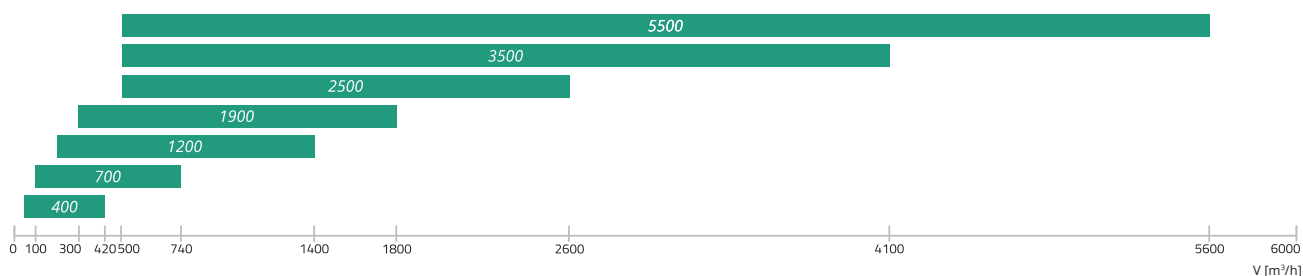


RIRS V EKO



A1/L2

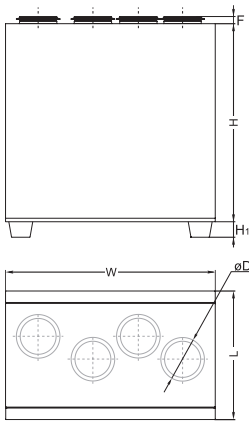


CENTRALE WENTYLACYJNE

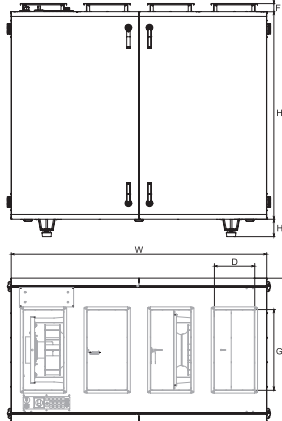
Zastosowanie	Wentylacja domów, niewielkich budynków użyteczności publicznej, biur i innych przestrzeni ogrzewanych (sal lekcyjnych, mieszkań, sal konferencyjnych, itp.).
Opis	<p>RIRS V EKO 3.0 to gama urządzeń do odzysku ciepła wyposażonych w wysokowydajne obrotowe wymienniki ciepła. Jednostki te są przeznaczone do montażu pionowego w pomocniczych pomieszczeniach nieogrzewanych (piwnice, kotłownie, itp.).</p> <p>Dostępne są w 7 rozmiarach (interwał przepływu powietrza 420-5600 m³/h) z różnymi nagrzewnicami dla różnych stref klimatycznych.</p> <p>RIRS V EKO 3.0 cechują się wysoką oszczędnością energii ze względu na wydajny system odzysku ciepła (do 85%), ciche i energooszczędne wentylatory EC, efektywne filtry niskiego spadku ciśnienia oraz najwyższą szczelność. Wszystkie urządzenia RIRS V EKO 3.0 są w pełni wyposażone w automatyczne sterowniki. Opcjonalne zewnętrzne czujniki CO2 i wilgotności, a także funkcja trybu letniego, zapewniają najwyższy komfort (sterowanie w zależności od zapotrzebowania).</p> <p>RIRS V EKO 3.0 są łatwe w obsłudze i montażu. Zanieczyszczenie filtra można określać za pomocą regulatorów czasowych lub sterowników zanieczyszczeń (RIRS 1200-5500 V EKO 3.0). Każda centrala wentylacyjna zawiera wskaźnik awarii wirnika.</p> <p>Wszystkie systemy są dostarczane jako przetestowane i gotowe do montażu.</p>
Sterowniki	<p>Dostępne są trzy opcje sterowania zdalnego:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sterowniki zdalne Flex, Stouch lub Ptouch. 2. Przyłącza do systemu zarządzania budynkiem. 3. Sterowanie zdalne poprzez bramę PC MB.
Główne cechy	<ul style="list-style-type: none"> › Wydajny obrotowy wymiennik ciepła z odzyskiem ciepła do 85%. › Funkcje ogrzewania wodnego/elektrycznego. › Szybki i łatwy montaż. › Sterowany przepływ powietrza.
Rotor	<ul style="list-style-type: none"> › Certyfikowany przez Eurovent. › Odstęp między płytami - 1,4-1,9 mm. › Wskaźnik usterki rotora. › Minimalny poziom mieszania przepływów powietrza. › Odpowiedni rozmiar „elementu oczyszczania” (dotyczy RIRS 2500, 3500 i 5500 V EKO 3.0).
Konstrukcja	<ul style="list-style-type: none"> › Konstrukcja bez ramy, z dwustronnie laminowanych płyt stalowych malowanych proszkowo. › Akustyczna i termiczna izolacja ścianek – 50 mm. › Drzwiczki zawiasowe z zamkami zapewniają łatwy dostęp do elementów wewnętrznych. › Oddzielna przegroda z boku systemu zapewnia szybki dostęp do panelu sterowania (plug-and-play). › Trzy czujniki temperatury powietrza świeżego, zasilającego i wylotowego. › Wkładki antywibracyjne (opcja dla RIRS 400-1900 V EKO 3.0; standard dla RIRS 2500-5500 V EKO 3.0). › Dostępna nagrzewnica wodna z zabezpieczeniem przeciwzamrożeniowym. › Filtry niskiego spadku ciśnienia: F7/M5. › Wbudowana nagrzewnica wodna lub opcjonalnie chłodnica/nagrzewnic wody (namontowana w kanale). › Wersje do montażu na zewnątrz (RIRS 2500, 3500, 5500 V EKO 3.0). › Wersje RHX (sterowanie obrotami przy użyciu skokowego silnika). › Wbudowany presostat do sygnalizacji zanieczyszczenia filtra (RIRS 1200 - 5500 V EKO 3.0).

RIRS V EKO

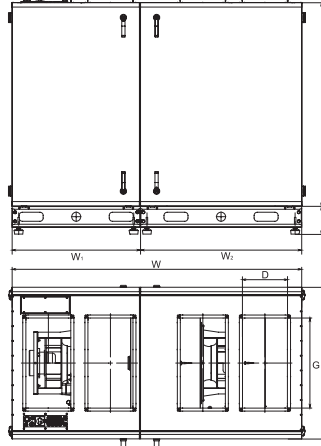
RIRS 400-700V EKO 3.0



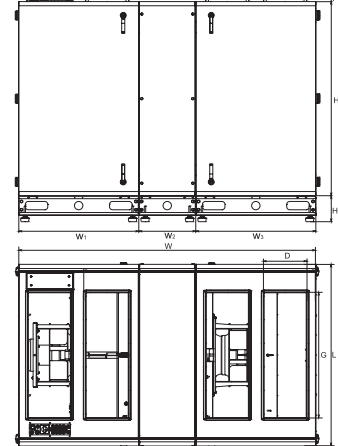
RIRS 1200-2500V EKO 3.0



RIRS 3500V EKO 3.0



RIRS 5500V EKO 3.0

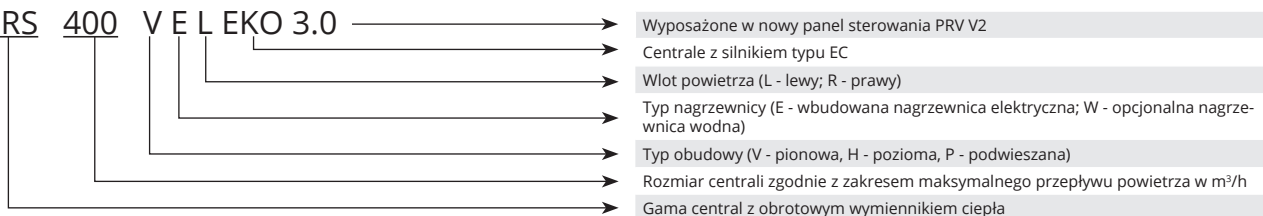


*Widok z góry jest tylko poglądowy.
Szczegółowe informacje znajdują się w specyfikacji technicznej danego urządzenia.
























Wymiary [mm]

Jednostka	W	W ₁	W ₂	W ₃	L	H	H ₁	øD	D	G	F
RIRS 400VE/VW EKO 3.0	900	-	-	-	560	850	40	160	-	-	30
RIRS 700VE/VW EKO 3.0	1100	-	-	-	655	980	40	250	-	-	40
RIRS 1200VE/VW EKO 3.0	1500	-	-	-	855	1150	70	315	-	-	40
RIRS 1900VE/VW EKO 3.0	1500	-	-	-	855	1150	70	315	-	-	40
RIRS 2500VE/VW EKO 3.0	1600	-	-	-	900	1300	110	-	250	500	50
RIRS 3500VE/VW EKO 3.0	1930	850	1075	-	1010	1355	190	-	300	600	50
RIRS 5500VE/VW EKO 3.0	2120	855	400	855	1310	1400	190	-	300	900	50

RIRS 400 V E L EKO 3.0



Akcesoria

<p>Sterownik</p>  <p>Ptouch p. 159</p>	<p>Sterownik</p>  <p>FLEX p. 161</p>	<p>Sterownik</p>  <p>Stouch p. 160</p>	<p>Moduł sieciowy</p>  <p>MB-Gateway p. 162</p>	<p>Przetwornik ciśnienia</p>  <p>S-1141 p. 163</p>	<p>Czujnik CO2</p>  <p>S-RC02-F2 p. 164</p>	<p>Czujnik wilgotności</p>  <p>S-KFF-U p. 165</p>	<p>Kanałowy czujnik wilgotności</p>  <p>SSB p. 179</p>
<p>Tłumik do kanału okrągłego</p>  <p>AKS p. 200</p>	<p>Zacisk mocujący</p>  <p>AP p. 203</p>	<p>Przepustnica odcinająca</p>  <p>SKG p. 196</p>	<p>Przepustnica do kanału prostokątnego</p>  <p>SSK p. 197</p>	<p>Elastyczne złącze</p>  <p>LJ/PG p. 205</p>	<p>Kołnierzykowy króciec redukcijny</p>  <p>STP p. 204</p>	<p>Nagrzewnica do kanałów prostokątnych</p>  <p>SVS p. 174</p>	<p>Comfort Box</p>  <p>CB p. 167</p>
<p>Siłownik do przepustnic</p>  <p>SP p. 194</p>	<p>Czujnik temperatury</p>  <p>TJP-10K p. 166</p>	<p>Układ mieszający</p>  <p>RMG p. 180</p>	<p>Zawory 2 i 3 drogowe</p>  <p>VVP/VXP p. 181</p>	<p>Tłumik do kanału prostokątnego</p>  <p>SKS p. 199</p>	<p>Kanałowy podgrzewacz elektryczny</p>  <p>EKA NV PH p. 185</p>	<p>Kanałowy podgrzewacz elektryczny</p>  <p>EKS NV PH p. 187</p>	

RIRS V EKO

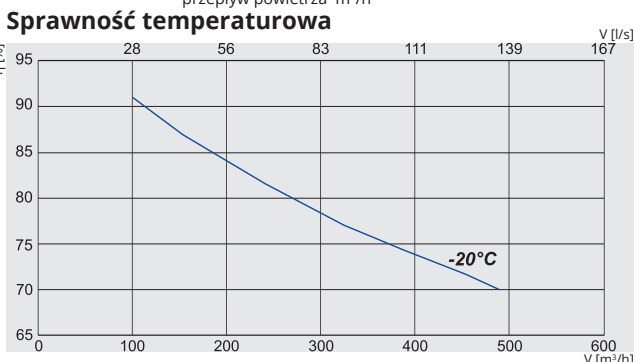
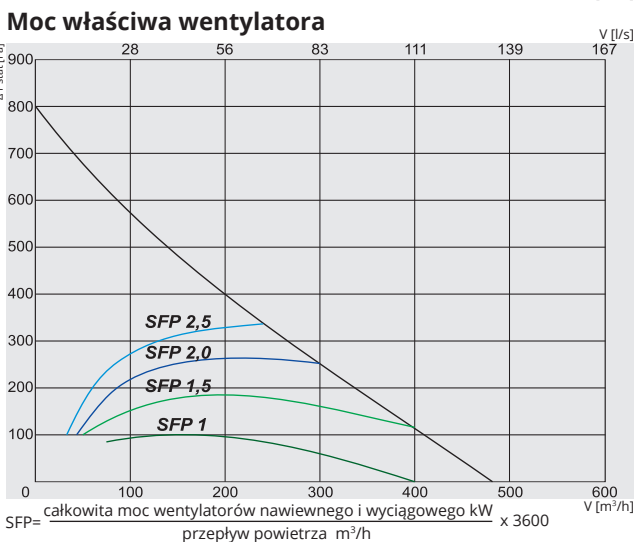
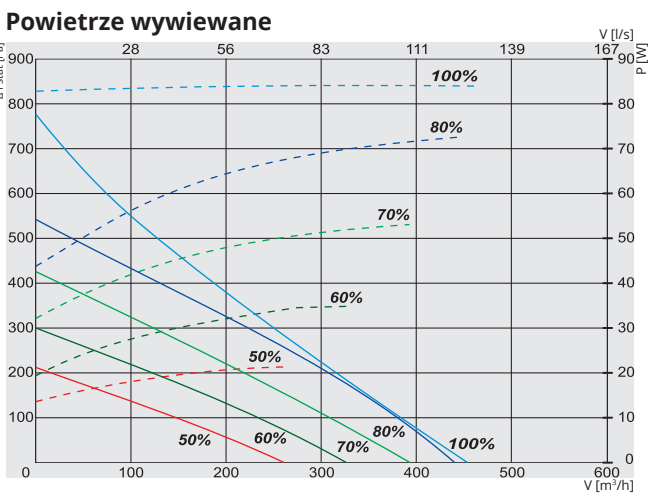
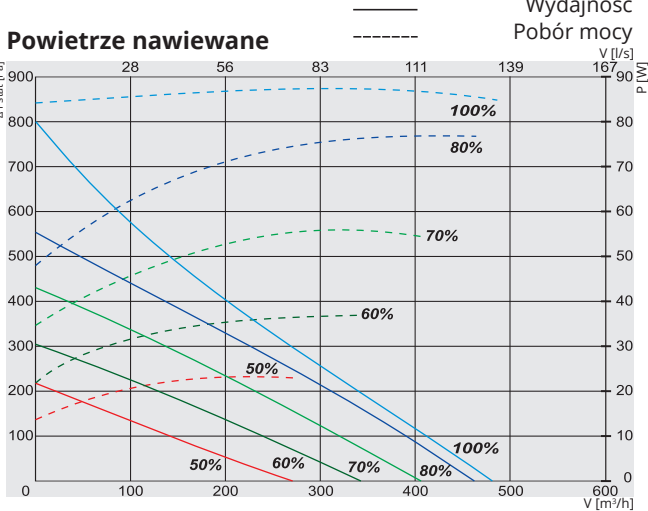
Jednostka	Opcjonalne akcesoria									
	Flex Stouch Ptouch MB-Gateway	S-1141 S-RC02-F2 S-KFF-U	AKS AP SKG	SSK SKS LJ/PG	STP	SVS CB AVS*	SP Wlot	SP Wywiew	EKA NV PH	EKS NV PH
RIRS 400VE EKO 3.0	+	+	160	-	-	-	CM230-1-F-L	CM230-1-F-L	160	160
RIRS 400VW EKO 3.0	+	+	160	-	-	160*	TF230	CM230-1-F-L	160	160
RIRS 700VE EKO 3.0	+	+	250	-	-	-	CM230-1-F-L	CM230-1-F-L	250	250
RIRS 700VW EKO 3.0	+	+	250	-	-	250*	TF230	CM230-1-F-L	250	250
RIRS 1200VE EKO 3.0	+	+	315	-	-	-	LM230A-TP	LM230A-TP	315	315
RIRS 1200VW EKO 3.0	+	+	315	-	-	315*	LF230	LM230A-TP	315	315
RIRS 1900VE EKO 3.0	+	+	315	-	-	-	LM230A-TP	LM230A-TP	315	315
RIRS 1900VW EKO 3.0	+	+	315	-	-	315*	LF230	LM230A-TP	315	315
RIRS 2500VE EKO 3.0	+	+	-	500x250	500x250-400	500x250	LM230A-TP	LM230A-TP	500x250	500x250
RIRS 2500VW EKO 3.0	+	+	-	500x250	500x250-400	500x250	LF230	LM230A-TP	500x250	500x250
RIRS 3500VE EKO 3.0	+	+	-	600x300	600x300-500	600x300	LM230A-TP	LM230A-TP	600x300	600x300
RIRS 3500VW EKO 3.0	+	+	-	600x300	600x300-500	600x300	LF230	LM230A-TP	600x300	600x300
RIRS 5500VE EKO 3.0	+	+	-	800x500*	900x300-800x500	800x500*	LM230A-TP	LM230A-TP	800x500*	800x500*
RIRS 5500VW EKO 3.0	+	+	-	800x500*	900x300-800x500	800x500*	LF230	LM230A-TP	800x500*	800x500*

** wymagany adapter kolnierzowy STP.

Jednostka	Opcjonalne akcesoria								
	AVS	AVA	TJP 10K CO4C***	SSB Grzanie	SSB Chłodzenie	RMG 80/60°C	RMG 60/40°C	VVP/VXP 80/60°C	VVP/VXP 60/40°C
RIRS 400VE EKO 3.0	-	160	-	-	81	-	-	-	-
RIRS 400VW EKO 3.0	160	160	int	61	81	3-0,63-4	3-0,63-4	45.10-0,63	45.10-0,63
RIRS 700VE EKO 3.0	-	250	-	-	81	-	-	-	-
RIRS 700VW EKO 3.0	250	250	int	61	81	3-1,0-4	3-1,0-4	45.10-1,0	45.10-1,0
RIRS 1200VE EKO 3.0	-	315	-	-	81	-	-	-	-
RIRS 1200VW EKO 3.0	315	315	int	61	81	3-1,0-4	3-1,0-4	45.10-1,0	45.10-1,0
RIRS 1900VE EKO 3.0	-	315	-	-	81	-	-	-	-
RIRS 1900VW EKO 3.0	315	315	int	61	81	3-1,0-4	3-1,0-4	45.10-1,0	45.10-1,0
RIRS 2500VE EKO 3.0	-	-	-	-	81	Program dobrowy do nagrzewnic, chłodnic i RMG/VVP/VXP dostępny na: www.salda.it			
RIRS 2500VW EKO 3.0	-	-	int	61	81				
RIRS 3500VE EKO 3.0	-	-	-	-	81				
RIRS 3500VW EKO 3.0	-	-	int	61	81				
RIRS 5500VE EKO 3.0	-	-	-	-	81				
RIRS 5500VW EKO 3.0	-	-	int	61	81				

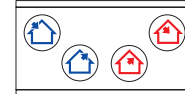
*** termostat przeciwwzmożeniowy.

RIRS 400V EKO 3.0



RIRS 400VL EKO 3.0

Wlot powietrza (L - lewy)



RIRS 400VR EKO 3.0

Wlot powietrza (R - prawy)



Nr artykułu	Wersja	Opis
GAGRIRS1759_0037A	400VEL EKO 3.0	Wersja z klapą serwisową po lewej stronie z zintegrowaną nagrzewnicą elektryczną
GAGRIRS1760_0039A	400VWL EKO 3.0	Wersja z klapą serwisową po lewej stronie, przystosowana do opcjonalnej nagrzewnicy wodnej
GAGRIRS1757_0036A	400VER EKO 3.0	Wersja z klapą serwisową po prawej stronie z zintegrowaną nagrzewnicą elektryczną
GAGRIRS1758_0038A	400VVR EKO 3.0	Wersja z klapą serwisową po prawej stronie, przystosowana do opcjonalnej nagrzewnicy wodnej

400VE / VW EKO 3.0			
Nagrzewnica wodna VW (opcja)			AVS 160
Nagrzewnica elektryczna VE	faza, napięcie	[50Hz/VAC]	~1, 230
		[kW]	1,2
Wentylatory EC	faza, napięcie	[50Hz/VAC]	~1, 230
wywiew	moc/prąd	[kW/A]	0,085/0,75
	prędkość wentylatora	[min ⁻¹]	3200
nawiew	moc/prąd	[kW/A]	0,085/0,75
	prędkość wentylatora	[min ⁻¹]	3200
Sprawność odzysku ciepła do*			75%
Maksymalne zużycie energii VE / VW	[kW/A]	1,38/5,94	0,18/1,60
Płyta kontrolna			PRV V2
Klasa filtrów	wywiew/nawiew		M5/F7
Izolacja cieplna, wełna mineralna	[mm]		50
Kolor	RAL	biały	9016
Waga netto (bez opakowania)	[kg]		79,5
Zgodna z ERP			2016; 2018
Eksplotacja			w pomieszczeniu
Izolacja obudowy	IP		34

* Przeliczone dla warunków wilgotnych.

400V EKO 3.0	Całkowite, dB(A)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wlot	70	64	59	61	66	63	54	52
Wylot	61	55	57	57	49	43	34	30
Do otoczenia	54	51	48	41	42	43	33	28

Pomiar przy 375 m³/h, 120 Pa

Sprawność temperaturowa (zrównoważony przepływ):
Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH
Powietrze zewnętrzne = -20°C

Certyfikat

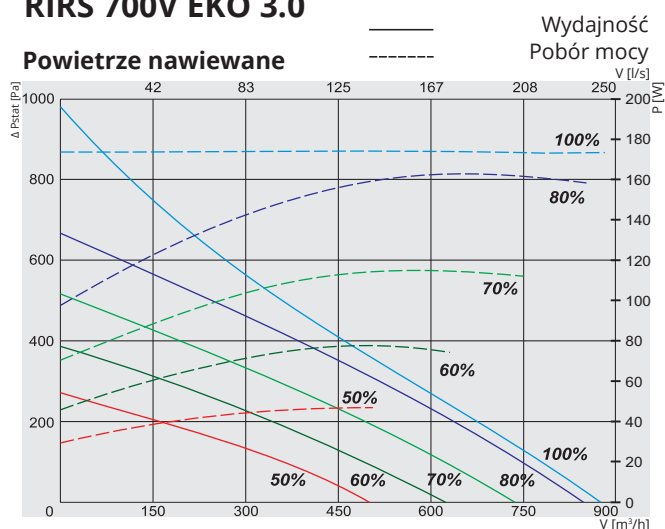
Sprawność wymiennika
zgodna z EUROVENT



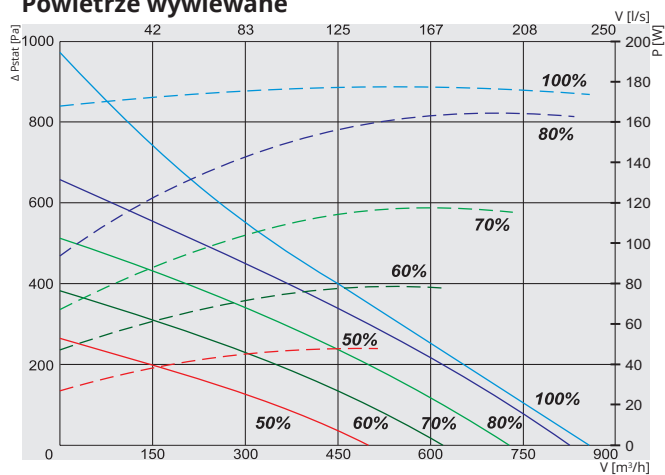
RIRS V EKO

RIRS 700V EKO 3.0

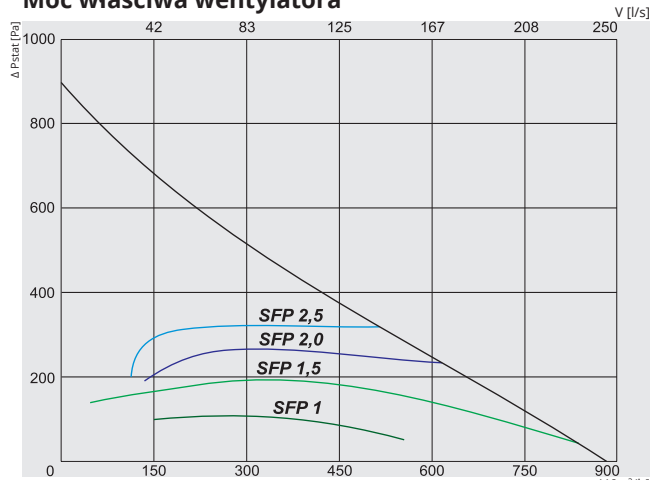
Powietrze nawiewane



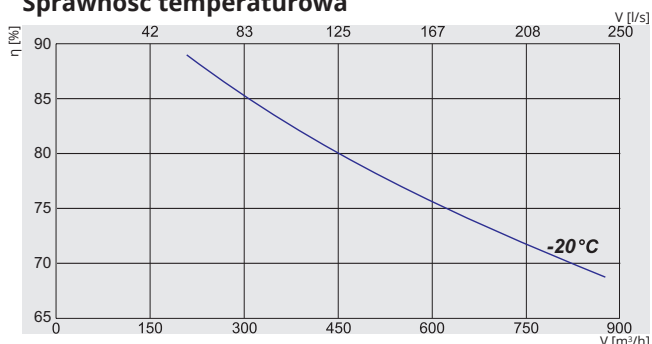
Powietrze wywiewane



Moc właściwa wentylatora

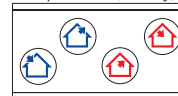


Sprawność temperaturowa



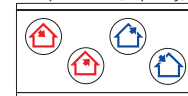
RIRS 700VL EKO 3.0

Wlot powietrza (L - lewy)



RIRS 700VR EKO 3.0

Wlot powietrza (R - prawy)



Powietrze wyrzucane
 Powietrze wywiewane
 Powietrze zewnętrzne
 Powietrze nawiewane

Nr artykułu	Wersja	Wersja
GAGRIRS1770_0033A	700VEL EKO 3.0	Wersja z klapą serwisową po lewej stronie z zintegrowaną nagrzewnicą elektryczną
GAGRIRS1771_0035A	700VWL EKO 3.0	Wersja z klapą serwisową po lewej stronie, przystosowana do opcjonalnej nagrzewnicy
GAGRIRS1766_0032A	700VER EKO 3.0	Wersja z klapą serwisową po prawej stronie z zintegrowaną nagrzewnicą elektryczną
GAGRIRS1768_0034A	700VWR EKO 3.0	Wersja z klapą serwisową po prawej stronie, przystosowana do opcjonalnej nagrzewnicy

700VE / VW EKO 3.0

Nagrzewnica wodna VW (opcja)	AVS 250
Nagrzewnica elektryczna VE	faza, napięcie [50Hz/VAC] ~1, 230
	[kW] 2,0
Wentylatory EC	faza, napięcie [50Hz/VAC] ~1, 230
wywiew	moc/prąd [kW/A] 0,168/1,4
	prędkość wentylatora [min ⁻¹] 3230
nawiew	moc/prąd [kW/A] 0,168/1,4
	prędkość wentylatora [min ⁻¹] 3230
Sprawność odzysku ciepła do*	75%
Maksymalne zużycie energii VE / VW	[kW/A] 2,34/11,60 0,34/2,90
Płyta kontrolna	PRV V2
Klasa filtrów	wywiew/nawiew M5/F7
Izolacja cieplna, wełna mineralna	[mm] 50
Kolor	RAL biały 9016
Waga netto (bez opakowania) VE / VW	[kg] 108 104
Zgodna z ERP	2016; 2018
Eksploatacja	w pomieszczeniu
Izolacja obudowy	IP 34

* Przeliczone dla warunków wilgotnych.

Sprawność temperaturowa (zrównoważony przepływ):
 Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH
 Powietrze zewnętrzne = -20°C

700V EKO 3.0	Całkowite, dB(A)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	LWA, dB(A)	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wlot	76	67	69	70	69	68	63	62	
Wylot	63	52	60	58	47	44	38	35	
Do otoczenia	55	47	50	49	44	43	39	39	

Pomiar przy 700 m³/h, 152 Pa

Certyfikat

Sprawność wymiennika
 zgodna z EUROVENT

