





NAVIDMOTOR

SEMNAH ENERGY PUMPS
PUMPIRAN GROUP

Navid Motor Industries Company located at 35km of historical and industrial city of Tabriz industrial city. The aim of this company is to produce different kind of electropumps both in linear and foot mounted types for household, industrial and urban appliances. In 2007 Navid Motor Industries Company started its cooperation with Pumpiran Company to produce high-pressure pumps. Now the company has nearly 200 employees and produces 348 different types of electropumps in a 24000 square meter area and is one of the largest producer of electropump in the Middle East.

شرکت صنایع نوید موتور در سال ۱۳۷۵ هجری شمسی در ۳۵ کیلومتری شهر تاریخی و صنعتی تبریز تأسیس شده است. هدف این شرکت تولید انواع الکتروپمپ‌های زمینی و خطی برای انواع مصارف صنعتی و خانگی و شهری می‌باشد. در سال ۱۳۸۵ همکاری نویدموتور با شرکت پمپیران برای تولید انواع پمپ‌های فشار قوی آغاز شد. هم اکنون این شرکت با ۲۰۰ نفر پرسنل و با تولید ۳۸۴ تیپ انواع پمپ و الکتروپمپ در مساحتی حدود ۲۴۰۰۰ متر مربع یکی از بزرگترین تولید کنندگان الکترو پمپ در منطقه می‌باشد.

الکتروپمپ اتالین

Applications :

Inline close-coupled centrifugal electropump. This machine is ideal for recirculation non-aggressive liquids like water and are adapted for heating and cooling systems, domestic, Jacuzzi and etc. This model helps you to choose inline pump due to the impeller material and high hydraulic specification.

Motor

- four/two-pole induction motor (1450/2900 rpm)
- insulation class F with thermoguard
- protection IP54

Operating Conditions

- Liquid temperature up to 95° C
- Ambient temperature up to 50° C
- Maximum pressure 12bar
- Continuous duty and without need to maintenance

Materials

- pump body Cast Iron
- Impeller Cast Iron
- Shaft Stainless steel
- Sealing Mechanical seal

کاربردها :

الکتروپمپ شفت یکپارچه‌ی خطی با پروانه سانتریفوژ بسته بدون کوپلینگ مناسب جهت سیرکولاسیون سیالی با مشخصات آب و بدون مواد جامد. مناسب برای استفاده در سیستم‌های تاسیسات گرمایش و سرمایش خانگی، بیمارستان‌ها، استخرها و... این سری از محصولات با توجه به جنس پروانه و مشخصات هیدرولیکی بیشتر، قدرت انتخاب طراح برای استفاده از الکتروپمپ‌های خطی را افزایش می‌دهد.

موتور

- القائی دو پل و چهار پل (۲۹۰۰ و ۱۴۵۰ دور بر دقیقه)
- کلاس عایق سیم پیچی F با ترموگارد
- درجه حفاظتی IP۵۴

نکات کاری

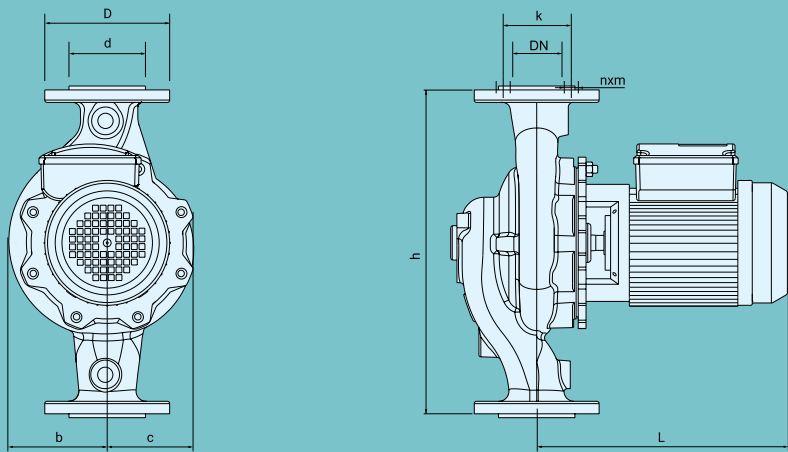
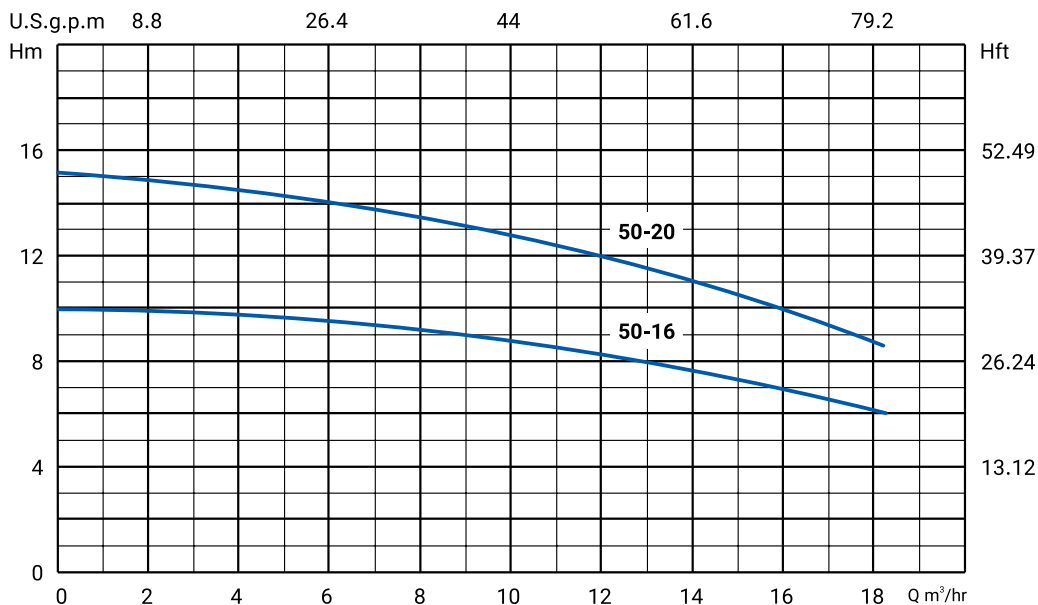
- حداکثر دمای سیال ۹۵ درجه‌ی سانتیگراد
- حداکثر دمای محیط ۵۰ درجه‌ی سانتیگراد
- حداکثر فشار کاری ۱۲ بار
- دائم کار و بدون نیاز به سرویس و نگهداری

جنس مواد

- محفظه چدن
- پروانه چدن
- محور استیل
- آب بندی سیل مکانیکی



TYPE	ELECTRICAL DATA						HYDRAULIC DATA			
	NOMINAL POWER		AMPERE SINGLE PHASE	AMPERE THREE PHASE	VOLTAGE (V)	SPEED (RPM)	MAX HEAD		MAX FLOW	
	HP	KW					FEET	METER	GPM	M3/HR
50-16	1	0.75	4.5	2.5	220 & 380	1500	33	10	71	16
50-20	2	1.5	9.2	3.5	220 & 380	1500	49.5	15	71	16
50-16	10	7.5	-	15.6	380	2900	132	40	149.5	34
50-20	15	11	-	21.3	380	2900	198	60	149.5	34



TYPE	WEIGHT (KG)	DIMENSIONS (mm)									BOX DIMENSIONS (mm)		
		D (inch)	D (mm)	K (mm)	d (mm)	n*m (mm)	b (mm)	c (mm)	h (mm)	L (mm)	P	L	H
50-16	51	2	160	124	98	4*φ18	115	-	415	325	30	47	49
50-20	67	2	160	124	98	4*φ18	130	-	410	360	30	47	49
50-16	78	2½	160	124	98	4*φ18	135	-	415	355	52	50	33
50-20	92	2½	160	124	98	4*φ18	155	-	410	390	52	50	33

الکتروپمپ اتالین

Applications :

Inline close-coupled centrifugal electropump. This machine is ideal for recirculation non-aggressive liquids like water and are adapted for heating and cooling systems, domestic, Jacuzzi and etc. This model helps you to choose inline pump due to the impeller material and high hydraulic specification.

Motor

- four/two-pole induction motor (1450/2900 rpm)
- insulation class F with thermoguard
- protection IP54

Operating Conditions

- Liquid temperature up to 95° C
- Ambient temperature up to 50° C
- Maximum pressure 12bar
- Continuous duty and without need to maintenance

Materials

- pump body Cast Iron
- Impeller Cast Iron
- Shaft Stainless steel
- Sealing Mechanical seal

کاربردها :

الکتروپمپ شفت یکپارچه‌ی خطی با پروانه سانتریفوژ بسته بدون کوپلینگ مناسب جهت سیرکولاسیون سیالی با مشخصات آب و بدون مواد جامد. مناسب برای استفاده در سیستم‌های تاسیسات گرمایش و سرمایش خانگی، بیمارستان‌ها، استخرها و... این سری از محصولات با توجه به جنس پروانه و مشخصات هیدرولیکی بیشتر، قدرت انتخاب طراح برای استفاده از الکتروپمپ‌های خطی را افزایش می‌دهد.

موتور

- القائی دو پل و چهار پل (۲۹۰۰ و ۱۴۵۰ دور بر دقیقه)
- کلاس عایق سیم پیچی F با ترموگارد
- درجه حفاظتی IP۵۴

نکات کاری

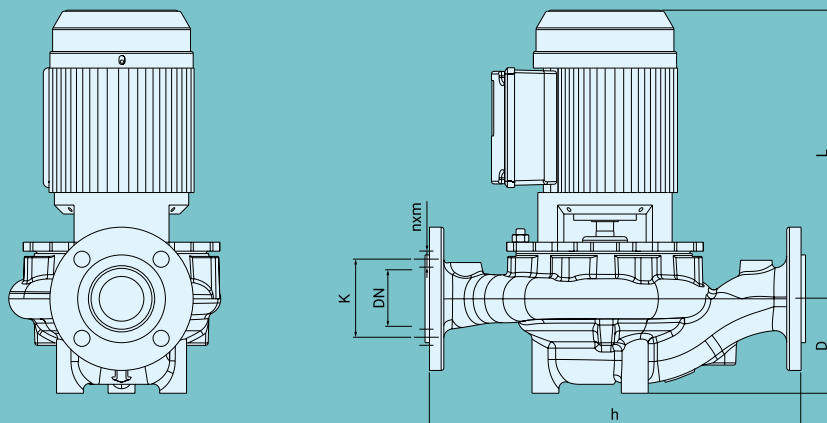
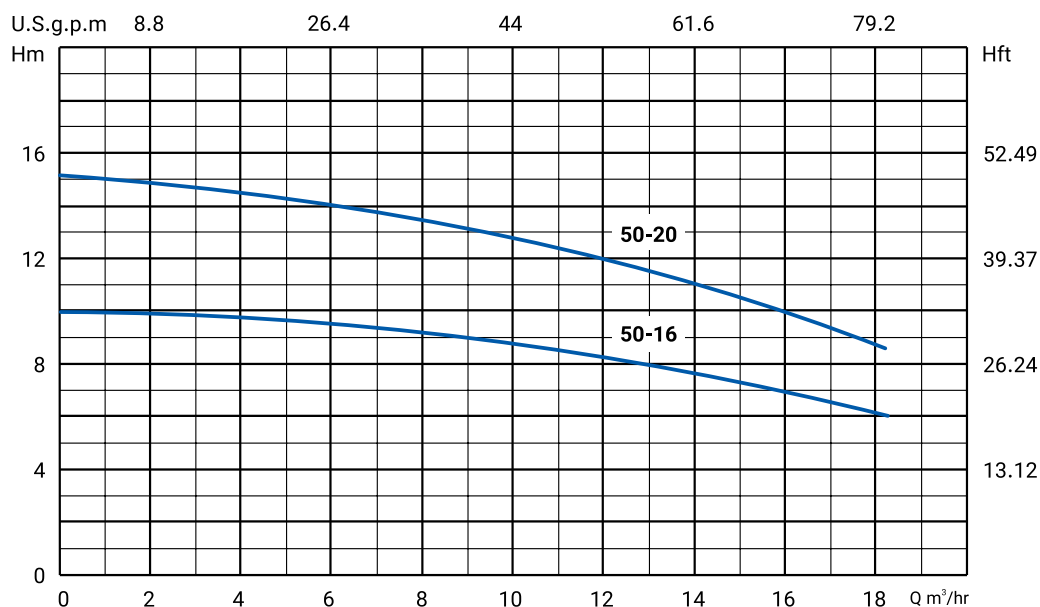
- حداکثر دمای سیال ۹۵ درجه‌ی سانتیگراد
- حداکثر دمای محیط ۵۰ درجه‌ی سانتیگراد
- حداکثر فشار کاری ۱۲ بار
- دائم کار و بدون نیاز به سرویس و نگهداری

جنس مواد

- محفظه چدن
- پروانه چدن
- محور استیل
- آب بندی سیل مکانیکی



TYPE	ELECTRICAL DATA						HYDRAULIC DATA			
	NOMINAL POWER		AMPERE SINGLE PHASE	AMPERE THREE PHASE	VOLTAGE (V)	SPEED (RPM)	MAX HEAD		MAX FLOW	
	HP	KW					FEET	METER	GPM	M3/HR
50-16	1	0.75	4.5	2.5	220 & 380	1500	33	10	71	16
50-20	2	1.5	9.2	3.5	220 & 380	1500	49.5	15	71	16
50-16	10	7.5	-	15.6	380	2900	132	40	149.5	34
50-20	15	11	-	21.3	380	2900	198	60	149.5	34



TYPE	WEIGHT (KG)	DIMENSIONS (mm)									BOX DIMENSIONS (mm)		
		D (inch)	D (mm)	K (mm)	d (mm)	n*mm (mm)	b (mm)	c (mm)	h (mm)	L (mm)	P	L	H
50-16	51	2	160	124	98	4*φ18	115	-	415	325	30	47	49
50-20	67	2	160	124	98	4*φ18	130	-	410	360	30	47	49
50-16	78	2½	160	124	98	4*φ18	135	-	415	355	52	50	33
50-20	92	2½	160	124	98	4*φ18	155	-	410	390	52	50	33

الکتروپمپ اتالین

Applications :

Inline close-coupled centrifugal electropump. This machine is ideal for recirculation non-aggressive liquids like water and are adapted for heating and cooling systems, domestic, Jacuzzi and etc. This model helps you to choose inline pump due to the impeller material and high hydraulic specification.

Motor

- four/two-pole induction motor (1450/2900 rpm)
- insulation class F with thermoguard
- protection IP54

Operating Conditions

- Liquid temperature up to 95° C
- Ambient temperature up to 50° C
- Maximum pressure 12bar
- Continuous duty and without need to maintenance

Materials

- pump body Cast Iron
- Impeller Cast Iron
- Shaft Stainless steel
- Sealing Mechanical seal

کاربردها :

الکتروپمپ شفت یکپارچه‌ی خطی با پروانه سانتریفوژ بسته بدون کوپلینگ مناسب جهت سیرکولاسیون سیالی با مشخصات آب و بدون مواد جامد. مناسب برای استفاده در سیستم‌های تاسیسات گرمایش و سرمایش خانگی، بیمارستان‌ها، استخرها و... این سری از محصولات با توجه به جنس پروانه و مشخصات هیدرولیکی بیشتر، قدرت انتخاب طراح برای استفاده از الکتروپمپ‌های خطی را افزایش می‌دهد.

موتور

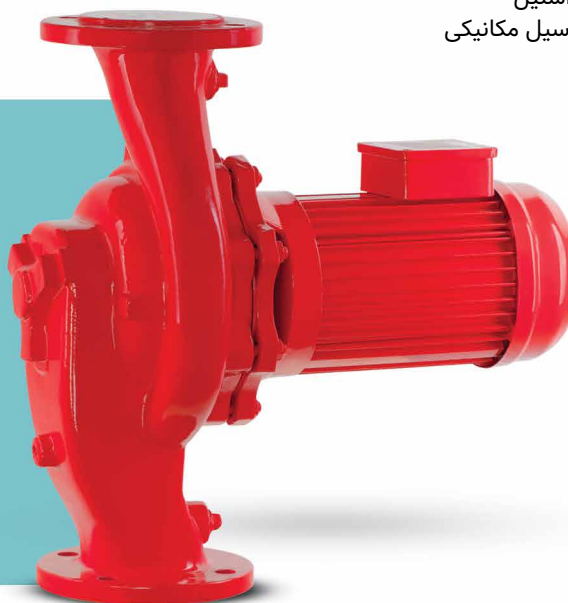
- القای دو پل و چهار پل (۲۹۰۰ و ۱۴۵۰ دور بر دقیقه)
- کلاس عایق سیم پیچی F با ترموگارد
- درجه حفاظتی IP۵۴

نکات کاری

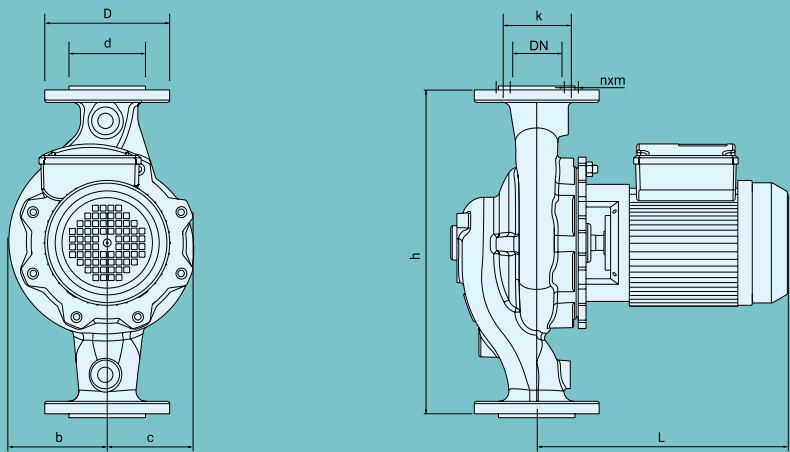
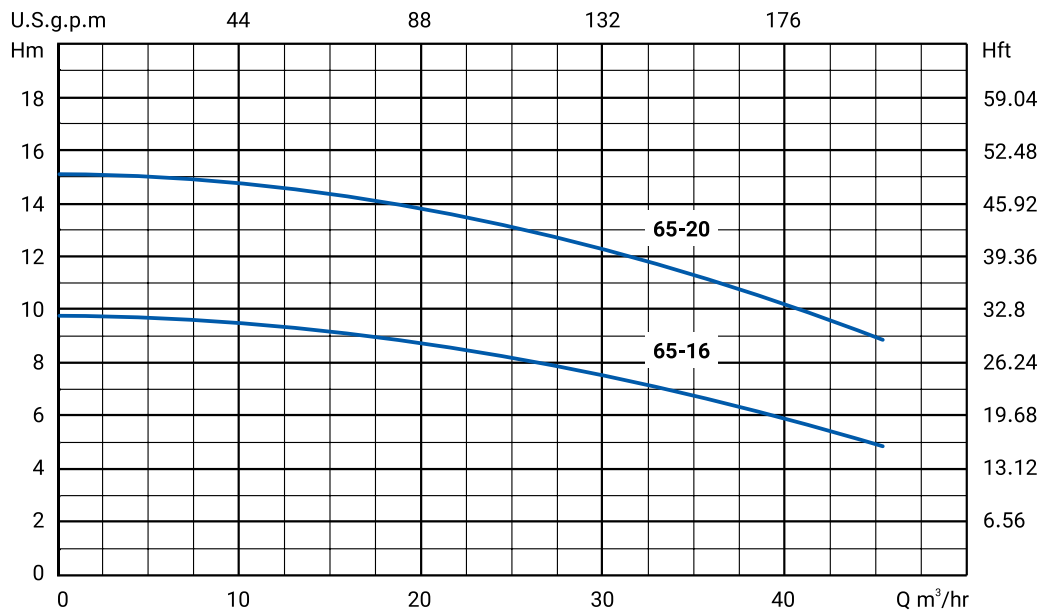
- حداکثر دمای سیال ۹۵ درجه‌ی سانتیگراد
- حداکثر دمای محیط ۵۰ درجه‌ی سانتیگراد
- حداکثر فشار کاری ۱۲ بار
- دائم کار و بدون نیاز به سرویس و نگهداری

جنس مواد

- محفظه چدن
- پروانه چدن
- محور استیل
- آب بندی سیل مکانیکی



TYPE (50Hz)	ELECTRICAL DATA						HYDRAULIC DATA			
	NOMINAL POWER		AMPERE SINGLE PHASE	AMPERE THREE PHASE	VOLTAGE (V)	SPEED (RPM)	MAX HEAD		MAX FLOW	
	P2									
	HP	KW					FEET	METER	GPM	M3/HR
65-16	2	1.5	6.2	2.9	220 & 380	1500	33	10	185	42
65-20	4	3	9.2	3.5	220 & 380	1500	49.5	15	185	42
65-16	15	11	-	21.3	380	2900	198	60	132	30
65-20	25	18.5	-	36.3	380	2900	198	60	396	90



TYPE	WEIGHT (KG)	DIMENSIONS (mm)									BOX DIMENSIONS (mm)		
		D (inch)	D (mm)	K (mm)	d (mm)	n*m (mm)	b (mm)	c (mm)	h (mm)	L (mm)	P	L	H
65-16	60	2½	180	145	118	4*φ18	115	-	465	360	33	53	53
65-20	80	2½	180	145	118	4*φ18	165	-	465	380	33	53	53
65-16	75	2½	180	145	118	4*φ18	155	-	485	396	45	58	35
65-20	98	2½	180	145	118	4*φ18	155	-	485	408	45	58	35

الکتروپمپ اتالین

Applications :

Inline close-coupled centrifugal electropump. This machine is ideal for recirculation non-aggressive liquids like water and are adapted for heating and cooling systems, domestic, Jacuzzi and etc. This model helps you to choose inline pump due to the impeller material and high hydraulic specification.

Motor

- four/two-pole induction motor (1450/2900 rpm)
- insulation class F with thermoguard
- protection IP54

Operating Conditions

- Liquid temperature up to 95° C
- Ambient temperature up to 50° C
- Maximum pressure 12bar
- Continuous duty and without need to maintenance

Materials

- pump body Cast Iron
- Impeller Cast Iron
- Shaft Stainless steel
- Sealing Mechanical seal

کاربردها :

الکتروپمپ شفت یکپارچه‌ی خطی با پروانه سانتریفوژ بسته بدون کوپلینگ مناسب جهت سیرکولاسیون سیالی با مشخصات آب و بدون مواد جامد. مناسب برای استفاده در سیستم‌های تاسیسات گرمایش و سرمایش خانگی، بیمارستان‌ها، استخرها و... این سری از محصولات با توجه به جنس پروانه و مشخصات هیدرولیکی بیشتر، قدرت انتخاب طراح برای استفاده از الکتروپمپ‌های خطی را افزایش می‌دهد.

موتور

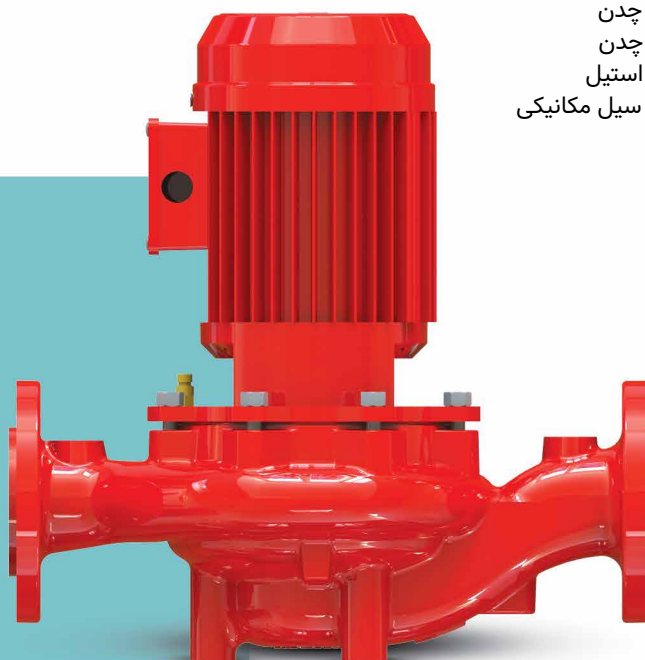
- القائی دو پل و چهار پل (۲۹۰۰ و ۱۴۵۰ دور بر دقیقه)
- کلاس عایق سیم پیچی F با ترموگارد
- درجه حفاظتی IP۵۴

نکات کاری

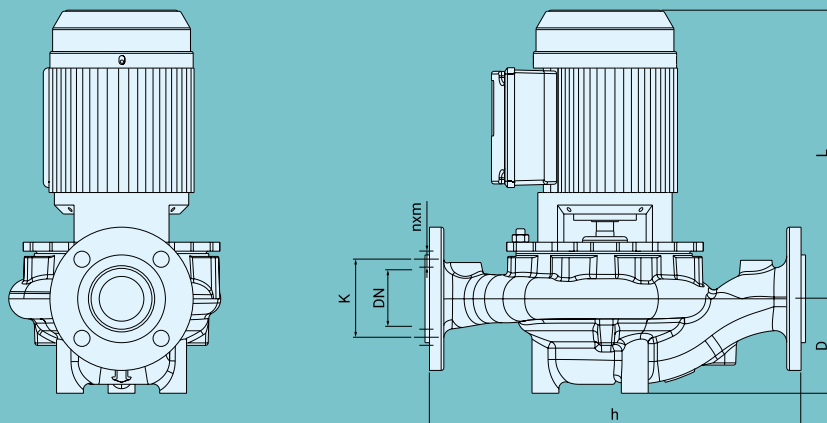
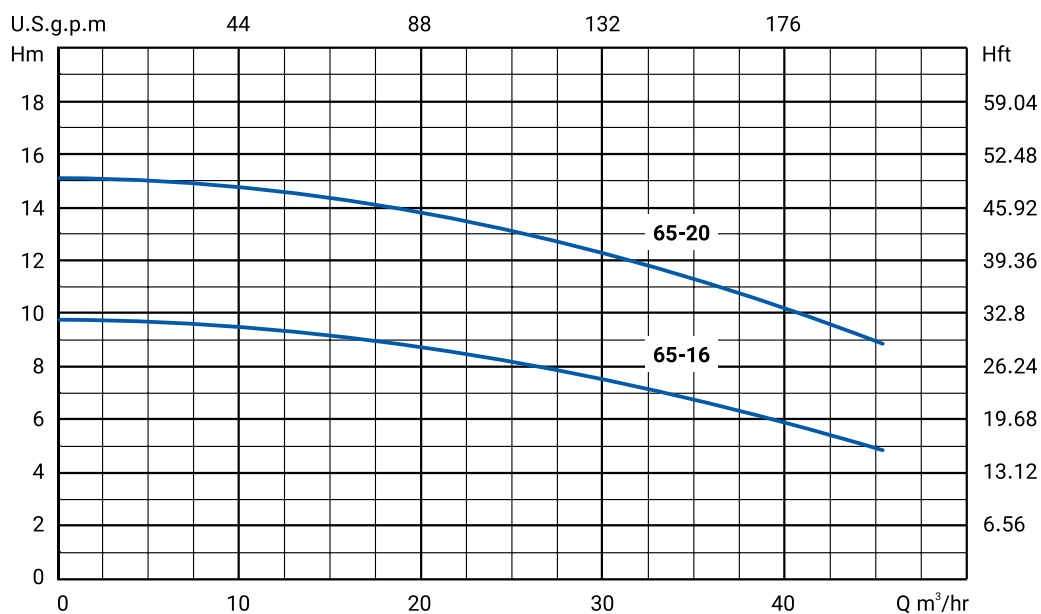
- حداکثر دمای سیال ۹۵ درجه‌ی سانتیگراد
- حداکثر دمای محیط ۵۰ درجه‌ی سانتیگراد
- حداکثر فشار کاری ۱۲ بار
- دائم کار و بدون نیاز به سرویس و نگهداری

جنس مواد

- محفظه چدن
- پروانه چدن
- محور استیل
- آب بندی سیل مکانیکی



TYPE (50Hz)	ELECTRICAL DATA						HYDRAULIC DATA			
	NOMINAL POWER		AMPERE SINGLE PHASE	AMPERE THREE PHASE	VOLTAGE (V)	SPEED (RPM)	MAX HEAD		MAX FLOW	
	P2									
	HP	KW					FEET	METER	GPM	M3/HR
65-16	2	1.5	6.2	2.9	220 & 380	1500	33	10	185	42
65-20	4	3	9.2	3.5	220 & 380	1500	49.5	15	185	42
65-16	15	11	-	21.3	380	2900	198	60	132	30
65-20	25	18.5	-	36.3	380	2900	198	60	396	90



TYPE	WEIGHT (KG)	DIMENSIONS (mm)									BOX DIMENSIONS (mm)		
		D (inch)	D (mm)	K (mm)	d (mm)	n*mm (mm)	b (mm)	c (mm)	h (mm)	L (mm)	P	L	H
65-16	60	2½	180	145	118	4*φ18	115	-	465	360	33	53	53
65-20	80	2½	180	145	118	4*φ18	165	-	465	380	33	53	53
65-16	75	2½	180	145	118	4*φ18	155	-	485	396	45	58	35
65-20	98	2½	180	145	118	4*φ18	155	-	485	408	45	58	35