

# RCE / RCE-S

## CONDENSADOR EXTERNO PARA ACONDICIONADORES DE ALTA PRECISIÓN

R410a



AIR



Unidades condensadoras externas para unidades de acondicionamiento de aire de precisión. Condensadores remotos con ventiladores axiales para instalación exterior. La instalación puede ser vertical (flujo de aire vertical) mediante soportes especiales u horizontal (ver figura). Los ventiladores están equipados con controladores de velocidad para aplicaciones donde las bajas emisiones de ruido juegan un papel central.

### Características

Intercambiador de calor con configuración especial de aletas colocadas muy cerca unas de otras, capaz de optimizar y aumentar el rendimiento del intercambio de calor, gracias también al uso de tubos especiales de alta eficiencia con ranuras internas.

Los nuevos condensadores remotos RCE-RCES se pueden suministrar con protección especial Nanocoating que ralentiza progresivamente el depósito de polvo y contaminación en la superficie de las aletas, manteniendo la superficie de intercambio de calor limpia y con la máxima eficiencia y dando mayor resistencia a la corrosión. Todos los modelos están disponibles en versiones estándar, silenciadas y súper silenciadas.

### ACCESORIOS

- Funcionamiento hasta  $-40^{\circ}\text{C}$
- Regulación velocidad ventiladores
- Baterías cobre/cobre
- Ventiladores aciales con motor electrónico (EC)



## DATOS TÉCNICOS

### Condensador remoto estándar mono circuito

RCE		091	111	211	311	421	571	671	991	1101	1501
Potencia térmica <sup>(1)</sup>	kW	9,3	11,1	19,2	29,4	44,2	60,5	66,5	97,4	100,2	150,6
<b>Ventiladores axiales</b>											
Cantidad	n°	1	1	2	1	4	2	2	3	4	6
Velocidad de revolución	g/min	1450	1450	1450	1300	1400	1300	1300	1300	1300	1300
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	2600	2400	5200	6620	9600	13250	12500	18760	29440	37530
Potencia total nominal	kW	0,14	0,14	0,29	0,68	0,58	1,36	1,36	2,04	2,72	4,08
Corriente total nominal	A	0,68	0,68	1,36	3,00	2,72	6,00	6,00	9,00	12,00	18,00
Diámetro	mm	350	350	350	500	350	500	500	500	500	500
Nivel presión sonora <sup>(2)</sup>	dB(A)	40	40	43	48	46	51	51	52	53	54
Nivel potencia sonora <sup>(3)</sup>	dB(A)	71	71	74	79	77	82	82	83	85	86
<b>Dimensiones <sup>(4)</sup></b>											
Largo flujo de aire horizontal	mm	882	882	1582	1203	2980	2203	2203	3203	4373	2705
Ancho flujo de aire horizontal	mm	480	480	480	570	480	570	570	570	705	600
Altura flujo de aire horizontal	mm	510	510	510	830	510	830	830	830	1110	1645
Largo flujo de aire vertical	mm	882	882	1582	1219	2980	2219	2219	3219	4393	2705
Ancho flujo de aire vertical	mm	550	550	550	895	550	895	895	895	1110	1717
Altura flujo de aire vertical	mm	811	811	811	1099	811	1099	1099	1099	1230	1070
Peso	kg	25	27	44	67	88	112	120	170	282	250
Volumen batería	dm <sup>3</sup>	0,9	1,2	1,5	3,0	4,5	5,9	7,2	11,1	17,7	28,2
Conexiones entrada / salida	mm/mm	16/16	16/16	16/16	22/22	28/28	28/28	28/28	42/35	42/35	54/42
Alimentación eléctrica	V/ph/Hz	230/1/50+T									

### Condensador remoto silenciado mono circuito

RCE-S		151	261	351	501	571	651	1001	1101	1301	
Potencia térmica <sup>(1)</sup>	kW	15,8	22,8	30,9	46,2	57,1	66	78,4	108,7	140,1	
<b>Ventiladores axiales</b>											
Cantidad	n°	1	1	2	2	3	3	4	6	6	
Velocidad de revolución	g/min	665	865	665	865	865	865	865	665	865	
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	3590	4040	7180	8080	14100	12970	19930	20370	28200	
Potencia total nominal	kW	0,13	0,22	0,26	0,44	0,66	0,66	0,88	0,78	1,32	
Corriente total nominal	A	0,59	0,97	1,18	1,94	2,91	2,91	3,88	3,54	5,82	
Diámetro	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500	
Nivel presión sonora <sup>(2)</sup>	dB(A)	30	37	33	40	41	41	42	37	44	
Nivel potencia sonora <sup>(3)</sup>	dB(A)	61	68	64	71	72	72	74	69	76	
<b>Dimensiones <sup>(4)</sup></b>											
Largo flujo de aire horizontal	mm	1203	1203	2203	2203	3203	3203	4373	3393	3393	
Ancho flujo de aire horizontal	mm	570	570	570	570	570	570	705	990	990	
Altura flujo de aire horizontal	mm	830	830	830	830	830	830	1110	2110	2110	
Largo flujo de aire vertical	mm	1219	1219	2219	2219	3219	3219	4393	3393	3393	
Ancho flujo de aire vertical	mm	895	895	895	895	895	895	1110	2110	2110	
Altura flujo de aire vertical	mm	1099	1099	1099	1099	1099	1099	1230	1230	1230	
Peso	kg	62	71	104	120	146	157	282	425	425	
Volumen batería	dm <sup>3</sup>	1,9	4,2	3,7	7,2	5,6	8,2	17,7	41,8	41,8	
Conexiones entrada / salida	mm/mm	16/16	28/28	28/28	28/28	28/28	35/28	42/35	54/42	54/42	
Alimentación eléctrica	V/ph/Hz	230/1/50+T									

(1) Las prestaciones son calculadas a las siguientes condiciones:  
Temperatura ambiente 35°C, Temperatura de condensación 50°C.

(2) Nivel de presión sonora medido en campo libre a 10 metros de la unidad según ISO 3744.

(3) Nivel potencia sonora calculado según ISO 3744.

(4) Incluidas de soportes.

## DATOS TÉCNICOS

### Condensador remoto estándar doble circuito

RCE		302	482	602	752	862	1052	1152	1252	1602	1702	
Potencia térmica <sup>(1)</sup>	kW	29,4	44,2	60,5	66,5	87,8	97,4	100,2	124,4	150,6	170,2	
<b>Ventiladores axiales</b>												
Cantidad	n°	1	4	2	2	3	3	4	4	6	6	
Velocidad de revolución	g/min	1300	1400	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	
Caudal de aire	m³/h	6620	9600	13240	12510	19870	18770	29440	27970	37540	35330	
Potencia total nominal	kW	0,68	0,58	1,36	1,36	2,04	2,04	2,72	2,72	4,08	4,08	
Corriente total nominal	A	3	2,72	6	6	9	9	12	12	18	18	
Diámetro	mm	500	350	500	500	500	500	500	500	500	500	
Nivel presión sonora <sup>(2)</sup>	dB(A)	48	46	51	51	52	52	53	53	54	54	
Nivel potencia sonora <sup>(3)</sup>	dB(A)	79	77	82	82	83	83	85	85	86	86	
<b>Dimensiones <sup>(4)</sup></b>												
Largo flujo de aire horizontal	mm	1203	2980	2203	2203	3203	3203	4373	4373	2705	2705	
Ancho flujo de aire horizontal	mm	570	480	570	570	570	570	705	705	600	600	
Altura flujo de aire horizontal	mm	830	510	830	830	830	830	1110	1110	1645	1645	
Largo flujo de aire vertical	mm	1219	2980	2219	2219	3219	3219	4393	4393	2705	2705	
Ancho flujo de aire vertical	mm	895	550	895	895	895	895	1110	1110	1717	1717	
Altura flujo de aire vertical	mm	1099	811	1099	1099	1099	1099	1230	1230	1070	1070	
Peso	kg	67	88	112	120	157	170	282	312	250	274	
Volumen batería	dm³	3,0	4,5	5,9	7,2	8,2	11,1	17,7	26,6	28,2	35,9	
Conexiones entrada / salida	mm/mm	22/22	28/28	28/28	28/28	35/28	42/35	42/35	54/42	54/42	54/42	
Alimentación eléctrica	V/ph/Hz						230/1/50+T					

### Condensador remoto silenciado doble circuito

RCE-S		382	482	602	752	862	1252	1602	1702		
Potencia térmica <sup>(1)</sup>	kW	37,1	46,2	57,1	68,4	93,3	114,3	116,6	157,8		
<b>Ventiladores axiales</b>											
Cantidad	n°	2	2	3	3	4	6	5	8		
Velocidad de revolución	g/min	865	865	865	865	865	865	865	865		
Caudal de aire	m³/h	9400	8084	14100	12120	18800	24810	23500	39850		
Potencia total nominal	kW	0,44	0,44	0,66	0,66	0,88	1,32	1,1	1,76		
Corriente total nominal	A	1,94	1,94	2,91	2,91	3,88	5,82	4,85	7,76		
Diámetro	mm	500	500	500	500	500	500	500	500		
Nivel presión sonora <sup>(2)</sup>	dB(A)	40	40	41	41	42	44	43	45		
Nivel potencia sonora <sup>(3)</sup>	dB(A)	71	71	72	72	74	76	75	77		
<b>Dimensiones <sup>(4)</sup></b>											
Largo flujo de aire horizontal	mm	2203	2203	3203	3203	4373	2705	5373	4393		
Ancho flujo de aire horizontal	mm	570	570	570	570	705	600	705	2110		
Altura flujo de aire horizontal	mm	830	830	830	830	1110	1645	1100	990		
Largo flujo de aire vertical	mm	2219	2219	3219	3219	4393	2705	5393	4393		
Ancho flujo de aire vertical	mm	895	895	895	895	1110	1717	1110	2110		
Altura flujo de aire vertical	mm	1099	1099	1099	1099	1230	1070	1230	1230		
Peso	kg	104	120	146	170	312	250	370	490		
Volumen batería	dm³	4,0	7,2	5,6	11,1	26,6	28,2	32,4	37,6		
Conexiones entrada / salida	mm/mm	28/28	28/28	28/28	42/35	54/42	54/42	54/42	54/42		
Alimentación eléctrica	V/ph/Hz						230/1/50+T				

(1) Las prestaciones son calculadas a las siguientes condiciones:  
Temperatura ambiente 35°C, Temperatura de condensación 50°C.

(2) Nivel de presión sonora medido en campo libre a 10 metros de la unidad según ISO 3744.

(3) Nivel potencia sonora calculado según ISO 3744.

(4) Incluidas de soportes.