Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Heizkessels

1 **93** %

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 %

\+ 2 **2.0** %

Zusatzheizkessel

Vom Datenblatt des Heizkessels

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)

(☐ - 'I') × 0,1 = ± 3 ☐ %

Solarer Beitrag

Vom Datenblatt der Solareinrichtung

('III' × Kollektorgröße (in m²) ☐ + 'IV' × Tankvolumen (in m³) ☐) × 0,9 × (Kollektor-wirkungsgrad (in %) ☐ / 100) × Tankeinstufung A* = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D–G = 0,81 ☐ = + 4 ☐ %

Zusatzwärmepumpe

Vom Datenblatt der Wärmepumpe

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)

(☐ - 'I') × 'II' = + 5 ☐ %

Solarer Beitrag UND Zusatzwärmepumpe

Kleineren Wert auswählen

0,5 × 4 ☐ ODER 0,5 × 5 ☐ = - 6 ☐ %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage

7 **95** %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage

	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-Wärmestrahlern (35 °C)?

Vom Datenblatt der Wärmepumpe

7 ☐ + (50 × 'II') = ☐ %

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 im Verteilungssystem und der Dimensionierung der Produkte im Verhältnis zu Größe und Eigenschaften des Gebäudes beeinflusst.

'I' = 93 %

VITOCELL 100-V

CVAA, CVAB, CVAB-A

Die angegebenen Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen 812/2013 und 814/2013.

Produktdaten	Symbol	Einheit	CVAB	CVAB	CVAA	CVAA	CVAA	CVAA	CVAB-A	CVAB-A	CVAA	CVAA	CVAB-A	CVAB-A
Energieeffizienzklasse Warmwasserspeicher			B	B	B	B	B	B	A	A	B	B	A	A
Warmhalteverluste		W	65	65	50,4	57,5	50,4	50,4	40	40	57,5	57,5	41,7	41,7
Speicherinhalt		L	300	300	160	200	160	160	160	160	200	200	200	200
nichtsolares Speichervolumen	Vaux	L	300	300	160	200	160	160	160	160	200	200	200	200
Volumen-Solarteil	Vsol	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Leistungsaufnahme der Pumpe	solpump	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	solstandby	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hilfsstromverbrauch	Q-aux	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Warmwasserspeichers zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Service- und Montageanleitung.