



Scheda Tecnica

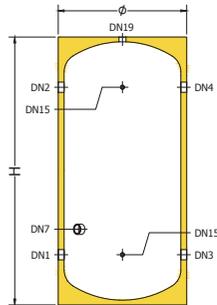


ACF

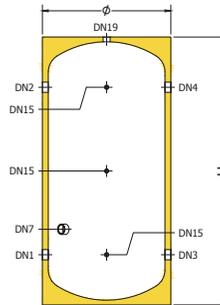
ACUMULADOR INERCIAL PARA CONDIZIONAMENTO / CALEFACCION



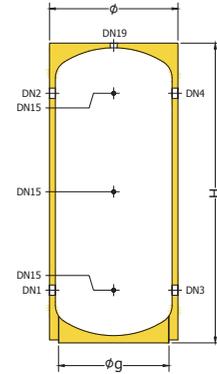
ACF 50



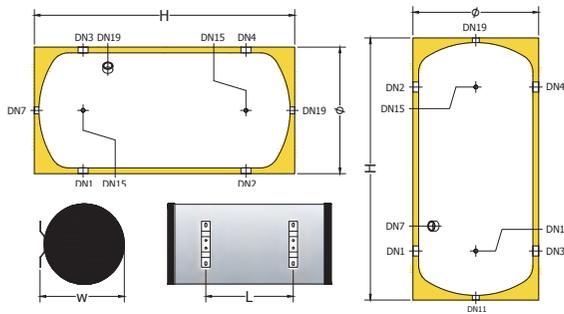
ACF 100



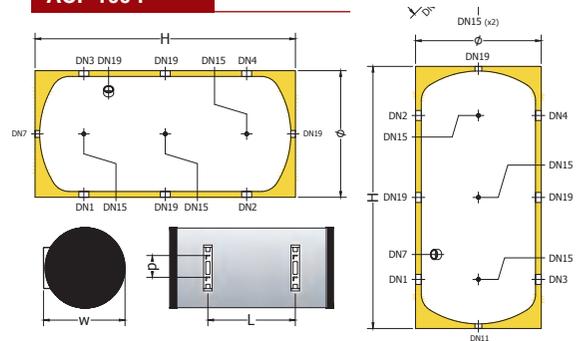
ACF 200 - 500



ACF 35 - 50 P



ACF 100 P



LEGENDA

DN1 Entrata da sorgente; **DN2** Uscita a sorgente; **DN3** Uscita a impianto; **DN4** Entrata da impianto; **DN7** Predisp. per resistenza elettrica; **DN11** Scarico; **DN15** Sonda; **DN19** Connessione ausiliaria



SERBATOIO PER ACCUMULO DI ACQUA CALDA



PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO



PER ACQUA REFRIGERATA



PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO



NON PER ACQUA POTABILE



PER POMPE DI CALORE

+ 95°C
TEMPERATURA DI ESERCIZIO

P_{MAX} 10 bar (35 - 1000)

P_{MAX} 6 bar (1500 - 5000)

GARANZIA: 5 ANNI

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

SERBATOIO:

Conformi all' Art. 4.3 della Direttiva Europea 2014/68/UE con esenzione dalla marcatura CE.

COIBENTAZIONE:

Poliuretano espanso esente da CFC e HCFC fino a 500 litri.
Rivestimento interno anticondensa (PU a celle chiuse) più coibentazione in fibra di poliestere da 800 litri a 1000 litri. Rivestimento interno polietilene e fibra di poliestere da 1500 a 2000 litri. Rivestimento interno polietilene e poliuretano espanso flessibile da 3000 a 5000 litri.

INSTALLAZIONE:

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.

DIMENSIONES



MODELO	CODIGO	CLASE ENERGETICA	Cap. litri	Diam. mm	H mm	Qr mm
* ACF 35 P	A48SL31 GGP50	A	35	410	675	/
* ACF 50 P	A48SL34 GGP50	A	50	410	890	/
* ACF 100 P	A3H0L38 PGP30	B	96	460	895	/
ACF-50	A460L34 GGP50	A	50	410	890	980
ACF-100	A480L38 GG230	B	96	460	895	1010
ACF-200	A480L47 GG250	B	195	600	1170	1320
ACF-300	A480L51 GG250	B	290	650	1410	1560
ACF-500	A480L55 GG250	C	495	750	1710	1870

MODELO	INSTALACION HORIZONTAL							INSTALACION VERTICAL							
	DN 1 mm	DN 2 mm	DN 3 mm	DN 4 mm	DN 15 mm	DN 15 mm	DN 15 mm	DN 7 mm	DN 19 mm	DN 19 mm	DN 19 mm	DN 19 mm			
ACF 35 P	185	495	185	495	185	/	185	/	235	/	/	235	/	/	/
ACF 50 P	185	710	185	710	185	/	445	/	235	/	/	235	/	/	/
ACF 100 P	185	705	185	705	185	445	705	/	265	445	445	265	/	445	445

MODELO	INSTALACION A BASAMENTO								
	DN 1 mm	DN 2 mm	DN 3 mm	DN 4 mm	DN 7 mm	DN 11 mm	DN 15 mm	DN 15 mm	DN 15 mm
ACF-50	175	700	175	700	225	/	175	/	700
ACF-100	205	685	205	685	285	/	205	445	685
ACF-200	255	915	255	915	/	/	255	585	915
ACF-300	1285	1135	285	1135	/	/	285	710	1135
ACF-500	320	1390	320	1390	/	/	320	855	1390

ATAQUE / CONEXIONES

MODELLO	DN 1	DN 2	DN 3	DN 4	DN 7	DN 15	DN 19	DN 11*	DN 11**	DN 18
ACF 35 P	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	½	1 ½	/	1 ½	/
ACF 50 P	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	½	1 ½	/	1 ½	/
ACF 100 P	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	½	1 ½	/	1 ½	1 ¼

* Installazione orizzontale

** Installazione verticale

MODELLO	INSTALLAZIONE A BASAMENTO							
	DN 1	DN 2	DN 3	DN 4	DN 7	DN 11	DN 15	DN 19
ACF-50	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	/	½	1 ¼
ACF-100	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	/	½	1 ¼
ACF-200	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	/	/	½	1 ¼
ACF-300	2"	2"	2"	2"	/	/	½	1 ¼
ACF-500	3"	3"	3"	3"	/	/	½	1 ¼

CARATTERISTICAS TECNICO

MODELLO	TIPO COIBENTAZIONE	SPESSORE COIBENTAZIONE	FINITURA ESTERNA
ACF 35 P	Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC	50 mm	PVC grigio RAL 9006
ACF 50 P			
ACF-50			
ACF 100 P		30 mm	
ACF-100			
ACF-200		50 mm	
ACF-300			
ACF-500			



Gli accumulatori ACF sono stati progettati per essere installati come volano termico negli impianti di condizionamento e riscaldamento con lo scopo di ottimizzare l'inerzia termica complessiva aumentando il volume di acqua processata.

L'accumulo aggiuntivo permette inoltre di distanziare gli interventi dei gruppi frigoriferi (in impianti di condizionamento) e dei gruppi termici (in impianti di riscaldamento), rendendo quindi meno gravosi i carichi di lavoro dei motori e delle apparecchiature. Gli accumulatori sono costruiti utilizzando lamiere di qualità e vengono saldati con procedimenti automatici che garantiscono un elevato standard qualitativo.

Sono dotati di attacchi filettati di dimensione idonea al tipo di impiego

INDICAZIONI DI MASSIMA PER LA SCELTA DELL'ACCUMULATORE

Una formula pratica utile per determinazione del volume di accumulo è la seguente:

$$C = \frac{W \cdot 4}{60 \Delta T}$$

dove:

C = è il volume dell'accumulatore necessario (litri)

W = è la potenza del gruppo frigorifero o della caldaia (W)

ΔT = è la differenza fra la temperatura minima e massima di lavoro (°C)

Un altro metodo pratico, usato nella scelta del volume di accumulo, consiste nel prevedere un volume totale (accumulatore + impianto) proporzionale alla potenza dell'impianto secondo i valori di seguito riportati:

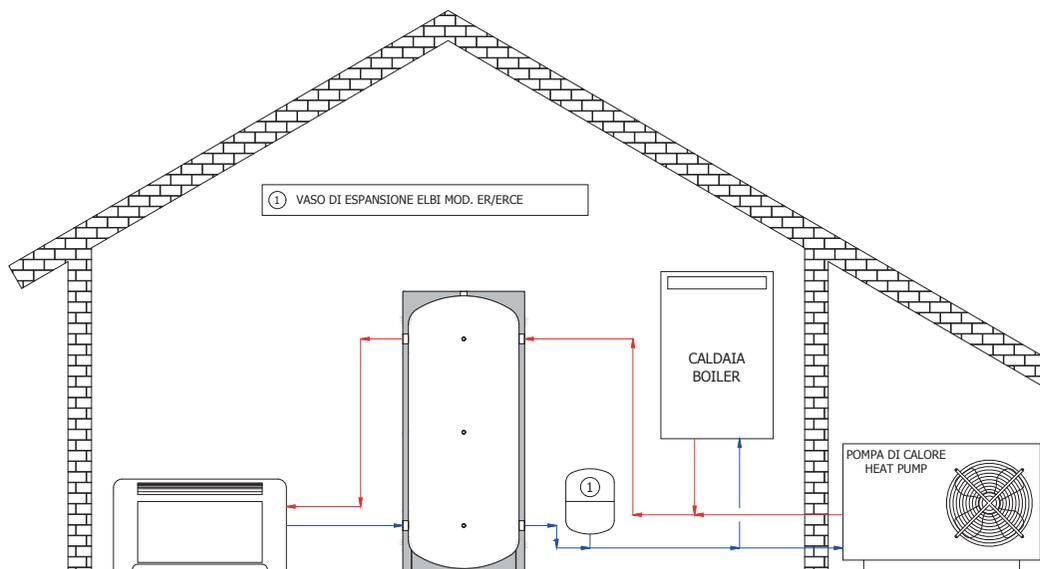
- 1) impianti ON-OFF: 24 litri per kW di potenza
- 2) impianti a due gradini di parzializzazione : 12 litri per kW di potenza
- 3) impianti a quattro gradini di parzializzazione : 6 litri per kW di potenza

DISPOSITIVI DI SICUREZZA

I bollitori devono essere protetti dagli effetti della sovrappressione installando:

- **VALVOLA DI SICUREZZA** tarata ad una pressione inferiore alla pressione max del bollitore
- **VASO DI ESPANSIONE SANITARIO** mod. ELBI serie **DP - DPV**

SCHEMA IDRAULICO



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