

RR 100 A

Art.-Nr./Item No./Item: 5653-001

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 100 A	RR 100 A
SEV - Klasse - Klimazone "durchschnittlich"		F	F
Spez. Energieverbrauch (SEV) - Klimazone "durchschnittlich"	kWh/(m²a)	-8.29	-8.29
Spez. Energieverbrauch (SEV) - Klimazone "warm"	kWh/(m²a)	1.11	1.11
Spez. Energieverbrauch (SEV) - Klimazone "kalt"	kWh/(m²a)	-24.69	-24.69
Geräteinsatz		WLA	WLA
Strömungsrichtung		ELA	ELA
Art des Ventilatorantriebs		stufenlos	mehrstufig
Art des WRG-Systems		keines	keines
Temperaturänderungsgrad der WRG	%	-	-
Höchster Luftvolumenstrom	m³/h	142	142
Elektrische Eingangsleistung des Ventilatorantriebs bei höchstem Luftvolumenstrom	W	38	38
Schalleistungspegel LWA	dB(A)	42	42
Bezugs-Luftvolumenstrom	m³/s	0.0275	0.0275
Bezugs-Druckdifferenz	Pa	72	72
SEL	W/(m³/h)	0.283	0.283
Faktor der Lüftungssteuerung		1	1
Höchste äußere Leckluft rate	%	0.56	0.56
Höchste innere Leckluft rate	%	-	-
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)		www.heliosselect.de/cms/upload/bilder/mbv/RR_90521_004_0316_D_E_F.pdf	
Druckschwankungsempfindlichkeit bei -20 Pa	%	-	-
Druckschwankungsempfindlichkeit bei +20 Pa	%	-	-
Luftdichtheit innen/außen	m³/h	-	-
Jährlicher Stromverbrauch (JSV)	kWh/(m²a)	3.55	3.55
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 100 A

Art.-Nr./Item No./Item: 5653-001

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 100 A	RR 100 A
SEC class - climate zone "average"		F	F
Specific energy consumption (SEC) - climate zone "average"	kWh/(m ² a)	-8.29	-8.29
Specific energy consumption (SEC) - climate zone "warm"	kWh/(m ² a)	1.11	1.11
Specific energy consumption (SEC) - climate zone "cold"	kWh/(m ² a)	-24.69	-24.69
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 ³ /h	142	142
Electric power input of the fan drive at maximum flow rate	W	38	38
Sound power level LWA	dB(A)	42	42
Reference flow rate	m ³ /s	0.0275	0.0275
Reference pressure difference	Pa	72	72
SPI	W/(m ³ /h)	0.283	0.283
Ventilation control factor		1	1
Maximum external leakage rate	%	0.56	0.56
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		www.heliosselect.de/cms/upload/bilder/mbv/RR_90521_004_0316_D_E_F.pdf	
Airflow sensitivity at -20 Pa	%	-	-
Airflow sensitivity at +20 Pa	%	-	-
Indoor/outdoor air tightness	m ³ /h	-	-
Annual electricity consumption (AEC)	kWh/(m ² a)	3.55	3.55
Annual heating saved (AHS) - climate zone "warm"	kWh/(m ² a)	7.76	7.76
Annual heating saved (AHS) - climate zone "average"	kWh/(m ² a)	17.15	17.15
Annual heating saved (AHS) - climate zone "cold"	kWh/(m ² a)	33.55	33.55

- not relevant

RR 100 A

Art.-Nr./Item No./Item: 5653-001

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 100 A	RR 100 A
SEC - classe - zone climatique "moyen"		F	F
Consommation d'énergie spécifique (SEC) - zone climatique "moyen"	kWh/(m ² a)	-8.29	-8.29
Consommation d'énergie spécifique (SEC) - zone climatique "chaud"	kWh/(m ² a)	1.11	1.11
Consommation d'énergie spécifique (SEC) - zone climatique "froid"	kWh/(m ² a)	-24.69	-24.69
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 ³ /h	142	142
Puissance électrique absorbée de la motorisation du ventilateur au débit maximal	W	38	38
Niveau de puissance acoustique LWA	dB(A)	42	42
Débit de référence	m ³ /s	0.0275	0.0275
Différence de pression de référence	Pa	72	72
SPI	W/(m ³ /h)	0.283	0.283
Facteur de régulation de ventilation		1	1
Les taux de fuites externes maximaux	%	0.56	0.56
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)		www.heliosselect.de/cms/upload/bilder/mbv/RR_90521_004_0316_D_E_F.pdf	
Sensibilité aux variations de pression à -20 Pa	%	-	-
Sensibilité aux variations de pression à +20 Pa	%	-	-
Étanchéité à l'air intérieur/extérieur	m ³ /h	-	-
Consommation d'électricité annelle (CEA)	kWh/(m ² a)	3.55	3.55
Économie annelle de chauffage (EAC) - zone climatique "chaud"	kWh/(m ² a)	7.76	7.76
Économie annelle de chauffage (EAC) - zone climatique "moyen"	kWh/(m ² a)	17.15	17.15
Économie annelle de chauffage (EAC) - zone climatique "froid"	kWh/(m ² a)	33.55	33.55

- non pertinent