

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Heizkessels **92** %

Temperaturregler
Vom Datenblatt des Temperaturreglers **Klasse I = 1 %, Klasse II = 2 %, Klasse III = 1,5 %, Klasse IV = 2 %, Klasse V = 3 %, Klasse VI = 4 %, Klasse VII = 3,5 %, Klasse VIII = 5 %** + **4** %

Zusatzheizkessel
Vom Datenblatt des Heizkessels **jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz in %**
 $(0 - 92) \times 0 = +0$ %

Solarer Beitrag
Vom Datenblatt der Solareinrichtung
Kollektorgroße in m² **Tankvolumen in m³** **Kollektorwirkungsgrad in %** **Tankeinstufung A⁺=0,95, A=0,91, B=0,86, C=0,83, D-G=0,81**
 $(1.91 \times 0 + 0.75 \times 0) \times 0.9 \times (0 / 100) \times 0 = +0$ %

Zusatzwärmepumpe
Vom Datenblatt der Wärmepumpe **jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz in %**
 $(0 - 92) \times 0 = +0$ %

Solarer Beitrag UND Zusatzwärmepumpe
Kleineren Wert auswählen $0,5 \times 0$ ODER $0,5 \times 0 = -0$ %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage **96** %

Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage

| | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| G | F | E | D | C | B | A | A⁺ | A⁺⁺ | A⁺⁺⁺ |
| <30% | ≥30% | ≥34% | ≥36% | ≥75% | ≥82% | ≥90% | ≥98% | ≥125% | ≥150% |

Einbau von Heizkessel und Zusatzwärmepumpe mit Niedertemperatur-Wärmestrahler (35 °C) ? **7**
Vom Datenblatt der Wärmepumpe **96** + **(50 x 0)** = **0** %

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz des Kombiheizgerätes **84** %
Anggegebenes Lastprofil: **XL**

Solarer Beitrag
Vom Datenblatt der Solareinrichtung **Hilfsstrom**
 $(1,1 \times 84 - 10 \%) \times 0 - 0 - 84 = +0$ %

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima **84** %

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| G | F | E | D | C | B | A | A⁺ | A⁺⁺ | A⁺⁺⁺ | |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| M | <27% | ≥27% | ≥30% | ≥33% | ≥36% | ≥39% | ≥65% | ≥100% | ≥130% | ≥163% |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| L | <27% | ≥27% | ≥30% | ≥34% | ≥37% | ≥50% | ≥75% | ≥115% | ≥150% | ≥188% |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| XL | <27% | ≥27% | ≥30% | ≥35% | ≥38% | ≥55% | ≥80% | ≥123% | ≥160% | ≥200% |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| XXL | <28% | ≥28% | ≥32% | ≥36% | ≥40% | ≥60% | ≥85% | ≥131% | ≥170% | ≥213% |

Die auf diesem Datenblatt für den Produktverbund angegebene Energieeffizienz weicht möglicherweise von der Energieeffizienz nach dessen Einbau in ein Gebäude ab, denn diese wird von weiteren Faktoren wie dem Wärmeverlust Verteilungssystem und der Dimensionierung der Produkte im Verhältnis zu Größe und Eigenschaften des Gebäudes beeinflusst.