



Scheda Tecnica

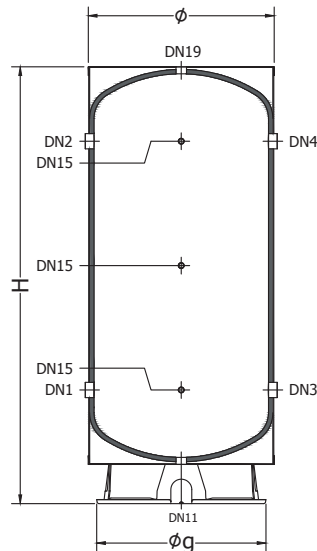
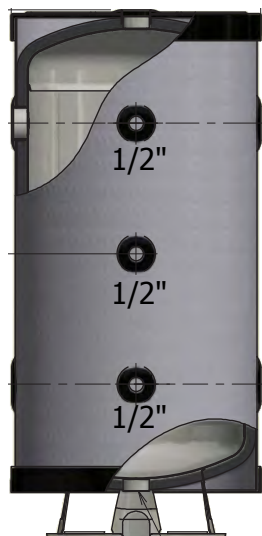


ARZ

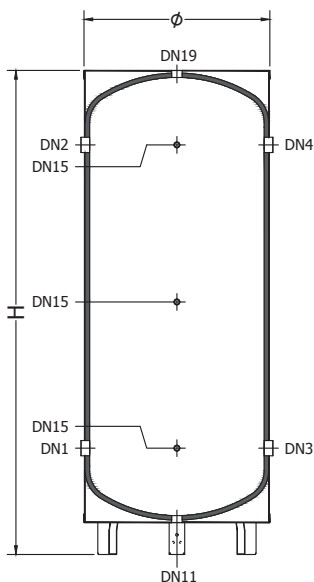
ACCUMULATORI ZINCATI PER ACQUA REFRIGERATA CON COIBENTAZIONE IN LAMIERINO

(96 - 5129 LITRI)

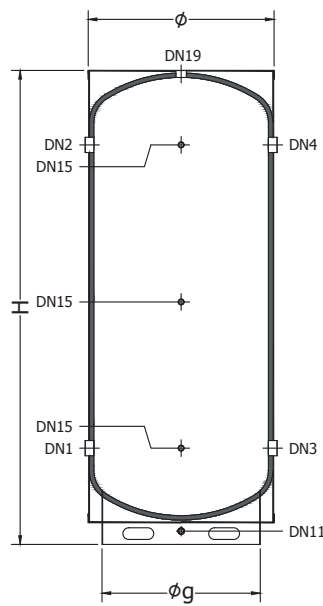
ARZ 100 - 500



ARZ 800-1000



ARZ 1500-5000



LEGENDA

DN1 Entrata da gruppo frigorifero; **DN2** Uscita a gruppo frigorifero; **DN3** Uscita a impianto; **DN4** Entrata da impianto; **DN11** Scarico; **DN15** Sonda; **DN19** Connessione ausiliaria



PER ACQUA REFRIGERATA

+ 50°C
TEMPERATURA MAX
DI ESERCIZIO



NON PER ACQUA POTABILE



PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO

P_{MAX} 10 bar (100 - 1000)



ZINCATO A CALDO

P_{MAX} 6 bar (1500 - 5000)

GARANZIA: 2 ANNI

CARATTERISTICHE:

Temperatura min./max. di esercizio: -10° - +50°C

NORMATIVA DI RIFERIMENTO:

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

INSTALLAZIONE:

Serbatoi per stoccaggio di acqua fredda possono essere utilizzati per accumulo in pressione di acqua fredda (accumulo senza cuscino d'aria).

DATI DIMENSIONALI

MODELLO	CODICE	Cap. litri	Diam. mm	H mm	Qr mm
ARZ 100	A460L38 ZL120	96	440	965	1070
ARZ 200	A460L47 ZL120	195	540	1260	1380
ARZ 300	A460L51 ZL120	290	590	1505	1620
ARZ 500	A460L55 ZL120	495	690	1805	1940
ARZ 800	A460L60 ZL120	785	840	1920	2100
ARZ 1000	A460L62 ZL120	916	840	2170	2330
ARZ 1500	A460H67 ZL120	1641	1040	2465	2680
ARZ 2000	A460H70 ZL120	1958	1140	2445	2700
ARZ 3000	A460H74 ZL120	2986	1290	2840	3120
ARZ 5000*	A460H80 ZL120	5129	1640	3045	3460

Qr: quota di ribaltamento

*ATTENZIONE: per il trasporto è obbligatorio un imballo speciale, chiedere sempre la quotazione all'ufficio commerciale

Quote connessioni

MODELLO	DN 1 mm	DN 2 mm	DN 3 mm	DN 4 mm	DN 11 mm	DN 15 mm	DN 15 mm	DN 15 mm
ARZ 100	285	765	285	765	85	285	525	765
ARZ 200	355	1015	355	1015	265	355	685	1015
ARZ 300	385	1235	385	1235	115	385	810	1235
ARZ 500	430	1500	430	1500	125	430	965	1500
ARZ 800	500	1570	500	1570	150	500	1035	1570
ARZ 1000	500	1820	500	1820	150	500	1160	1820
ARZ 1500	485	2005	485	2005	80	485	1245	2005
ARZ 2000	475	1995	475	1995	80	475	1235	1995
ARZ 3000	540	2320	540	2320	80	540	1430	2320
ARZ 5000	645	2425	645	2425	80	645	1535	2425

Attacco connessioni

MODELLO	DN 1	DN 2	DN 3	DN 4	DN 11	DN 15	DN 19
ARZ 100	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	/	½	1 ¼
ARZ 200	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	/	½	1 ¼
ARZ 300	2"	2"	2"	2"	/	½	1 ¼
ARZ 500	3"	3"	3"	3"	/	½	1 ¼
ARZ 800	3"	3"	3"	3"	/	½	1 ½
ARZ 1000	3"	3"	3"	3"	/	½	1 ½
ARZ 1500	3"	3"	3"	3"	1"	½	3"
ARZ 2000	3"	3"	3"	3"	1"	½	3"
ARZ 3000	4"	4"	4"	4"	1"	½	3"
ARZ 5000	4"	4"	4"	4"	1"	½	3"

INERZIALI

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	TIPO COIBENTAZIONE	SPESSORE COIBENTAZIONE	FINITURA ESTERNA
ARZ 100	Polietilene reticolato a cellule chiuse	20 mm	Lamiera di alluminio gofrata
ARZ 200			
ARZ 300			
ARZ 500			
ARZ 800			
ARZ 1000			
ARZ 1500			
ARZ 2000			
ARZ 3000			
ARZ 5000			

Gli accumulatori ARZ sono stati progettati per essere installati come volano termico negli impianti di condizionamento con lo scopo di ottimizzare l'inerzia frigorifera complessiva aumentando il volume di acqua refrigerata.

L'accumulo aggiuntivo permette inoltre di distanziare gli interventi dei gruppi frigoriferi, 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.

Gli accumulatori sono forniti zincati e coibentati e sono idonei anche per installazione all'aperto.

INDICAZIONI DI MASSIMA PER LA SCELTA DELL'ACCUMULATORE

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

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

dove:

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

W = è la potenza del gruppo frigorifero (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:

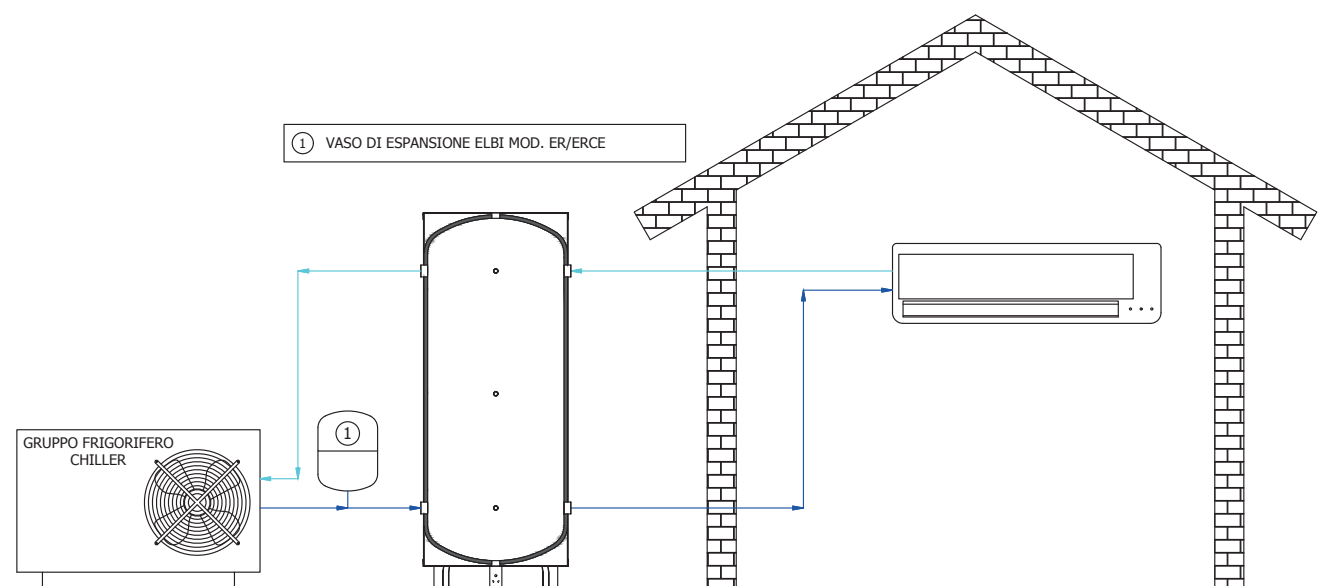
- 1) impianti ON-OFF: 24 litri per kW di potenza
- 2) impianti a due gradini di parzializzazione : 12 litri per kW di potenza
- 3) impianti a quattro gradini di parzializzazione : 6 litri per kW di potenza

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.