



VDD EC 500 B

Art.-Nr./Item No./Item:7415-001

06.12.2019

	Einheit	Steuerungszubehör
		EUR EC / PU-24 / PA-24
Lieferant/Hersteller		Helios Ventilatoren GmbH + Co KG
Gerätetyp		VDD EC 500 B
Geräteeinsatz		NWLA
Strömungsrichtung		ELA ohne Filter
Art des Ventilatorantriebs		stufenlos
Art des WRG-Systems		keines
Thermischer Übertragungsgrad der WRG	%	-
Nenn-Luftvolumenstrom	m³/s	2.025
Tatsächliche elektrische Eingangsleistung	kW	3.11
SVL_int	W/(m³/s)	-
Anströmgeschwindigkeit	m/s	-
Nennaußendruck (dps,ext)	Pa	731
Innerer Druckabfall von Lüftungsbauteilen (dps,int)	Pa	-
Innerer Druckabfall von Nichtlüftungsbauteilen (dps,add)	Pa	-
Statischer Ventilatorwirkungsgrad	%	47.6
Höchste äußere Leckluftrate	%	-
Höchste innere Leckluftrate	%	-
Energetische Klassifizierung der eingebauten Filter		-
Beschreibung von Lage und Funktion der optischen Filterwarnanzeige		-
Gehäuse-Schallleistungspegel LWA	dB(A)	85
Internetadresse/Link zu den Anweisungen für die Zerlegung (Recycling)		www.heliosselect.de/cms/upload/bilder/mbv/RD_VD_EC_82464-001_0317.pdf

- nicht relevant



VDD EC 500 B

Art.-Nr./Item No./Item:7415-001

06.12.2019

	Unit	Control Accessories
		EUR EC / PU-24 / PA-24
Supplier		Helios Ventilatoren GmbH + Co KG
Model		VDD EC 500 B
Intended Use		NRVU
Flow direction		UVU without filter
Type of fan drive		variable speed
Type of heat recovery system		none
Thermal efficiency of heat recovery	%	-
Nominal flow rate	m ³ /s	2.025
Effective electric power input	kW	3.11
SFP_int	W/(m ³ /s)	-
Face velocity	m/s	-
Nominal external pressure (dps,ext)	Pa	731
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)	%	47.6
Maximum external leakage rate	%	-
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)	85
Internet address for pre-/dis-assembly instructions		www.heliosselect.de/cms/upload/bilder/mbv/RD_VD_EC_82464-001_0317.pdf

- not relevant



VDD EC 500 B

Art.-Nr./Item No./Item:7415-001

06.12.2019

	Unité	accessoires de contrôle EUR EC / PU-24 / PA-24
Fabricant		Helios Ventilatoren GmbH + Co KG
Modèle		VDD EC 500 B
Domaine d'application de l'appareil		UVNR
Sens de l'air		UVSF exempt filtre
Type de motorisation		vitesse variable
Type d'échangeur récupérateur de chaleur		aucun
Rendement thermique de la récupération de chaleur	%	-
Débit nominal	m ³ /s	2.025
Puissance électrique nominale absorbée	kW	3.11
SFP_int	W/(m ³ /s)	-
Vitesse frontale	m/s	-
Pression nominale externe (dps,ext)	Pa	731
Perte de charge interne des composants de ventilation (dps,int)	Pa	-
Perte de charge interne des composants ne	Pa	-
Rendement statique du ventilateur	%	47.6
Les taux de fuites externes maximaux	%	-
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)	85
Adresse internet concernant les instruction de démontage (recyclage)		www.heliosselect.de/cms/upload/bilder/mbv/RD_VD_EC_82464-001_0317.pdf

- non pertinent