ENERGY
енергия · ενεργεια

STIEBEL ELTRON WPL 23 E

| | 55 °C | 35 °C |
|---|---|---|
| | A+ | A+ |
| | 20 | 18 |
| | **18** | **17** |
| | 16 | 16 |
| | kW | kW |

**58** dB

**65** dB

**2015** **812/2013**

| | | **WPL 23 E** |
|---|---|---|
| | | 227758 |
| Hersteller | | STIEBEL ELTRON |
| Energieeffizienzklasse Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen | | A+ |
| Energieeffizienzklasse Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen | | A+ |
| Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen | kW | 18 |
| Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen | kW | 17 |
| Energieeffizienz Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen | % | 115 |
| Energieeffizienz Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen | % | 148 |
| Energieverbrauch Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen | kWh/a | 12656 |
| Energieverbrauch Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen | kWh/a | 9268 |
| Schallleistungspegel Innen | dB(A) | 58 |
| Wärmenennleistung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen | kW | 20 |
| Wärmenennleistung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen | kW | 18 |
| Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen | kW | 16 |
| Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen | kW | 16 |
| Energieeffizienz Raumheizung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen | % | 109 |
| Energieeffizienz Raumheizung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen | % | 137 |
| Energieeffizienz Raumheizung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen | % | 120 |
| Energieeffizienz Raumheizung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen | % | 157 |
| Energieverbrauch Raumheizung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen | kWh/a | 17275 |
| Energieverbrauch Raumheizung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen | kWh/a | 12373 |
| Energieverbrauch Raumheizung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen | kWh/a | 6955 |
| Energieverbrauch Raumheizung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen | kWh/a | 5239 |
| Schallleistungspegel Außen | dB(A) | 65 |

# ENERGY
енергия · ενεργεια

Y IJA IE IA

STIEBEL ELTRON

WPL 23 E

A+

| | |
|---|---|
| + | ☐ |
| + | ☐ |
| + | ☒ |
| + | ☐ |

A+++
A++
A+
A
B
C
D
E
F
G

A+

2015

811/2013

| | | **WPL 23 E** |
|---|---|---|
| | | 227758 |
| Hersteller | | STIEBEL ELTRON |
| Energieeffizienz Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen | % | 115 |
| Klasse des Temperaturreglers | | VII |
| Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz Raumheizung | % | 3,5 |
| Energieeffizienz Raumheizung der Verbundanlage bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen | % | 119 |
| Energieeffizienz Raumheizung der Verbundanlage bei kälteren Klimaverhältnissen | % | 113 |
| Energieeffizienz Raumheizung der Verbundanlage bei wärmeren Klimaverhältnissen | % | 124 |
| Wert der Differenz zwischen der Energieeffizienz Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen und derjenigen bei kälteren Klimaverhältnissen | % | 6 |
| Wert der Differenz zwischen der Energieeffizienz Raumheizung bei wärmeren Klimaverhältnissen und derjenigen bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen | % | 5 |
| Energieeffizienzklasse Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen | | A+ |
| Energieeffizienzklasse Raumheizung der Verbundanlage bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen | | A+ |

| | | **WPL 23 E** |
|---|---|---|
| | | 227758 |
| Hersteller | | STIEBEL ELTRON |
| Mit Zusatzheizgerät | | x |
| Kombiheizgerät mit Wämepumpe | | - |
| Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen | kW | 18 |
| Tj = -7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh) | kW | 13,1 |
| Tj = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh) | kW | 15,7 |
| Tj = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh) | kW | 16,7 |
| Tj = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh) | kW | 19,8 |
| Tj = Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh) | kW | 13,7 |
| Tj = Betriebstemperaturgrenzwert bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh) | kW | 12,4 |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen:Tj = -15°C (wenn TOL< -20°C) (Pdh) | kW | 11,2 |
| Tj = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd) | | 3,22 |
| Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd) | | 3,86 |
| Tj = 7°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd) | | 4,43 |
| Tj = 12°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd) | | 4,68 |
| Tj = Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd) | | 3,40 |
| Tj = Betriebstemperaturgrenzwert bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd) | | 2,98 |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen:Tj= -15°C (wenn TOL< -20°C) (COPd) | | 2,59 |
| Bivalenztemperatur (Tbiv) | °C | -5 |
| Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers (WTOL) | °C | 60 |
| Stromverbrauch Aus-Zustand (Poff) | W | 7 |
| Stromverbrauch Thermostat-aus-Zustand (PTO) | W | 7 |
| Stromverbrauch Bereitschaftszustand (PSB) | W | 7 |
| Stromverbrauch Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung (PCK) | W | 62 |
| Wärmenennleistung Zusatzheizgerät (PSUB) | kW | 4,54 |
| Art der Energiezufuhr Zusatzheizgerät | | elektrisch |
| Leistungssteuerung | | fest |
| Schallleistungspegel Außen | dB(A) | 65 |
| Schallleistungspegel Innen | dB(A) | 58 |
| Energieverbrauch Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen | kWh/a | 12656 |
| Volumenstrom wärmequellenseitig | $m^3/h$ | 3500 |