

BROCHURE COMMERCIALE

# NOS BALLONS TANK-IN-TANK



# LES BALLONS

## UNE EAU CHAUDE LORSQUE VOUS EN AVEZ BESOIN

Éviter la légionelle, réduisez l'accumulation de calcaire et offrez-vous des années de tranquillité.

Le concept Tank-in-Tank est un réservoir d'eau chaude totalement immergé dans un ballon externe qui forme le circuit primaire. Le réservoir intérieur (toujours en acier inoxydable) est lui-même un échangeur pour le chauffage : grâce à la grande surface d'eau chaude, celle-ci est rapidement réchauffée et le volume de stockage peut être réduit au minimum. De plus, la température est uniforme dans tout le réservoir grâce au concept Tank-in-Tank. Cela évite tout risque de zone froide et de légionellose. Enfin, le réservoir interne est libre de ses mouvements, ses parois se dilatent et se contractent sous l'effet des variations de pression pendant le fonctionnement.

Ce système empêche l'écaillage sur les surfaces de l'échangeur de chauffage : l'efficacité et les performances restent constantes pendant toute la durée de vie du réservoir.

# SMART



## SMART

**Préparateurs pour une installation au sol avec un réservoir interne en inox.**

- Réservoir intérieur en acier inoxydable.
- Grande surface d'échange thermique.
- Isolation haute qualité en mousse polyuréthane rigide.
- Anti-légionelle.
- Position au sol (piquages sanitaires vers le haut) ou position murale (piquages sanitaires vers le bas).
- 5 modèles : 100, 130, 160, 210 et 240 L.



## SMART E ET E PLUS

**Préparateurs BI-ENERGIES à équiper d'une résistance électrique de 3 ou 6 kW.**

- Smart E : 2 modèles avec 2 piquages (130 et 160 L) ; 2 modèles 5 piquages (210 et 240 L).
- Smart E Plus : 3 modèles de 210 à 300 L.
- Pose au sol uniquement.
- Smart E Plus possède par rapport aux Smart de même volume, 2 connexions au primaire complémentaires permettant de nouvelles possibilités de montage hydraulique.



## SMART EW

**Préparateurs BI-ÉNERGIES pour une installation verticale au mur, raccordement sanitaire vers le bas.**

- Bi-énergie : doté d'une résistance électrique de 2,2 kW.
- Isolation de haute qualité : 50 mm de polyuréthane.
- Installation murale verticale seulement (raccordement vers le bas).
- 5 modèles de 100 à 240 L.



## SMART GREEN

**Préparateurs pour une installation au sol avec un réservoir interne en inox.**

- Perte de chaleur minimum grâce à une isolation innovante.
- Placement au sol uniquement.
- 3 modèles : 130, 161 et 203 L.
- Ballon de classe «A» selon EU 812/2013.

La gamme de réservoirs Smart Green est équipée des dernières innovations ACV pour une efficacité maximale.

## UN SMART HYBRIDE

Conçu pour une vaste gamme d'applications et différentes sources d'énergie, le ballon Multi-Energies allié aux avantages de la technologie Tank-in-Tank possède un serpentin en acier situé dans le fond du circuit primaire.

Le concept unique du ballon Multi-Energies et sa grande capacité de stockage de chaleur primaire en font le partenaire parfait en association avec l'énergie solaire, les pompes à chaleur, les poêles, les systèmes de récupération de la chaleur, les chaudières à condensation, une résistance électrique et bien d'autres systèmes.



Associés aux réservoirs Smart Multi Energy, les panneaux thermiques sont un moyen efficace d'améliorer considérablement la performance énergétique de votre habitation, sans perdre en confort.



## SMART ME

**Préparateurs multi-énergies à applications multiples pour une installation au sol avec réservoir interne en acier inoxydable**

- Raccordement chauffage haute et basse température.
- Possibilité de chauffage par serpentin solaire, par fluide primaire ou par résistance électrique (sauf sur SMART ME 800).
- Serpentin en acier placé dans le primaire.
- 5 modèles de 200 à 800 L.
- Installation facultative d'un élément électrique de 3 à 6 kW (inséré dans le circuit primaire, afin d'éviter l'entartrage du calcaire).
- Isolation en mousse de polyuréthane de haute qualité (50 mm).
- Double raccordement pour le chauffage et le retour.

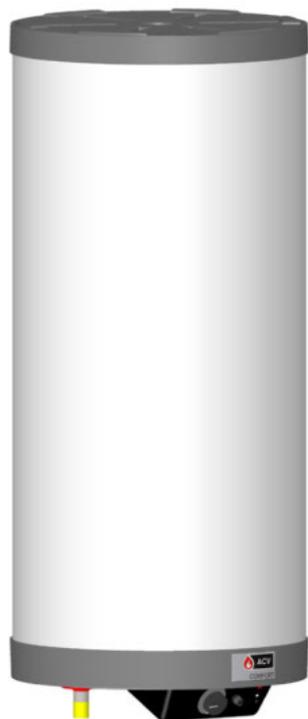
# COMFORT



## COMFORT

**Préparateurs d'eau chaude sanitaire pour installation au sol ou murale verticale.**

- Réservoir sanitaire interne en acier inoxydable.
- Doigt de gant inox pour thermostat ou sonde.
- Isolation en mousse en polyuréthane rigide.
- Le Comfort placé verticalement avec les brides de suspension doit avoir ses connexions sanitaires tournées vers le bas.
- 5 modèles : 100, 130, 160, 210 et 240 L.



## COMFORT E

**Préparateurs d'eau chaude sanitaire BI-ENERGIE pour une installation verticale au mur.**

- BI-ENERGIE : doté d'une résistance électrique de 2,2 kW.
- Isolation en mousse de polyuréthane à haut pouvoir isolant.
- Revêtement en polypropylène de forte épaisseur.
- Thermostat de commande intégré et câblé.
- Supports muraux et brise-jet livrés en standard.
- Raccordement sanitaire uniquement vers le bas.
- 5 tailles : de 100 à 240 litres.

# HRI ET HRS



## HRS

### Préparateurs haut rendement pour installation au sol.

- Jaquette isolation en mousse de polyuréthane souple 100 mm.
- Réservoir interne en acier inoxydable.
- Agrément de résistance au feu M3.
- Préparateurs d'eau chaude pour des installations de moyenne et forte puissance.
- 4 modèles de 303 à 1000 litres.
- Les modèles 800 et 1000 disposent d'une trappe de visite.



## HRI

### Préparateurs haut rendement en acier inoxydable avec trappe de visite, pour installation au sol.

- Isolation souple haute performance : mousse polyuréthane de 100 mm avec finition vinyl.
- Réservoir interne en acier inoxydable.
- Agrément de résistance au feu M2.
- Préparateurs d'eau chaude pour des installations de moyenne et forte puissance.
- Raccordement hydraulique sur l'arrière.
- 3 modèles : 303, 606 et 800 litres.







EXCELLENCE IN HOT WATER



ACV FRANCE

122 Rue Pasteur - ZAC du Bois Chevrier, 69780 Toussieu

Tél. +33 (0)4 72 47 07 76

Fax : +33 (0)4 72 47 08 72

[www.acv.com](http://www.acv.com) | [france.info@acv.com](mailto:france.info@acv.com)