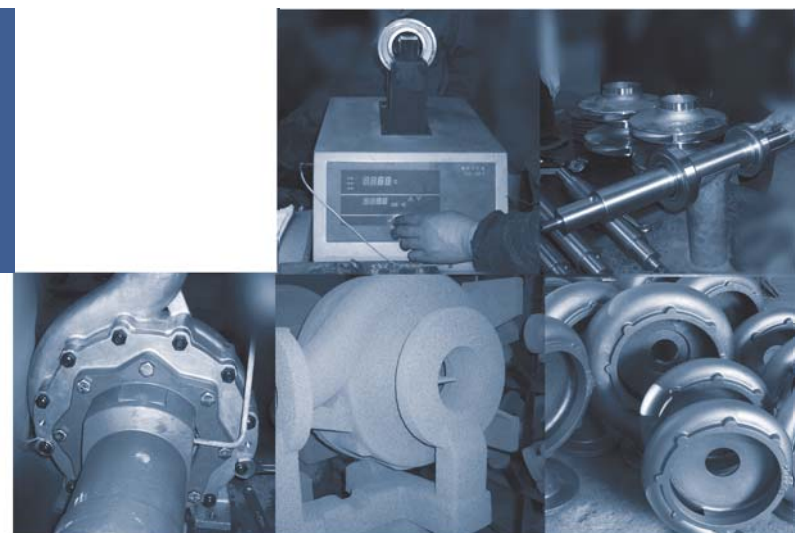
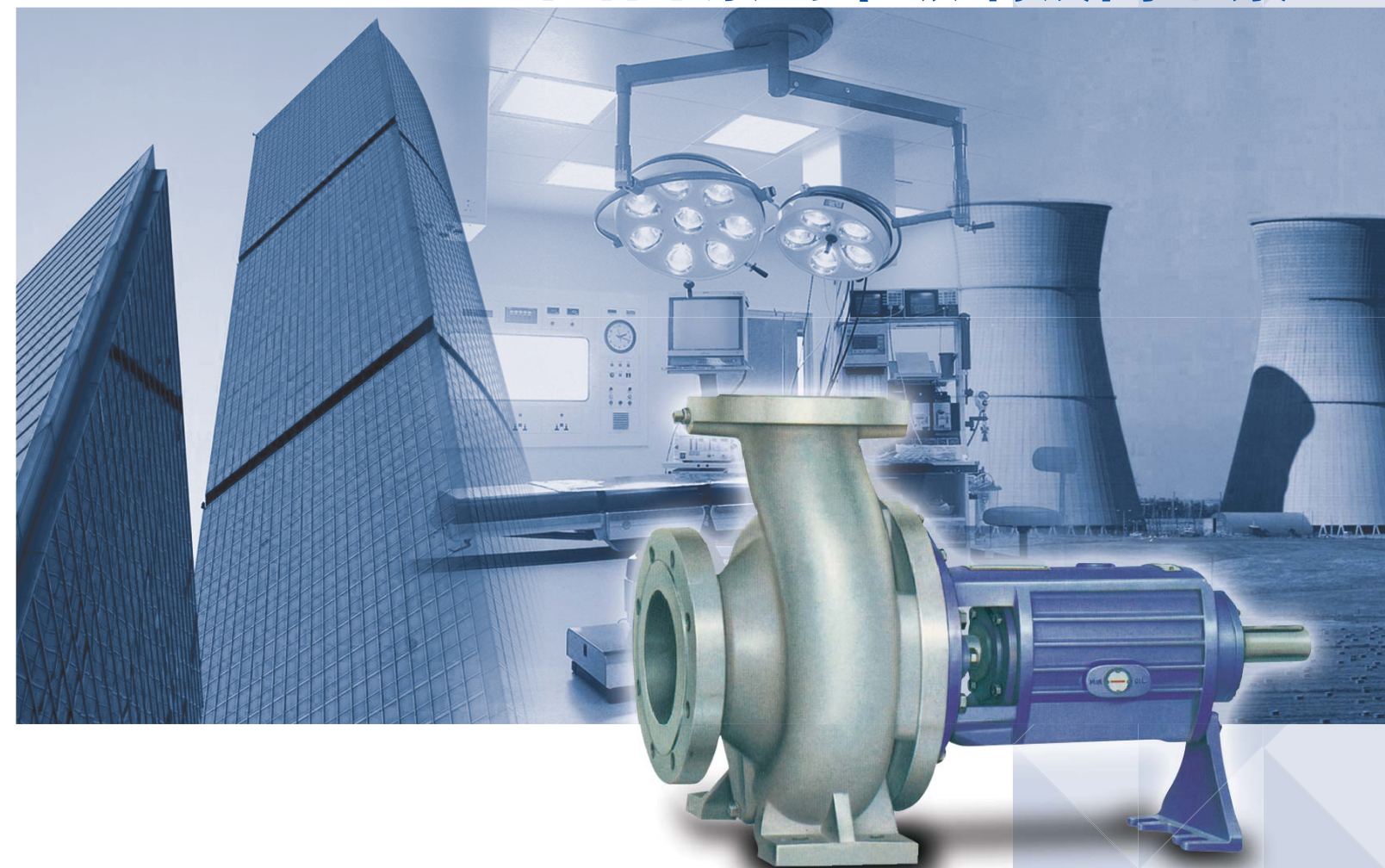


## PWT系列单级端吸离心泵



### 亚太区总部

上海市延安西路1118号龙之梦大厦21楼

邮编: 200052

电话: 86 21 32114588

传真: 86 21 32114583

[www.pentairwater.com](http://www.pentairwater.com)

[www.pentairwater.cn](http://www.pentairwater.cn)

产品概述.....2

产品应用.....2

运行条件.....2

型号说明.....3

产品特点.....3

电机选型.....4

环境温度.....5

备件.....6

产品结构.....7

材料配置.....8

机械密封配置.....8

订货须知.....8

供货范围.....8

性能曲线说明..... 9

型谱图..... 10

性能曲线 ..... 11

泵外形尺寸..... 47

安装尺寸.....49

产品概述

PWT系列卧式单级端吸泵是滨特尔水集团面向广阔的中国市场提供的一款结构可靠、性能优良的标准单级端吸离心泵。该系列产品从设计、制造到检测等方面均遵循或符合以下相关标准：ISO5199(GB/T5656)《离心泵技术条件－Ⅱ类》，ISO9906-99(GB/T3216-2005)《回转动力泵 水力性能验收试验 1级和2级》。是一种国际上通行的卧式离心泵。

产品应用

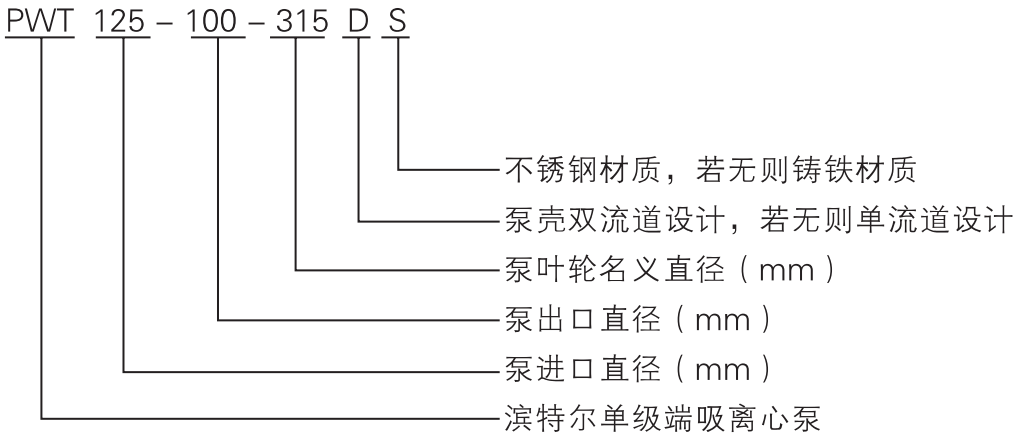
- PWT系列端吸泵适用于输送稀薄、清洁且不含固体颗粒和纤维的非易爆液体，主要用于：
- 水处理
  - 建筑供水增压
  - 建筑消防
  - 空调
  - 海水淡化等领域

运行条件

流量范围	5~1800m³/h
扬程范围	2~250m
转 速	标准配置为2900rpm 、1450rpm
运行压力	1.6MPa，高扬程水泵运行压力更高， 运行压力=入口压力+闭阀压力(Q=0)
最大入口压力	标准为4Bar.，如需更高入口压力，订货时需指出。
液体温度	-20℃ ~ + 80℃
进出口径	进口口径 φ 50~ φ 350 出口口径 φ 32~ φ 300

PWT系列单级端吸离心泵

型号说明



产品特点

PWT水泵符合ISO5199，具有下列特点和优点：

泵

- 非自吸、单级蜗壳式离心泵,轴向水平吸入、顶端中心垂直排出的单级悬臂卧式离心泵，尺寸满足ISO2858标准；
- 泵的水力设计借助于CFD技术，因而泵的性能稳定，效率较高；
- 模块化设计，全系列共有六种重型动力架，通用化程度极高；
- 较小的轴伸悬臂比和较粗的泵轴设计，保证了泵长期稳定可靠的运行；
- 采用后开门结构，无需拆卸泵壳及管路即可对水泵实施维修；
- 部分型号（高扬程）的泵体采用双流道设计，减少非设计工况下的径向力，改善了机械密封和轴承的工作条件，降低泵的振动和噪音；
- 进出口连接法兰可按GB、ANSI、DIN等标准制造。

联轴器

- 如果泵壳、电机或者整套泵组被移动，必须重新调整泵组对中；
- 可选配加长型联轴器，无需移动电机即可对水泵实施维修，也无需将泵壳从管路上拆卸下来，这样更方便水泵的维修。

轴承

- 标配轴承选用世界著名品牌SKF全封闭的油脂润滑深沟球轴承，无需维护及保养。



轴封

- 轴封根据需要可选择机械密封或填料密封；
- 标准配置提供机械式轴封，符合DIN24960，材料为碳化硅VS石墨；
- 根据输送液体和运行条件的不同，其他型式的机械密封或填料密封可供。

电机

- 标准配用Pentair全封闭、风冷鼠笼式电机，主要尺寸符合IEC和DIN。

安装方式	IMB3
防护等级	IP55
绝缘等级	F级/ B级温升考核
环境温度	Max. 40℃
电压 50Hz	3X220/380V(2.2Kw及以下) 3X380△V（3Kw及以上）
液体温度	−20℃ ~ + 80℃
热敏保护	功率3KW及以上的电机，配有一套PTC150° C元件 （每相一个，串接）用于电机过热保护。
其他保护	电机的其他保护按要求可供

电机必须根据当地法规接一电机启动器

Pentair 的60Hz电机和其他品牌电机按要求可供。

电机选型

额定工况点所需功率可从性能曲线中的功率曲线上查到，根据所需QH值找到相应功率曲线（或两曲线中间插入值），或者根据下面的公式计算出轴功率。

$$N = \frac{\rho g Q H}{3600 \eta}$$

Q–流量（m³/h）

H–扬程（m）

ρ –密度（kg/m³);

g –当地重力加速度

η –额定工作点下的效率

在选择电机功率时应根据ISO5199加上一安全余量。

选择电机规格时，选择P2应大于泵轴功率并与之相近的规格。

按ISO5199的安全余量

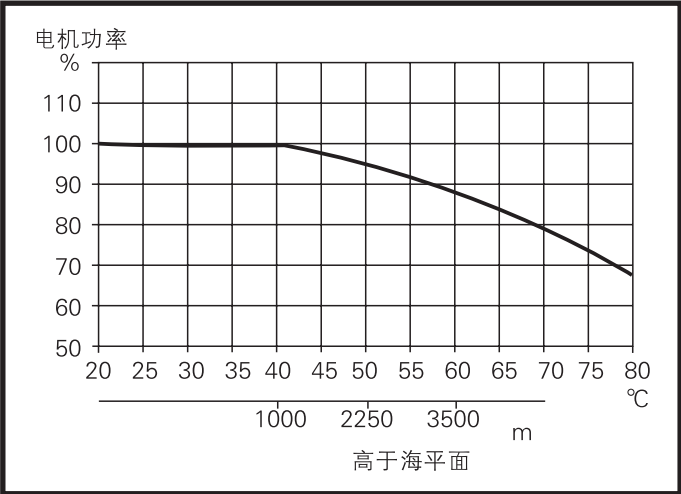
所需泵轴功率至…… (Kw)	选用电机功率 P <sub>2</sub> (Kw)	所需泵轴功率至…… (Kw)	选用电机功率 P <sub>2</sub> (Kw)
322	355	15.9	18.5
286	315	12.8	15
227	250	9.1	11
181	200	6.1	7.5
145	160	4.3	5.5
120	132	3.2	4
100	110	2.3	3
81	90	1.7	2.2
68	75	1.1	1.5
49	55	0.81	1.1
40	45	0.55	0.75
32.5	37	0.40	0.55
26	30	0.27	0.37
19	22	0.18	0.25

- 电机功率同时要考虑海拔高度和环境温度的影响。

环境温度

最大：+40℃

如果环境温度超过+40℃或海拔高度超过1000米时，电机存在过热危险将不能满载工作，过热主要是由于环境温度过热或空气密度低导致电机冷却效果不好，电机额定输出功率会减少。因此必须选用更高功率的电机。

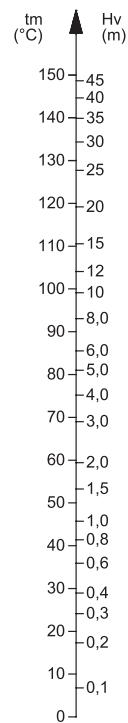




### 最小入口压力

为防止汽蚀发生，在水泵吸入侧必须有一最小入口压力，可以根据NPSH曲线+安全余量（至少0.5米）+蒸汽压力补偿来确定最小入口压力。如果出现下列情况，则建议计算入口压力。

- 输送介质温度高时
- 流量明显大于额定流量
- 吸上状态时
- 泵的吸入管路过长时
- 泵的吸入管路压力低时

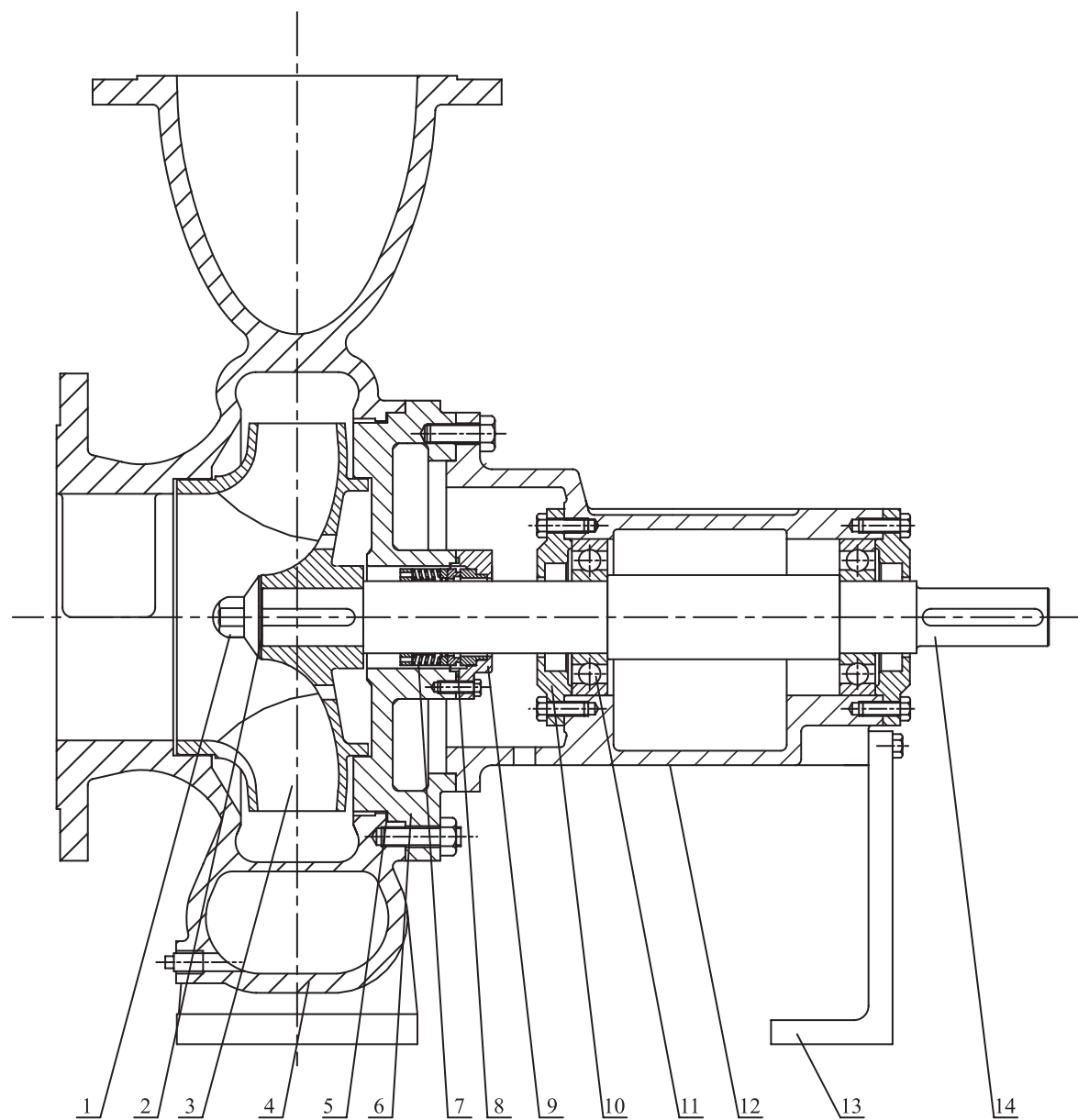


### 备 件

可选用备件

1. 机械密封(全套)
2. 填料
3. 轴承(全套)
4. 泵体泵盖间垫片
5. 叶轮
6. 叶轮螺母
7. 叶轮螺母弹性垫圈
8. 叶轮键
9. 机械密封压盖
10. 机械密封压盖的O形圈
11. 轴
12. 轴承压盖(全套)
13. 联轴器弹性柱销(套)
14. 联轴器（全套）
15. 服务备件包（含上述1~4，其中根据水泵密封形式选择1~2）  
（根据泵材料型式）  
（备件包含可满足两年常规运行条件）

### 产品结构



- |          |           |
|----------|-----------|
| 1 叶轮螺母   | 8 机封压盖O型圈 |
| 2 叶轮螺母垫圈 | 9 机封压盖    |
| 3 叶 轮    | 10 轴承压盖   |
| 4 泵 体    | 11 轴 承    |
| 5 垫 片    | 12 轴承托架   |
| 6 泵 盖    | 13 支 架    |
| 7 机械密封   | 14 主 轴    |

泵材料配置

零部件名称	标准配置	可选配置
泵体、泵盖	灰铸铁、不锈钢 316SS	铸钢、304SS、316LSS、 双相不锈钢、20 合金、哈氏合金
叶轮	不锈钢 304SS、 316SS	铸钢、不锈钢 316LSS、 双相不锈钢、20 合金、哈氏合金
轴	不锈钢 420SS	双相不锈钢
悬架	灰铸铁	铸钢
其它	不锈钢 420SS	铸钢、304SS、316SS、316LSS 双相不锈钢、20 合金、哈氏合金

机械密封配置

名 称	标准配置	可选配置
机械密封结构	单端面非平衡型	单端面平衡型、双端面平衡型或 双端面非平衡型
动静环材质	碳化硅 VS 石墨	碳化钨VS石墨 碳化硅VS碳化硅 碳化钨VS碳化钨等
结构件	2Cr13、不锈钢 304SS	不锈钢316SS、316LSS等
弹簧元件	不锈钢 304SS	不锈钢316SS、316LSS等
辅助密封	乙丙橡胶	丁腈橡胶或氟橡胶等

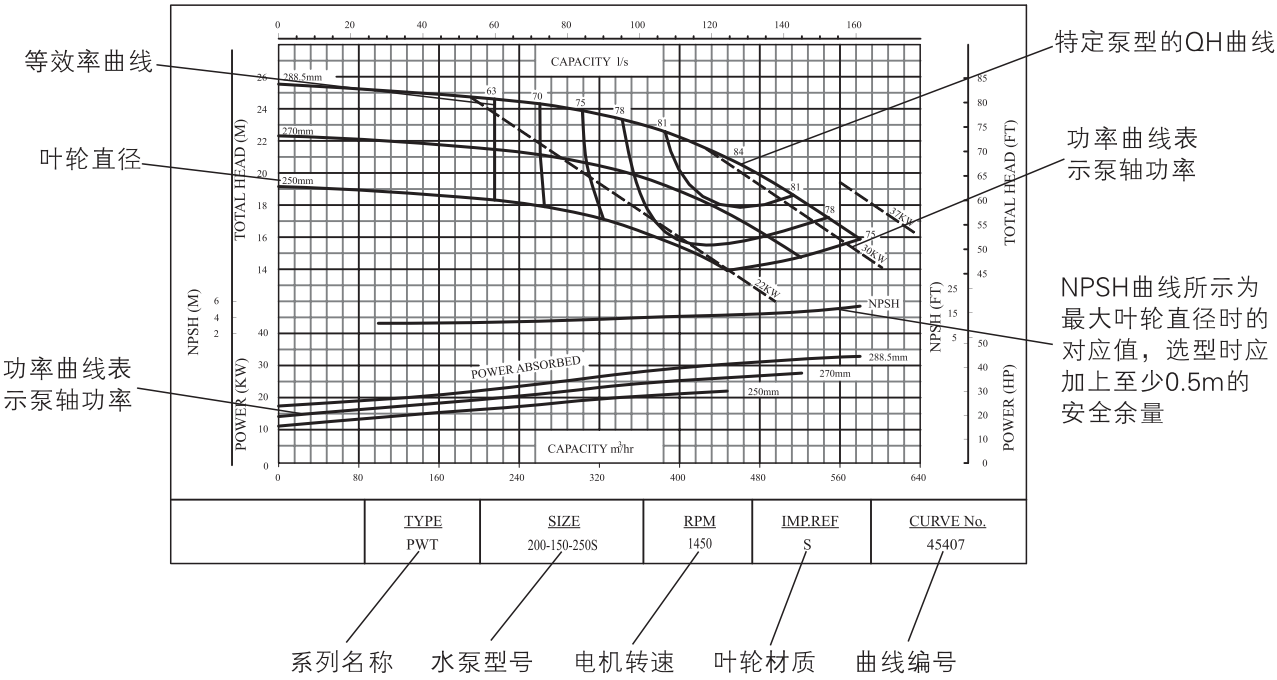
订货须知

提供所需工况点的流量、扬程参数；  
提供输送介质的种类、温度，非清水介质，还需提供介质密度、浓度、粘度等；  
提供泵的进口压力。

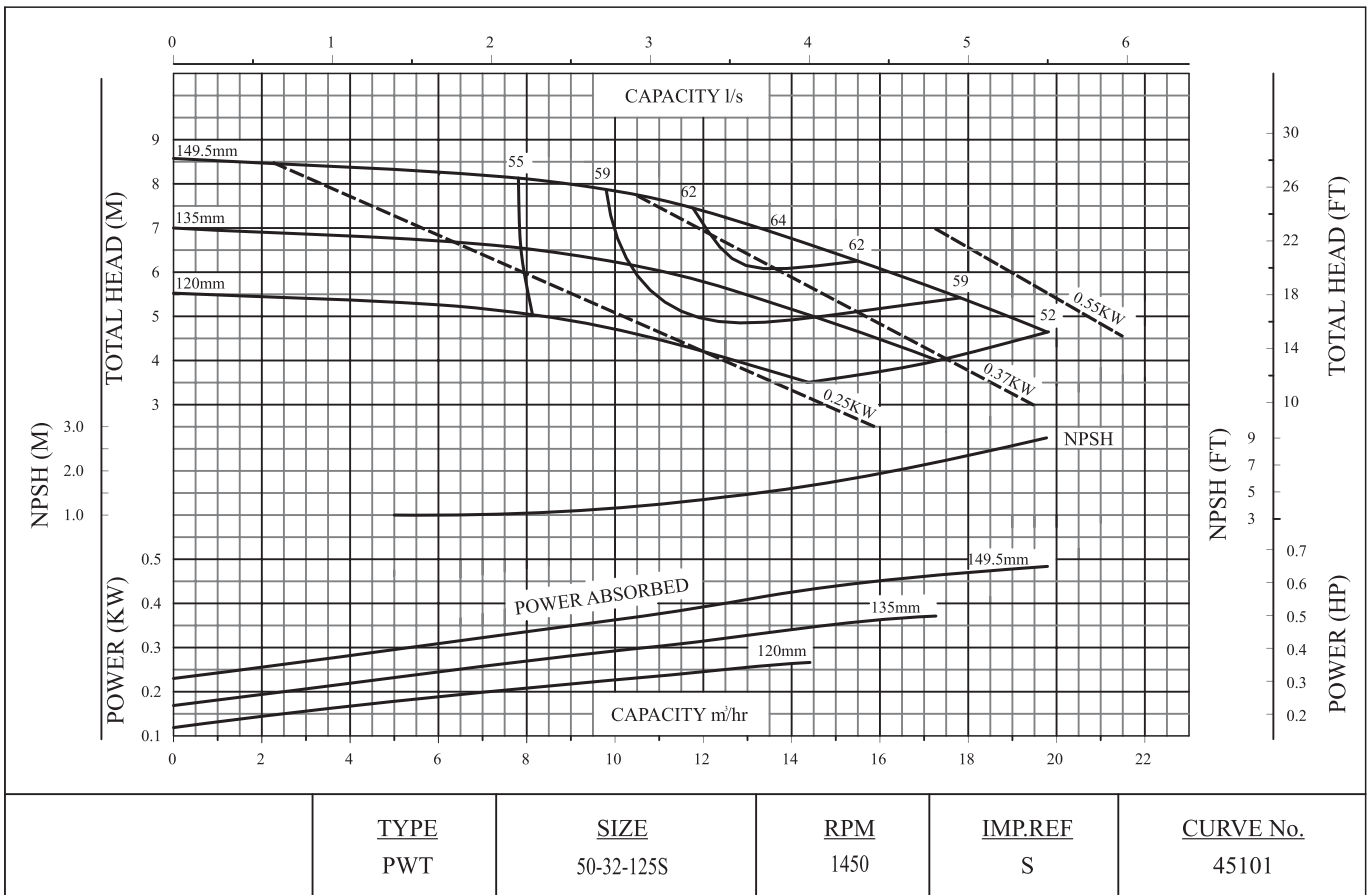
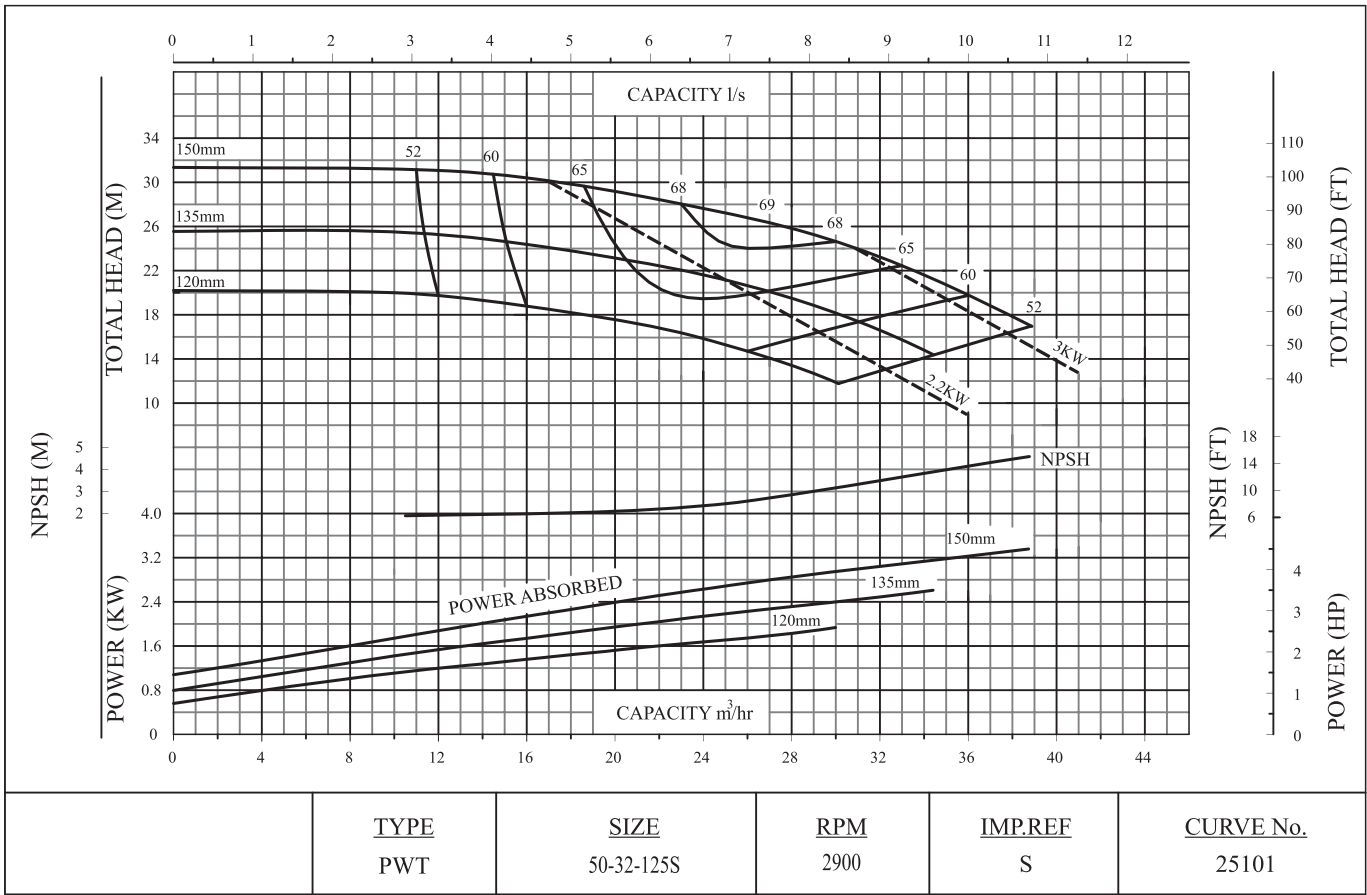
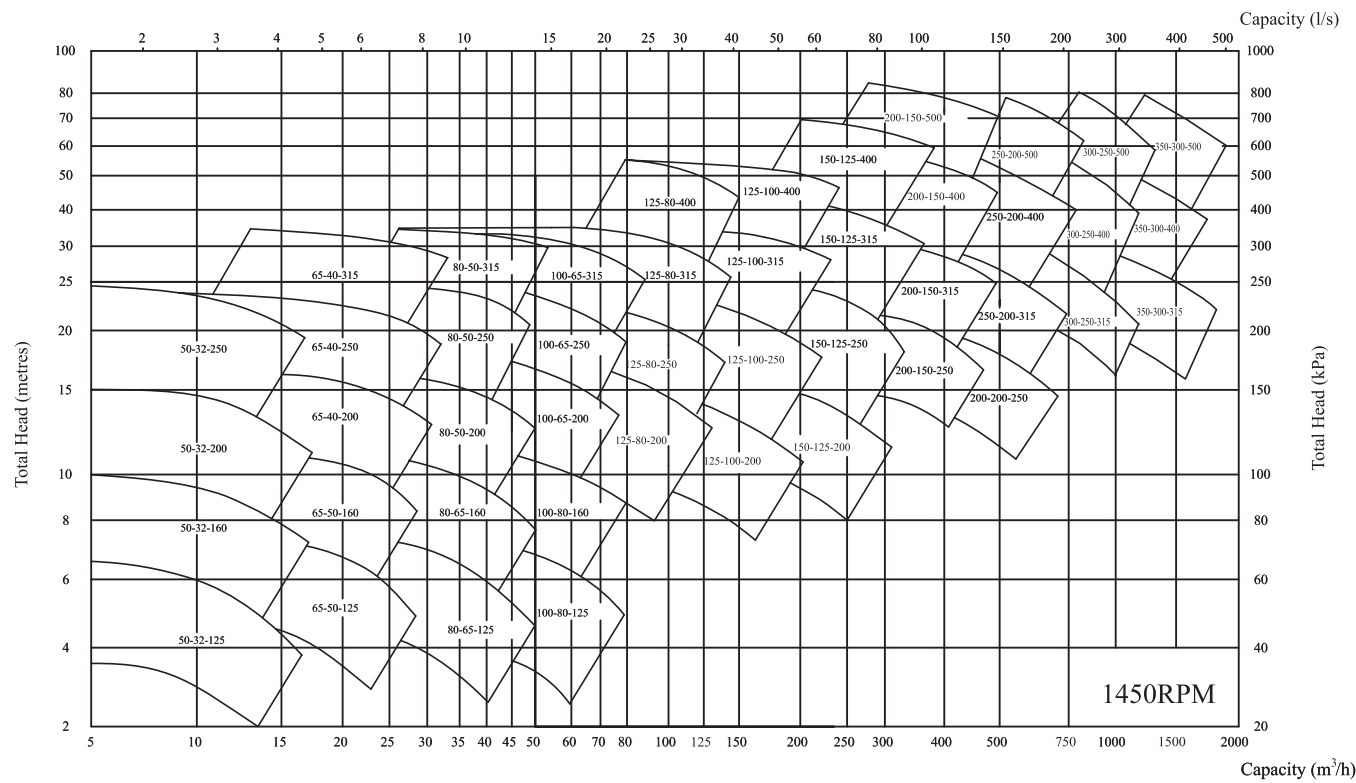
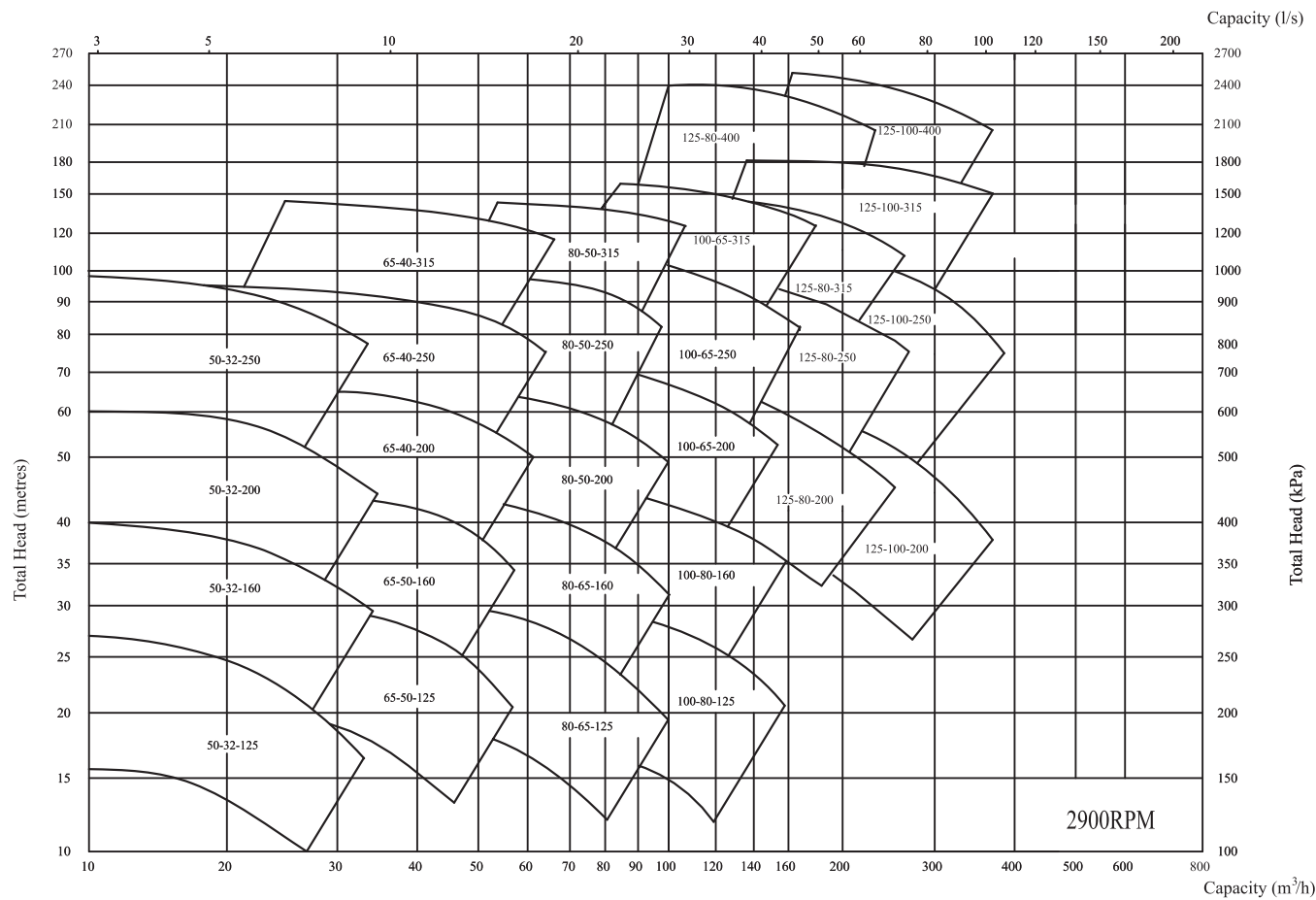
供货范围

泵、电动机及公共底座；  
联轴器和联轴器罩  
安装使用说明书；  
地脚螺栓（按合同供应）；  
减振台座（按合同供应）。

性能曲线说明

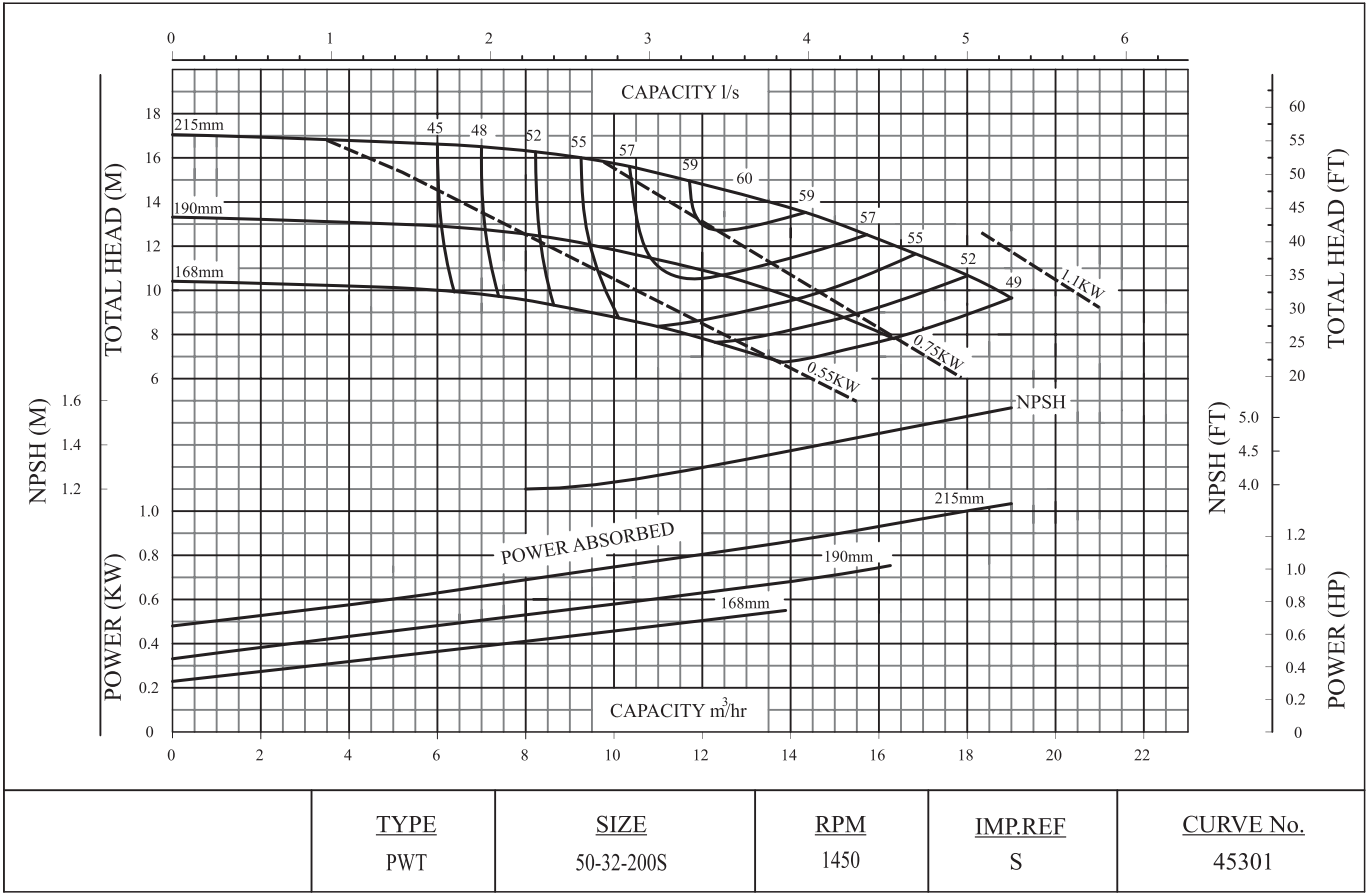
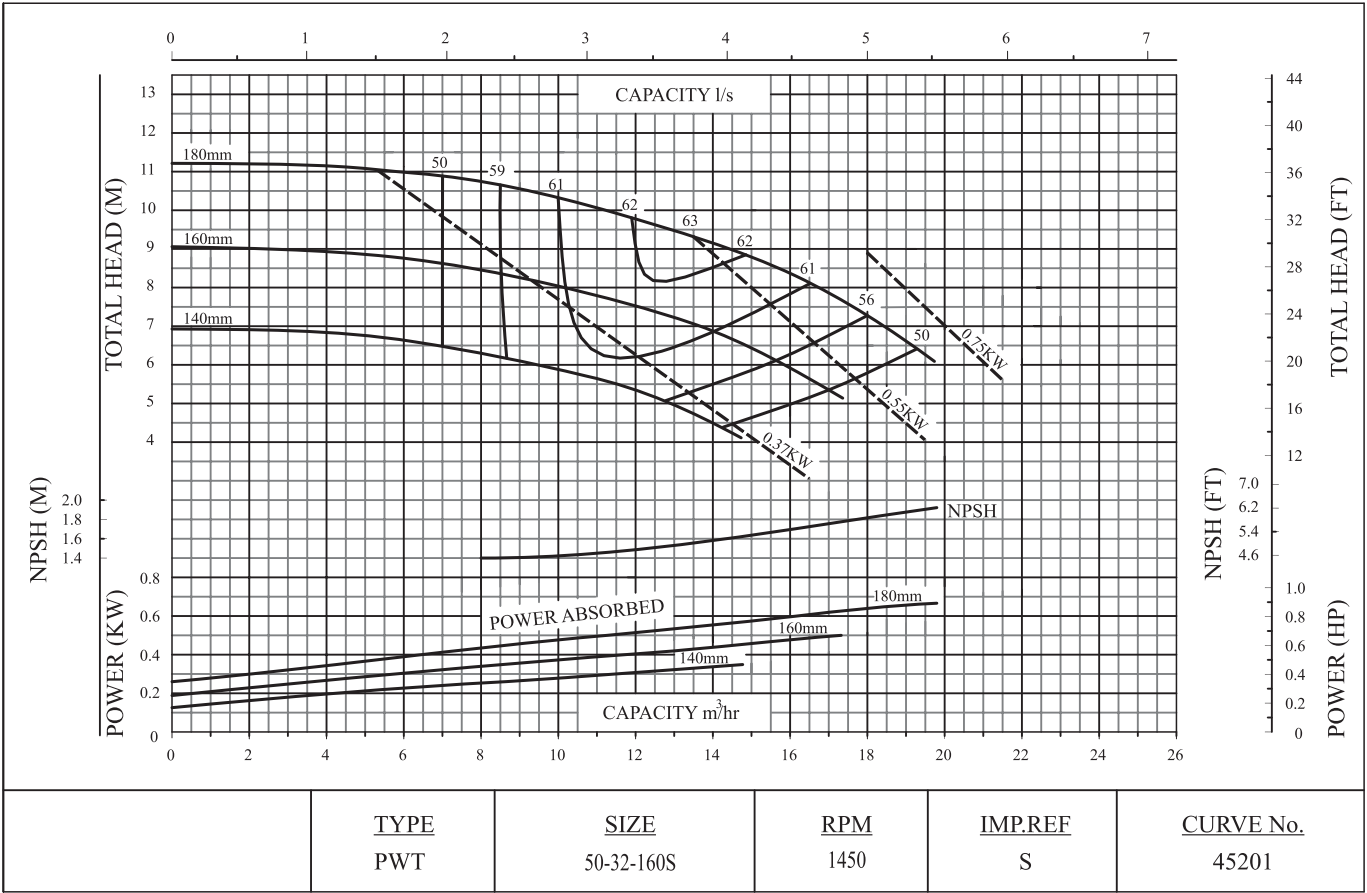
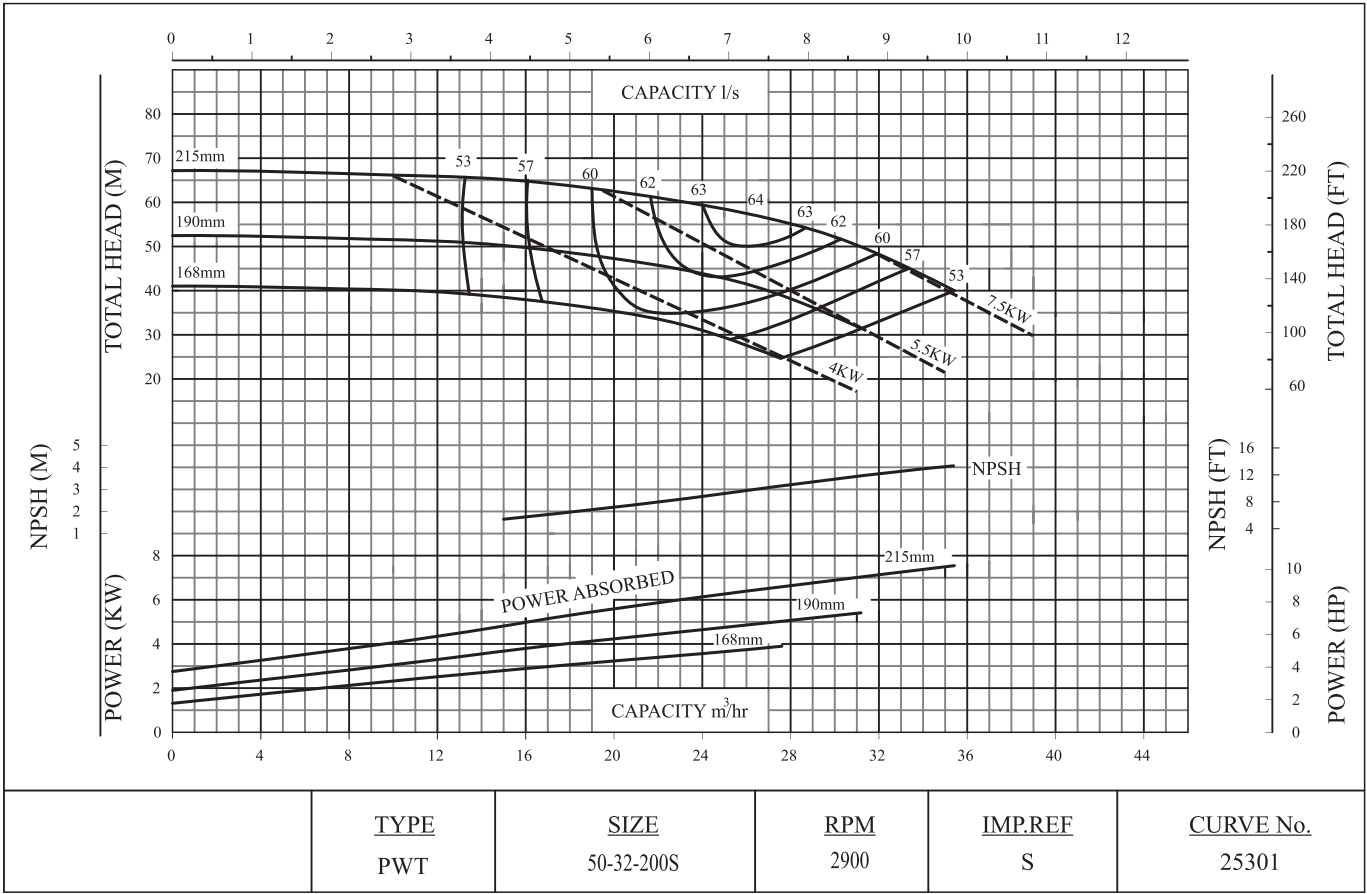
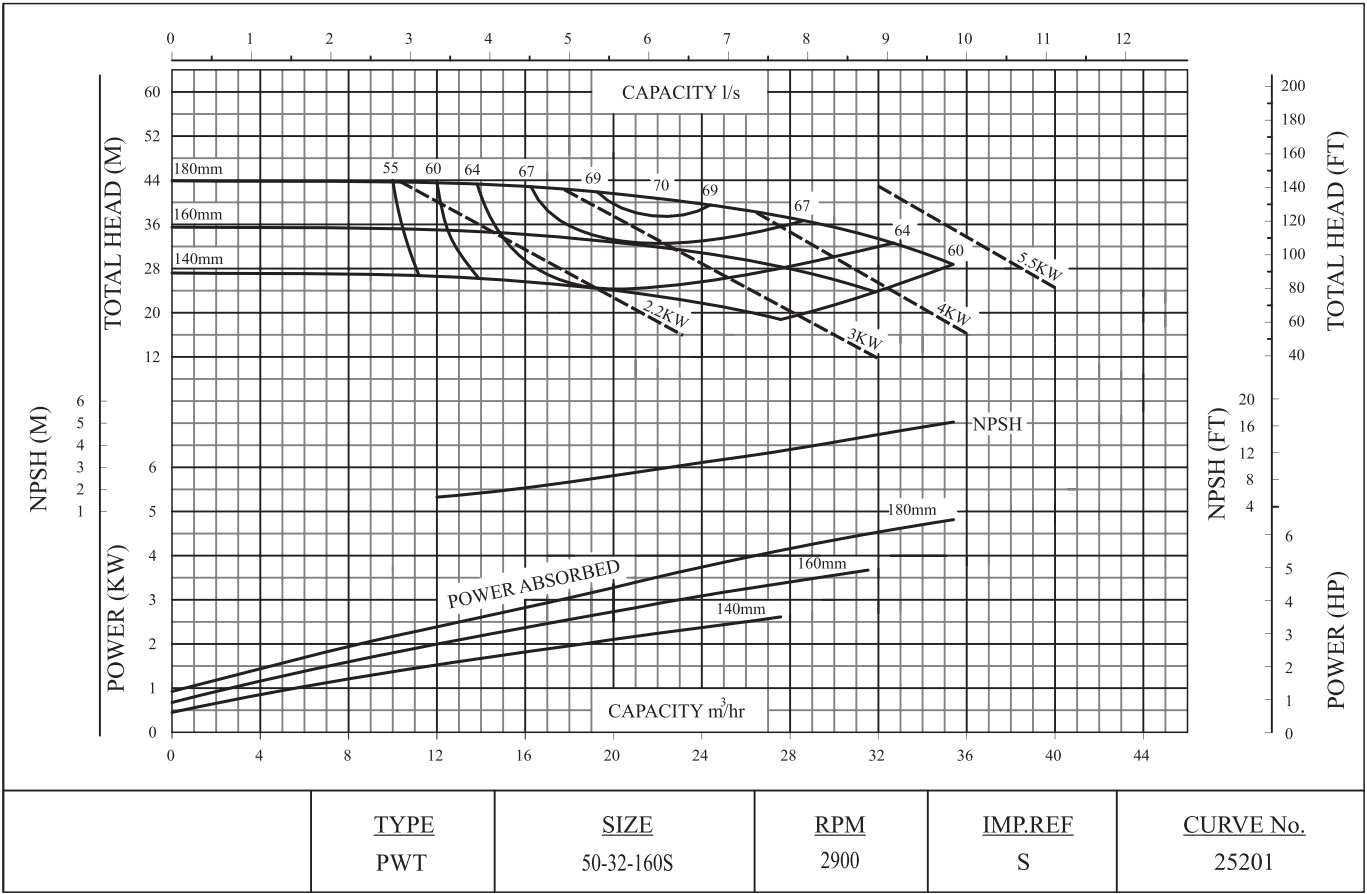


- 下列说明适用于后面表示的性能曲线：
- 曲线值为在水温20℃下,动态粘度为 $\nu=1\text{ mm}^2/\text{s}$ (1 cSt)的情况下测量所得。
  - 曲线表示了在名义转速下不同叶轮直径的泵性能
  - 扬程“H(m)”和压力“P[kPa]”间的换算适用于水密度为 $\rho=1000\text{kg}/\text{m}^3$
  - 如果密度不同于 $1000\text{kg}/\text{m}^3$ ，出口压力与密度成正比。
  - 当输送液体密度大于 $1000\text{kg}/\text{m}^3$ ，必须使用大规格电机。
  - 曲线容差符合ISO9906 Annex A标准。
  - NPSH 曲线所示为该型号在最大叶轮直径时的对应值。
  - 在选型时加上一最小安全余量0.5m。

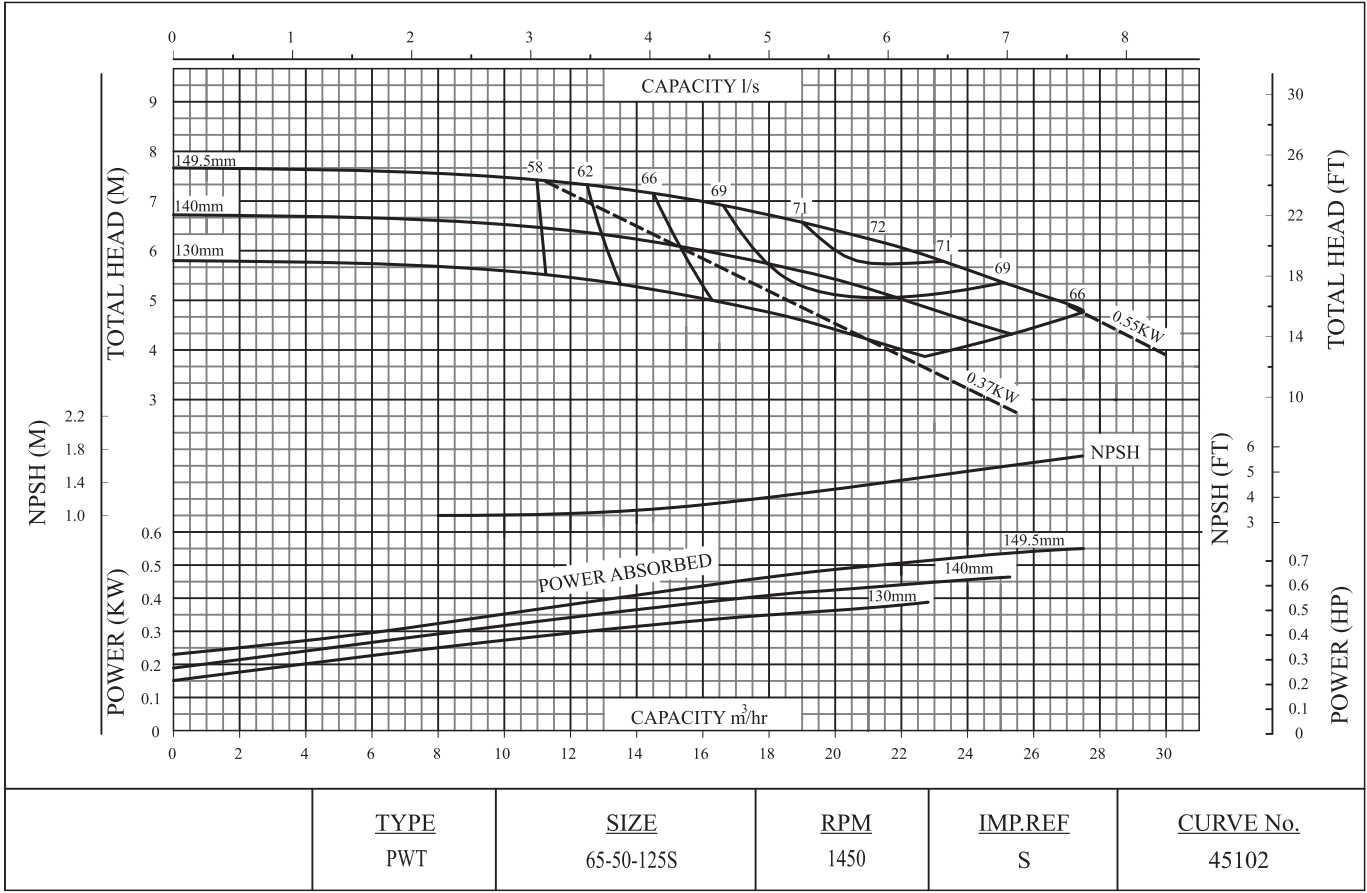
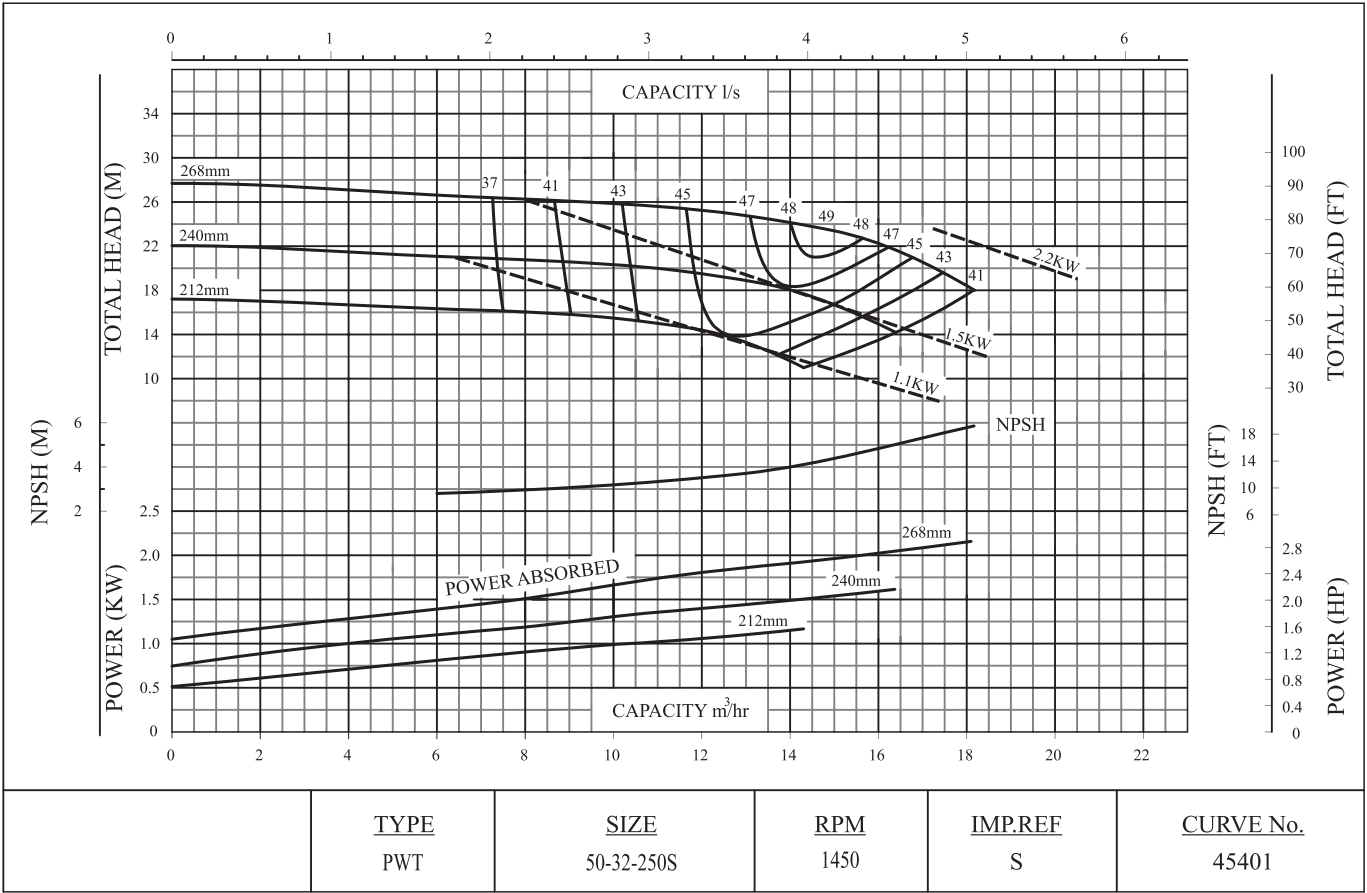
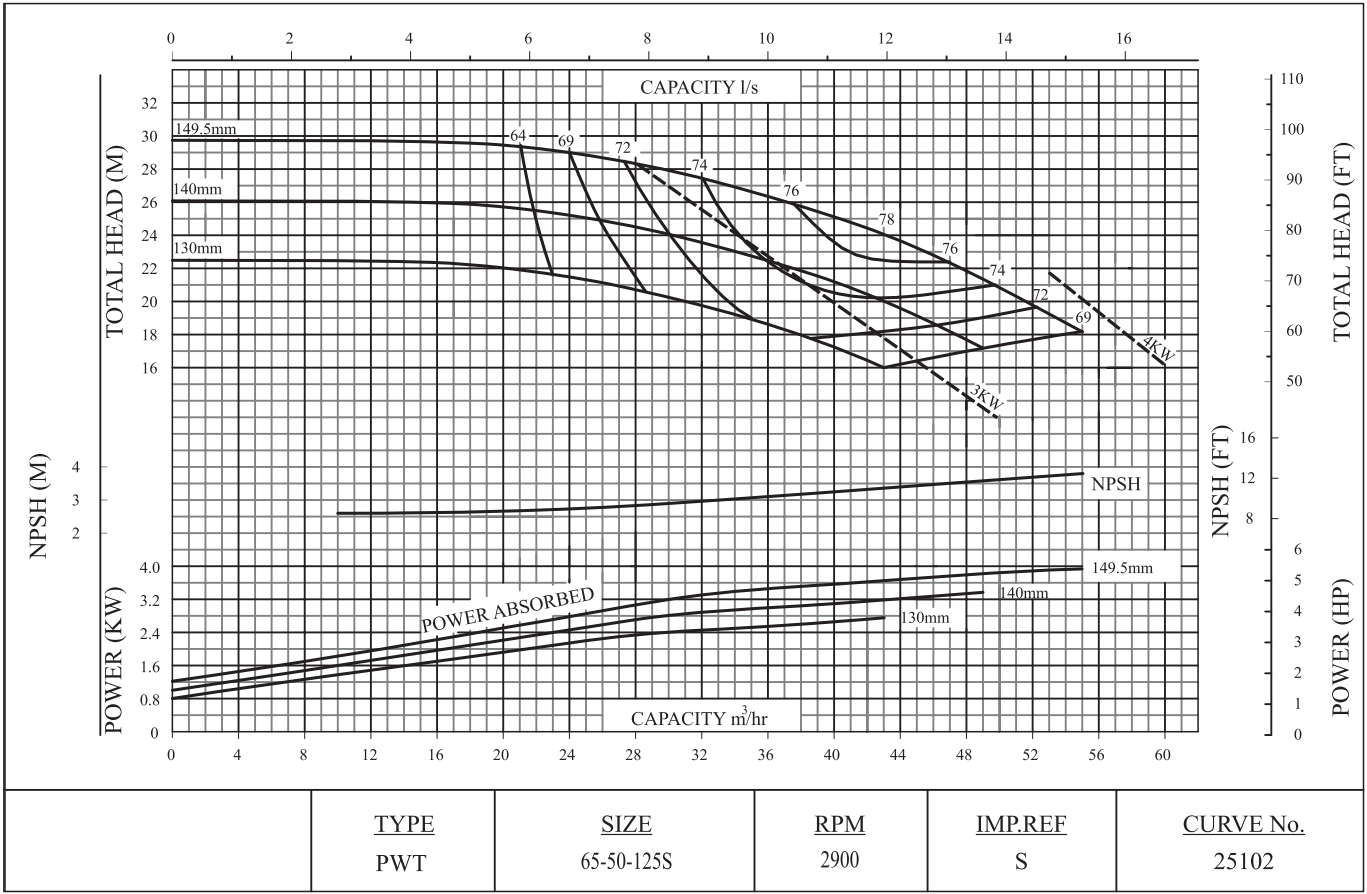
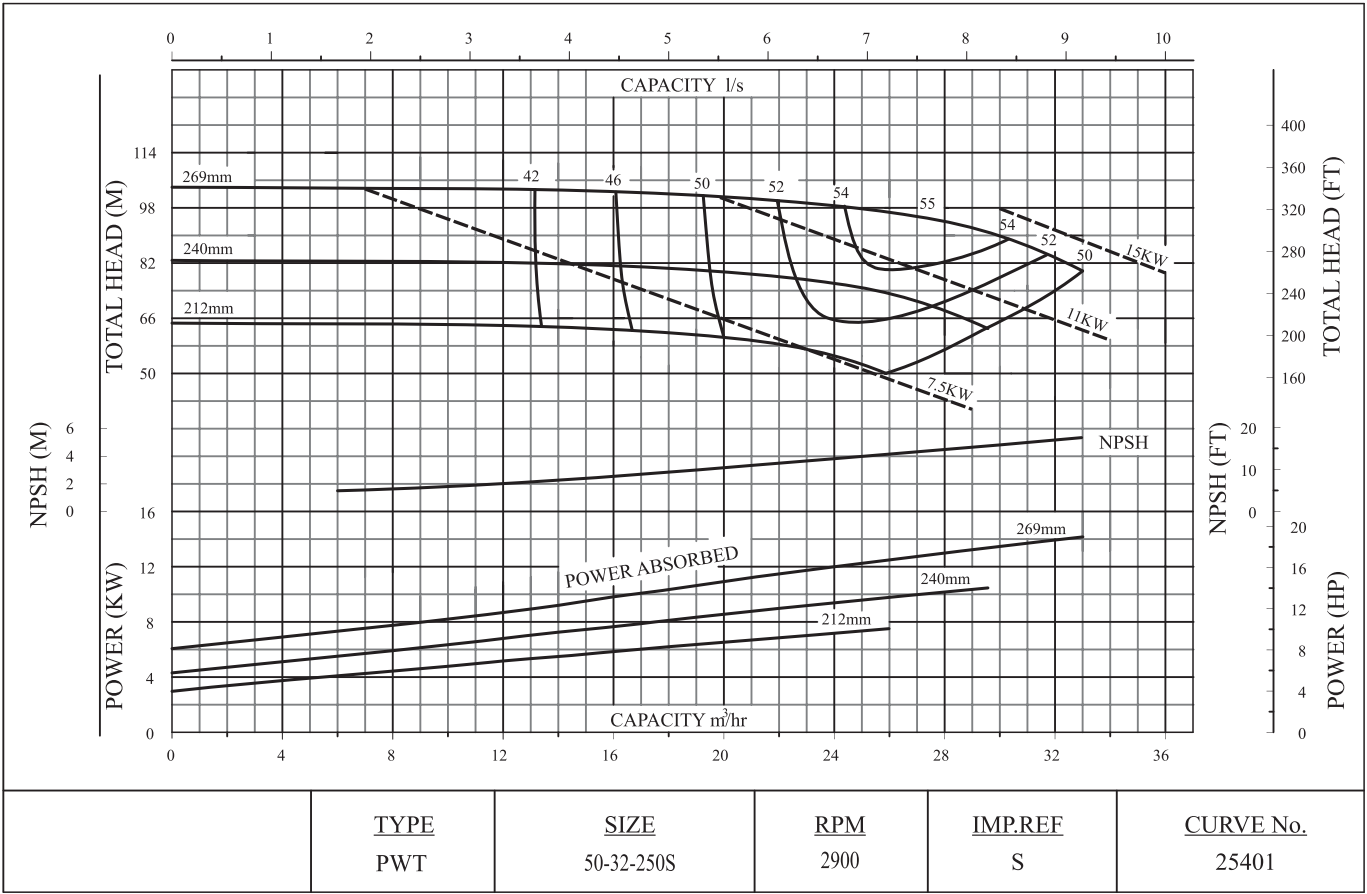




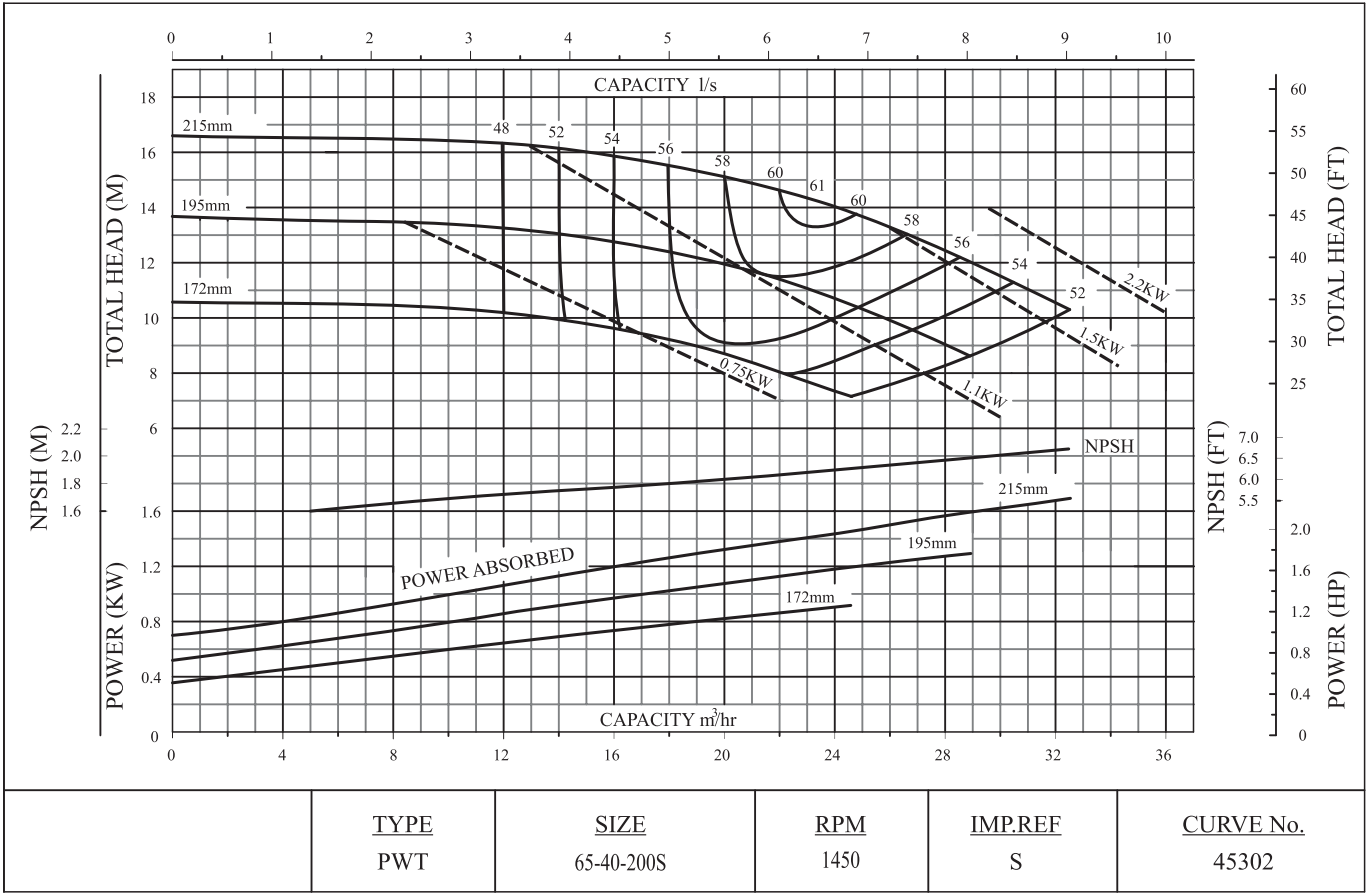
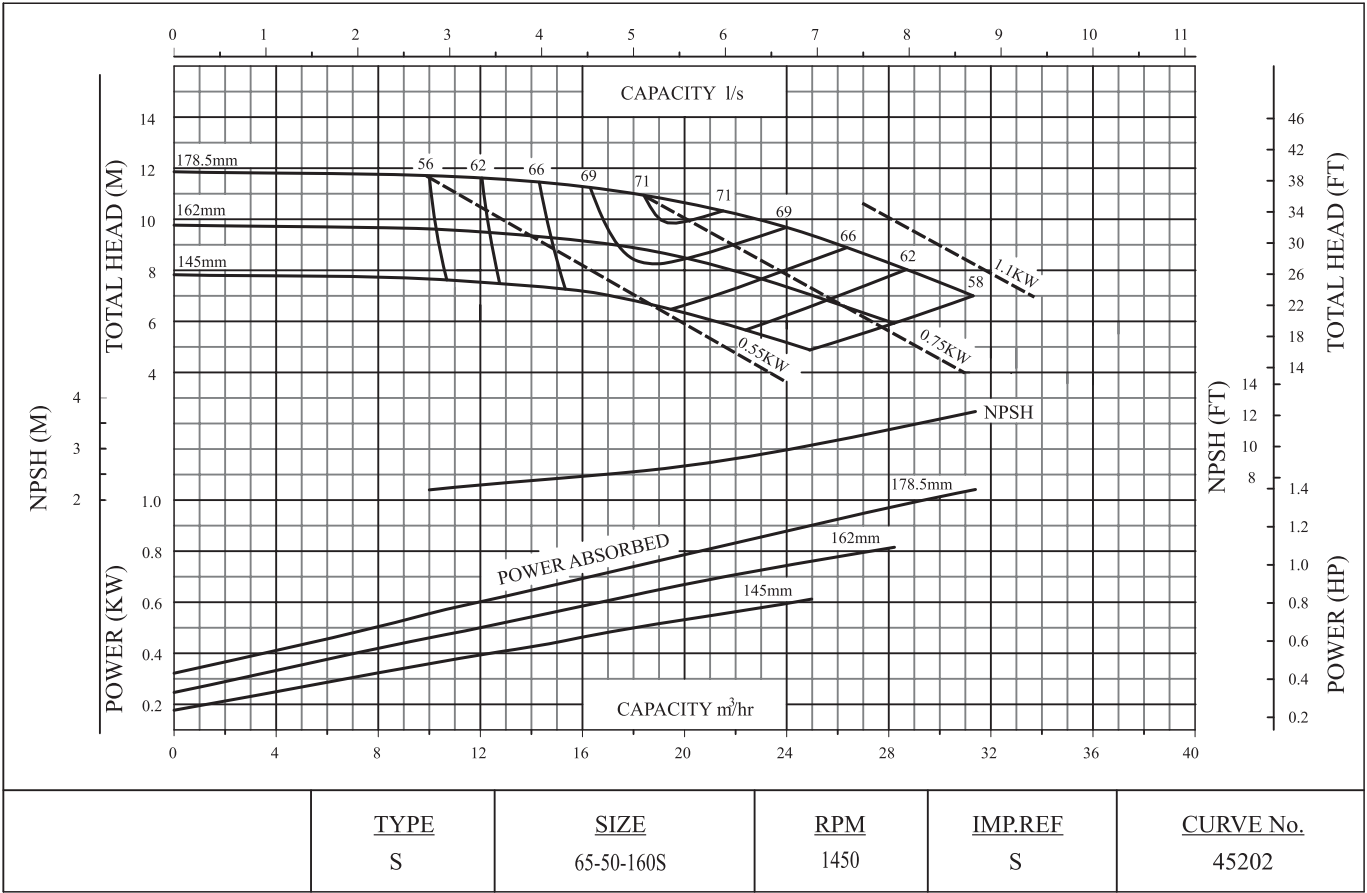
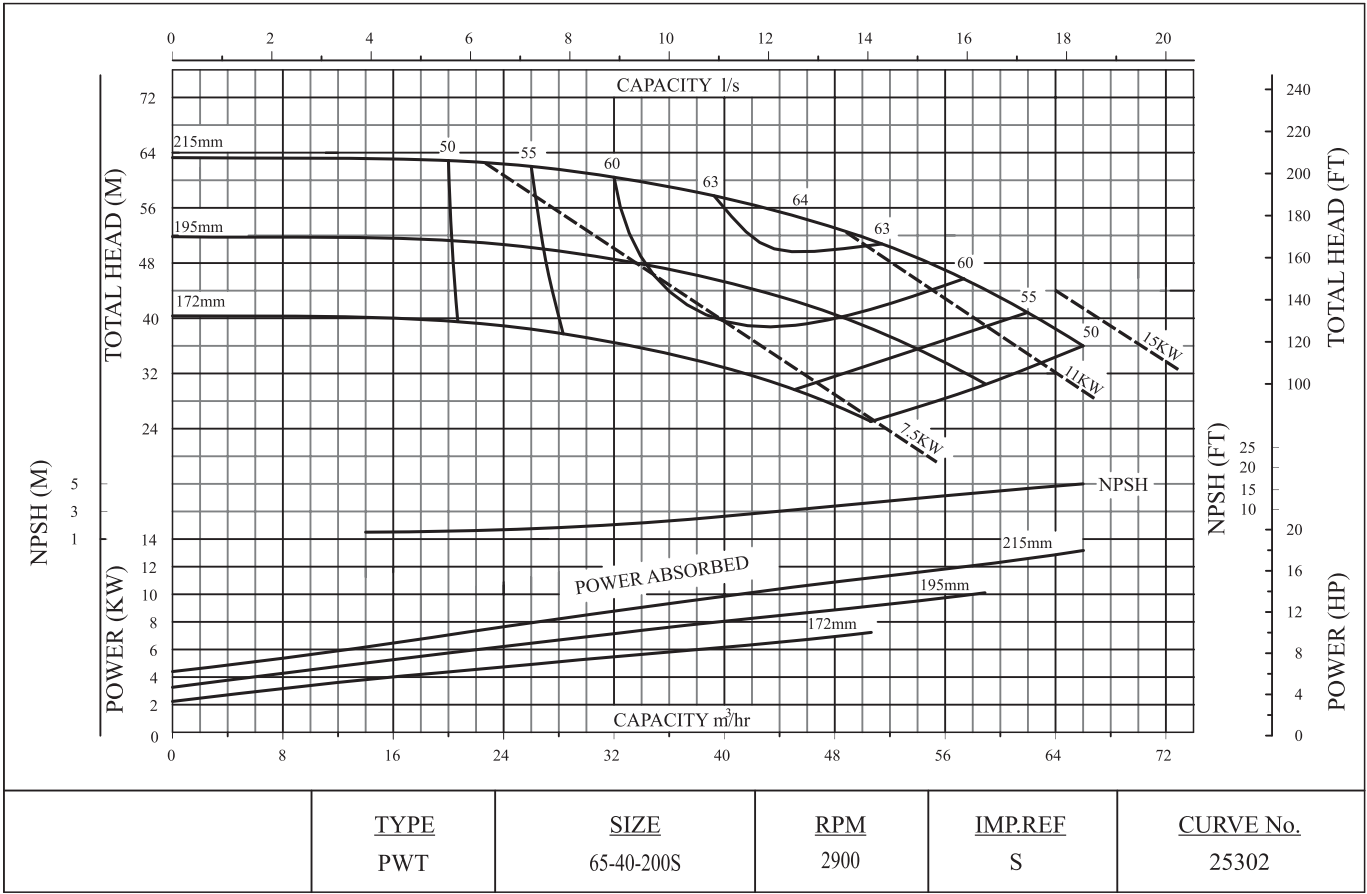
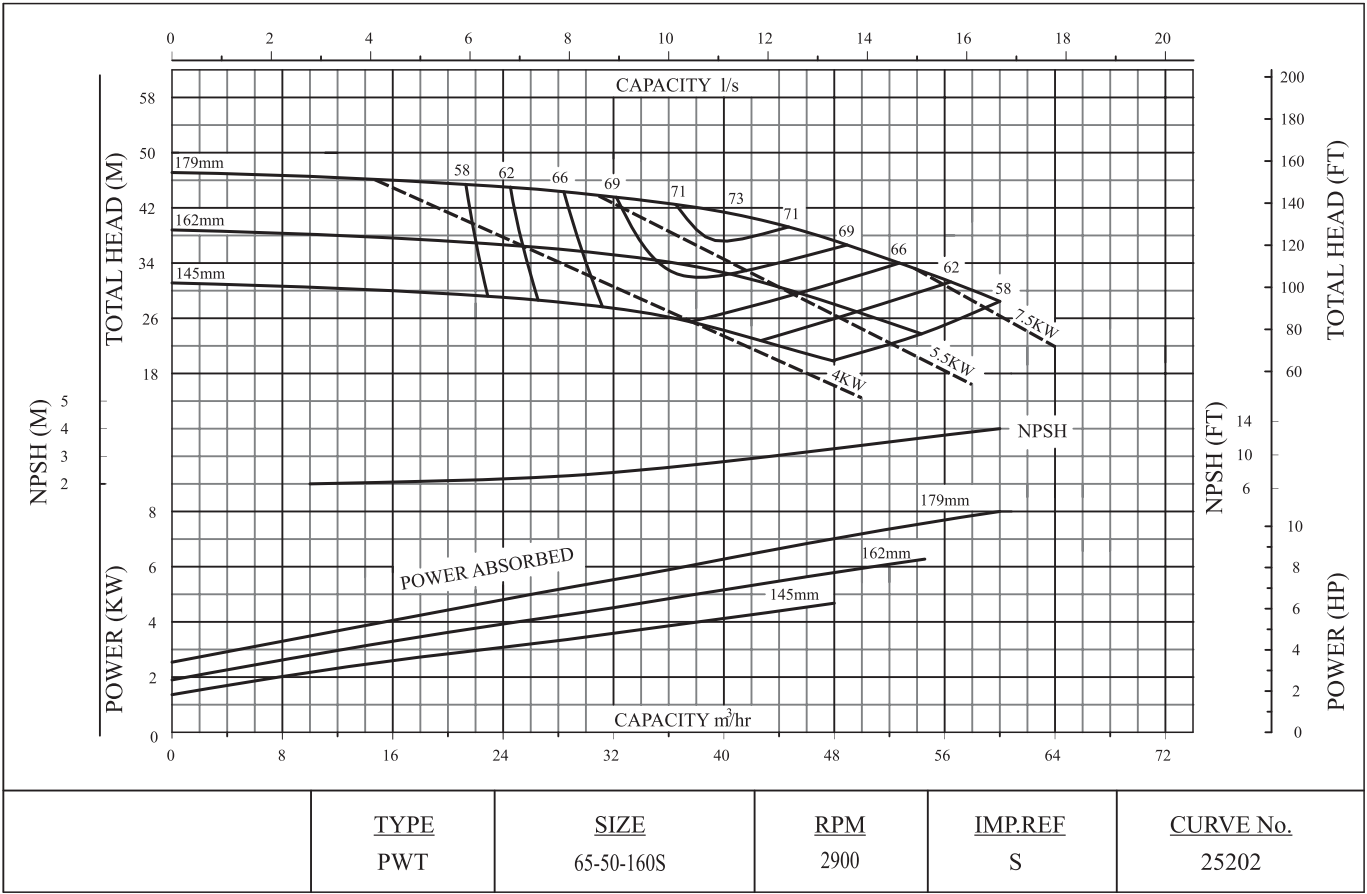
PWT系列单级端吸离心泵



PWT系列单级端吸离心泵

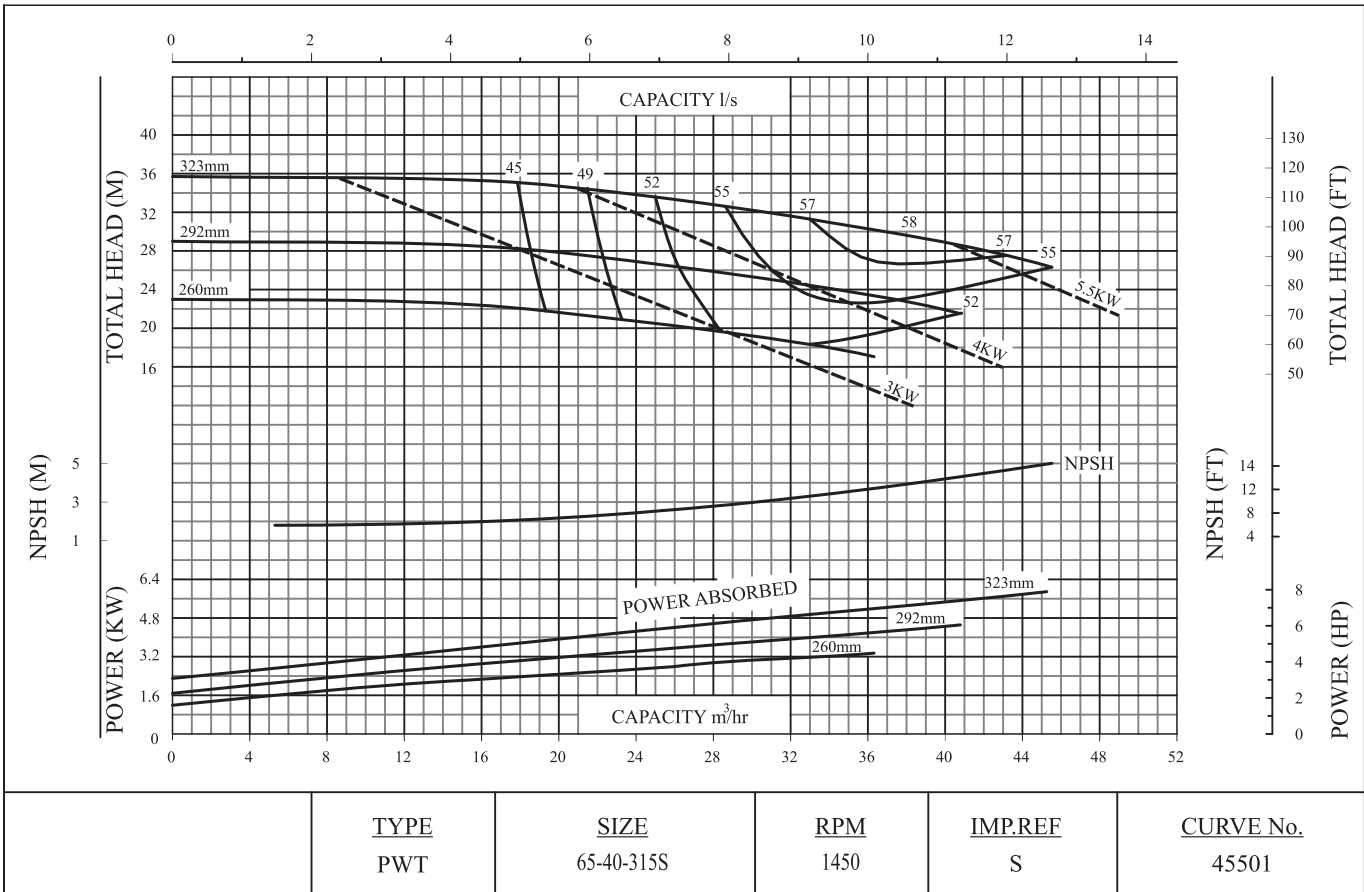
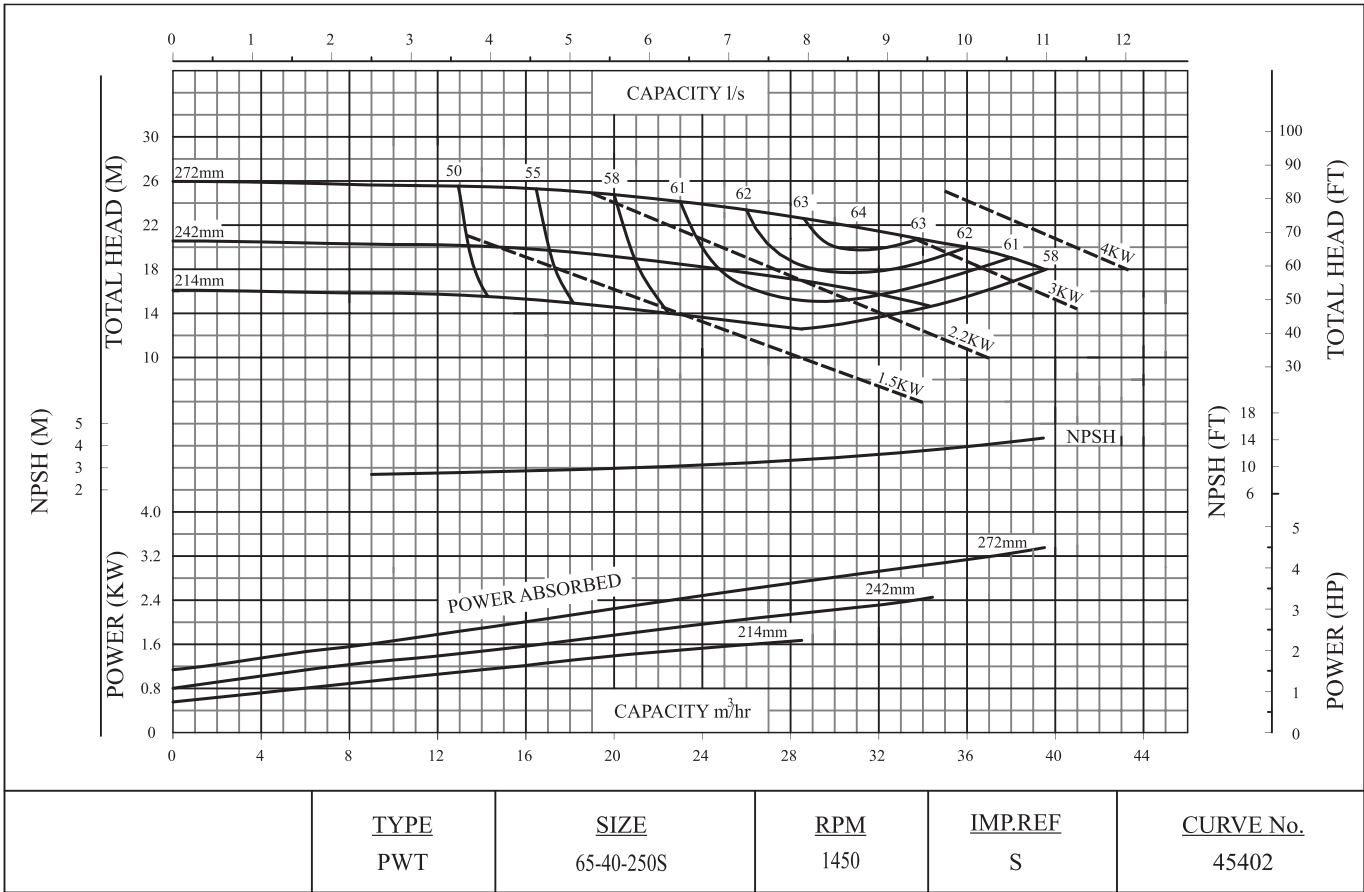
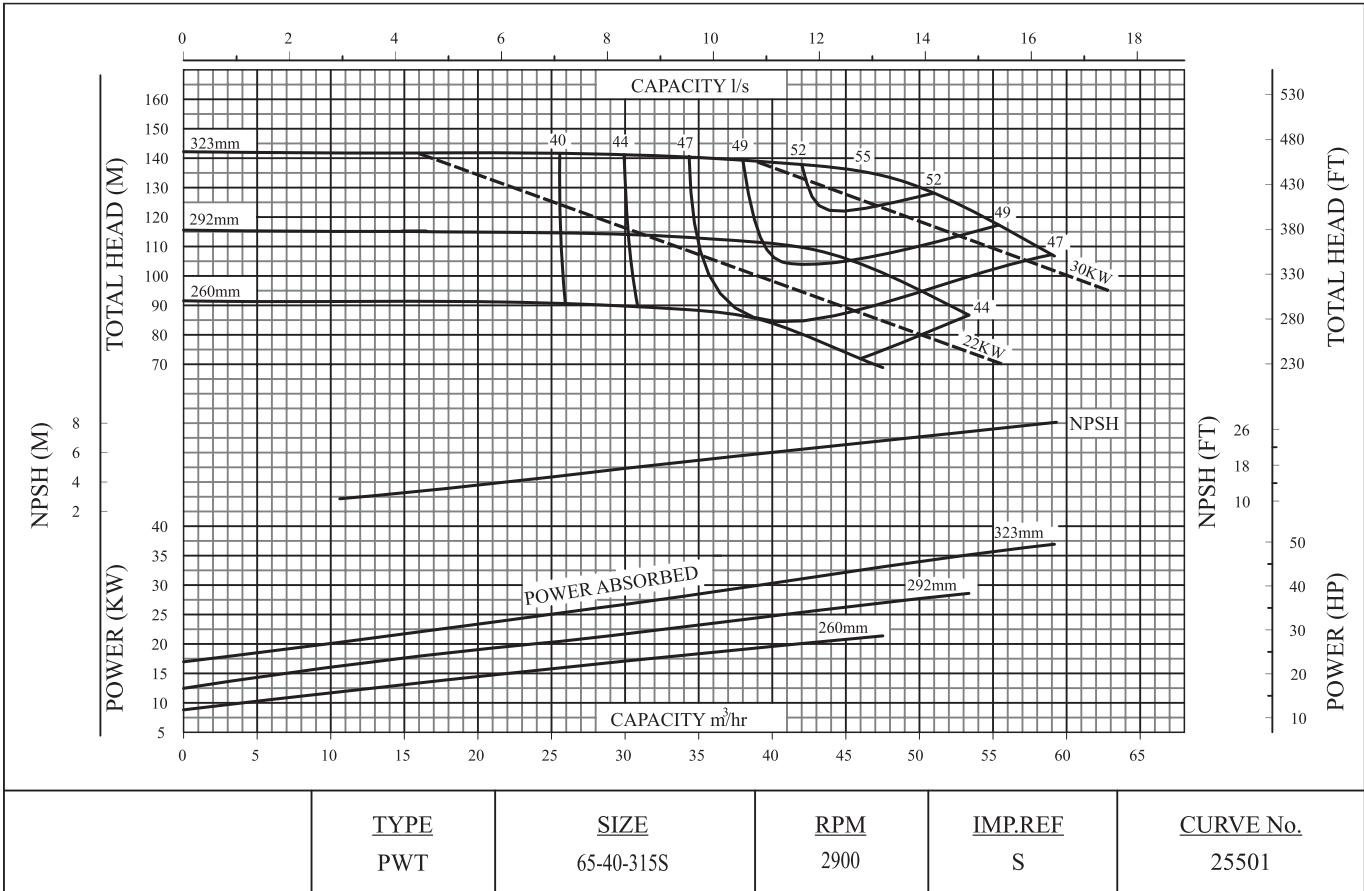
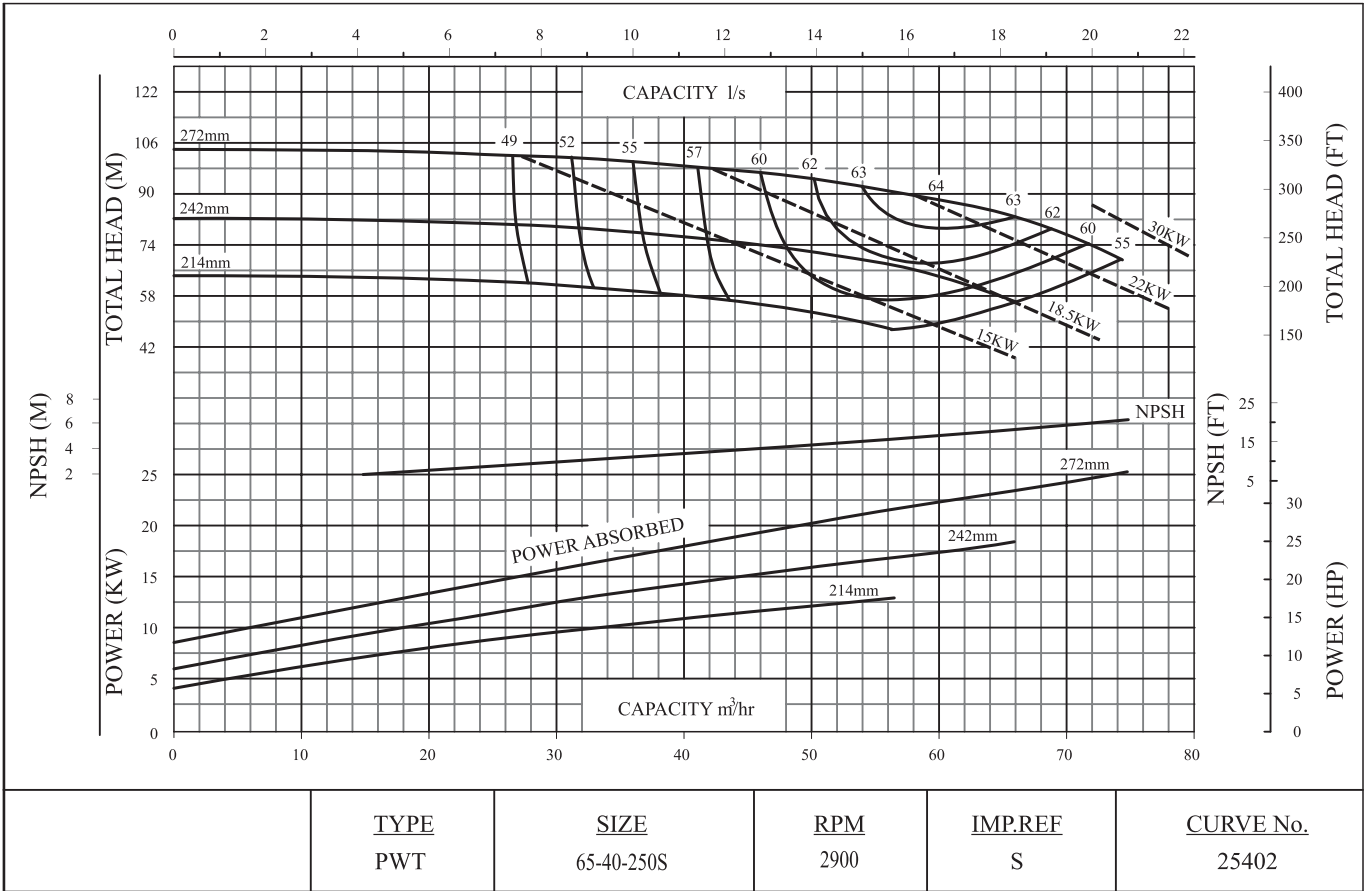


PWT系列单级端吸离心泵

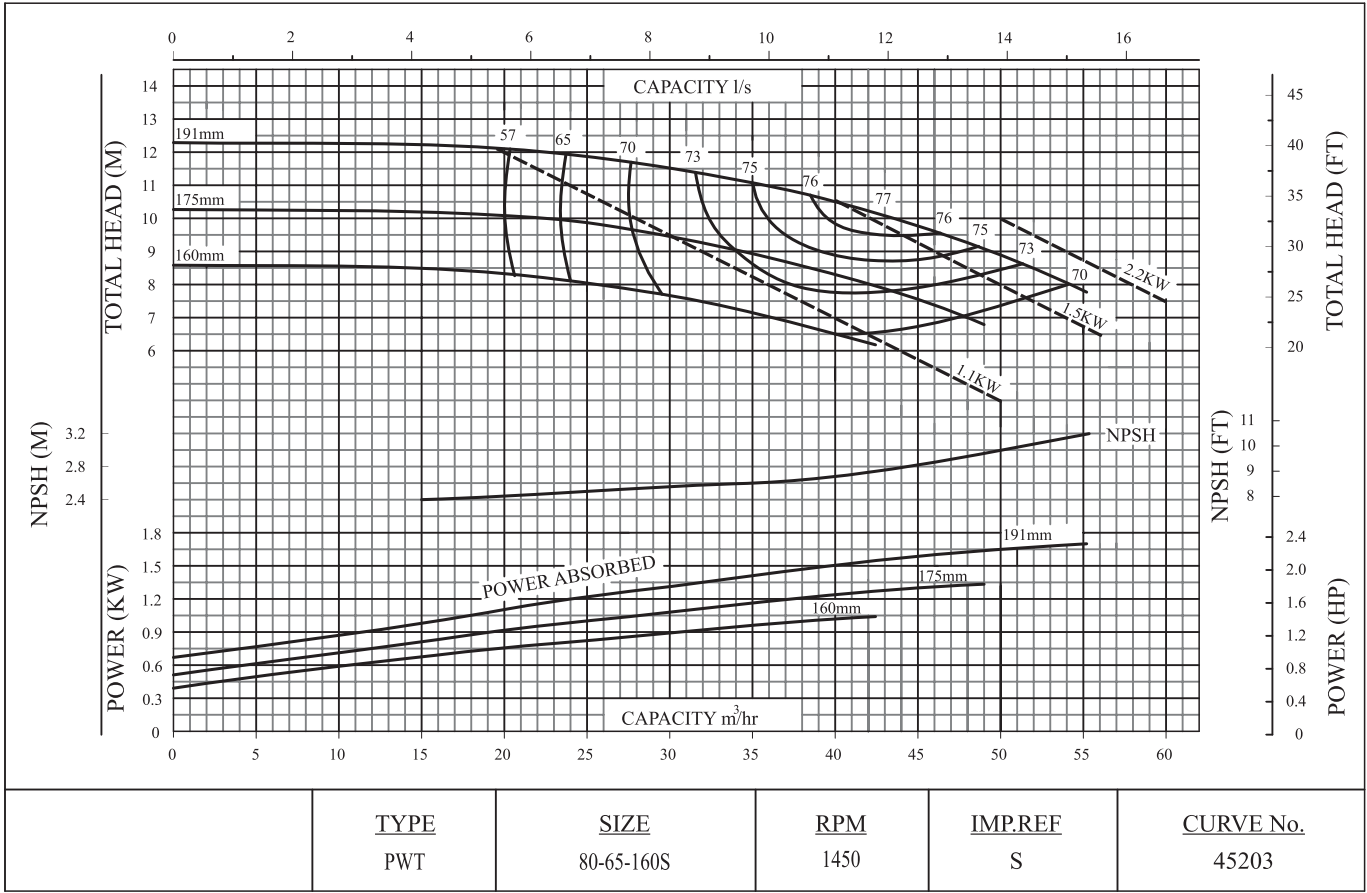
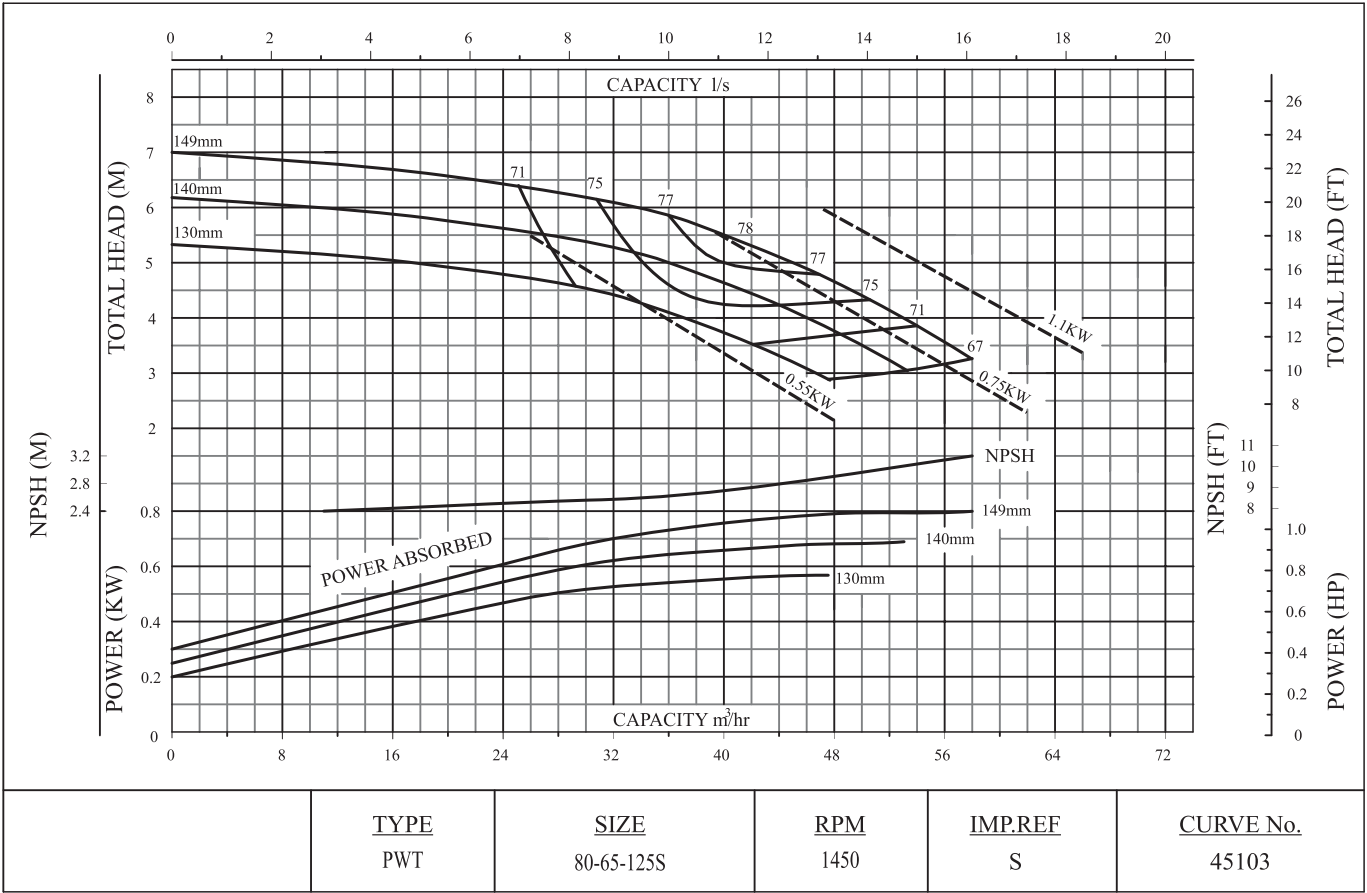
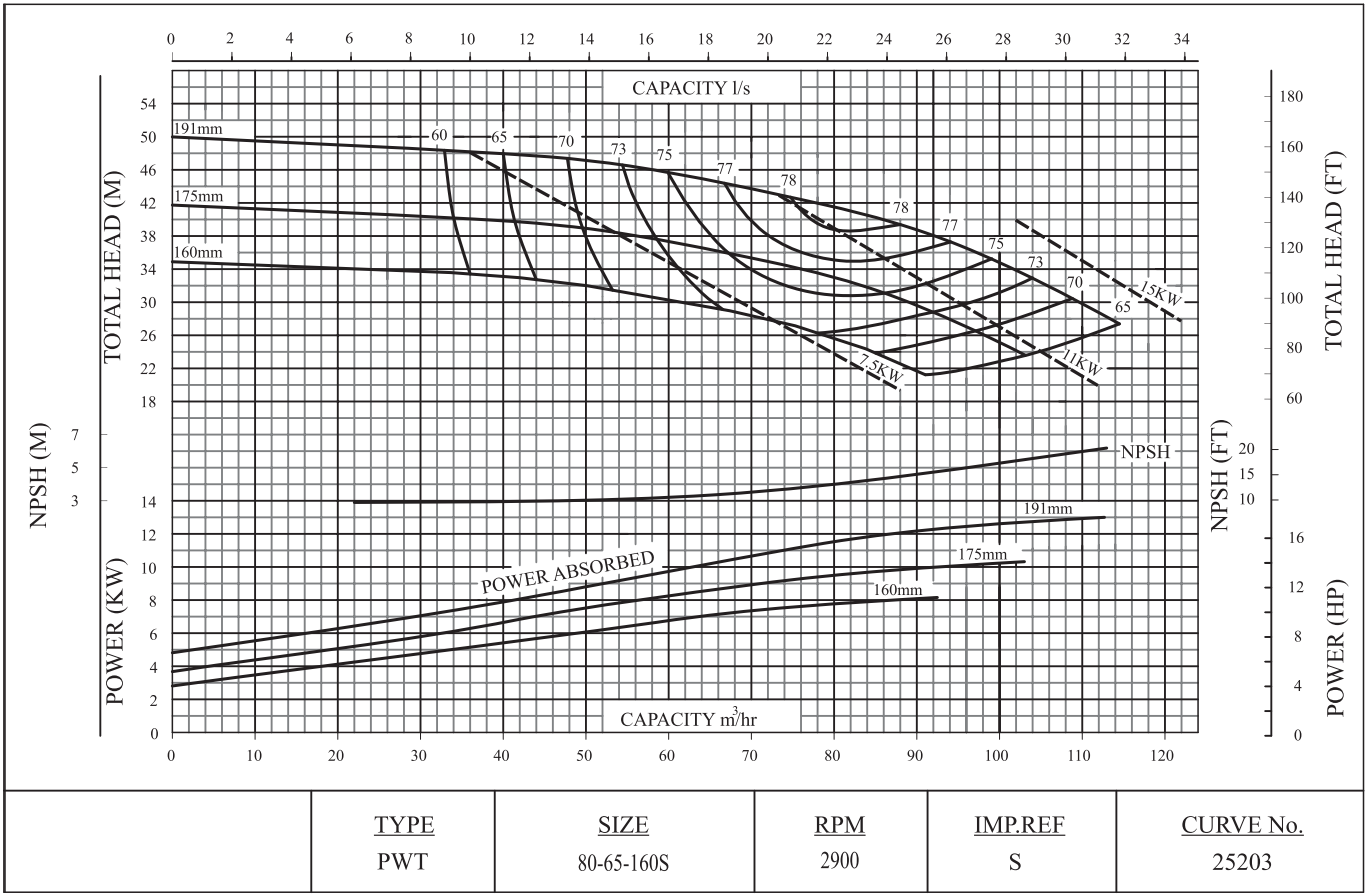
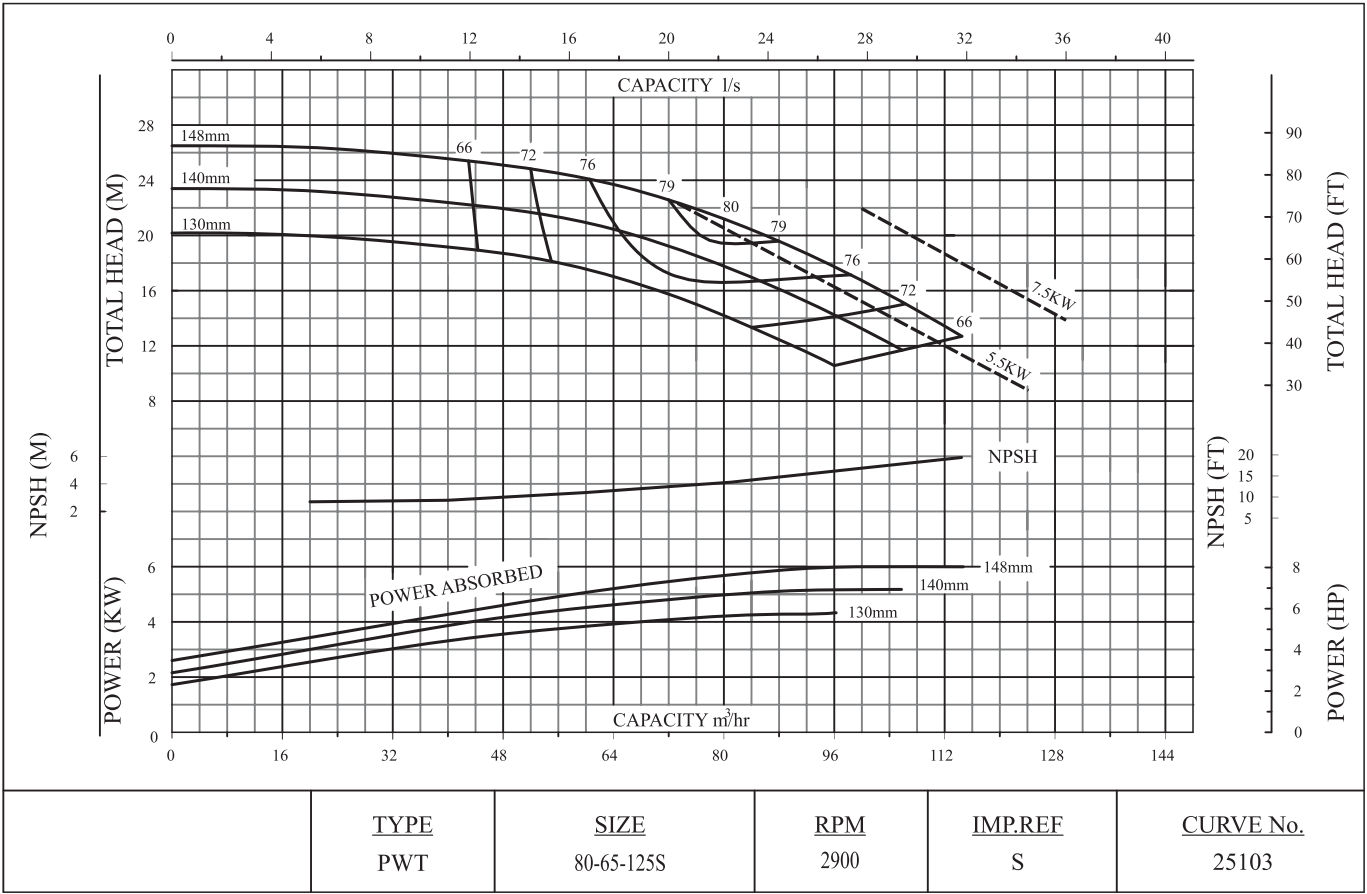


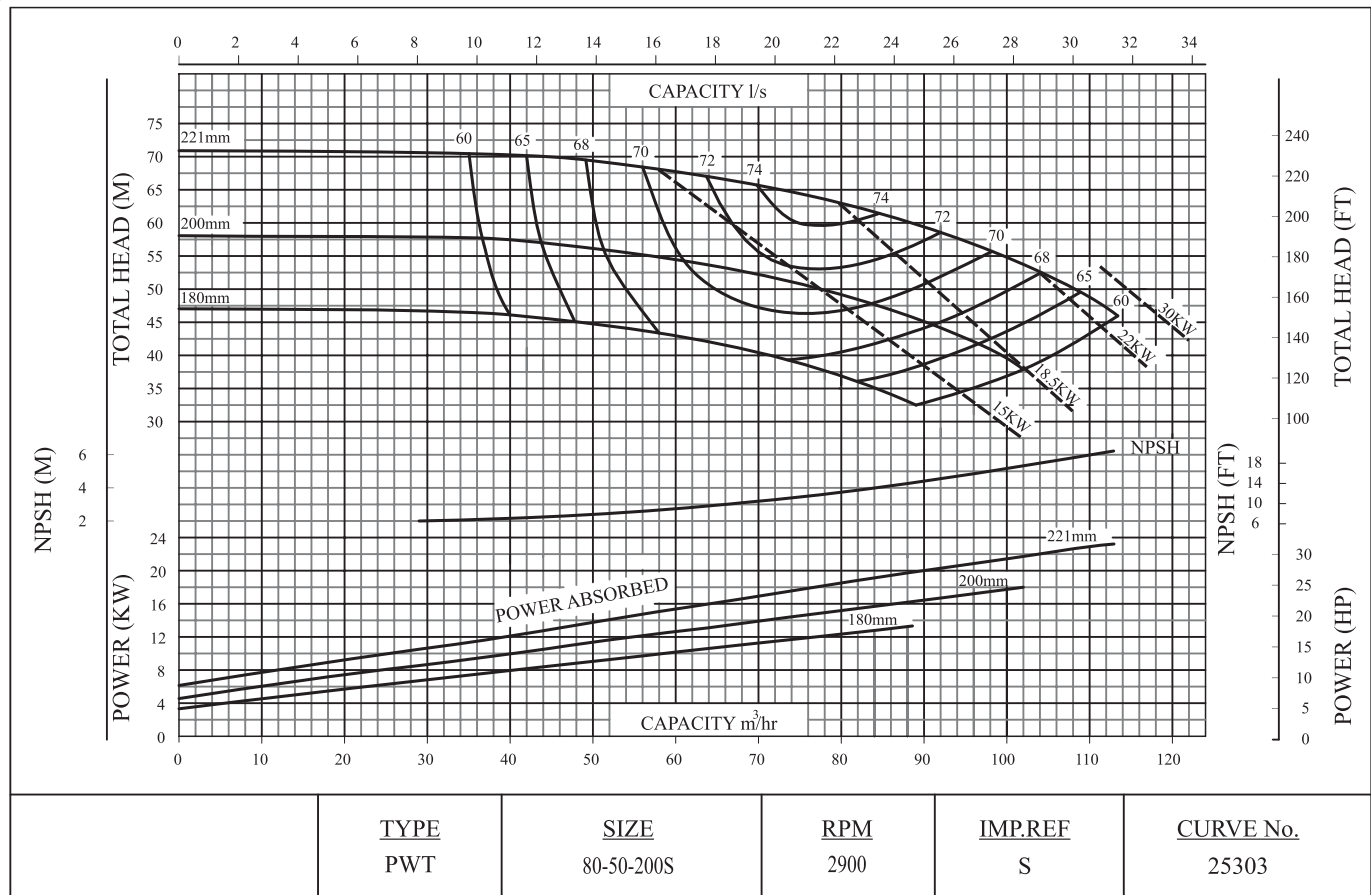


PWT系列单级端吸离心泵

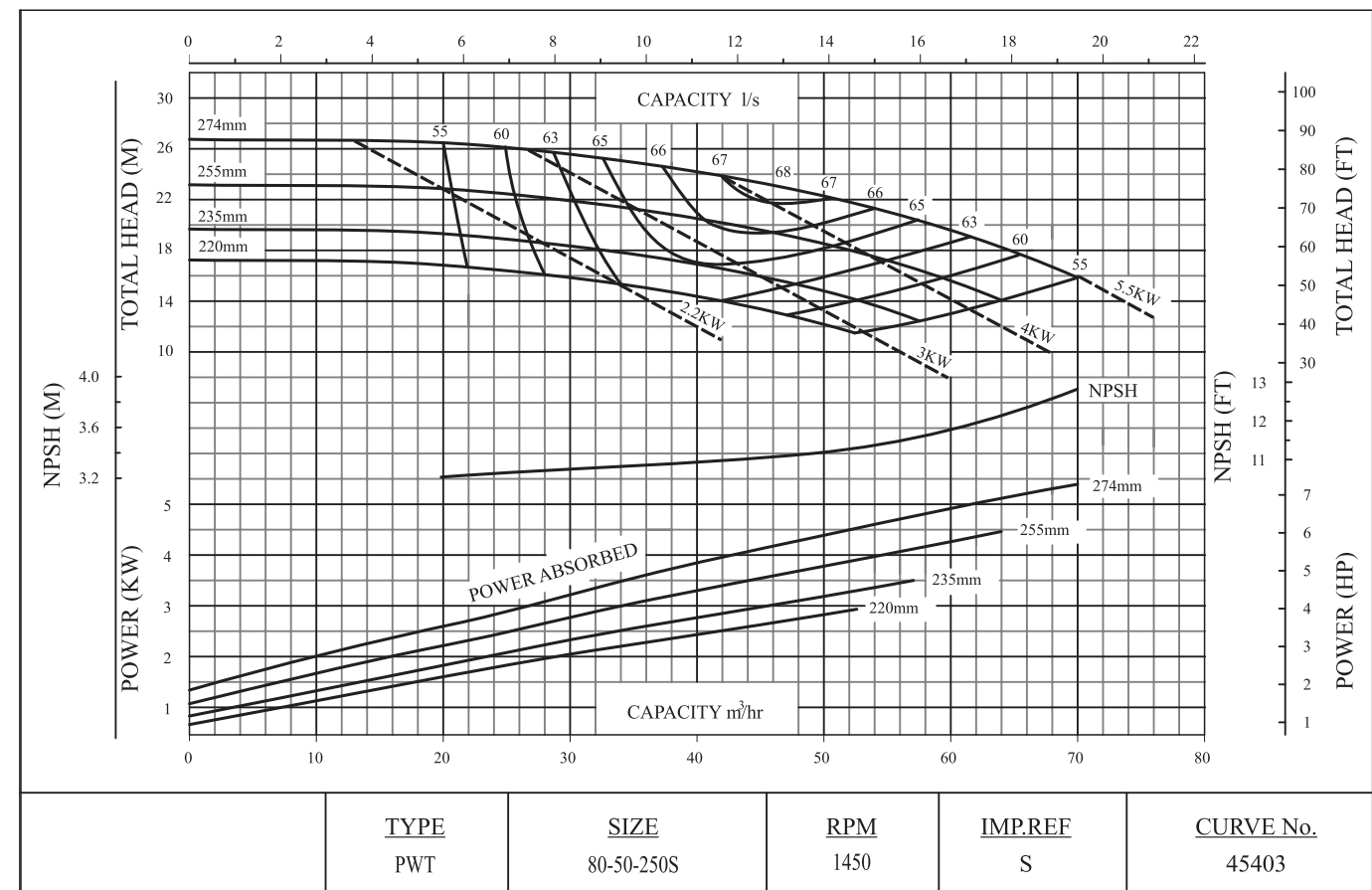
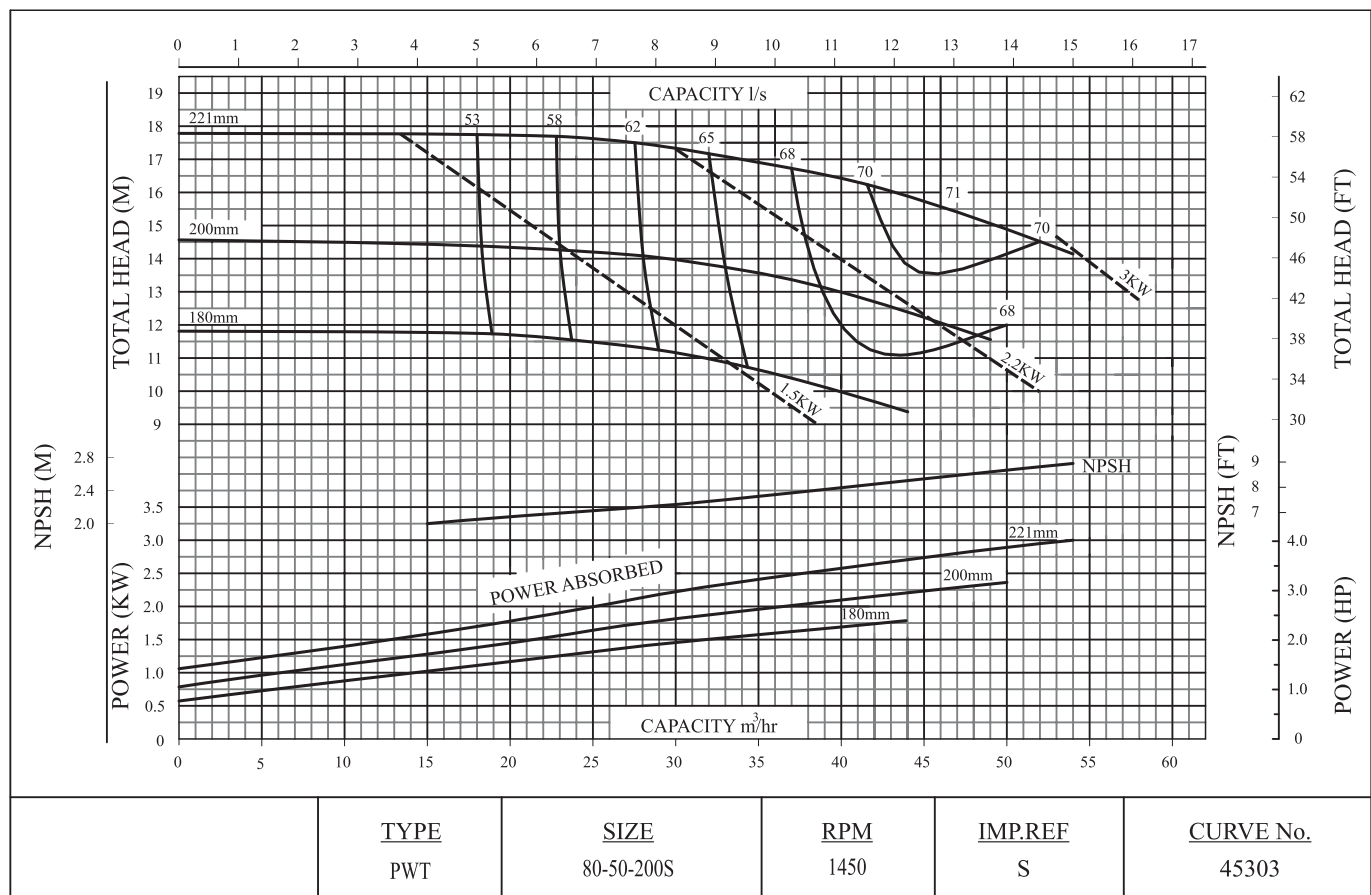
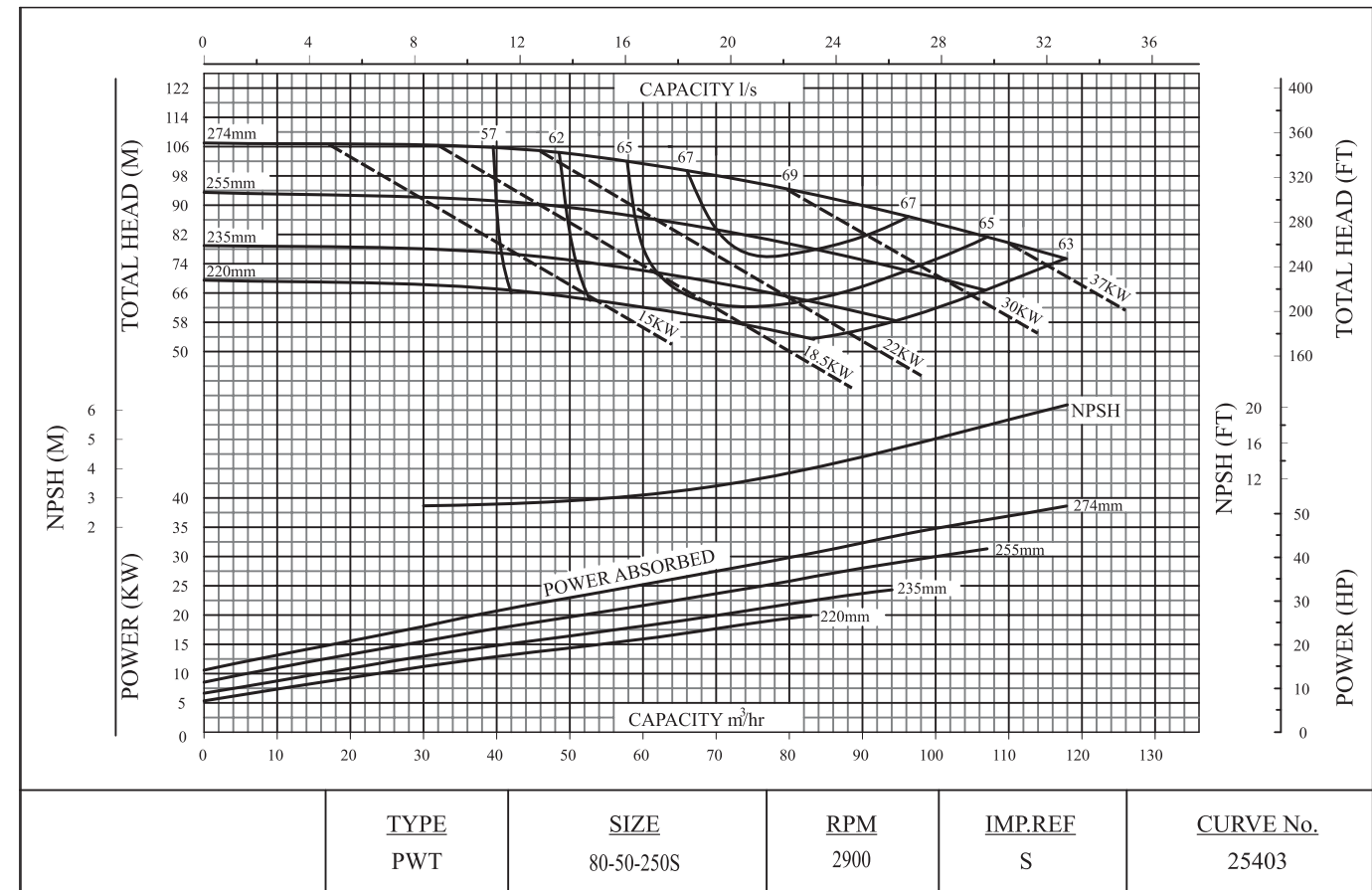


PWT系列单级端吸离心泵



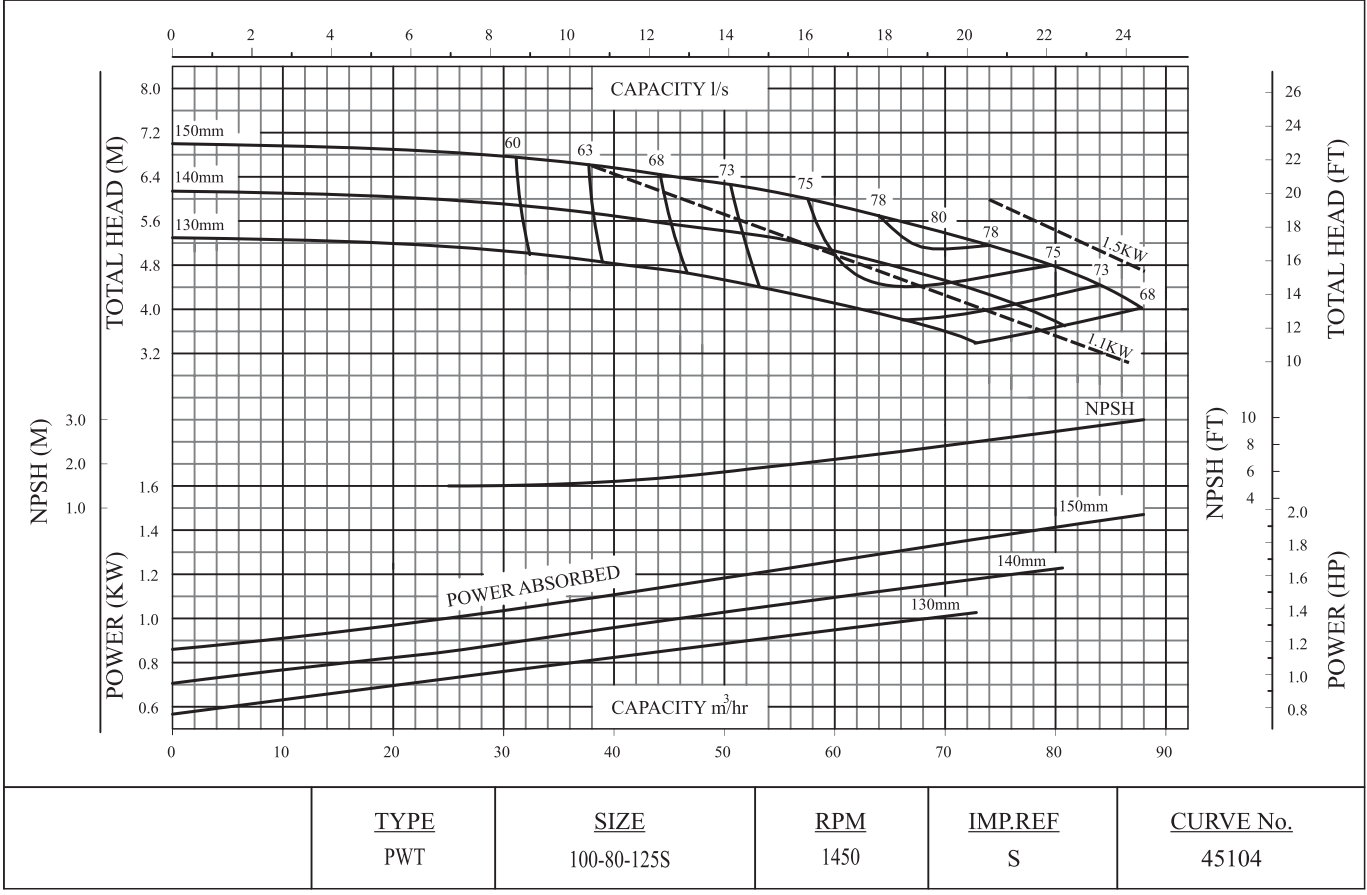
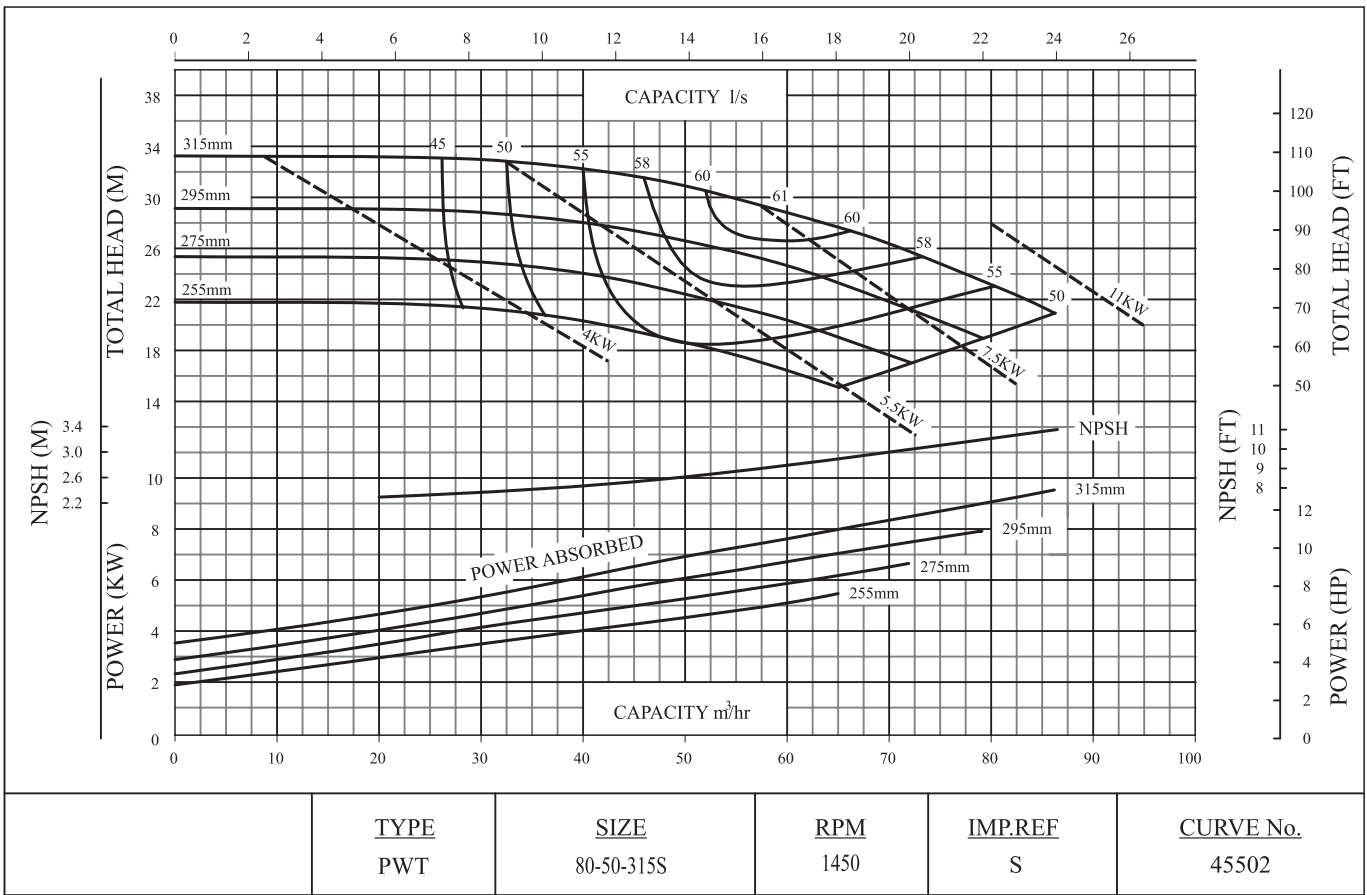
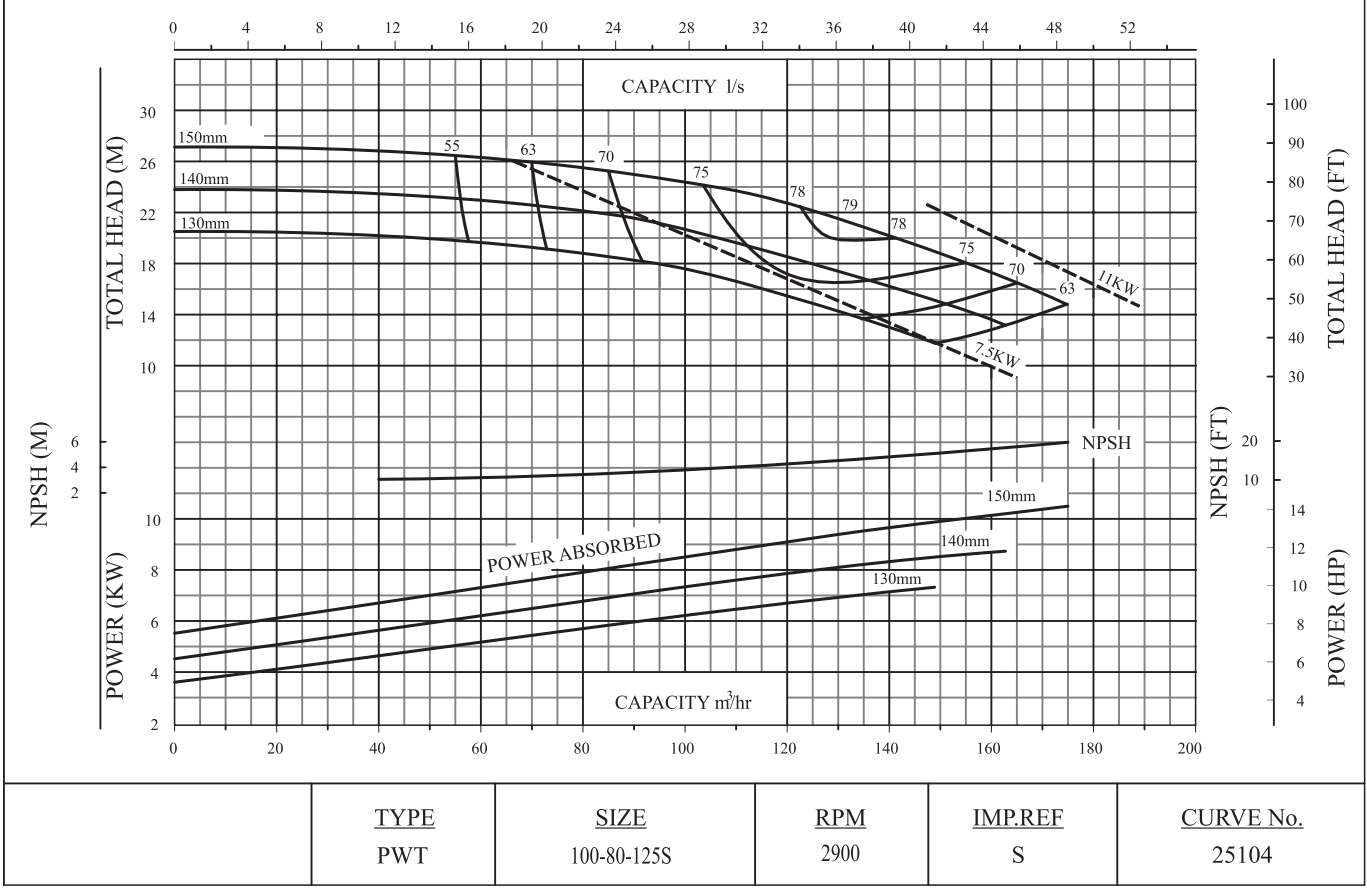
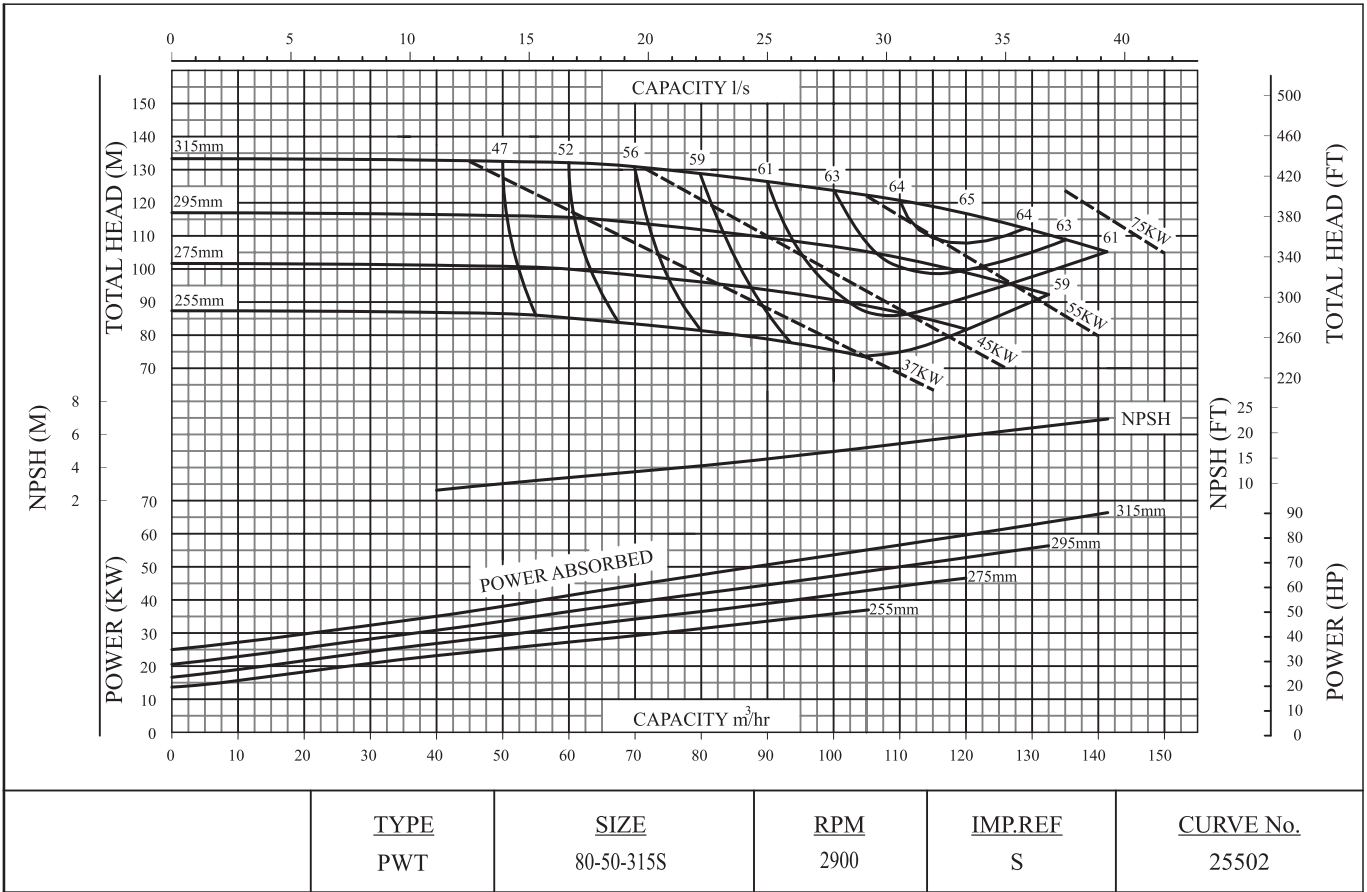


PWT系列单级端吸离心泵

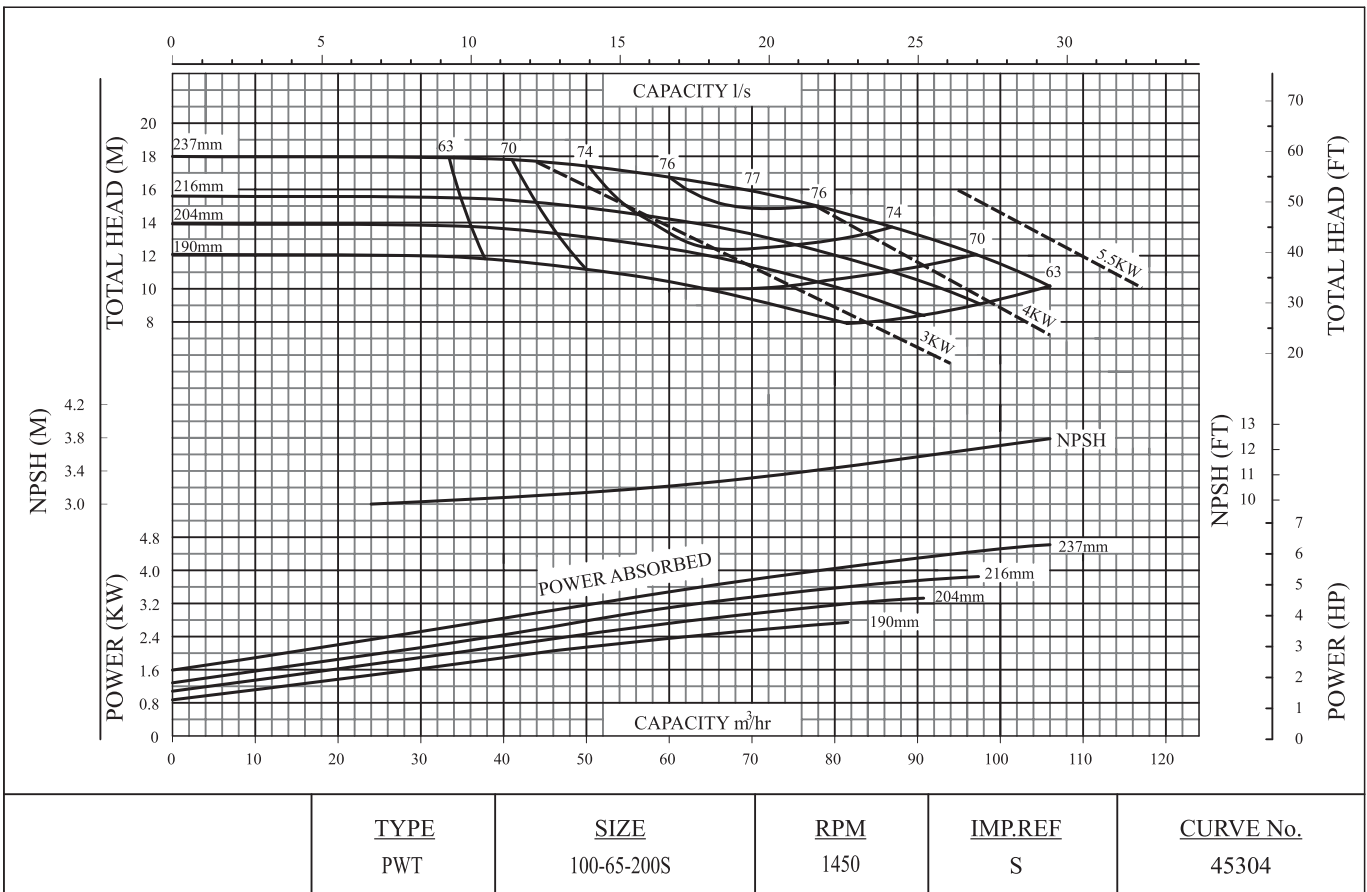
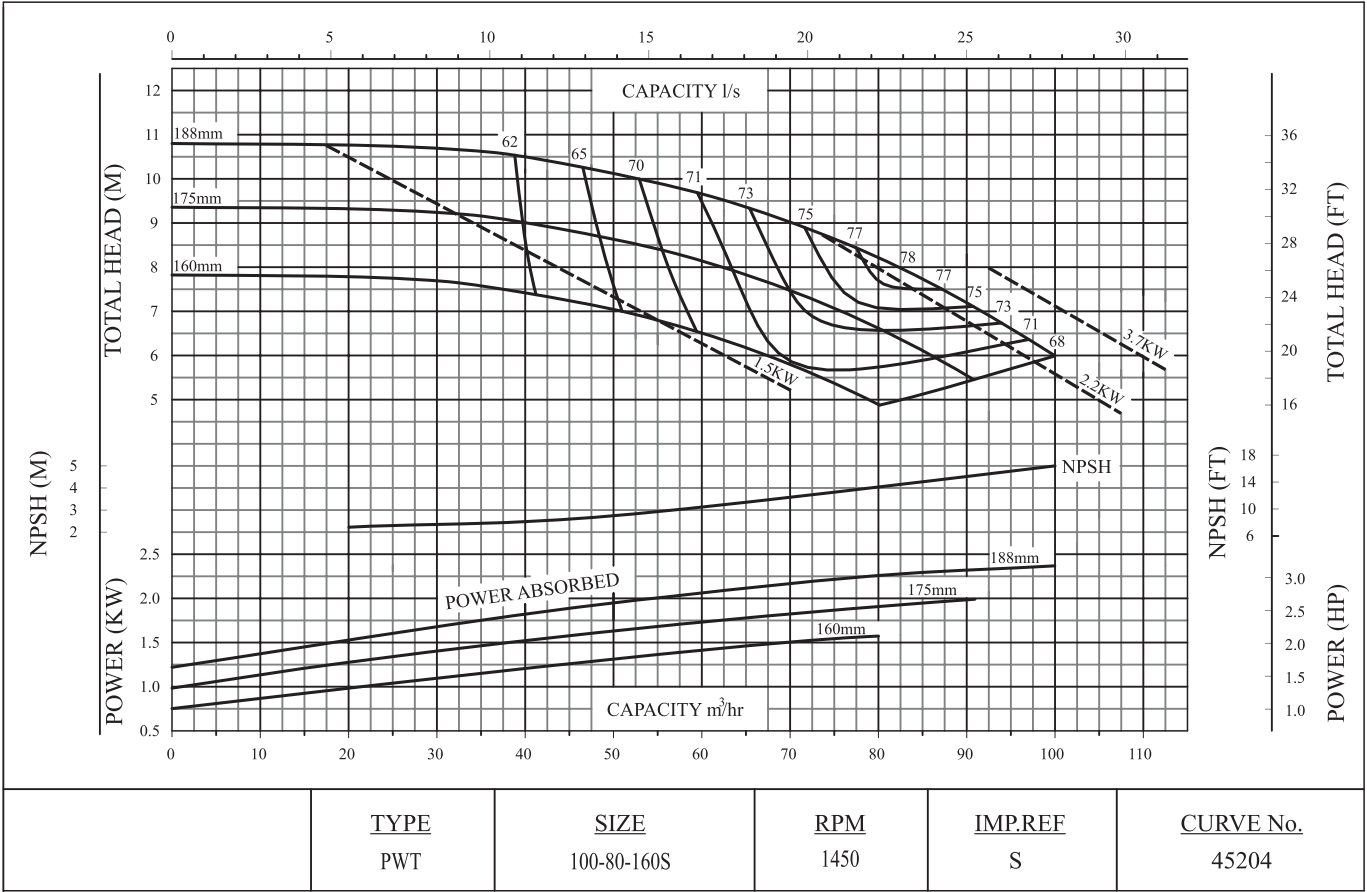
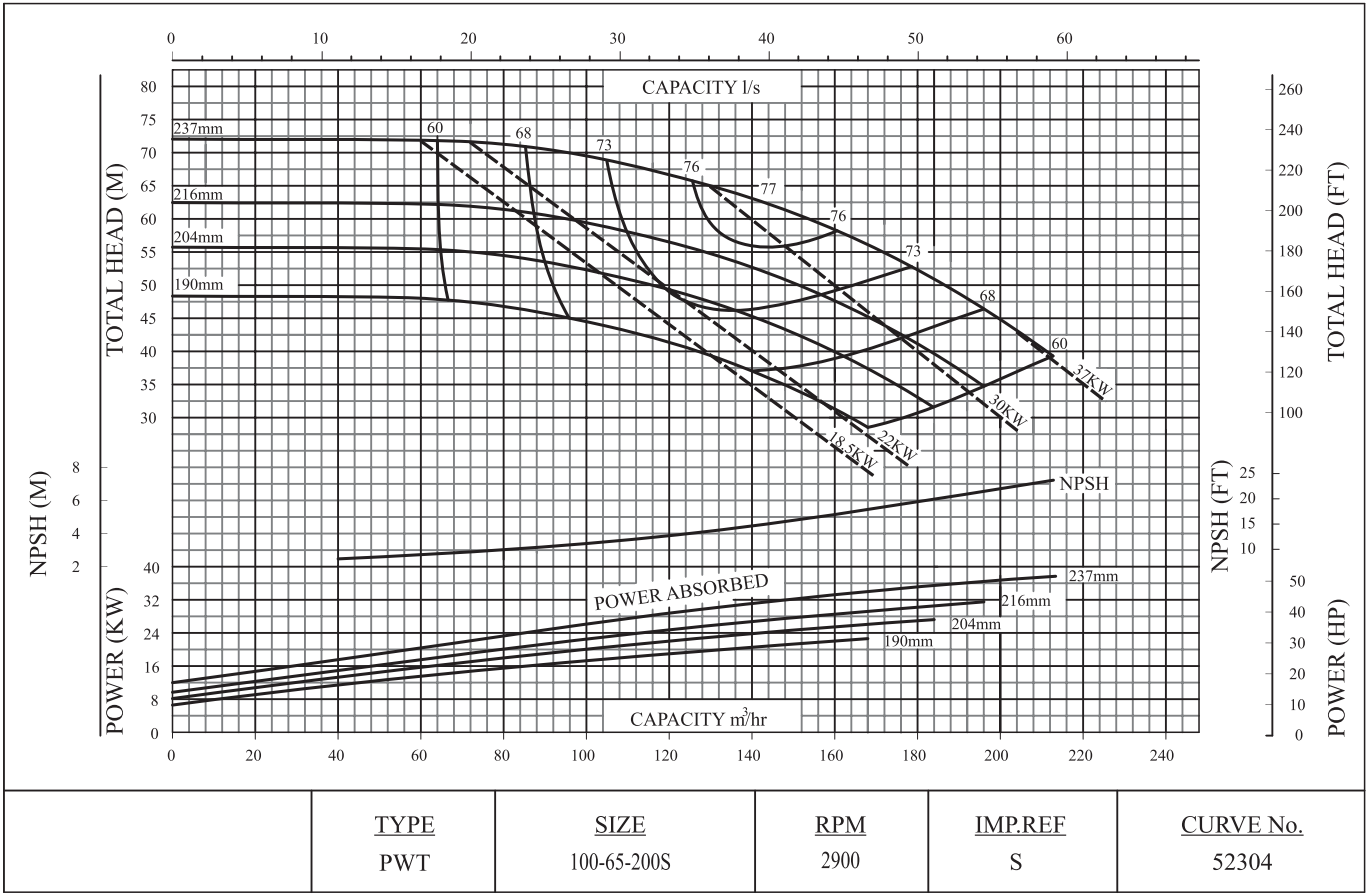
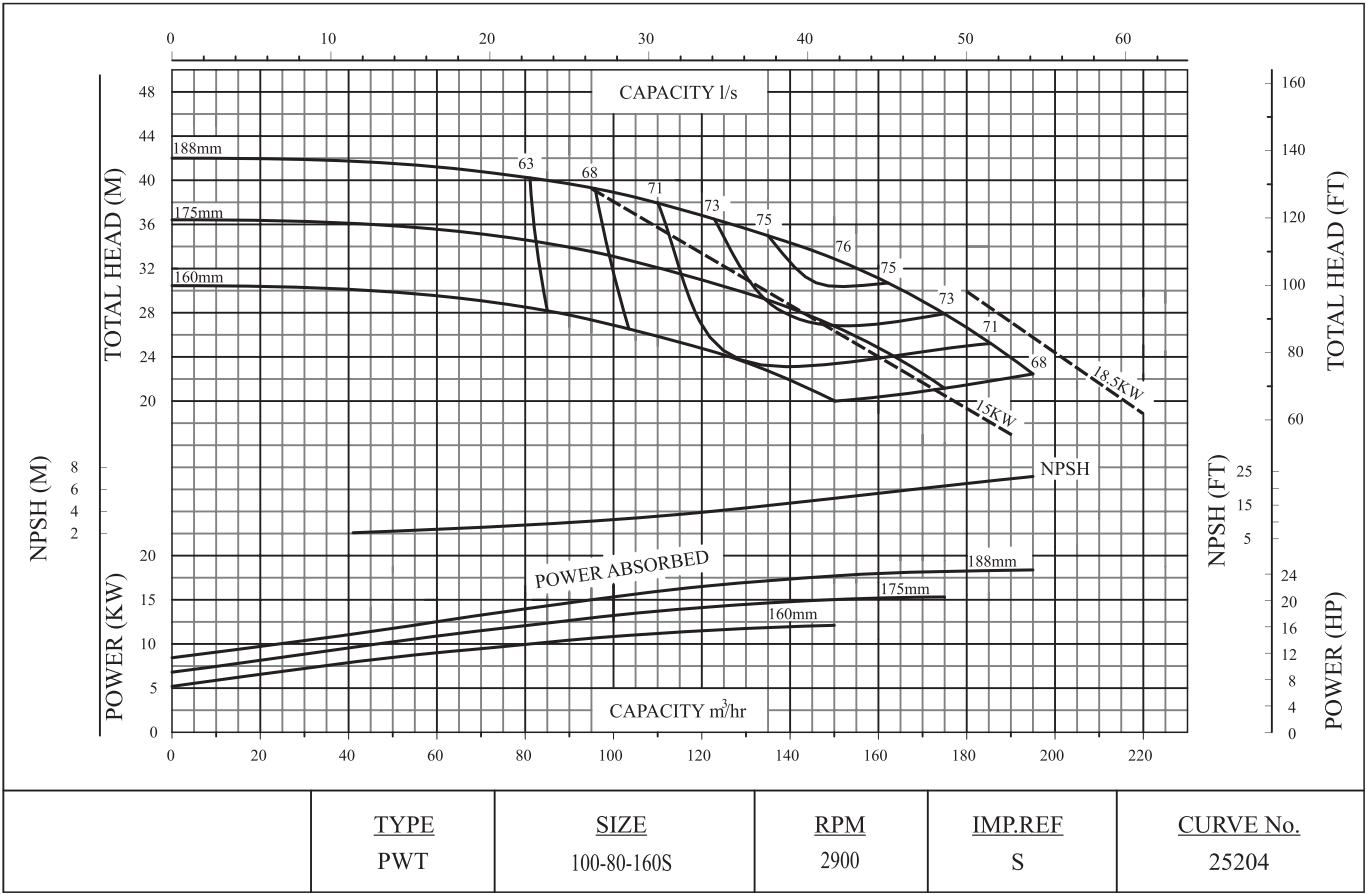


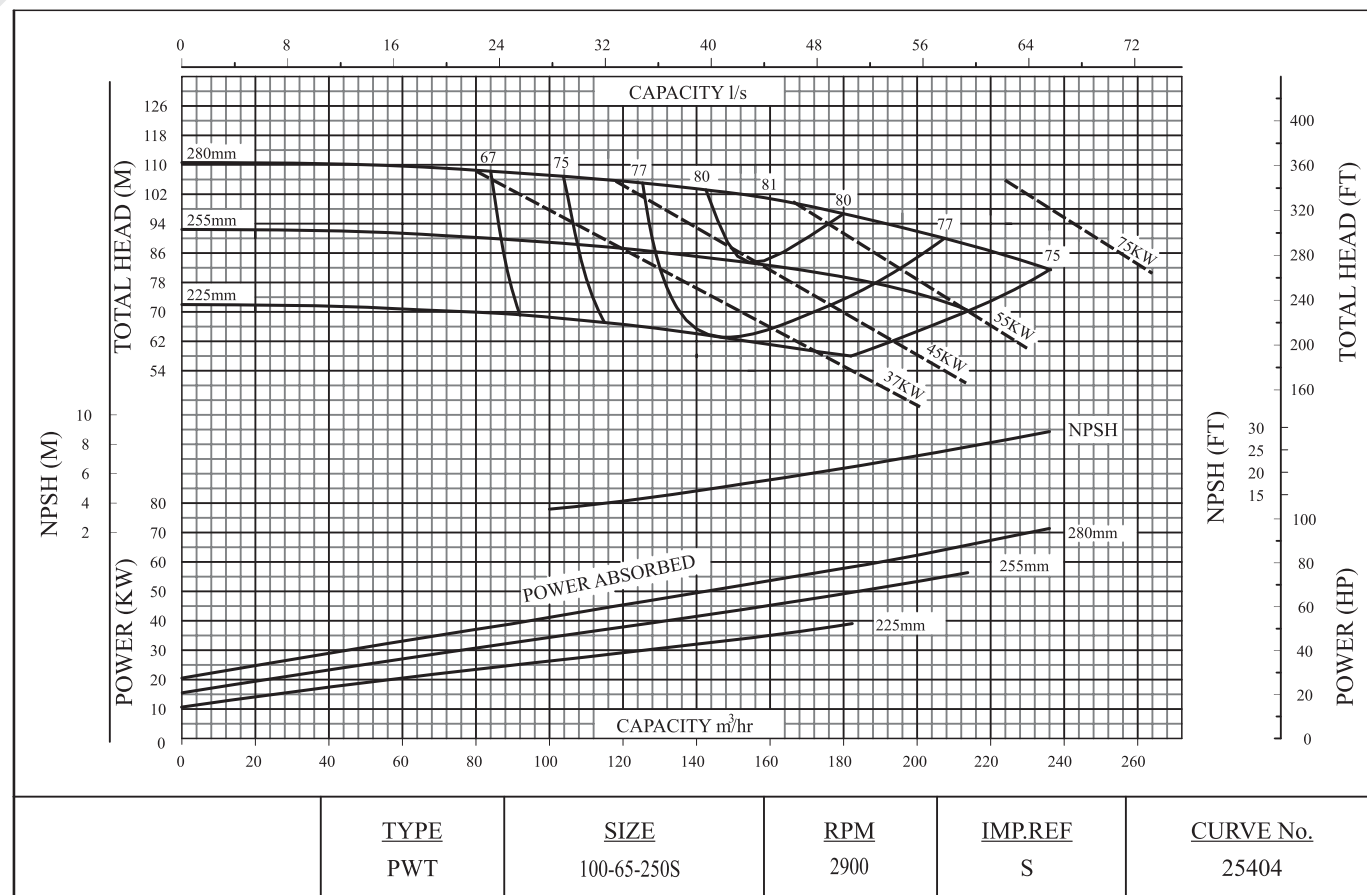


PWT系列单级端吸离心泵

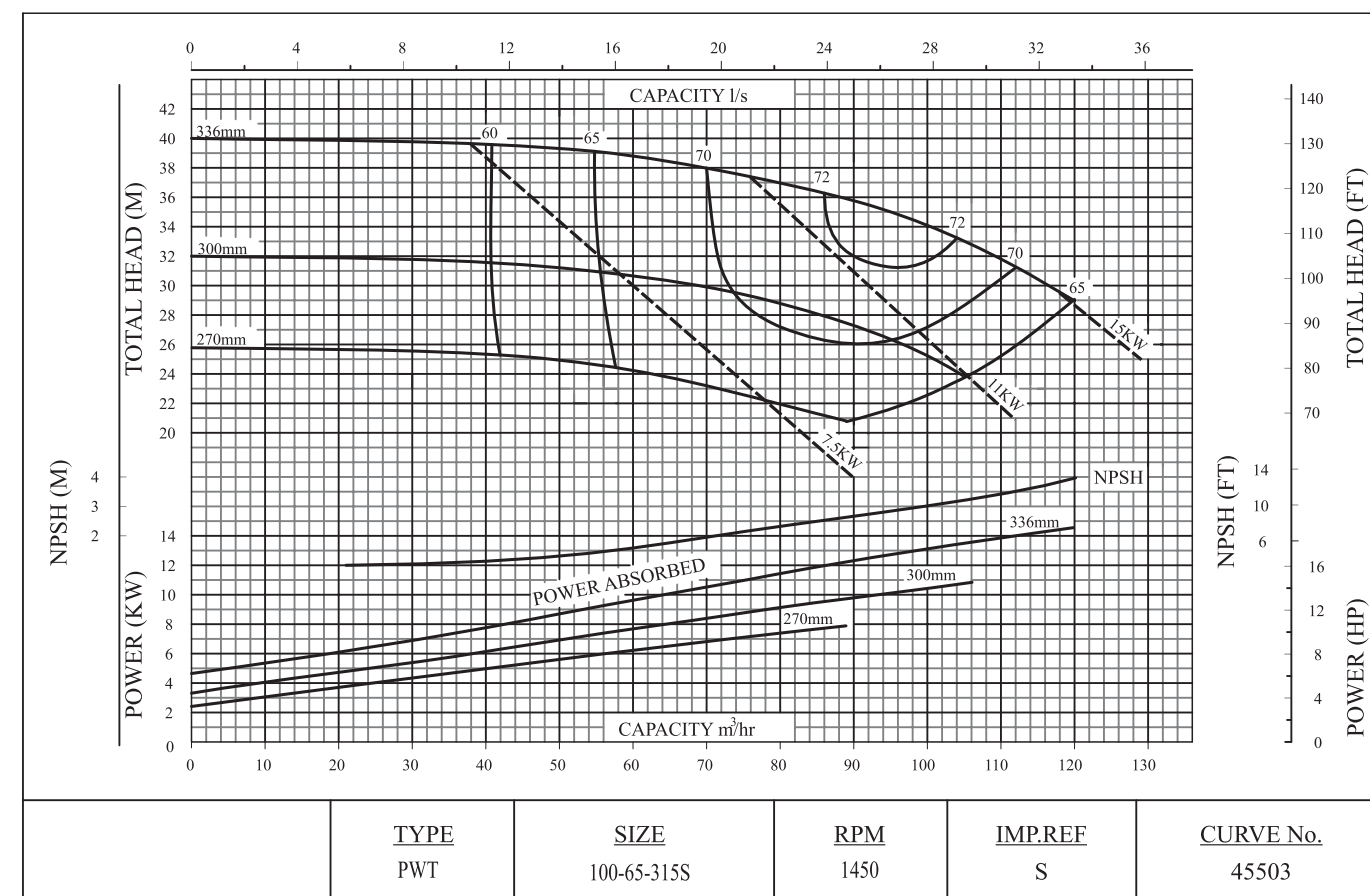
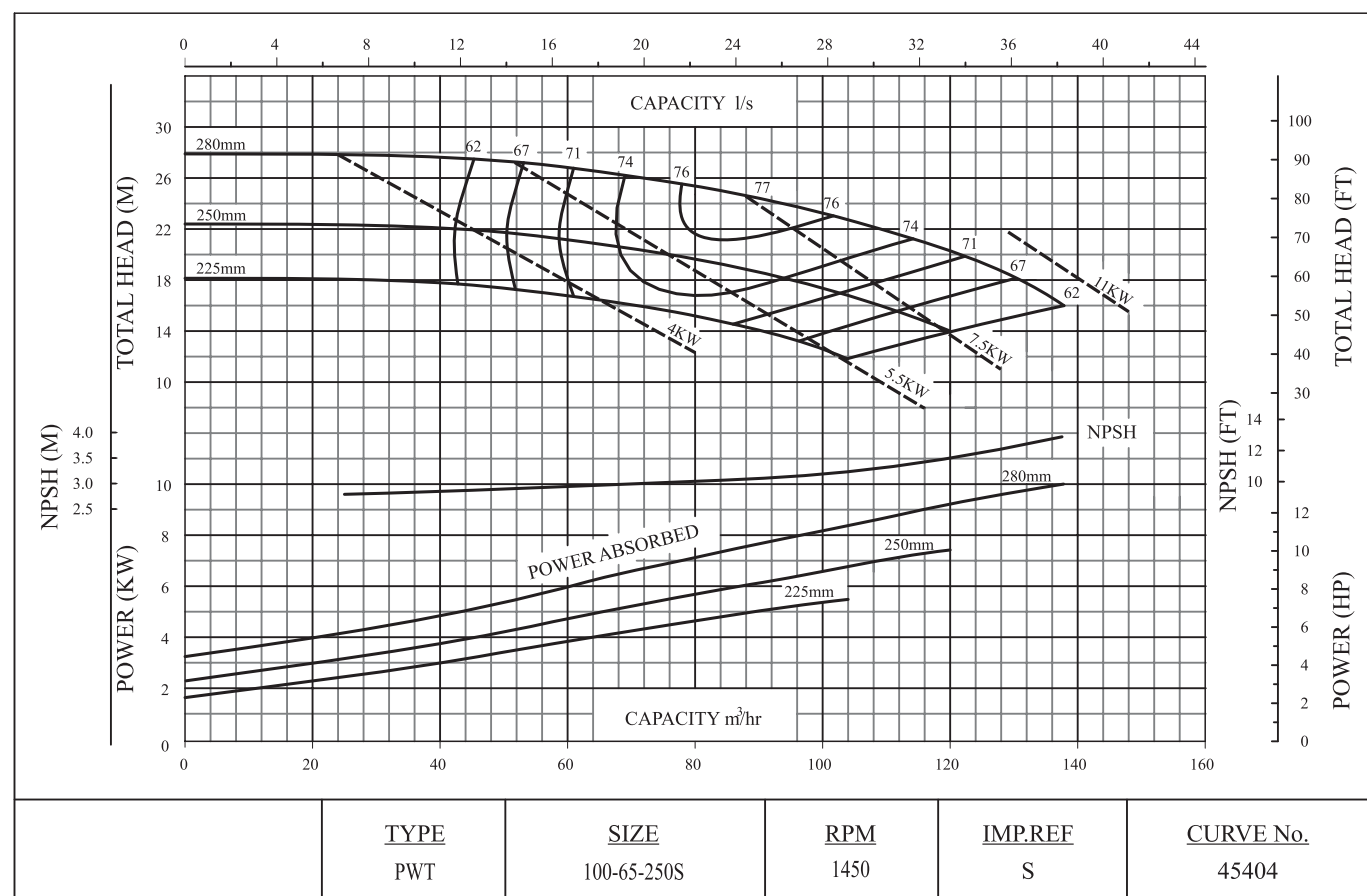
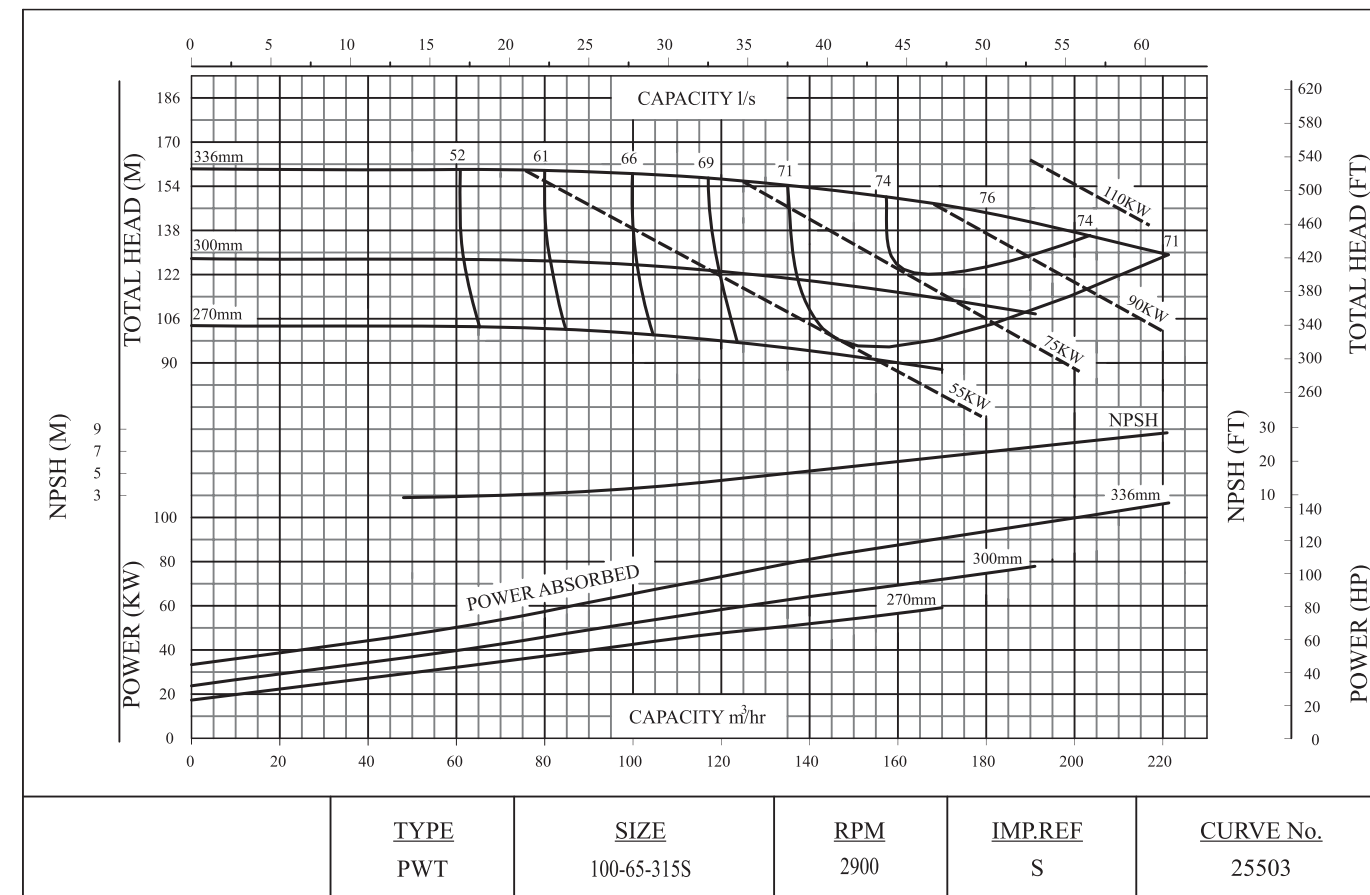


PWT系列单级端吸离心泵



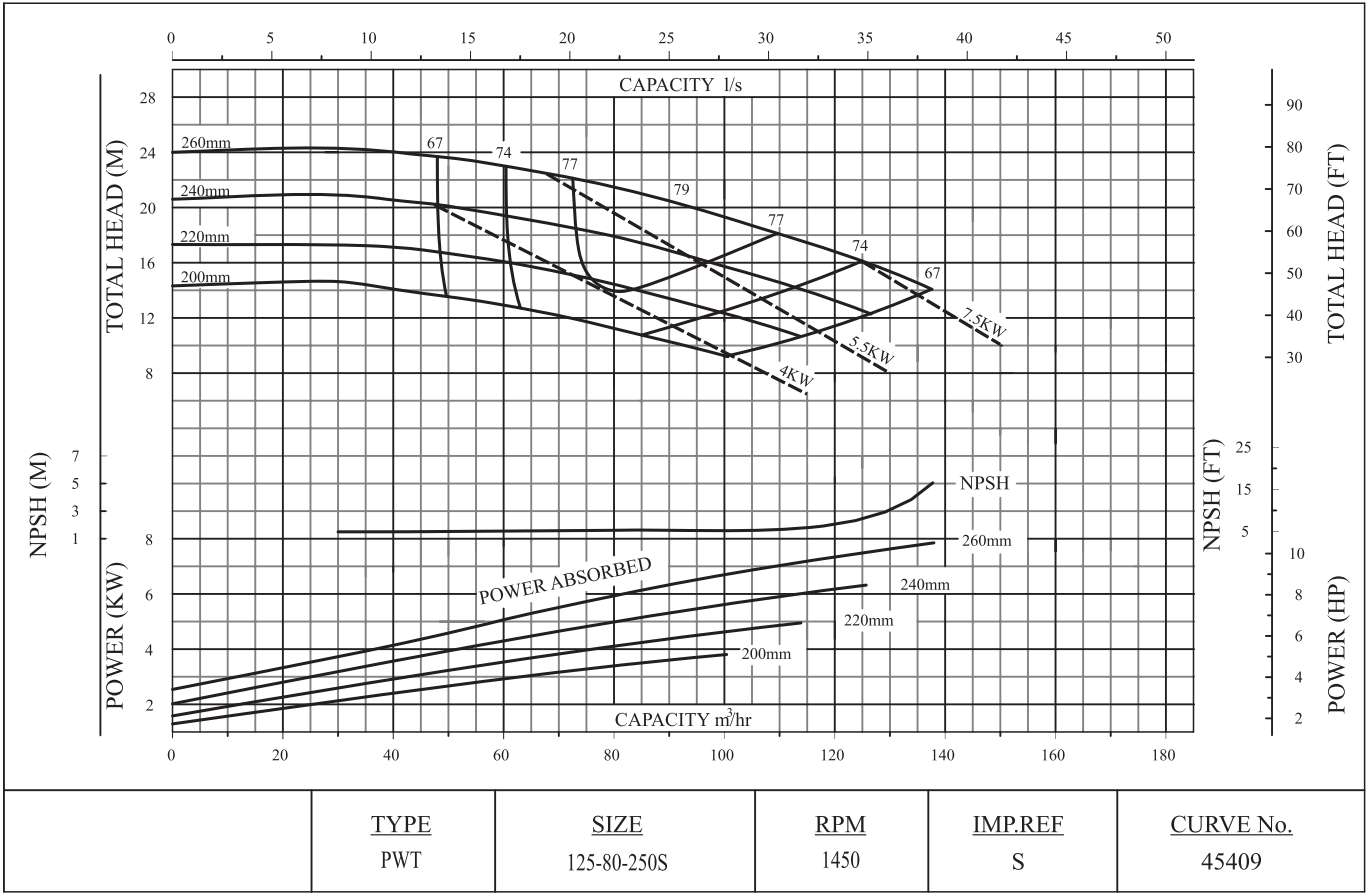
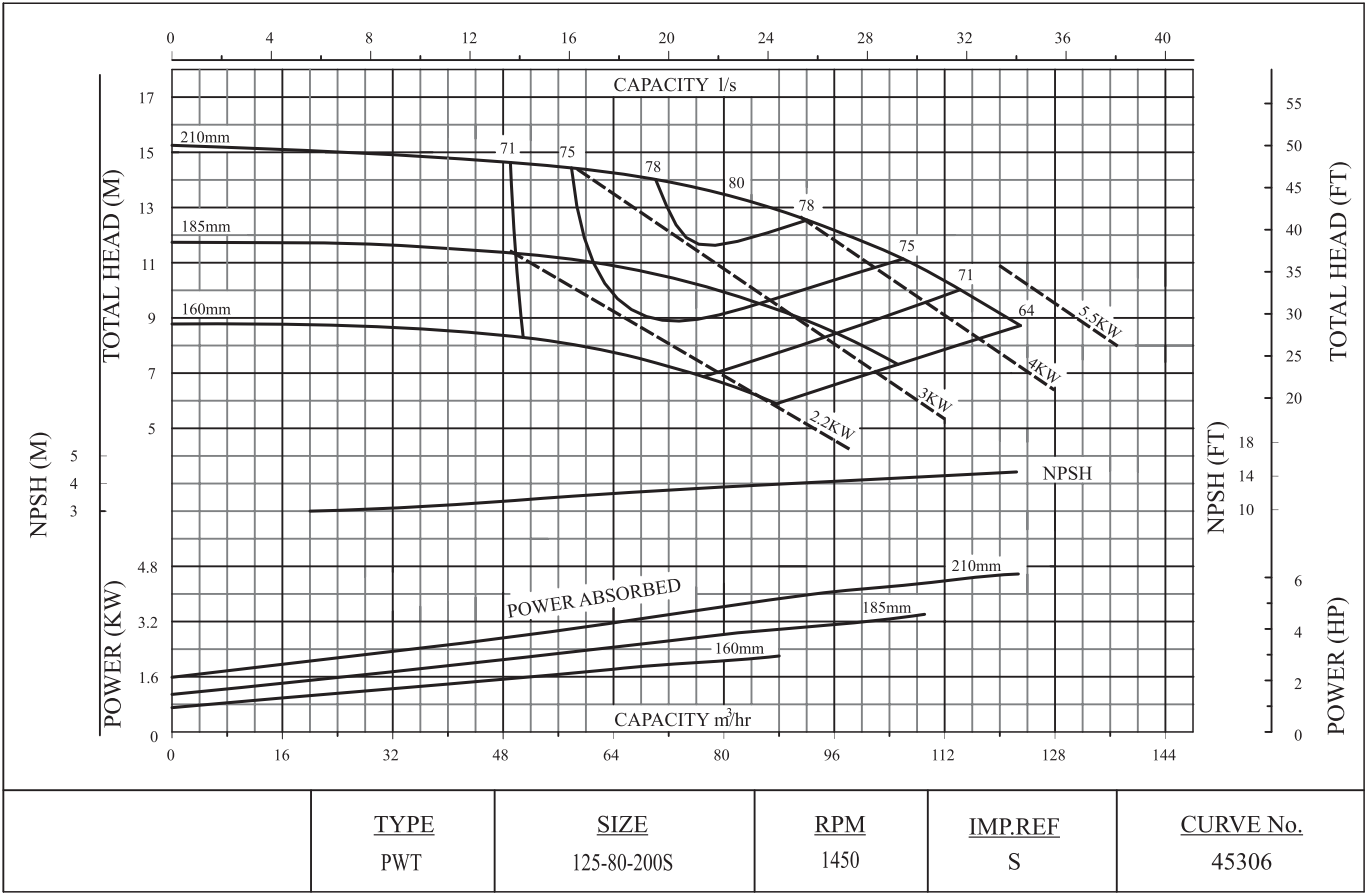
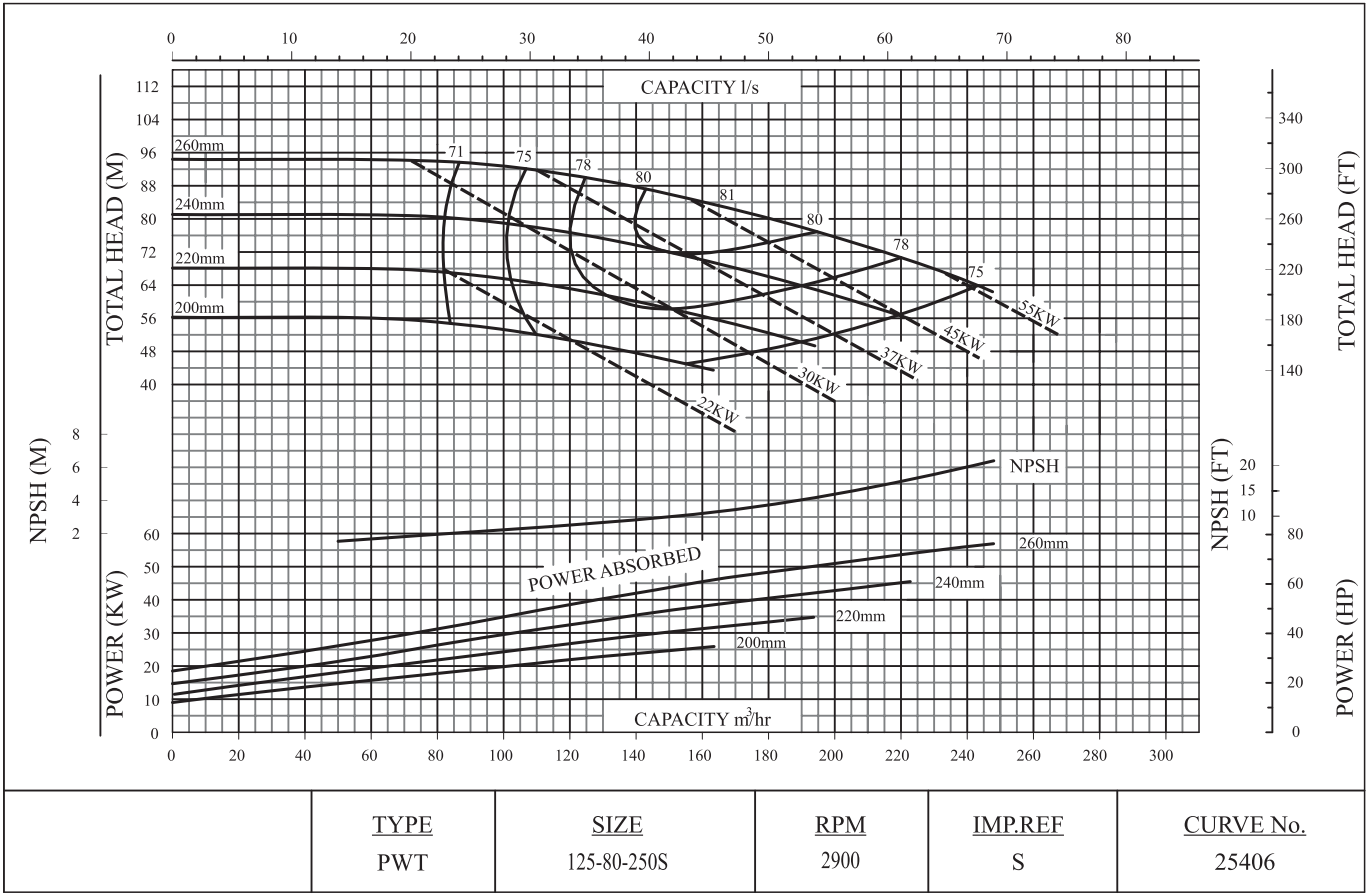
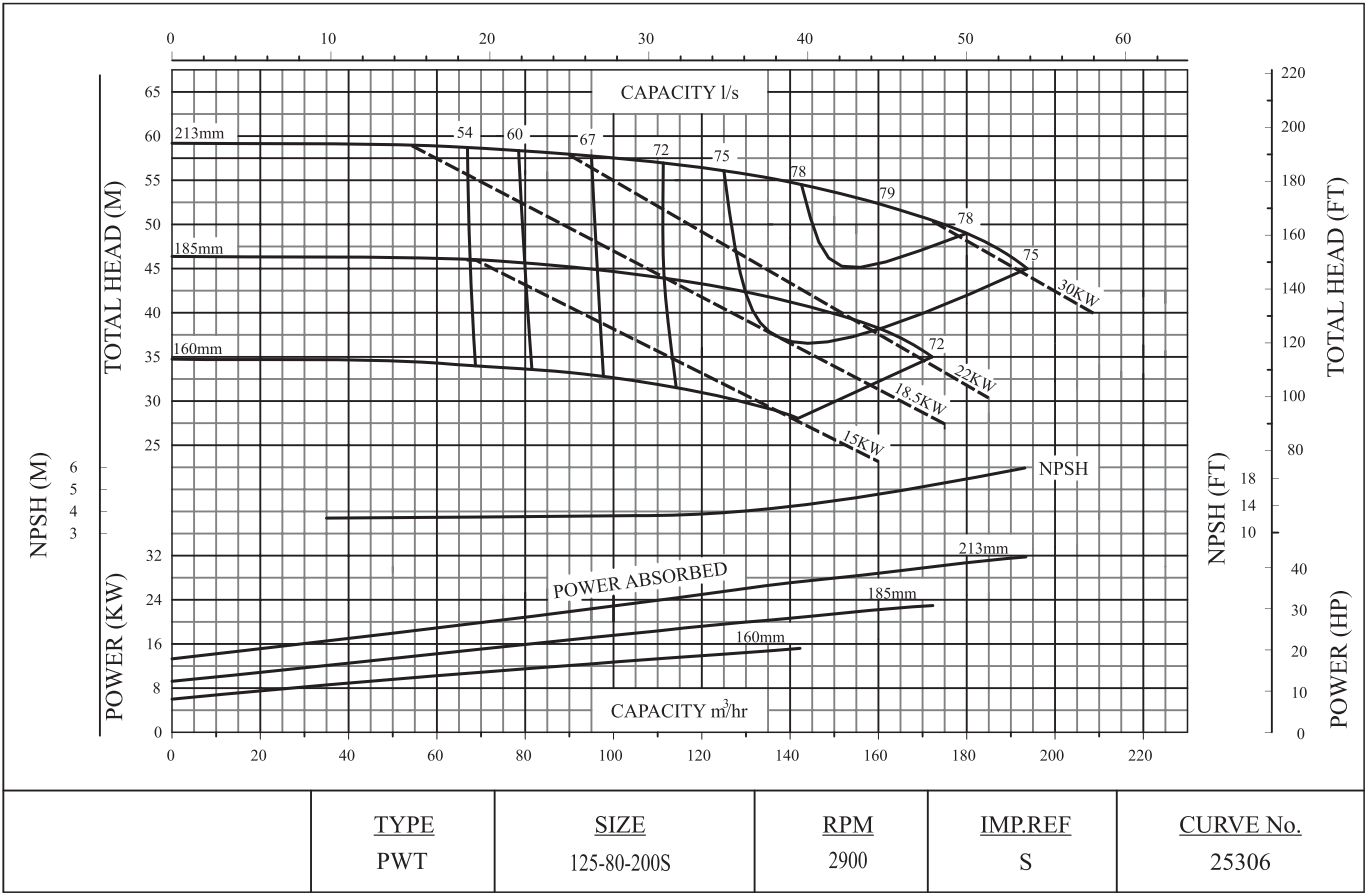


PWT系列单级端吸离心泵

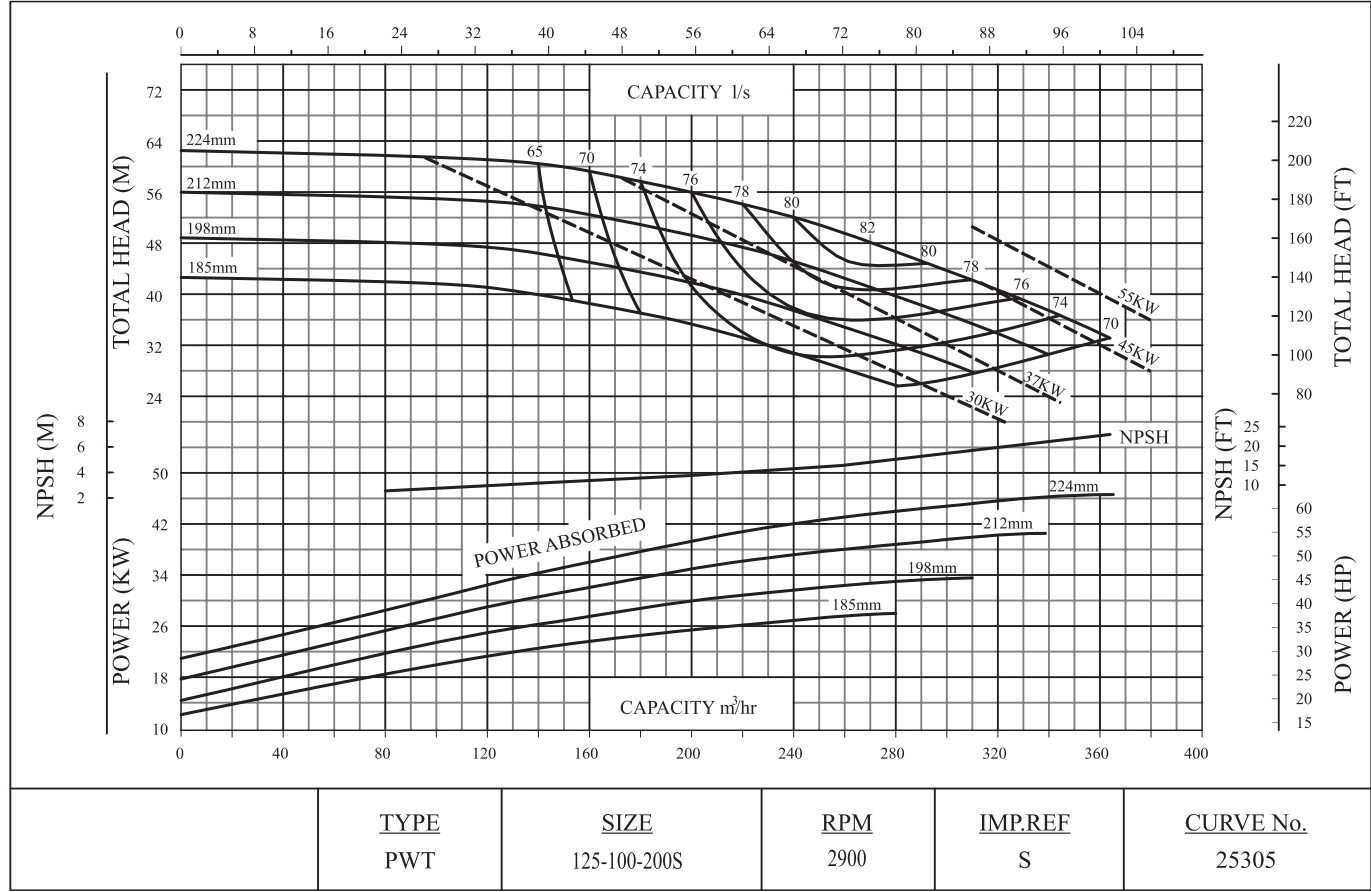




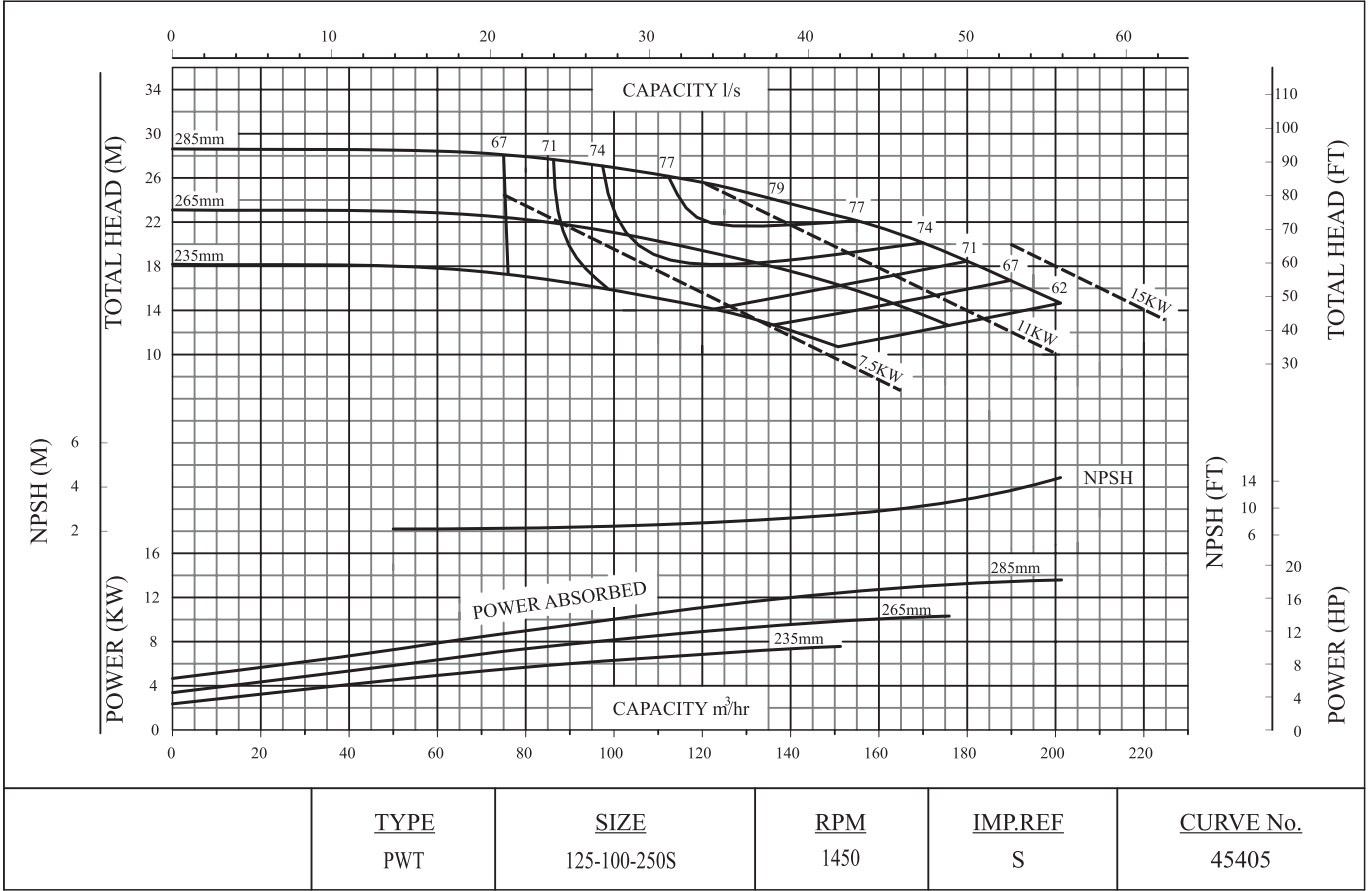
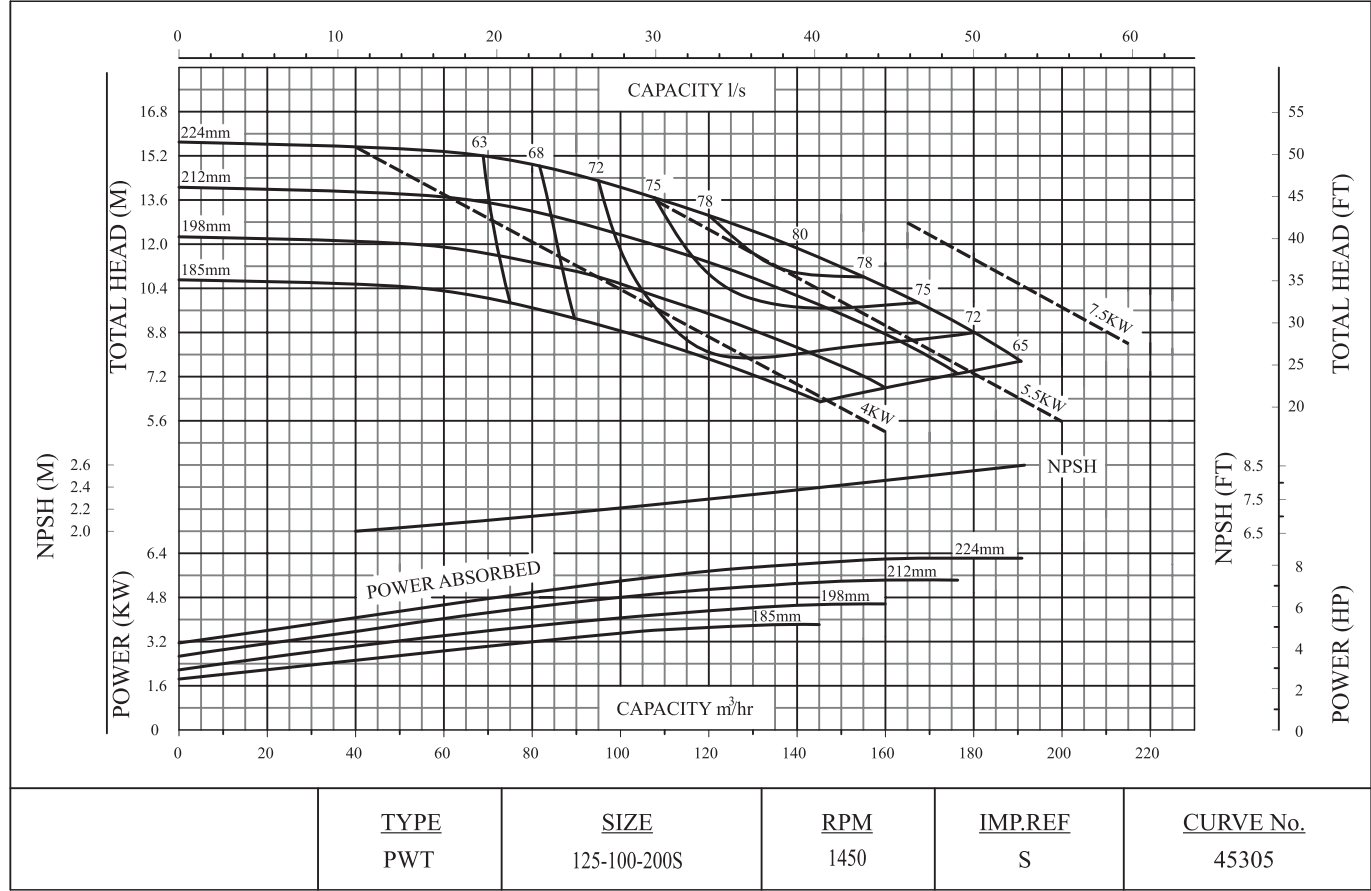
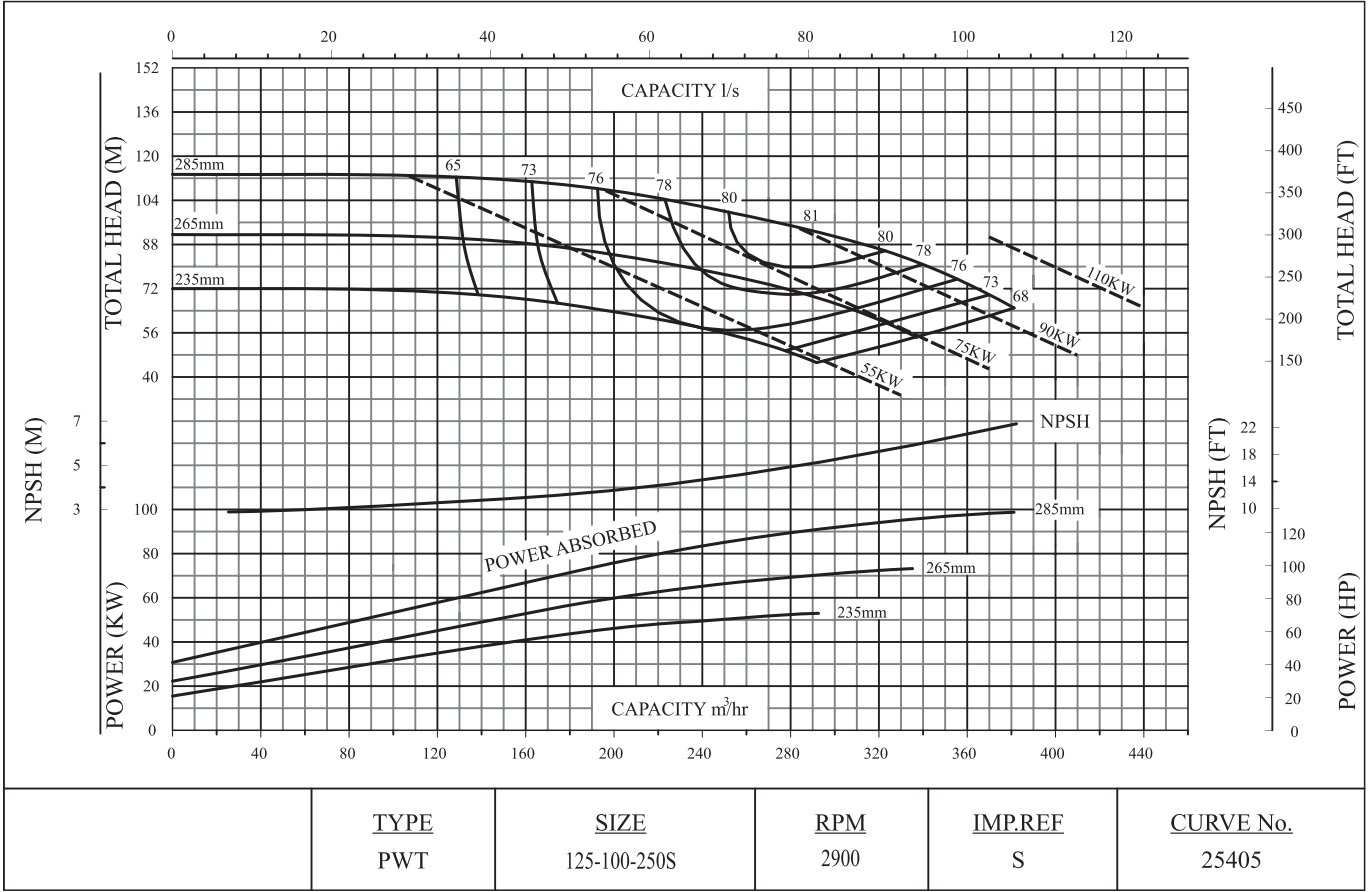
PWT系列单级端吸离心泵

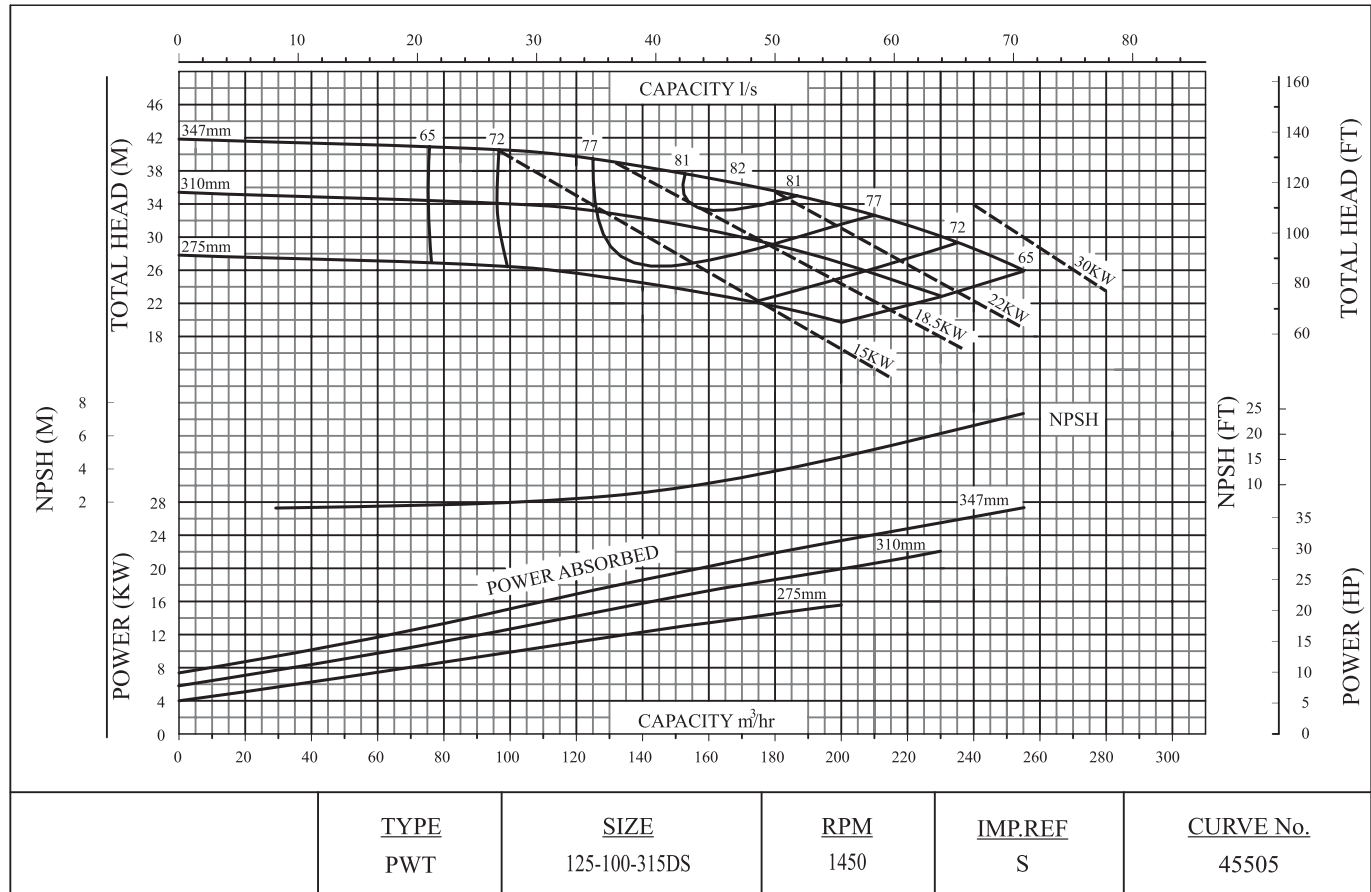
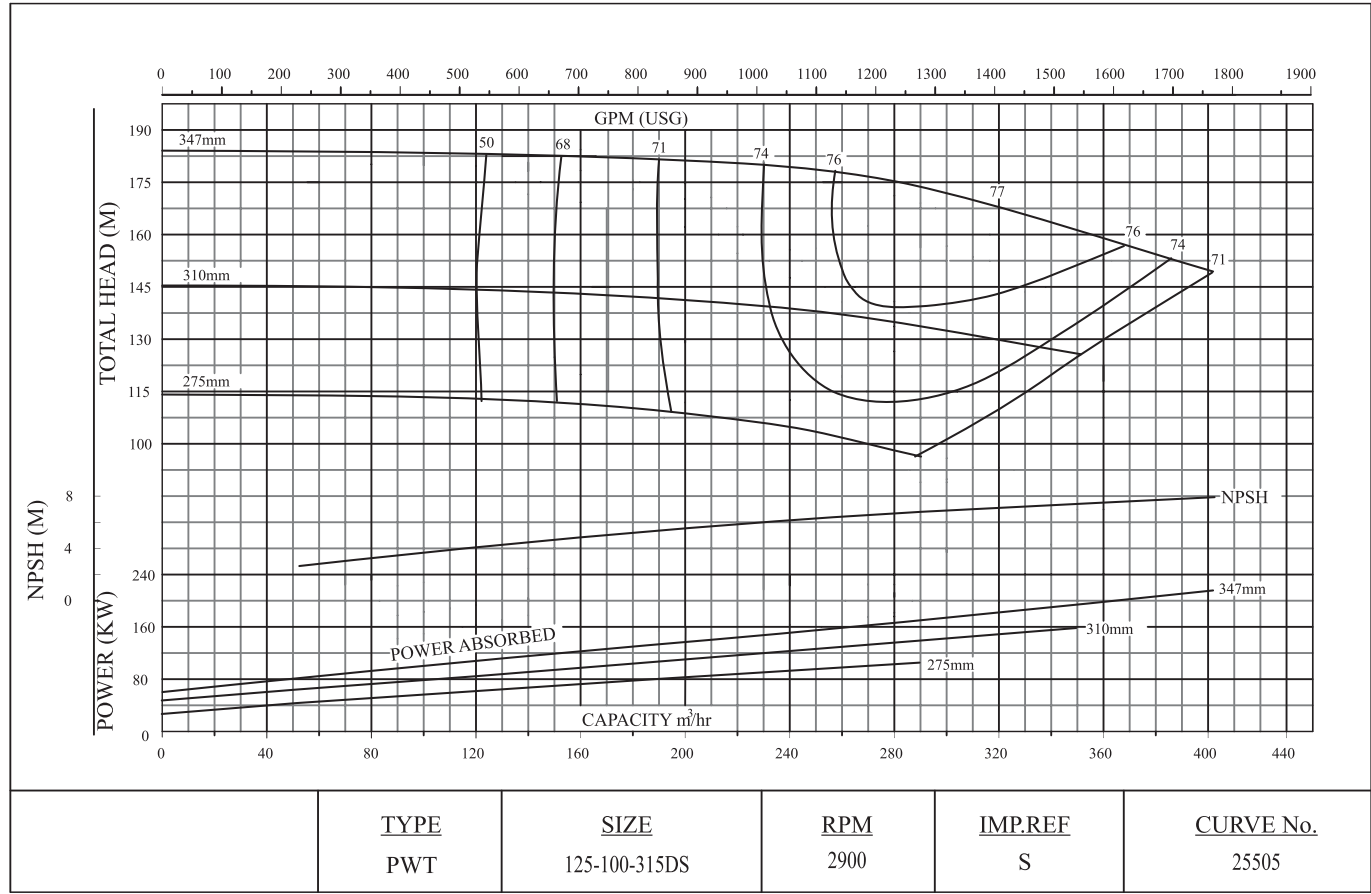




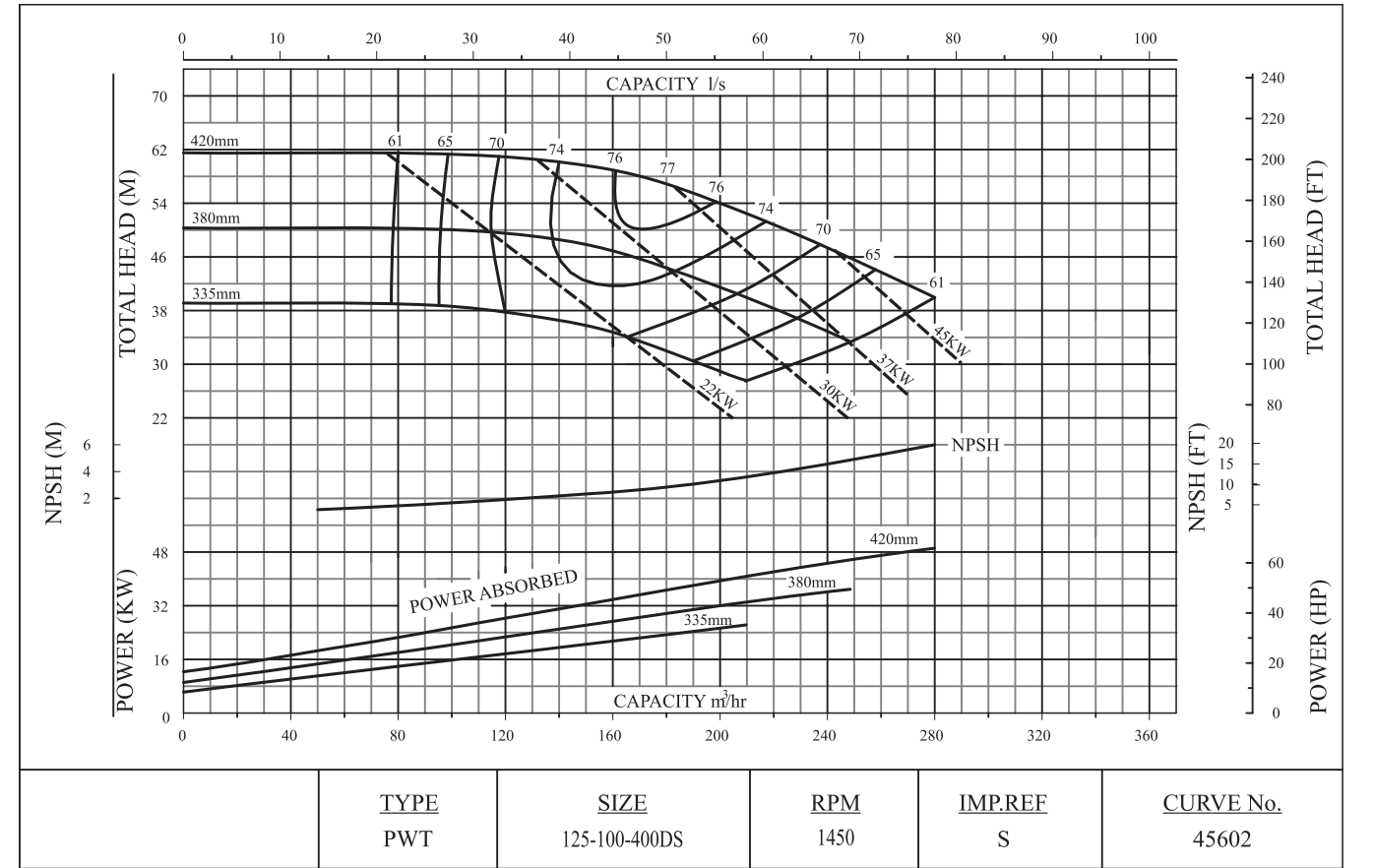
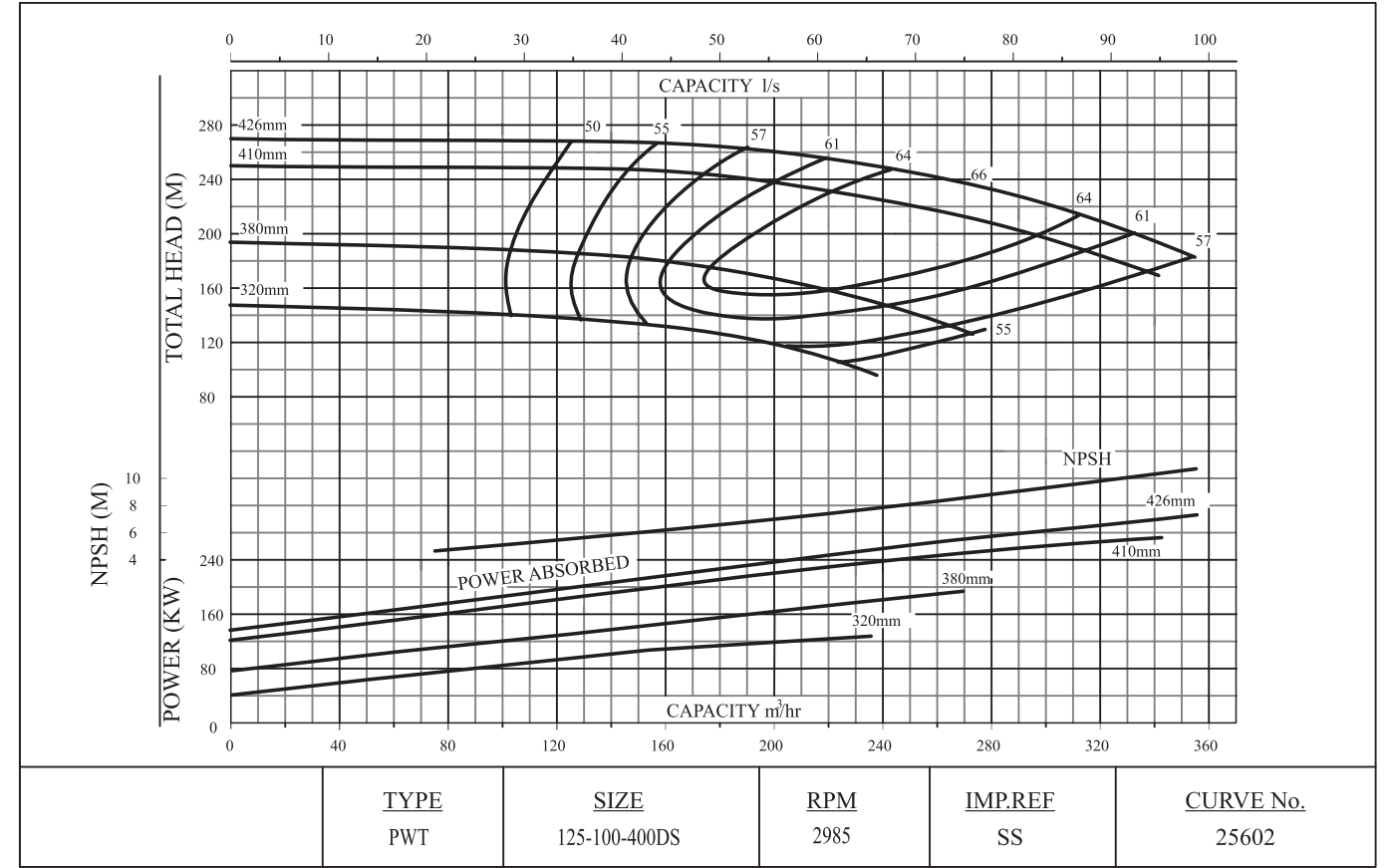


PWT系列单级端吸离心泵



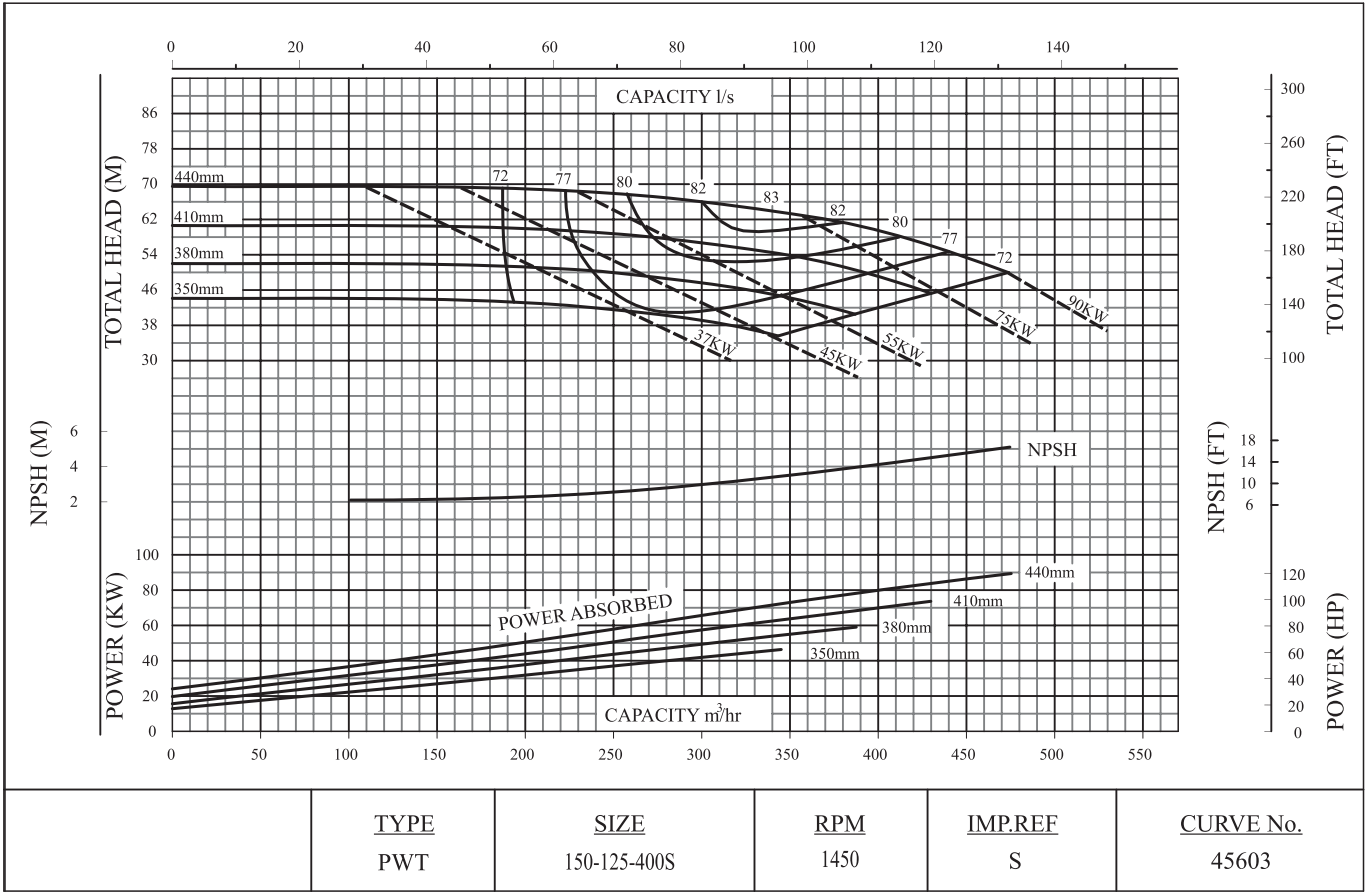
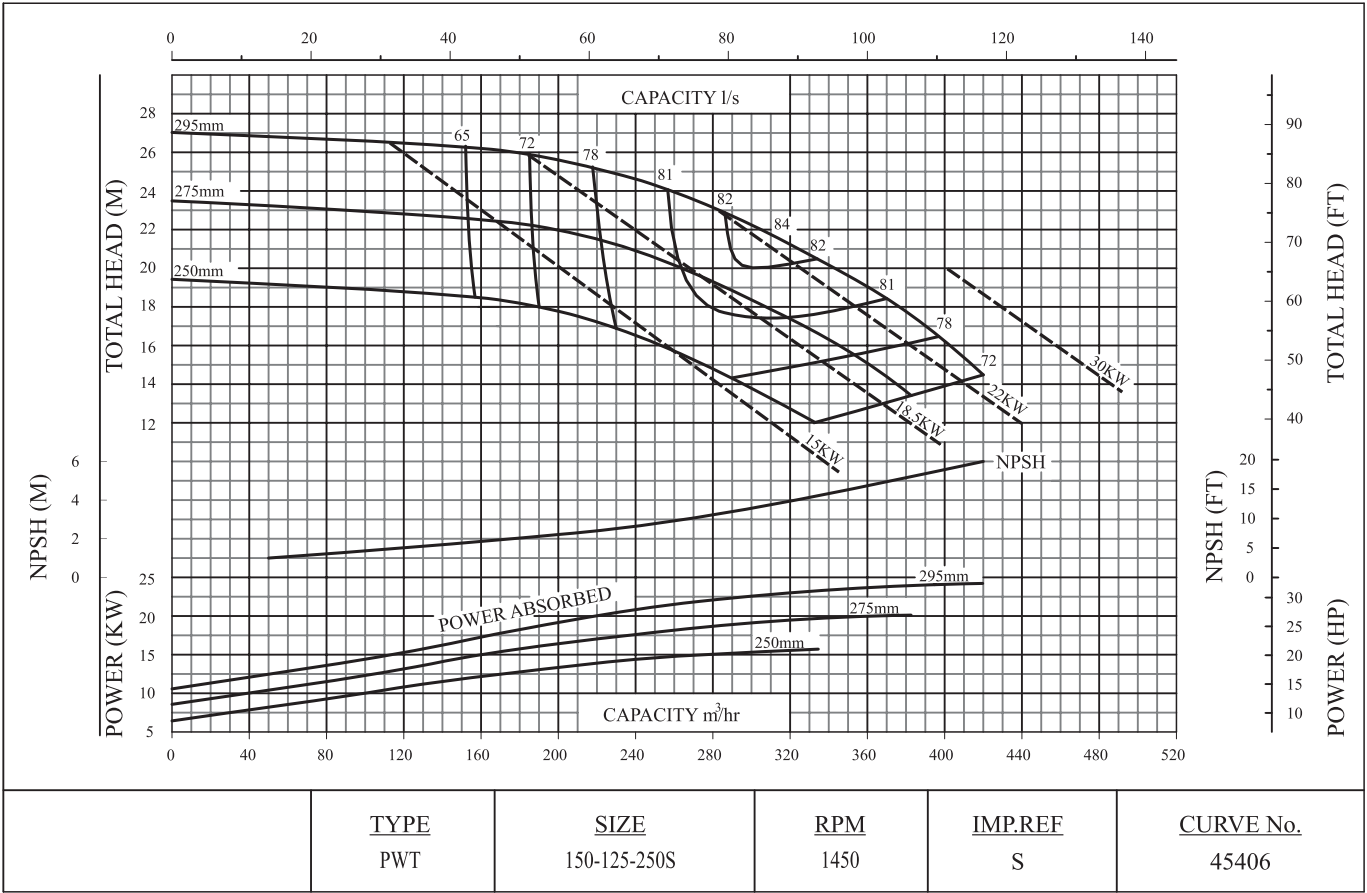
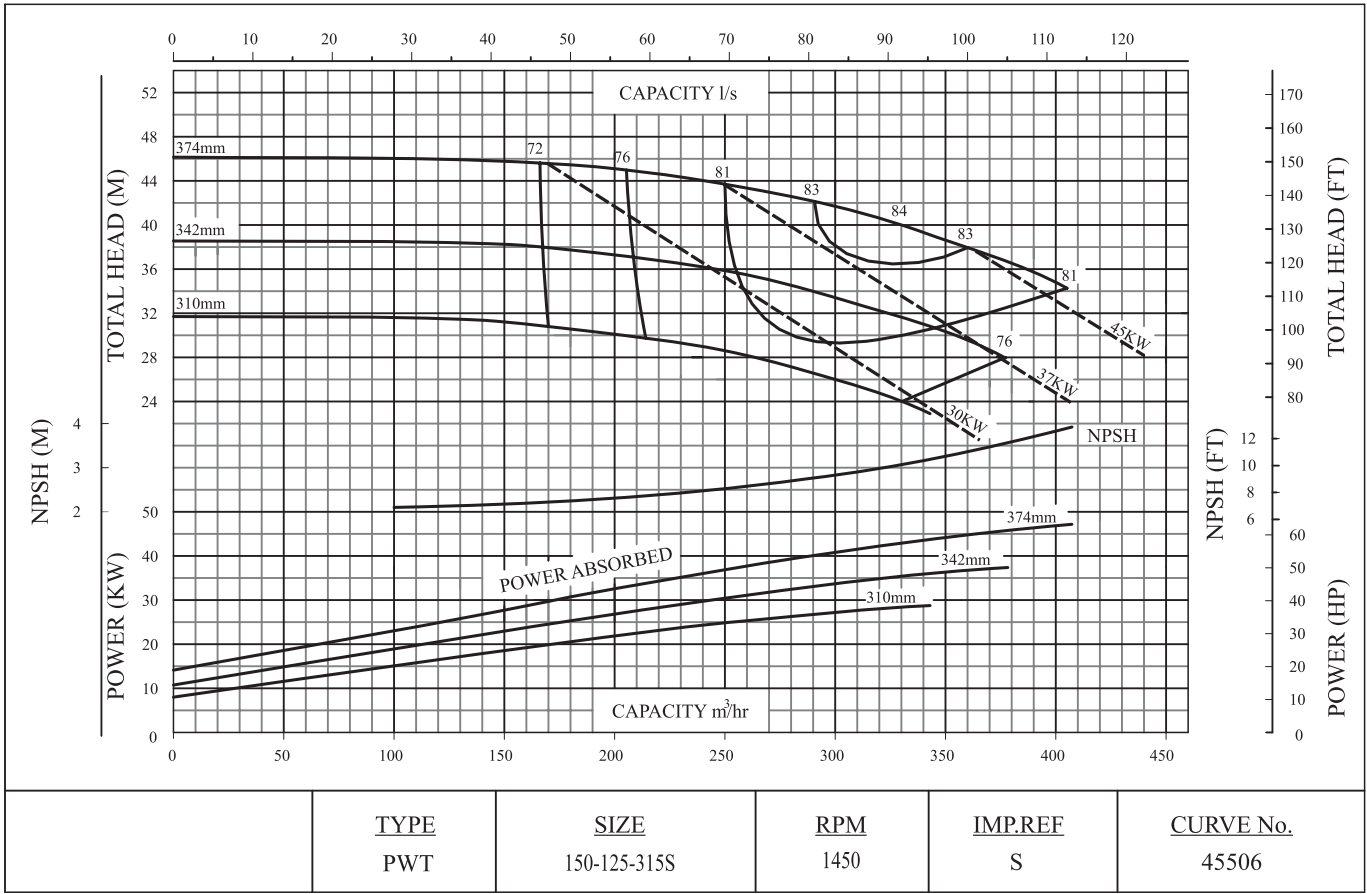
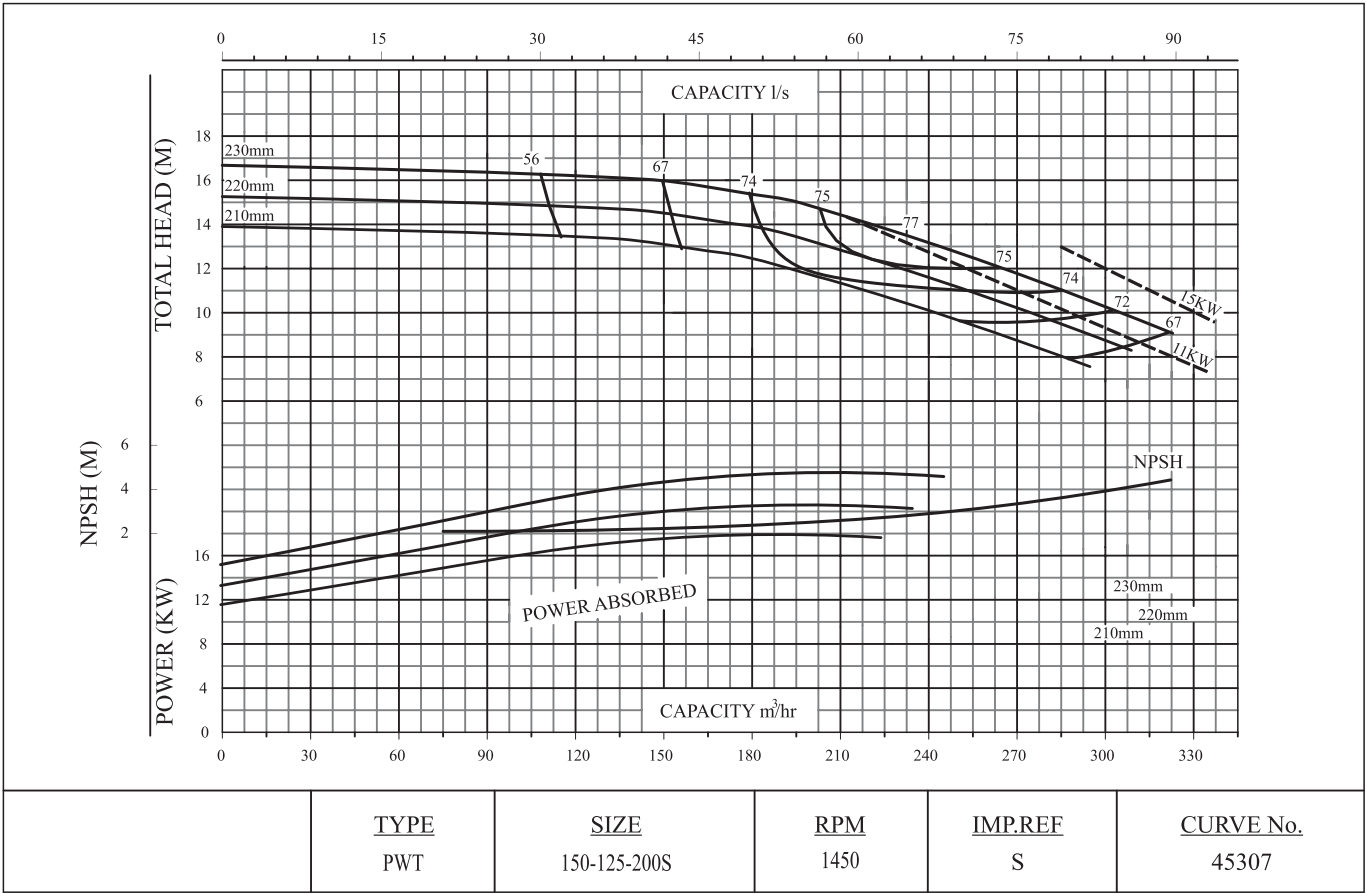


PWT系列单级端吸离心泵

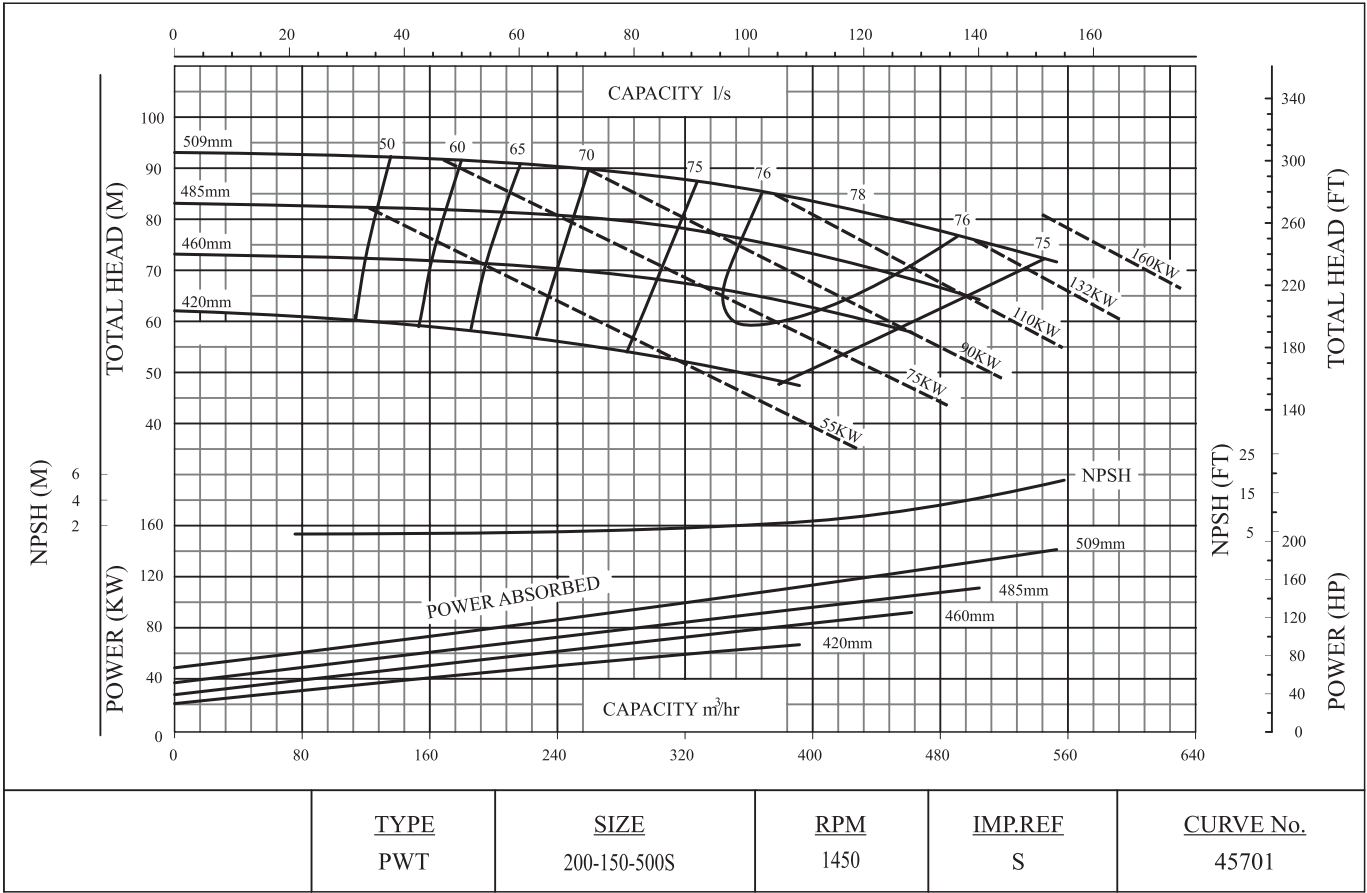
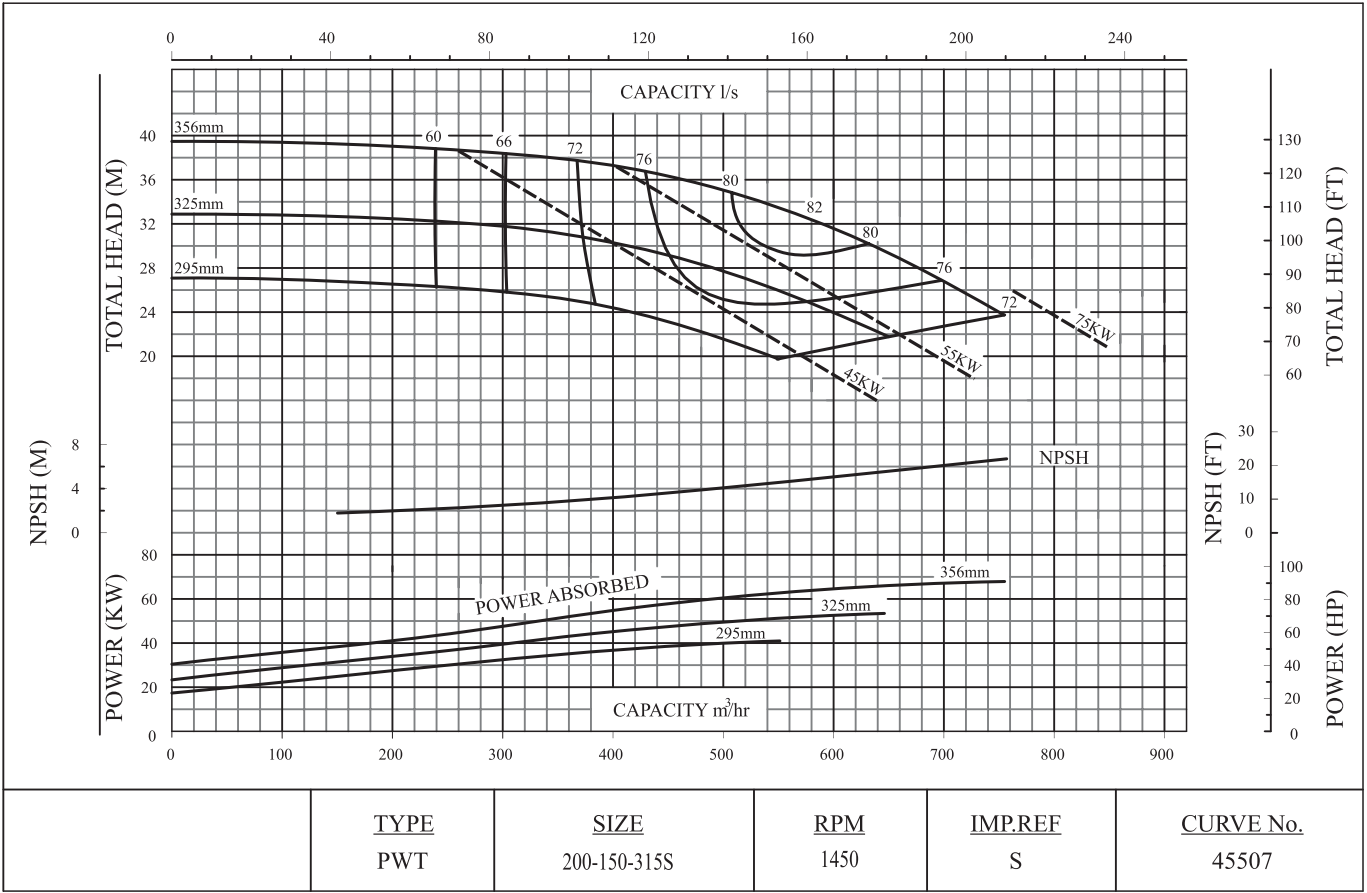
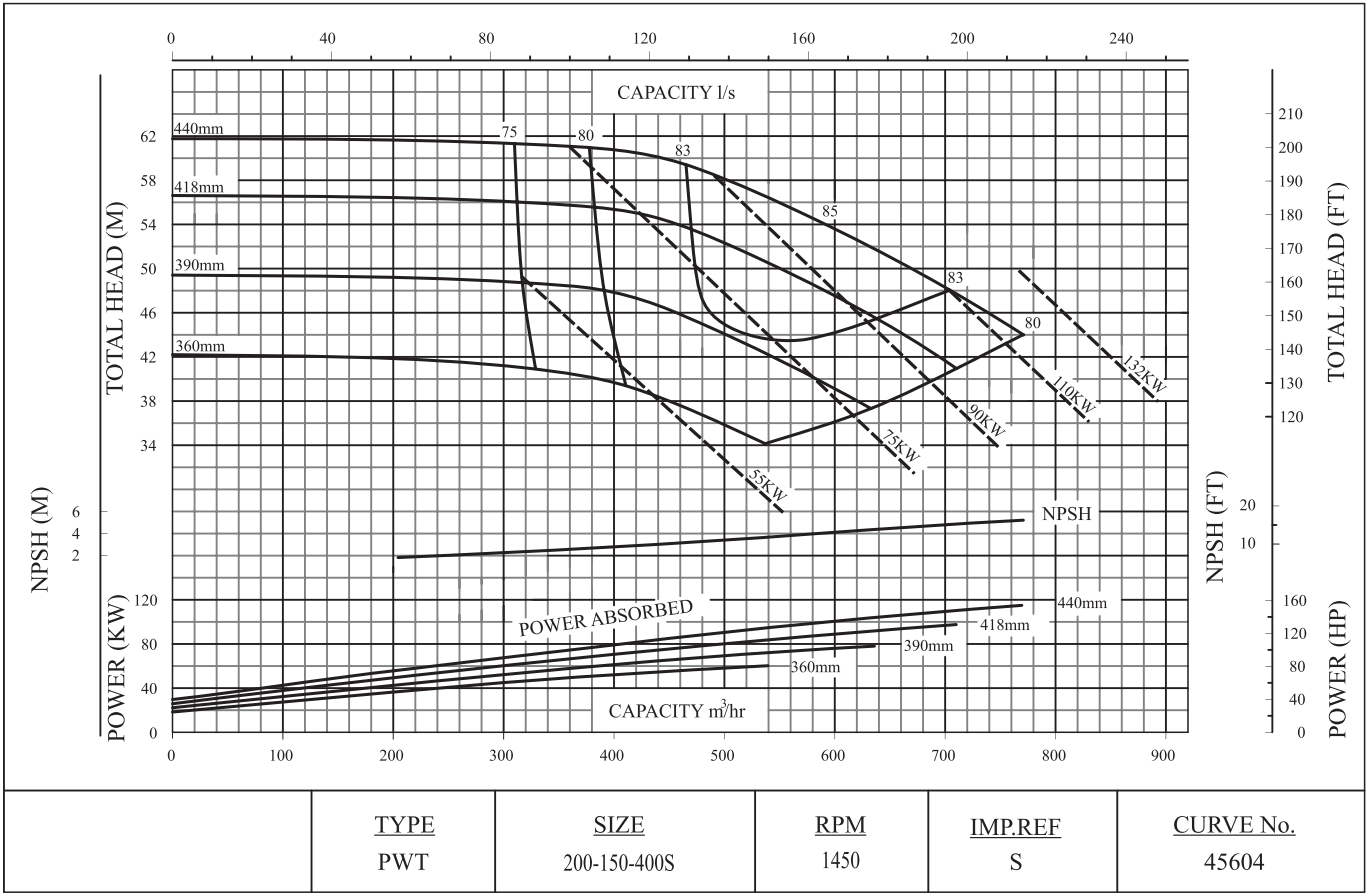
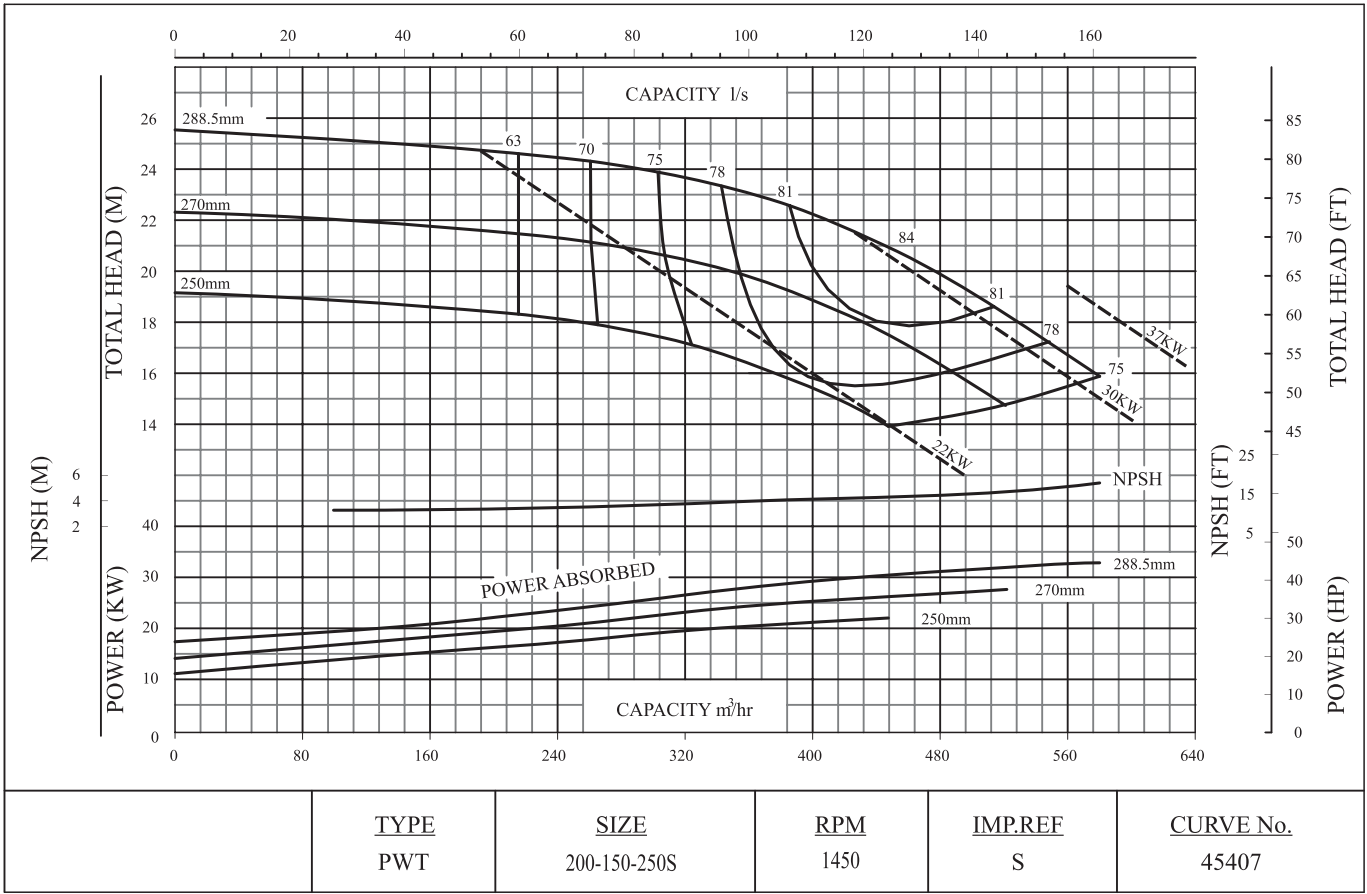




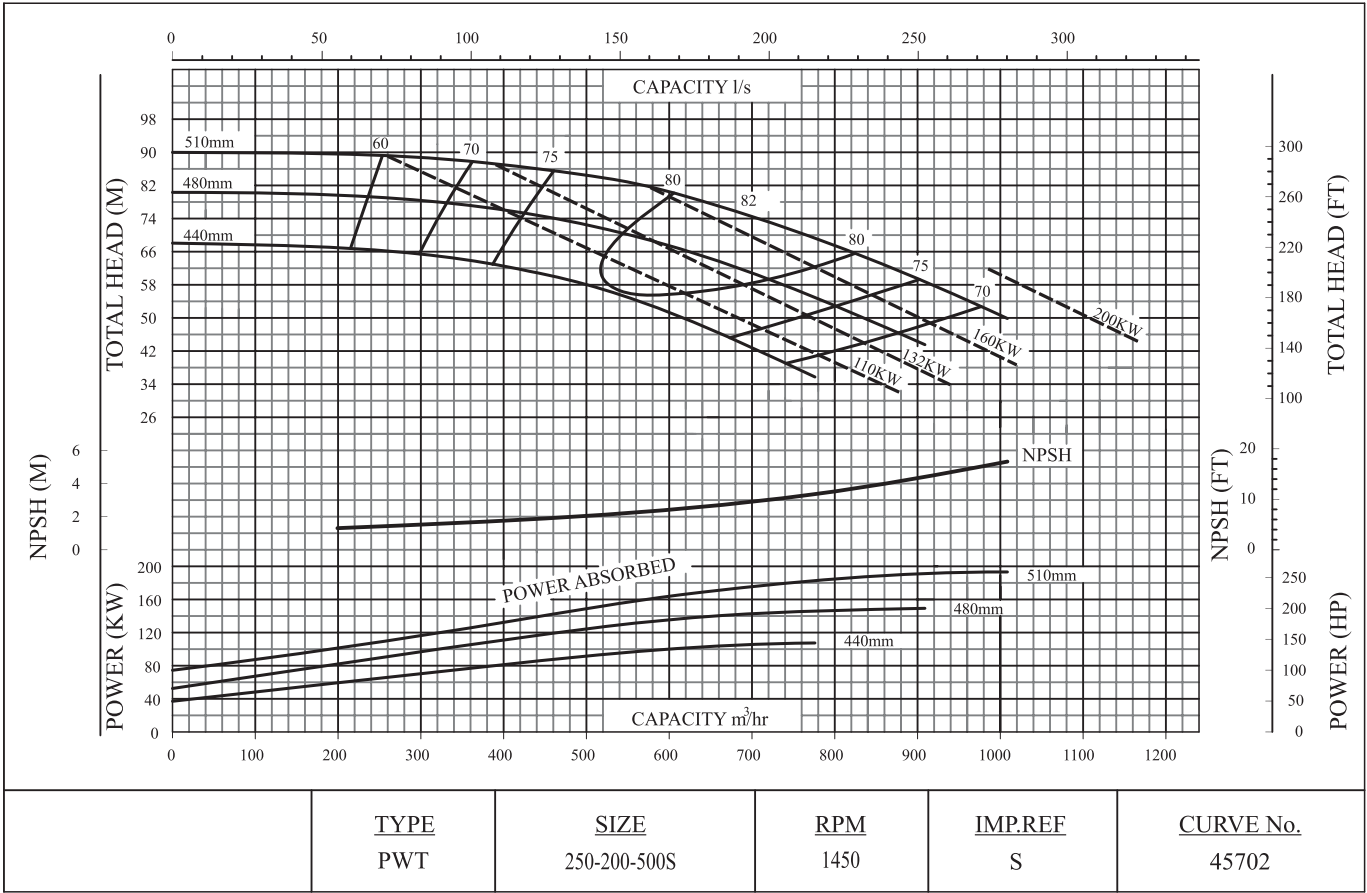
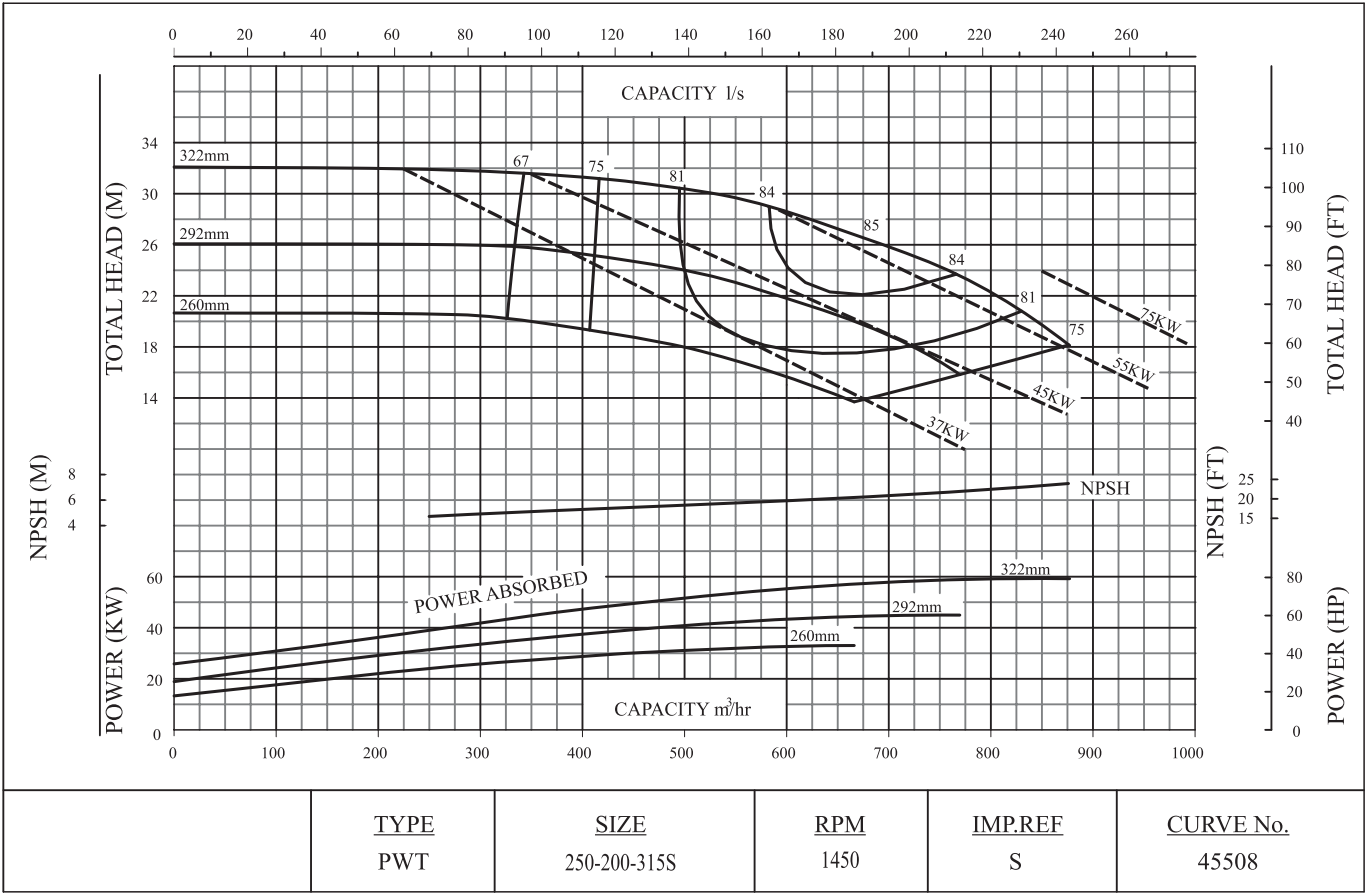
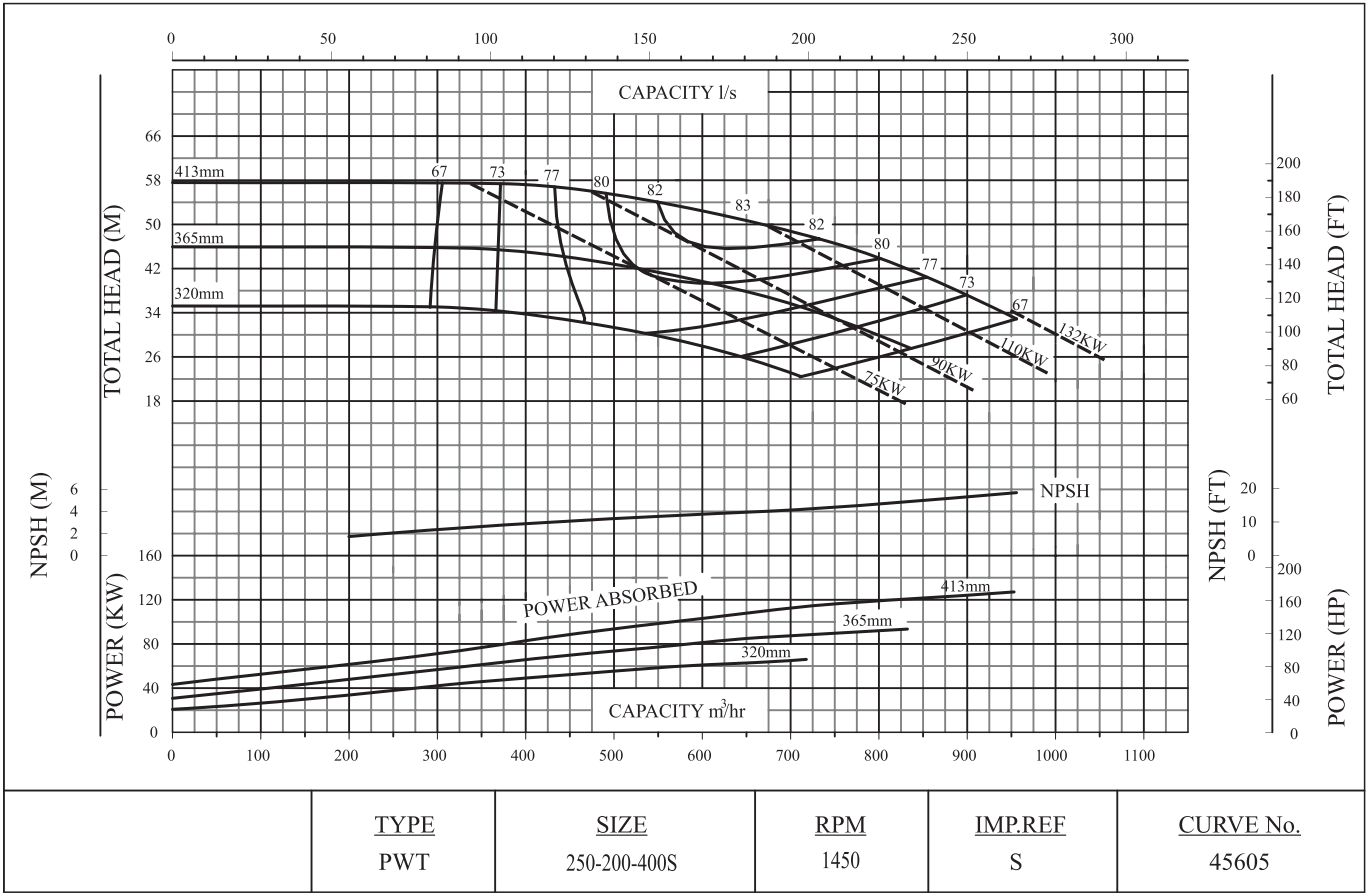
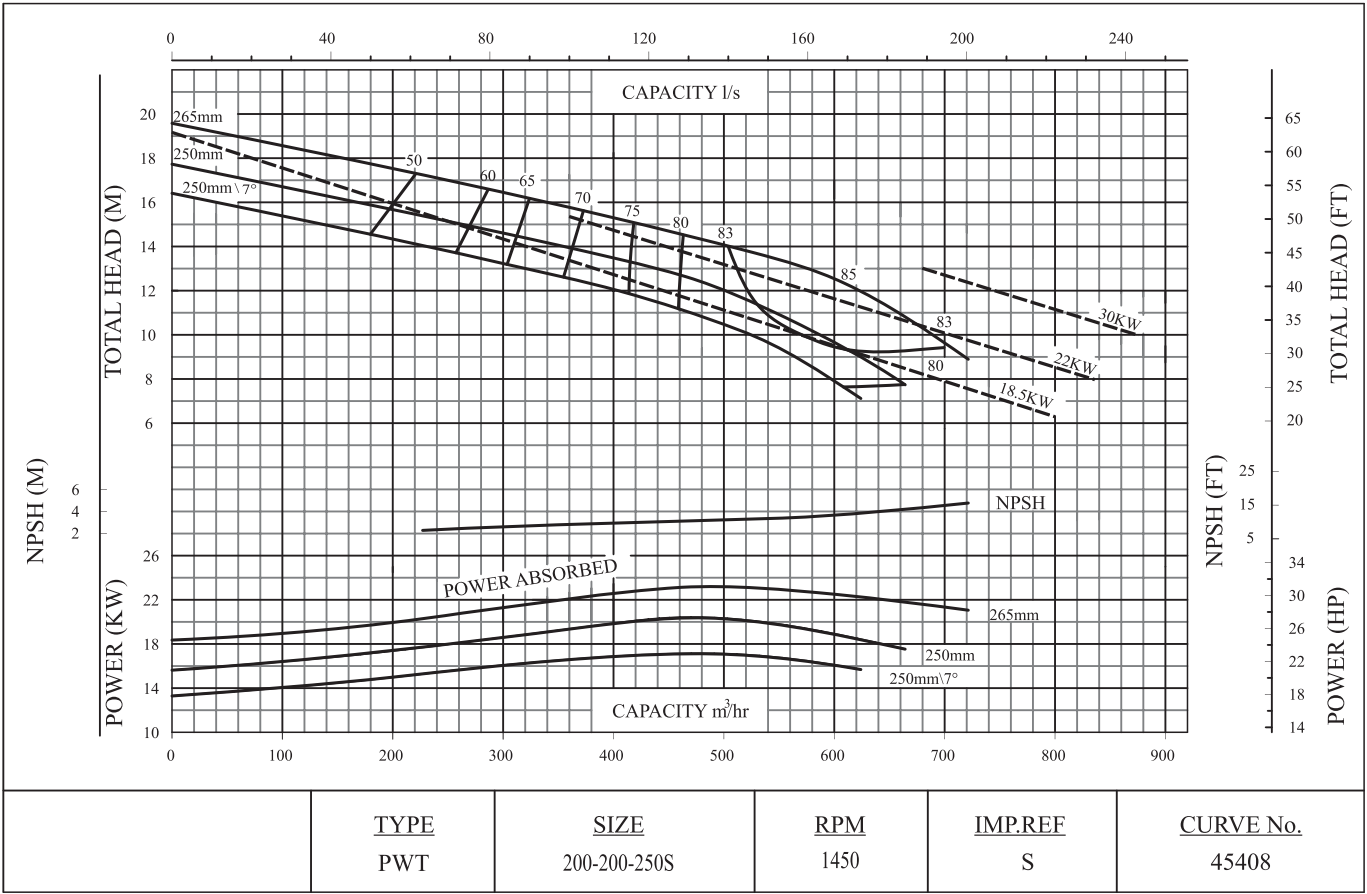
PWT系列单级端吸离心泵



PWT系列单级端吸离心泵

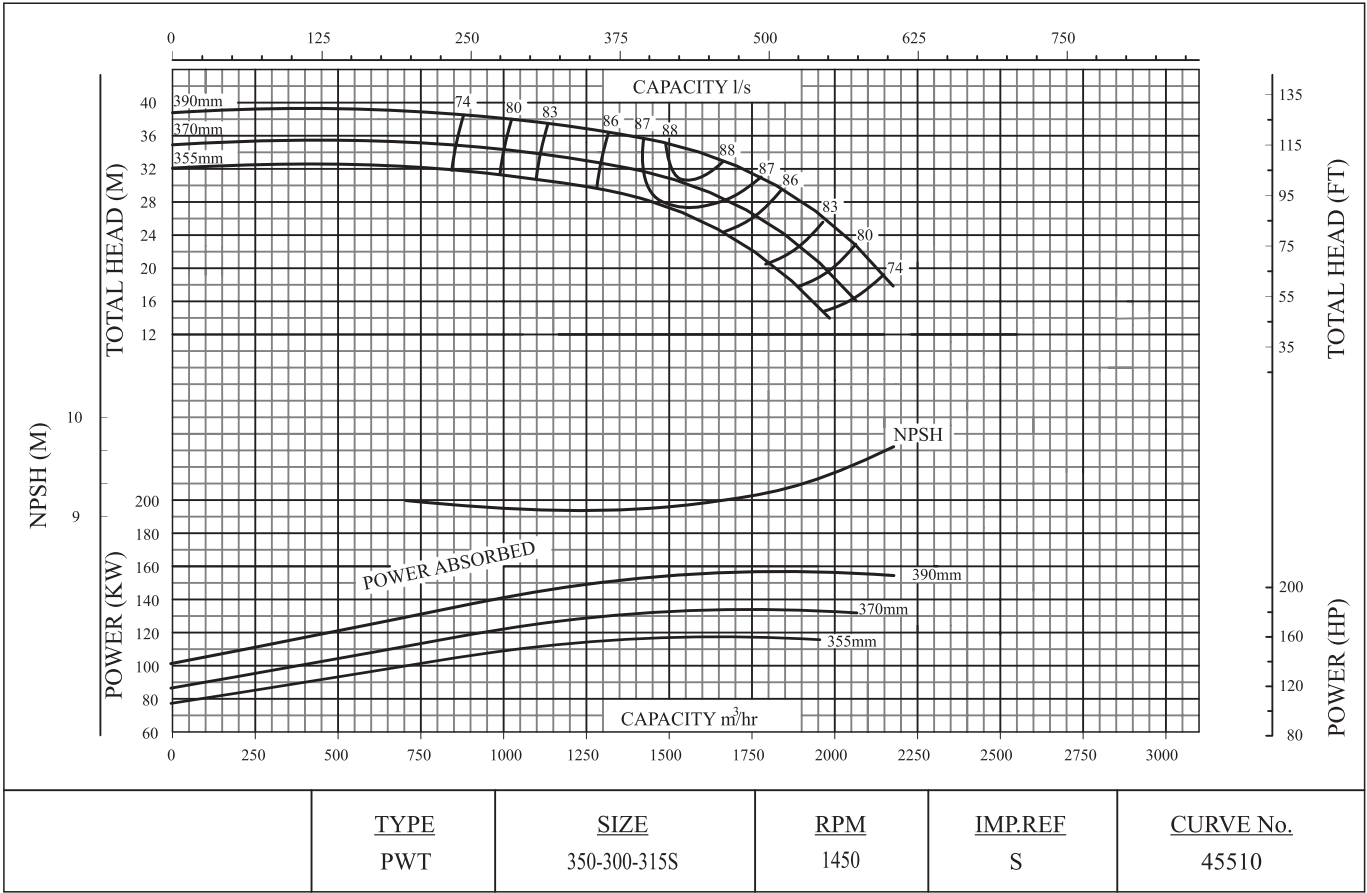
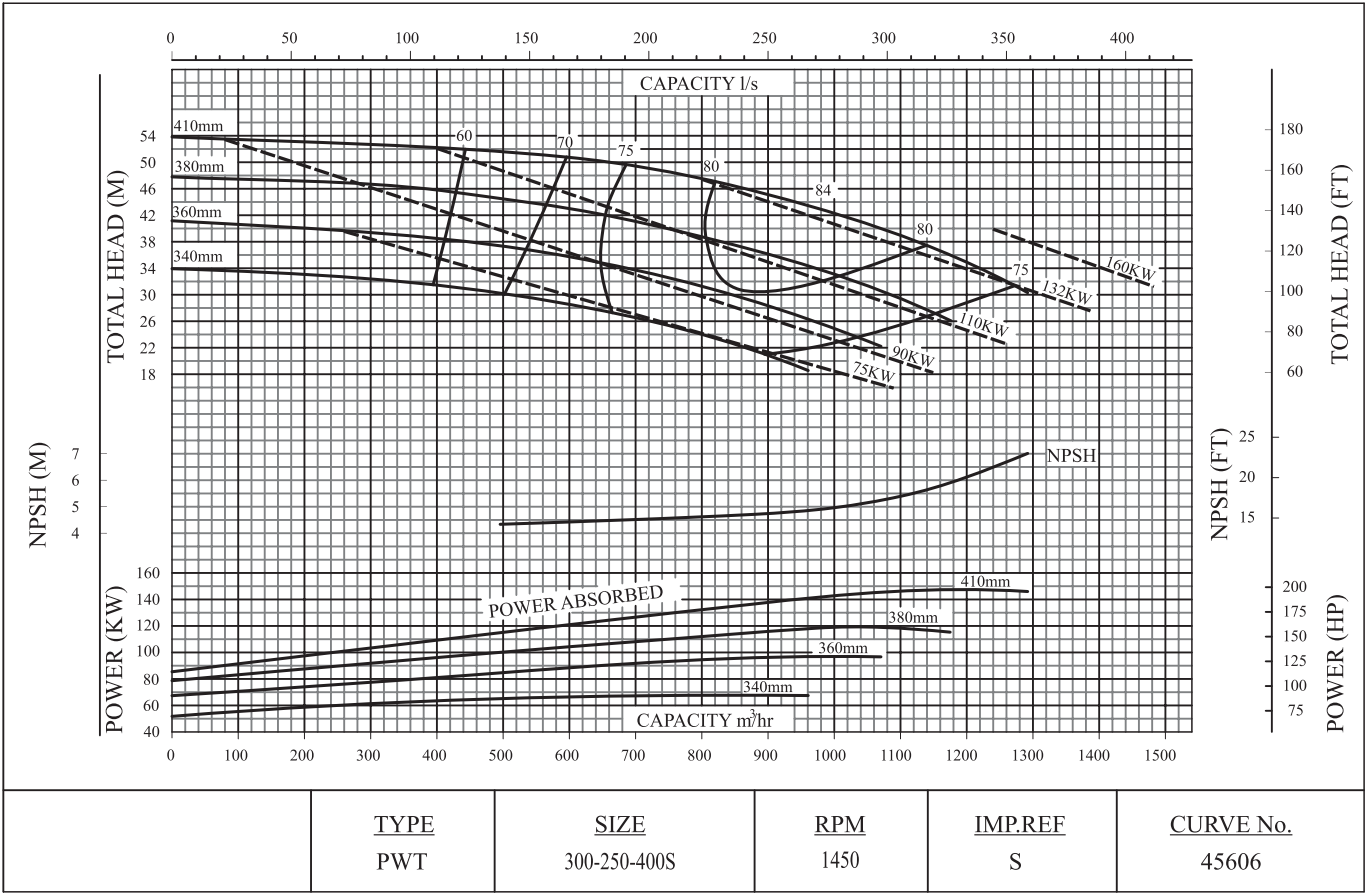
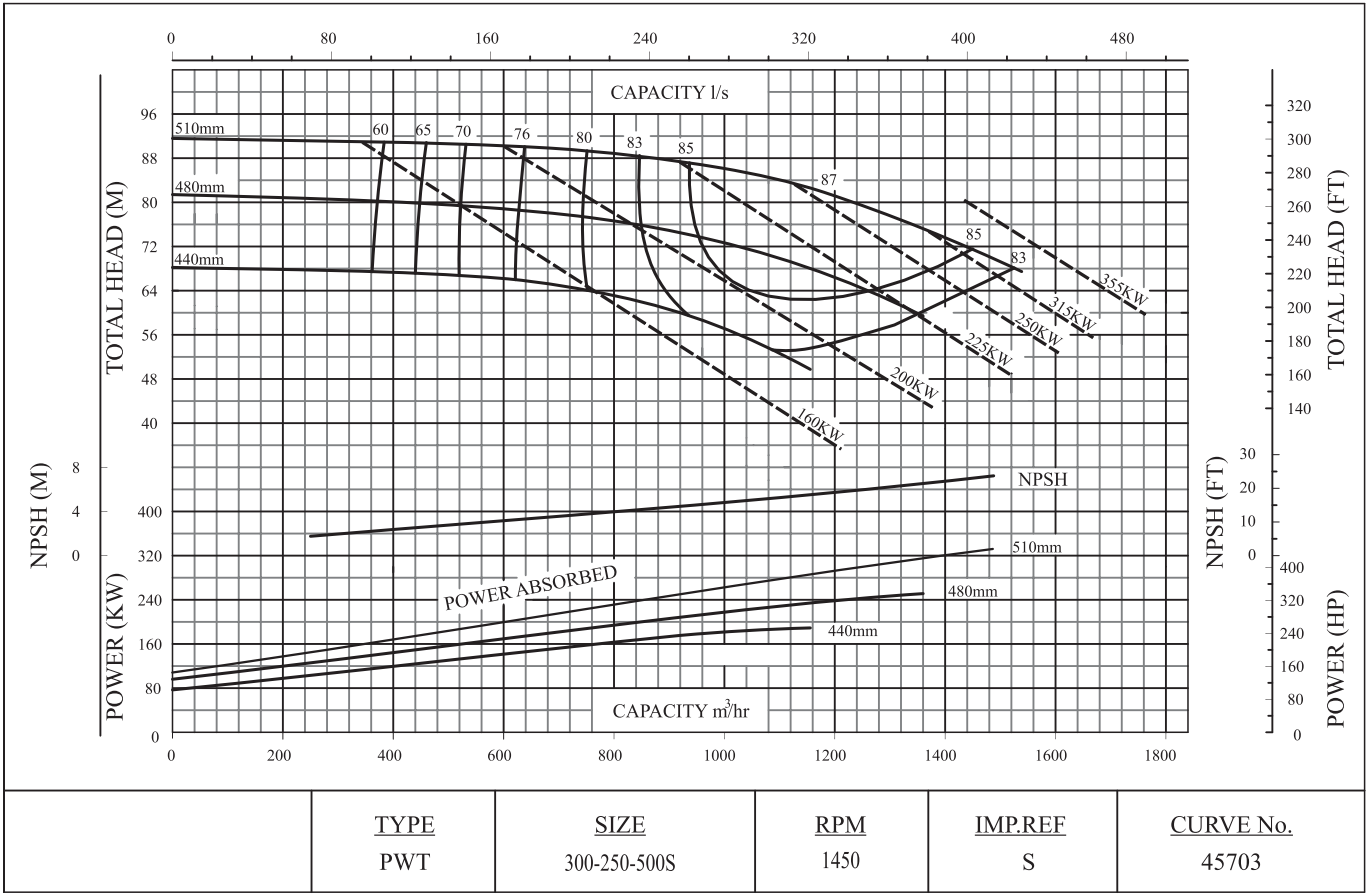
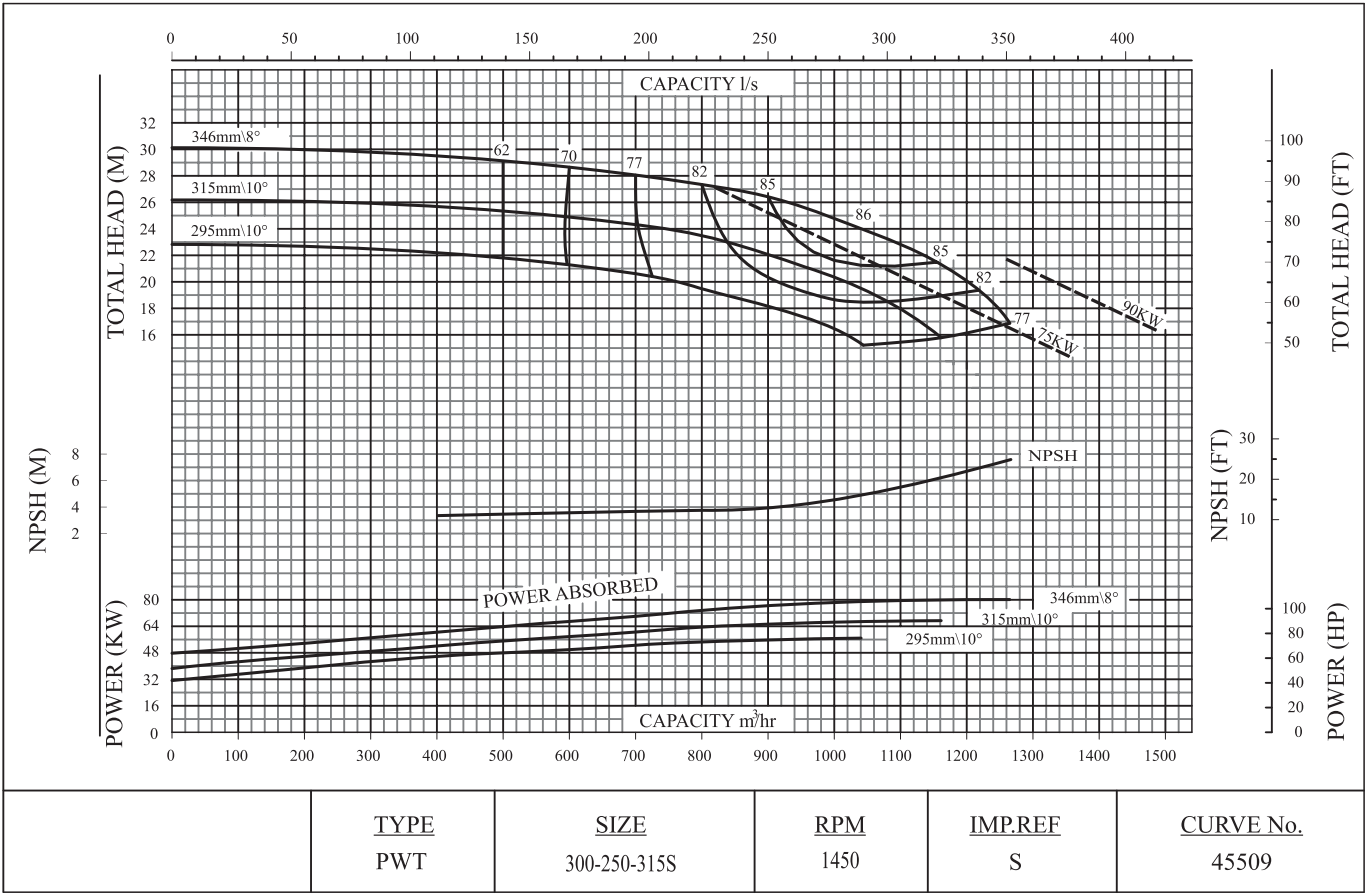


PWT系列单级端吸离心泵

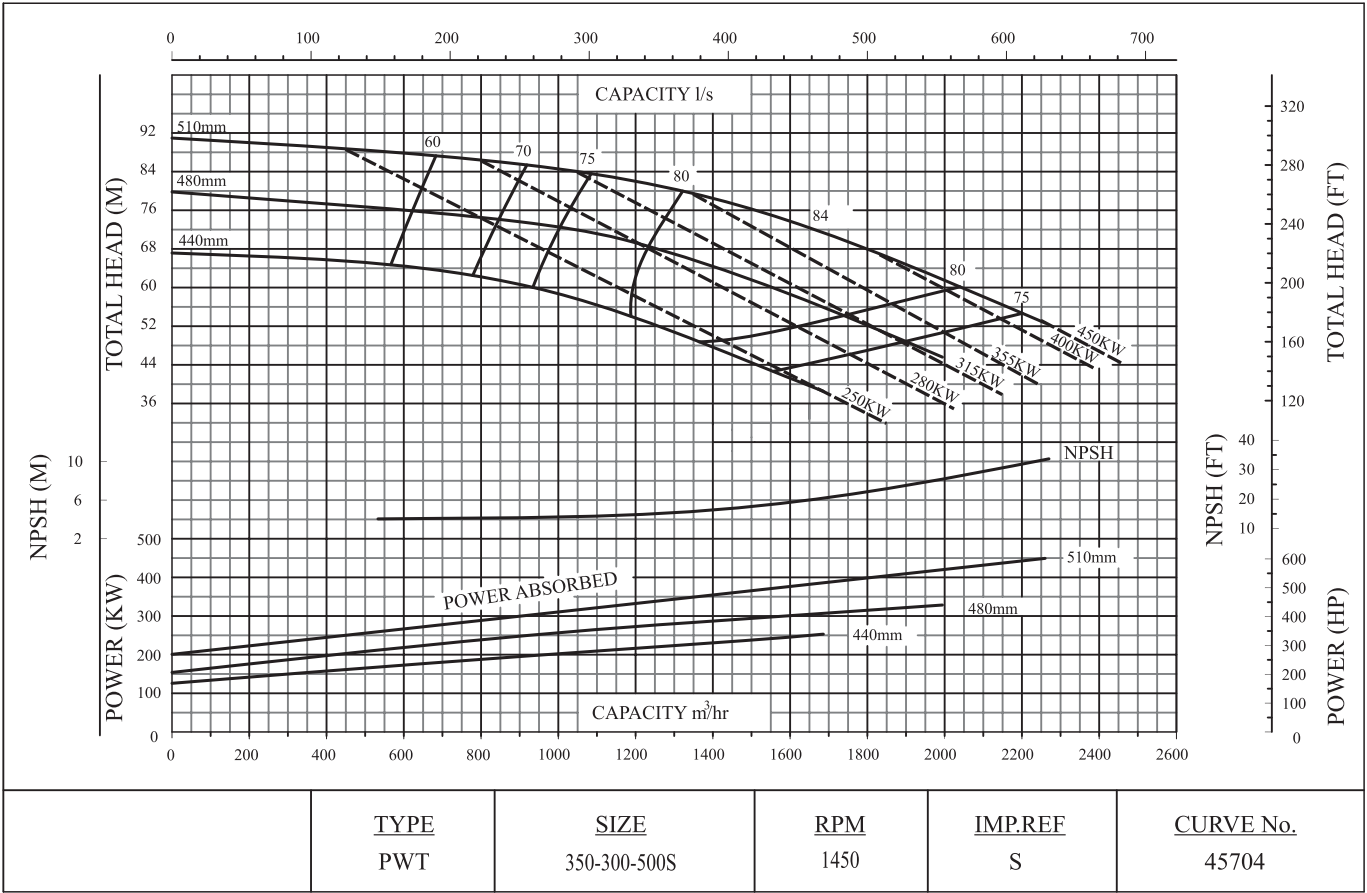
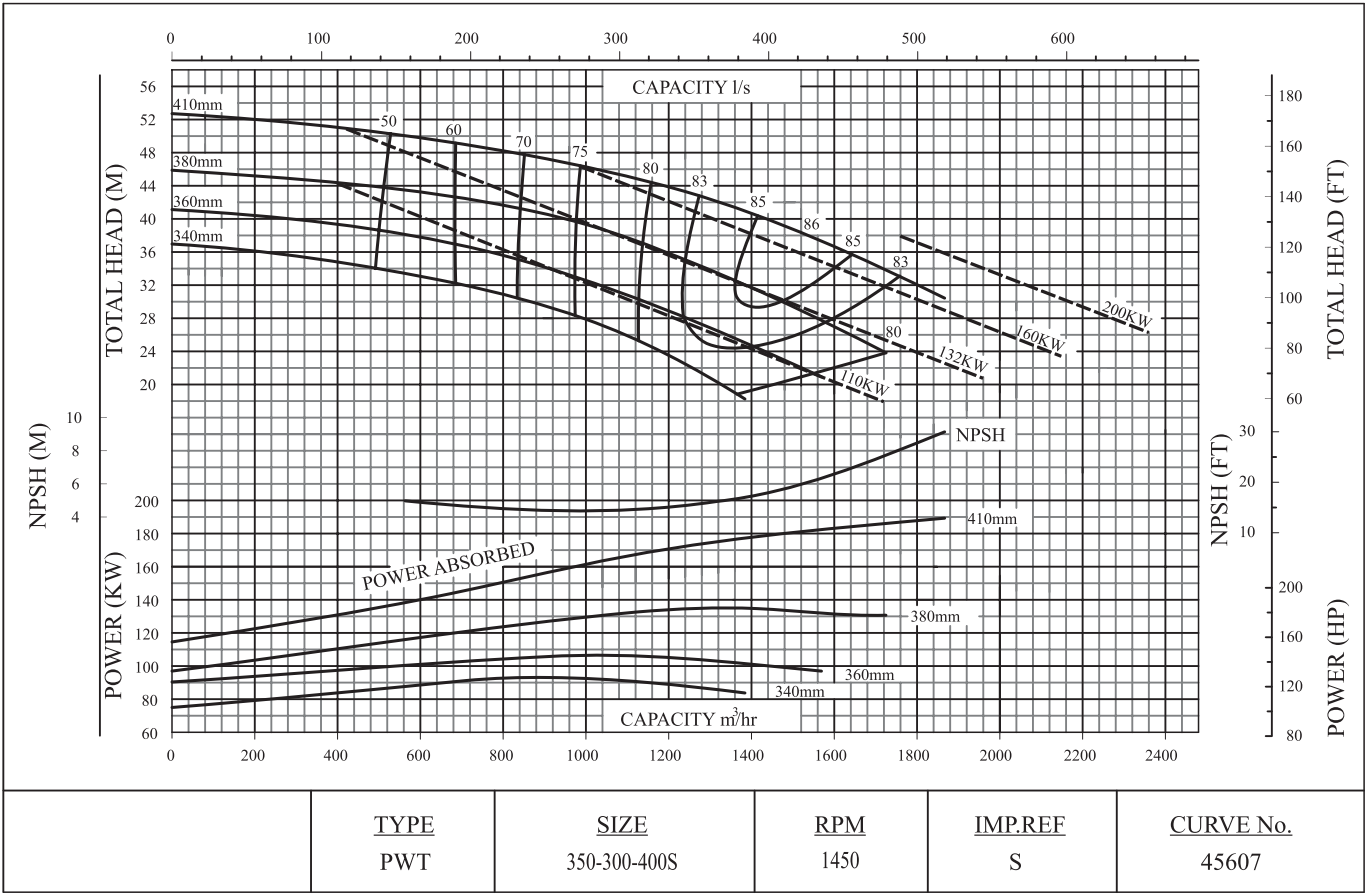




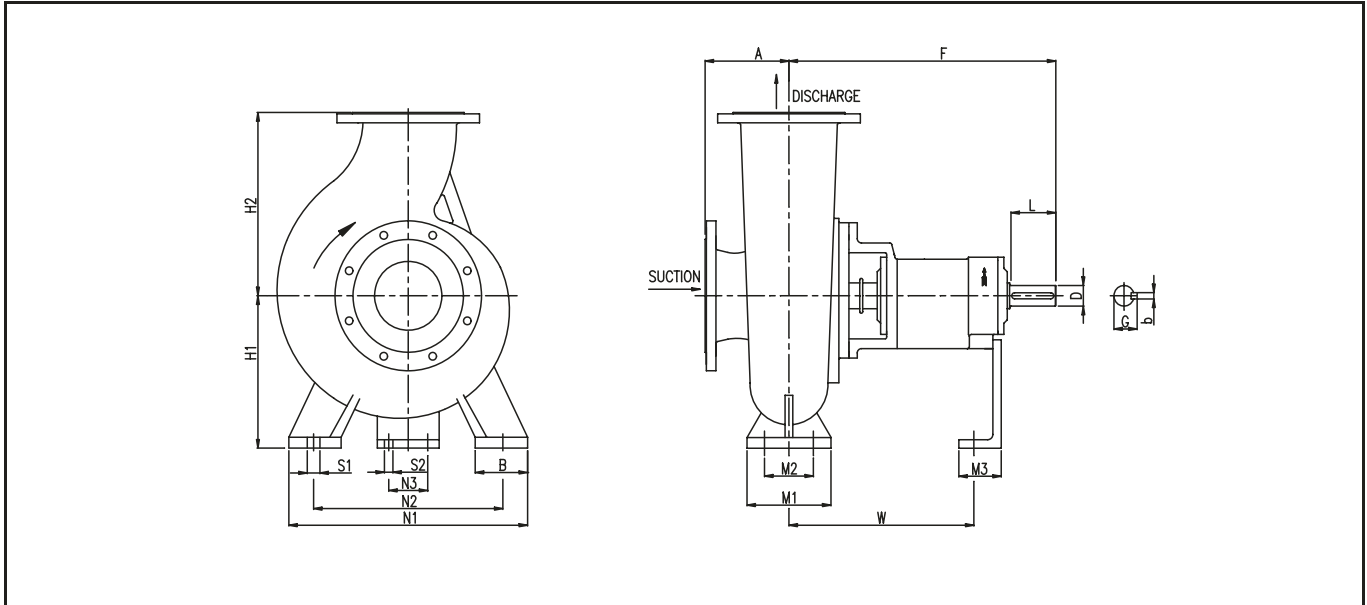
PWT系列单级端吸离心泵



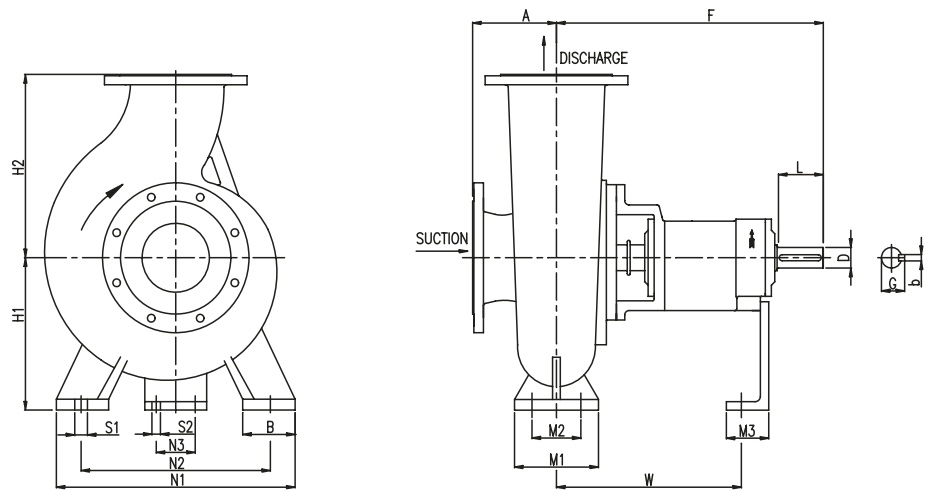




PWT系列单级端吸离心泵

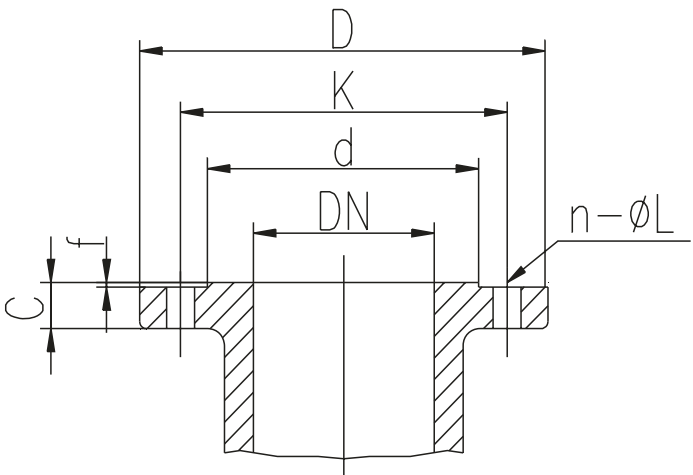


Pump Size	Diameter		Frame Size	Pump Dimensions				Mounting Dimensions										Shaft				Weight
	Suc	Dis		A	F	H1	H2	B	M1	M2	M3	N1	N2	N3	W	ΦS1	ΦS2	ΦD	L	b	G	(kg)
50-32-125	50	32	S	80	385	112	140	50	100	70	54	190	140	110	285	14.5	14.5	24	50	8	27.3	55
65-50-125	65	50	S	80	385	112	140	50	100	70	54	210	160	110	285	14.5	14.5	24	50	8	27.3	58
80-65-125	80	65	S	100	385	132	175	50	100	70	54	265	212	110	285	14.5	14.5	24	50	8	27.3	68
100-80-125	100	80	S	100	385	160	190	65	125	95	54	280	212	110	285	14.5	14.5	24	50	8	27.3	73
50-32-160	50	32	S	80	385	132	160	50	100	70	54	240	190	110	285	14.5	14.5	24	50	8	27.3	59
65-50-160	65	50	S	80	385	132	160	50	100	70	54	240	190	110	285	14.5	14.5	24	50	8	27.3	61
80-65-160	80	65	S	100	385	160	180	50	100	70	54	265	212	110	285	14.5	14.5	24	50	8	27.3	75
100-80-160	100	80	M	100	500	160	205	65	125	95	54	280	212	110	370	14.5	14.5	32	80	10	35.3	104
50-32-200	50	32	S	80	385	160	180	50	100	70	54	240	190	110	285	14.5	14.5	24	50	8	27.3	64
65-40-200	65	40	S	100	385	160	180	50	100	70	54	265	212	110	285	14.5	14.5	24	50	8	27.3	73
80-50-200	80	50	S	100	385	160	200	50	100	70	54	265	212	110	285	14.5	14.5	24	50	8	27.3	78
100-65-200	100	65	M	100	500	180	225	65	125	95	54	320	250	110	370	14.5	14.5	32	80	10	35.3	115
125-80-200	125	80	M	125	500	180	250	65	125	95	54	345	280	110	370	14.5	14.5	32	80	10	35.3	125
125-100-200	125	100	M	125	500	200	280	80	160	120	54	360	280	110	370	18.5	14.5	32	80	10	35.3	135
150-125-200	150	125	M	140	500	250	355	80	160	120	54	360	280	110	370	18.5	14.5	32	80	10	35.3	202
50-32-250	50	32	M	100	500	180	225	65	125	95	54	320	250	110	370	14.5	14.5	32	80	10	35.3	103
65-40-250	65	40	M	100	500	180	225	65	125	95	54	320	250	110	370	14.5	14.5	32	80	10	35.3	116
80-50-250	80	50	M	125	500	180	245	65	125	95	54	320	250	110	370	14.5	14.5	32	80	10	35.3	116
100-65-250	100	65	M	125	500	200	250	80	160	120	54	360	280	110	370	18.5	14.5	32	80	10	35.3	129
125-80-250	125	80	M	125	500	225	280	80	160	120	54	400	315	110	370	18.5	14.5	32	80	10	35.3	145
125-100-250	125	100	L	140	530	225	280	80	160	120	54	400	315	110	370	18.5	14.5	42	110	12	45.3	196
150-125-250	150	125	L	140	530	250	355	80	160	120	54	400	315	110	370	18.5	14.5	42	110	12	45.3	223
200-150-250	200	150	L	160	530	280	375	100	200	150	54	500	400	110	370	24	14.5	42	110	12	45.3	270
200-200-250	200	200	XL	180	625	315	450	100	200	150	54	550	400	140	455	24	14.5	48	110	14	51.8	291
65-40-315	65	40	M	125	500	200	250	65	125	95	54	345	300	110	370	14.5	14.5	32	80	10	35.3	145
80-50-315	80	50	M	125	500	225	280	65	125	95	54	345	280	110	370	14.5	14.5	32	80	10	35.3	151

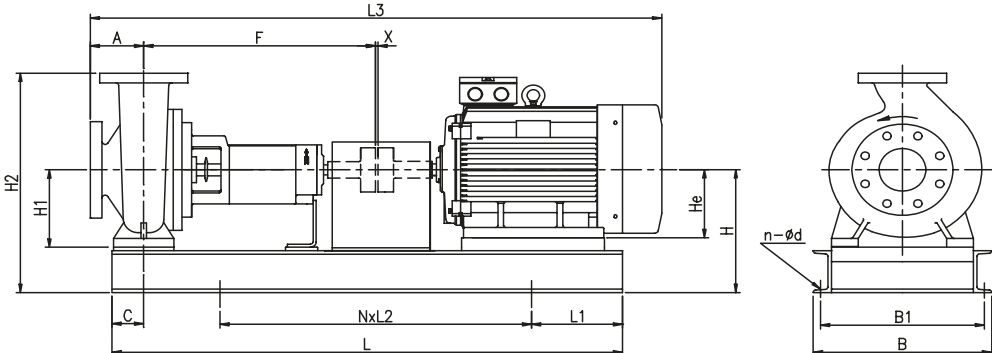


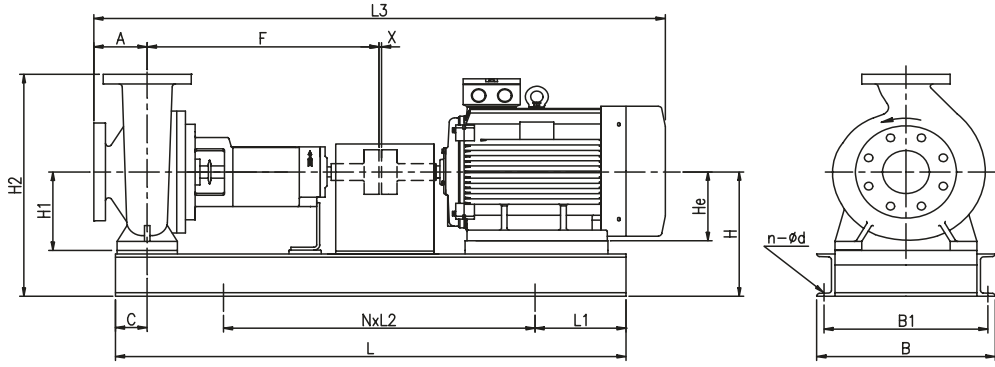
Pump Size	Diameter		Frame Size	Pump Dimensions				Mounting Dimensions										Shaft				Weight (kg)
	Suc	Dis		A	F	H1	H2	B	M1	M2	M3	N1	N2	N3	W	ΦS1	ΦS2	ΦD	L	b	G	
*100-65-315	100	65	L	125	530	225	280	80	160	120	54	400	315	110	370	18.5	14.5	42	110	12	45.3	204
**100-65-315	100	65	XL	125	600	225	280	80	160	120	54	400	315	110	440	18.5	14.5	42	110	12	45.3	204
*125-80-315	125	80	L	125	530	250	315	80	160	120	54	400	315	110	370	18.5	14.5	42	110	12	45.3	210
**125-80-315	125	80	XL	125	600	250	315	80	160	120	54	400	315	110	440	18.5	14.5	42	110	12	45.3	210
*125-100-315	125	100	L	140	530	250	345	80	160	120	54	400	315	110	370	18.5	14.5	42	110	12	45.3	213
**125-100-315	125	100	XL	140	600	250	345	80	160	120	54	400	315	110	440	18.5	14.5	42	110	12	45.3	213
150-125-315	150	125	L	140	530	280	355	100	200	150	54	500	400	110	370	24	14.5	42	110	12	45.3	283
200-150-315	200	150	XL	160	625	315	400	100	200	150	54	550	450	110	455	24	14.5	48	110	14	51.8	293
250-200-315	250	200	XL	200	625	355	450	100	200	150	54	550	450	140	455	24	14.5	48	110	14	51.8	361
300-250-315	300	250	XL	250	625	400	550	120	240	180	54	680	580	140	455	27	14.5	48	110	14	51.8	452
350-300-315	350	300	XXL	250	710	400	600	120	240	180	54	680	580	140	510	27	14.5	60	140	20	64.4	553
*125-80-400	125	80	L	125	530	280	355	80	160	120	54	435	355	110	370	18.5	14.5	42	110	12	45.3	267
**125-80-400	125	80	XXL	125	685	280	355	80	160	120	54	435	355	110	485	18.5	14.5	60	140	18	64.4	322
*125-100-400	125	100	L	140	530	280	375	100	200	150	54	500	400	110	370	24	14.5	42	110	12	45.3	284
**125-100-400	125	100	XXL	140	685	295	375	100	200	150	54	500	400	110	485	24	14.5	60	140	18	64.4	415
150-125-400	150	125	L	140	530	315	400	100	200	150	54	500	400	110	370	24	14.5	42	110	12	45.3	281
200-150-400	200	150	XL	160	625	315	450	100	200	150	54	550	450	140	455	24	14.5	48	110	14	51.8	348
250-200-400	250	200	XL	180	625	355	500	100	200	150	54	550	450	140	455	24	14.5	48	110	14	51.8	423
300-250-400	300	250	XXL	200	710	375	550	120	240	180	54	600	500	140	510	27	14.5	60	140	18	64.4	536
350-300-400	350	300	XXL	240	710	450	650	140	300	200	54	700	600	140	510	27	14.5	60	140	18	64.4	602
200-150-500	200	150	XL	180	625	375	500	100	200	150	54	550	450	140	455	24	14.5	48	110	14	51.8	437
250-200-500	250	200	XXL	200	710	400	550	100	200	150	54	650	550	140	510	27	14.5	60	140	18	64.4	530
300-250-500	300	250	XXXL	200	710	425	620	120	240	180	54	700	600	140	510	27	14.5	75	140	20	79.9	671
350-300-500	350	300	XXXL	250	710	450	700	140	300	200	54	850	750	140	510	27	14.5	75	140	20	79.9	753

NOTE:THE SPEED WITH\*\*\*\* PUMP IS AT 1450RPM,THE SPEED WITH\*\*\*\*\* PUMP IS AT 2900RPM.

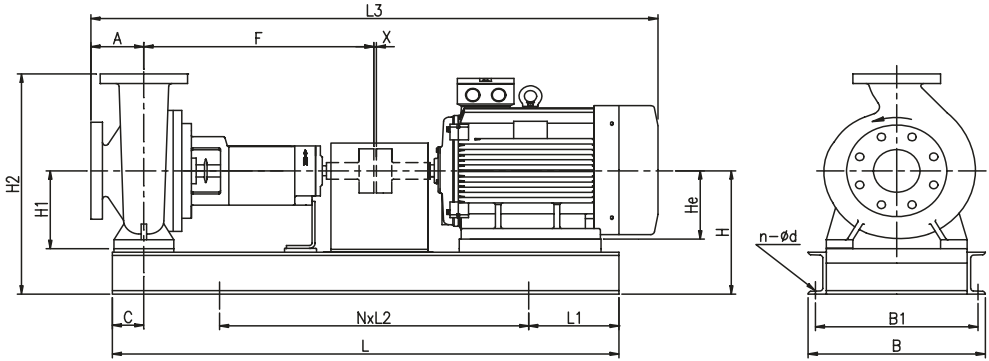


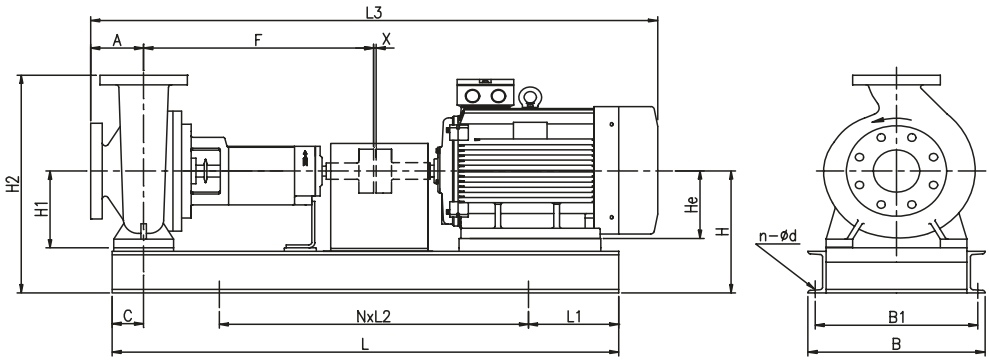
公称直径DN mm	执行标准	外圆直径D mm	凸台直径d mm	孔中心距K mm	厚度C mm	凸台高度f mm	孔数及孔尺寸 n-ΦL	螺栓及个数
32	PN1.6MPa	140	76	100	18	3	4-Φ18	4-M16
40		150	84	110	18	3	4-Φ18	4-M16
50		165	99	125	20	3	4-Φ18	4-M16
65		185	118	145	20	3	4-Φ18	4-M16
80		200	132	160	20	3	8-Φ18	8-M16
100		220	156	180	22	3	8-Φ18	8-M16
125		250	184	210	22	3	8-Φ18	8-M16
150		285	211	240	24	3	8-Φ22	8-M20
200		340	266	295	24	3	12-Φ22	12-M20
250		405	319	355	26	3	12-Φ26	12-M24
300	PN2.0MPa	460	370	410	28	4	12-Φ26	12-M24
350		520	429	470	30	4	16-Φ26	16-M24
32		120	63.5	89	13	2	4-Φ16	4-M14
40		130	73	98.5	14.5	2	4-Φ16	4-M14
50		150	92	120.5	16	2	4-Φ18	4-M16
65		180	105	139.5	17.5	2	4-Φ18	4-M16
80		190	127	152.5	19.5	2	4-Φ18	4-M16
100		230	157.5	190.5	24	2	8-Φ18	8-M16
125		255	186	216	24	2	8-Φ22	8-M20
150		280	216	241.5	25.5	2	8-Φ22	8-M20
200		345	270	298.5	29	2	8-Φ22	8-M20
250		405	324	362	30.5	2	12-Φ26	12-M24
300		485	381	432	32	2	12-Φ26	12-M24
350		535	413	476	35	2	12-Φ29.5	12-M27

<div></div>																	
PUMP SIZE	MOTOR SIZE	A	F	X	H1	H2	H	He	L1	N×L2	L3	L	C	B1	B	n-φd	Wt. (kg)
50-32-125	112M-2/4KW	80	385	2	112	382	242	112	100	1×590	869	790	70	310	350	4-Φ15	124
	100L-2/3KW	80	385	2	112	382	242	100	100	1×580	855	780	70	310	350	4-Φ15	117
	90L-2/2.2KW	80	385	2	112	382	242	90	100	1×550	810	750	70	310	350	4-Φ15	109
	90S-2/1.5KW	80	385	2	112	382	242	90	100	1×550	785	750	70	310	350	4-Φ15	106
	802-4/0.75KW	80	385	2	112	382	242	80	100	1×500	765	700	70	310	350	4-Φ15	96
	801-4/0.55KW	80	385	2	112	382	242	80	100	1×500	765	700	70	310	350	4-Φ15	95
	712-4/0.37KW	80	385	2	112	382	242	71	100	1×475	720	675	70	310	350	4-Φ15	94
65-50-125	112M-2/4KW	80	385	2	112	382	242	112	100	1×590	870	790	70	310	350	4-Φ15	130
	100L-2/3KW	80	385	2	112	382	242	100	100	1×580	855	780	70	310	350	4-Φ15	123
	90L-2/2.2KW	80	385	2	112	382	242	90	100	1×550	810	750	70	310	350	4-Φ15	110
	90S-4/1.1KW	80	385	2	112	382	242	90	100	1×550	785	750	70	310	350	4-Φ15	107
	802-4/0.75KW	80	385	2	112	382	242	80	100	1×500	765	700	70	310	350	4-Φ15	101
	801-4/0.55KW	80	385	2	112	382	242	80	100	1×500	765	700	70	310	350	4-Φ15	100
	712-4/0.37KW	80	385	2	112	382	242	71	100	1×475	720	675	70	310	350	4-Φ15	99
80-65-125	132S2-2/7.5KW	100	385	3	132	417	242	132	100	1×640	961	840	70	350	390	4-Φ15	166
	132S1-2/5.5KW	100	385	3	132	417	242	132	100	1×640	961	840	70	350	390	4-Φ15	163
	112M-2/4KW	100	385	2	132	417	242	112	100	1×590	890	790	70	310	350	4-Φ15	133
	90L-4/1.5KW	100	385	2	132	417	242	90	100	1×550	805	750	70	310	350	4-Φ15	114
	90S-4/1.1KW	100	385	2	132	417	242	90	100	1×550	805	750	70	310	350	4-Φ15	108
	802-4/0.75KW	100	385	2	132	417	242	80	100	1×500	785	700	70	310	350	4-Φ15	108
100-80-125	160M1-2/11KW	100	385	3	160	460	270	160	100	1×800	1106	1000	70	400	440	4-Φ15	215
	132S2-2/7.5KW	100	385	3	160	460	270	132	100	1×640	961	840	70	350	390	4-Φ15	170
	100L1-4/2.2KW	100	385	2	160	460	270	100	100	1×580	875	780	70	310	350	4-Φ15	132
	90L-4/1.5KW	100	385	2	160	460	270	90	100	1×550	830	750	70	310	350	4-Φ15	120
	90S-4/1.1KW	100	385	2	160	460	270	90	100	1×550	805	750	70	310	350	4-Φ15	120
50-32-160	132S1-2/5.5KW	80	385	3	132	402	242	132	100	1×640	941	840	70	350	390	4-Φ15	153
	112M-2/4KW	80	385	2	132	402	242	112	100	1×590	870	790	70	310	350	4-Φ15	128
	100L-2/3KW	80	385	2	132	402	242	100	100	1×580	855	780	70	310	350	4-Φ15	121
	90L-2/2.2KW	80	385	2	132	402	242	90	100	1×550	810	750	70	310	350	4-Φ15	113
	90S-2/1.5KW	80	385	2	132	402	242	90	100	1×550	785	750	70	310	350	4-Φ15	110
	90S-4/1.1KW	80	385	2	132	402	242	90	100	1×550	785	750	70	310	350	4-Φ15	104
	802-4/0.75KW	80	385	2	132	402	242	80	100	1×500	765	700	70	310	350	4-Φ15	104
	801-4/0.55KW	80	385	2	132	402	242	80	100	1×500	765	700	70	310	350	4-Φ15	103

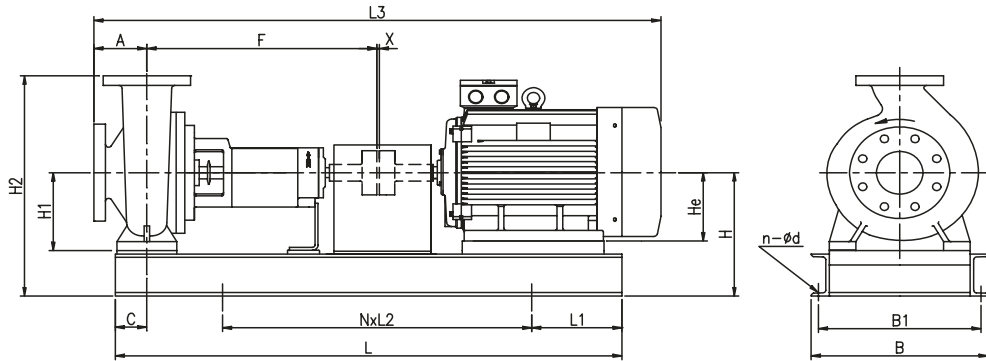
<div></div>																	
PUMP SIZE	MOTOR SIZE	A	F	X	H1	H2	H	He	L1	N×L2	L3	L	C	B1	B	n-Φd	Wt. (kg)
65-50-160	160M1-2/11KW	80	385	3	132	430	270	160	100	1x800	1086	1000	70	400	440	4-Φ15	207
	132S2-2/7.5KW	80	385	3	132	402	242	132	100	1x640	941	840	70	350	390	4-Φ15	161
	132S1-2/5.5KW	80	385	3	132	402	242	132	100	1x640	941	840	70	350	390	4-Φ15	158
	112M-2/4KW	80	385	2	132	402	242	112	100	1x590	870	790	70	310	350	4-Φ15	130
	100L-2/3KW	80	385	2	132	402	242	100	100	1x580	855	780	70	310	350	4-Φ15	124
	100L1-4/2.2KW	80	385	2	132	402	242	100	100	1x580	855	780	70	310	350	4-Φ15	124
	90L-4/1.5KW	80	385	2	132	402	242	90	100	1x550	810	750	70	310	350	4-Φ15	112
	90S-4/1.1KW	80	385	2	132	402	242	90	100	1x550	785	750	70	310	350	4-Φ15	109
	802-4/0.75KW	80	385	2	132	402	242	80	100	1x500	765	700	70	310	350	4-Φ15	102
80-65-160	160M2-2/15KW	100	385	3	160	450	270	160	100	1x800	1106	1000	70	400	440	4-Φ15	226
	160M1-2/11KW	100	385	3	160	450	270	160	100	1x800	1106	1000	70	400	440	4-Φ15	216
	132S2-2/7.5KW	100	385	3	160	450	270	132	100	1x640	961	840	70	350	390	4-Φ15	170
	132S1-2/5.5KW	100	385	3	160	450	270	132	100	1x640	961	840	70	350	390	4-Φ15	167
	112M-2/4KW	100	385	2	160	450	270	112	100	1x590	890	790	70	335	375	4-Φ15	142
	100L1-4/2.2KW	100	385	2	160	450	270	100	100	1x580	875	780	70	310	350	4-Φ15	136
	90L-4/1.5KW	100	385	2	160	450	270	90	100	1x550	830	750	70	310	350	4-Φ15	122
	90S-4/1.1KW	100	385	2	160	450	270	90	100	1x550	805	750	70	310	350	4-Φ15	116
	802-4/0.75KW	100	385	2	160	450	270	80	100	1x500	785	700	70	310	350	4-Φ15	108
100-80-160	180M-2/22KW	100	500	3	160	560	355	180	150	1x840	1336	1140	85	435	485	4-Φ19	347
	160L-2/18.5KW	100	500	3	160	540	335	160	150	1x830	1276	1130	85	400	460	4-Φ19	298
	160M2-2/15KW	100	500	3	160	540	335	160	150	1x830	1221	1130	85	400	460	4-Φ19	281
	160M1-2/11KW	100	500	3	160	540	335	160	150	1x830	1221	1130	85	400	460	4-Φ19	271
	132S2-2/7.5KW	100	500	3	160	520	315	132	150	1x740	1076	1040	85	360	410	4-Φ19	223
	132S-4/5.5KW	100	500	3	160	520	315	132	150	1x740	1076	1040	85	360	410	4-Φ19	220
	112M-4/4KW	100	500	2	160	520	315	112	150	1x620	1005	920	85	360	410	4-Φ19	206
	100L2-4/3KW	100	500	2	160	540	335	100	150	1x610	990	910	85	360	410	4-Φ19	197
	100L1-4/2.2KW	100	500	2	160	540	335	100	150	1x610	990	910	85	360	410	4-Φ19	196
	802-4/0.75KW	100	500	2	160	540	335	80	150	1x500	785	700	70	310	350	4-Φ15	105
50-32-200	160M1-2/11KW	80	385	3	160	450	270	160	100	1x800	1086	1000	70	400	440	4-Φ15	210
	132S2-2/7.5KW	80	385	3	160	450	270	132	100	1x640	941	840	70	350	390	4-Φ15	164
	132S1-2/5.5KW	80	385	3	160	450	270	132	100	1x640	941	840	70	350	390	4-Φ15	161
	112M-2/4KW	80	385	2	160	450	270	112	100	1x590	870	790	70	310	350	4-Φ15	132
	100L-2/3KW	80	385	2	160	450	270	100	100	1x580	855	780	70	310	350	4-Φ15	125
	100L1-4/2.2KW	80	385	2	160	450	270	100	100	1x580	855	780	70	310	350	4-Φ15	124
	90L-4/1.5KW	80	385	2	160	450	270	90	100	1x550	810	750	70	310	350	4-Φ15	111
	90S-4/1.1KW	80	385	2	160	450	270	90	100	1x550	785	750	70	310	350	4-Φ15	111
	802-4/0.75KW	80	385	2	160	450	270	80	100	1x500	765	700	70	310	350	4-Φ15	105
	801-4/0.55KW	80	385	2	160	450	270	80	100	1x500	765	700	70	310	350	4-Φ15	102

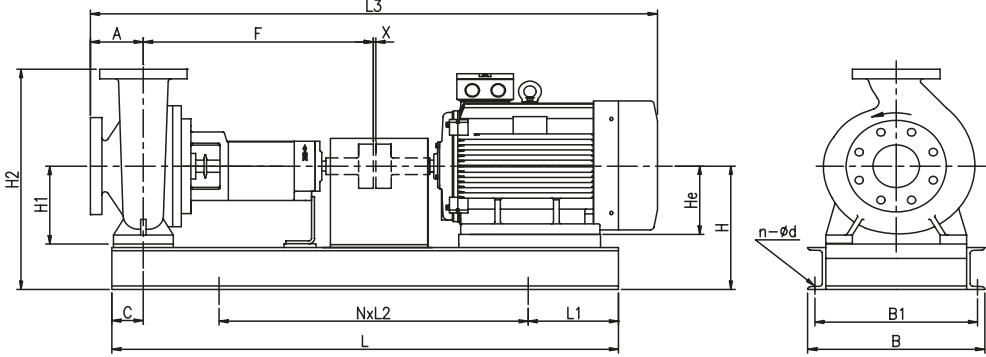


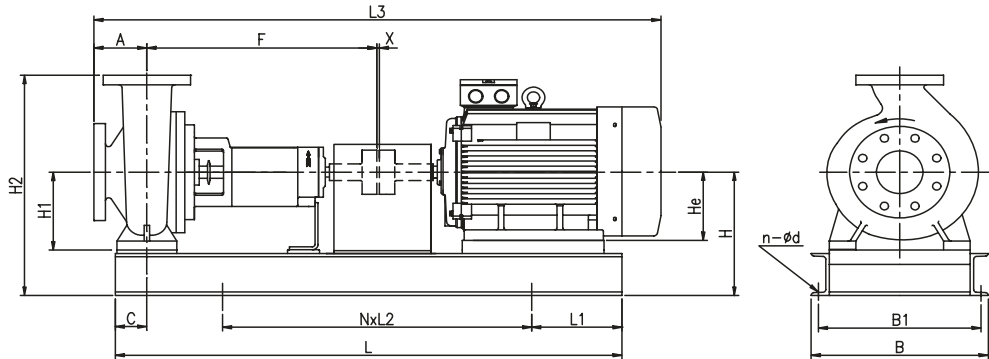
																	
PUMP SIZE	MOTOR SIZE	A	F	X	H1	H2	H	He	L1	N×L2	L3	L	C	B1	B	n-Φd	Wt. (kg)
65-40-200	160L-2/18.5KW	100	385	3	160	450	270	160	100	1x800	1161	1000	70	400	440	4-Φ15	244
	160M2-2/15KW	100	385	3	160	450	270	160	100	1x800	1106	1000	70	400	440	4-Φ15	227
	160M1-2/11KW	100	385	3	160	450	270	160	100	1x800	1106	1000	70	400	440	4-Φ15	217
	132S2-2/7.5KW	100	385	3	160	450	270	132	100	1x640	961	840	70	350	390	4-Φ15	169
	132S1-2/5.5KW	100	385	3	160	450	270	132	100	1x640	961	840	70	350	390	4-Φ15	166
	112M-2/4KW	100	385	3	160	450	270	112	100	1x590	891	790	70	310	350	4-Φ15	147
	100L2-4/3KW	100	385	2	160	450	270	100	100	1x580	875	780	70	310	350	4-Φ15	136
	100L1-4/2.2KW	100	385	2	160	450	270	100	100	1x580	875	780	70	310	350	4-Φ15	135
	90L-4/1.5KW	100	385	2	160	450	270	90	100	1x550	830	750	70	310	350	4-Φ15	121
	90S-4/1.1KW	100	385	2	160	450	270	90	100	1x550	805	750	70	310	350	4-Φ15	115
80-50-200	200L1-2/30KW	100	385	4	160	510	310	200	100	1x910	1262	1110	70	505	545	4-Φ15	361
	180M-2/22KW	100	385	3	160	490	290	180	100	1x800	1221	1000	70	425	465	4-Φ15	281
	160L-2/18.5KW	100	385	3	160	470	270	160	100	1x800	1161	1000	70	400	440	4-Φ15	246
	160M2-2/15KW	100	385	3	160	470	270	160	100	1x800	1106	1000	70	400	440	4-Φ15	229
	160M1-2/11KW	100	385	3	160	470	270	160	100	1x800	1106	1000	70	400	440	4-Φ15	219
	132S2-2/7.5KW	100	385	3	160	470	270	132	100	1x640	961	840	70	350	390	4-Φ15	172
	132S-4/5.5KW	100	385	3	160	470	270	132	100	1x640	961	840	70	350	390	4-Φ15	169
	112M-4/4KW	100	385	2	160	470	270	112	100	1x590	890	790	70	310	350	4-Φ15	155
	100L2-4/3KW	100	385	2	160	470	270	100	100	1x580	875	780	70	310	350	4-Φ15	146
	100L1-4/2.2KW	100	385	2	160	470	270	100	100	1x580	875	780	70	310	350	4-Φ15	145
100-65-200	225M-2/45KW	100	500	4	180	605	380	225	150	1x940	1427	1240	85	515	565	4-Φ19	503
	200L2-2/37KW	100	500	4	180	580	355	200	150	1x910	1377	1210	85	475	525	4-Φ19	445
	200L1-2/30KW	100	500	4	180	580	355	200	150	1x910	1377	1210	85	475	525	4-Φ19	426
	180M-2/22KW	100	500	3	180	560	335	180	150	1x840	1336	1140	85	435	485	4-Φ19	363
	160L-2/18.5KW	100	500	3	180	560	335	160	150	1x830	1276	1130	85	400	460	4-Φ19	308
	160M2-2/15KW	100	500	3	180	560	335	160	150	1x830	1221	1130	85	400	460	4-Φ19	291
	160M-4/11KW	100	500	3	180	560	335	160	150	1x740	1221	1130	85	400	460	4-Φ19	287
	132M-4/7.5KW	100	500	3	180	560	335	132	150	1x740	1116	1040	85	400	450	4-Φ19	247
	132S-4/5.5KW	100	500	3	180	560	335	132	150	1x740	1076	1040	85	400	450	4-Φ19	235
	112M-4/4KW	100	500	2	180	560	335	112	150	1x620	1005	920	85	400	450	4-Φ19	210
	100L2-4/3KW	100	500	2	180	560	335	100	150	1x610	990	910	85	400	450	4-Φ19	201

																	
PUMP SIZE	MOTOR SIZE	A	F	X	H1	H2	H	He	L1	N×L2	L3	L	C	B1	B	n-Φd	Wt. (kg)
125-80-200	225M-2/45KW	125	500	4	180	630	380	225	150	1x940	1452	1240	85	515	565	4-Φ19	512
	200L2-2/37KW	125	500	4	180	605	355	200	150	1x910	1402	1210	85	475	525	4-Φ19	454
	200L1-2/30KW	125	500	4	180	605	355	200	150	1x910	1402	1210	85	475	525	4-Φ19	435
	180M-2/22KW	125	500	3	180	585	335	180	150	1x840	1361	1140	85	435	485	4-Φ19	365
	160L-2/18.5KW	125	500	3	180	585	335	160	150	1x830	1301	1130	85	400	460	4-Φ19	330
	160M2-2/15KW	125	500	3	180	585	335	160	150	1x830	1246	1130	85	400	460	4-Φ19	313
	132M-4/7.5KW	125	500	3	180	585	335	132	150	1x740	1141	1040	85	400	450	4-Φ19	265
	132S-4/5.5KW	125	500	3	180	585	335	132	150	1x740	1101	1040	85	400	450	4-Φ19	253
	112M-4/4KW	125	500	2	180	585	335	112	150	1x620	1030	920	85	400	450	4-Φ19	226
	100L2-4/3KW	125	500	2	180	585	335	100	150	1x610	1015	910	85	400	450	4-Φ19	210
125-100-200	280S-2/75KW	125	500	4	200	715	435	280	150	2x565	1617	1430	85	635	685	6-Φ19	745
	250M-2/55KW	125	500	4	200	685	405	250	150	2x525	1542	1340	85	570	620	6-Φ19	615
	225M-2/45KW	125	500	4	200	660	380	225	150	1x940	1452	1240	85	515	565	4-Φ19	516
	200L2-2/37KW	125	500	4	200	635	355	200	150	1x910	1402	1210	85	475	525	4-Φ19	458
	200L1-2/30KW	125	500	4	200	635	355	200	150	1x910	1402	1210	85	475	525	4-Φ19	439
	180M-2/22KW	125	500	4	200	635	355	180	150	1x840	1332	1140	85	435	485	4-Φ19	388
	160M-4/11KW	125	500	3	200	635	355	160	150	1x830	1246	1130	85	400	460	4-Φ19	314
	132M-4/7.5KW	125	500	3	200	635	355	132	150	1x740	1141	1040	85	400	450	4-Φ19	261
	132S-4/5.5KW	125	500	3	200	635	355	132	150	1x740	1101	1040	85	400	450	4-Φ19	249
	112M-4/4KW	125	500	2	200	635	355	112	150	1x620	1030	920	85	400	450	4-Φ19	232
150-125-200	160L-4/15KW	125	500	3	250	805	450	160	200	1x720	1325	1120	100	480	540	4-Φ19	485
	160M-4/11KW	125	500	3	250	805	450	160	200	1x720	1275	1120	100	480	540	4-Φ19	465
50-32-250	160L-2/18.5KW	100	500	3	180	560	335	160	150	1x830	1276	1130	85	400	460	4-Φ19	297
	160M2-2/15KW	100	500	3	180	560	335	160	150	1x830	1221	1130	85	400	460	4-Φ19	280
	160M1-2/11KW	100	500	3	180	560	335	160	150	1x830	1221	1130	85	400	460	4-Φ19	270
	132S2-2/7.5KW	100	500	3	180	560	335	132	150	1x740	1076	1040	85	400	450	4-Φ19	221
	132S-4/5.5KW	100	500	3	180	560	335	132	150	1x740	1076	1040	85	400	450	4-Φ19	218
	112M-4/4KW	100	500	2	180	560	335	112	150	1x740	1005	910	85	400	450	4-Φ19	195
	100L2-4/3KW	100	500	2	180	560	335	100	150	1x610	990	910	85	400	450	4-Φ19	186
	100L1-4/2.2KW	100	500	2	180	560	335	100	150	1x610	990	910	85	400	450	4-Φ19	185
	90L-4/1.5KW	100	500	2	180	560	335	90	150	1x580	945	880	85	400	450	4-Φ19	173
65-40-250	225M-2/45KW	100	500	4	180	605	380	225	150	1x940	1427	1240	85	515	565	4-Φ19	498
	200L2-2/37KW	100	500	4	180	580	355	200	150	1x910	1377	1210	85	475	525	4-Φ19	440
	200L1-2/30KW	100	500	4	180	580	355	200	150	1x910	1377	1210	85	475	525	4-Φ19	421
	180M-2/22KW	100	500	3	180	560	335	180	150	1x840	1336	1140	85	435	485	4-Φ19	344
	160L-2/18.5KW	100	500	3	180	560	335	160	150	1x830	1276	1130	85	400	460	4-Φ19	309
	160M2-2/15KW	100	500	3	180	560	335	160	150	1x830	1221	1130	85	400	460	4-Φ19	292
	160M1-2/11KW	100	500	3	180	560	335	160	150	1x830	1221	1130	85	400	460	4-Φ19	282
	132S2-2/7.5KW	100	500	3	180	560	335	132	150	1x740	1076	1040	85	400	450	4-Φ19	237
	100L2-4/3KW	100	500	2	180	560	335	100	150	1x610	990	910	85	400	450	4-Φ19	193
	100L1-4/2.2KW	100	500	2	180	560	335	100	150	1x610	990	910	85	400	450	4-Φ19	192
90L-4/1.5KW	100	500	2	180	560	335	90	150	1x580	945	880	85	400	450	4-Φ19	180	

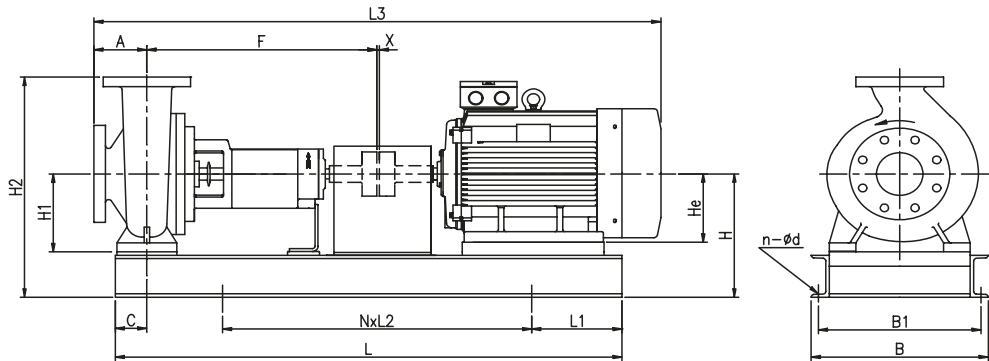


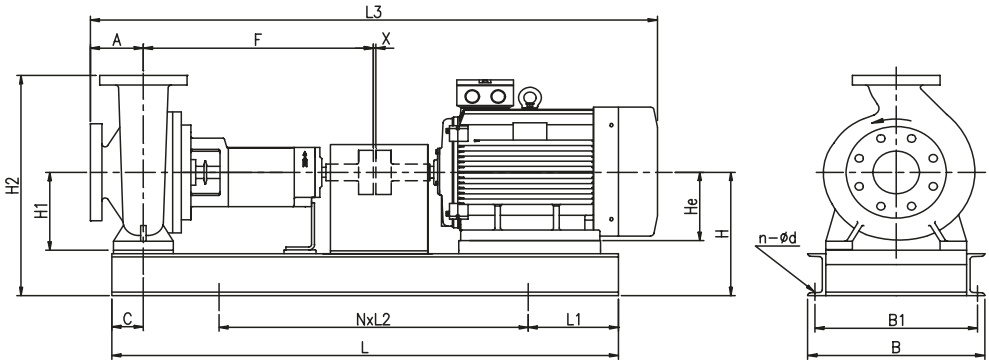
																	
PUMP SIZE	MOTOR SIZE	A	F	X	H1	H2	H	He	L1	N x L2	L3	L	C	B1	B	n-Ød	Wt. (kg)
80-50-250	200L2-2/37KW	125	500	4	180	600	355	200	150	1x910	1402	1210	85	475	525	4-Φ19	453
	200L1-2/30KW	125	500	4	180	600	355	200	150	1x910	1402	1210	85	475	525	4-Φ19	434
	180M-2/22KW	125	500	3	180	580	335	180	150	1x840	1361	1140	85	435	485	4-Φ19	356
	160L-2/18.5KW	125	500	3	180	580	335	160	150	1x830	1301	1130	85	400	460	4-Φ19	321
	160M2-2/15KW	125	500	3	180	580	335	160	150	1x830	1246	1130	85	400	460	4-Φ19	304
	160M-4/11KW	125	500	3	180	580	335	160	150	1x830	1246	1130	85	410	460	4-Φ19	300
	132M-4/7.5KW	125	500	3	180	580	335	132	150	1x740	1141	1040	85	400	450	4-Φ19	249
	132S-4/5.5KW	125	500	3	180	580	335	132	150	1x740	1101	1040	85	400	450	4-Φ19	237
	112M-4/4KW	125	500	2	180	580	335	112	150	1x620	1030	920	85	400	450	4-Φ19	212
	100L2-4/3KW	125	500	2	180	580	335	100	150	1x610	1015	910	85	400	450	4-Φ19	203
100L1-4/2.2KW	125	500	2	180	580	335	100	150	1x610	1015	910	85	400	450	4-Φ19	202	
100-65-250	280S-2/75KW	125	500	4	200	685	435	280	150	2x565	1617	1430	85	635	685	6-Φ19	744
	250M-2/55KW	125	500	4	200	655	405	250	150	2x520	1542	1340	85	570	620	6-Φ19	614
	225M-2/45KW	125	500	4	200	630	380	225	150	1x940	1452	1240	85	515	565	6-Φ19	515
	200L2-2/37KW	125	500	4	200	605	355	200	150	1x910	1402	1210	85	475	525	6-Φ19	457
	200L1-2/30KW	125	500	4	200	605	355	200	150	1x910	1402	1210	85	475	525	6-Φ19	438
	180M-2/22KW	125	500	4	200	605	355	180	150	1x840	1332	1140	85	435	485	6-Φ19	387
	160M-4/11KW	125	500	3	200	605	355	160	150	1x830	1246	1130	85	400	460	6-Φ19	327
	132M-4/7.5KW	125	500	3	200	605	355	132	150	1x740	1141	1040	85	400	450	6-Φ19	269
	132S-4/5.5KW	125	500	3	200	605	355	132	150	1x740	1101	1040	85	400	450	6-Φ19	247
125-80-250	280M-2/90KW	125	500	4	225	715	435	280	150	2x565	1667	1430	85	635	685	6-Φ19	785
	280S-2/75KW	125	500	4	225	715	435	280	150	2x565	1617	1430	85	635	685	6-Φ19	755
	250M-2/55KW	125	500	4	225	685	405	250	150	2x520	1542	1340	85	570	620	6-Φ19	625
	225M-2/45KW	125	500	4	225	660	380	225	150	1x940	1452	1240	85	515	565	4-Φ19	525
	200L2-2/37KW	125	500	4	225	660	380	200	150	1x910	1402	1210	85	475	525	4-Φ19	467
	200L1-2/30KW	125	500	4	225	660	380	200	150	1x910	1332	1210	85	475	525	4-Φ19	448
	160L-4/15KW	125	500	3	225	660	380	160	150	1x830	1301	1130	85	400	460	4-Φ19	343
	160M-4/11KW	125	500	3	225	660	380	160	150	1x830	1246	1130	85	400	460	4-Φ19	323
	132M-4/7.5KW	125	500	3	225	660	380	132	150	1x740	1141	1040	85	400	450	4-Φ19	273
	132S-4/5.5KW	125	500	3	225	660	380	132	150	1x740	1101	1040	85	400	450	4-Φ19	261
125-100-250	315M-2/132KW	140	530	4	225	820	540	315	200	2x600	1867	1600	100	825	885	6-Φ19	1314
	315S-2/110KW	140	530	4	225	820	540	315	200	2x600	1837	1600	100	825	885	6-Φ19	1264
	280M-2/90KW	140	530	4	225	785	505	280	200	2x540	1712	1480	100	635	695	6-Φ19	867
	280S-2/75KW	140	530	4	225	785	505	280	200	2x540	1662	1480	100	635	695	6-Φ19	837
	250M-2/55KW	140	530	4	225	730	450	250	200	1x980	1587	1380	100	570	630	6-Φ19	707
	225M-2/45KW	140	530	4	225	705	425	225	200	1x920	1497	1310	100	515	575	4-Φ19	624
	180L-4/22KW	140	530	3	225	730	450	180	200	1x820	1426	1220	100	480	540	4-Φ19	472
	180M-4/18.5KW	140	530	3	225	730	450	180	200	1x820	1406	1220	100	480	540	4-Φ19	458
	160L-4/15KW	140	530	3	225	730	450	160	200	1x780	1346	1180	100	480	540	4-Φ19	424
	160M-4/11KW	140	530	3	225	730	450	160	200	1x780	1291	1180	100	480	540	4-Φ19	404
	132M-4/7.5KW	140	530	3	225	730	450	132	200	1x680	1186	1080	100	480	540	4-Φ19	360

																	
PUMP SIZE	MOTOR SIZE	A	F	X	H1	H2	H	He	L1	NxL2	L3	L	C	B1	B	n-Φd	Wt. (kg)
150-125-250	225S-4/37KW	140	530	4	250	805	450	225	200	1x910	1492	1310	100	515	575	4-Φ19	639
	200L-4/30KW	140	530	4	250	805	450	200	200	1x850	1447	1250	100	480	540	4-Φ19	571
	180L-4/22KW	140	530	3	250	805	450	180	200	1x820	1426	1220	100	480	540	4-Φ19	496
	180M-4/18.5KW	140	530	3	250	805	450	180	200	1x820	1406	1220	100	480	540	4-Φ19	482
	160L-4/15KW	140	530	3	250	805	450	160	200	1x780	1346	1180	100	480	540	4-Φ19	448
	160M-4/11KW	140	530	3	250	805	450	160	200	1x780	1346	1180	100	480	540	4-Φ19	428
200-150-250	225M-4/45KW	160	530	4	280	855	480	225	200	1x910	1542	1310	100	580	640	4-Φ19	710
	225S-4/37KW	160	530	4	280	855	480	225	200	1x910	1512	1310	100	580	640	4-Φ19	675
	200L-4/30KW	160	530	4	280	855	480	200	200	1x970	1467	1370	100	630	690	4-Φ19	615
	180L-4/22KW	160	530	3	280	855	480	180	200	1x820	1446	1220	100	580	640	4-Φ19	549
200-200-250	225S-4/37KW	180	625	4	315	965	515	225	200	2x515	1627	1430	120	630	690	6-Φ24	708
	200L-4/30KW	180	625	4	315	965	515	200	200	1x970	1582	1370	120	630	690	4-Φ24	653
	180L-4/22KW	180	625	3	315	965	515	180	200	1x930	1561	1330	120	630	690	4-Φ24	584
	180M-4/18.5KW	180	625	3	315	965	515	180	200	1x930	1541	1330	120	630	690	4-Φ24	570
	160L-4/15KW	180	625	3	315	965	515	160	200	1x890	1481	1290	120	630	690	4-Φ24	523
	160M-4/11KW	180	625	3	315	965	515	160	200	1x890	1426	1290	120	630	690	4-Φ24	503
65-40-315	225M-2/45KW	125	500	4	200	630	380	225	150	1x940	1452	1240	85	515	565	4-Φ19	520
	200L2-2/37KW	125	500	4	200	605	355	200	150	1x910	1402	1210	85	475	525	4-Φ19	462
	200L1-2/30KW	125	500	4	200	605	355	200	150	1x910	1402	1210	85	475	525	4-Φ19	443
	180M-2/22KW	125	500	3	200	605	355	180	150	1x840	1361	1140	85	435	485	4-Φ19	369
	160L-2/18.5KW	125	500	3	200	605	355	160	150	1x830	1301	1130	85	400	460	4-Φ19	334
	160M2-2/15KW	125	500	3	200	605	355	160	150	1x830	1301	1130	85	400	460	4-Φ19	317
	160M-4/11KW	125	500	3	200	605	355	160	150	1x830	1246	1130	85	400	460	4-Φ19	313
	132M-4/7.5KW	125	500	3	200	605	355	132	150	1x740	1141	1040	85	400	450	4-Φ19	273
	132S-4/5.5KW	125	500	3	200	605	355	132	150	1x740	1101	1040	85	400	450	4-Φ19	261
80-50-315	315S-2/110KW	125	500	4	225	750	470	315	150	2x600	1792	1500	85	715	765	6-Φ19	1174
	280M-2/90KW	125	500	4	225	715	435	280	150	2x565	1667	1430	85	635	685	6-Φ19	794
	280S-2/75KW	125	500	4	225	715	435	280	150	2x565	1617	1430	85	635	685	6-Φ19	764
	250M-2/55KW	125	500	4	225	685	405	250	150	2x520	1542	1340	85	570	620	6-Φ19	620
	225M-2/45KW	125	500	4	225	660	380	225	150	1x940	1452	1240	85	515	565	4-Φ19	537
	200L2-2/37KW	125	500	4	225	660	380	200	150	1x910	1402	1210	85	475	525	4-Φ19	479
	200L1-2/30KW	125	500	4	225	660	380	200	150	1x910	1402	1210	85	475	525	4-Φ19	460
	180M-2/22KW	125	500	3	225	660	380	180	150	1x840	1361	1140	85	435	485	4-Φ19	409
	160L-2/18.5KW	125	500	3	225	660	380	160	150	1x830	1301	1130	85	400	460	4-Φ19	374
	160L-4/15KW	125	500	3	225	660	380	160	150	1x830	1301	1130	85	400	460	4-Φ19	339
	160M-4/11KW	125	500	3	225	660	380	160	150	1x830	1246	1130	85	400	460	4-Φ19	319
	132M-4/7.5KW	125	500	3	225	660	380	132	150	1x740	1141	1040	85	400	450	4-Φ19	279

																	
PUMP SIZE	MOTOR SIZE	A	F	X	H1	H2	H	He	L1	NxL2	L3	L	C	B1	B	n-Φd	Wt. (kg)
100-65-315	315M-2/132KW	125	530	4	225	820	540	315	270	2x600	1922	1670	100	825	885	6-Φ24	1321
	315S-2/110KW	125	530	4	225	820	540	315	270	2x600	1892	1670	100	825	885	6-Φ24	1271
	280M-2/90KW	125	530	4	225	785	505	280	270	2x540	1767	1550	100	635	695	6-Φ24	875
	280S-2/75KW	125	530	4	225	785	505	280	270	2x540	1717	1550	100	635	695	6-Φ24	845
	250M-2/55KW	125	530	4	225	730	450	250	270	1x980	1642	1450	100	570	630	4-Φ24	715
	200L2-2/37KW	125	530	4	225	705	425	200	270	1x850	1522	1320	100	480	540	4-Φ24	555
	180L-4/22KW	125	530	3	225	705	425	180	200	1x820	1411	1220	100	480	540	4-Φ24	478
	180M-4/18.5KW	125	530	3	225	705	425	180	200	1x820	1391	1220	100	480	540	4-Φ24	464
	160L-4/15KW	125	530	3	225	730	450	160	200	1x780	1331	1180	100	480	540	4-Φ24	430
	160M-4/11KW	125	530	3	225	730	450	160	200	1x780	1276	1180	100	480	540	4-Φ24	406
125-80-315	132M-4/7.5KW	125	530	3	225	730	450	132	200	1x680	1922	1670	100	480	540	4-Φ24	366
	315M-2/132KW	125	530	4	250	830	515	315	270	2x600	1892	1670	100	825	885	6-Φ24	1326
	315S-2/110KW	125	530	4	250	830	515	315	270	2x600	1767	1550	100	825	885	6-Φ24	1276
	280M-2/90KW	125	530	4	250	795	480	280	270	2x540	1717	1550	100	635	695	6-Φ24	880
	280S-2/75KW	125	530	4	250	795	480	280	270	2x540	1642	1450	100	635	695	6-Φ24	850
	250M-2/55KW	125	530	4	250	765	450	250	270	1x980	1552	1350	100	570	630	4-Φ24	720
	180L-4/22KW	125	530	3	250	765	450	180	200	1x820	1411	1220	100	480	540	4-Φ24	484
	180M-4/18.5KW	125	530	3	250	765	450	180	200	1x820	1391	1220	100	480	540	4-Φ24	470
125-100-315	160L-4/15KW	125	530	3	250	765	450	160	200	1x780	1331	1180	100	480	540	4-Φ24	436
	355M-2/250KW	140	530	4	250	900	555	355	270	2x680	2247	1830	100	821	881	6-Φ24	2052
	315L2-2/200KW	140	530	4	250	860	515	315	270	2x600	1937	1670	100	825	885	6-Φ24	1524
	315L1-2/160KW	140	530	4	250	860	515	315	270	2x600	1937	1670	100	825	885	6-Φ24	1434
	315M-2/132KW	140	530	4	250	860	515	315	270	2x600	1937	1670	100	825	885	6-Φ24	1324
	315S-2/110KW	140	530	4	250	860	515	315	270	2x600	1907	1670	100	824	884	6-Φ24	1274
	280M-2/90KW	140	530	4	250	825	480	280	270	2x540	1782	1550	100	635	695	6-Φ24	883
	280S-2/75KW	140	530	4	250	825	480	280	270	2x540	1732	1550	100	635	695	6-Φ24	853
	225M-4/45KW	140	530	4	250	795	450	225	200	1x910	1522	1310	100	515	575	4-Φ24	665
	225S-4/37KW	140	530	4	250	795	450	225	200	1x910	1492	1310	100	515	575	4-Φ24	630
	200L-4/30KW	140	530	4	250	795	450	200	200	1x850	1447	1250	100	480	540	4-Φ24	557
	180L-4/22KW	140	530	3	250	795	450	180	200	1x820	1426	1220	100	480	540	4-Φ24	487
	180M-4/18.5KW	140	530	3	250	795	450	180	200	1x820	1406	1220	100	480	540	4-Φ24	473
	160L-4/15KW	140	530	3	250	795	450	160	200	1x780	1346	1180	100	480	540	4-Φ24	439

PUMP SIZE	MOTOR SIZE	A	F	X	H1	H2	H	He	L1	NxL2	L3	L	C	B1	B	n-Φd	Wt. (kg)
150-125-315	250M-4/55KW	140	530	4	280	835	480	250	200	1x980	1587	1380	100	580	640	4-Φ24	790
	225M-4/45KW	140	530	4	280	835	480	225	200	1x910	1522	1310	100	580	640	4-Φ24	727
	225S-4/37KW	140	530	4	280	835	480	225	200	1x910	1492	1310	100	580	640	4-Φ24	692
	200L-4/30KW	140	530	4	280	835	480	200	200	1x830	1447	1230	100	580	640	4-Φ24	620
	180L-4/22KW	140	530	3	280	835	480	180	200	1x820	1426	1220	100	580	640	4-Φ24	551
200-150-315	280M-4/90KW	160	625	4	315	915	515	280	200	2x610	1827	1620	120	635	695	6-Φ24	1031
	280S-4/75KW	160	625	4	315	915	515	280	200	2x610	1777	1620	120	635	695	6-Φ24	941
	250M-4/55KW	160	625	4	315	915	515	250	200	2x550	1702	1500	120	630	690	6-Φ24	799
	225M-4/45KW	160	625	4	315	915	515	225	200	2x515	1637	1430	120	630	690	6-Φ24	736
	225S-4/37KW	160	625	4	315	915	515	225	200	2x515	1607	1430	120	630	690	6-Φ24	701
250-200-315	280M-4/90KW	200	625	4	355	1005	555	280	200	2x610	1867	1620	120	635	695	6-Φ24	1072
	280S-4/75KW	200	625	4	355	1005	555	280	200	2x610	1817	1620	120	635	695	6-Φ24	982
	250M-4/55KW	200	625	4	355	1005	555	250	200	2x550	1742	1500	120	630	690	6-Φ24	857
	225M-4/45KW	200	625	4	355	1005	555	225	200	2x515	1677	1430	120	630	690	6-Φ24	794
	225S-4/37KW	200	625	4	355	1005	555	225	200	2x515	1647	1430	120	630	690	6-Φ24	759
	200L-4/30KW	200	625	4	355	1005	555	200	200	1x970	1602	1370	120	630	690	4-Φ24	704
300-250-315	280M-4/90KW	250	625	4	400	1150	600	280	200	2x610	1917	1620	140	760	820	6-Φ24	1175
	280S-4/75KW	250	625	4	400	1150	600	280	200	2x610	1867	1620	140	760	820	6-Φ24	1085
	250M-4/55KW	250	625	4	400	1150	600	250	200	2x550	1792	1500	140	760	820	6-Φ24	943
	225M-4/45KW	250	625	4	400	1150	600	225	200	2x515	1727	1430	140	760	820	6-Φ24	880
	225S-4/37KW	250	625	4	400	1150	600	225	200	2x515	1697	1430	140	760	820	6-Φ24	845
350-300-315	315L1-4/160KW	250	710	4	400	1200	600	315	200	2x720	2207	1840	120	835	895	6-Φ24	1727
	315M-4/132KW	250	710	4	400	1200	600	315	200	2x720	2207	1840	120	835	895	6-Φ24	1663
	315S-4/110KW	250	710	4	400	1200	600	315	200	2x720	2177	1840	120	835	895	6-Φ24	1583
125-80-400	355M-2/250KW	125	685	4	280	910	555	355	200	2x735	1892	1500	140	830	890	6-Φ24	2230
	315L2-2/200KW	125	685	4	280	870	515	315	200	2x700	2130	1880	120	730	790	6-Φ24	1840
	315L1-2/160KW	125	685	4	280	870	515	315	200	2x700	2130	1880	120	730	790	6-Φ24	1750
	315M-2/132KW	125	685	4	280	870	515	315	200	2x700	2130	1880	120	730	790	6-Φ24	1660
	225M-4/45KW	125	530	4	280	835	480	225	200	1x910	1507	1310	100	515	575	4-Φ24	695
	225S-4/37KW	125	530	4	280	835	480	225	200	1x910	1477	1310	100	515	575	4-Φ24	660
	200L-4/30KW	125	530	4	280	835	480	200	200	1x850	1432	1250	100	515	575	4-Φ24	605
	180L-4/22KW	125	530	3	280	835	480	180	200	1x820	1411	1220	100	515	575	4-Φ24	536
	180M-4/18.5KW	125	530	3	280	835	480	180	200	1x820	1391	1220	100	515	575	4-Φ24	522
	160L-4/15KW	125	530	3	280	835	480	160	200	1x780	1331	1180	100	515	575	4-Φ24	488
	160M-4/11KW	125	530	3	280	835	480	160	200	1x780	1276	1180	100	515	575	4-Φ24	468

																	
PUMP SIZE	MOTOR SIZE	A	F	X	H1	H2	H	He	L1	NxL2	L3	L	C	B1	B	n-Φd	Wt. (kg)
125-100-400	355L1-2/280KW	140	685	4	295	930	555	355	240	2x760	2265	1960	120	830	890	6-Φ24	2490
	355M-2/250KW	140	685	4	295	930	555	355	240	2x760	2265	1960	120	830	890	6-Φ24	2310
	315L2-2/200KW	140	685	4	295	890	515	355	240	2x725	2045	1960	120	830	890	6-Φ24	1920
	315L1-2/160KW	140	685	4	295	890	515	355	240	2x725	2045	1960	120	830	890	6-Φ24	1810
	315M-2/132KW	140	685	4	295	890	515	355	240	2x725	2045	1960	120	830	890	6-Φ24	1730
	250M-4/55KW	140	530	4	280	855	480	250	200	1x980	1587	1380	100	580	640	4-Φ24	791
	225M-4/45KW	140	530	4	280	855	480	225	200	1x910	1522	1310	100	580	640	4-Φ24	728
	225S-4/37KW	140	530	4	280	855	480	225	200	1x910	1492	1310	100	580	640	4-Φ24	693
	200L-4/30KW	140	530	4	280	855	480	200	200	1x830	1447	1230	100	580	640	4-Φ24	619
	180L-4/22KW	140	530	3	280	855	480	180	200	1x820	1426	1220	100	580	640	4-Φ24	552
	180M-4/18.5KW	140	530	3	280	855	480	180	200	1x820	1406	1220	100	580	640	4-Φ24	538
	160L-4/15KW	140	530	3	280	855	480	160	200	1x780	1331	1180	100	515	575	4-Φ24	504
150-125-400	315S-4/110KW	140	530	4	315	915	515	315	200	2x600	1947	1600	100	825	885	6-Φ24	1350
	280M-4/90KW	140	530	4	315	915	515	280	200	2x540	1712	1480	100	635	695	6-Φ24	1003
	280S-4/75KW	140	530	4	315	915	515	280	200	2x540	1662	1480	100	635	695	6-Φ24	913
	250M-4/55KW	140	530	4	315	915	515	250	200	1x980	1587	1380	100	580	640	4-Φ24	788
	225M-4/45KW	140	530	4	315	915	515	225	200	1x910	1522	1310	100	580	640	4-Φ24	725
	225S-4/37KW	140	530	4	315	915	515	225	200	1x910	1492	1310	100	580	640	4-Φ24	690
200-150-400	315M-4/132KW	160	625	4	315	965	515	315	200	2x675	2092	1750	120	825	885	6-Φ24	1494
	315S-4/110KW	160	625	4	315	965	515	315	200	2x675	2062	1750	120	825	885	6-Φ24	1414
	280M-4/90KW	160	625	4	315	965	515	280	200	2x610	1827	1620	120	635	695	6-Φ24	1081
	280S-4/75KW	160	625	4	315	965	515	280	200	2x610	1777	1620	120	635	695	6-Φ24	991
	250M-4/55KW	160	625	4	315	965	515	250	200	2x550	1702	1500	120	630	690	6-Φ24	855
250-200-400	315L1-4/160KW	180	625	4	355	1055	555	315	200	2x675	2112	1750	120	825	885	6-Φ24	1623
	315M-4/132KW	180	625	4	355	1055	555	315	200	2x675	2112	1750	120	825	885	6-Φ24	1563
	315S-4/110KW	180	625	4	355	1055	555	315	200	2x675	2082	1750	120	825	885	6-Φ24	1483
	280M-4/90KW	180	625	4	355	1055	555	280	200	2x610	1847	1620	120	635	695	6-Φ24	1149
	280S-4/75KW	180	625	4	355	1055	555	280	200	2x610	1797	1620	120	635	695	6-Φ24	1059
	250M-4/55KW	180	625	4	355	1055	555	250	200	2x550	1722	1500	120	630	690	6-Φ24	917
300-250-400	315L1-4/160KW	200	710	4	375	1125	575	315	200	2x720	2207	1840	140	835	895	6-Φ24	1733
	315M-4/132KW	200	710	4	375	1125	575	315	200	2x720	2207	1840	140	835	895	6-Φ24	1673
	315S-4/110KW	200	710	4	375	1125	575	315	200	2x720	2177	1840	140	835	895	6-Φ24	1593
	280M-4/90KW	200	710	4	375	1125	575	280	200	2x650	1942	1700	140	825	885	6-Φ24	1256
	280S-4/75KW	200	710	4	375	1125	575	280	200	2x650	1892	1700	140	825	885	6-Φ24	1166

																	
PUMP SIZE	MOTOR SIZE	A	F	X	H1	H2	H	He	L1	N x L2	L3	L	C	B1	B	n-φd	Wt. (kg)
350-300-400	355M-4/250KW	240	710	4	450	1300	650	355	200	2x800	2437	2000	170	975	1035	6-φ24	1342
	315L2-4/200KW	240	710	4	450	1300	650	315	200	2x720	2247	1840	170	835	895	6-φ24	1892
	315L1-4/160KW	240	710	4	450	1300	650	315	200	2x720	2247	1840	170	835	895	6-φ24	1792
	315M-4/132KW	240	710	4	450	1300	650	315	200	2x720	2247	1840	170	835	895	6-φ24	1732
	315S-4/110KW	240	710	4	450	1300	650	315	200	2x700	2217	1840	170	835	895	6-φ24	1652
	280M-4/90KW	240	710	4	450	1300	650	280	200	2x650	1982	1700	170	825	885	6-φ24	1316
200-150-500	315L2-4/200KW	180	625	4	375	1075	575	315	200	2x675	2112	1750	120	825	885	6-φ24	1736
	315L1-4/160KW	180	625	4	375	1075	575	315	200	2x675	2112	1750	120	825	885	6-φ24	1636
	315M-4/132KW	180	625	4	375	1075	575	315	200	2x675	2112	1750	120	825	885	6-φ24	1576
	315S-4/110KW	180	625	4	375	1075	575	315	200	2x675	2082	1750	120	825	885	6-φ24	1496
	280M-4/90KW	180	625	4	375	1075	575	280	200	2x610	1847	1620	120	635	695	6-φ24	1162
	280S-4/75KW	180	625	4	375	1075	575	280	200	2x610	1797	1620	120	635	695	6-φ24	1072
250-200-500	250M-4/55KW	180	625	4	375	1075	575	250	200	2x550	1722	1500	120	630	690	6-φ24	930
	355M-4/250KW	200	710	4	400	1150	600	355	200	2x755	2437	1910	120	830	890	6-φ24	2384
	315L2-4/200KW	200	710	4	400	1150	600	315	200	2x720	2207	1840	120	835	895	6-φ24	1827
	315L1-4/160KW	200	710	4	400	1150	600	315	200	2x720	2207	1840	120	835	895	6-φ24	1727
	315M-4/132KW	200	710	4	400	1150	600	315	200	2x720	2207	1840	120	835	895	6-φ24	1663
	315S-4/110KW	200	710	4	400	1150	600	315	200	2x720	2177	1840	120	835	895	6-φ24	1583
300-250-500	280M-4/90KW	200	710	4	400	1150	600	280	200	2x645	1942	1690	120	825	885	6-φ24	1253
	280S-4/75KW	200	710	4	400	1150	600	280	200	2x645	1892	1690	120	825	885	6-φ24	1163
	355L-4/315KW	200	710	4	425	1245	625	355	200	2x800	2437	2000	170	975	1035	6-φ24	2664
	355M-4/250KW	200	710	4	425	1245	625	355	200	2x800	2437	2000	170	975	1035	6-φ24	2514
	315L2-4/200KW	200	710	4	425	1245	625	315	200	2x720	2207	1840	140	835	895	6-φ24	1956
	315L1-4/160KW	200	710	4	425	1245	625	315	200	2x720	2207	1840	140	835	895	6-φ24	1856
350-300-500	315M-4/132KW	200	710	4	425	1245	625	315	200	2x720	2207	1840	140	835	895	6-φ24	1796
	315S-4/110KW	200	710	4	425	1245	625	315	200	2x720	2177	1840	140	835	895	6-φ24	1716
	280M-4/90KW	200	710	4	425	1245	625	280	200	2x650	1942	1700	140	825	885	6-φ24	1379
	355L-4/315KW	250	710	4	450	1350	650	355	200	2x800	2487	2000	170	975	1035	6-φ24	2737
	355M-4/250KW	250	710	4	450	1350	650	355	200	2x800	2487	2000	170	975	1035	6-φ24	2587
	315L2-4/200KW	250	710	4	450	1350	650	315	200	2x735	2257	1870	170	975	1035	6-φ24	2029
350-300-500	315L1-4/160KW	250	710	4	450	1350	650	315	200	2x735	2257	1870	170	975	1035	6-φ24	1929
	315M-4/132KW	250	710	4	450	1350	650	315	200	2x735	2257	1870	170	975	1035	6-φ24	1869
	315S-4/110KW	250	710	4	450	1350	650	315	200	2x735	2227	1870	170	975	1035	6-φ24	1789