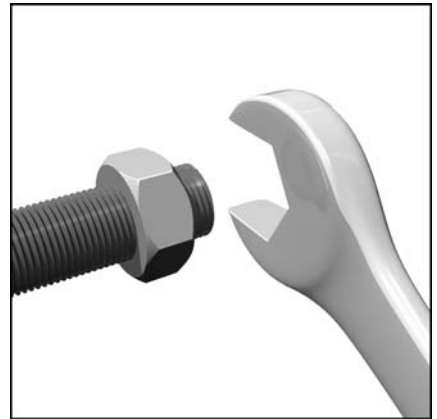


Mode d'exploitation

Ballons tampons VISTRON BS 300 - BS 1000

elco



Généralités, Exclusion de la garantie

Mise en place

Pose des sondes

Installation, Mise en service

Table des matières.....	2
Généralités.....	2
Exclusion de la garanti.....	2
Mise en place	2
Pose des sondes	2
Installation.....	2
Mise en service	2
Raccordements.....	3
Données techniques.....	3
Soupape de sécurité.....	4
Raccordement électrique.....	4
Entretien et nettoyage.....	4

Généralités

Le Ballons tampons avec échangeur de chaleur à tube lisse peut être raccordé à chaque chaudière à gaz ou à mazout. La disposition du/des échangeurs de chaleur sert au réchauffage complet de l'eau contenue dans l'accumulateur.

Le Ballons tampons doit être posé par un installateur agréé, dans un local protégé contre le gel.

Il faut obturer tous les raccords inutilisés. Les directives en vigueur et les prescriptions du service local des eaux, ainsi que les normes DIN doivent être observées.

Exclusion de la garantie

La garantie est exclue pour des dommages résultants d'une utilisation incorrecte, resp. d'une pose ou mise en service non conforme ainsi que lors de l'intégration de composants de provenance extérieure.

Mise en place

Le Ballons tampons doit être soulevé de la palette vers en haut. Il faut d'abord enlever les fixations de transport.

Veiller à ce que l'accumulateur ne touche nulle part des parois ou des objets pointus.

Poser le chauffe-eau exclusivement sur les pieds réglables prévus à cet effet.

Chaque accumulateur au sol est muni d'une bride supérieure qui peut servir d'aide de transport.

Pose des sondes / démontage de la bride

Il faut insérer les sondes dans le doigt de gant situé dans la bride supérieure de l'accumulateur.

Installation

La pression de service maximale admise de l'accumulateur est de 16 bar.

La pression de réponse maximale admise de la soupape de sécurité est de 6 bar en Suisse et de 10 bar en Allemagne.

Il faut utiliser, soit une nouvelle soupape, soit une soupape révisée d'usine. Le mépris de cette prescription exclut tout droit de garantie de la cuve.

Les directives eau W3 de la SSIGE doivent être observées.

Les prescriptions en vigueur dans les différents pays de l'OE doivent être observées.

Les raccords inutilisés doivent être obturés et isolés par vos soins.

Mise en service

Remplir l'échangeur de chaleur avec de l'eau de chauffage et purger soigneusement l'installation.

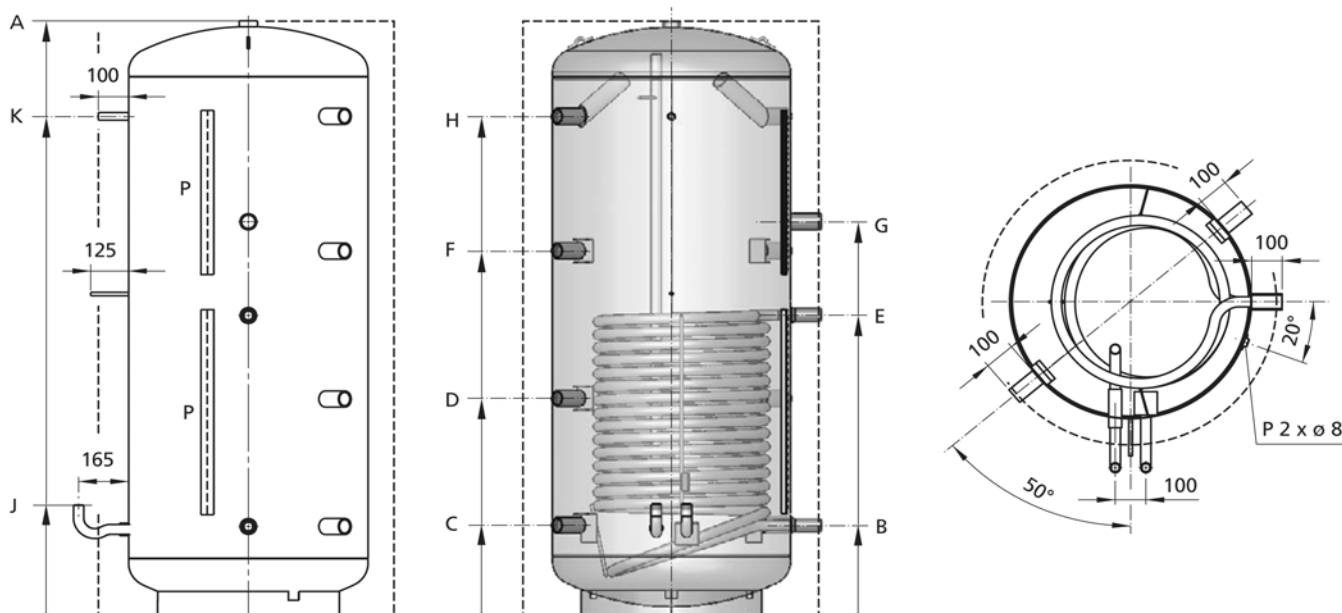
La mise en service est réservée aux professionnels

Raccordements

Données techniques

Données de puissance	Ballon tampon	VISTRON BS	300	500	750	1000	
Capacité de l'accumulateur		litres	300	500	750	1000	
Échangeur	capacité	litres	9,7	12,3	15,6	19,3	
	surface de chauffe	m ²	1,5	1,9	2,4	3,0	
	perte de charge	1 m ³ /h 3 m ³ /h	mbar mbar	19 169	24 214	30 270	38 338
Débit permanent	ECS 45 °C déép. = 80 °C	3 m ³ /h	l/h kW	1400 56,9	1707 69,5	2060 83,9	2440 99,5
	ECS 60 °C déép. = 90 °C	3 m ³ /h	l/h kW	970 56,4	1190 69,2	1440 83,9	1720 100
Température de service max.	circuit chauffage	°C	95	95	95	95	
Pression d'utilisation max.	circuit chauffage	bar	16	16	16	16	
Isolation	en mousse souple de PUR	mm	100	100	100	100	
Pertes à l'arrêt		kWh/24 h	2,0	2,4	3,2	3,8	

Données techniques / Raccords	VISTRON BS	300	500	750	1000		
Poids	avec isolation	kg	102	118	138	162	
Diamètre	avec isolation	mm	700	850	990	990	
	sans isolation	mm	500	650	790	790	
Hauteur	avec isolation	mm	1795	1725	1785	2135	
	sans isolation	mm	1710	1640	1686	2036	
	hauteur de basculement	mm	1740	1670	1740	2090	
A Départ chauffage	filetage intérieur Rp	1 1/2"	mm	1710	1640	1686	2036
B Retour solaires	filetage intérieur Rp	1"	mm	230	220	260	310
C Retour chauffage / pompe à chaleur	filetage intérieur Rp	1 1/2"	mm	230	220	260	310
D Retour réserve	filetage intérieur Rp	1 1/2"	mm	700	620	630	745
E Départ solaires	filetage intérieur Rp	1"	mm	835	755	845	1030
F Départ réserve	filetage intérieur Rp	1 1/2"	mm	1100	1010	1030	1250
G Résistance électrique chauffante	filetage intérieur Rp	1 1/2"	mm	1000	1010	1080	1350
H Départ chauffage / pompe à chaleur	filetage intérieur Rp	1 1/2"	mm	1480	1390	1430	1710
J Préparateur d'eau instantané	filetage extérieur R	1"	mm	323	318	333	383
K Thermomètre	filetage intérieur Rp	1/2"	mm	1480	1390	1430	1710
P canal de sonde	2 x ø 8 mm (interrompu à mi-hauteur)						



Soupape de sécurité

Raccordement électrique

Entretien et maintenance



Soupape de sécurité

Contrôler mensuellement la soupape de sécurité en purgeant. Un entretien annuel par l'installateur est recommandé. Du fait de l'extension thermique, de l'eau doit sortir de la soupape pendant le réchauffage. La conduite de purge doit rester ouverte par contrainte.

Raccordement électrique

Le corps de chauffe électrique ou la cartouche électrique à visser doit être détartré chaque année, évtl. à intervalles plus courts, suivant la dureté de l'eau. Il faut en même temps contrôler le fonctionnement du thermostat de sécurité, du thermostat de réglage et des éléments de chauffe. Le service après-vente doit intervenir en cas d'un déclenchement par le thermostat de sécurité (danger de surchauffe). Les directives VDE-0100 et les prescriptions du service local d'électricité doivent être observées. L'élément de chauffage électrique est conçu pour raccordement fixe, avec une conduite de section suffisante. L'appareil doit être séparé du réseau par un espace intercontact tous pôles de 3 mm min. La mise à terre doit être de 100 mm plus longue que les autres conduites.

Il faut veiller à ce que la connexion avec l'équilibre de potentiel soit réalisée.

Entretien et maintenance

Pour le nettoyage des parties extérieures un chiffon humide suffit. Eviter les produits d'entretien abrasifs ou solvants.

Service:

ELCO GmbH
D - 64546 Mörfelden-Walldorf

ELCO Austria GmbH
A - 2544 Leobersdorf

ELCOTHERM AG
CH - 7324 Vilters

ELCO-Rendamax B.V.
NL - 1410 AB Naarden

ELCO Belgium n.v./s.a.
B - 1731 Zellik

ELCO Italia S.p.A.
I - 31023 Resana