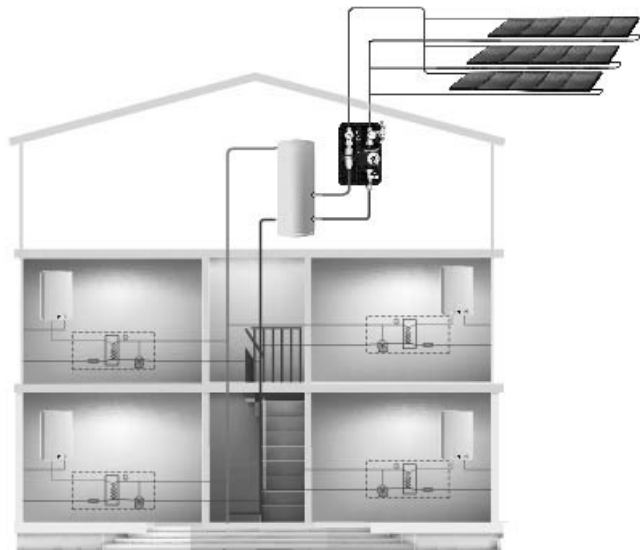


## 1. FUNKTION

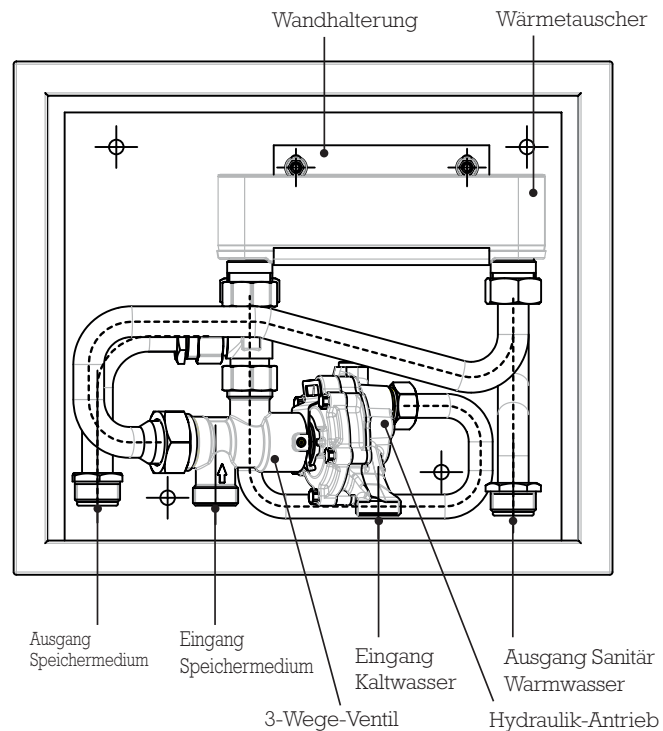
Die Hydraulikgruppe für Wärmetauscher (nachfolgend KSII genannt), ist für eine zentrale Warmwasserversorgung durch hauptsächlich regenerative Energien gedacht. Die Energie, die in einem zentralen Warmwasserspeicher gespeichert wird, kann über Solar, Wärmepumpe, Holzofen, jedoch auch aus traditionellen Energiequellen (Gas, Öl, Fernwärme) stammen. Zudem sollte jede Wohnung über ihr eigenes Nachheizsystem und ihre eigenen Verteilerkreise verfügen.

Bei Bedarf wird die KSII über den eingebauten Wärmetauscher Warmwasser erzeugen. Solange kein Warmwasserbedarf besteht, umgeht die KSII den Wärmetauscher über den *Bypass*.



## 2. KOMPONENTEN

- 1. Wärmetauscher:** Das heiße Speichermedium kreuzt sich im Wärmetauscher mit dem Sanitär-Kaltwasser und erzeugt dadurch Sanitär-Warmwasser. Die Nennleistung des Wärmetauschers beträgt 35 kW.
- 2. 3-Wege-Ventil:** Je nachdem, ob Sanitär-Warmwasser gebraucht wird, öffnen oder schließen sich die Kreisläufe des Wärmetauschers und des Speichermediums.
- 3. Hydraulisches Ventil:** Betätigt das 3-Wege-Ventil je nach Bedarf an Sanitär-Warmwasser.
- 4. Anschlüsse für Sanitär-Warmwasser und Energieversorgung durch Speichermedium:** Es gibt zwei voneinander unabhängige Kreisläufe, für Sanitär-Warmwasser und für die Energieversorgung. Die KSII verfügt über je einen Eingang und einen Ausgang pro System.
- 5. Schrank.**



## 3. TECHNISCHE DATEN

- Maße: 350 x 308 x 115 mm.
- Leistung des Wärmetauschers: 35 kW.
- Aktivierungsmenge des Durchflussmengenmessers: 2 l/min.
- Maximale Warmwasser-Leistung: 15 l/min.
- Maximaler Durchfluss Speichermedium: 20 l/min.
- Maximaler Betriebsdruck im Sanitärkreis: 15 bar.
- Maximale Eingangstemperatur: 70 °C.
- Anschlüsse: 3/4" AG.