



KWL EC 1400 D PRO

Art.-Nr./Item No./Item:4173-007

24.03.2021

	Einheit	Standard (Serienausrüstung)
Lieferant/Hersteller		Helios Ventilatoren GmbH + Co KG
Gerätetyp		KWL EC 1400 D PRO
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	2
Nennaußendruck (dps,ext)	Pa	377
Innerer Druckabfall von Lüftungsbauteilen (dps,int)	Pa	398
Innerer Druckabfall von Nichtlüftungsbauteilen (dps,add)	Pa	22
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

Art.-Nr./Item No./Item:4173-007

24.03.2021

	Unit	Standard (series equipment)
Supplier		Helios Ventilatoren GmbH + Co KG
Model		KWL EC 1400 D PRO
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	2
Nominal external pressure (dps,ext)	Pa	377
Internal pressure drop of ventilation components (dps,int)	Pa	398
Internal pressure drop of non-ventilation components (dps,add)	Pa	22
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

Art.-Nr./Item No./Item:4173-007

24.03.2021

	Unité	Standard (equipment de série)
Fabricant		Helios Ventilatoren GmbH + Co KG
Modèle		KWL EC 1400 D PRO
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	m³/s	0.3039
Puissance électrique nominale absorbée	kW	0.837
SFP_int	W/(m³/s)	1310
Vitesse frontale	m/s	2
Pression nominale externe (dps,ext)	Pa	377
Perte de charge interne des composants de ventilation (dps,int)	Pa	398
Perte de charge interne des composants ne	Pa	22
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