

# WÜS flexLEN

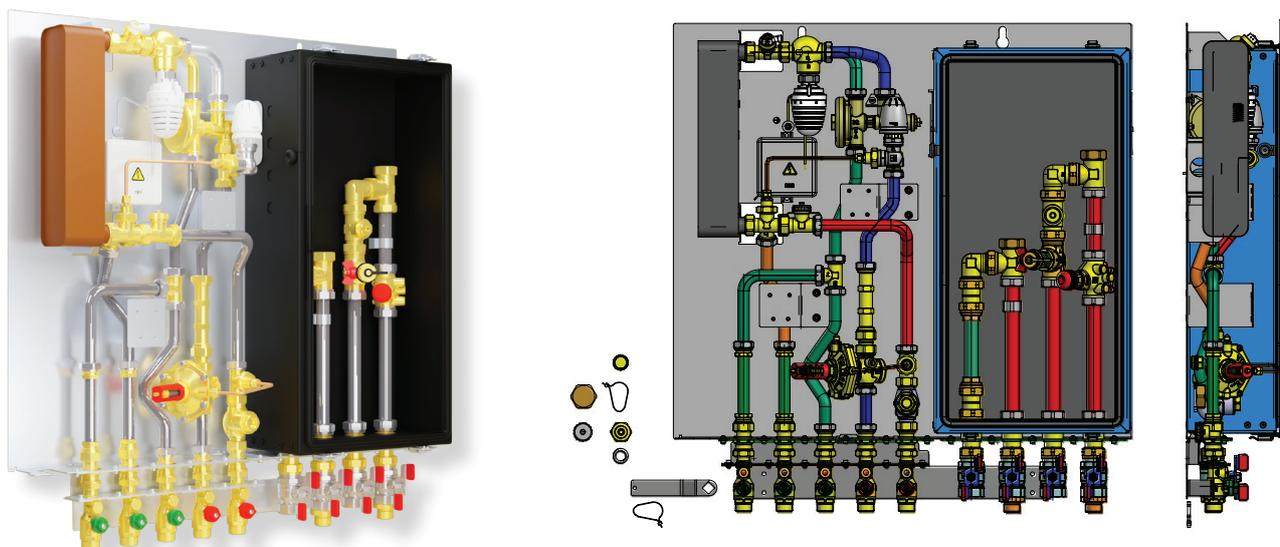
Moderne Niedrigenergieanwendungen



- ✔ Minimaler Platzbedarf, HERZ Wohnungsstationen werden komplett als Einheit in eigener Produktion gefertigt und mehrfach auf Dichtheit getestet
- ✔ Dezentrale Warmwasserproduktion bietet hohen Warmwasserkomfort bei optimaler Wasserhygiene
- ✔ Trennung von Warmwasserbereitung und Raumwärme ermöglicht den effizienten Einsatz von Wärmepumpen und kombinierten Heiz- und oder Kühlsystemen
- ✔ Anschluss von bis zu 12 Heizkreisen im Einbaukasten

## ☑ Anwendung

WÜS flexLEN (Low Energy Network) ist die kompakte Wohnungsübergabestation mit minimalem Platzbedarf und getrennter Versorgung für Heizung/Kühlung und Warmwasser. Sie verfügt über alle nötigen Komponenten, um sowohl die Raumwärme und -kälte als auch die Warmwassererzeugung energieeffizient zu regeln. Während die Flächenheizung mit wesentlich niedrigeren Temperaturen arbeitet als die Wassererwärmung, sorgt die WÜS flexLEN als 4-Leiter-Station mit getrennter primärer Versorgung genau an diesem Punkt für einen effizienteren Betrieb. Dadurch kann eine Wärmepumpe bei der Raumwärmeerzeugung im optimalen Temperaturbereich ihre Leistung erbringen, wodurch niedrigere Heizkosten gewährleistet werden. Das 4-Leiter-System ermöglicht die Nutzung von Heizung oder Kühlung und Warmwasser gleichzeitig. Durch das Durchlauferhitzerprinzip wird ein hoher Warmwasserkomfort gewährleistet.



## ☑ Abmessung

Durch die kompakte Abmessung eignet sich HERZ WÜS flexLEN ideal für die Gestelltechnik und wird in zwei verschiedenen Größen angeboten (HxBxT):

- ☑ Kurz: 800 x 800 x 150 mm
- ☑ Lang: 1.490 x 800 x 150 mm

## ☑ Technische Daten - Warmwasserversorgung

- |  |                        |
|--|------------------------|
| ☑ Max. Betriebstemperatur:                   | 85 °C                  |
| ☑ Max. Betriebsdruck:                        | 10 bar                 |
| ☑ Max. Differenzdruck (primär):              | 2 bar                  |
| ☑ Differenzdruckregler einstellbar (primär): | 25 -60 kPA             |
| ☑ Zapfmenge:                                 | 18 l/min               |
| ☑ Zapftemperatur:                            | 45 - 50 °C             |
| ☑ Einsatztemperatur (Vorlauf):               | 55 - 85 °C             |
| ☑ Min. Kaltwasserfließdruck:                 | 2,8 bar                |
| ☑ Anschluss:                                 | AG 3/4", flachdichtend |

