



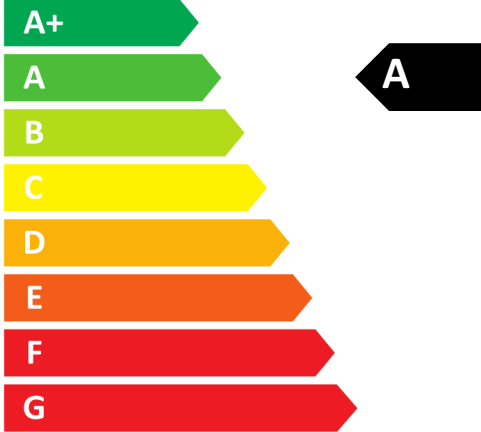
ENERG

енергия · ενεργεια



**STIEBEL ELTRON**

VRC-C 450 E Trend



33  
dB



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



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

**Ficha técnica do produto: Unidade de ventilação para espaços habitacionais em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 1254/2014 | 1253/2014**

|                                                                                                              |           | <b>VRC-C 450 E Trend</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|
|                                                                                                              |           | 205768                   |
| Fabricante                                                                                                   |           | STIEBEL ELTRON           |
| Consumo de energia específico sob condições climáticas frias com regulação de tempo                          | kWh/(m²a) | -68,92                   |
| Consumo de energia específico sob condições climáticas médias para operação manual                           | kWh/(m²a) | -34,02                   |
| Consumo de energia específico sob condições climáticas mais quentes com controlo horáriopara operação manual | kWh/(m²a) | -11,41                   |
| Classe de eficiência energética sob condições climáticas mais frias com controlo de tempo                    |           | A+                       |
| Classe de eficiência energética para condições climáticas médias com controlo horário                        |           | A                        |
| Classe de eficiência energética para condições climáticas mais quentes com controlo horário                  |           | E                        |
| Tipo de aparelho de ventilação                                                                               |           | Zwei Richtungen          |
| Tipo de acionamento                                                                                          |           | Drehzahl geregelt        |
| Tipo de recuperação de calor                                                                                 |           | Rekuperativ              |
| Grau de mudança de temperatura da recuperação de calor                                                       | %         | 77,2                     |
| Caudal de ar máx.                                                                                            | m³/h      | 180                      |
| Consumo de energia, máx.                                                                                     | W         | 105                      |
| Nível de potência sonora Lwa                                                                                 | dB(A)     | 33                       |
| Caudal de ar de referência                                                                                   | m³/s      | 0,035                    |
| Diferença de pressão de referência                                                                           | Pa        | 50                       |
| Potência de entrada específica                                                                               | W/(m³/h)  | 0,27                     |
| Fator de controlo do tempo                                                                                   |           | 0,95                     |
| Taxa de fuga de ar, interior                                                                                 | %         | 2,22                     |
| Taxa de fuga de ar, exterior                                                                                 | %         | 2,78                     |
| Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais frias com controlo horário                           | kWh/a     | 887                      |
| Consumo anual de corrente sob condições climáticas médias com controlo horário                               | kWh/a     | 350                      |
| Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais quentes com controlo horário                         | kWh/a     | 305                      |
| Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas mais frias com controlo horário                       | kWh/a     | 8237                     |
| Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas médias com controlo horário                           | kWh/a     | 4210                     |
| Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas mais quentes com controlo horário                     | kWh/a     | 1904                     |



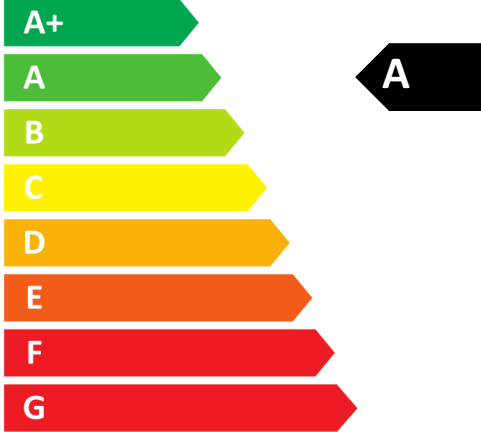
ENERG

енергия · ενεργεια



**STIEBEL ELTRON**

VRC-C 450 E Trend



33  
dB



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



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

**Ficha técnica do produto: Unidade de ventilação para espaços habitacionais em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 1254/2014 | 1253/2014**

|                                                                                            |           | <b>VRC-C 450 E Trend</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|
|                                                                                            |           | 205768                   |
| Fabricante                                                                                 |           | STIEBEL ELTRON           |
| Consumo de energia específico sob condições climáticas frias com controlo manual           | kWh/(m²a) | -67,38                   |
| Consumo de energia específico sob condições climáticas médias para operação manual         | kWh/(m²a) | -32,84                   |
| Consumo de energia específico sob condições climáticas quentes com operação manual         | kWh/(m²a) | -10,42                   |
| Classe de eficiência energética para condições climáticas mais frias com controlo manual   |           | A+                       |
| Classe de eficiência energética para condições climáticas médias com controlo manual       |           | A                        |
| Classe de eficiência energética para condições climáticas mais quentes com controlo manual |           | E                        |
| Tipo de aparelho de ventilação                                                             |           | Zwei Richtungen          |
| Tipo de acionamento                                                                        |           | Drehzahl geregelt        |
| Tipo de recuperação de calor                                                               |           | Rekuperativ              |
| Grau de mudança de temperatura da recuperação de calor                                     | %         | 77,2                     |
| Caudal de ar máx.                                                                          | m³/h      | 180                      |
| Consumo de energia, máx.                                                                   | W         | 105                      |
| Nível de potência sonora Lwa                                                               | dB(A)     | 33                       |
| Caudal de ar de referência                                                                 | m³/s      | 0,035                    |
| Diferença de pressão de referência                                                         | Pa        | 50                       |
| Potência de entrada específica                                                             | W/(m³/h)  | 0,27                     |
| Fator de controlo Controlo manual                                                          |           | 1,00                     |
| Taxa de fuga de ar, interior                                                               | %         | 2,22                     |
| Taxa de fuga de ar, exterior                                                               | %         | 2,78                     |
| Consumo anual de energia sob condições climáticas mais frias com controlo manual           | kWh/a     | 920                      |
| Consumo anual de corrente sob condições climáticas médias com controlo manual              | kWh/a     | 383                      |
| Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais quentes com controlo manual        | kWh/a     | 338                      |
| Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas mais frias com controlo manual      | kWh/a     | 8166                     |
| Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas médias com controlo manual          | kWh/a     | 4174                     |
| Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas mais quentes com controlo manual    | kWh/a     | 1888                     |