



# Bausatz bestehend aus Vorlaufverteiler mit FLUXER und Rücklaufsammler mit Absperrventilen mit Schutzkappe

## ► CI 587 C

Bausatz bestehend aus Vorlaufverteiler mit Durchflussmessern/-reglern FLUXER (1": 0–2,5 l/min) und Rücklaufsammler mit Absperrventilen

### ■ ÜBERBLICK



Die Verteiler/Sammler aus Edelstahl AISI 304 eignen sich für die Verteilung und Regelung des Wassers in Nieder- und Hochtemperaturheizungen. Die gewählte Materialdicke und die Druckprüfungen an jedem einzelnen Verteiler/Sammler sorgen für hohe Qualität und einen optimalen Betrieb.

Für die Hauptanschlüsse werden 1" - Innengewinde gemäß ISO 228 verwendet. Die Heizkreisanschlüsse sind mit Messingeinsätzen ausgeführt (CW617N, Eurokonus). Die Verteiler/Sammler sind auch paarweise mit auf einem Befestigungsbügel vormontiertem Vorlaufverteiler/Rücklaufsammler erhältlich. Der Rücklaufsammler ist mit Absperrventilen mit einer Schutzkappe für den Thermostateinsatz versehen, der Vorlaufverteiler ist mit FLUXER-Durchflussmessern/-reglern ausgestattet.

Alle Edelstahlverteiler/-sammler von IVAR mit 1" - Hauptanschlüssen können dank des neuen Designs mit asymmetrischen Mittenabständen auch versetzt installiert werden.

### ■ TECHNISCHE DATEN

|                         |                                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|
| Max. Betriebstemperatur | 90 °C                                               |
| Max. Betriebsdruck      | 10 bar                                              |
| FLUXER                  | Einstellbereich: 0–2,5 l/min<br>Genauigkeit: ± 10 % |

## ■ MATERIALIEN

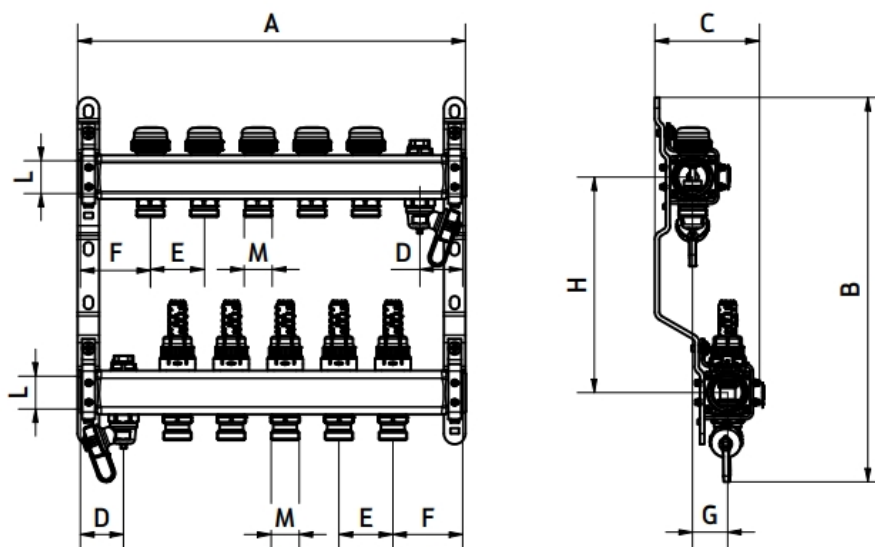
### Verteiler/Sammler

|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Gehäuse</b>          | Edelstahl AISI 304                               |
| <b>Messingteile</b>     | CW617N                                           |
| <b>Dichtungen</b>       | Peroxidisch vernetztes EPDM                      |
| <b>Absperrkugelhahn</b> | Gehäuse: PPA<br>Schaft: CW617N<br>Spindel: Stahl |
| <b>Schutzkappen</b>     | ABS                                              |

### Fluxer

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| <b>Gehäuse</b>     | PPA                         |
| <b>Ventilkegel</b> | PA MXD6                     |
| <b>Dichtungen</b>  | Peroxidisch vernetztes EPDM |
| <b>Ring</b>        | Polyblend aus PPO und PS    |
| <b>Anzeige</b>     | PA 12                       |
| <b>Spindel</b>     | PSU                         |
| <b>Schauglas</b>   | PA 12, transparent          |
| <b>Abdeckung</b>   | ABS                         |

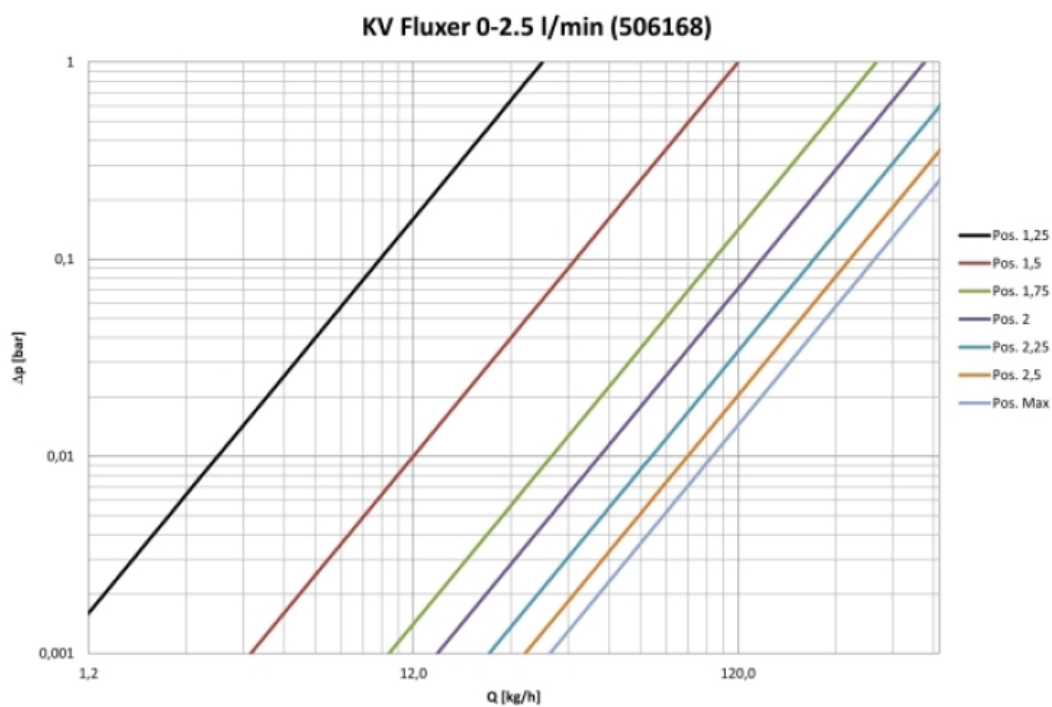
## ■ ABMESSUNGEN



| Art.    | Cod.   | A   | B   | C  | D  | E  | F  | G  | H   | L  | M    |
|---------|--------|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|----|------|
| CI 587C | 503262 | 212 | 357 | 97 | 40 | 50 | 65 | 32 | 200 | G1 | G3/4 |
| CI 587C | 503263 | 262 | 357 | 97 | 40 | 50 | 65 | 32 | 200 | G1 | G3/4 |
| CI 587C | 503264 | 312 | 357 | 97 | 40 | 50 | 65 | 32 | 200 | G1 | G3/4 |
| CI 587C | 503265 | 362 | 357 | 97 | 40 | 50 | 65 | 32 | 200 | G1 | G3/4 |
| CI 587C | 503266 | 412 | 357 | 97 | 40 | 50 | 65 | 32 | 200 | G1 | G3/4 |
| CI 587C | 503267 | 462 | 357 | 97 | 40 | 50 | 65 | 32 | 200 | G1 | G3/4 |
| CI 587C | 503268 | 512 | 357 | 97 | 40 | 50 | 65 | 32 | 200 | G1 | G3/4 |
| CI 587C | 503269 | 562 | 357 | 97 | 40 | 50 | 65 | 32 | 200 | G1 | G3/4 |
| CI 587C | 503270 | 612 | 357 | 97 | 40 | 50 | 65 | 32 | 200 | G1 | G3/4 |
| CI 587C | 503271 | 662 | 357 | 97 | 40 | 50 | 65 | 32 | 200 | G1 | G3/4 |
| CI 587C | 503272 | 712 | 357 | 97 | 40 | 50 | 65 | 32 | 200 | G1 | G3/4 |

Alle angegebenen Verteiler/Sammler sind auch mit einer Tiefe von 80 mm verfügbar. Für diese Modelle einfach „P80“ an die vorhandene Artikelnummer anhängen.

## ■ HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN



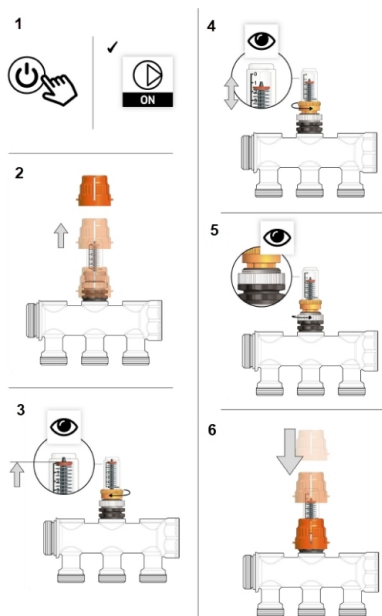
| Position    | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7     |
|-------------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Umdrehungen | 1,25 | 1,5  | 1,75 | 2    | 2,25 | 2,5  | Offen |
| Kv          | 0,03 | 0,12 | 0,32 | 0,45 | 0,65 | 0,84 | 1,00  |

CI 587 C – Vorlaufverteiler (1 Abgang) und Rücklaufsammler (1 Abgang)

## ■ ANWENDUNGSHINWEISE

### Einstellen der Durchflussregler

Die Durchflussregler dienen zum Einstellen und Abgleichen eines jeden Abgangs. Sie sind mit einem Positionsspeicher ausgestattet, der dann von Nutzen ist, wenn ein Abgang aufgrund von Wartungsarbeiten vorübergehend abgesperrt werden muss. Vorgehensweise für die richtige Einstellung:



1. Die Anlage einschalten.

2. Die orangefarbene Abdeckung entfernen.

3. Den FLUXER durch Drehen des oberen Rings im Uhrzeigersinn in Schließstellung bringen. Der angezeigte Wert für den Volumenstrom muss null sein (der Wert wird im Schauglas angezeigt).

4. Den FLUXER durch Drehen des oberen Rings entgegen dem Uhrzeigersinn so weit öffnen, bis der korrekte Volumenstromwert angezeigt wird.

**DEN MECHANISCHEN ANSCHLAG NICHT ÜBERDREHEN**

5. Den Positionsspeicher durch Drehen des unteren Rings entgegen dem Uhrzeigersinn bis zum Anschlag fixieren.

6. Die orangefarbene Abdeckung wieder aufsetzen. Danach kann der Abgang bis zu der mit dem Positionsspeicher eingestellten Maximalposition geschlossen oder geöffnet werden; dafür direkt die orangefarbene Abdeckung im Uhrzeigersinn bzw. entgegen dem Uhrzeigersinn drehen.

7. Austausch des Schauglases: Den Abgang durch Drehen der orangefarbenen Abdeckung im Uhrzeigersinn vollständig schließen. Die Abdeckung entfernen und anschließend das Schauglas durch Drehen entgegen dem Uhrzeigersinn abschrauben. Das neue Schauglas einschrauben und mit einem Rollgabelschlüssel festziehen. Danach die orangefarbene Abdeckung wieder anbringen und den Abgang wieder vollständig bis zu der mit dem Positionsspeicher eingestellten Maximalposition öffnen.

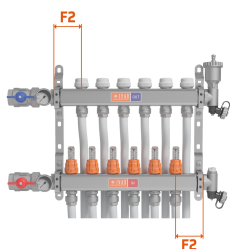
### Smarte Umkehrfunktion

Die Abgänge der Edelstahlverteiler/-sammler von IVAR sind versetzt angeordnet. Der Abstand F1 beträgt 40 mm, der Abstand F2 65 mm.

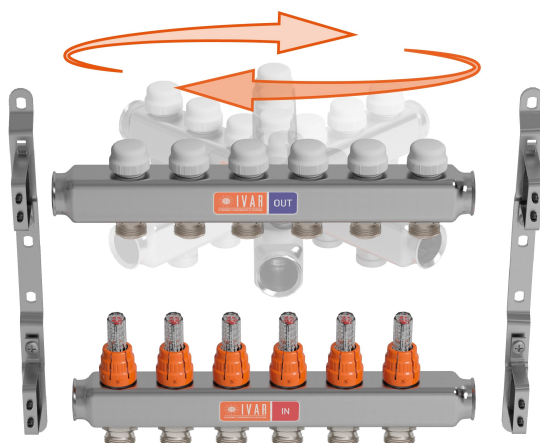
In der Standardposition sind die Abgänge versetzt angeordnet. Dadurch wird die Installation der Rohre wesentlich vereinfacht.

Durch Drehen eines Verteilers/Sammlers um 180° werden die Abgänge aneinander ausgerichtet.

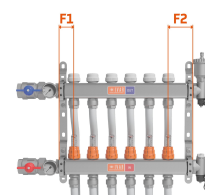
Standardposition



180°



Umgekehrte Position



## ■ LEISTUNGSBESCHREIBUNG

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CI 587 C</b> | Edelstahl-Verteilerbausatz bestehend aus einem Vorlaufverteiler mit Durchflussmesser/-regler FLUXER (0–2,5 l/min) mit Positionsspeicher sowie aus einem Rücklaufsammler mit Absperrventilen mit Thermostatkopf, Schutzkappe, Bügeln, Füll-/Entleerungsventil und Entlüftungsventilen. Kompatible Wärmeträger: Wasser oder Glykolgemisch (max. Glykolgehalt 30 %). Max. Betriebstemperatur: 90 °C. Max. Betriebsdruck: 10 bar. Einstellbereich FLUXER: 0–2,5 l/min. Genauigkeit FLUXER: ±10 %. Verteilergehäuse: Edelstahl AISI 304. Messingteile: Messing CW617N. Dichtungen und O-Ringe: peroxidisch vernetztes EPDM. Thermostateinsatz: Gehäuse – PPA; Schaft – Messing CW617N; Spindel – Edelstahl AISI 316L. Schutzkappe: ABS. Mittenabstand: 50 mm. Hauptanschlüsse: 1" IG, entspricht ISO 228-1. Abgänge: Eurokonus. Einbautiefe (Standard): 110 mm. Einbautiefe (reduziert): 80 mm (Zusatz „P80“). Anzahl der Abgänge: 2–12. |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ■ ARTIKELNUMMERN

### CI 587 C

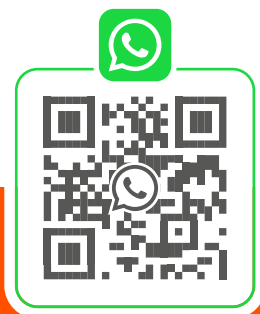
| Art.-Nr. | Abgänge | Größe          | Tiefe  |
|----------|---------|----------------|--------|
| 503262   | 2       | 1" x Eurokonus | 110 mm |
| 503263   | 3       | 1" x Eurokonus | 110 mm |
| 503264   | 4       | 1" x Eurokonus | 110 mm |
| 503265   | 5       | 1" x Eurokonus | 110 mm |
| 503266   | 6       | 1" x Eurokonus | 110 mm |
| 503267   | 7       | 1" x Eurokonus | 110 mm |
| 503268   | 8       | 1" x Eurokonus | 110 mm |
| 503269   | 9       | 1" x Eurokonus | 110 mm |
| 503270   | 10      | 1" x Eurokonus | 110 mm |
| 503271   | 11      | 1" x Eurokonus | 110 mm |
| 503272   | 12      | 1" x Eurokonus | 110 mm |

| Art.-Nr.  | Abgänge | Größe          | Tiefe |
|-----------|---------|----------------|-------|
| 503262P80 | 2       | 1" x Eurokonus | 80 mm |
| 503263P80 | 3       | 1" x Eurokonus | 80 mm |
| 503264P80 | 4       | 1" x Eurokonus | 80 mm |
| 503265P80 | 5       | 1" x Eurokonus | 80 mm |
| 503266P80 | 6       | 1" x Eurokonus | 80 mm |
| 503267P80 | 7       | 1" x Eurokonus | 80 mm |
| 503268P80 | 8       | 1" x Eurokonus | 80 mm |
| 503269P80 | 9       | 1" x Eurokonus | 80 mm |
| 503270P80 | 10      | 1" x Eurokonus | 80 mm |
| 503271P80 | 11      | 1" x Eurokonus | 80 mm |
| 503272P80 | 12      | 1" x Eurokonus | 80 mm |

**LINEA ARANCIO**  
**TECHNICAL SUPPORT**  
[linea.arancio@ivar.it](mailto:linea.arancio@ivar.it)

**IVAR**  
HYDRONIC IDEAS

WhatsApp



**I.V.A.R. S.p.A.**

Via IV Novembre 181  
25080 Prevalle (BS)

+39 030 68028

[www.ivar-group.com](http://www.ivar-group.com)



I.V.A.R. S.p.A. behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne vorherige Ankündigung Änderungen und Verbesserungen an seinen Produkten sowie an der dazugehörigen Dokumentation vorzunehmen. Alle Rechte vorbehalten. Die vollständige oder auszugsweise Vervielfältigung ist ohne vorherige Zustimmung des Urheberrechtsinhabers verboten.