



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

**STIEBEL ELTRON**

VRC-W 450  
Premium CN



49  
dB

450 m<sup>3</sup>/h

Gaminio specifikacija: Patalpų ventiliacijos įrenginiai pagal Reglamentą (ES) Nr. 1254/2014 | 1253/2014

|                                                                                            |          |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|
|                                                                                            |          | VRC-W 450 Premium CN |
|                                                                                            |          | 206745               |
| Gamintojas                                                                                 |          | STIEBEL ELTRON       |
| Energijos efektyvumo klasė vidutinio klimato sąlygomis esant valdymui pagal vietos poreikį |          | A+                   |
| Modelis: ventiliacijos įrenginys                                                           |          | WLA, Zwei Richtungen |
| Pavaros tipas                                                                              |          | Drehzahl geregelt    |
| Šilumos rekuperacijos būdas                                                                |          | Rekuperativ          |
| Temperatūros kitimo greitis šilumos rekuperacijos sistemoje                                | %        | 91,0                 |
| Oro kiekis, maks.                                                                          | m³/h     | 450                  |
| Maks. galios sąnaudos                                                                      | W        | 120                  |
| Garso galios lygis, Lwa                                                                    | dB(A)    | 49                   |
| Atskaitos oro kiekis                                                                       | m³/s     | 0,087                |
| Atskaitos slėgių skirtumas                                                                 | Pa       | 50                   |
| Specifinė įėjimo galia                                                                     | W/(m³/h) | 0,18                 |
| Valdymo sistemos valdiklio faktorius pagal vietos poreikį                                  |          | 0,65                 |
| Oro nuotėkio norma viduje                                                                  | %        | 2,00                 |
| Oro nuotėkio norma išorėje                                                                 | %        | 2,50                 |



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

**STIEBEL ELTRON**

VRC-W 450  
Premium CN



49  
dB

450 m<sup>3</sup>/h

|                                                                                                              |           | VRC-W 450 Premium CN |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|
|                                                                                                              |           | 206745               |
| Gamintojas                                                                                                   |           | STIEBEL ELTRON       |
| Specifinės energijos sąnaudos šaltesnio klimato sąlygomis esant centriniam valdymui pagal poreikį            | kWh/(m²a) | -78,56               |
| Specifinės energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis centriniam valdymui pagal poreikį                  | kWh/(m²a) | -39,92               |
| Specifinės energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis centriniam valdymui pagal poreikį                  | kWh/(m²a) | -15,16               |
| Energijos efektyvumo klasė šaltesnio klimato sąlygomis esant centriniam valdymui pagal poreikį               |           | A+                   |
| Energijos efektyvumo klasė vidutinio klimato sąlygomis centriniam valdymui pagal poreikį                     |           | A                    |
| Energijos efektyvumo klasė šiltesnio klimato sąlygomis centriniam valdymui pagal poreikį                     |           | E                    |
| Modelis: ventiliacijos įrenginys                                                                             |           | WLA, Zwei Richtungen |
| Pavaros tipas                                                                                                |           | Drehzahl geregelt    |
| Šilumos rekuperacijos būdas                                                                                  |           | Rekuperativ          |
| Temperatūros kitimo greitis šilumos rekuperacijos sistemoje                                                  | %         | 91,0                 |
| Oro kiekis, maks.                                                                                            | m³/h      | 450                  |
| Maks. galios sąnaudos                                                                                        | W         | 120                  |
| Garso galios lygis, Lwa                                                                                      | dB(A)     | 49                   |
| Atskaitos oro kiekis                                                                                         | m³/s      | 0,087                |
| Atskaitos slėgių skirtumas                                                                                   | Pa        | 50                   |
| Specifinė įėjimo galia                                                                                       | W/(m³/h)  | 0,18                 |
| Centrinio valdymo pagal poreikį valdiklio faktorius                                                          |           | 0,85                 |
| Oro nuotėkio norma viduje                                                                                    | %         | 2,00                 |
| Oro nuotėkio norma išorėje                                                                                   | %         | 2,50                 |
| Metinės elektros energijos sąnaudos šaltesnio klimato sąlygomis esant centriniam valdymui pagal poreikį      | kWh/a     | 808                  |
| Kasmetinės elektros energijos sąnaudos vidutinėmis klimato sąlygomis esant centriniam valdymui pagal poreikį | kWh/a     | 271                  |
| Metinis elektros energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis esant centriniam valdymui pagal poreikį      | kWh/a     | 226                  |
| Kasmet sutaupoma šildymo kaštų šaltesnio klimato sąlygomis esant centriniam valdymui pagal poreikį           | kWh/a     | 9004                 |
| Kasmet sutaupoma šildymo kaštų vidutinio klimato sąlygomis su rankiniu valdymu                               | kWh/a     | 4603                 |
| Kasmet sutaupoma šildymo kaštų šiltesnio klimato sąlygomis esant centriniam valdymui pagal poreikį           | kWh/a     | 2081                 |



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

**STIEBEL ELTRON**

VRC-W 450  
Premium CN



49  
dB

450 m<sup>3</sup>/h

|                                                                                            |           | VRC-W 450 Premium CN |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|
|                                                                                            |           | 206745               |
| Gamintojas                                                                                 |           | STIEBEL ELTRON       |
| Specifinės energijos sąnaudos šaltesnio klimato sąlygomis esant laiko valdymui             | kWh/(m²a) | -76,47               |
| Specifinės energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis esant laiko valdymui             | kWh/(m²a) | -38,16               |
| Specifinės energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis esant laiko valdymui             | kWh/(m²a) | -13,59               |
| Energijos efektyvumo klasė šaltesnio klimato sąlygomis esant laiko valdymui                |           | A+                   |
| Energijos efektyvumo klasė vidutinio klimato sąlygomis esant laiko valdymui                |           | A                    |
| Energijos efektyvumo klasė šiltesnio klimato sąlygomis esant laiko valdymui                |           | E                    |
| Modelis: ventiliacijos įrenginys                                                           |           | WLA, Zwei Richtungen |
| Pavaros tipas                                                                              |           | Drehzahl geregelt    |
| Šilumos rekuperacijos būdas                                                                |           | Rekuperativ          |
| Temperatūros kitimo greitis šilumos rekuperacijos sistemoje                                | %         | 91,0                 |
| Oro kiekis, maks.                                                                          | m³/h      | 450                  |
| Maks. galios sąnaudos                                                                      | W         | 120                  |
| Garso galios lygis, Lwa                                                                    | dB(A)     | 49                   |
| Atskaitos oro kiekis                                                                       | m³/s      | 0,087                |
| Atskaitos slėgių skirtumas                                                                 | Pa        | 50                   |
| Specifinė įėjimo galia                                                                     | W/(m³/h)  | 0,18                 |
| Laiko valdymo valdiklio faktorius                                                          |           | 0,95                 |
| Oro nuotėkio norma viduje                                                                  | %         | 2,00                 |
| Oro nuotėkio norma išorėje                                                                 | %         | 2,50                 |
| Kasmetinės elektros energijos sąnaudos šaltesnio klimato sąlygomis esant laiko valdymui    | kWh/a     | 865                  |
| Kasmetinės elektros energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis su rankiniu valdymu     | kWh/a     | 328                  |
| Metinis elektros energijos suvartojimas esant šiltesnio klimato sąlygoms su laiko kontrole | kWh/a     | 283                  |
| Kasmet sutaupoma šildymo kaštų šaltesnio klimato sąlygomis su rankiniu valdymu             | kWh/a     | 8935                 |
| Kasmet sutaupoma šildymo kaštų vidutinio klimato sąlygomis su laiko valdymu                | kWh/a     | 4568                 |
| Kasmet sutaupoma šildymo kaštų šiltesnio klimato sąlygomis esant laiko valdymui            | kWh/a     | 2065                 |



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

**STIEBEL ELTRON**

VRC-W 450  
Premium CN



49  
dB

450 m<sup>3</sup>/h

|                                                                                        |           | VRC-W 450 Premium CN |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|
|                                                                                        |           | 206745               |
| Gamintojas                                                                             |           | STIEBEL ELTRON       |
| Specifinės energijos sąnaudos šaltesnio klimato sąlygomis rankiniam valdymui           | kWh/(m²a) | -75,36               |
| Specifinės energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis esant rankiniam valdymui     | kWh/(m²a) | -37,22               |
| Specifinės energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis esant rankiniam valdymui     | kWh/(m²a) | -12,75               |
| Energijos efektyvumo klasė šaltesnio klimato sąlygomis rankiniam valdymui              |           | A+                   |
| Energijos efektyvumo klasė vidutinio klimato sąlygomis rankiniam valdymui              |           | A                    |
| Energijos efektyvumo klasė šiltesnio klimato sąlygomis esant rankiniam valdymui        |           | E                    |
| Modelis: ventiliacijos įrenginys                                                       |           | WLA, Zwei Richtungen |
| Pavaros tipas                                                                          |           | Drehzahl geregelt    |
| Šilumos rekuperacijos būdas                                                            |           | Rekuperativ          |
| Temperatūros kitimo greitis šilumos rekuperacijos sistemoje                            | %         | 91,0                 |
| Oro kiekis, maks.                                                                      | m³/h      | 450                  |
| Maks. galios sąnaudos                                                                  | W         | 120                  |
| Garso galios lygis, Lwa                                                                | dB(A)     | 49                   |
| Atskaitos oro kiekis                                                                   | m³/s      | 0,087                |
| Atskaitos slėgių skirtumas                                                             | Pa        | 50                   |
| Specifinė įėjimo galia                                                                 | W/(m³/h)  | 0,18                 |
| Valdymo faktorius esant rankiniam valdymui                                             |           | 1,00                 |
| Oro nuotėkio norma viduje                                                              | %         | 2,00                 |
| Oro nuotėkio norma išorėje                                                             | %         | 2,50                 |
| Kasmetinės elektros energijos sąnaudos šaltesnio klimato sąlygomis su rankiniu valdymu | kWh/a     | 895                  |
| Kasmetinės elektros energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis su rankiniu valdymu | kWh/a     | 358                  |
| Kasmetinės elektros energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis su rankiniu valdymu | kWh/a     | 313                  |
| Kasmet sutaupoma šildymo kaštų šaltesnio klimato sąlygomis su rankiniu valdymu         | kWh/a     | 8901                 |
| Kasmet sutaupoma šildymo kaštų vidutinio klimato sąlygomis su rankiniu valdymu         | kWh/a     | 4550                 |
| Kasmet sutaupoma šildymo kaštų šiltesnio klimato sąlygomis su rankiniu valdymu         | kWh/a     | 2057                 |