



ENERG Y IJA
 енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

WPE-I 12 HW 230
 Premium



A+++



A

44 dB



- 12 kW
- 12 kW
- 12 kW

2019

811/2013

Produktdatenblatt: Kombiheizgerät nach Verordnung (EU) Nr. 811/2013 / (S.I. 2019 Nr. 539 / Programm 2)

| | | WPE-I 12 HW 230 Premium | |
|---|-------|--|--|
| | | 202478 | |
| Hersteller | | STIEBEL ELTRON | |
| Lastprofil | | XL | |
| Energieeffizienzklasse Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen | | A+++ | |
| Energieeffizienzklasse Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen | | A+++ | |
| Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen | | A | |
| Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated) | kW | 12 | |
| Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (Prated) | kW | 12 | |
| Jährlicher Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE) | kWh/a | 5607 | |
| Jährlicher Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (QHE) | kWh/a | 4445 | |
| Jahresstromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (AEC) | kWh/a | 1451 | |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (η_s) | % | 169 | |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (η_s) | % | 216 | |
| Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh}) bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen | % | 115 | |
| Schalleistungspegel Innen | dB(A) | 44 | |
| Besondere Vorkehrung | | Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Installation- und Montageanweisung | |
| Wärmenennleistung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated) | kW | 12 | |
| Wärmenennleistung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (Prated) | kW | 12 | |
| Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated) | kW | 12 | |
| Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (Prated) | kW | 12 | |
| Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE) | kWh/a | 6485 | |
| Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (QHE) | kWh/a | 5108 | |
| Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE) | kWh/a | 3650 | |
| Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (QHE) | kWh/a | 2896 | |
| Jahresstromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen (AEC) | kWh/a | 1451 | |
| Jahresstromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen (AEC) | kWh/a | 1451 | |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (η_s) | % | 174.3 | |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (η_s) | % | 224.1 | |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (η_s) | % | 167.6 | |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (η_s) | % | 213.9 | |
| Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh}) bei kälteren Klimaverhältnissen | % | 115 | |
| Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh}) bei wärmeren Klimaverhältnissen | % | 115 | |
| Ausschließlicher Betrieb zu Schwachlastzeiten möglich | | - | |











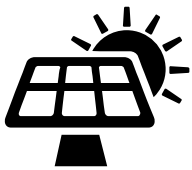










ENERG

енергия · ενέργεια



STIEBEL ELTRON

WPE-I 12 HW 230 Premium

Produktdatenblatt: Verbundanlage aus Raumheizgerät und Temperaturregler nach Verordnung (EU) Nr. 811/2013 / (S.I. 2019 Nr. 539 / Programm 2)

| | | WPE-I 12 HW 230 Premium |
|---|---|--------------------------------|
| | | 202478 |
| Hersteller | | STIEBEL ELTRON |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (η_s) | % | 169 |
| Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz Raumheizung | % | 4 |
| Energieeffizienz Raumheizung der Verbundanlage bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen | % | 172.3 |
| Energieeffizienz Raumheizung der Verbundanlage bei kälteren Klimaverhältnissen | % | 177.8 |
| Energieeffizienz Raumheizung der Verbundanlage bei wärmeren Klimaverhältnissen | % | 171.1 |
| Wert der Differenz zwischen der Energieeffizienz Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen und derjenigen bei kälteren Klimaverhältnissen | % | 5.6 |
| Wert der Differenz zwischen der Energieeffizienz Raumheizung bei wärmeren Klimaverhältnissen und derjenigen bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen | % | 1.2 |
| Energieeffizienzklasse Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen | | A+++ |
| Energieeffizienzklasse Raumheizung der Verbundanlage bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen | | A+++ |
| Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen | | A |
| Lastprofil | | XL |

Erforderliche Angaben über Raumheizgerät und Kombiheizgerät mit Wärmepumpe nach Verordnung (EU) Nr. 813/2013 & 811/2013

| | | WPE-I 12 HW 230 Premium |
|---|----|--------------------------------|
| | | 202478 |
| Hersteller | | STIEBEL ELTRON |
| Wärmequelle | | Sole |
| Niedertemperatur-Wärmepumpe | | - |
| Mit Zusatzheizgerät | | x |
| Kombiheizgerät mit Wärmepumpe | | x |
| Wärmenennleistung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated) | kW | 12 |
| Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated) | kW | 12 |
| Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated) | kW | 12 |
| Tj = -7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh) | kW | 7.24 |
| Tj = -7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh) | kW | 10.59 |
| Tj = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh) | kW | 4.4 |
| Tj = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh) | kW | 6.44 |
| Tj = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh) | kW | 11.99 |
| Tj = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh) | kW | 2.82 |
| Tj = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh) | kW | 4.13 |
| Tj = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh) | kW | 7.69 |
| Tj = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh) | kW | 2.23 |
| Tj = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh) | kW | 2.21 |
| Tj = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh) | kW | 3.41 |
| Tj = Bivalenttemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh) | kW | 11.99 |
| Tj = Bivalenttemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh) | kW | 11.99 |
| Tj = Bivalenttemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh) | kW | 11.99 |
| Tj = Betriebstemperaturgrenzwert bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh) | kW | 11.99 |
| Tj = Betriebstemperaturgrenzwert bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh) | kW | 11.99 |
| Tj = Betriebstemperaturgrenzwert bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh) | kW | 11.99 |
| Bivalenttemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Tbiv) | °C | -22 |
| Bivalenttemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Tbiv) | °C | -10 |
| Bivalenttemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Tbiv) | °C | 2 |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (η_s) | % | 174.3 |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (η_s) | % | 169 |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (η_s) | % | 167.6 |
| Tj = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd) | | 4.31 |
| Tj = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd) | | 3.55 |
| Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd) | | 4.91 |
| Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd) | | 4.49 |
| Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd) | | 3.29 |

| | | |
|---|--|--------------|
| Tj = 7 °C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd) | | 5.16 |
| Tj = 7 °C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd) | | 4.99 |
| Tj = 7 °C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd) | | 4.12 |
| Tj = 12 °C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd) | | 5.4 |
| Tj = 12 °C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd) | | 5,25 |
| Tj = 12 °C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd) | | 5.1 |
| Tj = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd) | | 3.29 |
| Tj = Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd) | | 3.29 |
| Tj = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd) | | 3.29 |
| Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd) | | 3.29 |
| Tj = Betriebstemperaturgrenzwert bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd) | | 3.29 |
| Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd) | | 3.29 |
| Grenzwert der Betriebstemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (TOL) | °C | -10.000 |
| Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers (WTOL) | °C | 75 |
| Stromverbrauch Aus-Zustand (Poff) | W | 19.000 |
| Stromverbrauch Thermostat-aus-Zustand (PTO) | W | 19 |
| Stromverbrauch Bereitschaftszustand (PSB) | W | 19.000 |
| Stromverbrauch Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung (PCK) | W | 0.000 |
| Wärmenennleistung Zusatzheizgerät bei kälteren Klimaverhältnissen (Psup) | kW | 0 |
| Wärmenennleistung Zusatzheizgerät bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Psup) | kW | 0 |
| Wärmenennleistung Zusatzheizgerät bei wärmeren Klimaverhältnissen (Psup) | kW | 0 |
| Art der Energiezufuhr Zusatzheizgerät | | elektrisch |
| Leistungssteuerung | | veränderlich |
| Schalleistungspegel Innen | dB(A) | 44 |
| Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE) | kWh/a | 6485 |
| Jährlicher Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE) | kWh/a | 5607 |
| Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE) | kWh/a | 3650 |
| Volumenstrom wärmequellenseitig | m³/h | 1,08 |
| Lastprofil | | XL |
| Täglicher Stromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen (QELEC) | kWh | 6.61 |
| Täglicher Stromverbrauch (Qelec) | kWh | 6.61 |
| Täglicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen (QELEC) | kWh | 6.61 |
| Jahresstromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen (AEC) | kWh/a | 1451 |
| Jahresstromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (AEC) | kWh/a | 1451 |
| Jahresstromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen (AEC) | kWh/a | 1451 |
| Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh}) bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen | % | 115 |
| Besondere Vorkehrung | Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Installation- und Montageanweisung | |



ENERG
енергия · ενέργεια



STIEBEL ELTRON SBBE 301 WP



50 W

319 L

2017

812/2013

Produktdatenblatt: Warmwasserspeicher nach Verordnung (EU) Nr. 812/2013/ (S.I. 2019 Nr. 539 / Programm 2)

| | | |
|-------------------------------|---|--------------------|
| | | SBBE 301 WP |
| | | 234348 |
| Hersteller | | STIEBEL ELTRON |
| Modellkennung des Lieferanten | | SBBE 301 WP |
| Energieeffizienzklasse | | A |
| Warmhalteverluste S | W | 50 |
| Speichervolumen V | I | 319 |