



AR

ACCUMULATORI INERZIALI VETRIFICATI PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO/RISCALDAMENTO (da 1500 L solo per acqua refrigerata)

96 - 5.129 litri

TRATTAMENTO

DIN 4753 | Il trattamento di vetrificazione rende l'accumulatore resistente ai fenomeni corrosivi

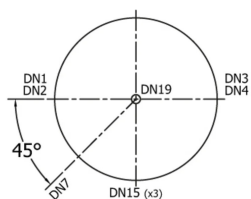
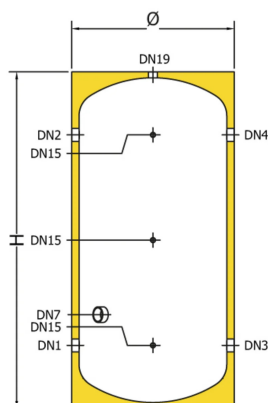
Installazioni

Utilizzo come volano termico in impianti di condizionamento per ottimizzare l'inerzia frigorifera e aumentare il volume di acqua refrigerata.

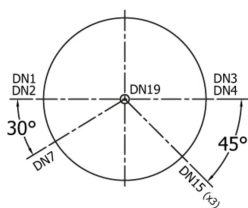
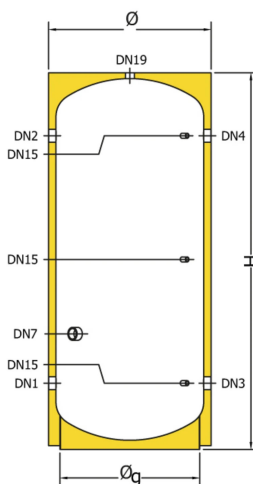
CARATTERISTICHE:

TEMPERATURA MAX BOLLITORE (mod. fino AR 500)	95 °C	PRESSIONE MAX BOLLITORE (mod. 100 - 1000)	10 bar
TEMPERATURA MAX BOLLITORE (mod. da AR 800)	50 °C	PRESSIONE MAX BOLLITORE (mod. 1500 - 5000)	6 bar

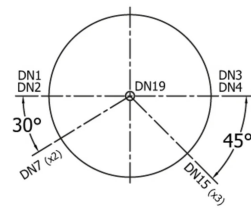
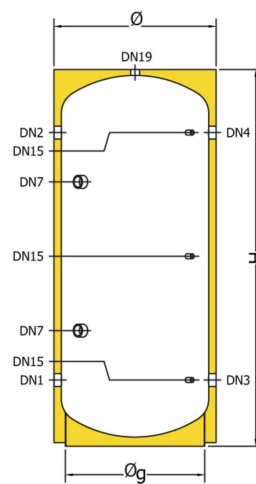
AR 100



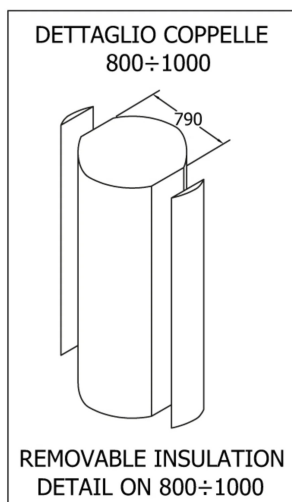
AR 200 - 500



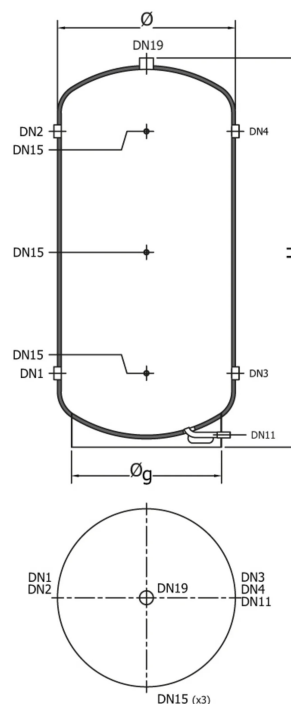
AR 800 - 1000



COPPELLE AR 800 - 1000



AR 1500 - 5000



Legenda DN

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

Modello	Codice	Cl. Energ.	Disp. Term. W	Capacità L	H mm	Ø g mm	Ø mm	Qr mm
AR 100	A460L38 PGP55	B	43	96	960		510	1090
AR 200	A460L47 PGP55	B	57	195	1185	460	610	1350
AR 300	A460L51 PGP75	B	67	282	1655	460	650	1800
AR 500	A460L55 PGP55	C	91	494	1720	600	760	1900
AR 800	A460L60 PGP75	C	131	747	1790	760	940	2050
AR 1000	A460L62 PGP75	C	136	868	2040	760	940	2270
AR 1500	A460H67 VB120			1643	2470	850	1040	2680
AR 2000	A460H70 VB120			1952	2450	950	1140	2705
AR 3000	A460H74 VB120			2986	2840	1100	1290	3120
AR 5000	A460H80 VB120			5129	3030	1450	1640	3450

Qr: quota di ribaltamento

Quote connessioni in mm

MODELLO	DN1	DN2	DN3	DN4	DN7	DN7	DN7	DN11	DN15	DN15	DN15	DN19
AR 100	235	715	235	715	-	315	315	-	235	715	475	-
AR 200	255	915	255	915	-	505	505	-	255	915	585	-
AR 300	260	1360	260	1360	-	585	585	-	260	1360	810	-
AR 500	320	1390	320	1390	-	730	730	-	320	1390	855	-
AR 800	340	1410	340	1410	1250	500	500	-	340	1410	875	-
AR 1000	340	1660	340	1660	1450	550	550	-	340	1660	1000	-
AR 1500	485	2005	485	2005	-	-	-	80	485	2005	1245	-
AR 2000	475	1995	475	1995	-	-	-	80	475	1995	1235	-
AR 3000	540	2320	540	2320	-	-	-	80	540	2320	1430	-
AR 5000	635	2415	635	2415	-	-	-	80	635	2415	1525	-

Attacchi connessioni

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

Caratteristiche della coibentazione

Modello	Tipo coibentazione	Spessore coibentazione (mm)	Finitura
AR 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
AR 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
AR 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
AR 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
AR 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
AR 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
AR 1500	Polietilene reticolato a cellule chiuse	20	PVC blu RAL 5015
AR 2000	Polietilene reticolato a cellule chiuse	20	PVC blu RAL 5015
AR 3000	Polietilene reticolato a cellule chiuse	20	PVC blu RAL 5015
AR 5000	Polietilene reticolato a cellule chiuse	20	PVC blu RAL 5015

Normative di riferimento

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

Normativa EN 12897:2020 (solo modelli da 100 a 1000 litri).

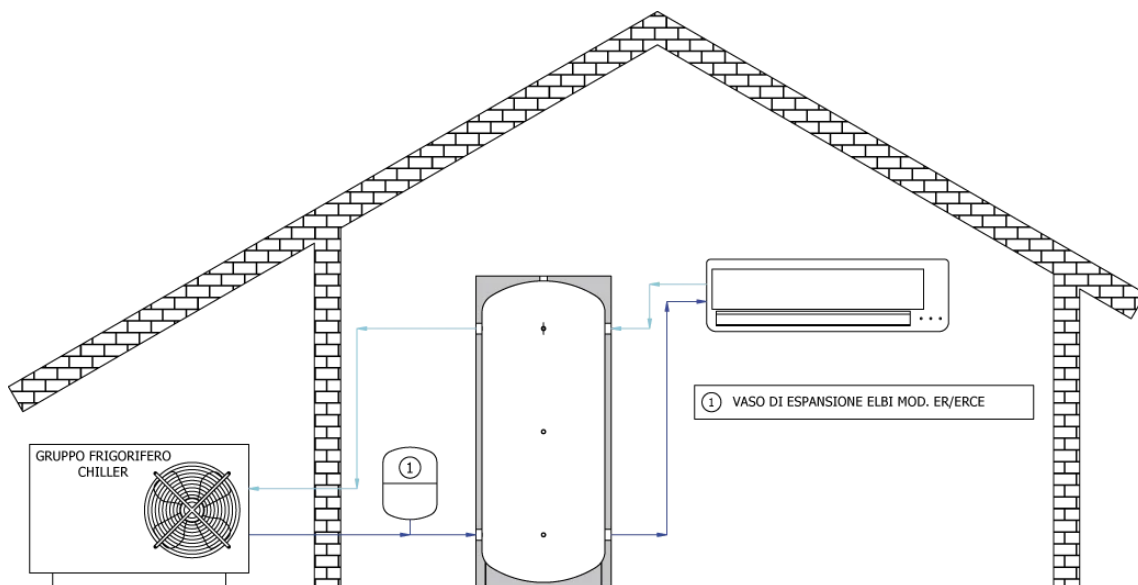
Progettato e costruito in accordo ai requisiti della 2009/125/EC e del Regolamento 814/2013 (EU) (solo modelli da 100 a 1000 litri).

Etichettatura in accordo ai requisiti della 2017/1369/EU e del Regolamento delegato 812/2013 (EU) (solo modelli da 100 a 1000 litri).

Garanzia: 5 anni

Esempio di installazione

AR



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

Data versione 15/12/2023