

Heizkreisverteiler

Verteilerschränke

Art. 12202-12212

Art. 13002-13016

Verwendung

Der hochwertige Edelstahl-Heizkreisverteiler ist komplett vormontiert und anschlussfertig. Ausgelegt für zwei bis zwölf Heizkreise, erfüllt er alle Ansprüche an Leistungsfähigkeit und Langlebigkeit. Die Verteilerventile sind für die Aufnahme von WEM Stellantrieben vorbereitet, die vormontierte Handrad-Verstellung wird zur Inbetriebnahme benötigt. Die Entlüfter sorgen für die vollautomatische Entlüftung von Vor- und Rücklauf und erhöhen damit Betriebssicherheit und Benutzerkomfort. Die Verteiler- Regelstation ist für eine direkte Montage am Heizkreisverteiler mit 1" Außengewinde vorgesehen. Dazu ist sie mit Überwurfmuttern UM 1" ausgestattet.

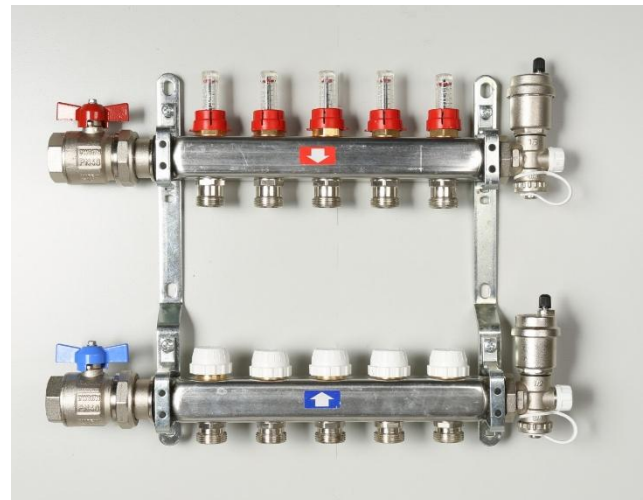


Abb. 1: Heizkreisverteiler (Beispiel: 5-fach)

Vorteile

- Leichter und robuster Verteilerbalken aus Edelstahl
- Hydraulischer Abgleich mit den bewährten Topmetern im Vorlauf
- Automatischer Entlüfter in jedem Verteilerbalken
- 100 % Funktions- und Dichtheitsprüfung
- komplett vormontiert, incl. Kugel- und KFE-Hahn

Funktion

Vor- und Rücklaufbalken des Verteilers werden an das Heizungssystem angeschlossen (Anschlussgewinde 1" IG). Die einzelnen Heiz- bzw. Kühlkreisläufe werden mit Eurokonus-Verschraubungen an die Verteilerbalken montiert. Mit Hilfe der Topmeter können je Heizkreis individuelle Volumenströme eingestellt werden (hydraulischer Abgleich).

Einbauposition

Waagrecht, wie abgebildet. Wenn der Verteiler gedreht wird (Anschlüsse nach oben) sind auch die Entlüftungsventile so zu drehen, dass sie wieder nach oben zeigen. Vor und Rücklaufbalken lassen sich tauschen, dazu Schrauben am Halter öffnen.

Tech. Daten

Max. Heizmitteltemp.	70 °C
Max. Betriebsdruck	6 bar (zur Druckprüfung bis 10 bar)
Heizkreisanschlüsse:	3/4" Eurokonus
Anschluss Strang:	1 " Gewindeanschluss
Volumenströme:	je Heizkreis einstellbar 0-5 l/min
Heizmittel:	Heizungswasser nach VDI 2035; SIA Richtlinie 384/1; ÖNORM H 5195-1

Einstellen der Volumenströme (hydraulischer Abgleich)

Das Einregulieren der Wandheizungskreise erfolgt am Edelstahl-Verteiler mittels der TopMeter. Die Einstellarbeiten erfolgen bei laufender Umwälzpumpe. Die Ventile im Heizkreislauf müssen beim Einstellen vollständig geöffnet sein. Gegebenenfalls sind die Stellantriebe zu demontieren.

- Beginnen Sie am TopMeter des Heizkreises mit dem kleinsten Volumenstrom.
- Ziehen Sie die rote Kunststoff Arretierung vom Schauglas nach oben ab.
- Drehen Sie die schwarze Kunststoffspindel um den berechneten Volumenstrom einzustellen.
- Das Ablesen erfolgt am roten Anzeigering im Schauglas.
- Stecken Sie den Arretierungsring wieder auf.
- Führen Sie den Einstellvorgang für alle Heizkreise durch.
- Kontrollieren und Korrigieren Sie die Einstellungen bei Bedarf

Abmessungen:

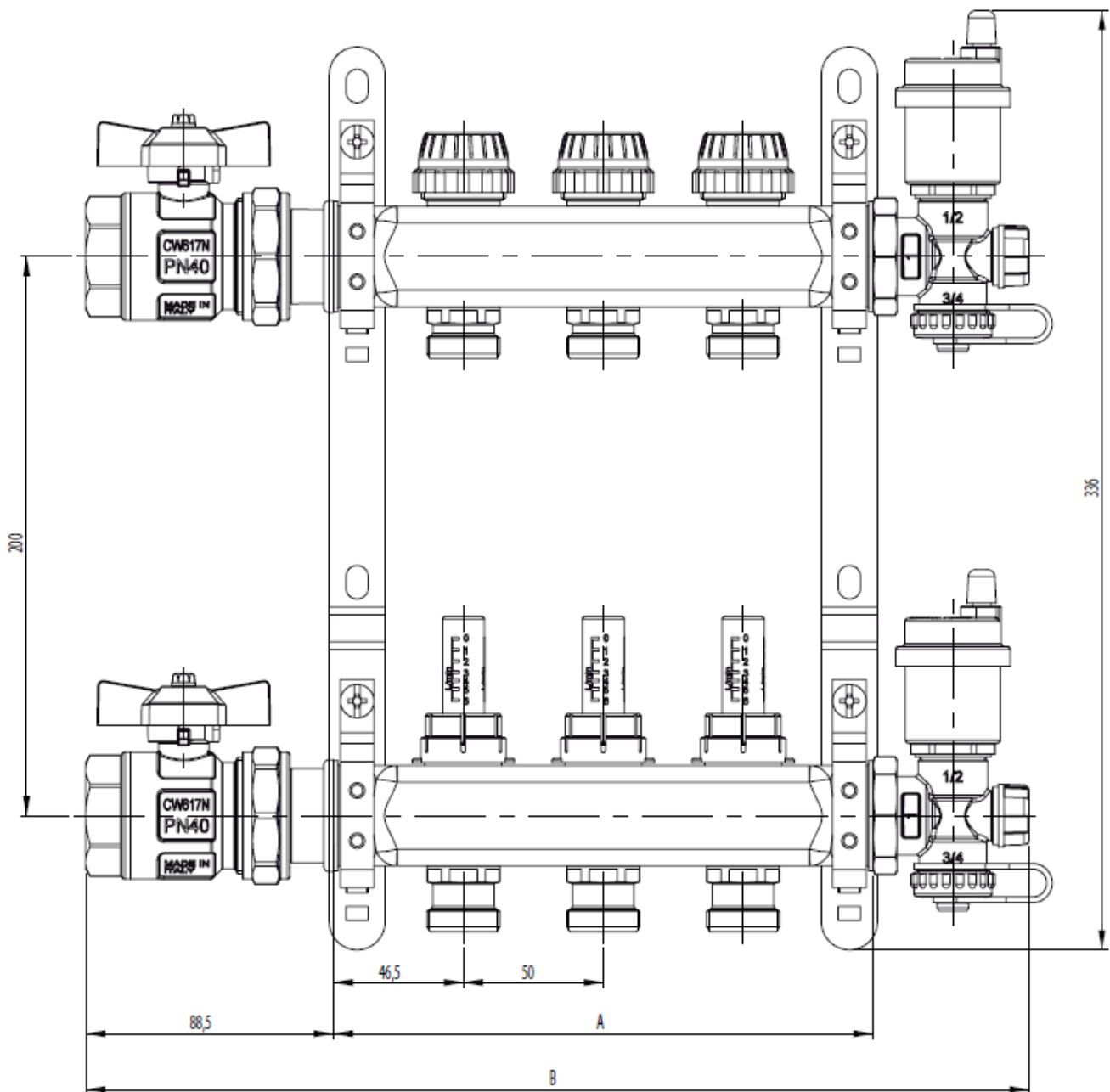


Abb. 2: Tech. Zeichnung: Heizkreisverteiler

Heizkreise	Länge B
2	287 mm
3	337 mm
4	387 mm
5	437 mm
6	487 mm

Heizkreise	Länge B
7	537 mm
8	587 mm
9	637 mm
10	687 mm
11	737 mm
12	787 mm

Heizkreise	Länge A
2	143 mm
3	193 mm
4	243 mm
5	293 mm
6	343 mm

Heizkreise	Länge A
7	393 mm
8	443 mm
9	493 mm
10	543 mm
11	593 mm
12	643 mm

Verteilerschränke

Eigenschaften

WEM Verteilerschränke bieten Schutz für die Heizkreisverteiler und die Regelstation. Sie werden aus hochwertigem und feuerverzinktem Stahlblech hergestellt. Die kompakte Bauweise sorgt für Stabilität. Die Verteilerschränke werden in zwei Varianten angeboten: als Aufputz- oder Unterputzschrank (Abb. 3 + 4). Beide sind mit einer schlagfesten Pulverbeschichtung (Farbton ähnlich RAL 9016) versehen.



Abb. 3 Aufputz Verteilerschrank



Abb. 4 Unterputz-Verteilerschrank

Aufputz-Verteilerschränke (Art. 13002-13006)

Eigenschaften

Aufputz-Verteilerschrank komplett weiss glatt glänzend beschichtet mit Einstecktür mit Münzschloss zum Öffnen der Tür. Rückseite mit ausbrechbaren Spezialstanzungen. Inkl. Universalschiene zur einfachen Montage der WEM Heizkreisverteiler.

Technische Zeichnung Aufputz Verteilerschrank

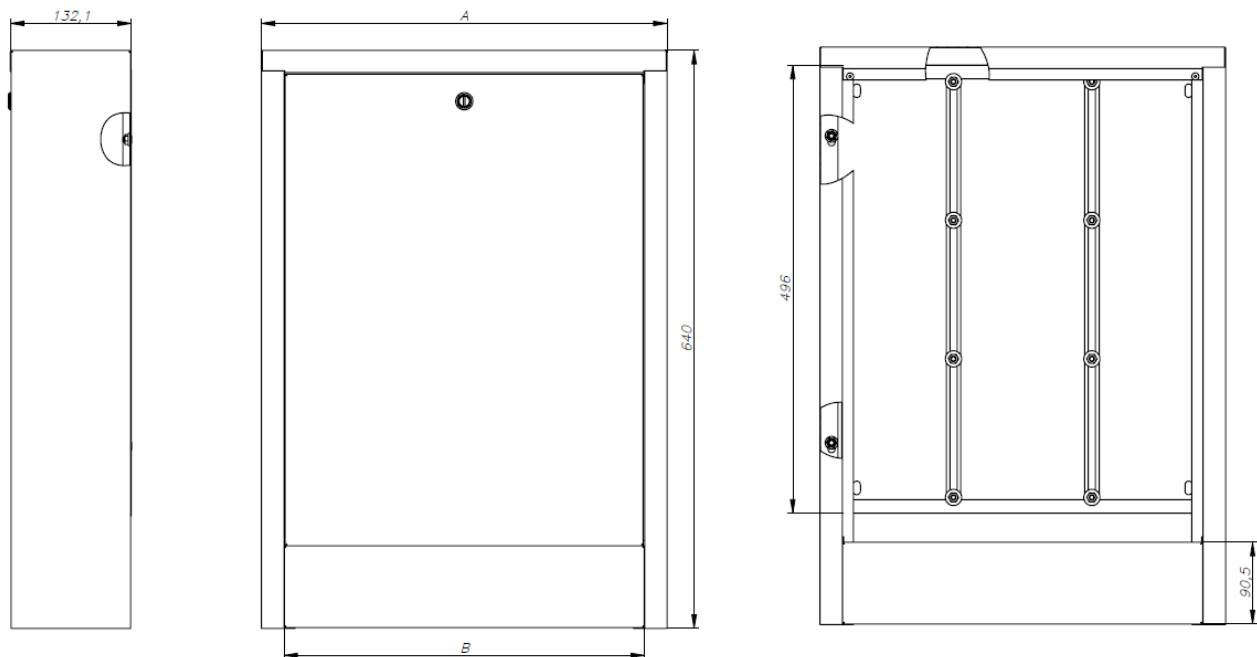


Abb. 5

Tiefe 132 mm

Art. Nr.	Außenmaß A x Höhe mm	Türmaß (D/C) mm	Anzahl Heizkreise	
			Verteiler ¹	Verteiler u. Regelstation ²
13002	530 x 640	480 x 496	2-4	
13003	680 x 640	630 x 496	5-7	2-3
13004	830 x 640	780 x 496	8-10	4-6
13005	1030 x 640	980 x 496	11-12	7-10
13006	1200 x 640	1150 x 496		11-12

¹Verteiler mit Kugelhahn,

²Verteiler mit Regelstation, Anschluss der Steigleitungen (Kugelhähne) gehen nach unten

Unterputz-Verteilerschränke (Art. 13012-13016)

Eigenschaften

Unterputz-Verteilerschrank aus verzinktem Stahlblech mit verschließbarer Einstecktür. Blendrahmen und Stecktür weiß glatt glänzend lackiert. Der Blendrahmen ist abnehmbar und tiefenverstellbar. An der Rückwand sind variablen Befestigungsschienen für die WEM Heizkreisverteiler angebracht. In den Seitenwände sind Öffnungen für Vor- und Rücklaufleitungen. Die Montagefüße sind höhenverstellbar.

Technische Zeichnung Unterputz Verteilerschrank :

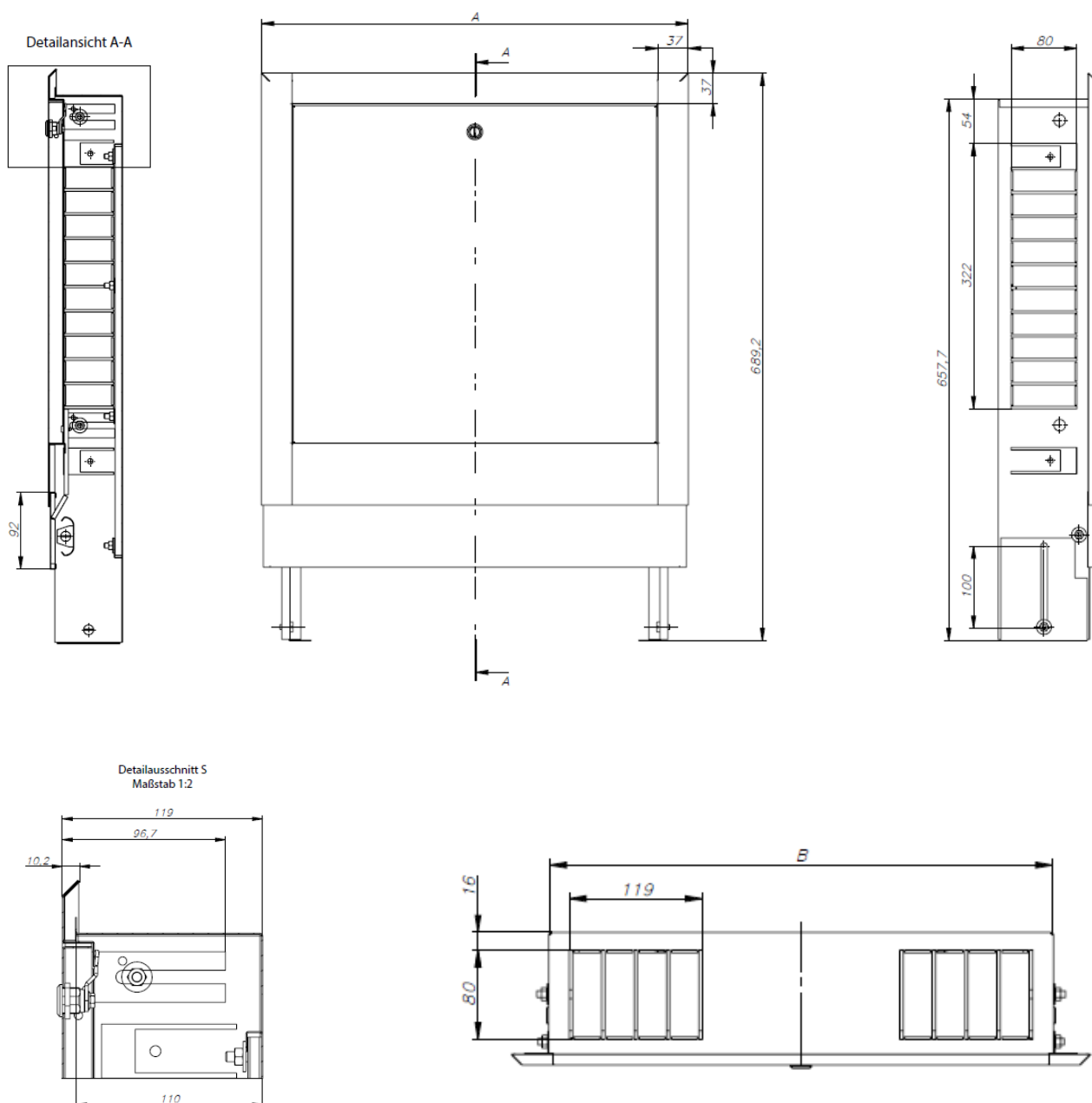


Abb. 6

Nieschentiefe: 110 mm

Art. Nr.	Außenmaße A x H (+100) [mm]	Schrankmaß B x H (+100) [mm]
13012	598 x 689	530 x 658
13013	748 x 689	680 x 658
13014	898 x 689	830 x 658
13015	1098 x 689	1030 x 658
13016	1268 x 689	1200 x 658

Anzahl Heizkreise Verteiler ¹ Verteiler u. Regelstation ²	
2-5	
6-8	2-4
9-11	5-7
12	8-11
	12

¹Verteiler mit Kugelhahn

²Verteiler mit Regelstation