

RR 100 A

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

01.03.2016

	Einheit	Steuerungszubehör	
		ESU 1,0 / ESA 1,0	TSW 0,3
Lieferant/Hersteller		Helios Ventilatoren GmbH + Co KG	Helios Ventilatoren GmbH + Co KG
Modellkennung (Gerätetyp) des Lieferanten		RR 100 A	RR 100 A
Spez. Energieverbrauch (SEV) - Klimazone "durchschnittlich"	kWh/(m²a)	-8.294	-8.294
SEV - Klasse - Klimazone "durchschnittlich"		F	F
Spez. Energieverbrauch (SEV) - Klimazone "warm"	kWh/(m²a)	1.102	1.102
SEV - Klasse - Klimazone "warm"		G	G
Spez. Energieverbrauch (SEV) - Klimazone "kalt"	kWh/(m²a)	-24.696	-24.696
SEV - Klasse - Klimazone "kalt"		C	C
Geräteinsatz		WLA	WLA
Strömungsrichtung		ELA	ELA
Art des Ventilatorantriebs		stufenlos	mehr-stufig
Höchster Luftvolumenstrom	m³/h	142	142
Elektrische Eingangsleistung des Ventilatorantriebs bei höchstem Luftvolumenstrom	W	38.0	38.0
Schalleistungspegel LWA	dB(A)	42.0	42.0
Bezugs-Luftvolumenstrom	m³/s	0.028	0.028
Bezugs-Druckdifferenz	Pa	72	72
SEL	W/(m³/h)	0.283	0.283
Faktor der Lüftungssteuerung		1	1
Typologie der Lüftungssteuerung		Manuell	Manuell
Höchste äußere Lecklufttrate	%	56	56
Beschreibung von Lage und Funktion der optischen Filterwarnanzeige		nicht anwendbar	nicht anwendbar
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_0615_D_F.pdf	
Jährlicher Stromverbrauch (JSV)	kWh/(m²a)	3.543	3.543
Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) - Klimazone "durchschnittlich"	kWh/(m²a)	17.152	17.152
Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) - Klimazone "warm"	kWh/(m²a)	7.756	7.756
Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) - Klimazone "kalt"	kWh/(m²a)	33.553	33.553



RR 100 A

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

01.03.2016

	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
Specific energy consumption (SEC) - climate zone "average"	kWh/(m ² a)	-8.294	-8.294
SEC class - climate zone "average"		F	F
Specific energy consumption (SEC) - climate zone "warm"	kWh/(m ² a)	1.102	1.102
SEC class - climate zone "warm"		G	G
Specific energy consumption (SEC) - climate zone "cold"	kWh/(m ² a)	-24.696	-24.696
SEC class - climate zone "cold"		C	C
Intended Use		RVU	RVU
Flow direction		UVU	UVU
Type of fan drive		variable speed	multi-speed
Maximum flow rate	m ³ /h	142	142
Electric power input of the fan drive at maximum flow rate	W	38.0	38.0
Sound power level LWA	dB(A)	42.0	42.0
Reference flow rate		0.028	0.028
Reference pressure difference	Pa	72	72
SPI	W/(m ³ /h)	0.283	0.283
Ventilation control factor		1	1
Ventilation control typology		manual control	manual control
Maximum external leakage rate	%	56	56
Description of position and function of the visual filter warning		not applicable	not applicable
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_0615_D_F.pdf	
Annual electricity consumption (AEC)	kWh/(m ² a)	3.543	3.543
Annual heating saved (AHS) - climate zone "average"	kWh/(m ² a)	17.152	17.152
Annual heating saved (AHS) - climate zone "warm"	kWh/(m ² a)	7.756	7.756
Annual heating saved (AHS) - climate zone "cold"	kWh/(m ² a)	33.553	33.553

RR 100 A

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

01.03.2016

	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
Consommation d'énergie spécifique (SEC) - zone climatique "moyen"	kWh/(m²a)	-8.294	-8.294
SEC - classe - zone climatique "moyen"		F	F
Consommation d'énergie spécifique (SEC) - zone climatique "chaud"	kWh/(m²a)	1.102	1.102
SEC - classe - zone climatique "chaud"		G	G
Consommation d'énergie spécifique (SEC) - zone climatique "froid"	kWh/(m²a)	-24.696	-24.696
SEC - classe - zone climatique "froid"		C	C
Domaine d'application de l'appareil		UVR	UVR
Sens de l'air		UVSF	UVSF
Type de motorisation		vitesse variable	à plusieurs étages
Débit maximal	m³/h	142	142
Puissance électrique absorbée de la motorisation du ventilateur au débit maximal	W	38.0	38.0
Niveau de puissance acoustique LWA	dB(A)	42.0	42.0
Débit de référence		0.028	0.028
Différence de pression de référence	Pa	72	72
SPI (SEL)	W/(m³/h)	0.283	0.283
Facteur de régulation de ventilation		1	1
Typologie de contrôle de ventilation		régulation manuelle	régulation manuelle
Les taux de fuites externes maximaux	%	56	56
Description de la position et de la fonction de l'alarme visuelle du filtre		inapplicable	inapplicable
Instructions pour l'installation de grilles d'insufflation/d'extraction réglementées dans la façade			
Adresse internet concernant les instructions de démontage (recyclage)		www.heliosselect.de/cms/upload/bilder/mbv/RR_90521_004_0615_D_F.pdf	
Consommation d'électricité annelle (CEA)	kWh/(m²a)	3.543	3.543
Économie annelle de chauffage (EAC) - zone climatique "moyen"	kWh/(m²a)	17.152	17.152
Économie annelle de chauffage (EAC) - zone climatique "chaud"	kWh/(m²a)	7.756	7.756
Économie annelle de chauffage (EAC) - zone climatique "froid"	kWh/(m²a)	33.553	33.553