

**Karta danych produktu: Urządzenia wentylacyjne do budynków mieszkalnych w rozumieniu rozporządzenia (UE) nr 1254/2014 | 1253/2014**

|                                                                                                                            |           | <b>VRC-W 450 E Trend</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|
|                                                                                                                            |           | 205079                   |
| Producent                                                                                                                  |           | STIEBEL ELTRON           |
| Właściwe zużycie energii w zimniejszych warunkach klimatycznych dla centralnego sterowania według zapotrzebowania          | kWh/(m²a) | -74.14                   |
| Właściwe zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla centralnego sterowania według zapotrzebowania         | kWh/(m²a) | -38.65                   |
| Właściwe zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych dla centralnego sterowania według zapotrzebowania          | kWh/(m²a) | -15.70                   |
| Klasa efektywności energetycznej w zimniejszych warunkach klimatycznych dla centralnego sterowania według zapotrzebowania  |           | A+                       |
| Klasa efektywności energetycznej w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla centralnego sterowania według zapotrzebowania |           | A                        |
| Klasa efektywności energetycznej w cieplejszych warunkach klimatycznych dla centralnego sterowania według zapotrzebowania  |           | E                        |
| Typ urządzenia wentylacyjnego                                                                                              |           | WLA, Dwa kierunki        |
| Rodzaj napędu                                                                                                              |           | prędkość kontrolowana    |
| Sposób odzysku ciepła                                                                                                      |           | rekuperacyjny            |
| Stopień zmian temperatury odzysku ciepła                                                                                   | %         | 77                       |
| Maks. strumień przepływu powietrza                                                                                         | m³/h      | 450                      |
| Maks. pobór mocy                                                                                                           | W         | 116.5                    |
| Poziom mocy akustycznej Lwa                                                                                                | dB(A)     | 49                       |
| Referencyjny strumień przepływu powietrza                                                                                  | m³/s      | 0.087                    |
| Referencyjna różnica ciśnień                                                                                               | Pa        | 50                       |
| Właściwa moc wejściowa                                                                                                     | W/(m³/h)  | 0.16                     |
| Centralna kontrola popytu na czynnik sterujący                                                                             |           | 0,85                     |
| Deklarowane współczynniki maksymalnych wewnętrznych przecieków powietrza                                                   | %         | 1,10                     |
| Deklarowane współczynniki maksymalnych zewnętrznych przecieków powietrza                                                   | %         | 0.78                     |
| Roczne zużycie energii elektrycznej w chłodniejszym klimacie z centralną kontrolą popytu                                   | kWh/a     | 727                      |
| Roczne zużycie energii elektrycznej w średnich warunkach klimatycznych przy centralnej kontroli popytu                     | kWh/a     | 190                      |
| Roczne zużycie energii w cieplejszym klimacie dzięki scentralizowanej scentralizowanej kontroli popytu                     | kWh/a     | 145                      |
| Roczne oszczędności w ciepłym klimacie z centralną kontrolą popytu                                                         | kWh/a     | 8358                     |
| Roczne oszczędności ogrzewania w średnich warunkach klimatycznych przy centralnej kontroli popytu                          | kWh/a     | 4272                     |
| Roczne oszczędności w ciepłym klimacie dzięki scentralizowanej kontroli popytu                                             | kWh/a     | 1932                     |