

# Características de rendimiento para EDP ambiente

## Refrigeración

Interior			Temperatura exterior [°C DB]																																						
			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40					
			TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI			
RH [%]	°CWB	°CDB	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-			
54.5	11	16	7.49	6.72	0.33	7.49	6.72	0.34	7.49	6.72	0.35	7.49	6.72	0.36	7.49	6.72	0.37	7.49	6.72	0.38	7.49	6.72	0.38	7.49	6.72	0.38	10.25	8.55	0.98	9.71	8.21	1.08	9.17	7.86	1.18	8.69	7.55	1.27			
41.8	11	18	7.49	7.49	0.33	7.49	7.49	0.34	7.49	7.49	0.35	7.49	7.49	0.36	7.49	7.49	0.37	7.49	7.49	0.38	7.49	7.49	0.38	7.49	7.49	0.38	10.25	9.60	0.98	9.71	9.28	1.08	9.17	8.94	1.18	8.69	8.60	1.27			
57	13		9.34	7.60	0.42	9.34	7.60	0.43	9.34	7.60	0.44	9.34	7.60	0.45	9.34	7.60	0.45	9.34	7.60	0.45	9.34	7.60	0.45	9.34	7.60	0.45	11.91	9.22	0.99	11.41	8.92	1.09	10.91	8.61	1.19	10.37	8.28	1.28			
31.4	11	20	7.49	7.49	0.33	7.49	7.49	0.34	7.49	7.49	0.35	7.49	7.49	0.36	7.49	7.49	0.37	7.49	7.49	0.38	7.49	7.49	0.38	7.49	7.49	0.38	10.25	10.25	0.98	9.71	9.71	1.08	9.17	9.17	1.18	8.69	8.69	1.27			
44.9	13		9.34	8.65	0.42	9.34	8.65	0.43	9.34	8.65	0.44	9.34	8.65	0.45	9.34	8.65	0.45	9.34	8.65	0.45	9.34	8.65	0.45	9.34	8.65	0.45	11.91	10.27	0.99	11.41	9.96	1.09	10.91	9.64	1.19	10.37	9.31	1.28			
52	14		10.27	8.56	0.46	10.27	8.56	0.47	10.27	8.56	0.49	10.27	8.56	0.50	10.27	8.56	0.49	10.27	8.56	0.49	10.27	8.56	0.48	10.27	8.56	0.48	12.88	10.16	0.99	12.54	10.00	1.09	12.21	9.83	1.19	11.87	9.55	1.29			
22.9	11	22	7.49	7.49	0.33	7.49	7.49	0.34	7.49	7.49	0.35	7.49	7.49	0.36	7.49	7.49	0.37	7.49	7.49	0.38	7.49	7.49	0.38	7.49	7.49	0.38	10.25	10.25	0.98	9.71	9.71	1.08	9.17	9.17	1.18	8.69	8.69	1.27			
34.8	13		9.34	9.34	0.42	9.34	9.34	0.43	9.34	9.34	0.44	9.34	9.34	0.45	9.34	9.34	0.45	9.34	9.34	0.45	9.34	9.34	0.45	9.34	9.34	0.45	11.91	11.91	0.99	11.41	11.41	1.09	10.91	10.91	1.19	10.37	10.37	1.28			
47.6	15		11.20	9.34	0.51	11.20	9.34	0.52	11.20	9.34	0.53	11.20	9.34	0.55	11.20	9.34	0.54	11.20	9.34	0.54	11.20	9.34	0.52	11.20	9.34	0.51	11.20	9.34	0.51	13.83	11.06	0.99	13.36	10.78	1.09	12.88	10.49	1.20	12.41	10.20	1.29
54.3	16		12.12	9.00	0.55	12.12	9.00	0.57	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.59	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.56	12.12	9.00	0.54	12.12	9.00	0.54	12.12	9.00	0.55	14.51	10.10	1.00	13.98	9.89	1.10	13.52	9.67	1.20	12.98	9.35	1.30
21.2	12	24	8.42	8.42	0.37	8.42	8.42	0.38	8.42	8.42	0.39	8.42	8.42	0.41	8.42	8.42	0.41	8.42	8.42	0.41	8.42	8.42	0.41	8.42	8.42	0.41	11.08	11.08	0.98	10.56	10.56	1.08	10.04	10.04	1.19	9.53	9.53	1.27			
32.1	14		10.27	10.27	0.46	10.27	10.27	0.47	10.27	10.27	0.49	10.27	10.27	0.50	10.27	10.27	0.49	10.27	10.27	0.49	10.27	10.27	0.48	10.27	10.27	0.48	12.88	12.88	0.99	12.54	12.54	1.09	12.21	12.21	1.19	11.87	11.87	1.29			
43.8	16		12.12	10.35	0.55	12.12	10.35	0.57	12.12	10.35	0.58	12.12	10.35	0.59	12.12	10.35	0.58	12.12	10.35	0.56	12.12	10.35	0.54	12.12	10.35	0.55	14.51	11.71	1.00	13.98	11.44	1.10	13.52	11.21	1.20	12.98	10.90	1.30			
50	17		12.47	9.38	0.57	12.47	9.38	0.58	12.47	9.38	0.59	12.47	9.38	0.60	12.47	9.38	0.59	12.47	9.38	0.59	12.47	9.38	0.59	12.47	9.38	0.59	15.20	11.36	1.00	14.54	11.02	1.10	13.89	10.66	1.20	13.24	10.25	1.31			
21.5	14	27	10.27	10.27	0.46	10.27	10.27	0.47	10.27	10.27	0.49	10.27	10.27	0.50	10.27	10.27	0.49	10.27	10.27	0.49	10.27	10.27	0.48	10.27	10.27	0.48	12.88	12.88	0.99	12.54	12.54	1.09	12.21	12.21	1.19	11.87	11.87	1.29			
26.3	15		11.20	11.20	0.51	11.20	11.20	0.52	11.20	11.20	0.53	11.20	11.20	0.55	11.20	11.20	0.54	11.20	11.20	0.52	11.20	11.20	0.51	11.20	11.20	0.51	13.83	13.83	0.99	13.36	13.36	1.09	12.88	12.88	1.20	12.41	12.41	1.29			
31.3	16		12.12	12.12	0.55	12.12	12.12	0.57	12.12	12.12	0.58	12.12	12.12	0.59	12.12	12.12	0.58	12.12	12.12	0.56	12.12	12.12	0.54	12.12	12.12	0.55	14.51	14.51	1.00	13.98	13.98	1.10	13.52	13.52	1.20	12.98	12.98	1.30			

Notas

- Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
- Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:  
 Aire exterior: 85% RH  
 Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: 5.0 m  
 Diferencia de nivel: 0m
- Para aplicaciones de EDP, se recomienda utilizar el ajuste de controlador remoto 16(26)-2-03.
- CPI es un valor de porcentaje comparado con el valor nominal que es 1.00.
- El índice de error de este valor es inferior al 5% y depende del tipo de unidad interior.
- El consumo nominal de cada modelo se menciona en la siguiente tabla.

Símbolos

- TC: Capacidad de refrigeración máxima total [kW]
- SHC: Capacidad de sensibilidad al calor [kW]
- CPI: Coeficiente de consumo
- PI: Consumo [kW]  
 compresor + motores del ventilador exterior e interior
- RH: Humedad relativa [%]

Par	FCQHG140F FCAHG140G	FCQG140F FCAG140A	FVQ140C FVA140A	FHQ140C FHA140A	FBQ140D FBA140A
Refrigeración	3,05	3,23	3,74	3,41	3,63

Twin	FCQHG71F X 2 FCAHG71G X 2	FCQG71F X 2 FCAG71A X 2	FHQ71C X 2 FHA71A X 2	FUQ71C X 2 FUA71A X 2	FAQ71C X 2 FAA71A X 2	FBQ71D X 2 FBA71A X 2
Refrigeración	2,97	3,17	3,67	3,44	3,69	4,10

Triple	FCQG50F X 3 FCAG50A X 3	FHQ50C X 3 FHA50A X 3	FFQ50C X 3 FFA50A X 3	FDXS50F9 X 3 FDXM50F3 X 3	FBQ50D X 3 FBA50A X 3
Refrigeración	3,17	3,66	3,23	3,45	3,97

Doble twin	FCQG35F X 4 FCAG35A X 4	FHQ35C X 4 FHA35A X 4	FFQ35C X 4 FFA35A X 4	FDXS35F X 4 FDXM35F3 X 4	FBQ35D X 4 FBA35A X 4
Refrigeración	3,23	3,64	3,01	3,94	3,74