



ENERG

енергия · ενέργεια



**STIEBEL ELTRON**

LWZ 8 CS Premium



A+++

A++

A+

A

B

C

D

A++

A+

A

B

C

D

E

F

A



50 dB



50 dB



■ 14.00 kW

■ 10 kW

■ 9 kW

2019

811/2013

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

|                                                                                                                                                 |       | <b>LWZ 8 CS Premium</b>                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                 |       | 201290                                                                                                                                                   |
| 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    | 7.00                                                                                                                                                     |
| Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (Prated)                                    | kW    | 10                                                                                                                                                       |
| Jährlicher Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)                             | kWh/a | 4199                                                                                                                                                     |
| Jährlicher Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (QHE)                             | kWh/a | 4755                                                                                                                                                     |
| Jahresstromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (AEC)                                                                            | kWh/a | 1676                                                                                                                                                     |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen ( $\eta_s$ ) | %     | 128                                                                                                                                                      |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen ( $\eta_s$ ) | %     | 163                                                                                                                                                      |
| Energieeffizienz Warmwasserbereitung ( $\eta_{wh}$ ) bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen                                                  | %     | 102                                                                                                                                                      |
| Schallleistungspegel Innen                                                                                                                      | dB(A) | 50                                                                                                                                                       |
| Schallleistungspegel Außen                                                                                                                      | dB(A) | 50                                                                                                                                                       |
| 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    | 11                                                                                                                                                       |
| Wärmenennleistung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (Prated)                                              | kW    | 14.00                                                                                                                                                    |
| Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)                                              | kW    | 8                                                                                                                                                        |
| Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (Prated)                                              | kW    | 9                                                                                                                                                        |
| Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)                                       | kWh/a | 9932                                                                                                                                                     |
| Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (QHE)                                       | kWh/a | 10498                                                                                                                                                    |
| Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)                                       | kWh/a | 2911                                                                                                                                                     |
| Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (QHE)                                       | kWh/a | 2243                                                                                                                                                     |
| Jahresstromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen (AEC)                                                                                      | kWh/a | 2042                                                                                                                                                     |
| Jahresstromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen (AEC)                                                                                      | kWh/a | 1183                                                                                                                                                     |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen ( $\eta_s$ )           | %     | 102                                                                                                                                                      |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen ( $\eta_s$ )           | %     | 131                                                                                                                                                      |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen ( $\eta_s$ )           | %     | 150                                                                                                                                                      |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen ( $\eta_s$ )           | %     | 207                                                                                                                                                      |
| Energieeffizienz Warmwasserbereitung ( $\eta_{wh}$ ) bei kälteren Klimaverhältnissen                                                            | %     | 84                                                                                                                                                       |
| Energieeffizienz Warmwasserbereitung ( $\eta_{wh}$ ) bei wärmeren Klimaverhältnissen                                                            | %     | 145                                                                                                                                                      |
| Ausschließlicher Betrieb zu Schwachlastzeiten möglich                                                                                           |       | -                                                                                                                                                        |



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

**STIEBEL ELTRON**

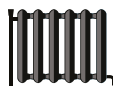
LWZ 8 CS Premium



A++



A



A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A++

+



+



+



+



A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A

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

|                                                                                                                                                       |   | <b>LWZ 8 CS Premium</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------|
|                                                                                                                                                       |   | 201290                  |
| Hersteller                                                                                                                                            |   | STIEBEL ELTRON          |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen ( $\eta_s$ )       | % | 128                     |
| Klasse des Temperaturreglers                                                                                                                          |   | VI                      |
| Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz Raumheizung                                                                                        | % | 4.00                    |
| Energieeffizienz Raumheizung der Verbundanlage bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen                                                              | % | 132                     |
| Energieeffizienz Raumheizung der Verbundanlage bei kälteren Klimaverhältnissen                                                                        | % | 106                     |
| Energieeffizienz Raumheizung der Verbundanlage bei wärmeren Klimaverhältnissen                                                                        | % | 154                     |
| Wert der Differenz zwischen der Energieeffizienz Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen und derjenigen bei kälteren Klimaverhältnissen | % | 26                      |
| Wert der Differenz zwischen der Energieeffizienz Raumheizung bei wärmeren Klimaverhältnissen und derjenigen bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen | % | 22                      |
| 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**

|                                                                                                                                                 |    | <b>LWZ 8 CS Premium</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------|
|                                                                                                                                                 |    | 201290                  |
| Hersteller                                                                                                                                      |    | STIEBEL ELTRON          |
| Wärmequelle                                                                                                                                     |    | Außenluft               |
| Niedertemperatur-Wärmepumpe                                                                                                                     |    | -                       |
| Mit Zusatzheizgerät                                                                                                                             |    | x                       |
| Kombiheizgerät mit Wärmepumpe                                                                                                                   |    | x                       |
| Wärmenennleistung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)                                              | kW | 11                      |
| Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)                                    | kW | 7.00                    |
| Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)                                              | kW | 8                       |
| Tj = -7 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)                                                                  | kW | 6.4                     |
| Tj = -7 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)                                                        | kW | 5.87                    |
| Tj = 2 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)                                                                   | kW | 3.9                     |
| Tj = 2 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)                                                         | kW | 3.52                    |
| Tj = 2 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)                                                                   | kW | 8.3                     |
| Tj = 7 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)                                                                   | kW | 2.8                     |
| Tj = 7 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)                                                         | kW | 2.72                    |
| Tj = 7 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)                                                                   | kW | 5.4                     |
| Tj = 12 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)                                                                  | kW | 3.2                     |
| Tj = 12 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)                                                        | kW | 3.20                    |
| Tj = 12 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)                                                                  | kW | 3.2                     |
| Tj = Bivalenttemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)                                                                                   | kW | 6.4                     |
| Tj = Bivalenttemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)                                                                         | kW | 5.87                    |
| Tj = Bivalenttemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)                                                                                   | kW | 8.3                     |
| Tj = Betriebstemperaturgrenzwert bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)                                                                          | kW | 2.6                     |
| Tj = Betriebstemperaturgrenzwert bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)                                                                | kW | 2.67                    |
| Tj = Betriebstemperaturgrenzwert bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)                                                                          | kW | 8.3                     |
| Bivalenttemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Tbiv)                                                                                       | °C | -7                      |
| Bivalenttemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Tbiv)                                                                             | °C | -7                      |
| Bivalenttemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Tbiv)                                                                                       | °C | 2                       |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen ( $\eta_s$ )           | %  | 102                     |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen ( $\eta_s$ ) | %  | 128                     |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen ( $\eta_s$ )           | %  | 150                     |
| Tj = -7 °C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)                                                                 |    | 2.5                     |
| Tj = -7 °C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)                                                       |    | 2.26                    |
| Tj = 2 °C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)                                                                  |    | 3.48                    |
| Tj = 2 °C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)                                                        |    | 3.27                    |
| Tj = 2 °C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)                                                                  |    | 2.34                    |

|                                                                                                                     |                                                                                                                                                          |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Tj = 7 °C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)                                      |                                                                                                                                                          | 4.68         |
| Tj = 7 °C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)                            |                                                                                                                                                          | 4.14         |
| Tj = 7 °C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)                                      |                                                                                                                                                          | 3.26         |
| Tj = 12 °C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)                                     |                                                                                                                                                          | 5.67         |
| Tj = 12 °C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)                           |                                                                                                                                                          | 5.29         |
| Tj = 12 °C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)                                     |                                                                                                                                                          | 5.11         |
| Tj = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)                                                      |                                                                                                                                                          | 2.5          |
| Tj = Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)                                            |                                                                                                                                                          | 2.26         |
| Tj = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)                                                      |                                                                                                                                                          | 2.34         |
| Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)                                            |                                                                                                                                                          | 2.09         |
| Tj = Betriebstemperaturgrenzwert bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)                                   |                                                                                                                                                          | 1.88         |
| Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)                                            |                                                                                                                                                          | 2.34         |
| Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers (WTOL)                                                             | °C                                                                                                                                                       | 60           |
| Stromverbrauch Aus-Zustand (Poff)                                                                                   | W                                                                                                                                                        | 27           |
| Stromverbrauch Thermostat-aus-Zustand (PTO)                                                                         | W                                                                                                                                                        | 63           |
| Stromverbrauch Bereitschaftszustand (PSB)                                                                           | W                                                                                                                                                        | 27           |
| Stromverbrauch Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung (PCK)                                                       | W                                                                                                                                                        | 35           |
| Wärmenennleistung Zusatzheizgerät bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Psup)                                  | kW                                                                                                                                                       | 3.97         |
| Art der Energiezufuhr Zusatzheizgerät                                                                               |                                                                                                                                                          | elektrisch   |
| Leistungssteuerung                                                                                                  |                                                                                                                                                          | veränderlich |
| Schallleistungspegel Außen                                                                                          | dB(A)                                                                                                                                                    | 50           |
| Schallleistungspegel Innen                                                                                          | dB(A)                                                                                                                                                    | 50           |
| Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)           | kWh/a                                                                                                                                                    | 9932         |
| Jährlicher Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE) | kWh/a                                                                                                                                                    | 4199         |
| Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)           | kWh/a                                                                                                                                                    | 2911         |
| Lastprofil                                                                                                          |                                                                                                                                                          | XL           |
| Täglicher Stromverbrauch (Qelec)                                                                                    | kWh                                                                                                                                                      | 7.14         |
| Jahresstromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen (AEC)                                                          | kWh/a                                                                                                                                                    | 2042         |
| Jahresstromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (AEC)                                                | kWh/a                                                                                                                                                    | 1676         |
| Jahresstromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen (AEC)                                                          | kWh/a                                                                                                                                                    | 1183         |
| Energieeffizienz Warmwasserbereitung ( $\eta_{wh}$ ) bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen                      | %                                                                                                                                                        | 102          |
| Besondere Vorkehrung                                                                                                | Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Installation- und Montageanweisung |              |