



## Accumulo caldo/freddo pensile per pompe di calore

### ACFQWX – in acciaio inox AISI 304

### ACFQW- in acciaio al carbonio

Volano termico per lo stoccaggio di acqua tecnica sia calda che fredda, progettato per il funzionamento con pompe di calore idroniche. È disponibile nelle capacità da 50 e 75 Lt., realizzato in acciaio al carbonio o in acciaio inossidabile. L'isolamento in poliuretano rigido iniettato garantisce una ridotta dispersione termica ed una protezione contro la condensa. Le dimensioni compatte ed il fissaggio pensile a muro, semplificano l'installazione nei luoghi con spazi limitati. Assolve principalmente alle seguenti funzioni:

- Volano termico stratificato: predisposto per ricevere i flussi termici da due diverse sorgenti di calore, favorisce la stratificazione termica grazie alla presenza di setti separatori interni;
- Separatore idraulico: garan-

tisce l'assoluta indipendenza tra i flussi primari e quelli secondari che interessano l'accumulo;

- Accumulo espandibile: mediante il kit di collegamento è possibile collegare tra di loro 2 o più accumuli per le richieste tecniche più esigenti;
- Collettore: l'accumulo è predisposto per il collegamento rapido dei moduli di circolazione; le connessioni inferiori infatti hanno un interesse standard per tali moduli. Il volano è corredato di staffa di appensione e viti di regolazione.

È inoltre predisposto per l'installazione di una resistenza elettrica (non fornita) utile per il funzionamento invernale.

Il fluido termo-vettore contenuto nel serbatoio deve operare "a circuito chiuso" al fine di evitare fenomeni corrosivi.

#### SORGENTE DI CALORE



#### APPLICAZIONE



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

##### Accumulo

##### Caratteristiche generali

|                                    | ACFQWX                                                                                                                    | ACFQW                        |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Materiale</b>                   | Acciaio inox AISI 304 (1.43011)                                                                                           | Acciaio al carbonio S 235 Jr |
| <b>Esercizio (P max. / T max.)</b> | 3 bar / -10 ÷ + 60 °C                                                                                                     | 3 bar / -10 ÷ + 95 °C        |
| <b>Capacità</b>                    | 50 - 75 Lt                                                                                                                |                              |
| <b>Garanzia</b>                    | 5 anni                                                                                                                    |                              |
| <b>Coibentazione</b>               | Poliuretano rigido + lamierino- Classe di resistenza al fuoco B3 (DIN 4102) -                                             |                              |
| <b>Normativa di riferimento</b>    | Direttiva 2014/68/UE (PED) Art. 4 Par. 3 (apparecchiature in pressione) - Direttiva 2009/125/CE (Energy related Products) |                              |

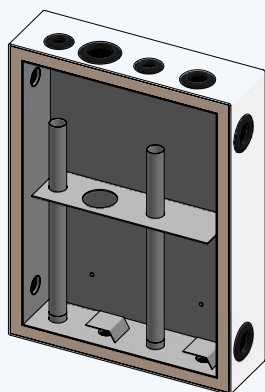
#### ACCESSORI



Resistenza elettrica su attacco 1" 1/2



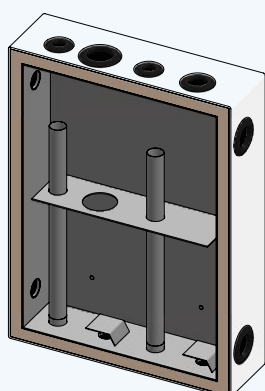
Kit raccordi per accoppiamento



### ACFQWX – Accumulo in acciaio inox AISI 304

**Coibentazione in poliuretano rigido e rivestimento in PVC**

| CODICE       | SPESSORE ISOL. (mm) | CLASSE ERP | DISPERSIONE S (W) | CAPACITÀ EFFETTIVA (L) |
|--------------|---------------------|------------|-------------------|------------------------|
| ACFQWX00050R | 30                  | C          | 46,9              | 50,5                   |
| ACFQWX00075R | 30                  | C          | 53,0              | 72,4                   |



### ACFQW – Accumulo in acciaio al carbonio

**Coibentazione in poliuretano rigido e rivestimento in PVC**

| CODICE      | SPESSORE ISOL. (mm) | CLASSE ERP | DISPERSIONE S (W) | CAPACITÀ EFFETTIVA (L) |
|-------------|---------------------|------------|-------------------|------------------------|
| ACFQW00050R | 30                  | C          | 46,9              | 50,5                   |
| ACFQW00075R | 30                  | C          | 53,0              | 72,4                   |



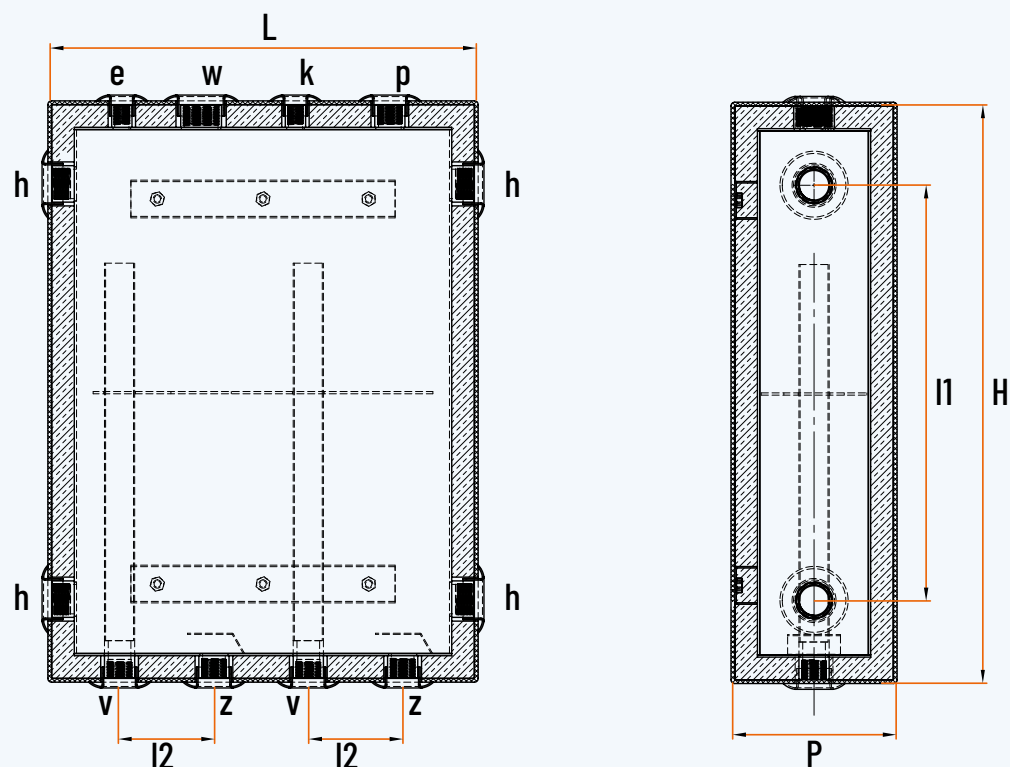
### Kit accoppiamento accumuli

**Permette il collegamento in cascata degli accumuli inerziali**

| CODICE    | Ø    | COMPATIBILITÀ  |
|-----------|------|----------------|
| Q-SETTACC | 1" ¼ | ACFQWX - ACFQW |

## LEGENDA

- e** . Termometro/sonda di temperatura
- h** . Entrata/uscita utilizzo
- k** . Sfiato
- p** . Valvola di sicurezza
- v** . Mandata impianto riscaldamento
- w** . Connessione per resistenza elettrica
- z** . Ritorno impianto riscaldamento

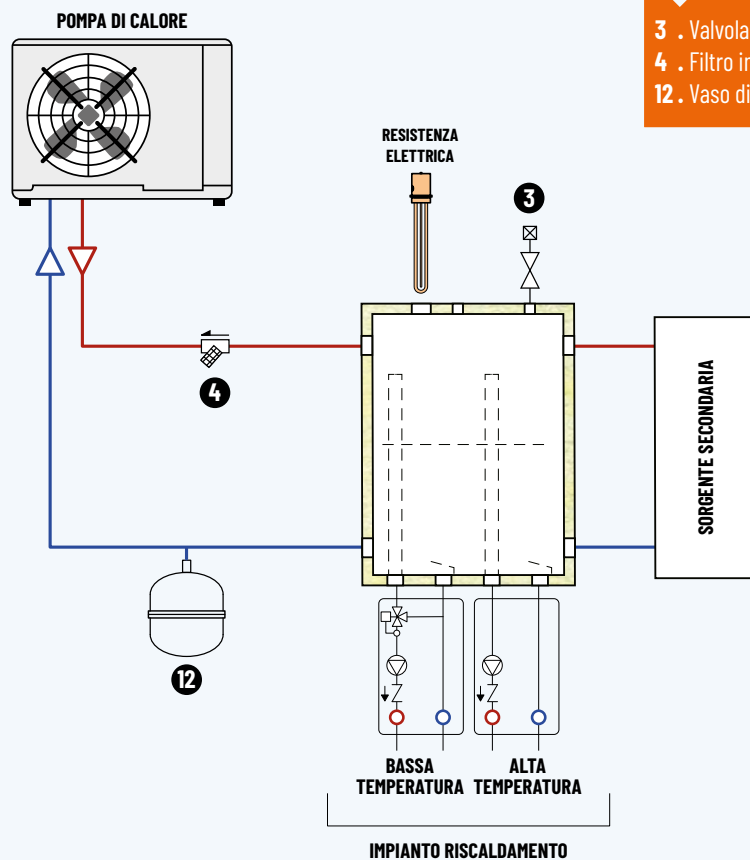


| MODELLO      | DIMENSIONI (mm) |      |     | PESO (kg) | Lunghezza massima elemento scaldante (mm) |
|--------------|-----------------|------|-----|-----------|-------------------------------------------|
|              | L               | H    | P   |           |                                           |
| ACFQW_00050R | 570             | 770  | 220 | 31        | 650                                       |
| ACFQW_00075R | 570             | 1070 | 220 | 42        | 950                                       |

| MODELLO      | QUOTE (mm) |     | ATTACCHI (GAS) |     |       |     |
|--------------|------------|-----|----------------|-----|-------|-----|
|              | l1         | l2  | e k            | h   | p v z | w   |
| ACFQW_00050R | 550        | 125 | ½"             | 1"¼ | 1"    | 1"½ |
| ACFQW_00075R | 850        | 125 | ½"             | 1"¼ | 1"    | 1"½ |

Attenzione: Schema di principio del tutto indicativo, non sostituisce l'elaborato progettuale.

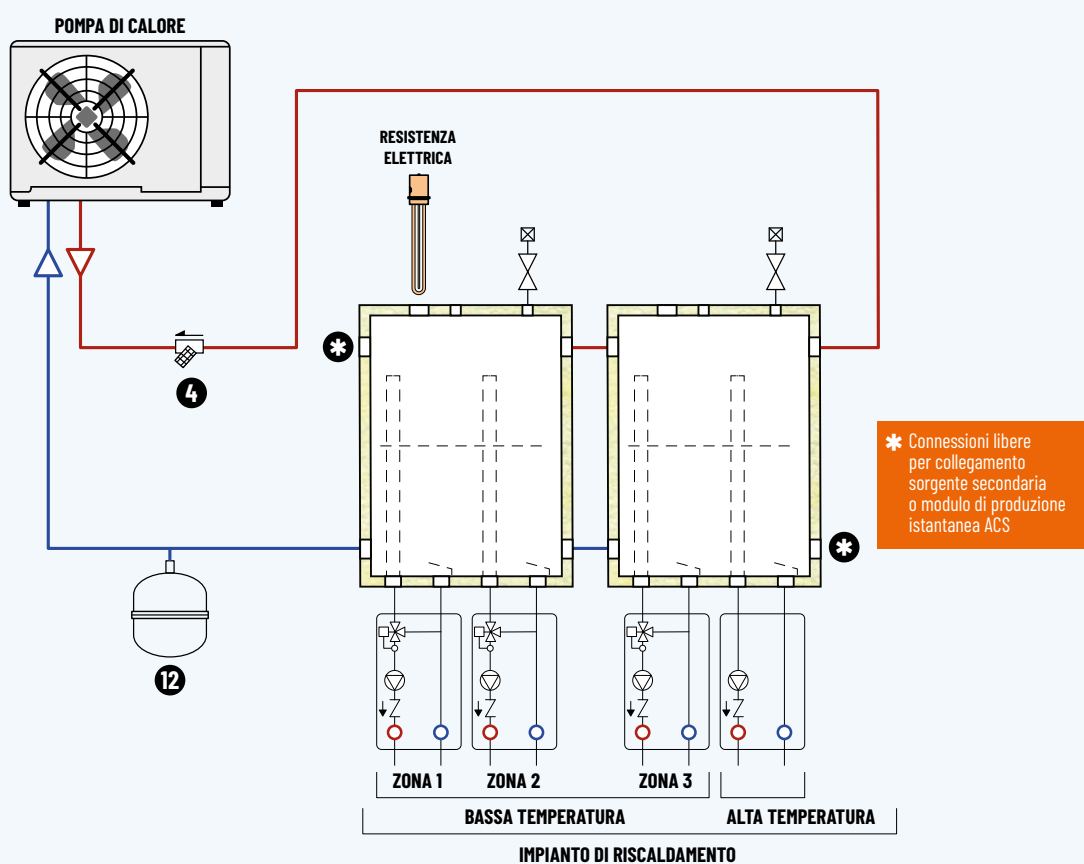
## INSTALLAZIONE INDIVIDUALE - SOLO CALDO



### LEGENDA

- 3 . Valvola sicurezza
- 4 . Filtro impurità
- 12 . Vaso di espansione

## INSTALLAZIONE IN CASCATA - SOLO CALDO



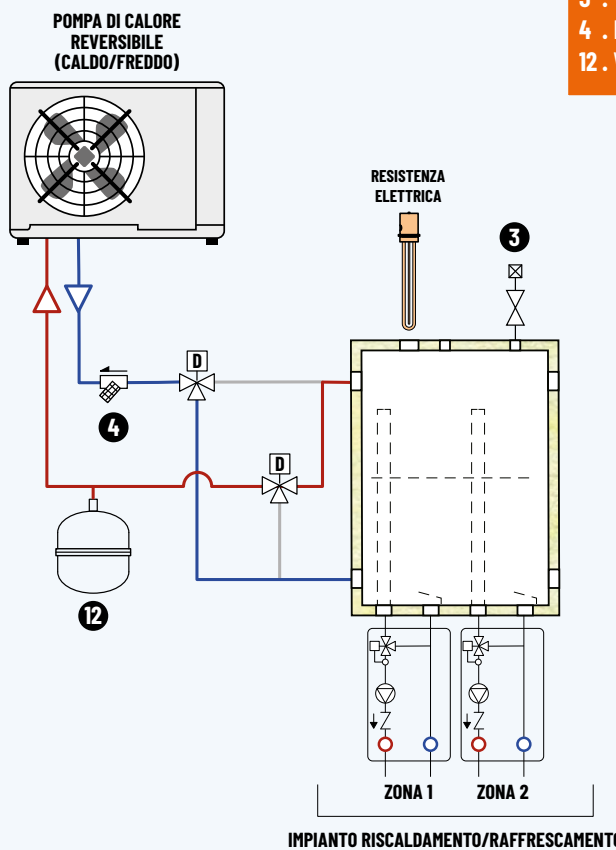
\* Connessioni libere per collegamento sorgente secondaria o modulo di produzione istantanea ACS

**Attenzione:** Schema di principio del tutto indicativo, non sostituisce l'elaborato progettuale.

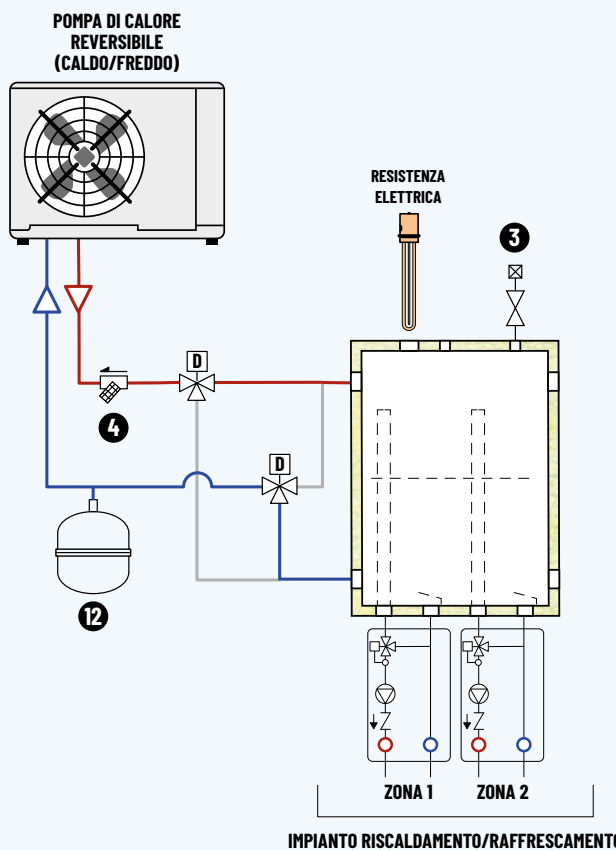
## INSTALLAZIONE INDIVIDUALE - CALDO/FREDDO FUNZIONAMENTO ESTIVO

## LEGENDA

- 3 . Valvola sicurezza  
4 . Filtro impurità  
12 . Vaso di espansione



## INSTALLAZIONE INDIVIDUALE - CALDO/FREDDO FUNZIONAMENTO INVERNALE

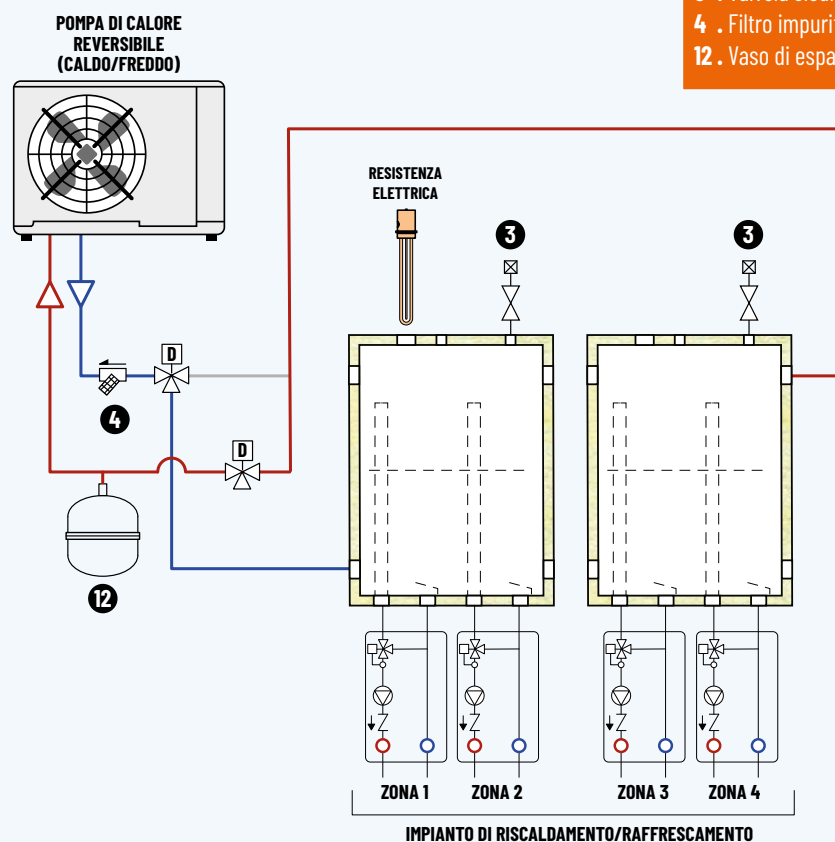


**Attenzione:** Schema di principio del tutto indicativo, non sostituisce l'elaborato progettuale.

## INSTALLAZIONE IN CASCATA - CALDO/FREDDO FUNZIONAMENTO ESTIVO

## LEGENDA

- 3 . Valvola sicurezza  
4 . Filtro impurità  
12 . Vaso di espansione



## INSTALLAZIONE IN CASCATA - CALDO/FREDDO FUNZIONAMENTO INVERNALE

