

**Produktdatablad: Kombivärmare enligt EU-förordning nr 811/2013 (S.I. 2019 nr 539 / program 2)**

|                                                                                                             |    | <b>LWZ 07.1 Premium HKWL 230</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------|
|                                                                                                             |    | 206281                           |
| Tillverkare                                                                                                 |    | STIEBEL ELTRON                   |
| Värmekälla                                                                                                  |    | Luft                             |
| Lågtemperaturvärmepump                                                                                      |    | x                                |
| Med elpatron                                                                                                |    | x                                |
| Kombivärmare med värmepump                                                                                  |    | x                                |
| Nominell värmeeffekt vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (Prated)                  | kW | 7                                |
| Nominell värmeeffekt vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (Prated)           | kW | 7                                |
| Nominell värmeeffekt vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (Prated)                  | kW | 4                                |
| Tj = -7 °C värmeeffekt dellastområde vid kallare klimatförhållanden (Pdh)                                   | kW | 6,4                              |
| Tj = -7 °C värmeeffekt dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)                            | kW | 6,4                              |
| Tj = 2 °C värmeeffekt dellastområde vid kallare klimatförhållanden (Pdh)                                    | kW | 3,9                              |
| Tj = 2 °C värmeeffekt dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)                             | kW | 3,9                              |
| Tj = 2 °C värmeeffekt dellastområde vid varmare klimatförhållanden (Pdh)                                    | kW | 8,3                              |
| Tj = 7 °C värmeeffekt dellastområde vid kallare klimatförhållanden (Pdh)                                    | kW | 2,8                              |
| Tj = 7 °C värmeeffekt dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)                             | kW | 2,4                              |
| Tj = 7 °C värmeeffekt dellastområde vid varmare klimatförhållanden (Pdh)                                    | kW | 5,4                              |
| Tj = 12 °C värmeeffekt dellastområde vid kallare klimatförhållanden (Pdh)                                   | kW | 3,2                              |
| Tj = 12 °C värmeeffekt dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)                            | kW | 2,6                              |
| Tj = 12 °C värmeeffekt dellastområde vid varmare klimatförhållanden (Pdh)                                   | kW | 3,2                              |
| Tj = bivalenstemperatur i kallt klimat (Pdh)                                                                | kW | 6,4                              |
| Tj = bivalenstemperatur vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)                                         | kW | 6,4                              |
| Tj = bivalenstemperatur i varmt klimat (Pdh)                                                                | kW | 8,3                              |
| Tj = driftsgränsvärdes-temperatur i kallt klimat (Pdh)                                                      | kW | 3,0                              |
| Tj =- driftsgränsvärdes-temperatur i genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)                                | kW | 6,0                              |
| Tj =- driftsgränsvärdes-temperatur i varmare klimatförhållanden (Pdh)                                       | kW | 8,3                              |
| För luft-vatten-värmepumpar: Tj = -15 °C (när TOL< -20 °C) (Pdh)                                            | kW | 5,6                              |
| Bivalenstemperatur i kallt klimat (Tbiv)                                                                    | °C | -10                              |
| Bivalenstemperatur i genomsnittligt klimat (Tbiv)                                                           | °C | -7                               |
| Bivalenstemperatur i varmt klimat (Tbiv)                                                                    | °C | 2                                |
| Energieffektivitet rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (ηs)        | %  | 118                              |
| Energieffektivitet rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (ηs) | %  | 128                              |
| Energieffektivitet rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (ηs)        | %  | 145                              |
| Tj = -7 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)                                    |    | 2,50                             |
| Tj = -7 °C effekttal dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)                             |    | 2,24                             |
| Tj = 2 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)                                     |    | 3,48                             |
| Tj = 2 °C effekttal dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)                              |    | 3,13                             |
| Tj = 2 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)                                     |    | 2,34                             |
| Tj = 7 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)                                     |    | 4,68                             |
| Tj = 7 °C effekttal dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)                              |    | 4,27                             |
| Tj = 7 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)                                     |    | 3,26                             |

|                                                                                                             |       |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| Tj = 12 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)                                    |       | 5,67         |
| Tj = 12 °C effekttal dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)                             |       | 5,24         |
| Tj = 12 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)                                    |       | 5,11         |
| Tj = bivalenstemperatur i kallt klimat (COPd)                                                               |       | 2,50         |
| Tj = bivalenstemperatur vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)                                        |       | 2,24         |
| Tj = bivalenstemperatur i varmt klimat (COPd)                                                               |       | 2,34         |
| Tj = driftsgränsvärdes-temperatur i kallare klimatförhållanden (COPd)                                       |       | 1,46         |
| Tj =- driftsgränsvärdes-temperatur i genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)                               |       | 2,06         |
| Tj =- driftsgränsvärdes-temperatur i varmare klimatförhållanden (COPd)                                      |       | 2,34         |
| För luft-vatten värmepumpar: Tj = -15 °C (när TOL< -20 °C) (COPd)                                           |       | 2,08         |
| Driftstemperaturens gränsvärden i kallare klimatförhållanden (TOL)                                          | °C    | -22          |
| Driftstemperaturens gränsvärden i genomsnittliga klimatförhållanden (TOL)                                   | °C    | -10          |
| Driftstemperaturens gränsvärden i varmare klimatförhållanden (TOL)                                          | °C    | 2            |
| Gränsvärde för varmvattnets drifttemperatur i kallare klimatförhållanden (WTOL)                             | °C    | 63           |
| Gränsvärde för varmvattnets drifttemperatur i genomsnittliga klimatförhållanden (WTOL)                      | °C    | 75           |
| Gränsvärde för varmvattnets drifttemperatur i varmare klimatförhållanden (WTOL)                             | °C    | 75           |
| Strömförbrukning frånläge (Poff)                                                                            | W     | 19           |
| Strömförbrukning termostat från-läge (PTO)                                                                  | W     | 15           |
| Strömförbrukning standbyläge (PSB)                                                                          | W     | 19           |
| Strömförbrukning driftläge med vevhusuppvärmning (PCK)                                                      | W     | 2            |
| Nominell värmeeffekt elpatron i kallare klimatförhållanden (PSUP)                                           | kW    | 3,9          |
| Nominell värmeeffekt elpatron i genomsnittliga klimatförhållanden (PSUP)                                    | kW    | 1,2          |
| Typ av energiförsörjning elpatron                                                                           |       | elektrisch   |
| Effektstyrning                                                                                              |       | veränderlich |
| Ljudeffektnivå utomhus                                                                                      | dB(A) | 56           |
| Ljudeffektnivå inomhus                                                                                      | dB(A) | 53           |
| Energiförbrukning rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (QHE)        | kWh/a | 5646         |
| Energiförbrukning rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (QHE) | kWh/a | 4199         |
| Energiförbrukning rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (QHE)        | kWh/a | 1411         |
| Belastningsprofil                                                                                           |       | XL           |
| Daglig strömförbrukning i genomsnittliga klimatförhållanden (QELEC)                                         | kWh   | 6,350        |
| Årlig strömförbrukning vid kallare klimatförhållanden (AEC)                                                 | kWh   | 2042,000     |
| Årlig strömförbrukning i genomsnittligt klimat (AEC)                                                        | kWh   | 1397,000     |
| Årlig strömförbrukning vid varmare klimatförhållanden (AEC)                                                 | kWh   | 1183,000     |
| Energieffektivitet rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar (ηs)          | %     | 84           |
| Energieffektivitet varmvattenberedning (ηwh) vid genomsnittliga klimatförhållanden                          | %     | 120          |
| Energieffektivitet varmvattenberedning (ηwh) vid varmare klimatförhållanden                                 | %     | 145          |