



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



**STIEBEL ELTRON**

VRC-W 400



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</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|
|                                                                                                             |           | 203636           |
| Fabricante                                                                                                  |           | STIEBEL ELTRON   |
| Consumo específico de energia sob condições climáticas mais frias com controlo centralizado da demanda      | kWh/(m²a) | -78,64           |
| Consumo específico de energia sob condições climáticas médias com controlo centralizado da demanda          | kWh/(m²a) | -40,18           |
| Consumo específico de energia sob condições climáticas mais quentes com controlo centralizado da demanda    | kWh/(m²a) | -15,52           |
| 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                                                      | %         | 88,3             |
| Caudal de ar máx.                                                                                           | m³/h      | 400              |
| Consumo de energia, máx.                                                                                    | W         | 150              |
| Nível de potência sonora Lwa                                                                                | dB(A)     | 50               |
| Caudal de ar de referência                                                                                  | m³/s      | 0,078            |
| Potência de entrada específica                                                                              | W/(m³/h)  | 0,23             |
| Fator de controlo gestão centralizada da demanda                                                            |           | 0,85             |
| Taxa de fuga de ar, interior                                                                                | %         | 0,58             |
| Taxa de fuga de ar, exterior                                                                                | %         | 0,53             |
| Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais frias com controlo centralizado da demanda          | kWh/a     | 799              |
| Consumo anual de corrente sob condições climáticas médias com controlo centralizado da demanda              | kWh/a     | 262              |
| Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais quentes com controlo centralizado da demanda        | kWh/a     | 217              |
| Poupanças anuais de aquecimento sob condições climáticas mais frias com controlo centralizado da demanda    | kWh/a     | 8919             |
| Poupanças anuais de aquecimento sob condições climáticas médias com controlo centralizado da demanda        | kWh/a     | 4559             |
| Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas mais quentes com controlo centralizado da demanda    | kWh/a     | 2062             |

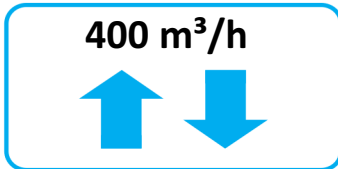


**ENERG**  
енергия · ενεργεια



**STIEBEL ELTRON**

VRC-W 400



**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</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|
|                                                                                                              |           | 203636           |
| Fabricante                                                                                                   |           | STIEBEL ELTRON   |
| Consumo de energia específico sob condições climáticas frias com regulação de tempo                          | kWh/(m²a) | -75,80           |
| Consumo de energia específico sob condições climáticas médias para operação manual                           | kWh/(m²a) | -37,96           |
| Consumo de energia específico sob condições climáticas mais quentes com controlo horáriopara operação manual | kWh/(m²a) | -13,65           |
| 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                                                       | %         | 88,3             |
| Caudal de ar máx.                                                                                            | m³/h      | 400              |
| Consumo de energia, máx.                                                                                     | W         | 150              |
| Nível de potência sonora Lwa                                                                                 | dB(A)     | 50               |
| Caudal de ar de referência                                                                                   | m³/s      | 0,078            |
| Potência de entrada específica                                                                               | W/(m³/h)  | 0,23             |
| Fator de controlo controlo do tempo                                                                          |           | 1,00             |
| Taxa de fuga de ar, interior                                                                                 | %         | 0,58             |
| Taxa de fuga de ar, exterior                                                                                 | %         | 0,53             |
| Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais frias com controlo horário                           | kWh/a     | 853              |
| Consumo anual de corrente sob condições climáticas médias com controlo horário                               | kWh/a     | 316              |
| Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais quentes com controlo horário                         | kWh/a     | 271              |
| Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas mais frias com controlo horário                       | kWh/a     | 8841             |
| Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas médias com controlo horário                           | kWh/a     | 4519             |
| Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas mais quentes com controlo horário                     | kWh/a     | 2044             |



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



**STIEBEL ELTRON**

VRC-W 400



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</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|
|                                                                                            |           | 203636           |
| Fabricante                                                                                 |           | STIEBEL ELTRON   |
| Consumo de energia específico sob condições climáticas frias com controlo manual           | kWh/(m²a) | -74,68           |
| Consumo de energia específico sob condições climáticas médias para operação manual         | kWh/(m²a) | -37,02           |
| Consumo de energia específico sob condições climáticas quentes com operação manual         | kWh/(m²a) | -12,83           |
| 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                                     | %         | 88,3             |
| Caudal de ar máx.                                                                          | m³/h      | 400              |
| Consumo de energia, máx.                                                                   | W         | 150              |
| Nível de potência sonora Lwa                                                               | dB(A)     | 50               |
| Caudal de ar de referência                                                                 | m³/s      | 0,078            |
| Potência de entrada específica                                                             | W/(m³/h)  | 0,23             |
| Fator de controlo Controlo manual                                                          |           | 1,00             |
| Taxa de fuga de ar, interior                                                               | %         | 0,58             |
| Taxa de fuga de ar, exterior                                                               | %         | 0,53             |
| Consumo anual de energia sob condições climáticas mais frias com controlo manual           | kWh/a     | 883              |
| Consumo anual de corrente sob condições climáticas médias com controlo manual              | kWh/a     | 346              |
| Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais quentes com controlo manual        | kWh/a     | 301              |
| Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas mais frias com controlo manual      | kWh/a     | 8801             |
| Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas médias com controlo manual          | kWh/a     | 4499             |
| Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas mais quentes com controlo manual    | kWh/a     | 2034             |