



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



**STIEBEL ELTRON**

LWZ-W 450 E  
Premium



49  
dB



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



|                                                                                                                 |           | LWZ-W 450 E Premium                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                 |           | 204939                                                                                                                                                                                                       |
| Fabricant                                                                                                       |           | STIEBEL ELTRON                                                                                                                                                                                               |
| Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides avec gestion selon la demande locale  | kWh/(m²a) | -78,61                                                                                                                                                                                                       |
| Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes avec gestion selon la demande locale      | kWh/(m²a) | -41,68                                                                                                                                                                                                       |
| Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes avec gestion selon la demande locale  | kWh/(m²a) | -17,89                                                                                                                                                                                                       |
| Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques plus froides avec gestion selon la demande locale    |           | A+                                                                                                                                                                                                           |
| Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques moyennes avec gestion selon la demande locale        |           | A                                                                                                                                                                                                            |
| Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques plus chaudes avec gestion selon la demande locale    |           | E                                                                                                                                                                                                            |
| Type d'appareil de ventilation                                                                                  |           | WLA, Zwei Richtungen                                                                                                                                                                                         |
| Type de motorisation                                                                                            |           | Drehzahl geregelt                                                                                                                                                                                            |
| Type de système de récupération de chaleur                                                                      |           | Rekuperativ                                                                                                                                                                                                  |
| Rendement thermique de la récupération de chaleur                                                               | %         | 77,0                                                                                                                                                                                                         |
| Débit d'air maxi.                                                                                               | m³/h      | 450                                                                                                                                                                                                          |
| Puissance électrique absorbée maxi.                                                                             | W         | 116                                                                                                                                                                                                          |
| Niveau de puissance acoustique (LWA)                                                                            | dB(A)     | 49                                                                                                                                                                                                           |
| Débit de référence                                                                                              | m³/s      | 0,087                                                                                                                                                                                                        |
| Différence de pression de référence                                                                             | Pa        | 50                                                                                                                                                                                                           |
| Puissance absorbée spécifique (SPI)                                                                             | W/(m³/h)  | 0,16                                                                                                                                                                                                         |
| Facteur de régulation commande selon la demande locale                                                          |           | 0,65                                                                                                                                                                                                         |
| Taux de fuites internes                                                                                         | %         | 1,10                                                                                                                                                                                                         |
| Taux de fuites externes max.                                                                                    | %         | 0,78                                                                                                                                                                                                         |
| Alarme visuelle de changement des filtres                                                                       |           | Alarme visuelle de changement des filtres sur l'écran de la commande à distance. Attention : un changement régulier du filtre est important pour assurer une efficacité énergétique élevée de l'installation |
| Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques plus froides et commande selon la demande locale | kWh/a     | 667                                                                                                                                                                                                          |
| Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques moyennes et commande selon la demande locale     | kWh/a     | 130                                                                                                                                                                                                          |
| Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques plus chaudes et commande selon la demande locale | kWh/a     | 85                                                                                                                                                                                                           |
| Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques plus froides et commande selon la demande locale      | kWh/a     | 8655                                                                                                                                                                                                         |
| Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques moyennes et commande selon la demande locale          | kWh/a     | 4424                                                                                                                                                                                                         |
| Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques plus chaudes et commande selon la demande locale      | 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                                                                                                                                                                                                       |
| Fabricant                                                                                                        |           | STIEBEL ELTRON                                                                                                                                                                                               |
| Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides avec gestion centralisée de la demande | kWh/(m²a) | -74,24                                                                                                                                                                                                       |
| Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes avec gestion centralisée de la demande     | kWh/(m²a) | -38,71                                                                                                                                                                                                       |
| Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes avec gestion centralisée de la demande | kWh/(m²a) | -15,72                                                                                                                                                                                                       |
| Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques plus froides avec gestion centralisée de la demande   |           | A+                                                                                                                                                                                                           |
| Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques moyennes avec gestion centralisée de la demande       |           | A                                                                                                                                                                                                            |
| Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques plus chaudes avec gestion centralisée de la demande   |           | E                                                                                                                                                                                                            |
| Type d'appareil de ventilation                                                                                   |           | WLA, Zwei Richtungen                                                                                                                                                                                         |
| Type de motorisation                                                                                             |           | Drehzahl geregelt                                                                                                                                                                                            |
| Type de système de récupération de chaleur                                                                       |           | Rekuperativ                                                                                                                                                                                                  |
| Rendement thermique de la récupération de chaleur                                                                | %         | 77,0                                                                                                                                                                                                         |
| Débit d'air maxi.                                                                                                | m³/h      | 450                                                                                                                                                                                                          |
| Puissance électrique absorbée maxi.                                                                              | W         | 116                                                                                                                                                                                                          |
| Niveau de puissance acoustique (LWA)                                                                             | dB(A)     | 49                                                                                                                                                                                                           |
| Débit de référence                                                                                               | m³/s      | 0,087                                                                                                                                                                                                        |
| Différence de pression de référence                                                                              | Pa        | 50                                                                                                                                                                                                           |
| Puissance absorbée spécifique (SPI)                                                                              | W/(m³/h)  | 0,16                                                                                                                                                                                                         |
| Facteur de régulation gestion centralisée de la demande                                                          |           | 0,85                                                                                                                                                                                                         |
| Taux de fuites internes                                                                                          | %         | 1,10                                                                                                                                                                                                         |
| Taux de fuites externes max.                                                                                     | %         | 0,78                                                                                                                                                                                                         |
| Alarme visuelle de changement des filtres                                                                        |           | Alarme visuelle de changement des filtres sur l'écran de la commande à distance. Attention : un changement régulier du filtre est important pour assurer une efficacité énergétique élevée de l'installation |
| Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques plus froides et gestion centralisée de la demande | kWh/a     | 727                                                                                                                                                                                                          |
| Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques moyennes et gestion centralisée de la demande     | kWh/a     | 190                                                                                                                                                                                                          |
| Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques plus chaudes et gestion centralisée de la demande | kWh/a     | 145                                                                                                                                                                                                          |
| Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques plus froides et gestion centralisée de la demande      | kWh/a     | 8368                                                                                                                                                                                                         |
| Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques moyennes et gestion centralisée de la demande          | kWh/a     | 4278                                                                                                                                                                                                         |
| Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques plus chaudes et gestion centralisée de la demande      | 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                                                                                                                                                                                                       |
| Fabricant                                                                                                |           | STIEBEL ELTRON                                                                                                                                                                                               |
| Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides avec gestion temporisée        | kWh/(m²a) | -71,91                                                                                                                                                                                                       |
| Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes avec gestion temporisée            | kWh/(m²a) | -37,07                                                                                                                                                                                                       |
| Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes avec gestion temporisée        | kWh/(m²a) | -14,49                                                                                                                                                                                                       |
| Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques plus froides avec gestion temporisée          |           | A+                                                                                                                                                                                                           |
| Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques moyennes avec gestion temporisée              |           | A                                                                                                                                                                                                            |
| Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques plus chaudes avec gestion temporisée          |           | E                                                                                                                                                                                                            |
| Type d'appareil de ventilation                                                                           |           | WLA, Zwei Richtungen                                                                                                                                                                                         |
| Type de motorisation                                                                                     |           | Drehzahlgeregelt                                                                                                                                                                                             |
| Type de système de récupération de chaleur                                                               |           | Rekuperativ                                                                                                                                                                                                  |
| Rendement thermique de la récupération de chaleur                                                        | %         | 77,0                                                                                                                                                                                                         |
| Débit d'air maxi.                                                                                        | m³/h      | 450                                                                                                                                                                                                          |
| Puissance électrique absorbée maxi.                                                                      | W         | 116                                                                                                                                                                                                          |
| Niveau de puissance acoustique (LWA)                                                                     | dB(A)     | 49                                                                                                                                                                                                           |
| Débit de référence                                                                                       | m³/s      | 0,087                                                                                                                                                                                                        |
| Différence de pression de référence                                                                      | Pa        | 50                                                                                                                                                                                                           |
| Puissance absorbée spécifique (SPI)                                                                      | W/(m³/h)  | 0,16                                                                                                                                                                                                         |
| Facteur de régulation gestion par temporisation                                                          |           | 0,95                                                                                                                                                                                                         |
| Taux de fuites internes                                                                                  | %         | 1,10                                                                                                                                                                                                         |
| Taux de fuites externes max.                                                                             | %         | 0,78                                                                                                                                                                                                         |
| Alarme visuelle de changement des filtres                                                                |           | Alarme visuelle de changement des filtres sur l'écran de la commande à distance. Attention : un changement régulier du filtre est important pour assurer une efficacité énergétique élevée de l'installation |
| Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques plus froides et gestion par temporisation | kWh/a     | 763                                                                                                                                                                                                          |
| Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques moyennes et gestion par temporisation     | kWh/a     | 226                                                                                                                                                                                                          |
| Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques plus chaudes et gestion par temporisation | kWh/a     | 181                                                                                                                                                                                                          |
| Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques plus froides et gestion par temporisation      | kWh/a     | 8225                                                                                                                                                                                                         |
| Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques moyennes et gestion par temporisation          | kWh/a     | 4204                                                                                                                                                                                                         |
| Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques plus chaudes et gestion par temporisation      | kWh/a     | 1901                                                                                                                                                                                                         |



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

**STIEBEL ELTRON**

LWZ-W 450 E  
Premium



49  
dB

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

|                                                                                                 |           | LWZ-W 450 E Premium                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                 |           | 204939                                                                                                                                                                                                       |
| Fabricant                                                                                       |           | STIEBEL ELTRON                                                                                                                                                                                               |
| Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides avec gestion manuelle | kWh/(m²a) | -70,70                                                                                                                                                                                                       |
| Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes avec gestion manuelle     | kWh/(m²a) | -36,22                                                                                                                                                                                                       |
| Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes avec gestion manuelle | kWh/(m²a) | -13,84                                                                                                                                                                                                       |
| Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques plus froides avec gestion manuelle   |           | A+                                                                                                                                                                                                           |
| Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques moyennes avec gestion manuelle       |           | A                                                                                                                                                                                                            |
| Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques plus chaudes avec gestion manuelle   |           | E                                                                                                                                                                                                            |
| Type d'appareil de ventilation                                                                  |           | WLA, Zwei Richtungen                                                                                                                                                                                         |
| Type de motorisation                                                                            |           | Drehzahl geregelt                                                                                                                                                                                            |
| Type de système de récupération de chaleur                                                      |           | Rekuperativ                                                                                                                                                                                                  |
| Rendement thermique de la récupération de chaleur                                               | %         | 77,0                                                                                                                                                                                                         |
| Débit d'air maxi.                                                                               | m³/h      | 450                                                                                                                                                                                                          |
| Puissance électrique absorbée maxi.                                                             | W         | 116                                                                                                                                                                                                          |
| Niveau de puissance acoustique (LWA)                                                            | dB(A)     | 49                                                                                                                                                                                                           |
| Débit de référence                                                                              | m³/s      | 0,087                                                                                                                                                                                                        |
| Différence de pression de référence                                                             | Pa        | 50                                                                                                                                                                                                           |
| Puissance absorbée spécifique (SPI)                                                             | W/(m³/h)  | 0,16                                                                                                                                                                                                         |
| Facteur de régulation gestion manuelle                                                          |           | 1,00                                                                                                                                                                                                         |
| Taux de fuites internes                                                                         | %         | 1,10                                                                                                                                                                                                         |
| Taux de fuites externes max.                                                                    | %         | 0,78                                                                                                                                                                                                         |
| Alarme visuelle de changement des filtres                                                       |           | Alarme visuelle de changement des filtres sur l'écran de la commande à distance. Attention : un changement régulier du filtre est important pour assurer une efficacité énergétique élevée de l'installation |
| Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques plus froides et gestion manuelle | kWh/a     | 782                                                                                                                                                                                                          |
| Consommation électrique annuelle par conditions climatiques moyennes et gestion manuelle        | kWh/a     | 245                                                                                                                                                                                                          |
| Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques plus chaudes et gestion manuelle | kWh/a     | 200                                                                                                                                                                                                          |
| Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques plus froides, gestion manuelle        | kWh/a     | 8153                                                                                                                                                                                                         |
| Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques moyennes, gestion manuelle            | kWh/a     | 4168                                                                                                                                                                                                         |
| Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques plus chaudes avec gestion manuelle    | kWh/a     | 1885                                                                                                                                                                                                         |