

# Enfriadoras de tornillo



Modelo		CI0350PWNA	CI0420PWNA	CI0525PWNA	CI0645PWNA	CI0720PWNA			
Capacidad refrigeración	RT	100	119	150	183	204			
	kW	351	420	528	645	718			
Alimentación	kW	72	86	107	125	136			
EER		4.9	4.9	4.9	5.2	5.3			
Corriente de entrada	A	513	618	445	634	1143			
Corriente de funcionamiento máxima	A	148	177	216	259	282			
Protección de seguridad		Protección contra sobrecargas, protección de seguridad, protección contra fugas de agua, protección anticongelante automática, protección contra falta de fase y secuencia, protección de baja presión, protección de alta presión, protección contra descargas de alta temperatura al compresor, protección contra la diferencia de presión de aceite, protección contra bajo nivel de aceite							
Compresor	Tipo	Enfriadora de tornillo semihermético							
	Cantidad	1	1	1	1	1			
Tensión eléctrica	Ph/V/Hz	3/380-400/50							
Tipo refrigerante acelerador		Válvulas de expansión electrónicas							
Capacidad mínima		25 %	25 %	25 %	25 %	25 %			
Sistema de control		Control PLC							
Refrigerante	Tipo	R134a							
	Carga	kg	125	125	135	195	195		
Evaporador	Tipo	Multitubo tipo inundado							
	Temp. entrada/salida agua	12° C/7° C							
	Tubería entrada/salida	DN (mm)	125	125	125	125	150		
	Caudal nominal	m³/h	60	72	91	111	123		
	Coefficiente de suciedad del agua	(m².°C/kW)	0.018						
	Presión estándar	MPa	1						
	Resistencia agua	kPa	41	44	66	82	84		
Condensador	Tipo	Intercambiador de calor multitubo de carcasa y tubo							
	Entrada agua/Salida temp.	30° C/35° C							
	Tubería entrada/salida	DN (mm)	125	125	125	125	150		
	Caudal nominal	m³/h	73	87	109	132	147		
	Coefficiente de suciedad del agua	(m².°C/kW)	0.044						
	Presión estándar	MPa	1						
Dimensiones netas	Resistencia agua	kPa	78	67	69	88	89		
	Longitud	mm	2830	2830	2870	3555	3615		
	Anchura	mm	1470	1490	1540	1540	1570		
Dimensiones embalaje	Altura	mm	1970	2030	2100	2165	2170		
	Longitud	mm	3430	3430	3470	4155	4215		
	Anchura	mm	1970	1990	2040	2040	2070		
Peso	Altura	mm	2570	2630	2700	2765	2770		
	Peso bruto	kg	2435	2730	2850	3460	3525		
	Peso neto	kg	2465	2760	2880	3490	3555		
	Peso en funcionamiento	kg	2585	2880	3050	3680	3775		

## Condiciones de temperatura

Refrigeración nominal				Rango de funcionamiento			
Agua refrigerada		Agua de condensación		Agua refrigerada		Agua de condensación	
Temp. entrada agua (°C)	Temp. salida agua (°C)	Temp. entrada agua (°C)	Temp. salida agua (°C)	Temp. salida agua (°C)	Diferencia de temperatura entre entrada y salida (°C)	Temp. entrada agua (°C)	Diferencia de temperatura entre entrada y salida (°C)
12	7	30	35	5-15	2.5-8	23-35	2.5-8

	CI0790PWNA	CI0880PWNA	CI1056PWNA	CI1250PWNA	CI1400PWNA	CI1520PWNA	CI1700PWNA
	225	252	300	356	395	433	485
	791	886	1056	1252	1389	1523	1705
	154	164	194	221	246	270	301
	5.1	5.4	5.4	5.7	5.6	5.6	5.7
	1149	1305	1144	1402	1425	1449	1642
	300	337	432	518	564	600	674
Protección contra sobrecargas, protección de seguridad, protección contra fugas de agua, protección anticongelante automática, protección contra falta de fase y secuencia, protección de baja presión, protección de alta presión, protección contra descargas de alta temperatura al compresor, protección contra la diferencia de presión de aceite, protección contra bajo nivel de aceite							
Enfriadora de tornillo semihermético							
	1	1	2	2	2	2	2
3/380-400/50							
Válvulas de expansión electrónicas							
	25 %	25 %	12.5 %	12.5 %	12.5 %	12.5 %	12.5 %
Control PLC							
R134a							
	235	245	220	240	260	340	350
Multitubo tipo inundado							
12° C/7° C							
	150	150	150	200	200	200	200
	136	152	182	215	239	262	293
0.018							
1							
	48	55	50	60	51	63	62
Intercambiador de calor multitubo de carcasa y tubo							
30° C/35° C							
	150	150	150	200	200	200	200
	163	181	215	253	281	308	345
0.044							
1							
	87	3645	65	74	62	83	70
	3615	1740	4960	5060	5100	5490	5490
	1570	2170	1610	1860	1970	1760	1760
	2170	4245	2100	2190	2245	2125	2170
	4215	2240	5560	5660	5700	6090	6090
	2070	2770	2110	2360	2470	2260	2260
	2770	3990	2700	2790	2845	2725	2770
	3660	4020	4995	5910	6160	6380	6650
	3690	4240	5035	5950	6200	6420	6690
	3910	3050	5515	6430	6610	6810	7150