

**Produktdatablad: Ventilationsenhet för bostäder med central behovsstyrning enligt EU-förordning nr 1254/2014, 1253/2014**

|                                                                                                     |           | <b>LWZ-W 450 Trend</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|
|                                                                                                     |           | 205074                 |
| Tillverkare                                                                                         |           | STIEBEL ELTRON         |
| Specifik energiförbrukning vid kallare klimatförhållanden med styrning efter lokalt behov           | kWh/(m²a) | -83,41                 |
| Specifik energiförbrukning vid genomsnittliga klimatförhållanden med styrning efter lokalt behov    | kWh/(m²a) | -44,04                 |
| Specifik energiförbrukning vid varmare klimatförhållanden med styrning efter lokalt behov           | kWh/(m²a) | -18,86                 |
| Energieffektivitetsklass vid kallare klimatförhållanden med styrning efter lokalt behov             |           | A+                     |
| Energieffektivitetsklass vid genomsnittliga klimatförhållanden med styrning efter lokalt behov      |           | A+                     |
| Energieffektivitetsklass vid varmare klimatförhållanden med styrning efter lokalt behov             |           | E                      |
| Typ av ventilationsaggregat                                                                         |           | WLA, Zwei Richtungen   |
| Driftsätt                                                                                           |           | Drehzahl geregelt      |
| Värmeåtervinningstyp                                                                                |           | Rekuperativ            |
| Värmeåtervinningens temperaturändringsgrad                                                          | %         | 89,3                   |
| Luftflöde max.                                                                                      | m³/h      | 450                    |
| Max. effektförbrukning                                                                              | W         | 125                    |
| Ljudeffektnivå Lwa                                                                                  | dB(A)     | 50                     |
| Referensluftvolymflöde                                                                              | m³/s      | 0,087                  |
| Referenstryckdifferens                                                                              | Pa        | 50                     |
| Specifik ingångseffekt                                                                              | W/(m³/h)  | 0,18                   |
| Styrningsfaktor styrning enligt lokala behov                                                        |           | 0,65                   |
| Intern läckfaktor                                                                                   | %         | 1,02                   |
| Extern läckfaktor                                                                                   | %         | 0,78                   |
| Årlig strömförbrukning i kallare klimatförhållanden med styrning efter lokalt behov                 | kWh/a     | 674                    |
| Årlig strömförbrukning i genomsnittliga klimatförhållanden med styrning efter lokalt behov          | kWh/a     | 137                    |
| Årlig strömförbrukning i varmare klimatförhållanden med styrning efter lokalt behov                 | kWh/a     | 92                     |
| Årlig besparing för uppvärmning i kallare klimatförhållanden med styrning efter lokalt behov        | kWh/a     | 9153                   |
| Årlig besparing för uppvärmning i genomsnittliga klimatförhållanden med styrning efter lokalt behov | kWh/a     | 4679                   |
| Årlig besparing för uppvärmning i varmare klimatförhållanden med styrning efter lokalt behov        | kWh/a     | 2116                   |