



## ACF PENSILI

ACCUMULATORI INERZIALI PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO / RISCALDAMENTO

24 - 96 litri

### Installazioni

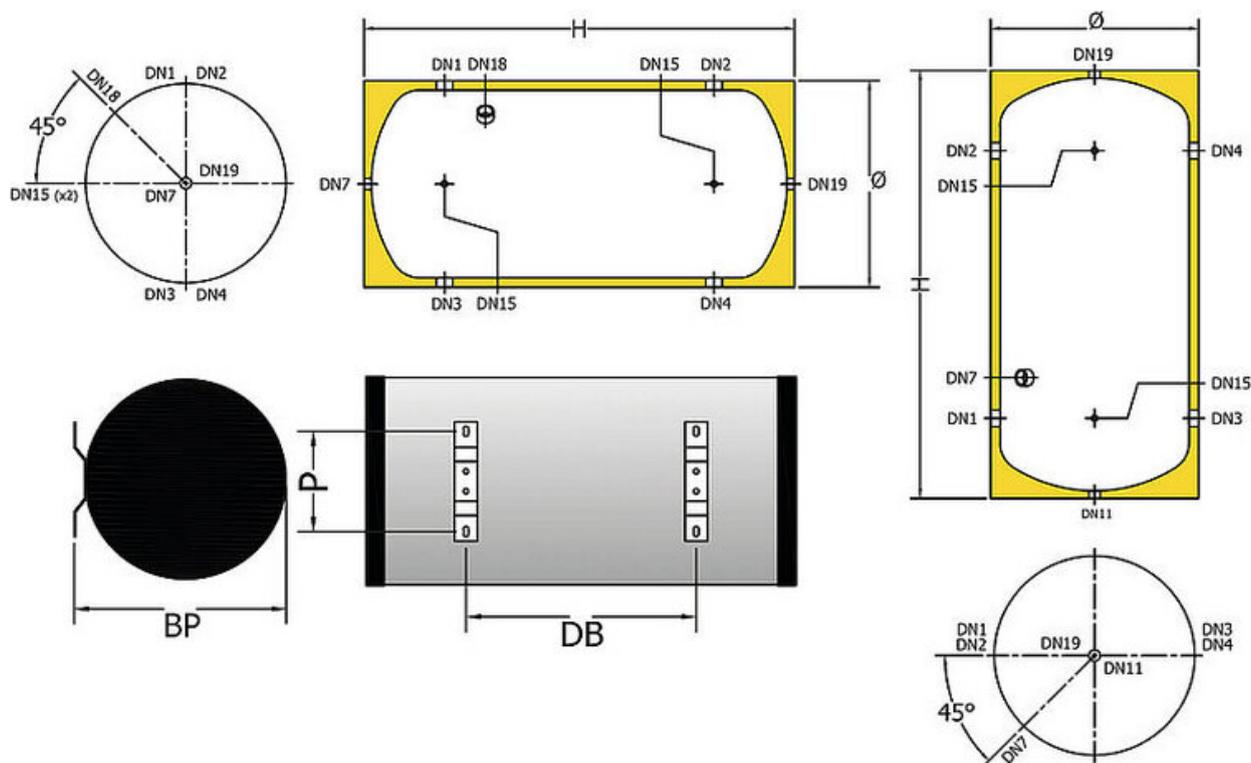
Utilizzo come volano termico in installazioni interne di impianti di condizionamento e riscaldamento per ottimizzare l'inerzia termica e aumentare il volume di acqua refrigerata / riscaldata.

### CARATTERISTICHE:

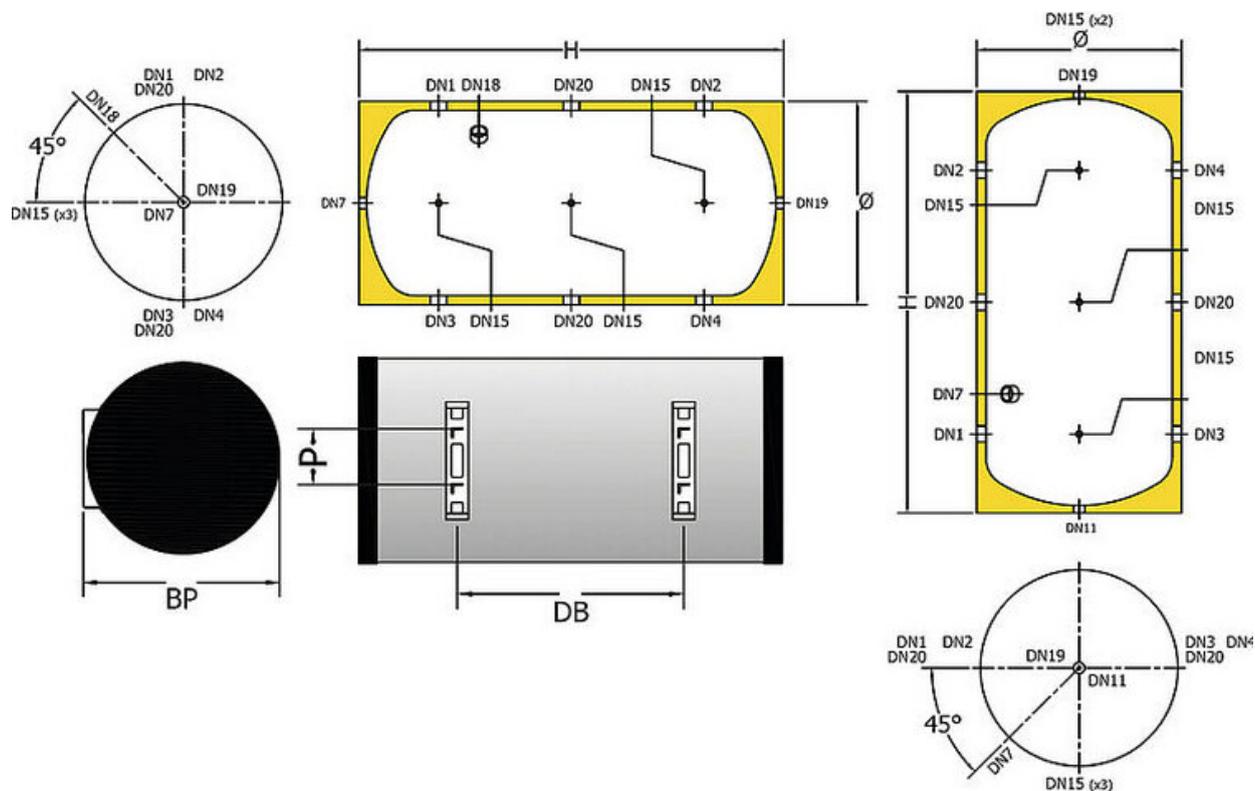
PRESSIONE MAX ACCUMULATORE

10 bar

### ACF 24 - 50 P



## ACF 100 P



### Legenda DN

DN	Descrizione
DN1	Uscita a sorgente
DN2	Entrata da sorgente
DN3	Entrata da impianto
DN4	Uscita a impianto
DN7	Predisposizione per resistenza elettrica
DN11	Scarico
DN15	Sonda
DN18	Connessione ausiliaria
DN19	Connessione ausiliaria
DN20	Connessione ausiliaria

Modello	Codice	Cl. Energ.	Disp. Term. W	Capacità L	Tmin	Tmax	H mm	Ø mm	DB mm	P mm	BP mm
ACF 24 P	A48SL27 GGP50	A	18	24	-10°C	95°C	555	400	230	165	445
ACF 35 P	A48SL31 GGP50	A	21	35	-10°C	95°C	665	400	310	165	445
ACF 50 P	A48SL34 GGP50	A	26	50	-10°C	95°C	880	400	525	165	445
ACF 100 P	A3H0L38 PGP55-	B	43	96	-10°C	95°C	960	510	400	145	535

Qr: quota di ribaltamento | P = Modelli a installazione pensile

## Quote connessioni in mm

MODELLO	DN1	DN2	DN3	DN4	DN15	DN15	DN15	DN18	DN19	DN20
ACF 24 P	165	395	165	395	215	345	-	-	-	-
ACF 35 P	180	490	180	490	180	490	-	-	-	-
ACF 50 P	180	705	180	705	180	705	-	-	-	-
ACF 100 P	220	740	220	740	220	740	480	-	-	480

MODELLO	DN7				DN11					
	Installazione Verticale									
ACF 24 P				225						-
ACF 35 P				230						-
ACF 50 P				230						-
ACF 100 P				300						-

MODELLO	DN7		DN18				DN20	
	Installazione Orizzontale							
ACF 24 P		-			225			-
ACF 35 P		-			230			-
ACF 50 P		-			230			-
ACF 100 P		-			300			-

## Attacchi connessioni

MODELLO	DN1	DN2	DN3	DN4	DN15	DN18	DN19	DN20
ACF 24 P	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1/2"	G1.1/4"	G1.1/4"	-
ACF 35 P	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1/2"	G1.1/4"	G1.1/4"	-
ACF 50 P	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1/2"	G1.1/4"	G1.1/4"	-
ACF 100 P	G1.1/2"	G1.1/2"	G1.1/2"	G1.1/2"	G1/2"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/2"

MODEL	DN7				DN11			
	Installazione Verticale							
ACF 24 P				-				G1.1/4"
ACF 35 P				G1.1/2"				G1.1/4"
ACF 50 P				G1.1/2"				G1.1/4"
ACF 100 P				G1.1/2"				G1.1/4"

MODEL	DN7		DN18				DN20	
	Installazione Orizzontale							
ACF 24 P		G1.1/4"			-			-
ACF 35 P		G1.1/4"			-			G1.1/2"
ACF 50 P		G1.1/4"			G1.1/4"			G1.1/2"
ACF 100 P		G1.1/4"			G1.1/4"			G1.1/2"

## Caratteristiche della coibentazione

Modello	Tipo coibentazione	Spessore coibentazione (mm)	Finitura
ACF 24 P	Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC, classe di resistenza al fuoco B2 secondo DIN 4102-1	65	Polistirolo grigio RAL 9006
ACF 35 P	Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC, classe di resistenza al fuoco B2 secondo DIN 4102-1	50	Polistirolo grigio RAL 9006
ACF 50 P	Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC, classe di resistenza al fuoco B2 secondo DIN 4102-1	50	Polistirolo grigio RAL 9006
ACF 100 P	Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC, classe di resistenza al fuoco B2 secondo DIN 4102-1	55	Polistirolo grigio RAL 9006

### Normative di riferimento

Direttiva 2014/68/UE – ART. 4.3, con esenzione da marcatura CE.

Normativa EN 12897:2020.

Progettato e costruito in accordo ai requisiti della 2009/125/EC e del Regolamento 814/2013 (EU).

Etichettatura in accordo ai requisiti della 2017/1369/EU e del Regolamento delegato 812/2013 (EU).

Garanzia: 2 anni

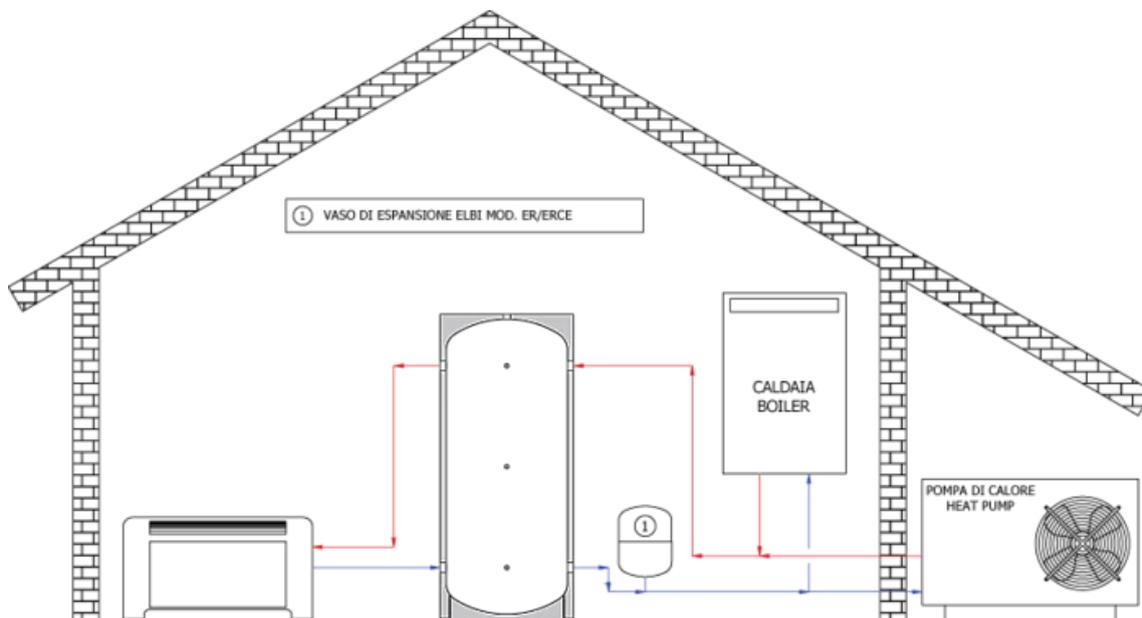
### Tabella di applicabilità delle resistenze elettriche

Codice	Potenza Kw	Alimentazione V	Attacco	Lunghezza mm	Applicabilità			
					24	35	50	100
<b>RESISTENZE SENZA TERMOSTATO</b>								
8601000	1	220	G1.1/4"	295	50	73	105	201
8602601	2.6	220	G1.1/4"	360	X	28	40	77
<b>RESISTENZE CON TERMOSTATO</b>								
8T01500	1.5	230	G1.1/2"	320	49	70		134
8T02000	2	230	G1.1/2"	320	37	52		101
8T02200	2.2	230	G1.1/2"	320	33	48		92
8T02500	2.5	230	G1.1/2"	320	29	42		81
8T03000	3	230	G1.1/2"	320	24	35		67

Le resistenze con termostato sono applicabili esclusivamente a serbatoi verticali o serbatoi pensili montati in posizione verticale.

## Esempio di installazione

ACF



Schema illustrativo; per la realizzazione degli impianti fare sempre riferimento a tecnico abilitato.

Data versione 01/03/2024



## ACF VERTICALI

ACCUMULATORI INERZIALI PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO / RISCALDAMENTO

410 - 5.129 litri

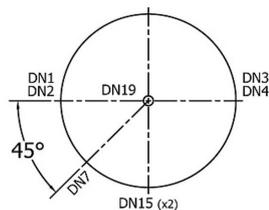
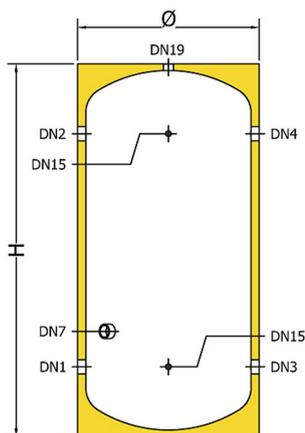
### Installazioni

Utilizzo come volano termico in installazioni interne di impianti di condizionamento e riscaldamento per ottimizzare l'inerzia termica e aumentare il volume di acqua refrigerata / riscaldata.

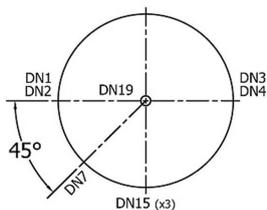
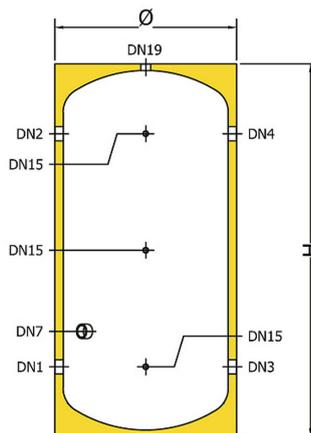
### CARATTERISTICHE:

PRESSIONE MAX ACCUMULATORE (mod. 50 - 1000)	10 bar
PRESSIONE MAX ACCUMULATORE (mod. 1500 - 5000)	6 bar

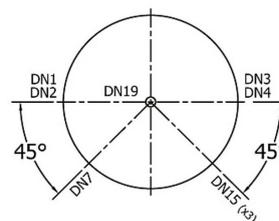
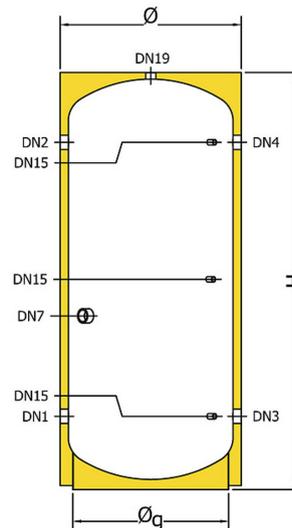
ACF 50



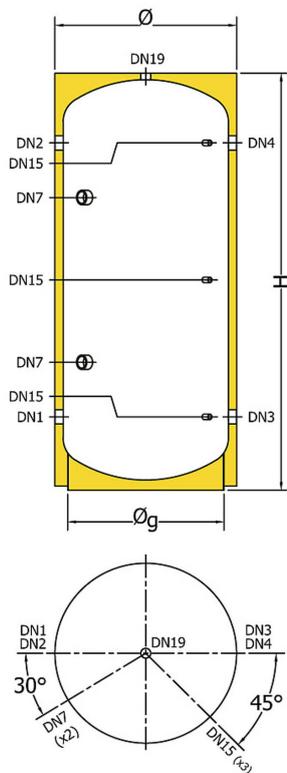
ACF 100



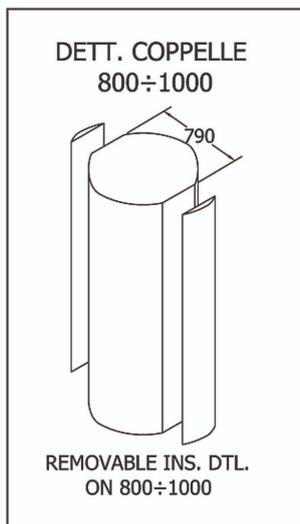
ACF 200 - 500



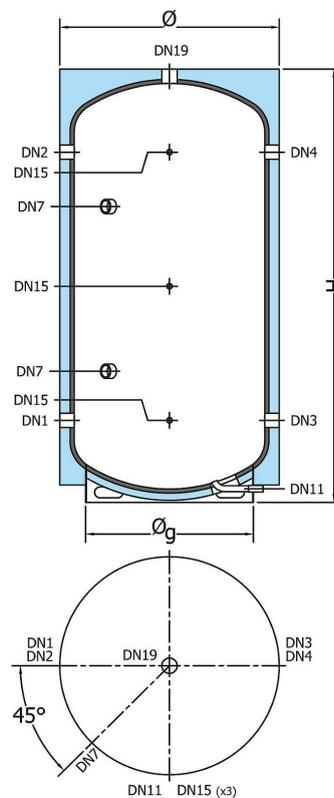
ACF 800 - 1000



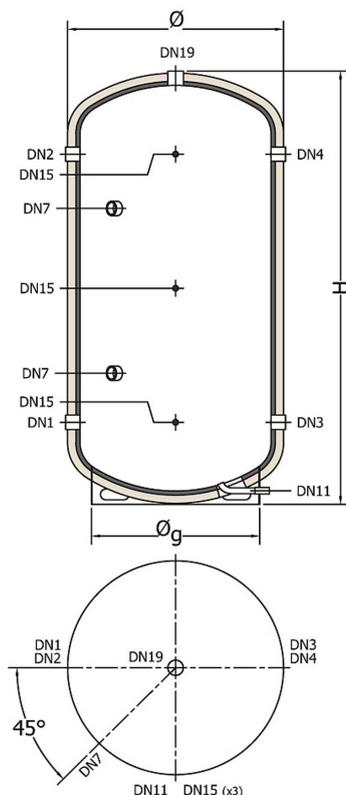
COPPELLE ACF 800 - 1000



ACF 1500 - 2000



## ACF 3000 - 5000



### Legenda DN

DN	Descrizione
DN1	Uscita a sorgente
DN2	Entrata da sorgente
DN3	Entrata da impianto
DN4	Uscita a impianto
DN7	Predisposizione per resistenza elettrica
DN11	Scarico
DN15	Sonda
DN19	Connessione ausiliaria

Modello	Codice	Cl. Energ.	Disp. Term. W	Capacità L	Tmin	Tmax	H mm	Ø g mm	Ø mm	Qr mm
ACF-50	A460L34 GGP50	A	26	50	-10°C	95°C	880		410	980
ACF-100	A480L38 PGP55	B	43	96	-10°C	95°C	960		510	1090
ACF-200	A480L47 PGP55	B	57	195	-10°C	95°C	1185	460	610	1350
ACF-300	A480L51 PGP75	B	67	282	-10°C	95°C	1655	460	650	1800
ACF-500	A480L55 PGP55	C	91	494	-10°C	95°C	1720	600	760	1900
ACF-800	A480L60 PGP75	C	131	747	-10°C	95°C	1790	760	940	2050
ACF-1000	A480L62 PGP75	C	136	868	-10°C	95°C	2040	760	940	2270
ACF-1500	A480H67 GB5A5	C	163	1643	-10°C	95°C	2495	850	1310	2850
ACF-2000	A480H70 GB5A5	C	174	1952	-10°C	95°C	2445	950	1410	2880
ACF-3000	A480H74 GB370			2986	-10°C	95°C	2840	1100	1390	3170
ACF-5000	A480H80 GB370			5129	-10°C	95°C	3025	1450	1740	3490

Qr: quota di ribaltamento | P = Modelli a installazione pensile

## Quote connessioni in mm

MODELLO	DN1	DN2	DN3	DN4	DN7	DN7	DN11	DN15	DN15	DN15	DN19
ACF-50	180	705	180	705	-	230	-	180	705	-	-
ACF-100	235	715	235	715	-	315	-	235	715	475	-
ACF-200	255	915	255	915	-	505	-	255	915	585	-
ACF-300	260	1360	260	1360	-	585	-	260	1360	810	-
ACF-500	320	1390	320	1390	-	730	-	320	1390	855	-
ACF-800	340	1410	340	1410	1250	500	-	340	1410	875	-
ACF-1000	340	1660	340	1660	1460	550	-	340	1660	1000	-
ACF-1500	485	2005	485	2005	1755	735	80	485	2005	1245	-
ACF-2000	475	1995	475	1995	1745	725	80	475	1995	1235	-
ACF-3000	540	2320	540	2320	2030	830	80	540	2320	1430	-
ACF-5000	635	2415	635	2415	2125	925	80	635	2415	1525	-

## Attacchi connessioni

MODELLO	DN1	DN2	DN3	DN4	DN7	DN11	DN15	DN19
ACF-50	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/2"	-	G1/2"	G1.1/4"
ACF-100	G1.1/2"	G1.1/2"	G1.1/2"	G1.1/2"	G1.1/2"	-	G1/2"	G1.1/4"
ACF-200	G1.1/2"	G1.1/2"	G1.1/2"	G1.1/2"	G1.1/2"	-	G1/2"	G1.1/4"
ACF-300	G2"	G2"	G2"	G2"	G1.1/2"	-	G1/2"	G1.1/4"
ACF-500	G3"	G3"	G3"	G3"	G1.1/2"	-	G1/2"	G1.1/4"
ACF-800	G3"	G3"	G3"	G3"	G1.1/2"	-	G1/2"	G1.1/2"
ACF-1000	G3"	G3"	G3"	G3"	G1.1/2"	-	G1/2"	G1.1/2"
ACF-1500	G3"	G3"	G3"	G3"	G1.1/2"	G1"	G1/2"	G3"
ACF-2000	G3"	G3"	G3"	G3"	G1.1/2"	G1"	G1/2"	G3"
ACF-3000	G4"	G4"	G4"	G4"	G1.1/2"	G1"	G1/2"	G3"
ACF-5000	G4"	G4"	G4"	G4"	G1.1/2"	G1"	G1/2"	G3"

## Caratteristiche della coibentazione

Modello	Tipo coibentazione	Spessore coibentazione (mm)	Spess coib. interna (mm)	Finitura
ACF-50	Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC, classe di resistenza al fuoco B2 secondo DIN 4102-1	50		Polistirolo grigio RAL 9006
ACF-100	Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC, classe di resistenza al fuoco B2 secondo DIN 4102-1	55		Polistirolo grigio RAL 9006
ACF-200	Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC, classe di resistenza al fuoco B2 secondo DIN 4102-1	55		Polistirolo grigio RAL 9006
ACF-300	Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC, classe di resistenza al fuoco B2 secondo DIN 4102-1	75		Polistirolo grigio RAL 9006
ACF-500	Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC, classe di resistenza al fuoco B2 secondo DIN 4102-1	55		Polistirolo grigio RAL 9006
ACF-800	Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC, classe di resistenza al fuoco B2 secondo DIN 4102-1	75		PVC grigio RAL 9006
ACF-1000	Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC, classe di resistenza al fuoco B2 secondo DIN 4102-1	75		PVC grigio RAL 9006
ACF-1500	Interno: polietilene reticolato a cellule chiuse - Esterno: fibra di poliestere 100% riciclabile, classe di resistenza al fuoco B1 secondo DIN 4102-1	130	20	PVC grigio RAL 9006
ACF-2000	Interno: polietilene reticolato a cellule chiuse - Esterno: fibra di poliestere 100% riciclabile, classe di resistenza al fuoco B1 secondo DIN 4102-1	130	20	PVC grigio RAL 9006
ACF-3000	Interno: polietilene reticolato a cellule chiuse - Esterno: poliuretano espanso flessibile a celle aperte	50	20	PVC bianco RAL 9001
ACF-5000	Interno: polietilene reticolato a cellule chiuse - Esterno: poliuretano espanso flessibile a celle aperte	50	20	PVC bianco RAL 9001

## Normative di riferimento

Direttiva 2014/68/UE – ART. 4.3, con esenzione da marcatura CE.

Normativa EN 12897:2020.

Progettato e costruito in accordo ai requisiti della 2009/125/EC e del Regolamento 814/2013 (EU).

Etichettatura in accordo ai requisiti della 2017/1369/EU e del Regolamento delegato 812/2013 (EU).

Garanzia: 2 anni

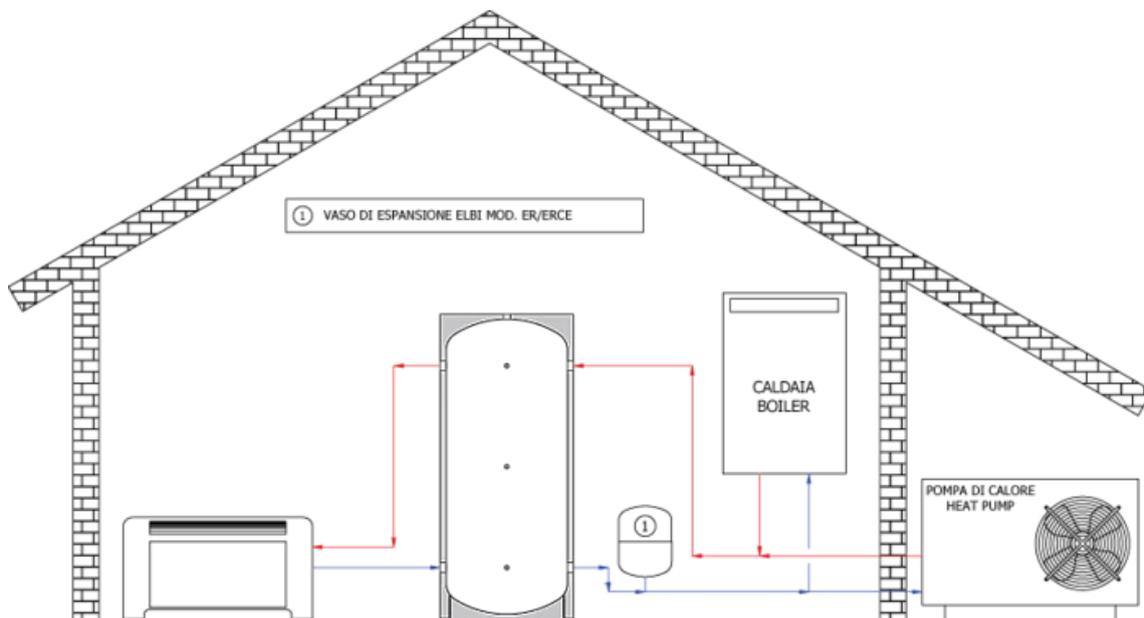
## Tabella di applicabilità delle resistenze elettriche

Codice	Potenza Kw	Alimentazione V	Attacco	Lunghezza mm	Applicabilità										
					50	100	200	300	500	800	1000	1500	2000	3000	5000
<b>RESISTENZE SENZA TERMOSTATO</b>															
8601000	1	220	G1.1/4"	295	105	201	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8601650	1.65	220	G1.1/4"	450	X	X	248	358	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8602000	2	220	G1.1/4"	515	X	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8602600	2.6	220	G1.1/4"	675	X	X	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8602601	2.6	220	G1.1/4"	360	40	77	157	227	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8603300	3.3	220	G1.1/4"	825	X	X	X	X	X	X	X	✓	✓	✓	✓
8603301	3.3	220	G1.1/4"	435	X	X	124	179	314	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8604001	4	220	G1.1/4"	510	X	X	X	X	259	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8705000	5	400	G1.1/2"	445	X	X	82	118	207	313	✓	✓	✓	✓	✓
8706000	6	400	G1.1/2"	510	X	X	X	X	173	261	303	✓	✓	✓	✓
8708000	8	400	G1.1/2"	670	X	X	X	X	X	196	228	✓	✓	✓	✓
8710000	10	400	G1.1/2"	820	X	X	X	X	X	X	X	345	✓	✓	✓
8712000	12	400	G1.1/2"	970	X	X	X	X	X	X	X	287	341	✓	✓
8717000	17	400	G2"	1200	X	X	X	X	X	X	X	X	X	✓	✓
<b>RESISTENZE CON TERMOSTATO</b>															
8T01500	1.5	230	G1.1/2"	320	70	134	273	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8T02000	2	230	G1.1/2"	320	52	101	204	296	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8T02200	2.2	230	G1.1/2"	320	48	92	186	269	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8T02500	2.5	230	G1.1/2"	320	42	81	164	237	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8T03000	3	230	G1.1/2"	320	35	67	136	197	345	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8T04000	4	400	G1.1/2"	400	X	X	102	148	259	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8T05000	5	400	G1.1/2"	500	X	X	X	X	207	313	✓	✓	✓	✓	✓
8T06000	6	400	G1.1/2"	600	X	X	X	X	173	261	303	✓	✓	✓	✓
8T09000	9	400	G1.1/2"	700	X	X	X	X	X	174	202	✓	✓	✓	✓
8T12000	12	400	G1.1/2"	850	X	X	X	X	X	X	X	287	341	✓	✓

Le resistenze con termostato sono applicabili esclusivamente a serbatoi verticali o serbatoi pensili montati in posizione verticale.

## Esempio di installazione

### ACF



Schema illustrativo; per la realizzazione degli impianti fare sempre riferimento a tecnico abilitato.

Data versione 01/03/2024