

ACF

Accumulo caldo/freddo per pompe di calore



Caratteristiche tecniche e costruttive

ACF è un volano termico per lo stoccaggio di acqua tecnica sia calda che fredda, corredato di attacchi di grande dimensione per consentire il deflusso di elevate portate.

La vasta gamma di capacità da 50 a 2000 litri li rende idonei ad essere impiegati sia su piccoli impianti domestici che in impianti medio grandi. Oltre alla funzione di volano termico, questo apparecchio espleta anche la funzione di separatore idraulico rendendo indipendente la portata della sorgente di calore da quelle dell'impianto in cui è installato.

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

Coibentato con isolamento anticondensa con bassa dispersione termica.

ACCUMULO

- Materiale in acciaio di carbonio S235 Jr
- Trattamento protettivo interno grezzo
- Trattamento protettivo esterno verniciato con antiruggine e smalto industriale
- Potenza max esercizio 6 bar
- Temperatura max esercizio 95 °C
- Fino a 50 Lt.: Poliuretano rigido sp. 20 mm + PVC: Classe res. fuoco B3 (DIN 4102)
- Fino a 1.000 Lt.: Poliuretano rigido sp. 50 mm+ PVC: Classe di resistenza al fuoco B3 (DIN 4102)
- Fino a 2.000 Lt.: Pexl + poliestere flessibile+PVC: Classe di resistenza al fuoco B2 (DIN 4102)

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- Direttiva 2014/68/UE (PED) Art. 4 Par. 3 (apparecchiature in pressione)
- Direttiva 2009/125/CE (Energy related Products)



SORGENTE
DI CALORE



STOCCAGGIO ACQUA
TECNICA CALDA



STOCCAGGIO ACQUA
TECNICA FREDDA

Modello	Capacità reale Lt	Dispersione S W	Codice	€
ACF 50	47,0	55,8	37306118	540,00
ACF 100	97,0	46,0	37306119	640,00
ACF 200	189,3	58,9	37306120	710,00
ACF 300	298,8	68,1	37306130	710,00
ACF 500	499,8	80,5	37306150	1.000,00
ACF 800	749,3	117,5	37306160	1.480,00
ACF 1000	931,0	130,4	37306170	1.660,00
ACF 1500	1472,4	163,8	37306180	2.530,00
ACF 2000	1950,0	181,2	37306190	3.180,00

Accessori CF



Termostato per acqua calda
con pozzetto 1/2" L 100 mm

75060403

76,00



Termometro per acqua calda
con pozzetto 1/2" L 100 mm

75060404

26,00



Resistenza elettrica integrativa
monofase 230 V
su attacco 1" 1/2

mod. 1500 W

75050102

200,00

mod. 2000 W

75050103

220,00

mod. 3000 W

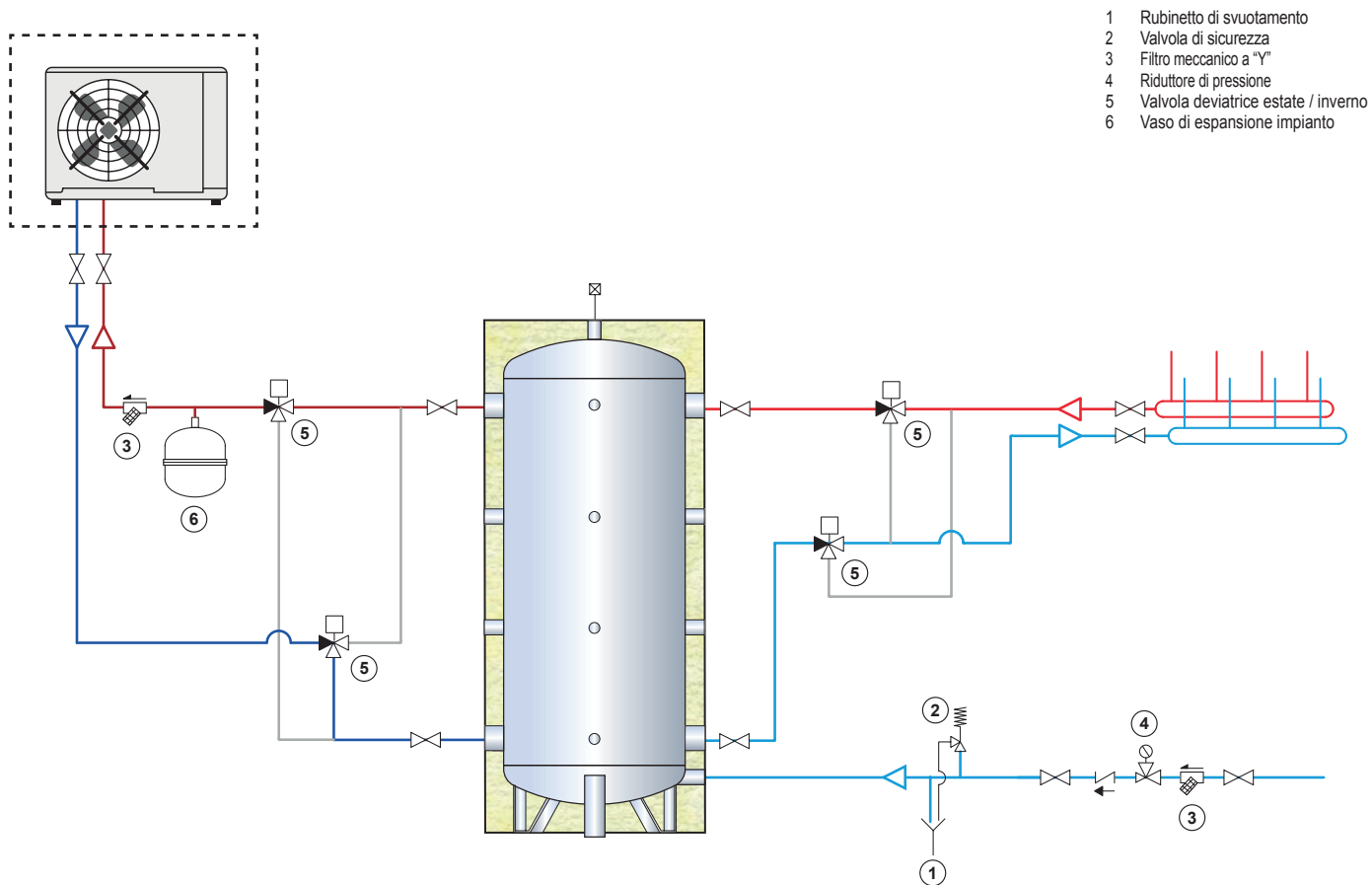
75060300

240,00

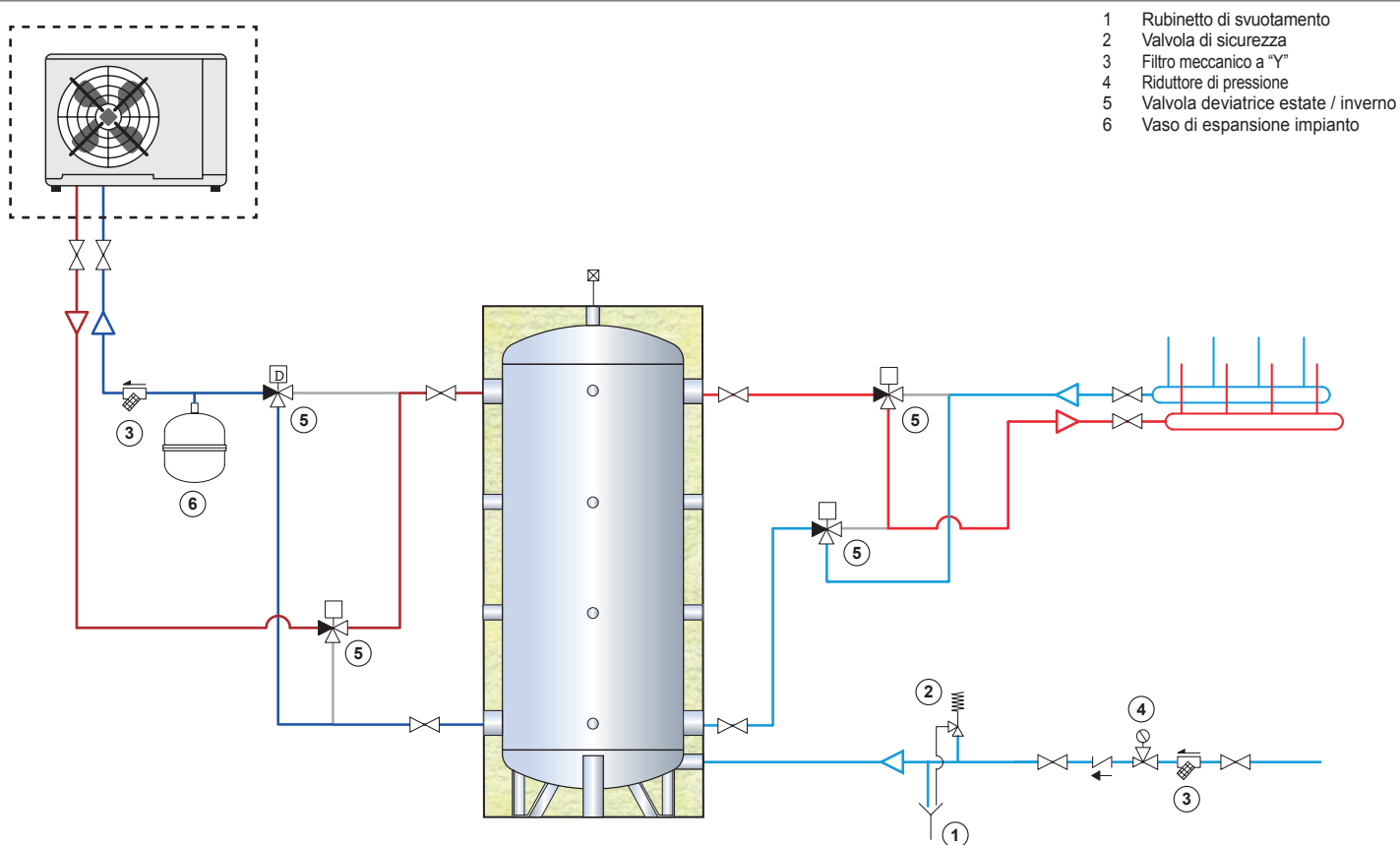
ACF

Accumulo caldo/freddo per pompe di calore

Schema di principio ACF per funzionamento estivo

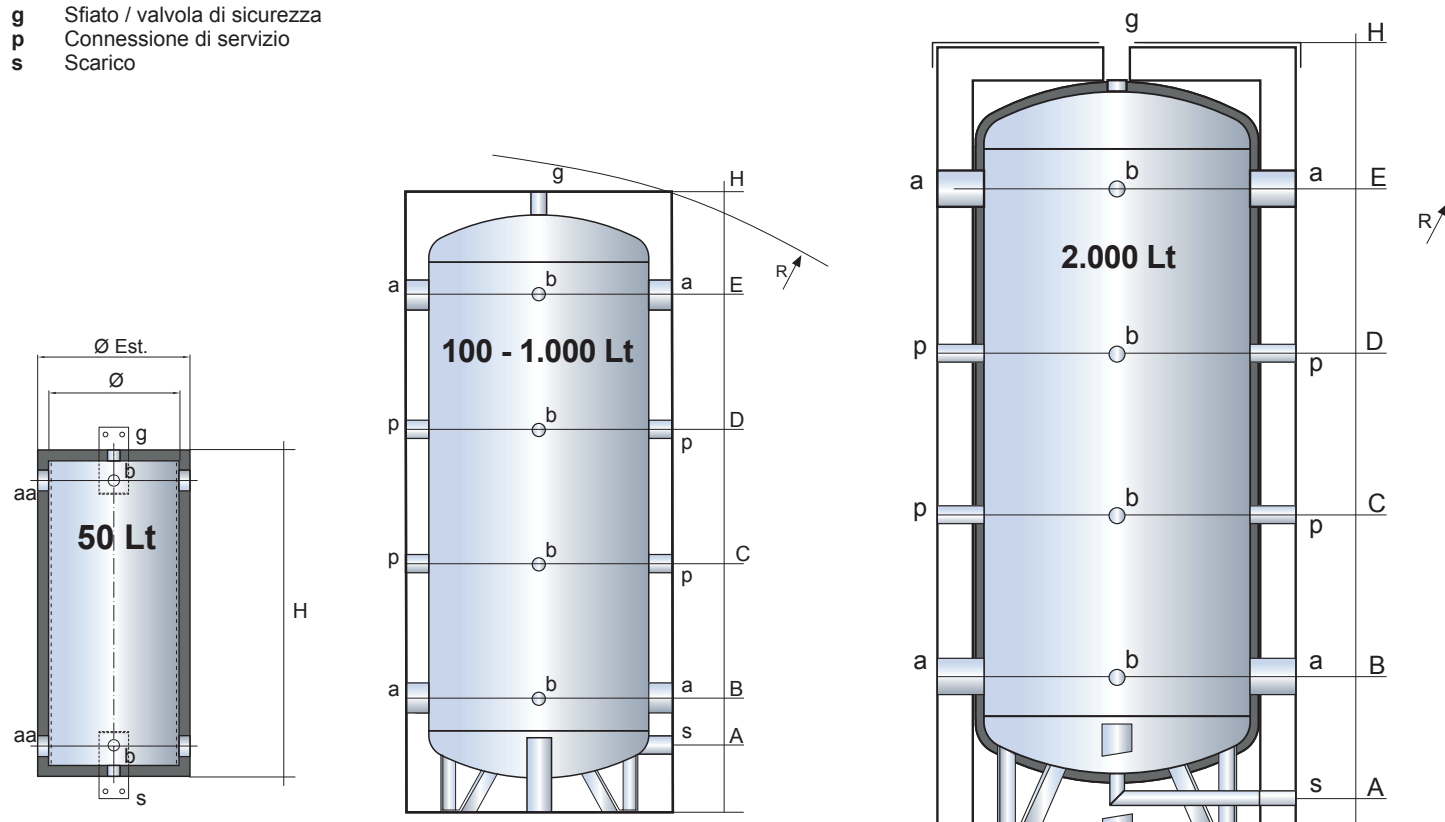


Schema di principio ACF per funzionamento invernale



Dimensioni e quote ACF

- a** Entrata/uscita utilizzo
- b** Strumenti di controllo
- g** Sfiato / valvola di sicurezza
- p** Connessione di servizio
- s** Scarico



DESCRIZIONE	DIMENSIONI (mm)				
	Ø	H	Ø EST **	R *	Peso Kg
ACF 50	300	750	350	-	18
ACF 100	400	915	500	1055	31
ACF 200	450	1330	550	1450	33
ACF 300	500	1610	600	1730	42
ACF 500	650	1665	750	1840	68
ACF 800	790	1700	890	1930	86
ACF 1000	790	2060	890	2255	102
ACF 1500	1000	2145	1280	2235	147
ACF 2000	1100	2395	1380	2465	212

* Per le capacità da 200 a 1000 Lt la diagonale di ribaltamento è riferita al serbatoio coibentato

** Isolamento non rimovibile tranne per le capacità 1500 - 2000 Lt (rimovibile solo isolamento in poliestere da 130 mm)

DESCRIZIONE	QUOTE (mm)					ATTACCHI (GAS)				
	A	B	C	D	E	a	b	g	p	s
ACF 50	-	-	-	-	-	1" 1/4	1/2"	1/2"	-	1/2"
ACF 100	105	210	380	545	710	1" 1/2	1/2"	1" 1/4	1" 1/2	1"
ACF 200	135	220	510	805	1095	2"	1/2"	1" 1/4	1" 1/2	1"
ACF 300	125	275	625	975	1320	3"	1/2"	1" 1/4	1" 1/2	1"
ACF 500	155	305	655	1005	1350	3"	1/2"	1" 1/4	1" 1/2	1"
ACF 800	170	320	670	1020	1365	3"	1/2"	1" 1/2	1" 1/2	1"
ACF 1000	170	320	785	1250	1710	3"	1/2"	1" 1/2	1" 1/2	1"
ACF 1500	110	485	915	1350	1780	3"	1/2"	1" 1/2	1" 1/2	1"
ACF 2000	100	490	1020	1550	1985		1/2"	1" 1/2	1" 1/2	1"