

Condensadores remotos

CCAMY 245÷2185

Características



Incentivos fiscales*



Condensadores remotos por aire con ventiladores helicoidales para unidad de expansión directa con funcionamiento por gas refrigerante R410A.

Características de fabricación

- Intercambiador de calor: de batería de aletas de alta eficiencia con tubos de cobre expandidos mecánicamente en las aletas de aluminio. Las conexiones frigoríficas se deben soldar. Presión de proyecto 40 barg. Cada intercambiador se ha probado contra las fugas de aire seco y se suministra con precarga de nitrógeno.
- Ventiladores: de tipo axial con rotor externo con ventiladores con paletas de material polímero y con protección térmica integrada, para proporcionar una protección contra la sobrecarga térmica. Grado de protección IP54, en conformidad con la norma DIN 40050. Los motoventiladores además llevan de serie, el control de la velocidad con corte de fase.
- Estructura: de chapa de acero galvanizada prebarnizada con acabado epoxi (RAL 9002). La estructura de la batería es de aleación de Aluminio (AlMg3), para proteger contra las vibraciones y dilataciones térmicas. Los condensadores se suministran con kit de bridas de soporte para la instalación vertical con flujo de aire horizontal (CCAMY V), u horizontal y flujo de aire vertical (CCAMY H). Las bridas de soporte son de acero galvanizado. Cuadro eléctrico compuesto por:
 - cableados eléctricos preparados para la tensión de alimentación 400V-3ph-50Hz;
 - caja de derivación de la alimentación eléctrica con

seccionador donde conectar la tensión de alimentación general del condensador remoto;

- envoltura plástica autoextinguible (IP55) que incluye el dispositivo de control continuo de la velocidad de rotación de los ventiladores, mediante dispositivo con corte de fase,
- sonda de presión,
- cableado eléctrico de los ventiladores,
- contacto para señalización externa de la intervención térmica de los ventiladores, contacto on/off remoto.

Versiones

- Los condensadores remotos de la serie CCAMY están disponibles en 3 opciones de fabricación, que satisfacen las distintas exigencias de instalación en lo que se refiere a la contención de emisiones sonoras en el ambiente:
 - Versión "B" Base
 - Versión "S" Silenciada
 - Versión "Q" Súper-silenciada

Datos técnicos

MODELO CCAMBY		245	250	260	270	275	290	2100	2115
VERSIÓN B "Base"									
● Potencia térmica nominal	kW	57	68	79	80	89,5	109	123,5	135
⊗ Presión sonora	dB(A)	52	54	54	54	54	56	56	56
Circuitos frigoríficos	n.º	1	1	1	1	1	1	1	1
Ventiladores	n.º	2	3	2	2	2	4	3	3
Caudal nominal ventiladores	m³/h	9258	23280	22000	22000	21070	29400	33000	31600
Velocidad de rotación	rpm	920	1360	1330	1330	1330	1360	1330	1330
● Potencia consumida	kW	0,52	2,07	2,5	2,5	2,5	2,76	3,75	3,75
Alimentación eléctrica	V-ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
DIMENSIONES Y PESOS									
Instalación horizontal H									
L – Anchura	mm	2015	2915	2261	2261	2261	3815	3261	3261
H – Altura	mm	846	846	1171	1171	1171	846	1171	1171
P – Profundidad	mm	868	868	1100	1100	1100	868	1100	1100
Instalación vertical V									
L – Anchura	mm	2015	2915	2261	2261	2261	3261	3261	3261
H – Altura	mm	828	828	1034	1034	1034	828	1034	1034
P – Profundidad	mm	470	470	750	750	750	470	750	750
Peso *	kg	101	136	169	169	169	237	257	257
MODELO CCAMSY									
VERSIÓN S "Silenciada"									
● Potencia térmica nominal	kW	54	69	77	85	99,5	106,5	130,5	135
⊗ Presión sonora	dB(A)	48	48	49	50	50	51	51	51
Circuitos frigoríficos	n.º	1	1	1	1	1	1	1	1
Ventiladores	n.º	2	2	2	3	3	3	4	4
Caudal nominal ventiladores	m³/h	18020	16920	17030	27030	25380	27070	33840	33840
Velocidad de rotación	rpm	890	890	1070	890	890	1070	890	890
● Potencia consumida	kW	1,2	1,2	1,68	1,8	1,8	2,52	2,4	2,4
Alimentación eléctrica	V-ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
DIMENSIONES Y PESOS									
Instalación horizontal H									
L – Anchura	mm	2261	2261	2261	3261	3261	3261	4261	4261
H – Altura	mm	1171	1171	1171	1171	1171	1171	1171	1171
P – Profundidad	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Instalación vertical V									
L – Anchura	mm	2261	2261	2261	3261	3261	3261	4261	4261
H – Altura	mm	1034	1034	1034	1034	1034	1034	1034	1034
P – Profundidad	mm	750	750	750	750	750	750	750	750
Peso *	kg	121	136	149	193	237	257	302	327
MODELO CCAMQY									
VERSIÓN Q "Súper-silenciada"									
● Potencia térmica nominal	kW	55	64	74,5	84	92	113	125	139
⊗ Presión sonora	dB(A)	35	44	45	45	44	45	45	45
Circuitos frigoríficos	n.º	1	1	1	1	1	1	1	1
Ventiladores	n.º	4	3	3	3	3	4	4	5
Caudal nominal ventiladores	m³/h	15050	13180	21760	20060	18660	26740	24880	33430
Velocidad de rotación	rpm	680	920	690	690	690	690	690	690
● Potencia consumida	kW	0,6	0,78	1,2	1,2	1,2	1,6	1,6	2
Alimentación eléctrica	V-ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
DIMENSIONES Y PESOS									
Instalación horizontal H									
L – Anchura	mm	3815	2915	3261	3261	3261	4261	4261	5261
H – Altura	mm	846	846	1171	1171	1171	1171	1171	1171
P – Profundidad	mm	868	868	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Instalación vertical V									
L – Anchura	mm	3815	2915	3261	3261	3261	4261	4261	5261
H – Altura	mm	828	828	1034	1034	1034	1034	1034	1034
P – Profundidad	mm	470	470	750	750	750	750	750	750
Peso *	kg	140	149	192	210	216	274	274	383

Corrección del nivel de presión sonora para distancias distintas de 10 m

Distancia	(m)	2	3	4	5	7	10	15	20
Corrección	dB(A)	11	8,5	7	5	2,5	0	-3	-5,5

MODELO CCAMBY **2130** **2145** **2165** **2185**

VERSIÓN B "Base"

❶ Potencia térmica nominal				kW	159	174,5	201	222
❷ Presión sonora				dB(A)	57	57	58	58
Circuitos frigoríficos				n.º	1	1	1	1
Ventiladores				n.º	4	4	5	5
Caudal nominal ventiladores				m³/h	44090	42140	54990	52670
Velocidad de rotación				rpm	1330	1330	1330	1330
❸ Potencia consumida				kW	5	5	6,25	6,25
Alimentación eléctrica				V-ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50

DIMENSIONES Y PESOS

Instalación horizontal H									
L – Anchura				mm	4261	4261	5261	5261	
H – Altura				mm	1171	1171	1171	1171	
P – Profundidad				mm	1100	1100	1100	1100	
Instalación vertical V									
L – Anchura				mm	4261	4261	5261	5261	
H – Altura				mm	1034	1034	1034	1034	
P – Profundidad				mm	750	750	750	750	
Peso *				kg	310	327	421	451	

MODELO CCAMSY **2130** **2145** **2165** **2185**

VERSIÓN S "Silenciada"

❶ Potencia térmica nominal				kW	160	172,5	191	223,5
❷ Presión sonora				dB(A)	52	53	53	53
Circuitos frigoríficos				n.º	1	1	1	1
Ventiladores				n.º	4	5	5	6
Caudal nominal ventiladores				m³/h	34070	45120	42590	51100
Velocidad de rotación				rpm	1070	1070	1070	1070
❸ Potencia consumida				kW	3,36	4,2	4,2	5,04
Alimentación eléctrica				V-ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50

DIMENSIONES Y PESOS

Instalación horizontal H									
L – Anchura				mm	4261	5261	5261	6261	
H – Altura				mm	1171	1171	1171	1171	
P – Profundidad				mm	1100	1100	1100	1100	
Instalación vertical V									
L – Anchura				mm	4261	5261	5261	6261	
H – Altura				mm	1034	1034	1034	1034	
P – Profundidad				mm	750	750	750	750	
Peso *				kg	335	421	451	488	

MODELO CCAMQY **2130** **2145** **2165** **2185**

VERSIÓN Q "Súper-silenciada"

❶ Potencia térmica nominal				kW	157	181	203	212,5
❷ Presión sonora				dB(A)	46	50	50	50
Circuitos frigoríficos				n.º	1	1	1	1
Ventiladores				n.º	5	5	6	6
Caudal nominal ventiladores				m³/h	31100	39920	50760	47900
Velocidad de rotación				rpm	690	890	890	890
❸ Potencia consumida				kW	2	3	3,6	3,6
Alimentación eléctrica				V-ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50

DIMENSIONES Y PESOS

Instalación horizontal H									
L – Anchura				mm	5261	5261	6261	6261	
H – Altura				mm	1171	1171	1171	1171	
P – Profundidad				mm	1100	1100	1100	1100	
Instalación vertical V									
L – Anchura				mm	5261	5261	6261	6261	
H – Altura				mm	1034	1034	1034	1034	

P – Profundidad	mm	750	750	750	750
Peso *	kg	383	421	443	450

Corrección del nivel de presión sonora para distancias distintas de 10 m

Distancia	(m)	2
Corrección	dB(A)	11

Datos con las siguientes condiciones:

- ❶ Temperatura del aire exterior 35 °C B.S., temperatura de condensación 50 °C, desrecalentamiento 25 °K. Velocidad máxima
- ❷ En campo abierto (Q = 2) a 10 m de la unidad.
- * Peso en vacío



RHOSS S.P.A.
 Via Oltre Ferrovia, 32
 33033 Codroipo (UD) - ITALY
 tel. [+39_0432_911611](tel:+390432911611)
rhoss@rhoss.com

rhoss.com

RHOSS S.P.A. non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori del presente stampato e si ritiene libera di variare senza preavviso le caratteristiche dei propri prodotti.