



ABT-S RÉSERVOIR TAMPON AVEC SERPENTIN SIMPLE

 AUTONOM

ABT-S RÉSERVOIR TAMPON AVEC SERPENTIN SIMPLE



Apparence extérieure

Un réservoir tampon (aussi appelé ballon tampon) sert à stocker de l'énergie thermique, en général de l'eau chaude ou un mélange eau/glycol.

Il est utilisé notamment pour assurer une disponibilité constante de chaleur mais aussi principalement pour optimiser l'efficacité d'une chaudière, d'une géothermie ou d'une pompe à chaleur.

Le serpentin en acier permet de transférer la chaleur à partir d'un réseau secondaire tel que des panneaux solaires ou chaudière d'appoint (gaz ou autre).

Volume	300L - 4000L
Température d'opération max.	95 °C
Pression d'opération max.	85 psi (non certifié ASME)
Surface intérieure	Les réservoirs sont fabriqués avec de l'acier à haute résistance à la corrosion

Isolation	Isolation conforme avec la norme "EN 15332 Energy Efficiency"
300L - 500L	Isolation rigide à base d'eau type PU de 42 kg/m ³ (Sans HCFC)
800L - 4000L	Isolation flexible type PU de 18 kg/m ³

Finition extérieure	
100L - 4000L	Cuir artificiel / IXPE / ABS (acier peint optionnel)

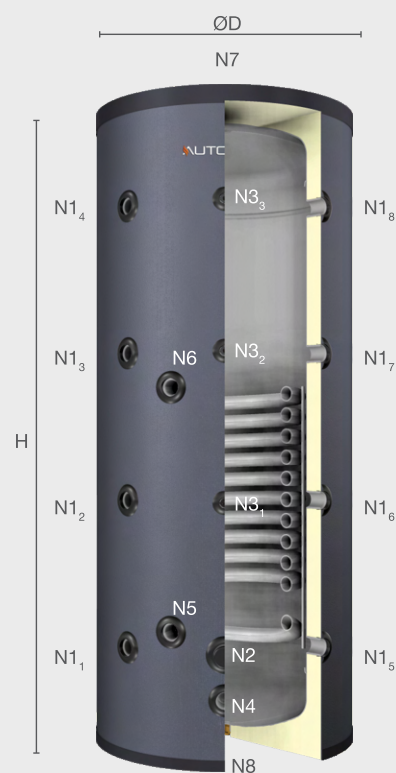
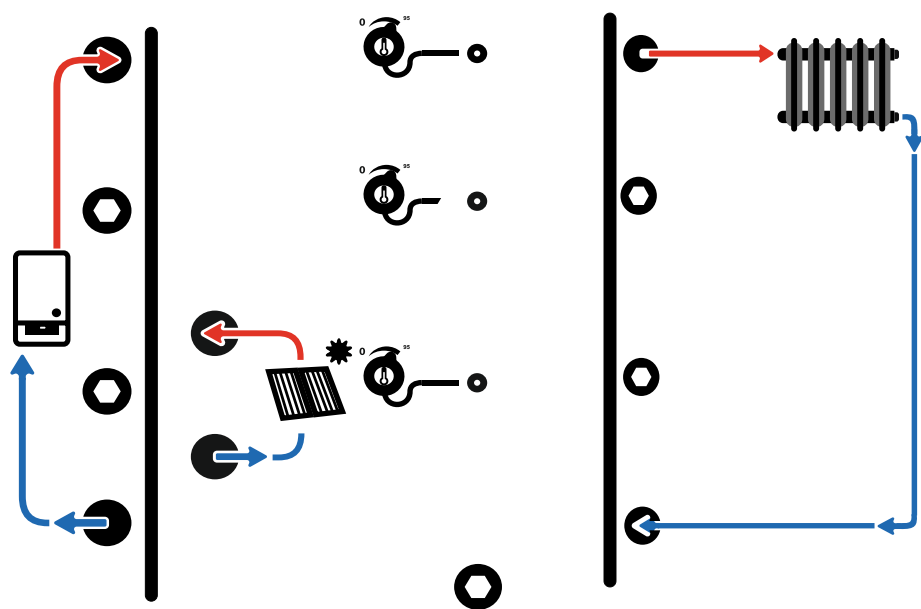


DIAGRAMME D'INSTALLATION



Le diagramme d'installation est à titre d'exemple. L'installation doit être réalisée en conformité avec les normes en vigueur.

DESCRIPTION	Code	Unité	ABT-S 300	ABT-S 400	ABT-S 450	ABT-S 800	ABT-S 1000	ABT-S 1500	ABT-S 2000	ABT-S 2500	ABT-S 3000
Volume	V	L	300	400	442	800	1000	1500	2000	1500	2000
Diamètre	ØD	mm	700	740	740	910	1010	1120	1310	1460	1460
Hauteur	H	mm	1220	1450	1820	2110	2070	2375	2280	2160	2580
Raccord de chauffage	N1	inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	2"	2"
Raccord du drain	N4	po	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	2"	2"
Raccord purgeur d'air	N7	po	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Raccord du serpentin	N5-6	po	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"
Type / épaisseur d'isolation	t	mm	PU/50	PU/50	PU/50	SP/80	SP/80	SP/80	SP/80	SP/80	SP/80
Poids brute	G	kg	123	156	194	261	283	380	594	380	594
Hauteur de basculement	-	mm	1420	1650	1670	2300	2320	2580	2580	2580	2580
Raccord pour thermomètre	N3	po	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

Autonom se réserve le droit de modifier les informations techniques sans préavis. Les informations et les schémas donnés ne peuvent pas être copiés et utilisés sans la permission d'Autonom. Si utilisés, Autonom n'assume aucune responsabilité.



LES CHAUDIÈRES AUTONOM / AUTONOM BOILERS

670, avenue J-A Doyon Saint-Joseph-de-Beauce (Québec) G0S 2V0

🌐 www.autonomboilers.com ✉ info@autonomboilers.com

☎ +1 418-397-4300

📱 Téléchargez notre application de calcul énergétique ici.

