



ENERG

енергия · ενεργεια

Y IJA  
IE IA

**STIEBEL ELTRON**

VLR 70 L Trend EU



**A+**

53  
dB



74 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>VLR 70 L Trend EU</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|
|                                                                                                                   |           | 203133                   |
| Fabricante                                                                                                        |           | STIEBEL ELTRON           |
| Consumo específico de energia sob condições climáticas mais frias com controlo de acordo com a demanda local      | kWh/(m²a) | -82,33                   |
| Consumo específico de energia sob condições climáticas médias com controlo de acordo com a demanda local          | kWh/(m²a) | -40,52                   |
| Consumo específico de energia sob condições climáticas mais quentes com controlo de acordo com a demanda local    | kWh/(m²a) | -16,57                   |
| Classe de eficiência energética para condições climáticas mais frias com controlo de acordo com a demanda local   |           | A+                       |
| Classe de eficiência energética para condições climáticas médias com controlo de acordo com a demanda local       |           | A+                       |
| Classe de eficiência energética para condições climáticas mais quentes com controlo de acordo com a demanda local |           | D                        |
| Tipo de aparelho de ventilação                                                                                    |           | WLA, Zwei Richtungen     |
| Tipo de acionamento                                                                                               |           | Drehzahl geregelt        |
| Tipo de recuperação de calor                                                                                      |           | Regenerativ              |
| Grau de mudança de temperatura da recuperação de calor                                                            | %         | 76,8                     |
| Caudal de ar máx.                                                                                                 | m³/h      | 74                       |
| Consumo de energia, máx.                                                                                          | W         | 21                       |
| Nível de potência sonora L <sub>wa</sub>                                                                          | dB(A)     | 53                       |
| Caudal de ar de referência                                                                                        | m³/s      | 0,014                    |
| Potência de entrada específica                                                                                    | W/(m³/h)  | 0,22                     |
| Fator de controlo Controlo de acordo com a demanda local                                                          |           | 0,65                     |
| Taxa de fuga de ar, exterior                                                                                      | %         | 2,40                     |
| Sensibilidade à variação de pressão                                                                               | %         | 15,0                     |
| Estanquidade ao ar entre interior e exterior                                                                      | m³/h      | 1,06                     |
| Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais frias com controlo de acordo com a demanda local          | kWh/a     | 128                      |
| Consumo anual de corrente sob condições climáticas médias com controlo de acordo com a demanda local              | kWh/a     | 128                      |
| Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais quentes com controlo de acordo com a demanda local        | kWh/a     | 128                      |
| Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas mais frias com controlo de acordo com a demanda local      | kWh/a     | 9587                     |
| Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas médias com controlo de acordo com a demanda local          | kWh/a     | 4900                     |
| Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas mais quentes com controlo de acordo com a demanda local    | kWh/a     | 2216                     |



ENERG

енергия · ενεργεια

Y IJA  
IE IA

**STIEBEL ELTRON**

VLR 70 L Trend EU



**A+**

53  
dB



74 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>VLR 70 L Trend EU</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|
|                                                                                                             |           | 203133                   |
| Fabricante                                                                                                  |           | STIEBEL ELTRON           |
| Consumo específico de energia sob condições climáticas mais frias com controlo centralizado da demanda      | kWh/(m²a) | -95,87                   |
| Consumo específico de energia sob condições climáticas médias com controlo centralizado da demanda          | kWh/(m²a) | -49,00                   |
| Consumo específico de energia sob condições climáticas mais quentes com controlo centralizado da demanda    | kWh/(m²a) | -22,16                   |
| 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 |           | D                        |
| Tipo de aparelho de ventilação                                                                              |           | WLA, Zwei Richtungen     |
| Tipo de acionamento                                                                                         |           | Drehzahl geregelt        |
| Tipo de recuperação de calor                                                                                |           | Regenerativ              |
| Grau de mudança de temperatura da recuperação de calor                                                      | %         | 76,8                     |
| Caudal de ar máx.                                                                                           | m³/h      | 74                       |
| Consumo de energia, máx.                                                                                    | W         | 21                       |
| Nível de potência sonora L <sub>wa</sub>                                                                    | dB(A)     | 53                       |
| Caudal de ar de referência                                                                                  | m³/s      | 0,014                    |
| Potência de entrada específica                                                                              | W/(m³/h)  | 0,22                     |
| Fator de controlo gestão centralizada da demanda                                                            |           | 0,85                     |
| Taxa de fuga de ar, exterior                                                                                | %         | 2,40                     |
| Sensibilidade à variação de pressão                                                                         | %         | 15,0                     |
| Estanquidade ao ar entre interior e exterior                                                                | m³/h      | 1,06                     |
| Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais frias com controlo centralizado da demanda          | kWh/a     | 128                      |
| Consumo anual de corrente sob condições climáticas médias com controlo centralizado da demanda              | kWh/a     | 128                      |
| Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais quentes com controlo centralizado da demanda        | kWh/a     | 128                      |
| Poupanças anuais de aquecimento sob condições climáticas mais frias com controlo centralizado da demanda    | kWh/a     | 9587                     |
| Poupanças anuais de aquecimento sob condições climáticas médias com controlo centralizado da demanda        | kWh/a     | 4900                     |
| Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas mais quentes com controlo centralizado da demanda    | kWh/a     | 2216                     |



ENERG

енергия · ενεργεια

Y IJA  
IE IA

**STIEBEL ELTRON**

VLR 70 L Trend EU



**A+**

53  
dB



74 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>VLR 70 L Trend EU</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|
|                                                                                                              |           | 203133                   |
| Fabricante                                                                                                   |           | STIEBEL ELTRON           |
| Consumo de energia específico sob condições climáticas frias com regulação de tempo                          | kWh/(m²a) | -95,87                   |
| Consumo de energia específico sob condições climáticas médias para operação manual                           | kWh/(m²a) | -49,00                   |
| Consumo de energia específico sob condições climáticas mais quentes com controlo horáriopara operação manual | kWh/(m²a) | -22,16                   |
| 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                  |           | D                        |
| Tipo de aparelho de ventilação                                                                               |           | WLA, Zwei Richtungen     |
| Tipo de acionamento                                                                                          |           | Drehzahlgerregelt        |
| Tipo de recuperação de calor                                                                                 |           | Regenerativ              |
| Grau de mudança de temperatura da recuperação de calor                                                       | %         | 76,8                     |
| Caudal de ar máx.                                                                                            | m³/h      | 74                       |
| Consumo de energia, máx.                                                                                     | W         | 21                       |
| Nível de potência sonora Lwa                                                                                 | dB(A)     | 53                       |
| Caudal de ar de referência                                                                                   | m³/s      | 0,014                    |
| Potência de entrada específica                                                                               | W/(m³/h)  | 0,22                     |
| Fator de controlo controlo do tempo                                                                          |           | 0,95                     |
| Taxa de fuga de ar, exterior                                                                                 | %         | 2,40                     |
| Sensibilidade à variação de pressão                                                                          | %         | 15,0                     |
| Estanquidade ao ar entre interior e exterior                                                                 | m³/h      | 1,06                     |
| Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais frias com controlo horário                           | kWh/a     | 128                      |
| Consumo anual de corrente sob condições climáticas médias com controlo horário                               | kWh/a     | 128                      |
| Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais quentes com controlo horário                         | kWh/a     | 128                      |
| Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas mais frias com controlo horário                       | kWh/a     | 9587                     |
| Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas médias com controlo horário                           | kWh/a     | 4900                     |
| Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas mais quentes com controlo horário                     | kWh/a     | 2216                     |



ENERG

енергия · ενεργεια

Y IJA  
IE IA

**STIEBEL ELTRON**

VLR 70 L Trend EU



**A+**

53  
dB



74 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>VLR 70 L Trend EU</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|
|                                                                                            |           | 203133                   |
| Fabricante                                                                                 |           | STIEBEL ELTRON           |
| Consumo de energia específico sob condições climáticas frias com controlo manual           | kWh/(m²a) | -95,87                   |
| Consumo de energia específico sob condições climáticas médias para operação manual         | kWh/(m²a) | -49,00                   |
| Consumo de energia específico sob condições climáticas quentes com operação manual         | kWh/(m²a) | -22,16                   |
| 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 |           | D                        |
| Tipo de aparelho de ventilação                                                             |           | WLA, Zwei Richtungen     |
| Tipo de acionamento                                                                        |           | Drehzahl geregelt        |
| Tipo de recuperação de calor                                                               |           | Regenerativ              |
| Grau de mudança de temperatura da recuperação de calor                                     | %         | 76,8                     |
| Caudal de ar máx.                                                                          | m³/h      | 74                       |
| Consumo de energia, máx.                                                                   | W         | 21                       |
| Nível de potência sonora L <sub>wa</sub>                                                   | dB(A)     | 53                       |
| Caudal de ar de referência                                                                 | m³/s      | 0,014                    |
| Potência de entrada específica                                                             | W/(m³/h)  | 0,22                     |
| Fator de controlo Controlo manual                                                          |           | 1,00                     |
| Taxa de fuga de ar, exterior                                                               | %         | 2,40                     |
| Sensibilidade à variação de pressão                                                        | %         | 15,0                     |
| Estanquidade ao ar entre interior e exterior                                               | m³/h      | 1,06                     |
| Consumo anual de energia sob condições climáticas mais frias com controlo manual           | kWh/a     | 128                      |
| Consumo anual de corrente sob condições climáticas médias com controlo manual              | kWh/a     | 128                      |
| Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais quentes com controlo manual        | kWh/a     | 128                      |
| Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas mais frias com controlo manual      | kWh/a     | 9587                     |
| Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas médias com controlo manual          | kWh/a     | 4900                     |
| Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas mais quentes com controlo manual    | kWh/a     | 2216                     |