



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



**STIEBEL ELTRON**

VLR 100 L Trend CN



51  
dB



115 m<sup>3</sup>/h



**Produktdatablad: Ventilationsenhet för bostäder enligt EU-förordning nr 1254/2014 | 1253/2014**

|                                                                                                     |           | <b>VLR 100 L Trend CN</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------|
|                                                                                                     |           | 202864                    |
| Tillverkare                                                                                         |           | STIEBEL ELTRON            |
| Specifik energiförbrukning vid kallare klimatförhållanden med styrning efter lokalt behov           | kWh/(m²a) | -86,05                    |
| Specifik energiförbrukning vid genomsnittliga klimatförhållanden med styrning efter lokalt behov    | kWh/(m²a) | -41,69                    |
| Specifik energiförbrukning vid varmare klimatförhållanden med styrning efter lokalt behov           | kWh/(m²a) | -16,28                    |
| Energieffektivitetsklass vid kallare klimatförhållanden med styrning efter lokalt behov             |           | A+                        |
| Energieffektivitetsklass vid genomsnittliga klimatförhållanden med styrning efter lokalt behov      |           | A                         |
| Energieffektivitetsklass vid varmare klimatförhållanden med styrning efter lokalt behov             |           | E                         |
| Typ av ventilationsaggregat                                                                         |           | WLA, Zwei Richtungen      |
| Driftsätt                                                                                           |           | Drehzahl geregelt         |
| Värmeåtervinningstyp                                                                                |           | Regenerativ               |
| Värmeåtervinningens temperaturändringsgrad                                                          | %         | 88,5                      |
| Luftflöde max.                                                                                      | m³/h      | 115                       |
| Max. effektförbrukning                                                                              | W         | 60                        |
| Ljudeffektnivå Lwa                                                                                  | dB(A)     | 51                        |
| Referensluftvolymflöde                                                                              | m³/s      | 0,022                     |
| Referenstryckdifferens                                                                              | Pa        | 50                        |
| Specifik ingångseffekt                                                                              | W/(m³/h)  | 0,26                      |
| Styrningsfaktor styrning enligt lokala behov                                                        |           | 0,65                      |
| Känslighet för trycksvängningar                                                                     | %         | 23.4 / 23.4               |
| Lufttäthet mellan inne och ute                                                                      | m³/h      | 0,20                      |
| Årlig strömförbrukning i kallare klimatförhållanden med styrning efter lokalt behov                 | kWh/a     | 188                       |
| Årlig strömförbrukning i genomsnittliga klimatförhållanden med styrning efter lokalt behov          | kWh/a     | 188                       |
| Årlig strömförbrukning i varmare klimatförhållanden med styrning efter lokalt behov                 | kWh/a     | 188                       |
| Årlig besparing för uppvärmning i kallare klimatförhållanden med styrning efter lokalt behov        | kWh/a     | 9074                      |
| Årlig besparing för uppvärmning i genomsnittliga klimatförhållanden med styrning efter lokalt behov | kWh/a     | 4639                      |
| Årlig besparing för uppvärmning i varmare klimatförhållanden med styrning efter lokalt behov        | kWh/a     | 2097                      |



**ENERG**  
енергия · ενέργεια



**STIEBEL ELTRON**

VLR 100 L Trend CN



51  
dB



115 m<sup>3</sup>/h



**Produktdatablad: Ventilationsenhet för bostäder enligt EU-förordning nr 1254/2014 | 1253/2014**

|                                                                                                |           | <b>VLR 100 L Trend CN</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------|
|                                                                                                |           | 202864                    |
| Tillverkare                                                                                    |           | STIEBEL ELTRON            |
| Specifik energiförbrukning vid kallare klimatförhållanden med central behovsstyrning           | kWh/(m²a) | -82,15                    |
| Specifik energiförbrukning vid genomsnittliga klimatförhållanden med central behovsstyrning    | kWh/(m²a) | -38,56                    |
| Specifik energiförbrukning vid varmare klimatförhållanden med central behovsstyrning           | kWh/(m²a) | -13,59                    |
| Energieffektivitetsklass vid kallare klimatförhållanden med central behovsstyrning             |           | A+                        |
| Energieffektivitetsklass vid genomsnittliga klimatförhållanden med central behovsstyrning      |           | A                         |
| Energieffektivitetsklass vid varmare klimatförhållanden med central behovsstyrning             |           | E                         |
| Typ av ventilationsaggregat                                                                    |           | WLA, Zwei Richtungen      |
| Driftsätt                                                                                      |           | Drehzahl geregelt         |
| Värmeåtervinningstyp                                                                           |           | Regenerativ               |
| Värmeåtervinningens temperaturändringsgrad                                                     | %         | 88,5                      |
| Luftflöde max.                                                                                 | m³/h      | 115                       |
| Max. effektförbrukning                                                                         | W         | 60                        |
| Ljudeffektnivå Lwa                                                                             | dB(A)     | 51                        |
| Referensluftvolymflöde                                                                         | m³/s      | 0,022                     |
| Referenstryckdifferens                                                                         | Pa        | 50                        |
| Specifik ingångseffekt                                                                         | W/(m³/h)  | 0,26                      |
| Styrningsfaktor central behovsstyrning                                                         |           | 0,85                      |
| Känslighet för trycksvängningar                                                                | %         | 23.4 / 23.4               |
| Lufttäthet mellan inne och ute                                                                 | m³/h      | 0,20                      |
| Årlig strömförbrukning i kallare klimatförhållanden med central behovsstyrning                 | kWh/a     | 281                       |
| Årlig strömförbrukning i genomsnittliga klimatförhållanden med central behovsstyrning          | kWh/a     | 281                       |
| Årlig strömförbrukning i varmare klimatförhållanden med central behovsstyrning                 | kWh/a     | 281                       |
| Årlig besparing för uppvärmning i kallare klimatförhållanden med central behovsstyrning        | kWh/a     | 8917                      |
| Årlig besparing för uppvärmning i genomsnittliga klimatförhållanden med central behovsstyrning | kWh/a     | 4558                      |
| Årlig besparing för uppvärmning i varmt klimat med central behovsstyrning                      | kWh/a     | 2061                      |



**ENERG**  
енергия · ενέργεια



**STIEBEL ELTRON**

VLR 100 L Trend CN



51  
dB



115 m<sup>3</sup>/h



**Produktdatablad: Ventilationsenhet för bostäder enligt EU-förordning nr 1254/2014 | 1253/2014**

|                                                                                   |           | VLR 100 L Trend CN   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|
|                                                                                   |           | 202864               |
| Tillverkare                                                                       |           | STIEBEL ELTRON       |
| Specifik energiförbrukning vid kallare klimatförhållanden med tidsstyrning        | kWh/(m²a) | -80,08               |
| Specifik energiförbrukning med genomsnittliga klimatförhållanden för tidsstyrning | kWh/(m²a) | -36,88               |
| Specifik energiförbrukning vid varmare klimatförhållanden med tidsstyrning        | kWh/(m²a) | -12,13               |
| Energieffektivitetsklass vid kallare klimatförhållanden med tidsstyrning          |           | A+                   |
| Energieffektivitetsklass vid genomsnittliga klimatförhållanden med tidsstyrning   |           | A                    |
| Energieffektivitetsklass vid varmare klimatförhållanden med tidsstyrning          |           | E                    |
| Typ av ventilationsaggregat                                                       |           | WLA, Zwei Richtungen |
| Driftsätt                                                                         |           | Drehzahl geregelt    |
| Värmeåtervinningstyp                                                              |           | Regenerativ          |
| Värmeåtervinningens temperaturändringsgrad                                        | %         | 88,5                 |
| Luftflöde max.                                                                    | m³/h      | 115                  |
| Max. effektförbrukning                                                            | W         | 60                   |
| Ljudeffektnivå Lwa                                                                | dB(A)     | 51                   |
| Referensluftvolymflöde                                                            | m³/s      | 0,022                |
| Referenstryckdifferens                                                            | Pa        | 50                   |
| Specifik ingångseffekt                                                            | W/(m³/h)  | 0,26                 |
| Styrningsfaktor tidsstyrning                                                      |           | 0,95                 |
| Känslighet för trycksvängningar                                                   | %         | 23.4 / 23.4          |
| Lufttäthet mellan inne och ute                                                    | m³/h      | 0,20                 |
| Årlig strömförbrukning i kallt klimat med tidsstyrning                            | kWh/a     | 332                  |
| Årlig strömförbrukning i genomsnittligt klimat med tidsstyrning                   | kWh/a     | 332                  |
| Årlig strömförbrukning i varmt klimat med tidsstyrning                            | kWh/a     | 332                  |
| Årlig besparing för uppvärmning i kallt klimat med tidsstyrning                   | kWh/a     | 8838                 |
| Årlig besparing för uppvärmning i genomsnittligt klimat med tidsstyrning          | kWh/a     | 4518                 |
| Årlig besparing för uppvärmning i varmt klimat med tidsstyrning                   | kWh/a     | 2043                 |



**ENERG**  
енергия · ενέργεια



**STIEBEL ELTRON**

VLR 100 L Trend CN



51  
dB



115 m<sup>3</sup>/h



**Produktdatablad: Ventilationsenhet för bostäder enligt EU-förordning nr 1254/2014 | 1253/2014**

|                                                                                        |           | <b>VLR 100 L Trend CN</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------|
|                                                                                        |           | 202864                    |
| Tillverkare                                                                            |           | STIEBEL ELTRON            |
| Specifik energiförbrukning vid kallare klimatförhållanden med manuell styrning         | kWh/(m²a) | -79,03                    |
| Specifik energiförbrukning med genomsnittliga klimatförhållanden med manuell styrning  | kWh/(m²a) | -36,02                    |
| Specifik energiförbrukning vid varmare klimatförhållanden med manuell styrning         | kWh/(m²a) | -11,38                    |
| Energieffektivitetsklass vid kallare klimatförhållanden med manuell styrning           |           | A+                        |
| Energieffektivitetsklass vid genomsnittliga klimatförhållanden med manuell styrning    |           | A                         |
| Energieffektivitetsklass vid varmare klimatförhållanden med manuell styrning           |           | E                         |
| Typ av ventilationsaggregat                                                            |           | WLA, Zwei Richtungen      |
| Driftsätt                                                                              |           | Drehzahl geregelt         |
| Värmeåtervinningstyp                                                                   |           | Regenerativ               |
| Värmeåtervinningens temperaturändringsgrad                                             | %         | 88,5                      |
| Luftflöde max.                                                                         | m³/h      | 115                       |
| Max. effektförbrukning                                                                 | W         | 60                        |
| Ljudeffektnivå Lwa                                                                     | dB(A)     | 51                        |
| Referensluftvolymflöde                                                                 | m³/s      | 0,022                     |
| Referenstryckdifferens                                                                 | Pa        | 50                        |
| Specifik ingångseffekt                                                                 | W/(m³/h)  | 0,26                      |
| Styrningsfaktor manuell styrning                                                       |           | 1,00                      |
| Känslighet för trycksvängningar                                                        | %         | 23.4 / 23.4               |
| Lufttäthet mellan inne och ute                                                         | m³/h      | 0,20                      |
| Årlig strömförbrukning i kallt klimat med manuell styrning                             | kWh/a     | 358                       |
| Årlig strömförbrukning vid genomsnittliga klimatförhållanden med manuell styrning      | kWh/a     | 358                       |
| Årlig strömförbrukning i varmt klimat med manuell styrning                             | kWh/a     | 358                       |
| Årlig besparing uppvärmning vid kallare klimatförhållanden med manuell styrning        | kWh/a     | 8798                      |
| Årlig besparing uppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden med manuell styrning | kWh/a     | 4497                      |
| Årlig besparing uppvärmning vid varmare klimatförhållanden med manuell styrning        | kWh/a     | 2034                      |