

SERIE Y DRY

INFORMACIÓN - FAMILIA - SERIE

La serie Y, fabricada totalmente en **acero Inox CF-8M** de fusión, ha sido proyectada para el tratamiento de líquidos altamente corrosivos o agresivos, que son típicos de la industria química. Por su equipamiento de cierres mecánicos, dimensionamiento de los motores, peso y espacio ocupado, resulta adecuada para un uso típicamente industrial.



Intervalo potencia	2,4 kW / 1,5 kW
Intervalo DN caudal	65 mm / 100 mm
Polos/rpm disponibles	2 (2900) ÷ 4 (1450)
Altura máxima	40,2 m
Caudal máximo	72,8 l/seg - 262,2 m ³ /h

Información general sobre el grupo electromecánico

Tensión y frecuencia de referencia prueba	Trifásicas: 380 ÷ 415 Volt (660 ÷ 715 Volt) – 50 Hz
Sentido de rotación	Horario visto desde la parte superior de la electrobomba
Tipo de impregnación	Devanado de doble impregnación resistente a la humedad
Tipo de devanado motor (Trifásico)	Motor de inducción con devanado en baño de aceite y termoprotección manual

Lista de materiales / Barnizado

Cable del motor	H07RN-F	Tornillos	Acero A4
Grupo electromecánico	Acero CF-8M	Barniz	–
Hidráulica e impulsor	Acero CF-8M	Eje motor	Acero Nitronic 50

Límites de empleo y normativas de referencia

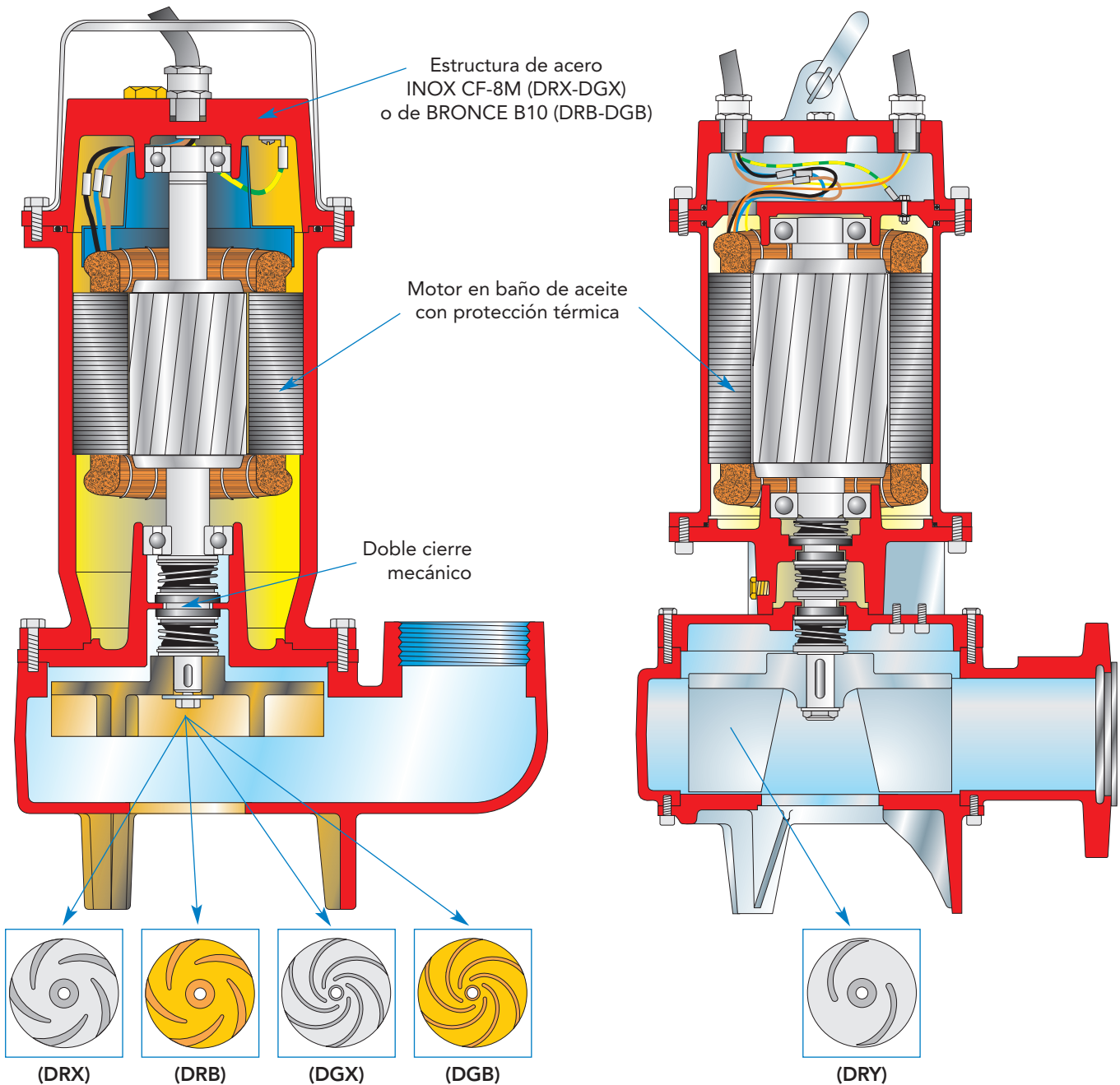
Temperatura máxima del líquido: 40 °C Profundidad máxima de inmersión: 20 m

- EN 292-1, EN 292-2; CEI EN 60529; UNI ISO 2548; CEI-2-3.
- CEI EN 60204; UNI ISO 6009; UNI EN 1561 - 1563; UNI EN 10098.
- Directriz baja tensión 73/23/CEE.
- Procedimientos previstos por el Sistema de Calidad Certificado UNI EN ISO 9001 (ISO 9001), certificado DNV n° SQ 0660-IT.
- Directriz máquinas 89/392/CEE y sucesivas enmiendas (directrices 91/368/CEE, 93/68/CEE), directriz 89/336/CEE compatibilidad electromagnética.

SERIE X - B - Y

DRX - DGX - DRB - DGB

DRY



Disponible con las siguientes hidráulicas:

DRENO con impulsor de canales múltiples abierto de acero INOX (versión DRX) o de BRONCE (versión DRB)

DRAGA con impulsor de tipo vortex de acero INOX (versión DGX) o de BRONCE (versión DGB) y amplio paso libre

La **SERIE X** está destinada principalmente al tratamiento de líquidos agresivos, en presencia de arenas y ácidos. Se utiliza en la industria química y en la recuperación de aguas procedentes de procesos de mecanizado.

La **SERIE B** está indicada para el transporte de líquidos químicos, colorantes y agua marina.

Se utiliza en la industria náutica y de curtidos.

Impulsor de dos canales abierto de acero INOX

La **SERIE Y** está indicada en el tratamiento de líquidos corrosivos o químicamente agresivos. Es idónea para usos industriales y pesados.

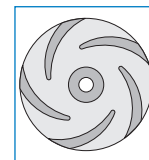
Bombas eléctricas Serie X, B, Y (DRX-DGX, DRB-DGB, DRY)



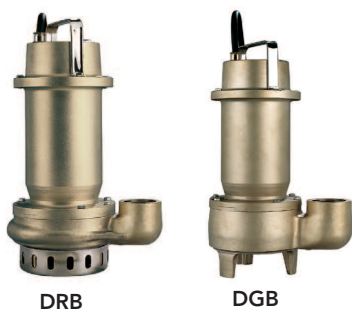
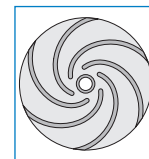
SERIE X

Completamente de acero **INOX CF8-M**
Doble cierre mecánico.
Motor en baño de aceite de 0,37 a 1,5 kW

Versión DRENO:
Impulsor de canales múltiples abierto de acero INOX



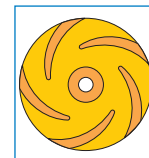
Versión DRAGA:
Impulsor Vortex de acero INOX con amplio paso libre



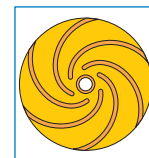
SERIE B

Completamente de **BRONCE**.
Doble cierre mecánico.
Motor en baño de aceite de 0,37 a 1,5 kW

Versión DRENO:
Impulsor de canales múltiples abierto de BRONCE



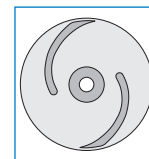
Versión DRAGA:
Impulsor Vortex de BRONCE con amplio paso libre



SERIE Y

Completamente de **acero CF8M**.
Triple cierre mecánico.
Motor en baño de aceite de 0,37 a 1,5 kW

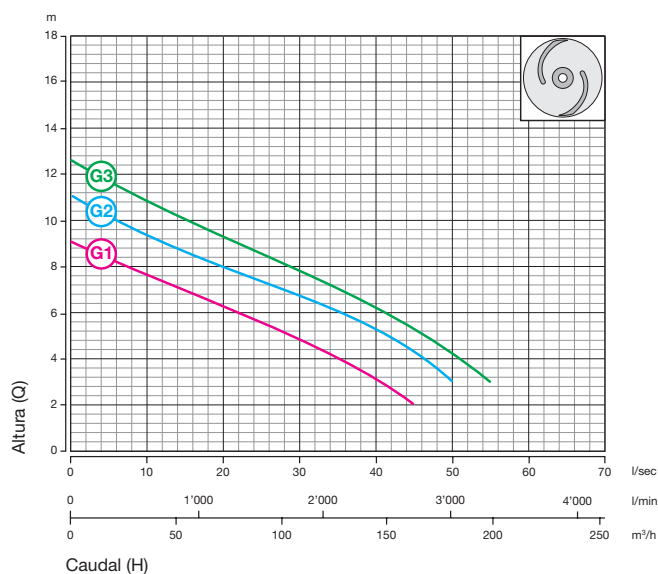
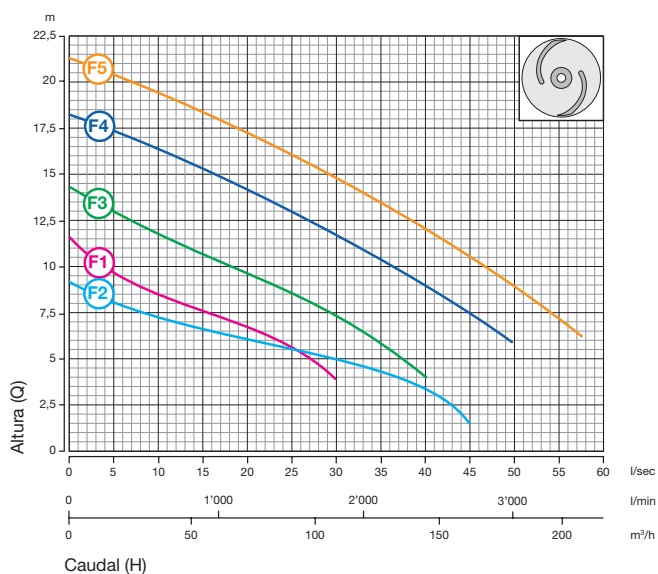
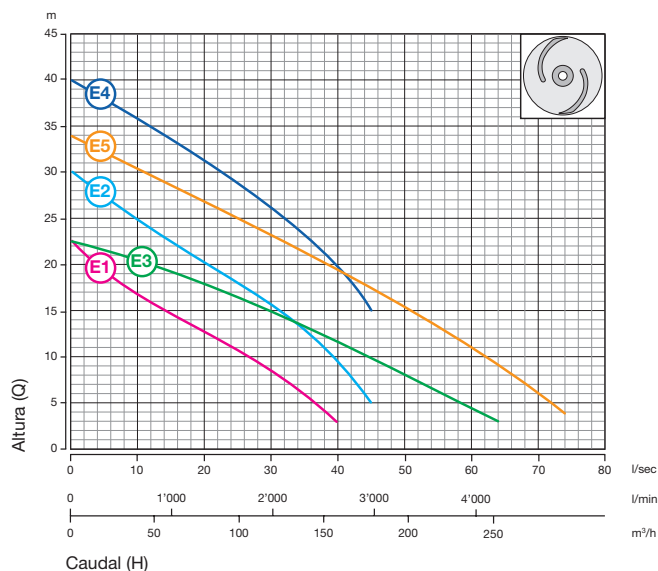
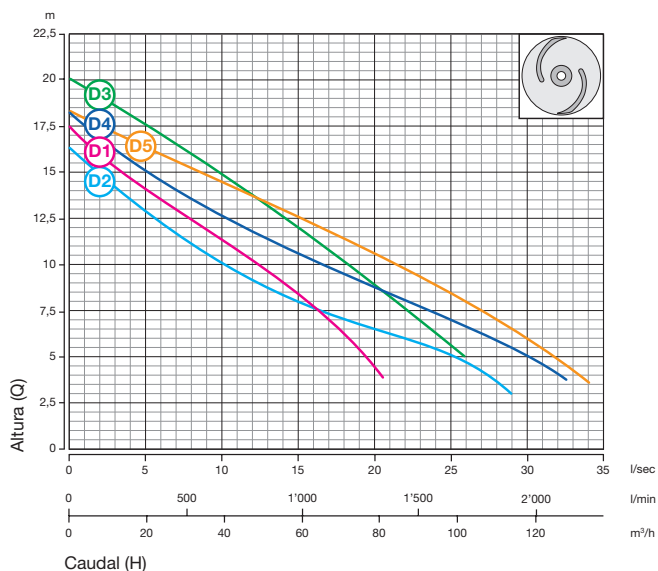
Versión DRENO:
Impulsor de dos canales abierto de acero INOX



Materiales de fabricación y límites de uso

	DRX - DGX	DRB - DGB	DRY
Conjunto mecánico	INOX CF-8M Stahl	Bronze B10	INOX CF-8M Sthal
Eje	Acero AISI 316	Acero AISI 316	Acero Nitronic 50
Juntas (O-Ring)	Goma Viton	Goma Viton	Goma Viton
Cierres mecánicos (*)	Carburo de silicio/grafito alumina	Carburo de silicio/grafito alumina	Carburo de silicio/grafito alumina
Tornillos	Acero INOX A4	Acero INOX A2	Acero INOX A4
(*) Bajo pedido, en carburo de silicio			
Temperatura de uso máx.	40 °C	40 °C	40 °C
PH del líquido	5 ÷ 10	6 ÷ 10	5 ÷ 10
Viscosidad del líquido	1 mm ² /s	1 mm ² /s	1 mm ² /s
Servicio	S1 sumergido	S1 sumergido	S1 sumergido
Prof. de inmersión máx.	20 m	20 m	20 m
Densidad del líquido	1 kg/dm ³	1 kg/dm ³	1 kg/dm ³
Pres. acústica máx.	< 70 dB	< 70 dB	< 70 dB
Arranques / hora máx.	20	20	10

CURVAS HIDRÁULICAS MODELOS DRY



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MODELOS DRY

Curva	MODELO	Impulsor	Salida mm	Paso libre mm	Potencia kW		POLOS	V/~	Corriente (A)		Cable	kg
					P1	P2			Régimen	Arranque		
D1	DRY 300/2/65 A0ET-E	De dos canales abiertos de acero INOX	65	65	3,5	2,7	2	400/3	6,0	26,6	A	50
D2	DRY 300/2/80 A0ET-E		80	80	3,5	2,7	2	400/3	6,0	26,6	A	51
D3	DRY 400/2/65 A0FT-E		65	65	4,7	3,6	2	400/3	8,0	35,4	A	54
D4	DRY 400/2/80 A0FT-E		80	80	4,7	3,6	2	400/3	8,0	35,4	A	56
D5	DRY 550/2/80 A0GT-E		80	80	6	4,9	2	400/3	10,1	48	B	62
E1	DRY 750/2/80 A0HT-E		80	63	8,8	7,2	2	400/3	14,5	60	C	104
E2	DRY 1000/2/80 A0HT-E		80	65	12,0	10	2	400/3	19,8	87,8	C	110
E3	DRY 1000/2/100 A0HT-E		100	80	12,0	10	2	400/3	19,8	87,8	C	115
E4	DRY 1500/2/80 A0HT-E		80	60	17,3	15	2	400/3	28,2	140	C	130
E5	DRY 1500/2/100 A0HT-E		100	80	17,3	15	2	400/3	28,2	140	C	144
F1	DRY 300/4/80 A0FT-E		80	67	3,2	2,4	4	400/3	6,1	24	A	73
G1	DRY 300/4/100 A0FT-E		100	76	3,2	2,4	4	400/3	6,1	24	A	75
F2	DRY 400/4/80 A0FT-E		80	67	4,1	3,0	4	400/3	7,9	35	A	81
G2	DRY 400/4/100 A0FT-E		100	76	4,1	3,0	4	400/3	7,9	35	A	85
F3	DRY 550/4/80 A0GT-E		80	67	5,8	4,6	4	400/3	10,1	40	B	87
G3	DRY 550/4/100 A0GT-E	100	76	5,8	4,6	4	400/3	10,1	40	B	91	
F4	DRY 750/4/80 A0HT-E	80	70	7,9	6,5	4	400/3	14,9	68	C	120	
F5	DRY 1000/4/80 A0HT-E	80	70	10,8	8,9	4	400/3	20,0	102	C	128	

CABLE ELECTRICO TIPO H07RN-F: A: 4G1,5 + 2x1 B: 4G2,5 + 2x1 C: 2x4G2,5 + 2x1