



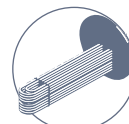
Capacité Maxi
0,3 à 0,6 m³



7 bar maxi
Pression de service



Température
maxi 105°C**



Réchauffeur
Tubulaire
haute résistance



Classement
au feu M0



Classement
au feu M1



INOX
316 L



Calorifugeage
Biosourcé
sur demande



Conformité
97/23/CE
73/23/CE
89/336/CE

* Formulaire en ligne **Températures maximales : 'PRÉFÉRENCE' pour les pics de température, 'TR INOX' pour les températures continues.



BALLON DE STOCKAGE & PRODUCTION ECS avec RÉCHAUFFEUR tout INOX "PRIMÉO"

750 à 3 000 litres

Présentation

Le PRIMÉO®, ballon de stockage primaire pour la production d'ECS, il permet de stocker l'énergie issue d'une source de chaleur telle qu'une installation solaire, chaudière classique ou biomasse, ou tout autre circuit primaire. Cette accumulation d'énergie permet de produire instantanément de l'eau

chaude sanitaire par circulation dans l'échangeur tubulaire qui est démontable et entièrement réalisé en INOX 316L. Les **cuves** sont réalisées en **acier carbone sans revêtement intérieur**.



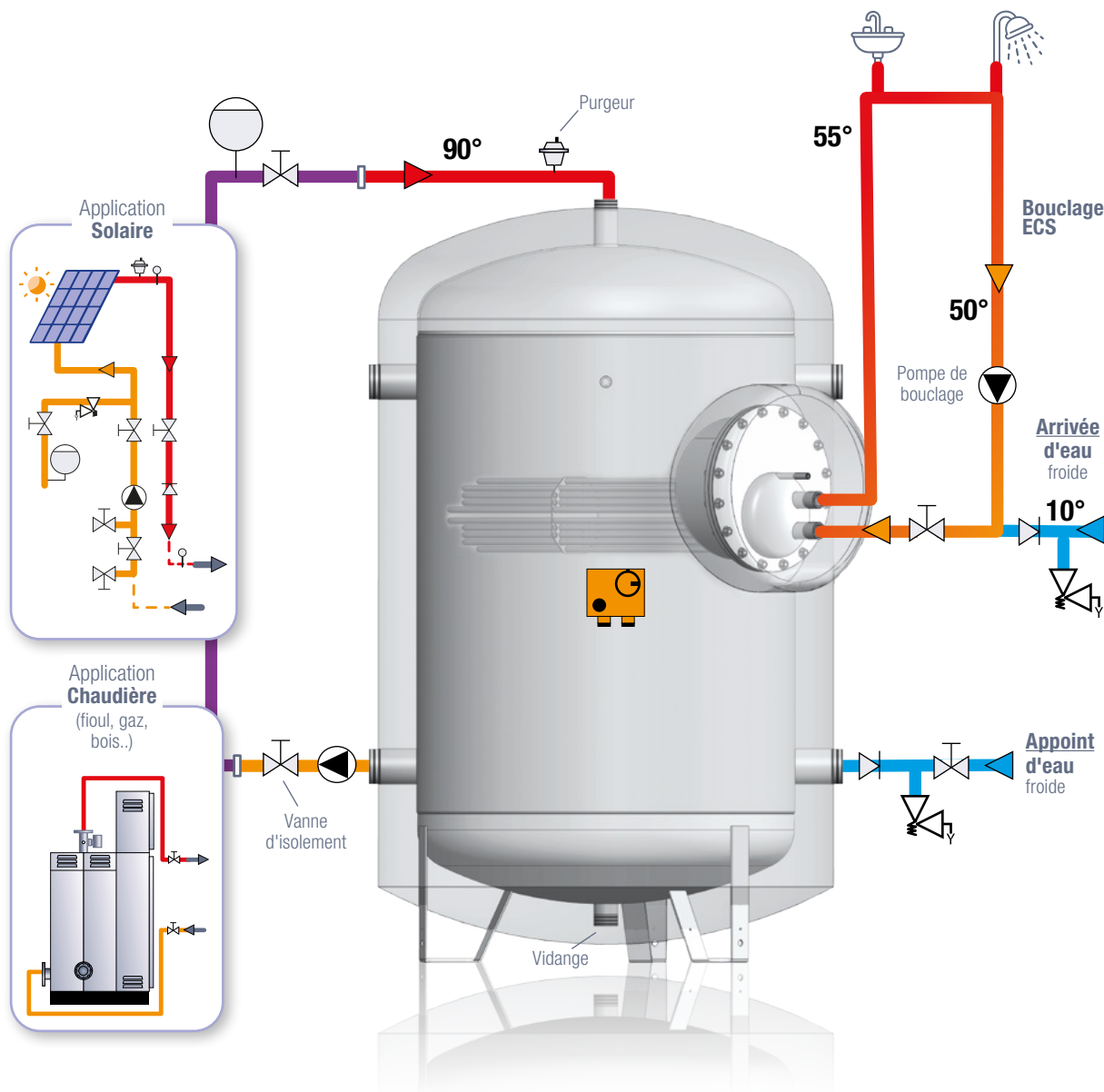
Les avantages

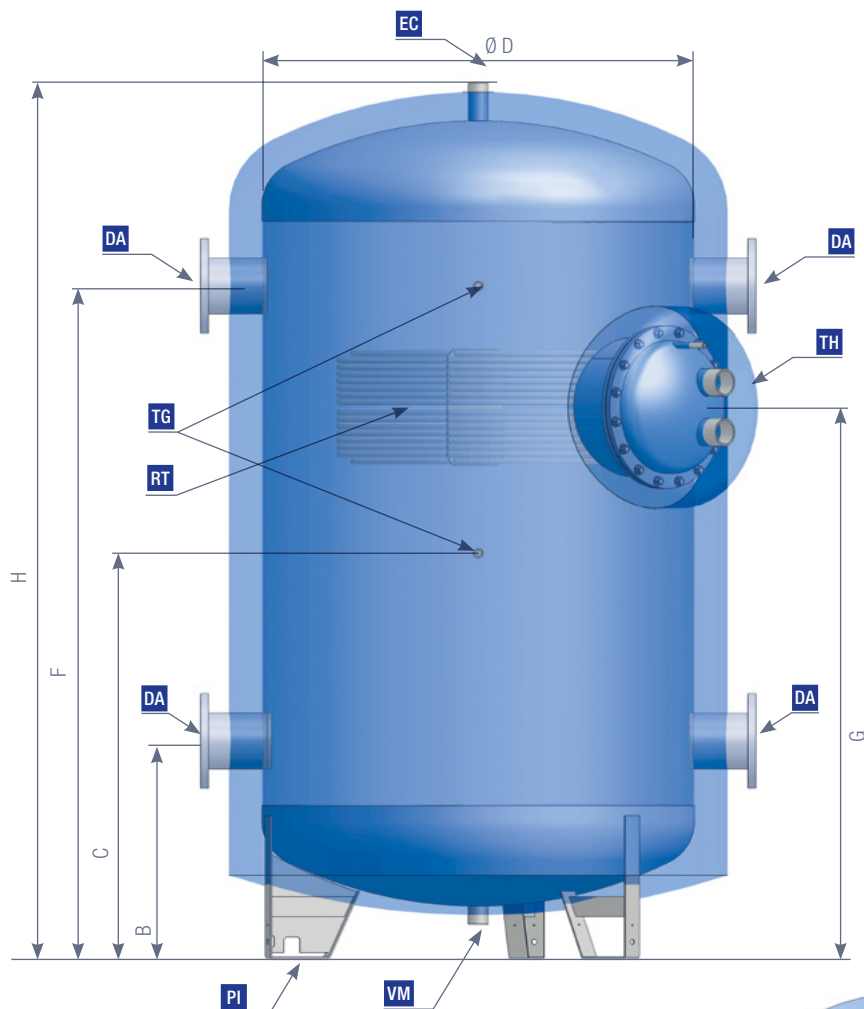
- Faible volume d'eau dans l'échangeur ECS.
- Suppression du stockage de l'eau consommée.
- **Stockage à haute température** dans le ballon (jusqu'à 105°C).
- Durée de vie élevée (stockage d'eau primaire).
- **Faible perte de charge.**
- **Économique** : cuve en acier au carbone.
- **Conception compacte** avec perte de chaleur réduite :
 - Trou d'homme et fond inférieur calorifugés.
 - Jaquette souple ép. 100 mm hautes performances (Cond. Therm.= 0,032 W/(m.K)).



Principe de fonctionnement

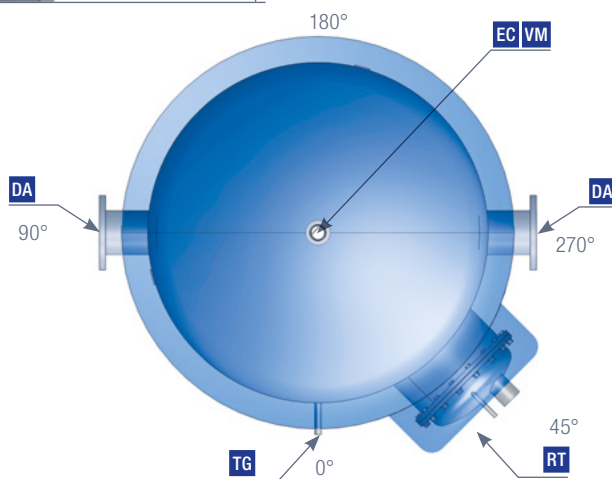
Le ballon stocke l'énergie produite par un générateur extérieur, dans un volume d'eau important. L'échangeur placé en partie supérieure (la plus chaude) réchauffe l'eau circulant dans les tubes. Il permet ainsi une production instantanée d'eau chaude sanitaire.





Fiche technique





- DA** Départs et retours de boucles :
 - 80/89 = piquages taraudés
 - 100 et 150 = piquages à brides plates PN16
- EC** Dégazage = 50/60 (piquages filetés)
- PI** Pieds support
- TG** Piquages pour thermomètre et thermostat = 15/21 (manchons taraudés)
- TH** Trou d'homme \varnothing intérieur 400 mm (pour fixation du réchauffeur tubulaire)
- RT** Réchauffeur tubulaire
- VM** Vidange = 50/60 (piquages filetés)





Réchauffeur ECS : Primaire : 90°C (eau ballon) - Secondaire : 10/55°C (tubes réchauffeur).

DIMENSIONS (modèles standards)										Référence avec jaquette 100 mm-M1	Référence avec jaquette 100 mm-M0	Puiss. réch. (kW)	Débit m ³ /h
Capacité litres	A mm	B mm	C mm	ØD mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Poids* (Kg)				
750	90	460	940	800	1235	1430	1160	1826	200	EPR075120M11V	EPR075120M01V	120	2,1
1000 H ⁽¹⁾	90	460	940	800	1615	1980	1540	2336	225	EPR100120M11V	EPR100120M01V	120	2,1
1500 H ⁽¹⁾	90	570	1010	1100	1575	925	1500	2443	270	EPR150150M11V	EPR150150M01V	150	2,6
2000 B	90	570	1010	1100	1685	2010	1610	2509	425	EPR200150M11V	EPR200150M01V	150	2,1
2000 B	90	620	1060	1300	1355	1510	1280	2086	425	EPR200250M11V	EPR200250M01V	250	4,3
2500	90	655	1220	1300	1800	1725	1725	2304	480	EPR250250M11V	EPR250250M01V	250	4,3
3000	90	655	1220	1300	1735	2025	1660	2604	540	EPR300250M11V	EPR300250M01V	250	4,3

⁽²⁾Nota : H = version haute (3) Primaire 90°C - Secondaire 10/55°C - *Cuve seule

	Réf.	Capacité (litres)	Description
	Intérieur		
	KA1S	jusqu'à 3000 L	<ul style="list-style-type: none"> - Soupape de sécurité DN25 tarée à 7 bar - Thermomètre à cadran 0/120° en laiton - Vanne DN50 pour vidange - Purgeur d'air
	KA2	à partir de 4000 L	<ul style="list-style-type: none"> - Soupape de sécurité DN25 tarée à 7 bar - Thermomètre à cadran 0/120° en laiton
	KH1	de 300 jusqu'à 3000 L	<p>KIT HOMOGENEISATION</p> <ul style="list-style-type: none"> - Accessoires livrés non montés : - Circulateur inox. Clapet anti-retour. - 2 vannes d'isolement. - 1Té - 1 mamelon en inox
	CPS-M		<p>SIMPLE MAX 0.5 - 230V MONO si option armoire retenue</p>

	Réf.	P TP (kW)	Ø de cuve mini	Description
	RBI3	3	550	<p>RÉCHAUFFEUR DE BOUCLE INTÉGRÉ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thermoplongeur supplémentaire situé en partie haute de la cuve (230/400V tri) - Thermostat triphasé
	RBI4	4.5	550	
	RBI6	6	550	
	RBI9	9	650	
	RBI12	12	800	
Extérieur		Capacité (litres)		
	KA5	jusqu'à 3000 L		<ul style="list-style-type: none"> - Soupape de sécurité DN25 tarée à 7 bar - Thermomètre à cadran 0/120° en laiton
	KA2E	jusqu'à 4000 L		<ul style="list-style-type: none"> - Soupape de sécurité DN32 tarée à 7 bar - Thermomètre à cadran 0/120° en laiton