



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

**STIEBEL ELTRON**

VRC-W 400 E  
manual



49.6  
dB

400 m<sup>3</sup>/h

ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

2016

1254/2014

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

|  |                        | VRC-W 400 E  |
|--|------------------------|--|
|  |                        | 203637   |
| Nom du fournisseur   |                        | STIEBEL ELTRON   |
| Code modèle du fournisseur   |                        | VRC-W 400 E  |
| Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides, gestion manuelle    | kWh/(m <sup>2</sup> a) | -67.45   |
| Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes, gestion manuelle        | kWh/(m <sup>2</sup> a) | -33.48   |
| Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes, gestion temporisée  | kWh/(m <sup>2</sup> a) | -11.40   |
| Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques plus froides, avec gestion manuelle |                        | A+   |
| Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques moyennes, gestion manuelle          |                        | B  |
| Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques plus chaudes, gestion manuelle      |                        | E  |
| Type de motorisation   |                        | variateur de vitesse   |
| Type de système de récupération de chaleur   |                        | Récupération   |
| Rendement thermique de la récupération de chaleur  | %                      | 75.9   |
| Débit d'air max.   | m <sup>3</sup> /h      | 400  |
| Puissance absorbée max.  | W                      | 137  |
| Niveau de puissance acoustique (LWA)   | dB(A)                  | 49.6   |
| Débit de référence   | m <sup>3</sup> /s      | 0.078  |
| Différence de pression de référence  | Pa                     | 50   |
| Puissance absorbée spécifique (SPI)  | W/(m <sup>3</sup> /h)  | 0.21   |
| Facteur de régulation gestion manuelle   |                        | 1  |
| Taux de fuites internes maximaux déclarés  | %                      | 0.86   |
| Taux de fuites externes maximaux déclarés  | %                      | 0.53   |
| Données sur l'énergie  |                        | <a href="http://www.stiebel-eltron.com">www.stiebel-eltron.com</a> |
| Données sur l'énergie  | kWh/a                  | 870  |
| Consommation électrique annuelle par conditions climatiques moyennes et gestion manuelle       | kWh/a                  | 333  |
| Données sur l'énergie  | kWh/a                  | 288  |
| Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques plus froides, gestion manuelle       | kWh/a                  | 8047   |
| Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques moyennes, gestion manuelle           | kWh/a                  | 4114   |
| Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques plus chaudes avec gestion manuelle   | kWh/a                  | 1860   |



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

**STIEBEL ELTRON**

VRC-W 400 E clock



49.6  
dB

400 m<sup>3</sup>/h

ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

2016

1254/2014

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

|   |                        | <b>VRC-W 400 E</b>   |
|---|------------------------|--|
|   |                        | 203637   |
| Nom du fournisseur  |                        | STIEBEL ELTRON   |
| Code modèle du fournisseur  |                        | VRC-W 400 E  |
| Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides, gestion temporisée | kWh/(m <sup>2</sup> a) | -68.92   |
| Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes, gestion temporisée     | kWh/(m <sup>2</sup> a) | -34.58   |
| Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes, gestion temporisée | kWh/(m <sup>2</sup> a) | -12.28   |
| Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques plus froides, gestion temporisée   |                        | A+   |
| Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques moyennes, gestion temporisée       |                        | A  |
| Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques plus chaudes, gestion temporisée   |                        | E  |
| Type de motorisation  |                        | variateur de vitesse   |
| Type de système de récupération de chaleur  |                        | Récupération   |
| Rendement thermique de la récupération de chaleur   | %                      | 75.9   |
| Débit d'air max.  | m <sup>3</sup> /h      | 400  |
| Puissance absorbée max.   | W                      | 137  |
| Niveau de puissance acoustique (LWA)  | dB(A)                  | 49.6   |
| Débit de référence  | m <sup>3</sup> /s      | 0.078  |
| Différence de pression de référence   | Pa                     | 50   |
| Puissance absorbée spécifique (SPI)   | W/(m <sup>3</sup> /h)  | 0.21   |
| Données sur l'énergie   |                        | 0.95   |
| Taux de fuites internes maximaux déclarés   | %                      | 0.86   |
| Taux de fuites externes maximaux déclarés   | %                      | 0.53   |
| Données sur l'énergie   |                        | <a href="http://www.stiebel-eltron.com">www.stiebel-eltron.com</a> |
| Données sur l'énergie   | kWh/a                  | 842  |
| Données sur l'énergie   | kWh/a                  | 305  |
| Données sur l'énergie   | kWh/a                  | 260  |
| Données sur l'énergie   | kWh/a                  | 8124   |
| Données sur l'énergie   | kWh/a                  | 4153   |
| Données sur l'énergie   | kWh/a                  | 1878   |



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

**STIEBEL ELTRON**

VRC-W 400 E  
sensor



49.6  
dB

400 m<sup>3</sup>/h

ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

2016

1254/2014

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

|  |                        | <b>VRC-W 400 E</b>   |
|--|------------------------|--|
|  |                        | 203637   |
| Nom du fournisseur   |                        | STIEBEL ELTRON   |
| Code modèle du fournisseur   |                        | VRC-W 400 E  |
| Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides, gestion centralisée de la demande | kWh/(m <sup>2</sup> a) | -72.53   |
| Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes, gestion centralisée de la demande     | kWh/(m <sup>2</sup> a) | -37.28   |
| Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes, gestion centralisée de la demande | kWh/(m <sup>2</sup> a) | -14.46   |
| Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques plus froides, gestion centralisée de la demande   |                        | A+   |
| Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques moyennes, gestion centralisée de la demande       |                        | A  |
| Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques plus chaudes, gestion centralisée de la demande   |                        | E  |
| Type de motorisation   |                        | variateur de vitesse   |
| Type de système de récupération de chaleur   |                        | Récupération   |
| Rendement thermique de la récupération de chaleur  | %                      | 75.9   |
| Débit d'air max.   | m <sup>3</sup> /h      | 400  |
| Puissance absorbée max.  | W                      | 137  |
| Niveau de puissance acoustique (LWA)   | dB(A)                  | 49.6   |
| Débit de référence   | m <sup>3</sup> /s      | 0.078  |
| Différence de pression de référence  | Pa                     | 50   |
| Puissance absorbée spécifique (SPI)  | W/(m <sup>3</sup> /h)  | 0.21   |
| Données sur l'énergie  |                        | 0.85   |
| Taux de fuites internes maximaux déclarés  | %                      | 0.86   |
| Taux de fuites externes maximaux déclarés  | %                      | 0.53   |
| Données sur l'énergie  |                        | <a href="http://www.stiebel-eltron.com">www.stiebel-eltron.com</a> |
| Données sur l'énergie  | kWh/a                  | 790  |
| Données sur l'énergie  | kWh/a                  | 253  |
| Données sur l'énergie  | kWh/a                  | 208  |
| Données sur l'énergie  | kWh/a                  | 8278   |
| Données sur l'énergie  | kWh/a                  | 4232   |
| Données sur l'énergie  | kWh/a                  | 1914   |