

KWL EC 500W ET R

Art.-Nr./Item No./Item: 4259-002

20.01.2016

| | Einheit | Standard (Serienausrüstung) | Standard mit 1 zusätzlichen Helios Raumfühler |
|---|-----------|--|---|
| Lieferant/Hersteller | | Helios | Helios |
| Modellkennung (Gerätetyp) des Lieferanten | | KWL EC 500 W ET R | KWL EC 500 W ET R |
| Spez. Energieverbrauch (SEV) - Klimazone "durchschnittlich" | kWh/(m²a) | -34.995 | -39.505 |
| SEV - Klasse - Klimazone "durchschnittlich" | | A | A |
| Spez. Energieverbrauch (SEV) - Klimazone "warm" | kWh/(m²a) | -12.012 | -15.719 |
| SEV - Klasse - Klimazone "warm" | | E | E |
| Spez. Energieverbrauch (SEV) - Klimazone "kalt" | kWh/(m²a) | -70.521 | -76.432 |
| SEV - Klasse - Klimazone "kalt" | | A+ | A+ |
| Geräteersatz | | WLA | WLA |
| Strömungsrichtung | | ZLA | ZLA |
| Art des Ventilatorantriebs | | stufenlos | stufenlos |
| Art des WRG-Systems | | rekuperativ | rekuperativ |
| Temperaturänderungsgrad der WRG | % | 77.0 | 77.0 |
| Höchster Luftvolumenstrom | m³/h | 360 | 360 |
| Elektrische Eingangsleistung des Ventilatorantriebs bei höchstem Luftvolumenstrom | W | 184.0 | 184.0 |
| Schallleistungspegel LWA | dB(A) | 55.9 | 55.9 |
| Bezugs-Luftvolumenstrom | m³/s | 0.069 | 0.069 |
| Bezugs-Druckdifferenz | Pa | 50 | 50 |
| SEL | W/(m³/h) | 0.324 | 0.324 |
| Faktor der Lüftungssteuerung | | 0.85 | 0.65 |
| Typologie der Lüftungssteuerung | | Zentrale Bedarfssteuerung | Örtliche Bedarfssteuerung |
| Höchste äußere Leckluft rate | % | 1.9 | 1.9 |
| Höchste innere Leckluft rate | % | 1.1 | 1.1 |
| Beschreibung von Lage und Funktion der optischen Filterwarnanzeige | | Blinkcode oder Displayanzeige | Blinkcode oder Displayanzeige |
| Internetadresse/Link zu den Anweisungen für die Zerlegung (Recycling) | | www.heliosventilatoren.de/mbv/kwl_ec_500w_et_82207_0514.pdf | |
| Jährlicher Stromverbrauch (JSV) | kWh/(m²a) | 3.113 | 1.895 |
| Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) - Klimazone "durchschnittlich" | kWh/(m²a) | 42.777 | 44.242 |
| Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) - Klimazone "warm" | kWh/(m²a) | 19.343 | 20.006 |
| Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) - Klimazone "kalt" | kWh/(m²a) | 83.683 | 86.55 |

KWL EC 500W ET R

Art.-Nr./Item No./Item: 4259-002

20.01.2016

| | Unit | Standard (series equipment) | Standard with 1 extra Helios room sensor |
|---|------------------------|--|--|
| Supplier | | Helios | Helios |
| Model | | KWL EC 500 W ET R | KWL EC 500 W ET R |
| Specific energy consumption (SEC) - climate zone "average" | kWh/(m ² a) | -34.995 | -39.505 |
| SEC class - climate zone "average" | | A | A |
| Specific energy consumption (SEC) - climate zone "warm" | kWh/(m ² a) | -12.012 | -15.719 |
| SEC class - climate zone "warm" | | E | E |
| Specific energy consumption (SEC) - climate zone "cold" | kWh/(m ² a) | -70.521 | -76.432 |
| SEC class - climate zone "cold" | | A+ | A+ |
| Intended Use | | RVU | RVU |
| Flow direction | | BVU | BVU |
| Type of fan drive | | variable speed | variable speed |
| Type of heat recovery system | | recuperativ | recuperativ |
| Thermal efficiency of heat recovery | % | 77.0 | 77.0 |
| Maximum flow rate | m ³ /h | 360 | 360 |
| Electric power input of the fan drive at maximum flow rate | W | 184.0 | 184.0 |
| Sound power level LWA | dB(A) | 55.9 | 55.9 |
| Reference flow rate | | 0.069 | 0.069 |
| Reference pressure difference | Pa | 50 | 50 |
| SPI | W/(m ³ /h) | 0.324 | 0.324 |
| Ventilation control factor | | 0.85 | 0.65 |
| Ventilation control typology | | central demand control | local demand control |
| Maximum external leakage rate | % | 1.9 | 1.9 |
| Maximum internal leakage rate | % | 1.1 | 1.1 |
| Description of position and function of the visual filter warning | | Blink code or display notification | Blink code or display notification |
| Internet address for pre-/dis-assembly instructions | | www.heliosventilatoren.de/mbv/kwl_ec_500w_et_82207_0514.pdf | |
| Annual electricity consumption (AEC) | kWh/(m ² a) | 3.113 | 1.895 |
| Annual heating saved (AHS) - climate zone "average" | kWh/(m ² a) | 42.777 | 44.242 |
| Annual heating saved (AHS) - climate zone "warm" | kWh/(m ² a) | 19.343 | 20.006 |
| Annual heating saved (AHS) - climate zone "cold" | kWh/(m ² a) | 83.683 | 86.55 |

KWL EC 500W ET R

Art.-Nr./Item No./Item: 4259-002

20.01.2016

| | Unité | Standard (equipment de série) | Standard avec 1 Helios sonde d'ambiance |
|--|-----------|--|---|
| Fabricant | | Helios | Helios |
| Modèle | | KWL EC 500 W ET R | KWL EC 500 W ET R |
| Consommation d'énergie spécifique (SEC) - zone climatique "moyen" | kWh/(m²a) | -34.995 | -39.505 |
| SEC - classe - zone climatique "moyen" | | A | A |
| Consommation d'énergie spécifique (SEC) - zone climatique "chaud" | kWh/(m²a) | -12.012 | -15.719 |
| SEC - classe - zone climatique "chaud" | | E | E |
| Consommation d'énergie spécifique (SEC) - zone climatique "froid" | kWh/(m²a) | -70.521 | -76.432 |
| SEC - classe - zone climatique "froid" | | A+ | A+ |
| Domaine d'application de l'appareil | | UVR | UVR |
| Sens de l'air | | UVDF | UVDF |
| Type de motorisation | | vitesse variable | vitesse variable |
| Type d'échangeur récupérateur de chaleur | | récupération | récupération |
| Rendement thermique de la récupération de chaleur | | 77.0 | 77.0 |
| Débit maximal | m³/h | 360 | 360 |
| Puissance électrique absorbée de la motorisation du ventilateur au débit maximal | W | 184.0 | 184.0 |
| Niveau de puissance acoustique LWA | dB(A) | 55.9 | 55.9 |
| Débit de référence | | 0.069 | 0.069 |
| Différence de pression de référence | Pa | 50 | 50 |
| SPI (SEL) | W/(m³/h) | 0.324 | 0.324 |
| Facteur de régulation de ventilation | | 0.85 | 0.65 |
| Typologie de contrôle de ventilation | | régulation modulée centrale | régulation modulée locale |
| Les taux de fuites externes maximaux | % | 1.9 | 1.9 |
| Les taux de fuites internes maximaux | % | 1.1 | 1.1 |
| Description de la position et de la fonction de l'alarme visuelle du filtre | | Code clignotant ou affichage | Code clignotant ou affichage |
| Adresse internet concernant les instruction de démontage (recyclage) | | www.heliosventilatoren.de/mbv/kwl_ec_500w_et_82207_0514.pdf | |
| Consommation d'électricité annelle (CEA) | kWh/(m²a) | 3.113 | 1.895 |
| Économie annelle de chauffage (EAC) - zone climatique "moyen" | kWh/(m²a) | 42.777 | 44.242 |
| Économie annelle de chauffage (EAC) - zone climatique "chaud" | kWh/(m²a) | 19.343 | 20.006 |
| Économie annelle de chauffage (EAC) - zone climatique "froid" | kWh/(m²a) | 83.683 | 86.55 |