

ELCO

**ELCO
KLOCKNER**

Heiztechnik

ELCOTHERM



VISTRON V120 C.RM
VISTRON V150 C.RM



Betriebsanleitung
für die autorisierte Fachkraft



Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis.....	2
Allgemeines.....	3
Einbringung.....	3
Installation.....	3
Anschlusschema.....	4
Technische Daten.....	4
Anschlüsse.....	5
Inbetriebnahme.....	6
Sicherheitsventil.....	6
Magnesiumanode.....	6
Wartung und Reinigung.....	6
Notizen.....	7

Allgemein Einbringung Installation

Allgemeines

Der Warmwassererwärmer mit Glattrohrwärmetauscher kann an jede beliebige installierte Gas- oder Ölheizung angeschlossen werden.

Der Schutz des Wassererwärmers ist durch die bei 850° gebrannte Glaskeramikbeschichtung gewährleistet, die den Anforderungen der DIN 4753 entspricht. Die Anordnung des / der Wärmetauscher dient zum vollständigen Aufheizen des im Speicher befindlichen Wassers.

Es empfiehlt sich die Temperatur zwischen 55° und 60° einzustellen, um eine optimale Hygiene zu gewährleisten.

Die Aufstellung des Warmwasserspeichers muss in einem frostgeschützten Raum durch eine zugelassene Fachfirma erfolgen.

Die emaillierten Speicher sind für normales Trinkwasser geeignet und für Mischinstallationen (CU-Rohr, verzinktes Rohr) zugelassen.

Der Brauchwasseranschluss erfolgt bauseits durch die Sanitärfirma. In Fließrichtung keine edleren Metalle vor unedleren. Kaltwasseranschlussarmaturen nach den entsprechenden Vorschriften einbauen.

Beachten Sie beim Anschluss die Vorschriften der örtlichen Wasserversorgungsunternehmen und die entsprechenden DIN-Normen.

Einbringung

Der Warmwassererwärmer muss nach oben gerade aus der Palette gehoben werden. Dazu müssen zuerst die Transportsicherungen gelöst werden.

Achten Sie darauf, dass der Speicher nirgends mit Wänden oder spitzen Gegenständen in Berührung kommt.

Der Speicher wird ausschliesslich auf die Speicher-Stellfüsse gestellt.

Die Demontage des Flansches ist ausschliesslich die Aufgabe der autorisierten Fachkraft.

Installation

Der max. zulässige Betriebsdruck des Wassererwärmers beträgt 10 bar.

Der Ansprechdruck des Sicherheitsventils darf höchstens 6 bar betragen. Es ist entweder ein neues oder ein werkrevidiertes Sicherheitsventil zu verwenden. Bei Missachtung dieser Vorschrift entfällt jeglicher Garantieanspruch auf den Speicherbehälter.

Für die Installation in der Schweiz sind die vom Schweiz. Verein des Gas- und Wasserfaches (SVGW) herausgegebenen Leitsätze W3 zu beachten.

Für die Installation im EU Raum gelten die Vorschriften des jeweiligen Landes.

Nicht verwendete Anschlüsse müssen bauseits verschlossen und isoliert werden. Die Flanschschrauben müssen vor dem Befüllen nachgezogen werden.

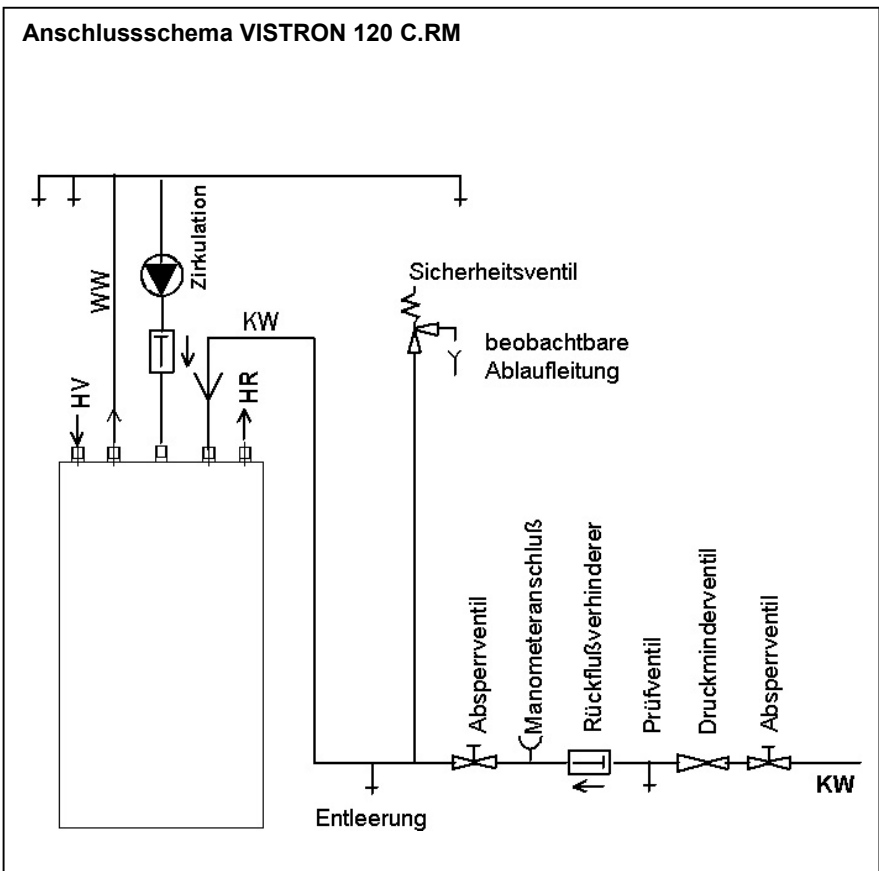
Vor dem Warmwasserspeicher muss ein Filter (Schmutzfänger) installiert werden.

Der Brauchwasserfühler wird in die Tauchhülse im Flansch montiert.

Vor der Erstbefüllung ist der Zirkulationsanschluss mit einem Stopfen zu versehen, wenn dieser Anschluss nicht benötigt wird.

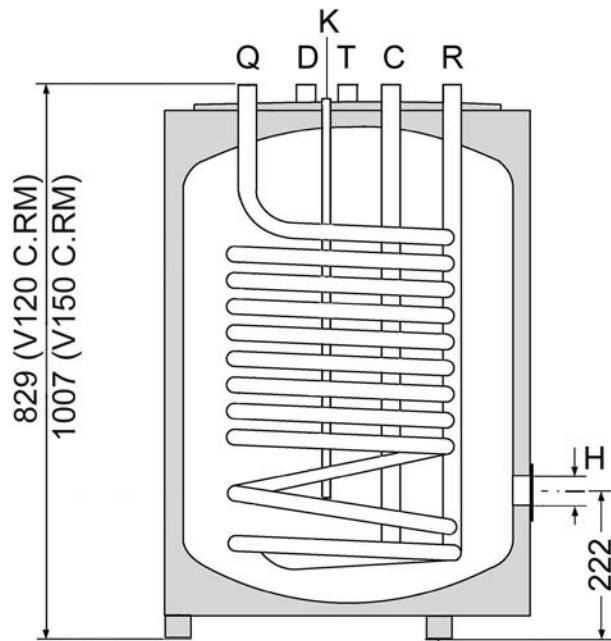
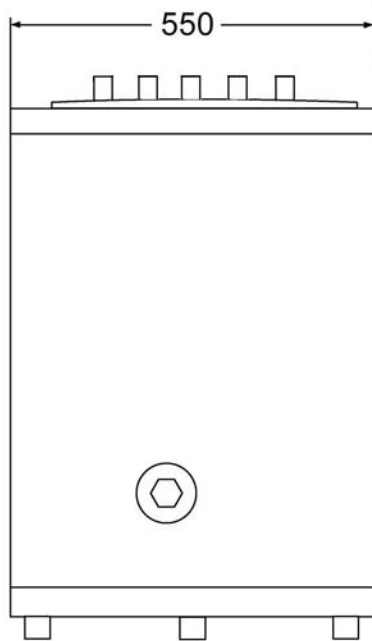
Für Schäden, die wegen unsachgemässer Verwendung, fehlerhafter Montage bzw. Instandsetzung und Einbringung von Teilen fremder Herkunft oder ähnlichem entstehen, entfällt die Gewährleistung.

Anschlusschema Technische Daten



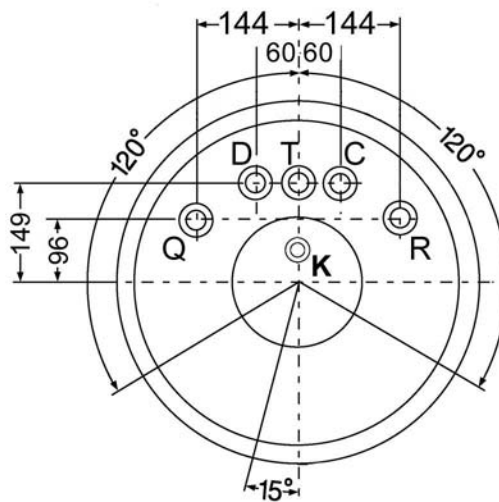
Technische Daten		
Speicherinhalt	V120 C.RM	120 l
	V150 C.RM	150 l
zul. Betriebsdruck Warmwasser		10 bar
zul. Wassertemperatur		90°C
zul. Betriebsdruck Heizmittel		10 bar
zul. Heizmitteltemperatur		120°C
Heizfläche	V120 C.RM	0,93m ²
	V150 C.RM	1,07m ²
Gewicht in gefülltem Zustand	V120 C.RM	178 kg
	V150 C.RM	215 kg
Warmwasseranschluss		R 3/4"
Kaltwasseranschluss		R 3/4"
Zirkulationsanschluss (Zubehör)		R 3/4"
Heizungsrücklauf		R 3/4"
Heizungsvorlauf		R 3/4"
Entleerung		R 3/4"

Anschlüsse



Anschlüsse Innengewinde

C	Kaltwasser	$\frac{3}{4}$ "
R	RL Heizung	$\frac{3}{4}$ "
T	Zirkulation	$\frac{3}{4}$ "
Q	VL Heizung	$\frac{3}{4}$ "
D	Warmwasser	$\frac{3}{4}$ "
H	Entleerung	$\frac{3}{4}$ "
K	Fühlertauchhülse	



Inbetriebnahme, Sicherheitsventil Magnesiumanode, Wartung und Reinigung

Inbetriebnahme

Die Inbetriebnahme des Speichers erfolgt ausschliesslich durch die autorisierte Fachkraft.

Das für Sanitärzwecke vorgesehene Wasser durch Öffnen des Kaltwasserzulaufs einlaufen lassen und die im Kreislauf befindliche Luft durch Öffnen einer Zapfstelle entweichen lassen.

Das Heizwasser in den Wärmetauscher einlaufen lassen und die Anlage sorgfältig entlüften.

Sicherheitsventil

Das Sicherheitsventil ist regelmässig durch Anlüften (monatlich 1-2 mal) auf die Funktion zu prüfen.

Eine jährliche Wartung durch die Fachkraft wird empfohlen.

Während der Aufheizzeit muss aus Sicherheitsgründen Wasser aus dem Sicherheitsventil austreten.

Die Ausblaseleitung muss offen bleiben.

Magnesiumanode

Die Fremdstromanode schützt den Speicher vor Korrosion. Die Anode ist jährlich im Rahmen der allgemeinen Wartung zu überprüfen und ggf. durch eine Original-Ersatzanode zu ersetzen..

Wartung und Reinigung

Vor jeder Wartung muss das Gerät von der Stromversorgung getrennt werden.

Die Reinigung des Aussenmantels erfolgt zweckmässig mittels eines feuchten Tuches. Keine Scheuermittel oder Lösungsmittel verwenden. Bei besonders hartem Wasser empfiehlt es sich, mindestens alle zwei Jahre eine Entkalkung des Warmwasserspeichers durchführen zu lassen.

Dazu muss der Speicher entleert werden. Der Flansch muss demontiert werden um Zugang zum Innern zu bekommen.

Mit Hilfe eines Holzspachtels werden besonders hartnäckige Ablagerungen gelockert.

Den Warmwasserspeicher mittels Wasserstrahl ausspülen und über den Füll- und Entleerungshahn entleeren. Während der Reinigung darauf achten, dass die Schutzbeschichtung nicht beschädigt wird.

Chemische Entkalkung

Der Behälter kann von Fachfirmen ausschliesslich mit zugelassenen Entkalkungsmitteln gereinigt werden. Andere chemische Mittel sind nicht zulässig.

Die Flanschdichtungen sind nach jeder Reinigung zu erneuern.

Wird der Wassererwärmer bei Frost nicht beheizt und besteht Gefahr des Einfrierens, muss der Wassererwärmer und das Heizsystem entleert werden.

ELCO

**ELCO
KLOCKNER**

Heiztechnik

ELCOTHERM

Service:

ELCOTHERM AG
CH - 7324 Vilters

ELCO Klöckner Heiztechnik GmbH
D - 72379 Hechingen

ELCO Klöckner Heiztechnik GmbH
A - 2544 Leobersdorf