



ENERG

енергия · ενεργεια



**STIEBEL ELTRON**

VRC-C 450 Trend



33  
dB



180 m<sup>3</sup>/h



ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI  
2016 1254/2014

**List technických údajů k výrobku: Větrací jednotka pro obytné budovy podle nařízení (EU) č. 1254/2014 | 1253/2014**

|                                                                                        |           | <b>VRC-C 450 Trend</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|
|                                                                                        |           | 205767                 |
| Výrobce                                                                                |           | STIEBEL ELTRON         |
| Specifická spotřeba energie při studenějších klimatických poměrech pro časové ovládání | kWh/(m²a) | -74,82                 |
| Specifická spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech pro časové ovládání   | kWh/(m²a) | -36,63                 |
| Specifická spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech pro časové ovládání   | kWh/(m²a) | -12,12                 |
| Třída energetické účinnosti při chladnějších klimatických poměrech pro časové ovládání |           | A+                     |
| Třída energetické účinnosti při průměrných klimatických poměrech pro časové ovládání   |           | A                      |
| Třída energetické účinnosti při teplejších klimatických poměrech pro časové ovládání   |           | E                      |
| Typ větracího přístroje                                                                |           | Zwei Richtungen        |
| Druh pohonu                                                                            |           | Drehzahl geregelt      |
| Druh rekuperace tepla                                                                  |           | Rekuperativ            |
| Stupeň změny teploty rekuperace tepla                                                  | %         | 88,6                   |
| Průtok vzduchu max.                                                                    | m³/h      | 180                    |
| Max. příkon                                                                            | W         | 105                    |
| Hladina akustického výkonu L <sub>wa</sub>                                             | dB(A)     | 33                     |
| Vztažný průtok vzduchu                                                                 | m³/s      | 0,035                  |
| Vztažná tlaková difference                                                             | Pa        | 50                     |
| Specifický měrný příkon                                                                | W/(m³/h)  | 0,30                   |
| Řídicí faktor řízení časového režimu                                                   |           | 0,95                   |
| Vnitřní netěsnost                                                                      | %         | 0,87                   |
| Vnější netěsnost                                                                       | %         | 2,78                   |
| Roční spotřeba elektřiny při chladnějších klimatických poměrech s časovým ovládáním    | kWh/a     | 921                    |
| Roční spotřeba elektřiny při průměrných klimatických poměrech s časovým ovládáním      | kWh/a     | 384                    |
| Roční spotřeba elektřiny při teplejších klimatických poměrech s časovým ovládáním      | kWh/a     | 339                    |
| Roční úspora vytápění při chladnějších klimatických poměrech s časovým ovládáním       | kWh/a     | 8912                   |
| Roční úspora vytápění při průměrných klimatických poměrech s časovým ovládáním         | kWh/a     | 4555                   |
| Roční úspora vytápění při teplejších klimatických poměrech s časovým ovládáním         | kWh/a     | 2060                   |



ENERG

енергия · ενεργεια



**STIEBEL ELTRON**

VRC-C 450 Trend



33  
dB



180 m<sup>3</sup>/h



ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI  
2016 1254/2014

List technických údajů k výrobku: Větrací jednotka pro obytné budovy podle nařízení (EU) č. 1254/2014 | 1253/2014

|                                                                                       |           | VRC-C 450 Trend   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|
|                                                                                       |           | 205767            |
| Výrobce                                                                               |           | STIEBEL ELTRON    |
| Specifická spotřeba energie při studenějších klimatických poměrech pro ruční ovládání | kWh/(m²a) | -73,55            |
| Specifická spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech pro ruční ovládání   | kWh/(m²a) | -35,53            |
| Specifická spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech pro ruční ovládání   | kWh/(m²a) | -11,12            |
| Třída energetické účinnosti při chladnějších klimatických poměrech pro ruční ovládání |           | A+                |
| Třída energetické účinnosti při průměrných klimatických poměrech pro ruční ovládání   |           | A                 |
| Třída energetické účinnosti při teplejších klimatických poměrech pro ruční ovládání   |           | E                 |
| Typ větracího přístroje                                                               |           | Zwei Richtungen   |
| Druh pohonu                                                                           |           | Drehzahl geregelt |
| Druh rekuperace tepla                                                                 |           | Rekuperativ       |
| Stupeň změny teploty rekuperace tepla                                                 | %         | 88,6              |
| Průtok vzduchu max.                                                                   | m³/h      | 180               |
| Max. příkon                                                                           | W         | 105               |
| Hladina akustického výkonu Lwa                                                        | dB(A)     | 33                |
| Vztažný průtok vzduchu                                                                | m³/s      | 0,035             |
| Vztažná tlaková difference                                                            | Pa        | 50                |
| Specifický měrný příkon                                                               | W/(m³/h)  | 0,30              |
| Řídicí faktor ručního ovládání                                                        |           | 1,00              |
| Vnitřní netěsnost                                                                     | %         | 0,87              |
| Vnější netěsnost                                                                      | %         | 2,78              |
| Roční spotřeba elektřiny při chladnějších klimatických poměrech s ručním ovládáním    | kWh/a     | 958               |
| Roční spotřeba elektřiny při průměrných klimatických poměrech s ručním ovládáním      | kWh/a     | 421               |
| Roční spotřeba elektřiny při teplejších klimatických poměrech s ručním ovládáním      | kWh/a     | 376               |
| Roční úspora vytápění při chladnějších klimatických poměrech s ručním ovládáním       | kWh/a     | 8876              |
| Roční úspora vytápění při průměrných klimatických poměrech s ručním ovládáním         | kWh/a     | 4537              |
| Roční úspora vytápění při teplejších klimatických poměrech s ručním ovládáním         | kWh/a     | 2052              |