

KWL EC 220D R

Art.-Nr./Item No./Item: 4226-002

20.01.2016

	Einheit	Standard (Serienausrüstung)	Standard mit 1 zusätzlichen Helios Raumfühler
Lieferant/Hersteller		Helios	Helios
Modellkennung (Gerätetyp) des Lieferanten		KWL EC 220 D R	KWL EC 220 D R
Spez. Energieverbrauch (SEV) - Klimazone "durchschnittlich"	kWh/(m²a)	-38.786	-42.272
SEV - Klasse - Klimazone "durchschnittlich"		A	A+
Spez. Energieverbrauch (SEV) - Klimazone "warm"	kWh/(m²a)	-14.127	-17.205
SEV - Klasse - Klimazone "warm"		E	E
Spez. Energieverbrauch (SEV) - Klimazone "kalt"	kWh/(m²a)	-77.238	-81.436
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	%	88.3	88.3
Höchster Luftvolumenstrom	m³/h	172	172
Elektrische Eingangsleistung des Ventilatorantriebs bei höchstem Luftvolumenstrom	W	67.0	67.0
Schallleistungspegel LWA	dB(A)	47.9	47.9
Bezugs-Luftvolumenstrom	m³/s	0.033	0.033
Bezugs-Druckdifferenz	Pa	50	50
SEL	W/(m³/h)	0.292	0.292
Faktor der Lüftungssteuerung		0.85	0.65
Typologie der Lüftungssteuerung		Zentrale Bedarfssteuerung	Örtliche Bedarfssteuerung
Höchste äußere Leckluft rate	%	1.4	1.4
Höchste innere Leckluft rate	%	1.8	1.8
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_220d_340d_82203_0814_d_e_f.pdf	
Jährlicher Stromverbrauch (JSV)	kWh/(m²a)	2.82	1.724
Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) - Klimazone "durchschnittlich"	kWh/(m²a)	45.837	46.582
Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) - Klimazone "warm"	kWh/(m²a)	20.727	21.064
Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) - Klimazone "kalt"	kWh/(m²a)	89.668	91.127

KWL EC 220D R

Art.-Nr./Item No./Item: 4226-002

20.01.2016

	Unit	Standard (series equipment)	Standard with 1 extra Helios room sensor
Supplier		Helios	Helios
Model		KWL EC 220 D R	KWL EC 220 D R
Specific energy consumption (SEC) - climate zone "average"	kWh/(m ² a)	-38.786	-42.272
SEC class - climate zone "average"		A	A+
Specific energy consumption (SEC) - climate zone "warm"	kWh/(m ² a)	-14.127	-17.205
SEC class - climate zone "warm"		E	E
Specific energy consumption (SEC) - climate zone "cold"	kWh/(m ² a)	-77.238	-81.436
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	%	88.3	88.3
Maximum flow rate	m ³ /h	172	172
Electric power input of the fan drive at maximum flow rate	W	67.0	67.0
Sound power level LWA	dB(A)	47.9	47.9
Reference flow rate		0.033	0.033
Reference pressure difference	Pa	50	50
SPI	W/(m ³ /h)	0.292	0.292
Ventilation control factor		0.85	0.65
Ventilation control typology		central demand control	local demand control
Maximum external leakage rate	%	1.4	1.4
Maximum internal leakage rate	%	1.8	1.8
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_220d_340d_82203_0814_d_e_f.pdf	
Annual electricity consumption (AEC)	kWh/(m ² a)	2.82	1.724
Annual heating saved (AHS) - climate zone "average"	kWh/(m ² a)	45.837	46.582
Annual heating saved (AHS) - climate zone "warm"	kWh/(m ² a)	20.727	21.064
Annual heating saved (AHS) - climate zone "cold"	kWh/(m ² a)	89.668	91.127

KWL EC 220D R

Art.-Nr./Item No./Item: 4226-002

20.01.2016

	Unité	Standard (equipment de série)	Standard avec 1 Helios sonde d'ambiance
Fabricant		Helios	Helios
Modèle		KWL EC 220 D R	KWL EC 220 D R
Consommation d'énergie spécifique (SEC) - zone climatique "moyen"	kWh/(m²a)	-38.786	-42.272
SEC - classe - zone climatique "moyen"		A	A+
Consommation d'énergie spécifique (SEC) - zone climatique "chaud"	kWh/(m²a)	-14.127	-17.205
SEC - classe - zone climatique "chaud"		E	E
Consommation d'énergie spécifique (SEC) - zone climatique "froid"	kWh/(m²a)	-77.238	-81.436
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		88.3	88.3
Débit maximal	m³/h	172	172
Puissance électrique absorbée de la motorisation du ventilateur au débit maximal	W	67.0	67.0
Niveau de puissance acoustique LWA	dB(A)	47.9	47.9
Débit de référence		0.033	0.033
Différence de pression de référence	Pa	50	50
SPI (SEL)	W/(m³/h)	0.292	0.292
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	%	1.4	1.4
Les taux de fuites internes maximaux	%	1.8	1.8
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_220d_340d_82203_0814_d_e_f.pdf	
Consommation d'électricité annelle (CEA)	kWh/(m²a)	2.82	1.724
Économie annelle de chauffage (EAC) - zone climatique "moyen"	kWh/(m²a)	45.837	46.582
Économie annelle de chauffage (EAC) - zone climatique "chaud"	kWh/(m²a)	20.727	21.064
Économie annelle de chauffage (EAC) - zone climatique "froid"	kWh/(m²a)	89.668	91.127