



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

VRC-W 400 E
manual



49.6
dB

400 m³/h

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

2016

1254/2014

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

| | | VRC-W 400 E |
|---|------------------------|--|
| | | 203637 |
| Fabricant | | STIEBEL ELTRON |
| Code modèle du fournisseur | | VRC-W 400 E |
| Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides, gestion manuelle | kWh/(m ² a) | -67.45 |
| Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes, gestion manuelle | kWh/(m ² a) | -33.48 |
| Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes, gestion temporisée | kWh/(m ² a) | -11.40 |
| 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 | | B |
| Classe de consommation d'énergie 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 maxi. | m ³ /h | 400 |
| Puissance absorbée maxi. | W | 137 |
| Niveau de puissance acoustique (Lwa) | dB(A) | 49.6 |
| Débit de référence | m ³ /s | 0.078 |
| Différence de pression de référence | Pa | 50 |
| Puissance absorbée spécifique (SPI) | W/(m ³ /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 |
| Adresse Internet pour les instructions de montage et de démontage | | www.stiebel-eltron.com |
| Consommation annuelle d'énergie dans les climats froids avec commande manuelle | kWh/a | 870 |
| Consommation annuelle d'énergie dans des conditions climatiques moyennes avec commande manuelle | kWh/a | 333 |
| Consommation d'énergie annuelle dans les climats plus chauds avec commande manuelle | 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 m³/h

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

2016

1254/2014

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

| | | VRC-W 400 E |
|---|------------------------|--|
| | | 203637 |
| Fabricant | | STIEBEL ELTRON |
| Code modèle du fournisseur | | VRC-W 400 E |
| Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides, gestion temporisée | kWh/(m ² a) | -68.92 |
| Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes, gestion temporisée | kWh/(m ² a) | -34.58 |
| Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes, gestion temporisée | kWh/(m ² a) | -12.28 |
| Classe de consommation d'énergie par conditions climatiques plus froides, gestion temporisée | | A+ |
| Classe de consommation d'énergie par conditions climatiques moyennes, gestion temporisée | | A |
| Classe de consommation d'énergie 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 maxi. | m ³ /h | 400 |
| Puissance absorbée maxi. | W | 137 |
| Niveau de puissance acoustique (Lwa) | dB(A) | 49.6 |
| Débit de référence | m ³ /s | 0.078 |
| Différence de pression de référence | Pa | 50 |
| Puissance absorbée spécifique (SPI) | W/(m ³ /h) | 0.21 |
| Contrôle du temps du facteur de contrôle | | 0.95 |
| Taux de fuites internes maximaux déclarés | % | 0.86 |
| Taux de fuites externes maximaux déclarés | % | 0.53 |
| Adresse Internet pour les instructions de montage et de démontage | | www.stiebel-eltron.com |
| Consommation d'énergie annuelle dans les climats froids avec contrôle du temps | kWh/a | 842 |
| Consommation annuelle d'électricité avec des conditions climatiques moyennes avec contrôle du temps | kWh/a | 305 |
| Consommation d'énergie annuelle dans les climats plus chauds avec contrôle du temps | kWh/a | 260 |
| Chauffage d'économies annuelles dans les climats plus froids avec contrôle du temps | kWh/a | 8124 |
| Chauffage d'économie annuelle dans des conditions climatiques moyennes avec contrôle du temps | kWh/a | 4153 |
| Chauffage d'économies annuelles dans les climats plus chauds avec contrôle du temps | kWh/a | 1878 |



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

VRC-W 400 E
sensor



49.6
dB

400 m³/h

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

2016

1254/2014

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

| | | VRC-W 400 E |
|---|------------------------|--|
| | | 203637 |
| Fabricant | | 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 ² a) | -72.53 |
| Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes, gestion centralisée de la demande | kWh/(m ² a) | -37.28 |
| Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes, gestion centralisée de la demande | kWh/(m ² a) | -14.46 |
| Classe de consommation d'énergie par conditions climatiques plus froides, gestion centralisée de la demande | | A+ |
| Classe de consommation d'énergie par conditions climatiques moyennes, gestion centralisée de la demande | | A |
| Classe de consommation d'énergie 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 maxi. | m ³ /h | 400 |
| Puissance absorbée maxi. | W | 137 |
| Niveau de puissance acoustique (L _{wa}) | dB(A) | 49.6 |
| Débit de référence | m ³ /s | 0.078 |
| Différence de pression de référence | Pa | 50 |
| Puissance absorbée spécifique (SPI) | W/(m ³ /h) | 0.21 |
| Facteur de contrôle central de contrôle de la demande | | 0.85 |
| Taux de fuites internes maximaux déclarés | % | 0.86 |
| Taux de fuites externes maximaux déclarés | % | 0.53 |
| Adresse Internet pour les instructions de montage et de démontage | | www.stiebel-eltron.com |
| Consommation annuelle d'électricité dans les climats froids avec contrôle central de la demande | kWh/a | 790 |
| Consommation annuelle d'électricité dans les conditions climatiques moyennes avec contrôle central de la demande | kWh/a | 253 |
| Consommation d'énergie annuelle dans les climats plus chauds avec contrôle de la demande centralisé et centralisé | kWh/a | 208 |
| Chauffage d'économies annuelles dans les climats plus froids avec contrôle central de la demande | kWh/a | 8278 |
| Chauffage d'économies annuelles dans des conditions climatiques moyennes avec contrôle central de la demande | kWh/a | 4232 |
| Chauffage d'économies annuelles dans les climats plus chauds avec contrôle centralisé de la demande | kWh/a | 1914 |