



ENERG

енергия · ενεργεια



**STIEBEL ELTRON**

VRC-W 450 E Trend



50  
dB



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



|                                                                                                        |           | VRC-W 450 E Trend    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|
|                                                                                                        |           | 205079               |
| Gamintojas                                                                                             |           | STIEBEL ELTRON       |
| Specifinės energijos sąnaudos šaltesnio klimato sąlygomis esant valdymui pagal vietos poreikį          | kWh/(m²a) | -78,53               |
| Specifinės energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis valdymui pagal vietos poreikį                | kWh/(m²a) | -41,68               |
| Specifinės energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis valdymui pagal vietos poreikį                | kWh/(m²a) | -17,87               |
| Energijos efektyvumo klasė šaltesnio klimato sąlygomis esant valdymui pagal vietos poreikį             |           | A+                   |
| Energijos efektyvumo klasė vidutinio klimato sąlygomis esant valdymui pagal vietos poreikį             |           | A                    |
| Energijos efektyvumo klasė šiltesnio klimato sąlygomis esant valdymui pagal vietos poreikį             |           | E                    |
| Modelis: ventiliacijos įrenginys                                                                       |           | WLA, Zwei Richtungen |
| Pavaros tipas                                                                                          |           | Drehzahl geregelt    |
| Šilumos rekuperacijos būdas                                                                            |           | Rekuperativ          |
| Temperatūros kitimo greitis šilumos rekuperacijos sistemoje                                            | %         | 76,8                 |
| Oro kiekis, maks.                                                                                      | m³/h      | 450                  |
| Maks. galios sąnaudos                                                                                  | W         | 116                  |
| Garso galios lygis, Lwa                                                                                | dB(A)     | 50                   |
| 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                                                                              | %         | 1,10                 |
| Oro nuotėkio norma išorėje                                                                             | %         | 0,78                 |
| Kasmetinės elektros energijos sąnaudos šaltesnio klimato sąlygomis esant valdymui pagal vietos poreikį | kWh/a     | 667                  |
| Kasmetinės elektros energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis esant valdymui pagal vietos poreikį | kWh/a     | 130                  |
| Kasmetinės elektros energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis esant valdymui pagal vietos poreikį | kWh/a     | 85                   |
| Metinis šildymo kaštų sutaupymas šaltesnio klimato sąlygomis esant valdymui pagal vietos poreikį       | kWh/a     | 8647                 |
| Metinis šildymo kaštų sutaupymas vidutinio klimato sąlygomis esant valdymui pagal vietos poreikį       | kWh/a     | 4420                 |
| Metinis šildymo kaštų sutaupymas šiltesnio klimato sąlygomis esant valdymui pagal vietos poreikį       | kWh/a     | 1999                 |



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



**STIEBEL ELTRON**

VRC-W 450 E Trend



50  
dB

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

|                                                                                                              |           | VRC-W 450 E Trend    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|
|                                                                                                              |           | 205079               |
| Gamintojas                                                                                                   |           | STIEBEL ELTRON       |
| Specifinės energijos sąnaudos šaltesnio klimato sąlygomis esant centriniam valdymui pagal poreikį            | kWh/(m²a) | -74,14               |
| Specifinės energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis centriniam valdymui pagal poreikį                  | kWh/(m²a) | -38,65               |
| Specifinės energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis centriniam valdymui pagal poreikį                  | kWh/(m²a) | -15,70               |
| 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                                                  | %         | 76,8                 |
| Oro kiekis, maks.                                                                                            | m³/h      | 450                  |
| Maks. galios sąnaudos                                                                                        | W         | 116                  |
| Garso galios lygis, Lwa                                                                                      | dB(A)     | 50                   |
| 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                                                                                    | %         | 1,10                 |
| Oro nuotėkio norma išorėje                                                                                   | %         | 0,78                 |
| Metinės elektros energijos sąnaudos šaltesnio klimato sąlygomis esant centriniam valdymui pagal poreikį      | kWh/a     | 727                  |
| Kasmetinės elektros energijos sąnaudos vidutinėmis klimato sąlygomis esant centriniam valdymui pagal poreikį | kWh/a     | 190                  |
| Metinis elektros energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis esant centriniam valdymui pagal poreikį      | kWh/a     | 145                  |
| Kasmet sutaupoma šildymo kaštų šaltesnio klimato sąlygomis esant centriniam valdymui pagal poreikį           | kWh/a     | 8358                 |
| Kasmet sutaupoma šildymo kaštų vidutinio klimato sąlygomis su rankiniu valdymu                               | kWh/a     | 4272                 |
| Kasmet sutaupoma šildymo kaštų šiltesnio klimato sąlygomis esant centriniam valdymui pagal poreikį           | kWh/a     | 1932                 |



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



**STIEBEL ELTRON**

VRC-W 450 E Trend



50  
dB

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

|                                                                                            |           | VRC-W 450 E Trend    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|
|                                                                                            |           | 205079               |
| Gamintojas                                                                                 |           | STIEBEL ELTRON       |
| Specifinės energijos sąnaudos šaltesnio klimato sąlygomis esant laiko valdymui             | kWh/(m²a) | -71,91               |
| Specifinės energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis esant laiko valdymui             | kWh/(m²a) | -37,01               |
| Specifinės energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis esant laiko valdymui             | kWh/(m²a) | -14,46               |
| 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                                | %         | 76,8                 |
| Oro kiekis, maks.                                                                          | m³/h      | 450                  |
| Maks. galios sąnaudos                                                                      | W         | 116                  |
| Garso galios lygis, Lwa                                                                    | dB(A)     | 50                   |
| 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                                                                  | %         | 1,10                 |
| Oro nuotėkio norma išorėje                                                                 | %         | 0,78                 |
| Kasmetinės elektros energijos sąnaudos šaltesnio klimato sąlygomis esant laiko valdymui    | kWh/a     | 763                  |
| Kasmetinės elektros energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis su rankiniu valdymu     | kWh/a     | 226                  |
| Metinis elektros energijos suvartojimas esant šiltesnio klimato sąlygoms su laiko kontrole | kWh/a     | 181                  |
| Kasmet sutaupoma šildymo kaštų šaltesnio klimato sąlygomis su rankiniu valdymu             | kWh/a     | 8213                 |
| Kasmet sutaupoma šildymo kaštų vidutinio klimato sąlygomis su laiko valdymu                | kWh/a     | 4198                 |
| Kasmet sutaupoma šildymo kaštų šiltesnio klimato sąlygomis esant laiko valdymui            | kWh/a     | 1898                 |



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



**STIEBEL ELTRON**

VRC-W 450 E Trend



50  
dB

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

|                                                                                        |           | VRC-W 450 E Trend    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|
|                                                                                        |           | 205079               |
| Gamintojas                                                                             |           | STIEBEL ELTRON       |
| Specifinės energijos sąnaudos šaltesnio klimato sąlygomis rankiniam valdymui           | kWh/(m²a) | -70,58               |
| Specifinės energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis esant rankiniam valdymui     | kWh/(m²a) | -36,15               |
| Specifinės energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis esant rankiniam valdymui     | kWh/(m²a) | -13,81               |
| 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                            | %         | 76,8                 |
| Oro kiekis, maks.                                                                      | m³/h      | 450                  |
| Maks. galios sąnaudos                                                                  | W         | 116                  |
| Garso galios lygis, Lwa                                                                | dB(A)     | 50                   |
| 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                                                              | %         | 1,10                 |
| Oro nuotėkio norma išorėje                                                             | %         | 0,78                 |
| Kasmetinės elektros energijos sąnaudos šaltesnio klimato sąlygomis su rankiniu valdymu | kWh/a     | 782                  |
| Kasmetinės elektros energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis su rankiniu valdymu | kWh/a     | 245                  |
| Kasmetinės elektros energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis su rankiniu valdymu | kWh/a     | 200                  |
| Kasmet sutaupoma šildymo kaštų šaltesnio klimato sąlygomis su rankiniu valdymu         | kWh/a     | 8141                 |
| Kasmet sutaupoma šildymo kaštų vidutinio klimato sąlygomis su rankiniu valdymu         | kWh/a     | 4161                 |
| Kasmet sutaupoma šildymo kaštų šiltesnio klimato sąlygomis su rankiniu valdymu         | kWh/a     | 1882                 |