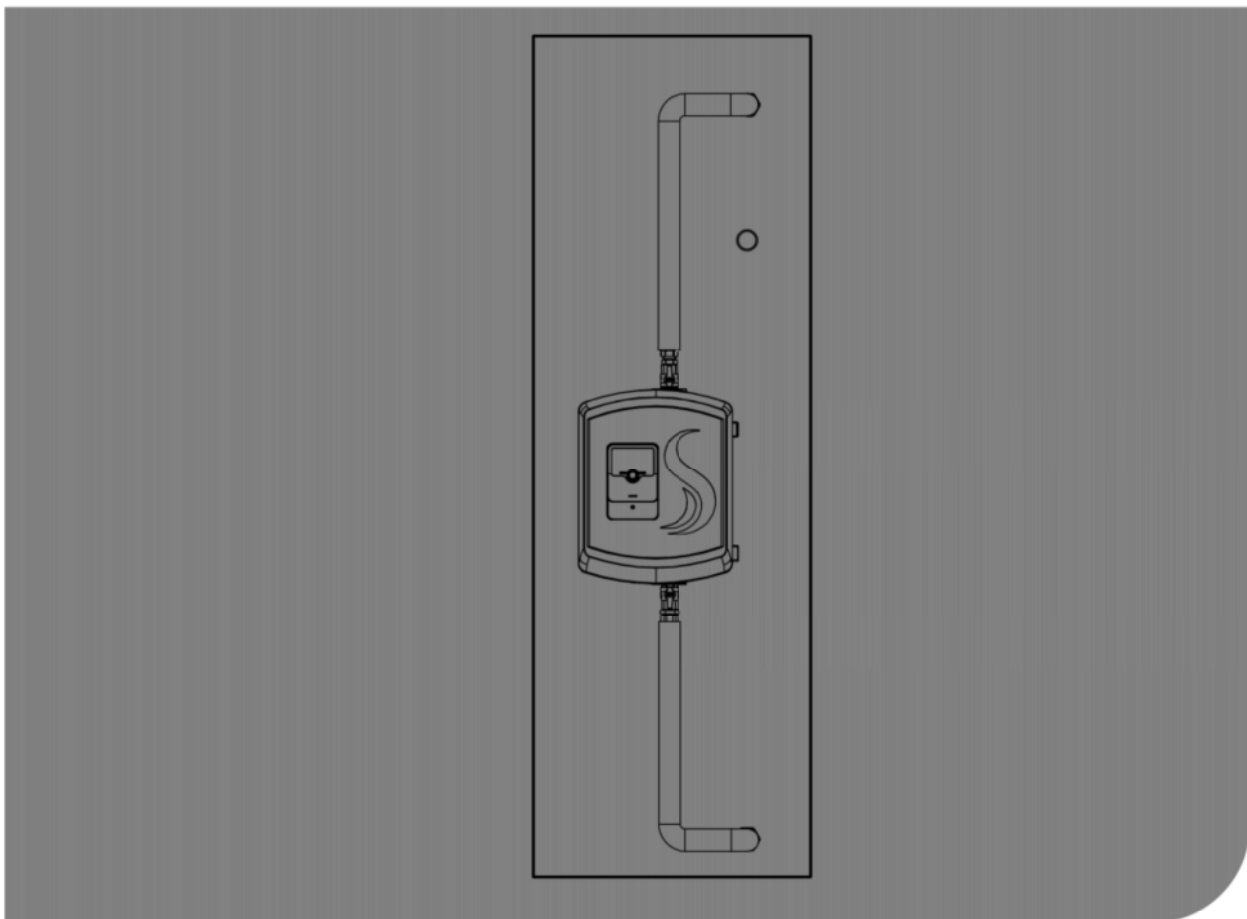




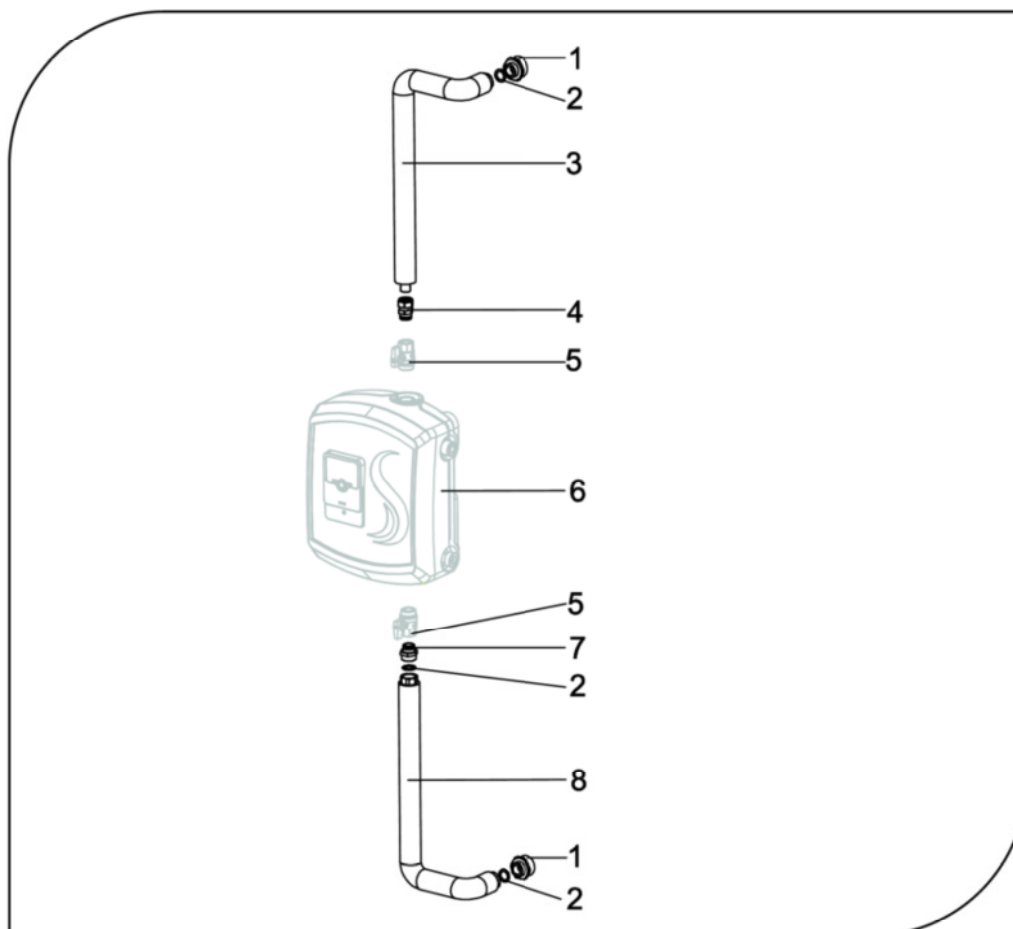
**MONTAGE- UND BETRIEBSANLEITUNG  
SPEICHERANBINDUNG COSMO CFWMSA  
ZUBEHÖHR FÜR COSMO CFWME/CFWMVEE**



# Inhalt

1	Lieferumfang .....	3
1.1	Lieferung und Transport .....	3
2	Normen und Richtlinien .....	4
2.1	Mitgeltende Unterlagen .....	4
3	Allgemeiner Hinweis zur Montage-und Betriebsanleitung .....	4
3.1	Verwendungszweck.....	4
4	Abmessungen/Platzbedarf.....	5
4.1	Montagevoraussetzungen.....	5
5	Montage und Installation .....	6
6	Inbetriebnahme.....	7
7	Gewährleistung, Nachkauf-Garantie, Impressum .....	7

# 1 Lieferumfang



Pos.	Bezeichnung
1	Übergangsnippel 1½" x 1" flachdichtend
2	Dichtung 1"
3	Rohr Heizungsvorlauf mit Dämmung
4	Klemmringverschraubung
5*	[Kugelhahn-Set CFWMEAS]
6*	[COSMO CFWME / CFWMEVEE]
7	Übergangsnippel ¾" x 1" flach dichtend
8	Rohr Heizungsrücklauf mit Dämmung

\*Nicht im Lieferumfang des Anschluss- Sets enthalten.

## 1.1 Lieferung und Transport

Überprüfen Sie unmittelbar nach Erhalt der Lieferung die Ware auf Vollständigkeit und Unversehrtheit. Eventuelle Schäden oder Reklamationen sind umgehend zu melden.

## 2 Normen und Richtlinien

Neben länderspezifischen Richtlinien und örtlichen Vorschriften sind die Regeln und Normen der Montageanleitung für die COSMO CFWME/CFWMVEE.

### 2.1 Mitgeltende Unterlagen

Beachten Sie unbedingt die Montage- und Bedienungsanleitungen des Frischwassermoduls.

## 3 Allgemeiner Hinweis zur Montage- und Betriebsanleitung

Diese Anleitung beschreibt die Montage der Speicheranbindung COSMO CFWMSA des Frischwassermoduls COSMO CFWME / CFWMVEE und ist nur gültig in Verbindung mit der Montage- und Bedienungsanleitung des Frischwassermoduls COSMO CFWME / CFWMVEE. Die Installation und Inbetriebnahme darf nur durch ausgebildetes Fachpersonal vorgenommen werden.

Das Frischwassermodul darf nur in frostgeschützten, trockenen Räumlichkeiten montiert und betrieben werden.

Lesen Sie diese Anleitung vor Beginn der Montagearbeiten sorgfältig durch.

Bei Nichtbeachtung entfallen sämtliche Garantie- und Gewährleistungsansprüche.

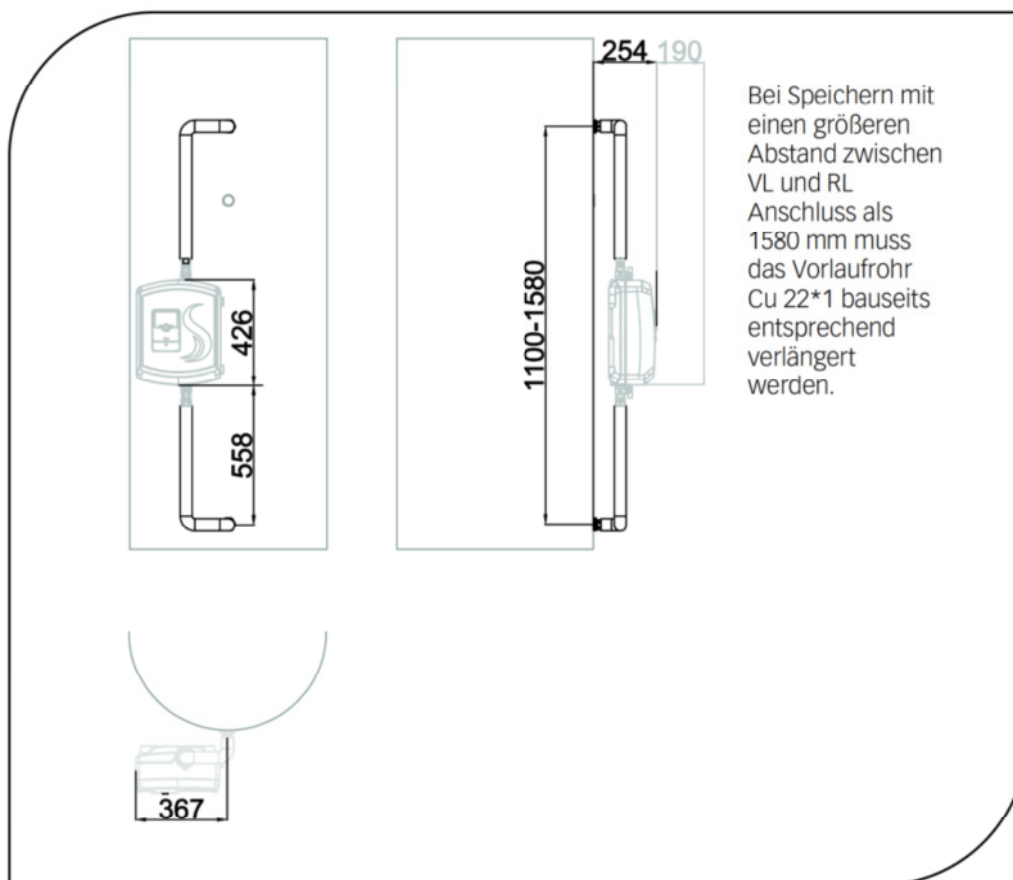
Abbildungen sind symbolisch und können vom jeweiligen Produkt abweichen.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

### 3.1 Verwendungszweck

Die Speichermontage COSMO CFWMSA dient zur Montage des Frischwassermoduls COSMO CFWME / CFWMVEE direkt an einen Pufferspeicher bei gleichzeitiger heizungsseitiger Verrohrung.

## 4 Abmessungen/Platzbedarf



### 4.1 Montagevoraussetzungen

Das Anschlussset wurde für Speicher mit Anschlüssen 1½" IG vorbereitet.  
Bei anderen Anschlüssen entsprechende Übergänge verwenden, optional erhältlich.  
Zur Verwendung des Anschlusssets müssen folgende Voraussetzungen erfüllt sein:



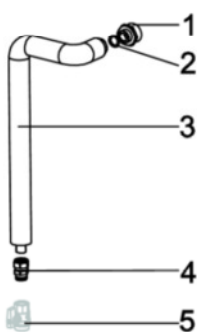
## 5 Montage und Installation



Heizungsvorlaufrohr [3] bei Bedarf kürzen und entgraten.

Rohr ist zu kürzen um:

$$dL = 1580 - X \text{ mm}$$

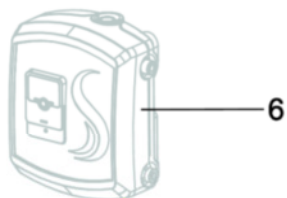


Kugelhahn- Set an das Frischwassermodul anbringen.

Übergangsnippel [1] oben und unten in den Speicher eindrehen.

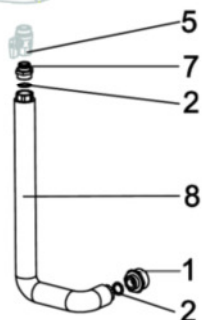
Klemmringverschraubung [4] in den Kugelhahn eindrehen.

Übergangsnippel [7] in den Kugelhahn eindrehen.



Heizungsrücklaufrohr [8] am Speicher anbringen und festschrauben. Dichtung [2] einlegen.

Kugelhahn auf Heizungsrücklaufrohr aufsetzen und festschrauben. Dichtung [2] einlegen.



Heizungsvorlaufrohr [3] bei Bedarf entsprechend kürzen, entgraten und montieren. Dichtung [2] einlegen.

Alle Überwurfmutter und Verschraubungen festdrehen.

## 6 Inbetriebnahme

Voraussetzung für die Inbetriebnahme ist eine vollständige Installation aller hydraulischen und elektrischen Komponenten.

Alle Bauteile der Anlage inkl. aller werksseitig vorgefertigten Elemente auf Dichtheit überprüfen und bei eventuellen Undichtigkeiten entsprechend abdichten. Dabei den Prüfdruck und die Prüfdauer dem jeweiligen Verrohrungssystem und dem jeweiligen Betriebsdruck anpassen.

**Hinweis:**

Zur Inbetriebnahme die Montage- und Bedienungsanleitung des Frischwassermoduls beachten.

## 7 Gewährleistung, Nachkauf-Garantie, Impressum



1. Ausgabe Mai 2018

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Sämtliche Bild-, Produkt-, Maß- und Ausführungsangaben entsprechen dem Tag der Drucklegung.

Technische Änderungen sowie Änderungen an Farbe oder Form der abgebildeten Produkten vorbehalten.

Farbabweichungen sind auch aus drucktechnischen Gründen nicht auszuschließen. Modell- und Produktansprüche können nicht geltend gemacht werden.

Im Rahmen der zur Zeit gültigen gesetzlichen Bestimmungen des Kaufvertragsrechts (BGB hinsichtlich Mängelgewährleistungsansprüche) gilt für COSMO eine Verjährungsfrist von 5 Jahren ab Lieferung.



**COSMO** GMBH  
Brandstücken 31 · 22549 Hamburg

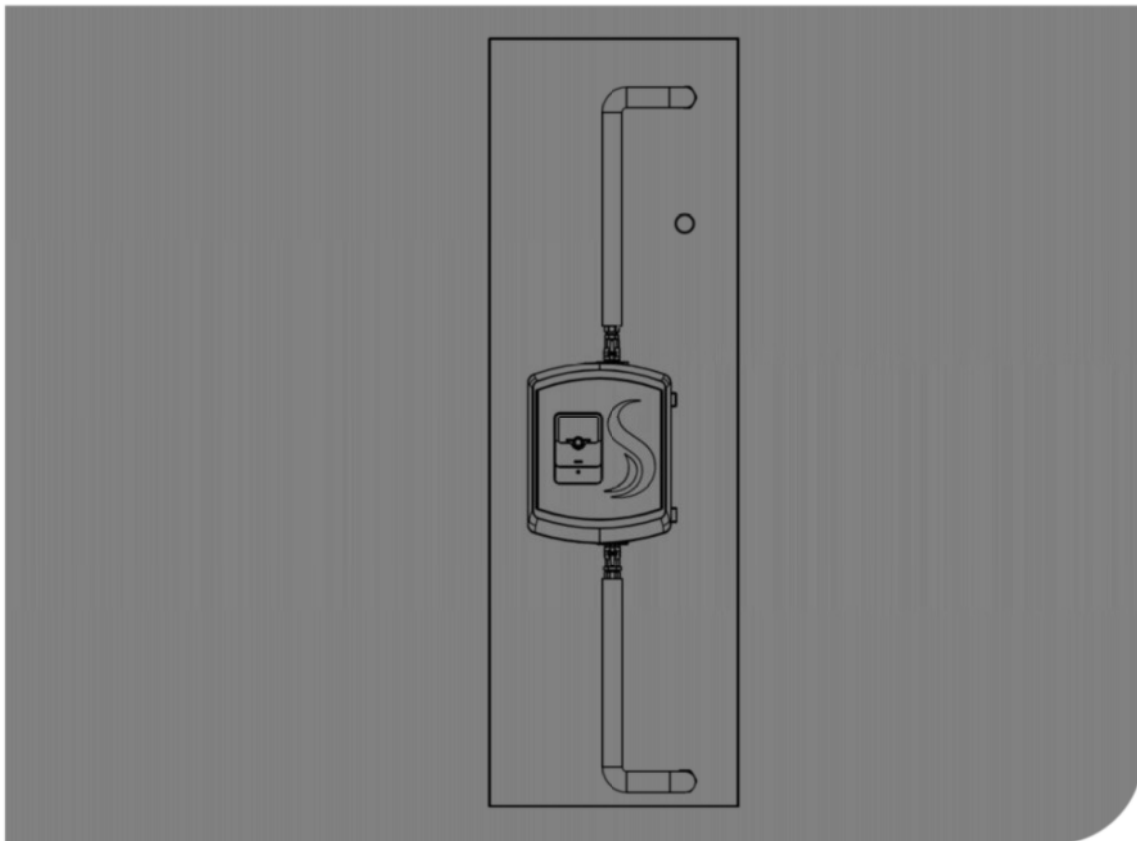
**info@cosmo-info.de**  
**www.cosmo-info.de**

908.17.77.00





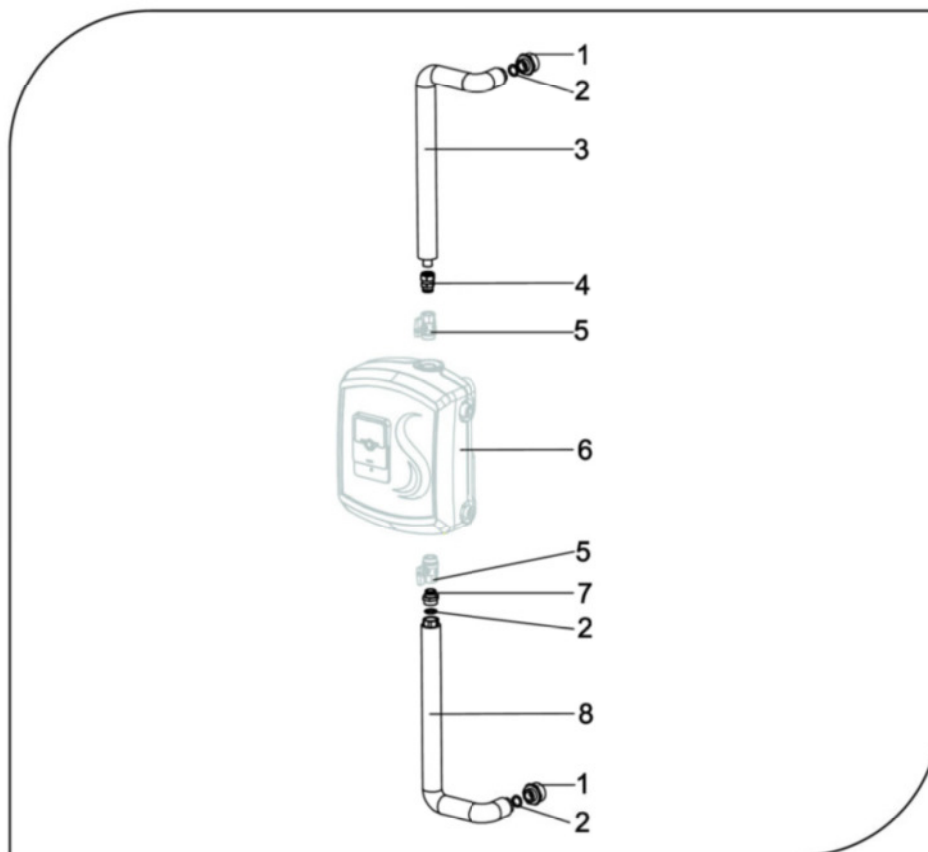
**INSTALLATION AND OPERATING MANUAL  
STORAGE TANK CONNECTION COSMO  
CFWMSA  
ACCESSORIES FOR COSMO  
CFWME/CFWMVEE**



## Content

1	Scope of delivery .....	3
1.1	Delivery and transport .....	3
2	Standards and guidelines .....	4
2.1	Applicable documents .....	4
3	General information regarding the installation and operating manual .....	4
3.1	Intended purpose .....	4
4	Dimensions/required space .....	5
4.1	Installation requirements .....	5
5	Assembly and installation .....	6
6	Start-up .....	7
7	Warranty, availability guarantee, imprint .....	7

## 1 Scope of delivery



Item	Designation
1	Transition nipple 1½" x 1" with flat-seal
2	Seal 1"
3	Heating supply pipe with insulation
4	Clamping ring screw connection
5*	[Ball valve set CFWMEAS]
6*	[COSMO CFWME / CFWMEVEE]
7	Transition nipple ¾" x 1" with flat seal
8	Heating return pipe with insulation

\*Not included in the scope of delivery of the connection set.

### 1.1 Delivery and transport

Check to make sure the product is complete and undamaged immediately after receipt. Any damage or complaints must be reported immediately

## **2 Standards and guidelines**

In addition to country-specific directives and local regulations, the rules and standards of the installation instructions for the COSMO CFWME/CFWMVEE apply.

### **2.1 Applicable documents**

Always follow the installation and operating instructions for the fresh water module.

## **3 General information regarding the installation and operating manual**

This manual describes the installation of the storage tank connection COSMO CFWMSA for the fresh water module COSMO CFWME/CFWMVEE and is only valid in conjunction with the installation and operating manual for the fresh water module COSMO CFWME/CFWMVEE. The installation and commissioning procedures should only be conducted by qualified, specialist personnel.

The fresh water module may only be installed and operated on frost-protected, dry premises.

Read this manual carefully before starting any installation work.

Non-compliance will invalidate all claims under the guarantee and warranty.

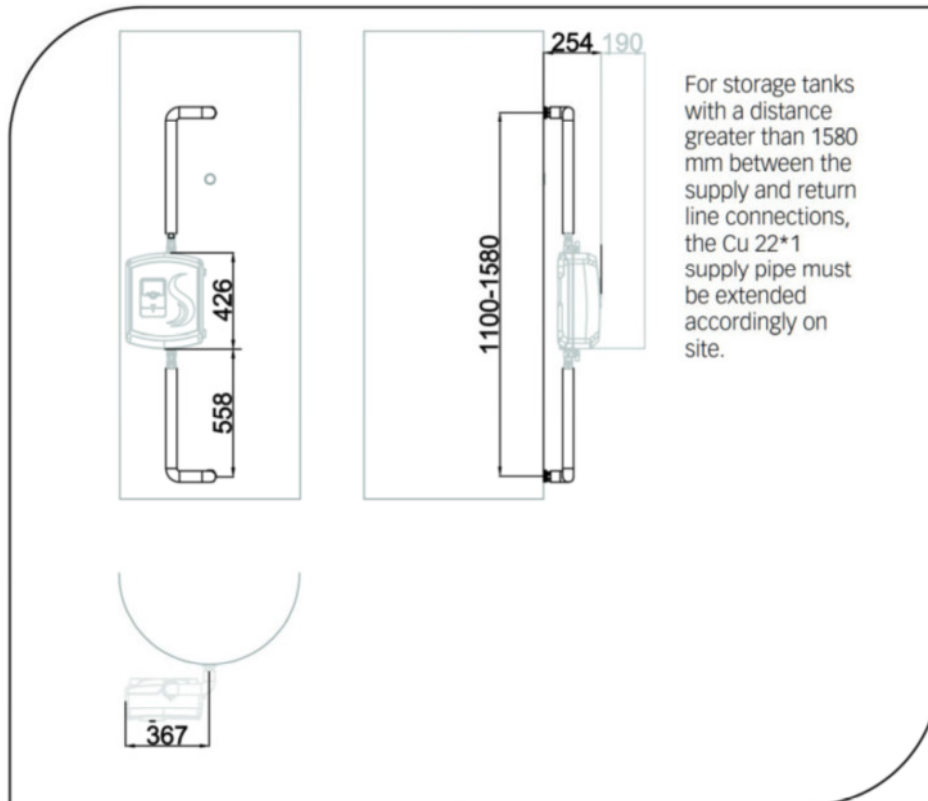
Illustrations are symbolic and may differ from product to product.

Subject to technical changes and errors.

### **3.1 Intended purpose**

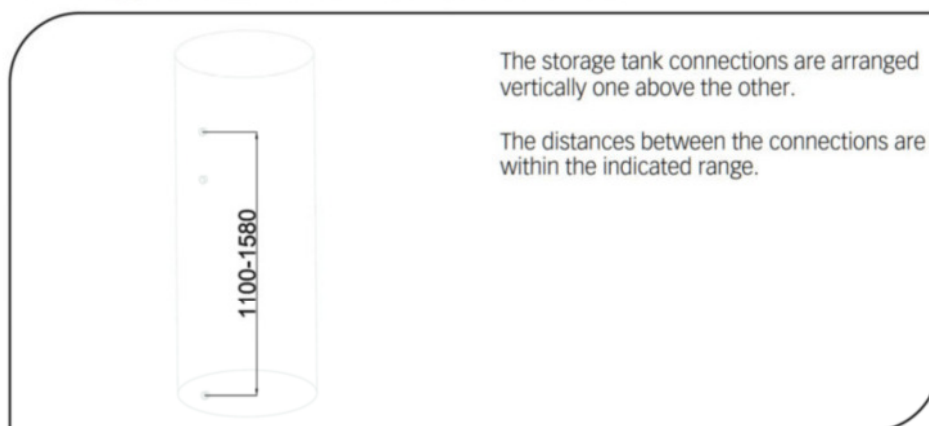
The COSMO CFWMSA storage tank assembly is used to mount the fresh water module COSMO CFWME / CFWMVEE directly on a buffer tank with piping on the heating side at the same time.

## 4 Dimensions/required space

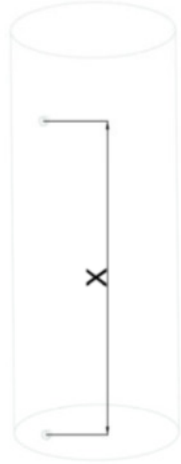


### 4.1 Installation requirements

The connection set has been prepared for storage tanks with 1½" IT connections. Use appropriate transitions for other connections (optionally available). The following preconditions must be met for use of the connection set:



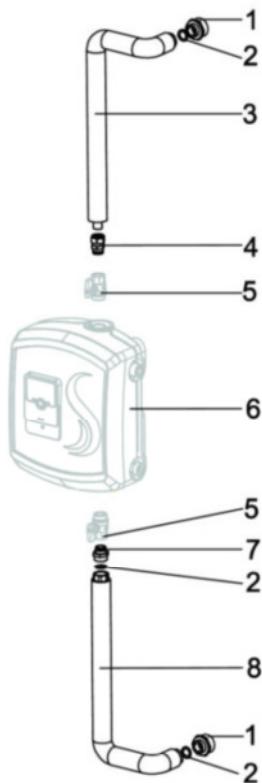
## 5 Assembly and installation



Shorten and deburr the heating supply pipe [3] if necessary.

Pipe must be shortened by:

$$dL = 1580 - X \text{ mm}$$



Attach the ball valve set to the fresh water module.

Screw the transition nipple [1] into the top and bottom of the cylinder.

Screw the compression fitting (screw type) [4] into the ball valve.

Screw the transition nipple [7] into the ball valve.

Attach the heating return pipe [8] to the storage tank and screw it tight. Insert a seal [2].

Place the ball valve on the heating return pipe and screw tight. Insert a seal [2].

Shorten, deburr and install the heating supply pipe [3] as needed. Insert a seal [2].

Tighten all union nuts and screw connections.

## 6 Start-up

Complete installation of all hydraulic and electrical components is a precondition for commissioning.

Check all of the parts on the system, including all pre-assembled components, to make sure they are tight and seal any leaks accordingly. When doing so, adapt the test pressure and test duration to match the respective piping system and the respective operating pressure.

### Note:

Observe the installation and operating instructions for the fresh water module during commissioning.

## 7 Warranty, availability guarantee, imprint



1st edition May 2018

Subject to errors and alterations.

All specifications relating to images, products, dimensions and designs are correct at the time of printing.

Subject to technical changes and changes to the colour or shape of the illustrated products.

Deviations in terms of colour cannot be ruled out due to technical reasons in the printing process.

Claims relating to the model and product cannot be asserted.

Within the framework of the current legal provisions of the Purchase Contract Law (BGB [Civil Code] with respect to warranty claims), COSMO has a limitation period of 5 years from the date of delivery.



**COSMO** GMBH  
Brandstücken 31 · 22549 Hamburg

**info@cosmo-info.de**  
**www.cosmo-info.de**