

PRÉPARATEUR D'EAU CHAUDE SANITAIRE ACCUSOL INOX



ACCUSOL INOX AISI 316L simple échangeur intégré ACCUSOL INOX AISI 316L double échangeur intégré



Ballon en acier Inox AISI 316L pour la production et le stockage d'Eau Chaude Sanitaire, équipé d'échangeur de chaleur à serpentin intérieur simple ou double.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Sanitaire	Matériau:	Inox AISI 316L (1.4404)	
	Trait. intérieur de protection:	Décapage et passivation	
	Trait. extérieur de protection:	Décapage et passivation	
	Fonctionnement (P. max / T. max)	6 bar / 95°C	
	Protection cathodique:	Anode de magnésium	
Échangeur sup. (chaudière)	Matériau:	Inox AISI 316L (1.4404)	
	Trait. intérieur de protection:	Décapage et passivation	
	Trait. extérieur de protection:	Décapage et passivation	
Échangeur inf. (solaire)	Typologie:	Serpentin spiroïdal fixe	
	Fonctionnement (P. max / T. max)	12 bar / 95°C	
Caractéristiques générales	Capacité:	150 - 2000 Litres	
	Garantie:	5 ans	
	Calorifugeage:	- Polyuréthane rigide + PVC: Classe de résistance au feu B3 (DIN 4102) - Polyester flexible + PVC: Classe de résistance au feu B2 (DIN 4102)	
	Norme de référence:		- P.E.D. 97/23/CE Art. 3 Par. 3 (Appareils sous pression)
			- D.M. du 6 Avril 2004 n°174 (Attitude des matériaux en contact avec ECS)

ACCESSOIRES



Anode électronique
à courant imposé



Unité de contrôle
électronique



Résistance électrique
raccord de 1"1/2

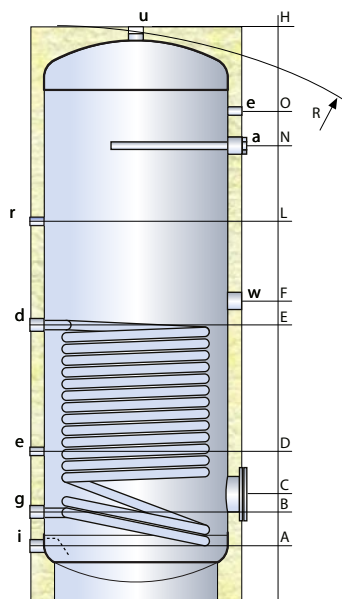


Thermostat



Thermomètre

Simple échangeur

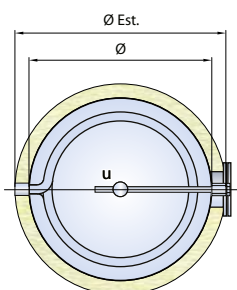
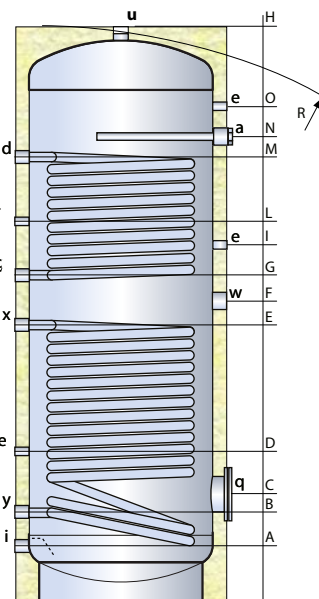


Dimensions

ACCUSOL INOX



Double échangeur



a anode de magnésium
d départ chaudière
e thermomètre-sonde
g retour chaudière
i entrée eau froide sanitaire
q bride d'inspection

r recirculation
u sortie eau chaude sanitaire
w raccord pour résistance électrique
x départ solaire
y retour solaire

Capacité	Dimensions (mm)				Échangeur (m ²)		Poids DSFI (Kg)
	Ø	H	Ø Est **	R*	Inférieur	Supérieur	
150 litres	450	1055	550	1200	0,85	-	46
200 litres	450	1305	550	1430	0,90	0,50	59
300 litres	500	1595	600	1720	1,30	0,85	78
400 litres	650	1395	750	1600	1,60	0,90	89
500 litres	650	1645	750	1820	1,95	1,10	104
800 litres	790	1750	990	1745	2,70	1,50	148
1000 litres	790	2110	990	2095	3,00	1,90	173
1500 litres	1000	2115	1200	2145	3,70	2,30	252
2000 litres	1100	2435	1300	2465	4,80	3,00	331

* Pour les capacités de 200 à 500 litres la diagonale de renversement se réfère au réservoir calorifugé.

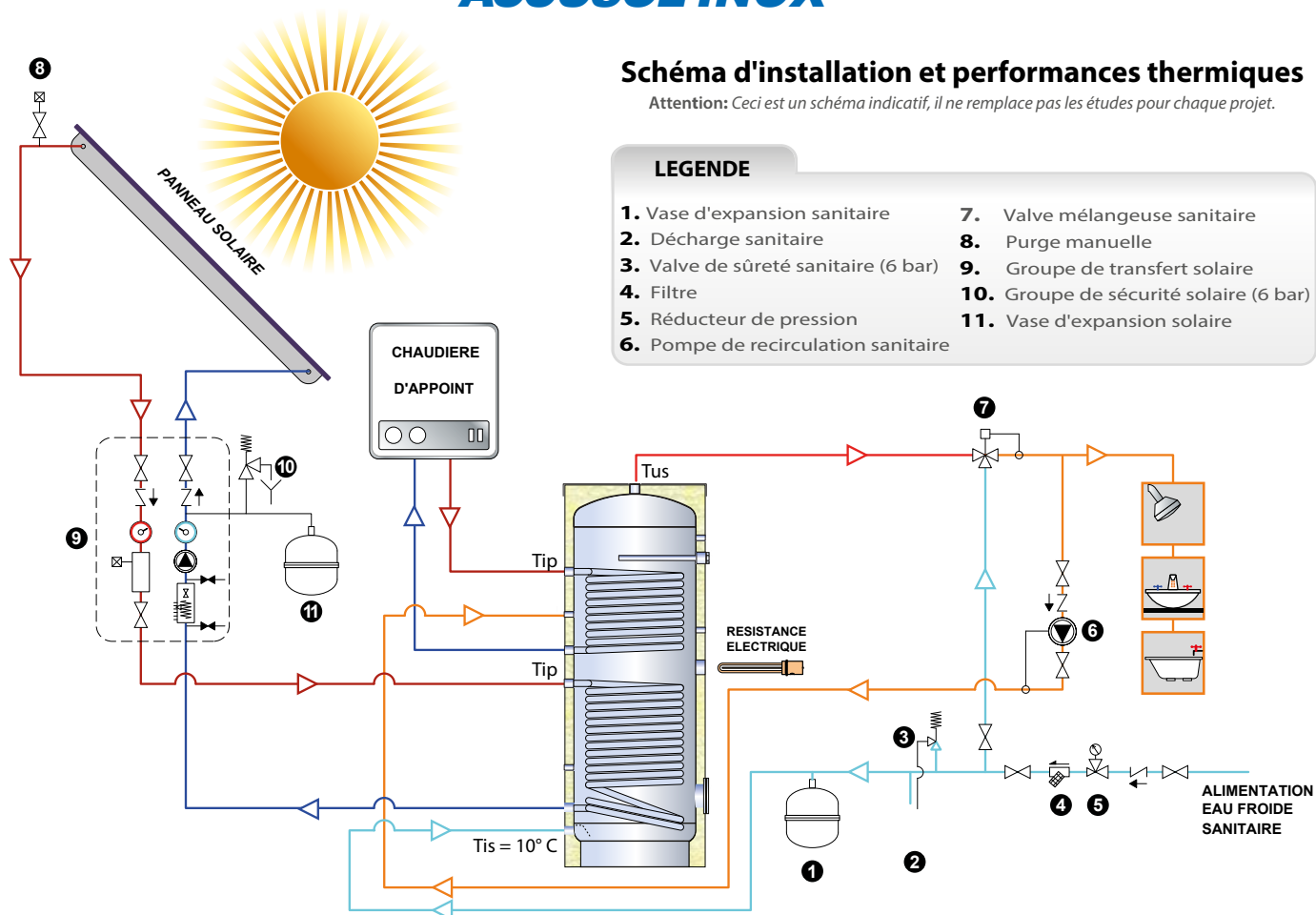
** Tous les calorifugeages sont amovibles sauf pour les modèles de 150 à 500 litres

Capacité	Dimensions (mm)											Raccords (gaz)							
	A	B	C	D	E	F	G	I	L	M	N	O	a	dgxy	e	iu	r	w	q
150 litres	110	190	260	300	530	560	-	-	730	-	730	840	1"1/4	1"	1/2"	1"	1/2"	1"1/2	120/180
200 litres	110	190	260	340	630	690	740	850	840	950	980	1090	1"1/4	1"	1/2"	1"	1/2"	1"1/2	120/180
300 litres	120	230	300	405	790	845	900	1050	1050	1200	1250	1365	1"1/4	1"	1/2"	1"	1/2"	1"1/2	120/180
400 litres	145	240	310	375	690	745	800	900	900	1000	1030	1140	1"1/4	1"	1/2"	1"	1/2"	1"1/2	120/180
500 litres	145	240	310	395	840	895	950	1095	1095	1250	1280	1390	1"1/4	1"	1/2"	1"	1/2"	1"1/2	120/180
800 litres	170	275	345	425	870	940	1010	1095	1200	1385	1250	1425	1"1/4	1"	1/2"	1"1/2	1"	1"1/2	120/180
1000 litres	170	275	345	430	1020	1090	1160	1280	1400	1635	1450	1770	1"1/4	1"	1/2"	1"1/2	1"	1"1/2	120/180
1500 litres	230	375	475	530	1110	1180	1250	1345	1460	1675	1490	1740	1"1/4	1"	1/2"	2"	1"	1"1/2	220/290
2000 litres	325	465	585	620	1350	1420	1490	1625	1755	2015	1830	2035	1"1/4	1"	1/2"	2"	1"	1"1/2	220/290

ACCUSOL INOX

Schéma d'installation et performances thermiques

Attention: Ceci est un schéma indicatif, il ne remplace pas les études pour chaque projet.



LEGENDE

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. Vase d'expansion sanitaire | 7. Vanne mélangeuse sanitaire |
| 2. Décharge sanitaire | 8. Purge manuelle |
| 3. Vanne de sûreté sanitaire (6 bar) | 9. Groupe de transfert solaire |
| 4. Filtre | 10. Groupe de sécurité solaire (6 bar) |
| 5. Réducteur de pression | 11. Vase d'expansion solaire |
| 6. Pompe de recirculation sanitaire | |

Capacité	échangeur inférieur								échangeur supérieur								Quantité d'eau chaude les 10 premières minutes (L / 10')
	Mq (L)	Lt/h (mca)	Tip (°C)	production d'Eau Chaude Sanitaire				NL*	Mq (L)	Lt/h (mca)	Tip (°C)	production d'Eau Chaude Sanitaire				NL*	
				Tus=45°C		Tus=60°C						Tus=45°C		Tus=60°C			
				Puissance (kW)	Débit (L/h)	Puissance (kW)	Débit (L/h)					Puissance (kW)	Débit (L/h)	Puissance (kW)	Débit (L/h)		
150 litres	0,85 (6,0)	2000 (0,3)	80	25,0	614	20,0	344	2,2	---	---	---	---	---	---	---	280	
			70	19,8	487	14,2	244									264	
200 litres	0,9 (6,4)	2000 (0,3)	80	26,5	650	21,2	365	3,5	0,5 (3,5)	2000 (0,2)	80	15,3	376	12,1	209	1,2	347
			70	21,0	516	14,9	256				70	12,1	298	8,6	148		332
300 litres	1,3 (9,2)	2000 (0,4)	80	36,6	900	29,4	506	7,8	0,85 (6,0)	2000 (0,3)	80	25,0	614	20,0	344	2,0	497
			70	29,1	715	20,9	360				70	19,8	487	14,2	244		479
400 litres	1,6 (11,3)	3000 (1,1)	80	46,1	1132	37,1	638	12,2	0,9 (6,4)	3000 (0,6)	80	27,3	670	21,7	373	3,4	654
			70	36,6	899	26,1	449				70	21,6	531	15,3	264		631
500 litres	1,95 (13,8)	3000 (1,4)	80	55,0	1351	44,1	759	18,1	1,1 (7,8)	3000 (0,8)	80	32,7	802	26,3	453	5,2	805
			70	43,7	1073	31,4	540				70	26,2	643	18,5	318		779
800 litres	2,7 (19,2)	3000 (1,9)	80	71,9	1767	58,6	1008	22,0	1,5 (10,6)	3000 (1,1)	80	43,6	1072	34,8	598	7,4	1239
			70	57,9	1422	41,8	719				70	34,6	851	24,7	424		1209
1000 litres	3 (21,3)	3000 (2,1)	80	79,0	1940	64,0	1100	29,1	1,9 (13,5)	3000 (1,4)	80	53,6	1316	43,4	746	11,2	1509
			70	62,9	1545	45,7	787				70	42,5	1045	30,6	526		1478
1500 litres	3,7 (26,3)	4000 (4,6)	80	98,6	2422	80,3	1381	36,5	2,3 (16,3)	4000 (2,8)	80	65,5	1610	52,9	910	15,5	2193
			70	78,4	1927	57,3	986				70	52,6	1292	37,6	646		2161
2000 litres	4,8 (34,1)	4000 (5,9)	80	120,2	2952	98,6	1697	51,0	3 (21,3)	4000 (3,7)	80	82,7	2033	66,8	1149	20,8	2862
			70	97,0	2385	71,4	1229				70	65,8	1616	47,6	818		2834

* Coefficient de rendement NL (DIN 4708)

** La perte de chaleur est calculée en tenant compte de la différence de température entre l'accumulation et l'environnement égale à 45°C · (Polyuréthane rigide: densité moyenne 42 kg / m³ · A= 0,023 W / mK · Polyesler flexible: densité moyenne 12 kg / m³ · A= 0.044 W / mK)