivibranti per il posizionamento della pompa di calore vengono posizionati in funzione del modello di pompa di calore previsto;

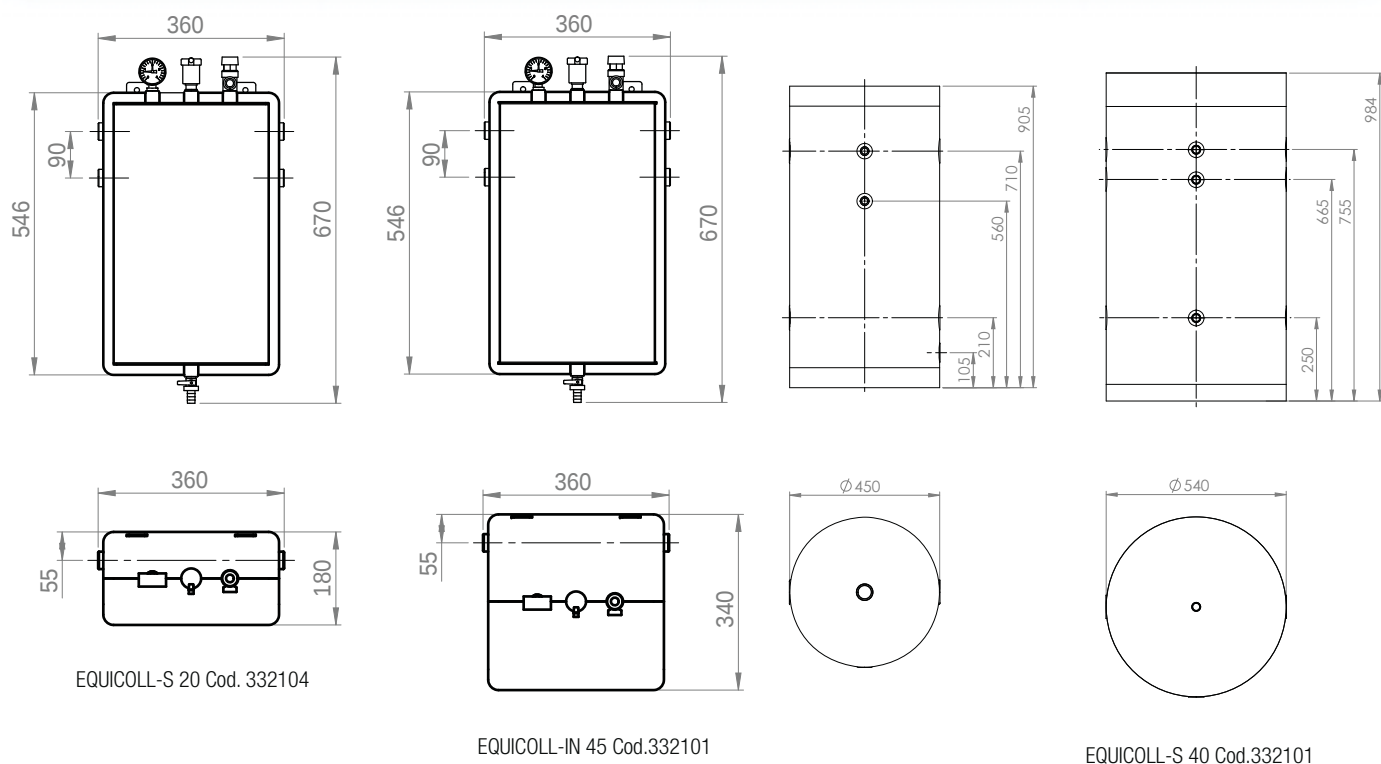
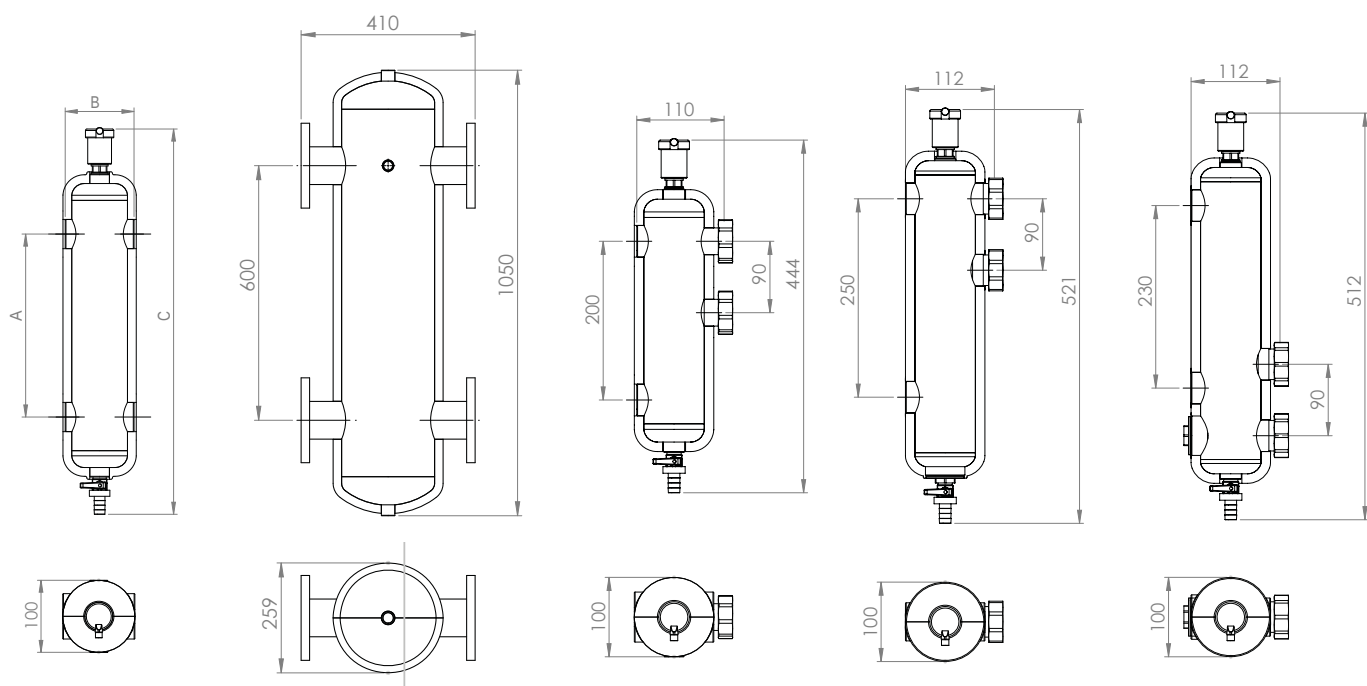


| DESCRIZIONE                                               |  | CODICE | PREZZO € |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Accumulo inerziale BUFFER 30 Litri in acciaio verniciato  |   | 303001 |          |
| Accumulo inerziale BUFFER 50 Litri in acciaio verniciato  |   | 303002 |          |
| Accumulo inerziale BUFFER 100 Litri in acciaio verniciato |   | 303003 |          |



# 3 SEPARATORI E ACCUMULI

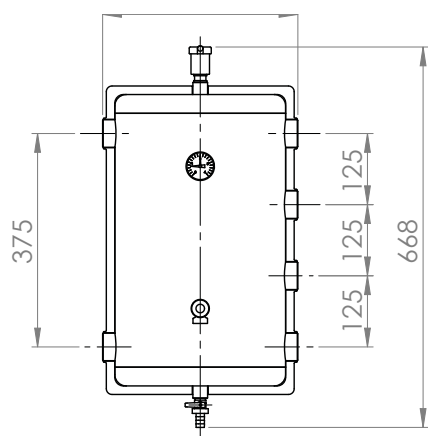
## DIMENSIONI - INGOMBRI



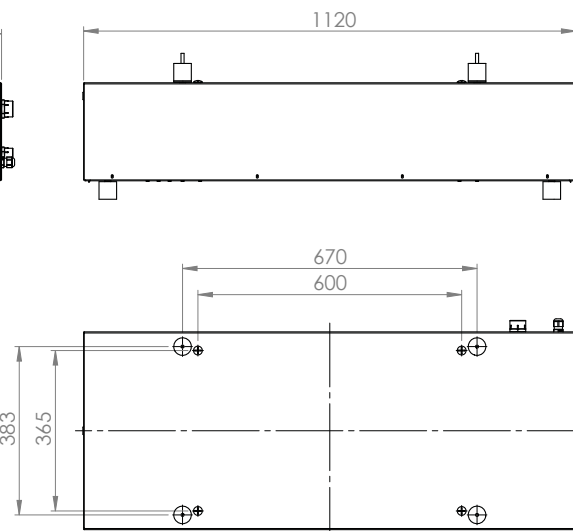
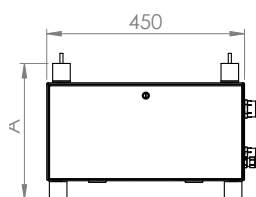
Le immagini sono indicative dei prodotti presenti in listino, non sono vincolate al reale prodotto acquistato e potranno subire variazioni senza preavviso da parte nostra.

## 4 COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE

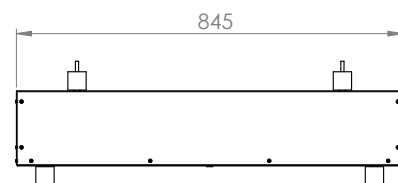
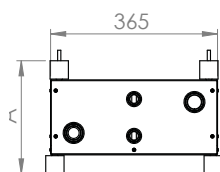
### DIMENSIONI - INGOMBRI



Accumulo Separatore 35 Lh Cod.343401



accumulo inerziale "BUFFER 30"  
Cod.303001



accumulo inerziale "SLIM 30" Cod.302001

## 4 COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE

### COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE PREMONTATI - Ø1" | CON VITONE E DETENTORE

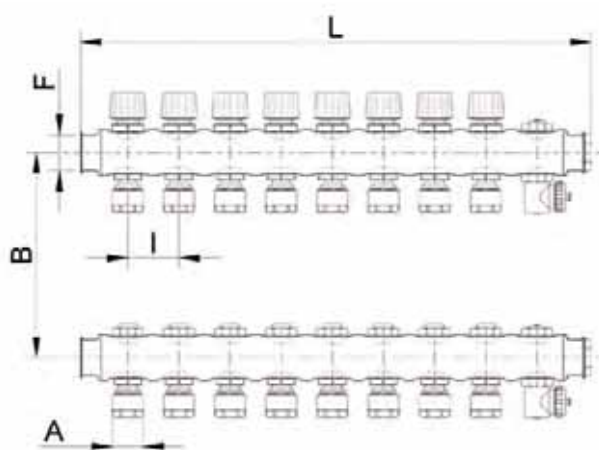
Collettore di distribuzione per impianti di riscaldamento e raffrescamento con barra in acciaio inox aisi 304 ricavata da tubazione Ø1"1/4, spessore 1,5 mm, premontato con vitoni termostattizzabili su ritorno e detentore micrometrico di regolazione sulla mandata.

Collettori di distribuzione per impianti di riscaldamento e raffrescamento, completi di:

- Collettori principali Ø1"1/4 (DN32);
- Doppi attacchi laterali Ø 1/2", vitone termostattizzabile di ritorno e detentore di regolazione in mandata;
- Attacchi lato impianto Ø1" F, tenuta piana, con tappo predisposto su uno dei 2 lati;
- Coppia di tappi laterali in ottone Ø1" con O-ring di tenuta;
- Kit di fissaggio a muro o a cassetta con fissaggi a collare in acciaio;
- Isolamento in gusci di PE spessore 15 mm disponibile a richiesta;
- Attacchi Ø3/4" Eurokonus lato impianto, interasse 50mm;



| DESCRIZIONE                                                      |   | CODICE | PREZZO € |
|------------------------------------------------------------------|---|--------|----------|
| Collettore acciaio 1" x 3/4" con vitoni e detentori - n° vie: 2  | ● | 472002 |          |
| Collettore acciaio 1" x 3/4" con vitoni e detentori - n° vie: 3  | ● | 472003 |          |
| Collettore acciaio 1" x 3/4" con vitoni e detentori - n° vie: 4  | ● | 472004 |          |
| Collettore acciaio 1" x 3/4" con vitoni e detentori - n° vie: 5  | ● | 472005 |          |
| Collettore acciaio 1" x 3/4" con vitoni e detentori - n° vie: 6  | ● | 472006 |          |
| Collettore acciaio 1" x 3/4" con vitoni e detentori - n° vie: 7  | ● | 472007 |          |
| Collettore acciaio 1" x 3/4" con vitoni e detentori - n° vie: 8  | ● | 472008 |          |
| Collettore acciaio 1" x 3/4" con vitoni e detentori - n° vie: 9  | ● | 472009 |          |
| Collettore acciaio 1" x 3/4" con vitoni e detentori - n° vie: 10 | ● | 472010 |          |
| Collettore acciaio 1" x 3/4" con vitoni e detentori - n° vie: 11 | ● | 472011 |          |
| Collettore acciaio 1" x 3/4" con vitoni e detentori - n° vie: 12 | ● | 472012 |          |
| Collettore acciaio 1" x 3/4" con vitoni e detentori - n° vie: 13 | ● | 472013 |          |
| Collettore acciaio 1" x 3/4" con vitoni e detentori - n° vie: 14 | ● | 472014 |          |
| Collettore acciaio 1" x 3/4" con vitoni e detentori - n° vie: 15 | ● | 472015 |          |



| N° VIE COLLETTORE | L mm | B mm | I mm | A mm       | F mm   | LARGH. CASSETTA |
|-------------------|------|------|------|------------|--------|-----------------|
| 2                 | 200  | 200  | 50   | Ø3/4M - EK | Ø 1" F | 400             |
| 3                 | 250  | 200  | 50   | Ø3/4M - EK | Ø 1" F | 400             |
| 4                 | 300  | 200  | 50   | Ø3/4M - EK | Ø 1" F | 500             |
| 5                 | 350  | 200  | 50   | Ø3/4M - EK | Ø 1" F | 500             |
| 6                 | 400  | 200  | 50   | Ø3/4M - EK | Ø 1" F | 600             |
| 7                 | 450  | 200  | 50   | Ø3/4M - EK | Ø 1" F | 600             |
| 8                 | 500  | 200  | 50   | Ø3/4M - EK | Ø 1" F | 700             |
| 9                 | 550  | 200  | 50   | Ø3/4M - EK | Ø 1" F | 700             |
| 10                | 600  | 200  | 50   | Ø3/4M - EK | Ø 1" F | 850             |
| 11                | 650  | 200  | 50   | Ø3/4M - EK | Ø 1" F | 850             |
| 12                | 700  | 200  | 50   | Ø3/4M - EK | Ø 1" F | 850             |
| 13                | 750  | 200  | 50   | Ø3/4M - EK | Ø 1" F | 1000            |
| 14                | 800  | 200  | 50   | Ø3/4M - EK | Ø 1" F | 1000            |
| 15                | 850  | 200  | 50   | Ø3/4M - EK | Ø 1" F | 1000            |

Le immagini sono indicative dei prodotti presenti in listino, non sono vincolate al reale prodotto acquistato e potranno subire variazioni senza preavviso da parte nostra.

## COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE PREMONTATI - Ø1" | CON VITONE E REGOLATORE/MISURATORE DI PORTATA

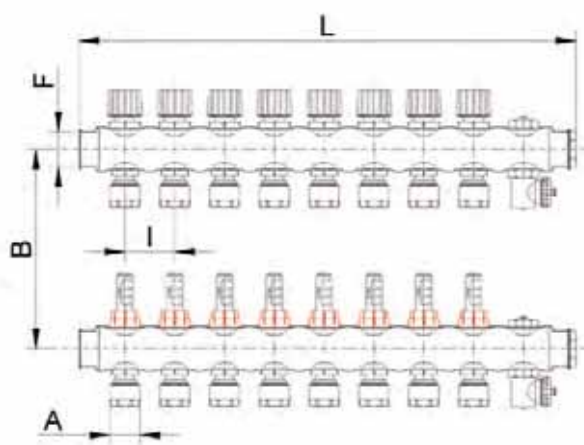
Collettore di distribuzione per impianti di riscaldamento e raffrescamento con barra in acciaio inox aisi 304 ricavata da tubazione Ø1"1/4, spessore 1,5 mm, premontato con vitoni termostattizzabili su ritorno e flussimetro con regolazione micrometrica sulla mandata.

Collettori di distribuzione per impianti di riscaldamento e raffrescamento, completi di:

- Collettori principali Ø1"1/4 (DN32);
- Doppi attacchi laterali Ø 1/2", vitone termostattizzabile di ritorno e flussimetro di regolazione in mandata;
- Attacchi lato impianto Ø1" F, tenuta piana, con tappo predisposto su uno dei 2 lati;
- Coppia di tappi laterali in ottone Ø1" con O-ring di tenuta;
- Kit di fissaggio a muro o a cassetta con fissaggi a collare in acciaio;
- Isolamento in gusci di PE spessore 15 mm disponibile a richiesta;
- Attacchi Ø3/4" Eurokonus lato impianto, interasse 50mm;



| DESCRIZIONE                                                        |   | CODICE | PREZZO € |
|--------------------------------------------------------------------|---|--------|----------|
| Collettore acciaio 1" x 3/4" con vitoni e flussimetri - n° vie: 2  | ● | 472102 |          |
| Collettore acciaio 1" x 3/4" con vitoni e flussimetri - n° vie: 3  | ● | 472103 |          |
| Collettore acciaio 1" x 3/4" con vitoni e flussimetri - n° vie: 4  | ● | 472104 |          |
| Collettore acciaio 1" x 3/4" con vitoni e flussimetri - n° vie: 5  | ● | 472105 |          |
| Collettore acciaio 1" x 3/4" con vitoni e flussimetri - n° vie: 6  | ● | 472106 |          |
| Collettore acciaio 1" x 3/4" con vitoni e flussimetri - n° vie: 7  | ● | 472107 |          |
| Collettore acciaio 1" x 3/4" con vitoni e flussimetri - n° vie: 8  | ● | 472108 |          |
| Collettore acciaio 1" x 3/4" con vitoni e flussimetri - n° vie: 9  | ● | 472109 |          |
| Collettore acciaio 1" x 3/4" con vitoni e flussimetri - n° vie: 10 | ● | 472110 |          |
| Collettore acciaio 1" x 3/4" con vitoni e flussimetri - n° vie: 11 | ● | 472111 |          |
| Collettore acciaio 1" x 3/4" con vitoni e flussimetri - n° vie: 12 | ● | 472112 |          |
| Collettore acciaio 1" x 3/4" con vitoni e flussimetri - n° vie: 13 | ● | 472113 |          |
| Collettore acciaio 1" x 3/4" con vitoni e flussimetri - n° vie: 14 | ● | 472114 |          |
| Collettore acciaio 1" x 3/4" con vitoni e flussimetri - n° vie: 15 | ● | 472115 |          |



| N° VIE COLLETTORE | L mm | B mm | I mm | A mm       | F mm   | LARGH. CASSETTA |
|-------------------|------|------|------|------------|--------|-----------------|
| 2                 | 200  | 200  | 50   | Ø3/4M - EK | Ø 1" F | 400             |
| 3                 | 250  | 200  | 50   | Ø3/4M - EK | Ø 1" F | 400             |
| 4                 | 300  | 200  | 50   | Ø3/4M - EK | Ø 1" F | 500             |
| 5                 | 350  | 200  | 50   | Ø3/4M - EK | Ø 1" F | 500             |
| 6                 | 400  | 200  | 50   | Ø3/4M - EK | Ø 1" F | 600             |
| 7                 | 450  | 200  | 50   | Ø3/4M - EK | Ø 1" F | 600             |
| 8                 | 500  | 200  | 50   | Ø3/4M - EK | Ø 1" F | 700             |
| 9                 | 550  | 200  | 50   | Ø3/4M - EK | Ø 1" F | 700             |
| 10                | 600  | 200  | 50   | Ø3/4M - EK | Ø 1" F | 850             |
| 11                | 650  | 200  | 50   | Ø3/4M - EK | Ø 1" F | 850             |
| 12                | 700  | 200  | 50   | Ø3/4M - EK | Ø 1" F | 850             |
| 13                | 750  | 200  | 50   | Ø3/4M - EK | Ø 1" F | 1000            |
| 14                | 800  | 200  | 50   | Ø3/4M - EK | Ø 1" F | 1000            |
| 15                | 850  | 200  | 50   | Ø3/4M - EK | Ø 1" F | 1000            |

Le immagini sono indicative dei prodotti presenti in listino, non sono vincolate al reale prodotto acquistato e potranno subire variazioni senza preavviso da parte nostra.

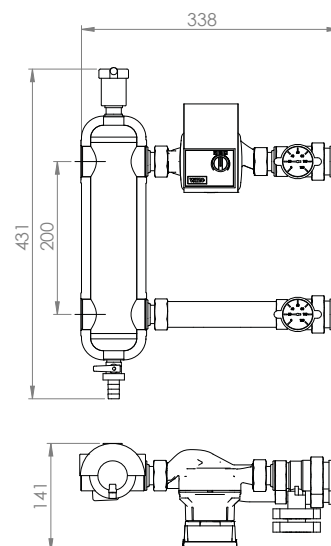
## 4 COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE

### KIT SEPARATORE IDRAULICO VERTICALE + POMPA PER COLLETTORI DA BARRA

Kit per abbinamento a collettori da barra completo di separatore idraulico verticale in acciaio inox con coppelle di isolamento in PE espanso reticolato sp. 15 mm, completo di valvola sfiato aria e valvola di scarico, pompa di circolazione Wilo Yonos 15/7.5, raccordi di collegamento a sede piana, valvole di mandata e ritorno con termometro.



| DESCRIZIONE                                                               |   | CODICE | PREZZO € |
|---------------------------------------------------------------------------|---|--------|----------|
| Kit separatore Equicoll-Mini + circ. Yonos PARA 15/7.5 e valv. c/term.    | ● | 472302 |          |
| Kit separatore Equicoll-Mini + valv. c/term senza circolatore int. 130 1" | ● | 472301 |          |

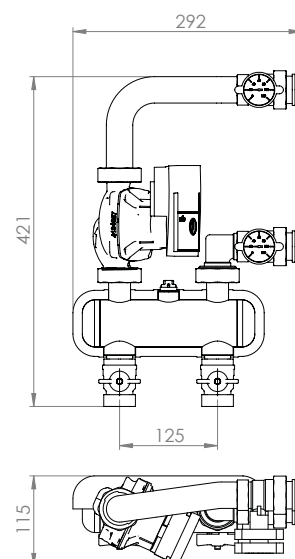


### KIT SEPARATORE IDRAULICO ORIZZONTALE + POMPA PER COLLETTORI DA BARRA

Kit per abbinamento a collettori da barra completo di separatore idraulico orizzontale in acciaio inox con coppelle di isolamento in PE espanso reticolato sp. 15 mm, completo di valvola sfiato aria e valvola di scarico, pompa di circolazione Wilo Yonos 15/7.5, raccordi di collegamento a sede piana, valvole di mandata e ritorno con termometro.



| DESCRIZIONE                                                             |   | CODICE | PREZZO € |
|-------------------------------------------------------------------------|---|--------|----------|
| Kit separatore orizzontale + circ. Yonos PARA 15/7.5 e valv. c/term.    | ● | 472312 |          |
| Kit separatore orizzontale + valv. c/term senza circolatore int. 130 1" | ● | 472311 |          |



Le immagini sono indicative dei prodotti presenti in listino, non sono vincolate al reale prodotto acquistato e potranno subire variazioni senza preavviso da parte nostra.

## 4 COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE

### GUSCIO ISOLANTE PER COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE - Ø1"

Guscio di isolamento in coppelle di PE espanso, spessore 15mm, predisposto per isolamento dei collettori di distribuzione in acciaio inox Ø1".



| DESCRIZIONE                                         |  | CODICE | PREZZO € |
|-----------------------------------------------------|--|--------|----------|
| Guscio isolante per collettore Ø1" - n° 12 attacchi |  | 671000 |          |

### COMANDO ELETTROTHERMICO PER COLLETTORI

Azionatore elettrotermico normalmente chiuso. Classe di protezione IP 40 secondo normative EN 60529 certificazione VDE - CE. Visore per il controllo della funzionalità tramite perno sulla testa - nessuna manutenzione - esterno in policarbonato - ghiera in ottone. L'apertura avviene tramite il riscaldamento elettrico dell'elemento sensibile dato dalla tensione trasmessa dal termostato. Fasi di lavoro a due punti on/off. In mancanza di tensione l'azionatore manderà in chiusura la valvola. Montaggio in orizzontale e verticale. Tensioni: 230V-24V - con e senza fine corsa. Tempo di chiusura e apertura 5 minuti. Passo filetto ghiera M30x1,5 - Forza elastica 110 N - Corsa 3,2 - (stelo valvola 11mm.) Temperatura ambiente max 60°C. Lunghezza cavo 1mt. - Sezione 2x0,35mm. 2 fili - Sezione 4x0,35mm. 4 fili.



| DESCRIZIONE                                                                 |  | CODICE | PREZZO € |
|-----------------------------------------------------------------------------|--|--------|----------|
| Azionatore elettrotermico V.230 4 fili con micro interruttore NC fine corsa |  | 473001 |          |
| Azionatore elettrotermico V.24 2 fili senza micro interruttore fine corsa   |  | 473002 |          |

### VALVOLE PER COLLETTORI A SQUADRA CON TERMOMETRO

Valvole d'intercettazione a squadra, in ottone nichelato, con doppio pozzetto per termometro, termometro 0-80°C, raccordo a bocchettone Ø1" con tenuta morbida per accoppiamento diretto al collettori di distribuzione, maniglia di manovra rossa o blu per mandata o ritorno impianto, fornite in coppia o singole.



| DESCRIZIONE                                                                  |  | CODICE | PREZZO € |
|------------------------------------------------------------------------------|--|--------|----------|
| Coppia valvole a squadra c/termom e raccordo girevole, per mandata e ritorno |  | 940003 |          |
| Valvola a squadra c/termom e raccordo girevole, per mandata (ROSSO)          |  | 940001 |          |
| Valvola a squadra c/termom e raccordo girevole, per mandata (BLU)            |  | 940002 |          |

### VALVOLE PER COLLETTORI DRITTE

Valvole d'intercettazione dritte, in ottone nichelato, con raccordo a bocchettone Ø1" con tenuta morbida per accoppiamento diretto ai collettori di distribuzione, maniglia di manovra rossa o blu per mandata o ritorno impianto, fornite in coppia o singole.



| DESCRIZIONE                                                      |  | CODICE | PREZZO € |
|------------------------------------------------------------------|--|--------|----------|
| Coppia valvole dritte e raccordo girevole, per mandata e ritorno |  | 940013 |          |
| Valvola dritta con raccordo girevole, per mandata (ROSSO)        |  | 940011 |          |
| Valvola dritta con raccordo girevole, per ritorno (BLU)          |  | 940012 |          |

Le immagini sono indicative dei prodotti presenti in listino, non sono vincolate al reale prodotto acquistato e potranno subire variazioni senza preavviso da parte nostra.

## 4 COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE

### RACCORDO GIREVOLE A TENUTA MORBIDA PER COLLETTORE

Raccordo in ottone nichelato per collegamento ai collettori di distribuzione con ghiera girevole Ø1" F con sede piana, raccordo Ø1" M con tenuta morbida.



| DESCRIZIONE                                           |                                                                                     | CODICE | PREZZO € |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Raccordo girevole con tenuta morbida e sede piana Ø1" |  | 940030 |          |

### RACCORDI ADATTORI CON DADO ESAGONALE

Raccordi adattori per tubazioni in:

- Pex
- Multistrato
- Rame



#### RACCORDI PER TUBAZIONI

| DESCRIZIONE                            |                                                                                       | CODICE | PREZZO € |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| RACCORDI PER TUBAZIONI MULTISTRATO     |                                                                                       |        |          |
| Racc. per multistrato 3/4" x 14 x 2,0  |  | 940501 |          |
| Racc. per multistrato 3/4" x 16 x 2,0  |  | 940502 |          |
| Racc. per multistrato 3/4" x 16 x 2,25 |  | 940503 |          |
| Racc. per multistrato 3/4" x 18 x 2,0  |  | 940504 |          |
| Racc. per multistrato 3/4" x 20 x 2,0  |  | 940505 |          |
| RACCORDI PER TUBAZIONI PEX             |                                                                                       |        |          |
| Racc. per multistrato 3/4" x 17 x 2,0  |  | 940521 |          |
| Racc. per multistrato 3/4" x 20 x 2,0  |  | 940522 |          |
| RACCORDI PER TUBAZIONI IN RAME         |                                                                                       |        |          |
| Racc. per multistrato 3/4" x 12 x 1,0  |  | 940541 |          |
| Racc. per multistrato 3/4" x 14 x 1,0  |  | 940542 |          |
| Racc. per multistrato 3/4" x 16 x 1,0  |  | 940543 |          |

Le immagini sono indicative dei prodotti presenti in listino, non sono vincolate al reale prodotto acquistato e potranno subire variazioni senza preavviso da parte nostra.

## 4 COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE

### CASSETTE METALLICHE | COMPLETE

Cassetta metallica porta collettori, completa di telaio e portello frontale verniciati con polveri RAL 9010, con regolazione piedini in altezza da 0-130 mm. Regolazione in profondità del telaio dalla portina di chiusura da 0 a 50 mm.

Pre-Tranciature laterali - pannello posteriore con rete elettrosaldata.

Guida sottostante smontabile per passaggio tubazioni.

Disponibili con profondità: 80 mm - 110 mm - 150 mm

Larghezze: 400 mm - 500 mm - 600 mm - 700 mm - 850 mm - 1000 mm - 1200 mm.

Le cassette sono dotate di serie di porta regolabile in profondità, rete sulla parte posteriore e sul frontalino per facilitare l'aggrappaggio dell'intonaco. Il fissaggio dei collettori viene garantito da due guide regolabili in altezza e larghezza come dotazione di base.



#### PROFONDITA' 80 mm

| DESCRIZIONE                                    |   | CODICE | PREZZO € |
|------------------------------------------------|---|--------|----------|
| Cassetta completa L. 400 - luce 650 - P. 80mm  | ● | 908002 |          |
| Cassetta completa L. 500 - luce 650 - P. 80mm  | ● | 908003 |          |
| Cassetta completa L. 600 - luce 650 - P. 80mm  | ● | 908004 |          |
| Cassetta completa L. 700 - luce 650 - P. 80mm  | ● | 908005 |          |
| Cassetta completa L. 850 - luce 650 - P. 80mm  | ● | 908006 |          |
| Cassetta completa L. 1000 - luce 650 - P. 80mm | ● | 908007 |          |
| Cassetta completa L. 1200 - luce 650 - P. 80mm | ● | 908008 |          |



#### PROFONDITA' 110 mm

| DESCRIZIONE                                     |   | CODICE | PREZZO € |
|-------------------------------------------------|---|--------|----------|
| Cassetta completa L. 400 - luce 650 - P. 110mm  | ● | 911002 |          |
| Cassetta completa L. 500 - luce 650 - P. 110mm  | ● | 911003 |          |
| Cassetta completa L. 600 - luce 650 - P. 110mm  | ● | 911004 |          |
| Cassetta completa L. 700 - luce 650 - P. 110mm  | ● | 911005 |          |
| Cassetta completa L. 850 - luce 650 - P. 110mm  | ● | 911006 |          |
| Cassetta completa L. 1000 - luce 650 - P. 110mm | ● | 911007 |          |
| Cassetta completa L. 1200 - luce 650 - P. 110mm | ● | 911008 |          |



#### PROFONDITA' 150 mm

| DESCRIZIONE                                     |   | CODICE | PREZZO € |
|-------------------------------------------------|---|--------|----------|
| Cassetta completa L. 500 - luce 650 - P. 150mm  | ● | 915003 |          |
| Cassetta completa L. 600 - luce 650 - P. 150mm  | ● | 915004 |          |
| Cassetta completa L. 700 - luce 650 - P. 150mm  | ● | 915005 |          |
| Cassetta completa L. 850 - luce 650 - P. 150mm  | ● | 915006 |          |
| Cassetta completa L. 1000 - luce 650 - P. 150mm | ● | 915007 |          |
| Cassetta completa L. 1200 - luce 650 - P. 150mm | ● | 915008 |          |

Le immagini sono indicative dei prodotti presenti in listino, non sono vincolate al reale prodotto acquistato e potranno subire variazioni senza preavviso da parte nostra.

## 4 COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE

### COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE DN40 - Ø1"1/2

Collettore di distribuzione per impianti di riscaldamento e raffrescamento a ventilconvettori o distribuzione idrica generale.

Collettore di distribuzione completo di:

- Collettore principale Ø1"1/2 (DN40);
- Doppi attacchi laterali per collegamento lato alimentazione Ø1"1/2 M;
- Attacchi lato impianto Ø3/4" M, per collettori interasse 80mm e tenuta su filetto;

Accessori disponibili:

- Coppia di tappi laterali in ottone Ø1"1/2 con guarnizione di tenuta;
- Isolamento in gusci di PE spessore 20mm a richiesta;
- Coppia staffe in acciaio zincato con supporti a collare;



#### Collettori componibili DN 40 mm con attacchi F

| DESCRIZIONE                                          |  | CODICE        | PREZZO € |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| Collettori DN - 1"1/2 - n° vie 2 Ø3/4" F- int. 60 mm |  | <b>434002</b> |          |
| Collettori DN - 1"1/2 - n° vie 3 Ø3/4" F- int. 60 mm |  | <b>434003</b> |          |
| Collettori DN - 1"1/2 - n° vie 4 Ø3/4" F- int. 60 mm |  | <b>434004</b> |          |

#### Collettori componibili DN 40 mm con attacchi M

| DESCRIZIONE                                          |  | CODICE        | PREZZO € |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| Collettori DN - 1"1/2 - n° vie 2 Ø3/4" M- int. 60 mm |  | <b>434012</b> |          |
| Collettori DN - 1"1/2 - n° vie 3 Ø3/4" M- int. 60 mm |  | <b>434013</b> |          |
| Collettori DN - 1"1/2 - n° vie 4 Ø3/4" M- int. 60 mm |  | <b>434014</b> |          |



Le immagini sono indicative dei prodotti presenti in listino, non sono vincolate al reale prodotto acquistato e potranno subire variazioni senza preavviso da parte nostra.

## 4 COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE

### ACCESSORI



#### GUSCIO ISOLANTE PER COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE - Ø1"1/2

Guscio di isolamento in coppelle di PE espanso, spessore 15mm, predisposto per isolamento dei collettori di distribuzione in acciaio inox Ø1"1/2.

| DESCRIZIONE                                           |  | CODICE | PREZZO € |
|-------------------------------------------------------|--|--------|----------|
| Guscio isolante per collettore Ø1"1/2 - n° 5 attacchi |  | 903005 |          |



#### KIT STAFFE DI SUPPORTO

Kit staffe di supporto in acciaio zincato con collari di fissaggio.

| DESCRIZIONE                      |  | CODICE | PREZZO € |
|----------------------------------|--|--------|----------|
| Kit staffe per collettore Ø1"1/2 |  | 902020 |          |



#### KIT TAPPI LATERALI

Kit staffe di supporto in acciaio zincato con collari di fissaggio.

| DESCRIZIONE                           |  | CODICE | PREZZO € |
|---------------------------------------|--|--------|----------|
| Kit tappi laterali Ø1"1/2 di chiusura |  | 903051 |          |



#### KIT RACCORDI DI CONNESSIONE

Kit raccordi per connessione alle tubazioni di alimentazione dei collettori di distribuzione.

| DESCRIZIONE                                            |  | CODICE | PREZZO € |
|--------------------------------------------------------|--|--------|----------|
| Coppia coduli G1"xG1" 1/2 Racc (n° 2 pz) nichelati     |  | 903005 |          |
| Coppia coduli G1" 1/4MxG1"1/2 Racc (n° 2 pz) nichelati |  | 903006 |          |



#### KIT VALVOLA DI ZONA A 2 VIE

Kit staffe di supporto in acciaio zincato con collari di fissaggio.

| DESCRIZIONE                                                                              |  | CODICE | PREZZO € |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|----------|
| Kit valvola interc. Ø3/4" - kv 2,8 - con rac gir e att. termoelett. 230V on/off c/ micro |  | 901006 |          |



#### KIT VALVOLA DI INTERCETTAZIONE

Kit staffe di supporto in acciaio zincato con collari di fissaggio.

| DESCRIZIONE                                                                    |  | CODICE | PREZZO € |
|--------------------------------------------------------------------------------|--|--------|----------|
| Kit valvola interc. Ø3/4" - kv 26 - con racc. e attuatore totativo 230V on/off |  | 901007 |          |



#### KIT VALVOLA DI INTERCETTAZIONE

| DESCRIZIONE                                                 |  | CODICE | PREZZO € |
|-------------------------------------------------------------|--|--------|----------|
| Valvola di intercettazione a sfera Ø3/4" MF                 |  | 940020 |          |
| Valvola di intercettazione a sfera Ø3/4" FF                 |  | 940021 |          |
| Valvola di intercettazione a sfera Ø3/4" MF con bocchettoni |  | 940022 |          |

Le immagini sono indicative dei prodotti presenti in listino, non sono vincolate al reale prodotto acquistato e potranno subire variazioni senza preavviso da parte nostra.

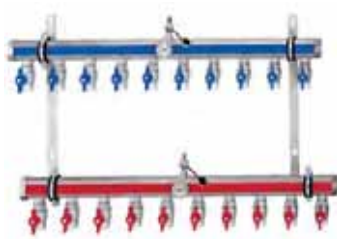
## 4 COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE

### COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE - Ø2" | CON VALVOLE INTERCETTAZIONE, TERMOMETRO E SCARICO/CARICO

Coppia collettori di distribuzione per impianti di riscaldamento e raffrescamento radiante e impianti a ventilconvettori.

Collettori di distribuzione per impianti di riscaldamento e raffrescamento, completi di:

- Collettori principali Ø2" (DN50) in acciaio inox AISI 304;
- Doppi attacchi laterali per collegamento lato alimentazione Ø2" M (a richiesta Ø1" 1/2 a tenuta piana);
- Attacchi lato impianto Ø3/4" M, per collettori interasse 80mm e tenuta su filetto;
- Coppia di tappi laterali in ottone Ø1"1/2 con guarnizione di tenuta;
- Kit di staffe fissaggio a muro con fissaggi a collare;
- Isolamento in gusci di PE spessore 20mm a richiesta;
- Valvole di intercettazione on/off a saracinesca per mandata e ritorno;



| DESCRIZIONE                                                            |   | CODICE | PREZZO € |
|------------------------------------------------------------------------|---|--------|----------|
| Coppia coll. ind. acciaio inox premontato Ø2" - att. Ø3/4" - n° vie 3  | ● | 435101 |          |
| Coppia coll. ind. acciaio inox premontato Ø2" - att. Ø3/4" - n° vie 4  | ● | 435102 |          |
| Coppia coll. ind. acciaio inox premontato Ø2" - att. Ø3/4" - n° vie 5  | ● | 435103 |          |
| Coppia coll. ind. acciaio inox premontato Ø2" - att. Ø3/4" - n° vie 6  | ● | 435104 |          |
| Coppia coll. ind. acciaio inox premontato Ø2" - att. Ø3/4" - n° vie 7  | ● | 435105 |          |
| Coppia coll. ind. acciaio inox premontato Ø2" - att. Ø3/4" - n° vie 8  | ● | 435106 |          |
| Coppia coll. ind. acciaio inox premontato Ø2" - att. Ø3/4" - n° vie 9  | ● | 435107 |          |
| Coppia coll. ind. acciaio inox premontato Ø2" - att. Ø3/4" - n° vie 10 | ● | 435108 |          |
| Coppia coll. ind. acciaio inox premontato Ø2" - att. Ø3/4" - n° vie 11 | ● | 435109 |          |
| Coppia coll. ind. acciaio inox premontato Ø2" - att. Ø3/4" - n° vie 12 | ● | 435110 |          |
| Coppia coll. ind. acciaio inox premontato Ø2" - att. Ø3/4" - n° vie 13 | ● | 435111 |          |
| Coppia coll. ind. acciaio inox premontato Ø2" - att. Ø3/4" - n° vie 14 | ● | 435112 |          |
| Coppia coll. ind. acciaio inox premontato Ø2" - att. Ø3/4" - n° vie 15 | ● | 435113 |          |
| Coppia coll. ind. acciaio inox premontato Ø2" - att. Ø3/4" - n° vie 16 | ● | 435114 |          |

Le immagini sono indicative dei prodotti presenti in listino, non sono vincolate al reale prodotto acquistato e potranno subire variazioni senza preavviso da parte nostra.

## 4 COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE

### COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE - Ø2"

Collettore di distribuzione per impianti di riscaldamento e raffrescamento radiante, impianti a ventilconvettori o distribuzione idrica generale.

Collettore di distribuzione completo di:

- Collettore principale Ø2" (DN50);
- Doppi attacchi laterali per collegamento lato alimentazione Ø2"M (a richiesta Ø1" 1/2 a tenuta piana;
- Attacchi lato impianto Ø3/4" M, per collettori interasse 80mm e tenuta su filetto;
- Coppia di tappi laterali in ottone Ø1"1/2 con guarnizione di tenuta;
- Isolamento in gusci di PE spessore 20mm a richiesta;
- Coppia staffe in acciaio zincato con supporti a collare;
- Materiale: acciaio inox AISI 304;



| DESCRIZIONE                                                                   |   | CODICE | PREZZO € |
|-------------------------------------------------------------------------------|---|--------|----------|
| Coppia coll. ind. acciaio inox (1 pz) premontato Ø2" - att. Ø3/4" - n° vie 3  | ● | 435001 |          |
| Coppia coll. ind. acciaio inox (1 pz) premontato Ø2" - att. Ø3/4" - n° vie 4  | ● | 435002 |          |
| Coppia coll. ind. acciaio inox (1 pz) premontato Ø2" - att. Ø3/4" - n° vie 5  | ● | 435003 |          |
| Coppia coll. ind. acciaio inox (1 pz) premontato Ø2" - att. Ø3/4" - n° vie 6  | ● | 435004 |          |
| Coppia coll. ind. acciaio inox (1 pz) premontato Ø2" - att. Ø3/4" - n° vie 7  | ● | 435005 |          |
| Coppia coll. ind. acciaio inox (1 pz) premontato Ø2" - att. Ø3/4" - n° vie 8  | ● | 435006 |          |
| Coppia coll. ind. acciaio inox (1 pz) premontato Ø2" - att. Ø3/4" - n° vie 9  | ● | 435007 |          |
| Coppia coll. ind. acciaio inox (1 pz) premontato Ø2" - att. Ø3/4" - n° vie 10 | ● | 435008 |          |
| Coppia coll. ind. acciaio inox (1 pz) premontato Ø2" - att. Ø3/4" - n° vie 11 | ● | 435009 |          |
| Coppia coll. ind. acciaio inox (1 pz) premontato Ø2" - att. Ø3/4" - n° vie 12 | ● | 435010 |          |
| Coppia coll. ind. acciaio inox (1 pz) premontato Ø2" - att. Ø3/4" - n° vie 13 | ● | 435011 |          |
| Coppia coll. ind. acciaio inox (1 pz) premontato Ø2" - att. Ø3/4" - n° vie 14 | ● | 435012 |          |
| Coppia coll. ind. acciaio inox (1 pz) premontato Ø2" - att. Ø3/4" - n° vie 15 | ● | 435013 |          |
| Coppia coll. ind. acciaio inox (1 pz) premontato Ø2" - att. Ø3/4" - n° vie 16 | ● | 435014 |          |

### GUSCIO ISOLANTE PER COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE - Ø2"

Guscio di isolamento in coppelle di PE espanso, spessore 15mm, predisposto per isolamento dei collettori di distribuzione in acciaio inox Ø2".



| DESCRIZIONE                                        |   | CODICE | PREZZO € |
|----------------------------------------------------|---|--------|----------|
| Guscio isolante per collettore Ø2" - n° 8 attacchi | ● | 621000 |          |

## COLLETTORI PER GEOTERMIA

Collettori in coppia predisposti per l'utilizzo in impianti geotermici.

- Collettori di distribuzione per impianti di riscaldamento e raffrescamento, completi di:
- Collettori principali Ø2" (DN50) per collettori fino a 6 vie, e Ø3" (DN80) da 7 a 15 vie;
  - Attacchi laterali di alimentazione filettati Ø2" M fil. o DN65 Flangiato;
  - Attacchi lato sonde Ø1" M, predisposti con valvole di regolazione della portata, oppure con valvole di intercettazione;
  - Attacco standard alle sonde geotermiche Ø40 PE, a richiesta raccordi diversi;
  - Compresivi di attacchi di carico/scarico e termometro;
  - Kit di staffe fissaggio a muro con fissaggi a collare;
  - Isolamento in gusci di PE spessore 20mm a richiesta;



## COLLETTORE CON VALVOLE DI INTERCETTAZIONE



| DESCRIZIONE                                                                       |   | CODICE      | PREZZO € |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---|-------------|----------|
| Collettore per geotermia a 2 zone in acciaio inox c/valv - att. Ø 2" - n° vie 2   | ● | a richiesta |          |
| Collettore per geotermia a 3 zone in acciaio inox c/valv - att. Ø 2" - n° vie 3   | ● | a richiesta |          |
| Collettore per geotermia a 4 zone in acciaio inox c/valv - att. Ø 2" - n° vie 4   | ● | a richiesta |          |
| Collettore per geotermia a 5 zone in acciaio inox c/valv - att. Ø 2" - n° vie 5   | ● | a richiesta |          |
| Collettore per geotermia a 6 zone in acciaio inox c/valv - att. Ø 2" - n° vie 6   | ● | a richiesta |          |
| Collettore per geotermia a 7 zone in acciaio inox c/valv - att. DN65 - n° vie 7   | ● | a richiesta |          |
| Collettore per geotermia a 8 zone in acciaio inox c/valv - att. DN65 - n° vie 8   | ● | a richiesta |          |
| Collettore per geotermia a 9 zone in acciaio inox c/valv - att. DN65 - n° vie 9   | ● | a richiesta |          |
| Collettore per geotermia a 10 zone in acciaio inox c/valv - att. DN65 - n° vie 10 | ● | a richiesta |          |
| Collettore per geotermia a 11 zone in acciaio inox c/valv - att. DN65 - n° vie 11 | ● | a richiesta |          |
| Collettore per geotermia a 12 zone in acciaio inox c/valv - att. DN65 - n° vie 12 | ● | a richiesta |          |
| Collettore per geotermia a 13 zone in acciaio inox c/valv - att. DN65 - n° vie 13 | ● | a richiesta |          |
| Collettore per geotermia a 14 zone in acciaio inox c/valv - att. DN65 - n° vie 14 | ● | a richiesta |          |
| Collettore per geotermia a 15 zone in acciaio inox c/valv - att. DN65 - n° vie 15 | ● | a richiesta |          |

## COLLETTORE CON REGOLATORI DI PORTATA



| DESCRIZIONE                                                                       |   | CODICE      | PREZZO € |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---|-------------|----------|
| Collettore per geotermia a 2 zone in acciaio inox c/reg. - att. Ø 2" - n° vie 2   | ● | a richiesta |          |
| Collettore per geotermia a 3 zone in acciaio inox c/reg. - att. Ø 2" - n° vie 3   | ● | a richiesta |          |
| Collettore per geotermia a 4 zone in acciaio inox c/reg. - att. Ø 2" - n° vie 4   | ● | a richiesta |          |
| Collettore per geotermia a 5 zone in acciaio inox c/reg. - att. Ø 2" - n° vie 5   | ● | a richiesta |          |
| Collettore per geotermia a 6 zone in acciaio inox c/reg. - att. Ø 2" - n° vie 6   | ● | a richiesta |          |
| Collettore per geotermia a 7 zone in acciaio inox c/reg. - att. DN65 - n° vie 7   | ● | a richiesta |          |
| Collettore per geotermia a 8 zone in acciaio inox c/reg. - att. DN65 - n° vie 8   | ● | a richiesta |          |
| Collettore per geotermia a 9 zone in acciaio inox c/reg. - att. DN65 - n° vie 9   | ● | a richiesta |          |
| Collettore per geotermia a 10 zone in acciaio inox c/reg. - att. DN65 - n° vie 10 | ● | a richiesta |          |
| Collettore per geotermia a 11 zone in acciaio inox c/reg. - att. DN65 - n° vie 11 | ● | a richiesta |          |
| Collettore per geotermia a 12 zone in acciaio inox c/reg. - att. DN65 - n° vie 12 | ● | a richiesta |          |
| Collettore per geotermia a 13 zone in acciaio inox c/reg. - att. DN65 - n° vie 13 | ● | a richiesta |          |
| Collettore per geotermia a 14 zone in acciaio inox c/reg. - att. DN65 - n° vie 14 | ● | a richiesta |          |
| Collettore per geotermia a 15 zone in acciaio inox c/reg. - att. DN65 - n° vie 15 | ● | a richiesta |          |

Le immagini sono indicative dei prodotti presenti in listino, non sono vincolate al reale prodotto acquistato e potranno subire variazioni senza preavviso da parte nostra.

## 5 COMPONENTI

### DEFANGATORE

Defangatore in acciaio verniciato (a richiesta zincato), con attacchi flangiati, dispositivi interni di separazione delle impurità in lamiera microstirata di acciaio inox, valvola di scarico, valvola di sfiato aria con raccordo di intercettazione.

Forniti con coppelle di isolamento su richiesta.

Materiale: acciaio S235JR o acciaio inox AISI 304 a richiesta.



#### Defangatori flangiati

| DESCRIZIONE                                      |  | CODICE | PREZZO € |
|--------------------------------------------------|--|--------|----------|
| Defangatore in acciaio zingato flangiato - DN50  |  | 130050 |          |
| Defangatore in acciaio zingato flangiato - DN65  |  | 130060 |          |
| Defangatore in acciaio zingato flangiato - DN80  |  | 130080 |          |
| Defangatore in acciaio zingato flangiato - DN100 |  | 130100 |          |
| Defangatore in acciaio zingato flangiato - DN125 |  | 130125 |          |
| Defangatore in acciaio zingato flangiato - DN150 |  | 130150 |          |
| Defangatore in acciaio zingato flangiato - DN200 |  | 130200 |          |

### DISAREATORE

Disareatore in acciaio verniciato (a richiesta zincato), con attacchi flangiati, dispositivi interni di separazione aria in lamiera microstirata di acciaio inox, valvola di scarico, valvola di sfiato aria con raccordo di intercettazione.

Forniti con coppelle di isolamento su richiesta.

Materiale: acciaio S235JR o acciaio inox AISI 304 a richiesta.



#### Disareatori flangiati

| DESCRIZIONE                                      |  | CODICE | PREZZO € |
|--------------------------------------------------|--|--------|----------|
| Defangatore in acciaio zingato flangiato - DN50  |  | 130050 |          |
| Defangatore in acciaio zingato flangiato - DN65  |  | 130060 |          |
| Defangatore in acciaio zingato flangiato - DN80  |  | 130080 |          |
| Defangatore in acciaio zingato flangiato - DN100 |  | 130100 |          |
| Defangatore in acciaio zingato flangiato - DN125 |  | 130125 |          |
| Defangatore in acciaio zingato flangiato - DN150 |  | 130150 |          |
| Defangatore in acciaio zingato flangiato - DN200 |  | 130200 |          |

Le immagini sono indicative dei prodotti presenti in listino, non sono vincolate al reale prodotto acquistato e potranno subire variazioni senza preavviso da parte nostra.

## 5 COMPONENTI

### KIT PORTA STRUMENTI INAIL – (ex ISPESL)

Collettore portastrumenti e accessori INAIL (ex-ISPESL) secondo quanto previsto dalla Raccolta R per la sicurezza ed il controllo della centrale termica. Collettore in acciaio inox AISI 304 (Ø1"1/4 e 1"1/2) o in acciaio al carbonio zincato (DN50, DN65, DN80).

Completo di:

- bi-termostato di regolazione e blocco ad immersione e riarmo manuale omologato INAIL;
- pressostato a riarmo manuale omologato INAIL;
- pressostato di minima a riarmo manuale omologato INAIL;
- termometro conforme INAIL;
- manometro conforme INAIL;
- rubinetto porta manometro con flangia conforme INAIL;
- ricciolo ammortizzatore in rame nichelato;
- pozzetto di controllo INAIL;
- pozzetto per valvola d'intercettazione;
- valvola di sicurezza con taratura a scelta (standard 2,7 bar per Ø1"1/4 e Ø1"1/2);

#### Kit INAIL

| DESCRIZIONE                                                         |   | CODICE | PREZZO € |
|---------------------------------------------------------------------|---|--------|----------|
| Kit portastrumenti INAIL Ø2" con attacchi Ø1"1/4 - 2,7 bar          | ● | 435200 |          |
| Kit portastrumenti INAIL Ø2" con attacchi Ø1"1/2 - 2,7 bar          | ● | 435201 |          |
| Kit portastrumenti INAIL Ø2" con attacchi Ø1"1/2 - senza valv. Sic. | ● | 435202 |          |
| Kit portastrumenti INAIL DN65                                       | ● | 435203 |          |
| Kit portastrumenti INAIL DN80                                       | ● | 435204 |          |



# 5 COMPONENTI

## GRUPPI SOLARI

### Gruppo di circolazione per impianti solari. Composto da ritorno e mandata con tubo rame

Temp. max di esercizio circolatore: 110 °C  
 Temp. max di esercizio altri componenti: 140 °C  
 Range regolatore di portata 0,5-15 l/min  
 Circolatore: Wilo Yonos PARA RSTG 15/7.5  
 Taratura valvola di sicurezza: 6 bar  
 Diametro attacchi: Ø3/4" F  
 Guscio predisposto per posizionamento centralina elettronica (Seitron)



#### Gruppo solare

| DESCRIZIONE                                                   |  | CODICE | PREZZO € |
|---------------------------------------------------------------|--|--------|----------|
| Gruppo solare M+R con disareatore e pompa RSTG 15/7.5 Ø3/4" F |  | 543001 |          |

### Gruppo di circolazione per impianti solari. Composto da solo ritorno.

Temp. max di esercizio circolatore: 110 °C  
 Temp. max di esercizio altri componenti: 140 °C  
 Range regolatore di portata 0,5-15 l/min  
 Circolatore: Wilo Yonos PARA RSTG 15/7.5  
 Taratura valvola di sicurezza: 6 bar  
 Diametro attacchi: Ø3/4" F



#### Gruppo solare

| DESCRIZIONE                                              |  | CODICE | PREZZO € |
|----------------------------------------------------------|--|--------|----------|
| Gruppo solare solo ritorno con pompa RSTG 15/7.5 Ø3/4" F |  | 543002 |          |

### Centralina elettronica per impianti solari

Centralina per il controllo di impianti a pannelli solari termici.  
 Dotata di 3 Uscite a relè (2 dei carichi + 1 di Allarme), un'uscita PWM, un'uscita 0..10V e 3 Ingressi (Sonde) è in grado di configurare e gestire fino a 6 tipi di impianti solari differenti.  
 Selezionando uno dei 6 schemi d'impianto, la centralina gestirà automaticamente le uscite e gli ingressi relativi al tipo di impianto prescelto.

Inoltre sul display LCD retroilluminato sarà possibile visualizzare la configurazione dello schema idraulico dell'impianto, lo stato delle uscite, lo stato delle sonde ed altre numerose informazioni e dati.



| DESCRIZIONE                                                       |  | CODICE | PREZZO € |
|-------------------------------------------------------------------|--|--------|----------|
| Centralina elettronica per impianti solari a 3 uscite + PWM/0-10V |  | 810001 |          |

Le immagini sono indicative dei prodotti presenti in listino, non sono vincolate al reale prodotto acquistato e potranno subire variazioni senza preavviso da parte nostra.

## 5 COMPONENTI

### ACCESSORI PER IMPIANTI SOLARI

#### Disareatore in ottone



| DESCRIZIONE                                             |  | CODICE | PREZZO € |
|---------------------------------------------------------|--|--------|----------|
| Disareatore manuale per imp. Solari Ø1"x3/4"F in ottone |  | 901010 |          |

#### Valvola regolatrice di flusso DN15 con zona di lettura in vetro - 2 attacchi carico/scarico con sfera - regolazione portata con sfera



| DESCRIZIONE                                                                |  | CODICE | PREZZO € |
|----------------------------------------------------------------------------|--|--------|----------|
| Regolatore di portata per imp. Solari Ø3/4"x1"F in ottone - 0,5-15 Lit/min |  | 901011 |          |

#### Valvola di sicurezza per impianti solari

Temperatura max di esercizio: 160 °C

Fluidi compatibili: acqua, aria, fluidi Gruppo1, soluzione glicole (max 50%)

Coefficiente di efflusso: K=0,05

Pressione di taratura: 6 bar"



| DESCRIZIONE                                                  |  | CODICE | PREZZO € |
|--------------------------------------------------------------|--|--------|----------|
| Valvola di sicurezza per impianti solari Ø1/2"x3/4"F - 6 bar |  | 901012 |          |

#### Raccordo con manicotto e staffa a muro per fissaggio vaso d'espansione



| DESCRIZIONE                                    |  | CODICE | PREZZO € |
|------------------------------------------------|--|--------|----------|
| Staffa porta vaso d'espansione completa Ø1/2"  |  | 902000 |          |
| Staffa porta vaso d'espansione completa Ø3/4"  |  | 902001 |          |
| Staffa porta vaso d'espansione completa Ø1"    |  | 902002 |          |
| Staffa porta vaso d'espansione completa Ø1"1/4 |  | 902003 |          |

#### Raccordo con manicotto e staffa a muro per fissaggio vaso d'espansione



| DESCRIZIONE                                       |  | CODICE | PREZZO € |
|---------------------------------------------------|--|--------|----------|
| Inserto per staffa porta vaso d'espansione Ø1/2"  |  | 902004 |          |
| Inserto per staffa porta vaso d'espansione Ø3/4"  |  | 902005 |          |
| Inserto per staffa porta vaso d'espansione Ø1"    |  | 902006 |          |
| Inserto per staffa porta vaso d'espansione Ø1"1/4 |  | 902007 |          |

#### Valvola d'intercettazione automatica per collegamento vaso d'espansione - Temperatura max di esercizio: 140 °C



| DESCRIZIONE                                                      |  | CODICE | PREZZO € |
|------------------------------------------------------------------|--|--------|----------|
| Racc. di intercettazione automatica per vasi d'esp. Ø3/4"Mx3/4"F |  | 901000 |          |

Le immagini sono indicative dei prodotti presenti in listino, non sono vincolate al reale prodotto acquistato e potranno subire variazioni senza preavviso da parte nostra.

## 5 COMPONENTI

### ACCESSORI PER IMPIANTI SOLARI

#### Valvola d'intercettazione automatica a 2 vie compatta

Temperatura max di esercizio: 120 °C  
Corpo in ottone stampato nichelato a passaggio totale e basse perdite di carico  
Pressione massima 6 bar  
Alimentazione motore 230V-50Hz  
Tempo di manovra 90° in 60s  
Micro interruttore ausiliario 5 A  
Grado di protezione IP 44



#### Valvole a sfera deviatrici

| DESCRIZIONE                                                   |   | CODICE | PREZZO € |
|---------------------------------------------------------------|---|--------|----------|
| Valvola a sfera motorizzata d'intercettazione Ø3/4" F Kv 26,5 | ● | 901003 |          |
| Valvola a sfera motorizzata d'intercettazione Ø1" F Kv 47     | ● | 902004 |          |

#### Valvola deviatrice compatta a 3 vie con servomotore

Temperatura max di esercizio: 120 °C  
Corpo in ottone stampato nichelato a passaggio totale e basse perdite di carico  
Pressione massima 6 bar  
Alimentazione motore 230V-50Hz  
Tempo di manovra 90° in 60s  
Micro interruttore ausiliario 5 A  
Grado di protezione IP 44  
Via comune centrale (deviazione laterale, sfera a L)"



#### Valvole a sfera deviatrici

| DESCRIZIONE                                           |   | CODICE | PREZZO € |
|-------------------------------------------------------|---|--------|----------|
| Valvola a sfera motorizzata deviatrice Ø1" M Kv 16,5  | ● | 901001 |          |
| Valvola a sfera motorizzata deviatrice Ø1"1/4 M Kv 18 | ● | 902002 |          |

# 6 BOLLITORI E ACCUMULI PER POMPE DI CALORE

## BOLLITORI PER POMPA DI CALORE | N° 1 SCAMBIATORE FISSO

### BOLLITORE HP 300 - 500

Bollitore per pompa di calore realizzato in acciaio INOX AISI 316 L, con n° 1 scambiatore in acciaio corrugato ad alta efficienza con ottimizzazione della superficie di scambio termico. Grazie all'utilizzo dello scambiatore in tubo di acciaio inox corrugato è ridotto il deposito di calcare e aumentato lo scambio termico del 30% rispetto a scambiatori tradizionali a tubo liscio in acciaio al carbonio.

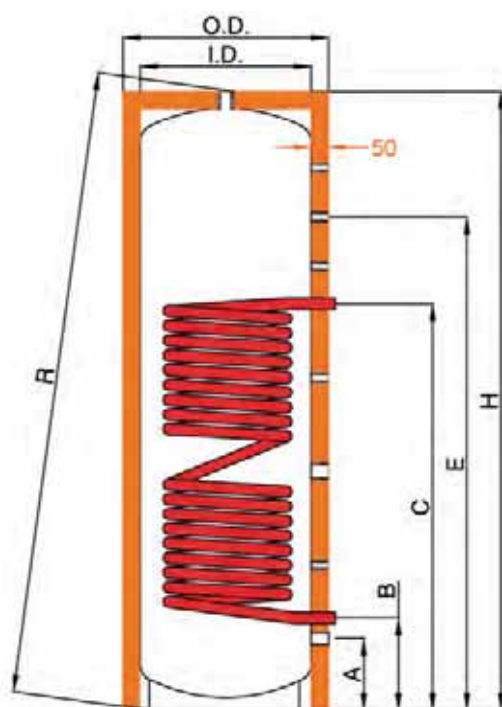
Realizzato con isolamento termico in cospelle removibili di poliuretano rigido PUR spessore 50mm, finitura esterna in tessuto di PVC grigio spessore 5 mm.

Pressione massima bollitore 6 bar  
Pressione massima scambiatore 10 bar

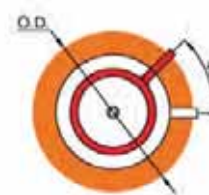
Temperatura massima bollitore 99°C  
Temperatura massima scambiatore 110°C

Normativa: PED 97/23/EC, Ecodesign 2009/125/EC, Energy Labelling 2010/30/EU

SCAMBIO TERMICO +30%  
PER POMPE DI CALORE  
ACCIAIO INOX AISI 316L  
ALTA EFFICIENZA



|                                                       |   | 300  | 500  |
|-------------------------------------------------------|---|------|------|
| Entrata acqua fredda<br><i>Cold Water Supply</i>      | A | ¾" M | 1"   |
| Uscita pompa di calore<br><i>Return to head pump</i>  | B | 1"   | 1"   |
| Entrata pompa di calore<br><i>Flow from heat pump</i> | C | 1" M | 1" M |
| Ricircolo<br><i>Secondary Circulation</i>             | E | ¾"   | ¾"   |
| Prelievo ACS<br><i>Hot Water draw-offs</i>            | H | ¾"   | 1"   |



| DESCRIZIONE                                                |   | CODICE | PREZZO € |
|------------------------------------------------------------|---|--------|----------|
| 100 Litri per pompe di calore - s = 1,5 m² - INOX AISI 316 | ● | 350001 |          |
| 150 Litri per pompe di calore - s = 2 m² - INOX AISI 316   | ● | 350002 |          |
| 200 Litri per pompe di calore - s = 3 m² - INOX AISI 316   | ● | 350003 |          |
| 300 Litri per pompe di calore - s = 3 m² - INOX AISI 316   | ● | 350004 |          |
| 500 Litri per pompe di calore - s = 5 m² - INOX AISI 316   | ● | 350005 |          |

Le immagini sono indicative dei prodotti presenti in listino, non sono vincolate al reale prodotto acquistato e potranno subire variazioni senza preavviso da parte nostra.

## 6 BOLLITORI E ACCUMULI PER POMPE DI CALORE

### BOLLITORI PER POMPA DI CALORE | N° 2 SCAMBIATORE FISSO

#### BOLLITORE HPS 300 - 500

Bollitore per pompa di calore e solare termico, realizzato in acciaio INOX AISI 316 L, con n° 2 scambiatori in acciaio corrugato ad alta efficienza con ottimizzazione della superficie di scambio termico. Grazie all'utilizzo dello scambiatore in tubo di acciaio inox corrugato è ridotto il deposito di calcare e aumentato lo scambio termico del 30% rispetto a scambiatori tradizionali a tubo liscio in acciaio al carbonio.

Realizzato con isolamento termico in cospelle removibili di poliuretano rigido PUR spessore 50mm, finitura esterna in tessuto di PVC grigio spessore 5 mm.

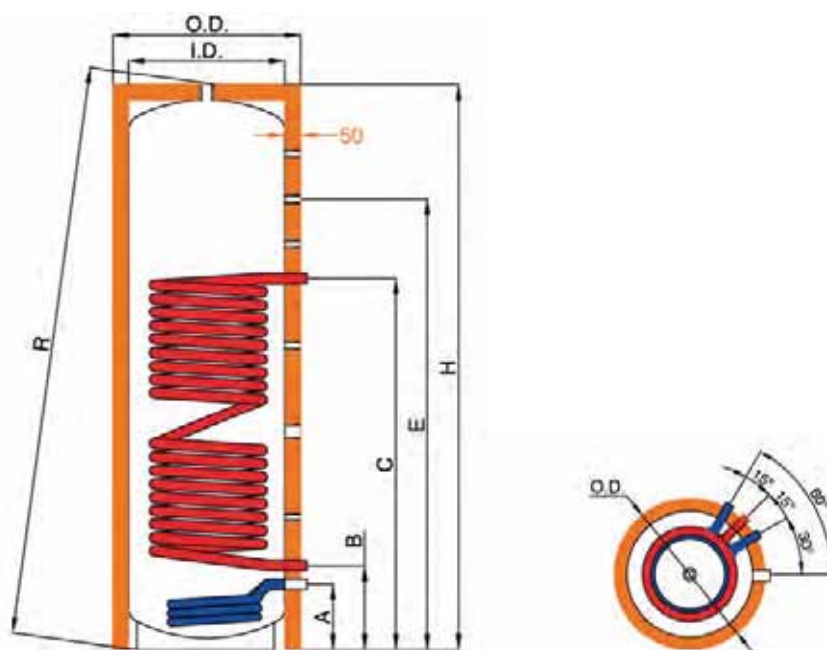
Pressione massima bollitore 6 bar

Pressione massima scambiatore 10 bar

Temperatura massima bollitore 99°C

Temperatura massima scambiatore 110°C

Normativa: PED 97/23/EC, Ecodesign 2009/125/EC, Energy Labelling 2010/30/EU



| DESCRIZIONE                                                                                |   | CODICE | PREZZO € |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|----------|
| 300 Litri per pompe di calore - 3 m <sup>2</sup> + solare 0,7 m <sup>2</sup> INOX AISI 316 | ● | 350014 |          |
| 500 Litri per pompe di calore - 5 m <sup>2</sup> + solare 0,9 m <sup>2</sup> INOX AISI 316 | ● | 350015 |          |

#### BOLLITORE HPC 300 - 500

Con scambiatore per pompe di calore inferiore e superiore per caldaia.

| DESCRIZIONE                                                                                 |   | CODICE | PREZZO € |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|----------|
| 300 Litri per pompe di calore - 3 m <sup>2</sup> + caldaia 0,7 m <sup>2</sup> INOX AISI 316 | ● | 350024 |          |
| 500 Litri per pompe di calore - 5 m <sup>2</sup> + caldaia 0,9 m <sup>2</sup> INOX AISI 316 | ● | 350025 |          |

Le immagini sono indicative dei prodotti presenti in listino, non sono vincolate al reale prodotto acquistato e potranno subire variazioni senza preavviso da parte nostra.

## 6 BOLLITORI E ACCUMULI PER POMPE DI CALORE

### FWS - FRESH WATER SYSTEM |

#### ACCUMULO TERMICO CON SISTEMA DI PRODUZIONE RAPIDO ACS PER L'INTEGRAZIONE DI PIU' FONTI ENERGETICHE

Sistema innovativo per lo stoccaggio di acqua calda di riscaldamento e la produzione istantanea di acqua calda sanitaria.

Accumulo termico per l'integrazione di una o più fonti energetiche, sia tradizionali che rinnovabili (solare termico, pompa di calore, generatori a biomassa).

Dal design compatto, è pronto all'uso ed è fornito già precablati e predisposti per il collegamento di impianti solari termici, con scambiatore inferiore con superficie 1,8 m<sup>2</sup>.

Il sistema è personalizzabile in base alle esigenze del cliente, e può essere fornito con o senza stazione solare, inoltre può essere abbinato a 3 tipologie di centralina di regolazione elettronica e 2 taglie di scambiatore ACS a piastre saldobrasate in acciaio inox.

Realizzato con isolamento termico in coppelle removibili di poliuretano rigido PUR spessore 50mm, finitura esterna in tessuto di PVC grigio spessore 5 mm.

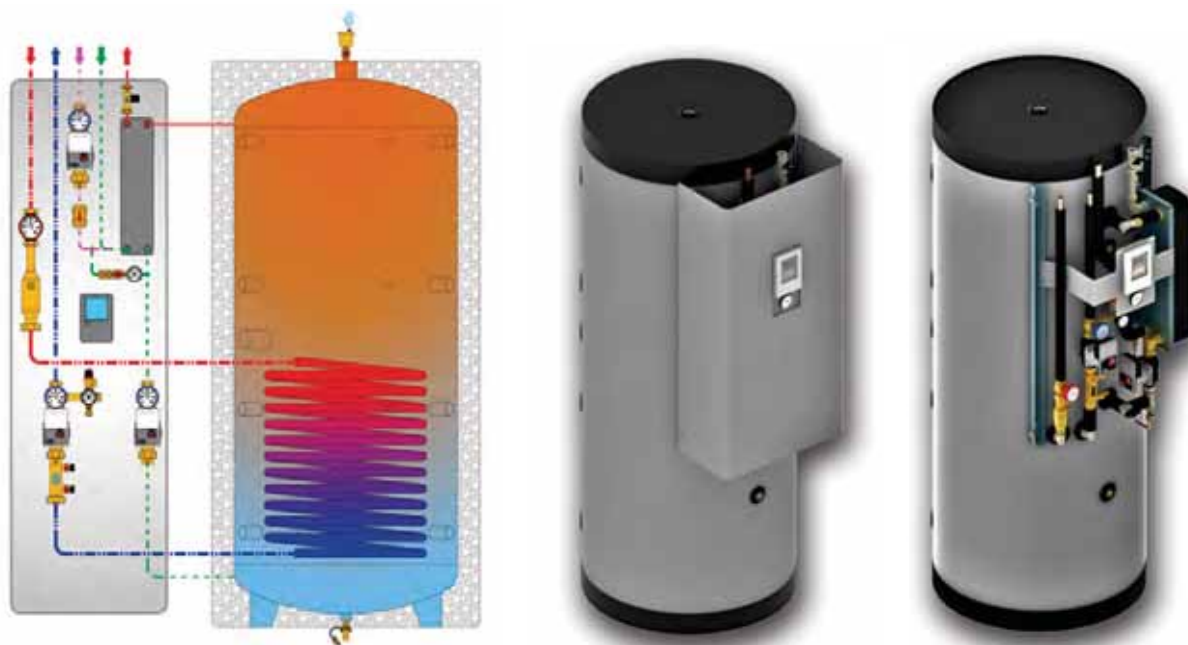
Pressione massima bollitore 3 bar

Pressione massima scambiatore 10 bar

Temperatura massima bollitore 99°C

Temperatura massima scambiatore 110°C

Classe C - ERP - Normativa: PED 97/23/EC, Ecodesign 2009/125/EC, Energy Labelling 2010/30/EU



| DESCRIZIONE                               |  | CODICE | PREZZO € |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| FWS 500 - 40 L/min                        |  | 350101 |          |
| FWS 500 - 40 L/min con solare             |  | 350102 |          |
| FWS 500 - 40 L/min con ricircolo          |  | 350103 |          |
| FWS 500 - 40 L/min con ricircolo e solare |  | 350104 |          |

**A RICHIESTA VERSIONI CON ACCUMULO 800 L. E 1000 L.**

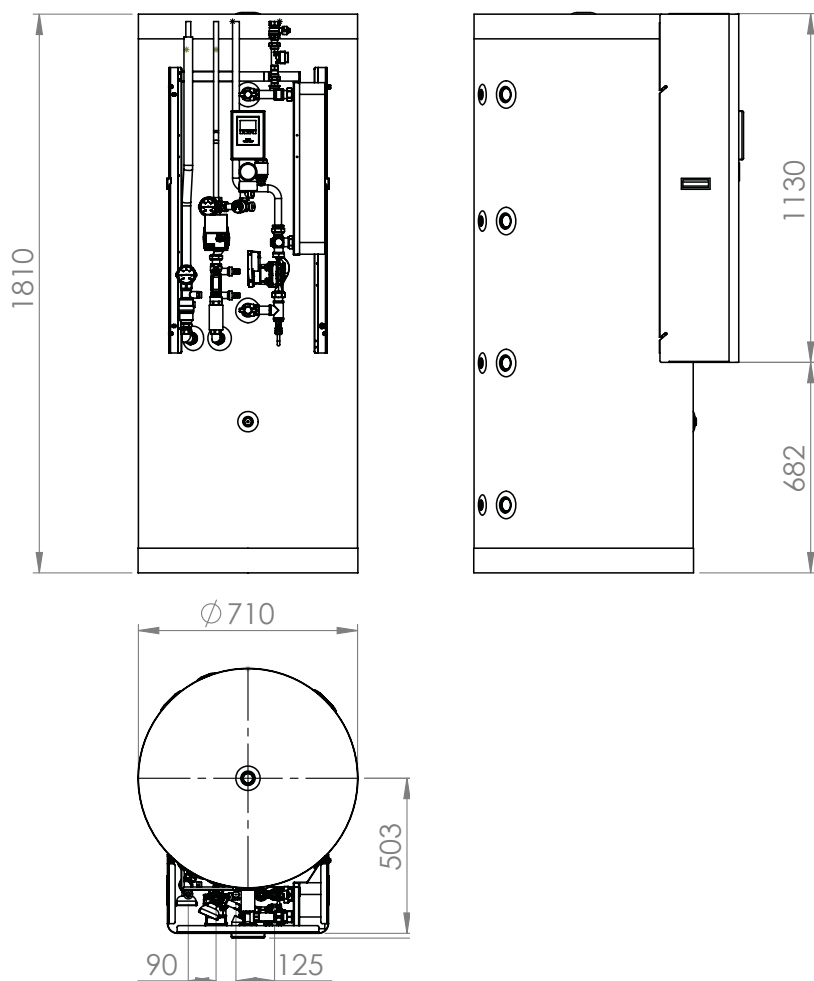


A richiesta si eseguono configurazioni speciali, con scambiatori dimensionati su specifica richiesta e con centraline elettroniche con funzioni speciali.

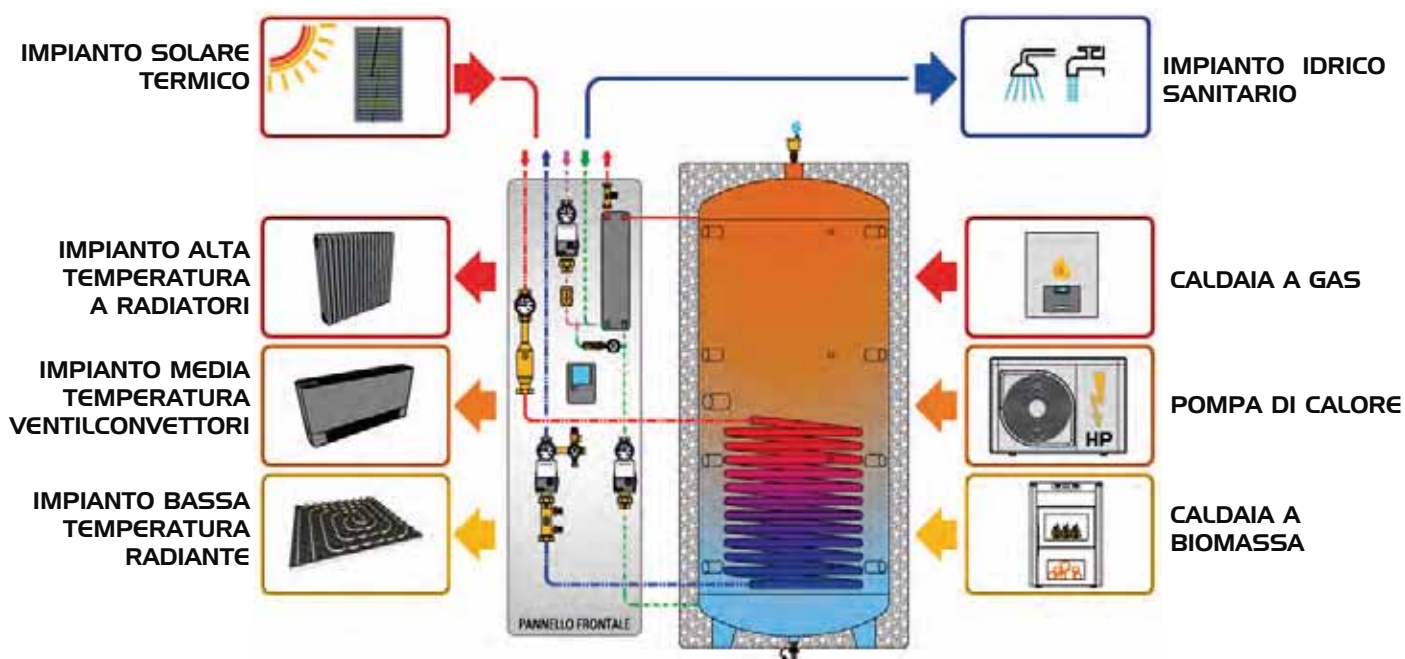
Le immagini sono indicative dei prodotti presenti in listino, non sono vincolate al reale prodotto acquistato e potranno subire variazioni senza preavviso da parte nostra.

## 6 BOLLITORI E ACCUMULI PER POMPE DI CALORE

DIMENSIONI DI INGOMBRO - TAGLIA 500 LITRI:



SCHEMA DI COLLEGAMENTO:



Le immagini sono indicative dei prodotti presenti in listino, non sono vincolate al reale prodotto acquistato e potranno subire variazioni senza preavviso da parte nostra.

# 6 BOLLITORI E ACCUMULI PER POMPE DI CALORE

## HYDROTANK 150 L. / 250 L. / 300 L.

Colonna idronica per abbinamento a pompe di calore splitate o monoblocco, comprensiva di accumulo sanitario in acciaio inox, valvola deviatrice, pompa di circolazione impianto primario, gruppo solare con centralina opzionale.

Versione 150 L compatta per appartamenti realizzata con misure di ingombro BxHxP = 950 x 2000 x 350 mm

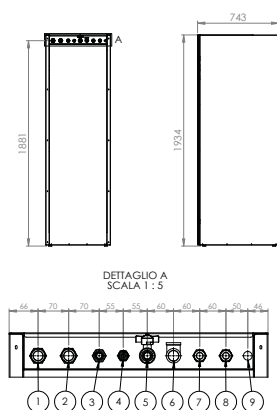
Versione 250 L compatta per abitazioni residenziali con misure di ingombro BxHxP = 600 x 1950 x 750 mm

Versione 300 L compatta per abitazioni residenziali con misure di ingombro BxHxP = 650 x 1950 x 800 mm



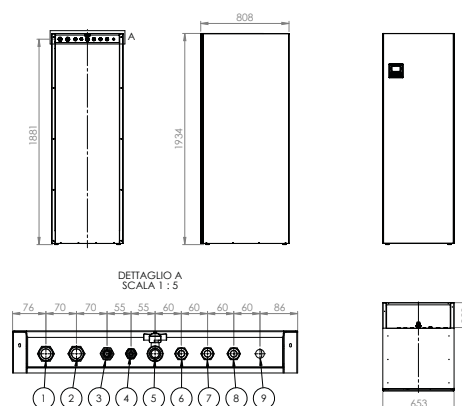
### Versioni in acciaio inox AISI 304:

| DESCRIZIONE        |  | CODICE | PREZZO € |
|--------------------|--|--------|----------|
| "HYDROTANK" 150 L. |  | 350201 |          |
| "HYDROTANK" 250 L. |  | 350202 |          |
| "HYDROTANK" 300 L. |  | 350203 |          |



hydrotank 250 L

| N. | Descrizione                             | Ø    |
|----|-----------------------------------------|------|
| 1  | Ritorno impianto C/F                    | 1"   |
| 2  | Mandata impianto C/F                    | 1"   |
| 3  | Attacco GAS R410a                       | 5/8" |
| 4  | Liquido R410a                           | 3/8" |
| 5  | Uscita acqua calda sanitaria            | 3/4" |
| 6  | Ritorno solare termico                  | 3/4" |
| 7  | Mandata solare termico                  | 3/4" |
| 8  | Ingresso acqua fredda sanitaria         | 3/4" |
| 9  | Ingresso alimentazione e cavi elettrici | ---  |



hydrotank 300 L

| N. | Descrizione                             | Ø    |
|----|-----------------------------------------|------|
| 1  | Ritorno impianto C/F                    | 1"   |
| 2  | Mandata impianto C/F                    | 1"   |
| 3  | GAS R410a                               | 5/8" |
| 4  | Liquido R410a                           | 3/8" |
| 5  | Uscita acqua calda sanitaria            | 3/4" |
| 6  | Ritorno solare termico                  | 3/4" |
| 7  | Mandata solare termico                  | 3/4" |
| 8  | Ingresso acqua fredda sanitaria         | 3/4" |
| 9  | Ingresso alimentazione e cavi elettrici | ---  |

Le immagini sono indicative dei prodotti presenti in listino, non sono vincolate al reale prodotto acquistato e potranno subire variazioni senza preavviso da parte nostra.

# 6 BOLLITORI E ACCUMULI PER POMPE DI CALORE

## MODULI FW - PREPARAZIONE RAPIDA ACS

Modulo produzione rapida ACS, previsto per applicazioni murali FW40 o a basamento FW60-200. Realizzati con scambiatori saldobrasati, pompe di circolazione elettroniche e kit ricircolo opzionale. Primario Tin/out = 60/25°C - Secondario Tin/out = 10/45°C



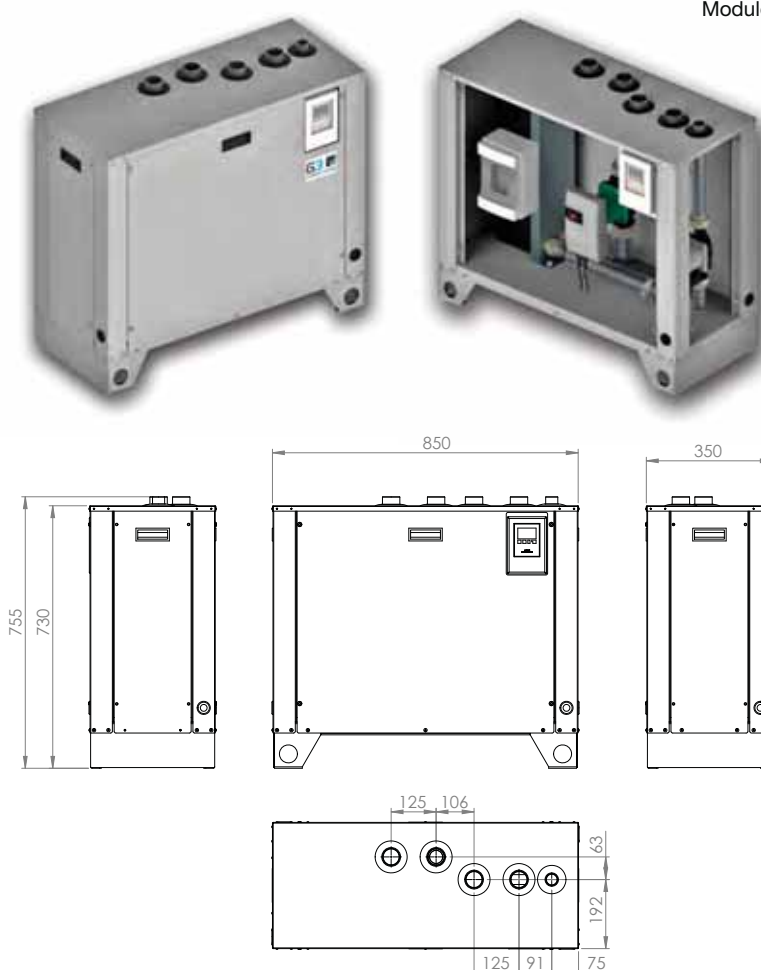
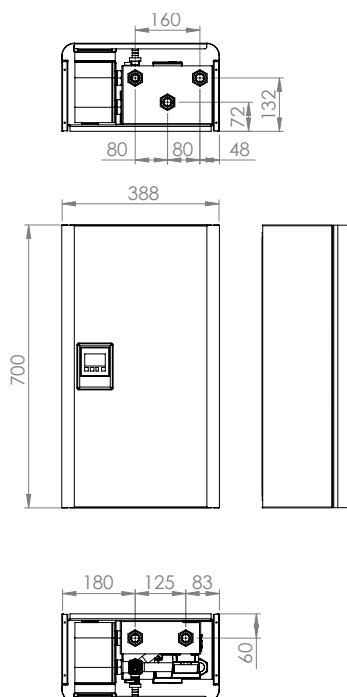
FW40 L/min

### Moduli produzione rapida ACS - FW:

| DESCRIZIONE                                           |   | CODICE | PREZZO €  |
|-------------------------------------------------------|---|--------|-----------|
| FW40 - Modulo murale prod. Rapida ACS - 40 L/min      | ● | 360102 | 1.911,00  |
| FW60 - Modulo basamento prod. Rapida ACS - 60 L/min   | ● | 360111 | 5.924,10  |
| FW80 - Modulo basamento prod. Rapida ACS - 80 L/min   | ● | 360112 | 6.142,50  |
| FW100 - Modulo basamento prod. Rapida ACS - 100 L/min | ● | 360113 | 6.825,00  |
| FW120 - Modulo basamento prod. Rapida ACS - 120 L/min | ● | 360114 | 7.043,40  |
| FW160 - Modulo basamento prod. Rapida ACS - 160 L/min | ● | 360115 | 7.644,00  |
| FW200 - Modulo basamento prod. Rapida ACS - 200 L/min | ● | 360116 | 10.920,00 |

### Kit ricircolo:

| DESCRIZIONE                                         |   | CODICE | PREZZO € |
|-----------------------------------------------------|---|--------|----------|
| FW40 - Modulo murale prod. Rapida ACS - 40 L/min    | ● | 360102 |          |
| FW60 - Modulo basamento prod. Rapida ACS - 60 L/min | ● | 360111 |          |



Modulo basamento per:  
FW60 L/min  
FW80 L/min  
FW100 L/min  
FW120 L/min  
FW160 L/min  
FW200 L/min

Le immagini sono indicative dei prodotti presenti in listino, non sono vincolate al reale prodotto acquistato e potranno subire variazioni senza preavviso da parte nostra.

# 7 SISTEMI IDRAULICI PREASSEMBLATI

## SISTEMI IDRAULICI MAMMUTH E DUCK serie 80 - DN25 | PRE-ASSEMBLATI



### GRUPPO IDRAULICO “MAMMUTH” e “DUCK”

Kit idraulico compatto, preassemblato per mandate verso il basso o verso l'alto e gruppi di rilancio con interasse 80 mm, completo di equilibratore idraulico verticale brevettato con filtro e disareatore, collettori mandata e ritorno, gruppi di distribuzione diretti o miscelati a punto fisso o con servomotore elettronico.

#### Caratteristiche principali:

- Collettore di equilibramento e collettori di distribuzione secondaria realizzati in acciaio zincato;
- Versione compatta per installazione esterna o in cassetta, forniti preassemblati;
- Sistema Mammuth (Top-Down) con uscite impianto verso il basso o Duck (Bottom-Up) con uscite verso l'alto;
- MAMMUTH: Attacchi primario caldaia e collettore equilibramento a SX se visto frontalmente (invertibile);
- DUCK: Attacchi primario caldaia e collettore equilibramento a DX se visto frontalmente (invertibile);
- **Potenza termica nominale CALDAIA abbinabile 35 kW** con  $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$  (Pmax 50 kW con  $\Delta T=15^{\circ}\text{C}$ );

#### Equilibratore idraulico

Equilibratore idraulico per impianti di riscaldamento e raffrescamento, completo di:

- Camera circolare  $\varnothing 2\frac{1}{2}$  (DN65);
- Attacchi lato caldaia  $\varnothing 1"$  F;
- Filtro/defangatore impianto estraibile a basse perdite di carico;
- Disareatore in rete microstridata di acciaio inox;
- Valvola di scarico  $\varnothing 1/2"$ ;
- Valvola sfiato aria automatica con raccordo di intercettazione;
- Isolamento in gusci di PE spessore 20mm;

#### Collettori e gruppi di distribuzione

Collettori di distribuzione secondaria per abbinamento con gruppi di distribuzione compatti, con gusci di isolamento PE da incasso o da esterno con interasse 80 mm e diametro nominale DN25 ( $\varnothing 1"$ ).

Collettori di distribuzione per impianti di riscaldamento e raffrescamento, completi di:

- Collettori principali  $\varnothing 2"$  (DN50);
- Attacchi lato impianto  $\varnothing 1"$  M, tenuta piana per collettori interasse 80mm e tenuta su filetto per collettori interasse 125mm;
- Kit di fissaggio a muro con fissaggi a collare;
- Isolamento in gusci di PE spessore 20mm;

Le immagini sono indicative dei prodotti presenti in listino, non sono vincolate al reale prodotto acquistato e potranno subire variazioni senza preavviso da parte nostra.

# 7 SISTEMI IDRAULICI PREASSEMBLATI

## SISTEMI IDRAULICI MAMMUTH 80 | PRE-ASSEMBLATI

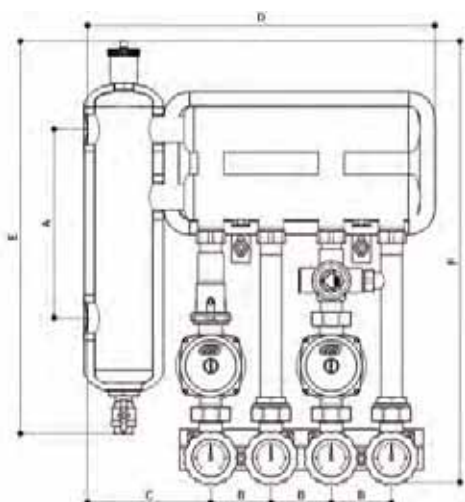
### Serie 80



| DESCRIZIONE                                                           |  | CODICE              | PREZZO € |
|-----------------------------------------------------------------------|--|---------------------|----------|
| 2 direct zones                                                        |  | <b>MAM802DE</b>     |          |
| 1 zona diretta e 1 miscelata punto fisso Kv 3,5 regolazione 30-65°C   |  | <b>MAM801D1PFE</b>  |          |
| 2 zone miscelate punto fisso Kv 3,5 regolazione 30-65°C               |  | <b>MAM802PFE</b>    |          |
| 1 zona diretta e 1 miscelata con servomotore 3 punti Kv 6 220V        |  | <b>MAM801D1ME</b>   |          |
| 2 zone miscelate con servomotore 3 punti Kv 6 220V                    |  | <b>MAM802ME</b>     |          |
| 1 zona diretta e 1 miscelata con servomotore modulante 0-10V Kv 6 24V |  | <b>MAM801D1M24E</b> |          |

| DESCRIZIONE                                                           |  | CODICE              | PREZZO € |
|-----------------------------------------------------------------------|--|---------------------|----------|
| 3 zone dirette                                                        |  | <b>MAM803D</b>      |          |
| 1 zona diretta e 2 miscelata punto fisso Kv 3,5 regolazione 30-65°C   |  | <b>MAM801D2PFE</b>  |          |
| 3 zone miscelate punto fisso Kv 3,5 regolazione 30-65°C               |  | <b>MAM803PFE</b>    |          |
| 1 zona diretta e 2 miscelata con servomotore 3 punti Kv 6 220V        |  | <b>MAM801D2ME</b>   |          |
| 3 zone miscelate con servomotore 3 punti Kv 6 220V                    |  | <b>MAM803ME</b>     |          |
| 1 zona diretta e 1 miscelata con servomotore modulante 0-10V Kv 6 24V |  | <b>MAM801D2M24E</b> |          |

### Dimensioni



| VERSIONE      | A          | B         | C          | D   | E   | F   |
|---------------|------------|-----------|------------|-----|-----|-----|
| <b>2 ZONE</b> | <b>250</b> | <b>80</b> | <b>163</b> | 465 | 520 | 586 |
| <b>3 ZONE</b> | <b>250</b> | <b>80</b> | <b>163</b> | 625 | 520 | 586 |

### Tabella misure:

NB: In grassetto sono indicate misure definitive non soggette a variazioni.

Le restanti misure potranno subire modifiche senza alcun preavviso.

Si consiglia di richiedere conferma in fase di ordine.

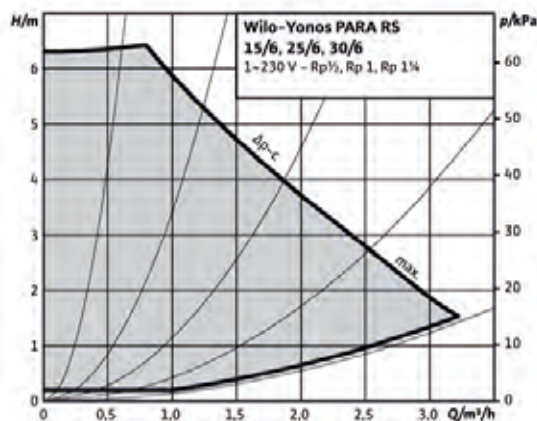
Per gruppi con più zone la larghezza viene allungata in funzione dei moduli aggiuntivi secondo la misura B.

Per sistemi con n° di vie superiori a 3 sommare alla quota D 160 mm per ogni zona aggiuntiva Mammoth 80.

### Curve di prestazione circolatore standard Elettronico Classe A ErP

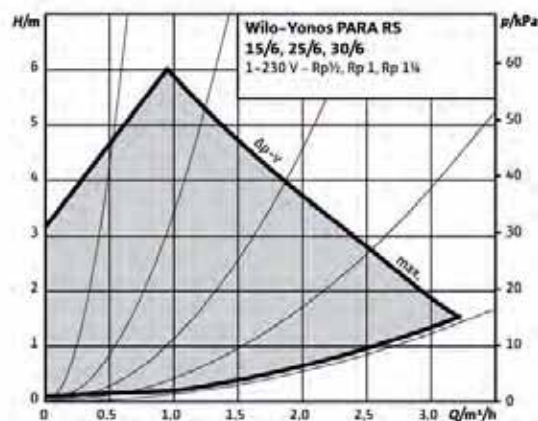
#### Wilo-Yonos PARA RS 15/6, 25/6, 30/6

##### Δp-c (constant)



#### Wilo-Yonos PARA RS 15/6, 25/6, 30/6

##### Δp-v (variable)



Le immagini sono indicative dei prodotti presenti in listino, non sono vincolate al reale prodotto acquistato e potranno subire variazioni senza preavviso da parte nostra.

# 7 SISTEMI IDRAULICI PREASSEMBLATI

## SISTEMI IDRAULICI DUCK 80 | PRE-ASSEMBLATI

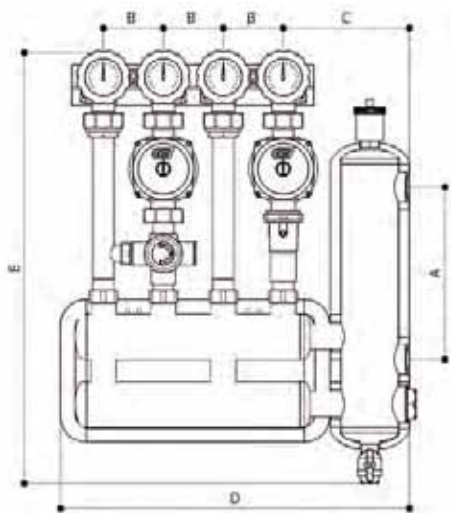
### Serie 80



| DESCRIZIONE                                                           |   | CODICE       | PREZZO € |
|-----------------------------------------------------------------------|---|--------------|----------|
| 2 direct zones                                                        | ● | DUC802DE     |          |
| 1 zona diretta e 1 miscelata punto fisso Kv 3,5 regolazione 30-65°C   | ● | DUC801D1PFE  |          |
| 2 zone miscelate punto fisso Kv 3,5 regolazione 30-65°C               | ● | DUC802PFE    |          |
| 1 zona diretta e 1 miscelata con servomotore 3 punti Kv 6 220V        | ● | DUC801D1ME   |          |
| 2 zone miscelate con servomotore 3 punti Kv 6 220V                    | ● | DUC802ME     |          |
| 1 zona diretta e 1 miscelata con servomotore modulante 0-10V Kv 6 24V | ● | DUC801D1M24E |          |

| DESCRIZIONE                                                           |   | CODICE       | PREZZO € |
|-----------------------------------------------------------------------|---|--------------|----------|
| 3 zone dirette                                                        | ● | DUC803D      |          |
| 1 zona diretta e 2 miscelata punto fisso Kv 3,5 regolazione 30-65°C   | ● | DUC801D2PFE  |          |
| 3 zone miscelate punto fisso Kv 3,5 regolazione 30-65°C               | ● | DUC803PFE    |          |
| 1 zona diretta e 2 miscelata con servomotore 3 punti Kv 6 220V        | ● | DUC801D2ME   |          |
| 3 zone miscelate con servomotore 3 punti Kv 6 220V                    | ● | DUC803ME     |          |
| 1 zona diretta e 1 miscelata con servomotore modulante 0-10V Kv 6 24V | ● | DUC801D2M24E |          |

### Dimensioni



| VERSIONE | A   | B  | C   | D   | E   | F   |
|----------|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| 2 ZONE   | 230 | 80 | 163 | 465 | 520 | 586 |
| 3 ZONE   | 230 | 80 | 163 | 625 | 520 | 586 |

### Tabelle misure:

NB: In grassetto sono indicate misure definitive non soggette a variazioni.

Le restanti misure potranno subire modifiche senza alcun preavviso.

Si consiglia di richiedere conferma in fase di ordine.

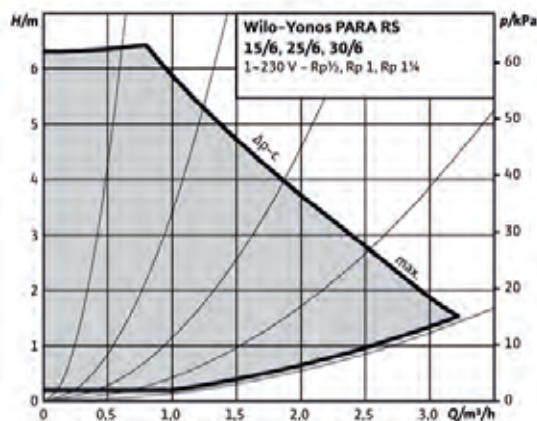
Per gruppi con più zone la larghezza viene allungata in funzione dei moduli aggiuntivi secondo la misura B.

Per sistemi con n° di vie superiori a 3 sommare alla quota D 160 mm per ogni zona aggiuntiva Duck 80.

### Curve di prestazione circolatore standard Elettronico Classe A ErP

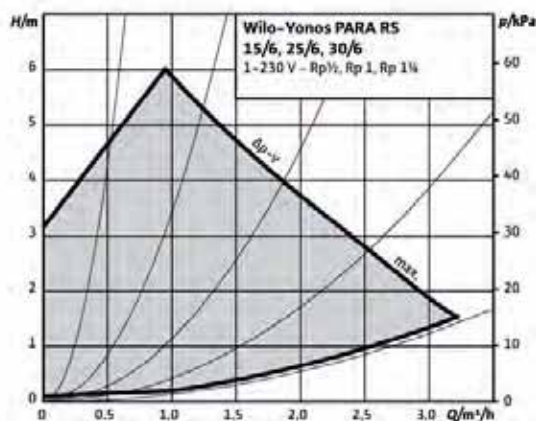
#### Wilo-Yonos PARA RS 15/6, 25/6, 30/6

##### Δp-c (constant)



#### Wilo-Yonos PARA RS 15/6, 25/6, 30/6

##### Δp-v (variable)



Le immagini sono indicative dei prodotti presenti in listino, non sono vincolate al reale prodotto acquistato e potranno subire variazioni senza preavviso da parte nostra.

# 7 SISTEMI IDRAULICI PREASSEMBLATI

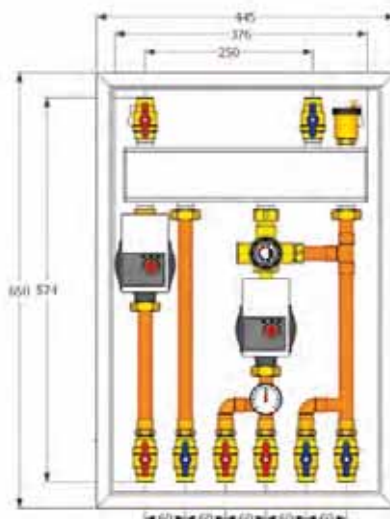
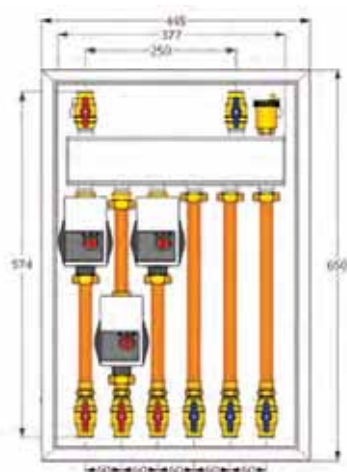
## SISTEMI IDRAULICI BAG - DN25 | PRE-ASSEMBLATI | SU RICHIESTA

Kit idraulico compatto, preassemblato per mandate e gruppi di rilancio verso il basso, completo di equilibratore idraulico orizzontale, gruppi di distribuzione diretti o miscelati a punto fisso o con servomotore elettronico.  
Fornito in cassetta metallica da incasso o a vista a richiesta.



| DESCRIZIONE                                                           |   | CODICE     | PREZZO € |
|-----------------------------------------------------------------------|---|------------|----------|
| 3 zone dirette                                                        | ● | BAG1D      |          |
| 1 zona diretta e 2 miscelata punto fisso Kv 3,5 regolazione 30-65°C   | ● | BAG2D      |          |
| BAG 3 zone dirette                                                    | ● | BAG3D      |          |
| BAG 1 zona diretta 1 mix kV 3,5 punto fisso                           | ● | BAG1D1PF1U |          |
| BAG 1 zona diretta 1 mix kV 6 con attuatore 3 punti 230V              | ● | BAG1D1M1U  |          |
| BAG 1 zona diretta 1 mix kV 3,5 punto fisso con 2 uscite              | ● | BAG1D1PF2U |          |
| BAG 1 zona diretta 1 mix kV 6 con attuatore 3 punti 230V con 2 uscite | ● | BAG1D1M2U  |          |

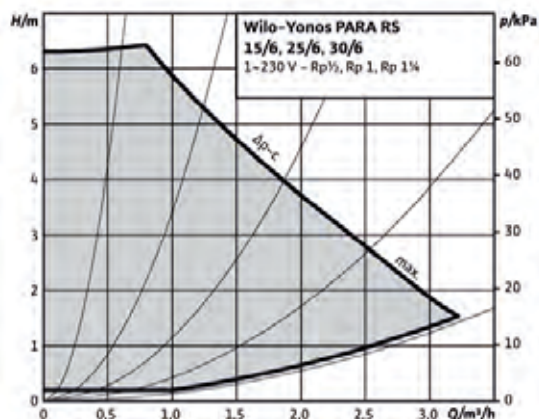
### Dimensioni



### Curve di prestazione circolatore standard Elettronico Classe A ErP

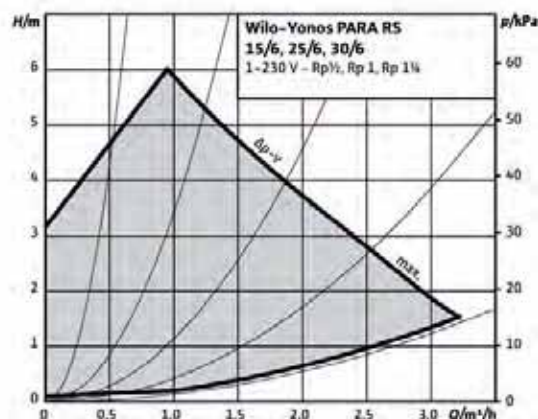
#### Wilo-Yonos PARA RS 15/6, 25/6, 30/6

##### Δp-c (constant)



#### Wilo-Yonos PARA RS 15/6, 25/6, 30/6

##### Δp-v (variable)



Le immagini sono indicative dei prodotti presenti in listino, non sono vincolate al reale prodotto acquistato e potranno subire variazioni senza preavviso da parte nostra.



# CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

I prodotti in vendita da parte della società G3 sas di D. Graziotto & C. (di seguito Società), vengono venduti ad un soggetto (successivamente chiamato cliente) alle seguenti condizioni generali di vendita le quali si intendono parte integrante di ogni contratto stipulato con la Società.

## DISPOSIZIONI GENERALI

### 1) TERMINI

L'ordine si intende accettato dalla direzione commerciale della Società dalla data di emissione della conferma d'ordine ed in mancanza di avvisi e/o rettifiche da parte del cliente pervenuti alla società prima dell'accettazione. I termini di consegna sono sempre indicativi ed hanno carattere essenziale solo se ciò è espressamente indicato per iscritto nella conferma d'ordine. Eventuali ritardi della consegna non daranno alcun diritto al cliente in merito a indennizzi e/o risarcimenti danni legittimandolo unicamente a recedere dal contratto vedendosi restituire ogni somma eventualmente anticipata previa diffida ad adempiere con termine non inferiore a giorni trenta.

### 2) CAPARRA CONFIRMATORIA ED ADEMPIMENTO DEL CONTRATTO

A garanzia degli impegni prospettati la Società può chiedere al cliente di accompagnare l'ordine con il versamento della somma indicata nell'ordine stesso o somma minore stabilita con diversi accordi. Del ricevimento di tale somma la Società rilascerà quietanza mediante apposita ricevuta. All'accettazione dell'ordine da parte della società, la somma dovrà considerarsi quale caparra confirmatoria ai sensi e per gli effetti di cui all' articolo 1356 c.c. al momento dell'adempimento da parte del cliente, la somma versata come caparra confirmatoria verrà imputata al pagamento del prezzo. Il pagamento del prezzo concordato dovrà essere versato secondo gli accordi stabiliti, presso la sede della Società o fuori sede a persona autorizzate dalla Società medesima se espressamente indicata per iscritto. In ogni caso il saldo si intenderà validamente effettuato solo all'evidenza del buon esito del pagamento stesso. Le forniture a credito saranno effettuate solo nel caso che la richiesta del Cliente sia stata vagliata ed approvata dal nostro Ufficio Commerciale e dall' Ufficio Amministrativo e Finanziario. Forniture di valore inferiore di €100,00 saranno effettuate solamente in contrassegno senza alcuno sconto.

### 3) TRASPORTO

La consegna del materiale viene sempre effettuata "franco partenza" e viene perciò considerata in nome e per conto e a rischio del cliente anche nel caso che il vettore sia stato individuato dalla ditta venditrice. Eventuali danneggiamenti dovranno essere contestati al vettore con annotazione sulla bolla e alla società mediante lettera raccomandata entro otto giorni dal ricevimento della stessa. Le spedizioni si intendono, salvo accordi particolari, sempre a "bordo camion". L'utilizzo di gru idrauliche, sponde idrauliche o ogni altro accessorio idoneo allo scarico del materiale, permangono a carico del cliente.

Gli eventuali costi di trasporto, se a carico della nostra Società, verranno addebitati in fattura secondo una percentuale variabile dell'imponibile, stabilita al momento della fatturazione. Nel caso l'acquirente desideri sapere qual'è il costo del trasporto dovrà necessariamente farne richiesta prima della conferma ordine. In caso contrario non verranno accettate contestazioni successive alla fornitura del materiale.

### 4) RITARDATO PAGAMENTO

I pagamenti dovranno rispettare i termini concordati all'atto della conferma d'ordine. Nel caso di ritardato pagamento, il cliente sarà tenuto a corrispondere al termine della scadenza, interessi di mora così come stabilito dal D.Lgs. 09.10.2002, n. 231

### 5) MANCATO PAGAMENTO

In caso di mancato pagamento, sarà facoltà della Società sospendere, in tutto o in parte, la consegna del materiale.

### 6) MERCI IN GIACENZA

Nel caso che il cliente, avvisato della disponibilità della merce non provveda al suo ritiro G3 potrà emettere le fatture relative alla merce ed agire per l'invio a domicilio del materiale al Cliente.

### 7) RESI DI MATERIALE

I resi di materiale dovranno essere espressamente autorizzati dalla società. Le richieste di reso devono pervenire nel termine massimo di cinque giorni dal ricevimento della merce, la quale deve trovarsi in buono stato e nel suo imballaggio originale. Non si accettano in nessun caso resi per esecuzioni speciali realizzate appositamente per il cliente. In ogni caso il materiale difettoso dovrà esserci restituito in porto franco e, una volta accertato che il difetto ricade sotto la nostra responsabilità, sarà riparato o sostituito ed inviato in porto assegnato.

### 8) RISERVATO DOMINIO

Nelle vendite con pagamento rateale o con scadenze dilazionate, la proprietà della merce rimane alla Società fino al totale e completo pagamento della merce, ai sensi e per gli effetti delle norme stabilite negli articoli 1523 e seguenti del codice civile.

### 9) GARANZIE

La garanzia generale dura tre anni, a partire dalla data di spedizione del materiale. La garanzia copre ogni difetto di costruzione escludendo le parti in gomma o materiale plastico e si limita alla sostituzione o riparazione presso la nostra sede e a nostra cura del prodotto riconosciuto come difettoso. In nessun caso, comunque, la garanzia implica la possibilità di richiesta di indennizzo. Il materiale da sottoporre alla valutazione oggetto della garanzia dovrà essere accompagnato da un documento nel quale risulti il numero di serie del prodotto, la data ed il numero della fattura relativa, oltre alle ragioni che motivano la richiesta di garanzia.

### 10) ESONERO DELLA GARANZIA

La garanzia non copre le seguenti cause: quando la rottura è dovuta a incuria, mancanza di osservanza delle istruzioni, uso non corretto del prodotto, cattivo utilizzo dello stesso, manomissione del prodotto medesimo, rotture accidentali dovute al trasporto, mancanza di manutenzione del prodotto o di alcune parti del medesimo. eventuali reclami o contestazioni, non forniranno in alcun modo diritto al cliente la facoltà di non effettuare o ritardare i pagamenti.

### 11) TRATTAMENTO DEI DATI

Ai sensi della normativa attualmente in vigore riferita alla protezione dei dati personali, la Società, in qualità di Titolare del trattamento dei dati, informa che i dati personali relativi ai propri clienti vengono trattati come da quanto previsto dal D.Lgs 196/2003, nonché come da informativa consegnata al cliente in atto separato sottoscritto relativo al "Consenso dell'interessato al trattamento ed alla comunicazione e diffusione di dati personali ai sensi degli artt. 23 e 25 D. Lgs n. 196/03".

### 12) IVA e PREZZI

I prezzi esposti sul listino si intendono sempre come prezzi netti, IVA esclusa, e comunque indicativi in quanto soggetti a variazioni essendo gli unici prezzi vincolanti per la Società quelli espressamente stabiliti nelle copie commissioni accettate.

### 13) FORO COMPETENTE

Per qualunque controversia è esclusivamente competente il foro di TREVISO.

Le immagini sono indicative dei prodotti presenti in listino, non sono vincolate al reale prodotto acquistato e potranno subire variazioni senza preavviso da parte nostra.

