

Série FA BySun

Construction

Les ballons d'accumulation EMMETI sont construits en acier FE 360 avec fond bombé profond.

L'assemblage est réalisé avec des équipements robotisés de précision au moyen de soudure à fil continu sous gaz argon et CO₂. Les soudures sont toutes contrôlées.

L'isolation est de couleur grise foncée.

Données techniques

Pression maximum de service : 6 bars

Température maxi d'accumulation: 95°C

Résistance à la corrosion

Émail bleu à haute adhérence.

La protection anti corrosion et la compatibilité avec l'eau sanitaire est obtenue lors de la fabrication du ballon par la mise en place d'un revêtement émaillé bleu à haute adhérence.

Plusieurs phases de préparations sont nécessaires:

Dégraissage

Sablage

Phosphatation

Rinçage à l'eau déminéralisée

Passivation

Application électrostatique de poudre d'émail à base de résine époxy (avec un très faible taux de phénol libre). Cuisson au four à 220°C pendant 20 minutes.

Les tests de résistances à la corrosion sont effectués d'après les normes

DIN 50017, 50018, 50021.

Ainsi les épreuves de résistance aux agents chimiques ont donnés de bons résultats.

Autres caractéristiques:

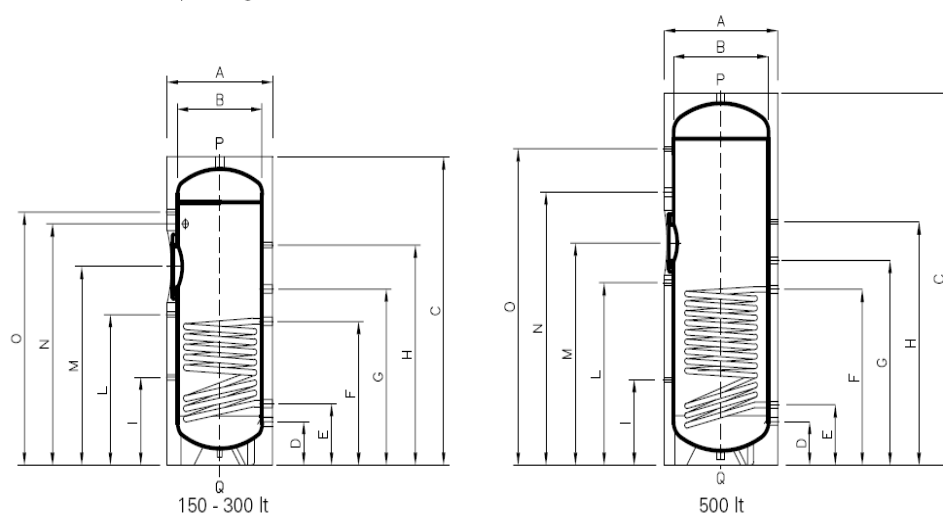
La dureté spécifique du revêtement de surface prévient l'adhérence et l'incrustation des dépôts;

Élasticité superficielle et résistance aux chocs.

L'utilisation d'une anode électronique ACES fournit une protection supplémentaire aux surfaces métalliques.



*Le prix comprend l'isolation thermique et l'anode ACES.
Les ballons Euro / FA sont équipés de série d'une flasque borgne montée.*



Données techniques et dimensions				150 lt	200 lt	300 lt	500 lt
Ø avec isolant		A	mm	600*	600*	670*	720*
Ø sans isolant		B	mm	480	480	550	600
Hauteur		C	mm	1.175	1.425	1.395	2.020
Entrée eau froide	1"1/4	D	mm	170	170	155	235
Sortie échangeur	1"	E	mm	265	255	250	330
Entrée échangeur	1"	F	mm	515	705	650	955
Recyclage	3/4"	G	mm	625	840	790	1.120
Thermostat	1/2"	H	mm	785	1.055	1.005	1.320
Thermostat	1/2"	I	mm	395	380	375	460
Anode	1/2"	L	mm	395	730	685	990
Flasque	DN 200	M	mm	680	945	900	1.205
Résistance électrique	1"1/2	N	mm	875	1.105	1.100	1.480
Sonde	1/2"	O	mm	915	1.170	1.150	1.720
Surface d'échangeur			m ²	0,6	1,0	1,1	1,6
Sortie eau chaude	1"1/4	P		En haut	En haut	En haut	En haut
Vidange	1"1/4	Q		-	-	-	En bas

* Isolation en PU expansé rigide

Pression maximum de service: 6 bars

- Température maximum de stockage: 95°C
- Pression d'épreuve 9 bars
- Revêtement intérieur sanitaire

Le modèle 150 litres n'est pas disponible.