



ENERG

енергия · ενεργεια



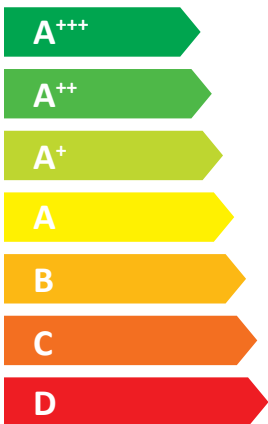
SIMAKA GmbH

Simatron WP15 SW R407
C



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



50 dB



■ 13
■ **13**
■ 13
kW

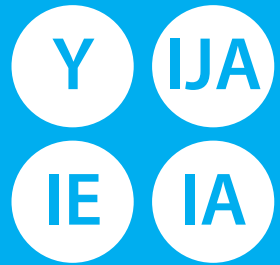
■ 16
■ **16**
■ 16
kW





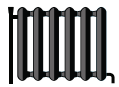


ENERG

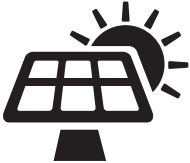



енергия · ενεργεια



SIMAKA GmbH

Simatron WP15 SW R407C

- 
- 
- 
- 



A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G



Lieferant			SIMAKA GmbH	
Modell			Simatron WP15 SW R407C	
	Bezeichnung	Einheit	Niedertemperatur	Mitteltemperatur
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (durchschnittliche Klimaverhältnisse)			A+++	A++
Wärmenennleistung (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	P_{rated}	kW	16	13
Wärmenennleistung eventueller Zusatzheizgeräte (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	P_{sup}	kW	n.v.	n.v.
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	η_s	%	199	148
Jährlicher Energieverbrauch als Endenergie (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Q_{HE}	kWh	6207	6968
Schallleistungspegel in Innenräumen	L_{WA}	dB (A)	50	50
Beim Zusammenbau, Installation oder Wartung zu treffende besondere Vorkehrungen			Siehe Montage- und Bedienungsanleitung	
Wärmenennleistung (kältere Klimaverhältnisse)	$P_{rated,c}$	kW	16	13
Wärmenennleistung eventueller Zusatzheizgeräte (kältere Klimaverhältnisse)	$P_{sup,c}$	kW	n.v.	n.v.
Wärmenennleistung (wärmere Klimaverhältnisse)	$P_{rated,w}$	kW	16	13
Wärmenennleistung eventueller Zusatzheizgeräte (wärmere Klimaverhältnisse)	$P_{sup,w}$	kW	n.v.	n.v.
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (kältere Klimaverhältnisse)	$\eta_{s,c}$	%	207	156
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (wärmere Klimaverhältnisse)	$\eta_{s,w}$	%	201	147
Jährlicher Energieverbrauch als Endenergie (kältere Klimaverhältnisse)	$Q_{HE,c}$	kWh	7122	7926
Jährlicher Energieverbrauch als Endenergie (wärmere Klimaverhältnisse)	$Q_{HE,w}$	kWh	3982	4530
Schallleistungspegel im Freien	LWA	dB (A)	-	-

Die hier angegebenen Parameter zur Berechnung der Raumheizungs-Energieeffizienz können in der Realität abweichen. Dies ist bedingt durch die baulichen Gegebenheiten, insbesondere durch die Beschaffenheit des Objektes, der Objektgröße und dessen Wärmedämmung. Zudem sind die Wärmeverluste der Heizungsanlage des Gebäudes nicht berücksichtigt.

Angaben zur Berechnung der Raumheizungs-Energieeffizienz			
I	Wert der Raumheizungs-Energieeffizienz des Vorzugsheizgeräts	148	%
II	Faktor zur Gewichtung der Wärmeleistung der Vorzugs- und Zusatzheizgeräte einer Verbundanlage	0,00	--
III	Wert des mathematischen Ausdrucks $294/(11 \cdot Prated)$	2,03	--
IV	Wert des mathematischen Ausdrucks $115/(11 \cdot Prated)$	0,80	--
V	Differenz zwischen der jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichem und bei kälterem Klima	8	%
VI	Differenz zwischen der jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmerem und bei durchschnittlichem Klima	1	%

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe I = 148 %

Temperaturregler (Vom Datenblatt des Temperaturreglers) + 2 %

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) x II = - -- %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz in Prozent

Solarer Beitrag (Vom Datenblatt der Solareinrichtung) (III x + IV x) x 0,45 x (/100) x = + -- %

Kollektorgröße (in m²)

Tankvolumen (in m³)

Kollektorwirkungsgrad (in %)

Kollektorwirkungsgrad (in %)

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage

- bei durchschnittlichem Klima: 150 %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima

A+++ 

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz:

- bei kälterem Klima: 150 - V %
 - bei wärmerem Klima: 150 + VI %