



## ELS-VN 100

Art.-Nr./Item No./Item: 8138-013

15.09.2016

	Einheit	Standard (Serienausrüstung)
Lieferant/Hersteller		Helios Ventilatoren GmbH & Co. KG
Gerätetyp		ELS-VN 100
SEV - Klasse - Klimazone "durchschnittlich"		E
Spez. Energieverbrauch (SEV) - Klimazone "durchschnittlich"	kWh/(m²a)	-11.73
Spez. Energieverbrauch (SEV) - Klimazone "warm"	kWh/(m²a)	0.28
Spez. Energieverbrauch (SEV) - Klimazone "kalt"	kWh/(m²a)	-32.7
Geräteinsatz		WLA
Strömungsrichtung		ELA
Art des Ventilatorantriebs		Ein/Aus
Art des WRG-Systems		keines
Temperaturänderungsgrad der WRG	%	-
Höchster Luftvolumenstrom	m³/h	86
Elektrische Eingangsleistung des Ventilatorantriebs bei höchstem Luftvolumenstrom	W	28
Schallleistungspegel LWA	dB(A)	51
Bezugs-Luftvolumenstrom	m³/s	0.0167
Bezugs-Druckdifferenz	Pa	225
SEL	W/(m³/h)	0.383
Faktor der Lüftungssteuerung		0.85
Höchste äußere Lecklufttrate	%	5
Höchste innere Lecklufttrate	%	-
Mischungsrate (Mischquote)	%	-
Beschreibung von Lage und Funktion der optischen Filterwarnanzeige		Siehe Montage- und Betriebsvorschrift
Anweisungen zur Installation regelbarer Außenluft-/Abluftgitter an der Fassade		Siehe Montage- und Betriebsvorschrift
Internetadresse/Link zu den Anweisungen für die Zerlegung (Recycling)		<a href="http://www.heliosselect.de/cms/upload/bilder/mbv/ELS-V_19102_006_0915.pdf">www.heliosselect.de/cms/upload/bilder/mbv/ ELS-V_19102_006_0915.pdf</a>
Druckschwankungsempfindlichkeit bei -20 Pa	%	-
Druckschwankungsempfindlichkeit bei +20 Pa	%	-
Luftdichtheit innen/außen	m³/h	-

- nicht relevant



## ELS-VN 100

Art.-Nr./Item No./Item: 8138-013

15.09.2016

	Unit	standard (series equipment)
Supplier		Helios Ventilatoren GmbH & Co. KG
Model		ELS-VN 100
SEC class - climate zone "average"		E
Specific energy consumption (SEC) - climate zone "average"	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-11.73
Specific energy consumption (SEC) - climate zone "warm"	kWh/(m <sup>2</sup> a)	0.28
Specific energy consumption (SEC) - climate zone "cold"	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-32.7
Intended Use		RVU
Flow direction		UVU
Type of fan drive		On/Off
Type of heat recovery system		none
Thermal efficiency of heat recovery	%	-
Maximum flow rate	m <sup>3</sup> /h	86
Electric power input of the fan drive at maximum flow rate	W	28
Sound power level LWA	dB(A)	51
Reference flow rate	m <sup>3</sup> /s	0.0167
Reference pressure difference	Pa	225
SPI	W/(m <sup>3</sup> /h)	0.383
Ventilation control factor		0.85
Maximum external leakage rate	%	5
Maximum internal leakage rate	%	-
Mixing rate	%	-
Description of position and function of the visual filter warning		see installation and operating instructions
Instructions to install regulated supply/exhaust grills in the facade		see installation and operating instructions
Internet address for pre-/dis-assembly instructions		<a href="http://www.heliosselect.de/cms/upload/bilder/mbv/ELS-V_19102_006_0915.pdf">www.heliosselect.de/cms/upload/bilder/mbv/ELS-V_19102_006_0915.pdf</a>
Airflow sensitivity at -20 Pa	%	-
Airflow sensitivity at +20 Pa	%	-
Indoor/outdoor air tightness	m <sup>3</sup> /h	-

- not relevant



## ELS-VN 100

Art.-Nr./Item No./Item: 8138-013

15.09.2016

	Unité	standard (série version)
Fabricant		Helios Ventilatoren GmbH & Co. KG
Modèle		ELS-VN 100
SEC - classe - zone climatique "moyen"		E
Consommation d'énergie spécifique (SEC) - zone climatique "moyen"	kWh/(m²a)	-11.73
Consommation d'énergie spécifique (SEC) - zone climatique "chaud"	kWh/(m²a)	0.28
Consommation d'énergie spécifique (SEC) - zone climatique "froid"	kWh/(m²a)	-32.7
Domaine d'application de l'appareil		UVR
Sens de l'air		UVSF
Type de motorisation		Allumé/Éteint
Type d'échangeur récupérateur de chaleur		aucun
Rendement thermique de la récupération de chaleur	%	-
Débit maximal	m³/h	86
Puissance électrique absorbée de la motorisation du ventilateur au débit maximal	W	28
Niveau de puissance acoustique LWA	dB(A)	51
Débit de référence	m³/s	0.0167
Différence de pression de référence	Pa	225
SPI	W/(m³/h)	0.383
Facteur de régulation de ventilation		0.85
Les taux de fuites externes maximaux	%	5
Les taux de fuites internes maximaux	%	-
Taux de mélange	%	-
Description de la position et de la fonction de l'alarme visuelle du filtre		voir notice de montage et d'utilisation
Instructions pour l'installation de grilles d'insufflation/d'extraction réglementées dans la façade		voir notice de montage et d'utilisation
Adresse internet concernant les instructions de démontage (recyclage)		<a href="http://www.heliosselect.de/cms/upload/bilder/mbv/ELS-V_19102_006_0915.pdf">www.heliosselect.de/cms/upload/bilder/mbv/ELS-V_19102_006_0915.pdf</a>
Sensibilité aux variations de pression à -20 Pa	%	-
Sensibilité aux variations de pression à +20 Pa	%	-
Étanchéité à l'air intérieur/extérieur	m³/h	-

- non pertinent