

## BALLONS ACCUMULATEURS DE CAPACITÉ INDUSTRIELLE de 7.000 à 12.000 litres

**lapesa** dispose d'une gamme de ballons accumulateurs d'ECS, de capacités supérieures à 7.000 litres, destinés aux installations spéciales et applications industrielles, fabriqués en **ACIER INOXYDABLE** ou **ACIER AVEC REVÊTEMENT INTÉRIEUR**.

**lapesa** dispose d'une gamme de ballons accumulateurs d'ECS, de capacités **supérieures à 7.000 litres** pour installations spéciales et applications industrielles. Ballons de stockage et production d'ECS fabriqués en **ACIER INOXYDABLE** ou **ACIER AVEC REVÊTEMENT INTÉRIEUR**.

Dans cette gamme, les ballons peuvent être équipés du système de serpentins démontables en acier inoxydable, adaptant la surface d'échange à la puissance thermique de l'installation.

Ils sont aussi préparés pour l'incorporation de résistances électriques chauffantes, comme système principal de production ECS ou d'appoint. La trappe latérale DN400 peut incorporer le système "sec" de réchauffement électrique avec résistances stéatites qui permet leur remplacement sans avoir besoin de vidanger le ballon accumulateur.

Comme options principales, les ballons accumulateurs peuvent être fournis équipés de notre protection cathodique permanente "**lapesa correx-up**", ou avec isolation démontable en fibre de verre de 50 ou 100 mm d'épaisseur et jaquette en PVC (fourniture séparée).

### ÉQUIPEMENT

#### AVEC SERPENTINS:

Les modèles **MXV** y **MV**, peuvent être équipés d'un ou deux ensembles de serpentins démontables en acier inoxydable **lapesa**, jusqu'à une surface d'échange de 10 m<sup>2</sup> par ensemble, en les adaptant à la puissance thermique de la source extérieure d'énergie et aux besoins de l'installation.



### ÉQUIPEMENT

#### AVEC RÉSISTANCES ÉLECTRIQUES CHAUFFANTES:

Le trou d'homme latéral DN400 peut être équipé de résistances électriques chauffantes Incoloy 800 d'une faible densité de charge pour atteindre une puissance maximum de 200 kW ou de résistances stéatites pouvant atteindre une puissance maximum de 48 kW.

Comme fabrication spéciale, cette gamme de ballons accumulateurs peut incorporer un second trou d'homme latéral DN400, pour atteindre une puissance électrique totale de 400 kW avec des résistances blindées ou de 96 kW avec des résistances stéatites.



### APPLICATIONS

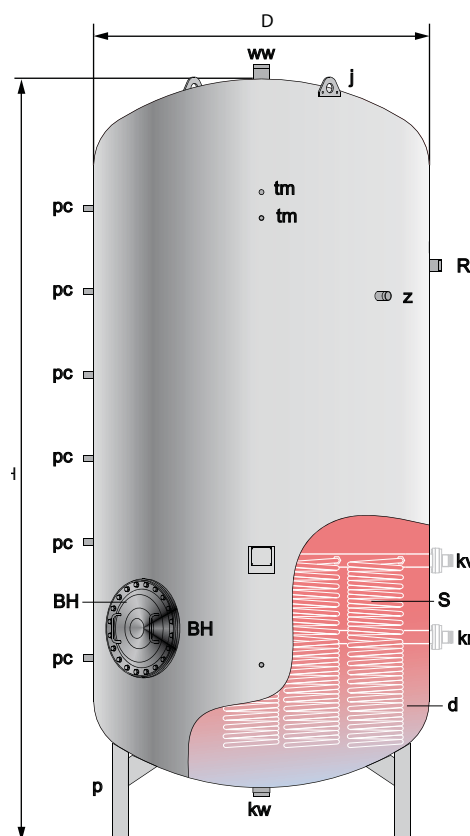
#### BALLONS ACCUMULATEURS DE CAPACITÉ INDUSTRIELLE 7.000 à 12.000 litres

- Applications industrielles
- Industrie alimentaire
- Industrie textile
- Installations à grand volume de stockage
- Installations centralisées d'ECS
- Centres de gestion énergétique
- Projets spécifiques



### BALLONS ECS: **ACIER INOXYDABLE**

- Capacité: **7.000 à 12.000** litres.
- Matériau: **acier inoxydable AISI 304 L** ou **AISI 316 L**.
- Pression de travail: **8 bars** (en option 10, 12 bars).
- Température maximum: **90°C**.
- Trou d'homme latéral **DN400**.
- Traitement interne: décapage et passivation chimiques.
- Installation: verticale au sol (installation horizontale Sur devis).
- EN OPTION, système de serpentins démontables **lapesa** pour production d'ECS.
- EN OPTION, équipement de protection cathodique "lapesa correx-up".
- EN OPTION, résistances électriques chauffantes, blindées ou stéatites.
- EN OPTION, jaquette isolante souple, catégorie M1 ou M0, avec isolation fibre de verre, 50 ou 100 mm, fournie séparément.



BH - Trou d'homme DN400  
d - Ballon accumulateur  
j - Anneaux de levage  
p - Pieds  
S - Serpentin réchauffeur (Optionnel)

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES		MXV-7000-RB	MXV-8000-RB	MXV-10-RB	MXV-12-RB
Capacité ECS	l.	7000	8000	10000	12000
D: Diamètre extérieur	mm.	1750	1750	1750	1750
H: Hauteur totale	mm.	3633	4058	4808	5808
kw: entrée eau froide	" GAS/M	3	3	3	3
ww: sortie ECS	" GAS/M	3	3	3	3
z: bouclage ECS	" GAS/M	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
R: connexion latérale	" GAS/F	2	2	2	2
pc: connexion "lapesa correx-up"	" GAS/M	3/4	3/4	3/4	3/4
tm: connexion relevé de température	" GAS/F	1/2	1/2	1/2	1/2
Poids à vide approx.	Kg	677	757	887	1059
Trou d'homme latéral	DN	DN400	DN400	DN400	DN400

OPTION SERPENTIN (surface d'échange 10 m²)		MXV-7000-SB	MXV-8000-SB	MXV-10-SB	MXV-12-SB
kv: entrée primaire	" GAS/M	2	2	2	2
kr: retour primaire	" GAS/M	2	2	2	2
Poids à vide approx.	Kg	760	860	990	1162