

tubra[®] - VM DN 20

Verteiler-Modul für mehrere Pumpengruppen

Montage- und Bedienungsanleitung

Einführung

Diese Anleitung beschreibt die Montage von Verteiler-Modulen der Serie **tubra®-VM**.

Lesen Sie diese Anleitung vor Beginn der Montagearbeiten sorgfältig durch.
Bei Nichtbeachtung entfallen sämtliche Garantie- und Gewährleistungsansprüche.

Die Anleitung richtet sich an ausgebildete Fachhandwerker, die entsprechende Kenntnisse im Umgang mit Heizungsanlagen, Wasserleitungsinstallationen und mit Elektroinstallationen haben.

Die Installation und Inbetriebnahme darf nur durch ausgebildetes Fachpersonal vorgenommen werden.

Das Verteiler-Modul darf nur in frostgeschützten, trockenen Räumlichkeiten montiert und betrieben werden.

Abbildungen sind symbolisch und können vom jeweiligen Produkt abweichen.
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Diese Montage- und Bedienungsanleitung darf ohne schriftliche Genehmigung weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden (§ 2 UrhG, § 823 BGB).

Verwendungszweck

Die Verteiler-Module der Serie **tubra®-VM** dienen ausschließlich zur Verteilung eines Heizkreislaufs in mehrere Heizkreise.

Die Verteiler-Module der Serie **tubra®-VM** dürfen nur mit den in den technischen Daten beschriebenen Medien betrieben werden.

Die bestimmungswidrige Verwendung sowie Änderungen bei der Montage, der Konstruktion oder den Bauteilen können den sicheren Betrieb der Anlage gefährden und führen zum Ausschluss sämtlicher Garantie- und Gewährleistungsansprüchen.

Sicherheitshinweise

Neben länderspezifischen Richtlinien und örtlichen Vorschriften sind folgende Regeln der Technik zu beachten:

- DIN EN 12828 Heizungsanlagen in Gebäuden
- DIN 18 380 Heizanlagen und zentrale Wassererwärmungsanlagen
- VDI 2035 Vermeidung von Schäden in Warmwasser-Heizungsanlagen
- BGV Berufsgenossenschaftliche Vorschrift (Unfallverhütungsvorschriften)



Da Temperaturen an der Anlage > 60 °C entstehen können, besteht Verbrühungsgefahr und eventuell Verbrennungsgefahr an den Komponenten.

Mitgeltende Unterlagen

Beachten Sie auch die Montage- und Bedienungsanleitungen der verwendeten Komponenten wie z.B. der Bodenkonsole.

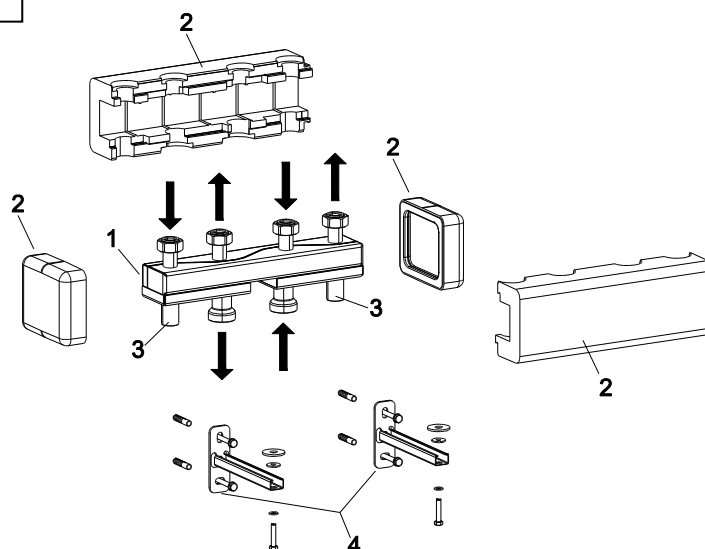
Lieferung und Transport

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

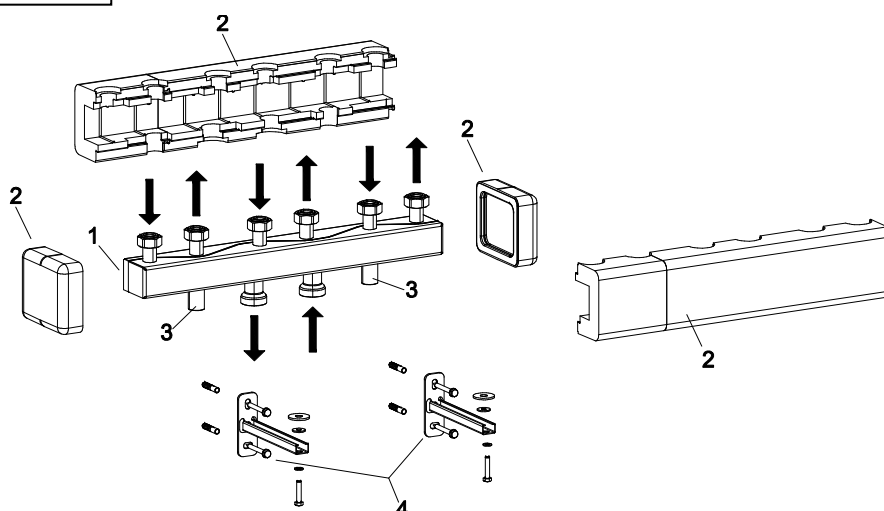


Aufbau – Lieferumfang – Montage

VM-2 DN 20



VM-3 DN 20



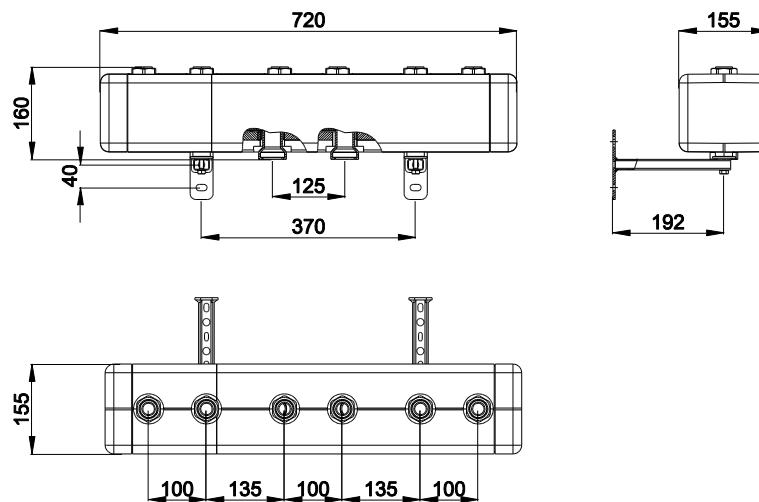
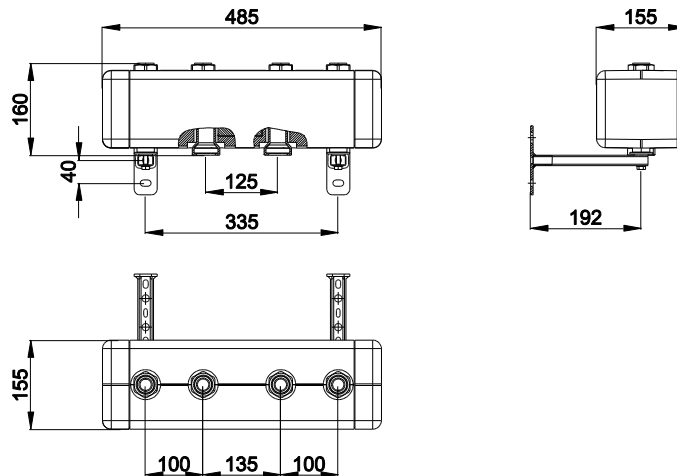
Pos.	Bezeichnung	Pos.	Bezeichnung
1	Verteilergehäuse	3	Befestigungspunkte für Wandhalterung M8
2	Dämmung	4	Montagewinkel

Technische Daten

Bezeichnung / Typ		VM-2	VM-3
Anzahl Heizkreise		2	3
Nenngröße		DN 20	DN 20
Nenn-Verteilleistung bei $v_{\max}$ 1 m/s, ΔT 20K		75 kW	75 kW
Max. Betriebsdruck		3 bar	3 bar
Max. Betriebstemperatur		115 °C	115 °C
Anschlüsse	oben	ÜWM G1	ÜWM G1
	unten	G1½ AG	G1½ AG
Zulässige Medien		Heizungswasser nach VDI 2035	



Abmessungen



Wandmontage

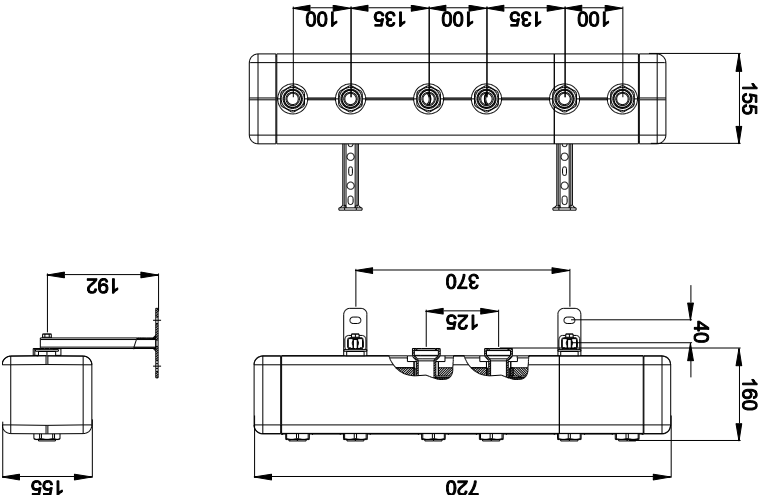
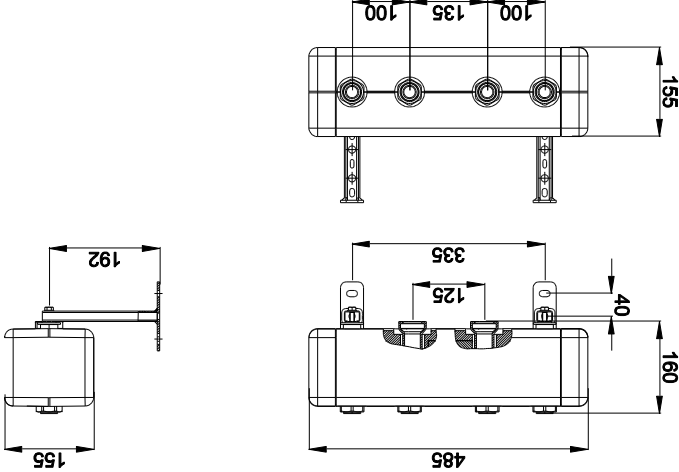
Befestigungspunkte des Montagewinkels an der Wand anzeichnen und jeweils zwei Löcher $\varnothing 10$ mm bohren. Dübel setzen und Montagewinkel mit den Schrauben festschrauben.

Händler



Gebr. Tuxhorn GmbH & Co. KG • Senner Straße 171 • 33659 Bielefeld
Tel.: +49 (0) 521 44 808-0 • Fax: +49 (0) 521 44 808-44 • www.tuxhorn.de

	Revendeur
---	-----------

Reporter les points de fixation de l'équerre de montage sur le mur et percer respectivement deux trous de Ø 10 mm. Insérer les chevilles et visser l'équerre de montage au moyen des vis.	Montage mural
	
Dimensions	



Caractéristiques techniques		
Designation / type		VM-2
Nombre de circuits de chauffage		2
Taille nominale		DN 20
Performances de distribution nominales à v_{max} 1 m/s, ΔT 20K		75 kW
Pression de service max.		3 bars
Température de service max.		115 °C
Raccords		ER F1
bas		F1½ FE
haut		ER F1
Produits admissibles		Eau de chauffage suivant VDI 2035

Pos.	Désignation	Pos.	Désignation
1	Cartier de distributeur	3	Points de fixation pour le support mural M8
2	Isolation	4	Équerre de montage

VM-2 DN 20

VM-3 DN 20



Introduction

Cette notice décrit le montage des modules distributeurs **tubra®-VM**.

Lire attentivement les présentes instructions avant le début des travaux de montage. En cas de non-respect, tous les droits de garantie perdent leur validité.

Le manuel s'adresse aux artisans formés qui possèdent des connaissances correspondantes en matière de manipulation des systèmes de chauffage, des installations de conduites d'eau et des installations électriques.

L'installation et la mise en service doivent être réalisées uniquement par un personnel spécialisé formé.

Le module distributeur ne doit être monté et mis en service que dans des locaux secs, protégés contre le gel.

Les illustrations sont symboliques et peuvent diverger du produit correspondant. Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs.

Il est interdit de reproduire les présentes instructions de montage et de service ou de les rendre accessibles à des tiers (§ 2 de la loi sur les droits d'auteur, § 823 du code civil).

Utilisation prévue

Les modules distributeurs de la série **tubra®-VM** servent exclusivement à la répartition d'un circuit de chauffage sur plusieurs circuits de chauffage.

Les modules distributeurs de la série **tubra®-VM** doivent être exploités uniquement avec les fluides décrits dans les caractéristiques techniques.

L'utilisation non conforme ainsi que les modifications lors du montage, de la structure ou des composants peuvent mettre en péril le fonctionnement sûr de l'installation et entraînent la perte de l'ensemble des droits de garantie.

Consignes de sécurité

Outre les directives spécifiques aux pays et les prescriptions locales, il convient de respecter les règles techniques suivantes :

- DIN EN 12828 Installations de chauffage dans des bâtiments
- DIN 18 380 Installations de chauffage et installations de production d'eau chaude centralisées
- VDI 2035 Évitement des dommages dans les systèmes de chauffage à eau chaude
- BGV Réglementation des assurances professionnelles (directives de prévention des accidents)



Comme les températures dans l'installation peuvent atteindre des valeurs supérieures à 60 °C, les composants peuvent générer des risques d'ébouillement et de brûlure.

Documents connexes

Respectez également les instructions de montage et de service des composants utilisés tels que la console de sol.

Livraison et transport

Contrôler, juste après réception de la livraison, l'exhaustivité et l'intégrité de la marchandise. Les dommages éventuels et les réclamations doivent être signalés immédiatement.



tubra® - VM DN 20

Module distributeur pour plusieurs groupes
de circulateurs

Instructions de montage et de service

