



# ENERG

енергия · ενεργεια



## STIEBEL ELTRON

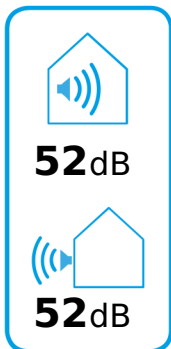
LWZ 8 S Trend



**A<sup>+</sup>**



**-**



- 11 kW
- 7 kW
- 8 kW

2019

811/2013

**Produktdatablad: Kombivarmeapparat iht. EU-direktiv nr. 811/2013/ (S.I. 2019 nr. 539 / program 2)**

|                                                                                                                        |       | <b>LWZ 8 S Trend</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|
|                                                                                                                        |       | 201684               |
| Producent                                                                                                              |       | STIEBEL ELTRON       |
| Belastningsprofil                                                                                                      |       | -                    |
| Energieffektivitetsklasse rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (A+++ -> D)    |       | A+                   |
| Energieffektivitetsklasse rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (A+++ -> D)       |       | A++                  |
| Energieffektivitetsklasse varmtvandsbehandling ved gennemsnitlige klimaforhold (A+++ -> D)                             |       | -                    |
| Nominel varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)                           | kW    | 7                    |
| Nominel varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)                              | kW    | 10                   |
| Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)                             | kWh/a | 4427                 |
| Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)                                | kWh/a | 4982                 |
| Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold (AEC)                                                             | kWh   | 1676                 |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs) | %     | 121                  |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (ηs)    | %     | 155                  |
| Energieffektivitet opvarmning af varmt vand (ηwh) ved gennemsnitlige klimaforhold                                      |       | -                    |
| Lydeffektniveau indendørs                                                                                              | dB(A) | 52                   |
| Mulighed for drift udelukkende på tidspunkter med svag belastning                                                      |       | -                    |
| Nominel varmeeffekt ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)                                  | kW    | 11                   |
| Nominel varmeeffekt ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)                                     | kW    | 14                   |
| Nominel varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)                                  | kW    | 8                    |
| Nominel varmeeffekt ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)                                     | kW    | 9                    |
| Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)                                    | kWh/a | 10109                |
| Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)                                       | kWh/a | 10634                |
| Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)                                    | kWh/a | 3264                 |
| Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)                                       | kWh/a | 2517                 |
| Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold (AEC)                                                                    | kWh   | 2042                 |
| Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold (AEC)                                                                    | kWh   | 1183                 |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)        | %     | 100                  |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (ηs)           | %     | 129                  |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)        | %     | 133                  |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (ηs)           | %     | 184                  |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (ηs)           | %     | 184                  |
| Energieffektivitet opvarmning af varmt vand (ηwh) ved varmere klimaforhold                                             |       | -                    |
| Lydeffektniveau udendørs                                                                                               | dB(A) | 52                   |



# ENERG

енергия · ενεργεια



LWZ 8 S Trend

## STIEBEL ELTRON



A<sup>+</sup>



-



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

A<sup>+</sup>

+



+



+



+



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

-

**Produktdatablad: Kombivarmerapparat iht. EU-direktiv nr. 811/2013/ (S.I. 2019 nr. 539 / program 2)**

|                                                                                                                                   |   | <b>LWZ 8 S Trend</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------|
|                                                                                                                                   |   | 201684               |
| Producent                                                                                                                         |   | STIEBEL ELTRON       |
| Årstdisafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser ( $\eta_s$ )    | % | 121                  |
| Temperaturregulator-klasse                                                                                                        |   | VI                   |
| Temperaturregulatorens bidrag til energieffektivitet rumopvarmning                                                                | % | 4                    |
| Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under gennemsnitlige klimaforhold                                      | % | 159                  |
| Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under koldere klimaforhold                                             | % | 133                  |
| Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under varmere klimaforhold                                             | % | 188                  |
| Værdi for differencen mellem energieffektivitet rumopvarmning under gennemsnitlige klimaforhold og samme ved koldere klimaforhold | % | 26                   |
| Værdi for differencen mellem energieffektivitet rumopvarmning under varmere klimaforhold og samme ved gennemsnitlige klimaforhold | % | 29                   |
| Energieffektivitetsklasse rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (A+++ -> D)               |   | A+                   |
| Energieffektivitetsklasse rumopvarmning for det sammensatte anlæg under gennemsnitlige klimaforhold (A+++ -> D)                   |   | A+                   |
| Energieffektivitetsklasse varmtvandsbehandling ved gennemsnitlige klimaforhold (A+++ -> D)                                        |   | -                    |
| Belastningsprofil                                                                                                                 |   | -                    |

**Produktdatablad: Kombivarmeapparat iht. EU-direktiv nr. 811/2013/ (S.I. 2019 nr. 539 / program 2)**

|                                                                                                                           |        | <b>LWZ 8 S Trend</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|
|                                                                                                                           |        | 201684               |
| Producent                                                                                                                 |        | STIEBEL ELTRON       |
| Varmekilde                                                                                                                |        | Luft                 |
| Lavtemperatur-varmepumpe                                                                                                  |        | -                    |
| Med ekstra varmeapparat                                                                                                   |        | -                    |
| Kombivarmeapparat med varmepumpe                                                                                          |        | -                    |
| Nominel varmeeffekt ved koldere klimaforhold for<br>middeltemperaturanvendelser (Prated)                                  | kW     | 11                   |
| Nominel varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for<br>middeltemperaturanvendelser (Prated)                           | kW     | 7                    |
| Nominel varmeeffekt ved varmere klimaforhold for<br>middeltemperaturanvendelser (Prated)                                  | kW     | 8                    |
| Tj = -7 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)                                                          | kW     | 6.4                  |
| Tj = -7 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige<br>klimaforhold (Pdh)                                       | kW     | 5.9                  |
| Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)                                                           | kW     | 3.9                  |
| Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige<br>klimaforhold (Pdh)                                        | kW     | 3.5                  |
| Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold<br>(Pdh)                                               | kW     | 8.3                  |
| Tj = 7 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)                                                           | kW     | 2.8                  |
| Tj = 7 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige<br>klimaforhold (Pdh)                                        | kW     | 2.7                  |
| Tj = 7 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold<br>(Pdh)                                               | kW     | 5.4                  |
| Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)                                                          | kW     | 3.2                  |
| Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige<br>klimaforhold (Pdh)                                       | kW     | 3.2                  |
| Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold<br>(Pdh)                                              | kW     | 3.2                  |
| Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Pdh)                                                                    | kW     | 6.4                  |
| Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)                                                           | kW     | 5.9                  |
| Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)                                                                    | kW     | 8.3                  |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (Pdh)                                                          | kW     | 2.6                  |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved gennemsnitlige klimaforhold<br>(Pdh)                                                | kW     | 2.7                  |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)                                                          | kW     | 8.3                  |
| Til luft-til-vand-varmepumper: Tj = -15°C (hvis TOL < -20°C) (Pdh)                                                        |        | -                    |
| Bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Tbiv)                                                                        | Grad C | -7                   |
| Bivalenstemperatur ved gennemsnitlige klimaforhold (Tbiv)                                                                 | Grad C | -7                   |
| Bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Tbiv)                                                                        | Grad C | 2                    |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere<br>klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)        | %      | 100                  |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige<br>klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs) | %      | 121                  |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere<br>klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)        | %      | 133                  |
| Tj = -7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold<br>(DOPdh)                                       |        | 2.5                  |
| Tj = -7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige<br>klimaforhold (DOPdh)                                |        | 2.3                  |
| Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold<br>(DOPdh)                                        |        | 3.5                  |
| Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige<br>klimaforhold (DOPdh)                                 |        | 3.3                  |
| Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold<br>(COPdh)                                        |        | 2.3                  |
| Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold<br>(DOPdh)                                        |        | 4.7                  |
| Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige<br>klimaforhold (DOPdh)                                 |        | 4.1                  |
| Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold<br>(DOPdh)                                        |        | 3.3                  |

|                                                                                                              |        |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold (DOPdh)                             |        | 5.7          |
| Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)                      |        | 529          |
| Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold (DOPdh)                             |        | 5.1          |
| Tj = bivalentstemperatur ved koldere klimaforhold (DOPdh)                                                    |        | 2.5          |
| Tj = bivalentstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)                                           |        | 2.3          |
| Tj = bivalentstemperatur ved varmere klimaforhold (DOPdh)                                                    |        | 2.3          |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (DOPdh)                                           |        | 2.1          |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved gennemsnitlige klimaforhold (COPdh)                                    |        | 1.9          |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (DOPdh)                                           |        | 2.3          |
| Til luft-til-vand-varmepumper: Tj = -15 °C (hvis TOL < -20 °C) (COPdh)                                       |        | -            |
| Grænse for driftstemperatur under koldere klimaforhold (TOL)                                                 | Grad C | -20          |
| Grænse for driftstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (TOL)                                          | Grad C | -10          |
| Grænse for driftstemperatur under varmere klimaforhold (TOL)                                                 | Grad C | 2            |
| Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand under koldere klimaforhold (WTOL)                            | Grad C | 60           |
| Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand under gennemsnitlige klimaforhold (WTOL)                     | Grad C | 60           |
| Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand under varmere klimaforhold (WTOL)                            | Grad C | 60           |
| Energiforbrug OFF-tilstand (Poff)                                                                            | Watt   | 27           |
| Energiforbrug termostat-OFF-tilstand (PTO)                                                                   | Watt   | 63           |
| Energiforbrug i standby-tilstand (PSB)                                                                       | Watt   | 27           |
| Energiforbrug driftstilstand med krumtaphus-varme (PCK)                                                      | Watt   | 35           |
| Ekstravarmeapparatets varmeeffekt under koldere klimaforhold (PSUP)                                          |        | -            |
| Ekstravarmeapparatets varmeeffekt under gennemsnitlige klimaforhold (PSUP)                                   | kW     | 4            |
| Ekstravarmeapparatets varmeeffekt under varmere klimaforhold (PSUP)                                          |        | -            |
| Energitilførselsmåde ekstra varmeapparat                                                                     |        | elektrisch   |
| Effektstyring                                                                                                |        | veränderlich |
| Lydeffektniveau udendørs                                                                                     | dB(A)  | 52           |
| Lydeffektniveau indendørs                                                                                    | dB(A)  | 52           |
| Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)                          | kWh/a  | 10109        |
| Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)                   | kWh/a  | 4427         |
| Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)                          | kWh/a  | 3264         |
| Flow varmekildeflow                                                                                          |        | -            |
| Belastningsprofil                                                                                            |        | -            |
| Dagligt energiforbrug ved koldere klimaforhold (QELEC)                                                       |        | -            |
| Dagligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold (QELEC)                                                |        | -            |
| Dagligt energiforbrug ved varmere klimaforhold (QELEC)                                                       |        | -            |
| Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold (AEC)                                                          | kWh    | 2042         |
| Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold (AEC)                                                   | kWh    | 1676         |
| Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold (AEC)                                                          | kWh    | 1183         |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (ηs) | %      | 184          |
| Energieffektivitet opvarmning af varmt vand (ηwh) ved gennemsnitlige klimaforhold                            |        | -            |
| Energieffektivitet opvarmning af varmt vand (ηwh) ved varmere klimaforhold                                   |        | -            |