

KWL EC 200W R

Art.-Nr./Item No./Item: 4220-003

20.01.2016

	Einheit	Standard (Serienausrüstung)	Standard mit 1 zusätzlichen Helios Raumfühler
Lieferant/Hersteller		Helios	Helios
Modellkennung (Gerätetyp) des Lieferanten		KWL EC 200 W R	KWL EC 200 W R
Spez. Energieverbrauch (SEV) - Klimazone "durchschnittlich"	kWh/(m²a)	-37.42	-41.307
SEV - Klasse - Klimazone "durchschnittlich"		A	A
Spez. Energieverbrauch (SEV) - Klimazone "warm"	kWh/(m²a)	-13.265	-16.625
SEV - Klasse - Klimazone "warm"		E	E
Spez. Energieverbrauch (SEV) - Klimazone "kalt"	kWh/(m²a)	-74.991	-79.798
SEV - Klasse - Klimazone "kalt"		A+	A+
Geräteersatz		WLA	WLA
Strömungsrichtung		ZLA	ZLA
Art des Ventilatorantriebs		stufenlos	stufenlos
Art des WRG-Systems		rekuperativ	rekuperativ
Temperaturänderungsgrad der WRG	%	84.9	84.9
Höchster Luftvolumenstrom	m³/h	175	175
Elektrische Eingangsleistung des Ventilatorantriebs bei höchstem Luftvolumenstrom	W	75.0	75.0
Schallleistungspegel LWA	dB(A)	48.1	48.1
Bezugs-Luftvolumenstrom	m³/s	0.034	0.034
Bezugs-Druckdifferenz	Pa	50	50
SEL	W/(m³/h)	0.311	0.311
Faktor der Lüftungssteuerung		0.85	0.65
Typologie der Lüftungssteuerung		Zentrale Bedarfssteuerung	Örtliche Bedarfssteuerung
Höchste äußere Leckluft rate	%	2.1	2.1
Höchste innere Leckluft rate	%	1.5	1.5
Beschreibung von Lage und Funktion der optischen Filterwarnanzeige		Blinkcode oder Displayanzeige	Blinkcode oder Displayanzeige
Internetadresse/Link zu den Anweisungen für die Zerlegung (Recycling)		www.heliosventilatoren.de/mbv/kwl_ec_200w_300w_82201_1114_d_e_f.pdf	
Jährlicher Stromverbrauch (JSV)	kWh/(m²a)	2.999	1.828
Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) - Klimazone "durchschnittlich"	kWh/(m²a)	44.916	45.878
Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) - Klimazone "warm"	kWh/(m²a)	20.31	20.745
Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) - Klimazone "kalt"	kWh/(m²a)	87.868	89.749

KWL EC 200W R

Art.-Nr./Item No./Item: 4220-003

20.01.2016

	Unit	Standard (series equipment)	Standard with 1 extra Helios room sensor
Supplier		Helios	Helios
Model		KWL EC 200 W R	KWL EC 200 W R
Specific energy consumption (SEC) - climate zone "average"	kWh/(m ² a)	-37.42	-41.307
SEC class - climate zone "average"		A	A
Specific energy consumption (SEC) - climate zone "warm"	kWh/(m ² a)	-13.265	-16.625
SEC class - climate zone "warm"		E	E
Specific energy consumption (SEC) - climate zone "cold"	kWh/(m ² a)	-74.991	-79.798
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	%	84.9	84.9
Maximum flow rate	m ³ /h	175	175
Electric power input of the fan drive at maximum flow rate	W	75.0	75.0
Sound power level LWA	dB(A)	48.1	48.1
Reference flow rate		0.034	0.034
Reference pressure difference	Pa	50	50
SPI	W/(m ³ /h)	0.311	0.311
Ventilation control factor		0.85	0.65
Ventilation control typology		central demand control	local demand control
Maximum external leakage rate	%	2.1	2.1
Maximum internal leakage rate	%	1.5	1.5
Description of position and function of the visual filter warning		Blink code or display notification	Blink code or display notification
Internet address for pre-/dis-assembly instructions		www.heliosventilatoren.de/mbv/kwl_ec_200w_300w_82201_1114_d_e_f.pdf	
Annual electricity consumption (AEC)	kWh/(m ² a)	2.999	1.828
Annual heating saved (AHS) - climate zone "average"	kWh/(m ² a)	44.916	45.878
Annual heating saved (AHS) - climate zone "warm"	kWh/(m ² a)	20.31	20.745
Annual heating saved (AHS) - climate zone "cold"	kWh/(m ² a)	87.868	89.749

KWL EC 200W R

Art.-Nr./Item No./Item: 4220-003

20.01.2016

	Unité	Standard (equipment de série)	Standard avec 1 Helios sonde d'ambiance
Fabricant		Helios	Helios
Modèle		KWL EC 200 W R	KWL EC 200 W R
Consommation d'énergie spécifique (SEC) - zone climatique "moyen"	kWh/(m²a)	-37.42	-41.307
SEC - classe - zone climatique "moyen"		A	A
Consommation d'énergie spécifique (SEC) - zone climatique "chaud"	kWh/(m²a)	-13.265	-16.625
SEC - classe - zone climatique "chaud"		E	E
Consommation d'énergie spécifique (SEC) - zone climatique "froid"	kWh/(m²a)	-74.991	-79.798
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		84.9	84.9
Débit maximal	m³/h	175	175
Puissance électrique absorbée de la motorisation du ventilateur au débit maximal	W	75.0	75.0
Niveau de puissance acoustique LWA	dB(A)	48.1	48.1
Débit de référence		0.034	0.034
Différence de pression de référence	Pa	50	50
SPI (SEL)	W/(m³/h)	0.311	0.311
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	%	2.1	2.1
Les taux de fuites internes maximaux	%	1.5	1.5
Description de la position et de la fonction de l'alarme visuelle du filtre		Code clignotant ou affichage	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)	2.999	1.828
Économie annelle de chauffage (EAC) - zone climatique "moyen"	kWh/(m²a)	44.916	45.878
Économie annelle de chauffage (EAC) - zone climatique "chaud"	kWh/(m²a)	20.31	20.745
Économie annelle de chauffage (EAC) - zone climatique "froid"	kWh/(m²a)	87.868	89.749