

**Produktdatablad: Ventilationsenhet för bostäder enligt EU-förordning nr 1254/2014 | 1253/2014**

|                                                                                   |           | <b>LWZ-W 450 Premium</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|
|                                                                                   |           | 204928                   |
| Tillverkare                                                                       |           | STIEBEL ELTRON           |
| Specifik energiförbrukning vid kallare klimatförhållanden med tidsstyrning        | kWh/(m²a) | -78,86                   |
| Specifik energiförbrukning med genomsnittliga klimatförhållanden för tidsstyrning | kWh/(m²a) | -40,35                   |
| Specifik energiförbrukning vid varmare klimatförhållanden med tidsstyrning        | kWh/(m²a) | -15,66                   |
| Energieffektivitetsklass vid kallare klimatförhållanden med tidsstyrning          |           | A+                       |
| Energieffektivitetsklass vid genomsnittliga klimatförhållanden med tidsstyrning   |           | A                        |
| Energieffektivitetsklass vid varmare klimatförhållanden med tidsstyrning          |           | E                        |
| Typ av ventilationsaggregat                                                       |           | WLA, Zwei Richtungen     |
| Driftsätt                                                                         |           | Drehzahl geregelt        |
| Värmeåtervinningstyp                                                              |           | Rekuperativ              |
| Värmeåtervinningens temperaturändringsgrad                                        | %         | 89,7                     |
| Luftflöde max.                                                                    | m³/h      | 450                      |
| Max. effektförbrukning                                                            | W         | 132                      |
| Ljudeffektnivå Lwa                                                                | dB(A)     | 49                       |
| Referensluftvolymflöde                                                            | m³/s      | 0,087                    |
| Referenstryckdifferens                                                            | Pa        | 50                       |
| Specifik ingångseffekt                                                            | W/(m³/h)  | 0,18                     |
| Styrningsfaktor tidsstyrning                                                      |           | 0,95                     |
| Intern läckfaktor                                                                 | %         | 1,03                     |
| Extern läckfaktor                                                                 | %         | 0,78                     |
| Årlig strömförbrukning i kallt klimat med tidsstyrning                            | kWh/a     | 785                      |
| Årlig strömförbrukning i genomsnittligt klimat med tidsstyrning                   | kWh/a     | 248                      |
| Årlig strömförbrukning i varmt klimat med tidsstyrning                            | kWh/a     | 203                      |
| Årlig besparing för uppvärmning i kallt klimat med tidsstyrning                   | kWh/a     | 8977                     |
| Årlig besparing för uppvärmning i genomsnittligt klimat med tidsstyrning          | kWh/a     | 4589                     |
| Årlig besparing för uppvärmning i varmt klimat med tidsstyrning                   | kWh/a     | 2075                     |