

## KWL EC 300W L

## Art.-Nr./Item No./Item: 4234-003

15.01.2016

	Einheit	Standard (Serienausrüstung)	Standard mit 1 zusätzlichen Helios Raumfühler
Lieferant/Hersteller		Helios	Helios
Modellkennung (Gerätetyp) des Lieferanten		KWL EC 300 W L	KWL EC 300 W L
Spez. Energieverbrauch (SEV) - Klimazone "durchschnittlich"	kWh/(m²a)	-35.896	-40.402
SEV - Klasse - Klimazone "durchschnittlich"		A	A
Spez. Energieverbrauch (SEV) - Klimazone "warm"	kWh/(m²a)	-11.786	-15.754
SEV - Klasse - Klimazone "warm"		E	E
Spez. Energieverbrauch (SEV) - Klimazone "kalt"	kWh/(m²a)	-73.39	-78.833
SEV - Klasse - Klimazone "kalt"		A+	A+
Geräteinsatz		WLA	WLA
Strömungsrichtung		ZLA	ZLA
Art des Ventilatorantriebs		stufenlos	stufenlos
Art des WRG-Systems		rekuperativ	rekuperativ
Temperaturänderungsgrad der WRG	%	84.6	84.6
Höchster Luftvolumenstrom	m³/h	280	280
Elektrische Eingangsleistung des Ventilatorantriebs bei höchstem Luftvolumenstrom	W	158.0	158.0
Schallleistungspegel LWA	dB(A)	48.1	48.1
Bezugs-Luftvolumenstrom	m³/s	189	189
Bezugs-Druckdifferenz	Pa	50	50
SEL	W/(m³/h)	0.375	0.375
Faktor der Lüftungssteuerung		0.85	0.65
Typologie der Lüftungssteuerung		Zentrale Bedarfs- steuerung	Örtliche Bedarfs- steuerung
Höchste äußere Leckluft rate	%	1.3	1.3
Höchste innere Leckluft rate	%	1.0	1.0
Beschreibung von Lage und Funktion der optischen Filterwarnanzeige		Blinkcode oder Displayanzeige	
Internetadresse/Link zu den Anweisungen für die Zerlegung (Recycling)		<a href="http://www.heliosventilatoren.de/mbv/kwl_ec_200w_300w_82201_1114_d_e_f.pdf">www.heliosventilatoren.de/mbv/kwl_ec_200w_300w_82201_1114_d_e_f.pdf</a>	
Jährlicher Stromverbrauch (JSV)	kWh/(m²a)	3.575	2.166
Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) - Klimazone "durchschnittlich"	kWh/(m²a)	44.835	45.816
Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) - Klimazone "warm"	kWh/(m²a)	20.274	20.717
Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) - Klimazone "kalt"	kWh/(m²a)	87.709	89.628

## KWL EC 300W L

Art.-Nr./Item No./Item: 4234-003

15.01.2016

	Unit	Standard (series equipment)	Standard with 1 extra Helios room sensor
Supplier		Helios	Helios
Model		KWL EC 300 W L	KWL EC 300 W L
Specific energy consumption (SEC) - climate zone "average"	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-35.896	-40.402
SEC class - climate zone "average"		A	A
Specific energy consumption (SEC) - climate zone "warm"	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-11.786	-15.754
SEC class - climate zone "warm"		E	E
Specific energy consumption (SEC) - climate zone "cold"	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-73.39	-78.833
SEC class - climate zone "cold"		A+	A+
Intended Use		RVU	RVU
Flow direction		BVU	BVU
Type of fan drive		variable speed	variable speed
Type of heat recovery system		recuperativ	recuperativ
Thermal efficiency of heat recovery	%	84.6	84.6
Maximum flow rate	m <sup>3</sup> /h	280	280
Electric power input of the fan drive at maximum flow rate	W	158.0	158.0
Sound power level LWA	dB(A)	48.1	48.1
Reference flow rate		189	189
Reference pressure difference	Pa	50	50
SPI	W/(m <sup>3</sup> /h)	0.375	0.375
Ventilation control factor		0.85	0.65
Ventilation control typology		central demand control	local demand control
Maximum external leakage rate	%	1.3	1.3
Maximum internal leakage rate	%	1.0	1.0
Description of position and function of the visual filter warning		Blink code or display notification	
Internet address for pre-/dis-assembly instructions		<a href="http://www.heliosventilatoren.de/mbv/kwl_ec_200w_300w_82201_1114_d_e_f.pdf">www.heliosventilatoren.de/mbv/kwl_ec_200w_300w_82201_1114_d_e_f.pdf</a>	
Annual electricity consumption (AEC)	kWh/(m <sup>2</sup> a)	3.575	2.166
Annual heating saved (AHS) - climate zone "average"	kWh/(m <sup>2</sup> a)	44.835	45.816
Annual heating saved (AHS) - climate zone "warm"	kWh/(m <sup>2</sup> a)	20.274	20.717
Annual heating saved (AHS) - climate zone "cold"	kWh/(m <sup>2</sup> a)	87.709	89.628

## KWL EC 300W L

## Art.-Nr./Item No./Item: 4234-003

15.01.2016

	Unité	Standard (equipment de série)	Standard avec 1 Helios sonde d'ambiance
Fabricant		Helios	Helios
Modèle		KWL EC 300 W L	KWL EC 300 W L
Consommation d'énergie spécifique (SEC) - zone climatique "moyen"	kWh/(m²a)	-35.896	-40.402
SEC - classe - zone climatique "moyen"		A	A
Consommation d'énergie spécifique (SEC) - zone climatique "chaud"	kWh/(m²a)	-11.786	-15.754
SEC - classe - zone climatique "chaud"		E	E
Consommation d'énergie spécifique (SEC) - zone climatique "froid"	kWh/(m²a)	-73.39	-78.833
SEC - classe - zone climatique "froid"		A+	A+
Domaine d'application de l'appareil		UVR	UVR
Sens de l'air		UVDF	UVDF
Type de motorisation		vitesse variable	vitesse variable
Type d'échangeur récupérateur de chaleur		récupération	récupération
Rendement thermique de la récupération de chaleur		84.6	84.6
Débit maximal	m³/h	280	280
Puissance électrique absorbée de la motorisation du ventilateur au débit maximal	W	158.0	158.0
Niveau de puissance acoustique LWA	dB(A)	48.1	48.1
Débit de référence		189	189
Différence de pression de référence	Pa	50	50
SPI (SEL)	W/(m³/h)	0.375	0.375
Facteur de régulation de ventilation		0.85	0.65
Typologie de contrôle de ventilation		régulation modulée centrale	régulation modulée locale
Les taux de fuites externes maximaux	%	1.3	1.3
Les taux de fuites internes maximaux	%	1.0	1.0
Description de la position et de la fonction de l'alarme visuelle du filtre		Code clignotant ou affichage	
Adresse internet concernant les instruction de démontage (recyclage)		www.heliosventilatoren.de/mbv/kwl_ec_200w_300w_82201_1114_d_e_f.pdf	
Consommation d'électricité annelle (CEA)	kWh/(m²a)	3.575	2.166
Économie annelle de chauffage (EAC) - zone climatique "moyen"	kWh/(m²a)	44.835	45.816
Économie annelle de chauffage (EAC) - zone climatique "chaud"	kWh/(m²a)	20.274	20.717
Économie annelle de chauffage (EAC) - zone climatique "froid"	kWh/(m²a)	87.709	89.628