

## RR 160 B

## Art.-Nr./Item No./Item: 5656-020

15.09.2016

	Einheit	Steuerungszubehör	
		ESU 1,0 / ESA 1,0	TSW 0,3
Lieferant/Hersteller		Helios Ventilatoren GmbH & Co. KG	Helios Ventilatoren GmbH & Co. KG
Gerätetyp		RR 160 B	RR 160 B
SEV - Klasse - Klimazone "durchschnittlich"		E	E
Spez. Energieverbrauch (SEV) - Klimazone "durchschnittlich"	kWh/(m²a)	-12.74	-12.74
Spez. Energieverbrauch (SEV) - Klimazone "warm"	kWh/(m²a)	-3.34	-3.34
Spez. Energieverbrauch (SEV) - Klimazone "kalt"	kWh/(m²a)	-29.14	-29.14
Geräteinsatz		WLA	WLA
Strömungsrichtung		ELA	ELA
Art des Ventilatorantriebs		stufenlos	mehrstufig
Art des WRG-Systems		keines	keines
Temperaturänderungsgrad der WRG	%	-	-
Höchster Luftvolumenstrom	m³/h	364	364
Elektrische Eingangsleistung des Ventilatorantriebs bei höchstem Luftvolumenstrom	W	60	60
Schalleistungspegel LWA	dB(A)	48	48
Bezugs-Luftvolumenstrom	m³/s	0.0708	0.0708
Bezugs-Druckdifferenz	Pa	68	68
SEL	W/(m³/h)	0.141	0.141
Faktor der Lüftungssteuerung		1	1
Höchste äußere Leckluftrate	%	0.41	0.41
Höchste innere Leckluftrate	%	-	-
Mischungsrate (Mischquote)	%	-	-
Beschreibung von Lage und Funktion der optischen Filterwarnanzeige		-	-
Anweisungen zur Installation regelbarer Außenluft-/Abluftgitter an der Fassade		-	-
Internetadresse/Link zu den Anweisungen für die Zerlegung (Recycling)		<a href="http://www.heliosselect.de/cms/upload/bilder/mbv/RR_90521_004_0316_D_E_F.pdf">www.heliosselect.de/cms/upload/bilder/mbv/RR_90521_004_0316_D_E_F.pdf</a>	
Druckschwankungsempfindlichkeit bei -20 Pa	%	-	-
Druckschwankungsempfindlichkeit bei +20 Pa	%	-	-
Luftdichtheit innen/außen	m³/h	-	-
Jährlicher Stromverbrauch (JSV)	kWh/(m²a)	1.77	1.77
Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) - Klimazone "warm"	kWh/(m²a)	7.76	7.76
Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) - Klimazone "durchschnittlich"	kWh/(m²a)	17.15	17.15
Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) - Klimazone "kalt"	kWh/(m²a)	33.55	33.55

- nicht relevant

## RR 160 B

## Art.-Nr./Item No./Item: 5656-020

15.09.2016

	Unit	Control Accessories	
		ESU 1,0 / ESA 1,0	TSW 0,3
Supplier		Helios Ventilatoren GmbH & Co. KG	Helios Ventilatoren GmbH & Co. KG
Model		RR 160 B	RR 160 B
SEC class - climate zone "average"		E	E
Specific energy consumption (SEC) - climate zone "average"	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-12.74	-12.74
Specific energy consumption (SEC) - climate zone "warm"	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-3.34	-3.34
Specific energy consumption (SEC) - climate zone "cold"	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-29.14	-29.14
Intended Use		RVU	RVU
Flow direction		UVU	UVU
Type of fan drive		variable speed	multispeed
Type of heat recovery system		none	none
Thermal efficiency of heat recovery	%	-	-
Maximum flow rate	m <sup>3</sup> /h	364	364
Electric power input of the fan drive at maximum flow rate	W	60	60
Sound power level LWA	dB(A)	48	48
Reference flow rate	m <sup>3</sup> /s	0.0708	0.0708
Reference pressure difference	Pa	68	68
SPI	W/(m <sup>3</sup> /h)	0.141	0.141
Ventilation control factor		1	1
Maximum external leakage rate	%	0.41	0.41
Maximum internal leakage rate	%	-	-
Mixing rate	%	-	-
Description of position and function of the visual filter warning		-	-
Instructions to install regulated supply/exhaust grills in the facade		-	-
Internet address for pre-/dis-assembly instructions		<a href="http://www.heliosselect.de/cms/upload/bilder/mbv/RR_90521_004_0316_D_E_F.pdf">www.heliosselect.de/cms/upload/bilder/mbv/RR_90521_004_0316_D_E_F.pdf</a>	
Airflow sensitivity at -20 Pa	%	-	-
Airflow sensitivity at +20 Pa	%	-	-
Indoor/outdoor air tightness	m <sup>3</sup> /h	-	-
Annual electricity consumption (AEC)	kWh/(m <sup>2</sup> a)	1.77	1.77
Annual heating saved (AHS) - climate zone "warm"	kWh/(m <sup>2</sup> a)	7.76	7.76
Annual heating saved (AHS) - climate zone "average"	kWh/(m <sup>2</sup> a)	17.15	17.15
Annual heating saved (AHS) - climate zone "cold"	kWh/(m <sup>2</sup> a)	33.55	33.55

- not relevant

## RR 160 B

## Art.-Nr./Item No./Item: 5656-020

15.09.2016

	Unité	Accessoires de contrôle	
		ESU 1,0 / ESA 1,0	TSW 0,3
Fabricant		Helios Ventilatoren GmbH & Co. KG	Helios Ventilatoren GmbH & Co. KG
Modèle		RR 160 B	RR 160 B
SEC - classe - zone climatique "moyen"		E	E
Consommation d'énergie spécifique (SEC) - zone climatique "moyen"	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-12.74	-12.74
Consommation d'énergie spécifique (SEC) - zone climatique "chaud"	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-3.34	-3.34
Consommation d'énergie spécifique (SEC) - zone climatique "froid"	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-29.14	-29.14
Domaine d'application de l'appareil		UVR	UVR
Sens de l'air		UVSF	UVSF
Type de motorisation		vitesse variable	à plusieurs étages
Type d'échangeur récupérateur de chaleur		aucun	aucun
Rendement thermique de la récupération de chaleur	%	-	-
Débit maximal	m <sup>3</sup> /h	364	364
Puissance électrique absorbée de la motorisation du ventilateur au débit maximal	W	60	60
Niveau de puissance acoustique LWA	dB(A)	48	48
Débit de référence	m <sup>3</sup> /s	0.0708	0.0708
Différence de pression de référence	Pa	68	68
SPI	W/(m <sup>3</sup> /h)	0.141	0.141
Facteur de régulation de ventilation		1	1
Les taux de fuites externes maximaux	%	0.41	0.41
Les taux de fuites internes maximaux	%	-	-
Taux de mélange	%	-	-
Description de la position et de la fonction de l'alarme visuelle du filtre		-	-
Instructions pour l'installation de grilles d'insufflation/d'extraction réglementées dans la façade		-	-
Adresse internet concernant les instruction de démontage (recyclage)		<a href="http://www.heliosselect.de/cms/upload/bilder/mbv/RR_90521_004_0316_D_E_F.pdf">www.heliosselect.de/cms/upload/bilder/mbv/RR_90521_004_0316_D_E_F.pdf</a>	
Sensibilité aux variations de pression à -20 Pa	%	-	-
Sensibilité aux variations de pression à +20 Pa	%	-	-
Étanchéité à l'air intérieur/extérieur	m <sup>3</sup> /h	-	-
Consommation d'électricité annelle (CEA)	kWh/(m <sup>2</sup> a)	1.77	1.77
Économie annelle de chauffage (EAC) - zone climatique "chaud"	kWh/(m <sup>2</sup> a)	7.76	7.76
Économie annelle de chauffage (EAC) - zone climatique "moyen"	kWh/(m <sup>2</sup> a)	17.15	17.15
Économie annelle de chauffage (EAC) - zone climatique "froid"	kWh/(m <sup>2</sup> a)	33.55	33.55

- non pertinent