

Compress 3400i AWS

BOPA CS306

CS3400iAWS 12 OR-T, CS3400IAWS14 M, BH 120-5 1 A

7739621486

Systemdatenblatt: Soweit auf das Produkt anwendbar, beruhen die nachfolgenden Angaben auf Anforderungen der Verordnung (EU) 811/2013.

Die auf diesem Datenblatt angegebene Energieeffizienz für den Produktverbund 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.

Angaben zur Berechnung der Raumheizungs-Energieeffizienz

| | | | |
|-----|--|-----|---|
| I | Wert der Raumheizungs-Energieeffizienz des Vorzugsheizgeräts | 137 | % |
| II | Faktor zur Gewichtung der Wärmeleistung der Vorzugs- und Zusatzheizgeräte einer Verbundanlage | - | - |
| III | Wert des mathematischen Ausdrucks $294/(11 \cdot \text{Prated})$ | - | - |
| IV | Wert des mathematischen Ausdrucks $115/(11 \cdot \text{Prated})$ | - | - |
| V | Differenz zwischen der jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichem und bei kälterem Klima | 11 | % |
| VI | Differenz zwischen der jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmerem und bei durchschnittlichem Klima | 31 | % |

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe

$$I = 1 \quad 137 \quad \%$$

Temperaturregler (Vom Datenblatt des Temperaturreglers)

$$+ 2 \quad 2,0 \quad \%$$

Klasse: I = 1 %, II = 2 %, III = 1,5 %, IV = 2 %, V = 3 %, VI = 4 %, VII = 3,5 %, VIII = 5 %

Zusatzeizkessel (Vom Datenblatt des Heizkessels)

$$(\quad - \quad - I) \times II = - 3 \quad - \quad \%$$

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)

$$\text{Solarer Beitrag} \quad (III \times \quad - \quad + IV \times \quad - \quad) \times 0,45 \times (\quad - \quad /100) \times \quad - \quad = + 4 \quad - \quad \%$$

(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

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage
- bei durchschnittlichem Klima:

$$5 \quad 139 \quad \%$$

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima

 G < 30 %, F ≥ 30 %, E ≥ 34 %, D ≥ 36 %, C ≥ 75 %, B ≥ 82 %, A ≥ 90 %, A⁺ ≥ 98 %, A⁺⁺ ≥ 125 %, A⁺⁺⁺ ≥ 150 %

A⁺⁺
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz
- bei kälterem Klima:

$$5 \quad 139 \quad - V = 128 \quad \%$$

- bei wärmerem Klima:

$$5 \quad 139 \quad + VI = 170 \quad \%$$