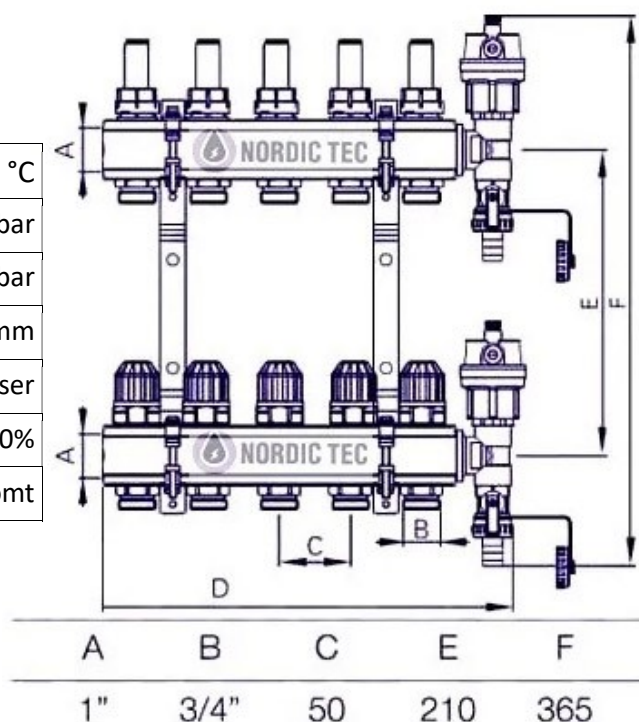


## Nordic Tec Heizungsverteiler –Datenblatt

Heizungsverteiler dienen zur Verteilung des Heizmediums auf verschiedene Sektionen sowie zur Regelung und Steuerung der einzelnen Heizkreisläufe. Die Hauptanwendung des Produkts ist die Fußbodenheizung, es kann jedoch auch mit Radiatorheizungen verwendet werden. Der Verteiler verfügt üblicherweise über zwei Kollektoren - einer davon ist mit Rotametern (Durchflussmessern) ausgestattet, die auf 0 bis 5 l/min skaliert sind. Es wird empfohlen, diesen als Versorgungs-Kollektor zu verwenden. Der Rücklauf-Kollektor ist mit Thermostatventilen (klassische Hähne in Weiß oder Schwarz) mit universellem Anschluss M30x1,5 ausgestattet. Es besteht die Möglichkeit, diese herauszuschrauben und durch elektrische Stellantriebe zu ersetzen. Darüber hinaus sind die Verteiler mit Entlüftungs- und Entleerungsventilen ausgestattet, bei denen die Entlüftungsfunktion automatisch erfolgt. Je nach Variante werden sie auch mit Kugelhahn mit Thermometer, Eckventil mit Thermometer oder ohne absperrenden Kugelhahn geliefert.

<b>Temperatur</b>	< 90 °C
<b>Maximaler Druck</b>	6 bar
<b>Prüfdruck</b>	10 bar
<b>Anschlussabstand der Kreisläufe</b>	50mm
<b>Arbeitsmedium</b>	Nicht-aggressives Wasser
<b>Kompatibilität mit Glykol</b>	Konzentration < 50%
<b>Material</b>	Messing MS58, verchromt



### Montagehinweise:

- Der Verteiler ist beidseitig, was bedeutet, dass das Zubehör wie Entlüftungs- und Entleerungsventile sowohl auf der linken als auch auf der rechten Seite frei montiert werden kann. Dies gilt auch für Absperrventile (Kugelhähne), sofern diese Teil des jeweiligen Sets sind.
- Die Kugelhähne (bei Sets mit Kugelhahn) sind mit einem Thermometer ausgestattet, das auf jeder Seite des Hahns eingesetzt werden kann – sowohl auf der Vorder- als auch auf der Rückseite.
- Es besteht die Möglichkeit, die Kollektoren auszutauschen, jedoch wird empfohlen, den mit Durchflussmessern ausgestatteten Kollektor immer als Zuleitung zu verwenden.

### Maß D aus der technischen Zeichnung:

<b>2 Fach</b>	155mm
<b>3 Fach</b>	205mm
<b>4 Fach</b>	255mm
<b>5 Fach</b>	305mm
<b>6 Fach</b>	355mm
<b>7 Fach</b>	405mm
<b>8 Fach</b>	455mm
<b>9 Fach</b>	505mm
<b>10 Fach</b>	555mm
<b>11 Fach</b>	605mm
<b>12 Fach</b>	655mm



### Ausstattung des Heizungsverteiler-Sets:

- Oberer Kollektor, empfohlen als Vorlauf, mit einem Anschlussdurchmesser von IG 1". Ausgestattet mit:
  - Durchflussmessern 0-5 l/min, in der Menge, die der Anzahl der Sektionen des Verteilers entspricht
  - Anschlussstutzen für Heizkreise mit einem Gewinde von AG 3/4"
  - Entleerungs- und Entlüftungsventil – mit einem Anschluss in der Größe von 1", das auf jeder Seite des Kollektors montiert werden kann, ausgestattet mit einem automatischen Entlüfter und einer manuell bedienbaren Entleerungsoption (Hahn).
- Unterer Kollektor, empfohlen als Rücklauf, mit einem Anschlussdurchmesser von IG 1". Ausgestattet mit:
  - Thermostatventilen (Hähne in schwarzer oder weißer Farbe) mit einem klassischen Anschluss, nämlich M30x1,5. Die Regelknöpfe sind aus Kunststoff und können durch automatische Stellantriebe ersetzt werden
  - Anschlussstutzen für Heizkreise mit einem Gewinde von AG 3/4"
  - Entleerungs- und Entlüftungsventil – analog zum Vorlaufkollektor.
- Verteilerhalterung – d.h. zwei Wandmontagehalterungen mit Gummieinsätzen zur Schwingungsdämpfung.

### Optionale Ausstattung des Verteilers, die nicht Teil des Basissetups ist:

- Set mit absperrenden Kugelhähnen, jeweils mit Thermometern für jeden Kollektor. Diese können in gerader oder Eckvariante (90°-Ventil) erhältlich sein.