

# HERZ PUMPFIX DN20 Kompakt

Pumpengruppen – Kompaktserie

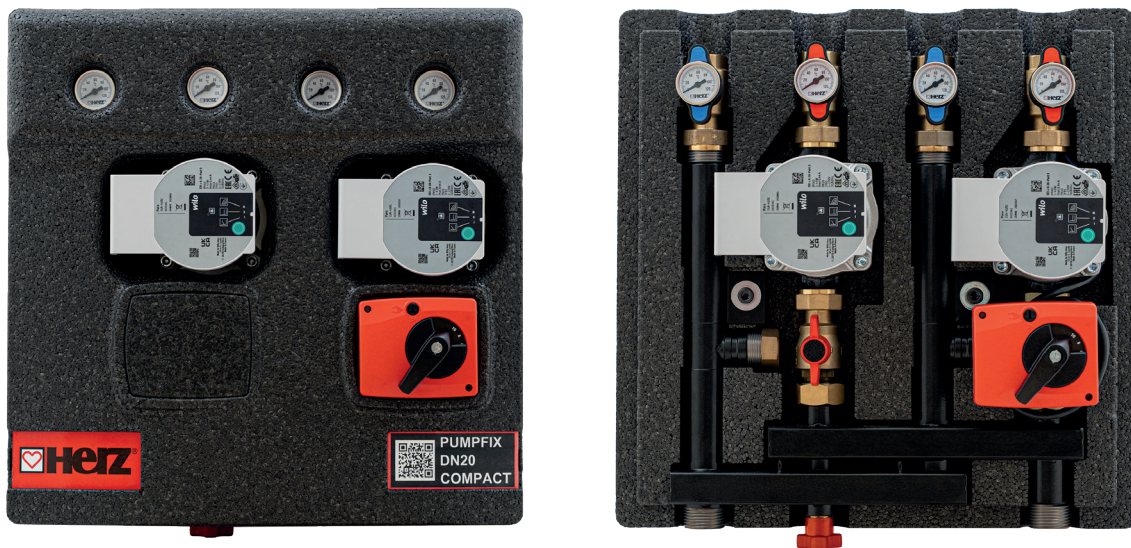


## ☑ Übersicht

Der HERZ PUMPFIX DN20 Kompakt ist für den Einsatz in Heiz- und Kühlkreisen im Wohnbereich konzipiert, bei denen eine kompakte Lösung mit minimalem Platzbedarf für die Installation erforderlich ist. Die Einheit umfasst zwei unabhängige Pumpengruppen, die entweder als zwei Mischkreise oder als Kombination aus einem Mischkreis und einem Direktkreis ausgeführt werden können. Sämtliche Komponenten – Verteiler, Absperrventile mit Thermometern im Vor- und Rücklauf, Rückschlagventile sowie Hocheffizienzpumpen – sind in einer einzigen, wärmeisolierten Baugruppe integriert.

Der Direktkreis ist für Anwendungen vorgesehen, bei denen das Heizungswasser von der Wärmequelle ohne Temperaturmischung direkt einem Heizkreis zugeführt wird, beziehungsweise für die direkte Verbindung zwischen Wärmeerzeuger und Warmwasserspeicher. Der Mischkreis mischt heißes Vorlaufwasser mit kühlerem Rücklaufwasser, um eine definierte Vorlauftemperatur zu erzielen. Die Regelung erfolgt über einen externen Regler sowie einen Stellantrieb am 3-Wege-Ventil, wodurch sich diese Ausführung besonders für Systeme wie Fußbodenheizungen oder Heizkörperkreise eignet.

Dieses modulare Konzept bietet ein Höchstmaß an Flexibilität: Das System kann als zwei Direktkreise, zwei Mischkreise oder in jeder gewünschten Zwischenkombination ausgeführt werden. Komponenten können auch nach der Installation ergänzt oder entfernt werden, sodass sich die Anlage mit minimalem Aufwand anpassen oder erweitern lässt.



## ☑ Vorteile

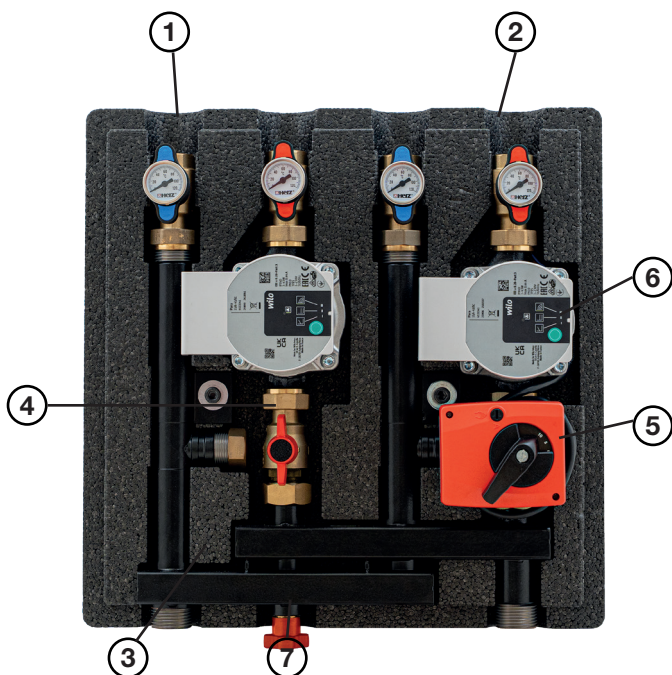
- ☑ Kompakte Bauweise mit minimalen Einbaumaßen – ideal bei beengten Einbauverhältnissen
- ☑ Mehrere Konfigurationsmöglichkeiten: DIREKT / MIX, DIREKT / DIREKT und MIX / MIX
- ☑ Wahlweise mit oder ohne Umwälzpumpen erhältlich – für eine flexible Anlagenkonzeption
- ☑ Vier Funktionseinheiten in einem Paket: Verteiler, hydraulische Weiche und zwei Pumpengruppen
- ☑ Kompatibel mit Umwälzpumpen verschiedener Hersteller (G1", 130 mm Baulänge)
- ☑ Integrierte 3-Wege-Ventil-Option für Mischanwendungen (MIX-Ausführungen), geregelt mit Stellantrieb
- ☑ Vereinfachte Montage und reduzierte Installationszeit durch vormontierte und layout-optimierte Baugruppe



## ☑ Ausführungen

	DIREKT - MIX	MIX - MIX	DIREKT - DIREKT
mit Pumpe	 <p>1 4523 01</p>	 <p>1 4523 03</p>	 <p>1 4523 05</p>
ohne Pumpe	 <p>1 4523 02</p>	 <p>1 4523 04</p>	 <p>1 4523 06</p>

## ☑ Komponenten des HERZ PUMPFIX Kompakt



1. Kugelhahn mit Thermometer und integriertem Rückschlagventil (blau)
2. Kugelhahn mit Thermometer (rot)
3. Kombiniertes Verteiler-/Weichenmodul
4. Kugelhahn
5. Mischventil mit motorischem Stellantrieb
6. Umwälzpumpe Wilo Para 15-130/6
7. Umschaltung Hydraulische Weiche

 HERZ Armaturen GesmbH - Wien

 Herz Armaturen Ges.m.b.H.

 herz.armaturen

 Herz Armaturen Ges.m.b.H.

*Weil's ohne  nicht geht*

**HERZ Armaturen Ges.m.b.H.**

Richard-Strauss-Straße 22, 1230 Wien, Österreich

T: +43 1 616 26 31-0, F: +43 1 616 26 31-227

E-Mail: [office@herz.eu](mailto:office@herz.eu)

[www.herz.eu](http://www.herz.eu)

