

RCE / RCE-S

CONDENSEUR A AIR EXTERNE POUR ARMOIRES HAUTE PRÉCISION

R410a



AIR



Unités de condensation externes pour armoire de précision.

Condenseurs à distance avec ventilateurs de type axial pour installation externe. Leur installation peut être verticale (soufflage horizontal) en utilisant des supports appropriés, ou horizontale (soufflage vertical).

Les ventilateurs sont équipés de régulateurs de vitesse pour les applications dans lesquelles les basses émissions sonores sont très importantes.

Caractéristiques

Échangeur de chaleur avec configuration spéciale des ailettes, pour optimiser et augmenter les prestations d'échange thermiques, par l'utilisation de tubes spéciaux à haute efficacité avec rainures internes.

On peut fournir les nouveaux condenseurs à distances RCE-RCE S avec une protection spéciale Nanocoating qui ralentit progressivement le dépôt de poudre et pollution sur la surface des ailettes, en gardant la surface d'échange thermique propre et l'efficacité maximale et donnant une ultérieure résistance à la corrosion.

Tous les modèles sont disponibles en version standard et silencieuse.

ACCESSOIRES

- Fonctionnement jusqu'à -40°C
- Régulation vitesse des ventilateurs
- Batterie cuivre/cuivre
- Ventilateurs axiaux avec moteur à commutation électronique (EC)



DONNÉES TECHNIQUES

Condenseur à distance standard mono circuit

RCE		091	111	211	311	421	571	671	991	1101	1501	
Puissance dissipée ⁽¹⁾	kW	9,3	11,1	19,2	29,4	44,2	60,5	66,5	97,4	100,2	150,6	
Ventilateurs axiaux												
Quantité	n°	1	1	2	1	4	2	2	3	4	6	
Vitesse de rotation	g/min	1450	1450	1450	1300	1400	1300	1300	1300	1300	1300	
Débit d'air	m³/h	2600	2400	5200	6620	9600	13250	12500	18760	29440	37530	
Puissance totale nominale	kW	0,14	0,14	0,29	0,68	0,58	1,36	1,36	2,04	2,72	4,08	
Current totale nominale	A	0,68	0,68	1,36	3,00	2,72	6,00	6,00	9,00	12,00	18,00	
Diamètre	mm	350	350	350	500	350	500	500	500	500	500	
Niveau pression sonore ⁽²⁾	dB(A)	40	40	43	48	46	51	51	52	53	54	
Niveau puissance sonore ⁽³⁾	dB(A)	71	71	74	79	77	82	82	83	85	86	
Dimensions ⁽⁴⁾												
Longueur soufflage horizontal	mm	882	882	1582	1203	2980	2203	2203	3203	4373	2705	
Profondeur soufflage horizontal	mm	480	480	480	570	480	570	570	570	705	600	
Hauteur soufflage horizontal	mm	510	510	510	830	510	830	830	830	1110	1645	
Longueur soufflage vertical	mm	882	882	1582	1219	2980	2219	2219	3219	4393	2705	
Profondeur soufflage vertical	mm	550	550	550	895	550	895	895	895	1110	1717	
Hauteur soufflage vertical	mm	811	811	811	1099	811	1099	1099	1099	1230	1070	
Poids	kg	25	27	44	67	88	112	120	170	282	250	
Volume batterie	dm³	0,9	1,2	1,5	3,0	4,5	5,9	7,2	11,1	17,7	28,2	
Raccordements entrée/sortie	mm/mm	16/16	16/16	16/16	22/22	28/28	28/28	28/28	42/35	42/35	54/42	
Alimentation électrique	V/ph/Hz						230/1/50+T					

Condenseur à distance silencieux mono circuit

RCE-S		151	261	351	501	571	651	1001	1101	1301		
Puissance dissipée ⁽¹⁾	kW	15,8	22,8	30,9	46,2	57,1	66	78,4	108,7	140,1		
Ventilateurs axiaux												
Quantité	n°	1	1	2	2	3	3	4	6	6		
Vitesse de rotation	g/min	665	865	665	865	865	865	865	665	865		
Débit d'air	m³/h	3590	4040	7180	8080	14100	12970	19930	20370	28200		
Puissance totale nominale	kW	0,13	0,22	0,26	0,44	0,66	0,66	0,88	0,78	1,32		
Current totale nominale	A	0,59	0,97	1,18	1,94	2,91	2,91	3,88	3,54	5,82		
Diamètre	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500		
Niveau pression sonore ⁽²⁾	dB(A)	30	37	33	40	41	41	42	37	44		
Niveau puissance sonore ⁽³⁾	dB(A)	61	68	64	71	72	72	74	69	76		
Dimensions ⁽⁴⁾												
Longueur soufflage horizontal	mm	1203	1203	2203	2203	3203	3203	4373	3393	3393		
Profondeur soufflage horizontal	mm	570	570	570	570	570	570	705	990	990		
Hauteur soufflage horizontal	mm	830	830	830	830	830	830	1110	2110	2110		
Longueur soufflage vertical	mm	1219	1219	2219	2219	3219	3219	4393	3393	3393		
Profondeur soufflage vertical	mm	895	895	895	895	895	895	1110	2110	2110		
Hauteur soufflage vertical	mm	1099	1099	1099	1099	1099	1099	1230	1230	1230		
Poids	kg	62	71	104	120	146	157	282	425	425		
Volume batterie	dm³	1,9	4,2	3,7	7,2	5,6	8,2	17,7	41,8	41,8		
Raccordements entrée/sortie	mm/mm	16/16	28/28	28/28	28/28	28/28	35/28	42/35	54/42	54/42		
Alimentation électrique	V/ph/Hz						230/1/50+T					

Les prestations sont calculées aux conditions suivantes :

(1) Température externe 35°C, Température de condensation 50°C.

(2) Niveau de pression sonore mesuré à 10 m de l'unité en champ libre selon ISO 3744.

(3) Niveau de puissance sonore calculé selon ISO 3744.

(4) Y compris les supports.

DONNÉES TECHNIQUES

Condenseur à distance standard double circuit

RCE		302	482	602	752	862	1052	1152	1252	1602	1702	
Puissance dissipée ⁽¹⁾	kW	29,4	44,2	60,5	66,5	87,8	97,4	100,2	124,4	150,6	170,2	
Ventilateurs axiaux												
Quantité	n°	1	4	2	2	3	3	4	4	6	6	
Vitesse de rotation	g/min	1300	1400	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	
Débit d'air	m³/h	6620	9600	13240	12510	19870	18770	29440	27970	37540	35330	
Puissance totale nominale	kW	0,68	0,58	1,36	1,36	2,04	2,04	2,72	2,72	4,08	4,08	
Current totale nominale	A	3	2,72	6	6	9	9	12	12	18	18	
Diamètre	mm	500	350	500	500	500	500	500	500	500	500	
Niveau pression sonore ⁽²⁾	dB(A)	48	46	51	51	52	52	53	53	54	54	
Niveau puissance sonore ⁽³⁾	dB(A)	79	77	82	82	83	83	85	85	86	86	
Dimensions ⁽⁴⁾												
Longueur soufflage horizontal	mm	1203	2980	2203	2203	3203	3203	4373	4373	2705	2705	
Profondeur soufflage horizontal	mm	570	480	570	570	570	570	705	705	600	600	
Hauteur soufflage horizontal	mm	830	510	830	830	830	830	1110	1110	1645	1645	
Longueur soufflage vertical	mm	1219	2980	2219	2219	3219	3219	4393	4393	2705	2705	
Profondeur soufflage vertical	mm	895	550	895	895	895	895	1110	1110	1717	1717	
Hauteur soufflage vertical	mm	1099	811	1099	1099	1099	1099	1230	1230	1070	1070	
Poids	kg	67	88	112	120	157	170	282	312	250	274	
Volume batterie	dm³	3,0	4,5	5,9	7,2	8,2	11,1	17,7	26,6	28,2	35,9	
Raccordements entrée/sortie	mm/mm	22/22	28/28	28/28	28/28	35/28	42/35	42/35	54/42	54/42	54/42	
Alimentation électrique	V/ph/Hz						230/1/50+T					

Condenseur à distance silencieux double circuit

RCE-S		382	482	602	752	862	1252	1602	1702		
Puissance dissipée ⁽¹⁾	kW	37,1	46,2	57,1	68,4	93,3	114,3	116,6	157,8		
Ventilateurs axiaux											
Quantité	n°	2	2	3	3	4	6	5	8		
Vitesse de rotation	g/min	865	865	865	865	865	865	865	865		
Débit d'air	m³/h	9400	8084	14100	12120	18800	24810	23500	39850		
Puissance totale nominale	kW	0,44	0,44	0,66	0,66	0,88	1,32	1,1	1,76		
Current totale nominale	A	1,94	1,94	2,91	2,91	3,88	5,82	4,85	7,76		
Diamètre	mm	500	500	500	500	500	500	500	500		
Niveau pression sonore ⁽²⁾	dB(A)	40	40	41	41	42	44	43	45		
Niveau puissance sonore ⁽³⁾	dB(A)	71	71	72	72	74	76	75	77		
Dimensions ⁽⁴⁾											
Longueur soufflage horizontal	mm	2203	2203	3203	3203	4373	2705	5373	4393		
Profondeur soufflage horizontal	mm	570	570	570	570	705	600	705	2110		
Hauteur soufflage horizontal	mm	830	830	830	830	1110	1645	1100	990		
Longueur soufflage vertical	mm	2219	2219	3219	3219	4393	2705	5393	4393		
Profondeur soufflage vertical	mm	895	895	895	895	1110	1717	1110	2110		
Hauteur soufflage vertical	mm	1099	1099	1099	1099	1230	1070	1230	1230		
Poids	kg	104	120	146	170	312	250	370	490		
Volume batterie	dm³	4,0	7,2	5,6	11,1	26,6	28,2	32,4	37,6		
Raccordements entrée/sortie	mm/mm	28/28	28/28	28/28	42/35	54/42	54/42	54/42	54/42		
Alimentation électrique	V/ph/Hz						230/1/50+T				

Les prestations sont calculées aux conditions suivantes :

(1) Température externe 35°C, Température de condensation 50°C.

(2) Niveau de pression sonore mesuré à 10 m de l'unité en champ libre selon ISO 3744.

(3) Niveau de puissance sonore calculé selon ISO 3744.

(4) Y compris les supports.