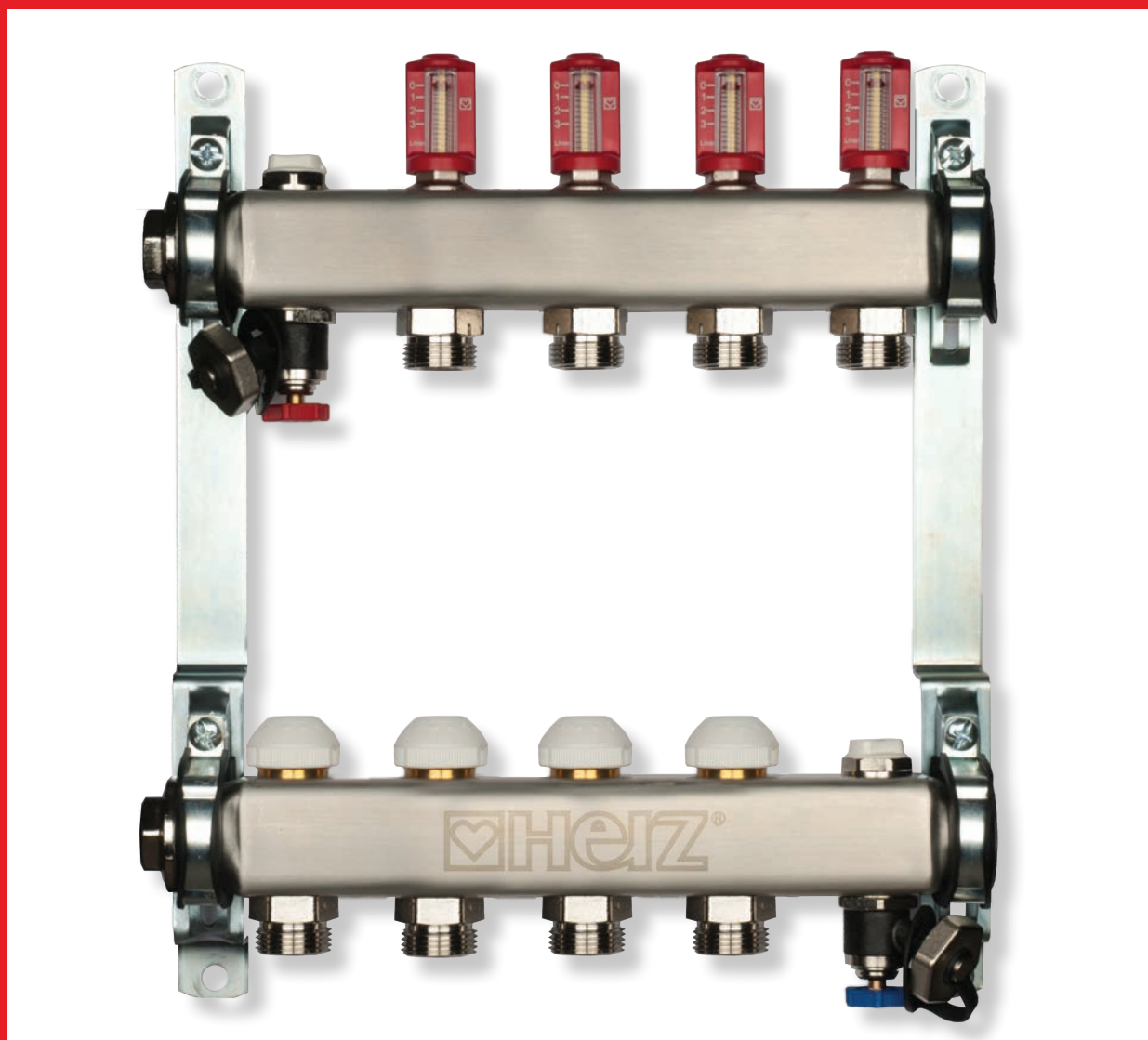


www.herz.eu



HERZ Edelstahlverteiler





HERZ Edelstahlverteiler

Der HERZ-Edelstahlverteiler wurde speziell für die Anforderungen von modernen Flächenheiz- und -kühlsystemen entwickelt. Dabei ist der HERZ-Edelstahlverteiler sowohl für den Neubau als auch für die Modernisierung bestens geeignet. HERZ-Flowmeter in den Ausführungen bis 3 l/min und bis 6 l/min sorgen in Verbindung mit den HERZ-Thermostatventilen für ausgezeichnete Regelbarkeit. In Kombination mit den HERZ-Raumtemperaturregelungen wird optimaler Komfort für die Kunden sichergestellt.

Ein nahtlos gezogenes Edelstahl-Spezialprofil, welches mit modernsten Geräten präzise bearbeitet wird, garantiert höchste Funktionalität und Qualität. Je nach Anschlusskonfiguration sind bis zu 10 bar Betriebsdruck und bis zu 110 °C Betriebstemperatur (flüssig) möglich. Mit HERZ-Flowmeter liegen diese Daten bei 6 bar/60 °C. Wahlweiser Links- oder Rechtsanschluss mit 1" IG sowie die Ausstattung mit Entlüftungsventilen und Füll- und Entleerhähnen sind obligatorisch. Durch die geringe Aufbauhöhe von 66 mm ist der HERZ-Edelstahlverteiler optimal für den Einbau in Trockenbauwände geeignet.

Vorteile:

- ☒ Einsetzbar bei hohem Druck, hohen und niedrigen Temperaturen sowie hoher Durchflussmenge
- ☒ Einfache Installation und hohe Bedienungsfreundlichkeit
- ☒ Mit integriertem Entlüftungs- und Entleerungsventil
- ☒ Zuverlässige Konstruktionsweise und lange Lebensdauer
- ☒ Kompatibel mit anderen HERZ-Produkten
- ☒ Komplett entwickelt und gefertigt von HERZ



Anwendungsgebiete:

HERZ-Edelstahlverteiler sind einsetzbar für Fußboden-, Wand- und Deckenheizungs- und -kühlungssysteme sowie in Kombination mit Radiatoren. In der Produktvariante mit Thermostatventilen können einzelne Heizkreise abgeschaltet und individuell reguliert sowie die Durchflussmenge spezifisch eingestellt werden. Die Verteilerbalken sind einseitig mit einem Endmodul verschlossen. Verteilereingang ist Innengewinde G1" - damit ist ein Anschluss mit Gewinderohren oder mit einem Adapter für das System HERZ PIPEFIX möglich. Wir empfehlen die Verwendung von HERZ-Absperrventilen und HERZ- Kugelhähnen.

Material und Konstruktion:

Verteilerbalken:	Edelstahl X5, CrNi 18 10
Absperrventile:	Messing, CW614N, EN 12164
Thermostatventil:	Messing, CW614N, EN 12164
Dichtungen:	EPDM
Kappen:	Kunststoff PP
Federn:	Edelstahl X7, CrNiAl 17 7
Innengewinde seitlicher Anschluss:	G 1" gemäß ISO 228-1
Außengewinde unterer Anschluss:	G 3/4" gemäß ISO 228-1

Gemäß Art 33 der REACH-Verordnung (EG Nr. 1907/2006) sind wir verpflichtet, darauf hinzuweisen, dass der Stoff Blei auf der SVHC-Liste geführt wird und dass alle aus Messing bestehenden Bauteile, die in unseren Erzeugnissen verarbeitet sind, mehr als 0,1 % (w/w) Blei (CAS: 7439-92-1 / EINECS: 231-100-4) enthalten. Da Blei als Legierungsbestandteil fest gebunden ist, sind keine Expositionen zu erwarten und daher sind keine zusätzlichen Angaben zur sicheren Verwendung notwendig.

Betriebsdaten:

Max. Betriebsdruck ohne Flowmeter	10 bar
Max. Betriebsdruck mit Flowmeter	6 bar
Min. Betriebstemperatur:	0 °C
Max. Betriebstemperatur ohne Flowmeter:	110 °C
Max. Betriebstemperatur mit Flowmeter:	60 °C

Medium:

Heizungswasser gemäß ÖNORM H5195 oder VDI 2035. Die Verwendung von Ethylen- oder Propylenglykol in einer Konzentration von 25 - 50 Vol-% ist möglich. Wenn Sie Ethylenglykol-Produkte zum Frostschutz bzw. zur Korrosionsprävention benutzen, beachten Sie bitte die Herstellerhinweise. Wir weisen darauf hin, dass mineralöhlhaltige Schmiermittel EPDM-Dichtungen angreifen, wodurch es zum Versagen der EPDM-Dichtungen in den Ventilen kommen kann. HERZ Edelstahlverteiler sind ungeeignet zur Verwendung mit aggressiven Stoffen (zB Säuren, Laugen, brennbare und explosive Gase), da diese die Dichtungen zerstören können.

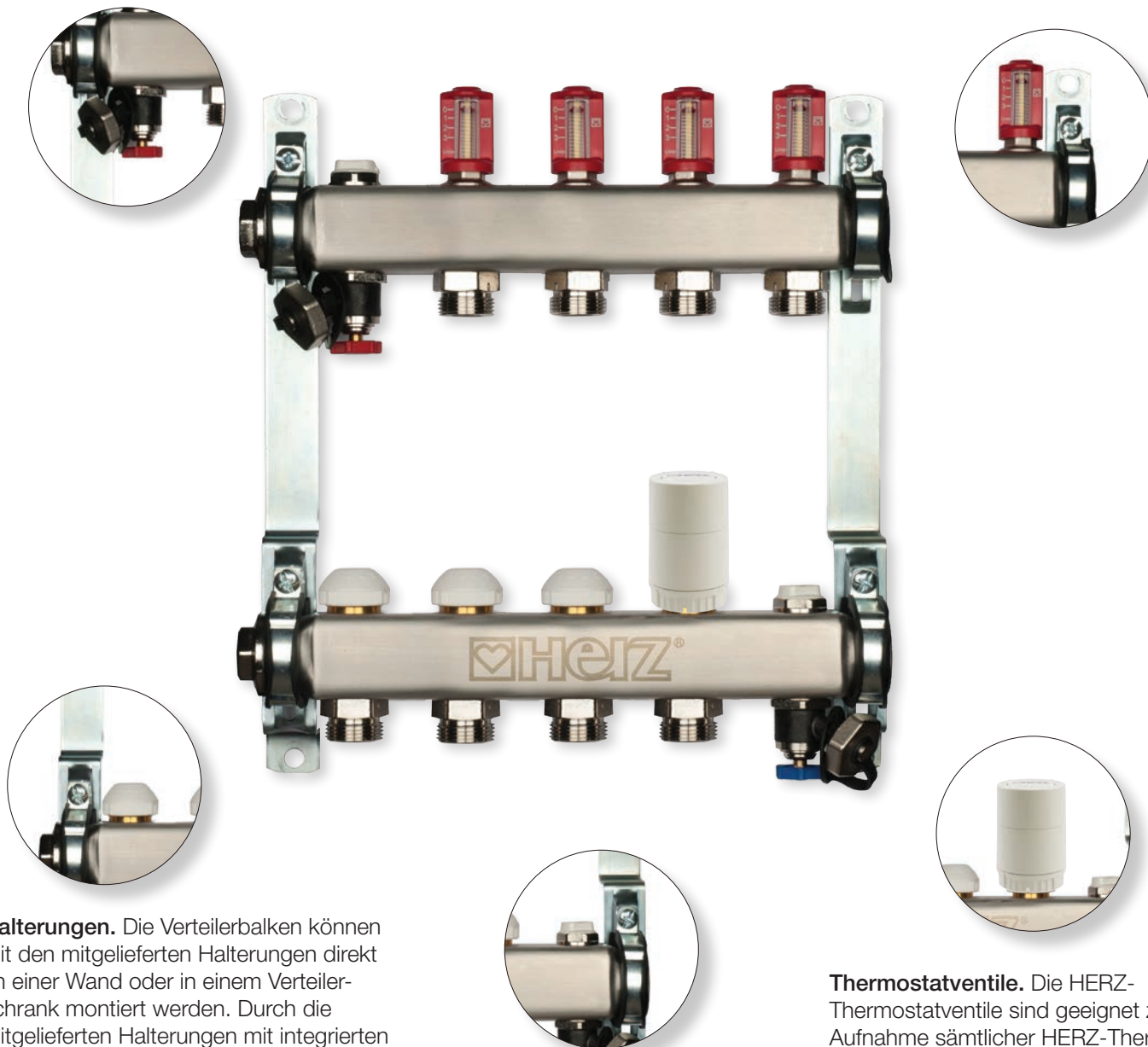
Die tatsächlich zulässigen Betriebsdaten sind abhängig von den verwendeten Rohren und Klemmverbindungen. Beispiel: bei Kunststoffrohren gilt - abhängig von den Herstellervorgaben:

Max. Betriebsdruck:	4 bar
Min. Betriebstemperatur:	80 °C

Wir weisen darauf hin, dass ein Einsatz bei höherem Betriebsdruck ist nur mit schriftlicher Genehmigung von HERZ Armaturen GmbH erlaubt ist. Bei Verwendung von HERZ Pressverbindungen für Kupfer- und Stahlrohre gilt die zulässige Temperatur und der maximale Druck gemäß EN 1254-2:1998.

Entleerungsventil. Die Durchflussrichtung ist an der Griff-Farbe des Ventils ersichtlich (rot: Vorlauf / blau: Rücklauf). Am Vor- und Rücklaufbalken ist jeweils ein Füll- und Entleerungsventil mit Anschlussgewinde G 3/4 vorgesehen. Eine Ergänzung mit dem HERZ-Schlauchanschluss 1 6206 01 ist möglich. Das Ventil kann mittels Handrad geöffnet bzw. geschlossen werden.

HERZ Flowmeter. Wärme- und kältebeständiger Kunststoff in Verbindung mit entzinkungsbeständigem Messing ermöglichen höchste Lebensdauer. Zweifache Doppel-O-Ring-Dichtungen und ein nichtdurchflossener Anzeigebereich sichern langfristig die Funktionalität. Die einfache Bedienung durch die Ablesereinheit ohne eigenes Werkzeug ist äußerst monteur- und kundenfreundlich. Zwei Ausführungsvarianten, bis 3 l/min und bis 6 l/min, ergeben einen breitgefächerten Einsatzbereich.



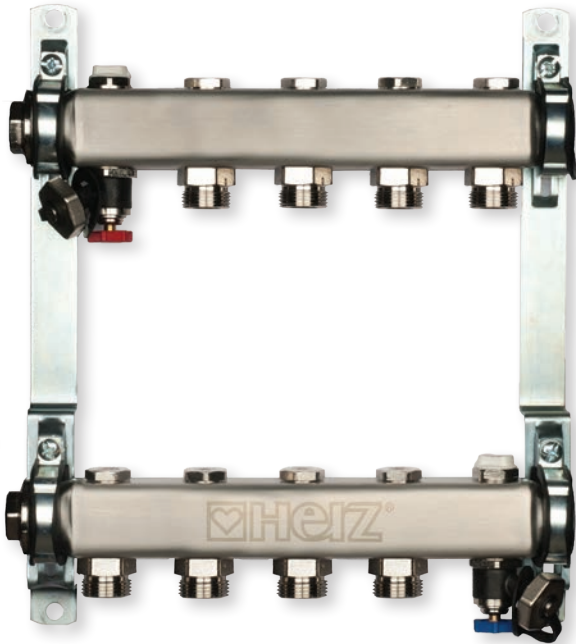
Halterungen. Die Verteilerbalken können mit den mitgelieferten Halterungen direkt an einer Wand oder in einem Verteilerschrank montiert werden. Durch die mitgelieferten Halterungen mit integrierten Schalldämmeinlagen ist Montagefreundlichkeit in vollem Umfang gegeben.

Entlüftungsventile. Am Vor- und Rücklaufbalken ist jeweils ein Entlüftungsventil angebracht. Die Ventile können mit dem HERZ-Universalschlüssel bedient werden.

Thermostatventile. Die HERZ-Thermostatventile sind geeignet zur Aufnahme sämtlicher HERZ-Thermomotoren, wodurch alle Regelungsmöglichkeiten zur Steigerung der Behaglichkeit für den Kunden ausgeschöpft werden können.

Ventile und Flowmeter sind keine Absperrrichtungen. Freie bzw. nicht gefüllte Heizkreise müssen mit einer Verschlusskappe versehen werden.

1 8631 03 - 1 8631 12



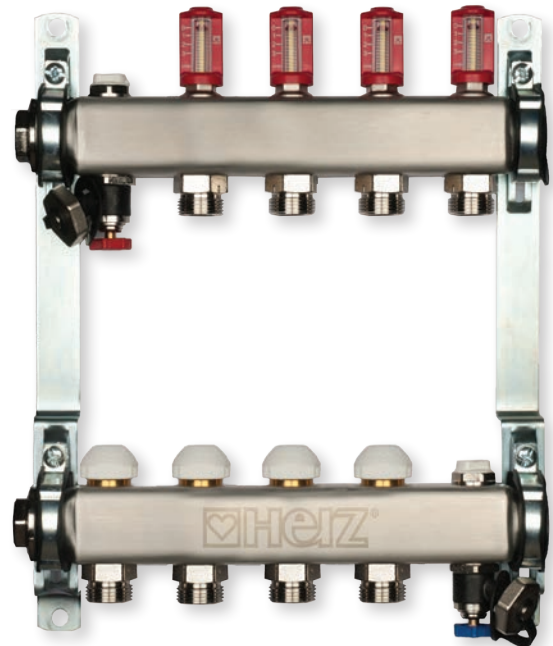
Vorlauf-Verteilerbalken G1":

Rücklauf-Verteilerbalken G1":

- mit Absperrventil
- Entleerventil rot
- Entlüftungsventil
- 3/4" Rohranschluss

- mit Thermostatventil
- Entleerventil blau
- Entlüftungsventil
- 3/4" Rohranschluss

1 8632 03 - 1 8632 12



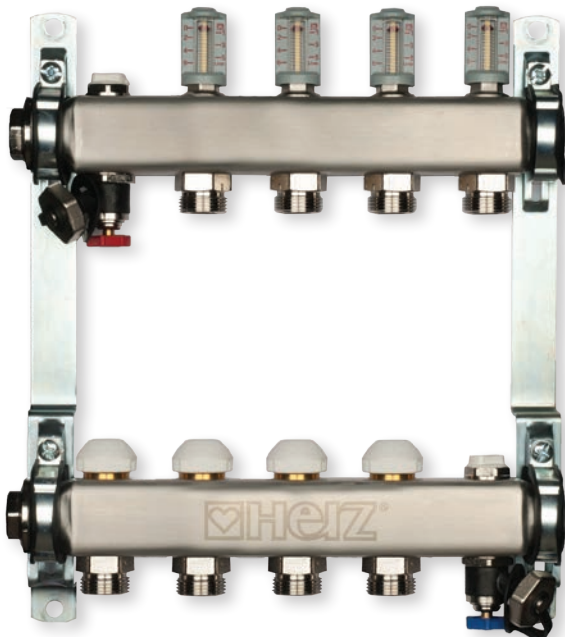
Vorlauf-Verteilerbalken G1":

Rücklauf-Verteilerbalken G1":

- Flowmeter 0 - 3 l/min rot
- Entleerventil rot
- Entlüftungsventil
- 3/4" Rohranschluss

- mit Thermostatventil
- Entleerventil BLAU
- Entlüftungsventil
- 3/4" Rohranschluss

1 8633 03 - 1 8633 12



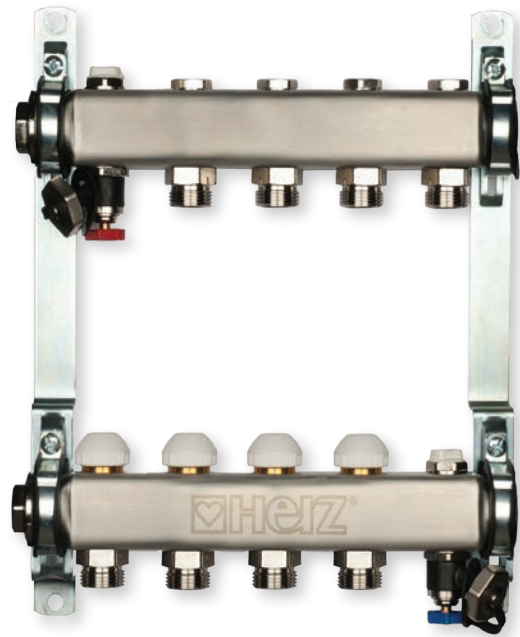
Vorlauf-Verteilerbalken G1":

Rücklauf-Verteilerbalken G1":

- Flowmeter 0 - 6 l/min grau
- Entleerventil rot
- Entlüftungsventil
- 3/4" Rohranschluss

- mit Thermostatventil
- Entleerventil BLAU
- Entlüftungsventil
- 3/4" Rohranschluss

1 8634 03 - 1 8634 12



Vorlauf-Verteilerbalken G1":

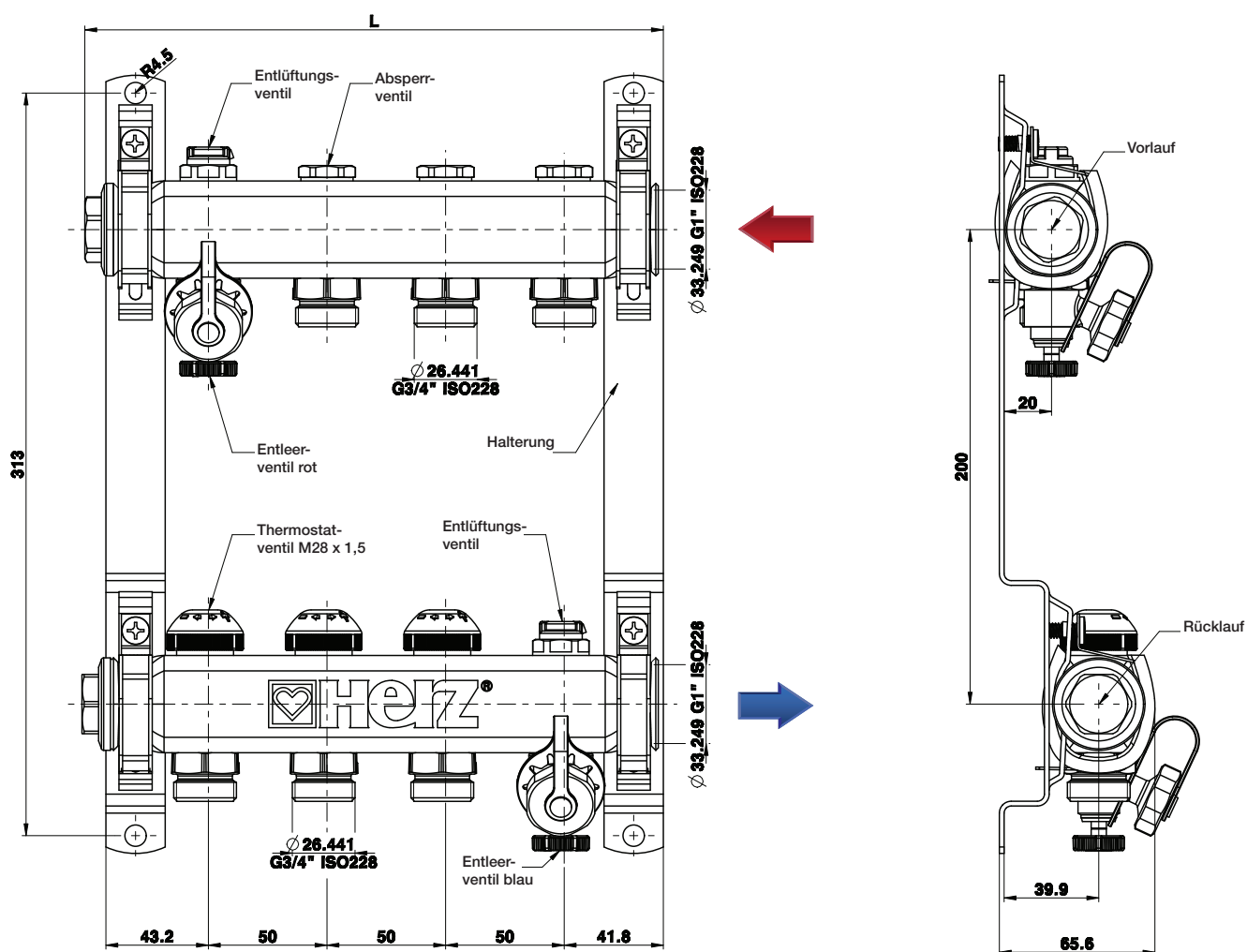
Rücklauf-Verteilerbalken G1":

- mit Absperrventil
- Entleerventil rot
- Entlüftungsventil
- 3/4" Rohranschluss

- mit Absperrventil
- Entleerventil BLAU
- Entlüftungsventil
- 3/4" Rohranschluss

HERZ Edelstahlverteiler 1 8631 03 - 1 8631 12

Abmessungen und Komponenten



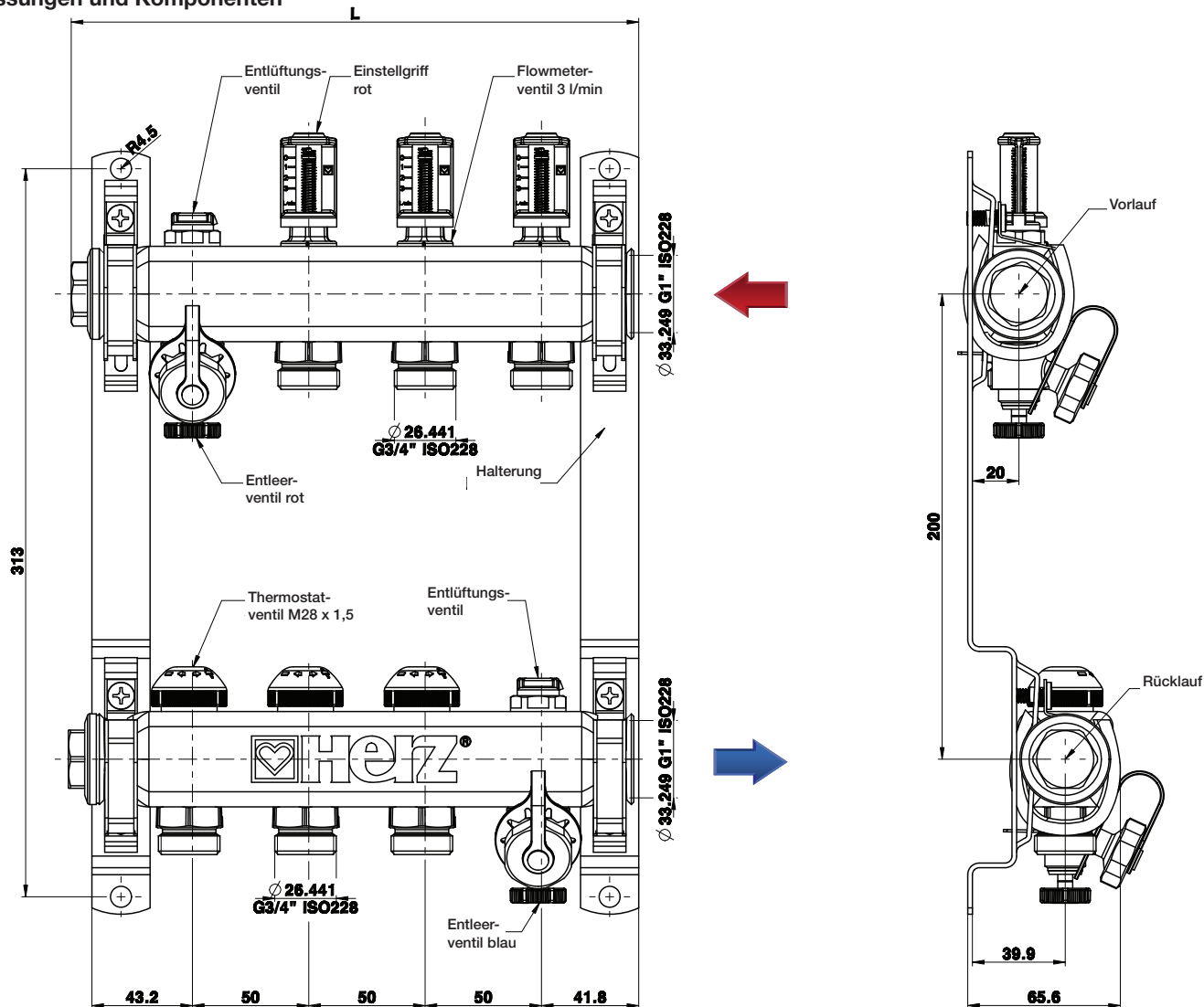
Artikelnummer	EAN 90 04174	Abgänge	L [mm]	Verteilerschrank **
1 8631 03*	02463 4	3	244	1 8569 03
1 8631 04	02464 1	4	294	1 8569 04
1 8631 05	02465 8	5	343	1 8569 05
1 8631 06	02466 5	6	393	1 8569 10
1 8631 07	02467 2	7	443	1 8569 15
1 8631 08	02468 9	8	493	1 8569 20
1 8631 09	02469 6	9	543	
1 8631 10	02471 9	10	593	
1 8631 11	02473 3	11	643	
1 8631 12	02474 0	12	693	

*1 8631 03 - siehe Abbildung.

**Mindestgröße für Verteilerschrank. Bei Verwendung von Absperrventilen muss der Schrank größer dimensioniert werden.

HERZ Edelstahlverteiler 1 8632 03 - 1 8632 12

Abmessungen und Komponenten



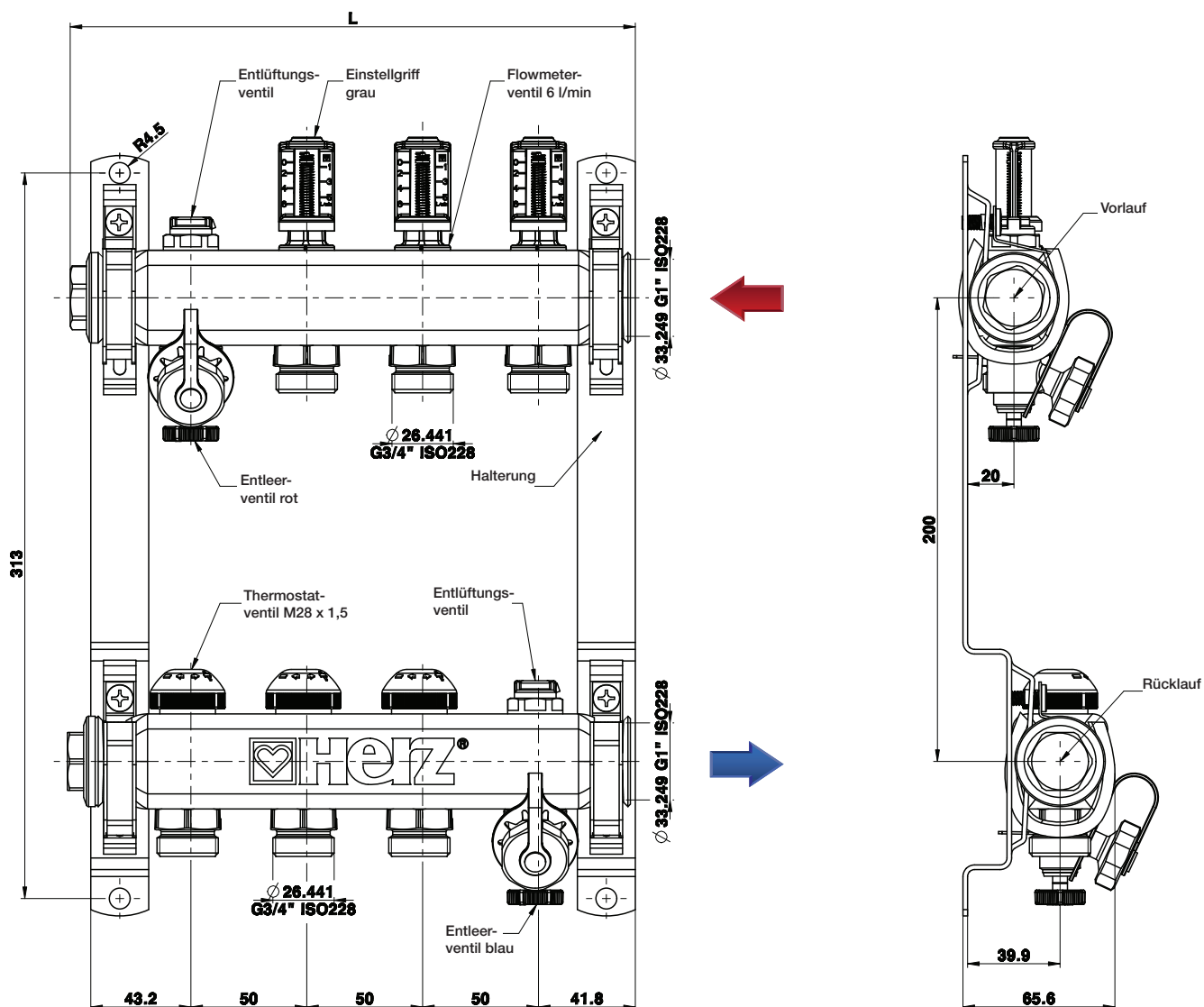
Artikelnummer	EAN 90 04174	Abgänge	L [mm]	Verteilerschrank**
1 8632 03*	02475 7	3	244	1 8569 03
1 8632 04	02476 4	4	294	
1 8632 05	02477 1	5	343	
1 8632 06	02478 8	6	393	1 8569 05
1 8632 07	02479 5	7	443	1 8569 10
1 8632 08	02481 8	8	493	
1 8632 09	02483 2	9	543	1 8569 15
1 8632 10	02484 9	10	593	
1 8632 11	02485 6	11	643	
1 8632 12	02486 3	12	693	1 8569 20

*1 8632 03 - siehe Abbildung.

**Mindestgröße für Verteilerschrank. Bei Verwendung von Absperrventilen muss der Schrank größer dimensioniert werden.

HERZ Edelstahlverteiler 1 8633 03 - 1 8633 12

Abmessungen und Komponenten



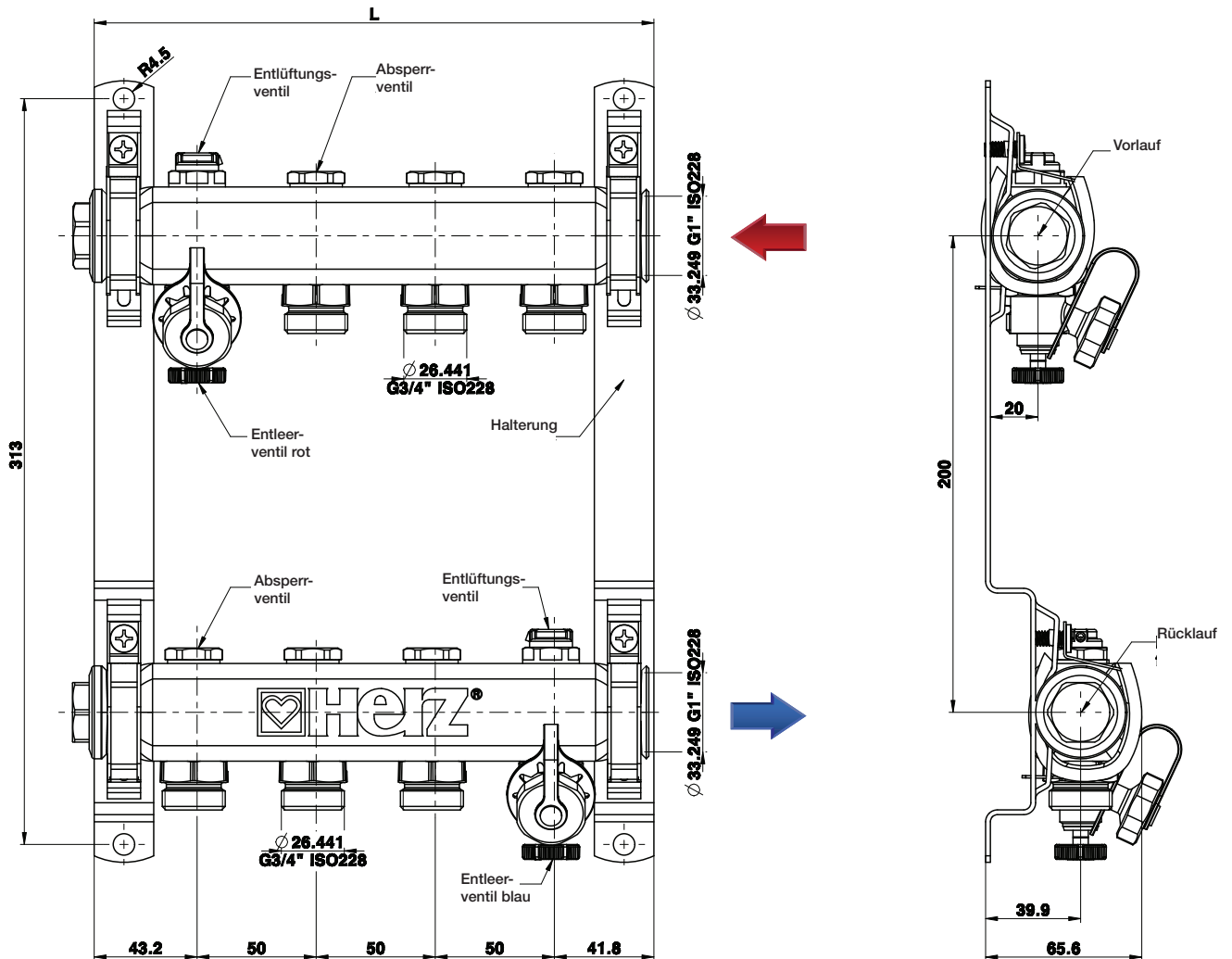
Bestellnummer	EAN 90 04174	Abgänge	L [mm]	Verteilerschränke **
1 8633 03*	02499 3	3	244	1 8569 03
1 8633 04	02501 3	4	294	
1 8633 05	02503 7	5	343	1 8569 04
1 8633 06	02504 4	6	393	1 8569 05
1 8633 07	02505 1	7	443	1 8569 10
1 8633 08	02506 8	8	493	
1 8633 09	02507 5	9	543	1 8569 15
1 8633 10	02508 2	10	593	
1 8633 11	02509 9	11	643	1 8569 20
1 8633 12	02511 2	12	693	

*1 8633 03 - siehe Abbildung.

**Mindestgröße für Verteilerschrank. Bei Verwendung von Absperrventilen muss der Schrank größer dimensioniert werden.

HERZ Edelstahlverteiler 1 8634 03 - 1 8634 12

Abmessungen und Komponenten

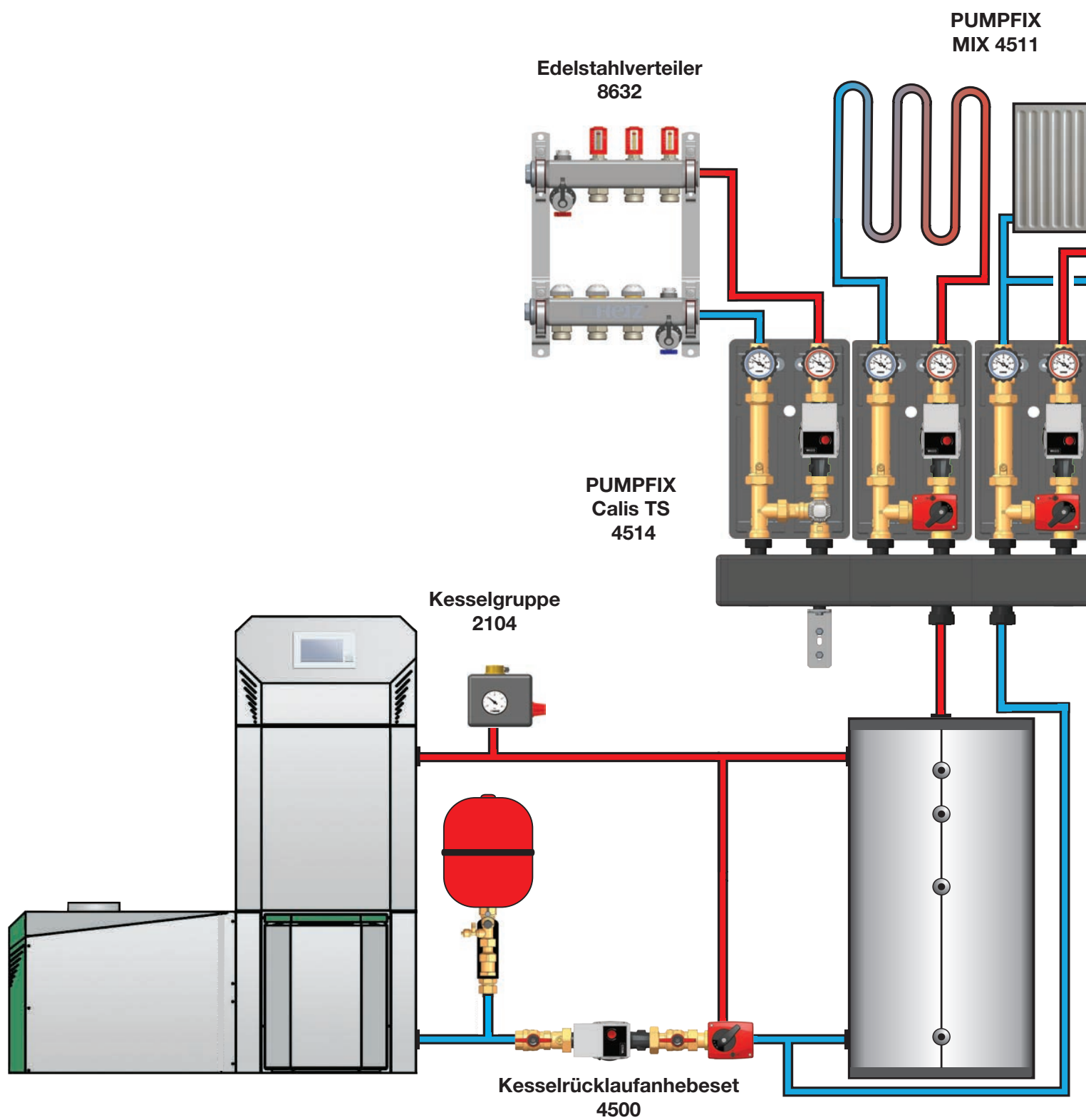


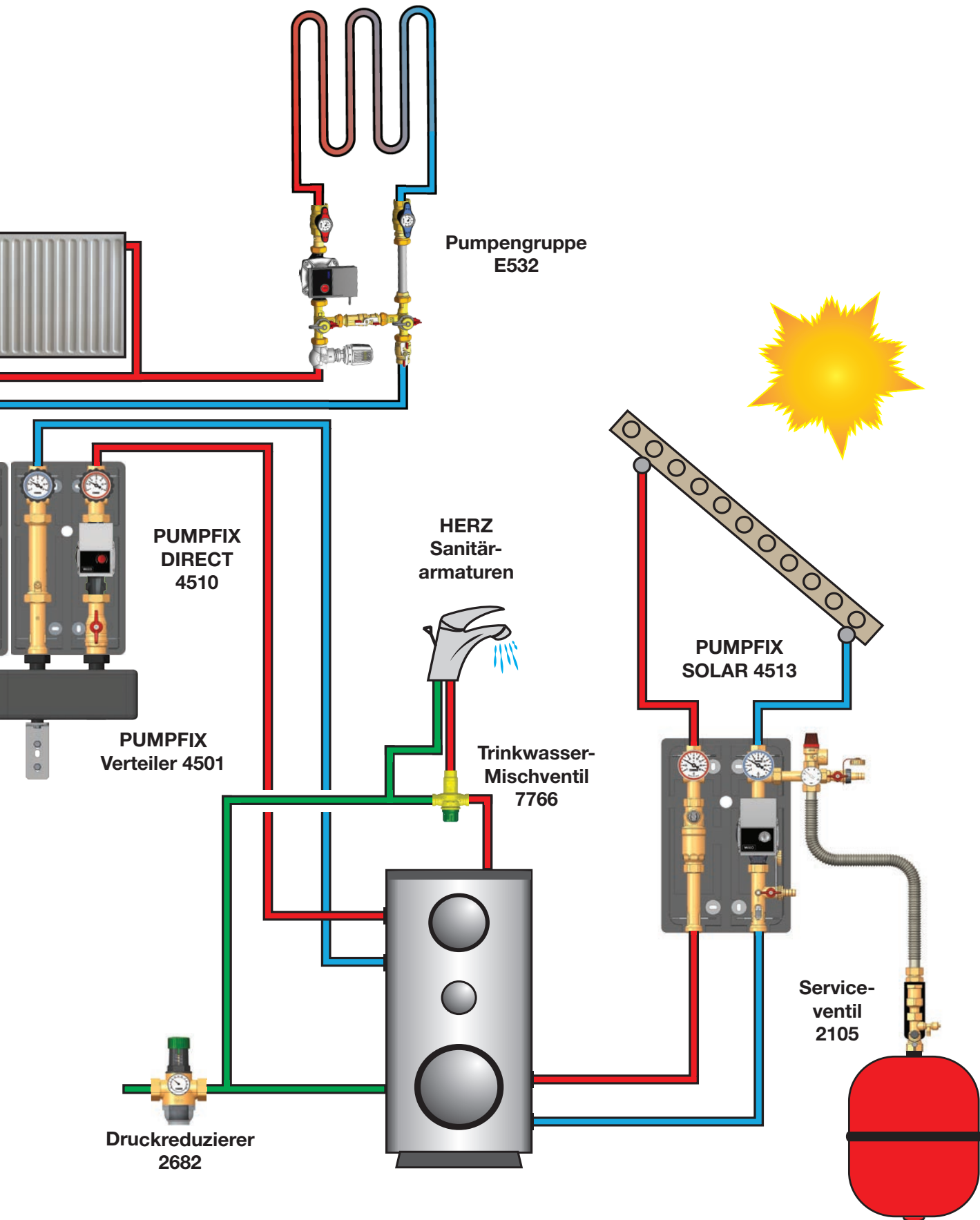
Artikelnummer	EAN 90 04174	Abgänge	L [mm]	Verteilerschrank **
1 8634 03*	02487 0	3	244	1 8569 03
1 8634 04	02488 7	4	294	
1 8634 05	02489 4	5	343	1 8569 04
1 8634 06	02491 7	6	393	1 8569 05
1 8634 07	02492 1	7	443	1 8569 10
1 8634 08	02494 8	8	493	
1 8634 09	02495 5	9	543	1 8569 15
1 8634 10	02496 2	10	593	
1 8634 11	02497 9	11	643	1 8569 20
1 8634 12	02498 6	12	693	

*1 8634 03 - siehe Abbildung.

**Mindestgröße für Verteilerschrank. Bei Verwendung von Absperrventilen muss der Schrank größer dimensioniert werden.

☑ Beispiel für eine Systemanlage mit HERZ-Komponenten





Hinweis: Sämtliche in diesem Dokument enthaltenen Angaben entsprechen dem zum Zeitpunkt der Drucklegung vorliegenden Informationen und dienen nur zur Information. Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes sind vorbehalten. Alle Schemen haben symbolischen Charakter und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Abbildungen verstehen sich als Symboldarstellungen und können somit optisch von den tatsächlichen Produkten abweichen. Mögliche Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt. Länderspezifische Produktabweichungen sind möglich. Änderungen von technischen Spezifikationen und der Funktion vorbehalten. Bei Fragen kontaktieren Sie bitte die nächstgelegene HERZ- Niederlassung.



 HERZ Armaturen GesmbH - Wien  herz.armaturen

HERZ Armaturen GmbH

Richard-Strauss-Straße 22, 1230 Wien

Telefon: +43 (0)1 616 26 31-0, Fax: +43 (0)1 616 26 31-27

E-mail: office@herz.eu

www.herz.eu

