

**Produktdatenblatt: Wohnraumlüftungsgeräte nach Verordnung (EU) Nr. 1254/2014 | 1253/2014**

|                                                                                           |           | <b>VRC-W 450 E Trend</b>                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|
|                                                                                           |           | 205079                                                     |
| Hersteller                                                                                |           | STIEBEL ELTRON                                             |
| Spezifischer Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen für Handsteuerung           | kWh/(m²a) | -70.58                                                     |
| Spezifischer Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Handsteuerung | kWh/(m²a) | -36.15                                                     |
| Spezifischer Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen für Handsteuerung           | kWh/(m²a) | -13.81                                                     |
| Energieeffizienzklasse bei kälteren Klimaverhältnissen für Handsteuerung                  |           | A+                                                         |
| Energieeffizienzklasse bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Handsteuerung        |           | A                                                          |
| Energieeffizienzklasse bei wärmeren Klimaverhältnissen für Handsteuerung                  |           | E                                                          |
| Typ Lüftungsgerät                                                                         |           | WLA, Zwei Richtungen                                       |
| Antriebsart                                                                               |           | Drehzahleregelt                                            |
| Wärmerückgewinnungsart                                                                    |           | Rekuperativ                                                |
| Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung                                            | %         | 77                                                         |
| Luftvolumenstrom max.                                                                     | m³/h      | 450                                                        |
| Leistungsaufnahme max.                                                                    | W         | 116.5                                                      |
| Schallleistungspegel Lwa                                                                  | dB(A)     | 49                                                         |
| Bezugs-Luftvolumenstrom                                                                   | m³/s      | 0.087                                                      |
| Bezugs-Druckdifferenz                                                                     | Pa        | 50                                                         |
| Spezifische Eingangsleistung                                                              | W/(m³/h)  | 0.16                                                       |
| Steuerungsfaktor Handsteuerung                                                            |           | 1                                                          |
| Angabe der inneren Höchstleckluftquotenraten                                              | %         | 1,10                                                       |
| Angabe der äußeren Höchstleckluftquotenraten                                              | %         | 0.78                                                       |
| Filterwechsel-Anzeige                                                                     |           | Optische Filterwechselanzeige im Display der Fernbedienung |
| Jährlicher Stromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen mit Handsteuerung               | kWh/a     | 782                                                        |
| Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Handsteuerung     | kWh/a     | 245                                                        |
| Jährlicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Handsteuerung               | kWh/a     | 200                                                        |
| Jährliche Einsparung Heizung bei kälteren Klimaverhältnissen mit Handsteuerung            | kWh/a     | 8141                                                       |
| Jährliche Einsparung Heizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Handsteuerung  | kWh/a     | 4161                                                       |
| Jährliche Einsparung Heizung bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Handsteuerung            | kWh/a     | 1882                                                       |