



کاتالوگ پمپ‌های اتا هیدران

Hydrun ETA Pumps Catalog



درباره هیدران

ایده اولیه تولد برند هیدران و تولید پمپ با این برند در سال ۱۳۹۷ شکل گرفت. داستان این برند از آن جایی شروع می شود که گروهی متشکل از افرادی با بیش از ۱۵ سال سابقه در صنعت تولید الکتروموتور و الکتروپمپ دور هم گرد آمدند و مشغول طراحی و ساخت پمپ هایی در دسته محصولات خانگی شدند.

در سال ۱۳۹۹ همزمان با تغییرات در تیم مدیریتی، گسترش سبد محصولات و افزایش تنوع گروه های محصولی، افرادی متخصص در صنعت پمپ ایران به مجموعه اضافه شده و کارخانه جدیدی در شهرک صنعتی علویجه اصفهان به مجموعه پیوست. حاصل این هم افزایی، طراحی و ساخت محصولات جدیدی از الکتروپمپ های کشاورزی و باغبانی (پمپ های کفکش و لجن کش)، پمپ های سانتریفیوژ صنعتی ETA و پمپ های طبقاتی WKL بودند. این محصولات با تنوع کلی بالغ بر ۱۹۸ تیپ هم اکنون در سبد محصولات برند هیدران موجود می باشند.

در محل جدید کارخانه کلیه مجوزات لازم جهت تولید انواع پمپ اخذ شده و همچنین این مجموعه مفتخر به پیاده سازی و دریافت استانداردها و ایزوهای مختلفی در این مکان شده است.

تیم هیدران در حال حاضر به سرعت در حال گسترش تولید انواع پمپ بوده و در آینده ای نزدیک گروه محصولی های جدیدی با هدف جلب رضایت بیشتر مصرف کنندگان توسط دسترسی به تجهیزات باکیفیت تر اضافه می شود.

از ابتدا، ارائه خدمات متفاوت و گارانتی های واقعی همواره سرلوحه تیم فنی هیدران بوده است. به عنوان مثال گارانتی پمپ های مستغرق هیدران برای اولین بار در ایران «گارانتی تعویض» می باشد که این امر موجب اطمینان خاطر مصرف کنندگان و نمایندگان فروش می باشد.

هم اکنون تیم هیدران مشغول به فعالیت همزمان در بازارهای خارجی در آسیای میانه، آسیای مرکزی و آفریقا بوده و به زودی صادرات پمپ و تجهیزات وابسته را به بازارهای مذکور آغاز خواهد نمود.

۱۳۹۷: آغاز مسیر و بنیان‌گذاری

این سال نقطه عطف آغاز فعالیت برند هیدران بود. در این دوره، تمرکز اصلی بر شکل‌دهی به ساختارهای سازمانی، جذب نیروی متخصص و طراحی مهندسی پمپ‌های خانگی قرار داشت. تیم مدیریت با هدف ارائه محصولاتی با کیفیت رقابتی، زیرساخت‌های لازم برای تولید داخلی را بنا نهاد تا مسیر ورود به بازار پمپ‌های آب را با تکیه بر دانش فنی و استانداردهای مهندسی هموار سازد.

۱۳۹۸: تثبیت جایگاه و اعتمادسازی

پس از استقرار زیرساخت‌های تولیدی، سال ۱۳۹۸ برای هیدران سال نفوذ در بازار و برقراری ارتباط با مشتریان بود. با اجرای استراتژی‌های هدفمند بازاریابی و ارائه خدمات پس از فروش متعهدانه، برند توانست گام‌های موثری در جلب اعتماد مصرف‌کنندگان بردارد. این دوره با بازخوردهای مثبت بازار همراه شد و هیدران موفق شد جایگاه خود را به عنوان یک نام قابل اطمینان در میان برندهای داخلی تثبیت کند.

۱۳۹۹: تحول مدیریتی و توسعه فیزیکی

سال ۱۳۹۹ با تغییرات بنیادین در ساختار مدیریتی همراه بود که منجر به پویایی بیش‌تر در تصمیم‌گیری‌های کلان برند شد. در راستای پاسخ به تقاضای روزافزون بازار و افزایش ظرفیت تولید، هیدران اقدام به احداث و بهره‌برداری از کارخانه جدیدی در شهر اصفهان کرد. این جهش لجستیکی، نقطه آغازین دوران جدیدی از گسترش فعالیت‌های صنعتی برای این مجموعه محسوب می‌شد.

۱۴۰۰: توسعه سبد محصولات

با بهره‌گیری از پتانسیل کارخانه جدید، سال ۱۴۰۰ به تنوع‌بخشی به محصولات اختصاص یافت. در این سال، هیدران با تحقیق و توسعه بر روی سیستم‌های انتقال سیالات، موفق شد سری جدیدی از محصولات از جمله پمپ‌های کفکش و لجن‌کش را به سبد کالایی خود اضافه کند. این حرکت استراتژیک، هیدران را از یک تولیدکننده پمپ‌های خانگی به بازیگری جدی در حوزه‌های تخصصی‌تر تبدیل کرد.

۱۴۰۱: ورود به عرصه صنعت

در سال ۱۴۰۱، هیدران جسورانه وارد حوزه تجهیزات سنگین و صنعتی شد. راه‌اندازی خطوط تولید پمپ‌های سری WKL و ETA، نمادی از بلوغ مهندسی و توانایی این برند در تامین نیازهای صنایع بزرگ و پروژه‌های آبرسانی بود. این موفقیت، دروازه‌های جدیدی را به روی هیدران گشود و توان عملیاتی برند را در سطحی ملی ارتقا داد.

۱۴۰۲: گسترش شبکه توزیع و صادرات

در سال ۱۴۰۲، هیدران نگاه خود را فراتر از مرزهای داخلی برد. با تقویت شبکه توزیع در سراسر کشور و آغاز رایزنی‌های اولیه برای صادرات به کشورهای همسایه، برند در مسیر بین‌المللی شدن گام برداشت. همزمان با این اقدام، تمرکز بر تحقیق و توسعه، برای تولید پمپ‌های فوق پیشرفته صنعتی با فناوری‌های نوین نیز در اولویت قرار گرفت تا جایگاه هیدران به عنوان پیشرو در بازار پمپ‌های ایران تثبیت شود.

۱۴۰۳: بهینه‌سازی و دیجیتالی‌سازی فرآیندها

سال ۱۴۰۳ برای هیدران سال تمرکز بر هوشمندسازی و بهینه‌سازی فرآیندها بود. در این دوره، سیستم‌های مدیریت کیفیت به طور گسترده‌ای به‌روزرسانی شدند و با پیاده‌سازی زیرساخت‌های دیجیتال در زنجیره تامین و فروش، سرعت پاسخگویی به مشتریان افزایش یافت. همچنین، با تمرکز بر بهره‌وری انرژی در طراحی پمپ‌ها، محصولات جدید برند در راستای استانداردهای زیست‌محیطی و کاهش مصرف انرژی بهینه‌سازی شدند.

۱۴۰۴: تمرکز بر فناوری‌های پایدار و هوشمند

سال ۱۴۰۴ به عنوان سال نوآوری فناورانه شناخته می‌شود. در همین راستا، همکاری‌های استراتژیک با دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی برای ارتقای دانش فنی داخلی، اولویت اصلی برند بود تا مسیر هیدران به سمت تکنولوژی‌های سبز و پایدار هموارتر گردد.

۱۴۰۵: ورود به حوزه تجهیزات استخری با نام «هیدروپول» (HydroPool) و افزودن تجهیزات جانبی

در سال ۱۴۰۵، هیدران با هدف تنوع بخشی به سبد محصولات و پاسخگویی به تقاضای بخش پروژه‌های جدید، خط تولید اختصاصی «هیدروپول» (HydroPool) را راه‌اندازی کرد. این خط تولید جدید که به طور تخصصی بر تجهیزات استخری متمرکز است، توانست دانش مهندسی پمپ‌های هیدران را با استانداردهای بهداشتی و ایمنی لازم برای محیط‌های تفریحی تلفیق کند. معرفی این سری محصولات گام مهمی در جهت ارائه راهکارهای جامع مدیریت آب بود؛ اقدامی که جایگاه برند را به عنوان یک تامین‌کننده همه جانبه در صنعت پمپ و تجهیزات مرتبط ارتقا داد.





پمپ های ETA

Centrifugal Pumps

مدل 32-160 ETA

دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	6	8	10	12	14		مکش Inlet	رانش outlet	A قدرت / Power		I / جریان آمپر Amp	مکش Inlet	رانش outlet
									kW کیلووات	HP اسب بخار			
ارتفاع (متر)	9.6	9.2	8.5	7.7	6.6	169	50	32	0.75	1	2.2	B	C
	8.5	8	7.2	6.2	5	160			0.55	0.75	1.7		
Head (m)	7.3	6.7	5.8	4.6	-	150			0.55	0.75	1.7		
	6.2	5.4	4.3	-	-	140			0.37	0.5	1.1		

دور ۲۹۰۰ RPM 2900	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	10	15	20	25	28		مکش Inlet	رانش outlet	A قدرت / Power		I / جریان آمپر Amp	مکش Inlet	رانش outlet
									kW کیلووات	HP اسب بخار			
ارتفاع (متر)	39	37	34	30	27	169	50	32	4	5.5	8.7	B	C
	35	33	29	24	20	160			4	5.5	8.7		
Head (m)	30	27	23	17	-	150			3	4	6.6		
	25	23	17	-	-	140			2.2	3	5.2		

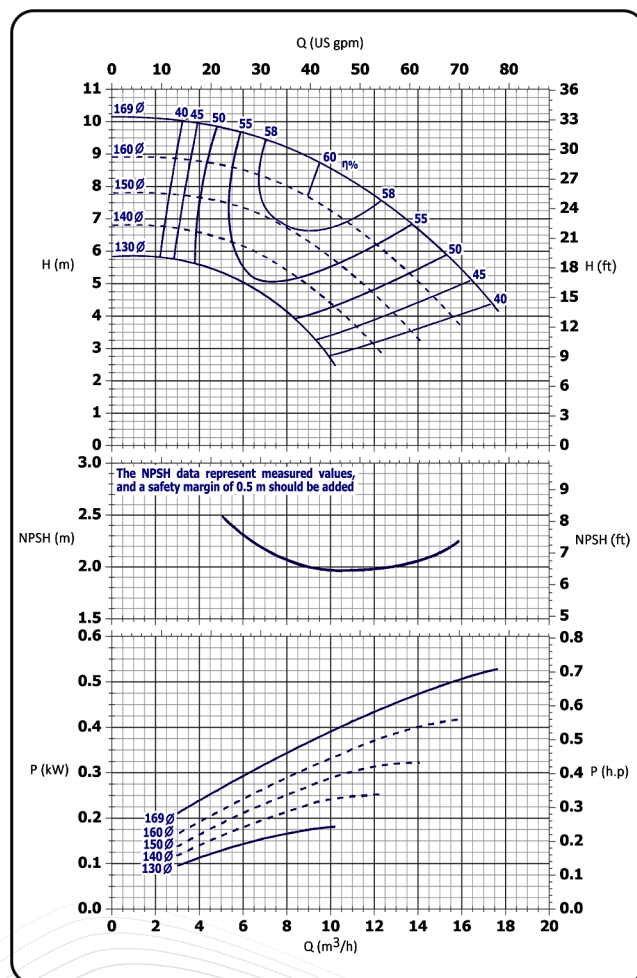
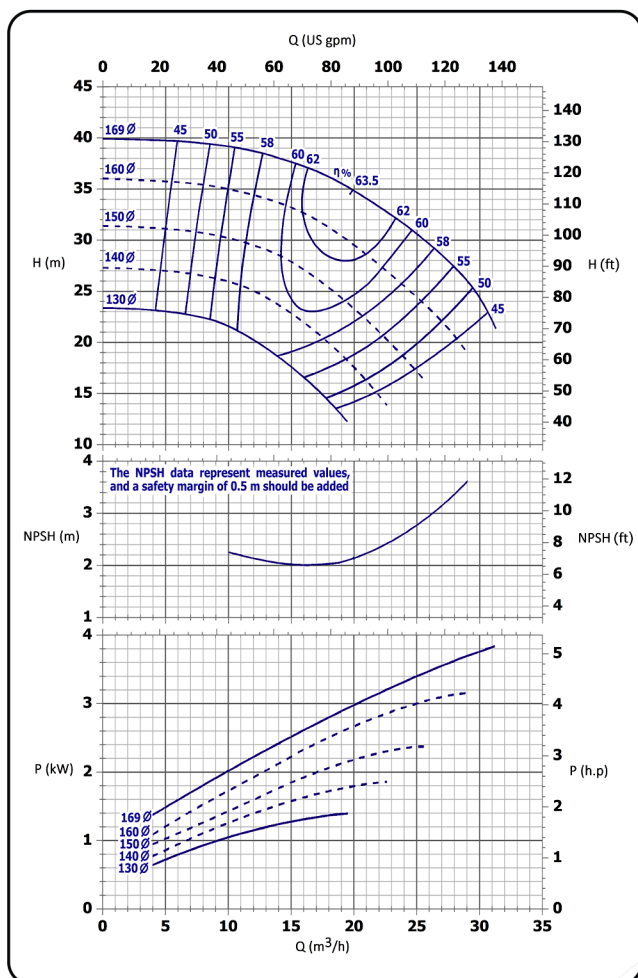
شرایط کاری

رعایت موارد فنی هنگام نصب پمپ

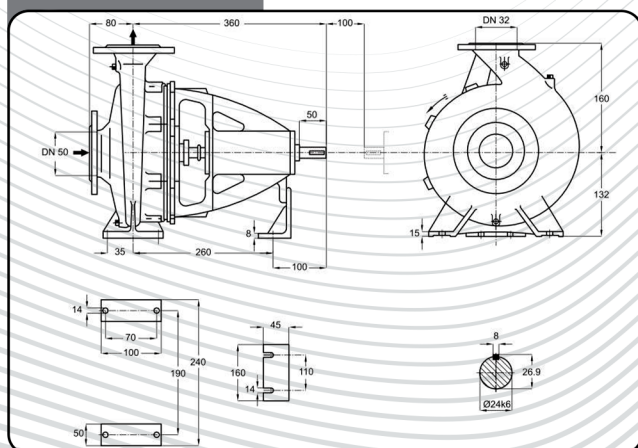
حداکثر دمای مجاز محیط کار 40°C

حداکثر دمای مجاز سیال با آب بندی نوار گرافیتی 110°C

حداکثر دمای مجاز سیال با آب بندی مکانیکال سیل 140°C



ابعاد پمپ (mm)



Outlet Size (mm)	32~300	قطر خروجی (mm)
Head (m)	5~90	هد (m)
Flow Rate (m³/h)	5~1800	دبی (m³/h)
Operating Temp (°C)	نوار گرافیت -50 ~ +110 آببند مکانیکی -50 ~ +140	دهای کاری (°C)



پمپ های ETA

Centrifugal Pumps

مدل 32-200 ETA

دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدھی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	4	5	6	7	8		مکش Inlet	رانش outlet	Power / قدرت A		I / جریان	مکش Inlet	رانش outlet
									kW کیلووات	HP اسب بخار	Amp آمپر		
ارتفاع (متر) Head (m)	14.7	14.4	14	13.2	12	209	50	32	0.75	1	2.2	B	C
	13.4	13.1	12.5	11.8	10.4	200			0.75	1	2.2		
	12	11.6	11	9.8	-	190			0.55	0.75	1.7		
	10.6	10	9	-	-	180			0.55	0.75	1.7		

دور ۲۹۰۰ RPM 2900	آبدھی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	8	10	12	14	16		مکش Inlet	رانش outlet	Power / قدرت A		I / جریان	مکش Inlet	رانش outlet
									kW کیلووات	HP اسب بخار	Amp آمپر		
ارتفاع (متر) Head (m)	59	57.5	56	53	48	209	50	32	5.5	7.5	11.6	B	C
	54	52.5	50	46.5	-	200			5.5	7.5	11.6		
	47.5	46	43	38	-	190			4	5.5	8.7		
	42	39.5	35	-	-	180			4	5.5	8.7		

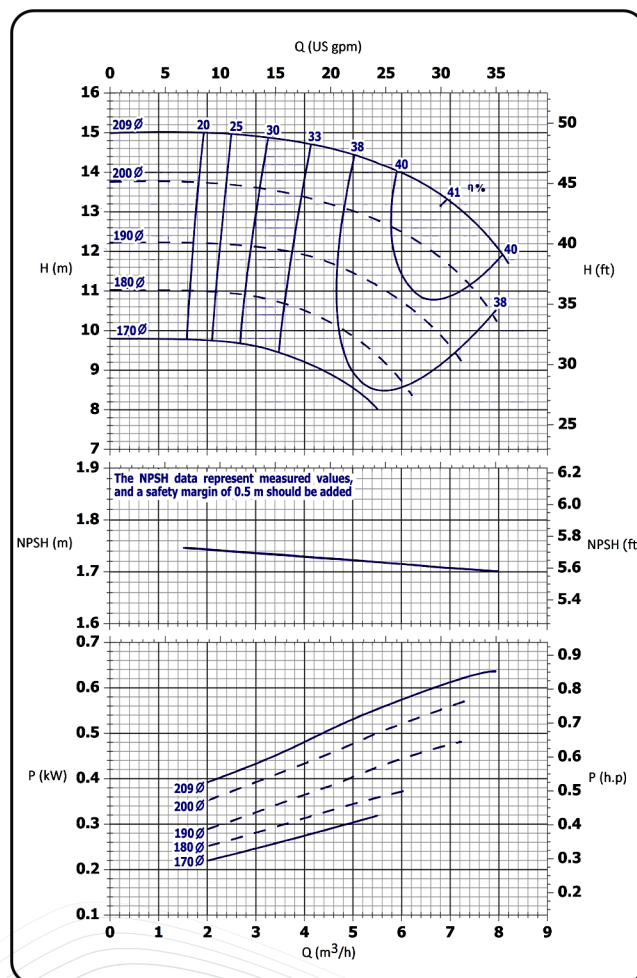
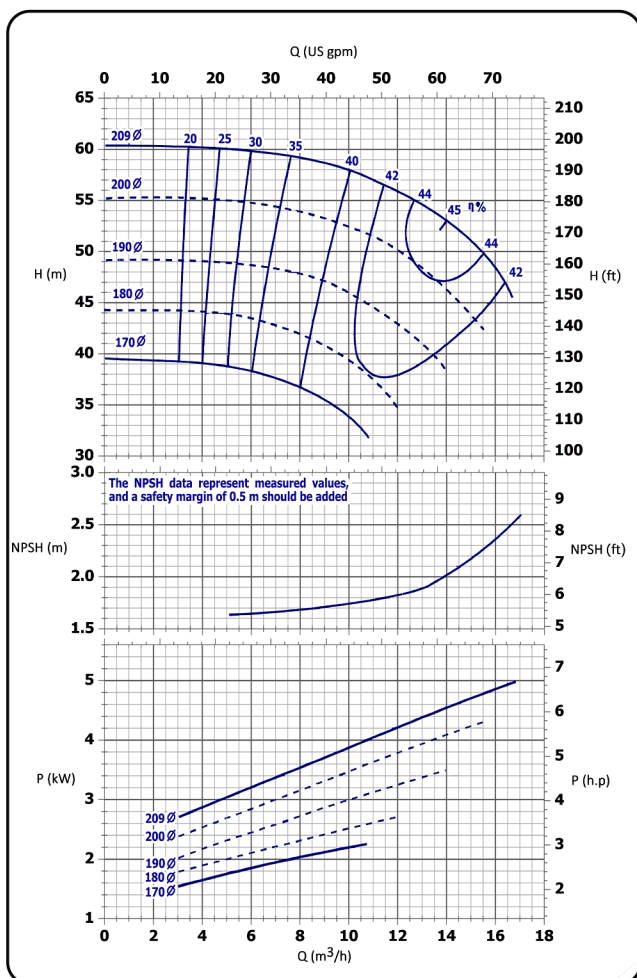
شرایط کاری

رعایت موارد فنی هنگام نصب پمپ

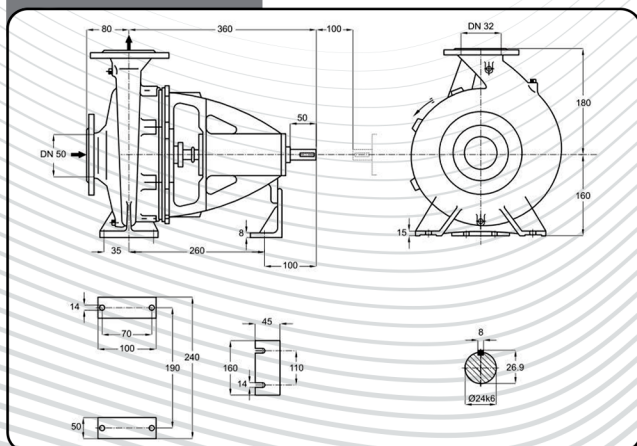
حداکثر دمای مجاز محیط کار 40°C

حداکثر دمای مجاز سیال با آب بندی نوار گرافیتی 110°C

حداکثر دمای مجاز سیال با آب بندی مکانیکال سیل 140°C



ابعاد پمپ (mm)



Outlet Size (mm)	32~300	قطر خروجی (mm)
Head (m)	5~90	هد (m)
Flow Rate (m³/h)	5~1800	دبی (m³/h)
Operating Temp (°C)	نوار گرافیت -50 ~ +110 آببند مکانیکی -50 ~ +140	دمای کاری (°C)



پمپ های ETA

Centrifugal Pumps

مدل 32-250 ETA

دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	6	8	9	10	11		مکش Inlet	رانش outlet	A قدرت / Power / kW کیلووات		I / جریان آمپر Amp	مکش Inlet	رانش outlet
									HP اسب بخار				
ارتفاع (متر) Head (m)	21.5	20.5	19.5	18	14	259	50	32	2.2	3	5.2	B	C
	20	18.5	17	15	-	250			1.5	2	4		
	18	16.5	14.5	-	-	240			1.5	2	4		
	16.5	14	-	-	-	230			1.5	2	4		

دور ۲۹۰۰ RPM 2900	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	12	16	18	20	22		مکش Inlet	رانش outlet	A قدرت / Power / kW کیلووات		I / جریان آمپر Amp	مکش Inlet	رانش outlet
									HP اسب بخار				
ارتفاع (متر) Head (m)	86	82	78	73	59	259	50	32	15	20	29.2	B	C
	80	75	70	60	-	250			15	20	29.2		
	73	66	58	-	-	240			11	15	22		
	66	57	-	-	-	230			11	15	22		

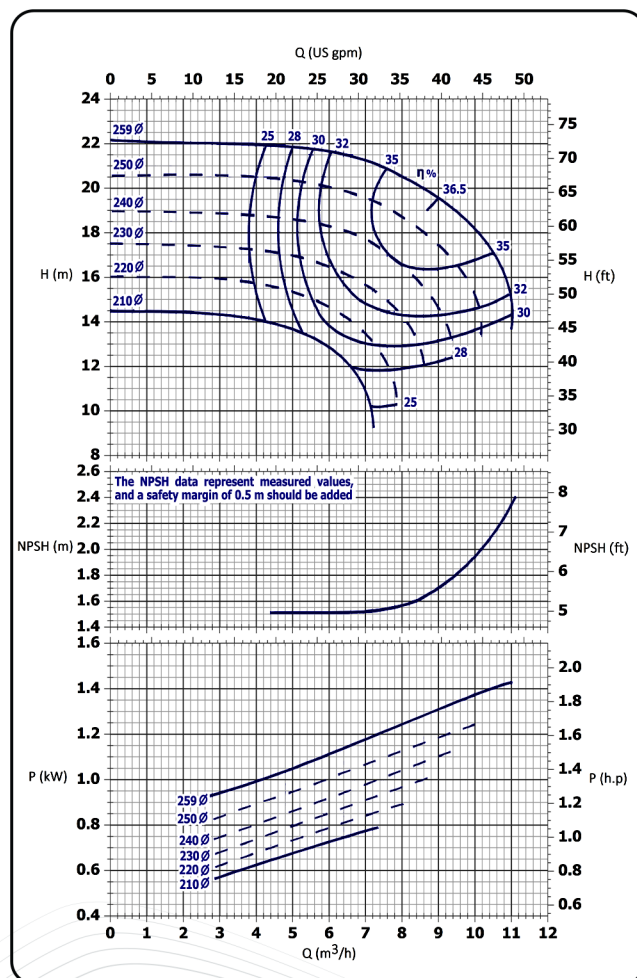
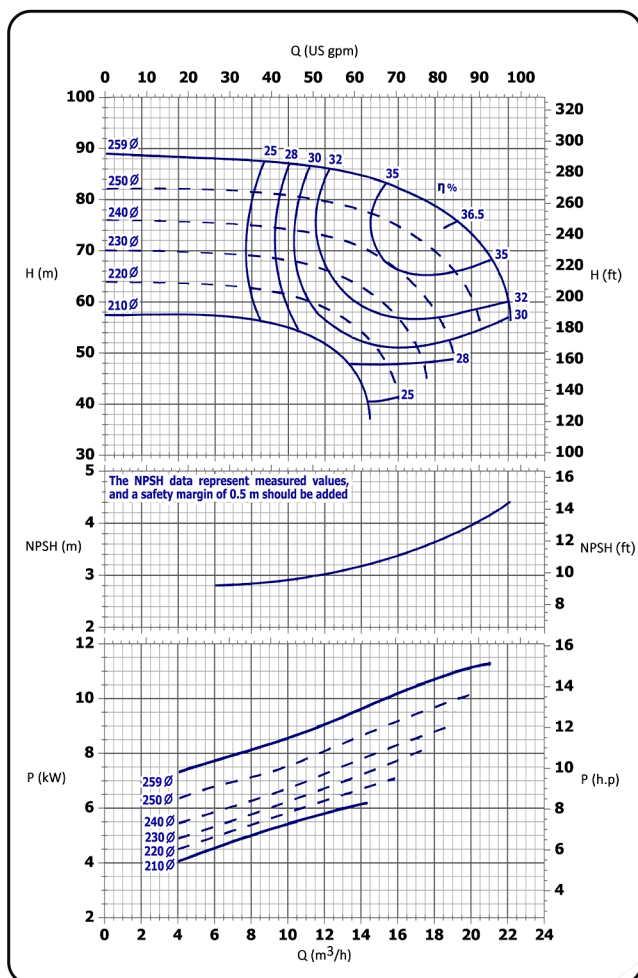
شرایط کاری

رعایت موارد فنی هنگام نصب پمپ

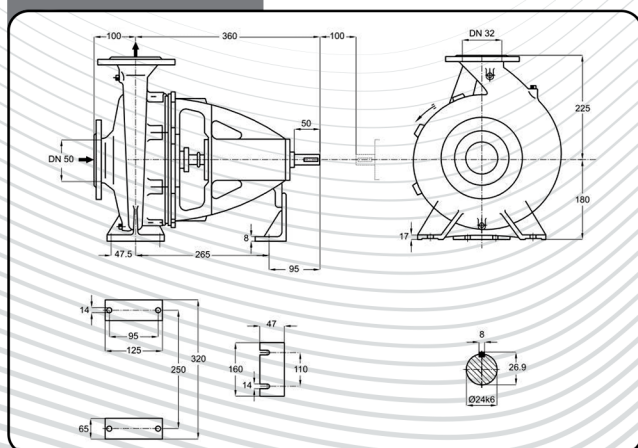
حداکثر دمای مجاز محیط کار 40°C

حداکثر دمای مجاز سیال با آب بندی نوار گرافیتی 110°C

حداکثر دمای مجاز سیال با آب بندی مکانیکال سیل 140°C



ابعاد پمپ (mm)



Outlet Size (mm)	32~300	قطر خروجی (mm)
Head (m)	5~90	هد (m)
Flow Rate (m³/h)	5~1800	دبی (m³/h)
Operating Temp (°C)	نوار گرافیت -50 ~ +110 آببند مکانیکی -50 ~ +140	دهای کاری (°C)



پمپ های ETA

Centrifugal Pumps

مدل 40-125 ETA

دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	6	10	14	18	20		مکش Inlet	رانش outlet	Power / قدرت A		جریان I / آمپر Amp	مکش Inlet	رانش outlet
									kW کیلووات	HP اسب بخار			
ارتفاع (متر) Head (m)	6.2	5.8	5	3.9	3.2	139	65	40	0.37	0.5	1.06	B	C
	5.8	5.4	4.6	3.5	2.7	135			0.37	0.5	1.06		
	5.3	4.8	4	2.8	-	130			0.37	0.5	1.06		
	4.8	4.4	3.6	2.3	-	125			0.37	0.5	1.06		

دور ۲۹۰۰ RPM 2900	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	10	20	30	35	40		مکش Inlet	رانش outlet	Power / قدرت A		جریان I / آمپر Amp	مکش Inlet	رانش outlet
									kW کیلووات	HP اسب بخار			
ارتفاع (متر) Head (m)	25	23	19	16	13	139	65	40	3	4	6.6	B	C
	23.5	21.5	17.5	14.5	10.5	135			3	4	6.6		
	21.5	19.5	15.5	12	-	130			3	4	6.6		
	19.5	17.5	13	9.5	-	120			2.2	3	4.8		

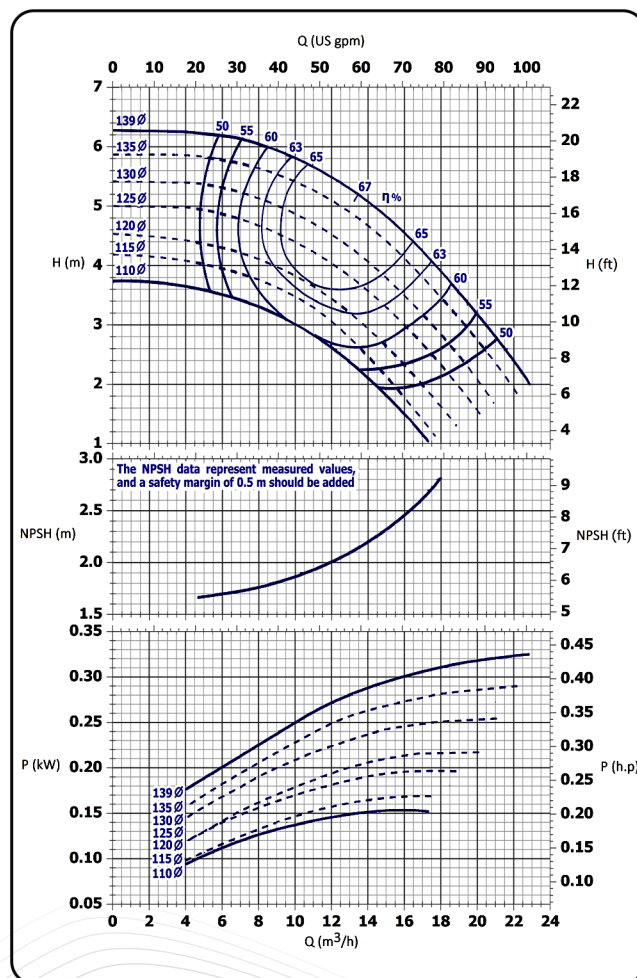
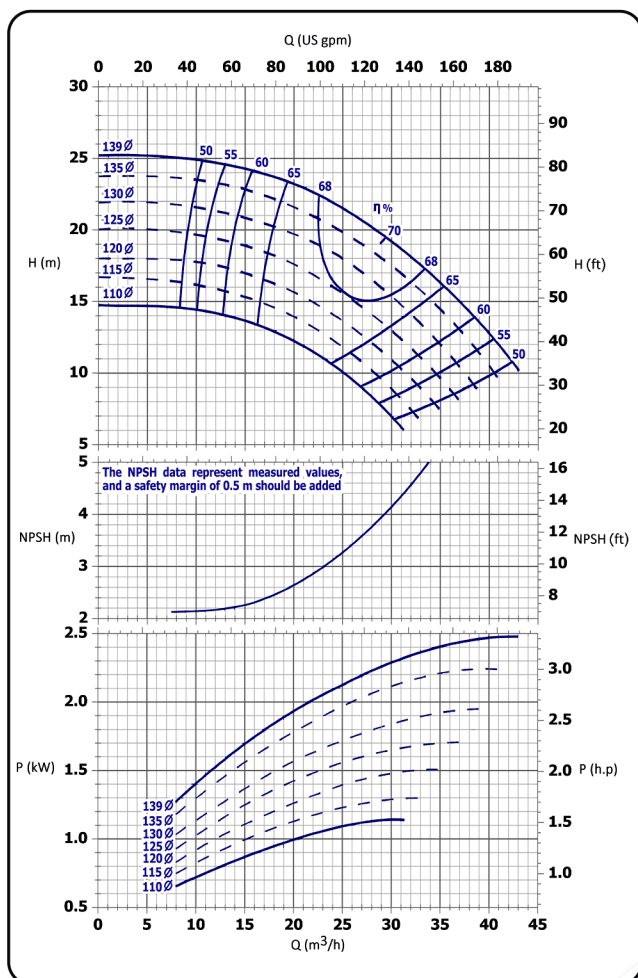
شرایط کاری

رعایت موارد فنی هنگام نصب پمپ

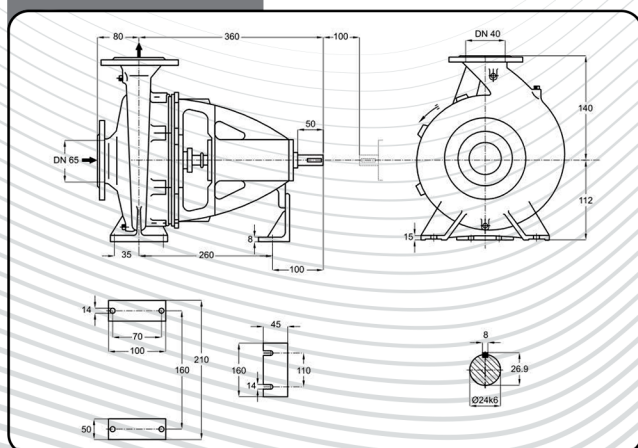
حداکثر دمای مجاز محیط کار 40°C

حداکثر دمای مجاز سیال با آب بندی نوار گرافیتی 110°C

حداکثر دمای مجاز سیال با آب بندی مکانیکال سیل 140°C



ابعاد پمپ (mm)



Outlet Size (mm)	32~300	قطر خروجی (mm)
Head (m)	5~90	هد (m)
Flow Rate (m³/h)	5~1800	دبی (m³/h)
Operating Temp (°C)	نوار گرافیت +110 ~ -50 آببند مکانیکی +140 ~ -50	دمای کاری (°C)



پمپ های ETA

Centrifugal Pumps

مدل 40-160 ETA

دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	8	11	14	17	20		مکش Inlet	رانش outlet	A قدرت / Power / کیلووات kW		I / جریان آمپر Amp	مکش Inlet	رانش outlet
									اسب بخار HP				
ارتفاع (متر) Head (m)	9.6	9.4	8.8	7.7	5.8	169	65	40	0.75	1	2.25	B	C
	8.6	8.2	7.3	5.8	-	160			0.55	0.75	1.73		
	7.5	6.8	5.7	-	-	150			0.55	0.75	1.73		
	6.4	5.5	4	-	-	140			0.37	0.5	1.11		

دور ۲۹۰۰ RPM 2900	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	15	25	30	35	40		مکش Inlet	رانش outlet	A قدرت / Power / کیلووات kW		I / جریان آمپر Amp	مکش Inlet	رانش outlet
									اسب بخار HP				
ارتفاع (متر) Head (m)	39	36.5	34	29.5	24	169	65	40	5.5	7.5	11.6	B	C
	34.5	31.5	27.5	22	-	160			5.5	7.5	11.6		
	30	25	20.5	-	-	150			4	5.5	9.15		
	26	19	-	-	-	140			3	4	6.95		

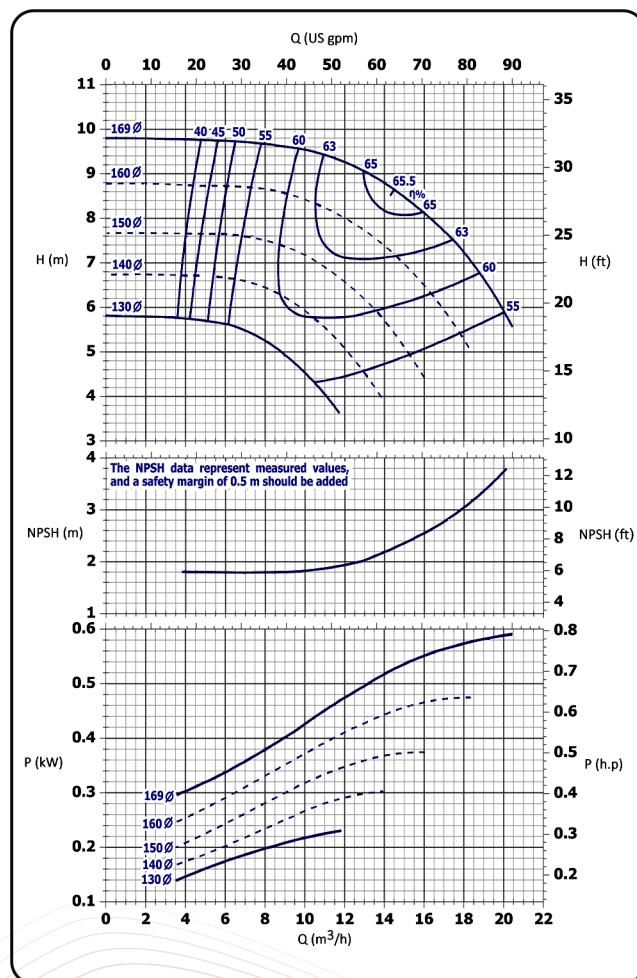
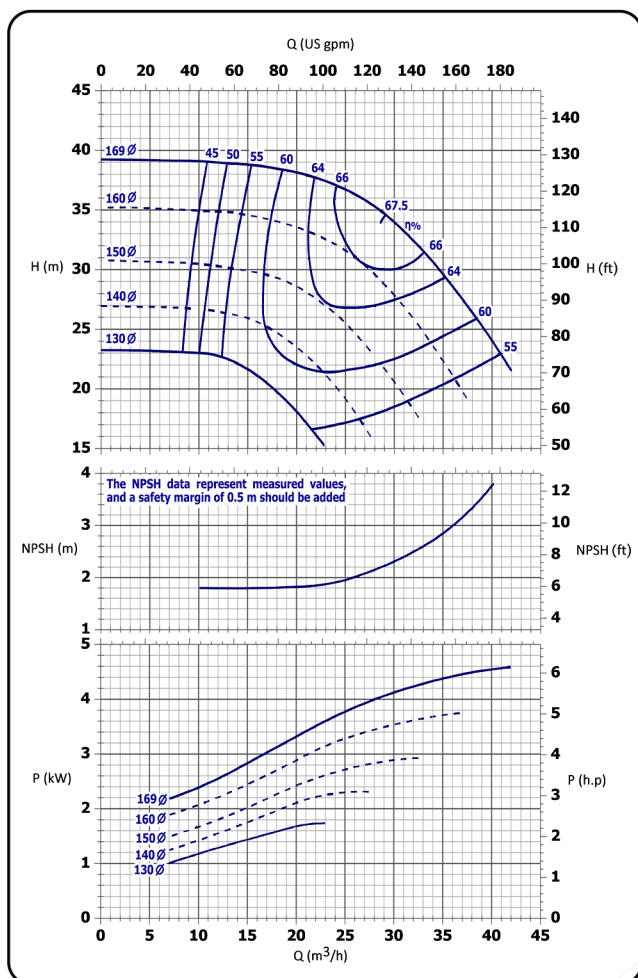
شرایط کاری

رعایت موارد فنی هنگام نصب پمپ

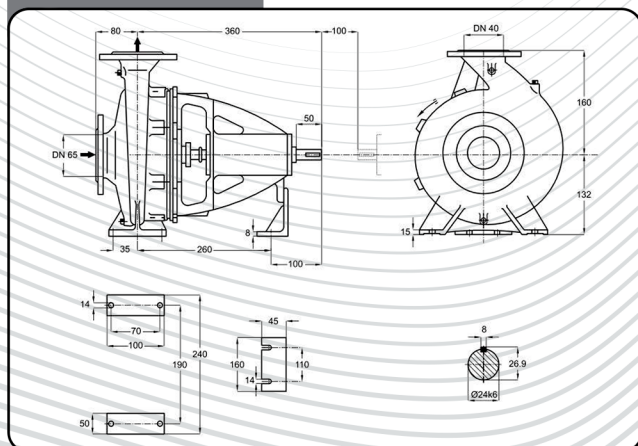
حداکثر دمای مجاز محیط کار 40°C

حداکثر دمای مجاز سیال با آب بندی نوار گرافیتی 110°C

حداکثر دمای مجاز سیال با آب بندی مکانیکال سیل 140°C



ابعاد پمپ (mm)



Outlet Size (mm)	32~300	قطر خروجی (mm)
Head (m)	5~90	هد (m)
Flow Rate (m³/h)	5~1800	دبی (m³/h)
Operating Temp (°C)	نوار گرافیت -50 ~ +110 آببند مکانیکی -50 ~ +140	دهای کاری (°C)



پمپ های ETA

Centrifugal Pumps

مدل 40-200 ETA

دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	8	11	14	16	18		مکش Inlet	رانش outlet	Power / قدرت A		I / جریان	مکش Inlet	رانش outlet
									kW کیلووات	HP اسب بخار	Amp آمپر		
ارتفاع (متر)	14.3	13.7	12.6	11.5	9.8	209	65	40	1.1	1.5	2.8	B	C
	13	12.3	10.8	9.4	-	200			1.1	1.5	2.8		
Head (m)	11.5	10.5	8.7	-	-	190			0.75	1	2.2		
	10.2	8.9	-	-	-	180			0.75	1	2.2		

دور ۲۹۰۰ RPM 2900	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	15	20	25	30	35		مکش Inlet	رانش outlet	Power / قدرت A		I / جریان	مکش Inlet	رانش outlet
									kW کیلووات	HP اسب بخار	Amp آمپر		
ارتفاع (متر)	57.5	56	53	48	41	209	65	40	11	15	22	B	C
	52.5	50	46	40	31	200			7.5	10	15.7		
Head (m)	46.5	44	39	31.5	-	190			5.5	7.5	11.6		
	41	37.5	31	-	-	180			5.5	7.5	11.6		

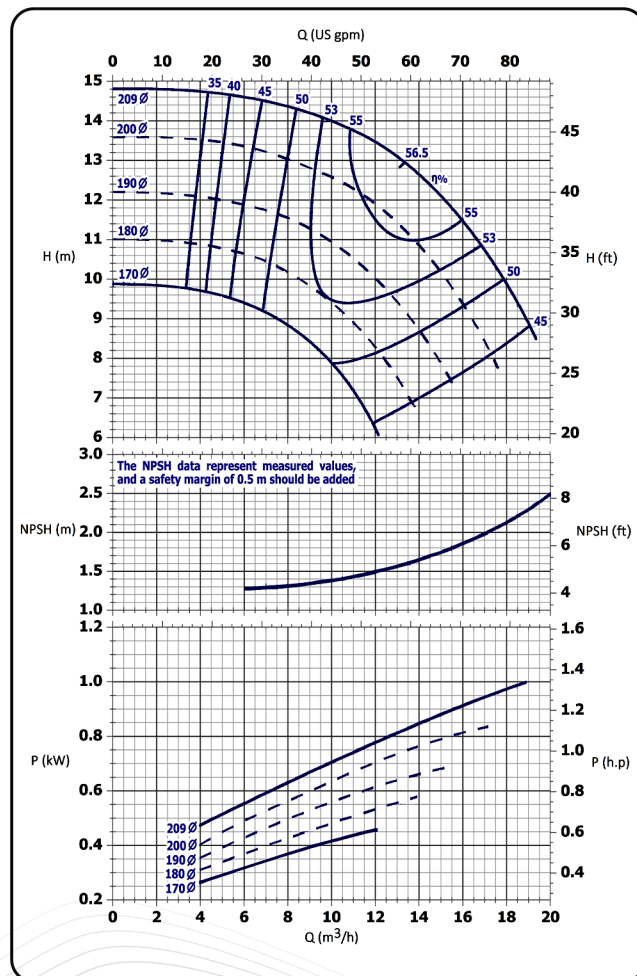
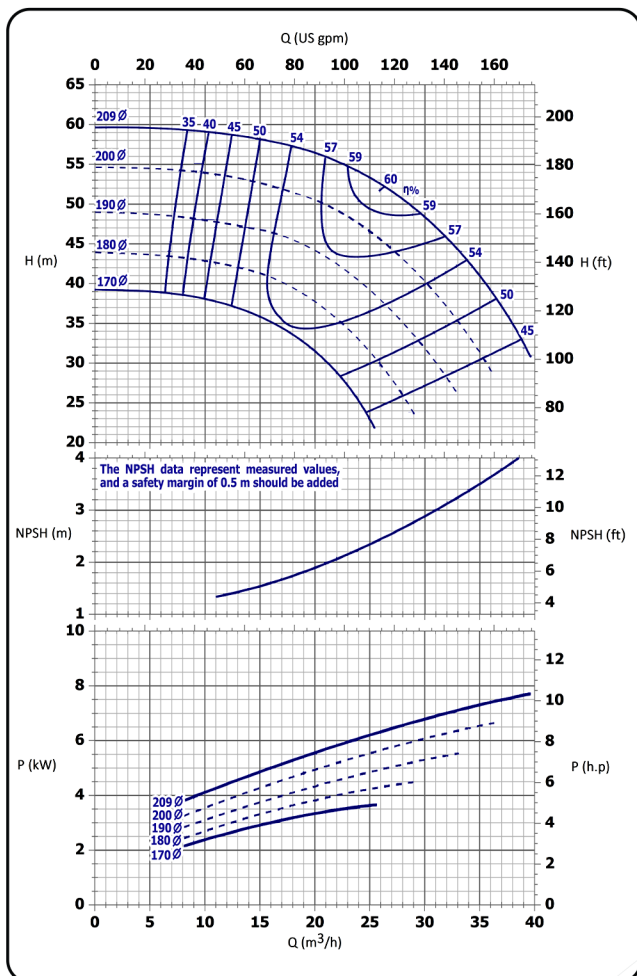
شرایط کاری

رعایت موارد فنی هنگام نصب پمپ

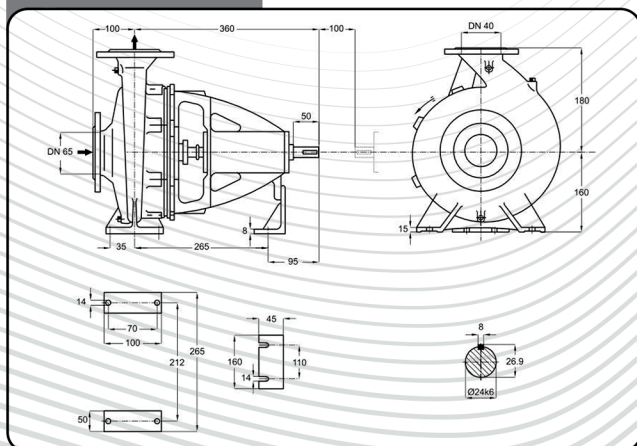
حداکثر دمای مجاز محیط کار 40°C

حداکثر دمای مجاز سیال با آب بندی نوار گرافیتی 110°C

حداکثر دمای مجاز سیال با آب بندی مکانیکال سیل 140°C



ابعاد پمپ (mm)



Outlet Size (mm)	32~300	قطر خروجی (mm)
Head (m)	5~90	هد (m)
Flow Rate (m³/h)	5~1800	دبی (m³/h)
Operating Temp (°C)	نوار گرافیت -50 ~ +110 آببند مکانیکی -50 ~ +140	دهای کاری (°C)



پمپ های ETA

Centrifugal Pumps

مدل 40-250 ETA

دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	15	20	22	25	30		مکش Inlet	رانش outlet	Power / قدرت A		I / جریان	مکش Inlet	رانش outlet
									kW کیلووات	HP اسب بخار	Amp آمپر		
ارتفاع (متر)	23	21.5	21	19.2	16	259	65	40	3	4	7.5	B	C
	21	19.5	18.5	17	13.2	250			3	4	7.5		
Head (m)	19	17	16	14.2	-	240			2.2	3	5.2		
	16.5	15	11.5	-	-	230			2.2	3	5.2		

دور ۲۹۰۰ RPM 2900	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	25	35	40	45	55		مکش Inlet	رانش outlet	Power / قدرت A		I / جریان	مکش Inlet	رانش outlet
									kW کیلووات	HP اسب بخار	Amp آمپر		
ارتفاع (متر)	92	89	86	83	72	259	65	40	22	30	39.5	B	C
	85	82	78	72	58	250			22	30	39.5		
Head (m)	77	72	68	62	-	240			18.5	25	34		
	69	64	59	53	-	230			15	20	29.2		

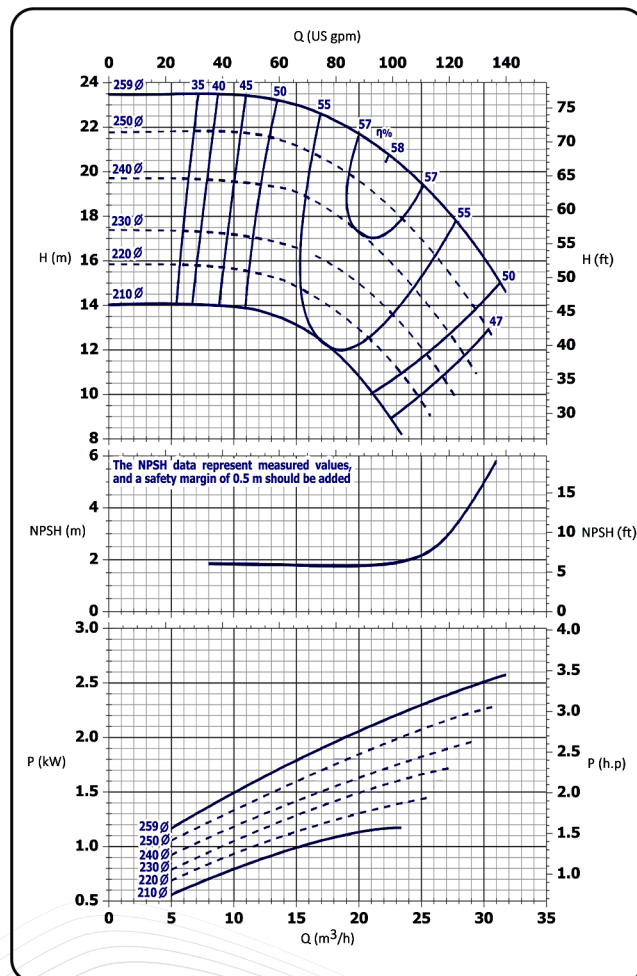
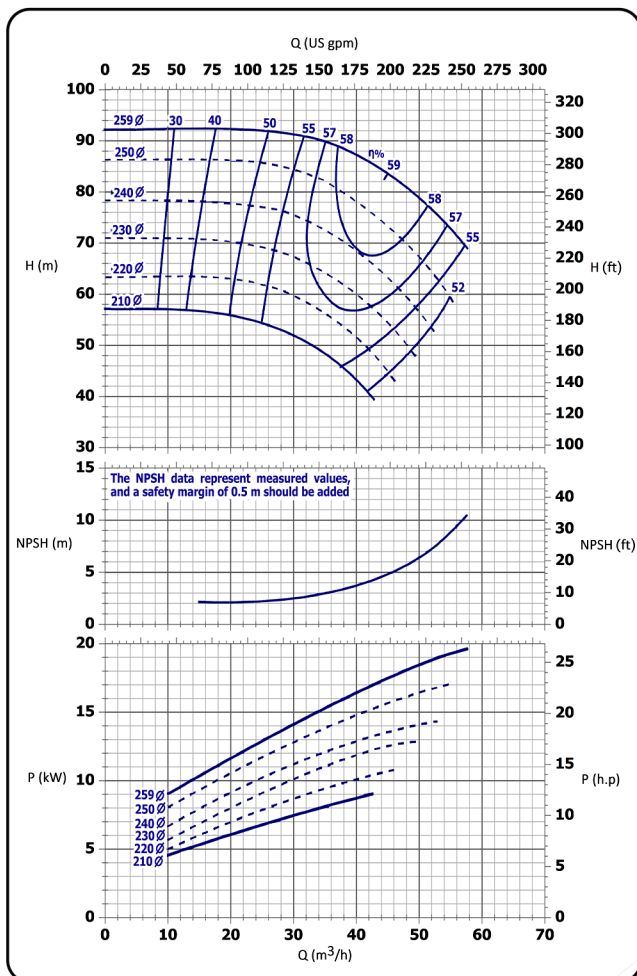
شرایط کاری

رعایت موارد فنی هنگام نصب پمپ

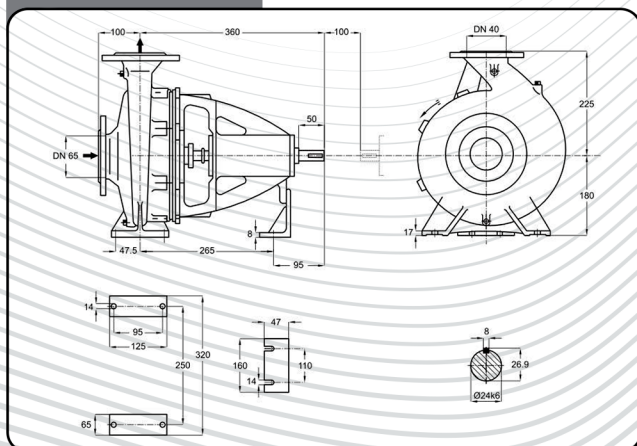
حداکثر دمای مجاز محیط کار 40°C

حداکثر دمای مجاز سیال با آب بندی نوار گرافیتی 110°C

حداکثر دمای مجاز سیال با آب بندی مکانیکال سیل 140°C



ابعاد پمپ (mm)



Outlet Size (mm)	32~300	قطر خروجی (mm)
Head (m)	5~90	هد (m)
Flow Rate (m³/h)	5~1800	دبی (m³/h)
Operating Temp (°C)	-50 ~ +110 نوار گرافیت -50 ~ +140 آببند مکانیکی	دهای کاری (°C)



پمپ های ETA

Centrifugal Pumps

مدل 40-315 ETA

شرایط کاری

رعایت موارد فنی هنگام نصب پمپ

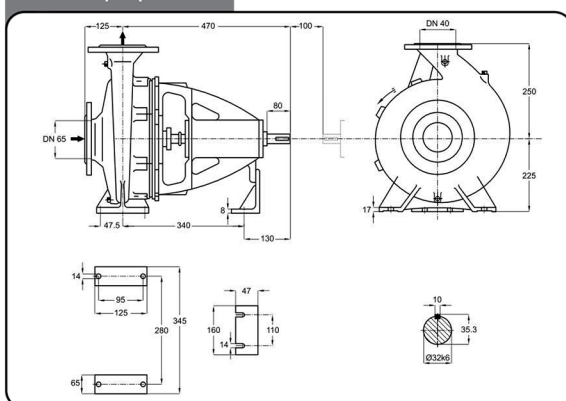
حداکثر دمای مجاز محیط کار 40°C

حداکثر دمای مجاز سیال با آب بندی نوار گرافیتی 110°C

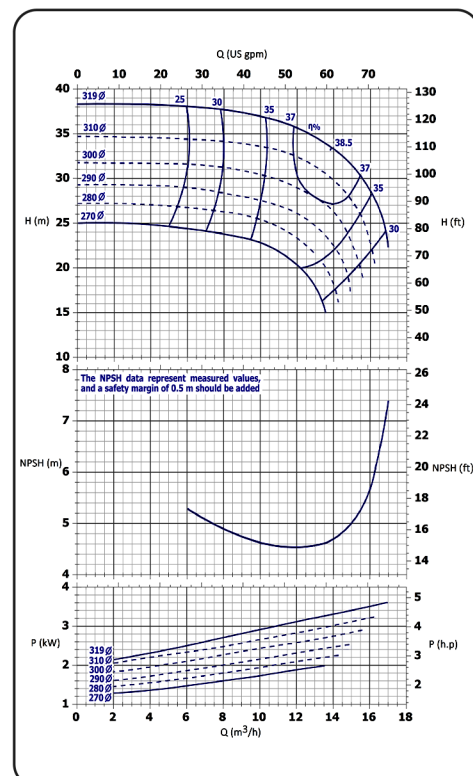
حداکثر دمای مجاز سیال با آب بندی مکانیکال سیل 140°C

دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	8	10	12	14	16		مکش Inlet	رانش outlet	Power / قدرت		I / جریان آمپر Amp	مکش Inlet	رانش outlet
									kW کیلووات	HP اسب بخار			
ارتفاع (متر) Head (m)	37.5	37	35.5	33	28.5	319	65	40	4	5.5	9.26	B	C
	34	33.5	32	30	22	310			4	5.5	9.26		
	31	30.5	29	26	-	300			4	5.5	9.26		
	28.5	27.5	26	22	-	290			3	4	7.89		

ابعاد پمپ (mm)



Outlet Size (mm)	32~300	قطر خروجی (mm)
Head (m)	5~90	هد (m)
Flow Rate (m³/h)	5~1800	دبی (m³/h)
Operating Temp (°C)	نوار گرافیت +110 ~ -50 آببند مکانیکی +140 ~ -50	دمای کاری (°C)





پمپ های ETA

Centrifugal Pumps

مدل 50-125 ETA

دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	20	25	30	35	40		مکش Inlet	رانش outlet	Power / قدرت A		I / جریان	مکش Inlet	رانش outlet
									kW کیلووات	HP اسب بخار	Amp آمپر		
ارتفاع (متر) Head (m)	6	5.8	5.3	4.8	4.1	139	65	50	0.75	1	2.25	B	C
	5	4.6	4	3.6	2.8	130			0.55	0.75	1.73		
	4.6	4.2	3.6	3	2.2	125			0.55	0.75	1.73		
	4	3.4	3	2.6	1.6	120			0.55	0.75	1.73		

دور ۲۹۰۰ RPM 2900	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	30	40	50	60	70		مکش Inlet	رانش outlet	Power / قدرت A		I / جریان	مکش Inlet	رانش outlet
									kW کیلووات	HP اسب بخار	Amp آمپر		
ارتفاع (متر) Head (m)	25.2	24	23	21	18.5	139	65	50	5.5	7.5	11.6	B	C
	21.5	20.4	18.7	17	14.5	130			4	5.5	9.26		
	19.8	18.5	16.7	15	12.5	125			4	5.5	9.26		
	17.8	16.5	17	13	10.5	120			3	4	7.89		

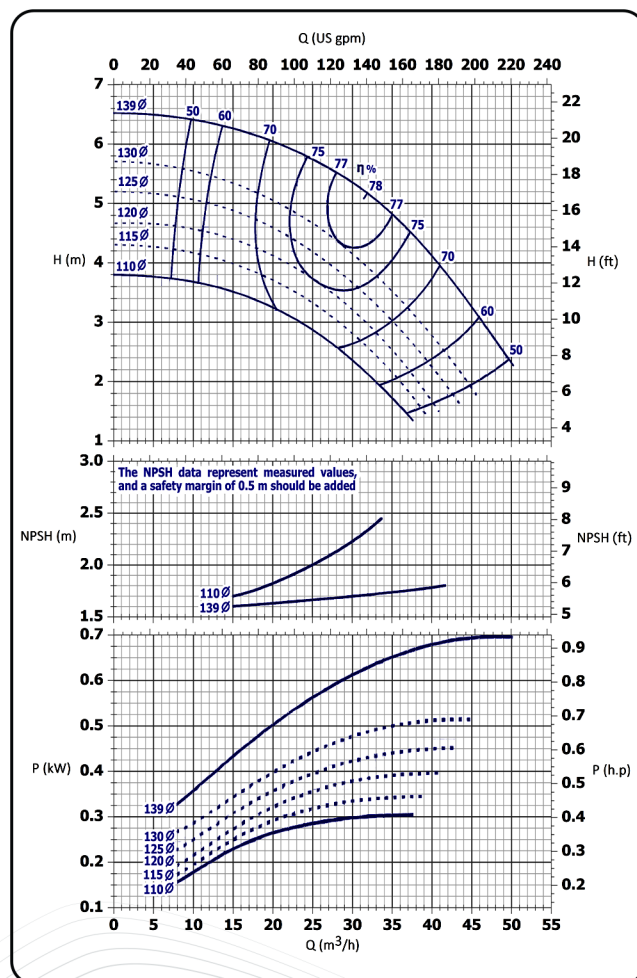
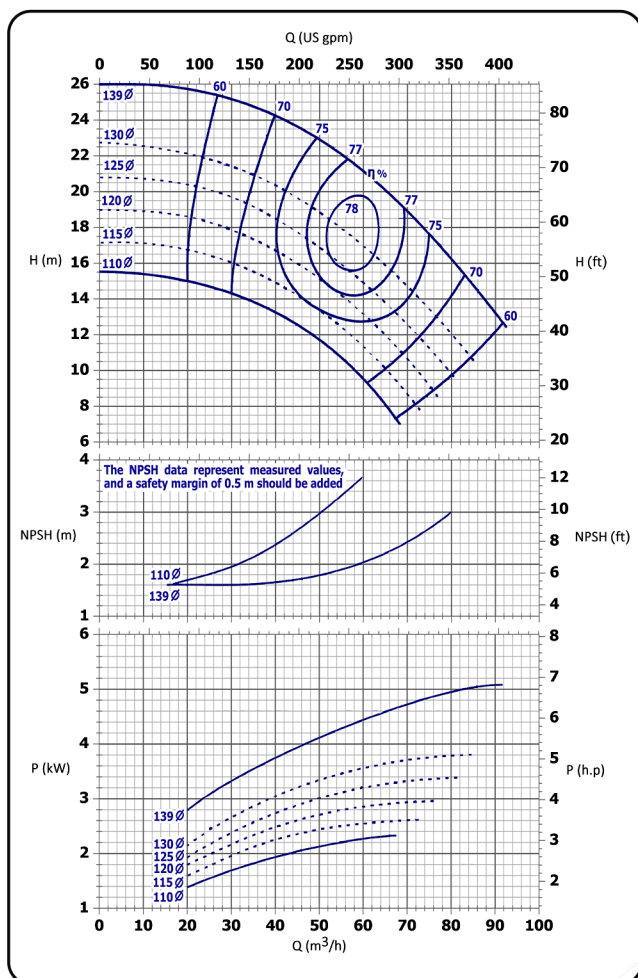
شرایط کاری

رعایت موارد فنی هنگام نصب پمپ

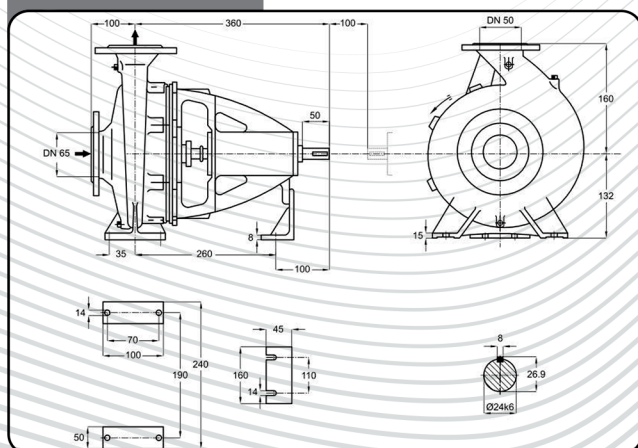
حداکثر دمای مجاز محیط کار 40°C

حداکثر دمای مجاز سیال با آب بندی نوار گرافیتی 110°C

حداکثر دمای مجاز سیال با آب بندی مکانیکال سیل 140°C



ابعاد پمپ (mm)



Outlet Size (mm)	32~300	قطر خروجی (mm)
Head (m)	5~90	هد (m)
Flow Rate (m³/h)	5~1800	دبی (m³/h)
Operating Temp (°C)	نوار گرافیت -50 ~ +110 آببند مکانیکی -50 ~ +140	دهای کاری (°C)



پمپ های ETA

Centrifugal Pumps

مدل 50-160 ETA

دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدھی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	15	20	25	30	35		مکش Inlet	رانش outlet	Power / قدرت		I / جریان	مکش Inlet	رانش outlet
									kW کیلووات	اسپبخار HP	Amp آمپر		
ارتفاع (متر) Head (m)	9	8.8	8.6	8.1	7.5	169	65	50	1.5	2	4	B	C
	7.9	7.8	7.4	6.8	-	160			1.1	1.5	2.8		
	7	6.7	6.2	5.4	-	150			0.75	1	2.2		
	6	5.6	5	-	-	140			0.55	0.75	1.7		

دور ۲۹۰۰ RPM 2900	آبدھی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	30	40	50	60	70		مکش Inlet	رانش outlet	Power / قدرت		I / جریان	مکش Inlet	رانش outlet
									kW کیلووات	HP اسب بخار	Amp آمپر		
ارتفاع (متر) Head (m)	36	35.3	34.2	32.5	30	169	65	50	11	15	22	B	C
	32	31	29.8	27.5	24	160			7.5	10	15.7		
	28	27	25	21.5	-	150			5.5	7.5	11.6		
	24	22.5	19.8	-	-	140			5.5	7.5	11.6		

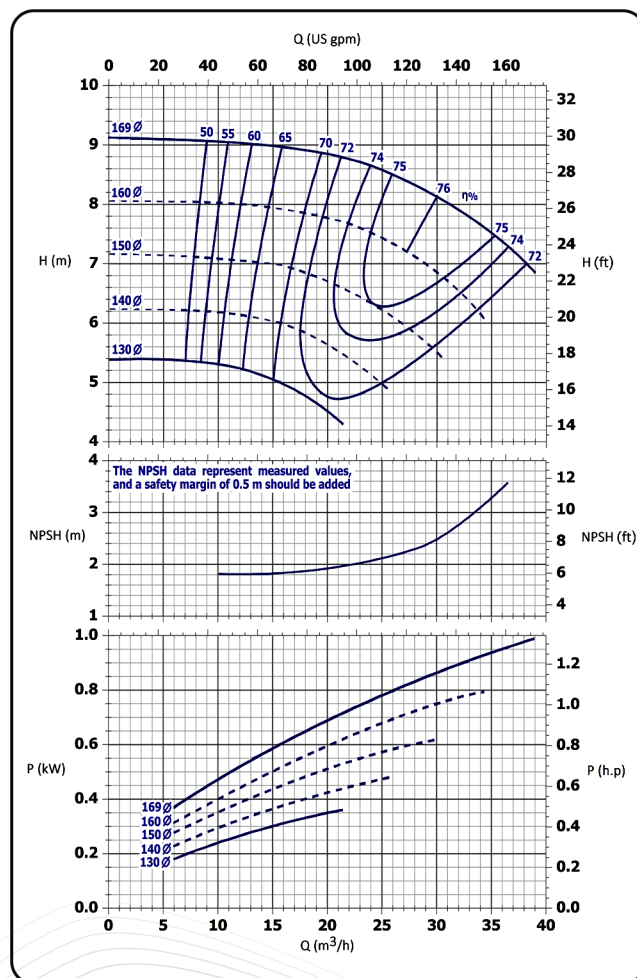
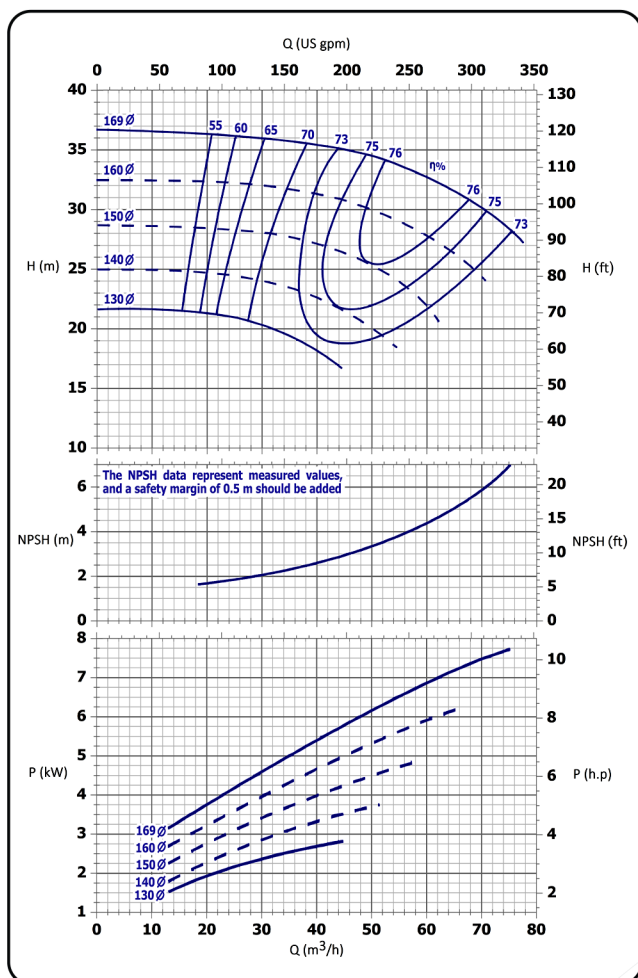
شرایط کاری

رعایت موارد فنی هنگام نصب پمپ

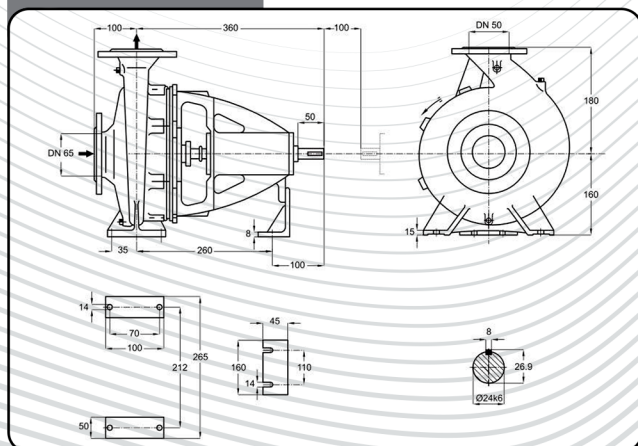
حداکثر دمای مجاز محیط کار 40°C

حداکثر دمای مجاز سیال با آب بندی نوار گرافیتی 110°C

حداکثر دمای مجاز سیال با آب بندی مکانیکال سیل 140°C



ابعاد پمپ (mm)



Outlet Size (mm)	32~300	قطر خروجی (mm)
Head (m)	5~90	هد (m)
Flow Rate (m³/h)	5~1800	دبی (m³/h)
Operating Temp (°C)	نوار گرافیت -50 ~ +110 آببند مکانیکی -50 ~ +140	دهای کاری (°C)



پمپ های ETA

Centrifugal Pumps

مدل 50-200 ETA

دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	20	25	30	35	40		مکش Inlet	رانش outlet	قدرت A / Power / کیلووات kW		جریان I / Amp	مکش Inlet	رانش outlet
									اسپیخار HP		آمپر		
ارتفاع (متر) Head (m)	14.2	13.7	13.2	12.4	11.2	209	65	50	2.2	3	5.2	B	C
	12.8	12.3	11.6	10.6	9.2	200			2.2	3	5.2		
	11.3	10.8	10	8.8	-	190			1.5	2	4		
	10	9.3	8.2	-	-	180			1.5	2	4		

دور ۲۹۰۰ RPM 2900	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	30	45	60	75	90		مکش Inlet	رانش outlet	قدرت A / Power / کیلووات kW		جریان I / Amp	مکش Inlet	رانش outlet
									اسپیخار HP		آمپر		
ارتفاع (متر) Head (m)	57	55.5	52.5	47	39	209	65	50	18.5	25	34	B	C
	52	50	46	40	-	200			15	20	29.2		
	46.5	44	39.5	31.5	-	190			11	15	22		
	41.5	38	32.5	-	-	180			11	15	22		

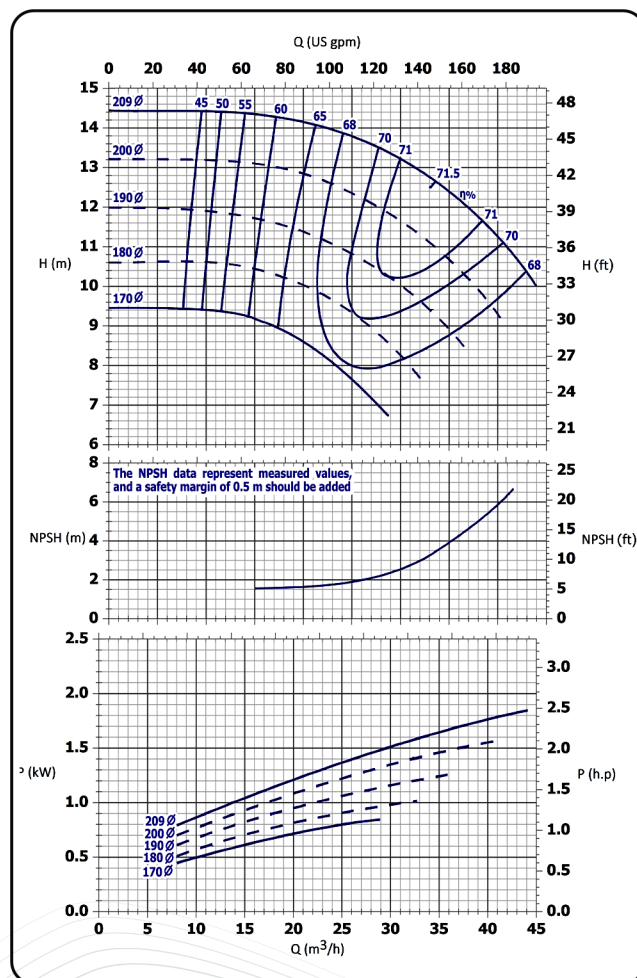
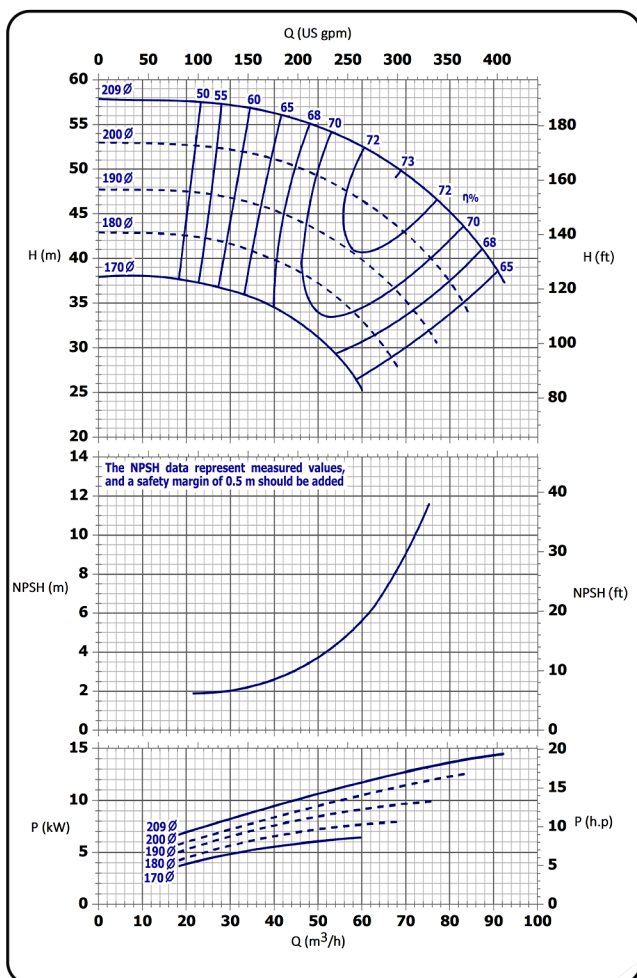
شرایط کاری

رعایت موارد فنی هنگام نصب پمپ

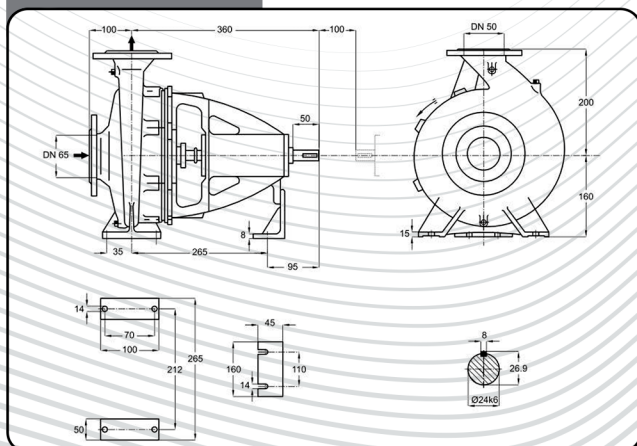
حداکثر دمای مجاز محیط کار 40°C

حداکثر دمای مجاز سیال با آب بندی نوار گرافیتی 110°C

حداکثر دمای مجاز سیال با آب بندی مکانیکال سیل 140°C



ابعاد پمپ (mm)



Outlet Size (mm)	32~300	قطر خروجی (mm)
Head (m)	5~90	هد (m)
Flow Rate (m ³ /h)	5~1800	دبی (m ³ /h)
Operating Temp (°C)	نوار گرافیت -50 ~ +110 آببند مکانیکی -50 ~ +140	دمای کاری (°C)



پمپ های ETA

Centrifugal Pumps

مدل 50-250 ETA

دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	20	25	30	35	40		مکش Inlet	رانش outlet	قدرت A / Power / کیلووات kW		جریان I / Amp	مکش Inlet	رانش outlet
									HP	اسب بخار	آمپر		
ارتفاع (متر) Head (m)	21.5	20.4	19.2	17.4	14.8	259	65	50	4	5.5	8.8	B	C
	19.5	18.5	17	14.8	12	250			3	4	7.5		
	17.5	16.5	14.7	12.6	9.6	240			3	4	7.5		
	15.5	14.5	12.8	10.5	-	230			2.2	3	5.2		

دور ۲۹۰۰ RPM 2900	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	30	45	60	70	80		مکش Inlet	رانش outlet	قدرت A / Power / کیلووات kW		جریان I / Amp	مکش Inlet	رانش outlet
									HP	اسب بخار	آمپر		
ارتفاع (متر) Head (m)	90	85	78	70	61	259	65	50	30	41	54	B	C
	82	78	70	62	53	250			22	30	39.5		
	75	70.3	62	54	-	240			18.5	25	34		
	69	63	55	46	-	230			18.5	25	34		

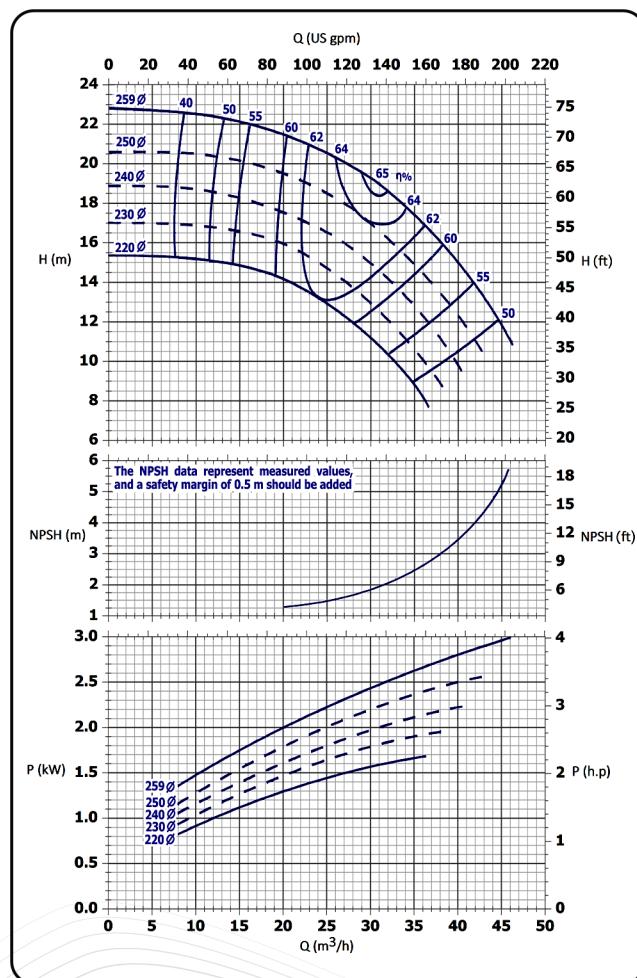
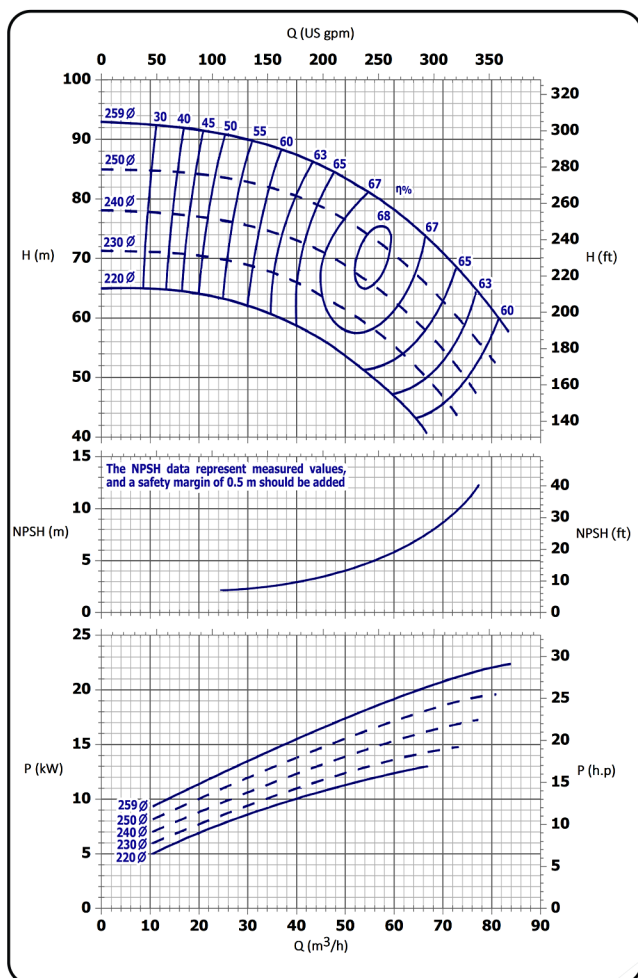
شرایط کاری

رعایت موارد فنی هنگام نصب پمپ

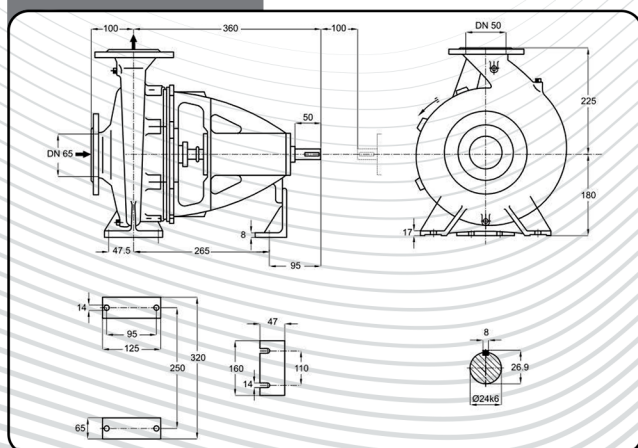
حداکثر دمای مجاز محیط کار 40°C

حداکثر دمای مجاز سیال با آب بندی نوار گرافیتی 110°C

حداکثر دمای مجاز سیال با آب بندی مکانیکال سیل 140°C



ابعاد پمپ (mm)



Outlet Size (mm)	32~300	قطر خروجی (mm)
Head (m)	5~90	هد (m)
Flow Rate (m³/h)	5~1800	دبی (m³/h)
Operating Temp (°C)	نوار گرافیت -50 ~ +110 آببند مکانیکی -50 ~ +140	دمای کاری (°C)



پمپ های ETA

Centrifugal Pumps

مدل 50-315 ETA

شرایط کاری

رعایت موارد فنی هنگام نصب پمپ

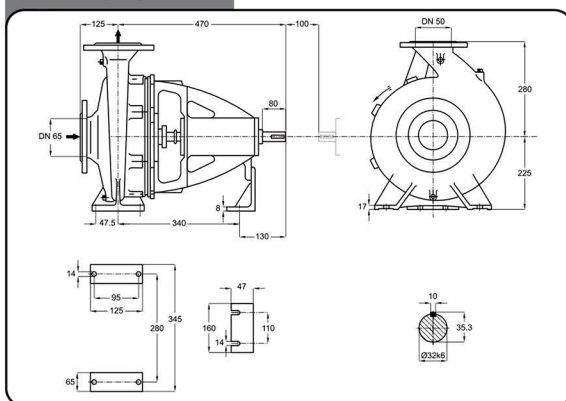
حداکثر دمای مجاز محیط کار 40°C

حداکثر دمای مجاز سیال با آب بندی نوار گرافیتی 110°C

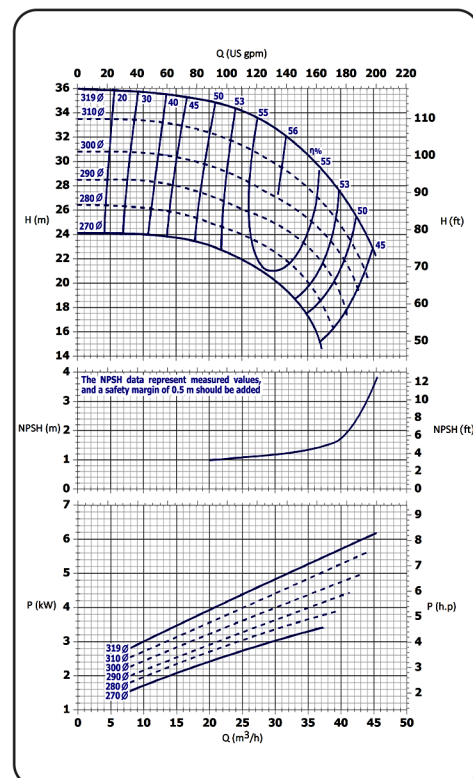
حداکثر دمای مجاز سیال با آب بندی مکانیکال سیل 140°C

دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	20	25	30	35	40		مکش Inlet	رانش outlet	Power / قدرت A		I / جریان Amp آمپر	مکش Inlet	رانش outlet
									kW کیلووات	HP اسب بخار			
ارتفاع (متر) Head (m)	35	34	32.6	30.5	27.7	319	65	50	7.5	10	16.5	B	C
	32.5	31.3	30	28	25	310			7.5	10	16.5		
Head (m)	29.5	28.5	27	25.3	22.5	300			7.5	10	16.5		
	27	26	24.9	23.1	19.3	290			5.5	7.5	12.2		

ابعاد پمپ (mm)



Outlet Size (mm)	32~300	قطر خروجی (mm)
Head (m)	5~90	هد (m)
Flow Rate (m³/h)	5~1800	دبی (m³/h)
Operating Temp (°C)	نوار گرافیت +50 ~ +110 آببند مکانیکی +50 ~ +140	دمای کاری (°C)





پمپ های ETA

Centrifugal Pumps

مدل 65-125 ETA

دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	30	40	50	60	70		مکش Inlet	رانش outlet	Power / قدرت A		I / جریان	مکش Inlet	رانش outlet
									kW کیلووات	HP اسب بخار	Amp آمپر		
ارتفاع (متر) Head (m)	5.9	5.6	5.2	4.6	3.8	139	80	65	1.5	2	4	B	C
	4.8	4.4	3.8	2.8	1.8	130			1.1	1.5	2.85		
	3.9	3.4	2.7	1.8	-	120			0.75	1	2.25		
	3	2.4	1.8	-	-	110			0.55	0.75	1.73		

دور ۲۹۰۰ RPM 2900	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	60	80	100	120	140		مکش Inlet	رانش outlet	Power / قدرت A		I / جریان	مکش Inlet	رانش outlet
									kW کیلووات	HP اسب بخار	Amp آمپر		
ارتفاع (متر) Head (m)	23	22	20.3	17.8	14.3	139	80	65	11	15	22	B	C
	19.5	17.8	15.3	11.8	7.5	130			7.5	10	15.7		
	15.7	13.6	10.7	7	-	120			5.5	7.5	11.6		
	12	10	7.2	-	-	110			4	5.5	9.15		

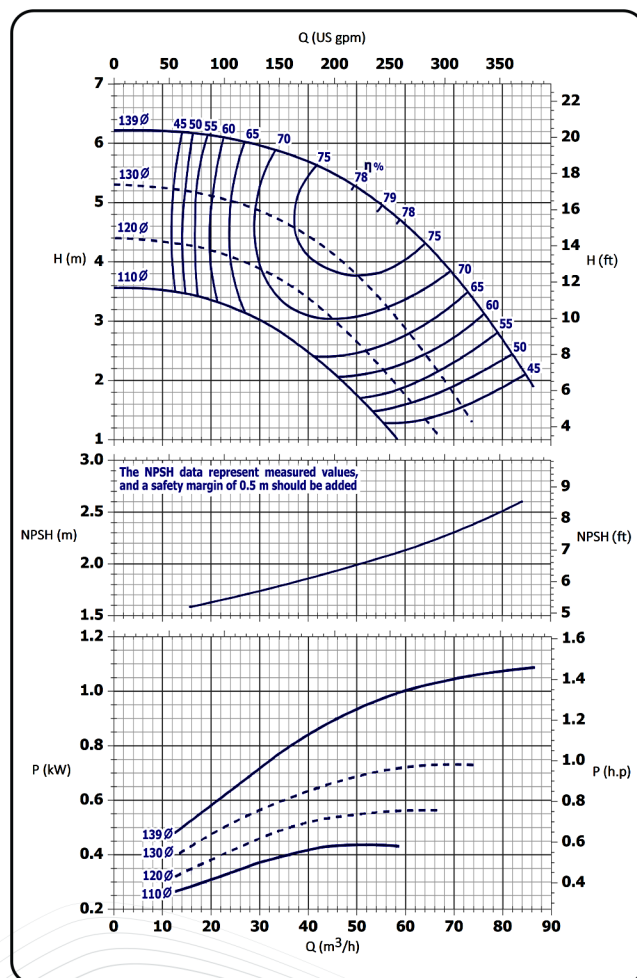
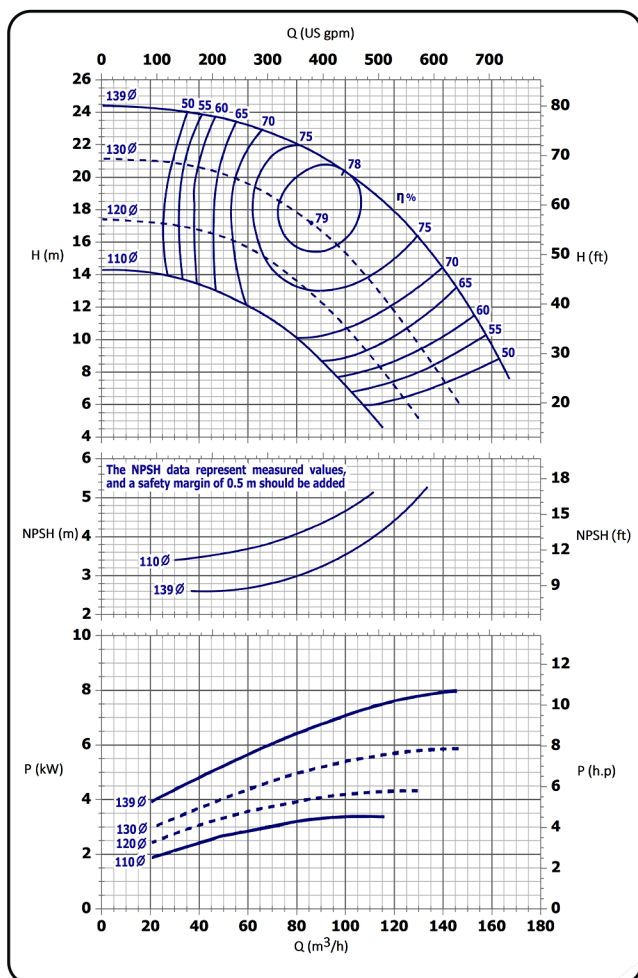
شرایط کاری

رعایت موارد فنی هنگام نصب پمپ

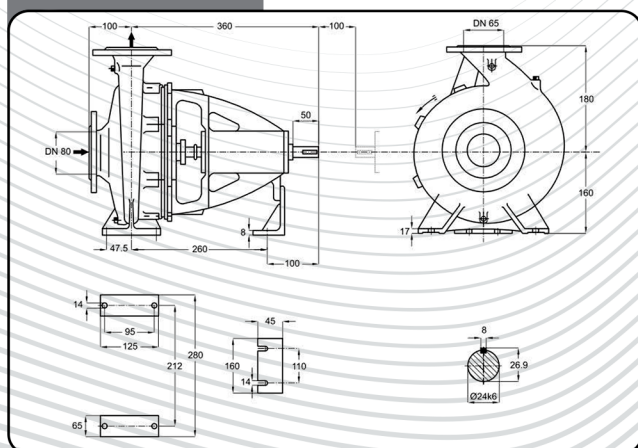
حداکثر دمای مجاز محیط کار 40°C

حداکثر دمای مجاز سیال با آب بندی نوار گرافیتی 110°C

حداکثر دمای مجاز سیال با آب بندی مکانیکال سیل 140°C



ابعاد پمپ (mm)



Outlet Size (mm)	32~300	قطر خروجی (mm)
Head (m)	5~90	هد (m)
Flow Rate (m³/h)	5~1800	دبی (m³/h)
Operating Temp (°C)	نوار گرافیت -50 ~ +110 آببند مکانیکی -50 ~ +140	دمای کاری (°C)



پمپ های ETA

Centrifugal Pumps

مدل 65-160 ETA

دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	20	40	50	70	80		مکش Inlet	رانش outlet	Power / قدرت A		I / جریان	مکش Inlet	رانش outlet
									kW کیلووات	HP اسب بخار	Amp آمپر		
ارتفاع (متر) Head (m)	9.6	9	8.3	6.1	4.6	169	80	65	2.2	3	5.25	B	C
	8.6	7.7	6.9	4.4	2.9	160			1.5	2	4		
	7.3	6.3	5.4	2.8	-	150			1.5	2	4		
	6.1	5	4.1	-	-	140			1.1	1.5	2.85		

دور ۲۹۰۰ RPM 2900	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	40	80	100	140	160		مکش Inlet	رانش outlet	Power / قدرت A		I / جریان	مکش Inlet	رانش outlet
									kW کیلووات	HP اسب بخار	Amp آمپر		
ارتفاع (متر) Head (m)	38.7	36	33.5	25	19	169	80	65	15	20	29.2	B	C
	34.3	31	28	18	-	160			15	20	29.2		
	29	25	21.5	-	-	150			11	15	22		
	25	21	17.5	-	-	140			7.5	10	15.7		

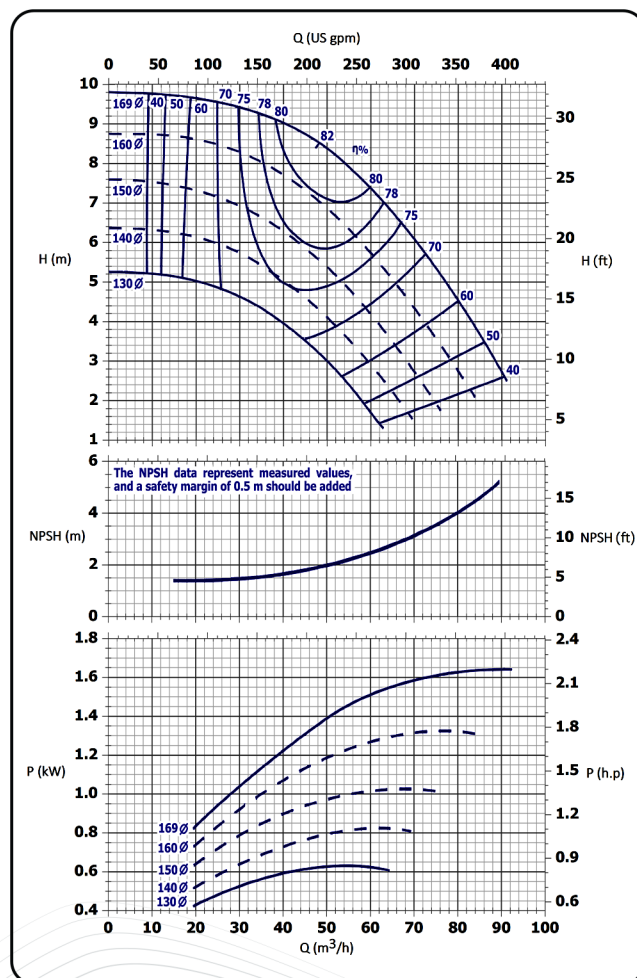
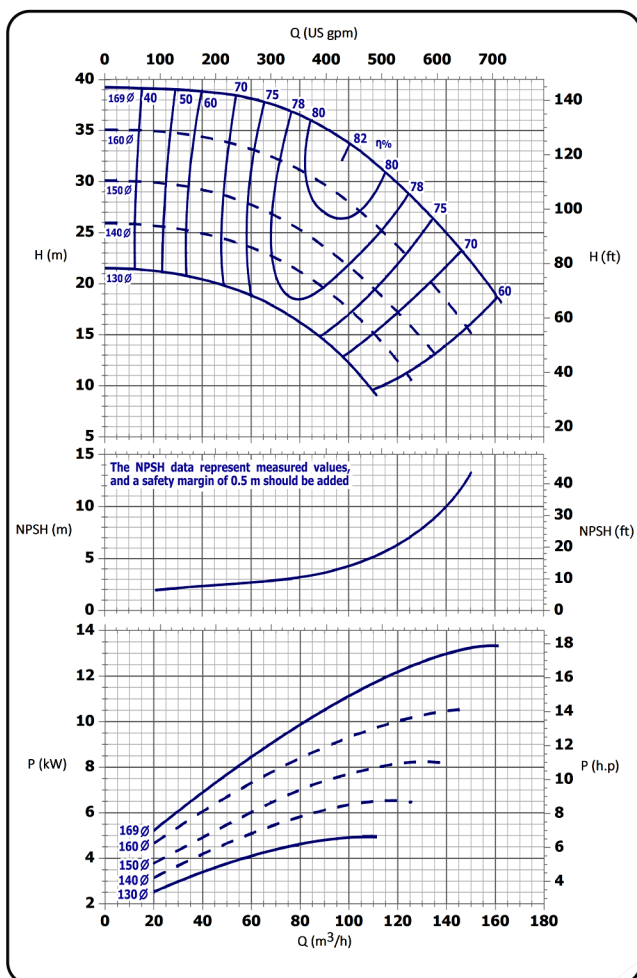
شرایط کاری

رعایت موارد فنی هنگام نصب پمپ

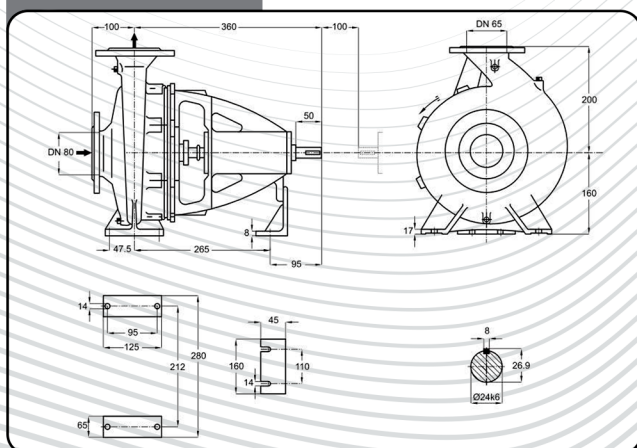
حداکثر دمای مجاز محیط کار 40°C

حداکثر دمای مجاز سیال با آب بندی نوار گرافیتی 110°C

حداکثر دمای مجاز سیال با آب بندی مکانیکال سیل 140°C



ابعاد پمپ (mm)



Outlet Size (mm)	32~300	قطر خروجی (mm)
Head (m)	5~90	هد (m)
Flow Rate (m³/h)	5~1800	دبی (m³/h)
Operating Temp (°C)	نوار گرافیت -50 ~ +110 آببند مکانیکی -50 ~ +140	دمای کاری (°C)



پمپ های ETA

Centrifugal Pumps

مدل 65-200 ETA

دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	20	40	50	60	70		مکش Inlet	رانش outlet	Power / قدرت A		I / جریان	مکش Inlet	رانش outlet
									kW کیلووات	HP اسب بخار	Amp آمپر		
ارتفاع (متر) Head (m)	14.9	14.1	13.3	12.2	10.9	209	80	65	4	5.5	8.8	B	C
	13.7	12.7	11	10.4	8.7	200			3	4	7.5		
	12.3	9.7	9.5	8.8	7	190			3	4	7.5		
	10.8	8.1	7.9	7.2	5.4	180			2.2	3	5.25		

دور ۲۹۰۰ RPM 2900	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	40	80	110	140	160		مکش Inlet	رانش outlet	Power / قدرت A		I / جریان	مکش Inlet	رانش outlet
									kW کیلووات	HP اسب بخار	Amp آمپر		
ارتفاع (متر) Head (m)	59	56	51	43.4	36.5	209	80	65	30	41	54	B	C
	53.5	50	43	33.5	-	200			22	30	39.5		
	48	44	37.5	28	-	190			18.5	25	34		
	42.5	37.5	30	-	-	180			15	20	29.2		

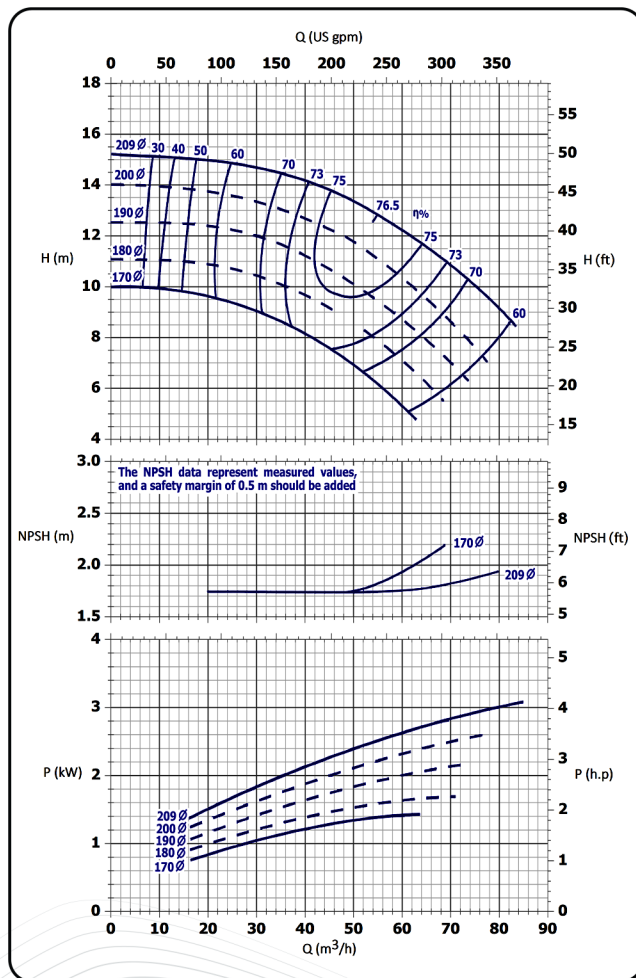
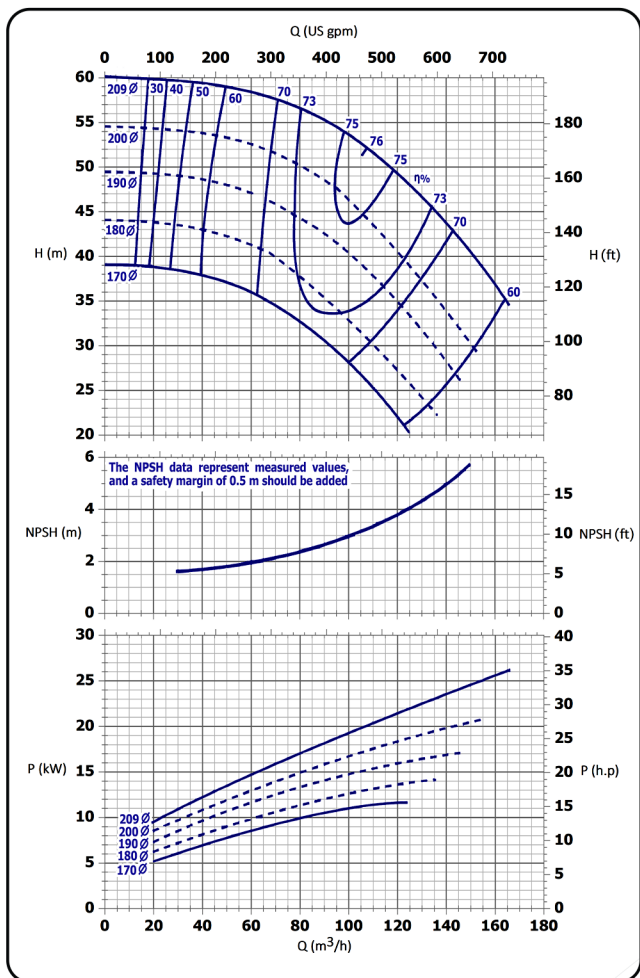
شرایط کاری

رعایت موارد فنی هنگام نصب یهپ

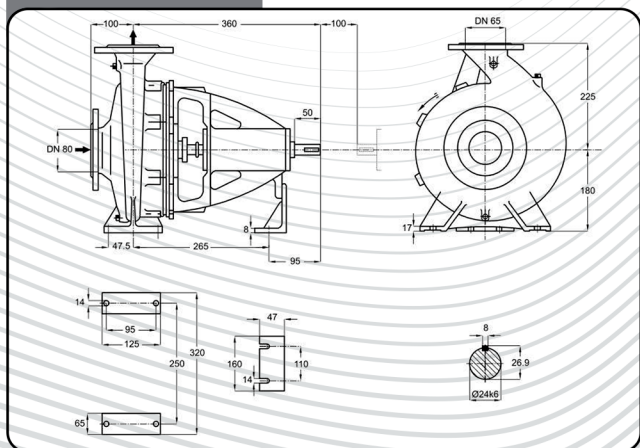
حداکثر دمای مجاز محیط کار 40°C

حداکثر دمای مجاز سیال با آب بندی نوار گرافیتی 110°C

حداکثر دمای مجاز سیال با آب بندی مکانیکال سیل 140°C



ابعاد يھپ (mm)



Outlet Size (mm)	32~300	قطر خروجی (mm)
Head (m)	5~90	هد (m)
Flow Rate (m ³ /h)	5~1800	دبی (m ³ /h)
Operating Temp(°C)	نوار گرافیت +110 ~ -50 آبندمکانیکی +140 ~ -50	دمای کاری (°C)



پمپ های ETA

Centrifugal Pumps

مدل 65-315 ETA

شرایط کاری

رعایت موارد فنی هنگام نصب پمپ

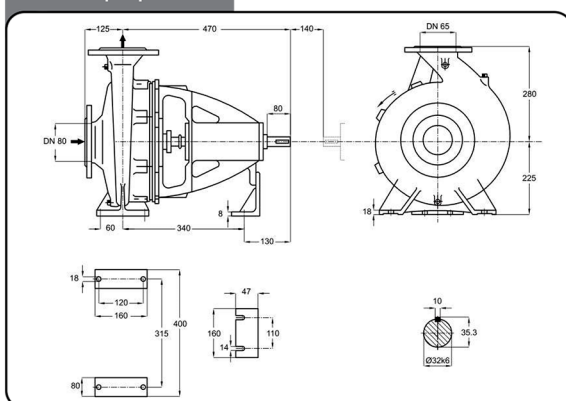
حداکثر دمای مجاز محیط کار 40°C

حداکثر دمای مجاز سیال با آب بندی نوار گرافیتی 110°C

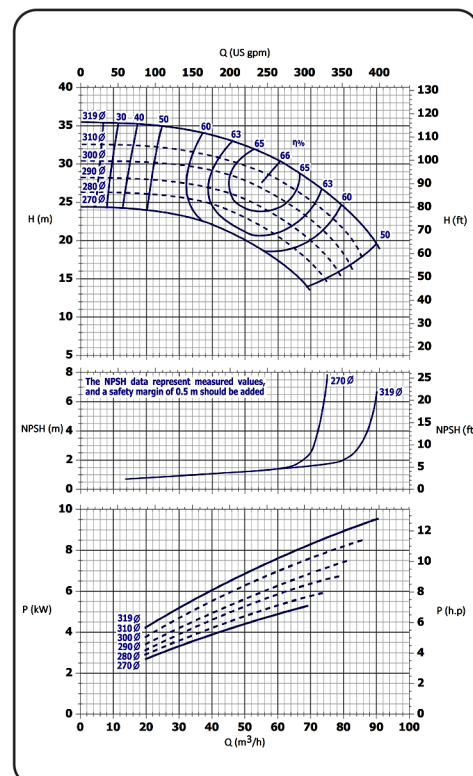
حداکثر دمای مجاز سیال با آب بندی مکانیکال سیل 140°C

دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	25	40	60	70	80		مکش Inlet	رانش outlet	Power / قدرت A		I / جریان آمپر Amp	مکش Inlet	رانش outlet
									kW کیلووات	HP اسب بخار			
ارتفاع (متر) Head (m)	35	33.5	30.5	27.5	24	319	80	65	11	15	23.8	B	C
	32	31	28	25	21.5	310			11	15	23.8		
	30	29	25.5	22.5	18	300			11	15	23.8		
	28	26.7	23	20	-	290			7.5	10	15.7		

ابعاد پمپ (mm)



Outlet Size (mm)	32~300	قطر خروجی (mm)
Head (m)	5~90	هد (m)
Flow Rate (m³/h)	5~1800	دبی (m³/h)
Operating Temp (°C)	نوار گرافیت +110 ~ -50 آببند مکانیکی +140 ~ -50	دمای کاری (°C)





پمپ های ETA

Centrifugal Pumps

مدل 80-160 ETA

دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	50	70	90	110	130		مکش Inlet	رانش outlet	A قدرت / Power		I / جریان	مکش Inlet	رانش outlet
									kW کیلووات	HP اسب بخار	Amp آمپر		
ارتفاع (متر) Head (m)	9.3	8.9	8.2	6.9	4.9	169	100	80	3	4	7.89	B	C
	8	7.4	6.4	5	3	160			2.2	3	5.52		
	6.6	6	5	3.5	-	150			2.2	3	5.52		
	5.4	4.7	3.6	2.2	-	140			1.5	2	4		

دور ۲۹۰۰ RPM 2900	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	50	100	150	200	250		مکش Inlet	رانش outlet	A قدرت / Power		I / جریان	مکش Inlet	رانش outlet
									kW کیلووات	HP اسب بخار	Amp آمپر		
ارتفاع (متر) Head (m)	36.3	35.4	33.1	28.5	19.2	169	100	80	22	30	39.5	B	C
	32.3	31	28.1	23	13.5	160			18.5	25	34		
	27.7	26	22.8	17.2	-	150			15	20	29.2		
	23.3	21.7	17.8	12.1	-	140			11	15	22		

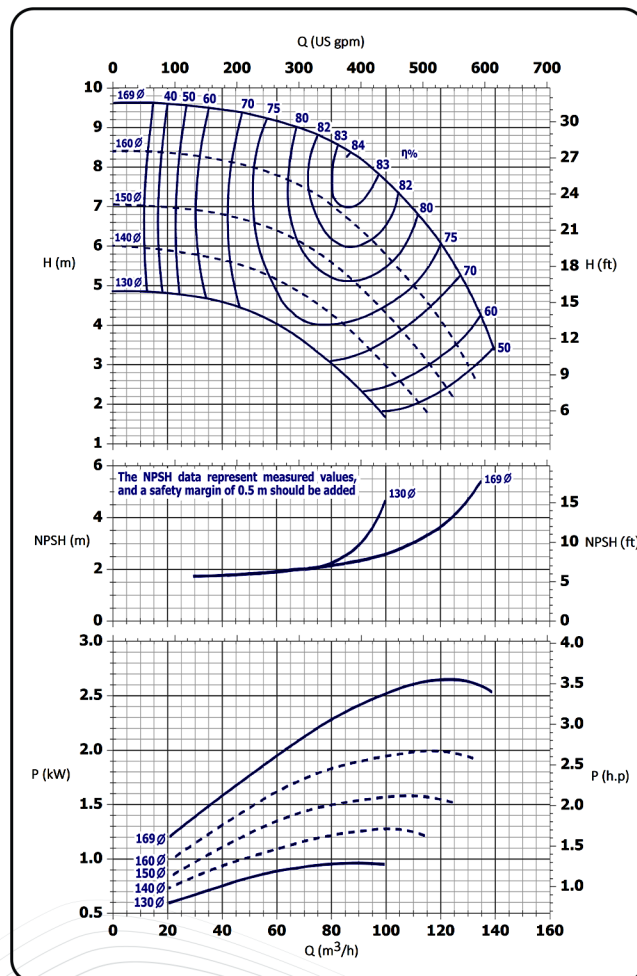
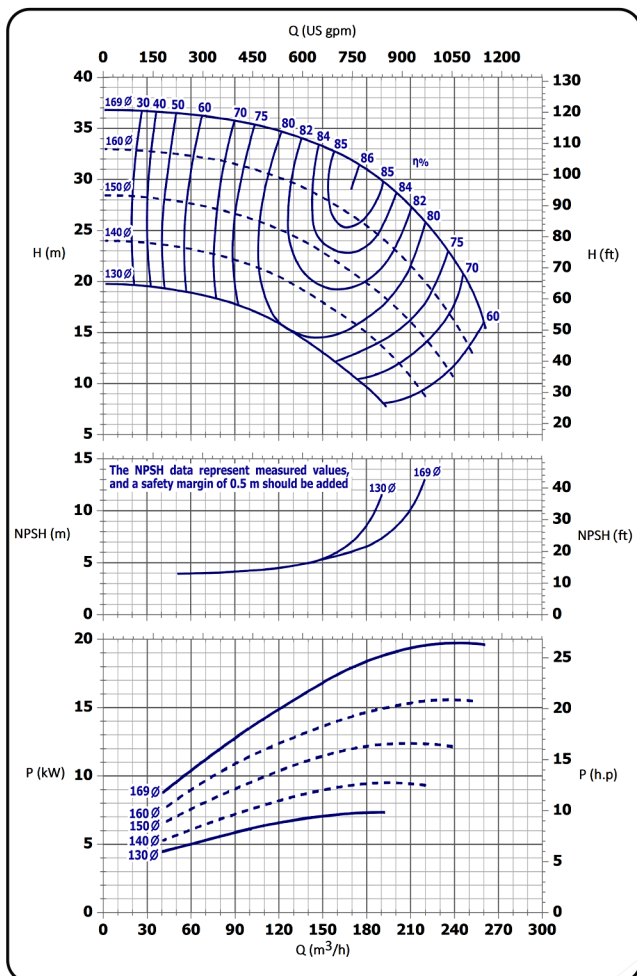
شرایط کاری

رعایت موارد فنی هنگام نصب پمپ

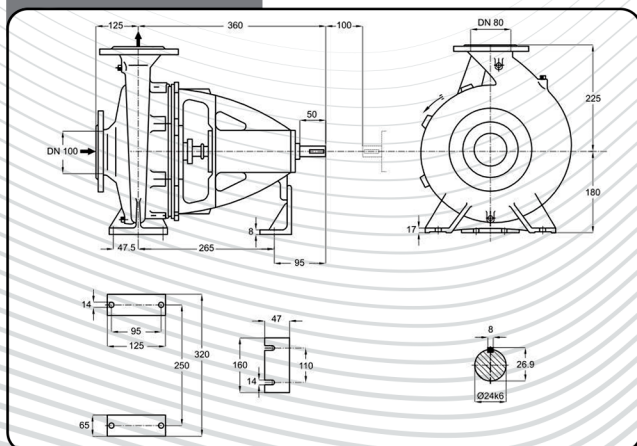
حداکثر دمای مجاز محیط کار 40°C

حداکثر دمای مجاز سیال با آب بندی نوار گرافیتی 110°C

حداکثر دمای مجاز سیال با آب بندی مکانیکال سیل 140°C



ابعاد پمپ (mm)



Outlet Size (mm)	32~300	قطر خروجی (mm)
Head (m)	5~90	هد (m)
Flow Rate (m³/h)	5~1800	دبی (m³/h)
Operating Temp (°C)	نوار گرافیت -50 ~ +110 آببند مکانیکی -50 ~ +140	دهای کاری (°C)



پمپ های ETA

Centrifugal Pumps

مدل 80-200 ETA

دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	40	60	80	100	120		مکش Inlet	رانش outlet	A قدرت / Power / کیلووات kW		I / جریان آمپر Amp	مکش Inlet	رانش outlet
									HP اسب بخار				
ارتفاع (متر) Head (m)	14.3	13.6	12.4	10.5	7.7	209	100	80	5.5	7.5	12.2	B	C
	12.9	12	10.8	8.6	5.8	200			4	5.5	8.8		
	11.3	10.5	9.1	6.7	-	190			4	5.5	8.8		
	9.9	9	7.4	4.7	-	180			3	4	7.5		

دور ۲۹۰۰ RPM 2900	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	80	120	160	200	240		مکش Inlet	رانش outlet	A قدرت / Power / کیلووات kW		I / جریان آمپر Amp	مکش Inlet	رانش outlet
									HP اسب بخار				
ارتفاع (متر) Head (m)	56.5	54	49.5	42.5	31.5	209	100	80	37	50	67	B	C
	51	48	43	35	24	200			30	41	54		
	45.5	42	36.5	27	-	190			30	41	54		
	40	36	30	20	-	180			22	30	39.5		

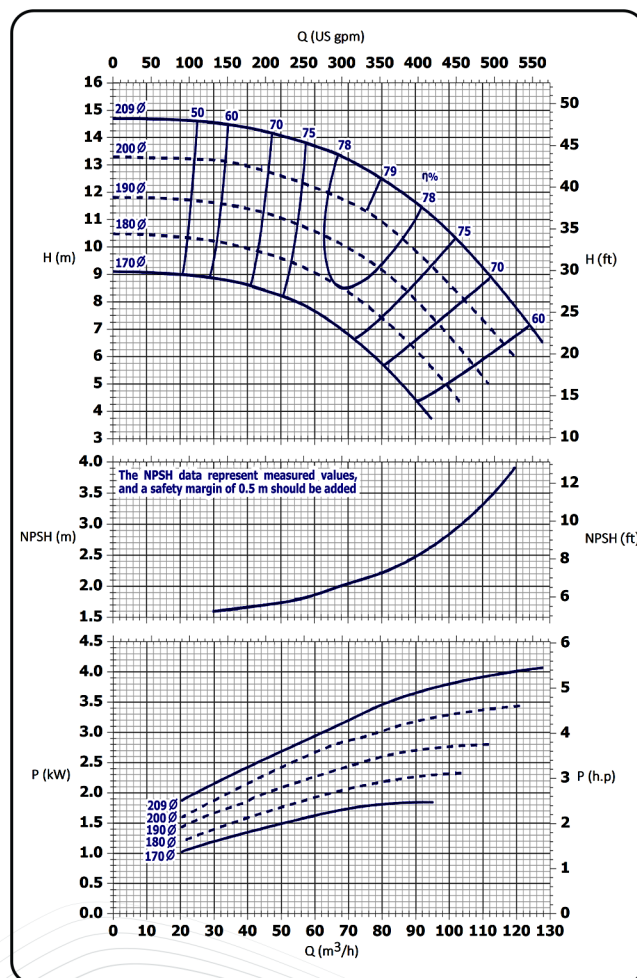
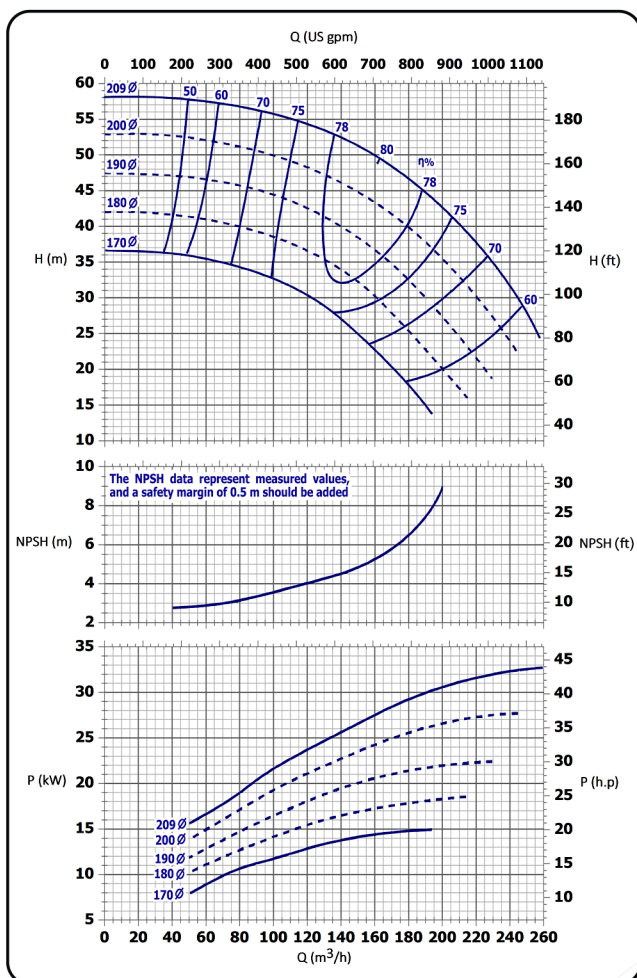
شرایط کاری

رعایت موارد فنی هنگام نصب پمپ

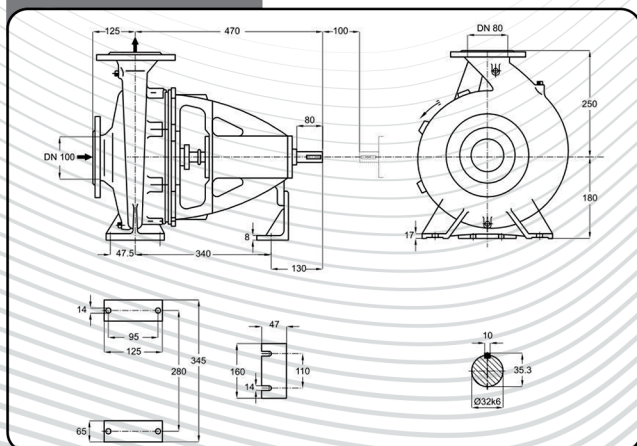
حداکثر دمای مجاز محیط کار 40°C

حداکثر دمای مجاز سیال با آب بندی نوار گرافیتی 110°C

حداکثر دمای مجاز سیال با آب بندی مکانیکال سیل 140°C



ابعاد پمپ (mm)



Outlet Size (mm)	32~300	قطر خروجی (mm)
Head (m)	5~90	هد (m)
Flow Rate (m³/h)	5~1800	دبی (m³/h)
Operating Temp (°C)	نوار گرافیت -50 ~ +110 آببند مکانیکی -50 ~ +140	دمای کاری (°C)



پمپ های ETA

Centrifugal Pumps

مدل 80-250 ETA

دور ۱۴۵۰ RPM 1450	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	40	70	90	120	140		مکش Inlet	رانش outlet	A قدرت / Power		I / جریان	مکش Inlet	رانش outlet
									kW کیلووات	HP اسب بخار	Amp آمپر		
ارتفاع (متر) Head (m)	22.6	21.8	20.6	17	13.2	259	100	80	11	15	23.8	B	C
	21.3	20.3	18.8	14.7	11	250			11	15	23.8		
	19.2	18	16.3	11.8	8.1	240			7.5	10	16.5		
	17.5	16.2	14.2	9.2	-	230			7.5	10	16.5		

دور ۲۹۰۰ RPM 2900	آبدهی (مترمکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Dia. (Inch)	
	50	100	150	200	250		مکش Inlet	رانش outlet	A قدرت / Power		I / جریان	مکش Inlet	رانش outlet
									kW کیلووات	HP اسب بخار	Amp آمپر		
ارتفاع (متر) Head (m)	92	90	86	79	66	259	100	80	75	102	131	B	C
	85	83	79	71	56	250			75	102	131		
	78	76	72	61	44	240			55	75	98		
	71	68	63	53	-	230			45	61	81.5		

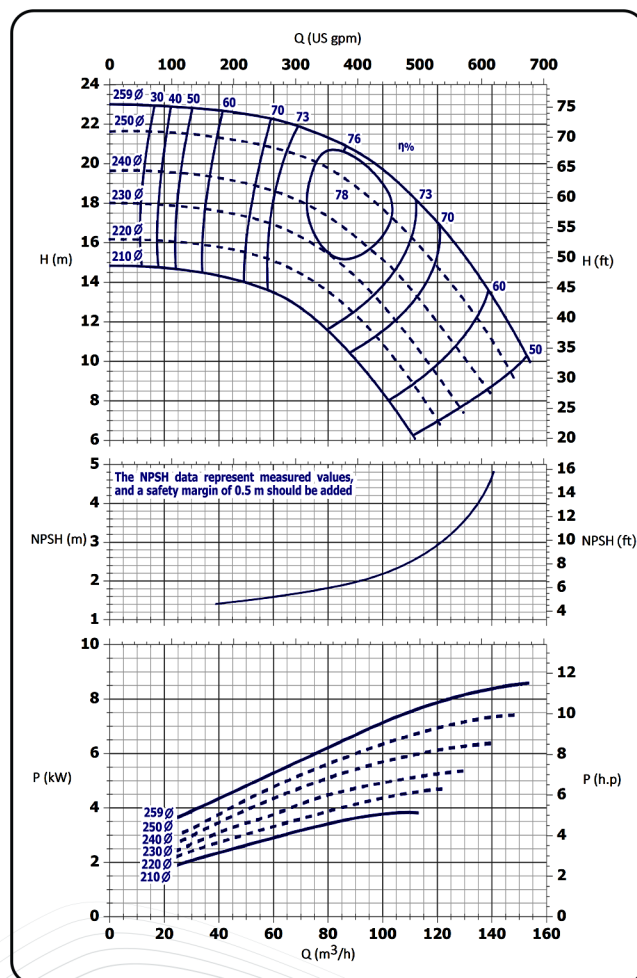
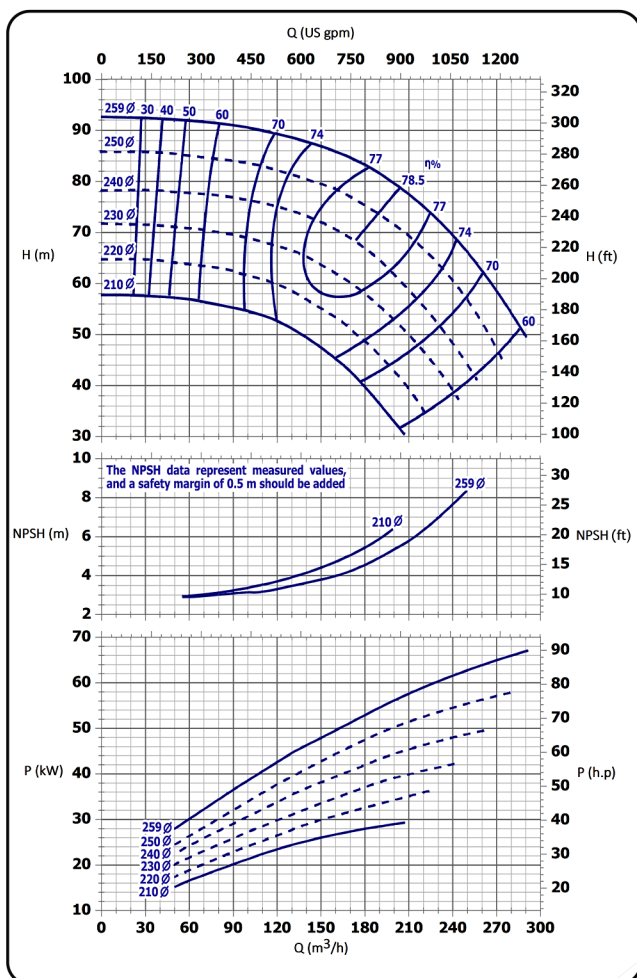
شرایط کاری

رعایت موارد فنی هنگام نصب پمپ

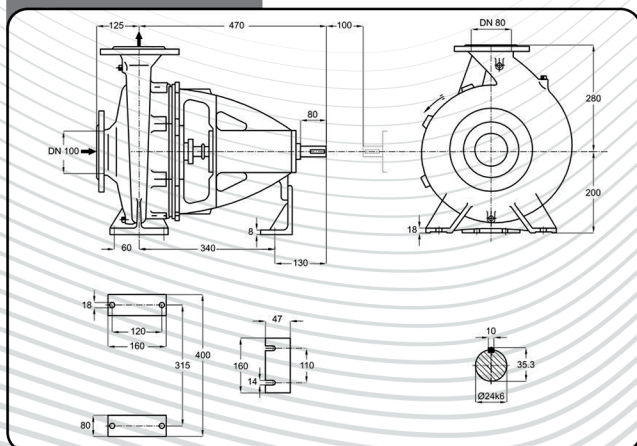
حداکثر دمای مجاز محیط کار 40°C

حداکثر دمای مجاز سیال با آب بندی نوار گرافیتی 110°C

حداکثر دمای مجاز سیال با آب بندی مکانیکال سیل 140°C



ابعاد پمپ (mm)



Outlet Size (mm)	32~300	قطر خروجی (mm)
Head (m)	5~90	هد (m)
Flow Rate (m³/h)	5~1800	دبی (m³/h)
Operating Temp (°C)	نوار گرافیت -50 ~ +110 آببند مکانیکی -50 ~ +140	دمای کاری (°C)

با ما در ارتباط باشید.

📞 شماره تماس: ۰۳۱-۳۲۰۴

📠 تلفن همراه: ۰۹۱۳۷۰۱۹۰۶۷

📍 آدرس: اصفهان، شهرک صنعتی علویجه، خیابان تلاش ۳ پلاک ۳

