

7. Gesamter Wärmeleistungsbedarf (SIA-Empfehlung 180/4¹⁾, 380/1²⁾ und 384/2³⁾)

Gebäudeart³⁾ 2.12 Massive Bauweise³⁾ Leichte Bauweise³⁾

Referenzfläche¹⁾ RA = [m²]

Summe des Wärmeleistungsbedarfs der beheizten Räume 7.1³⁾ $\sum \dot{Q}_{hRäu.}$ = [kW]

Für die Berechnung verwendete Aussenlufttemperatur 2.11³⁾ t_a = [°C]

Gesamter Wärmeleistungsbedarf des Gebäudes 7.2³⁾ $\dot{Q}_{hGeb.}$ = [kW]

(Grundlage für die Dimensionierung des Wärmeerzeugers) **Energiekennzahl²⁾ E_w** = [MJ/m²a]

8. Angaben zur Auslegung der Wärmepumpe

Sole/Wasser Luft/Wasser Wasser/Wasser Luft/Luft andere

Wärmepumpeninstallation mit Pufferspeicher/tech. Speicher [l] Energiespeicher [l]

maximale unterbrechbare Zeit in 24 Stunden [h]

Thermische Leistung der Wärmepumpe [kW]¹⁾ [kW]²⁾

Hilfsbetriebe Ventilator(en) [kW] Umwälzpumpe(n) [kW]

¹⁾ Normalisierte Prüfvorgabe Luft/Wasser A7W35, Sole/Wasser B0W35, Wasser/Wasser W10W35

²⁾ Gemäss angewendeter Aussentemperatur (siehe Punkt 7: t_a) /W50

Wärmequelle Abgabe der Wärme

Aussenluft Abluft Luft

Fluss- oder Seewasser Grundwasser Boden

Erdsonde(n) Anzahl

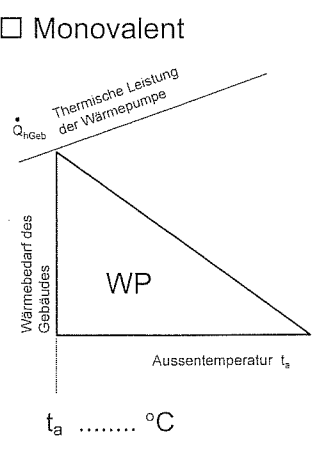
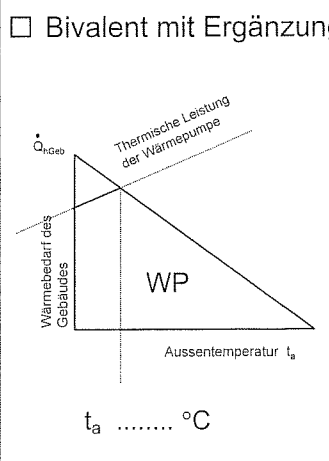
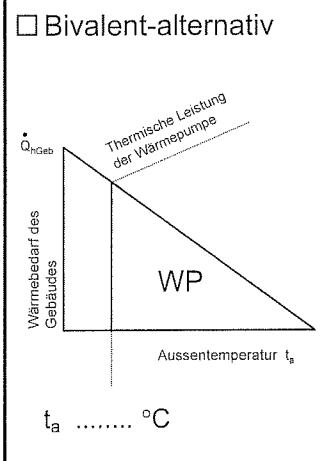
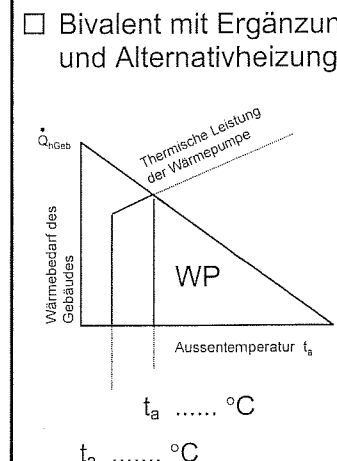
Totale Länge [m] Radiatoren

Entzugsleistung der Sonde bei B0W35 [W/m] Andere

Erdreich Registerfläche..... [m²]

Andere

9. Betriebsart der Wärmepumpe

<input type="checkbox"/> Monovalent  <p style="text-align: center;">t_a °C</p>	<input type="checkbox"/> Bivalent mit Ergänzung  <p style="text-align: center;">t_a °C</p>	<input type="checkbox"/> Bivalent-alternativ  <p style="text-align: center;">t_a °C</p>	<input type="checkbox"/> Bivalent mit Ergänzung und Alternativheizung  <p style="text-align: center;">t_a °C</p>
--	---	---	---

Art der Ergänzungsheizung oder Alternativheizung

elektrisch Gas

Oel Holz