



Legende Heizungstechnik	
	Vorlauf Warmwasser (HZ VL)
	Rücklauf Warmwasser (HZ RL)
	Vorlauf Warmwasser (FBH VL)
	Rücklauf Warmwasser (FBH RL)
	Absperrhahn
	Entleerung
	Strangregulierventil (mit Absperrfunktion)
	Sicherheitseckventil, federbelastet
	Pumpe
	Schmutzfänger/Magnetabscheider
	Manometer
	Temperaturmessgerät
	Temperaturfühler
	Membranausdehnungsgefäß (MAG)
	Entlüftung
	Muffe für Elektro-Heizeinsatz

- ① Luft/Wasser-Wärmepumpe - Monoeinheit (z. B. Viessmann Vitocal, ca. 58 kW, oder gleichwertig) inkl. witterungsgeführter Regelung, Hocheffizienz-Umwälzpumpe, elektr. Zusatzheizung (Heizstab/Heizwasser-DLE) sowie Sicherheitsgruppe (Sicherheitsventil + Manometer).
- ② Pufferspeicher (z. B. Viessmann SVPB 600 l, oder gleichwertig) zur Volumenpufferung und hydraulischen Entkopplung, mit Anschlüssen für WP-Kreis, HK-Kreis und gemischten FBH-Kreis.
- ③ Membran-Druckausdehnungsgefäß
- ④ Gemischte Heizkreisstation (z. B. Oventrop Regumat M3-180, DN 32, oder gleichwertig) mit integrierter VL/RL-Absperrung, VL/RL-Thermometern, Rücklauf-Sperrventil (gegen Fehlzirkulation), 3-Wege-Mischer mit Stellmotor, Wärmedämmung sowie Pumpenkugelhahn (für Pumpenwechsel).