

BOPA ZSB-Sys562

ZSB 14-5.2C 21 S0000, WS 310-5EKP 1 B, 2x FKC-2S, AGS10 MS1

7739620561

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.

An	gaben zur Berechnung der Raumheizungs-Energieeffizienz		
I	Wert der Raumheizungs-Energieeffizienz des Vorzugsheizgeräts	93	%
II	Faktor zur Gewichtung der Wärmeleistung der Vorzugs- und Zusatzheizgeräte einer Verbundanlage	-	-
Ш	Wert des mathematischen Ausdrucks 294/(11 · Prated)	-	_
IV	Wert des mathematischen Ausdrucks 115/(11 · Prated)	-	-
Ja	hreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Heizkessels I = 1	93	%
Te	mperaturregler (Vom Datenblatt des Temperaturreglers) + 2	-	%
Kla	asse: I = 1 %, II = 2 %, III = 1,5 %, IV = 2 %, V = 3 %, VI = 4 %, VII = 3,5 %, VIII = 5 %		
Zu	satzheizkessel (Vom Datenblatt des Heizkessels) (I) x 0,1 = ± 3	-	%
Jal	hreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)		
	om Datenblatt der Solareinrichtung)  (III x - + IV x - ) x 0,9 x ( - /100) x - = + 4	-	%
Ko	llektorgröße (in m²)		
Tar	nkvolumen (in m³)		
Ko	llektorwirkungsgrad (in %)		
Tar	nkeinstufung: A <sup>+</sup> = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81		
Zu	satzwärmepumpe (Vom Datenblatt der Wärmepumpe) ( I) x II = + 5	-	%
Jal	hreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)		
	eineren Wert auswählen)  ODER 0,5 x	-	%
Ja	hreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage	93	%
	hreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage		
G «	< 30 %, F ≥ 30 %, E ≥ 34 %, D ≥ 36 %, C ≥ 75 %, B ≥ 82 %, A ≥ 90 %, A <sup>+</sup> ≥ 98 %, A <sup>++</sup> ≥ 125 %, A <sup>+++</sup> ≥ 150 %		
	nbau von Heizkessel und Zusatzwärmepumpe mit Niedertemperatur-Wärmestrahlern (35 °C)?		۰،
(V	om Datenblatt der Wärmepumpe) 7 93  + (50 x II) =	-	%



## BOPA ZSB-Sys562

## 7739620561

I	gaben zur Berechnung der Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz Wert der Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz des Kombiheizgeräts in F	Prozent			80	%
11	Wert des mathematischen Ausdrucks (220 · Qref)/Qnonsol	102011			1,88	+
Ш	Wert des mathematischen Ausdrucks (Qaux · 2,5)/(220 · Qref)				2,86	†-
	rmwasserbereitungs-Energieeffizienz des Kombiheizgeräts gegebenes Lastprofil XL	I	=	1	80	]%
Solarer Beitrag (Vom Datenblatt der Solareinrichtung) (1,1 x I – 10 %) x II – III – I		=	+ 2	63,49	9/	

## Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima

## Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz

bei kälterem Klima:bei wärmerem Klima:

**3** 143 - 0,2 x **2** 63,49 = 131 % **3** 143 + 0,4 x **2** 63,49 = 169 %