

JUPA GC7F13

7739614869

Die Angaben entsprechen den Anforderungen der Verordnungen (EU) 811/2013 und (EU) 812/2013.

Produktdaten	Symbol	Einheit	7739614869
Brennwertkessel			Ja
Niedertemperatur-Kessel			Nein
B1-Kessel			Nein
Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung			Nein
Ausgestattet mit einem Zusatzheizgerät?			-
Kombiheizgerät			Nein
Nennwärmeleistung	Prated	kW	20
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	$\eta_s$	%	93
Energieeffizienzklasse			A
Klasse des Temperaturreglers			VI
Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz		%	4,0
<b>Nutzbare Wärmeleistung</b>			
Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb	$P_4$	kW	20,0
Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb	$P_1$	kW	7,0
<b>Wirkungsgrad</b>			
Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb	$\eta_4$	%	88,0
Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb	$\eta_1$	%	98,0
<b>Hilfsstromverbrauch</b>			
Bei Volllast	elmax	kW	0,000
Bei Teillast	elmin	kW	0,000
Im Bereitschaftszustand	$P_{SB}$	kW	0,000
<b>Sonstige Angaben</b>			
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	$P_{stby}$	kW	0,000
Energieverbrauch der Zündflamme	$P_{ign}$	kW	-
Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl)	$NO_x$	mg/kWh	26
Jährlicher Energieverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	$Q_{HE}$	kWh	-
Schalleistungspegel innen	$L_{WA}$	dB	44

Spezifische Vorkehrungen für die Installation und Wartung sowie Recycling und/oder Entsorgung sind in den Installations- und Bedienungsanleitungen beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Installations- und Bedienungsanleitungen.

JUPA GC7F13

7739614869

**Angaben zur Berechnung der Raumheizungs-Energieeffizienz**

<b>I</b>	Wert der Raumheizungs-Energieeffizienz des Vorzugsheizgeräts	93	%
<b>II</b>	Faktor zur Gewichtung der Wärmeleistung der Vorzugs- und Zusatzheizgeräte einer Verbundanlage	-	-
<b>III</b>	Wert des mathematischen Ausdrucks $294/(11 \cdot Prated)$	-	-
<b>IV</b>	Wert des mathematischen Ausdrucks $115/(11 \cdot Prated)$	-	-

**Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Heizkessels**  $I = 1$  93 %

**Temperaturregler (Vom Datenblatt des Temperaturreglers)**  $+ 2$  4,0 %

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

**Zusatzheizkessel (Vom Datenblatt des Heizkessels)**  $( - ) - I) \times 0,1 = \pm 3$  - %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)

**Solarer Beitrag**  $(III \times - + IV \times -) \times 0,9 \times ( - /100) \times - = + 4$  - %

**(Vom Datenblatt der Solareinrichtung)**

 Kollektorgroße (in m<sup>2</sup>)

 Tankvolumen (in m<sup>3</sup>)

Kollektorwirkungsgrad (in %)

 Tankeinstufung: A<sup>+</sup> = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

**Zusatzwärmepumpe (Vom Datenblatt der Wärmepumpe)**  $( - ) - I) \times II = + 5$  - %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)

**Solarer Beitrag UND Zusatzwärmepumpe**  $0,5 \times 4$  - **ODER**  $0,5 \times 5$  - = - **6** - %

(Kleineren Wert auswählen)

**Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage** **7** 97 %

**Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage** **A**

 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 %

**Einbau von Heizkessel und Zusatzwärmepumpe mit Niedertemperatur-Wärmestrahlern (35 °C)?**
**(Vom Datenblatt der Wärmepumpe)** **7** 97 + (50 × II) = - %