

AIR1 XC 700

Art.-Nr./Item No./Item:4331-001

06.07.2020

	Einheit	Standard (Serienausrüstung)
Lieferant/Hersteller		Helios Ventilatoren GmbH + Co KG
Gerätetyp		AIR1 XC 700
Geräteinsatz		NWLA
Strömungsrichtung		ZLA
Art des Ventilatorantriebs		stufenlos
Art des WRG-Systems		anderes
Thermischer Übertragungsgrad der WRG	%	80.2
Nenn-Luftvolumenstrom	m ³ /s	0.19
Tatsächliche elektrische Eingangsleistung	kW	0.31
SVL_int	W/(m ³ /s)	828
Anströmgeschwindigkeit	m/s	1.6
Nennaußendruck (dps,ext)	Pa	200
Innerer Druckabfall von Lüftungsbauteilen (dps,int)	Pa	213
Innerer Druckabfall von Nichtlüftungsbauteilen (dps,add)	Pa	3
Statischer Ventilatorwirkungsgrad	%	50
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)	53
Internetadresse/Link zu den Anweisungen für die Zerlegung (Recycling)		www.heliosselect.de/cms/upload/bilder/mbv/AIR1_XC_500-3200_29650-001_V04_0220.pdf

- nicht relevant

AIR1 XC 700

Art.-Nr./Item No./Item:4331-001

06.07.2020

	Unit	Standard (series equipment)
Supplier		Helios Ventilatoren GmbH + Co KG
Model		AIR1 XC 700
Intended Use		NRVU
Flow direction		BVU
Type of fan drive		variable speed
Type of heat recovery system		other
Thermal efficiency of heat recovery	%	80.2
Nominal flow rate	m ³ /s	0.19
Effective electric power input	kW	0.31
SFP_int	W/(m ³ /s)	828
Face velocity	m/s	1.6
Nominal external pressure (dps,ext)	Pa	200
Internal pressure drop of ventilation components (dps,int)	Pa	213
Internal pressure drop of non-ventilation components (dps,add)	Pa	3
Static efficiency of the integrated fan(s)	%	50
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)	53
Internet address for pre-/dis-assembly instructions		www.heliosselect.de/cms/upload/bilder/mbv/AIR1_XC_500-3200_29650-001_V04_0220.pdf

- not relevant

AIR1 XC 700

Art.-Nr./Item No./Item:4331-001

06.07.2020

	Unité	Standard (equipment de série)
Fabricant		Helios Ventilatoren GmbH + Co KG
Modèle		AIR1 XC 700
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	%	80.2
Débit nominal	m ³ /s	0.19
Puissance électrique nominale absorbée	kW	0.31
SFP_int	W/(m ³ /s)	828
Vitesse frontale	m/s	1.6
Pression nominale externe (dps,ext)	Pa	200
Perte de charge interne des composants de ventilation (dps,int)	Pa	213
Perte de charge interne des composants ne	Pa	3
Rendement statique du ventilateur	%	50
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)	53
Adresse internet concernant les instruction de démontage (recyclage)		www.heliosselect.de/cms/upload/bilder/mbv/AIR1_XC_500-3200_29650-001_V04_0220.pdf

- non pertinent