



ENERG

енергия · ενεργεια



**STIEBEL ELTRON**

LWZ-W 450 E  
Premium



49  
dB



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



|                                                                                             |           | LWZ-W 450 E Premium  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|
|                                                                                             |           | 204939               |
| Gyártó                                                                                      |           | STIEBEL ELTRON       |
| Fajlagos energiafogyasztás hidegebb idényben, helyi igényfüggő vezérlésnél                  | kWh/(m²a) | -78,61               |
| Fajlagos energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, helyi igényfüggő vezérlésnél      | kWh/(m²a) | -41,68               |
| Fajlagos energiafogyasztás melegebb idényben, helyi igényfüggő vezérlésnél                  | kWh/(m²a) | -17,89               |
| Energiahatékonysági osztály hidegebb idényben, helyi igényfüggő vezérlésnél                 |           | A+                   |
| Energiahatékonysági osztály átlagos hőmérsékletű idényben, helyi igényfüggő vezérlésnél     |           | A                    |
| Energiahatékonysági osztály melegebb idényben, helyi igényfüggő vezérlésnél                 |           | E                    |
| Szellőzőberendezés típusa                                                                   |           | WLA, Zwei Richtungen |
| Működés módja                                                                               |           | Drehzahlgeregelt     |
| Hővisszanyerés módja                                                                        |           | Rekuperativ          |
| Hővisszanyerés hőmérsékletváltozás hatásfoka                                                | %         | 77,0                 |
| Max. levegő-térfogatáram                                                                    | m³/h      | 450                  |
| Maximális teljesítményfelvétel                                                              | W         | 116                  |
| Hangteljesítményszint (Lwa)                                                                 | dB(A)     | 49                   |
| Referencia levegő-térfogatáram                                                              | m³/s      | 0,087                |
| Referencia nyomáskülönbség                                                                  | Pa        | 50                   |
| Fajlagos felvett teljesítmény                                                               | W/(m³/h)  | 0,16                 |
| Helyi igényfüggő szabályzó szabályozási tényezője                                           |           | 0,65                 |
| Beltéri levegőszivárgási arány                                                              | %         | 1,10                 |
| Külső levegőszivárgási arány                                                                | %         | 0,78                 |
| Éves villamosenergia-fogyasztás hidegebb idényben, helyi igényfüggő vezérlésnél             | kWh/a     | 667                  |
| Éves villamosenergia-fogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, helyi igényfüggő vezérlésnél | kWh/a     | 130                  |
| Éves villamosenergia-fogyasztás melegebb idényben, helyi igényfüggő vezérlésnél             | kWh/a     | 85                   |
| Éves fűtési megtakarítás hidegebb idényben, helyi igényfüggő vezérlésnél                    | kWh/a     | 8655                 |
| Éves fűtési megtakarítás átlagos hőmérsékletű idényben, helyi igényfüggő vezérlésnél        | kWh/a     | 4424                 |
| Éves fűtési megtakarítás melegebb idényben, helyi igényfüggő vezérlésnél                    | kWh/a     | 2001                 |



ENERG

енергия · ενεργεια



**STIEBEL ELTRON**

LWZ-W 450 E  
Premium



49  
dB



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



|                                                                                                |           | LWZ-W 450 E Premium  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|
|                                                                                                |           | 204939               |
| Gyártó                                                                                         |           | STIEBEL ELTRON       |
| Fajlagos energiafogyasztás hidegebb idényben, központi igényfüggő vezérlésnél                  | kWh/(m²a) | -74,24               |
| Fajlagos energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, központi igényfüggő vezérlésnél      | kWh/(m²a) | -38,71               |
| Fajlagos energiafogyasztás melegebb idényben, központi igényfüggő vezérlésnél                  | kWh/(m²a) | -15,72               |
| Energiahatékonysági osztály hidegebb idényben, központi igényfüggő vezérlésnél                 |           | A+                   |
| Energiahatékonysági osztály átlagos hőmérsékletű idényben, központi igényfüggő vezérlésnél     |           | A                    |
| Energiahatékonysági osztály melegebb idényben, központi igényfüggő vezérlésnél                 |           | E                    |
| Szellőzőberendezés típusa                                                                      |           | WLA, Zwei Richtungen |
| Működés módja                                                                                  |           | Drehzahlgeregelt     |
| Hővisszanyerés módja                                                                           |           | Rekuperativ          |
| Hővisszanyerés hőmérsékletváltozás hatásfoka                                                   | %         | 77,0                 |
| Max. levegő-térfogatáram                                                                       | m³/h      | 450                  |
| Maximális teljesítményfelvétel                                                                 | W         | 116                  |
| Hangteljesítményszint (Lwa)                                                                    | dB(A)     | 49                   |
| Referencia levegő-térfogatáram                                                                 | m³/s      | 0,087                |
| Referencia nyomáskülönbség                                                                     | Pa        | 50                   |
| Fajlagos felvett teljesítmény                                                                  | W/(m³/h)  | 0,16                 |
| Központi igényfüggő vezérlés szabályozási tényezője                                            |           | 0,85                 |
| Beltéri levegőszivárgási arány                                                                 | %         | 1,10                 |
| Külső levegőszivárgási arány                                                                   | %         | 0,78                 |
| Éves villamosenergia-fogyasztás hidegebb idényben, központi igényfüggő vezérlésnél             | kWh/a     | 727                  |
| Éves villamosenergia-fogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, központi igényfüggő vezérlésnél | kWh/a     | 190                  |
| Éves villamosenergia-fogyasztás melegebb idényben, központi igényfüggő vezérlésnél             | kWh/a     | 145                  |
| Éves fűtési megtakarítás hidegebb idényben, központi igényfüggő vezérlésnél                    | kWh/a     | 8368                 |
| Éves fűtési megtakarítás átlagos hőmérsékletű idényben, központi igényfüggő vezérlésnél        | kWh/a     | 4278                 |
| Éves fűtési megtakarítás melegebb idényben, központi igényfüggő vezérlésnél                    | kWh/a     | 1934                 |



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



**STIEBEL ELTRON**

LWZ-W 450 E  
Premium



49  
dB



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



|                                                                               |           | LWZ-W 450 E Premium  |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|
|                                                                               |           | 204939               |
| Gyártó                                                                        |           | STIEBEL ELTRON       |
| Fajlagos energiafogyasztás hidegebb idényben, idővezérlésnél                  | kWh/(m²a) | -71,91               |
| Fajlagos energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, idővezérlésnél      | kWh/(m²a) | -37,07               |
| Fajlagos energiafogyasztás melegebb idényben, idővezérlésnél                  | kWh/(m²a) | -14,49               |
| Energiahatékonysági osztály hidegebb idényben, idővezérlésnél                 |           | A+                   |
| Energiahatékonysági osztály átlagos hőmérsékletű idényben, idővezérlésnél     |           | A                    |
| Energiahatékonysági osztály melegebb idényben, idővezérlésnél                 |           | E                    |
| Szellőzőberendezés típusa                                                     |           | WLA, Zwei Richtungen |
| Működés módja                                                                 |           | Drehzahlgeregelt     |
| Hővisszanyerés módja                                                          |           | Rekuperativ          |
| Hővisszanyerés hőmérsékletváltozás hatásfoka                                  | %         | 77,0                 |
| Max. levegő-térfogatáram                                                      | m³/h      | 450                  |
| Maximális teljesítményfelvétel                                                | W         | 116                  |
| Hangteljesítményszint (Lwa)                                                   | dB(A)     | 49                   |
| Referencia levegő-térfogatáram                                                | m³/s      | 0,087                |
| Referencia nyomáskülönbség                                                    | Pa        | 50                   |
| Fajlagos felvett teljesítmény                                                 | W/(m³/h)  | 0,16                 |
| Idővezérlés szabályozási tényezője                                            |           | 0,95                 |
| Beltéri levegőszivárgási arány                                                | %         | 1,10                 |
| Külső levegőszivárgási arány                                                  | %         | 0,78                 |
| Éves villamosenergia-fogyasztás hidegebb idényben, idővezérléssel             | kWh/a     | 763                  |
| Éves villamosenergia-fogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, idővezérlésnél | kWh/a     | 226                  |
| Éves villamosenergia-fogyasztás melegebb idényben, idővezérlésnél             | kWh/a     | 181                  |
| Éves fűtési megtakarítás hidegebb idényben, idővezérléssel                    | kWh/a     | 8225                 |
| Éves fűtési megtakarítás átlagos hőmérsékletű idényben, idővezérléssel        | kWh/a     | 4204                 |
| Éves fűtési megtakarítás melegebb idényben, idővezérléssel                    | kWh/a     | 1901                 |



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



**STIEBEL ELTRON**

LWZ-W 450 E  
Premium



49  
dB



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



|                                                                                 |           | LWZ-W 450 E Premium  |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|
|                                                                                 |           | 204939               |
| Gyártó                                                                          |           | STIEBEL ELTRON       |
| Fajlagos energiafogyasztás hidegebb idényben, kézi vezérlésnél                  | kWh/(m²a) | -70,70               |
| Fajlagos energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, kézi vezérlésnél      | kWh/(m²a) | -36,22               |
| Fajlagos energiafogyasztás melegebb idényben, kézi vezérlésnél                  | kWh/(m²a) | -13,84               |
| Energiahatékonysági osztály hidegebb idényben, kézi vezérlésnél                 |           | A+                   |
| Energiahatékonysági osztály átlagos hőmérsékletű idényben, kézi vezérlésnél     |           | A                    |
| Energiahatékonysági osztály melegebb idényben, kézi vezérlésnél                 |           | E                    |
| Szellőzőberendezés típusa                                                       |           | WLA, Zwei Richtungen |
| Működés módja                                                                   |           | Drehzahlgeregelt     |
| Hővisszanyerés módja                                                            |           | Rekuperativ          |
| Hővisszanyerés hőmérsékletváltozás hatásfoka                                    | %         | 77,0                 |
| Max. levegő-térfogatáram                                                        | m³/h      | 450                  |
| Maximális teljesítményfelvétel                                                  | W         | 116                  |
| Hangteljesítményszint (Lwa)                                                     | dB(A)     | 49                   |
| Referencia levegő-térfogatáram                                                  | m³/s      | 0,087                |
| Referencia nyomáskülönbség                                                      | Pa        | 50                   |
| Fajlagos felvett teljesítmény                                                   | W/(m³/h)  | 0,16                 |
| Kézi vezérlés szabályozási tényezője                                            |           | 1,00                 |
| Beltéri levegőszivárgási arány                                                  | %         | 1,10                 |
| Külső levegőszivárgási arány                                                    | %         | 0,78                 |
| Éves villamosenergia-fogyasztás hidegebb idényben, kézi vezérlésnél             | kWh/a     | 782                  |
| Éves villamosenergia-fogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, kézi vezérlésnél | kWh/a     | 245                  |
| Éves villamosenergia-fogyasztás melegebb idényben, kézi vezérlésnél             | kWh/a     | 200                  |
| Éves fűtési megtakarítás hidegebb idényben, kézi vezérlésnél                    | kWh/a     | 8153                 |
| Éves fűtési megtakarítás átlagos hőmérsékletű idényben, kézi vezérlésnél        | kWh/a     | 4168                 |
| Éves fűtési megtakarítás melegebb idényben, kézi vezérlésnél                    | kWh/a     | 1885                 |