

## AIR1 XC 500

## Art.-Nr./Item No./Item:4330-001

06.07.2020

|   | Einheit               | Standard (Serienausrüstung)  |
|---|-----------------------|--|
| Lieferant/Hersteller  |                       | Helios Ventilatoren GmbH + Co KG   |
| Gerätetyp   |                       | AIR1 XC 500  |
| Geräteinsatz  |                       | NWLA   |
| Strömungsrichtung   |                       | ZLA  |
| Art des Ventilatorantriebs  |                       | stufenlos  |
| Art des WRG-Systems   |                       | anderes  |
| Thermischer Übertragungsgrad der WRG                                  | %                     | 79.1   |
| Nenn-Luftvolumenstrom   | m <sup>3</sup> /s     | 0.16   |
| Tatsächliche elektrische Eingangsleistung                             | kW                    | 0.32   |
| SVL_int   | W/(m <sup>3</sup> /s) | 1145   |
| Anströmgeschwindigkeit  | m/s                   | 1.7  |
| Nennaußendruck (dps,ext)  | Pa                    | 200  |
| Innerer Druckabfall von Lüftungsbauteilen (dps,int)                   | Pa                    | 265  |
| Innerer Druckabfall von Nichtlüftungsbauteilen (dps,add)              | Pa                    | 3  |
| Statischer Ventilatorwirkungsgrad                                     | %                     | 46   |
| Höchste äußere Leckluftrate   | %                     | 2  |
| Höchste innere Leckluftrate   | %                     | 3  |
| Energetische Klassifizierung der eingebauten Filter                   |                       | ePM1 55% (F7) / ePM10 50% (M5)   |
| Beschreibung von Lage und Funktion der optischen Filterwarnanzeige    |                       | Drucküberwacht, Displayanzeige   |
| Gehäuse-Schallleistungspegel LWA                                      | dB(A)                 | 59   |
| Internetadresse/Link zu den Anweisungen für die Zerlegung (Recycling) |                       | <a href="http://www.heliosselect.de/cms/upload/bilder/mbv/AIR1_XC_500-3200_29650-001_V04_0220.pdf">www.heliosselect.de/cms/upload/bilder/mbv/AIR1_XC_500-3200_29650-001_V04_0220.pdf</a> |

- nicht relevant

## AIR1 XC 500

Art.-Nr./Item No./Item:4330-001

06.07.2020

|   | Unit                  | Standard (series equipment)  |
|---|-----------------------|--|
| Supplier  |                       | Helios Ventilatoren GmbH + Co KG   |
| Model   |                       | AIR1 XC 500  |
| Intended Use  |                       | NRVU   |
| Flow direction  |                       | BVU  |
| Type of fan drive   |                       | variable speed   |
| Type of heat recovery system                                      |                       | other  |
| Thermal efficiency of heat recovery                               | %                     | 79.1   |
| Nominal flow rate   | m <sup>3</sup> /s     | 0.16   |
| Effective electric power input                                    | kW                    | 0.32   |
| SFP_int   | W/(m <sup>3</sup> /s) | 1145   |
| Face velocity   | m/s                   | 1.7  |
| Nominal external pressure (dps,ext)                               | Pa                    | 200  |
| Internal pressure drop of ventilation components (dps,int)        | Pa                    | 265  |
| Internal pressure drop of non-ventilation components (dps,add)    | Pa                    | 3  |
| Static efficiency of the integrated fan(s)                        | %                     | 46   |
| Maximum external leakage rate                                     | %                     | 2  |
| Maximum internal leakage rate                                     | %                     | 3  |
| Energy classification of the filters                              |                       | ePM1 55% (F7) / ePM10 50% (M5)   |
| Description of position and function of the visual filter warning |                       | Pressure monitored, display notification   |
| Casing sound power level LWA                                      | dB(A)                 | 59   |
| Internet address for pre-/dis-assembly instructions               |                       | <a href="http://www.heliosselect.de/cms/upload/bilder/mbv/AIR1_XC_500-3200_29650-001_V04_0220.pdf">www.heliosselect.de/cms/upload/bilder/mbv/AIR1_XC_500-3200_29650-001_V04_0220.pdf</a> |

- not relevant

## AIR1 XC 500

Art.-Nr./Item No./Item:4330-001

06.07.2020

|   | Unité                 | Standard (equipment de série)  |
|---|-----------------------|--|
| Fabricant   |                       | Helios Ventilatoren GmbH + Co KG   |
| Modèle  |                       | AIR1 XC 500  |
| 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                           | %                     | 79.1   |
| Débit nominal   | m <sup>3</sup> /s     | 0.16   |
| Puissance électrique nominale absorbée                                      | kW                    | 0.32   |
| SFP_int   | W/(m <sup>3</sup> /s) | 1145   |
| Vitesse frontale  | m/s                   | 1.7  |
| Pression nominale externe (dps,ext)   | Pa                    | 200  |
| Perte de charge interne des composants de ventilation (dps,int)             | Pa                    | 265  |
| Perte de charge interne des composants ne                                   | Pa                    | 3  |
| Rendement statique du ventilateur   | %                     | 46   |
| Les taux de fuites externes maximaux  | %                     | 2  |
| Les taux de fuites internes maximaux  | %                     | 3  |
| Classe énergétique des filtres  |                       | ePM1 55% (F7) / ePM10 50% (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)                 | 59   |
| Adresse internet concernant les instruction de démontage (recyclage)        |                       | <a href="http://www.heliosselect.de/cms/upload/bilder/mbv/AIR1_XC_500-3200_29650-001_V04_0220.pdf">www.heliosselect.de/cms/upload/bilder/mbv/AIR1_XC_500-3200_29650-001_V04_0220.pdf</a> |

- non pertinent