

الکترو پمپهای عمودی جریان مختلط

vertical pump



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ



الکتروپمپ عمودی شافت بلند

مشهد پمپ



MASHHAD PUMP

vertical turbine pump

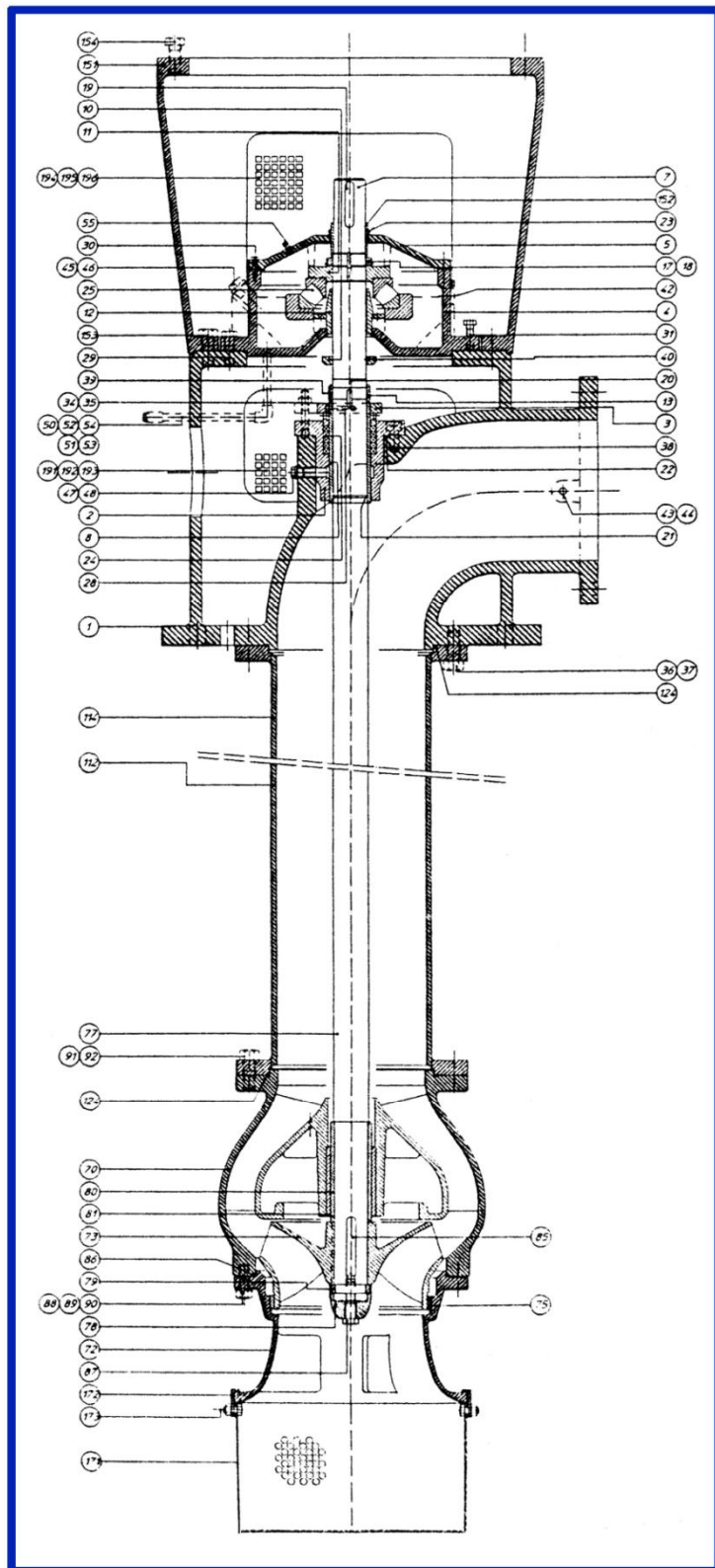


Vertical mixed flow pump

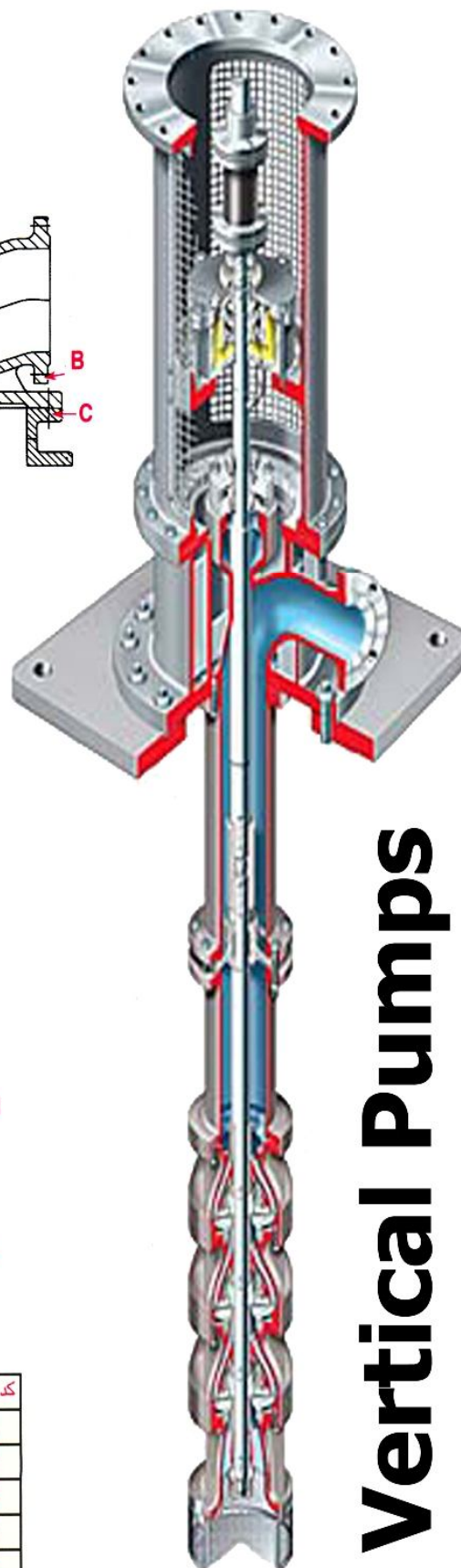
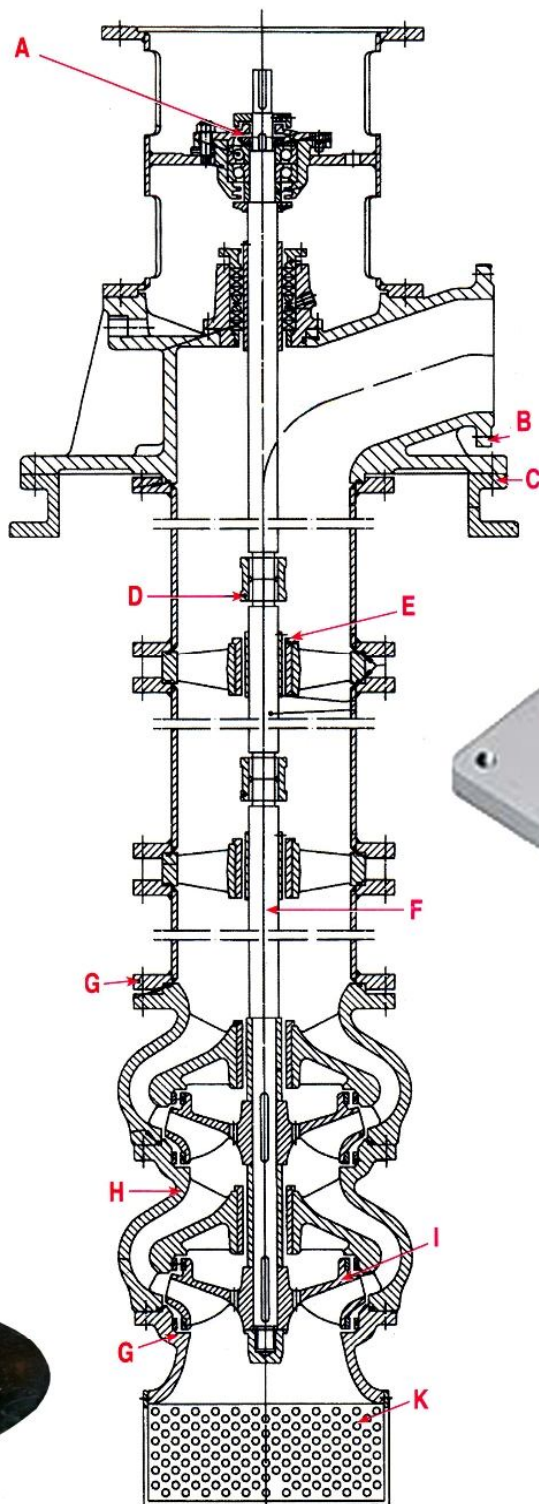
مشتهد پمپ
MASHHAD PUMP

- ۱- هد تخلیه
- ۲- استاتور تجمع
- ۳- آب بند
- ۴- استاتور یاطاقان
- ۵- جلو یاطاقان
- ۶-
- ۷- محور فوقانی
- ۸- مهره محور
- ۹-
- ۱۰- پرتاب کننده
- ۱۱- حلقه نگهدارنده یاطاقان
- ۱۲- مهره خفه کننده روغن
- ۱۳- حلقه قفل
- ۱۴-
- ۱۵-
- ۱۶-
- ۱۷- مهره یاطاقان
- ۱۸- لاکرینگ
- ۱۹- کلید
- ۲۰- کلید

- ۲۱- او رینگ
- ۲۲- او رینگ
- ۲۳- وی رینگ
- ۲۴- محفظه گلنگ
- ۲۵- یاطاقان رولر محوری
- ۲۶-
- ۲۷-
- ۲۸- چفت هگزاکون
- ۲۹- چفت هگزاکون
- ۳۰- چفت هگزاکون
- ۳۱- چفت هگزاکون
- ۳۲-
- ۳۳-
- ۳۴- استند گلنگ
- ۳۵- چفت هگزاکون
- ۳۶- استند
- ۳۷- مهره هگزاکون
- ۳۸- هد سوکت هگزاکون (سرپوش)
- ۳۹- سوکت هگزاکون (سرپوش)
- ۴۰- سرپوش سوکت هگزاکون
- ۴۱- شیشه تنظیم سطح روغن
- ۴۲- دو شاخه
- ۴۳- واشر ساده
- ۴۴- دو شاخه
- ۴۵- واشر ساده
- ۴۶- دو شاخه
- ۴۷- واشر ساده
- ۴۸-
- ۴۹-
- ۵۰- گریس خور
- ۵۱- بازو
- ۵۲- گریس خور
- ۵۳- سوکت
- ۵۴- دو شاخه
- ۵۵- گریس خور و نت
- ۵۶-
- ۵۷-
- ۵۸-
- ۵۹-
- ۶۰-
- ۶۱-
- ۶۲- مهره هگزاکون
- ۶۳- کلاهک محافظ
- ۶۴- پیچ بال
- ۶۵- واشر قفل
- ۶۶- کلاهک محافظ
- ۶۷- پیچ بال
- ۶۸- واشر قفل
- ۶۹-
- ۷۰- قاب پمپ
- ۷۱-
- ۷۲- پوشش مکش
- ۷۳- ایمپلر
- ۷۴-
- ۷۵- قاب پوشش دهنده
- ۷۶-
- ۷۷- محور پمپ
- ۷۸- سرپوش
- ۷۹- رینگ ۲/۲
- ۸۰- مهره محور
- ۸۱- بوش یاطاقان
- ۸۵- کلید
- ۸۶- او رینگ
- ۸۷- چفت هگزاکون
- ۸۸- استند
- ۸۹- مهره هگزاکون
- ۹۰- واشر قفل
- ۹۱- استند
- ۹۲- مهره هگزاکون
- ۱۱۱- حلقه پیچیک صدا یاطاقان
- ۱۱۲- لوله پایینی ستون
- ۱۱۳- لوله ستون (وسطی)
- ۱۱۴- لوله ستون (بالایی)
- ۱۱۶- محور واسطه
- ۱۱۸- بوش یاطاقان
- ۱۱۹- مهره یاطاقان
- ۱۲۰- کوپلینگ محور
- ۱۲۱- رینگ ۲/۲
- ۱۲۲- کلید
- ۱۲۳- کلید
- ۱۲۴- او رینگ
- ۱۲۵- چفت هگزاکون
- ۱۲۶- مهره هگزاکون
- ۱۵۱- براکت موتور
- ۱۵۲- بوش فاصله انداز
- ۱۵۳- چفت هگزاکون
- ۱۵۴- چفت هگزاکون
- ۱۷۱- صافی مکش
- ۱۷۲- پلیت مهارکننده
- ۱۷۳- مهره هگزاکون
- ۱۹۱- کلاهک محافظ
- ۱۹۲- پیچ بال
- ۱۹۳- واشر قفل
- ۱۹۴- کلاهک محافظ
- ۱۹۵- پیچ بال
- ۱۹۶- واشر قفل



V-Pumps

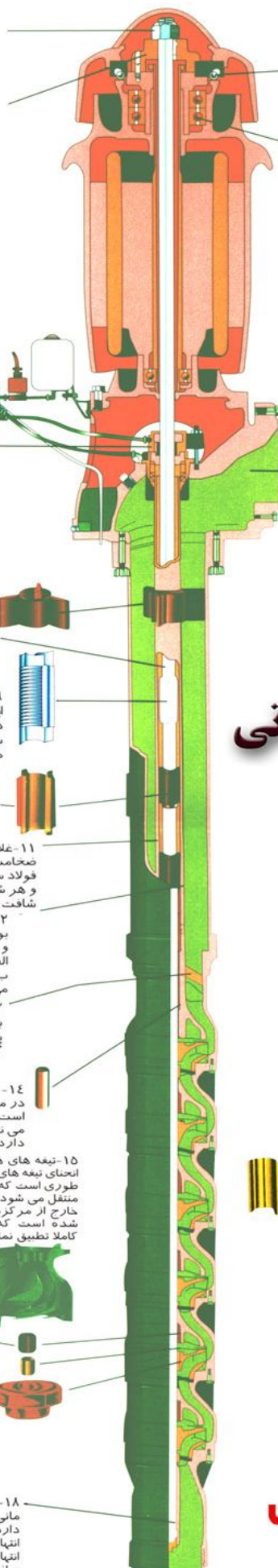


Vertical Pumps

DESIGNATION	نام قطعه	کد قطعه
MOTOR SUPPORT FRAME	واسطه موتور	A
SUMP HEAD	لوله خروجی (سرتخلیه)	B
FOUNDATION RING	رینگ فوندانسیون (شاسی)	C
COUPLING MUFF	کوپلینگ شافت	D
BUSH BEARING IN INTERMEDIATE BEARING	برش فسفربرنز	E
LOWER SHAFT	شافت	F
LOWER DISCHARGE PIPE	فلانچ لوله	G
INTERMEDIATE COLLECTOR	پمپ	H
DEFLECTOR DISC	پروانه	I
SUCTION NOZZLE	مکنده (نازل مکنده)	G
STRAINER BASKET	توری محافظ	K

۱- مهره برنجی تنظیم پروانه ها این مهره در قسمت بالای شافتبر سرپوش موتوربرقی با جعبه دنده گذاشته شده است و با چرخاندن آن به سمت راست یا چپ پروانه در محل صحیح خود قرار گرفته و حداکثر آبدهی پمپ را میسر می سازد.

۲- کوپلینگ واسط موتور و شافت از نوع فولاد با چدن مخصوص ساخته شده است و براحتی حرکت دورانی موتور را به شافت منتقل می نماید.



۳- راجت خود نوعی کوپلینگ است که بین های متعدد دارد و ساختمان آن طوری است که اگر حرکت موتور معکوس گردد حرکت را به شافت منتقل نکرده و در نتیجه از باز شدن کوپلینگ شافت جلوگیری خواهد نمود.

۴- بلبرینگ بالای شافت در این قسمت نوعی بلبرینگ مخصوص نصب گردیده است که تمام وزن شافت، کوپلینگ ها، پروانه ها و تمام فشارهای عمودی را تحمل می نماید.

۵- قطره چکان و شیر تنظیم روغن در موقع کار کردن پمپ تعداد قطره های روغن که وارد لوله روغن می شود بوسیله این قطره چکان و سوپاپ سولونوید تنظیم می گردد (سوپاپ سولونوید در صورت در خواست نصب می گردد).

۶- رینگ کشش مربوط به غلاف این رینگ دو عمل انجام می دهد: الف: لوله روغن را مستقیم و محکم نگاه میدارد. ب: نخهای نسوز را که دور لوله روغن قرار دارد محکم مینماید و باین ترتیب جدار غیر قابل نفوذی برای نگاهداری روغن ایجاد می نماید.

۷- اسپایدر (سه پره لاستیکی) اسپایدرها غلاف را در وسط لوله جدار آب نگاهداشته و در فاصله های معین نصب می گردند.

۸- شافت از نوع ۱.۰۴۵ اسی با مقاومت ۱۰۰۰۰ پی.اس.ای طبق استاندارد ب-۵۸/۱ اسی آمریکا پولیش گردیده و با توالر انس ۰.۲۵/۰ میلی متر تراش داده می شود.

۹- پوشش (کوپلینگ شافت) این پوششها از قطعات یک تکه ای فولاد ساخته می شود که دارای قدرت تنبیل یا کششی بسیار بوده و در وسط آن سوراخی تعبیه شده است که هوای داخل پوشش را پس از محکم کردن دو سر شافت به آسانی می توان تخلیه نمود.

۱۰- پوشش فسفر برنزی غلاف پوششهای فسفر برنزی غلاف از آلیاژ مخصوص تهیه می شود و توالر انس ۰.۲۵/۰ میلی متر آن با تراش بسیار دقیقی برای شافت های

۱۱- غلاف (لوله روغن) ضخامت جدار غلاف برای اندازه های مختلف شافت از نوعی فولاد سخت انتخاب شده که هیچ لرزشی را منتقل نمی نماید و هر شاخه آن دقیقاً اندازه گیری شده و مستقیم نگاه داشتن شافت را تضمین می کند.

۱۲- پوشش سر طبقه پوشش سر طبقه در بالای مانی فولد تخلیه قرار دارد و از نظر ساختمانی طوریست که: الف: از نفوذ آب به داخل غلاف جلوگیری می کند. ب: برای بیشتر شدن عمر شافت به صورت باطاقان عمل می نماید.

۱۳- راه خروجی روغن در مانی فولد تخلیه این راه برای آن ساخته شده است که روغن های اضافی پس از روغنکاری باطاقانهای شافت، به خارج منتقل گشته و از ورود آب به داخل غلاف جلوگیری می کند.

۱۴- باطاقانهای برنزی مخصوص برای مانی فولد تخلیه در مانی فولد تخلیه باطاقان برنزی بلندی پرس گردیده است که باطاقان ثابتی را برای طبقات و پروانه ایجاد می نماید این قسمت به پایین چون در مجاورت آب قرار دارد از شافت استیلنس استفاده شده است.

۱۵- تیغه های هدایت کننده جریان آب انتخابی تیغه های هدایت کننده جریان آب داخل کاسه ها طوری است که آب به آسانی از یک طبقه به طبقه دیگر منتقل می شود. حرکت آبی که بوسیله تیغه پروانه ها به خارج از مرکز و بالا پرتاب می شود به صورتی تنظیم شده است که با انتخابی تیغه های کاسه طبقات کاملاً تطبیق نماید.

۱۶- پوشش فولادی پروانه پروانه ها بوسیله این پوششها با داشتن کینک حساب شده طوری به شافت متصل گردیده است که گردش دورانی شافت را به راحتی به پروانه ها منتقل می نماید.

۱۷- پروانه های برنزی چندین نوع از این پروانه ها با دقت زیاد تراشیده شده و در ماشین مخصوص بالانس و لنگ گیری می شود.

۱۸- مانی فولد مکش مانی فولد مکش در زیر طبقات پمپ مانی فولد قرار دارد و دارای باطاقان برنزی بلندی است که قسمت انتهایی شافت استیلنس را نگاهداری می نماید. در پوشش انتهایی مانی فولد مکش از گریس مخصوص پر شده است و از نفوذ آب و صدمه به باطاقانها جلوگیری می کند.

V-Pumps

۱۹- سر تخلیه از چدن محکم و فشرده که با داشتن محفظه های بزرگ می توان قسمتهای مختلف سر تخلیه را تنظیم و کوپلینگ های غلاف را بازرسی نمود.

الکتروپمپ ورتیکال طبقاتی



۲۰- شافت پروانه تمام شافت های پروانه پمپ استیلنس و دارای قدرت کشش زیاد. از نوع ۱.۰۴۵ اسی - اس می باشد.

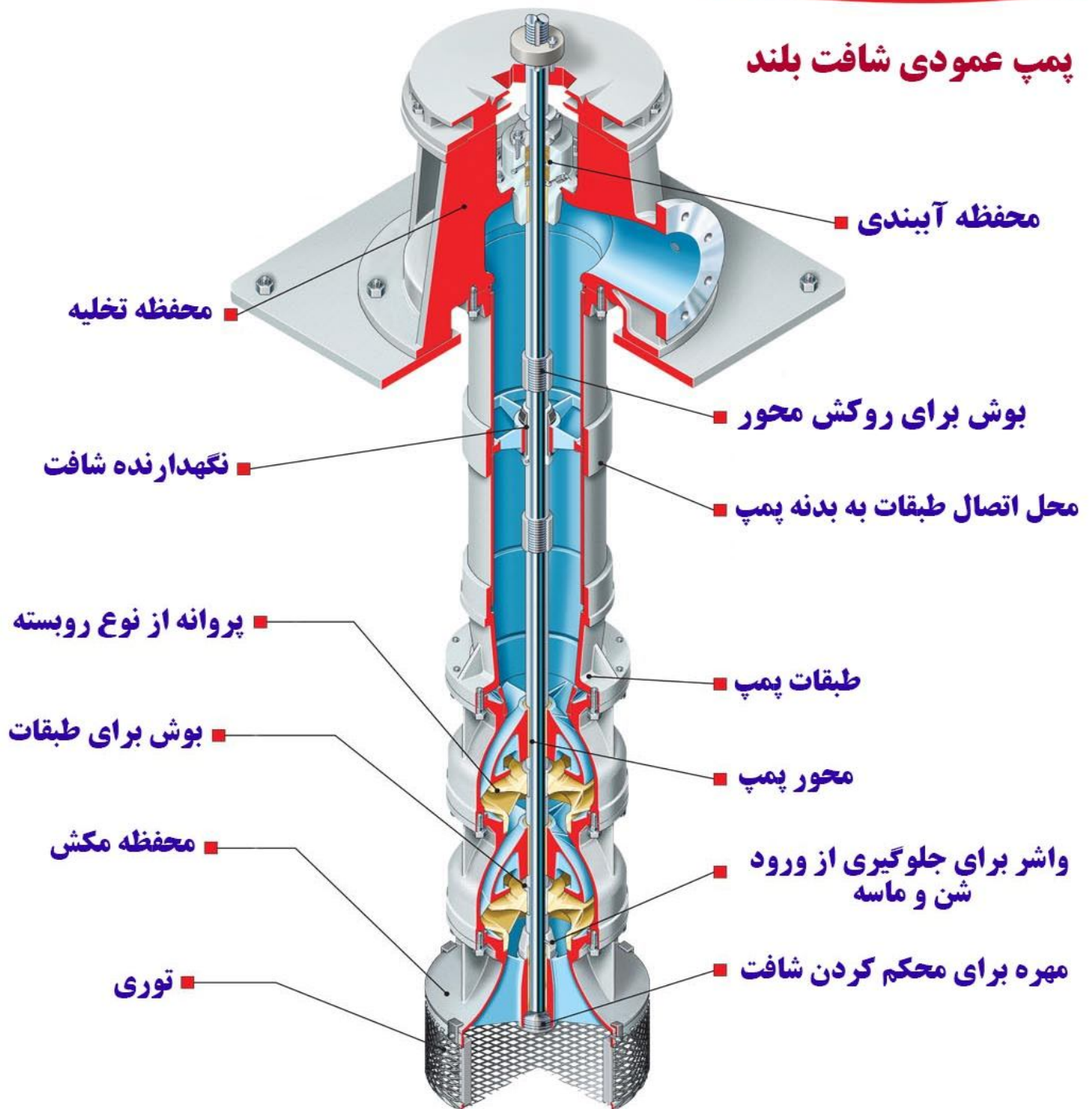
۲۱- باطاقانهای زوج در داخل طبقات پمپ های پیرلس ایران دارای دو نوع باطاقان برنزی و لاستیکی در داخل طبقات می باشد باطاقان لاستیکی از ماده شیمیائی ساخته شده است که در مقابل آب، روغن و حرارت بسیار مقاوم است.

منتهد پمپ

الکتروپمپ عمودی شافت بلند

مشهد پمپ

پمپ عمودی شافت بلند



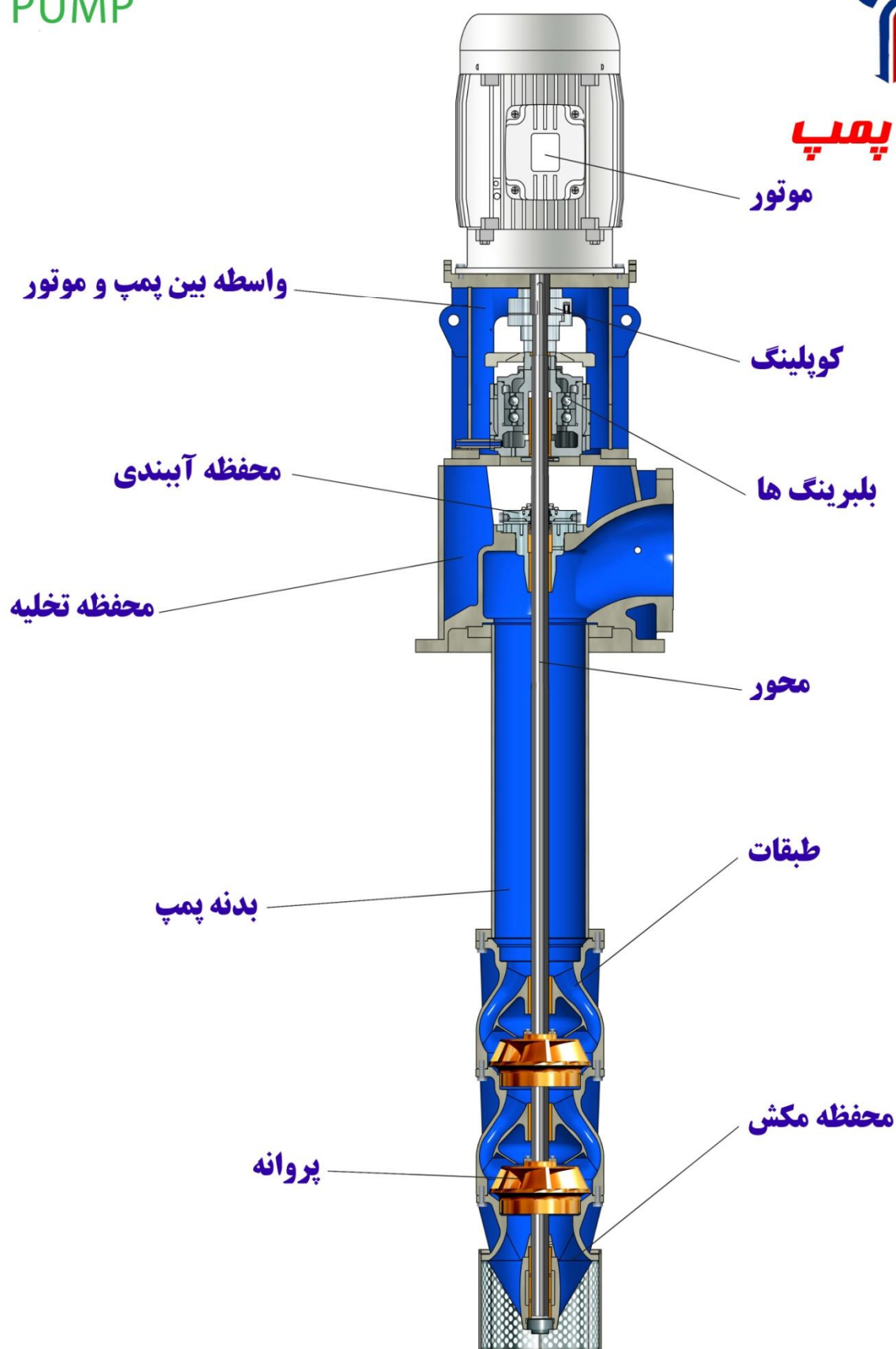
MASHHAD PUMP

vertical turbine pump

VERTICAL TURBINE PUMP



مشهد پمپ



MASHHAD PUMP



v-pumps

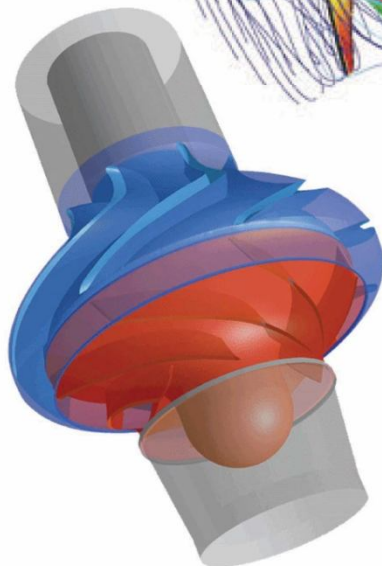
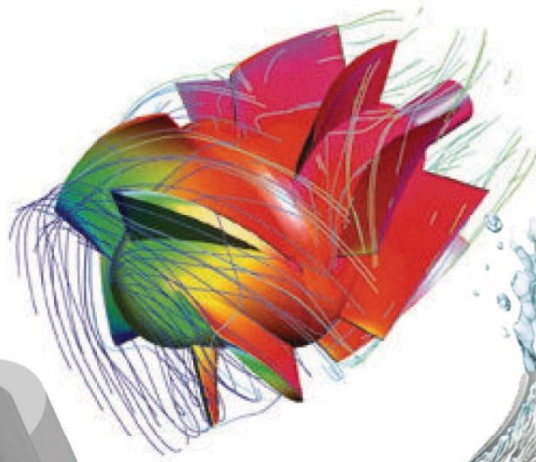
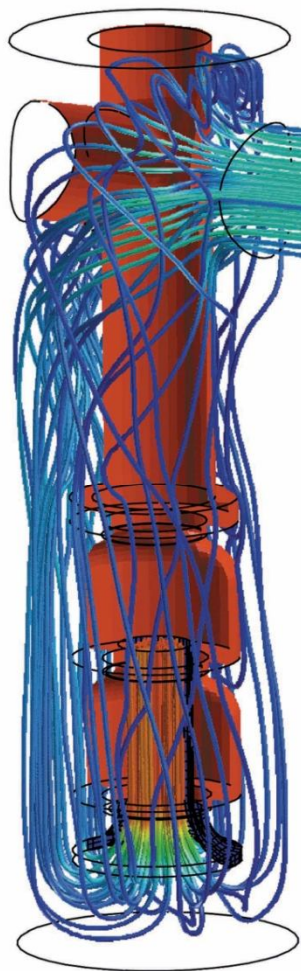
MASHHAD PUMP

مشهد پمپ



الکتروپمپ عمودی
طبقاتی جریان مختلط

Vertical Mixed Flow Pump



منتهد پمپ
MASHHAD PUMP

مشهد پمپ



vertical pumps

v-pumps

دیفیوزر الکتروپمپ ورتیکال

V-Pump

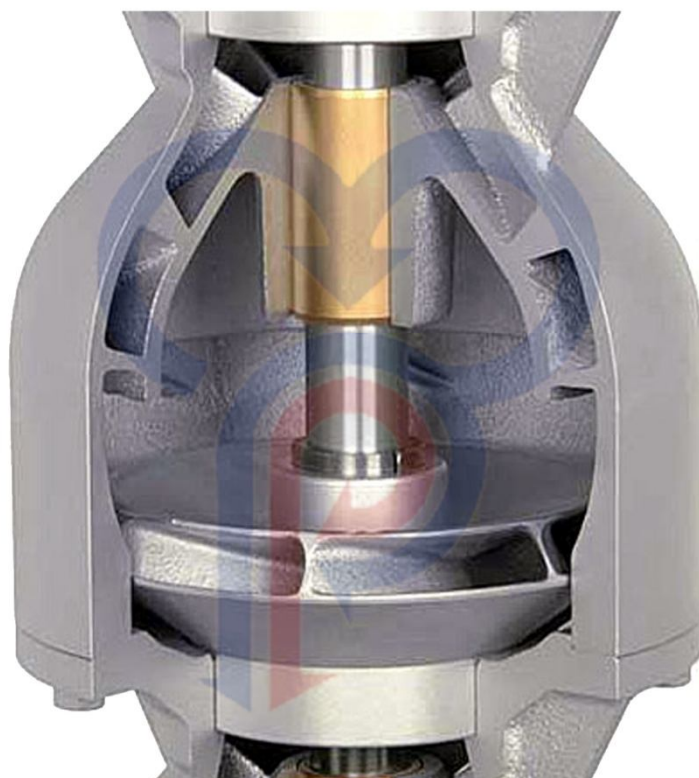
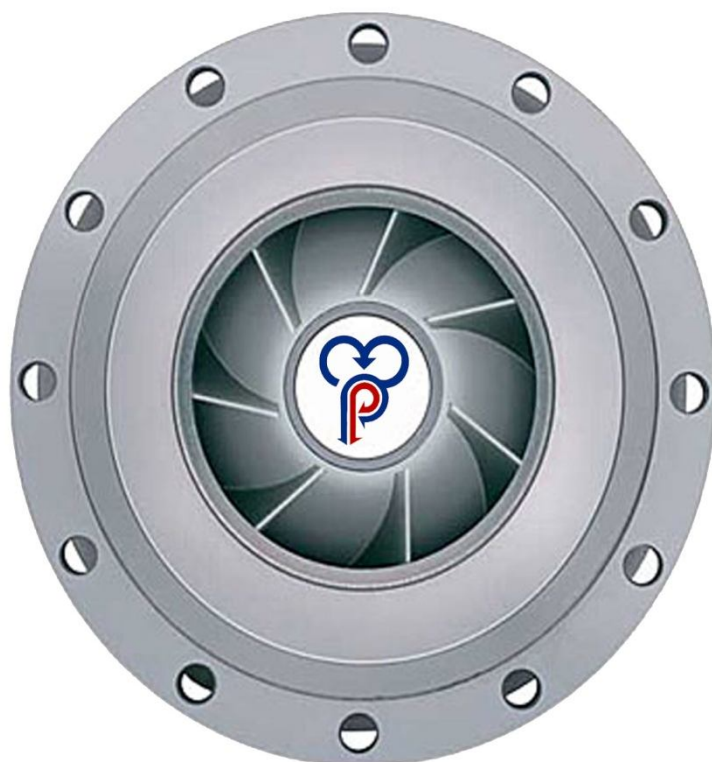


مشهد پمپ
MASHHAD PUMP

vertical pumps

MASHHAD PUMP
مشهد پمپ

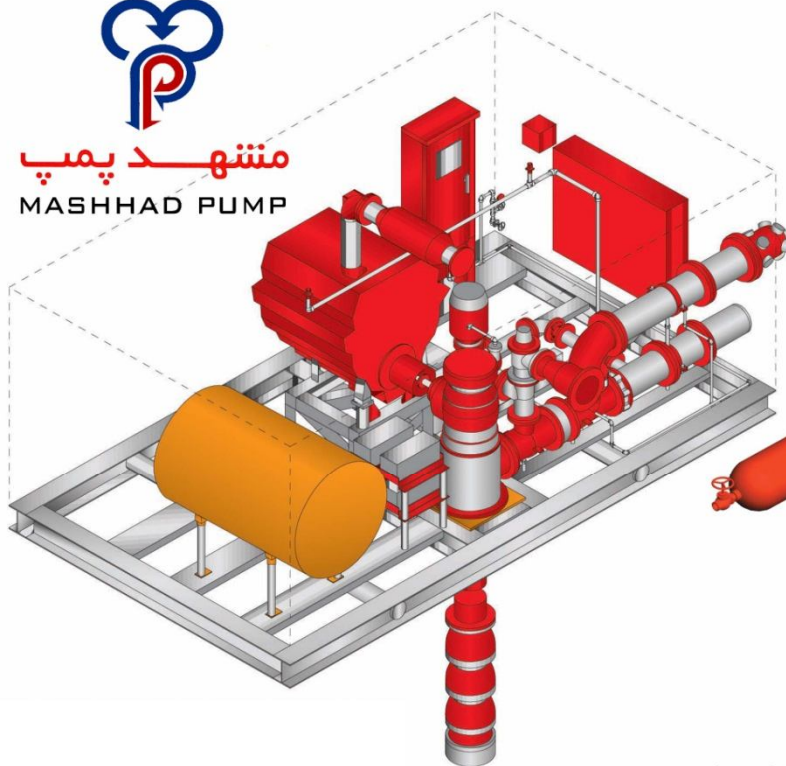
v-pumps



الکتروپمپ های ورتیکال



ایستگاه پمپاژ



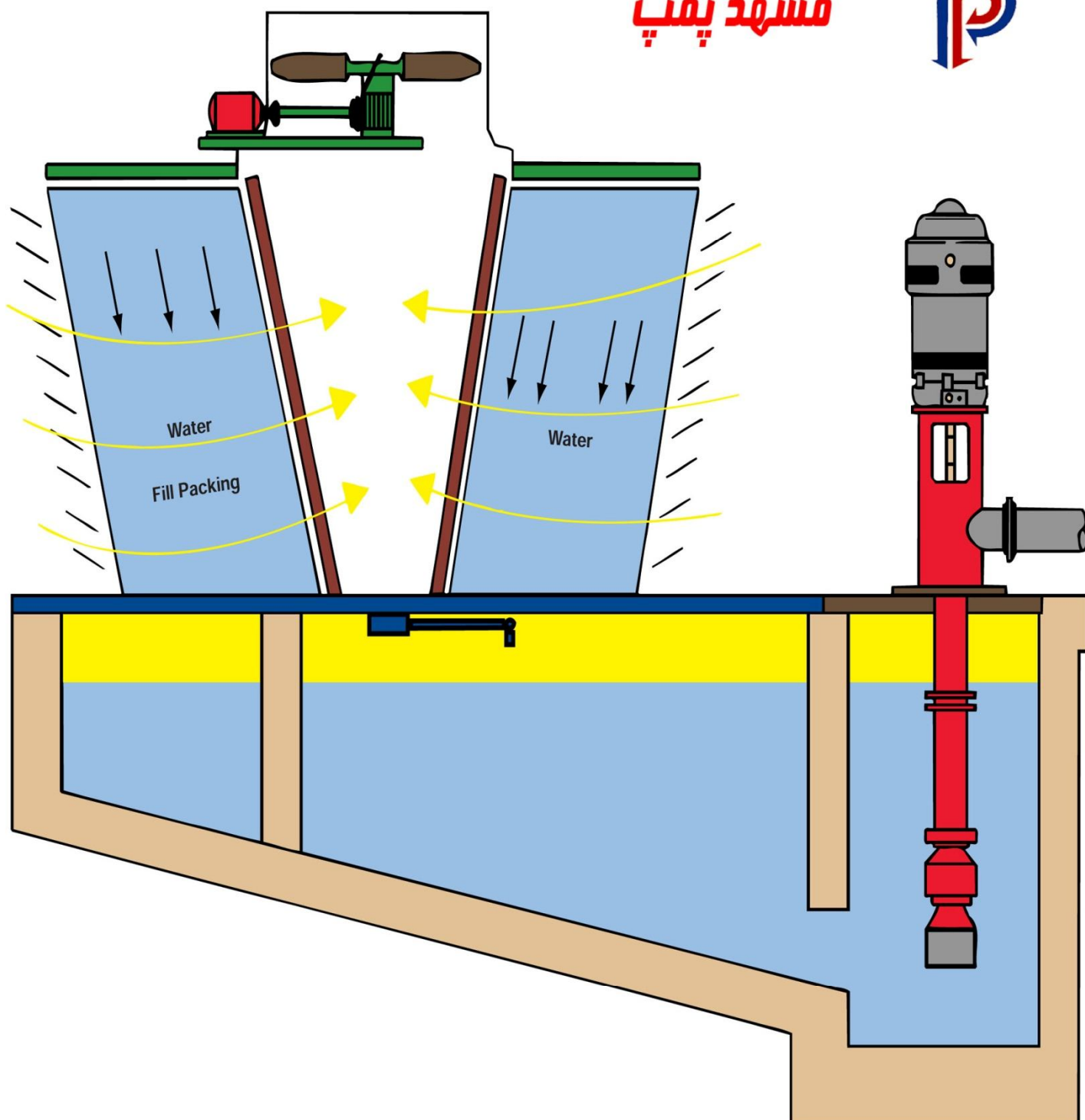
الکتروپمپ ورتیکال طبقاتی
مدل نصب (عمودی)

V – Pumps

v-pumps

MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

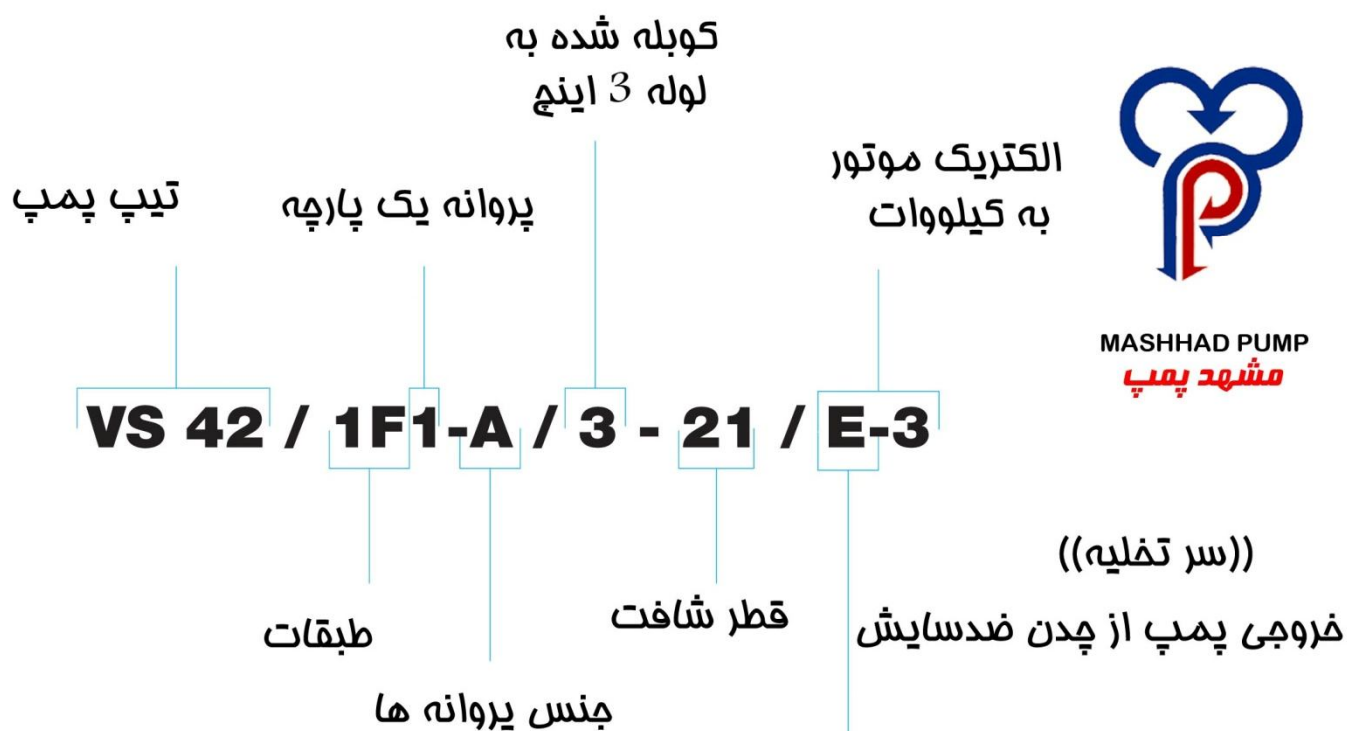


کاربرد الکتروپمپ های ورتیکال در برجهای خنک کننده

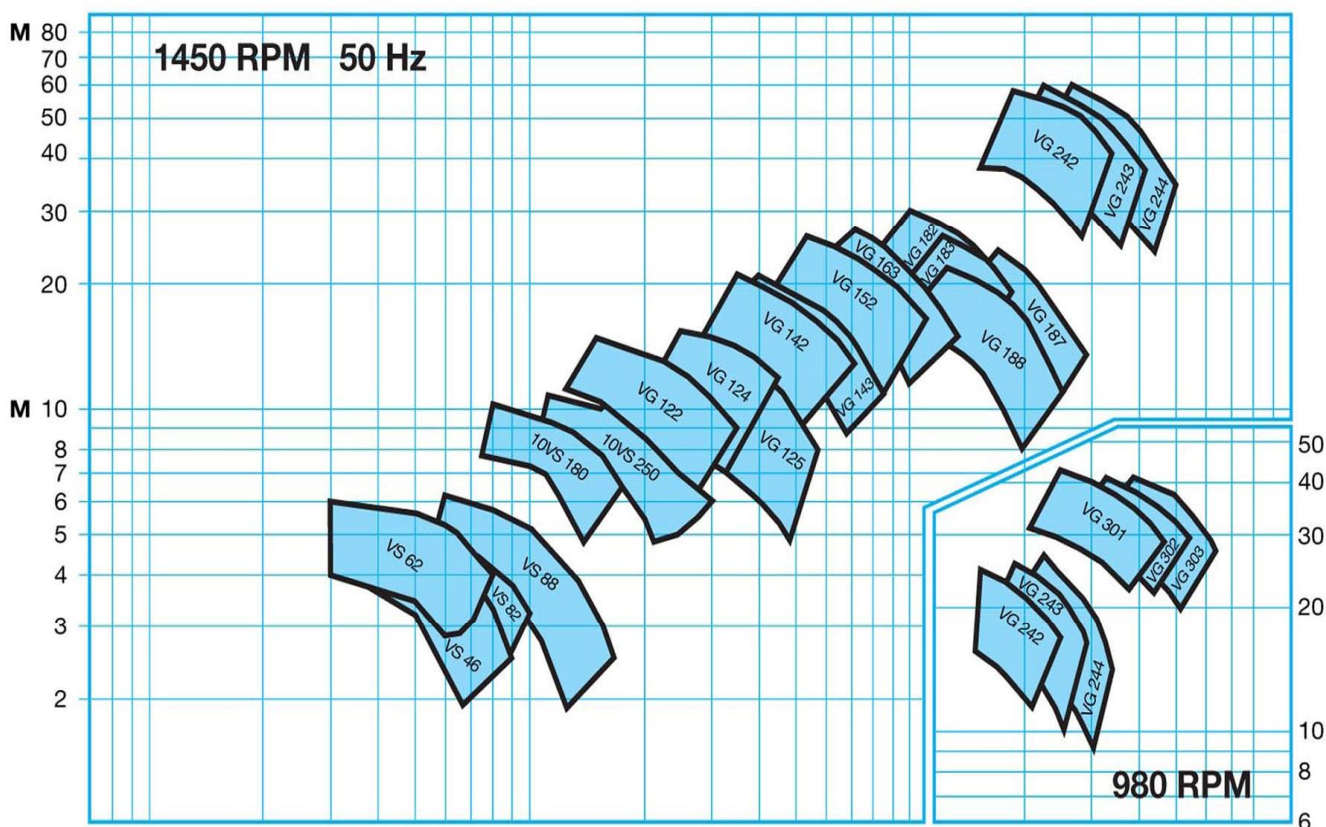
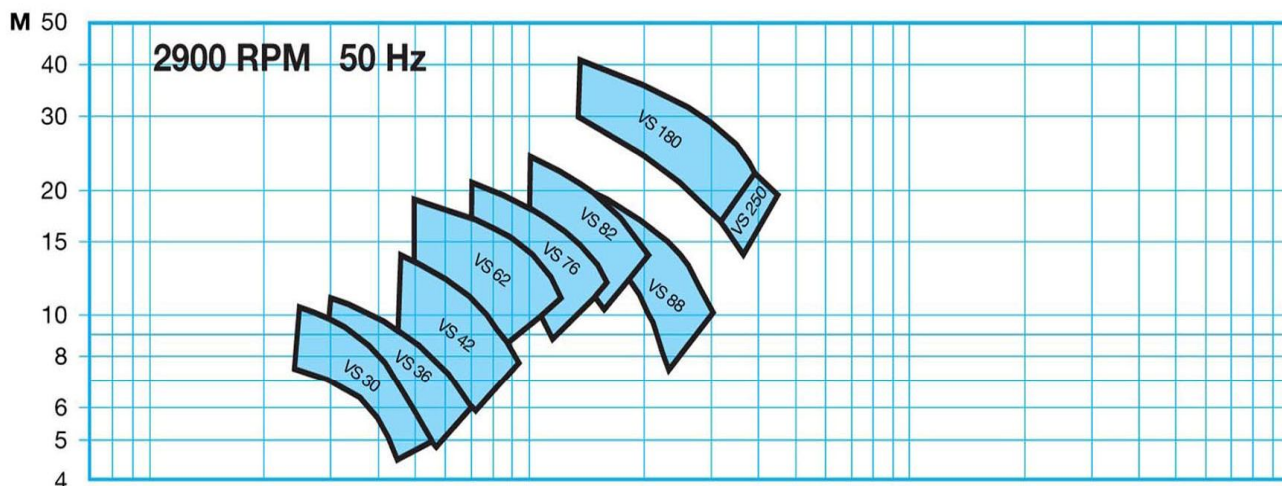
روش نام گذاری الکتروپمپهای شافت بلند عمودی



MASHHAD PUMP
مشهد پمپ



منحنی های همپوشانی در الکتروپمپهای شافت بلند

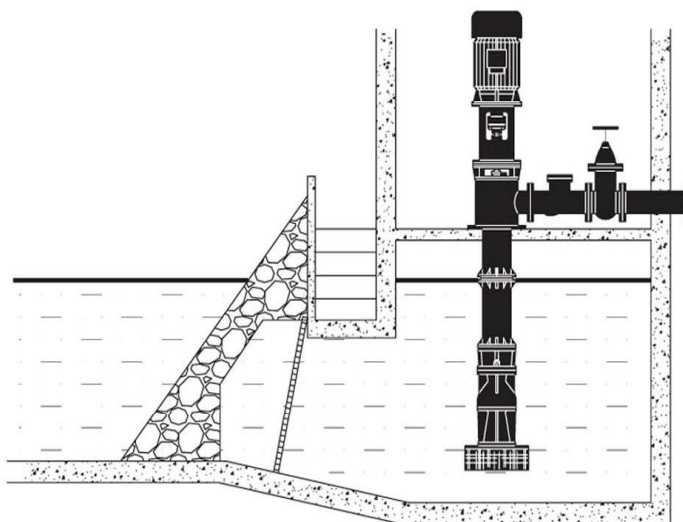
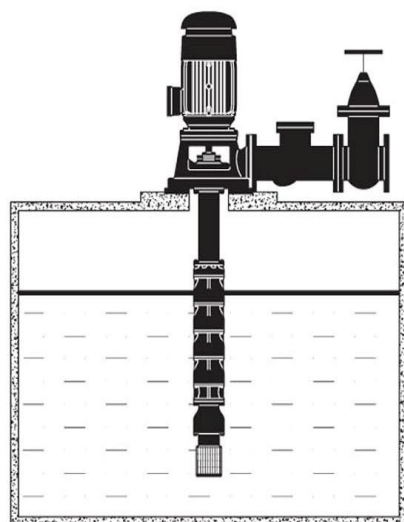
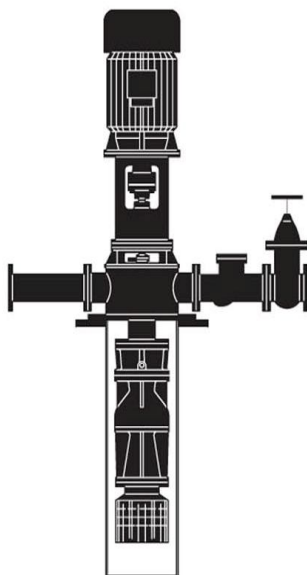
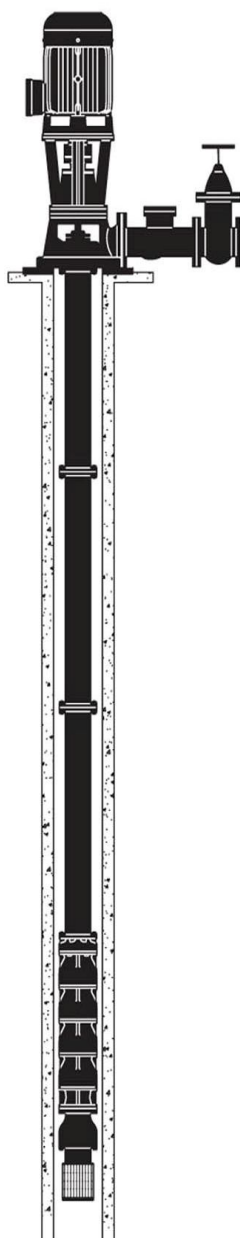


Vertical Turbine Pumps

Vertical turbine pump

انواع روش های نصب

الکتروپمپ عمودی شافت بلند



MASHHAD PUMP
مشهد پمپ



MASHHAD PUMP
مشهد پمپ

Vertical turbine pumps

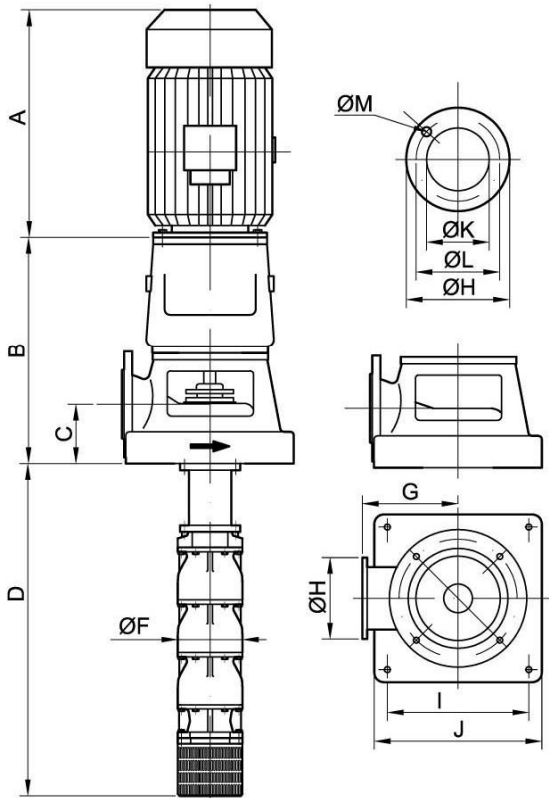
VS 30

از قدرت ۴ تا ۱۸.۵ کیلووات - قطر لوله رانش ۳ اینچ

2900 RPM - T/MIN

REF.	PUMP	ELECTRIC M.		CAPACITY								DIMENSIONS													MOTOR		WEIGHT
				ابعاد نصب بر حسب میلیمتر																							
				L/MIN	200	300	350	400	450	500	550	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	type	KW	S/MOTOR	
		M3/H	12	18	21	24	27	30	33																		
CV / HP	KW	L/SEG	3,3	5	5,8	6,7	7,5	8,3	9,2																		
1001	VS 30/3F-A/3-21/E-4	5,5	4	H CV	36 3.1	33 3.3	30 4	28 3.6	25 3.7	22 3.8	17 3.8	345	443	95	770	142	160	200	260	310	80	160	4XM16/4XØ18	112	4	135 kg	
1002	VS 30/4F-A/3-21/E-4	5,5	4	H CV	48 4.1	43 4.4	40 4.6	37 4.8	33 4.9	29 5	23 5	345	443	95	885	142	160	200	260	310	80	160	4XM16/4XØ18	112	4	141 kg	
1003	VS 30/5F-A/3-21/E-5.5	7,5	5.5	H CV	61 5.1	54 5.5	50 5.7	46 6	41 6	36 6.2	29 6.2	435	443	95	1000	142	160	200	260	310	80	160	4XM16/4XØ18	132	5.5	148 kg	
1004	VS 30/6F-A/3-21/E-7.5	10	7.5	H CV	73 6.1	65 6.6	60 6.9	56 7.1	49 7.3	43 7.4	35 7.5	435	443	95	1115	142	160	200	260	310	80	160	4XM16/4XØ18	132	7.5	154 kg	
1005	VS 30/7F-A/3-21/E-9.2	12.5	9.2	H CV	85 7.1	76 7.7	70 8	65 8	57 8.6	50 8.7	41 8.7	435	443	95	1230	142	160	200	260	310	80	160	4XM16/4XØ18	132	9.2	161 kg	
1006	VS 30/8F-A/3-21/E-9.2	12.5	9.2	H CV	97 8.1	87 8.8	80 9.2	74 9.5	66 9.8	58 9.9	46 9.9	435	443	95	1345	142	160	200	260	310	80	160	4XM16/4XØ18	132	9.2	168 kg	
1007	VS 30/9F-A/3-21/E-11	15	11	H CV	109 9.1	98 9.9	90 10.3	83 10.7	74 11	65 11.2	52 11.2	510	473	95	1460	142	160	200	260	310	80	160	4XM16/4XØ18	160	11	175 kg	
1008	VS 30/10F-A/3-21/E-11	15	11	H CV	121 10.2	109 11	100 11.4	93 11.9	82 12.2	72 12.4	58 12.4	510	473	95	1575	142	160	200	260	310	80	160	4XM16/4XØ18	160	11	181 kg	
1009	VS 30/11F-A/3-21/E-15	20	15	H CV	133 11.2	120 12.1	110 12.6	102 13.1	90 13.5	79 13.6	64 13.7	510	473	95	1690	142	160	200	260	310	80	160	4XM16/4XØ18	160	15	188 kg	
1010	VS 30/12F-A/3-21/E-15	20	15	H CV	145 12	130 13.2	120 14	111 14.3	98 15	86 15	70 14.9	510	473	95	1805	142	160	200	260	310	80	160	4XM16/4XØ18	160	15	195 kg	
1011	VS 30/13F-A/3-21/E-15	20	15	H CV	158 13.2	141 14.3	130 14.9	120 15.5	107 15.9	94 16.1	75 16.2	510	473	95	1920	142	160	200	260	310	80	160	4XM16/4XØ18	160	15	202 kg	
1012	VS 30/14F-A/3-21/E-15	20	15	H CV	170 14.2	152 15	140 16	130 16.7	115 17.1	101 17.4	81 17.4	510	473	95	2035	142	160	200	260	310	80	160	4XM16/4XØ18	160	15	208 kg	
1013	VS 30/15F-A/3-21/E-18.5	25	18.5	H CV	182 15.2	163 16.5	150 17.2	139 18	123 18.4	108 18.6	87 18.7	510	473	95	2150	142	160	200	260	310	80	160	4XM16/4XØ18	160	18.5	215 kg	
1014	VS 30/16F-A/3-21/E-18.5	25	18.5	H CV	194 16.3	174 17.6	160 18.3	148 19.1	131 19.6	115 19.8	93 19.9	510	473	95	2265	142	160	200	260	310	80	160	4XM16/4XØ18	160	18.5	222 kg	
1015	VS 30/17F-A/3-21/E-18.5	25	18.5	H CV	206 17	185 18.7	170 19.4	157 20.3	139 20.8	122 21.1	99 21.1	510	473	95	2380	142	160	200	260	310	80	160	4XM16/4XØ18	160	18.5	229 kg	
1016	VS 30/18F-A/3-21/E-18.5	25	18.5	H CV	218 18	196 19.8	180 20.6	167 21.4	148 22	130 22.3	104 22.4	510	473	95	2495	142	160	200	260	310	80	160	4XM16/4XØ18	160	18.5	235 kg	
				NPSH m	3	3	3	3	3.5	4	4.5																

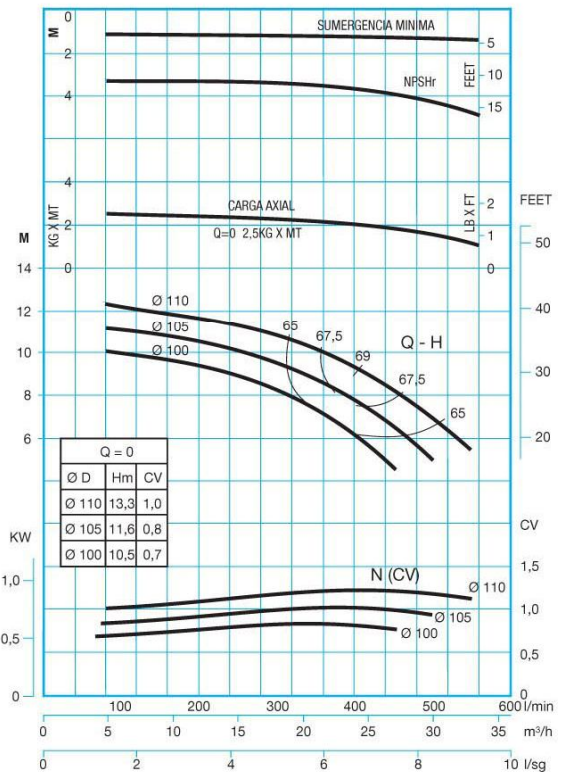
Q: 24 m³/h
H: 167 m
n: 2900 rpm



VS 30

99706D

2900 RPM



REF.	PUMP	ELECTRIC M.		CAPACITY								DIMENSIONS																MOTOR		WEIGHT
				آبدهی								ابعاد نصب بر حسب میلیمتر																		
				L/MIN	250	300	400	500	550	600	700																			
		M3/H	15	18	24	30	33	36	42	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	type	KW	S/MOTOR						
CV / HP	KW	L/SEG	4,2	5	6,7	8,3	9,2	10	11,7																					
1076	VS 36/2F1-A/3-21/E-3	4	3	H CV	25 2,8	24 2,9	22 3	19 3,2	18 3,2	16 3,1	12 3,1	322	443	95	655	142	160	200	260	310	80	160	4XM16/4XØ18	100	3	127 kg				
1077	VS 36/3F2-A/3-21/E-4	5,5	4	H CV	36 4,1	36 4,2	33 4,5	28 4,6	27 4,7	24 4,6	17 4,5	345	443	95	770	142	160	200	260	310	80	160	4XM16/4XØ18	112	4	134 kg				
1078	VS 36/4F4-A/3-21/E-5,5	7,5	5,5	H CV	47 5,2	46 5,4	43 5,8	36 5,9	34 6	30 6	23 5,7	435	443	95	885	142	160	200	260	310	80	160	4XM16/4XØ18	132	5,5	141 kg				
1079	VS 36/5F1-A/3-21/E-7,5	10	7,5	H CV	63 7,2	62 7,4	56 7,9	50 8,2	47 8,2	42 8,2	30 7,9	435	443	95	1000	142	160	200	260	310	80	160	4XM16/4XØ18	132	7,5	148 kg				
1080	VS 36/6F-A/3-21/E-9	12,5	9	H CV	76 8,8	75 9,1	68 9,7	61 10	58 10,1	52 10	36 9,8	435	443	95	1115	142	160	200	260	310	80	160	4XM16/4XØ18	132	9	154 kg				
1081	VS 36/8F2-A/3-21/E-11	15	11	H CV	100 11,4	98 11,8	90 12,5	79 13	75 13,1	67 13	47 12,6	510	473	95	1345	142	160	200	260	310	80	160	4XM16/4XØ18	160	11	168 kg				
1082	VS 36/10F1-A/3-21/E-15	20	15	H CV	126 14,5	124 14,9	113 15,9	101 16,5	96 16,6	86 16,5	60 16,1	510	473	95	1575	142	160	200	260	310	80	160	4XM16/4XØ18	160	15	181 kg				
1083	VS 36/13F-A/3-21/E-18,5	25	18,5	H CV	165 18,9	163 19,6	148 20,9	133 21,7	126 21,8	113 21,7	78 21,2	510	473	95	1920	142	160	200	260	310	80	160	4XM16/4XØ18	160	18,5	202 kg				
1084	VS 36/15F-A/3-21/E-22	30	22	H CV	191 21,9	188 22,7	171 24,2	153 25,1	146 25,2	131 25,1	90 24,5	560	473	95	2150	142	160	200	260	310	80	160	4XM16/4XØ18	180	22	215 kg				
1085	VS 36/17F-A/3-21/E-30	40	30	H CV	216 25	213 25,7	194 27	173 28,4	165 28,6	148 28	102 27,7	660	473	95	2380	142	160	200	260	310	80	160	4XM16/4XØ18	200	30	229 kg				
1086	VS 36/19F-A/3-21/E-30	40	30	H CV			217 30,6	194 31,7	184 31,9	165 31,7	114 31	660	473	95	2610	142	160	200	260	310	80	160	4XM16/4XØ18	200	30	242 kg				
				NPSH m	3	3	3,1	3,3	3,5	3,75	4,5																			

MASHHAD PUMP
مشهد پمپ

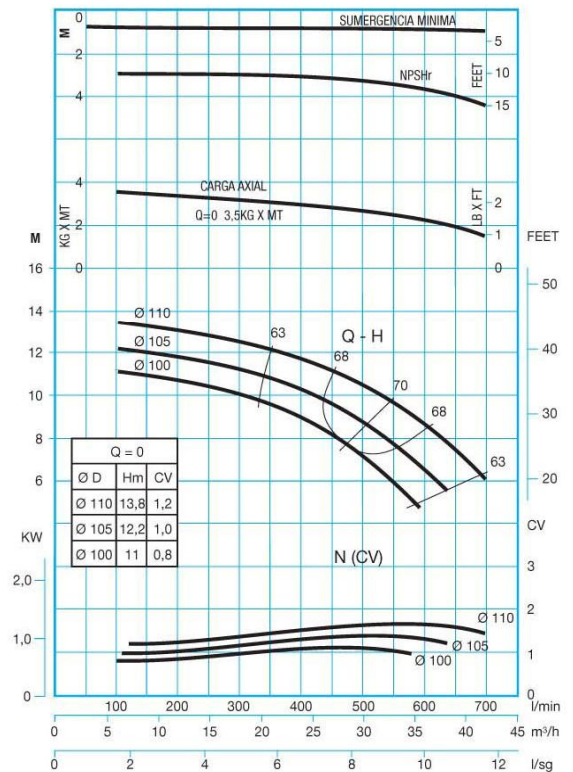
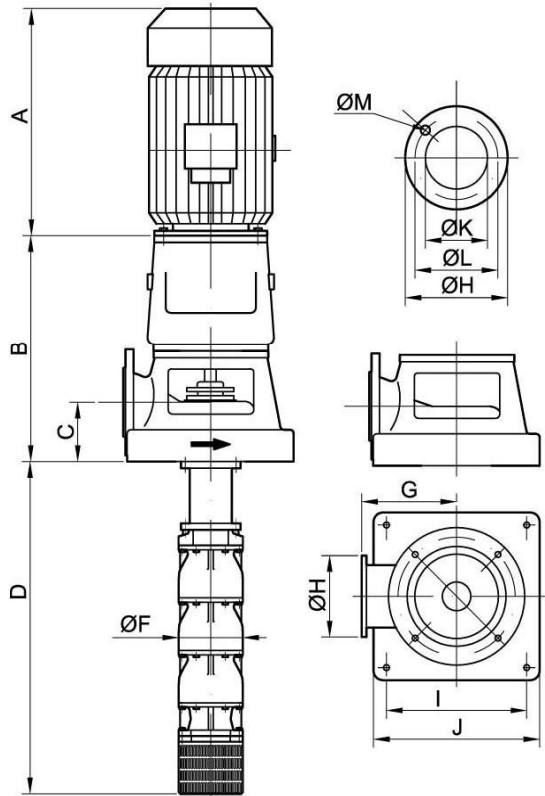


Q: 33 m³
H: 184 m
n: 2900 rpm

6VS 36

99707D

2900 RPM



Vertical turbine pumps

VS 42

از قدرت ۳ تا ۳۷ کیلووات - قطرلوله رانش ۳ اینچ

2900 RPM - T/MIN

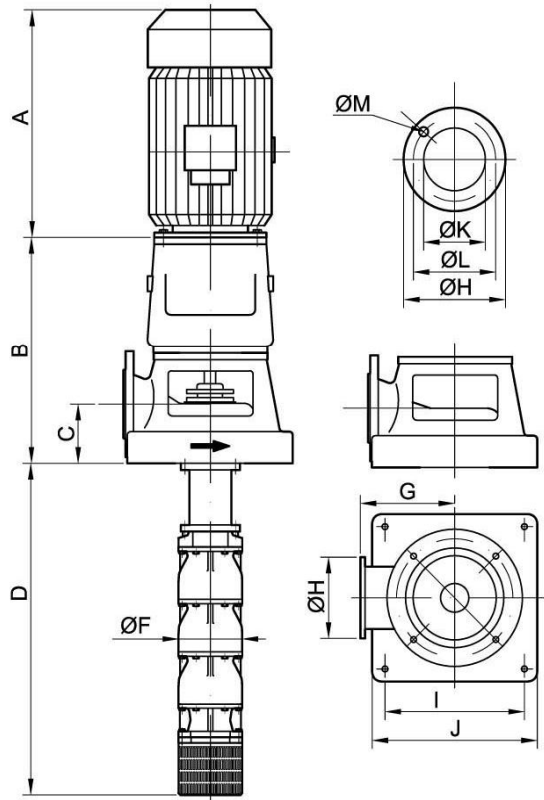
REF.	PUMP	ELECTRIC M.		CAPACITY آبدهی								DIMENSIONS ابعاد نصب بر حسب میلیمتر																MOTOR		WEIGHT
				L/MIN	450	500	600	700	800	900	1000																			
				M3/H	27	30	36	42	48	54	60																			
		CV / HP	KW	L/SEG	7,5	8,3	10	11,7	13,3	15	16,7	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	type	kw	S/MOTOR				
1155	VS 42/1F-A/3-21/E-3	4	3	H CV	14 2,1	14 2,2	13 2,4	12 2,5	10 2,6	9 2,6	7 2,6	322	357	95	540	142	160	200	260	310	80	160	4XM16/4XØ18	100	3	121 kg				
1156	VS 42/2F1-A/3-21/E-4	5,5	4	H CV	26 3,9	25 4	23 4,3	21 4,5	19 4,6	17 4,6	13 4,6	345	357	95	655	142	160	200	260	310	80	160	4XM16/4XØ18	112	4	127 kg				
1157	VS 42/2F-A/3-21/E-5,5	7,5	5,5	H CV	28 4,2	27 4,4	25 4,8	23 5	21 5,2	18 5,2	14 5,2	435	357	95	655	142	160	200	260	310	80	160	4XM16/4XØ18	132	5,5	127 kg				
1158	VS 42/3F-A/3-21/E-7,5	10	7,5	H CV	42 6,4	41 6,7	38 7,2	35 7,5	31 7,8	27 7,8	21 7,7	435	357	95	770	142	160	200	260	310	80	160	4XM16/4XØ18	132	7,5	134 kg				
1159	VS 42/4F-A/3-21/E-9	12,5	9	H CV	56 8,5	54 8,9	50 9,6	46 10	42 10,4	36 10,4	28 10,3	435	357	95	885	142	160	200	260	310	80	160	4XM16/4XØ18	132	9	141 kg				
1160	VS 42/5F-A/3-21/E-11	15	11	H CV	70 10,6	68 11,1	63 12	58 12,5	52 13	45 13	35 12,9	510	357	95	1000	142	160	200	260	310	80	160	4XM16/4XØ18	160	11	148 kg				
1161	VS 42/7F1-A/3-21/E-15	20	15	H CV	96 14,5	93 15,1	86 16,3	79 17	71 17,6	62 17,6	48 17,5	510	357	95	1230	142	160	200	260	310	80	160	4XM16/4XØ18	160	15	161 kg				
1162	VS 42/8F1-A/3-21/E-18,5	25	18,5	H CV	110 16,6	106 17,3	98 18,7	90 19,5	81 20,2	71 20,2	55 20	510	357	95	1345	142	160	200	260	310	80	160	4XM16/4XØ18	160	18,5	168 kg				
1163	VS 42/10F1-A/3-21/E-22	30	22	H CV	138 20,8	133 21,8	123 23,4	113 24,5	102 25,4	89 25,4	69 25,2	560	357	95	1575	142	160	200	260	310	80	160	4XM16/4XØ18	180	22	181 kg				
1164	VS 42/12F-A/3-21/E-30	40	30	H CV	168 25,5	162 26,6	150 28,7	138 30	125 31	108 31,2	84 31	660	357	95	1805	142	160	200	260	310	80	160	4XM16/4XØ18	200	30	195 kg				
1165	VS 42/13F-A/3-21/E-30	40	30	H CV	182 27,6	176 28,9	163 31,1	150 32,5	135 33,7	117 33,8	91 33,5	660	357	95	1920	142	160	200	260	310	80	160	4XM16/4XØ18	200	30	201 kg				
1166	VS 42/16F-A/3-21/E-37	50	37	H CV	224 33,9	216 35	200 38,2	184 40	166 41,4	144 41,6	112 41,3	660	357	95	2265	142	160	200	260	310	80	160	4XM16/4XØ18	200	37	222 kg				
1167	VS 42/17F-A/3-21/E-37	50	37	H CV			213 40,6	196 42,5	177 44	153 44,2	119 43,9	660	357	95	2380	142	160	200	260	310	80	160	4XM16/4XØ18	200	37	229 kg				
				NPSH m	3	3,0	3,1	3,3	3,5	3,75	4,5																			

MASHHAD PUMP

مشهد پمپ



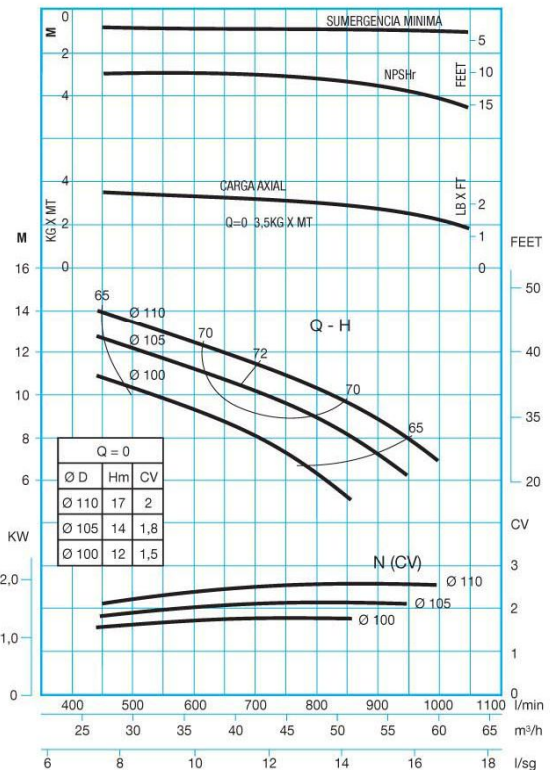
Q: 42 m³/h
H: 196 m
n: 2900 rpm



VS 42

99708D

2900 RPM



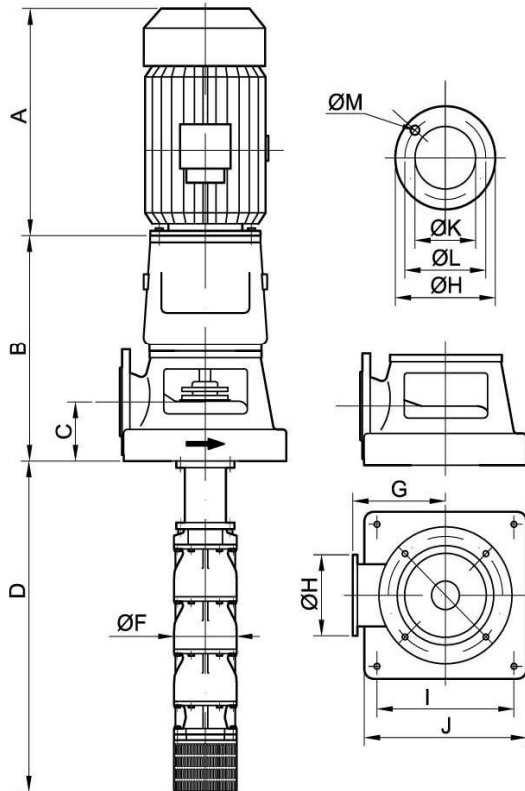
REF.	PUMP	ELECTRIC M.		CAPACITY								DIMENSIONS																MOTOR		WEIGHT
				آبدہی								ابعاد نصب بر حسب میلیمتر																		
				L/MIN	500	600	800	900	1000	1100	1200																			
				M3/H	30	36	48	54	60	66	72																			
		CV / HP	KW	L/SEG	8,3	10	13,3	15	16,7	18,3	20	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	type	KW	S/MOTOR				
1233	VS 62/1F-A/3-21/E-3	5,5	4	H CV	21 3,5	20 3,8	18 4,2	16 4,2	15 4,1	12 4	10 3,8	345	443	95	575	190	160	200	260	310	80	160	4XM16/4XØ18	112	4	126 kg				
1234	VS 62/1F-A/3-21/E-5,5	7,5	5,5	H CV	23 3,9	22 4,6	19 5,2	18 5,3	16 3,5	13 5,2	11 5	435	443	95	575	190	160	200	260	310	80	160	4XM16/4XØ18	132	5,5	126 kg				
1235	VS 62/2F2-A/3-21/E-7,5	10	7,5	H CV	42 7	40 7,6	35 8,4	32 8,2	29 8,2	24 8	20 7,6	435	443	95	711	190	160	200	260	310	80	160	4XM16/4XØ18	132	7,5	137 kg				
1236	VS 62/2F1-A/3-21/E-9	12,5	9	H CV	44 7,4	42 8,4	36,5 9,4	33,5 9,5	30 9,4	25 9,2	21 8,8	435	443	95	711	190	160	200	260	310	80	160	4XM16/4XØ18	132	9	137 kg				
1237	VS 62/3F3-A/3-21/E-11	15	11	H CV	63 10,5	60 11,4	53 12,6	48 12,6	44 12,3	36 12	30 11,4	510	473	95	847	190	160	200	260	310	80	160	4XM16/4XØ18	160	11	148 kg				
1238	VS 62/4F4-A/3-21/E-15	20	15	H CV	84 14	80 15,2	70 6,8	64 6,8	58 16,4	48 16	40 15,2	510	473	95	983	190	160	200	260	310	80	160	4XM16/4XØ18	160	15	159 kg				
1239	VS 62/4F-A/3-21/E-18,5	25	18,5	H CV	92 15,6	88 18,4	76 20,8	70 21,2	62 21,2	52 20,8	44 20	510	473	95	983	190	160	200	260	310	80	160	4XM16/4XØ18	160	18,5	159 kg				
1240	VS 62/5F1-A/3-21/E-22	30	22	H CV	113 19,1	108 22,2	94 25	86 25,4	77 25,3	64 24,8	54 23,8	560	473	95	1119	190	160	200	260	310	80	160	4XM16/4XØ18	180	22	170 kg				
1241	VS 62/6F-A/4-26/E-30	40	30	H CV	138 23,4	132 27,6	114 31,2	105 31,8	93 31,8	78 31,2	66 30	660	473	95	1255	190	160	200	260	310	80	160	4XM16/4XØ18	200	30	181 kg				
1242	VS 62/8F-A/4-26/E-37	50	37	H CV	184 31,2	176 36,8	152 41,6	140 42,4	124 42,4	104 41,6	88 40	660	495	110	1527	190	175	220	290	340	100	180	4XM16/4XØ18	200	37	218 kg				
1243	VS 62/11F2-A/4-26/E-45	60	45	H CV			206 55,2	190 56,1	169 55,9	141 54,8	119 52,6	660	525	110	1935	190	175	220	290	340	100	180	4XM16/4XØ18	225	45	251 kg				
				NPSH m	3,1	3,3	3,6	3,0	4,1	4,5	5,2																			

MASHHAD PUMP

مشهد پمپ



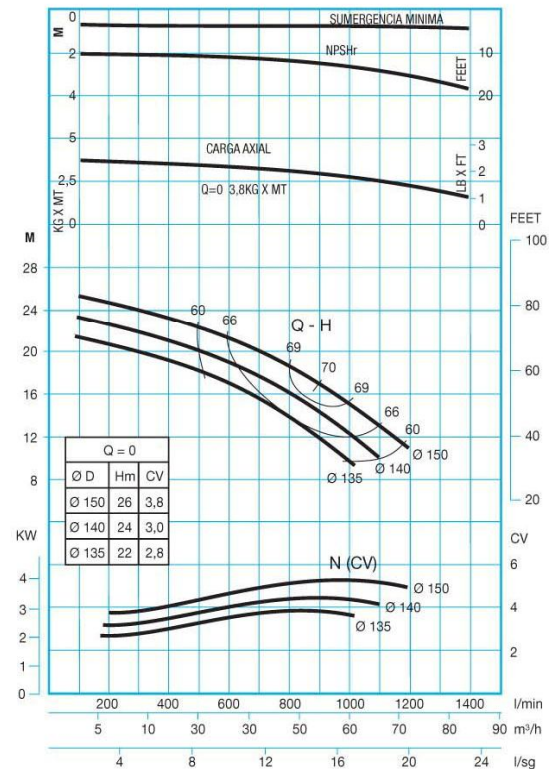
Q: 54 m³/h
H: 190 m
n: 2900 rpm



VS 62

99696D1

2900 RPM



Vertical turbine pumps

VS 76

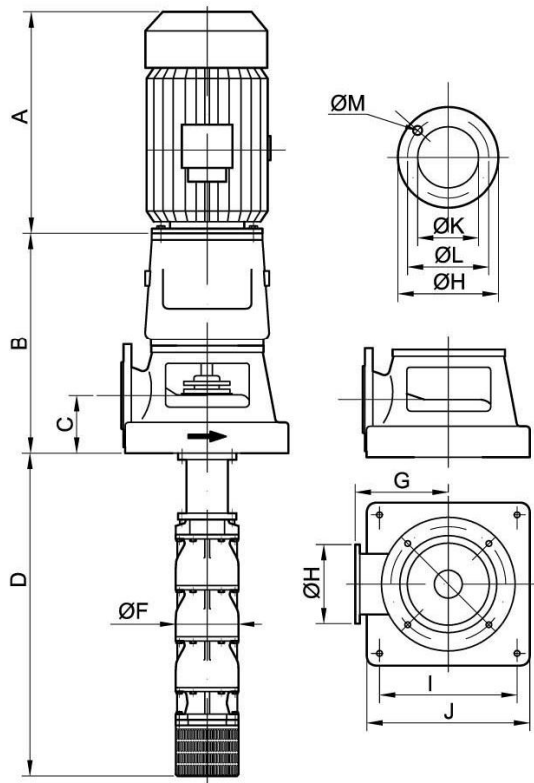
از قدرت ۵.۵ تا ۵۵ کیلووات - قطر لوله رانش ۴ اینچ 2900 RPM - T/MIN

REF.	PUMP	ELECTRIC M.		CAPACITY								DIMENSIONS																MOTOR		WEIGHT
				آبدهی								ابعاد نصب بر حسب میلیمتر																		
				L/MIN	700	800	1000	1200	1400	1500	1600																			
		M3/H	42	48	60	72	84	90	96																					
CV / HP	KW	L/SEG	11,7	13,3	16,7	20	23,3	25	26,7	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	type	KW	S/MOTOR						
1324	VS 76/1F-A/4-21/E-5,5	7,5	5,5	H CV	24 5,5	23 5,8	21 6,3	18 6,6	15 6,8	14 6,8	12 6,7	435	465	110	575	190	290	220	290	340	100	180	4XM16/4XØ18	132	5,5	141 kg				
1325	VS 76/2F1-A/4-21/E-9	12,5	9	H CV	43 9,6	41 10,2	37 11,2	32 11,9	26 12,2	22 12,1	18 11,7	435	465	110	711	190	290	220	290	340	100	180	4XM16/4XØ18	132	9	152 kg				
1326	VS 76/2F-A/4-21/E-11	15	11	H CV	48 11	46 11,6	41 12,6	36 13,2	30 13,6	27 13,6	24 13,4	510	495	110	711	190	290	220	290	340	100	180	4XM16/4XØ18	160	11	152 kg				
1327	VS 76/3F2-A/4-21/E-15	20	15	H CV	61 13,7	59 14,6	53 16,1	46 17,2	37 17,6	31 17,3	24 16,7	510	495	110	847	190	290	220	290	340	100	180	4XM16/4XØ18	160	15	163 kg				
1328	VS 76/4F3-A/4-21/E-18,5	25	18,5	H CV	80 17,8	77 19	69 21	60 22,5	48 23	39 22,6	30 21,7	510	495	110	983	190	290	220	290	340	100	180	4XM16/4XØ18	160	18,5	174 kg				
1329	VS 76/4F-A/4-21/E-22	30	22	H CV	96 22	92 23,2	82 25,2	72 26,4	61 27,2	55 27,2	48 26,8	560	495	110	983	190	290	220	290	340	100	180	4XM16/4XØ18	180	22	174 kg				
1330	VS 76/5F-A/4-26/E-30	40	30	H CV	120 27,5	115 29	103 31,5	90 33	76 34	69 34	60 33,6	660	495	110	1119	190	290	220	290	340	100	180	4XM16/4XØ18	200	30	185 kg				
1331	VS 76/7F1-A/4-26/E-37	50	37	H CV	162 37,1	156 39,2	140 42,6	122 44,9	102 46,2	91 46,1	78 45,3	660	495	110	1391	190	290	220	290	340	100	180	4XM16/4XØ18	200	37	207 kg				
1332	VS 76/8F1-A/4-26/E-45	60	45	H CV	186 42,6	179 45	160 48,9	139 51,5	118 53	104 52,9	90 50	660	495	110	1542	190	290	220	290	340	100	180	4XM16/4XØ18	225	45	218 kg				
1333	VS 76/10F-A/4-30/E-55	75	55	H CV			206 62,9	179 66	152 68	137 68	120 67,1	770	495	110	1799	190	290	220	290	340	100	180	4XM16/4XØ18	250	55	240 kg				
				NPSH m	2,9	3,0	3,4	4,0	4,8	5,1	5,7																			

MASHHAD PUMP
مشهد پمپ



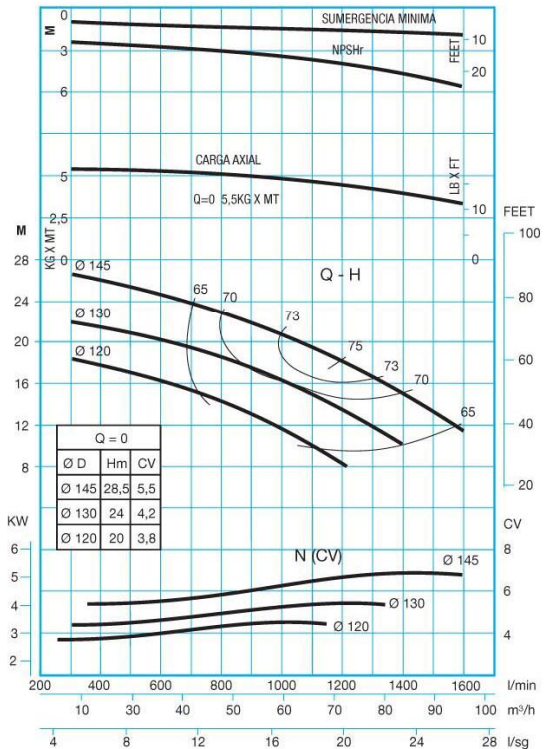
Q: 72 m³/h
H: 179 m
n: 2900 rpm



VS 76

99697D

2900 RPM



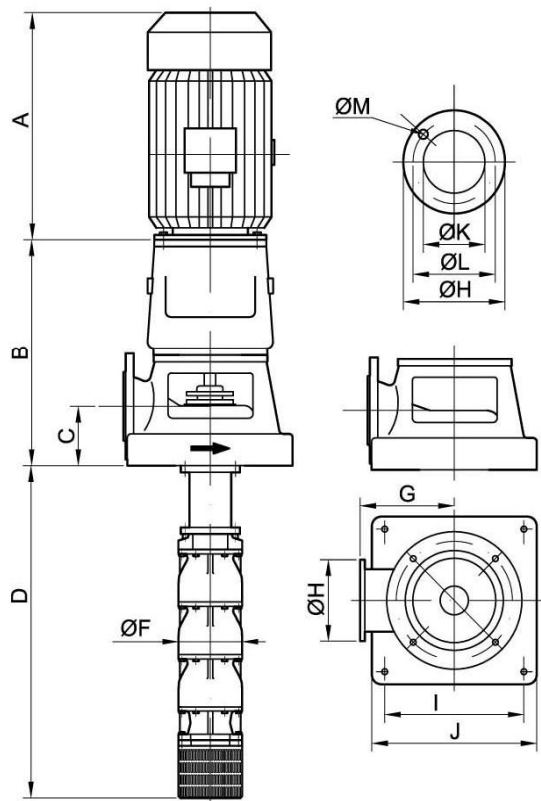
REF.	PUMP	ELECTRIC M.		CAPACITY								DIMENSIONS																MOTOR		WEIGHT
				آبدهی								ابعاد نصب بر حسب میلیمتر																		
				L/MIN	1000	1200	1300	1500	1600	1800	1900	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	type	KW	S/MOTOR				
		M3/H	60	72	78	90	96	108	114																					
CV / HP	KW	L/SEG	16,7	20	21,7	25	26,7	30	31,7																					
1416	VS 82/1F1-A/5-26/E-5,5	7,5	5,5	H CV	20 6,2	19 6,6	19 6,8	17 7	15 7	11 6,8	9 6,7	435	538	145	580	190	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	132	5,5	191 kg				
1417	VS 82/1F-A/5-26/E-9	10	7,5	H CV	25 7,6	24 8	23 8,2	21 9,1	20 9,4	17 9,5	15 9,4	435	538	145	580	190	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	132	9	191 kg				
1418	VS 82/2F2-A/5-26/E-11	15	11	H CV	40 12,4	38 13,2	38 13,6	34 14	29 14	22 13,6	17 13,4	510	568	145	716	190	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	160	11	165 kg				
1419	VS 82/2F1-A/5-26/E-15	20	15	H CV	45 13,8	43 14,6	42 15	38 16,1	34 16,4	28 16,3	24 16,7	510	568	145	716	190	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	160	15	165 kg				
1420	VS 82/3F3-A/5-26/E-18,5	25	18,5	H CV	60 18,6	57 19,8	57 20,4	51 21	44 21	33 20,4	26 20,7	510	568	145	852	190	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	160	18,5	213 kg				
1421	VS 82/3F1-A/5-26/E-22	30	22	H CV	70 21,4	67 22,6	65 23,2	59 25,2	54 25,8	45 25,8	39 25,5	595	568	145	852	190	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	180	22	213 kg				
1422	VS 82/4F-A/5-26/E-30	40	30	H CV	100 30,4	96 32	92 32,8	84 36,4	80 37,6	67 38	61 37,6	660	568	145	988	190	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	200	30	224 kg				
1423	VS 82/5F1-A/5-26/E-37	50	37	H CV	120 38,6	115 38,6	111 39,6	101 43,3	94 44,6	78 44,8	70 44,3	660	568	145	1124	190	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	200	37	235 kg				
1424	VS 82/6F1-A/5-26/E-45	60	45	H CV	145 44,2	139 46,6	134 47,8	122 52,5	114 54	95 54,3	85 53,7	660	598	145	1260	190	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	225	45	246 kg				
1425	VS 82/8F2-A/5-30/E-55	75	55	H CV	190 58	182 61,2	176 62,8	160 68,6	148 70,4	123 70,6	109 69,8	770	598	145	1532	190	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	250	55	268 kg				
				NPSH m	2,8	3,1	3,2	3,5	3,8	5,0	5,9																			

MASHHAD PUMP

مشهد پمپ



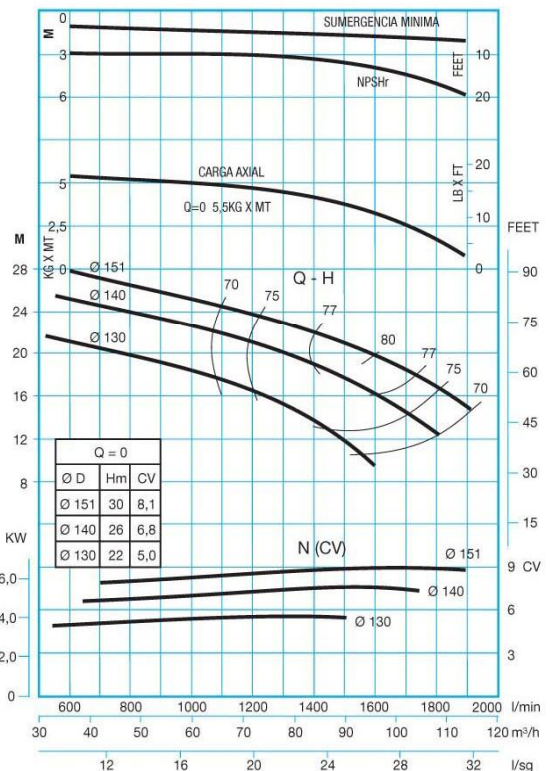
Q: 96 m³/h
H: 148 m
n: 2900 rpm



VS 82

99696D

2900 RPM

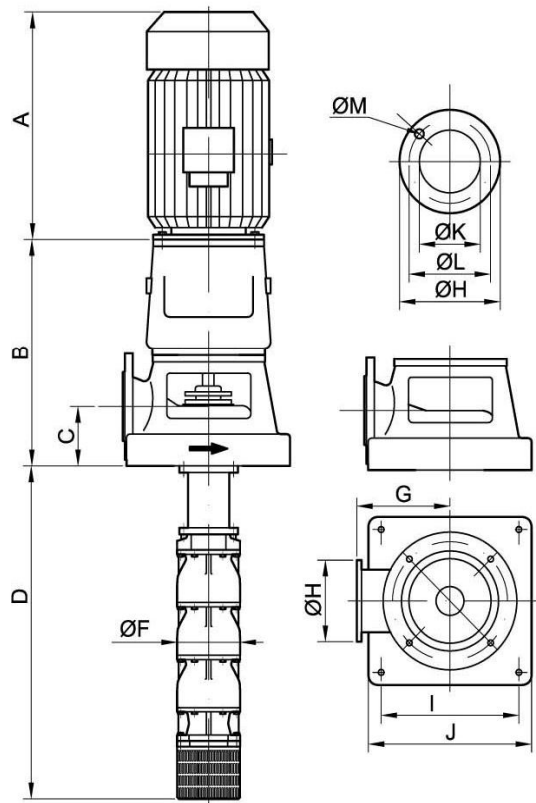


REF.	PUMP	ELECTRIC M.		CAPACITY								DIMENSIONS																MOTOR		WEIGHT
				ابعاد نصب بر حسب میلیمتر																										
				L/MIN	1500	1800	2100	2400	2500	2700	3000	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	type	KW	S/MOTOR				
		M3/H	90	108	126	144	150	162	180	CV / HP	KW	L/SEG	25	30	35	40	41,7	45	50											
1512	VS 88/1F-A/5-26/E-11	15	11	H CV	20 9,9	19 10,3	17 10,6	15 11	15 11	13 10,9	10 10,2	510	568	145	580	190	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	160	11	193 kg				
1513	VS 88/2F2-A/5-26/E-15	20	15	H CV	34 16,6	31 17,6	28 18,2	24 19	23 19	20 18,8	15 17,4	510	568	145	716	190	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	160	15	204 kg				
1514	VS 88/2F-A/5-26/E-18,5	25	18,5	H CV	39 19,8	37 20,6	34 21,2	30 22	29 22	26 21,8	20 20,4	510	568	145	716	190	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	160	18,5	204 kg				
1515	VS 88/3F3-A/5-26/E-22	30	22	H CV	51 25,2	47 26,4	42 27,3	36 28,5	34 28,5	30 28,2	23 26,1	560	568	145	852	190	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	180	22	216 kg				
1516	VS 88/4F4-A/5-26/E-30	40	30	H CV	68 33,6	62 35,2	56 36,4	48 38	46 38	40 37,6	31 34,8	880	568	145	988	190	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	200	30	227 kg				
1517	VS 88/4F-A/5-26/E-37,5	50	37,5	H CV	78 39,6	74 41,2	67 42,4	60 44	58 44	52 43,6	41 40,8	880	568	145	988	190	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	200	37,5	227 kg				
1518	VS 88/5F-A/5-26/E-45	60	45	H CV	98 49,5	93 51,5	84 53	76 55	73 55	65 54,5	51 51	690	598	145	1124	190	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	225	45	239 kg				
1519	VS 88/6F-A/5-30/E-55	75	55	H CV	118 59,4	111 61,8	101 63,6	91 66	87 66	78 65,4	61 61,2	770	598	145	1260	190	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	250	55	250 kg				
				NPSH m	5,0	6,0	7,2	8,7	9,2	10,2	12,0																			

MASHHAD PUMP
مشهد پمپ



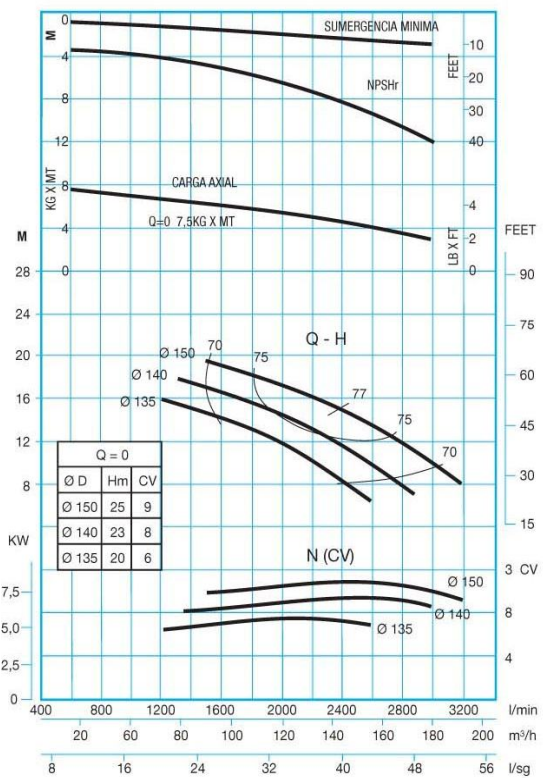
Q: 144 m³/h
H: 91 m
n: 2900 rpm



VS 88

99699D

2900 RPM



Vertical turbine pumps

VS 180

از قدرت ۱۸.۵ تا ۱۱۰ کیلووات - قطر لوله رانش ۶ اینچ

2900 RPM - T/MIN

REF.	PUMP	ELECTRIC M.		CAPACITY								DIMENSIONS																MOTOR		WEIGHT
				آبدهی								ابعاد نصب بر حسب میلیمتر																		
				L/MIN	2000	2500	2750	3000	3250	3500	3750																			
		M3/H	120	150	165	180	195	210	225																					
CV / HP	KW	L/SEG	33,3	42	45,8	50	54,2	59	62,5	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	type	KW	S/MOTOR						
1606	VS 180/1F1-A/155-30/E-18,5	25	18,5	H	32	29	29	26	23	21	10																			
				CV	21	23	23,6	23,9	24,2	24,2	24,2	510	568	145	702	240	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	160	18,5	215 kg				
1607	VS 180/1F-A/155-30/E-30	40	30	H	37	35	33	32	30	27	22																			
				CV	26	28,4	29,2	29,8	31,5	30,5	31	660	568	145	702	240	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	200	30	215 kg				
1608	VS 180/2F2-A/155-30/E-37	50	37	H	68	62	60	55	49	44	20																			
				CV	42	46,2	43,7	47,8	48,3	48,3	48,3	660	568	145	887	240	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	200	37	240 kg				
1609	VS 180/2F1-A/155-30/E-45	60	45	H	73	68	65	62	57	50	33																			
				CV	46,1	50,5	51,8	52,6	54,6	53,6	54,1	690	598	145	887	240	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	225	45	240 kg				
1610	VS 180/2F-A/155-30/E-55	75	55	H	78	74	70	68	64	56	46																			
				CV	51	55,7	57,2	58,4	61,8	59,8	60,7	770	568	145	1072	240	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	250	55	240 kg				
1611	VS 180/3F3-A/155-30/E-55	75	55	H	102	93	90	83	74	66	30																			
				CV	61,2	67,3	68,9	69,6	70,4	70,4	70,4	770	598	145	1072	240	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	250	55	265 kg				
1612	VS 180/3F1-A/155-30/E-75	100	75	H	112	105	100	96	89	78	56																			
				CV	70,9	77,6	79,6	81	84,7	82,7	83,6	820	598	145	1072	240	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	280	75	265 kg				
1613	VS 180/3F-A/155-30/E-75	100	75	H	117	111	105	102	96	84	69																			
				CV	75,8	82,8	85	86,7	91,8	88,9	90,2	820	598	145	1404	240	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	280	75	265 kg				
1614	VS 180/4F3-A/155-35/E-92	125	92	H	141	130	125	117	106	94	53																			
				CV	84,8	93	95,3	96,6	99	98	98,5	875	598	145	1404	240	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	280	92	290 kg				
1615	VS 180/4F2-A/155-35/E-92	125	92	H	146	136	130	123	113	100	66																			
				CV	89,5	98,1	100,6	102,2	106	104,1	105	875	598	145	1404	240	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	280	92	290 kg				
1616	VS 180/4F1-A/155-35/E-92	125	92	H	151	142	135	130	121	106	79																			
				CV	94,3	103,1	105,8	107,8	113	110,1	111,5	875	598	145	1404	240	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	280	92	290 kg				
1617	VS 180/4F-A/155-35/E-92	125	92	H	156	148	140	136	128	112	92																			
				CV	99	108,2	111,1	113,3	120,1	116,1	117,9	875	598	145	1404	240	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	280	92	290 kg				
1618	VS 180/5F1-A/155-40/E-110	150	110	H	190	179	170	164	153	134	102																			
				CV	119	130,2	133,6	136,1	143,1	139,1	140,9	875	598	145	1736	240	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	280	110	315 kg				
				NPSH m	4,5	4,6	5,0	5,5	6,0	6,6	8,0																			

MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

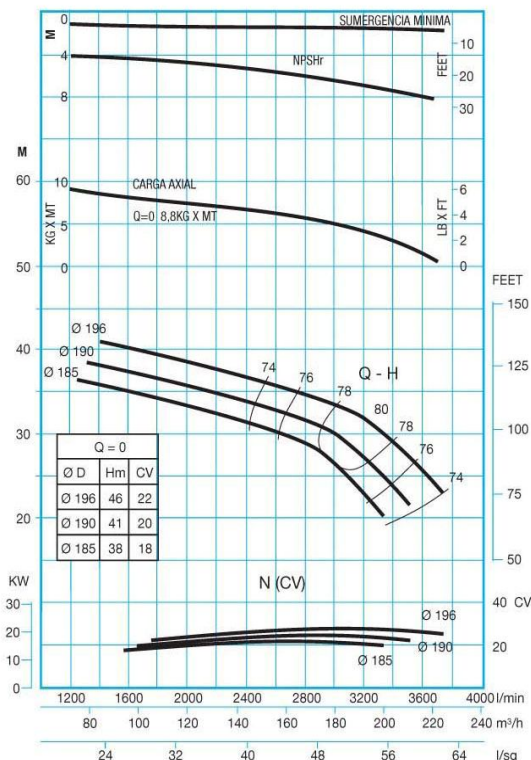
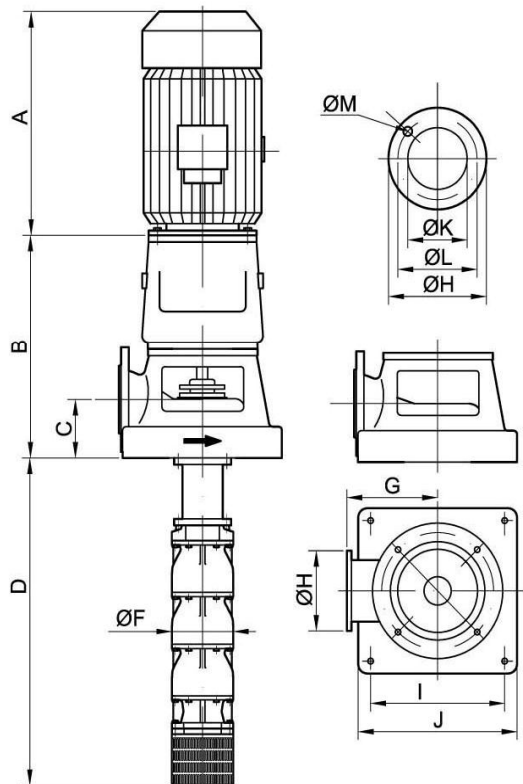


Q: 180 m³
H: 164 m
n: 2900 rpm

VS 180

99700D

2900 RPM



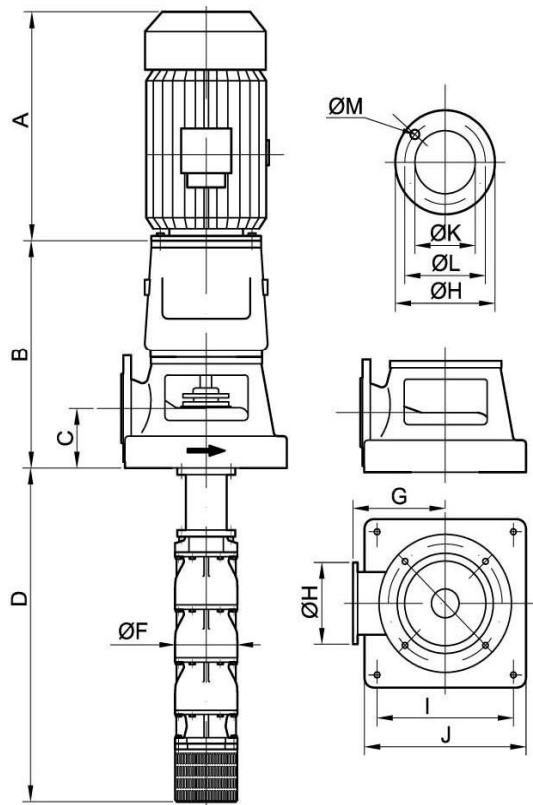
REF.	PUMP	ELECTRIC M.		CAPACITY								DIMENSIONS																MOTOR		WEIGHT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
				آبدهی								ابعاد نصب بر حسب میلیمتر																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				L/MIN	2500	3000	3500	4000	4500	5000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		M3/H	150	180	210	240	270	300		A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	type	KW	S/MOTOR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
CV / HP	KW	L/SEG	41,6	50	58,3	66,7	75	83,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1705	VS 250/1F1-A/155-30/E-22	30	22	H CV	33 28,7	31 28,9	28 29,7	25 29,1	22 28,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

MASHHAD PUMP

مشهد پمپ



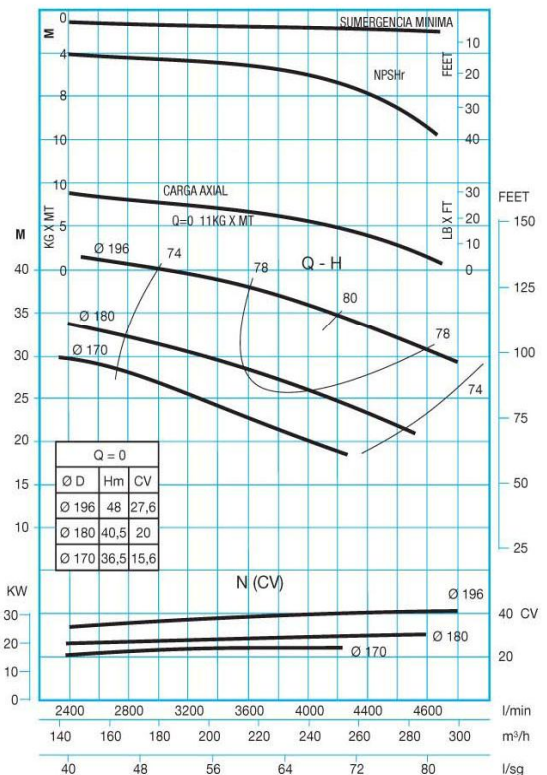
Q: 240 m³/h
H: 170 m
n: 2900 rpm



VS 250

99701D2

2900 RPM



از قدرت ۱.۱ تا ۱۸.۵ کیلووات - قطر لوله رانش ۴ اینچ

1450 RPM - T/MIN

REF.	PUMP	ELECTRIC M.		CAPACITY								DIMENSIONS																MOTOR		WEIGHT
				ابعاد نصب بر حسب میلیمتر																										
				L/MIN	400	500	600	700	800	900	1000	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	type	KW	S/MOTOR				
		M3/H	24	30	36	42	48	54	60																					
		CV / HP	KW	L/SEG	6,7	8,3	10	11,7	13,3	15	16,7																			
1233	VS 62/1F-A/4-21/E-1,1	1,5	1,1	H CV	5,8 0,85	5,5 0,92	5 0,98	4,4 1,02	3,7 1,1			345	465	110	575	190	175	220	290	340	100	180	4XM16/4XØ18	90L	1,1	141 kg				
1234	VS 62/2F-A/4-21/E-2,2	3	2,2	H CV	11,8 1,66	11,2 1,9	10,2 1,95	9 2	7,6 2,1			435	465	110	711	190	175	220	290	340	100	180	4XM16/4XØ18	100L	2,2	152 kg				
1235	VS 62/3F-A/4-21/E-3	4	3	H CV	17,9 2,5	17 2,8	15,5 2,9	13,7 3	11,6 3,1			435	465	110	847	190	175	220	290	340	100	180	4XM16/4XØ18	100L	3	163 kg				
1236	VS 62/5F-A/4-21/E-4	5,5	4	H CV	30 4,2	28,5 4,6	26 4,8	23 4,9	19,5 5			435	465	110	1119	190	175	220	290	340	100	180	4XM16/4XØ18	112M	4	185 kg				
1237	VS 62/7F-A/4-21/E-5,5	7,5	5,5	H CV	42 5,7	39,9 6,3	36,4 6,7	32,2 6,9	27,3 7			510	465	110	1391	190	175	220	290	340	100	180	4XM16/4XØ18	132S	5,5	207 kg				
1238	VS 62/8F-A/4-21/E-7,5	10	7,5	H CV	48 6,6	45,6 7,2	41,6 7,6	36,8 7,8	31,2 7,9			510	465	110	1527	190	175	220	290	340	100	180	4XM16/4XØ18	132M1	7,5	218 kg				
1239	VS 62/10F-A/4-21/E-7,5	10	7,5	H CV	60 8,2	57 9	52 9,5	46 9,8	39 9,9			510	465	110	1799	190	175	220	290	340	100	180	4XM16/4XØ18	132M1	7,5	240 kg				
1240	VS 62/13F-A/4-21/E-11	15	11	H CV	78 10,7	74,1 11,7	67,6 12,4	59,8 12,7	50,7 12,9			560	465	110	2207	190	175	220	290	340	100	180	4XM16/4XØ18	160M	11	273 kg				
1241	VS 62/15F-A/4-21/E-11	15	11	H CV	90 12,3	85,5 13,5	78 14,3	69 14,7	58,5 14,9			660	465	110	2479	190	175	220	290	340	100	180	4XM16/4XØ18	160M	11	295 kg				
1242	VS 62/17F-A/4-21/E-15	20	15	H CV	102 13,9	96,9 15,3	88,4 16,2	78,2 16,7	66,2 16,8			660	465	110	2751	190	175	220	290	340	100	180	4XM16/4XØ18	160L	15	317 kg				
1243	VS 62/19F-A/4-21/E-15	20	15	H CV	114 15,6	108,3 17,1	98,8 18	87,6 18,6	74,1 18,8			690	465	110	3023	190	175	220	290	340	100	180	4XM16/4XØ18	160L	15	340 kg				
1244	VS 62/20F-A/4-21/E-18,5	25	18,5	H CV	120 16,4	114 18	104 19	92 19,6	78 19,8			660	465	110	3159	190	175	220	290	340	100	180	4XM16/4XØ18	180M	18,5	350 kg				
1245	VS 62/22F-A/4-26/E-18,5	25	18,5	H CV	132 18	125,4 19,8	114,4 20,9	101,2 21,6	85,8 21,8			690	465	110	3431	190	175	220	290	340	100	180	4XM16/4XØ18	180M	18,5	372 kg				
				NPSH m	1,8	2	2,1	2,5	2,9																					

MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

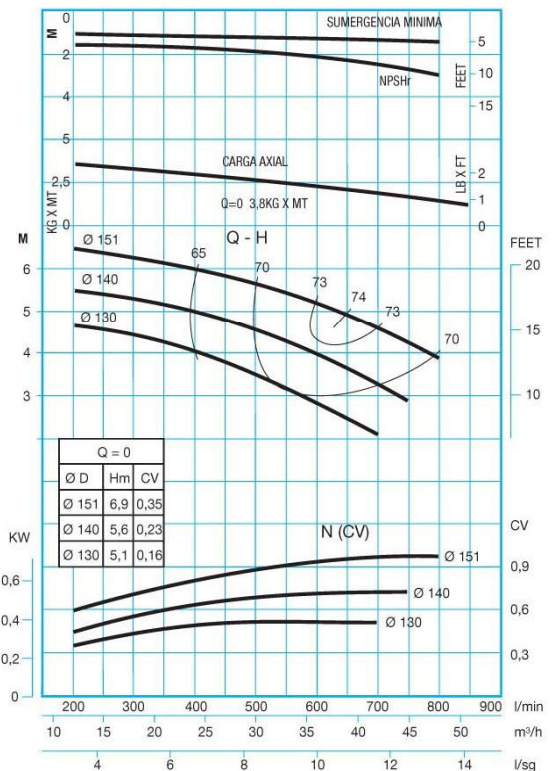
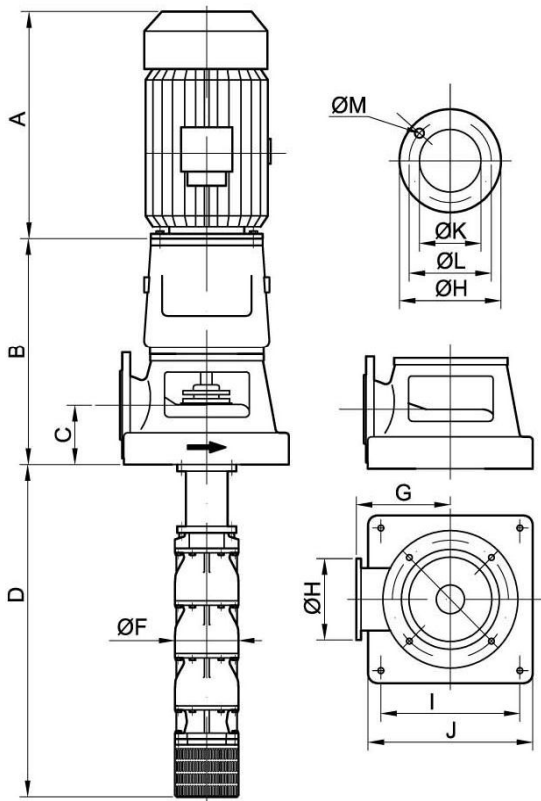


Q: 36 m³/h
H: 114,4 m
n: 1450 rpm

VS 62

99816

1450 RPM



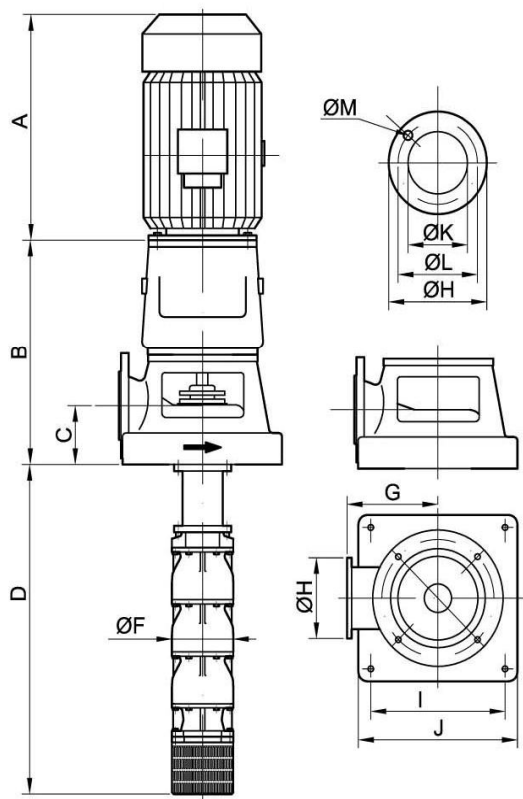
REF.	PUMP	ELECTRIC M.		CAPACITY آبدهی								DIMENSIONS ابعاد نصب بر حسب میلیمتر													MOTOR		WEIGHT
				L/MIN	300	400	500	600	700	800	900	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M				
				M3/H	18	24	30	36	42	48	54																
		CV / HP	KW	L/SEG	5	6	8,3	10	11,7	13,3	15																
3284	VS 76/2F-A/4-21/E-1,5	2	1,5	H CV	11 1,5	10 1,5	9 1,7	8 1,8	7 1,9	6 1,9	5 1,8	326	465	110	580	190	175	220	290	340	100	180	4XM16/4XØ18	90	1,5	152 kg	
3285	VS 76/4F-A/4-21/E-3	4	3	H CV	23 2,8	21 2,9	20 3,3	18 3,4	16 3,6	13 3,6	10 3,4	326	465	110	988	190	175	220	290	340	100	180	4XM16/4XØ18	100	3	174 kg	
3286	VS 76/6F-A/4-21/E-4	5,5	4	H CV	35 4,2	33 4,4	32 4,9	28 5,1	24 5,3	19 5,3	15 5	326	465	110	1260	190	175	220	290	340	100	180	4XM16/4XØ18	100	4	196 kg	
3287	VS 76/8F-A/4-21/E-5,5	7,5	5,5	H CV	48 5,5	45 5,9	43 6,5	38 6,8	33 7,1	27 7,1	20 6,7	345	465	110	1527	190	175	220	290	340	100	180	4XM16/4XØ18	112	5,5	218 kg	
3288	VS 76/10F-A/4-21/E-7,5	10	7,5	H CV	60 6,9	57 7,3	54 8,1	48 8,4	42 8,8	34 8,8	26 8,3	435	495	110	1799	190	175	220	290	340	100	180	4XM16/4XØ18	132	7,5	240 kg	
3289	VS 76/14F-A/4-21/E-11	15	11	H CV	84 9,7	79 10,3	75 11,4	67 11,8	58 12,4	47 12,4	36 11,7	435	495	110	2071	190	175	220	290	340	100	180	4XM16/4XØ18	132	11	284 kg	
3290	VS 76/16F-A/4-21/E-11	15	11	H CV	96 11,1	91 11,7	86 13	76 13,5	67 14,1	54 14,1	41 13,3	435	495	110	2615	190	175	220	290	340	100	180	4XM16/4XØ18	132	11	306 kg	
3291	VS 76/18F-A/4-21/E-15	20	15	H CV	108 12,5	102 13,2	97 14,6	86 15,2	75 15,9	61 15,9	46 15	510	495	110	2887	190	175	220	290	340	100	180	4XM16/4XØ18	160	15	328 kg	
3292	VS 76/20F-A/4-21/E-15	20	15	H CV	120 13,8	114 14,6	108 16,2	96 16,8	84 17,6	68 17,6	52 16,6	510	495	110	3159	190	175	220	290	340	100	180	4XM16/4XØ18	160	15	350 kg	
3293	VS 76/22F-A/4-26/E-15	20	15	H CV	132 15,2	125 16,1	118 17,9	105 18,5	92 19,4	74 19,4	57 18,3	510	495	110	3431	190	175	220	290	340	100	180	4XM16/4XØ18	160	15	372 kg	
				NPSH m	1	1,5	1,8	1,9	2,1	2,5	2,6																

MASHHAD PUMP

مشهد پمپ



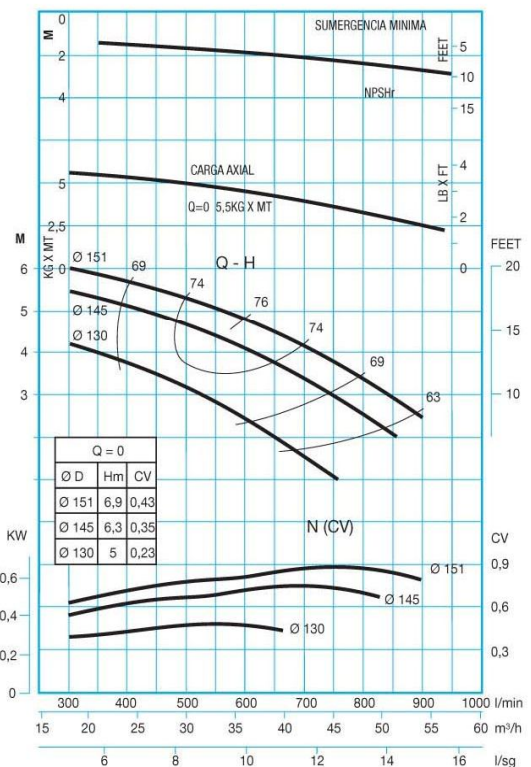
Q: 36 m³/h
H: 125 m
n: 1450 rpm



VS 76

99815

1450 RPM



REF.	PUMP	ELECTRIC M.		CAPACITY							DIMENSIONS																MOTOR		WEIGHT
				آبدهی							ابعاد نصب بر حسب میلیمتر																type	KW	
				L/MIN	400	600	700	800	900	1000																			
		M3/H	24	36	42	48	54	60	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	S/MOTOR								
CV / HP	KW	L/SEG	7	10	12	13	15	17																					
1398	VS 82/2F1-A/4-21/E-2,2	3	2,2	H CV	16 2,3	15 2,7	13 2,7	12 2,7	10 2,7	8 2,5	322	467	110	716	190	175	220	290	340	100	180	4XM16/4XØ18	100L	2,2	165 kg				
1399	VS 82/2F2-A/4-21/E-3	4	3	H CV	21 3	19 3,5	17 3,5	15 3,5	13 3,3	10 3	322	467	110	716	190	175	220	290	340	100	180	4XM16/4XØ18	100L	3	165 kg				
1400	VS 82/5F-A/4-21/E-4	5,5	4	H CV	29 4,1	26 4,8	24 4,9	22 5	19 5	16 4,9	345	467	110	1124	190	175	220	290	340	100	180	4XM16/4XØ18	112M	4	235 kg				
1401	VS 82/7F-A/4-21/E-5,5	7,5	5,5	H CV	41 5,7	37 6,7	34 6,9	30 7	27 7	22 6,8	435	467	110	1396	190	175	220	290	340	100	180	4XM16/4XØ18	132S	5,5	257 kg				
1402	VS 82/9F-A/4-21/E-7,5	10	7,5	H CV	52 7,4	47 8,6	43 8,8	39 8,9	34 9	29 8,8	435	467	110	1668	190	175	220	290	340	100	180	4XM16/4XØ18	132M	7,5	279 kg				
1403	VS 82/14F1-A/4-21/E-11	15	11	H CV	80 11,3	72 13,2	66 13,5	59 13,7	52 13,7	43 13,2	510	467	110	2348	190	175	220	290	340	100	180	4XM16/4XØ18	160M	11	334 kg				
1404	VS 82/18F-A/4-21/E-15	20	15	H CV	104 14,7	95 17,3	86 17,7	77 17,9	68 18	58 17,5	510	467	110	2892	190	175	220	290	340	100	180	4XM16/4XØ18	160L	15	378 kg				
1405	VS 82/23F-A/4-26/E-18,5	25	18,5	H CV	133 18,8	121 22,1	110 22,6	99 22,8	87 23	74 22,4	560	467	110	3572	190	175	220	290	340	100	180	4XM16/4XØ18	180M	18,5	433 kg				
1406	VS 82/27F-A/4-26/E-22	30	22	H CV	157 22,1	142 25,9	130 26,5	116 26,8	103 27	86 26,3	560	467	110	4116	190	175	220	290	340	100	180	4XM16/4XØ18	180L	22	477 kg				
				NPSH m	2,8	3,1	3,2	3,5	3,8	5,0																			

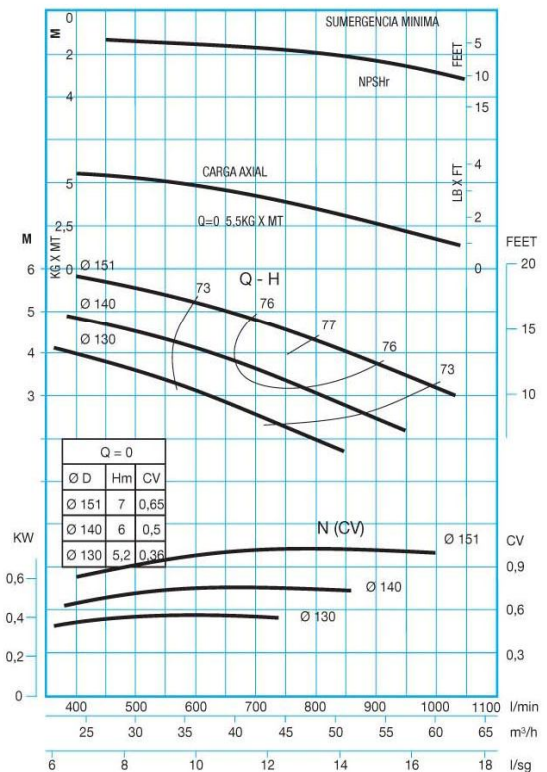
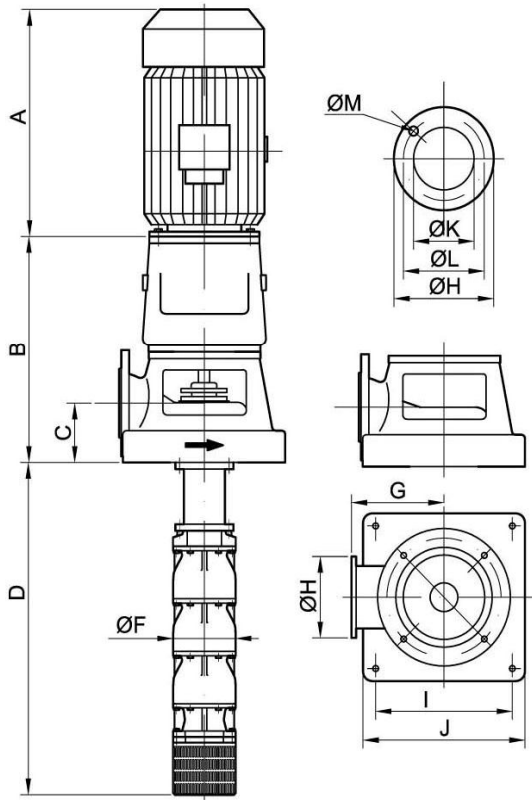


Q: 48 m³/h
H: 116 m
n: 1450 rpm

VS 76

99814

1450 RPM



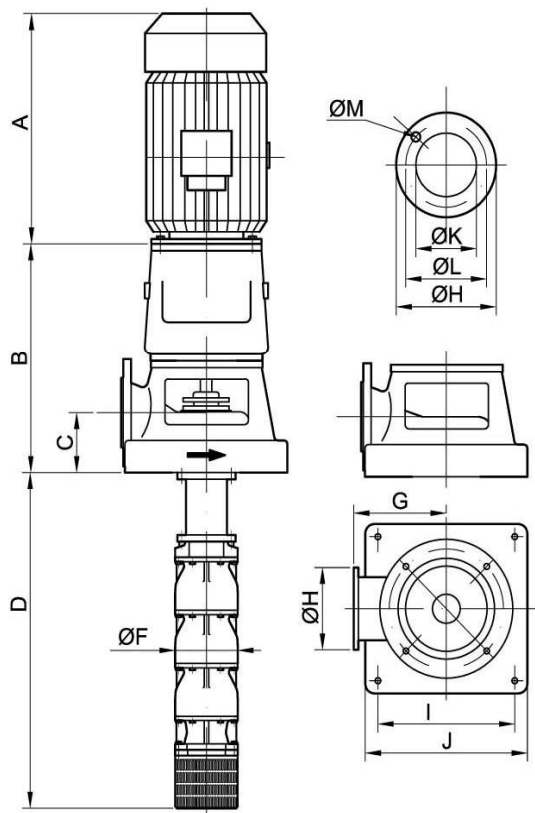
REF.	PUMP	ELECTRIC M.		CAPACITY							DIMENSIONS													MOTOR		WEIGHT
				آبدهی							ابعاد نصب بر حسب میلیمتر													type	KW	
				L/MIN	600	800	1000	1200	1500	1800	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M				
		M3/H	36	48	60	72	90	108																		
		CV / HP	KW	L/SEG	10	13	17	20	25	30																
1492	VS 88/2F2-A/5-21/E-2,2	3	2,2	H CV	11 2,4	10 2,5	8 2,5	7 2,5	4 2,2	1 1,1		322	540	145	716	190	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	100L	2,2	204 kg
1493	VS 88/2F-A/5-21/E-3	4	3	H CV	12 2,9	12 3	11 3,2	9 3,3	7 3,5	4 3,1		322	540	145	716	190	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	100L	3	204 kg
1494	VS 88/3F1-A/5-21/E-4	5,5	4	H CV	18 4,1	16 4,3	15 4,4	13 4,5	9 4,6	5 3,7		345	540	145	852	190	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	112M	4	216 kg
1495	VS 88/4F-A/5-21/E-5,5	7,5	5,5	H CV	25 5,7	23 6,1	21 6,3	18 6,5	14 7,1	8 6,3		435	540	145	988	190	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	132S	5,5	227 kg
1496	VS 88/6F2-A/5-21/E-7,5	10	7,5	H CV	35 8,1	33 8,6	29 8,8	25 9	19 9,2	9 7,4		435	540	145	1260	190	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	132M	7,5	250 kg
1497	VS 88/8F-A/5-21/E-11	15	11	H CV	50 11,4	46 12,1	42 12,6	37 13,1	29 14,1	16 12,6		510	570	145	1532	190	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	160M	11	273 kg
1498	VS 88/11F1-A/5-21/E-15	20	15	H CV	67 15,5	63 16,4	57 17	50 17,6	38 18,7	21 16,2		510	570	145	1940	190	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	160L	15	308 kg
1499	VS 88/13F-A/5-26/E-18,5	25	18,5	H CV	81 18,5	75 19,7	68 20,5	60 21,3	47 22,9	26 20,4		560	570	145	2212	190	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	180M	18,5	331 kg
1500	VS 88/16F-A/5-26/E-22	30	22	H CV	99 22,8	93 24,3	84 25,2	74 26,2	58 28,2	32 25,1		560	570	145	2620	190	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	180L	22	365 kg
1501	VS 88/22F2-A/5-26/E-30	40	30	H CV	135 30,9	126 32,8	113 34,1	99 35,2	76 37,5	41 32,5		660	570	145	3436	190	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	200L	30	434 kg
1502	VS 88/27F1-A/5-30/E-37	50	37	H CV	167 38,3	156 40,7	141 42,3	123 43,8	96 47	53 41,3		665	570	145	4116	190	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	225S	37	492 kg
				NPSH m	5,0	6,0	7,2	8,7	9,2	10,2																

MASHHAD PUMP

مشهد پمپ



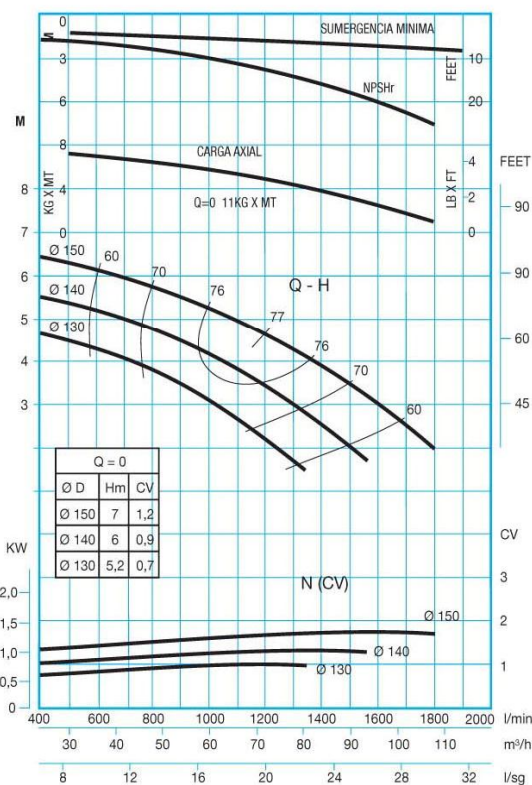
Q: 72 m³/h
H: 123 m
n: 1450 rpm



VS 88

99813

1450 RPM



REF.	PUMP	ELECTRIC M.		CAPACITY							DIMENSIONS													MOTOR			WEIGHT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
				ابعاد نصب بر حسب میلیمتر																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				L/MIN	800	1000	1200	1400	1600	1800																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

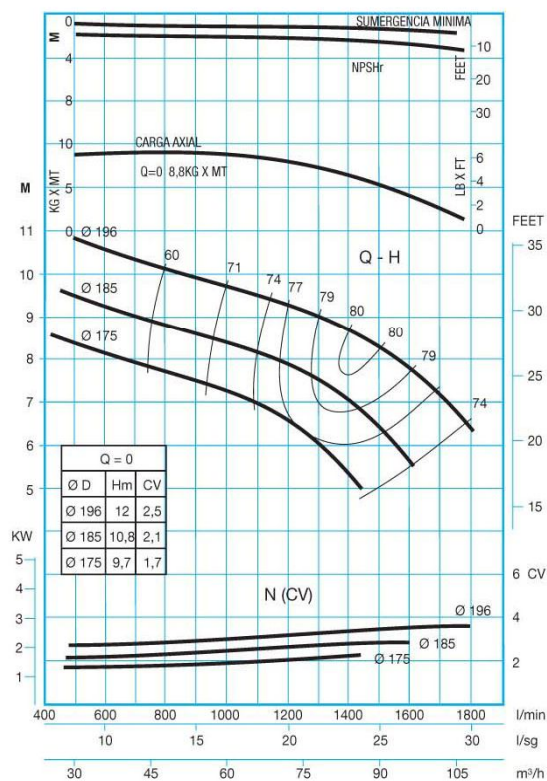
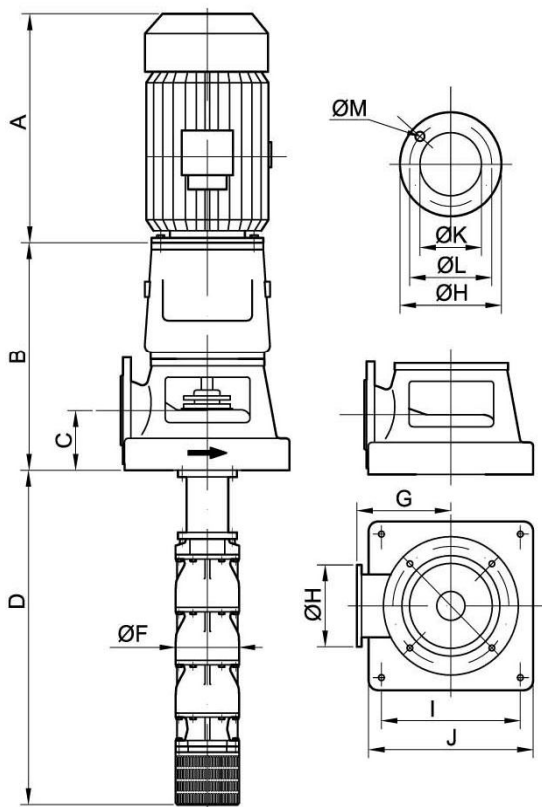


Q: 72 m³/h
H: 191 m
n: 1450 rpm

VS 180

99612

1450 RPM



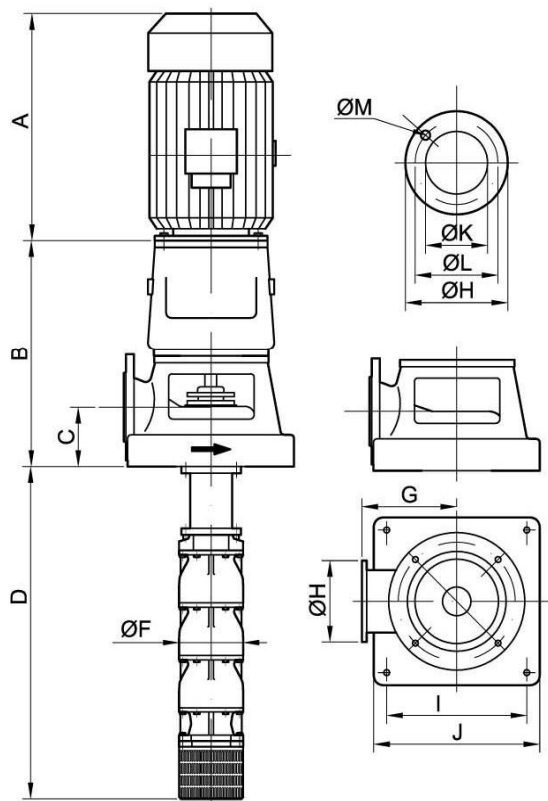
REF.	PUMP	ELECTRIC M.		CAPACITY						DIMENSIONS														MOTOR		WEIGHT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				آبدی						ابعاد نصب بر حسب میلیمتر														type	KW		S/MOTOR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
				L/MIN	1200	1600	2000	2400	2800	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				M3/H	72	96	120	144	168																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		CV / HP	KW	L/SEG	20	27	33	40	47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																</

MASHHAD PUMP

مشهد پمپ



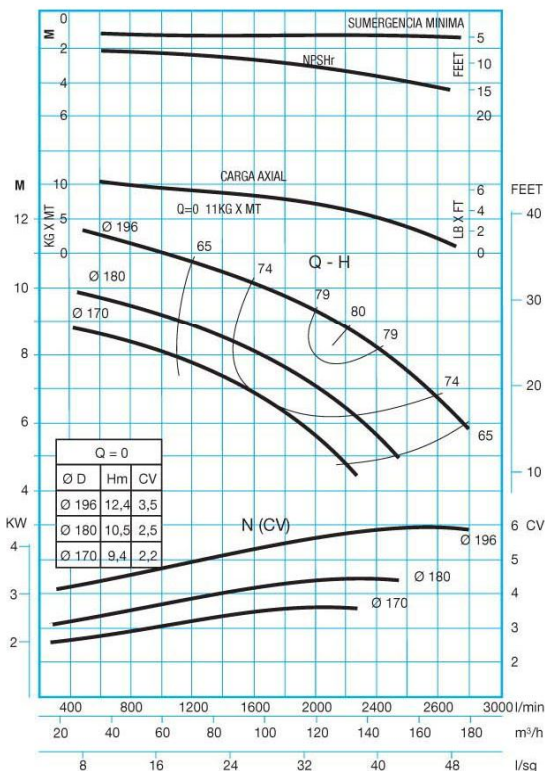
Q: 120 m³/h
H: 156,4 m
n: 1450 rpm



VS 250

99749-1

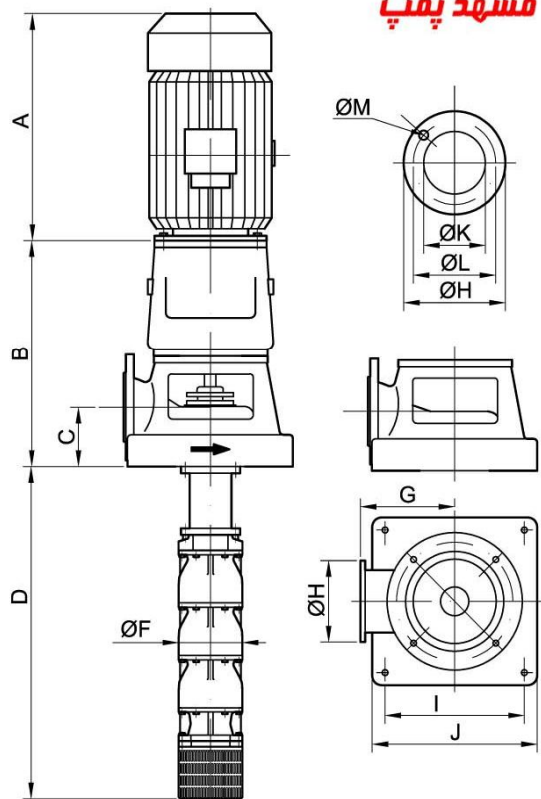
1450 RPM



REF.	PUMP	ELECTRIC M.		CAPACITY								DIMENSIONS													MOTOR		WEIGHT	
				ابعاد نصب بر حسب میلیمتر																								
				L/MIN	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M					
		M3/H	90	120	150	180	210	240	270																			
		CV / HP	KW	L/SEG	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75																	
1837	VG 122/1F-A/155-30/E-11	15	11	H CV	13 8,3	12 9,4	11 10,2	10 10,9	8 11			520	568	145	1041	298	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	160	11		280 kg	
1838	VG 122/2F1-A/155-30/E-15	20	15	H CV	23 13,7	21 14,7	20 16,6	17 17,2	11 16,6			545	568	145	1285	298	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	160	15		330 kg	
1839	VG 122/2F-A/155-30/E-18,5	25	18,5	H CV	27 16	26 18,1	24 19,8	21 21	16 21,3			590	568	145	1285	298	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	180	18,5		330 kg	
1840	VG 122/3F1-A/155-30/E-22	30	22	H CV	37 21,7	35 24,4	32 26,4	27 27,5	20 27,0			610	568	145	1529	298	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	180	22		380 kg	
1841	VG 122/3F-A/155-30/E-30	40	30	H CV	41 24	39 27,1	36 29,6	31 31,5	25 32,0			670	568	145	1529	298	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	200	30		380 kg	
1842	VG 122/4F-A/155-30/E-37	50	37	H CV	58 30,7	55 34,6	50 37,8	44 40,2	35 41,0			725	598	145	1773	298	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	225	37		430 kg	
1843	VG 122/5F-A/155-30/E-45	60	45	H CV	73 38,3	68 43,3	63 47,2	55 50,2	44 51,1			755	598	145	2017	298	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	225	45		480 kg	
1844	VG 122/6F-A/155-30/E-45	60	45	H CV	86 45	83 50,9	76 55,5	67 59,1	54 60			755	598	145	2261	298	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	225	45		530 kg	
1845	VG 122/7F-A/155-35/E-55	75	55	H CV	103 52,4	97 59,4	89 64,8	78 58,9	63 70			805	598	145	2505	298	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	250	55		580 kg	
1846	VG 122/8F-A/155-35/E-75	100	75	H CV	118 60	111 67,8	102 74	89 78,7	72 80			805	598	145	2749	298	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	280	75		630 kg	
1847	VG 122/9F-A/155-35/E-75	100	75	H CV	133 67,5	125 76,3	115 83,2	100 88,6	81 90			805	598	145	2993	298	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	280	75		680 kg	
1848	VG 122/10F-A/155-35/E-75	100	75	H CV	148 74,9	139 84,8	128 92,5	112 98,4	90 100			805	598	145	3237	298	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	280	75		730 kg	
1849	VG 122/11F-A/155-40/E-90	125	90	H CV	162 82,4	152 93,3	140 101,7	123 108,2	99 110			880	598	145	3481	298	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	280	90		780 kg	
1850	VG 122/12F-A/155-40/E-90	125	90	H CV	177 90,0	166 101,7	153 110,9	134 118,1	108 120			880	893	175	3790	298	265	340	440	500	200	240	4XM20/4XØ23	280	90		880 kg	
1851	VG 122/13F-A/155-40/E-110	150	110	H CV	192 97,3	180 110,2	166 120,2	145 127,9	117 130			880	893	175	4034	298	265	340	440	500	200	240	4XM20/4XØ23	315	110		930 kg	
1852	VG 122/14F-A/155-40/E-110	150	110	H CV		194 118,7	179 129,4	156 137,7	126 140			880	893	175	4278	298	265	340	440	500	200	240	4XM20/4XØ23	315	110		980 kg	
1853	VG 122/15F-A/155-40/E-110	150	110	H CV			192 138,7	168 148	135 150			880	893	175	4522	298	265	340	440	500	200	240	4XM20/4XØ23	315	110		1030 kg	
NPSH m				1,8	2	3	3,6	5																				

Q: 150 m³
H: 192 m
n: 1450 rpm

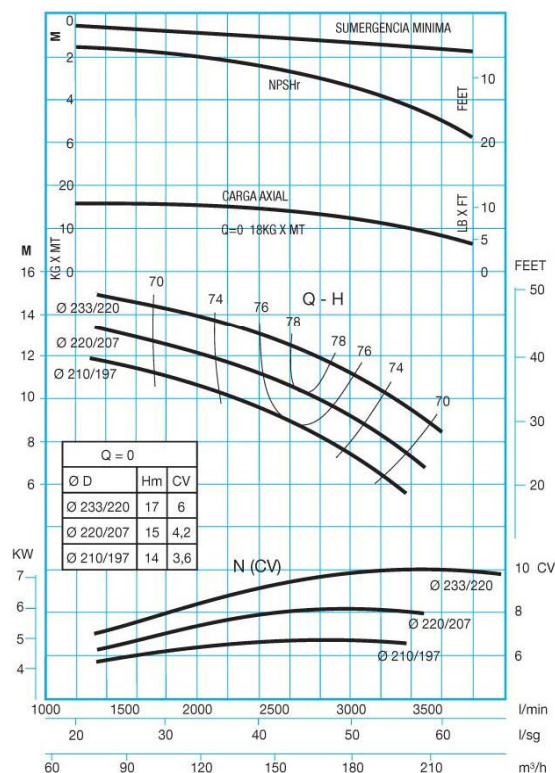
MASHHAD PUMP
مشهد پمپ



VG 122

1376

1450 RPM



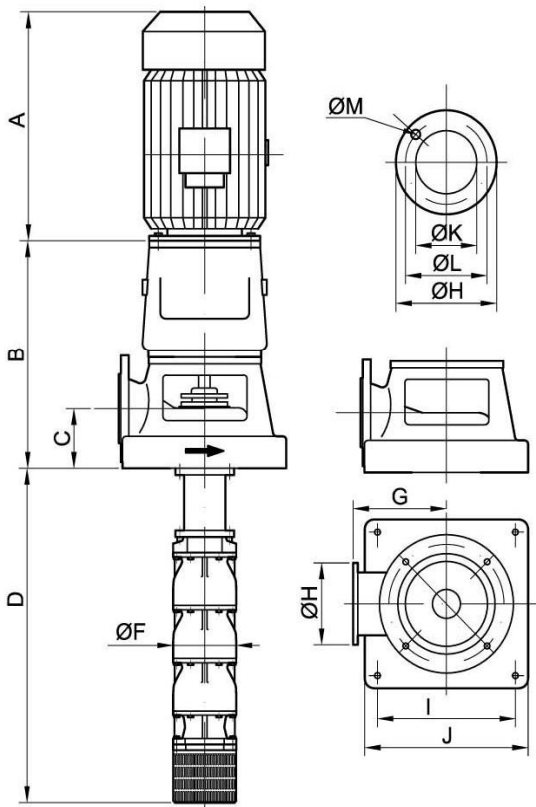
REF.	PUMP	ELECTRIC M.		CAPACITY								DIMENSIONS																MOTOR		WEIGHT
				أبدهي								ابعاد نصب بر حسب ميلومتر																		
				L/MIN	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500																			
		M3/H	150	180	210	240	270	300	330	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	type	KW	S/MOTOR						
CV / HP	KW	L/SEG	41,7	50	58,3	66,6	75	83,3	91,6																					
1925	VG 124/1F-A/155-30/E-15	20	15	H CV	13 13,8	13 15,2	12 15,9	12 16,7	10 18			565	568	145	1041	298	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	160	15	280 kg				
1926	VG 124/2F1-A/155-30/E-22	30	22	H CV	25,5 23,4	25 25,3	23 26,2	21 27,1	18 28,6			610	568	145	1285	298	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	180	22	330 kg				
1927	VG 124/2F-A/155-30/E-30	40	30	H CV	29 26,6	29 29,3	27 30,7	25 32,2	22 34,8			670	568	145	1285	298	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	200	30	330 kg				
1928	VG 124/3F1-A/155-30/E-37	50	37	H CV	39,5 37	39 40	37 42	34 43	29 46			755	598	145	1529	298	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	225	37	380 kg				
1929	VG 124/3F-A/155-30/E-45	60	45	H CV	43 39,8	43 43,9	41 46	38 48,3	33 52,5			755	598	145	1529	298	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	225	45	380 kg				
1930	VG 124/4F-A/155-35/E-55	75	55	H CV	60 51,4	59 56,7	57 59,4	53 62,4	47 65,7			805	598	145	1773	298	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	250	55	430 kg				
1931	VG 124/5F-A/155-35/E-75	100	75	H CV	76 64,2	74 70,9	71 74,2	66 78	58 84,3			830	598	145	2017	298	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	280	75	480 kg				
1932	VG 124/6F-A/155-35/E-75	100	75	H CV	92 75,6	90 83,4	86 87,4	80 91,8	71 99,3			830	598	145	2261	298	225	285	360	440	150	240	4XM20/4XØ23	280	75	530 kg				
1933	VG 124/7F-A/155-40/E-90	125	90	H CV	107 88,2	105 97,3	100 101,9	93 101	83 115,8			880	893	175	2570	298	265	340	440	500	200	295	4XM20/4XØ23	280	90	580 kg				
1934	VG 124/8F-A/155-40/E-110	150	110	H CV	123 100,7	120 111,1	115 116,5	107 122,3	95 132,3			880	893	175	2814	298	265	340	440	500	200	295	4XM20/4XØ23	315	110	630 kg				
1935	VG 124/9F-A/155-40/E-110	150	110	H CV	138 113,3	135 125,1	129 131	120 137,5	107 148,8			880	893	175	3058	298	265	340	440	500	200	295	4XM20/4XØ23	315	110	680 kg				
1936	VG 124/10F-A/205-45/E-132	180	132	H CV	154 125,9	150 138,9	144 145,5	134 152,8	119 165,3			1205	905	175	3302	298	265	340	440	500	200	295	4XM20/4XØ23	315	132	730 kg				
1937	VG 124/11F-A/205-45/E-160	220	160	H CV	169 138,5	166 152,9	158 160	147 168	130 181,9			1205	940	175	3546	298	265	340	440	500	200	295	4XM20/4XØ23	315	160	780 kg				
1938	VG 124/12F-A/205-45/E-160	220	160	H CV	184 151,1	181 166,8	172 174,6	160 183,4	142 198,4			1205	940	175	3790	298	265	340	440	500	200	295	4XM20/4XØ23	315	160	830 kg				
				NPSH m	3	3,5	4	4,5	6																					

MASHHAD PUMP

مشهد پمپ



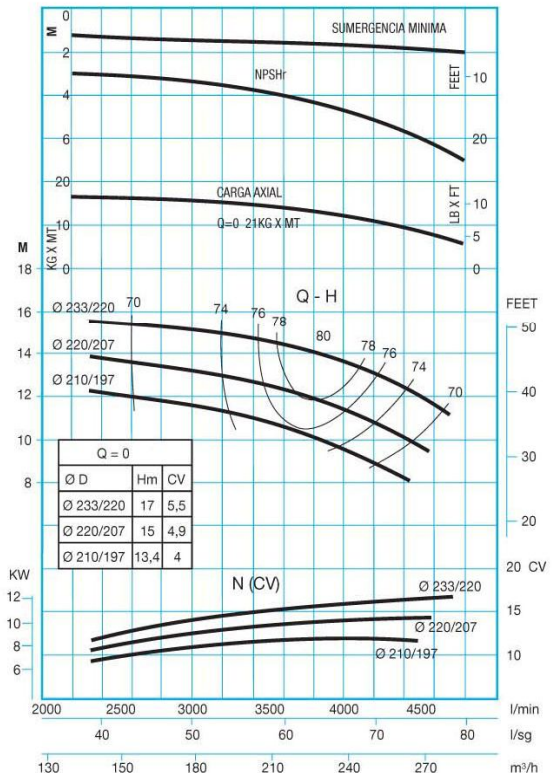
Q: 240 m³/h
H: 160 m
n: 1450 rpm



VG 124

1377

1450 RPM



REF.	PUMP	ELECTRIC M.		CAPACITY									DIMENSIONS																MOTOR		WEIGHT
				ابعاد نصب بر حسب میلیمتر																											
				L/MIN	2000	3000	4000	4500	5000	5500	6200	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M								
				M3/H	120	180	240	270	300	330	372																				
CV / HP	KW	L/SEG	33	50	67	75	83	92	103													type	KW	S/MOTOR							
2000	VG 125/1F-A/205-35/E-11	20	11	H CV	14,7 11	13,7 12,5	12,2 14,1	11,3 15,4	9,9 15,7	7,9 15,4		520	568	175	1010	288	265	340	440	500	200	295	8XM23/4XØ20	160	11	330 kg					
2001	VG 125/2F1-A/205-35/E-22	30	22	H CV	28 20	25,4 22,6	21,8 24,6	19,7 26,2	16,8 26,2	13,4 25,7		670	568	175	1260	288	265	340	440	500	200	295	8XM23/4XØ20	180	22	482 kg					
2002	VG 125/2F-A/205-35/E-30	40	30	H CV	31 22,4	28,9 25,6	25,7 28,8	23,8 31,4	20,9 32	16,7 31,4		670	568	175	1260	288	265	340	440	500	200	295	8XM23/4XØ20	200	30	482 kg					
2003	VG 125/3F-A/205-35/E-37	50	37	H CV	47,4 33,6	44,2 38,4	39,3 43,2	36,4 41,7	32 48	25,6 47,1		725	568	175	1510	288	265	340	440	500	200	295	8XM23/4XØ20	225	37	430 kg					
2004	VG 125/4F1-A/205-35/E-45	60	45	H CV	60,6 42,6	56,1 48,6	49,7 54,2	45,5 58,3	39,4 58,6	30,2		740	568	175	1760	288	265	340	440	500	200	295	8XM23/4XØ20	225	45	480 kg					
2005	VG 125/4F-A/205-35/E-55	75	55	H CV	64,5 45,3	60,2 51,7	53,5 58,2	49,5 63,4	43,6 64,7	34,8 63,4		805	568	175	1760	288	265	340	440	500	200	295	8XM23/4XØ20	250	55	480 kg					
2006	VG 125/5F-A/205-35/E-75	100	75	H CV	80,7 56	75,2 64	66,8 72	61,9 78	54,5 80	43,6 78,5		830	598	175	2010	288	265	340	440	500	200	295	8XM23/4XØ20	280	75	530 kg					
2007	VG 125/6F-A/205-35/E-75	100	75	H CV	97,8 67,2	91,2 76,8	81 86,4	75 94,2	66 96	52,8 94,2		830	598	175	2260	288	265	340	440	500	200	295	8XM23/4XØ20	280	75	580 kg					
2008	VG 125/7F-A/205-40/E-90	125	90	H CV	114,1 78,4	106,4 89,6	94,5 100,8	87,5 109,9	77 112	61,6 109,9		880	598	175	2510	288	265	340	440	500	200	295	8XM23/4XØ20	280	90	630 kg					
2009	VG 125/7F-A/205-40/E-110	150	110	H CV	130,4 89,6	121,6 102,4	108 115,2	100 125,6	88 128	70,4 125,6		880	598	175	2510	288	265	340	440	500	200	295	8XM23/4XØ20	315	110	630 kg					
2010	VG 125/9F-A/205-40/E-110	150	110	H CV	146,7 100,8	136,8 115,2	121,5 129,6	112,5 141,3	99 144	79,2 141,3		880	598	175	3010	288	265	340	440	500	200	295	8XM23/4XØ20	315	110	730 kg					
2011	VG 125/10F-A/205-40/E-132	180	132	H CV	163 112	152 128	135 144	125 157	110 160	88 157		1205	598	175	3260	288	265	340	440	500	200	295	8XM23/4XØ20	315	132	780 kg					
2012	VG 125/11F-A/205-45/E-132	180	132	H CV	179,3 123,2	167,2 140,8	148,5 158,4	137,5 172,7	121 176	96,8 172,7		1205	598	175	3510	288	265	340	440	500	200	295	8XM23/4XØ20	315	132	830 kg					
2013	VG 125/12F-A/205-45/E-160	220	160	H CV	195,6 134,4	182,4 153,6	162 172,8	150 188,4	132 192	105,6 188,4		1205	598	175	3760	288	265	340	440	500	200	295	8XM23/4XØ20	315	160	880 kg					
				NPSH m	2	3	4,5	5,6	7	8																					

MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

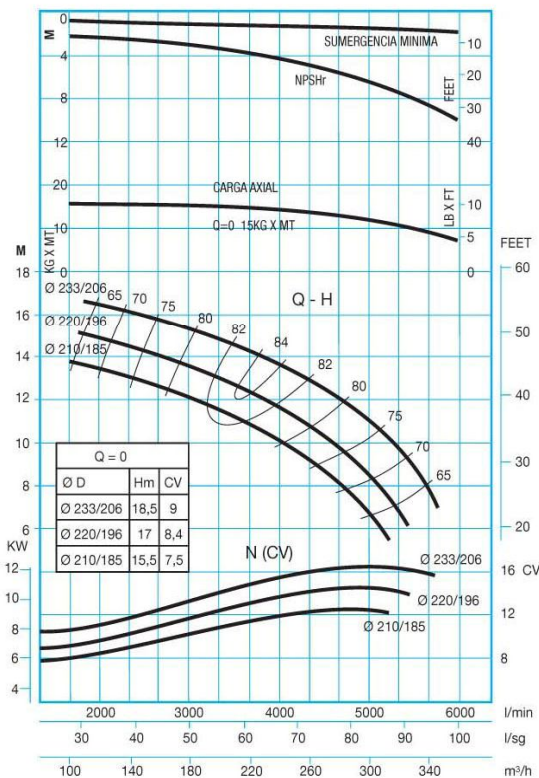
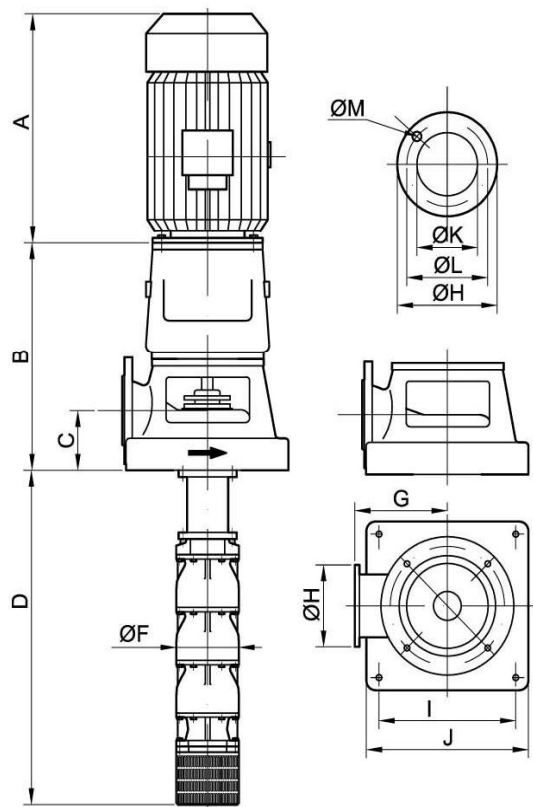


Q: 240 m³/h
H: 162 m
n: 1450 rpm

VG 125

1637

1450 RPM



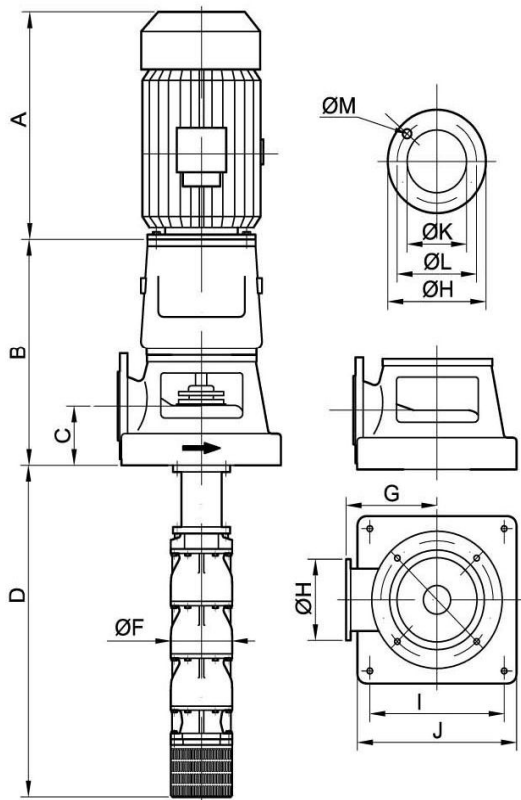
REF.	PUMP	ELECTRIC M.		CAPACITY								DIMENSIONS																MOTOR		WEIGHT
				آبدهی								ابعاد نصب بر حسب میلیمتر																		
				L/MIN	4500	5000	5500	6000	6500	7000	8000																			
				M3/H	270	300	330	396	390	420	480																			
				CV / HP	KW	L/SEG	75	83	91	100	108	117	133	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	type	KW	S/MOTOR		
2080	VG 142/1F-A/205-35/E-22	30	22	H CV	18,3 26,3	17,7 26,8	16,9 27,3	15,8 28,3	14,5 29,6			610	828	175	1258	345	265	340	440	500	200	295	4XM20/8XØ23	180	22	280 kg				
2081	VG 142/2F2-A/205-35/E-37	50	37	H CV	32,4 44,9	31,2 45,9	28,9 46,1	27 46,8	24,4 48,3			660	858	175	1578	345	265	340	440	500	200	295	4XM20/8XØ23	200	37	455 kg				
2082	VG 142/2F-A/205-35/E-45	60	45	H CV	37,4 51,9	36,1 53,1	34,6 54	32,3 56	29,6 58,6			725	858	175	1578	345	265	340	440	500	200	295	4XM20/8XØ23	225	45	455 kg				
2083	VG 142/3F2-A/205-35/E-55	75	55	H CV	50,7 69,2	48,9 70,7	45,8 70,3	42,8 73,2	38 74,2			795	858	175	1898	345	265	340	440	500	200	295	4XM20/8XØ23	250	55	530 kg				
2084	VG 142/3F-A/205-35/E-75	100	75	H CV	57 77,9	55 79,6	52,7 80,9	49,1 84	45 87,9			830	858	175	1898	345	265	340	440	500	200	295	4XM20/8XØ23	280	75	530 kg				
2085	VG 142/4F-A/205-40/E-90	125	90	H CV	77,2 103,8	74,4 106,1	71,3 107,9	66,5 111,9	61 117,2			880	858	175	2218	345	265	340	440	500	200	295	4XM20/8XØ23	280	90	605 kg				
2086	VG 142/5F-A/205-40/E-110	150	110	H CV	97 129,1	93,5 131,9	89,6 134,2	83,6 139,2	76,6 145,7			880	940	175	2538	345	265	340	440	500	200	295	4XM20/8XØ23	315	110	680 kg				
2087	VG 142/6F-A/205-45/E-132	180	132	H CV	117 154,2	112,8 157,5	108 160,2	100,8 166,2	92,4 174			1205	940	175	2858	345	265	340	440	500	200	295	4XM20/8XØ23	315	132	755 kg				
2088	VG 142/7F-A/205-45/E-160	220	160	H CV	136,5 179,9	131,6 183,8	126 186,9	117,6 193,9	107,8 203			1205	940	175	3178	345	265	340	440	500	200	295	4XM20/8XØ23	315	160	830 kg				
				NPSH m	3,5	4	4,5	6	7																					

MASHHAD PUMP

مشهد پمپ



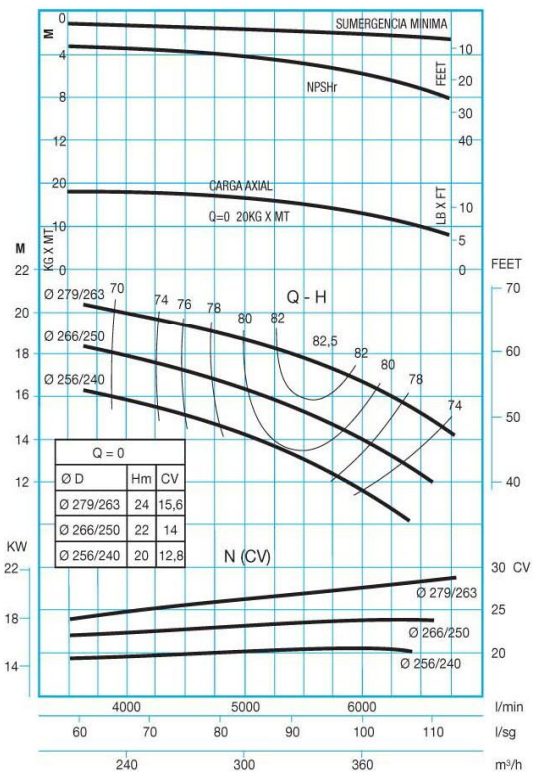
Q: 330 m³/h
H: 126 m
n: 1450 rpm



VG 142

1388

1450 RPM



از قدرت ۳۰ تا ۱۶۰ کیلووات - قطر لوله رانش ۸ اینچ

1450 RPM - T/MIN

REF.	PUMP	ELECTRIC M.		CAPACITY								DIMENSIONS													MOTOR		WEIGHT
				آبدهی								ابعاد نصب بر حسب میلیمتر															
				L/MIN	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000																
		M3/H	240	300	360	420	480	540	600																		
		CV / HP	KW	L/SEG	67	83	100	117	133	150	167	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	type	KW	S/MOTOR	
2142	VG 143/1F-A/205-35/E-30	40	30	H CV	19,6 26,1	18,3 28,6	16,9 30,3	15 31,4	12,2 31,2	14,5 29,6		670	828	175	1258	345	265	340	440	500	200	295	4XM20/8XØ23	200	30	380 kg	
2143	VG 143/2F2-A/205-40/E-45	60	45	H CV	36,1 44,6	34,1 51,2	30,5 53,5	25,9 52,3	20,1 51			710	858	175	1578	345	265	340	440	500	200	295	4XM20/8XØ23	225	45	455 kg	
2144	VG 143/2F-A/205-35/E-55	75	55	H CV	39,9 51,5	37,4 56,6	34,6 60	30,7 62	25 61,6	29,6 58,6		805	858	175	1578	345	265	340	440	500	200	295	4XM20/8XØ23	250	55	455 kg	
2145	VG 143/3F-A/205-35/E-75	100	75	H CV	60,8 77,3	57 84,9	52,7 90	46,8 93,1	38 92,4	45 87,9		830	858	175	1898	345	265	340	440	500	200	295	4XM20/8XØ23	280	75	530 kg	
2146	VG 143/4F-A/205-40/E-90	125	90	H CV	82,4 103	77,2 113,1	71,3 120	63,4 124,1	51,5 123,2	61 117,2		880	893	175	2218	345	265	340	440	500	200	295	4XM20/8XØ23	280	90	605 kg	
2147	VG 143/5F2-A/205-40/E-110	150	110	H CV	93 115,6	87,1 126,9	80,5 134,6	71,5 139,2	58,1 138,2	68,8 131,5		1205	940	175	2538	345	265	340	440	500	200	295	4XM20/8XØ23	315	110	680 kg	
2148	VG 143/5F-A/205-40/E-132	180	132	H CV	103,5 128,1	97 140,7	89,6 149,3	79,6 154,3	64,7 153,3	76,6 145,7		1205	940	175	2538	345	265	340	440	500	200	295	4XM20/8XØ23	315	132	680 kg	
2149	VG 143/6F-A/205-45/E-160	220	160	H CV	124,8 153	117 168	108 178,2	96 184,2	78 183	92,4 174		1205	940	175	2858	345	265	340	440	500	200	295	4XM20/8XØ23	315	160	755 kg	
2150	VG 143/7F-A/205-45/E-160	220	160	H CV	145,6 178,5	136 196	126 207,9	112 214,9	91 213,5	107,8 203		1205	940	175	3178	345	265	340	440	500	200	295	4XM20/8XØ23	315	160	830 kg	
				NPSH m	4	5	6	7	9	12																	

MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

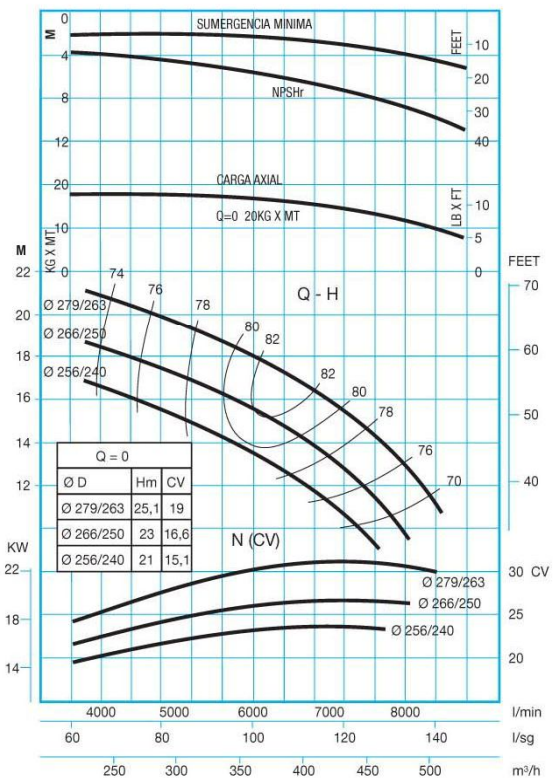
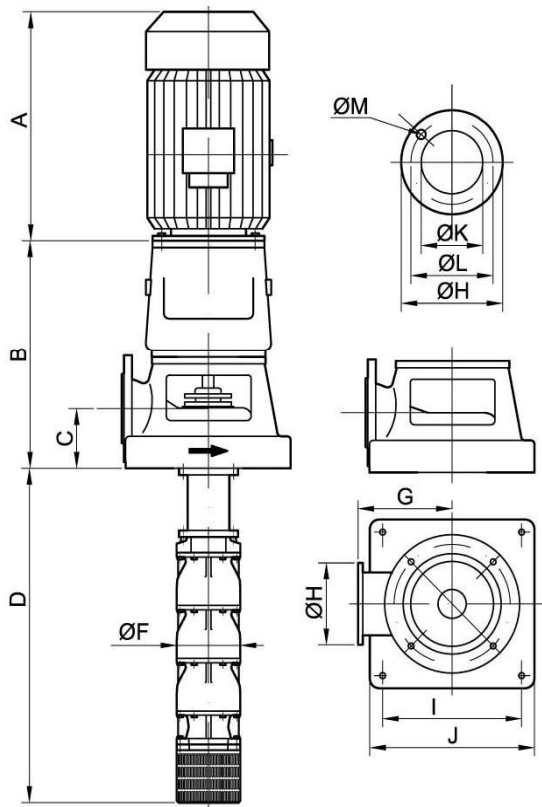


Q: 420 m³/h
H: 112 m
n: 1450 rpm

VG 143

1389

1450 RPM

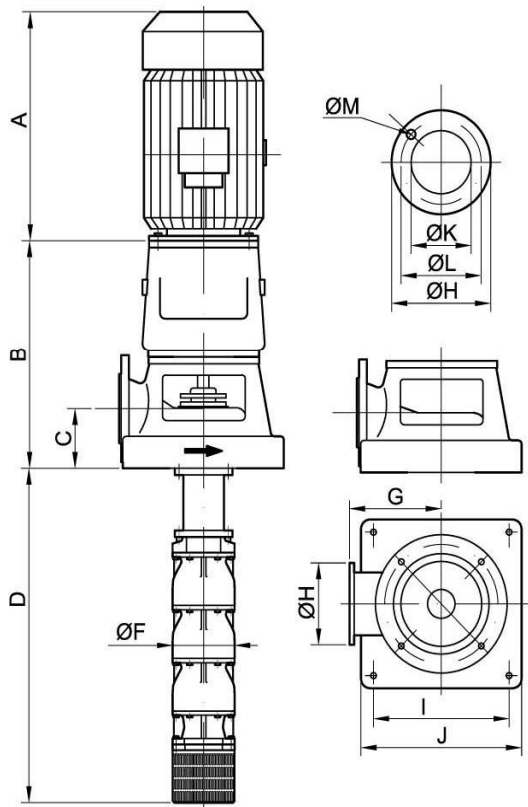


REF.	PUMP	ELECTRIC M.		CAPACITY								DIMENSIONS													MOTOR		WEIGHT
				أبدهي								ابعاد نصب بر حسب ميليمتر															
		L/MIN	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	type	KW	S/MOTOR			
M3/H	396	420	480	540	600	660	720																				
CV / HP	KW	L/SEG	100	117	133	150	167	183	200																		
2205	VG 162/1F-A/255-40/E-45	60	45	H	24,6	23,4	22,1	20	16,9			755	958	220	1392	400	305	405	540	600	250	355	4XM24/8XØ27	225	45	584 kg	
				CV	46	48,5	50,5	52	52,5																		
2206	VG 162/2F1-A/255-40/E-75	100	75	H	42	40	36,9	33	26,4			880	958	220	1762	400	305	405	540	600	250	355	4XM24/8XØ27	280	75	694 kg	
				CV	77	81,2	82,7	84	80,6																		
2207	VG 162/2F-A/255-40/E-90	125	90	H	50,2	47,8	45,1	40,8	34,5			880	958	220	1762	400	305	405	540	600	250	355	4XM24/8XØ27	280	90	694 kg	
				CV	91,9	97	101	104,1	105,1																		
2208	VG 162/3F1-A/255-40/E-110	150	110	H	69,6	66	62	55,2	45,6			1205	1040	220	2132	400	305	405	540	600	250	355	4XM24/8XØ27	315	110	804 kg	
				CV	125,1	131,6	136,2	138,2	136,3																		
2209	VG 162/3F-A/255-40/E-132	180	132	H	76,8	73,2	69	62,4	52,8			1205	1040	220	2132	400	305	405	540	600	250	355	4XM24/8XØ27	315	132	804 kg	
				CV	137,9	145,5	151,5	156,1	157,6																		
2210	VG 162/4F-A/255-45/E-160	220	160	H	102,4	97,6	92	83,2	70,4			1205	1110	220	2502	400	305	405	540	600	250	355	4XM24/8XØ27	315	160	914 kg	
				CV	182	192	200	206	208																		
2211	VG 162/5F-A/255-50/E-200	270	200	H	128	122	115	104	88			1650	1110	220	2872	400	305	405	540	600	250	355	4XM24/8XØ27	315	200	1024 kg	
				CV	227,5	240	250	257,5	260																		
				NPSH	4	5	6	7,5	10																		
				m																							

MASHHAD PUMP
مشهد پمپ



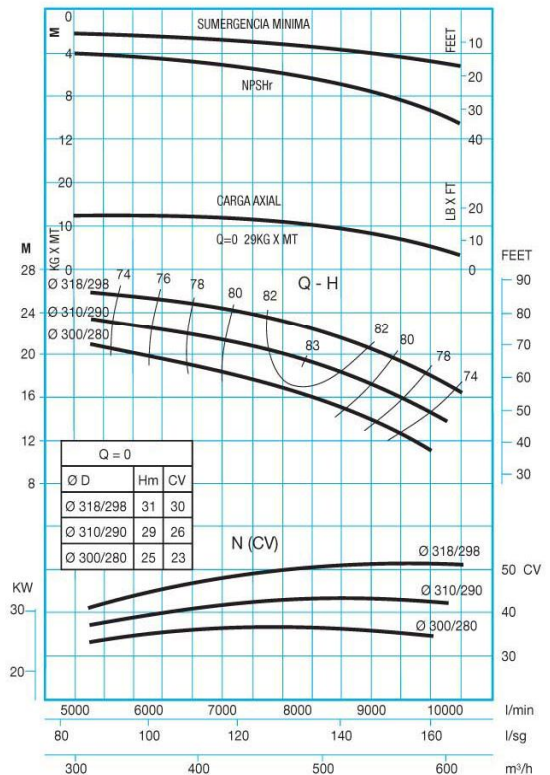
Q: 480 m³/h
H: 115 m
n: 1450 rpm



VG 162

1390

1450 RPM



REF.	PUMP	ELECTRIC M.		CAPACITY آبدهی								DIMENSIONS ابعاد نصب بر حسب میلیمتر																MOTOR		WEIGHT
				L/MIN	8000	9000	10000	11000	12000	14000	15000																			
				M3/H	480	540	600	660	720	840	900																			
		CV / HP	KW	L/SEG	133	150	167	183	200	233	250	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	type	KW	S/MOTOR				
2260	VG 163/1F-A/255-40/E-55	75	55	H CV	24,4 59	23,5 61,7	22,1 64	20,2 65,5	17,4 66			805	958	220	1392	400	305	405	540	600	250	355	4XM24/8X027	250	55	584 kg				
2261	VG 163/2F1-A/255-40/E-90	125	90	H CV	44,3 104,8	42,4 109,3	39,4 111,9	35,5 112,8	29,7 112,5			870	993	220	1762	400	305	405	540	600	250	355	4XM24/8X027	280	90	694 kg				
2262	VG 163/2F-A/255-40/E-110	150	110	H CV	50,4 119,2	48,5 124,7	45,6 129,3	41,7 132,4	35,9 133,4			1205	993	220	1762	400	305	405	540	600	250	355	4XM24/8X027	315	110	694 kg				
2263	VG 163/3F-A/255-45/E-132	180	132	H CV	71,2 164,9	68,3 172	63,8 177,3	57,8 179,6	48,8 178,1			1205	1040	220	2132	400	305	405	540	600	250	355	4XM24/8X027	315	132	804 kg				
2264	VG 163/3F-A/255-45/E-160	220	160	H CV	77,2 178,8	74,3 187	69,8 194	63,9 198,5	54,9 200			1205	1040	220	2132	400	305	405	540	600	250	355	4XM24/8X027	315	160	804 kg				
2265	VG 163/4F-A/255-50/E-200	270	200	H CV	104 236	100 246,8	94 256	86 262	74 264			1205	1110	220	2502	400	305	405	540	600	250	355	4XM24/8X027	315	200	914 kg				
2266	VG 163/5F-A/255-50/E-250	337	250	H CV	130 295	125 308,5	117,5 320	107,5 327,5	92,5 330			1650	1110	220	2872	400	305	405	540	600	250	355	4XM24/8X027	355	250	1024 kg				
				NPSH m	6	7,5	8,5	10	13																					

MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

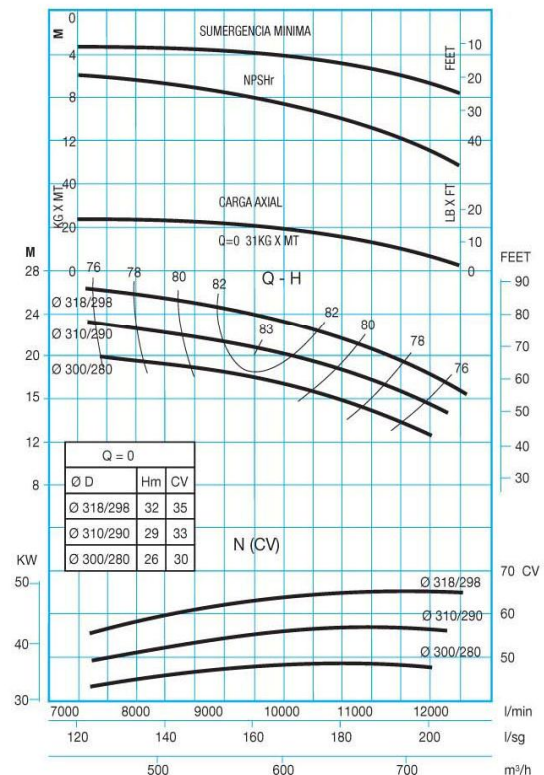
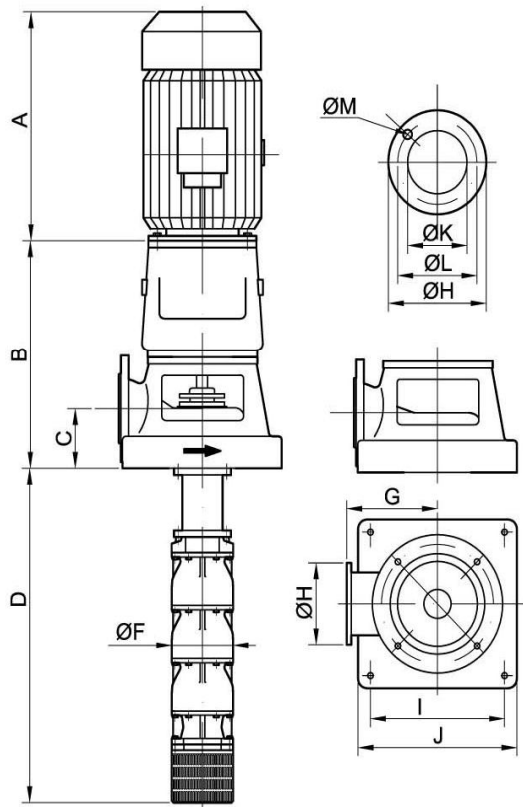


Q: 600 m³/h
H: 117,5 m
n: 1450 rpm

VG 163

1391

1450 RPM



از قدرت ۱۱۰ تا ۲۵۰ کیلووات- قطر لوله رانش ۱۲ اینچ

1450 RPM - T/MIN

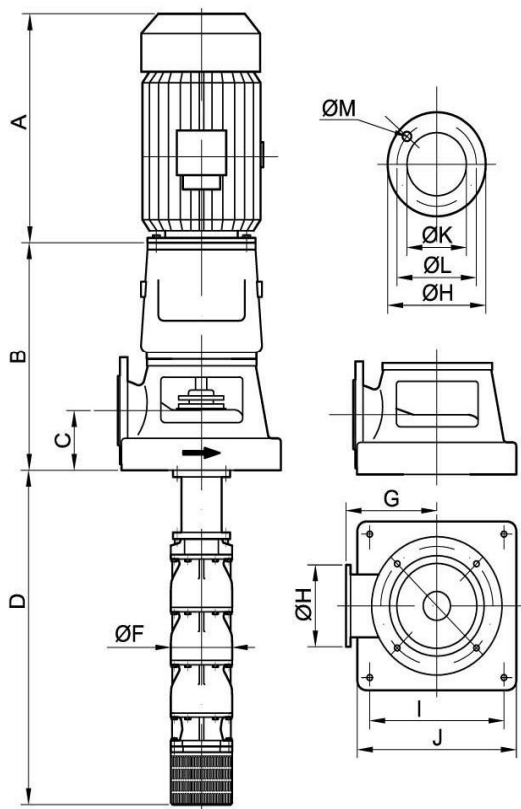
REF.	PUMP	ELECTRIC M.		CAPACITY								DIMENSIONS													MOTOR		WEIGHT
				آبدهی								ابعاد نصب بر حسب میلیمتر															
				L/MIN	12000	13000	14000	15000	16000	17000	19000																
		M3/H	720	780	840	900	960	1020	1140																		
CV / HP		KW	L/SEG	200	217	233	250	267	283	317	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	type	KW	S/MOTOR		
2315	VG 182/1F-A/305-45/E-110	150	110	H CV	27,5 97	26,8 100,1	25,6 103,1	24,1 105,7	22,3 108,2			880	958	250	1512	430	350	445	540	600	300	400	12XØ23	315	110	552 kg	
2316	VG 182/2F2-A/305-45/E-132	180	132	H CV	45,7 159,2	43,6 161,3	41 162,6	37,1 162,9	33,6 161,4			1650	1110	250	1857	430	350	445	540	600	300	400	12XØ23	315	132	677 kg	
2317	VG 182/2F1-A/305-45/E-160	220	160	H CV	50,7 176,6	49,1 181,6	47 186,4	43,6 189,6	40 191,9			1650	1110	250	1857	430	350	445	540	600	300	400	12XØ23	315	160	677 kg	
2318	VG 182/2F-A/305-45/E-200	270	200	H CV	55,7 194	54,1 200,1	52 206,2	48,6 211,3	45,1 216,4			1650	1110	250	1857	430	350	445	540	600	300	400	12XØ23	315	200	677 kg	
2319	VG 182/3F-A/305-50/E-250	340	250	H CV	84,3 287,9	82 297	78,4 306,1	73,7 313,7	68,3 321,2			1650	1110	250	2202	430	350	445	540	600	300	400	12XØ23	355	250	802 kg	
				NPSH m	4,5	5	6	7	8																		

MASHHAD PUMP

مشهد پمپ



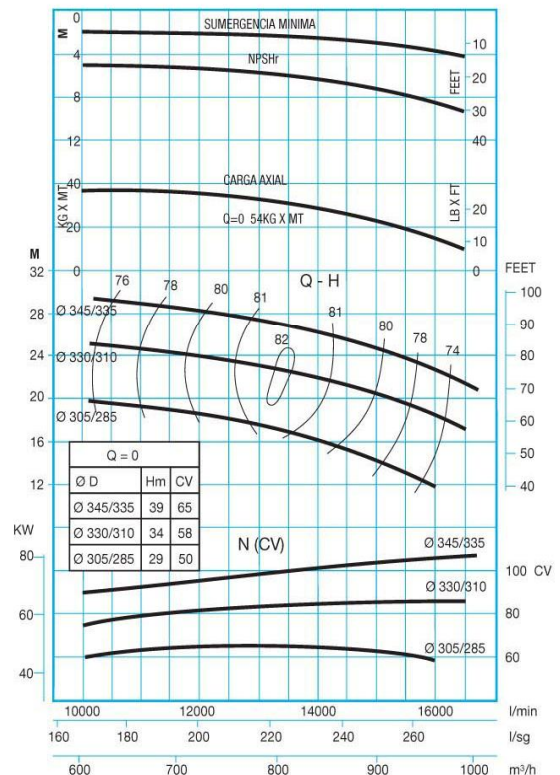
Q: 840 m³/h
H: 78,4 m
n: 1450 rpm



VG 182

1392

1450 RPM



از قدرت ۹۰ تا ۲۵۰ کیلووات - قطر لوله رانش ۱۲ اینچ

1450 RPM - T/MIN

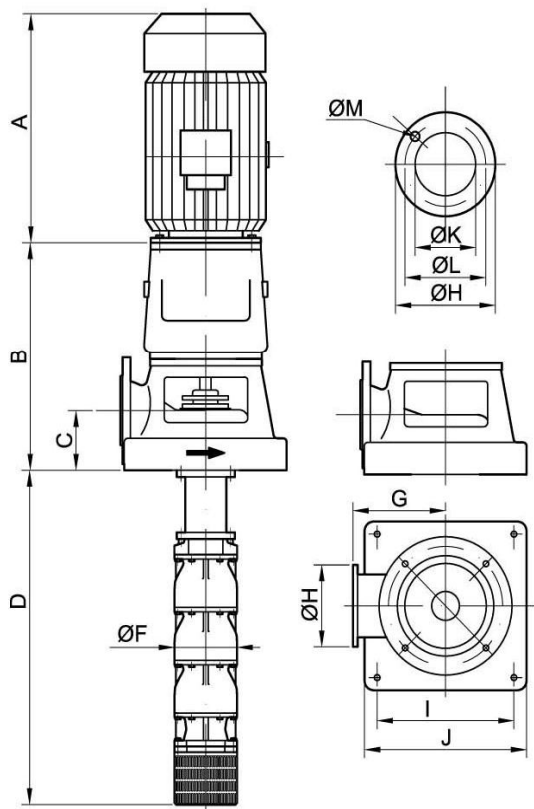
REF.	PUMP	ELECTRIC M.	CAPACITY آبدهی								DIMENSIONS ابعاد نصب بر حسب میلیمتر													MOTOR		WEIGHT
			L/MIN	13000	14000	15000	16000	18000	20000	21000														type	KW	
			M3/H	780	840	900	960	1080	1200	1260																
			CV / HP	KW	L/SEG	217	233	250	267	300	333	350	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L			
2362	VG 183/1F-A/305-45/E-90	125	90	H CV	24,8 99	24,4 101	23,7 101,5	22,7 102,6	19,8 105,1			880	958	250	1512	430	350	445	540	600	300	400	12XØ23	280	90	552 kg
2363	VG 183/2F1-A/305-45/E-132	180	132	H CV	42,7 166,8	41,9 169,6	40,4 169,9	38,4 170,3	32,4 169,6			1205	1110	250	1857	430	350	445	540	600	300	400	12XØ23	315	132	677 kg
2364	VG 183/2F-A/305-45/E-160	220	160	H CV	50,7 198	49,9 202	48,3 203,1	46,3 205,1	40,4 210,1			1205	1110	250	1857	430	350	445	540	600	300	400	12XØ23	315	160	677 kg
2365	VG 183/3F2-A/305-50/E-200	270	200	H CV	60,8 232,8	59,6 236,7	57,2 237	54,2 236,1	45,2 233,4			1205	1110	250	2202	430	350	445	540	600	300	400	12XØ23	315	200	802 kg
2366	VG 183/3F-A/305-50/E-250	337	250	H CV	76,8 294	75,6 300	73,2 301,5	70,2 304,5	61,2 312			1650	1110	250	2202	430	350	445	540	600	300	400	12XØ23	355	250	802 kg
			NPSH m	4	4	4,5	5	7																		

MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

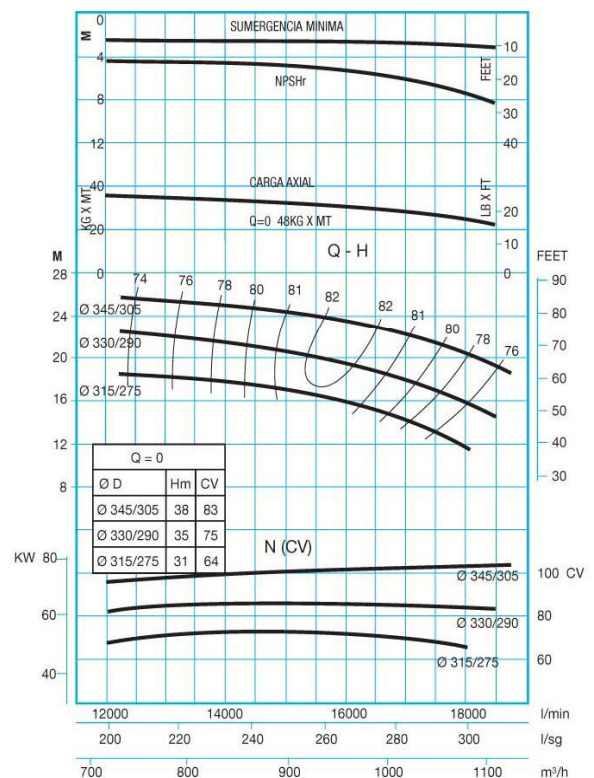


Q: 900 m³
H: 73,2 m
n: 1450 rpm

**VG 183**

1393

1450 RPM



از قدرت ۷۵ تا ۳۱۵ کیلووات - قطر لوله رانش ۱۴ اینچ

1450 RPM - T/MIN

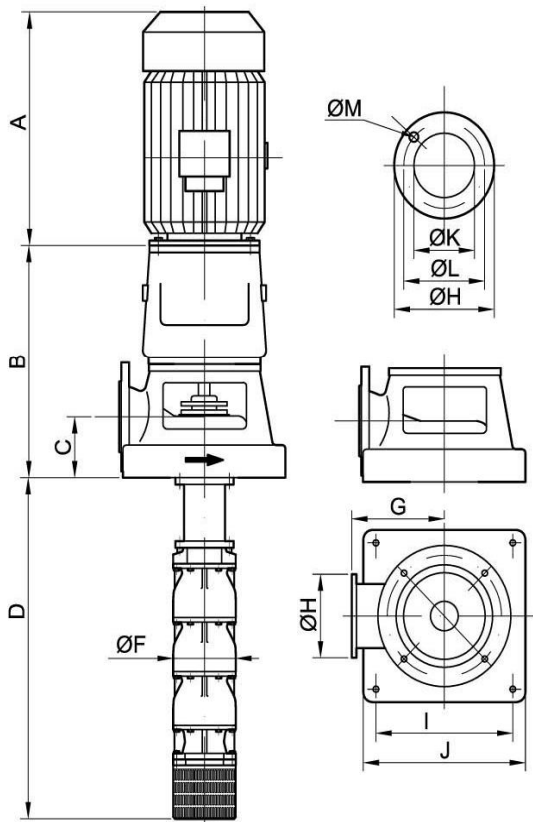
REF.	PUMP	ELECTRIC M.		CAPACITY								DIMENSIONS													MOTOR		WEIGHT
				آبدهی								ابعاد نصب بر حسب میلیمتر															
				L/MIN	16000	18000	20000	22000	24000	26000	28000																
		M3/H	960	1080	1200	1320	1440	1560	1680																		
		CV / HP	KW	L/SEG	267	300	333	367	400	433	467	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	type	KW	S/MOTOR	
2409	VG 186/1F-A/350-50/E-75	125	90	H CV	20,4 99	19 99	17,6 99	15,7 99	12,7 92,9			830	1235	300	1783	462	400	505	650	725	350	450	16XØ23	280	75	687 kg	
2410	VG 186/2F1-A/350-50/E-132	180	132	H CV	37,8 154,4	30,3 154,3	27 154,3	22,5 154,3	16,2 127,2			1150	1320	300	2258	462	400	505	650	725	350	450	16XØ23	315	132	857 kg	
2411	VG 186/2F-A/350-50/E-160	220	160	H CV	41,2 194	38,8 198	36 198	32 198	25,7 185,9			1205	1320	300	2258	462	400	505	650	725	350	450	16XØ23	315	160	857 kg	
2412	VG 186/3F1-A/350-50/E-200	270	200	H CV	54,4 251,2	50,8 254	45,5 247,8	39 239,9	30 220,5			1205	1320	300	2733	462	400	505	650	725	350	450	16XØ23	315	200	1027 kg	
2413	VG 186/3F-A/350-50/E-250	340	250	H CV	62,4 288	58,8 294	54 294	48 294	39 276			1205	1320	300	2733	462	400	505	650	725	350	450	16XØ23	355	250	1027 kg	
2414	VG 186/4F-A/350-55/E-315	425	315	H CV	83,2 384	78,4 392	72 392	64 392	52 368			1650	1320	300	3208	462	400	505	650	725	350	450	16XØ23	355	315	1197 kg	
				NPSH m	5,5	6	7	8	10																		

MASHHAD PUMP

مشهد پمپ



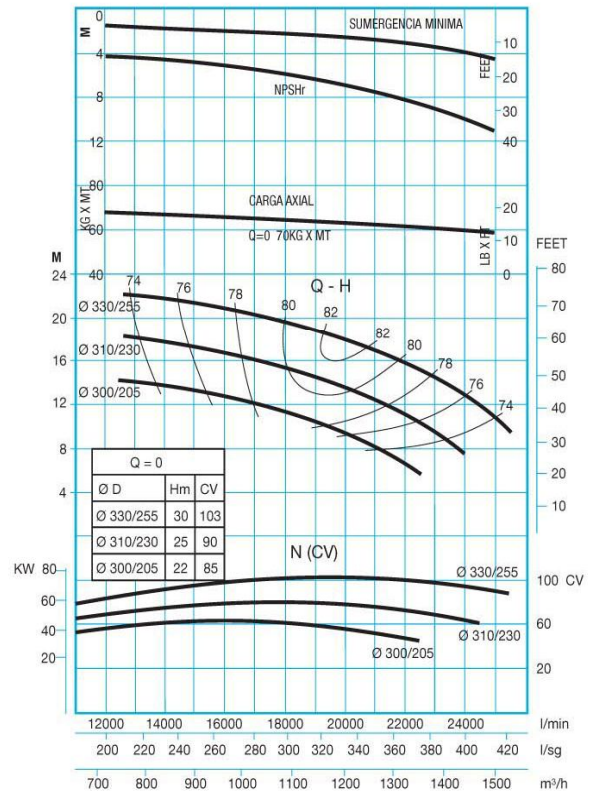
Q: 1200 m³/h
H: 72 m
n: 1450 rpm



VG 186

1596

1450 RPM

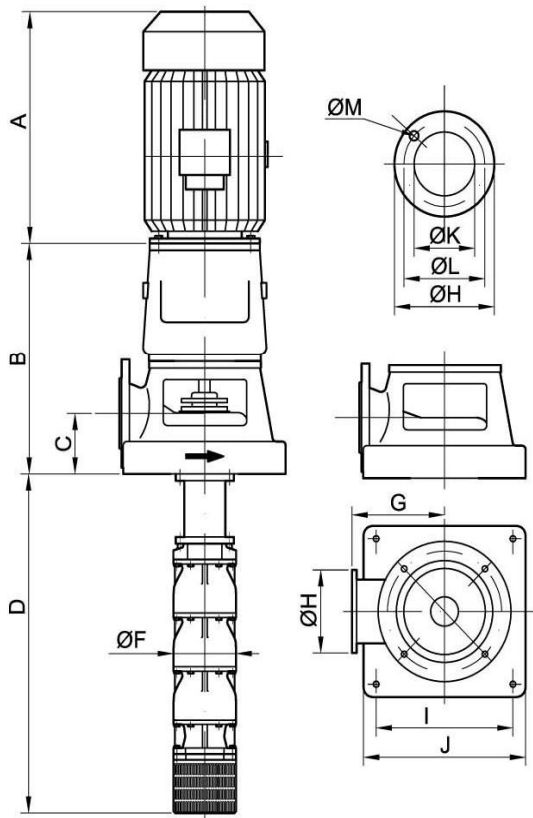


REF.	PUMP	ELECTRIC M.	CAPACITY آبدهی									DIMENSIONS ابعاد نصب بر حسب میلیمتر													MOTOR		WEIGHT
			L/MIN	18000	20000	22000	26000	28000	30000	32000														type	KW	S/MOTOR	
			M3/H	1080	1200	1320	1560	1680	1800	1920																	
			CV / HP	KW	L/SEG	300	333	367	433	467	500	533	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L				
2459	VG 187/1F-A/350-50/E-110	150	110	H CV	23,4 125,3	22,2 123,2	20,8 126,3	16,8 129,3	14,5 124,3			1180	1270	300	1783	462	400	505	650	725	350	460	16XØ23	315	110	687 kg	
2460	VG 187/2F1-A/350-50/E-160	220	160	H CV	39,2 208,2	35,8 202,5	32 195,4	23 179,6	17,2 156,4			1180	1320	300	2258	462	400	505	650	725	350	460	16XØ23	315	160	857 kg	
2461	VG 187/2F-A/350-50/E-200	270	200	H CV	47,2 250,5	44,8 246,5	42 252,5	34 258,6	29,2 248,5			1205	1320	300	2258	462	400	505	650	725	350	460	16XØ23	315	200	857 kg	
2462	VG 187/3F1-A/350-55/E-250	340	250	H CV	62,8 330,2	58,2 317,5	53 318,2	40 303,2	31,8 270,9			1380	1320	300	2733	462	400	505	650	725	350	460	16XØ23	355	250	1027 kg	
2463	VG 187/3F-A/350-50/E-315	425	315	H CV	70,8 372	67,2 366	63 375	51 384	43,8 369			1380	1320	300	2733	462	400	505	650	725	350	460	16XØ23	355	315	1027 kg	
				NPSH m	5	5,5	6	8	10																		

MASHHAD PUMP
مشهد پمپ

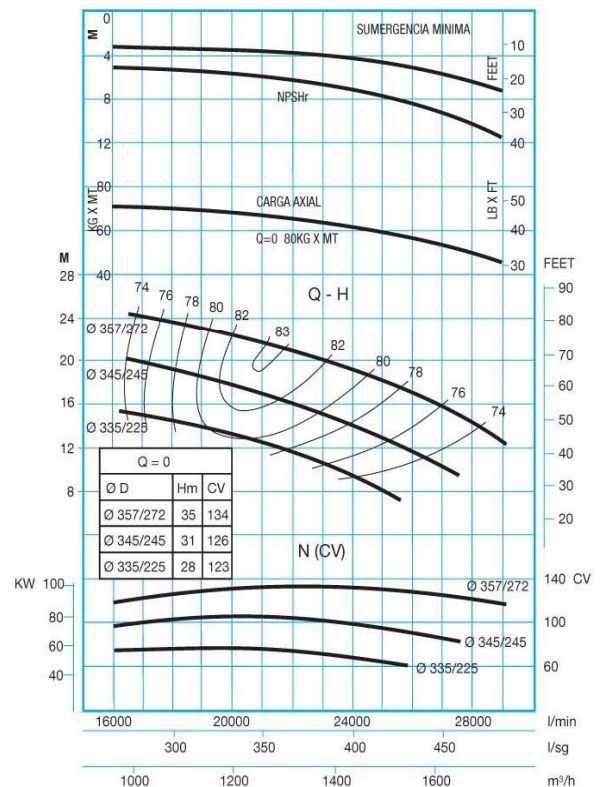


Q: 1200 m³
H: 67,2 m
n: 1450 rpm

**VG 187**

1395

1450 RPM



Vertical turbine pumps

VG 242

از قدرت ۴۰۰ تا ۱۴۷۵ کیلووات قطرلوله رانش ۲۰ اینچ

1450 RPM - *T/MIN*

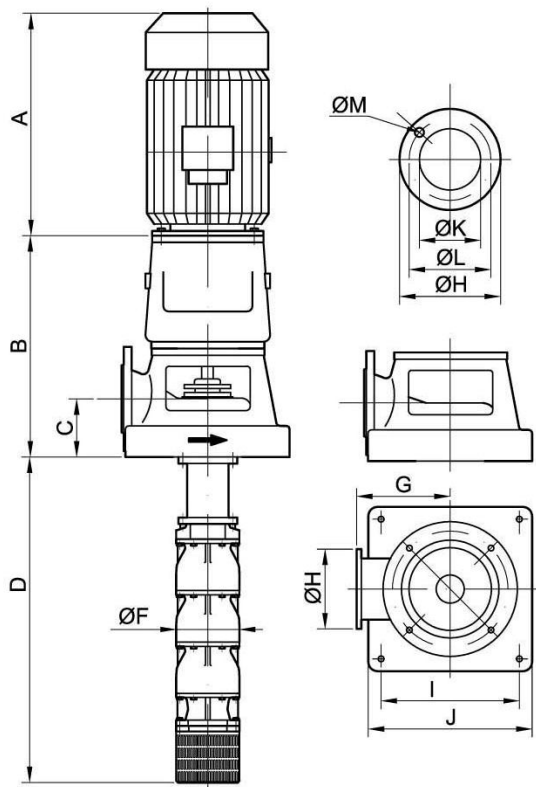
REF.	PUMP	DIMENSIONES												MOTOR		WEIGHT
		ابعاد نصب بر حسب میلیمتر												type	KW	
2520	VG 242/1F-A/500-60/E-400	1230	1570	450	1945	600	450	670	750	850	500	620	20 X 27 mm	315	400	000 kg
2521	VG 242/2F-A/500-80/E-800	1765	-	450	2385	600	450	670	750	850	500	620	20 X 27 mm	400	800	000 kg
2522	VG 242/3F-A/500-80/E-1100	-	-	450	2825	600	450	670	750	850	500	620	20 X 27 mm	-	1100	000 kg
2523	VG 242/4F-A/500-90/E-1475	-	-	450	3265	600	450	670	750	850	500	620	20 X 27 mm	-	1475	000 kg

MASHHAD PUMP

مشهد پمپ



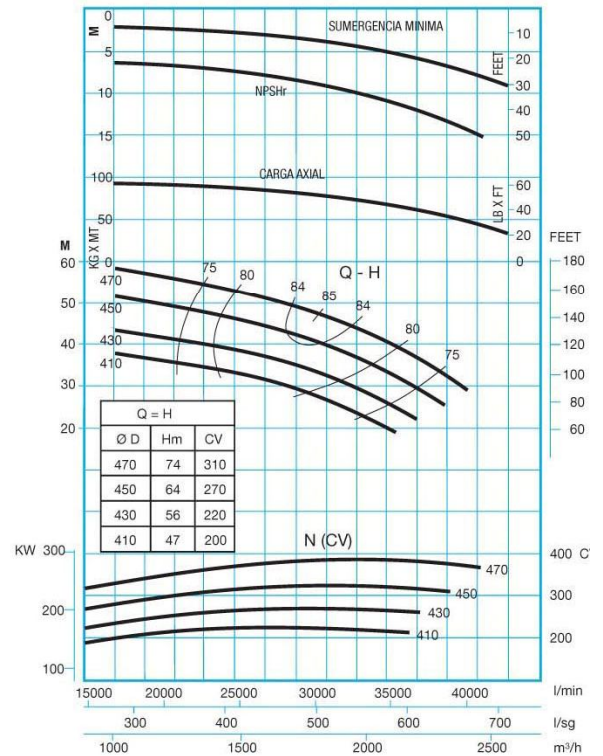
Q: 1700 m³/h
H: 48 m
n: 1450 rpm



VG 242

1548E

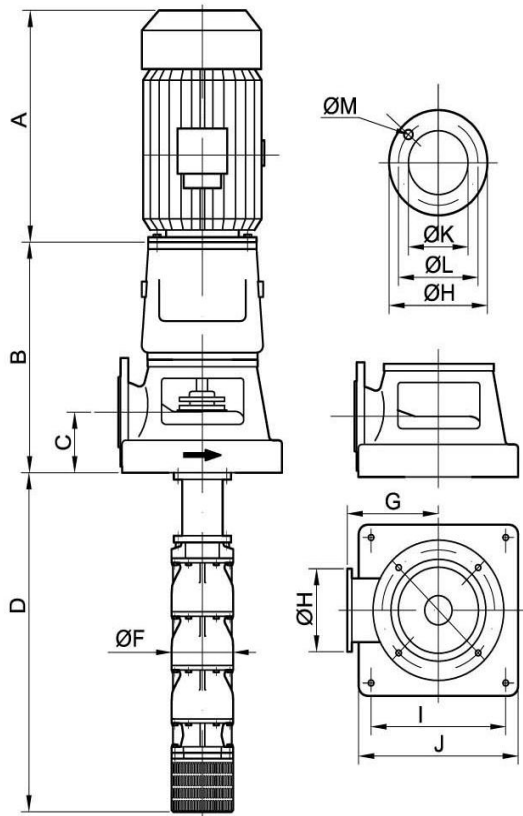
1450 RPM



REF.	PUMP	DIMENSIONES												MOTOR		WEIGHT S/MOTOR
		ابعاد نصب بر حسب میلیمتر												type	KW	
2637	VG 243/1F-A/500-60/E-400	1230	1570	450	1945	600	450	670	750	850	500	620	20 X 27 mm	315	400	000 kg
2638	VG 243/2F-A/500-80/E-800	1765	-	450	2385	600	450	670	750	850	500	620	20 X 27 mm	400	800	000 kg
2639	VG 243/3F-A/500-80/E-1100	-	-	450	2825	600	450	670	750	850	500	620	20 X 27 mm	-	1100	000 kg
2640	VG 243/4F-A/500-90/E-1475	-	-	450	3265	600	450	670	750	850	500	620	20 X 27 mm	-	1475	000 kg



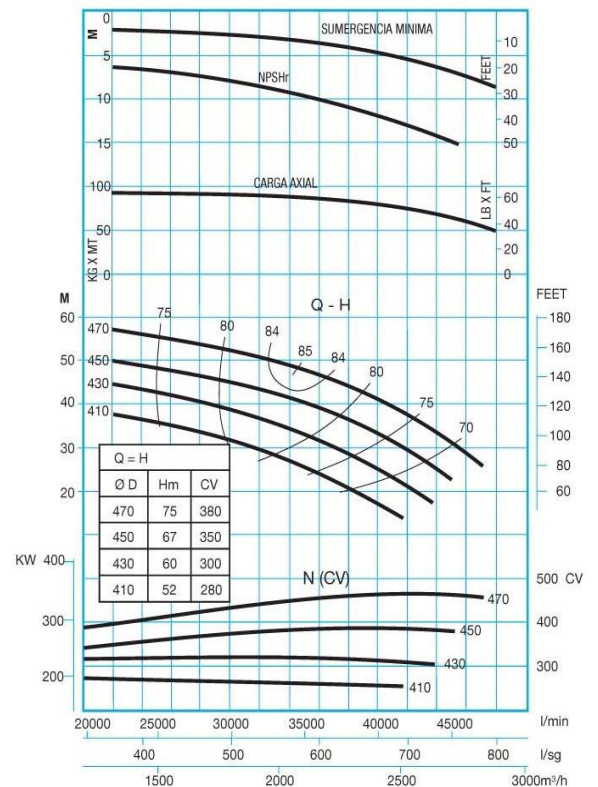
Q: 2050
H: 49
n: 1450



VG 243

1550E

1450 RPM



Vertical turbine pumps

VG 244

از قدرت ۴۰۰ تا ۱۴۷۵ کیلووات - قطرلوله رانش ۲۰ اینچ

1450 RPM - T/MIN

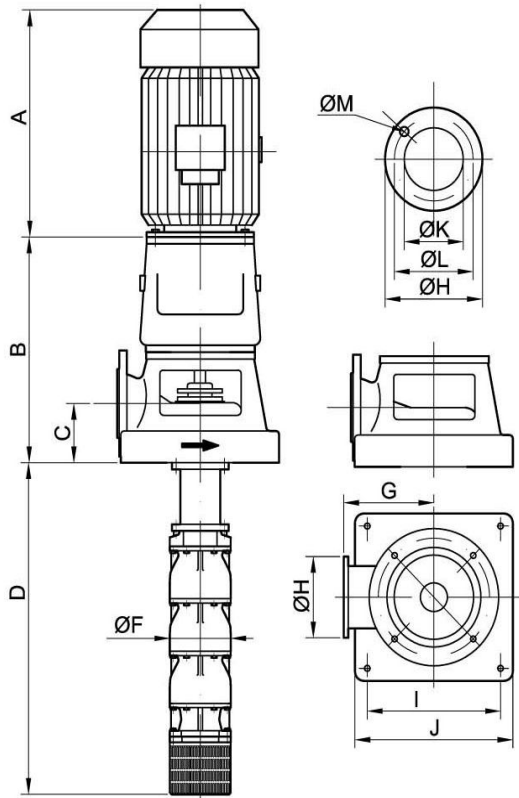
REF.	PUMP	DIMENSIONES												MOTOR		WEIGHT
		ابعاد نصب بر حسب میلیمتر												type	KW	S/MOTOR
		A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M			
2664	VG 244/1F-A/500-60/E-400	1230	1570	450	1945	600	450	670	750	850	500	620	20 X 27 mm	315	400	000 kg
2665	VG 244/2F-A/500-80/E-800	1765	-	450	2385	600	450	670	750	850	500	620	20 X 27 mm	400	800	000 kg
2666	VG 244/3F-A/500-80/E-1100	-	-	450	2825	600	450	670	750	850	500	620	20 X 27 mm	-	1100	000 kg
2667	VG 244/4F-A/500-90/E-1475	-	-	450	3265	600	450	670	750	850	500	620	20 X 27 mm	-	1475	000 kg

MASHHAD PUMP

مشهد پمپ



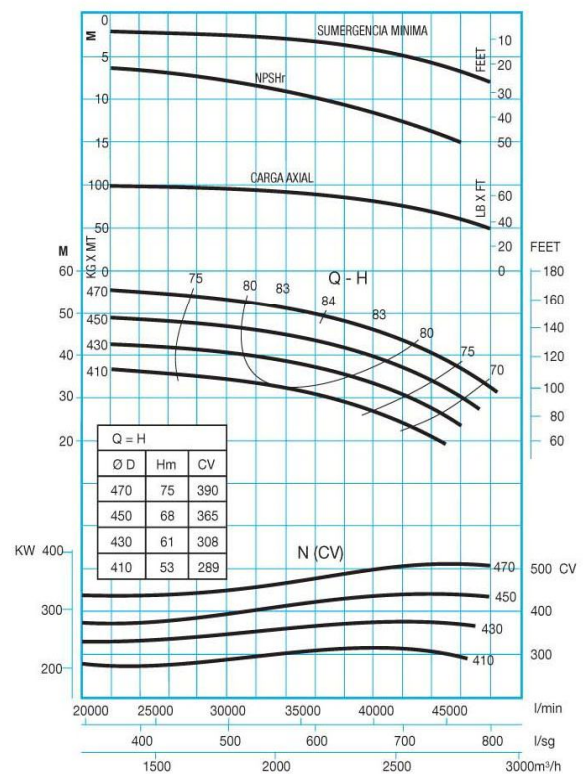
Q: 2200 m³/h
H: 50 m
n: 1450 rpm



VG 244

1548E

1450 RPM



Vertical turbine pumps

VG 242

از قدرت ۱۱۰ تا ۵۶۰ کیلووات - قطرلوله رانش ۱۶ اینچ

980 RPM - T/MIN

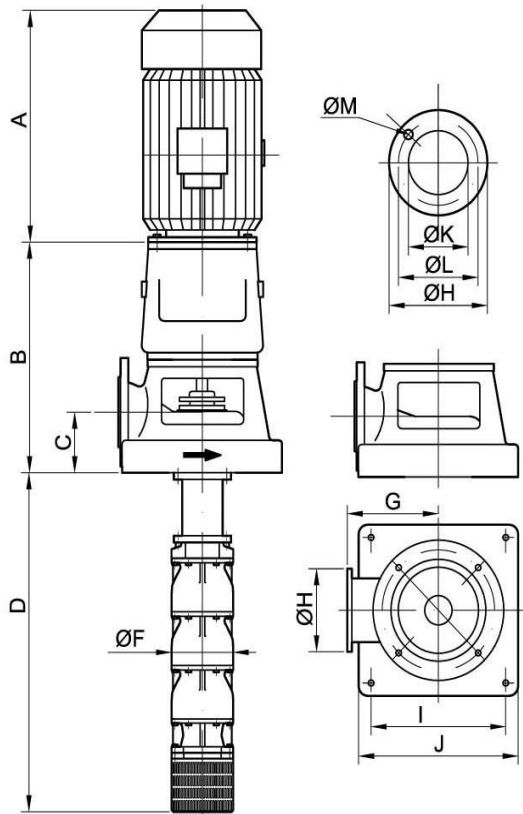
REF.	PUMP	DIMENSIONES												MOTOR		WEIGHT S/MOTOR
		ابعاد نصب بر حسب میلیمتر												type	KW	
2506	VG 242/1F-A/400-50/E-110	1110	925	350	1945	600	400	565	650	725	400	515	16 X 27 mm	315L	110	000 kg
2507	VG 242/2F-A/400-60/E-220	1110	955	350	2385	600	400	565	650	725	400	515	16 X 27 mm	315L	220	000 kg
2508	VG 242/3F-A/400-70/E-355	1110	955	350	2825	600	400	565	650	725	400	515	16 X 27 mm	315	355	000 kg
2509	VG 242/4F-A/400-70/E-400	1450	955	350	3265	600	400	565	650	725	400	515	16 X 27 mm	355	400	000 kg
2510	VG 242/3F-A/400-80/E-560	1615	-	350	3705	600	400	565	650	725	400	515	16 X 27 mm	400	560	000 kg

MASHHAD PUMP

مشهد پمپ



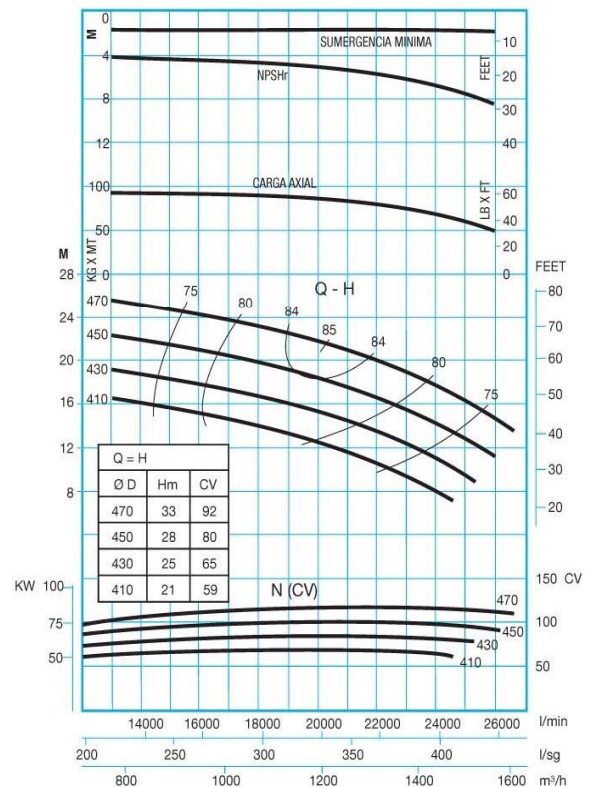
Q: 1250
H: 22
n: 980



VG 242

1553E

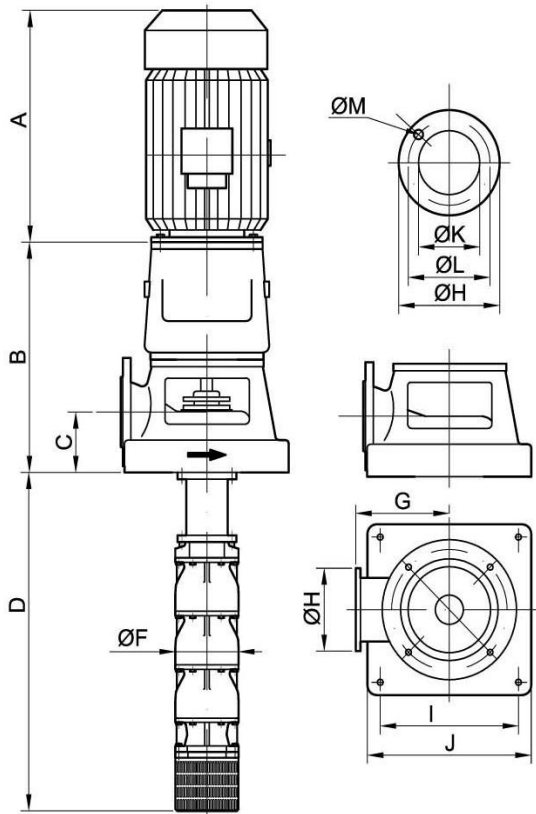
980 RPM



REF.	PUMP	DIMENSIONES												MOTOR		WEIGHT
		ابعاد نصب بر حسب میلیمتر												type	KW	
		A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M			S/MOTOR
2623	VG 243/1F-A/400-50/E-110	1110	925	350	1945	600	400	565	650	725	400	515	16 X 27 mm	315L	110	000 kg
2624	VG 243/2F-A/400-60/E-220	1110	955	350	2385	600	400	565	650	725	400	515	16 X 27 mm	315L	220	000 kg
2625	VG 243/3F-A/400-70/E-355	1110	955	350	2825	600	400	565	650	725	400	515	16 X 27 mm	315	355	000 kg
2626	VG 243/4F-A/400-70/E-400	1450	955	350	3265	600	400	565	650	725	400	515	16 X 27 mm	355	400	000 kg
2627	VG 243/5F-A/400-80/E-560	1615	-	350	3705	600	400	565	650	725	400	515	16 X 27 mm	400	560	000 kg



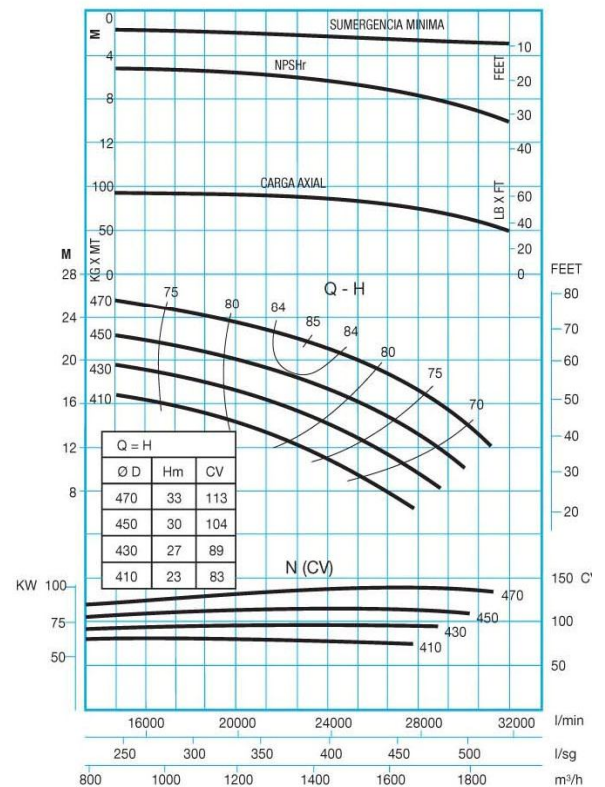
Q: 1400 m³/h
H: 22 m
n: 980 rpm



VG 243

1552E

980 RPM



REF.	PUMP	DIMENSIONES												MOTOR		WEIGHT
		ابعاد نصب بر حسب میلیمتر														
		A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	type	KW	S/MOTOR
2650	VG 244/1F-A/400-50/E-110	1110	925	350	1945	600	400	565	650	725	400	515	16 X 27 mm	315L	110	000 kg
2651	VG 244/2F-A/400-60/E-220	1110	955	350	2385	600	400	565	650	725	400	515	16 X 27 mm	315L	220	000 kg
2652	VG 244/3F-A/400-70/E-355	1110	955	350	2825	600	400	565	650	725	400	515	16 X 27 mm	315	355	000 kg
2653	VG 244/4F-A/400-70/E-400	1450	955	350	3265	600	400	565	650	725	400	515	16 X 27 mm	355	400	000 kg
2654	VG 244/5F-A/400-80/E-560	1615	-	350	3705	600	400	565	650	725	400	515	16 X 27 mm	400	560	000 kg



Q: 1500
H: 22
n: 980

VG 244

1547E

980 RPM

