

**Anschlussstation AS 16 WMZ**

**Beschreibung**

Anschlussstation für Heizkörperanbindungen (ein Heizkreis), bestehend aus vormontierter Heizungs- und Wärmezählerverrohrung mit Regulierventil im UP-Wand-, UP-Stand- oder AP-Schrank.  
 Alternativ mit Kaltwasserzählerverrohrung (W1) bzw. Kalt- und Warmwasserzählerverrohrung (W2).

**Auslegungsdaten**

max. Wärmeleistung	50 kW bei $\Delta T$ 20 K
max. Volumenstrom	2,14 m <sup>3</sup> /h
max. Betriebstemperatur	90 °C
max. Betriebsdruck Heizung	6 bar
max. Betriebsdruck Trinkwasser	10 bar

**Bedienungsanleitungen der Einzelkomponenten**

siehe Folgeseiten



Art.-Nr.: 56+151612

**Artikelübersicht**

Typ	AS 16-WMZ	AS 16-W1-WMZ	AS 16-W2-WMZ
Schranktyp	UP-Wandschrank 84	UP-Wandschrank 85	UP-Wandschrank 85
B x H	385 x 376 mm	385 x 525 mm	385 x 525 mm
Einbautiefe	90 - 120 mm	90 - 120 mm	90 - 120 mm
Artikel-Nr.	56+151600	56+151601	56+151602

Typ	AS 16-WMZ ST	AS 16-W1-WMZ ST	AS 16-W2-WMZ ST
Schranktyp	UP-Standschrank 80	UP-Standschrank 80	UP-Standschrank 80
B x H	385 x 710 mm	385 x 710 mm	385 x 710 mm
Einbautiefe	90 - 120 mm	90 - 120 mm	90 - 120 mm
Artikel-Nr.	56+151610	56+151611	56+151612

Typ	AS 16-WMZ AP	AS 16-W1-WMZ AP	AS 16-W2-WMZ AP
Schranktyp	AP-Schrank	AP-Schrank	AP-Schrank
B x H	392 x 620 mm	496 x 620 mm	496 x 620 mm
Einbautiefe	125 mm	125 mm	125 mm
Artikel-Nr.	56+651610	56+651611	56+651612



Für eine ordnungsgemäße Montage verwenden Sie bitte geeignetes Werkzeug.



## UP-Wandschrank 84 und 85

### Technische Daten

#### Einbauzarge

- Bautiefe 80 mm, aus feuerverzinktem Stahlblech
- seitlich universell vorgestanzte Rohrführungen (optimaler Verteileranschluss)
- zwei verstellbare Montageschienen an der Rückwand zur flexiblen Verteilerbefestigung

#### Frontblende

- verstellbarer (max. 40 mm) Frontrahmen mit Stecktür in weiß RAL 9016
- versenkter weißer Drehriegel

Bauhöhe Wandschrank 84: 376 mm

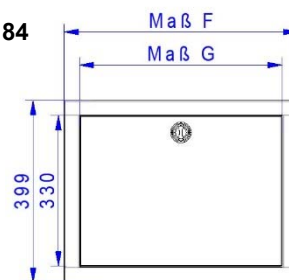
Bauhöhe Wandschrank 85: 525 mm

Einbautiefe: 80 - 120 mm (bei Einbau von Wärmehälfen mind. 90 mm Einbautiefe beachten)

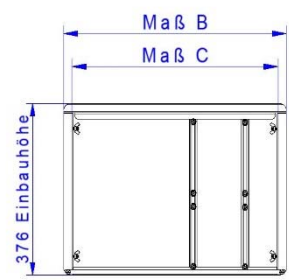
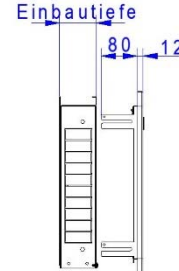


Maßtabelle Typ 84 / 85	
Maß \ Typ	0.2
B	330
C	296
F	354
G	286

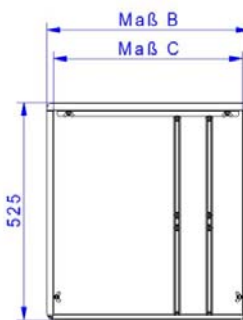
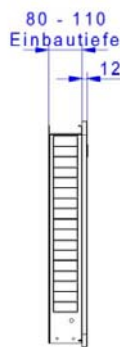
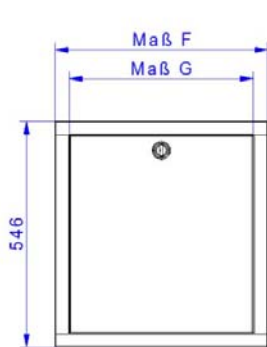
### Bemaßung Wandschrank 84



80 - 110 Einbautiefe

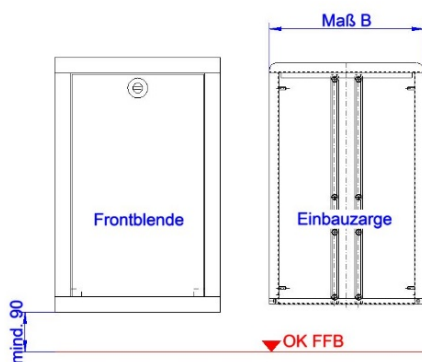


### Bemaßung Wandschrank 85

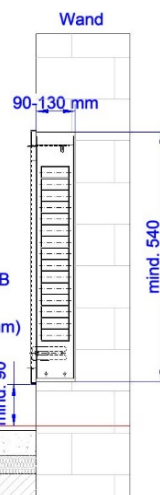


Für eine ordnungsgeme Montage verwenden Sie bitte geeignetes Werkzeug.

### Einbauanleitung

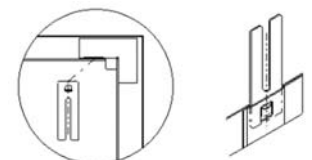


Rohbaumaß der Einbaunische  
Breite: Maß B + 20 mm  
Höhe: 540 mm + mind 90 mm von OK FFB  
Tiefe: 90-130 mm abhängig von der Einbautiefe des UP-Schranks (80-120 mm)



### Montage Befestigungslaschen

Die Befestigungslaschen sind im Auslieferungszustand lose der Frontblende beigelegt. Die Laschen werden per Klick-System, in die dafür vorgesehenen Aufnahmen am Frontrahmen eingerastet. (siehe Bild). Der Frontrahmen kann nun an der Einbauzarge mit Hilfe der Flügelmuttern befestigt werden.



### Beschreibung:

Montagehöhe mindestens 90 mm von Oberkante des Fertigfußbodens, die bauseitige Höhe der Sockelleiste darf dann maximal 80 mm betragen, bei höherer Sockelleiste muss die Höhe entsprechend angepasst werden. Zur sicheren Fixierung kann die Einbauzarge an der Rückwand befestigt werden. Die Vorderkante der Einbauzarge ist bündig mit der Vorderkante des fertigen Wandaufbaus auszurichten.

**Ausnahme:** Bei UP-Wandschrank 84/85 mit montierter Wrmehlverrohrung, muss die Einbauzarge mindestens 10 mm tiefer wie der fertige Wandaufbau ausgerichtet werden.

### Bestimmungsgemer Einsatz

Die Anforderungen der DIN 4109 / VDI 4100 und der VDE 0100 701 sind einzuhalten.

### Sicherheit

Die Schränke erfüllen keine Anforderungen der Feuerwiderstandsklassen F30, F60, F90 usw. Bei bestehenden Brandschutzanforderungen wird empfohlen, den Verteilerschrank mit feuerfestem Material (z.B. Gipskarton o..) zu verkleiden.

Unterputz-Verteilerschrank 80

Technische Daten

Einbauzarge

- Bautiefe 80 mm, aus feuerverzinktem Stahlblech
- seitlich universell vorgestanzte Rohrführungen für den optimalen Verteileranschluss
- zwei verstellbare Montageshienen an der Rückwand zur flexiblen Verteilerbefestigung
- abnehmbare Rohrumlenkschiene zur einfachen Montage der Anschlussrohre
- höhenverstellbare Schrankfüße für Fußbodenaufbau (130 mm)

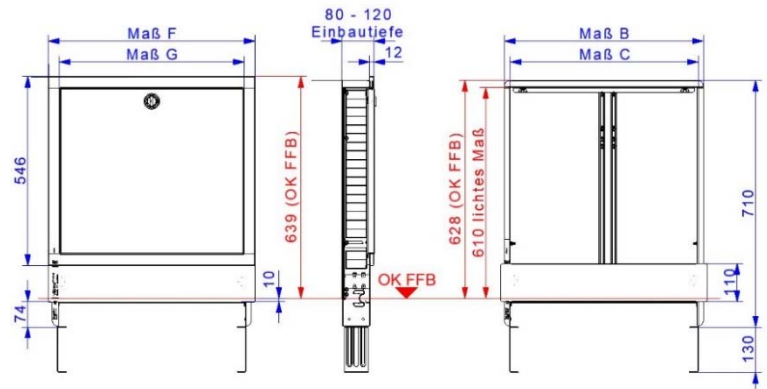
Frontblende und Estrichprallblech

- verstellbarer (max. 40 mm) Frontrahmen mit Stecktür in weiß RAL 9016
- abnehm- und verstellbares (max. 40 mm) Estrichprallblech in weiß RAL 9016
- versenkter weißer Drehriegel



Bemaßung

Bauhöhe: 710 - 840 mm  
 Einbautiefe: 80 - 120 mm  
 (bei Einbau von Wärmehählern mind. 90 mm Einbautiefe beachten)  
 Breite: siehe Maßtabelle



Maßtabelle

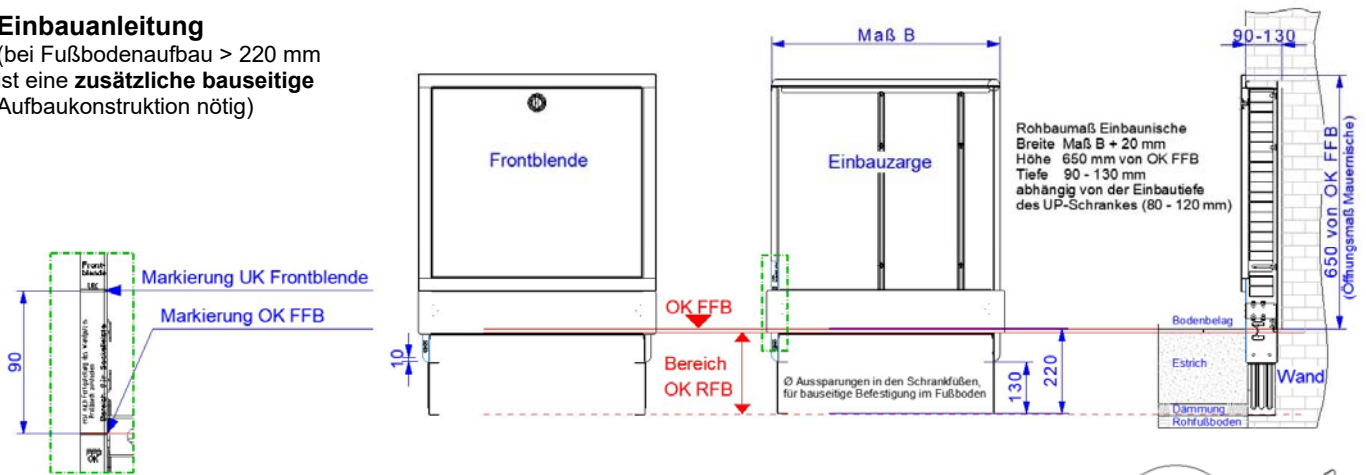
Maß \ Typ	0.2	0.3	0.4	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0
B	330	385	435	490	575	725	875	1025	1175	1475
C	296	351	401	455	540	690	840	990	1140	1440
F	354	409	459	513	598	748	898	1048	1198	1498
G	286	341	391	445	530	680	830	980	1130	1430



Für eine ordnungsgeme Montage verwenden Sie bitte geeignetes Werkzeug.

Einbauanleitung

(bei Fußbodenaufbau > 220 mm ist eine **zusätzliche bauseitige** Aufbaukonstruktion nötig)



Montage Befestigungslaschen

Die Befestigungslaschen sind im Auslieferungszustand lose der Frontblende beigelegt. Die Laschen werden per Klick-System, in die dafür vorgesehenen Aufnahmen am Frontrahmen, eingerastet (siehe Bild). Der Frontrahmen kann nun an der Einbauzarge mit Hilfe der Flügelmuttern befestigt werden.



Den UP-Schrank mittels der höhenverstellbaren Füße auf die Höhe der Oberkante des Fertigfußbodens (OK FFB) einstellen, so dass sich die Markierung OK FFB an der Einbauzarge des UP-Schranks auf Höhe der Oberkante des Fertigfußbodens (OK FFB) befindet. Die bauseitige Höhe der Sockelleiste darf maximal 80 mm betragen. Zur sicheren Fixierung sind die höhenverstellbaren Füße auf dem Rohfußboden zu befestigen. Der Verteilerschrank kann zusätzlich an der Rückwand der Einbauzarge befestigt werden.

Achtung Bei tieferem Einbau des Estrichprallbleches in den Estrich, ist unbedingt der bauseitige Aufbau der Sockelleiste zu beachten! Die Vorderkante der Einbauzarge ist bündig mit der Vorderkante des fertigen Wandaufbaus auszurichten.

Bestimmungsgemer Einsatz

Die Anforderungen der DIN 4109 / VDI 4100 und der VDE 0100 701 sind einzuhalten.

Sicherheit

Die Schränke erfüllen keine Anforderungen der Feuerwiderstandsklassen F30, F60, F90 usw. Bei bestehenden Brandschutzanforderungen wird empfohlen, den Verteilerschrank mit feuerfestem Material (z.B. Gipskarton o..) zu verkleiden.

**Aufputz-Verteilerschrank A**

**Technische Daten**

Gehäuse mit Rückwand

- aus galvanisch verzinktem Stahlblech mit Kunststoffbeschichtung in RAL 9016
- zwei verstellbare Montageschienen an der Rückwand zur flexiblen Verteilerbefestigung
- höhenverstellbare Schrankfüße für Fußbodenaufbau (130 mm)
- abnehmbares Estrichprallblech

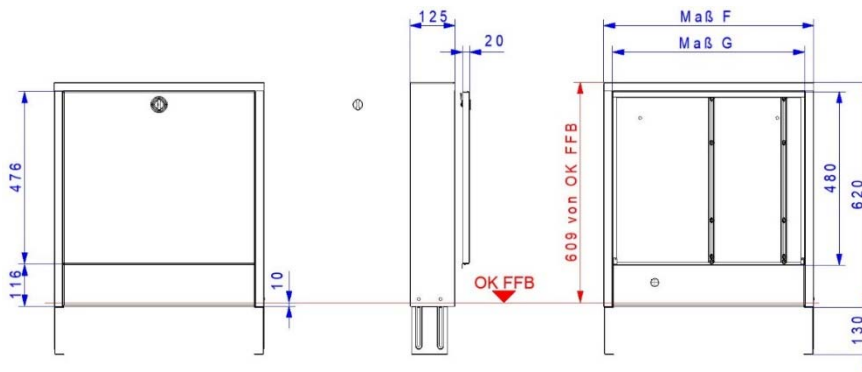
Stecktür

- aus galvanisch verzinktem Stahlblech mit Kunststoffbeschichtung in RAL 9016
- versenkter weißer Drehriegel



**Bemaßung**

Bauhöhe: 620 - 750 mm  
 Bautiefe: 125 mm  
 Breite: siehe Maßtabelle

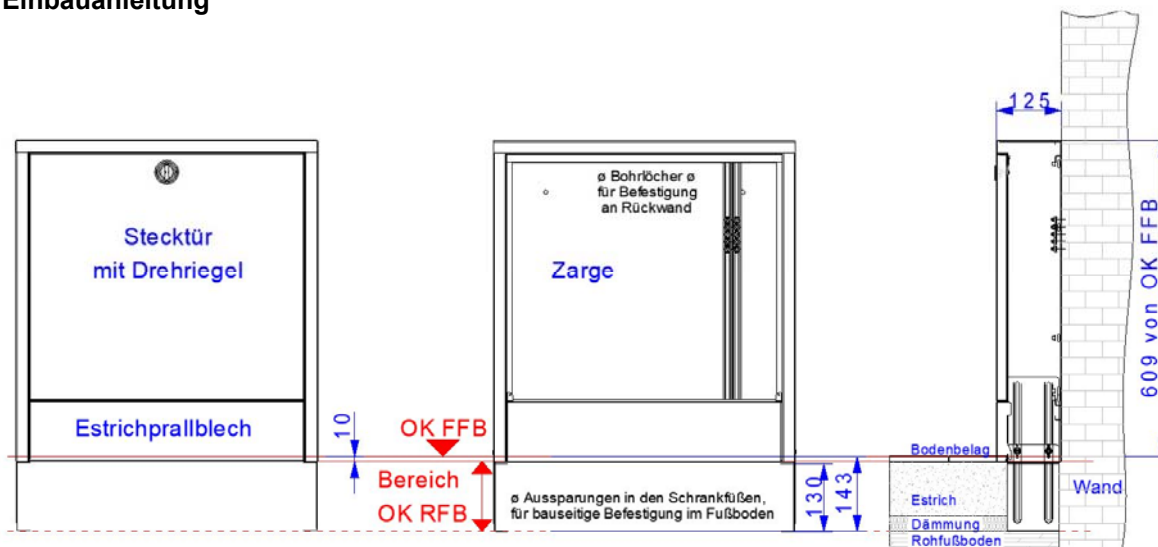


Maßtabelle										
Maß \ Typ	0.2	0.3	0.4	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0
F	337	392	442	496	582	732	882	1032	1182	1482
G	287	342	392	446	531	681	831	981	1131	1431



Für eine ordnungsgemäße Montage verwenden Sie bitte geeignetes Werkzeug.

**Einbauanleitung**



Den AP-Schrank mittels der höhenverstellbaren Füße auf die Höhe der Oberkante des Fertigfußbodens (OK FFB) einstellen, so dass sich das Estrichprallblech des Aufputzschrankes 10 mm unterhalb der Höhe Oberkante des Fertigfußbodens (OK FFB) befindet. Die bauseitige Höhe der Sockelleiste darf maximal 80 mm betragen. Zur sicheren Fixierung sind die höhenverstellbaren Füße auf dem Rohfußboden zu befestigen. Der Verteilerschrank kann zusätzlich an der Gehäuserückwand befestigt werden.

**Achtung** Bei tieferem Einbau des Estrichprallbleches in den Estrich, ist unbedingt der bauseitige Aufbau der Sockelleiste zu beachten!

**Bestimmungsgemäßer Einsatz**

Die Anforderungen der DIN 4109 / VDI 4100 und der VDE 0100 701 sind einzuhalten.

**Sicherheit**

Die Schränke erfüllen keine Anforderungen der Feuerwiderstandsklassen F30, F60, F90 usw. Bei bestehenden Brandschutzanforderungen wird empfohlen, den Verteilerschrank mit feuerfestem Material (z.B. Gipskarton o.ä.) zu verkleiden.

## Wärmezählerverrohrung

### Technische Daten

Winkelanschlussstück 90° aus Edelstahl, mit Entlüftungsventil 1/2" im Vorlauf  
Winkelanschlussstück 90° aus Edelstahl, mit SFE-Ventil und Regulierventil DN 20 im Rücklauf

Vor- und Rücklaufkugelhähne aus Messing, vernickelt

Kugelhähne (Flügelgriff rot für VL bzw. blau für RL) mit Fühleranschluss für direkteintauchende Fühler im VL und RL Ø 5-5,2 mm M10x1 IG (integriert)  
geeignet für Wärmezählerfühler: ABB, Allmess V-Lite, Entec, Ista Sensonic, Minol M, Molliné, PolluCom E, Rossweiner, Techem Δ tech

WMZ-Distanzrohr (Edelstahl VA), 3/4" AG, Länge 110 mm  
max. Betriebstemperatur 80 °C, max. Betriebsdruck 16 bar

### Anschlüsse

primär: 3/4" IG  
sekundär: 3/4" AG mit Konus, passend für Klemmringverschraubungen  
befestigt mit Rohrschellen



Für eine ordnungsgemäße Montage verwenden Sie bitte geeignetes Werkzeug.

## Wasserzählerstrecken

Wasserzählereinbaustrecken für Kalt- (W1) bzw. Kalt- und Warmwasser (W2)  
inklusive EPP-Isolierung nach GEG  
befestigt mit Rohrschellen

### Technische Daten

max. Betriebstemperatur 90 °C  
max. Betriebsüberdruck 10 bar

### Wasserzählerdistanzrohr

aus Edelstahl 1.4401  
Anschlüsse 2 x 3/4" AG, Länge 110 mm

### Kugelhähne

- DVGW-Zulassung
- aus Messing (CuZn40Pb2 Cw617N)
- Dichtungen PTFE
- O-Ringe Viton ® / NBR PTFE Dichtung
- Hebel Aluminiumgriff blau und / oder rot
- 3/4" ÜW flachdichtend x 3/4" IG

## Regulierventil DN 20

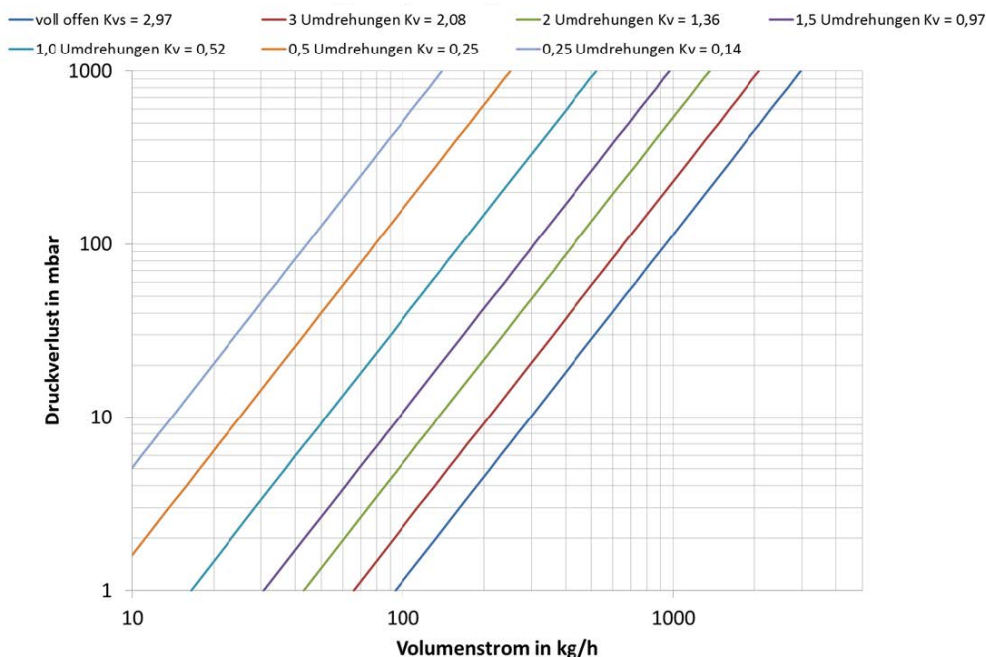
zum Absperrn und Regulieren (hydraulischer Abgleich), Betätigung mit Innensechskantschlüssel SW 5

### Technische Daten

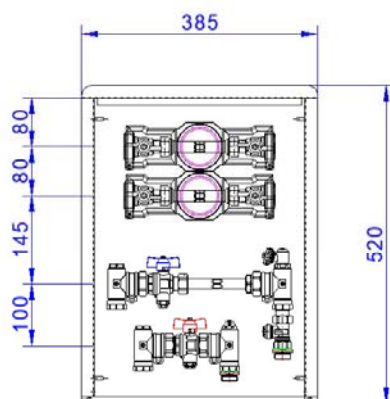
max. Betriebstemperatur 120 °C  
max. Betriebsüberdruck 10 bar  
kvs-Wert 2,97 m³/h

Anschluss primär 3/4" IG  
Anschluss sekundär 3/4" AG mit Verschraubung

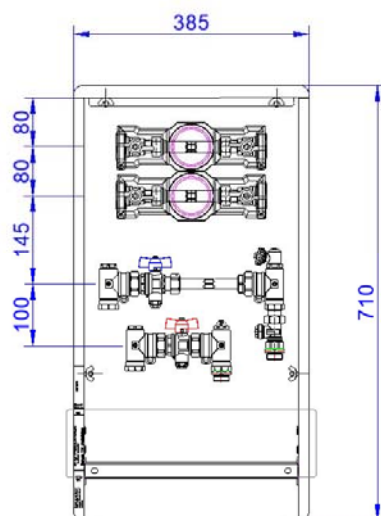
### Druckverlustdiagramm



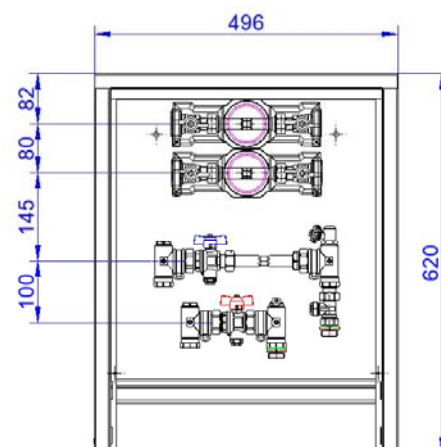
## Bemaßung



Art.-Nr. 56+151602



Art.-Nr. 56+151612



Art.-Nr. 56+651612

**Sicherheit**Bestimmungsgemäßer Einsatz

Bei der Anwendung muss auf die zulässige Betriebstemperatur bzw. den zulässigen Betriebsdruck geachtet werden. Heizungswasser gemäß VDI 2035 verwenden. Die Anforderungen der DIN 4109 / VDI 4100 und der VDE 0100 701 sind einzuhalten.

Montage

Die Anschlussstation darf nur von ausgebildetem Fachpersonal montiert und bedient werden. Fachhandwerker müssen die Bedienungsanleitung lesen, verstehen und beachten. Eine Haftung des Herstellers gemäß den gesetzlichen Bestimmungen ist nur unter Einhaltung der oben genannten Bedingungen gegeben.

Wartung

Wartungsarbeiten dürfen nur im drucklosen Zustand erfolgen. Unter normalen Betriebsbedingungen benötigen die Kugelhähne keine Wartung. Wir empfehlen jedoch, die Kugelhähne mindestens einmal pro Jahr zu bedienen, um dauerhaft die optimale Funktionstüchtigkeit zu erhalten. Diese setzt eine einwandfreie Wasserqualität, sowie den korrekten Einbau voraus.