

## TANK IN TANK combiné 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 CO<sub>2</sub>. 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 partie en contact avec l'eau sanitaire est émaillée, le reste est en acier)*

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.

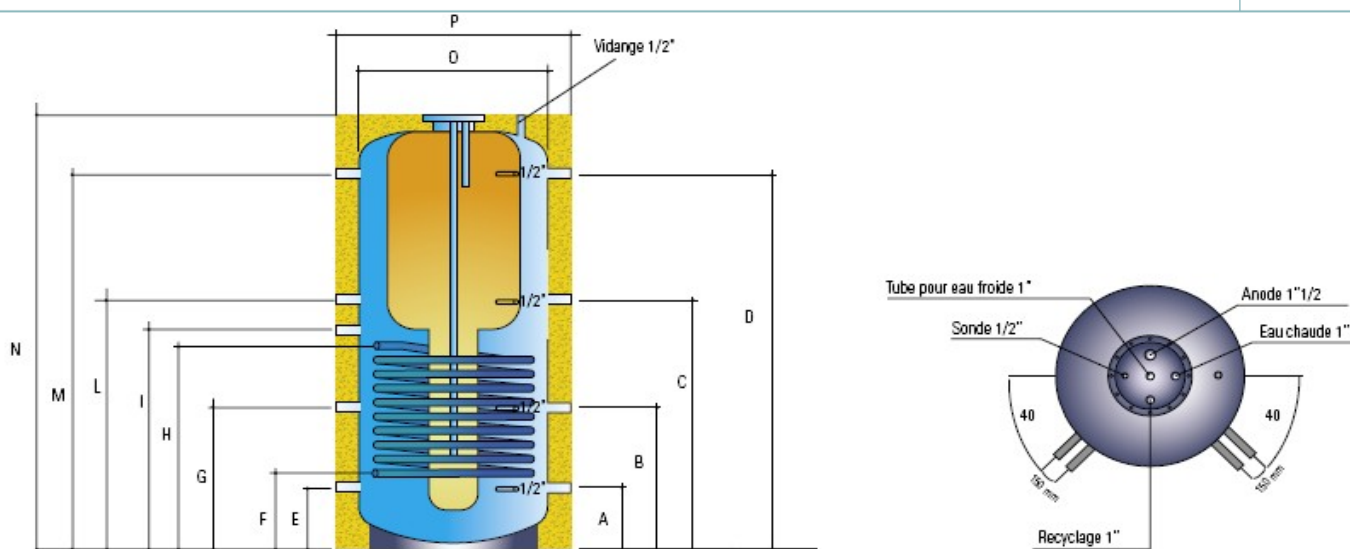
Isolation PU doux 100 mm

Anode en magnésium

Manchon en 1/2" pour sondes



*Le prix comprend l'isolation thermique amovible et l'anode.*



Données techniques et dimensions				600/170	1000/200
Retour chaudière	1" 1/2	A	mm	225	310
Retour eau chaude	1" 1/2	B	mm	595	745
Départ eau chaude	1" 1/2	C	mm	995	1250
Départ chaudière	1" 1/2	D	mm	1395	1710
Retour chaudière	1" 1/2	E	mm	225	310
Retour échangeur (solaire)	1"	F	mm	225	310
Retour eau chaude	1" 1/2	G	mm	595	745
Entrée échangeur (solaire)	1"	H	mm	635	960
Résistance électrique	1" 1/2	I	mm	705	1020
Départ eau chaude	1" 1/2	L	mm	995	1250
Départ chaudière	1" 1/2	M	mm	1395	1710
Longueur		N	mm	1670	2050
Ø sans isolant		O	mm	900	990
Ø avec isolant		P	mm	700	790
Surface d'échangeur			m <sup>2</sup>	1,8	3,0
Contenance			lt	ca.11,0	ca.18,4
Poids			kg	175	250

Contenance lt	Contenance sanitaire lt	Temp.chaudière °C	Production eau chaude sanitaire				Rendement nominale NL
			10/45 °C		10/60 °C		
			kW	l/h	kW	l/h	
600	170	60	15,0	360	-	-	-
		70	20,7	505	14,4	245	-
		80	25,9	635	20,6	350	ca. 3,0
1000	200	60	20,0	490	-	-	-
		70	27,5	670	19,2	330	-
		80	34,4	840	24,4	415	ca. 5,0