

ErP Produktdatenblatt nach EU 1254/2014 enthält die Informationsanforderungen nach EU 1253/2014
 ErP Product fiche according to EU 1254/2014 contains the information requirements to EU 1253/2014
 Fiche de données produit ErP selon EU 1254/2014 contient les informations requises selon EU 1253/2014

KWL 470 W ET
 Art.-Nr./Ref. No./Réf N°: 40410-001



	Einheit	Standard (Serienausrüstung)	Standard mit 1 zusätzlichen Helios-Raumfühler
Lieferant/Hersteller		Helios Ventilatoren GmbH + Co KG	Helios Ventilatoren GmbH + Co KG
Gerätetyp		KWL 470 W ET	KWL 470 W ET
SEV - Klasse – Klimazone „durchschnittlich“		A	A+
Spez. Energieverbrauch (SEV) – Klimazone „durchschnittlich“	kWh/(m²a)	-39,71	-42,67
Spez. Energieverbrauch (SEV) – Klimazone „warm“	kWh/(m²a)	-15,5	-17,94
Spez. Energieverbrauch (SEV) – Klimazone „kalt“	kWh/(m²a)	-77,39	-81,24
Geräteinsatz		WLA	WLA
Strömungsrichtung		ZLA	ZLA
Art des Ventilatorantriebs		stufenlos	stufenlos
Art des WRG-Systems		rekuperativ	rekuperativ
Temperaturänderungsgrad der WRG	%	85,3	85,3
Höchster Luftvolumenstrom	m³/h	470	470
Elektrische Eingangsleistung des Ventilatorantriebs bei höchstem Luftvolumenstrom		165	165
Schalleistungspegel LWA	dB(A)	44	44
Bezugs-Luftvolumenstrom		0,0909	0,0909
Bezugs-Druckdifferenz	Pa	50	50
SEL	W/(m³/h)	0,2148	0,2148
Faktor der Lüftungssteuerung		0,85	0,65
Höchste äußere Leckluft rate	%	-	-
Höchste innere Leckluft rate	%	-	-
Mischungsrate (Mischquote)	%	-	-
Beschreibung von Lage und Funktion der optischen Filterwarnanzeige		Blinkcode oder Displayanzeige	Blinkcode oder Displayanzeige
Anweisungen zur Installation regelbarer Außenluft-/ Abluftgitter an der Fassade		-	-
Internetadresse/Link zu den Anweisungen für die Zerlegung (Recycling)		www.heliosselect.de	www.heliosselect.de
Druckschwankungsempfindlichkeit bei -20 Pa	%	-	-
Druckschwankungsempfindlichkeit bei +20 Pa	%	-	-
Luftdichtheit innen/außen	m³/h	-	-
Jährlicher Stromverbrauch (JSV)	kWh/(m²a)	2,4	1,59
Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) – Klimazone „warm“	kWh/(m²a)	20,36	20,78
Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) – Klimazone „durchschnittlich“	kWh/(m²a)	45,02	45,96
Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) – Klimazone „kalt“	kWh/(m²a)	88,08	89,91

nicht relevant: -

	Unit	Standard (series equipment)	Standard with 1 extra Helios room sensor
Supplier		Helios Ventilatoren GmbH + Co KG	Helios Ventilatoren GmbH + Co KG
Model		KWL 470 W ET	KWL 470 W ET
SEC class – climate zone „average“		A	A+
Specific energy consumption (SEC) – climate zone „average“	kWh/(m²a)	-39,71	-42,67
Specific energy consumption (SEC) – climate zone „warm“	kWh/(m²a)	-15,5	-17,94
Specific energy consumption (SEC) – climate zone „cold“	kWh/(m²a)	-77,39	-81,24
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	%	85,3	85,3
Maximum flow rate	m³/h	470	470
Electric power input of the fan drive at maximum flow rate		165	165
Sound power level LWA	dB(A)	44	44
Reference flow rate		0,0909	0,0909
Reference pressure difference	Pa	50	50
SPI	W/(m³/h)	0,2148	0,2148
Ventilation control factor		0,85	0,65
Maximum external leakage rate	%	-	-
Maximum internal leakage rate	%	-	-
Mixing rate	%	-	-
Description of position and function of the visual filter warning		Blink code or display notification	Blink code or display notification
Instructions to install regulated supply/exhaust grills in the facade		-	-
Internet address for pre-/disassembly instructions		www.heliosselect.de	www.heliosselect.de
Airflow sensitivity at -20 Pa	%	-	-
Airflow sensitivity at +20 Pa	%	-	-
Indoor/outdoor air tightness	m³/h	-	-
Annual electricity consumption (AEC)	kWh/(m²a)	2,4	1,59
Annual heating saved (AHS) – climate zone „warm“	kWh/(m²a)	20,36	20,78
Annual heating saved (AHS) – climate zone „average“	kWh/(m²a)	45,02	45,96
Annual heating saved (AHS) – climate zone „cold“	kWh/(m²a)	88,08	89,91

not relevant: -

	Unité	Standard (equipment de série)	Standard avec 1 sonde d'ambiance Helios
Fabricant		Helios Ventilatoren GmbH + Co KG	Helios Ventilatoren GmbH + Co KG
Modèle		KWL 470 W ET	KWL 470 W ET
SEC - classe – zone climatique „moyen“		A	A+
Consommation d'énergie spécifique (SEC) – zone climatique „moyen“	kWh/(m²a)	-39,71	-42,67
Consommation d'énergie spécifique (SEC) – zone climatique „chaud“	kWh/(m²a)	-15,5	-17,94
Consommation d'énergie spécifique (SEC) – zone climatique „froid“	kWh/(m²a)	-77,39	-81,24
Domaine d'application de l'appareil		UVR	UVR
Sens de l'air		UVDF	UVDF
Type de motorisation		vitesse variable	vitesse variable
Type d'échangeur récup. de chaleur		récupération	récupération
Rendement thermique de la récupération de chaleur	%	85,3	85,3
Débit maximal	m³/h	470	470
Puissance électrique absorbée de la motorisation du ventilateur au débit maximal		165	165
Niveau de puissance acoustique LWA	dB(A)	44	44
Débit de référence		0,0909	0,0909
Différence de pression de référence	Pa	50	50
SPI	W/(m³/h)	0,2148	0,2148
Facteur de régulation de ventilation		0,85	0,65
Les taux de fuites externes maximaux	%	-	-
Les taux de fuites internes maximaux	%	-	-
Taux de mélange	%	-	-
Description de la position et de la fonction de l'alarme visuelle du filtre		Code clignotant ou affichage	Code clignotant ou affichage
Instructions pour l'installation de grilles d'insufflation/d'extraction réglementées dans la façade		-	-
Adresse internet concernant les instruction de démontage (recyclage)		www.heliosselect.de	www.heliosselect.de
Sensibilité du flux d'air aux variations de pression -20 Pa	%	-	-
Sensibilité du flux d'air aux variations de pression +20 Pa	%	-	-
Étanchéité à l'air intérieur/extérieur	m³/h	-	-
Consommation d'électricité annuelle (CEA)	kWh/(m²a)	2,4	1,59
Économie annuelle de chauffage (EAC) – zone climatique „chaud“	kWh/(m²a)	20,36	20,78
Économie annuelle de chauffage (EAC) – zone climatique „moyen“	kWh/(m²a)	45,02	45,96
Économie annuelle de chauffage (EAC) – zone climatique „froid“	kWh/(m²a)	88,08	89,91

non pertinent: -