



**ENERG** Y IJA  
енергия · ενεργεια IE IA

**STIEBEL ELTRON**

VRC-W 400 E



50  
dB

400 m<sup>3</sup>/h

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

|                                                                                                             |           | <b>VRC-W 400 E</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|
|                                                                                                             |           | 203637             |
| Fabricante                                                                                                  |           | STIEBEL ELTRON     |
| Consumo específico de energia sob condições climáticas mais frias com controlo centralizado da demanda      | kWh/(m²a) | -72,53             |
| Consumo específico de energia sob condições climáticas médias com controlo centralizado da demanda          | kWh/(m²a) | -37,28             |
| Consumo específico de energia sob condições climáticas mais quentes com controlo centralizado da demanda    | kWh/(m²a) | -14,46             |
| Classe de eficiência energética para condições climáticas mais frias com controlo centralizado da demanda   |           | A+                 |
| Classe de eficiência energética para condições climáticas médias com controlo centralizado da demanda       |           | A                  |
| Classe de eficiência energética para condições climáticas mais quentes com controlo centralizado da demanda |           | E                  |
| Tipo de aparelho de ventilação                                                                              |           | Zwei Richtungen    |
| Tipo de acionamento                                                                                         |           | Mehrstufig         |
| Tipo de recuperação de calor                                                                                |           | Rekuperativ        |
| Grau de mudança de temperatura da recuperação de calor                                                      | %         | 75,9               |
| Caudal de ar máx.                                                                                           | m³/h      | 400                |
| Consumo de energia, máx.                                                                                    | W         | 137                |
| Nível de potência sonora Lwa                                                                                | dB(A)     | 50                 |
| Caudal de ar de referência                                                                                  | m³/s      | 0,078              |
| Diferença de pressão de referência                                                                          | Pa        | 50                 |
| Potência de entrada específica                                                                              | W/(m³/h)  | 0,21               |
| Fator de controlo gestão centralizada da demanda                                                            |           | 0,85               |
| Taxa de fuga de ar, interior                                                                                | %         | 0,86               |
| Taxa de fuga de ar, exterior                                                                                | %         | 0,53               |
| Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais frias com controlo centralizado da demanda          | kWh/a     | 772                |
| Consumo anual de corrente sob condições climáticas médias com controlo centralizado da demanda              | kWh/a     | 235                |
| Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais quentes com controlo centralizado da demanda        | kWh/a     | 235                |
| Poupanças anuais de aquecimento sob condições climáticas mais frias com controlo centralizado da demanda    | kWh/a     | 8310               |
| Poupanças anuais de aquecimento sob condições climáticas médias com controlo centralizado da demanda        | kWh/a     | 4248               |
| Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas mais quentes com controlo centralizado da demanda    | kWh/a     | 1921               |



**ENERG** Y IJA  
енергия · ενεργεια IE IA

**STIEBEL ELTRON**

VRC-W 400 E



50  
dB

400 m<sup>3</sup>/h

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

|                                                                                                              |           | <b>VRC-W 400 E</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|
|                                                                                                              |           | 203637             |
| Fabricante                                                                                                   |           | STIEBEL ELTRON     |
| Consumo de energia específico sob condições climáticas frias com regulação de tempo                          | kWh/(m²a) | -69,84             |
| Consumo de energia específico sob condições climáticas médias para operação manual                           | kWh/(m²a) | -35,33             |
| Consumo de energia específico sob condições climáticas mais quentes com controlo horáriopara operação manual | kWh/(m²a) | -12,93             |
| 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                                                                                          |           | Mehrstufig         |
| Tipo de recuperação de calor                                                                                 |           | Rekuperativ        |
| Grau de mudança de temperatura da recuperação de calor                                                       | %         | 75,9               |
| Caudal de ar máx.                                                                                            | m³/h      | 400                |
| Consumo de energia, máx.                                                                                     | W         | 137                |
| Nível de potência sonora Lwa                                                                                 | dB(A)     | 50                 |
| Caudal de ar de referência                                                                                   | m³/s      | 0,078              |
| Diferença de pressão de referência                                                                           | Pa        | 50                 |
| Potência de entrada específica                                                                               | W/(m³/h)  | 0,21               |
| Fator de controlo controlo do tempo                                                                          |           | 0,95               |
| Taxa de fuga de ar, interior                                                                                 | %         | 0,86               |
| Taxa de fuga de ar, exterior                                                                                 | %         | 0,53               |
| Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais frias com controlo horário                           | kWh/a     | 819                |
| Consumo anual de corrente sob condições climáticas médias com controlo horário                               | kWh/a     | 282                |
| Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais quentes com controlo horário                         | kWh/a     | 237                |
| Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas mais frias com controlo horário                       | kWh/a     | 8160               |
| Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas médias com controlo horário                           | kWh/a     | 4171               |
| Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas mais quentes com controlo horário                     | kWh/a     | 1886               |



**ENERG** Y IJA  
енергия · ενεργεια IE IA

**STIEBEL ELTRON**

VRC-W 400 E



50  
dB

400 m<sup>3</sup>/h

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

|                                                                                            |           | <b>VRC-W 400 E</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|
|                                                                                            |           | 203637             |
| Fabricante                                                                                 |           | STIEBEL ELTRON     |
| Consumo de energia específico sob condições climáticas frias com controlo manual           | kWh/(m²a) | -67,45             |
| Consumo de energia específico sob condições climáticas médias para operação manual         | kWh/(m²a) | -33,48             |
| Consumo de energia específico sob condições climáticas quentes com operação manual         | kWh/(m²a) | -11,40             |
| 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                                                                        |           | Mehrstufig         |
| Tipo de recuperação de calor                                                               |           | Rekuperativ        |
| Grau de mudança de temperatura da recuperação de calor                                     | %         | 75,9               |
| Caudal de ar máx.                                                                          | m³/h      | 400                |
| Consumo de energia, máx.                                                                   | W         | 137                |
| Nível de potência sonora Lwa                                                               | dB(A)     | 50                 |
| Caudal de ar de referência                                                                 | m³/s      | 0,078              |
| Diferença de pressão de referência                                                         | Pa        | 50                 |
| Potência de entrada específica                                                             | W/(m³/h)  | 0,21               |
| Fator de controlo Controlo manual                                                          |           | 1,00               |
| Taxa de fuga de ar, interior                                                               | %         | 0,86               |
| Taxa de fuga de ar, exterior                                                               | %         | 0,53               |
| Consumo anual de energia sob condições climáticas mais frias com controlo manual           | kWh/a     | 845                |
| Consumo anual de corrente sob condições climáticas médias com controlo manual              | kWh/a     | 308                |
| Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais quentes com controlo manual        | kWh/a     | 263                |
| Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas mais frias com controlo manual      | kWh/a     | 8085               |
| Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas médias com controlo manual          | kWh/a     | 4133               |
| Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas mais quentes com controlo manual    | kWh/a     | 1869               |