

# Ballons d'accumulation réversible chaud/froid



**Application :** réseau de type « change-over » pour stockage eau glacée et eau de chauffage en circuit fermé.

**Volumes :** de 50 litres à 5 000 litres.

**Epaisseur isolant :** 80 mm dès 600 litres, M1 ou M0 , entièrement livré monté

## REALISATION EN ACIER CARBONE

-PRESSION MAX. : **6 bars**

-TEMP. MAX. : **+100°C**

-TEMP. MIN. : **-30°C**

-ISOLATION HAUT RENDEMENT - SURFACE RIGIDE LISSE :  
Injection mousse THPE à rupture de ponts thermiques -  
Conductivité thermique 0.025W/m°K .

Les ballons accumulateurs sont conçus pour être installés en circuits fermés pour pompe à chaleur, panneaux solaires, chaudière bois, ou plus généralement biomasse.



## Tableau récapitulatif

	Puissance	50	80	140	200	260	370	600	800
	Déperdition thermique (Wh/24h,I,K)		0.35	0.24	0.168	0.157	0.136	0.103	0.093
	Superficie échangeur tubulaire (m²)					1.32	1.32	1.83	2.7
Compatibilité résistance électrique (kW)	2,2		x	x	x	x	x	x	x
	5,4		x	x	x	x	x	x	x
	7,2				x	x	x	x	x
	9							x	x
	12							x	x
	Puissance	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	5000
	Déperdition thermique (Wh/24h,I,K)	0.080	0.076	0.062	0.052	0.046	0.041	0.036	0.031
	Superficie échangeur tubulaire (m²)	2.7	3.1	3.1	5.7	5.7	6.1	6.1	6.1
Compatibilité résistance électrique (kW)	2,2	x	x	x	x	x	x	x	x
	5,4	x	x	x	x	x	x	x	x
	7,2	x	x	x	x	x	x	x	x
	9	x	x	x	x	x	x	x	x
	12	x	x	x	x	x	x	x	x

## Avantages

- **Encombrement :** les modèles de 800 litres et 1000 litres peuvent passer des portes standards de 800mm de (isolation amovible).
- **Economie d'énergie:** Isolation THPE par injection de PU rigide haute densité avec rupture de ponts thermiques grâce à la technique de surmoulage.
- Par exemple: un ballon de 2000 Litres → 0.1°C/h (à T° extérieur 20°C)
- **Installation rapide:** Manutention adaptée pour transpalette, raccordement immédiat après positionnement.

## Options :

- Résistance électrique -Echangeur tubulaire -Trou d'homme (toujours calorifugé).

[www.azwatt.com](http://www.azwatt.com)

Courriel : [contact@azwatt.com](mailto:contact@azwatt.com) - Fax : +33 (0) 555 762 496

AZWATT S.A.R.L. – Lacour – RN 145 – 87290 SAINT-SORNIN LEULAC – France / RCS : 52930301 – TVA intracom. : FR545293030018