

**VISTRON 150 - 200 D.SLM**

---



# Table des matières

---

Table des matières.....	2
Généralités.....	3
Mise en place.....	3
Montage des sondes / démontage bride.....	3
Installation.....	3
Schéma de raccordement.....	4
Données techniques.....	4
Raccordements.....	5
Mise en service.....	6
Soupape de sécurité.....	6
Anode à courant externe.....	6
Entretien et nettoyage.....	6
Exclusion de la garantie.....	6
Notes.....	7

# Généralités

## Mise en place

### Montage des sondes / démontage bride

## Installation

---

#### Généralités

Le chauffe-eau avec échangeur de chaleur à tube lisse peut être raccordé à chaque chaudière à gaz ou à mazout.

La cuve est protégée par un revêtement vitrocéramique brûlé à 850°C, correspondant aux exigences de la DIN 4753. La disposition de l'échangeur de chaleur sert au réchauffage complet de l'eau contenue dans l'accumulateur.

La température recommandée est de 55 à 60°C. On assure ainsi le bon fonctionnement et une hygiène optimale, ainsi qu'une faible consommation d'énergie et un entartrage minimal. Le chauffe-eau doit être posé par un installateur agréé, dans un local protégé contre le gel.

Les cuves émaillées sont appropriées pour l'eau sanitaire normale et homologuées pour des installations mélangées (tubes de cuivre, tubes zingués). 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.

#### Attention

**Tous les chauffe-eau sont équipés d'une anode à courant externe. Il faut remplir l'accumulateur après le raccordement de l'anode seulement.**

**L'exploitation sans anode à courant externe provoque à des dommages de l'accumulateur.**

#### Mise en place

Il est indiqué de transporter le chauffe-eau dans l'emballage jusqu'à la chaufferie. Si ceci n'est pas possible, démonter l'habillage pour ne pas l'endommager.

1. Enlever la tôle frontale vissée. Les jonctions électriques de l'anode à courant externe doivent être déconnectées.
2. Desserrer les vis postérieures et tirer tout l'habillage en avant.
3. Procéder de façon inversée pour remonter la tôle frontale.

#### Pose des sondes /démontage de la bride

Tirer la sonde par la paroi postérieure du chauffe-eau. L'insérer dans le doigt de gant qui se trouve sur la bride du chauffe-eau.

Le démontage de la bride est réservé aux professionnels.

#### Installation

La pression de service maximale admise de l'accumulateur est de 10 bar. La cuve est testée à double pression de service.

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 non-respect de cette prescription exclut tout droit de garantie de la cuve.

Pour l'installation en Suisse, il faut observer les directives eau, W3, de la SSIGE.

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

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

L'accumulateur peut être nivelé par les vis de réglage. Un filtre (collecteur d'impuretés) doit être posé à l'entrée du chauffe-eau.

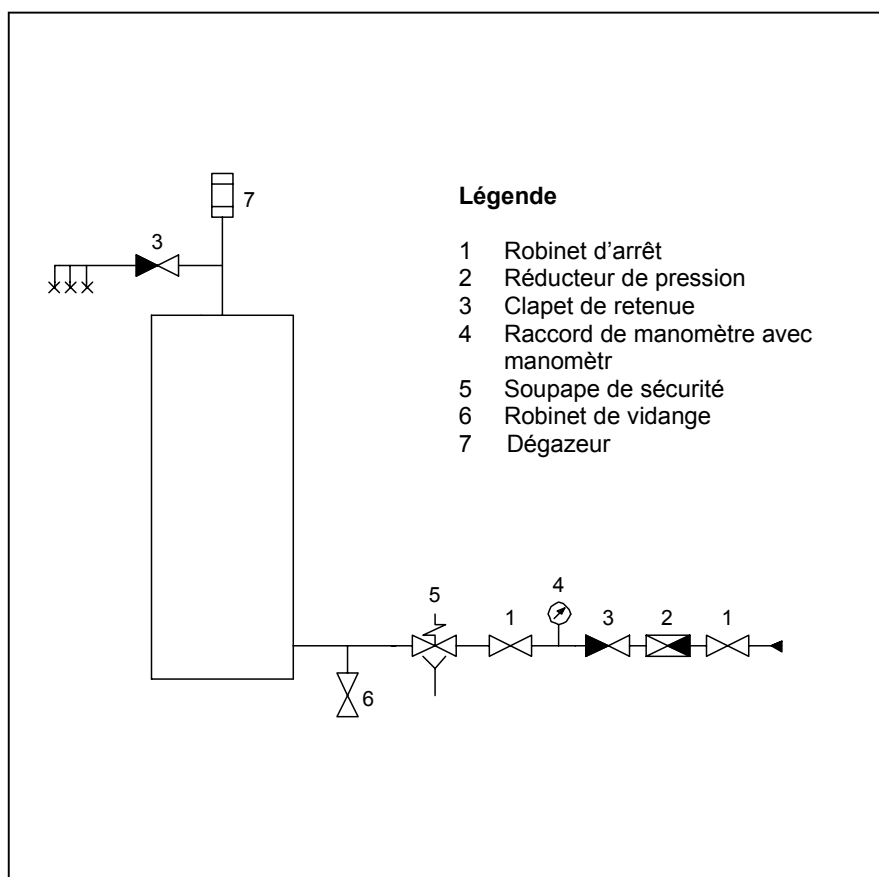
Les raccords d'eau froide, d'eau chaude et de circulation, ainsi que les raccords départ/retour pour la charge du chauffe-eau sont indiqués sur le dessin en coupe.

#### Attention

**Avant de poser la chaudière sur le chauffe-eau inférieur, il faut ajuster les barres de renfort sur le couvercle de l'accumulateur au niveau des pieds de la chaudière. On évite ainsi d'enfoncer le couvercle. La tôle postérieure doit être montée avant de charger le chauffe-eau inférieur par la chaudière. La charge maximale supportée par le chauffe-eau inférieur est de 400 kg.**

# Schéma de raccordement

## Données techniques

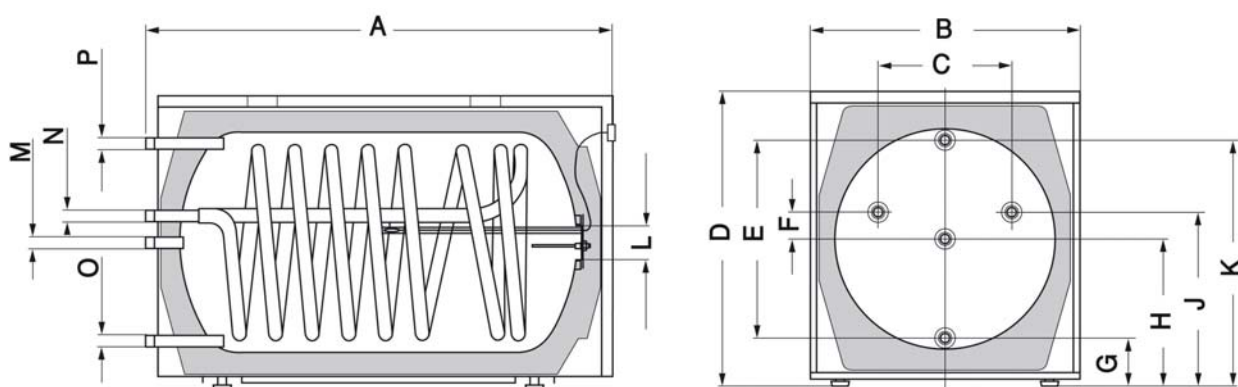


Typ VISTRON		150 D.SLM	200 D.SLM
Capacité nominale (volume)	litres	140	200
Puissance continue *	kW	37,2	40
Puissance instantanée d'eau chaude *	l/h	914	983
Pression de service max. (eau chaude)	bar	10	10
Pression de service max. (eau de chauffage)	bar	10	10
Température max.	°C	90	90
Cuve intérieure de l'accumulateur		acier ST37 / émaillé selon DIN 4753	
Isolation		mousse dure PU	
Poids	kg	78	93
Charge max. avec barre de renfort	kg	400	400
Surface échangeur de chaleur	m <sup>2</sup>	1	1
Capacité de l'échangeur de chaleur	l	6,0	6,0
Diamètre intérieur/extérieur de la bride	mm	110/178	110/178
Temps de charge d'eau chaude à 45°C	min.	12	12
Perte de charge en mbar (échangeur de chaleur)	1 m <sup>2</sup>	22	22
	3 m <sup>2</sup>	186	186

\*) A une température de départ de 80°C / débit 3 m<sup>3</sup>/h, ΔT 35 K

# Raccordements

## VISTRON 150-200 D.SLM



VISTRON®		150 D.SLM	200 D.SLM
Dimensions	A	1005	1150
	B	580	630
	C	300	300
	D	595	645
	E	444	490
	F	60	60
	G	83	85
	H	305	330
	J	365	390
	K	527	575
Bride	L	110	110
<b>Raccords avec filetage femelle</b>			
Circulation	M	3/4"	3/4"
Départ/retour chauffage	N	1"	1"
Eau froide	O	3/4"	1"
Eau chaude	P	3/4"	1"

# Mise en service, Soupape de sécurité

## Anode à courant externe

### Entretien et nettoyage

### Exclusion de la garantie

---

#### Mise en service

**La mise en service du chauffe-eau est réservée aux professionnels autorisés.**

Laisser entrer l'eau sanitaire en ouvrant le robinet d'eau froide et laisser sortir l'air dans le réseau en ouvrant un robinet de soutirage. Laisser entrer l'eau de chauffage dans l'échangeur de chaleur et purger soigneusement l'installation.

#### Soupape de sécurité

Contrôler régulièrement, en purgeant (1 à 2 fois par mois), la fonction de la soupape de sécurité.

Un entretien annuel par un professionnel est recommandé.

Pour des raisons de sécurité, de l'eau doit sortir par la soupape de sécurité pendant le réchauffage.

La conduite de purge doit rester ouverte.

#### Anode à courant externe

L'anode à courant externe protège la cuve contre la corrosion. La fonction doit être contrôlée régulièrement (2 fois par mois).

Une lampe-témoin verte s'allume lorsque l'anode est alimentée en courant.

Une lampe rouge allumée signale un dérangement et il faut impérativement faire appel à l'installateur ou au service après-vente du fournisseur.

#### Entretien et nettoyage

Il faut couper le courant avant chaque entretien de l'appareil.

Nettoyer l'habillage extérieur avec un chiffon humide. Ne pas utiliser des solvants ou détergents.

En cas d'eau très dure, il est recommandé de détartrer le chauffe-eau tous les deux ans.

Il faut alors vider la cuve. La bride doit être démontée pour accéder à l'intérieur.

Enlever les dépôts particulièrement résistants avec une spatule de bois.

Rincer la cuve avec un jet d'eau et la vider par le robinet de remplissage/vidange. Veiller, pendant le nettoyage, à ce que le revêtement de protection ne soit pas endommagé.

#### 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.



**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