

**Fiche produit : unités de ventilation résidentielles selon Règlement (UE) n° 1254/2014 | 1253/2014**

|   |                        | <b>LWZ-W 450 E Premium</b> |
|---|------------------------|----------------------------|
|   |                        | 204939                     |
| Fabricant   |                        | STIEBEL ELTRON             |
| Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides, gestion manuelle     | kWh/(m <sup>2</sup> a) | -70.70                     |
| Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes, gestion manuelle         | kWh/(m <sup>2</sup> a) | -35.91                     |
| Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes, gestion temporisée   | kWh/(m <sup>2</sup> a) | -13.35                     |
| Classe de consommation d'énergie par conditions climatiques plus froides, avec gestion manuelle |                        | A+                         |
| Classe de consommation d'énergie par conditions climatiques moyennes, gestion manuelle          |                        | A                          |
| Classe de consommation d'énergie par conditions climatiques plus chaudes, gestion manuelle      |                        | E                          |
| Type d'appareil de ventilation  |                        | WLA, Double flux           |
| Type de motorisation  |                        | variateur de vitesse       |
| Type de système de récupération de chaleur  |                        | Récupération               |
| Rendement thermique de la récupération de chaleur   | %                      | 78                         |
| Débit d'air maxi.   | m <sup>3</sup> /h      | 450                        |
| Niveau de puissance acoustique (L <sub>wa</sub> )   | dB(A)                  | 49                         |
| Débit de référence  | m <sup>3</sup> /s      | 0.087                      |
| Différence de pression de référence   | Pa                     | 50                         |
| Puissance absorbée spécifique (SPI)   | W/(m <sup>3</sup> /h)  | 0.18                       |
| Facteur de régulation gestion manuelle  |                        | 1                          |
| Taux de fuites internes maximaux déclarés   | %                      | 2,00                       |
| Taux de fuites externes maximaux déclarés   | %                      | 2.50                       |
| Consommation annuelle d'énergie dans les climats froids avec commande manuelle                  | kWh/a                  | 807                        |
| Consommation annuelle d'énergie dans des conditions climatiques moyennes avec commande manuelle | kWh/a                  | 270                        |
| Consommation d'énergie annuelle dans les climats plus chauds avec commande manuelle             | kWh/a                  | 225                        |
| Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques plus froides, gestion manuelle        | kWh/a                  | 8216                       |
| Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques moyennes, gestion manuelle            | kWh/a                  | 4200                       |
| Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques plus chaudes avec gestion manuelle    | kWh/a                  | 1899                       |