

Enfriadoras de levitación magnética



Modelo		CC0440PWNI	CC0530PWNI	CC0630PWNI	CC0740PWNI	CC0880PWNI	CC0980PWNI	
Capacidad refrigeración	RT	125	150	180	210	250	280	
	kW	440	528	633	740	879	985	
Alimentación	kW	74.8	89	107	125	145	165	
EER		5.88	5.93	5.92	5.92	6.06	5.97	
Corriente de entrada	A	2	2	2	2	2	2	
Corriente de funcionamiento máxima	A	145	180	180	245	290	355	
Protección de seguridad		Protección contra subidas/bajadas de presión, protección de seguridad, protección del relé contra faltas de agua, protección anticongelante automática, protección contra sobrecargas del motor, protección contra falta de fase y secuencia						
Compresor	Tipo	Compresor de rodamiento magnético						
	Modo de arranque	Arranque suave						
	Cantidad	1	1	1	1	2	2	
Tensión eléctrica	Ph/V/Hz	3/380-400/50						
Tipo refrigerante acelerador		Válvulas de expansión electrónicas						
Capacidad mínima		2%-100%						
Sistema de control		Control PLC						
Refrigerante	Tipo	R134a						
	Carga	kg	150	200	200	300	300	350
Evaporador	Tipo	Multitubo tipo inundado						
	Temp. entrada/salida agua	12° C/7° C						
	Tubería entrada/salida	DN (mm)	150	150	150	200	200	200
	Caudal nominal	m³/h	75	90	105	125	150	165
	Coefficiente de suciedad del agua	(m².°C/kW)	0.018					
	Presión estándar	MPa	1.0					
	Resistencia agua	kPa	80	70	75	65	55	55
Condensador	Tipo	Intercambiador de calor multitubo de carcasa y tubo						
	Entrada agua/Salida temp.	30° C/35° C						
	Tubería entrada/salida	DN (mm)	150	150	150	200	200	200
	Caudal nominal	m³/h	88	105	125	145	175	195
	Coefficiente de suciedad del agua	(m².°C/kW)	0.044					
	Presión estándar	MPa	1.0					
	Resistencia agua	kPa	45	35	48	32	28	34
Dimensiones netas	Longitud	mm	2495	2495	2495	2495	4400	4615
	Anchura	mm	1170	1170	1170	1170	1170	1170
	Altura	mm	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Dimensiones embalaje	Longitud	mm	2550	2550	2550	2550	4450	4665
	Anchura	mm	1435	1435	1435	1435	1435	1435
	Altura	mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Peso	Peso bruto	kg	2410	2520	2550	2580	3420	3600
	Peso neto	kg	2370	2480	2505	2470	3320	3480
	Peso en funcionamiento	kg	2650	2750	2785	3140	4050	4325

Nota: 1. En condiciones nominales, el coeficiente de suciedad del agua del evaporador es de 0,018 m² °C / kW y el del agua del condensador es de 0,044 m² °C / kW.
 2. Los datos mencionados más arriba están medidos en las siguientes condiciones: temperatura de entrada/salida del agua de condensación 30 / 35 °C, temperatura entrada/salida del agua enfriada 12 / 7 °C.
 3. Las dimensiones de los modelos CC0440PWNI-CC1330PWNI corresponden a una conexión en serie del circuito de agua. Las dimensiones de los modelos CC1400PWNI-CC2640PWNI corresponden con una conexión en paralelo del circuito de agua.

	CC1100PWNI	CC1230PWNI	CC1330PWNI	CC1400PWNI	CC1510PWNI	CC1580PWNI	CC1690PWNI
	300	350	380	400	430	450	480
	1100	1231	1336	1407	1512	1583	1688
	180	199	215	222	243	249	270
	6.11	6.19	6.22	6.34	6.22	6.36	6.25
	2	2	2	2	2	2	2
	360	360	360	470	500	540	540
Protección contra subidas/bajadas de presión, protección de seguridad, protección del relé contra faltas de agua, protección anticongelante automática, protección contra sobrecargas del motor, protección contra falta de fase y secuencia							
Compresor de rodamiento magnético							
Arranque suave							
	2	2	2	3	3	3	3
3/380-400/50							
Válvulas de expansión electrónicas							
2 %-100 %							
Control PLC							
R134a							
	400	435	435	500	500	600	600
Multitubo tipo inundado							
12° C/7° C							
	200	200	200	250	250	250	250
	185	208	220	236	255	268	285
0.018							
1.0							
	57	51	65	42	50	40	45
Intercambiador de calor multitubo de carcasa y tubo							
30° C/35° C							
	200	200	200	250	250	250	250
	220	245	260	280	300	315	335
0.044							
1.0							
	30	40	35	25	35	40	37
	4400	4400	4400	4720	4720	4720	4720
	1170	1170	1170	2260	2260	2260	2260
	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
	4450	4450	4450	4750	4750	4750	4750
	1435	1435	1435	2500	2500	2500	2500
	2200	2200	2200	2250	2250	2250	2250
	3850	4935	5120	6600	6715	6950	7255
	3600	4885	4920	6400	6450	6700	6935
	4500	5185	6050	7100	7250	7620	8125

Enfriadoras de levitación magnética



Modelo		CC1760PWNI	CC1930PWNI	CC2110PWNI	CC2290PWNI	CC2460PWNI	CC2640PWNI	
Capacidad refrigeración	RT	500	550	600	650	700	750	
	kW	1759	1934	2110	2286	2462	2637	
Alimentación	kW	270	297	320	337	372	396	
EER		6.51	6.51	6.59	6.78	6.62	6.66	
Corriente de entrada	A	2	2	2	2	2	2	
Corriente de funcionamiento máxima	A	540	630	720	840	840	840	
Protección de seguridad		Protección contra subidas/bajadas de presión, protección de seguridad, protección contra fugas de agua, protección anticongelante automática, protección contra sobrecargas del motor, protección contra falta de fase y secuencia						
Compresor	Tipo	Compresor de rodamiento magnético						
	Modo de arranque	Arranque suave						
	Cantidad	3	3	4	4	4	4	
Tensión eléctrica	Ph/V/Hz	3/380-400/50						
Tipo refrigerante acelerador		Válvulas de expansión electrónicas						
Capacidad mínima		2 %-100 %						
Sistema de control		Control PLC						
Refrigerante	Tipo	R134a						
	Carga	kg	620	640	800	800	800	840
Evaporador	Tipo	Multitubo tipo inundado						
	Temp. entrada/salida agua	12° C/7° C						
	Tubería entrada/salida	DN (mm)	250	250	250	250	250	250
	Caudal nominal	m³/h	295	330	360	388	418	450
	Coefficiente de suciedad del agua	(m².°C/kW)	0.018					
	Presión estándar	MPa	1.0					
	Resistencia agua	kPa	45	50	50	55	57	58
Condensador	Tipo	Intercambiador de calor multitubo de carcasa y tubo						
	Entrada agua/Salida temp.	30° C/35° C						
	Tubería entrada/salida	DN (mm)	250	250	250	250	250	250
	Caudal nominal	m³/h	348	385	418	451	485	520
	Coefficiente de suciedad del agua	(m².°C/kW)	0.044					
	Presión estándar	MPa	1.0					
Dimensiones netas	Resistencia agua	kPa	42	42	45	50	52	55
	Longitud	mm	4720	4720	4720	4720	4720	4720
	Anchura	mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Dimensiones embalaje	Altura	mm	2100	2100	2100	2100	2100	2100
	Longitud	mm	4750	4750	4750	4750	4750	4750
	Anchura	mm	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Peso	Altura	mm	2250	2250	2250	2250	2250	2250
	Peso bruto	kg	7430	7720	9922	10070	10755	10938
	Peso neto	kg	7280	7560	9722	9870	10520	10730
	Peso en funcionamiento	kg	8300	8655	10730	10880	11568	11824

Nota: 1. En condiciones nominales, el coeficiente de suciedad del agua del evaporador es de 0,018 m² °C / kW y el del agua del condensador es de 0,044 m² °C / kW.
 2. Los datos mencionados más arriba están medidos en las siguientes condiciones: temperatura de entrada/salida del agua de condensación 30 / 35 °C, temperatura entrada/salida del agua enfriada 12 / 7 °C.
 3. Las dimensiones de los modelos CC0440PWNI-CC1330PWNI corresponden a una conexión en serie del circuito de agua. Las dimensiones de los modelos CC1400PWNI-CC2640PWNI corresponden con una conexión en paralelo del circuito de agua.

Condiciones de temperatura

1. En condiciones nominales, el coeficiente de suciedad del agua del evaporador es de 0,0176 m² °C/kW y el del agua del condensador es de 0,043 m² °C/kW.
 2. Los datos mencionados más arriba están medidos en las siguientes condiciones: temperatura de entrada/salida del agua de condensación 30 / 35 °C, temperatura entrada/salida del agua enfriada 12 / 7 °C.
 3. La presión de trabajo de la parte de agua es de 1.0 MPa, (1.6 MPa opcional).