

RCE / RCE-S

CONDENSATORE ESTERNO

PER CONDIZIONATORI AD ALTA PRECISIONE

R410a



AIR



Unità condensanti esterne per unità di condizionamento di precisione.

Condensatori remoti con ventilatori di tipo assiale per installazione esterna. L'installazione può essere verticale (flusso d'aria orizzontale) utilizzando apposite staffe, oppure orizzontale (flusso d'aria verticale).

I ventilatori sono dotati di regolatori di velocità per le applicazioni dove le basse emissioni sonore giocano un ruolo centrale.

Caratteristiche

Scambiatore di calore con speciale configurazione di alette posizionate molto ravvicinate tra loro, in grado di ottimizzare e aumentare le prestazioni di scambio termico, grazie anche all'utilizzo di speciali tubi ad alta efficienza con scanalature interne.

I nuovi condensatori remoti RCE-RCES possono essere forniti con speciale protezione Nanocoating che rallenta progressivamente il deposito di polvere e inquinamento sulla superficie delle alette, mantenendo pulita la superficie di scambio termico e la massima efficienza e conferendo un'ulteriore resistenza alla corrosione.

Tutti i modelli sono disponibili in versione standard, silenziati e super silenziati

ACCESSORI

- Funzionamento fino a -40°C
- Regolazione di velocità dei ventilatori
- Batteria rame/rame
- Ventilatori assiali con motore a commutazione elettronica (EC)



DATI TECNICI

Condensatore remoto standard monocircuito

RCE		091	111	211	311	421	571	671	991	1101	1501
Potenza termica ⁽¹⁾	kW	9,3	11,1	19,2	29,4	44,2	60,5	66,5	97,4	100,2	150,6
Ventilatori assiali											
Quantità	n°	1	1	2	1	4	2	2	3	4	6
Velocità di rotazione	g/min	1450	1450	1450	1300	1400	1300	1300	1300	1300	1300
Portata aria	m³/h	2600	2400	5200	6620	9600	13250	12500	18760	29440	37530
Potenza totale nominale	kW	0,14	0,14	0,29	0,68	0,58	1,36	1,36	2,04	2,72	4,08
Corrente totale nominale	A	0,68	0,68	1,36	3,00	2,72	6,00	6,00	9,00	12,00	18,00
Diametro	mm	350	350	350	500	350	500	500	500	500	500
Livello pressione sonora ⁽²⁾	dB(A)	40	40	43	48	46	51	51	52	53	54
Livello potenza sonora ⁽³⁾	dB(A)	71	71	74	79	77	82	82	83	85	86
Dimensioni ⁽⁴⁾											
Lunghezza flusso aria orrizzontale	mm	882	882	1582	1203	2980	2203	2203	3203	4373	2705
Profondità flusso aria orrizzontale	mm	480	480	480	570	480	570	570	570	705	600
Altezza flusso aria orrizzontale	mm	510	510	510	830	510	830	830	830	1110	1645
Lunghezza flusso aria verticale	mm	882	882	1582	1219	2980	2219	2219	3219	4393	2705
Profondità flusso aria verticale	mm	550	550	550	895	550	895	895	895	1110	1717
Altezza flusso aria verticale	mm	811	811	811	1099	811	1099	1099	1099	1230	1070
Peso	kg	25	27	44	67	88	112	120	170	282	250
Volume batteria	dm³	0,9	1,2	1,5	3,0	4,5	5,9	7,2	11,1	17,7	28,2
Connessioni ingresso/uscita	mm/mm	16/16	16/16	16/16	22/22	28/28	28/28	28/28	42/35	42/35	54/42
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50+T									

Condensatore remoto silenziato monocircuito

RCE-S		151	261	351	501	571	651	1001	1101	1301
Potenza termica ⁽¹⁾	kW	15,8	22,8	30,9	46,2	57,1	66	78,4	108,7	140,1
Ventilatori assiali										
Quantità	n°	1	1	2	2	3	3	4	6	6
Velocità di rotazione	g/min	665	865	665	865	865	865	865	665	865
Portata aria	m³/h	3590	4040	7180	8080	14100	12970	19930	20370	28200
Potenza totale nominale	kW	0,13	0,22	0,26	0,44	0,66	0,66	0,88	0,78	1,32
Corrente totale nominale	A	0,59	0,97	1,18	1,94	2,91	2,91	3,88	3,54	5,82
Diametro	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Livello pressione sonora ⁽²⁾	dB(A)	30	37	33	40	41	41	42	37	44
Livello potenza sonora ⁽³⁾	dB(A)	61	68	64	71	72	72	74	69	76
Dimensioni ⁽⁴⁾										
Lunghezza flusso aria orrizzontale	mm	1203	1203	2203	2203	3203	3203	4373	3393	3393
Profondità flusso aria orrizzontale	mm	570	570	570	570	570	570	705	990	990
Altezza flusso aria orrizzontale	mm	830	830	830	830	830	830	1110	2110	2110
Lunghezza flusso aria verticale	mm	1219	1219	2219	2219	3219	3219	4393	3393	3393
Profondità flusso aria verticale	mm	895	895	895	895	895	895	1110	2110	2110
Altezza flusso aria verticale	mm	1099	1099	1099	1099	1099	1099	1230	1230	1230
Peso	kg	62	71	104	120	146	157	282	425	425
Volume batteria	dm³	1,9	4,2	3,7	7,2	5,6	8,2	17,7	41,8	41,8
Connessioni ingresso/uscita	mm/mm	16/16	28/28	28/28	28/28	28/28	35/28	42/35	54/42	54/42
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50+T								

(1) Le prestazioni sono calcolate alle seguenti condizioni: Temperatura ambiente 35°C, Temperatura di condensazione 50°C.

(2) Livello di pressione sonora misurato in campo libero a 10 metri dall'unità secondo ISO 3744.

(3) Livello di potenza sonora calcolato secondo ISO 3744.

(4) Comprensive di staffe di supporto.

Condensatore remoto remoto standard doppio circuito

RCE		302	482	602	752	862	1052	1152	1252	1602	1702
Potenza termica ⁽¹⁾	kW	29,4	44,2	60,5	66,5	87,8	97,4	100,2	124,4	150,6	170,2
Ventilatori assiali											
Quantità	n°	1	4	2	2	3	3	4	4	6	6
Velocità di rotazione	g/min	1300	1400	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
Portata aria	m³/h	6620	9600	13240	12510	19870	18770	29440	27970	37540	35330
Potenza totale nominale	kW	0,68	0,58	1,36	1,36	2,04	2,04	2,72	2,72	4,08	4,08
Corrente totale nominale	A	3	2,72	6	6	9	9	12	12	18	18
Diametro	mm	500	350	500	500	500	500	500	500	500	500
Livello pressione sonora ⁽²⁾	dB(A)	48	46	51	51	52	52	53	53	54	54
Livello potenza sonora ⁽³⁾	dB(A)	79	77	82	82	83	83	85	85	86	86
Dimensioni ⁽⁴⁾											
Lunghezza flusso aria orrizzontale	mm	1203	2980	2203	2203	3203	3203	4373	4373	2705	2705
Profondità flusso aria orrizzontale	mm	570	480	570	570	570	570	705	705	600	600
Altezza flusso aria orrizzontale	mm	830	510	830	830	830	830	1110	1110	1645	1645
Lunghezza flusso aria verticale	mm	1219	2980	2219	2219	3219	3219	4393	4393	2705	2705
Profondità flusso aria verticale	mm	895	550	895	895	895	895	1110	1110	1717	1717
Altezza flusso aria verticale	mm	1099	811	1099	1099	1099	1099	1230	1230	1070	1070
Peso	kg	67	88	112	120	157	170	282	312	250	274
Volume batteria	dm³	3,0	4,5	5,9	7,2	8,2	11,1	17,7	26,6	28,2	35,9
Connessioni ingresso/uscita	mm/mm	22/22	28/28	28/28	28/28	35/28	42/35	42/35	54/42	54/42	54/42
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50+T									

Condensatore remoto silenziato doppio circuito

RCE-S		382	482	602	752	862	1252	1602	1702
Potenza termica ⁽¹⁾	kW	37,1	46,2	57,1	68,4	93,3	114,3	116,6	157,8
Ventilatori assiali									
Quantità	n°	2	2	3	3	4	6	5	8
Velocità di rotazione	g/min	865	865	865	865	865	865	865	865
Portata aria	m³/h	9400	8084	14100	12120	18800	24810	23500	39850
Potenza totale nominale	kW	0,44	0,44	0,66	0,66	0,88	1,32	1,1	1,76
Corrente totale nominale	A	1,94	1,94	2,91	2,91	3,88	5,82	4,85	7,76
Diametro	mm	500	500	500	500	500	500	500	500
Livello pressione sonora ⁽²⁾	dB(A)	40	40	41	41	42	44	43	45
Livello potenza sonora ⁽³⁾	dB(A)	71	71	72	72	74	76	75	77
Dimensioni ⁽⁴⁾									
Lunghezza flusso aria orrizzontale	mm	2203	2203	3203	3203	4373	2705	5373	4393
Profondità flusso aria orrizzontale	mm	570	570	570	570	705	600	705	2110
Altezza flusso aria orrizzontale	mm	830	830	830	830	1110	1645	1100	990
Lunghezza flusso aria verticale	mm	2219	2219	3219	3219	4393	2705	5393	4393
Profondità flusso aria verticale	mm	895	895	895	895	1110	1717	1110	2110
Altezza flusso aria verticale	mm	1099	1099	1099	1099	1230	1070	1230	1230
Peso	kg	104	120	146	170	312	250	370	490
Volume batteria	dm³	4,0	7,2	5,6	11,1	26,6	28,2	32,4	37,6
Connessioni ingresso/uscita	mm/mm	28/28	28/28	28/28	42/35	54/42	54/42	54/42	54/42
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50+T							

(1) Le prestazioni sono calcolate alle seguenti condizioni: Temperatura ambiente 35°C, Temperatura di condensazione 50°C.
 (2) Livello di pressione sonora misurato in campo libero a 10 metri dall'unità secondo ISO 3744.

(3) Livello di potenza sonora calcolato secondo ISO 3744.
 (4) Comprensive di staffe di supporto.

ABBINAMENTI CON UNITÀ INTERNA

Condensatore remoto Standard

	Monocircuito	Bicircuito	Oversize - Monocircuito	Oversize - Bicircuito
DX.A 61	RCE 091 Kc	--	RCE 091 Kc	--
DX.A 71	RCE 091 Kc	--	RCE 111 Kc	--
DX.A 91	RCE 111 Kc	--	RCE 211 Kc	--
DX.A 111	RCE 111 Kc	--	RCE 211 Kc	--
DX.A 151	RCE 211 Kc	--	RCE 311 Kc	--
DX.A 181	RCE 211 Kc	--	RCE 311 Kc	--
DX.A 201	RCE 211 Kc	--	RCE 311 Kc	--
DX.A 221	RCE 311 Kc	--	RCE 421 Kc	--
DX.A 251	RCE 311 Kc	--	RCE 421 Kc	--
DX.A 232	2 x RCE 111 Kc	RCE 302 Kc	2 x RCE 211 Kc	RCE 482 Kc
DX.A 301	RCE 311 Kc	--	RCE 421 Kc	--
DX.A 321	RCE 421 Kc	--	RCE 421 Kc	--
DX.A 322	2 x RCE 211 Kc	RCE 302 Kc	2 x RCE 311 Kc	RCE 482 Kc
DX.A 391	RCE 421 Kc	--	RCE 571 Kc	--
DX.A 392	2 x RCE 211 Kc	RCE 482 Kc	2 x RCE 311 Kc	RCE 602 Kc
DX.A 431	RCE 421 Kc	--	RCE 571 Kc	--
DX.A 442	2 x RCE 311 Kc	RCE 482 Kc	2 x RCE 421 Kc	RCE 602 Kc
DX.A 451	RCE 421 Kc	--	RCE 571 Kc	--
DX.A 472	2 x RCE 311 Kc	RCE 482 Kc	2 x RCE 421 Kc	RCE 752 Kc
DX.A 511	RCE 571 Kc	--	RCE 671 Kc	--
DX.A 512	2 x RCE 311 Kc	RCE 602 Kc	2 x RCE 421 Kc	RCE 752 Kc
DX.A 531	RCE 571 Kc	--	RCE 991 Kc	--
DX.A 602	2 x RCE 311 Kc	RCE 602 Kc	2 x RCE 421 Kc	RCE 862 Kc
DX.A 672	2 x RCE 421 Kc	RCE 602 Kc	2 x RCE 571 Kc	RCE 862 Kc
DX.A 742	2 x RCE 421 Kc	RCE 752 Kc	2 x RCE 571 Kc	RCE 1052 Kc
DX.A 761	RCE 671 Kc	--	RCE 991 Kc	--
DX.A 762	2 x RCE 421 Kc	RCE 862 Kc	2 x RCE 571 Kc	RCE 1052 Kc
DX.A 772	2 x RCE 421 Kc	RCE 862 Kc	2 x RCE 571 Kc	RCE 1152 Kc
DX.A 841	RCE 991 Kc	--	RCE 1101 Kc	--
DX.A 862	2 x RCE 421 Kc	RCE 862 Kc	2 x RCE 571 Kc	RCE 1252 Kc
DX.A 982	2 x RCE 421 Kc	RCE 1052 Kc	2 x RCE 671 Kc	RCE 1602 Kc
DX.A 1002	2 x RCE 421 Kc	RCE 1052 Kc	2 x RCE 671 Kc	RCE 1602 Kc
DX.A 1102	2 x RCE 571 Kc	RCE 1252 Kc	2 x RCE 991 Kc	RCE 1602 Kc
DX.A 1252	2 x RCE 571 Kc	RCE 1252 Kc	2 x RCE 991 Kc	RCE 1702 Kc
DXi.A 61	RCE 091 Kc	--	RCE 111 Kc	--
DXi.A 111	RCE 111 Kc	--	RCE 211 Kc	--
DXi.A 121	RCE 111 Kc	--	RCE 211 Kc	--
DXi.A 151	RCE 211 Kc	--	RCE 311 Kc	--
DXi.A 181	RCE 211 Kc	--	RCE 311 Kc	--
DXi.A 201	RCE 211 Kc	--	RCE 311 Kc	--
DXi.A 251	RCE 311 Kc	--	RCE 421 Kc	--
DXi.A 321	RCE 421 Kc	--	RCE 571 Kc	--
DXi.A 381	RCE 421 Kc	--	RCE 571 Kc	--
DXi.A 392	2 x RCE 211 Kc	RCE 482 Kc	2 x RCE 311 Kc	RCE 602 Kc
DXi.A 472	2 x RCE 311 Kc	RCE 482 Kc	2 x RCE 421 Kc	RCE 752 Kc
DXi.A 491	RCE 571 Kc	--	RCE 991 Kc	--
DXi.A 531	RCE 571 Kc	--	RCE 991 Kc	--
DXi.A 532	2 x RCE 311 Kc	RCE 602 Kc	2 x RCE 421 Kc	RCE 862 Kc
DXi.A 631	RCE 571 Kc	--	RCE 991 Kc	--
DXi.A 652	2 x RCE 421 Kc	RCE 702 Kc	2 x RCE 571 Kc	RCE 1052 Kc
DXi.A 691	RCE 671 Kc	--	RCE 991 Kc	--
DXi.A 742	2 x RCE 421 Kc	RCE 862 Kc	2 x RCE 571 Kc	RCE 1052 Kc
DXi.A 761	RCE 991 Kc	--	RCE 1101 Kc	--
DXi.A 861	RCE 991 Kc	--	RCE 1501 Kc	--
DXi.A 931	RCE 991 Kc	--	RCE 1501 Kc	--
DXi.A 952	2 x RCE 421 Kc	RCE 1052 Kc	2 x RCE 671 Kc	RCE 1602 Kc
DXi.A 1021	RCE 991 Kc	--	RCE 1501 Kc	--
DXi.A 1142	2 x RCE 571 Kc	RCE 1252 Kc	2 x RCE 991 Kc	RCE 1602 Kc
IR30.DXi 12	RCE 211 Kc	--	RCE 211 Kc	--
IR30.DXi 22	RCE 211 Kc	--	RCE 311 Kc	--
IR30.DXi 27	RCE 311 Kc	--	RCE 421 Kc	--
IR60.DXi 40	RCE 421 Kc	--	RCE 571 Kc	--
IR60.DXi 50	RCE 571 Kc	--	RCE 671 Kc	--

Condensatore remoto silenziato

	Monocircuito	Bicircuito	Overize - Monocircuito	Overize - Bicircuito
DX.A 61	RCE-S 151 Kc	--	RCE-S 151 Kc	--
DX.A 71	RCE-S 151 Kc	--	RCE-S 151 Kc	--
DX.A 91	RCE-S 151 Kc	--	RCE-S 151 Kc	--
DX.A 111	RCE-S 151 Kc	--	RCE-S 151 Kc	--
DX.A 151	RCE-S 151 Kc	--	RCE-S 261 Kc	--
DX.A 181	RCE-S 261 Kc	--	RCE-S 351 Kc	--
DX.A 201	RCE-S 261 Kc	--	RCE-S 351 Kc	--
DX.A 221	RCE-S 261 Kc	--	RCE-S 501 Kc	--
DX.A 251	RCE-S 261 Kc	--	RCE-S 501 Kc	--
DX.A 232	2 x RCE-S 151 Kc	RCE-S 382 Kc	2 x RCE-S 151 Kc	RCE-S 482 Kc
DX.A 301	RCE-S 351 Kc	--	RCE-S 501 Kc	--
DX.A 321	RCE-S 351 Kc	--	RCE-S 501 Kc	--
DX.A 322	2 x RCE-S 151 Kc	RCE-S 382 Kc	2 x RCE-S 261 Kc	RCE-S 482 Kc
DX.A 391	RCE-S 501 Kc	--	RCE-S 571 Kc	--
DX.A 392	2 x RCE-S 261 Kc	RCE-S 382 Kc	2 x RCE-S 351 Kc	RCE-S 602 Kc
DX.A 431	RCE-S 501 Kc	--	RCE-S 501 Kc	--
DX.A 442	2 x RCE-S 261 Kc	RCE-S 482 Kc	2 x RCE-S 351 Kc	RCE-S 752 Kc
DX.A 451	RCE-S 501 Kc	--	RCE-S 651 Kc	--
DX.A 472	2 x RCE-S 261 Kc	RCE-S 482 Kc	2 x RCE-S 501 Kc	RCE-S 752 Kc
DX.A 511	RCE-S 501 Kc	--	RCE-S 651 Kc	--
DX.A 512	2 x RCE-S 261 Kc	RCE-S 482 Kc	2 x RCE-S 501 Kc	RCE-S 752 Kc
DX.A 531	RCE-S 571 Kc	--	RCE-S 1001 Kc	--
DX.A 602	2 x RCE-S 351 Kc	RCE-S 602 Kc	2 x RCE-S 501 Kc	RCE-S 862 Kc
DX.A 672	2 x RCE-S 351 Kc	RCE-S 752 Kc	2 x RCE-S 501 Kc	RCE-S 862 Kc
DX.A 742	2 x RCE-S 501 Kc	RCE-S 752 Kc	2 x RCE-S 571 Kc	RCE-S 1252 Kc
DX.A 761	RCE-S 1001 Kc	--	RCE-S 1001 Kc	--
DX.A 762	2 x RCE-S 501 Kc	RCE-S 752 Kc	2 x RCE-S 571 Kc	RCE-S 1252 Kc
DX.A 772	2 x RCE-S 501 Kc	RCE-S 862 Kc	2 x RCE-S 571 Kc	RCE-S 1252 Kc
DX.A 841	RCE-S 1001 Kc	--	RCE-S 1001 Kc	--
DX.A 862	2 x RCE-S 501 Kc	RCE-S 1052 Kc	2 x RCE-S 651 Kc	RCE-S 1252 Kc
DX.A 982	2 x RCE-S 501 Kc	RCE-S 1052 Kc	2 x RCE-S 651 Kc	RCE-S 1602 Kc
DX.A 1002	2 x RCE-S 501 Kc	RCE-S 1052 Kc	2 x RCE-S 651 Kc	RCE-S 1602 Kc
DX.A 1102	2 x RCE-S 571 Kc	RCE-S 1252 Kc	2 x RCE-S 1001 Kc	RCE-S 1702 Kc
DX.A 1252	2 x RCE-S 571 Kc	RCE-S 1252 Kc	2 x RCE-S 1101 Kc	RCE-S 1702 Kc
DXi.A 61	RCE-S 151 Kc	--	RCE-S 151 Kc	--
DXi.A 111	RCE-S 151 Kc	--	RCE-S 151 Kc	--
DXi.A 121	RCE-S 151 Kc	--	RCE-S 261 Kc	--
DXi.A 151	RCE-S 261 Kc	--	RCE-S 261 Kc	--
DXi.A 181	RCE-S 261 Kc	--	RCE-S 351 Kc	--
DXi.A 201	RCE-S 261 Kc	--	RCE-S 351 Kc	--
DXi.A 251	RCE-S 261 Kc	--	RCE-S 501 Kc	--
DXi.A 321	RCE-S 501 Kc	--	RCE-S 571 Kc	--
DXi.A 381	RCE-S 501 Kc	--	RCE-S 571 Kc	--
DXi.A 392	2 x RCE-S 261 Kc	RCE-S 382 Kc	2 x RCE-S 351 Kc	RCE-S 602 Kc
DXi.A 472	2 x RCE-S 261 Kc	RCE-S 482 Kc	2 x RCE-S 501 Kc	RCE-S 752 Kc
DXi.A 491	RCE-S 571 Kc	--	RCE-S 1001 Kc	--
DXi.A 531	RCE-S 571 Kc	--	RCE-S 1001 Kc	--
DXi.A 532	2 x RCE-S 351 Kc	RCE-S 602 Kc	2 x RCE-S 501 Kc	RCE-S 752 Kc
DXi.A 631	RCE-S 651 Kc	--	RCE-S 1101 Kc	--
DXi.A 652	2 x RCE-S 501 Kc	RCE-S 752 Kc	2 x RCE-S 571 Kc	RCE-S 1252 Kc
DXi.A 691	RCE-S 651 Kc	--	RCE-S 1101 Kc	--
DXi.A 742	2 x RCE-S 501 Kc	RCE-S 862 Kc	2 x RCE-S 571 Kc	RCE-S 1252 Kc
DXi.A 761	RCE-S 1001 Kc	--	RCE-S 1101 Kc	--
DXi.A 861	RCE-S 1001 Kc	--	RCE-S 1301 Kc	--
DXi.A 931	RCE-S 1101 Kc	--	RCE-S 1301 Kc	--
DXi.A 952	2 x RCE-S 501 Kc	RCE-S 1052 Kc	2 x RCE-S 651 Kc	RCE-S 1602 Kc
DXi.A 1021	RCE-S 1101 Kc	--	RCE-S 1301 Kc	--
DXi.A 1142	2 x RCE-S 571 Kc	RCE-S 1252 Kc	2 x RCE-S 1001 Kc	RCE-S 1702 Kc
IR30.DXi 12	RCE-S 151 Kc		RCE-S 261 Kc	
IR30.DXi 22	RCE-S 261 Kc		RCE-S 351 Kc	
IR30.DXi 27	RCE-S 351 Kc		RCE-S 501 Kc	
IR60.DXi 40	RCE-S 501 Kc		RCE-S 571 Kc	
IR60.DXi 50	RCE-S 571 Kc		RCE-S 1001 Kc	