



ENERG

енергия · ενεργεια



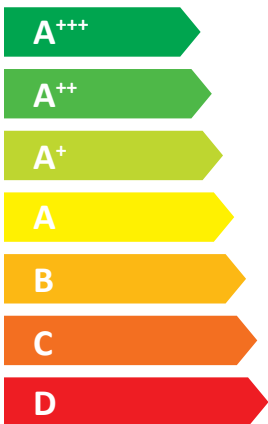
SIMAKA GmbH

Simatron WP5 SW R407C



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



52 dB



■ 5
■ 5
■ 5
kW

■ 5
■ 5
■ 5
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

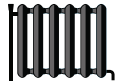
IJA

IE

IA

SIMAKA GmbH

Simatron WP5 SW R407C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

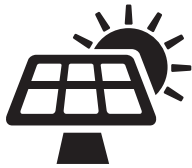
D

E

F

G

+



+



+



+



| Lieferant | | | SIMAKA GmbH | |
|---|---------------|---------|--|------------------|
| Modell | | | Simatron WP5 SW R407C | |
| | Bezeichnung | Einheit | Niedertemperatur | Mitteltemperatur |
| Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | | | A+++ | A++ |
| Wärmenennleistung (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | P_{rated} | kW | 5 | 5 |
| Wärmenennleistung eventueller Zusatzheizgeräte (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | P_{sup} | kW | n.v. | n.v. |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | η_s | % | 187 | 133 |
| Jährlicher Energieverbrauch als Endenergie (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | Q_{HE} | kWh | 2216 | 2817 |
| Schallleistungspegel in Innenräumen | L_{WA} | dB (A) | 52 | 52 |
| Beim Zusammenbau, Installation oder Wartung zu treffende besondere Vorkehrungen | | | Siehe Montage- und Bedienungsanleitung | |
| Wärmenennleistung (kältere Klimaverhältnisse) | $P_{rated,c}$ | kW | 5 | 5 |
| Wärmenennleistung eventueller Zusatzheizgeräte (kältere Klimaverhältnisse) | $P_{sup,c}$ | kW | n.v. | n.v. |
| Wärmenennleistung (wärmere Klimaverhältnisse) | $P_{rated,w}$ | kW | 5 | 5 |
| Wärmenennleistung eventueller Zusatzheizgeräte (wärmere Klimaverhältnisse) | $P_{sup,w}$ | kW | n.v. | n.v. |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (kältere Klimaverhältnisse) | $\eta_{s,c}$ | % | 192 | 140 |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (wärmere Klimaverhältnisse) | $\eta_{s,w}$ | % | 187 | 135 |
| Jährlicher Energieverbrauch als Endenergie (kältere Klimaverhältnisse) | $Q_{HE,c}$ | kWh | 2572 | 3203 |
| Jährlicher Energieverbrauch als Endenergie (wärmere Klimaverhältnisse) | $Q_{HE,w}$ | kWh | 1434 | 1800 |
| 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 | 133 | % |
| II | Faktor zur Gewichtung der Wärmeleistung der Vorzugs- und Zusatzheizgeräte einer Verbundanlage | 0,00 | -- |
| III | Wert des mathematischen Ausdrucks $294/(11 \cdot Prated)$ | 5,55 | -- |
| IV | Wert des mathematischen Ausdrucks $115/(11 \cdot Prated)$ | 2,17 | -- |
| V | Differenz zwischen der jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichem und bei kälterem Klima | 7 | % |
| VI | Differenz zwischen der jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmerem und bei durchschnittlichem Klima | 2 | % |

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe I = 133 %

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: 135 %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima

A++

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz:

- bei kälterem Klima: 135 - V %

- bei wärmerem Klima: 135 + VI %