

Notice d'exploitation
pour le professionnel autorisé

elco

VISTRON Öko Plus 120 D.RM / 150 D.RM
VISTRON 120 C.RM / 150 C.RM



Table des matières

Table des matières.....	2
Généralités.....	3
Mise en place.....	3
Installation.....	3
Schéma de raccordement.....	4
Données techniques.....	4
Raccordements VISTRON Öko Plus 120/150 D.RM.....	5
Raccordements VISTRON 120/150 C.RM.....	6
Mise en service.....	7
Soupape de sécurité.....	7
Anode à courant externe.....	7
Anode magnésium.....	7
Entretien et nettoyage.....	7

Généralités

Mise en place

Installation

Généralités

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

La protection du chauffe-eau est assurée par un revêtement vitrifié, brûlé à 850°C, qui répond aux exigences de la DIN 4753.

La disposition du/des échangeur(s) de chaleur sert au réchauffage complet de l'eau contenue dans l'accumulateur.

Il est recommandé de régler la température entre 55°C et 60°C, pour obtenir une hygiène optimale.

Le chauffe-eau doit être posé par une entreprise autorisée, dans un local protégé contre le gel. Les chauffe-eau émaillés sont appropriés pour l'eau potable normale et pour des installations mélangées (tubes de cuivre, tubes zingués).

Le raccordement d'eau sanitaire doit être effectué par un installateur sanitaire mandaté par vous. En direction du flux, les métaux moins nobles doivent être posés en amont des plus nobles. Poser la robinetterie de raccordement d'eau froide conformément aux directives en vigueur.

Les prescriptions du service local des eaux et les normes DIN doivent être observées.

Mise en place

Il faut soulever le chauffe-eau perpendiculairement à la palette. Les dispositifs d'arrêt de transport doivent d'abord être enlevés.

Veiller à ce que le chauffe-eau ne touche nulle part les parois ou des objets pointus.

Il faut toujours poser le chauffe-eau sur les pieds réglables.

Le démontage de la bride est la tâche des professionnels autorisés.

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 non utilisés doivent être obturés et isolés par vos soins. Il faut resserrer les vis de bride avant de remplir la cuve.

Les chauffe-eau 120 et 150 D.RM peuvent être nivelés par des vis réglables.

Un filtre doit être posé à l'entrée de l'accumulateur d'eau chaude.

Insérer la sonde d'eau chaude dans le doigt de gant de la bride.

Il faut démonter l'habillage frontal pour accéder à la bride du VISTRON Öko Plus 120 et 150 D.RM.

Procédé:

1. Desserrer les deux vis supérieures de l'habillage frontal.
2. Tirer l'habillage d'abord légèrement vers le haut,
3. Ensuite le tirer vers vous.

Attention:

L'habillage frontal est relié au câble de l'anode à courant externe. Veuillez s. v. pl. à ne pas endommager le câble lors du démontage.

4. Procéder dans l'ordre inverse pour le remontage de l'habillage frontal.

Lorsque le raccord de circulation n'est pas utilisé, il faut l'obturer avant le premier remplissage.

Attention

Les chauffe-eau Öko Plus 120 et 150 D.RM sont équipés d'une anode à courant externe.

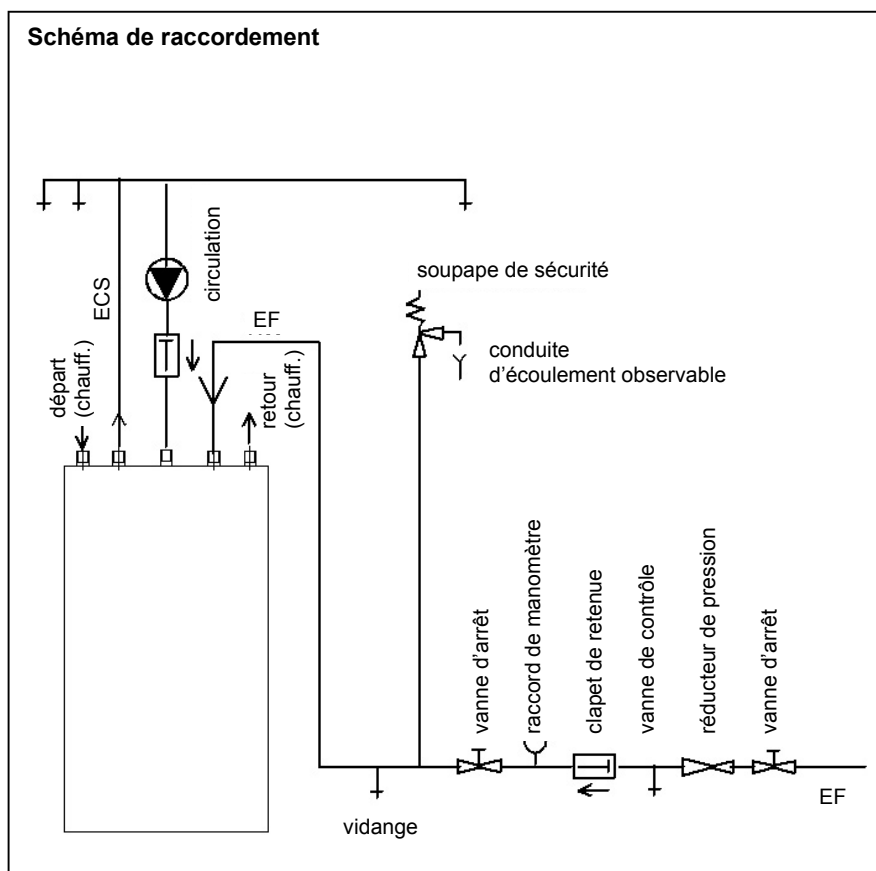
Il faut remplir l'accumulateur après le raccordement de l'anode seulement.

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

Toute responsabilité est déclinée pour des dommages résultant d'une exploitation non conforme, d'un montage ou d'une réparation inappropriée ou en cas de pose d'éléments de provenance étrangère, etc.

Schéma de raccordement

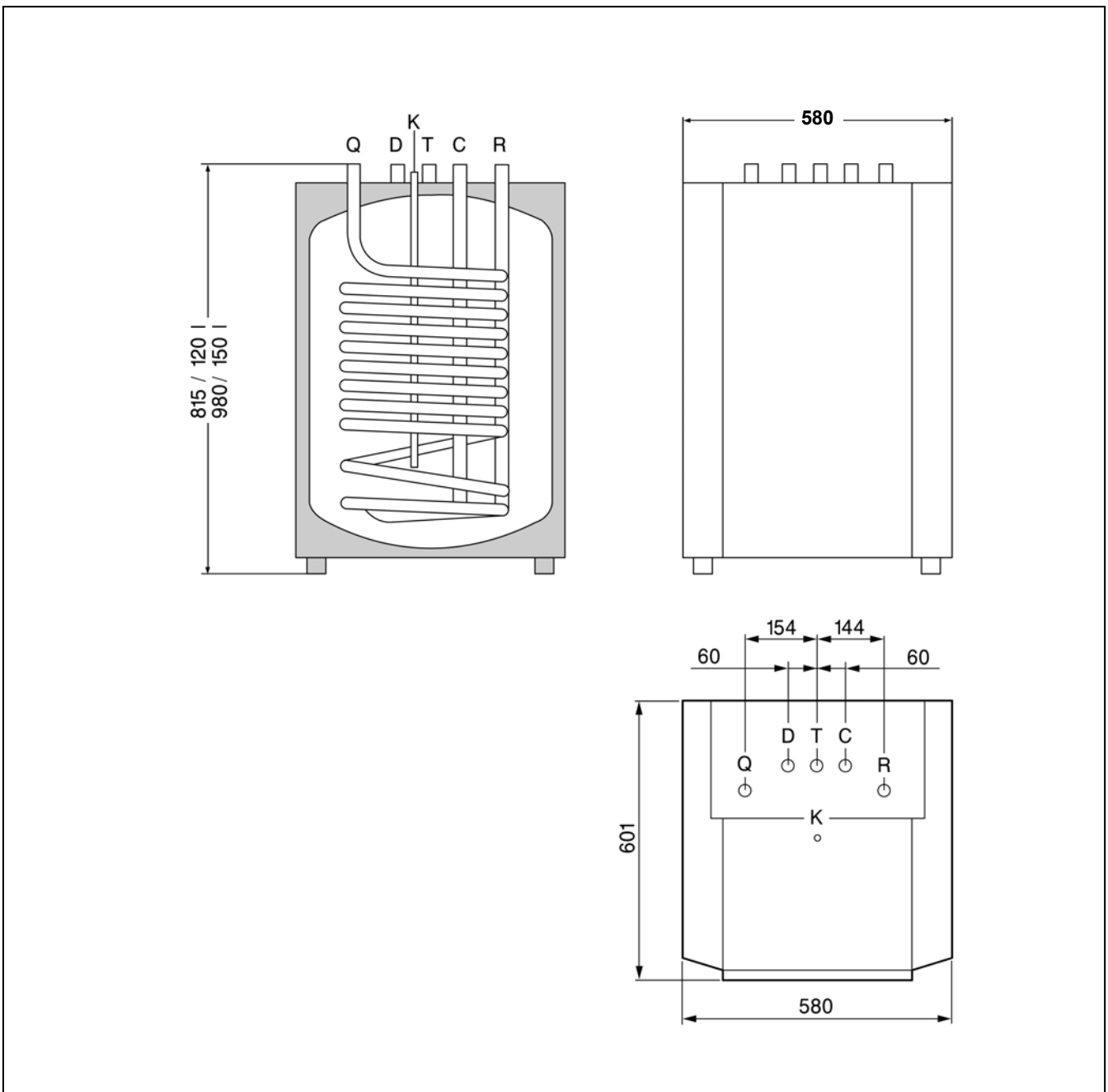
Données techniques



VISTRON		120 C.RM	Öko Plus 120 D.RM	150 C.RM	Öko Plus 150 D.RM
Capacité de l'accumulateur	litres	120		150	
Pression de service eau chaude admise	bar	10			
Température d'eau max. admise	°C	90			
Pression de service chauffage admise	bar	10			
Température admise du fluide de chauffage	°C	120			
Surface de chauffe	m ²	0,93		1,07	
Poids en état rempli	kg	178	190	215	228

Raccordements

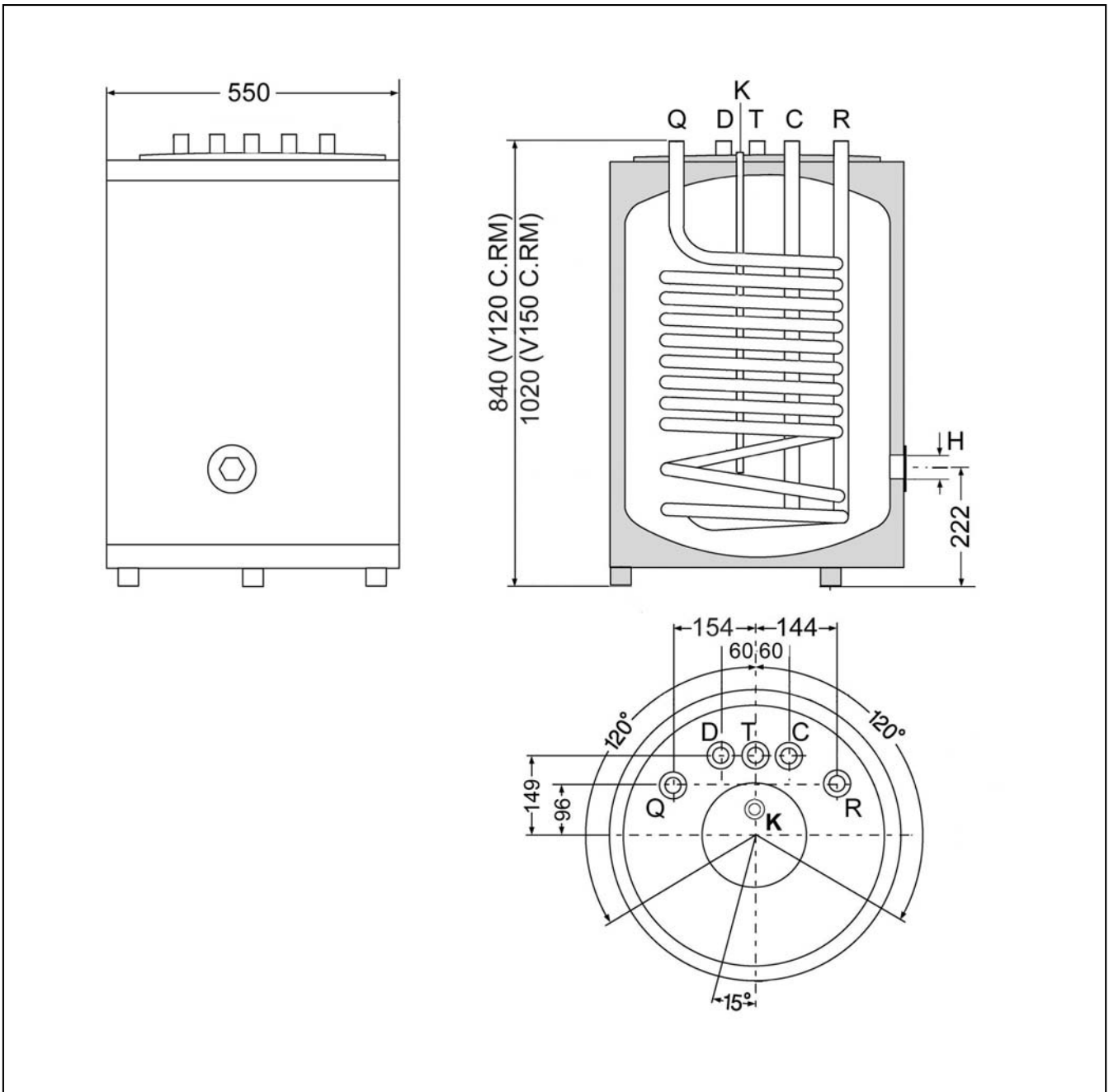
VISTRON Öko Plus 120/150 D.RM



VISTRON ® Öko Plus		120 D.RM	150 D.RM
Raccords avec filetage ext.			
Vidange	H	3/4"	3/4"
Eau froide	C	3/4"	3/4"
Retour chauffage	R	3/4"	3/4"
Circulation	T	3/4"	3/4"
Départ chauffage	Q	3/4"	3/4"
Eau chaude	D	3/4"	3/4"
Doigt de gant pour la sonde	K	Ø intérieur 10 mm	

Raccordements

VISTRON 120/150 C.RM



VISTRON ®		120 C.RM	150 C.RM
Raccords avec filetage ext.			
Vidange	H	3/4"	3/4"
Eau froide	C	3/4"	3/4"
Retour chauffage	R	3/4"	3/4"
Circulation	T	3/4"	3/4"
Départ chauffage	Q	3/4"	3/4"
Eau chaude	D	3/4"	3/4"
Doigt de gant pour la sonde	K	Ø intérieur 10 mm	

Mise en service, Soupape de sécurité Anode à courant externe, Anode magnésium Entretien et nettoyage Détartrage chimique

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 les chauffe-eau 120 et 150 D.RM 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.

Anode magnésium

L'anode magnésium protège les chauffe-eau 120 et 150 C.RM contre la corrosion. Il faut la contrôler annuellement dans le cadre de l'entretien et, si nécessaire, la remplacer par une anode de rechange originale.

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.

Détartrage chimique

Seules des entreprises spécialisées sont autorisées à nettoyer l'appareil, avec des produits chimiques homologués.

Il faut remplacer les joints de bride après chaque nettoyage.

Si le chauffe-eau n'est pas chauffé pendant une période froide, il faut vider la cuve et le circuit de chauffe, pour parer au danger de gel.

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