ACCORRONI
Climate Technology

Accumulo caldo/freddo per pompe di calore

ACF



MANUALE DI INSTALLAZIONE

ACF

INDICE

01	PRODOTTO	03
02	ACF Accumulo Caldo/freddo per pompe di calore	03
03	ACF Caratteristiche Tecniche	03
04	Accessori	03
05	Termoaccumuli per acqua tecnica	04
06	Dimensioni e quote	05
07	Schema di funzionamento	06

01 PRODOTTO



02 ACF - Accumulo caldo/freddo per pompe di calore

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 12 a 5000 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.

SORGENTE DI CALORE

APPLICAZIONE

03 Caratteristiche Tecniche

CARATTERISTICHE TECNICHE	Accumulo	Materiale	Acciaio al carbonio S 235 Jr
		Trattamento protettivo interno	Grezzo
		Trattamento protettivo esterno	Verniciatura con antiruggine e smalto industriale
		Esercizio (P max. / T max.)	6 bar / -10 ÷ + 60 °C
	Caratteristiche generali	Capacità	12 - 5000 Lt
		Garanzia	5 anni
		Coibentazione	- Fino a 1.000 Lt.: Poliuretano rigido + PVC (*): Classe di reazione al fuoco B-s2d0 (EN 13501) - Da 1500 e fino a 5.000 Lt.: Pexl + poliestere flessibile+PVC*: Classe di resistenza al fuoco B3 (DIN 4102) * Versioni per esterno PVC telato anti-UV
		Normativa di riferimento	- Direttiva 2014/68/UE (PED) Art. 4 Par. 3 (apparecchiature in pressione) - Direttiva 2009/125/CE (Energy related Products)

04 Accessori



Termostato



Termometro



Resistenza elettrica su attacco 1"½



Pozzetto per sensore di temperatura

05 Termoaccumuli per acqua tecnica



Coibentazione in poliuretano rigido e rivestimento in PVC

CODICE	SPESSORE ISOL. (mm)	CLASSE ErP	DISPERSIONE S (W)	CAPACITÀ EFFETTIVA (Lt)
ACF 00012 R	25	C	35,1	11,3
ACF 00025 R	25	C	41,4	23,4
ACF 00050 R	25	C	50,2	47,0



Coibentazione in poliuretano rigido e rivestimento in PVC

CODICE	SPESSORE ISOL. (mm)	CLASSE ErP	DISPERSIONE S (W)	CAPACITÀ EFFETTIVA (Lt)
ACF 00100 4R	25	C	58,7	97,0



Coibentazione in poliuretano rigido e rivestimento in PVC

CODICE PER INSTALLAZIONE AL COPERTO	CODICE PER INSTALLAZIONE ALL'ESTERNO	SPESSORE ISOL. (mm)	CLASSE ErP	DISPERSIONE S (W)	CAPACITÀ EFFETTIVA (Lt)
ACF 00100 R	ACF 00100 RE	50	B	46,0	97,0
ACF 00200 R	ACF 00200 RE	50	B	58,9	189,3
ACF 00300 R	ACF 00300 RE	50	B	68,1	289,8
ACF 00500 R	ACF 00500 RE	50	B	80,5	499,8
ACF 00800 R	ACF 00800 RE	50	C	117,5	720,0
ACF 01000 R	ACF 01000 RE	50	C	130,4	931,0



Coibentazione anticondensa in PEXL + poliestere flessibile e rivestimento in PVC

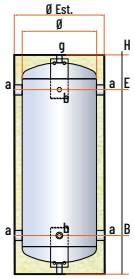
CODICE PER INSTALLAZIONE AL COPERTO	CODICE PER INSTALLAZIONE ALL'ESTERNO	SPESSORE ISOL. ANTICONDENSA (mm)	SPESSORE ISOL. TERMICO (mm)	CLASSE ErP	DISPERSIONE S (W)	CAPACITÀ EFFETTIVA (Lt)
ACF 01500 PF	ACF 01500 PFE	10	100	C	163,8	1472,4
ACF 02000 PF	ACF 02000 PFE	10	100	C	181,2	1950,0
ACF 02500 PF	ACF 02500 PFE	10	100	-	-	2493,5
ACF 03000 PF	ACF 03000 PFE	10	100	-	-	2957,5
ACF 04000 PF	ACF 04000 PFE	10	100	-	-	3894,4
ACF 05000 PF	ACF 05000 PFE	10	100	-	-	5005,2

06 Dimensioni e quote

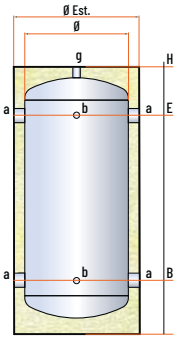
LEGENDA

a . Entrata/uscita utilizzo
b . Strumenti di controllo
g . Sfiato / valvola di sicurezza
p . Connessione di servizio
s . Scarico
w. Connessione per resistenza elettrica

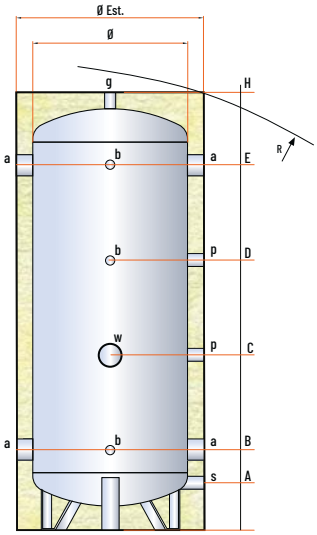
12 - 50 Lt



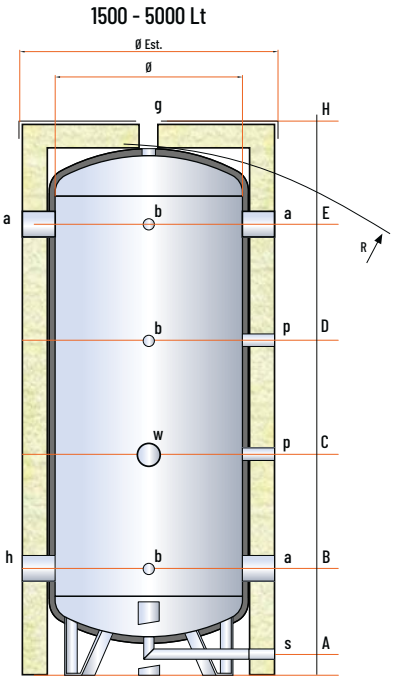
ACF00100-4R



100 - 1000 Lt



1500 - 5000 Lt



MODELLO	DIMENSIONI (mm) Ø	H	Ø EST **	R *	PESO (kg)
ACF 00012 R	220	380	270	-	9
ACF 00025 R	220	720	270	-	12
ACF 00050 R	300	740	350	-	18
ACF00100-4R	400	870	450	980	29
ACF 00100 R	400	920	500	1050	31
ACF 00200 R	450	1315	550	1450	33
ACF 00300 R	500	1595	600	1730	42
ACF 00500 R	650	1650	750	1840	68
ACF 00800 R	790	1685	890	1930	86
ACF_01000 R	790	2030	890	2255	102
ACF 01500 PF_	1000	2220	1220	2250	168
ACF 02000 PF_	1100	2435	1320	2470	212
ACF 02500 PF_	1200	2575	1420	2610	358
ACF 03000 PF_	1250	2795	1470	2895	428
ACF 04000 PF_	1400	2925	1620	3030	499
ACF 05000 PF_	1600	2955	1820	3090	580

** Per le capacità da 100 a 1000 Lt la diagonale di ribaltamento è riferita al serbatoio coibentato*
*** Isolamento non rimovibile tranne per le capacità 1500 - 5000 Lt (rimovibile solo isolamento in poliestere)*

MODELLO	QUOTE (mm) A	B	C	D	E	ATTACCHI (GAS) a	b	g	p	w	s
ACF 00012 R	-	133	-	-	305	1"	-	½"	-	-	½"
ACF_ 00025 R	-	140	-	-	580	1"¼	-	½"	-	-	½"
ACF_00050 R	-	148	-	-	592	1"¼	½"	½"	-	-	½"
ACF00100-4R	-	220	-	-	695	1"¼	½"	1"¼	-	-	-
ACF_ 00100 R	110	235	380	545	710	1"½	½"	1"¼	1"½	1"½	1"
ACF_00200 R	115	240	508	803	1093	1"½	½"	1"¼	1"½	1"½	1"
ACF_00300 R	135	275	625	975	1320	1"½	½"	1"¼	1"½	1"½	1"
ACF_00500 R	165	315	655	1005	1350	2"	½"	1"¼	1"½	1"½	1"
ACF_00800 R	180	330	670	1020	1375	2"	½"	1"½	1"½	1"½	1"
ACF_01000 R	180	330	785	1250	1710	2"	½"	1"½	1"½	1"½	1"
ACF 01500 PF_	102	485	915	1350	1780	3"	½"	1"½	1"½	1"½	1"
ACF 02000 PF_	92	490	1020	1550	1985	3"	½"	1"½	1"½	1"½	1"
ACF 02500 PF_	92	540	1060	1580	2095	4"	½"	1"½	1"½	1"½	1"
ACF 03000 PF_	82	535	1120	1705	2290	4"	½"	1"½	1"½	1"½	1"
ACF 04000 PF_	117	615	1200	1785	2370	4"	½"	1"½	1"½	1"½	1"
ACF 05000 PF_	92	620	1205	1785	2375	4"	½"	1"½	1"½	1"½	1"

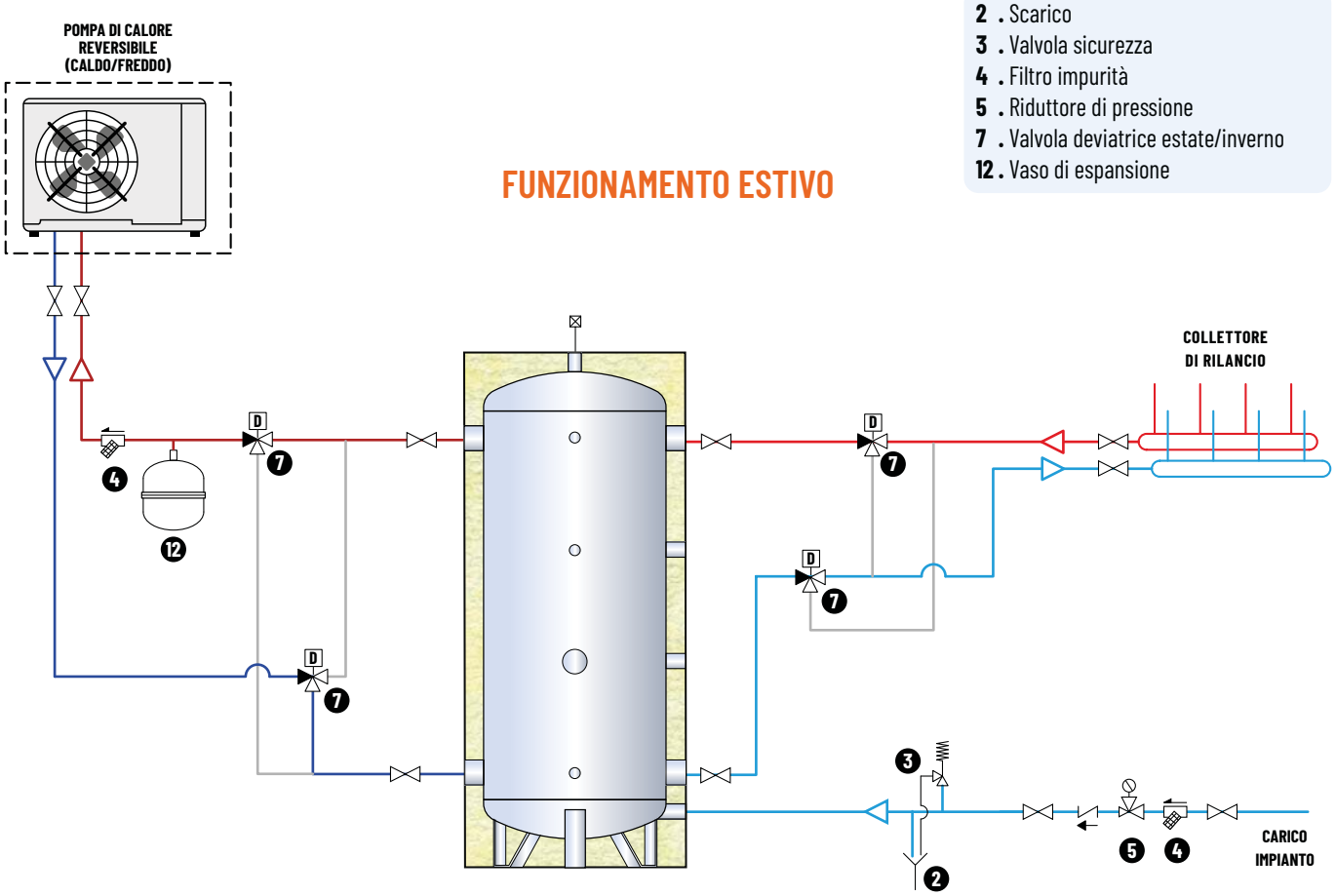
07 Schema di funzionamento

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

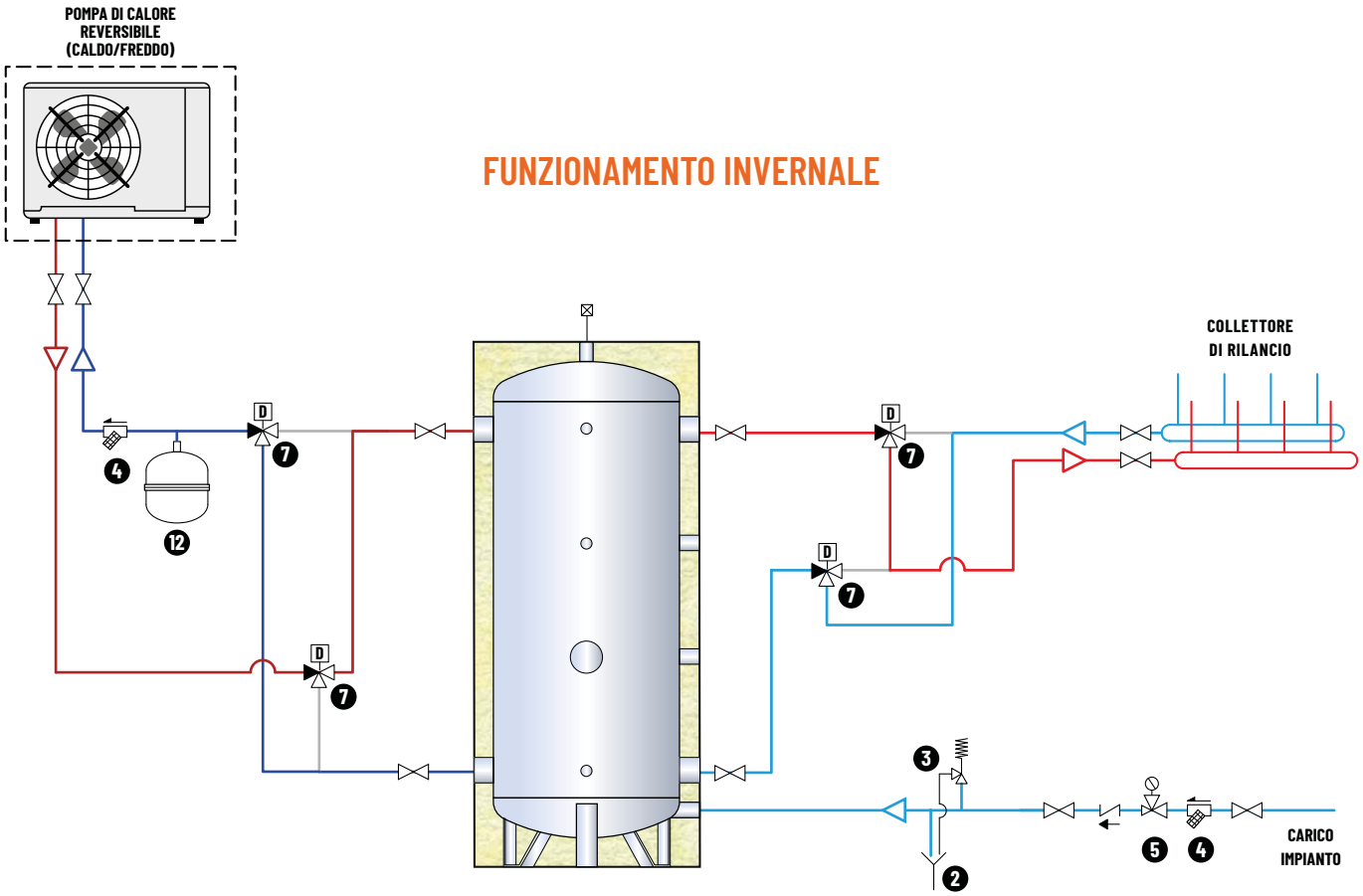
LEGENDA

2 . Scarico
3 . Valvola sicurezza
4 . Filtro impurità
5 . Riduttore di pressione
7 . Valvola deviatrice estate/inverno
12 . Vaso di espansione

FUNZIONAMENTO ESTIVO



FUNZIONAMENTO INVERNALE



NB - I dati riportati sono forniti a titolo puramente indicativo, la A2B Accorroni E. G. S.r.l. si riserva di apportare eventuali modifiche senza alcun preavviso.

ACCORRONI Climate Technology

A2B Accorroni E.G. s.r.l.
Via d'Ancona, 37 - 60027 Osimo (An) - Tel. 071.723991
web site: www.accorroni.it - e-mail: a2b@accorroni.it