

شركة مصنع السمحان للمضخات السعودية المحدودة

SURAFCE PUMPS – CRF SERIES – Samtax Pumps



APPLICATIONS:

Water pumping from swimming pool
Fill in large volume tanks in short time
Circulating hot and cold waters in heating and cooling system
Irrigations plants.

OPERATING LIMITS:

Max Ambient Temp +40 C.
Max liquid temperature +60 C.
Suction from 5-6 meter with foot valve at the end of suction pipe
Pumping water or liquid should nonaggressive.

DESIGN FEATURES:

Pump brackets made of cast iron G20.
Mechanical seal (stainless/NBR/Ceramic as standard), Silicon carbide (option).
The motor totally enclosed fan – motor cooling system.
Pump shaft stainless steel 420
Impeller cast iron (brass option)

MOTOR

Standard IEC TEF type.
3 phase 230/380V 60 Hz (50Hz option)
Motor insulation class F.

التطبيقات

دفع كميات من مياه مثل نفيغ مياه المساح بفترة وجيزة
دفع مياه كبيرة الى الخزانات
تدوير المياه الحاره و الباردة بأنظمة التسخين و التبريد
الأنظمة الزراعية المتوسطة

حدود التشغيل

أقصى درجة حرارة للتشغيل ٤٠ درجة.
أقصى درجة حرارة للسائل ٦٠ درجة.
السحب من عمق ٥-٦ متر مع تركيب شفاط بنهاية ماسورة السحب.
السائل المراد ضخه لا يحتوي على مواد كيميائية ضاره (ماء)

خصائص التصميم

جسم المضخة صنع من الحديد الزهر مقاوم للاهتزاز (ج ٢٠)
مانعة التسرب نوع سيراميك ستنسل و جرافيت لتصميم القياسي
(سليكون كربيد حسب الطلب)
المحرك الكهربائي مغلق مع تبريد خارجي.
عامود المضخة صنع من ستنسل مقاوم الصدأ
مروحة المضخة من الزهر (نحاس حسب الطلب)

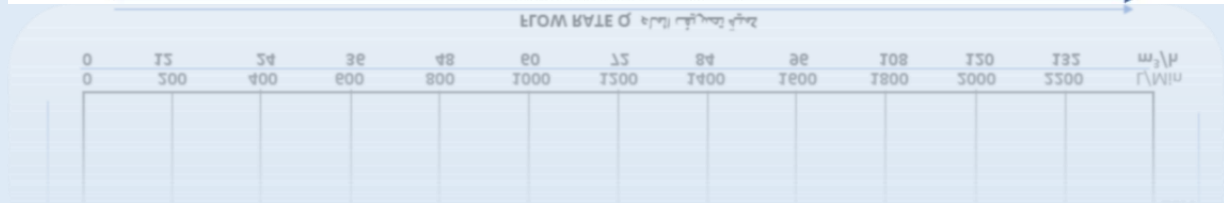
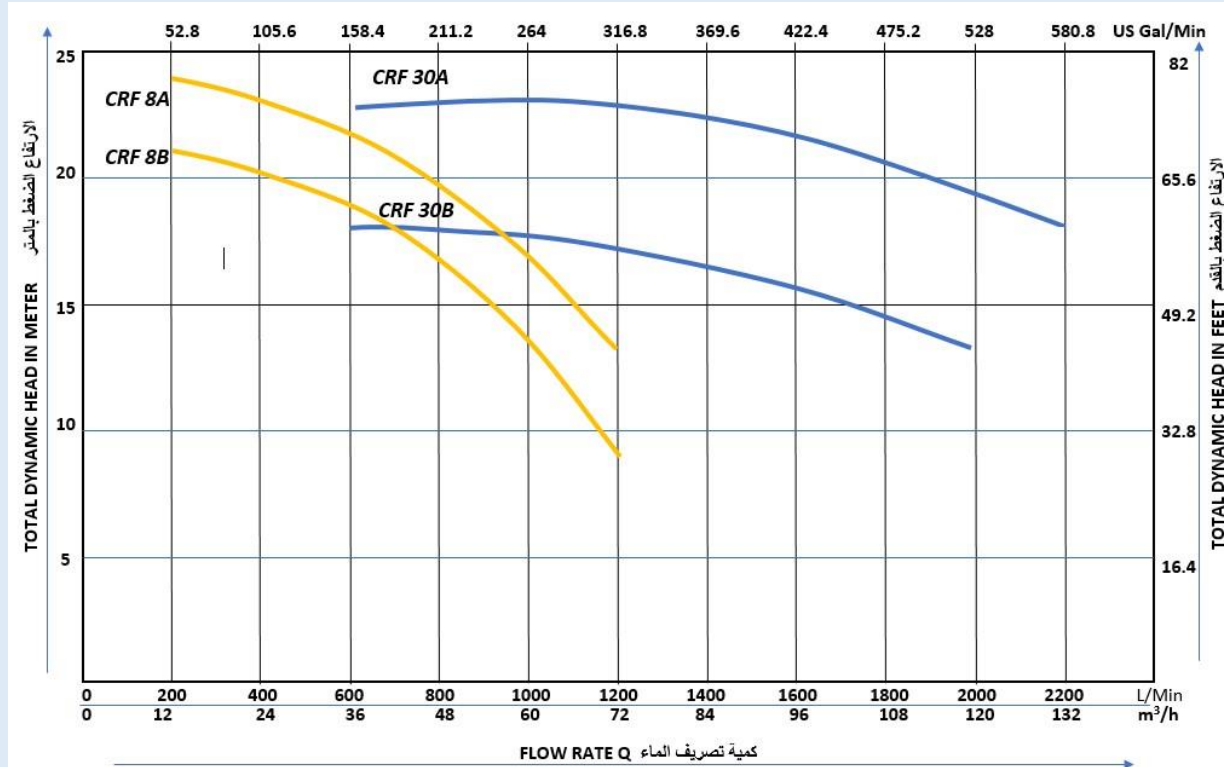
المحرك الكهربائي

حسب المواصفات العالمية IEC
محرك قطبين ثلاثة فاز ٢٣٠-٣٨٠ فولت ٦٠ سيكل (٥٠ سيكل حسب الطلب)
درجة عزل المحرك F

ALSAMHAN FACTORY FOR SAUDI PUMP CO. LTD

شركة مصنع السمحان للمضخات السعودية المحدودة

SURAFCE PUMPS – CRF SERIES – Samtax Pumps



CHARACTERISTIC TABLE - CRF SERIES

108PUMP MODEL الموديل	POWER القدرة		PUMP NOZZLE BSP مقاس السحب والنفث		DISCHARGE التصريف	FLOW RATE Q كمية تصريف الماء																		
	KW	HP	IN	OUT		M³/h	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	84	96	102	108	120	
						L/Min	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1700	1800	2000	
CRF 8B	3	4	4	4	HEAD METER الارتفاع بالمتر	21.5	21	20.7	20	19.5	18.8	17.8	16.5	15	13.5	11.2	9							
CRF 8A	4	5.5	4	4		24.5	24	23.5	23	22.5	21.8	20.8	19.5	18.3	16.9	15	13							
CRF 30B	5.5	7.5	4	4							18	18	18	18	18	17.5	17	16.5	15.5	15	14.5	13		
CRF 30A	7.5	10.0	4	4							23	23	23	23	23	22.5	22.5	22.5	22	21.5	21	19.5		