

## ERCOLINOX

### ACCUMULATORI INERZIALI IN ACCIAIO INOX AISI 304

Gli accumuli inerziali AN IDRO "ERCOLINOX" svolgono la funzione di volano termico o disgiuntore idraulico rendendo indipendenti le portate dei due circuiti.

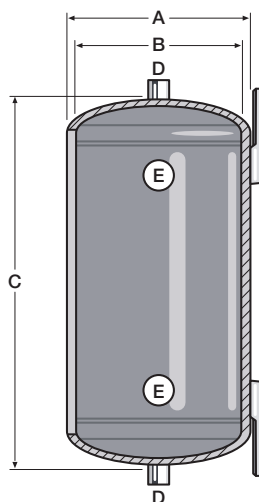
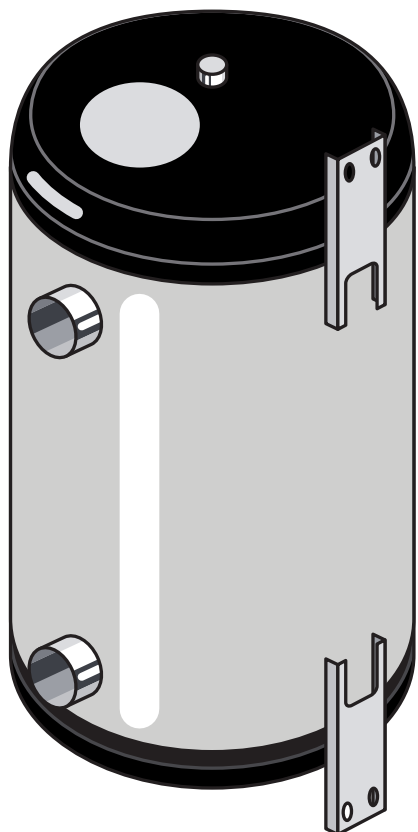
Vengono così ottimizzati gli avviamenti delle pompe di calore riducendo lo stress da usura delle stesse.

**ERCOLINOX** si caratterizza per una elevata capacità di isolamento termico che permette di mantenere nel tempo l'energia termica accumulata nel suo interno.



**I principali vantaggi con l'utilizzo dell'acciaio inox AISI 304 rispetto al tradizionale acciaio in carbonio:**

- 1 Maggiore durata e resistenza alle azioni di corrosione
- 2 Minor peso e facilità d'installazione
- 3 Nessun rilascio di particelle che possono intasare o compromettere il funzionamento degli scambiatori di caldaie a basso contenuto d'acqua e pompe di calore
- 4 Disponibili in pronta consegna presso i magazzini **AN Camini Group**



**Serbatoi per lo stoccaggio di acqua calda o fredda, in acciaio inox**

- A** Diametro serbatoio con isolamento
- B** Diametro serbatoio
- C** Altezza totale serbatoio
- D** Manicotto superiore/inferiore
- E** Manicotti laterali

**MATERIALI**

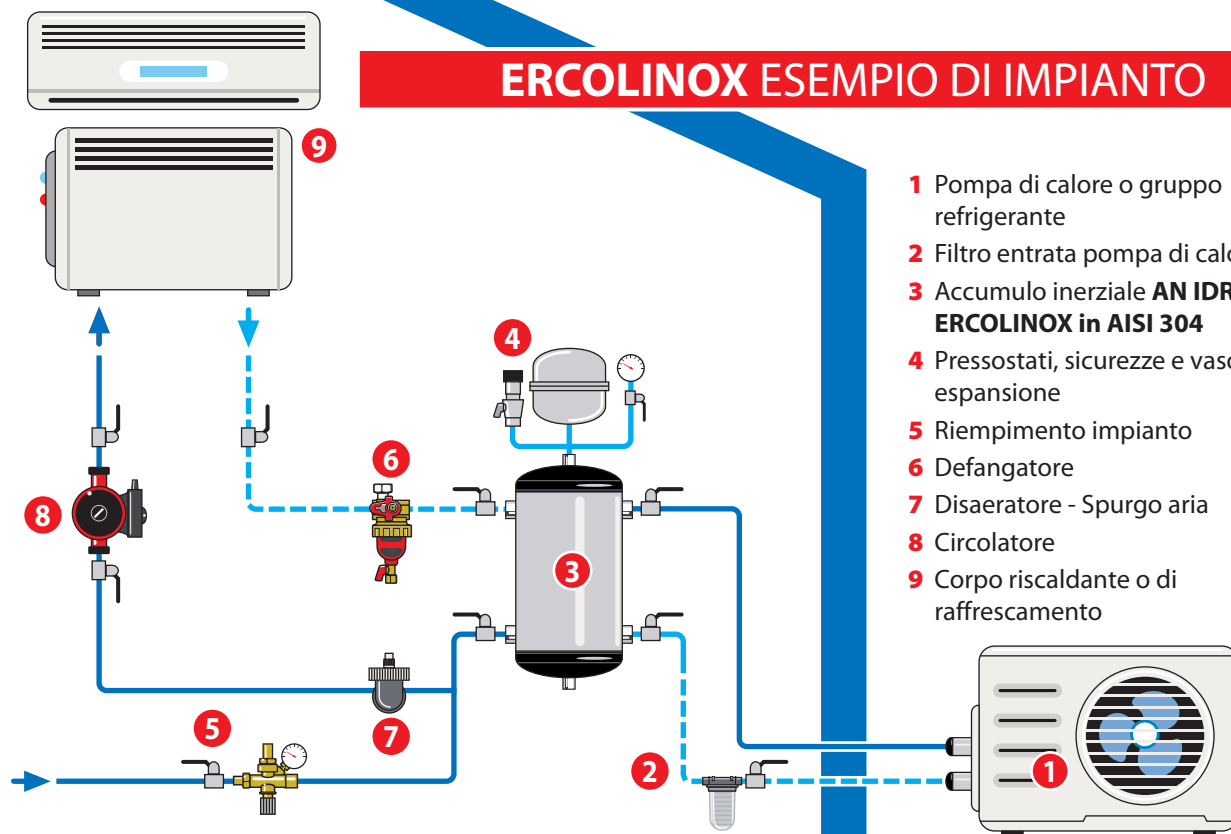
**Serbatoio:** Acciaio inox AISI 304  
**Isolamento:** Polietilene espanso reticolato, conducibilità termica a 10° λ = 0.0389 W/mk  
**Calotte:** ABS termoformato

**COLLAUDO**

Tutti i serbatoi vengono collaudati a tenuta a 6 Bar

CODICE	CALDO FREDDO	CAPACITÀ LITRI	A	B	C	D	E	CLASSE ENERGETICA ErP	SPESORE ISOLAMENTO
ACII25S12	C	22,6	274	250	530	3/8"	1 1/4	C	12
ACII25S24	C/F	22,6	300	250	554	3/8"	1 1/4	C	24
ACII50S12	C	50,4	274	250	1104	3/8"	1 1/4	C	12
ACII50S12A	C	49,5	339	315	723	3/8"	1 1/4	C	15
ACII50S24	C/F	50,4	300	250	1128	3/8"	1 1/4	C	24
ACII50S30	C/F	49,5	375	315	759	3/8"	1 1/4	C	30
ACII75S12	C	74,5	339	315	1048	3/8"	1 1/4	C	15
ACII75S30	C/F	74,5	375	315	1084	3/8"	1 1/4	C	30
ACII100S12	C	99,5	339	315	1373	3/8"	1 1/4	C	15
ACII100S30	C/F	99,5	375	315	1409	3/8"	1 1/4	C	30

**ERCOLINOX ESEMPIO DI IMPIANTO**



- 1** Pompa di calore o gruppo refrigerante
- 2** Filtro entrata pompa di calore
- 3** Accumulo inerziale **AN IDRO ERCOLINOX in AISI 304**
- 4** Pressostati, sicurezze e vaso espansione
- 5** Riempimento impianto
- 6** Defangatore
- 7** Disaeratore - Spurgo aria
- 8** Circolatore
- 9** Corpo riscaldante o di raffrescamento