



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

LWE 40 manual



47 dB

70 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

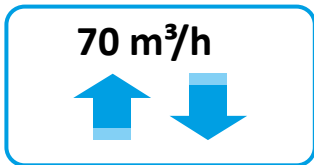
| | | LWE 40 |
|---|------------------------|--|
| | | 236659 |
| Fabricant | | STIEBEL ELTRON |
| Code modèle du fournisseur | | LWE 40 |
| Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides, gestion manuelle | kWh/(m ² a) | -81.86 |
| Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes, gestion manuelle | kWh/(m ² a) | -39.49 |
| Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes, gestion temporisée | kWh/(m ² a) | -15.21 |
| 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 | | Régénération |
| Rendement thermique de la récupération de chaleur | % | 86.60 |
| Débit d'air maxi. | m ³ /h | 70 |
| Niveau de puissance acoustique (Lwa) | dB(A) | 47 |
| Débit de référence | m ³ /s | 0.01361 |
| Différence de pression de référence | Pa | 0 |
| Puissance absorbée spécifique (SPI) | W/(m ³ /h) | 0.14 |
| Facteur de régulation gestion manuelle | | 1 |
| Taux de fuites internes maximaux déclarés | % | 0 |
| Taux de fuites externes maximaux déclarés | % | 0.00 |
| Taux de mélange | % | entfällt |
| Adresse Internet pour les instructions de montage et de démontage | | www.stiebel-eltron.com |
| Instructions relatives aux grilles d'air extérieur sur ELA | | entfällt |
| Sensibilité du flux d'air aux variations de pression à + 20 Pa et - 20 Pa | % | 22.9 / 22.9 |
| Étanchéité à l'air entre l'intérieur et l'extérieur | m ³ /h | 0.20 |
| Consommation annuelle d'énergie dans les climats froids avec commande manuelle | kWh/a | 193 |
| Consommation annuelle d'énergie dans des conditions climatiques moyennes avec commande manuelle | kWh/a | 193 |
| Consommation d'énergie annuelle dans les climats plus chauds avec commande manuelle | kWh/a | 193 |
| Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques plus froides, gestion manuelle | kWh/a | 8668 |
| Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques moyennes, gestion manuelle | kWh/a | 4431 |
| Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques plus chaudes avec gestion manuelle | kWh/a | 2004 |



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

LWE 40 clock



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

2016

1254/2014

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

| | | LWE 40 |
|---|------------------------|--|
| | | 236659 |
| Fabricant | | STIEBEL ELTRON |
| Code modèle du fournisseur | | LWE 40 |
| Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides, gestion temporisée | kWh/(m ² a) | -82.79 |
| Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes, gestion temporisée | kWh/(m ² a) | -40.19 |
| Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes, gestion temporisée | kWh/(m ² a) | -15.79 |
| 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 d'appareil de ventilation | | WLA, Double flux |
| Type de motorisation | | variateur de vitesse |
| Type de système de récupération de chaleur | | Régénération |
| Rendement thermique de la récupération de chaleur | % | 86.60 |
| Débit d'air maxi. | m ³ /h | 70 |
| Niveau de puissance acoustique (Lwa) | dB(A) | 47 |
| Débit de référence | m ³ /s | 0.01361 |
| Différence de pression de référence | Pa | 0 |
| Puissance absorbée spécifique (SPI) | W/(m ³ /h) | 0.14 |
| Contrôle du temps du facteur de contrôle | | 0,95 |
| Taux de fuites internes maximaux déclarés | % | 0 |
| Taux de fuites externes maximaux déclarés | % | 0.00 |
| Taux de mélange | % | entfällt |
| Adresse Internet pour les instructions de montage et de démontage | | www.stiebel-eltron.com |
| Instructions relatives aux grilles d'air extérieur sur ELA | | entfällt |
| Sensibilité du flux d'air aux variations de pression à + 20 Pa et - 20 Pa | % | 22.9 / 22.9 |
| Étanchéité à l'air entre l'intérieur et l'extérieur | m ³ /h | 0.20 |
| Consommation d'énergie annuelle dans les climats froids avec contrôle du temps | kWh/a | 174 |
| Consommation annuelle d'électricité avec des conditions climatiques moyennes avec contrôle du temps | kWh/a | 174 |
| Consommation d'énergie annuelle dans les climats plus chauds avec contrôle du temps | kWh/a | 174 |
| Chauffage d'économies annuelles dans les climats plus froids avec contrôle du temps | kWh/a | 8714 |
| Chauffage d'économie annuelle dans des conditions climatiques moyennes avec contrôle du temps | kWh/a | 4454 |
| Chauffage d'économies annuelles dans les climats plus chauds avec contrôle du temps | kWh/a | 2014 |



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

LWE 40 sensor



47 dB

70 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

| | | LWE 40 |
|---|------------------------|--|
| | | 236659 |
| Fabricant | | STIEBEL ELTRON |
| Code modèle du fournisseur | | LWE 40 |
| Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides, gestion centralisée de la demande | kWh/(m ² a) | -84.57 |
| Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes, gestion centralisée de la demande | kWh/(m ² a) | -41.53 |
| Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes, gestion centralisée de la demande | kWh/(m ² a) | -16.87 |
| 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 d'appareil de ventilation | | WLA, Double flux |
| Type de motorisation | | variateur de vitesse |
| Type de système de récupération de chaleur | | Régénération |
| Rendement thermique de la récupération de chaleur | % | 86.60 |
| Débit d'air maxi. | m ³ /h | 70 |
| Niveau de puissance acoustique (Lwa) | dB(A) | 47 |
| Débit de référence | m ³ /s | 0.01361 |
| Différence de pression de référence | Pa | 0 |
| Puissance absorbée spécifique (SPI) | W/(m ³ /h) | 0.14 |
| Facteur de contrôle central de contrôle de la demande | | 0,85 |
| Taux de fuites internes maximaux déclarés | % | 0 |
| Taux de fuites externes maximaux déclarés | % | 0.00 |
| Taux de mélange | % | entfällt |
| Adresse Internet pour les instructions de montage et de démontage | | www.stiebel-eltron.com |
| Instructions relatives aux grilles d'air extérieur sur ELA | | entfällt |
| Sensibilité du flux d'air aux variations de pression à + 20 Pa et - 20 Pa | % | 22.9 / 22.9 |
| Étanchéité à l'air entre l'intérieur et l'extérieur | m ³ /h | 0.20 |
| Consommation annuelle d'électricité dans les climats froids avec contrôle central de la demande | kWh/a | 139 |
| Consommation annuelle d'électricité dans les conditions climatiques moyennes avec contrôle central de la demande | kWh/a | 139 |
| Consommation d'énergie annuelle dans les climats plus chauds avec contrôle de la demande centralisé et centralisé | kWh/a | 139 |
| Chauffage d'économies annuelles dans les climats plus froids avec contrôle central de la demande | kWh/a | 8806 |
| Chauffage d'économies annuelles dans des conditions climatiques moyennes avec contrôle central de la demande | kWh/a | 4501 |
| Chauffage d'économies annuelles dans les climats plus chauds avec contrôle centralisé de la demande | kWh/a | 2035 |



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

LWE 40 sensors



47
dB

70 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

| | | LWE 40 |
|---|------------------------|--|
| | | 236659 |
| Fabricant | | STIEBEL ELTRON |
| Code modèle du fournisseur | | LWE 40 |
| Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides, gestion selon la demande locale | kWh/(m ² a) | -87.86 |
| Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes, gestion selon la demande locale | kWh/(m ² a) | -43.91 |
| Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes, gestion selon la demande locale | kWh/(m ² a) | -18.74 |
| Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques plus froides, gestion selon la demande locale | | A+ |
| Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques moyennes, gestion selon la demande locale | | A+ |
| Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques plus chaudes, gestion selon la demande locale | | E |
| Type d'appareil de ventilation | | WLA, Double flux |
| Type de motorisation | | variateur de vitesse |
| Type de système de récupération de chaleur | | Régénération |
| Rendement thermique de la récupération de chaleur | % | 86.60 |
| Débit d'air maxi. | m ³ /h | 70 |
| Niveau de puissance acoustique (Lwa) | dB(A) | 47 |
| Débit de référence | m ³ /s | 0.01361 |
| Différence de pression de référence | Pa | 0 |
| Puissance absorbée spécifique (SPI) | W/(m ³ /h) | 0.14 |
| Contrôle du facteur de contrôle en fonction des besoins locaux | | 0.65 |
| Taux de fuites internes maximaux déclarés | % | 0 |
| Taux de fuites externes maximaux déclarés | % | 0.00 |
| Taux de mélange | % | entfällt |
| Adresse Internet pour les instructions de montage et de démontage | | www.stiebel-eltron.com |
| Instructions relatives aux grilles d'air extérieur sur ELA | | entfällt |
| Sensibilité du flux d'air aux variations de pression à + 20 Pa et - 20 Pa | % | 22.9 / 22.9 |
| Étanchéité à l'air entre l'intérieur et l'extérieur | m ³ /h | 0.20 |
| Consommation d'énergie annuelle dans les climats plus froids avec contrôle de la demande locale | kWh/a | 82 |
| Consommation annuelle d'électricité dans les conditions climatiques moyennes avec contrôle de la demande locale | kWh/a | 82 |
| Consommation d'énergie annuelle dans les climats plus chauds avec contrôle de la demande locale | kWh/a | 82 |
| Chauffage d'économies annuelles dans les climats plus froids avec contrôle en fonction des besoins locaux | kWh/a | 8990 |
| Chauffage d'économie annuelle dans des conditions climatiques moyennes avec contrôle en fonction des besoins locaux | kWh/a | 4595 |
| Chauffage d'économies annuelles dans les climats plus chauds avec contrôle local | kWh/a | 2078 |