

ESPECIFICACIONES

TAG EQUIPO	TAMAÑO	GRADO CHOQUE	LADO CONEXIÓN AGUA
FCO-ACO1001	25 FC (ATEX)	A	Derecha
FCO-ACO1002	22 FC	A	Derecha
FCO-ACO1003	23 FC	A	Derecha
FCO-ACO2001	23 FC	B	Izquierda
FCO-ACO2002	22 FC	A	Derecha
FCO-ACO2003	25 FC	B	Derecha
FCO-ACO2004	23 FC	B	Izquierda
FCO-ACO2005	22 FC	B	Izquierda
FCO-ACO2006	21 FC	B	Derecha
FCO-ACO2007	21 FC	B	Izquierda
FCO-ACO2008	25 FC	B	Derecha
FCO-ACO2009	25 FC	B	Derecha
FCO-ACO2010	25 FC	A	Izquierda
FCO-ACO2011	22 FC	B	Derecha
FCO-ACO2012	23 FC	B	Izquierda
FCO-ACO2013	24 FC	B	Izquierda
FCO-ACO2014	24 FC	A	Derecha
FCO-ACO2015	24 FC	A	Derecha
FCO-ACO2016	23 FC	A	Izquierda
FCO-ACO2017	24 FC	A	Izquierda
FCO-ACO2018	25 FC	A	Derecha
FCO-ACO2019	23 FC	B	Izquierda

TAG EQUIPO	TAMAÑO	GRADO CHOQUE	LADO CONEXIÓN AGUA
FCO-ACO2020	22 FC	B	Derecha
FCO-ACO2021	23 FC	A	Derecha
FCO-ACO2022	23 FC	A	Derecha
FCO-ACO2023	25 FC	A	Izquierda
FCO-ACO2024	25 FC	A	Izquierda
FCO-ACO2025	25 FC	A	Derecha
FCO-ACO2026	24 FC	A	Derecha
FCO-ACO2027	24 FC	A	Izquierda
FCO-ACO2028	22 FC	A	Izquierda
FCO-ACO2029	22 FC	A	Izquierda
FCO-ACO2030	25 FC	A	Derecha
FCO-ACO3001	24 FC	A	Izquierda
FCO-ACO3002	23 FC	B	Izquierda
FCO-ACO3003	22 FC	A	Derecha
FCO-ACO3004	23 FC	B	Izquierda
FCO-ACO3005	22 FC	B	Derecha
FCO-ACO4001	22 FC	B	Derecha
FCO-ACO4003	25 FC	A	Izquierda
FCO-ACO4004	22 FC	B	Derecha
FCO-ACO4005	24 FC	B	Izquierda
FCO-ACO4006	23 FC	B	Izquierda
FCO-ACO4007	23 FC	A	Derecha
FCO-ACO4008	25 FC	A	Izquierda
FCO-ACO4009	23 FC	A	Izquierda

Tabla 1- Listado de Fancoils (FCO)

1.2.2. Especificaciones técnicas.

En la siguiente tabla se recopilan las principales características técnicas de cada tipo de fancoil instalado a bordo de las fragatas tipo F-110:

ESPECIFICACION	FC -21	FC -22		FC -23		FC -24		FC -25	
Clasificación acorde estándar de fabricación MIL-DTL-901E									
Grado	B	A	B	A	B	A	B	A	B
Dimensiones									
Largo [mm]	1120		1220		1290		1425		
Ancho [mm]	710		810		940		940		
Alto [mm]	1270		1270		1270		1330		
Peso (sin fluido ni filtros) [kg]	260	365	280	400	300	470	410	560	450
Conexiones Mecánicas									
Entrada agua refrigerada	Brida DN25		Brida DN32		Brida DN40		Brida DN50		
Salida agua refrigerada	Brida DN25		Brida DN32		Brida DN40		Brida DN50		
Especificaciones Eléctricas									
Voltaje [V]	3 x 440 / 60 Hz								
Potencia Absorbida [kW]	0.9	1.5		2,2		3.4		4.5	
Corriente Nominal [A]	2.02	2.96		3.93		6.39		8.25	

ESPECIFICACION	FC -21	FC -22	FC -23	FC -24	FC -25				
F.P (100%)	0.76	0.77	0.85	0.78	0.8				
Rendimiento (100%)	77%	86.5%	86.5%	89.5%	89.5%				
Rotación Nominal [RPM]	3510	1750	1750	1750	1750				
Capacidad									
Flujo de Aire (nominal) [m³h]	680 - 1300	1320 - 2140	1700 - 3200	2550 - 4300	3900 - 6450				
Calentador [kW]	No aplica								
Capacidad enfriamiento [kW]	10, 76	17,55	26,64	34,49	52,28				
Presión estática externa [Pa]	510								
Filtros									
Eficiencia	G3								
Otra información									
Presión acústica (A través de la carcasa) (1 metro) dB(A)	50	59	59	53	53	51	51	52	52
Flujo de Agua (nominal) [m³h]	2,75 – 3,9	1,6 – 5,7	3,5 – 9,4	4,20 – 7,9	7,10 – 19,30				
Especificaciones de fabricación	Basado en estándar MIL-PRF-23798D								

Tabla 2 - Especificaciones Técnicas de los Fancoils (FCO)