



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



**STIEBEL ELTRON**

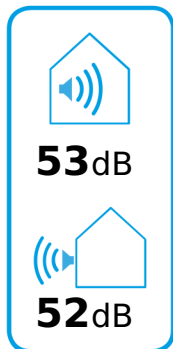
LWZ 07.1 Premium  
HKWL 230



**A++**



**A**



- 7 kW
- 7 kW
- 4 kW

2019

811/2013

**Produktdatablad: Kombioppvarmingsenhet iht. EU-forordning nr. 811/2013 / (S.I. 2019 nr. 539 / Program 2)**

|                                                                                                                                               |       | <b>LWZ 07.1 Premium HKWL 230</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------|
|                                                                                                                                               |       | 206281                           |
| Produsent                                                                                                                                     |       | STIEBEL ELTRON                   |
| Lastprofil                                                                                                                                    |       | XL                               |
| Energieffektivitetsklasse sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur             |       | A++                              |
| Energieffektivitetsklasse sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur                 |       | A++                              |
| Energieffektivitetsklasse varmtvannsberedning ved gjennomsnittlige klimaforhold                                                               |       | A                                |
| Nominell varmeeffekt ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (Prated)                      | kW    | 7                                |
| Nominell varmeeffekt ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (Prated)                          | kW    | 7                                |
| Årlig energiforbruk ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (QHE)                          | kWh/a | 4199                             |
| Årlig energiforbruk ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (QHE)                              | kWh/a | 4755                             |
| Årlig strømforbruk ved gjennomsnittlige klimaforhold (AEC)                                                                                    | kWh   | 1397,000                         |
| Årtidsbetinget sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur ( $\eta_s$ )           | %     | 128                              |
| Årtidsbetinget sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur ( $\eta_s$ )               | %     | 163                              |
| Energieffektivitet varmtvannsberedning ( $\eta_{wh}$ ) ved gjennomsnittlige klimaforhold                                                      | %     | 120                              |
| Lydeffektnivå innvendig                                                                                                                       | dB(A) | 53                               |
| Mulighet for eksklusiv bruk i perioder med lavt forbruk                                                                                       |       | -                                |
| Nominell varmeeffekt ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (Prated)                               | kW    | 7                                |
| Nominell varmeeffekt ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (Prated)                                   | kW    | 7                                |
| Nominell varmeeffekt ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (Prated)                               | kW    | 4                                |
| Nominell varmeeffekt ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (Prated)                                   | kW    | 4                                |
| Årlig energiforbruk ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (QHE)                                   | kWh/a | 5646                             |
| Årlig energiforbruk ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (QHE)                                       | kWh/a | 4526                             |
| Årlig energiforbruk ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (QHE)                                   | kWh/a | 1411                             |
| Årlig energiforbruk ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lavtemperatur (QHE)                                        | kWh/a | 985                              |
| Årlig strømforbruk ved kaldere klimaforhold (AEC)                                                                                             | kWh   | 2042,000                         |
| Årlig strømforbruk ved varmere klimaforhold (AEC)                                                                                             | kWh   | 1183,000                         |
| Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur ( $\eta_s$ ) | %     | 118                              |
| Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur ( $\eta_s$ )     | %     | 150                              |
| Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur ( $\eta_s$ ) | %     | 145                              |
| Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur ( $\eta_s$ )     | %     | 213                              |
| Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur ( $\eta_s$ )     | %     | 84                               |
| Energieffektivitet varmtvannsberedning ( $\eta_{wh}$ ) ved varmere klimaforhold                                                               | %     | 145                              |
| Lydeffektnivå utvendig                                                                                                                        | dB(A) | 52                               |



# ENERG

енергия · ενεργεια



LWZ 07.1 Premium HKWL 230

## STIEBEL ELTRON



A<sup>++</sup>



A



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

A

|                                                                                                                                                             |   |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------|
|                                                                                                                                                             |   | <b>LWZ 07.1 Premium HKWL 230</b> |
|                                                                                                                                                             |   | 206281                           |
| Produsent                                                                                                                                                   |   | STIEBEL ELTRON                   |
| Årtidsbetinget sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur ( $\eta_s$ )                         | % | 128                              |
| Temperaturregulatorens klasse                                                                                                                               |   | VI                               |
| Temperaturregulatorens bidrag til sentralvarmens energieffektivitet                                                                                         | % | 4                                |
| Energieffektivitet komposittvarmeanleggets sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold                                                                   | % | 132                              |
| Energieffektivitet komposittvarmeanleggets sentralvarme ved kaldere klimaforhold                                                                            | % | 106                              |
| Energieffektivitet komposittvarmeanleggets sentralvarme ved varmere klimaforhold                                                                            | % | 154                              |
| Verdien av differansen mellom energieffektivitet sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold og energieffektivitet sentralvarme ved kaldere klimaforhold | % | 10                               |
| Verdien av differansen mellom energieffektivitet sentralvarme ved varmere klimaforhold og energieffektivitet sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold | % | 17                               |
| Energieffektivitetsklasse sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur                           |   | A++                              |
| Energieffektivitetsklasse for komposittvarmeanleggets sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold                                                        |   | A++                              |
| Energieffektivitetsklasse varmtvannsberedning ved gjennomsnittlige klimaforhold                                                                             |   | A                                |
| Lastprofil                                                                                                                                                  |   | XL                               |

|                                                                                                                                       |    | LWZ 07.1 Premium HKWL 230 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------|
|                                                                                                                                       |    | 206281                    |
| Produsent                                                                                                                             |    | STIEBEL ELTRON            |
| Varmekilde                                                                                                                            |    | Luft                      |
| Lavtemperatur-varmepumpe                                                                                                              |    | x                         |
| Med tilleggsvarmeapparat                                                                                                              |    | x                         |
| Kombivarmeapparat med varmepumpe                                                                                                      |    | x                         |
| Nominell varmeeffekt ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (Prated)                       | kW | 7                         |
| Nominell varmeeffekt ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (Prated)              | kW | 7                         |
| Nominell varmeeffekt ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (Prated)                       | kW | 4                         |
| Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved kaldere klimaforhold (Pdh)                                                                   | kW | 6,4                       |
| Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)                                                          | kW | 6,4                       |
| Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved kaldere klimaforhold (Pdh)                                                                    | kW | 3,9                       |
| Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)                                                           | kW | 3,9                       |
| Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)                                                                    | kW | 8,3                       |
| Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved kaldere klimaforhold (Pdh)                                                                    | kW | 2,8                       |
| Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)                                                           | kW | 2,4                       |
| Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)                                                                    | kW | 5,4                       |
| Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved kaldere klimaforhold (Pdh)                                                                   | kW | 3,2                       |
| Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)                                                          | kW | 2,6                       |
| Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)                                                                   | kW | 3,2                       |
| Tj = Bivalenstemperatur ved kaldere klimaforhold (Pdh)                                                                                | kW | 6,4                       |
| Tj = Bivalenstemperatur ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)                                                                       | kW | 6,4                       |
| Tj = Bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)                                                                                | kW | 8,3                       |
| Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved kaldere klimaforhold (Pdh)                                                                      | kW | 3,0                       |
| Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)                                                             | kW | 6,0                       |
| Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)                                                                      | kW | 8,3                       |
| For luft-vann-varmepumper: Tj = -15 °C (når TOL < -20 °C) (Pdh)                                                                       | kW | 5,6                       |
| Bivalenstemperatur ved kaldere klimaforhold (Tbiv)                                                                                    | °C | -10                       |
| Bivalenstemperatur ved gjennomsnittlige klimaforhold (Tbiv)                                                                           | °C | -7                        |
| Bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Tbiv)                                                                                    | °C | 2                         |
| Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (ηs) | %  | 118                       |
| Årtidsbetinget sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (ηs)           | %  | 128                       |
| Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (ηs) | %  | 145                       |
| Tj = -7 °C effektfaktor dellastområde ved kaldere klimaforhold (COPd)                                                                 |    | 2,50                      |
| Tj = -7 °C effektfaktor dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)                                                        |    | 2,24                      |
| Tj = 2 °C effektfaktor dellastområde ved kaldere klimaforhold (COPd)                                                                  |    | 3,48                      |
| Tj = 2 °C effektfaktor dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)                                                         |    | 3,13                      |
| Tj = 2 °C effektfaktor dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)                                                                  |    | 2,34                      |
| Tj = 7 °C effektfaktor dellastområde ved kaldere klimaforhold (COPd)                                                                  |    | 4,68                      |
| Tj = 7 °C effektfaktor dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)                                                         |    | 4,27                      |
| Tj = 7 °C effektfaktor dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)                                                                  |    | 3,26                      |
| Tj = 12 °C effektfaktor dellastområde ved kaldere klimaforhold (COPd)                                                                 |    | 5,67                      |
| Tj = 12 °C effektfaktor dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)                                                        |    | 5,24                      |
| Tj = 12 °C effektfaktor dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)                                                                 |    | 5,11                      |
| Tj = Bivalenstemperatur ved kaldere klimaforhold (COPd)                                                                               |    | 2,50                      |
| Tj = Bivalenstemperatur ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)                                                                      |    | 2,24                      |
| Tj = Bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (COPd)                                                                               |    | 2,34                      |
| Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved kaldere klimaforhold (COPd)                                                                     |    | 1,46                      |
| Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)                                                            |    | 2,06                      |
| Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved varmere klimaforhold (COPd)                                                                     |    | 2,34                      |
| Grenseverdi for driftstemperaturen ved kaldere klimaforhold (TOL)                                                                     | °C | -22                       |
| Grenseverdi for driftstemperaturen ved gjennomsnittlige klimaforhold (TOL)                                                            | °C | -10                       |
| Grenseverdi for driftstemperaturen ved varmere klimaforhold (TOL)                                                                     | °C | 2                         |
| Grenseverdi for driftstemperaturen til varmtvannet ved kaldere klimaforhold (WTOL)                                                    | °C | 63                        |
| Grenseverdi for driftstemperatur for varmtvann for gjennomsnittlige klimaforhold (WTOL)                                               | °C | 60                        |
| Grenseverdi for driftstemperaturen til varmtvannet ved varmere klimaforhold (WTOL)                                                    | °C | 75                        |

|                                                                                                                                           |       |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| Strømforbruk Av-tilstand (Poff)                                                                                                           | W     | 19           |
| Strømforbruk termostat Av-tilstand (PTO)                                                                                                  | W     | 15           |
| Strømforbruk standbytilstand (PSB)                                                                                                        | W     | 19           |
| Strømforbruk driftstilstand med veivhusoppvarming (PCK)                                                                                   | W     | 2            |
| Nominell varmeeffekt tilleggsvarmeapparat for kaldere klimaforhold (PSUP)                                                                 | kW    | 3,9          |
| Nominell varmeeffekt for tilleggsvarmeapparat for gjennomsnittlige klimaforhold (PSUP)                                                    | kW    | 1,2          |
| Type energitilførsel tilleggsvarmeapparat                                                                                                 |       | elektrisch   |
| Effektstyring                                                                                                                             |       | veränderlich |
| Lydeffektnivå utvendig                                                                                                                    | dB(A) | 52           |
| Lydeffektnivå innvendig                                                                                                                   | dB(A) | 53           |
| Årlig energiforbruk ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (QHE)                               | kWh/a | 5646         |
| Årlig energiforbruk ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (QHE)                      | kWh/a | 4199         |
| Årlig energiforbruk ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (QHE)                               | kWh/a | 1411         |
| Lastprofil                                                                                                                                |       | XL           |
| Daglig strømforbruk for gjennomsnittlige klimaforhold (QELEC)                                                                             | kWh   | 6,350        |
| Årlig strømforbruk ved kaldere klimaforhold (AEC)                                                                                         | kWh   | 2042,000     |
| Årlig strømforbruk ved gjennomsnittlige klimaforhold (AEC)                                                                                | kWh   | 1397,000     |
| Årlig strømforbruk ved varmere klimaforhold (AEC)                                                                                         | kWh   | 1183,000     |
| Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur ( $\eta_s$ ) | %     | 84           |
| Energieffektivitet varmtvannsberedning ( $\eta_{wh}$ ) ved gjennomsnittlige klimaforhold                                                  | %     | 120          |
| Energieffektivitet varmtvannsberedning ( $\eta_{wh}$ ) ved varmere klimaforhold                                                           | %     | 145          |