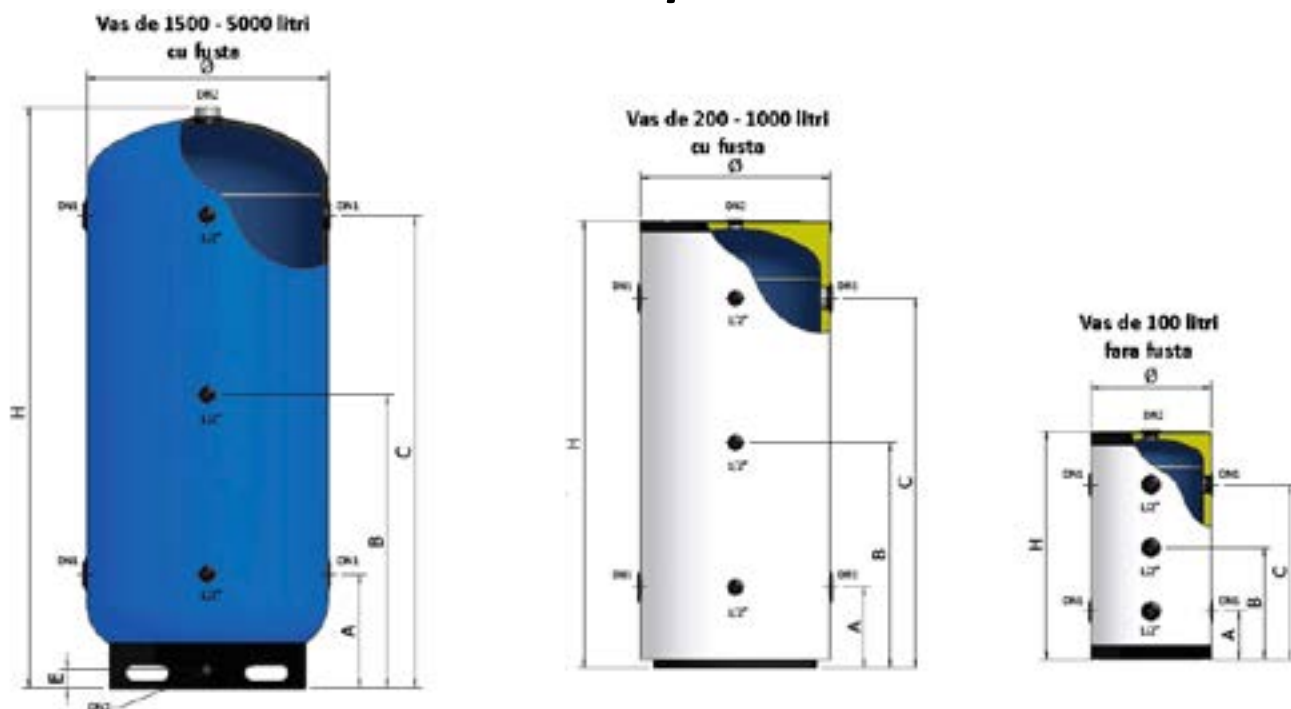




Norme de instalare, utilizare si intretinere a vasului de acumulare apa racita seria AR



MODEL	CODE		P max			A	B	C	E	DN1	DN2	DN3
		LITRES	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
AR 100	1681124	100	10	460	885	185	425	665	-	1 1/2	1 1/4	-
AR 200	1681129	200	10	600	1160	260	590	920	-	1 1/2	1 1/4	-
AR 300	1681133	300	10	650	1400	285	710	1135	-	2"	1 1/4	-
AR 500	1681135	500	10	750	1695	320	855	1390	-	3"	1 1/4	-
AR 800	1681139	800	10	900	1785	370	905	1440	-	3"	1 1/2	-
AR 1000	1681141	1000	10	900	2035	370	1030	1690	-	3"	1 1/2	-
AR 1500	A460H67 VB120	1500	6	1040	2470	485	1245	2005	80	3"	3"	1"
AR 2000	A460H70 VB120	2000	6	1140	2445	475	1235	1995	80	3"	3"	1"
AR 3000	A460H74 VB120	3000	6	1290	2840	540	1430	2320	80	4"	3"	1"
AR 5000	A460H80 VB120	5000	6	1640	3040	645	1535	2425	80	4"	3"	1"

Vasele de acumulare seria AR sunt disponibile in gama de volum de 100 pana la 5000 litri si sunt furnizate cu tratament anticoroziv (vitricare). Vasele nu sunt destinate stocarii apei potabile, vasele sunt proiectate sa fie instalate ca rezerva termica in instalatiile de conditionare cu scopul de a optimiza inertia frigorifica prin cresterea volumului de apa racita. Intre altele, acumularea de apa racita permite scaderea numarului de porniri si opriri ale agregatului frigorific.

Vasele de acumulare corespund cerintelor art. 3.3 al Directivei Europene 97/23/EC (PED) si pot purta marcajul CE.

ATENȚIONARI!

- înainte de a instala vasul de acumulare citiți cu atenție instrucțiunile de montaj;
- vasele de acumulare AR sunt destinate acumulării de apă cu temperatura maximă de +50 °C și cu presiunea de lucru max. de 10 bar pentru vasele de 100 - 500 litri și de 6 bar pentru vasele de 750 la 5000 litri;
- nu depășiți condițiile de lucru, montați în instalație sisteme de control care să nu permită depășirea parametrilor de lucru pentru vasele de acumulare AR;
- vasele de acumulare trebuie instalate numai în spații tehnice prevăzute cu sisteme de drenaj adecvate și care împiedică posibilitatea de a avea loc accidente sau de a produce daune în caz de defec-tare. Locul de instalare trebuie să permită accesul ușor la vas pentru întreținere și să permită înlocui-rea ușoară în caz de nevoie;
- orice operație de montaj, întreținere sau de înlocuire a vasului de acumulare se va efectua numai de către personal autorizat;
- nu s-au luat în considerare la proiectarea vasului de acumulare solicitările suplimentare cauzate de vant, depuneri de gheață sau de zapadă, cutremur sau de trafic;
- instalați vasul cu respectarea legislației în vigoare. Acest produs trebuie instalat și controlat periodic, conform legislației în vigoare numai de către personal calificat și autorizat;
- constructorul și distribuitorul nu-și asumă nici o responsabilitate pentru accidente sau daune cauzate în o instalare sau întreținere eronată și nici pentru nerespectarea indicațiilor din acest manual;
- orice nerespectare a indicațiilor din acest manual duce la anularea garanției vasului de stocare;
- în cazul în care fluid de lucru se va folosi altceva decât apă, mai întâi verificați compatibilitatea vasului cu acel lichid;
- locul în care este montat vasul de acumulare trebuie protejat de accesul neautorizat;
- vasul trebuie protejat prin legarea eficientă la priza de pământ pentru a nu se permite dezvoltarea de pile chimice ce produc coroziunea prematură a vasului;
- vasul de stocare este proiectat să reziste numai la presiuni pozitive nu și la vid;
- instalarea se va efectua numai pe pardosele care pot suporta de trei ori masa vasului plin.

Instalarea

1. scoateți vasul de acumulare 930 din ambalaj cu grijă să nu distrugeți camera de protecție;
2. instalați vasul așa cum se prevede în instrucțiuni și în legislația în vigoare;
3. aveți grijă să existe suficient spațiu pentru a se putea face verificările și întreținerea periodică pre-văzută de legislația în domeniu în vigoare;
4. înainte de PIF, se va umple vasul cu apă. Nerespectarea acestei condiții poate produce daune irepa-rabile vasului;
5. după terminarea efectuării tuturor legăturilor hidraulice, verificați etanșeitatea conexiunilor;
6. controlați înainte de umplere ca presiunea instalației de alimentare cu apă să fie mai mică decât presiunea max. de lucru admisibilă, dacă este necesar se va monta reductor de presiune (4) înainte de vasul de stocare;
7. instalați pe circuitul de alimentare a vasului o supapă de siguranță (5), tarată la o presiune mai mică decât presiunea max. de lucru a vasului, un robinet de separare (6), o supapă de sens (7) și un vas de expansiune (15). Dacă nu se montează vreunul din aceste elemente, vasul iese din garanție.
8. puneți vasul în funcțiune numai după ce ați efectuat toate operațiile de mai sus.

Întreținere

1. Înainte de orice operație de întreținere se va opri orice aparat electric din instalație, se va depresuriza vasul, se va lăsa vasul să ajungă la temperatura ambientală. Se recomandă să se efctueze operațiile de verificare și întreținere de către personal calificat, cel puțin o dată pe an;
2. este necesară verificarea periodică a funcționării supapei de siguranță și a stării generale a vasu-lui;
3. se va verifica periodic (lunar) starea de pereincarcare cu aer a vasului de expansiune.

Exemplu de montaj vas de acumulare AR

