



MBD 315/4/4

Art.-Nr./Item No./Item:5945-002

17.05.2019

| | Einheit | Steuerungszubehör | | |
|---|----------|--|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ESD 5,0 0501 | FU-BS 2,5 5459 | FU-CS 2,5 5871 |
| Lieferant/Hersteller | | Helios Ventilatoren GmbH + Co KG | Helios Ventilatoren GmbH + Co KG | Helios Ventilatoren GmbH + Co KG |
| Gerätetyp | | MBD 315/4/4 | MBD 315/4/4 | MBD 315/4/4 |
| Geräteinsatz | | NWLA | NWLA | NWLA |
| Strömungsrichtung | | ELA ohne Filter | ELA ohne Filter | ELA ohne Filter |
| Art des Ventilatorantriebs | | stufenlos | stufenlos | stufenlos |
| Art des WRG-Systems | | keines | keines | keines |
| Thermischer Übertragungsgrad der WRG | % | - | - | - |
| Nenn-Luftvolumenstrom | m³/s | 0.2925 | 0.2925 | 0.2925 |
| Tatsächliche elektrische Eingangsleistung | kW | 0.159 | 0.177 | 0.178 |
| SVL_int | W/(m³/s) | - | - | - |
| Anströmgeschwindigkeit | m/s | - | - | - |
| Nennaußendruck (dps,ext) | Pa | 274 | 274 | 274 |
| Innerer Druckabfall von Lüftungsbauteilen (dps,int) | Pa | - | - | - |
| Innerer Druckabfall von Nichtlüftungsbauteilen (dps,add) | Pa | - | - | - |
| Statischer Ventilatorwirkungsgrad | % | 49.6 | 44.5 | 44.2 |
| Höchste äußere Leckluftrate | % | 5 | 5 | 5 |
| Höchste innere Leckluftrate | % | - | - | - |
| Energetische Klassifizierung der eingebauten Filter | | - | - | - |
| Beschreibung von Lage und Funktion der optischen Filterwarnanzeige | | - | - | - |
| Gehäuse-Schalleistungspegel LWA | dB(A) | 49 | 49 | 49 |
| Internetadresse/Link zu den Anweisungen für die Zerlegung (Recycling) | | www.heliosselect.de/cms/upload/bilder/mbv/MBW_MBD_90953-001_0416.pdf | | |

- nicht relevant



MBD 315/4/4

Art.-Nr./Item No./Item:5945-002

17.05.2019

| | Einheit | Steuerungszubehör | | |
|---|----------|--|----------------------------------|----------------------------------|
| | | RDS 1,0 1314 | TSD 0,8 1500 | TSSD 1,0 6516 |
| Lieferant/Hersteller | | Helios Ventilatoren GmbH + Co KG | Helios Ventilatoren GmbH + Co KG | Helios Ventilatoren GmbH + Co KG |
| Gerätetyp | | MBD 315/4/4 | MBD 315/4/4 | MBD 315/4/4 |
| Geräteinsatz | | NWLA | NWLA | NWLA |
| Strömungsrichtung | | ELA ohne Filter | ELA ohne Filter | ELA ohne Filter |
| Art des Ventilatorantriebs | | mehrstufig | mehrstufig | mehrstufig |
| Art des WRG-Systems | | keines | keines | keines |
| Thermischer Übertragungsgrad der WRG | % | - | - | - |
| Nenn-Luftvolumenstrom | m³/s | 0.2925 | 0.2925 | 0.2925 |
| Tatsächliche elektrische Eingangsleistung | kW | 0.168 | 0.166 | 0.163 |
| SVL_int | W/(m³/s) | - | - | - |
| Anströmgeschwindigkeit | m/s | - | - | - |
| Nennaußendruck (dps,ext) | Pa | 274 | 274 | 274 |
| Innerer Druckabfall von Lüftungsbauteilen (dps,int) | Pa | - | - | - |
| Innerer Druckabfall von Nichtlüftungsbauteilen (dps,add) | Pa | - | - | - |
| Statischer Ventilatorwirkungsgrad | % | 47 | 47.3 | 48.2 |
| Höchste äußere Leckluftrate | % | 5 | 5 | 5 |
| Höchste innere Leckluftrate | % | - | - | - |
| Energetische Klassifizierung der eingebauten Filter | | - | - | - |
| Beschreibung von Lage und Funktion der optischen Filterwarnanzeige | | - | - | - |
| Gehäuse-Schallleistungspegel LWA | dB(A) | 49 | 49 | 49 |
| Internetadresse/Link zu den Anweisungen für die Zerlegung (Recycling) | | www.heliosselect.de/cms/upload/bilder/mbw/MBW_MBD_90953-001_0416.pdf | | |

- nicht relevant



MBD 315/4/4

Art.-Nr./Item No./Item:5945-002

17.05.2019

| | Unit | Control Accessories | | |
|---|----------|--|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ESD 5,0 0501 | FU-BS 2,5 5459 | FU-CS 2,5 5871 |
| Supplier | | Helios Ventilatoren GmbH + Co KG | Helios Ventilatoren GmbH + Co KG | Helios Ventilatoren GmbH + Co KG |
| Model | | MBD 315/4/4 | MBD 315/4/4 | MBD 315/4/4 |
| Intended Use | | NRVU | NRVU | NRVU |
| Flow direction | | UVU without filter | UVU without filter | UVU without filter |
| Type of fan drive | | variable speed | variable speed | variable speed |
| Type of heat recovery system | | none | none | none |
| Thermal efficiency of heat recovery | % | - | - | - |
| Nominal flow rate | m³/s | 0.2925 | 0.2925 | 0.2925 |
| Effective electric power input | kW | 0.159 | 0.177 | 0.178 |
| SFP_int | W/(m³/s) | - | - | - |
| Face velocity | m/s | - | - | - |
| Nominal external pressure (dps,ext) | Pa | 274 | 274 | 274 |
| Internal pressure drop of ventilation components (dps,int) | Pa | - | - | - |
| Internal pressure drop of non-ventilation components (dps,add) | Pa | - | - | - |
| Static efficiency of the integrated fan(s) | % | 49.6 | 44.5 | 44.2 |
| Maximum external leakage rate | % | 5 | 5 | 5 |
| Maximum internal leakage rate | % | - | - | - |
| Energy classification of the filters | | - | - | - |
| Description of position and function of the visual filter warning | | - | - | - |
| Casing sound power level LWA | dB(A) | 49 | 49 | 49 |
| Internet address for pre-/dis-assembly instructions | | www.heliosselect.de/cms/upload/bilder/mbv/MBW_MBD_90953-001_0416.pdf | | |

- not relevant



MBD 315/4/4

Art.-Nr./Item No./Item:5945-002

17.05.2019

| | Unit | Control Accessories | | |
|---|----------|--|----------------------------------|----------------------------------|
| | | RDS 1,0 1314 | TSD 0,8 1500 | TSSD 1,0 6516 |
| Supplier | | Helios Ventilatoren GmbH + Co KG | Helios Ventilatoren GmbH + Co KG | Helios Ventilatoren GmbH + Co KG |
| Model | | MBD 315/4/4 | MBD 315/4/4 | MBD 315/4/4 |
| Intended Use | | NRVU | NRVU | NRVU |
| Flow direction | | UVU without filter | UVU without filter | UVU without filter |
| Type of fan drive | | multispeed | multispeed | multispeed |
| Type of heat recovery system | | none | none | none |
| Thermal efficiency of heat recovery | % | - | - | - |
| Nominal flow rate | m³/s | 0.2925 | 0.2925 | 0.2925 |
| Effective electric power input | kW | 0.168 | 0.166 | 0.163 |
| SFP_int | W/(m³/s) | - | - | - |
| Face velocity | m/s | - | - | - |
| Nominal external pressure (dps,ext) | Pa | 274 | 274 | 274 |
| Internal pressure drop of ventilation components (dps,int) | Pa | - | - | - |
| Internal pressure drop of non-ventilation components (dps,add) | Pa | - | - | - |
| Static efficiency of the integrated fan(s) | % | 47 | 47.3 | 48.2 |
| Maximum external leakage rate | % | 5 | 5 | 5 |
| Maximum internal leakage rate | % | - | - | - |
| Energy classification of the filters | | - | - | - |
| Description of position and function of the visual filter warning | | - | - | - |
| Casing sound power level LWA | dB(A) | 49 | 49 | 49 |
| Internet address for pre-/dis-assembly instructions | | www.heliosselect.de/cms/upload/bilder/mbv/MBW_MBD_90953-001_0416.pdf | | |

- not relevant



MBD 315/4/4

Art.-Nr./Item No./Item:5945-002

17.05.2019

| | Unité | accessoires de contrôle | | |
|---|----------|--|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ESD 5,0 0501 | FU-BS 2,5 5459 | FU-CS 2,5 5871 |
| Fabricant | | Helios Ventilatoren GmbH + Co KG | Helios Ventilatoren GmbH + Co KG | Helios Ventilatoren GmbH + Co KG |
| Modèle | | MBD 315/4/4 | MBD 315/4/4 | MBD 315/4/4 |
| Domaine d'application de l'appareil | | UVNR | UVNR | UVNR |
| Sens de l'air | | UVSF exempt filtre | UVSF exempt filtre | UVSF exempt filtre |
| Type de motorisation | | vitesse variable | vitesse variable | vitesse variable |
| Type d'échangeur récupérateur de chaleur | | aucun | aucun | aucun |
| Rendement thermique de la récupération de chaleur | % | - | - | - |
| Débit nominal | m³/s | 0.2925 | 0.2925 | 0.2925 |
| Puissance électrique nominale absorbée | kW | 0.159 | 0.177 | 0.178 |
| SFP_int | W/(m³/s) | - | - | - |
| Vitesse frontale | m/s | - | - | - |
| Pression nominale externe (dps,ext) | Pa | 274 | 274 | 274 |
| Perte de charge interne des composants de ventilation (dps,int) | Pa | - | - | - |
| Perte de charge interne des composants | Pa | - | - | - |
| Rendement statique du ventilateur | % | 49.6 | 44.5 | 44.2 |
| Les taux de fuites externes maximaux | % | 5 | 5 | 5 |
| Les taux de fuites internes maximaux | % | - | - | - |
| Classe énergétique des filtres | | - | - | - |
| Description de la position et de la fonction de l'alarme visuelle du filtre | | - | - | - |
| Niveau de puissance acoustique LWA du caisson | dB(A) | 49 | 49 | 49 |
| Adresse internet concernant les instruction de démontage (recyclage) | | www.heliosselect.de/cms/upload/bilder/mbv/MBW_MBD_90953-001_0416.pdf | | |

- non pertinent



MBD 315/4/4

Art.-Nr./Item No./Item:5945-002

17.05.2019

| | Unité | accessoires de contrôle | | |
|---|----------|--|----------------------------------|----------------------------------|
| | | RDS 1,0 1314 | TSD 0,8 1500 | TSSD 1,0 6516 |
| Fabricant | | Helios Ventilatoren GmbH + Co KG | Helios Ventilatoren GmbH + Co KG | Helios Ventilatoren GmbH + Co KG |
| Modèle | | MBD 315/4/4 | MBD 315/4/4 | MBD 315/4/4 |
| Domaine d'application de l'appareil | | UVNR | UVNR | UVNR |
| Sens de l'air | | UVSF exempt filtre | UVSF exempt filtre | UVSF exempt filtre |
| Type de motorisation | | | | |
| Type d'échangeur récupérateur de chaleur | | aucun | aucun | aucun |
| Rendement thermique de la récupération de chaleur | % | - | - | - |
| Débit nominal | m³/s | 0.2925 | 0.2925 | 0.2925 |
| Puissance électrique nominale absorbée | kW | 0.168 | 0.166 | 0.163 |
| SFP_int | W/(m³/s) | - | - | - |
| Vitesse frontale | m/s | - | - | - |
| Pression nominale externe (dps,ext) | Pa | 274 | 274 | 274 |
| Perte de charge interne des composants de ventilation (dps,int) | Pa | - | - | - |
| Perte de charge interne des composants | Pa | - | - | - |
| Rendement statique du ventilateur | % | 47 | 47.3 | 48.2 |
| Les taux de fuites externes maximaux | % | 5 | 5 | 5 |
| Les taux de fuites internes maximaux | % | - | - | - |
| Classe énergétique des filtres | | - | - | - |
| Description de la position et de la fonction de l'alarme visuelle du filtre | | - | - | - |
| Niveau de puissance acoustique LWA du caisson | dB(A) | 49 | 49 | 49 |
| Adresse internet concernant les instruction de démontage (recyclage) | | www.heliosselect.de/cms/upload/bilder/mbv/MBW_MBD_90953-001_0416.pdf | | |

- non pertinent