



KWL EC 1400 D PRO WW

Art.-Nr./Item No./Item:4174-007

24.03.2021

| | Einheit | Standard (Serienausrüstung) |
|---|-----------------------|--|
| Lieferant/Hersteller | | Helios Ventilatoren GmbH + Co KG |
| Gerätetyp | | KWL EC 1400 D PRO WW |
| Geräteinsatz | | NWLA |
| Strömungsrichtung | | ZLA |
| Art des Ventilatorantriebs | | stufenlos |
| Art des WRG-Systems | | anderes |
| Thermischer Übertragungsgrad der WRG | % | 82.5 |
| Nenn-Luftvolumenstrom | m ³ /s | 0.3039 |
| Tatsächliche elektrische Eingangsleistung | kW | 0.837 |
| SVL_int | W/(m ³ /s) | 1310 |
| Anströmgeschwindigkeit | m/s | 1.9 |
| Nennaußendruck (dps,ext) | Pa | 349 |
| Innerer Druckabfall von Lüftungsbauteilen (dps,int) | Pa | 398 |
| Innerer Druckabfall von Nichtlüftungsbauteilen (dps,add) | Pa | 50 |
| Statischer Ventilatorwirkungsgrad | % | 57 |
| Höchste äußere Leckluftrate | % | 1.3 |
| Höchste innere Leckluftrate | % | 0.7 |
| Energetische Klassifizierung der eingebauten Filter | | F7 / M5 |
| Beschreibung von Lage und Funktion der optischen Filterwarnanzeige | | Drucküberwacht, Displayanzeige |
| Gehäuse-Schallleistungspegel LWA | dB(A) | 68 |
| Internetadresse/Link zu den Anweisungen für die Zerlegung (Recycling) | | www.heliosselect.de/cms/upload/bilder/mbv/KWL_EC_700_1400_2000_D_82600-004_V03_0919.pdf |

- nicht relevant



KWL EC 1400 D PRO WW

Art.-Nr./Item No./Item:4174-007

24.03.2021

| | Unit | Standard (series equipment) |
|---|-----------------------|--|
| Supplier | | Helios Ventilatoren GmbH + Co KG |
| Model | | KWL EC 1400 D PRO WW |
| Intended Use | | NRVU |
| Flow direction | | BVU |
| Type of fan drive | | variable speed |
| Type of heat recovery system | | other |
| Thermal efficiency of heat recovery | % | 82.5 |
| Nominal flow rate | m ³ /s | 0.3039 |
| Effective electric power input | kW | 0.837 |
| SFP_int | W/(m ³ /s) | 1310 |
| Face velocity | m/s | 1.9 |
| Nominal external pressure (dps,ext) | Pa | 349 |
| Internal pressure drop of ventilation components (dps,int) | Pa | 398 |
| Internal pressure drop of non-ventilation components (dps,add) | Pa | 50 |
| Static efficiency of the integrated fan(s) | % | 57 |
| Maximum external leakage rate | % | 1.3 |
| Maximum internal leakage rate | % | 0.7 |
| Energy classification of the filters | | F7 / M5 |
| Description of position and function of the visual filter warning | | Pressure monitored, display notification |
| Casing sound power level LWA | dB(A) | 68 |
| Internet address for pre-/dis-assembly instructions | | www.heliosselect.de/cms/upload/bilder/mbv/KWL_EC_700_1400_2000_D_82600-004_V03_0919.pdf |

- not relevant



KWL EC 1400 D PRO WW

Art.-Nr./Item No./Item:4174-007

24.03.2021

| | Unité | Standard (equipment de série) |
|---|-----------------------|--|
| Fabricant | | Helios Ventilatoren GmbH + Co KG |
| Modèle | | KWL EC 1400 D PRO WW |
| Domaine d'application de l'appareil | | UVNR |
| Sens de l'air | | UVDF |
| Type de motorisation | | vitesse variable |
| Type d'échangeur récupérateur de chaleur | | autre |
| Rendement thermique de la récupération de chaleur | % | 82.5 |
| Débit nominal | m ³ /s | 0.3039 |
| Puissance électrique nominale absorbée | kW | 0.837 |
| SFP_int | W/(m ³ /s) | 1310 |
| Vitesse frontale | m/s | 1.9 |
| Pression nominale externe (dps,ext) | Pa | 349 |
| Perte de charge interne des composants de ventilation (dps,int) | Pa | 398 |
| Perte de charge interne des composants ne | Pa | 50 |
| Rendement statique du ventilateur | % | 57 |
| Les taux de fuites externes maximaux | % | 1.3 |
| Les taux de fuites internes maximaux | % | 0.7 |
| Classe énergétique des filtres | | F7 / M5 |
| Description de la position et de la fonction de l'alarme visuelle du filtre | | Surveiller la pression, affichage |
| Niveau de puissance acoustique LWA du caisson | dB(A) | 68 |
| Adresse internet concernant les instruction de démontage (recyclage) | | www.heliosselect.de/cms/upload/bilder/mbv/KWL_EC_700_1400_2000_D_82600-004_V03_0919.pdf |

- non pertinent