



直立式多段離心泵浦目錄

ECDL 系列



● 產品介紹

- ECDL不銹鋼立式多級離心泵的過流部件均採用優質不銹鋼材料，機械軸封採用硬合金製造而成。使用壽命長、耐輕度腐蝕性液體、清潔衛生、效率高等特點，因而廣泛適用於各行業不同領域。安裝空間減少，節省面積。可根據現場實際需要配置相關保護器，對可能會發生的乾轉、過熱、欠相、過載等情況進行有效的保護措施。

● 產品應用

- 供水：主供高層建築或超高層建築的增壓給水。
- 工業增壓：空調系統和冷卻。鍋爐給水和冷凝系統。
- 高壓沖洗系統、高壓洗車設備。
- 水處理：超細過濾器及反滲透系統、蒸餾系統、分離器。
- 農業灌溉；公園、球場噴灌設備用。
- 結合壓力桶與控制盤組成恆壓變頻泵機組，可運用於旅館、工地、學校、軍營等給水增壓用。

● 適用環境

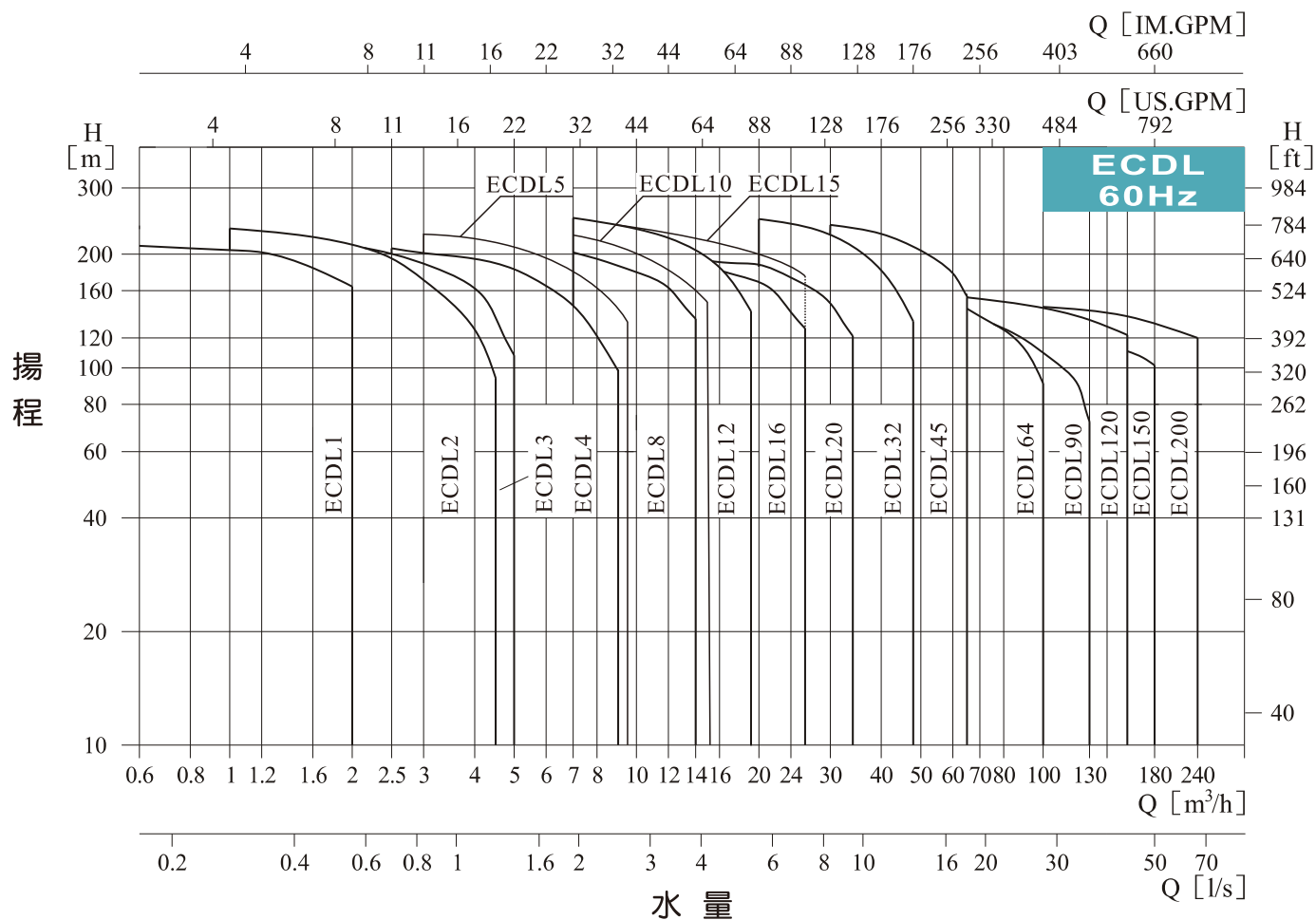
- 適用介質：非易燃易爆且不含有固體顆粒或纖維物的清水或接近於水的液體。
- 環境溫度：Max.40°C。
- 液體溫度：常溫型 -15~70°C
註：可依客戶特殊需求，訂製熱水型，輸送液體容許溫度：-15°C~110°C。
- 最大工作壓力：25 bar。
- 馬力選用範圍：0.5HP~150HP(0.37kW~110kW)
註：若用於酒廠建議更換防爆型馬達。

● 選用馬達

- 電機採用九如牌全密閉外扇型二極標準馬達。
- 電機可選用範圍: 2P;50、60HZ。
- 防護等級: IP55。
- 絕緣等級: 符合CNS國家標準。
- 電壓選擇: 三相220V/380V/440V/660V。
註：可依客戶需求訂製。



◎性能範圍



依需求附對應法蘭

● 產品範圍

主要參數	ECDL1	ECDL2	ECDL3	ECDL4	ECDL5	ECDL8	ECDL10	ECDL12	ECDL15	ECDL16	ECDL20
額定流量 [m³/h]	1	2	3	4	5	8	10	12	15	16	20
額定流量 [l/s]	0.28	0.56	0.83	1.1	1.4	2.2	2.8	3.3	4.1	4.4	5.6
額定範圍 [m³/h]	0.6-2	1-4.5	1.5-5	2-5-8	3-8.5	7-14	7-15	7-19	9-26	10-26	12-34
額定範圍 [l/s]	0.17-0.56	0.28-1.25	0.42-1.4	0-7-2-2	0.8-2.3	1.9-3.9	1.9-4.1	1.9-5.3	2.5-7.2	2.8-7.2	3.3-9.4
最大壓力 [bar]	22	23.5	23	21	23	20	25	25	24	20	20
電機功率 [kW]	0.37-3	0.55-4	0.37-4	0.75-5.5	0.55-7.5	0.75-11	1.5-11	1.1-15	1.5-18.5	2.2-18.5	2.2-18.5
液體溫度 [°C]	常溫型:-15~70°C ; 熱水型:-15-110°C										
最高效率 [%]	44	46	54	57	63	62	70	63	73	66	69
管路連接											
DIN法蘭	DN25	DN25	DN25	DN32	DN32	DN40	DN40	DN50	DN50	DN50	DN50
管螺紋	G1 $\frac{1}{4}$ "	G1 $\frac{1}{4}$ "	G1 $\frac{1}{4}$ "	G1 $\frac{1}{4}$ "	G1 $\frac{1}{4}$ "	G2"	G2"	G2"	G2"	G2"	G2"
卡套接頭	DN32	DN32	DN32	DN32	DN32	DN50	DN50	DN50	DN50	DN50	DN50

主要參數	ECDL32	ECDL45	ECDL64	ECDL90	ECDL120	ECDL150	ECDL200
額定流量 [m³/h]	32	45	64	90	120	150	200
額定流量 [l/s]	8.9	12.5	17.8	25	33	41.6	55.6
額定範圍 [m³/h]	20-48	30-65	40-100	60-130	60-160	80-180	100-240
額定範圍 [l/s]	5.5-13.3	8.3-18	11.1-27.7	16.7-36.1	16.7-44.4	22-50	27.8-66.7
最大壓力 [bar]	25	26	18	15	15	14	15
電機功率 [kW]	3-30	5.5-45	7.5-45	11-45	18.5-75	15-75	30-110
液體溫度 [°C]	常溫型:-15~70°C ; 熱水型:-15-110°C						
最高效率 [%]	73	75	76	77	74	73	78
管路連接							
DIN法蘭	DN65	DN80	DN100	DN100	DN125	DN125	DN150

● 型號說明

● ECDL 1,2,3,4,5,8,10,12,15,16,20

ECDL 3-10

泵浦型號: ECDL

額定流量: m³/h

葉輪數量

● ECDL 32,45,64,90,120,150,200

ECDL 32-2-1

泵浦型號: ECDL

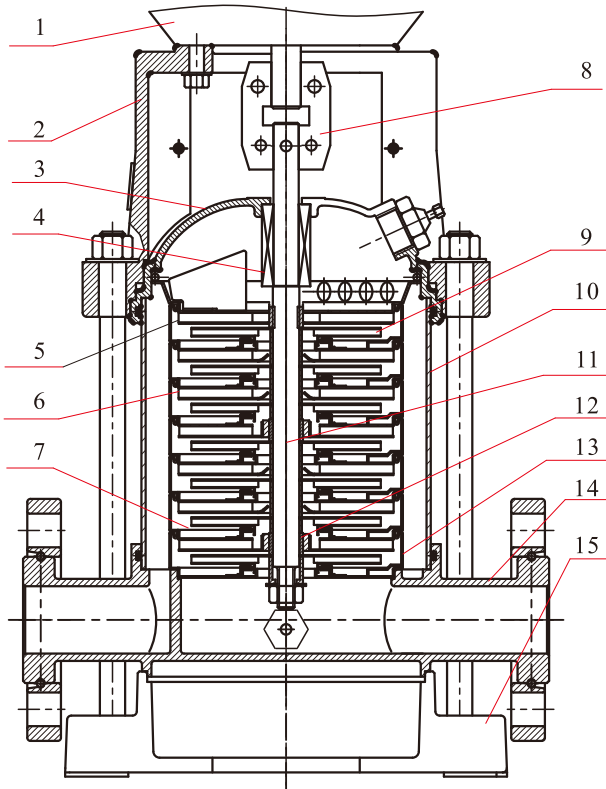
額定流量: m³/h

葉輪數量

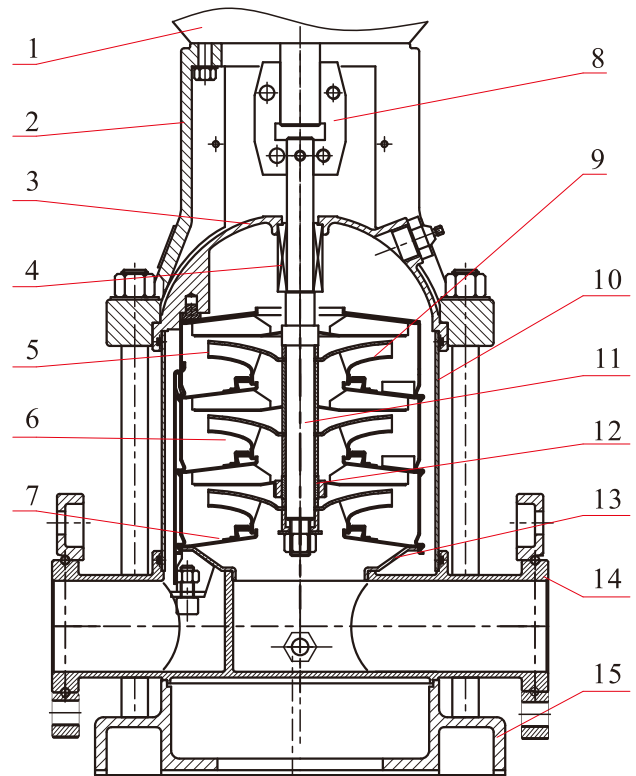
修剪直徑葉輪數

◎ 構造剖面圖

ECDL 1,2,3,4,5



ECDL 8,10,12,15,16,20



NO	零件名稱	標準材質
1	電機	
2	支架	鑄鐵 FC200
3	密封座	不銹鋼 SUS304
4	機械軸封	TC/CA/VITON
5	出水導葉	不銹鋼 SUS304
6	導葉	不銹鋼 SUS304
7	支撐導葉	不銹鋼 SUS304
8	聯軸器	球墨鑄鐵 FCD400
9	葉輪	不銹鋼 SUS304
10	外筒	不銹鋼 SUS304
11	泵軸心	不銹鋼 SUS304
12	軸承	碳化鎢
13	進水導葉	不銹鋼 SUS304
14	進出水體	不銹鋼 SUS304
15	底座	鑄鐵 FC200

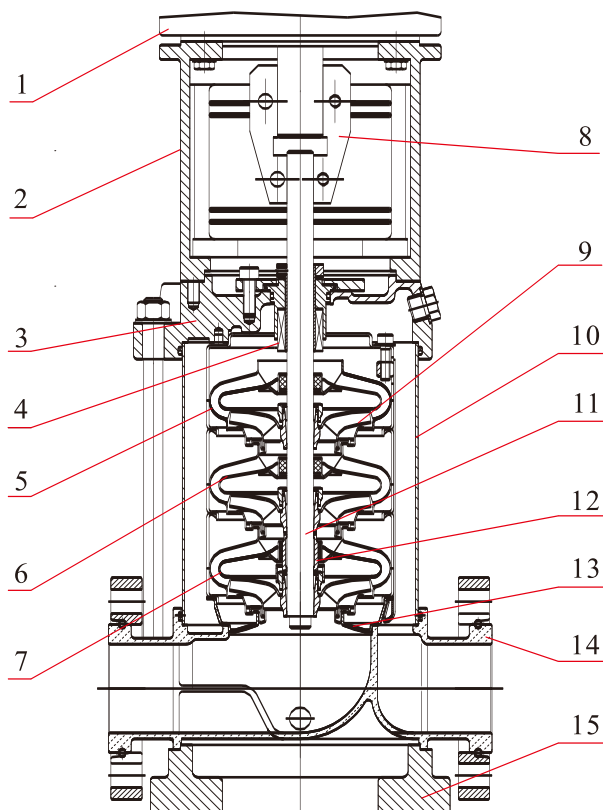
註：軸心可改用不鏽鋼 SUS316

NO	零件名稱	標準材質
1	電機	
2	支架	鑄鐵 FC200
3	密封座	不銹鋼 SUS304
4	機械軸封	TC/CA/VITON
5	出水導葉	不銹鋼 SUS304
6	導葉	不銹鋼 SUS304
7	支撐導葉	不銹鋼 SUS304
8	聯軸器	球墨鑄鐵 FCD400
9	葉輪	不銹鋼 SUS304
10	外筒	不銹鋼 SUS304
11	泵軸心	不銹鋼 SUS304
12	軸承	碳化鎢
13	進水導葉	不銹鋼 SUS304
14	進出水體	不銹鋼 SUS304
15	底座	鑄鐵 FC200

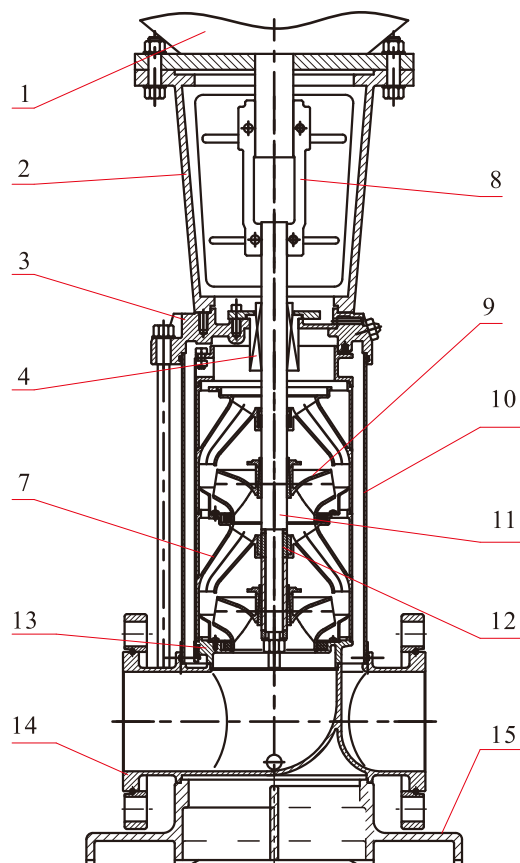
註：軸心可改用不鏽鋼 SUS316

◎ 構造剖面圖

ECDL 32,45,64,90



ECDL 120,150,200



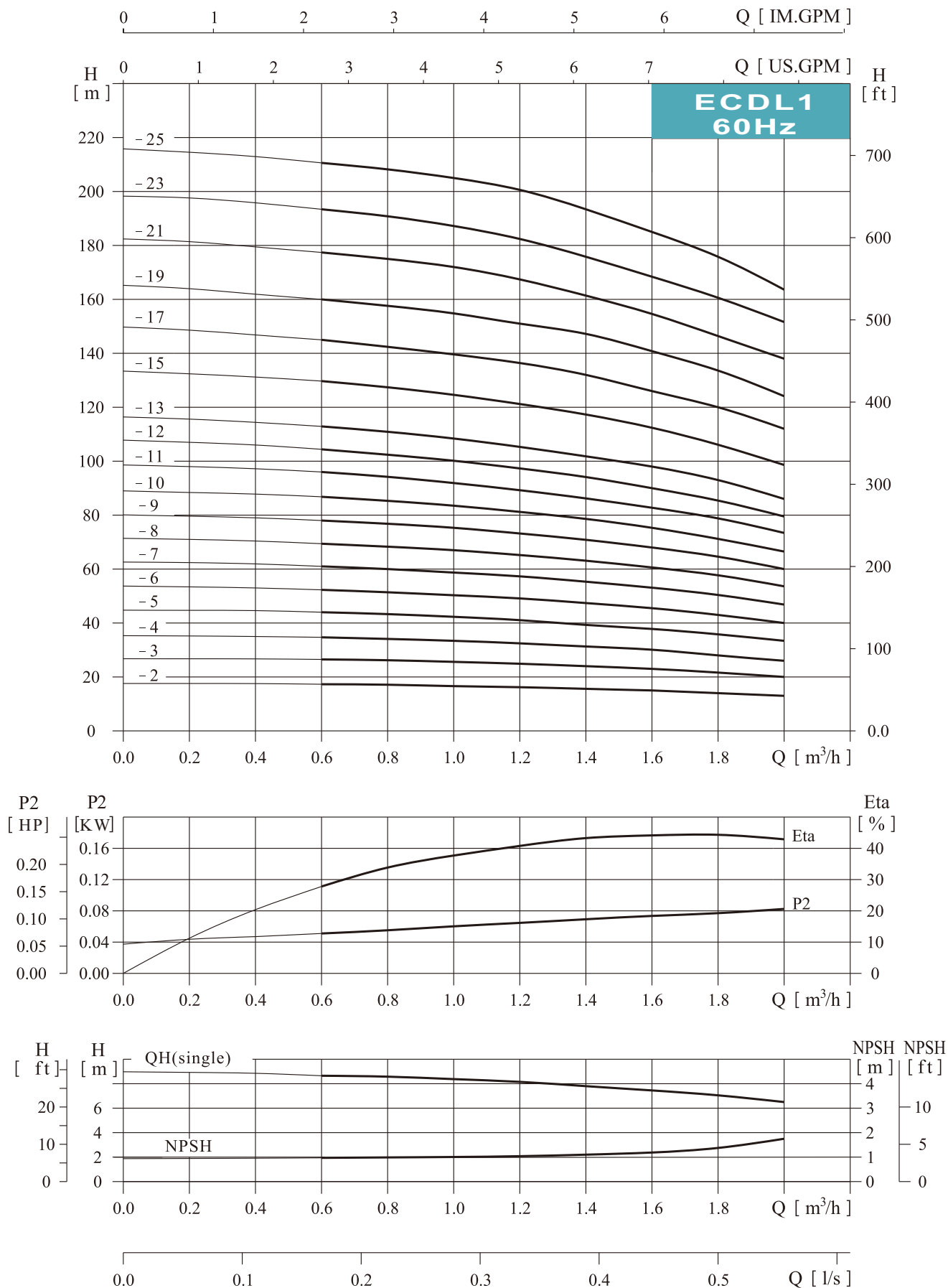
NO	零件名稱	標準材質
1	電機	
2	支架	鑄鐵 FC200
3	密封座	不銹鋼 SUS304
4	機械軸封	TC/CA/VITON
5	出水導葉	不銹鋼 SUS304
6	導葉	不銹鋼 SUS304
7	支撐導葉	不銹鋼 SUS304
8	聯軸器	球墨鑄鐵 FCD400
9	葉輪	不銹鋼 SUS304
10	外筒	不銹鋼 SUS304
11	泵軸心	不銹鋼 SUS304
12	軸承	碳化鎢
13	進水導葉	不銹鋼 SUS304
14	進出水體	不銹鋼 SUS304
15	底座	鑄鐵 FC200

註：軸心可改用不銹鋼 SUS316

NO	零件名稱	標準材質
1	電機	
2	支架	鑄鐵 FC200
3	密封座	不銹鋼 SUS304
4	機械軸封	TC/CA/VITON
5	出水導葉	不銹鋼 SUS304
6	導葉	不銹鋼 SUS304
7	支撐導葉	不銹鋼 SUS304
8	聯軸器	球墨鑄鐵 FCD400
9	葉輪	不銹鋼 SUS304
10	外筒	不銹鋼 SUS304
11	泵軸心	不銹鋼 SUS304
12	軸承	碳化鎢
13	進水導葉	不銹鋼 SUS304
14	進出水體	不銹鋼 SUS304
15	底座	鑄鐵 FC200

註：軸心可改用不銹鋼 SUS316

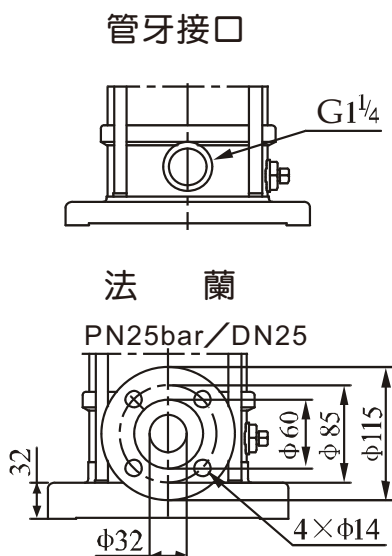
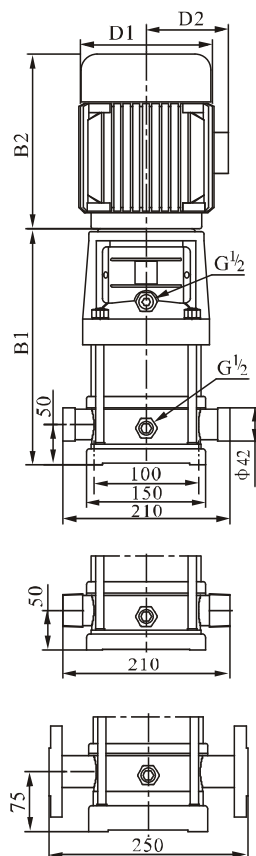
◎ 性能曲線



性能表

型號 Model	配用電機		Q (m ³ /h)	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0
	(KW)	(HP)									
ECDL1-2	0.37	0.5	H (m)	17.5	17	16.5	16	15.5	15	14	13
ECDL1-3	0.37	0.5		26.5	26	25	24	23	22	21	20
ECDL1-4	0.37	0.5		35	34	33	32	31	30	28	26
ECDL1-5	0.55	0.75		43	42	41	40	39	38	35	33
ECDL1-6	0.55	0.75		52	51	50	48	47	45	43	39
ECDL1-7	0.75	1.0		60	59	58	56	55	52	50	46
ECDL1-8	0.75	1.0		68	67	65	64	62	59	57	53
ECDL1-9	0.75	1.0		76	75	74	73	71	66	64	60
ECDL1-10	1.1	1.5		85	84	83	81	78	74	72	67
ECDL1-11	1.1	1.5		95	93	90	87	85	81	78	73
ECDL1-12	1.1	1.5		103	102	98	96	92	88	86	79
ECDL1-13	1.1	1.5		112	110	107	105	100	95	93	86
ECDL1-15	1.5	2.0		127	125	123	121	117	112	107	99
ECDL1-17	1.5	2.0		144	141	139	137	132	124	120	112
ECDL1-19	2.2	3.0		160	157	155	153	147	141	134	124
ECDL1-21	2.2	3.0		177	174	172	168	162	153	147	138
ECDL1-23	2.2	3.0		193	190	188	184	174	167	161	153
ECDL1-25	3	4.0		210	207	205	202	192	184	176	164

外型尺寸圖



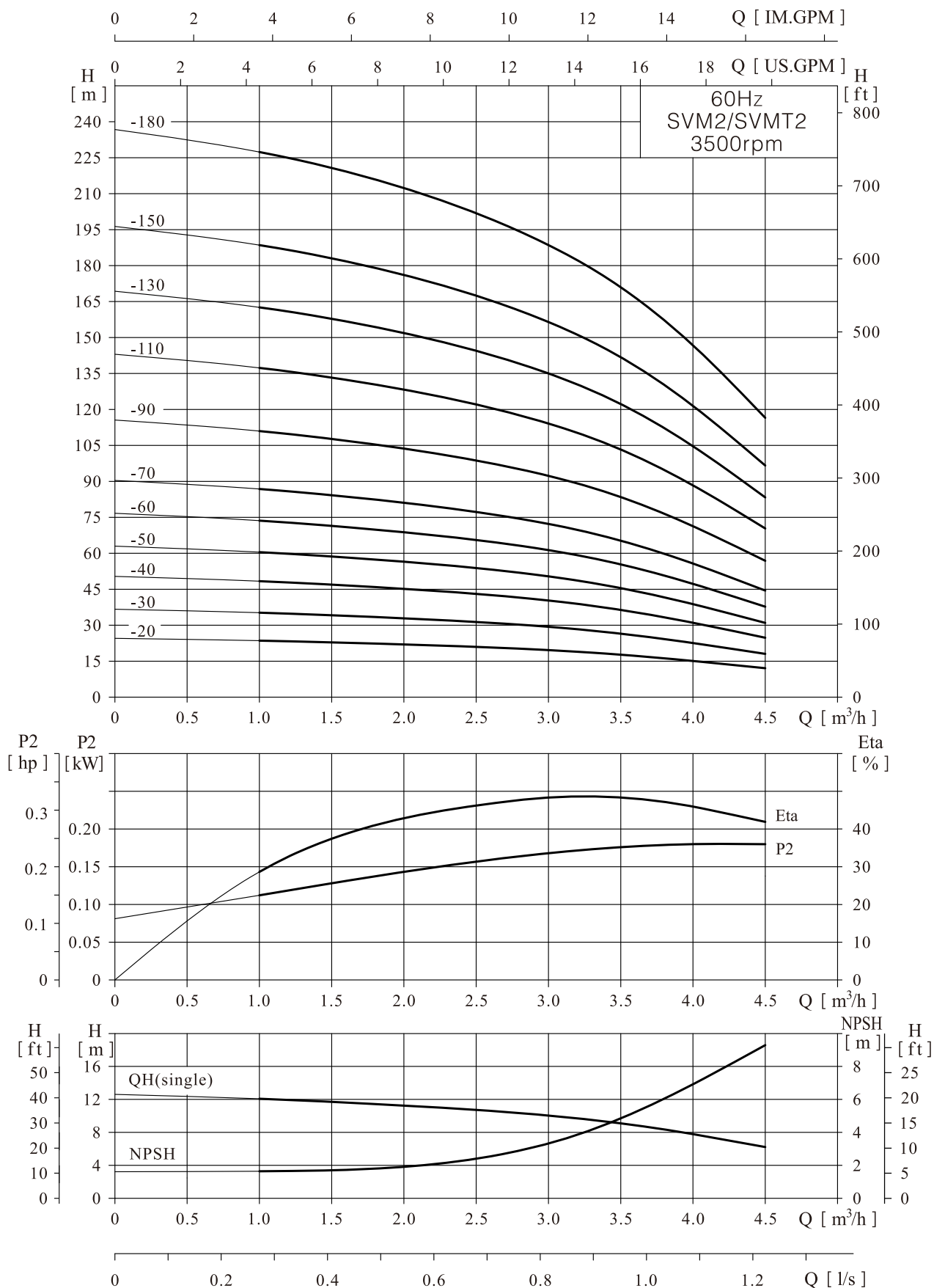
尺寸及重量

Size (mm)

型號 Model	尺寸(mm)					重量 (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
ECDL1-2	258	225	483	139	104	20
ECDL1-3	276	225	501	139	104	20
ECDL1-4	294	225	519	139	104	21
ECDL1-5	312	225	537	139	104	22
ECDL1-6	330	225	555	139	104	23
ECDL1-7	358	245	603	148	109	26
ECDL1-8	376	245	621	148	109	27
ECDL1-9	394	245	639	148	109	28
ECDL1-10	412	245	657	148	109	29
ECDL1-11	430	245	675	148	109	29
ECDL1-12	448	245	693	148	109	30
ECDL1-13	466	245	711	148	109	31
ECDL1-15	512	290	802	169	123	37
ECDL1-17	548	290	838	169	123	38
ECDL1-19	584	290	874	169	123	41
ECDL1-21	620	290	910	169	123	42
ECDL1-23	656	290	946	169	123	43
ECDL1-25	702	315	1017	194	135.5	51



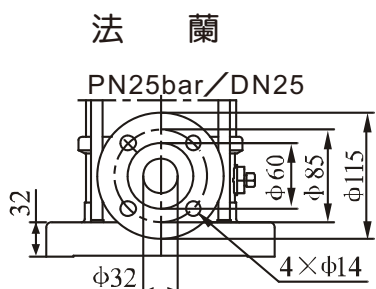
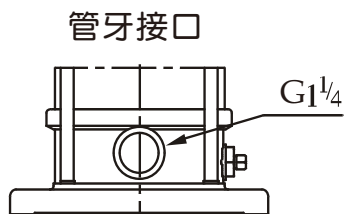
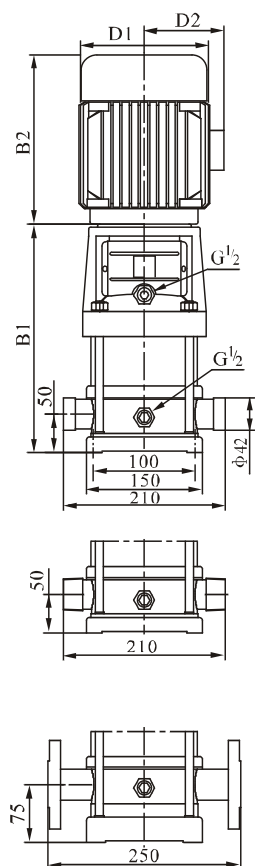
◎ 性能曲線



性能表

型號 Model	配用電機		Q (m ³ /h)	1.0	1.5	2.0	2.5	3	3.5	4	4.5
	(KW)	(HP)									
ECDL2-2	0.55	0.75	H (m)	23.6	23	22	20.8	19.5	17.7	15.2	12.1
ECDL2-3	0.75	1.0		35	34	33	31	29	26	23	18
ECDL2-4	1.1	1.5		48	47	45	43	40	36	31	25
ECDL2-5	1.1	1.5		61	59	57	54	50	46	39	31
ECDL2-6	1.1	1.5		74	72	69	65	61	55	47	38
ECDL2-7	1.5	2.0		87	85	81	77	72	65	56	44
ECDL2-9	2.2	3.0		111	108	104	98	92	84	72	57
ECDL2-11	2.2	3.0		137	134	128	121	114	103	89	70
ECDL2-13	3.0	4.0		163	159	152	144	134	122	105	83
ECDL2-15	3.0	4.0		189	184	176	167	156	142	122	97
ECDL2-18	4.0	5.5		227	222	212	201	188	171	147	117

外型尺寸圖

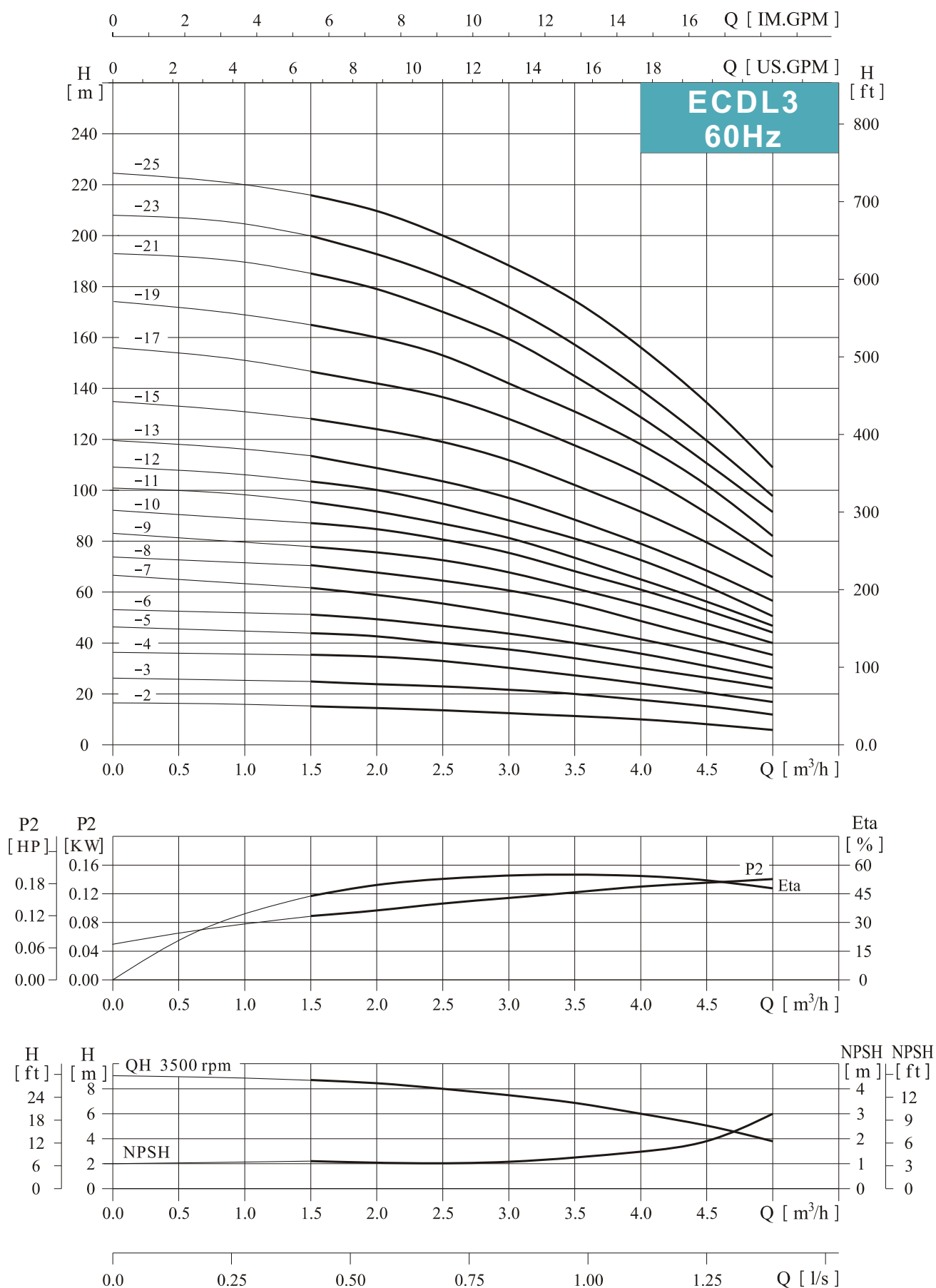


尺寸及重量

Size (mm)

型號 Model	尺寸(mm)					重量 (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
ECDL2-2	258	210	468	139	104	21
ECDL2-3	286	245	531	148	109	24
ECDL2-4	304	245	549	148	109	25
ECDL2-5	322	245	567	148	109	26
ECDL2-6	340	245	585	148	109	26
ECDL2-7	368	290	658	169	123	32
ECDL2-9	404	290	694	169	123	36
ECDL2-11	440	290	730	169	123	37
ECDL2-13	486	315	801	194	135.5	44
ECDL2-15	522	315	837	194	135.5	45
ECDL2-18	576	315	911	217	155.5	54

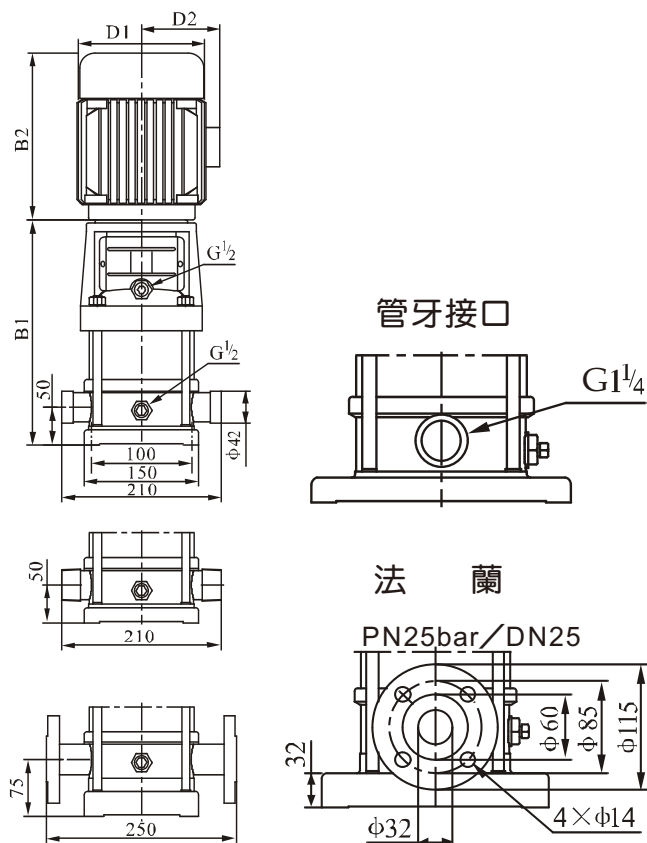
◎ 性能曲線



性能表

型號 Model	配用電機		Q (m ³ /h)	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0
	(KW)	(HP)									
ECDL3-2	0.37	0.5	H (m)	17.5	16	15	14	13	11	9	8
ECDL3-3	0.55	0.75		26.5	25	24	23	20	18	15	12
ECDL3-4	0.55	0.75		35	34	32	30	27	25	20	17
ECDL3-5	0.75	1.0		44	42	40	38	33	31	26	23
ECDL3-6	1.1	1.5		51	50	48	45	40	37	32	27
ECDL3-7	1.1	1.5		61	59	56	52	46	43	38	31
ECDL3-8	1.1	1.5		70	67	64	61	53	49	44	35
ECDL3-9	1.5	2.0		78	77	72	68	60	56	50	40
ECDL3-10	1.5	2.0		87	84	81	76	68	63	55	44
ECDL3-11	1.5	2.0		96	92	87	82	74	69	59	48
ECDL3-12	2.2	3.0		104	100	96	90	79	73	63	52
ECDL3-13	2.2	3.0		112	109	104	98	86	80	69	57
ECDL3-15	2.2	3.0		129	126	120	112	99	93	81	65
ECDL3-17	2.2	3.0		147	143	137	128	114	106	91	74
ECDL3-19	3.0	4.0		165	160	153	142	126	118	102	82
ECDL3-21	3.0	4.0		183	178	170	160	141	129	112	91
ECDL3-23	3.0	4.0		200	194	185	174	154	142	122	98
ECDL3-25	4.0	5.5		217	211	202	187	167	154	134	108

外型尺寸圖

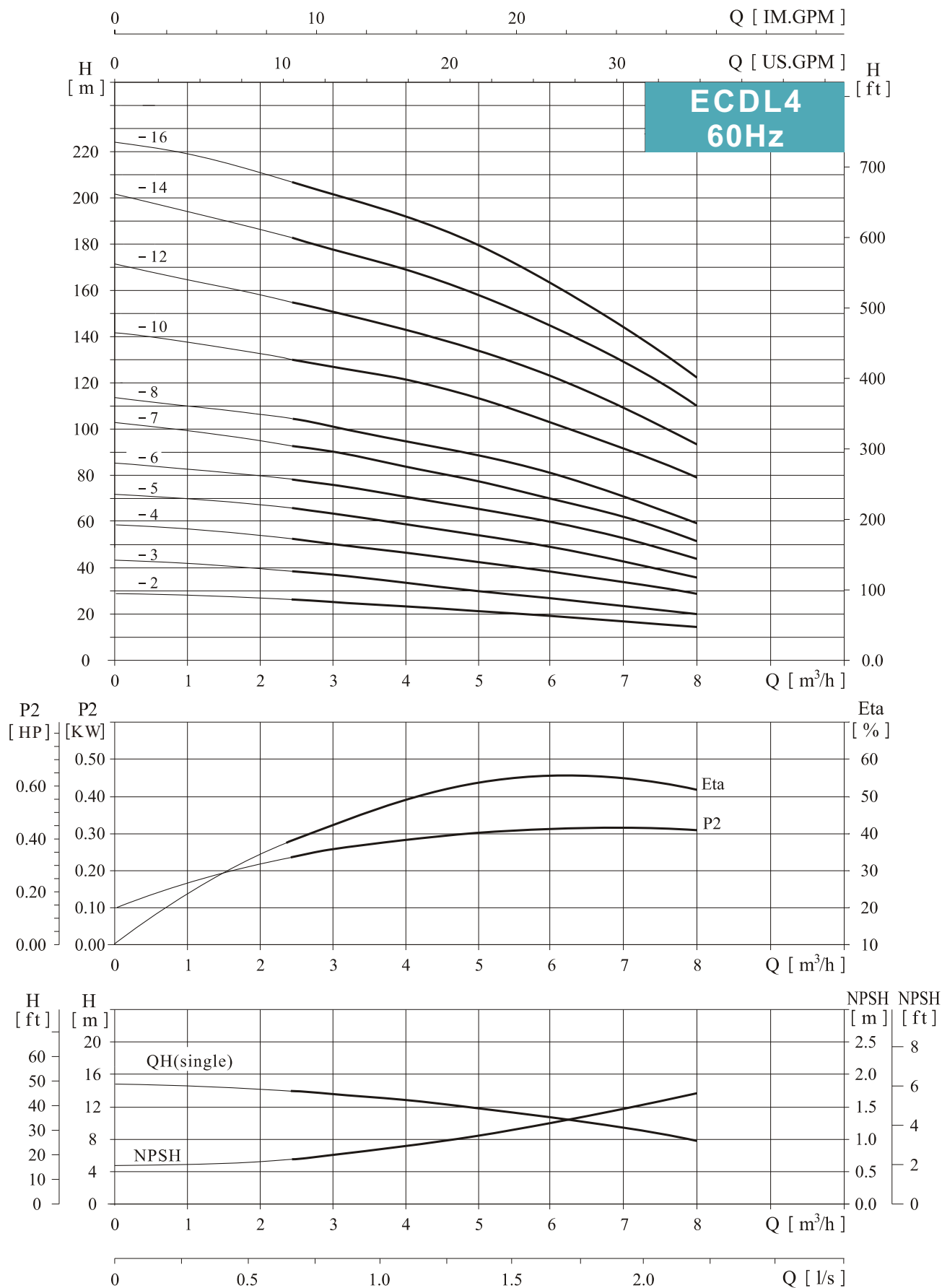


尺寸及重量

Size (mm)

型號 Model	尺寸(mm)					重量 (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
ECDL3-2	258	210	468	139	104	20
ECDL3-3	276	210	486	139	104	21
ECDL3-4	294	210	504	139	104	22
ECDL3-5	322	245	567	148	109	25
ECDL3-6	340	245	585	148	109	26
ECDL3-7	358	245	603	148	109	27
ECDL3-8	376	245	621	148	109	27
ECDL3-9	404	290	694	169	123	33
ECDL3-10	422	290	712	169	123	34
ECDL3-11	440	290	730	169	123	34
ECDL3-12	458	290	748	169	123	37
ECDL3-13	476	290	766	169	123	38
ECDL3-15	512	290	802	169	123	39
ECDL3-17	548	290	838	169	123	40
ECDL3-19	594	315	909	194	135.5	48
ECDL3-21	630	315	945	194	135.5	49
ECDL3-23	666	315	981	194	135.5	50
ECDL3-25	702	335	1037	217	155.5	58

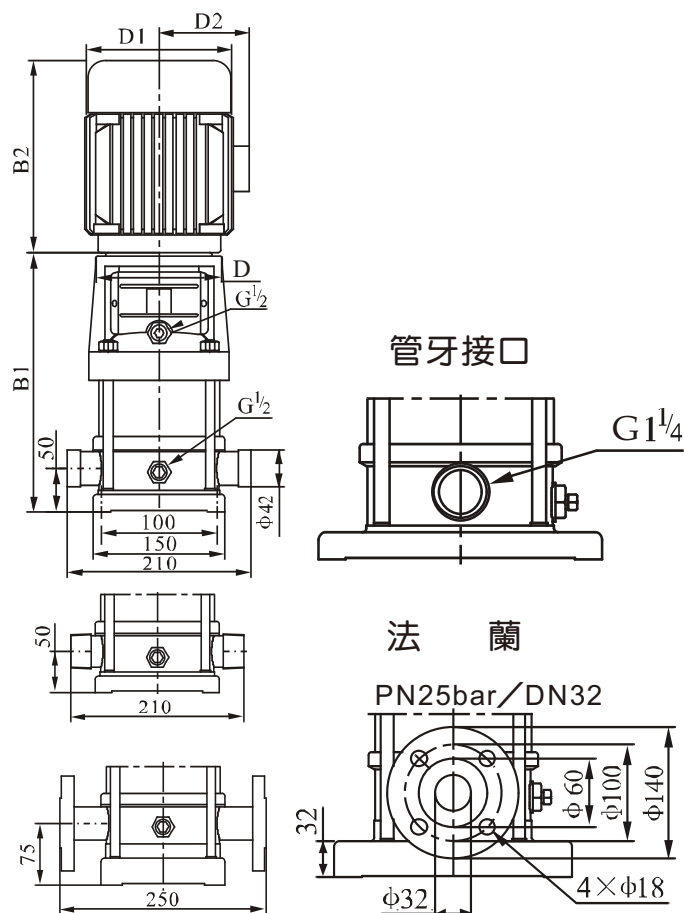
◎ 性能曲線



性能表

型號 Model	配用電機		Q (m ³ /h)	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0
	(KW)	(HP)								
ECDL4-2	0.75	1.0	H (m)	26	25	23	21	19	16	14
ECDL4-3	1.1	1.5		39	38	36	32	28	24	21
ECDL4-4	1.5	2.0		52	50	48	44	38	35	31
ECDL4-5	2.2	3.0		65	62	60	55	49	44	39
ECDL4-6	2.2	3.0		78	75	72	67	59	54	47
ECDL4-7	3.0	4.0		92	88	84	78	69	62	55
ECDL4-8	3.0	4.0		104	100	95	90	79	72	63
ECDL4-10	4.0	5.5		130	125	120	113	102	90	80
ECDL4-12	4.0	5.5		156	150	145	136	122	109	96
ECDL4-14	5.5	7.5		182	176	170	159	145	129	112
ECDL4-16	5.5	7.5		207	201	196	183	165	146	128

外型尺寸圖

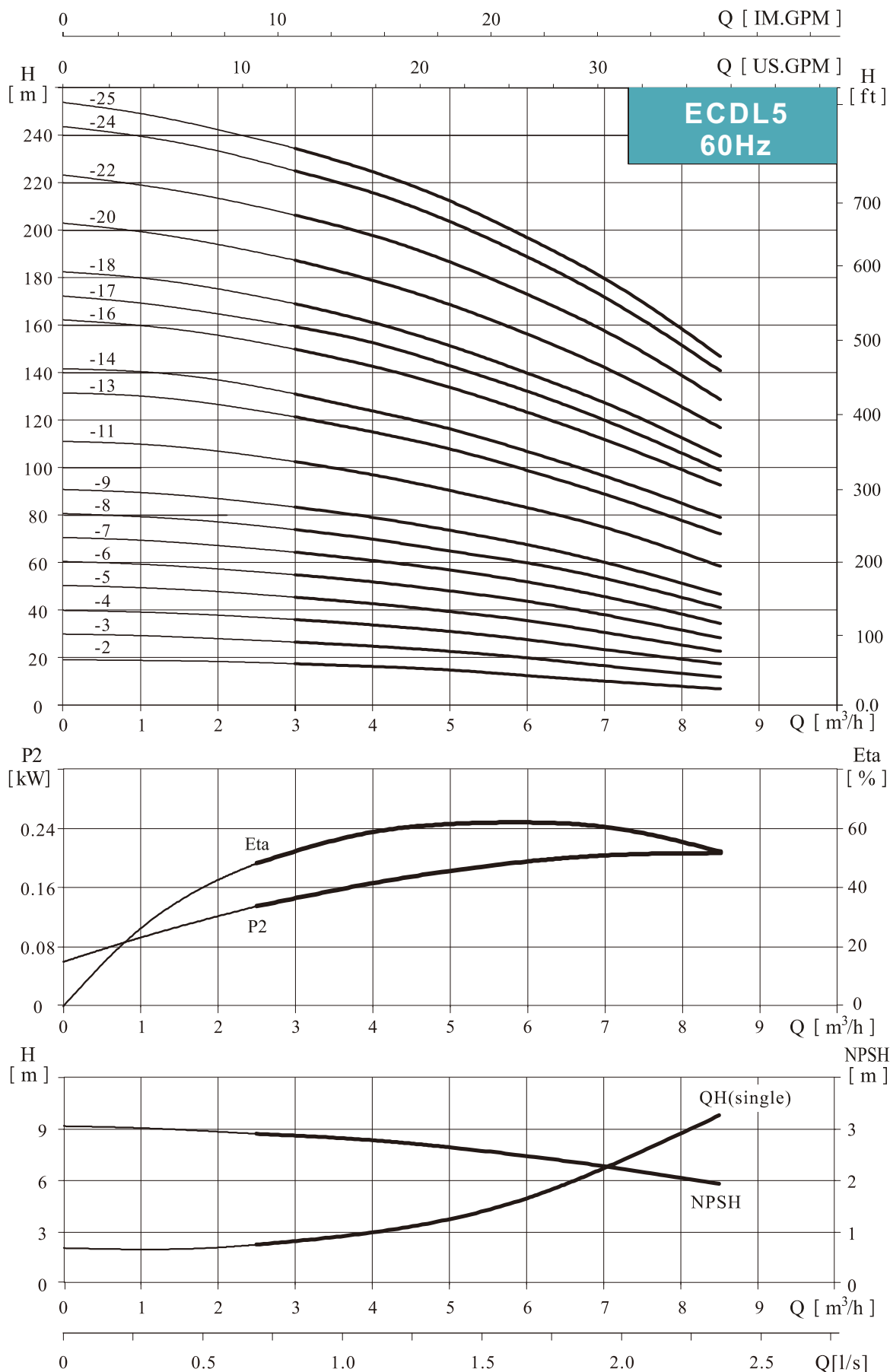


尺寸及重量

Size (mm)

型號 Model	尺寸(mm)						重量 (kg)
	B1	B2	B1+B2	D	D1	D2	
ECDL4-2	286	245	531	-	148	109	24
ECDL4-3	313	245	558	-	148	109	25
ECDL4-4	350	290	640	-	169	123	31
ECDL4-5	376	290	666	-	169	123	34
ECDL4-6	404	290	694	-	169	123	35
ECDL4-7	441	315	756	-	194	135.5	42
ECDL4-8	468	315	783	-	194	135.5	42
ECDL4-10	522	335	857	-	217	155.5	51
ECDL4-12	576	335	911	-	217	155.5	52
ECDL4-14	650	430	1080	200	254	173	64
ECDL4-16	704	430	1134	200	254	173	66

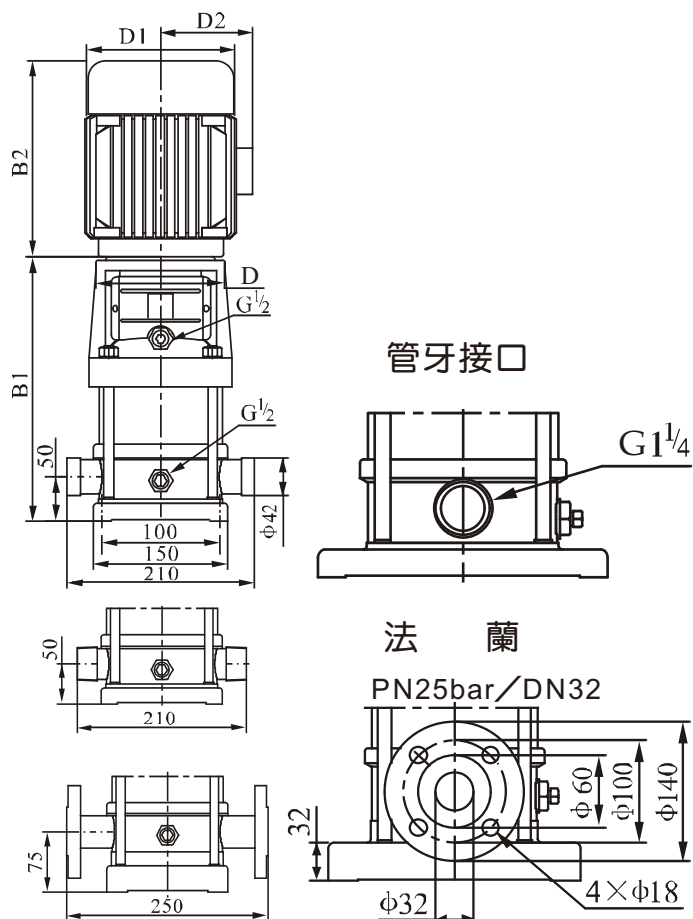
◎ 性能曲線



● 性能表

型號 Model	配用電機		Q (m³/h)	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.5
	(KW)	(HP)							
ECDL5-2	0.55	0.75	H (m)	17	16	14.5	12.5	11	7
ECDL5-3	0.75	1.0		26	24.5	22.5	20	16.5	12.5
ECDL5-4	1.1	1.5		35	33.5	30.5	28	23.5	18
ECDL5-5	1.5	2.0		44.5	42.5	39	36	31	23.5
ECDL5-6	1.5	2.0		53.5	51	47.5	44	38.5	29
ECDL5-7	2.2	3.0		63	60	56.5	52	46.5	35.5
ECDL5-8	2.2	3.0		72.5	69	64.5	60	54	41.5
ECDL5-9	2.2	3.0		81.5	77.5	72.5	68	61	48
ECDL5-11	3.0	4.0		100.5	95.5	89.5	83.5	76	60.5
ECDL5-13	3.0	4.0		119	113	107	99	90	74
ECDL5-14	4.0	5.5		128	122	115.5	109	97.5	81.5
ECDL5-16	4.0	5.5		147	140.5	132.5	123.5	113	95
ECDL5-17	4.0	5.5		156	150.5	141.5	132	121.5	101
ECDL5-18	5.5	7.5		165	159	150	140	129	107.5
ECDL5-20	5.5	7.5		183	176	167.5	156.5	144	120
ECDL5-22	5.5	7.5		202	195	185	173	159.5	132
ECDL5-24	7.5	10		220	212.5	202	189	176	144.5
ECDL5-25	7.5	10		229	221.5	210.5	197	182	150

● 外型尺寸圖

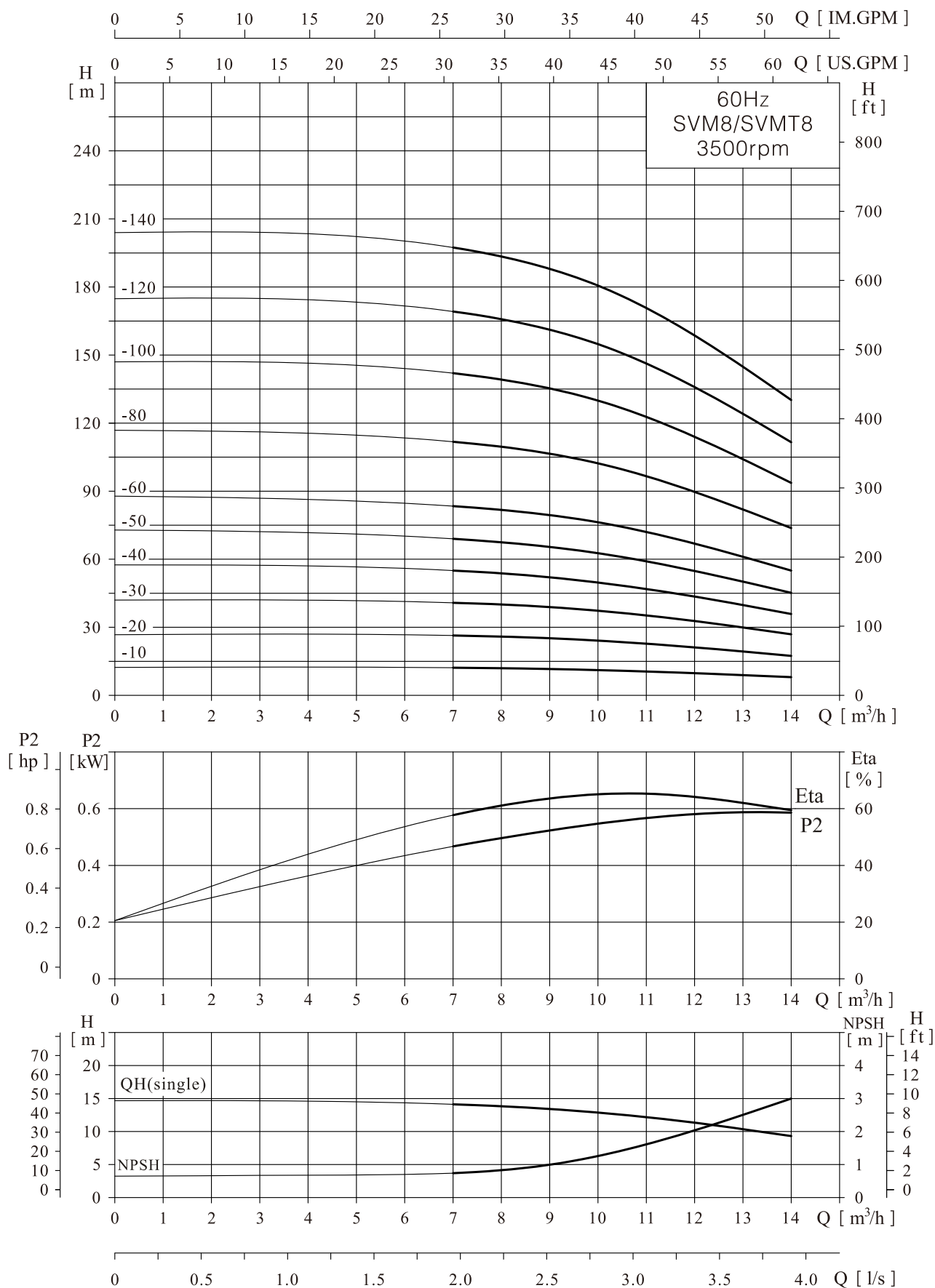


● 尺寸及重量

Size (mm)

型號 Model	尺寸(mm)						重量 (kg)
	B1	B2	B1+B2	D	D1	D2	
ECDL5-2	276	230	506	-	139	104	22
ECDL5-3	313	250	563	-	148	109	25
ECDL5-4	340	250	590	-	148	109	27
ECDL5-5	377	310	687	-	169	123	29
ECDL5-6	404	310	714	-	169	123	29
ECDL5-7	431	310	741	-	169	123	34
ECDL5-8	458	310	768	-	169	123	34
ECDL5-9	485	310	795	-	169	123	35
ECDL5-11	549	350	899	-	194	135.5	42
ECDL5-13	603	350	953	-	194	135.5	43
ECDL5-14	630	360	990	-	217	155.5	50
ECDL5-16	684	360	1044	-	217	155.5	51
ECDL5-17	711	360	1071	-	217	155.5	51
ECDL5-18	758	400	1158	200	254	173	66
ECDL5-20	812	400	1212	200	254	173	66
ECDL5-22	866	400	1266	200	254	173	67
ECDL5-24	920	400	1320	200	254	173	73
ECDL5-25	947	379	1347	200	254	173	73

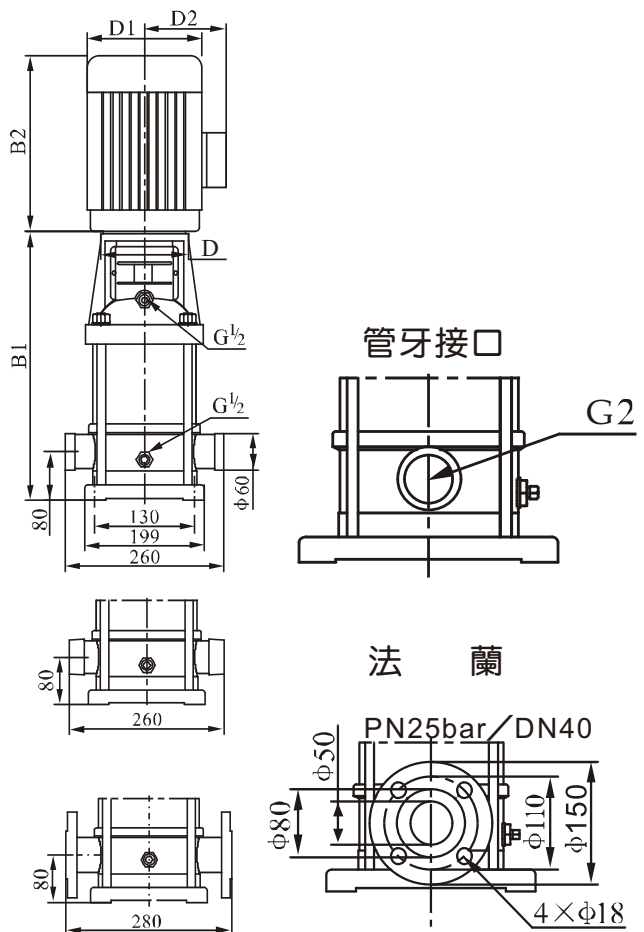
性能曲線



● 性能表

型號 Model	配用電機		Q (m ³ /h)	7.0	8.0	9.0	10	11	12	13	14
	(KW)	(HP)									
ECDL8-2/1	0.75	1.0	H (m)	12.2	12	11.6	11.1	10.5	9.8	9.1	8
ECDL8-2	1.5	2.0		26.4	26	25.1	24.1	22.8	21.3	19.6	17.4
ECDL8-3	2.2	3.0		41	40	39	37	35	33	30	27
ECDL8-4	3.0	4.0		55	54	52	50	47	44	41	36
ECDL8-5	3.0	4.0		69	68	65	63	59	55	51	45
ECDL8-6	4.0	5.5		83	82	79	76	72	67	62	55
ECDL8-8	5.5	7.5		112	110	106	102	97	90	83	74
ECDL8-10	7.5	10		142	140	135	130	123	115	106	94
ECDL8-12	7.5	10		169	167	161	155	146	137	126	112
ECDL8-14	11	15		197	195	188	181	171	160	147	130

● 外型尺寸圖

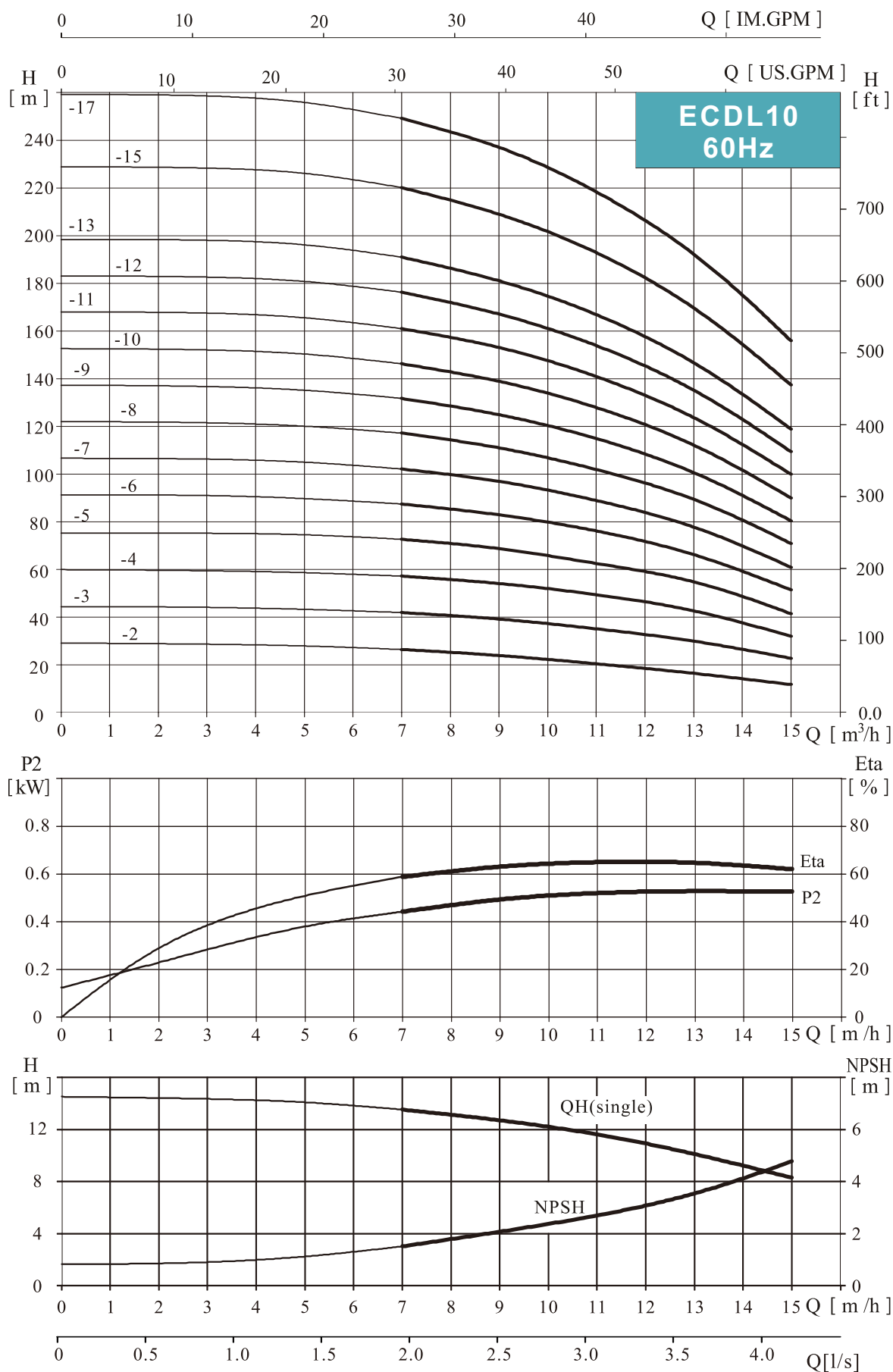


● 尺寸及重量

Size (mm)

型號 Model	尺寸(mm)						重量 (kg)
	B1	B2	B1+B2	D	D1	D2	
ECDL8-2/1	310	250	560	-	148	109	32
ECDL8-2	357	290	647	-	169	123	38
ECDL8-3	387	290	677	-	169	123	41
ECDL8-4	427	315	742	-	194	135.5	49
ECDL8-5	457	315	772	-	194	135.5	50
ECDL8-6	487	335	822	200	217	135.5	58
ECDL8-8	567	430	997	200	254	173	71
ECDL8-10	627	430	1057	200	254	173	80
ECDL8-12	687	430	1117	200	254	173	82
ECDL8-14	835	490	1325	350	311	235	153

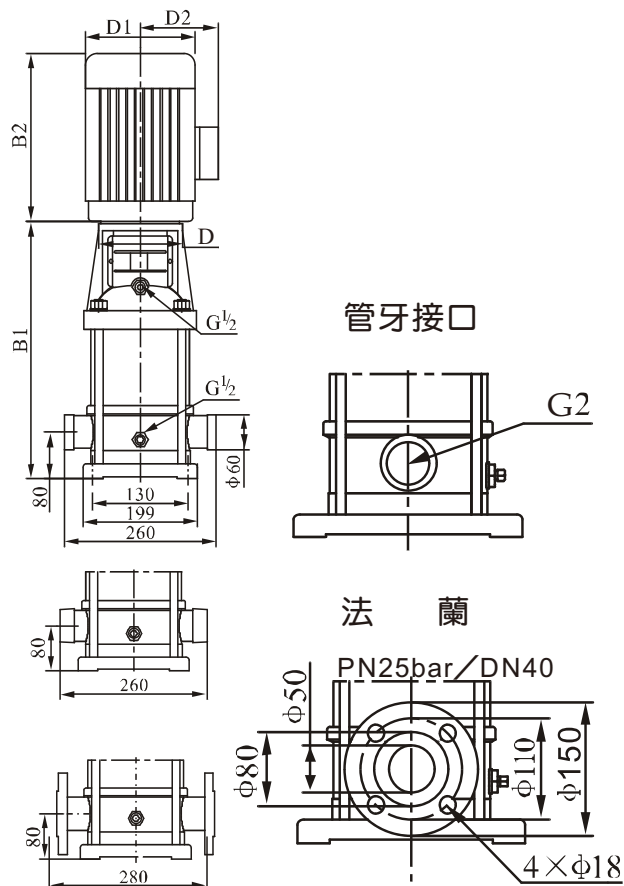
◎ 性能曲線



● 性能表

型號 Model	配用電機		Q (m ³ /h)	7.0	9.0	10	11	12	13	15
	(KW)	(HP)								
ECDL10-2	1.5	2.0	H (m)	26.5	24	22	20.5	19	16.5	12
ECDL10-3	2.2	3.0		42	39.5	38	35	33	30	23
ECDL10-4	3.0	4.0		57.5	54	52.5	49.5	46	43	32
ECDL10-5	3.0	4.0		72.5	69	66.5	62.5	59	55	41.5
ECDL10-6	4.0	5.5		87.5	83	80	76	71.5	66.5	51.5
ECDL10-7	5.5	7.5		102.5	97	93.5	89	84	78	61
ECDL10-8	5.5	7.5		117.5	111	107	102	96	89.5	71
ECDL10-9	5.5	7.5		132	125	120.5	115	108	101	80.5
ECDL10-10	7.5	10		146.5	139	134	128	120	112.5	90
ECDL10-11	7.5	10		161.5	153	147.5	141	132	124	100
ECDL10-12	7.5	10		176.5	167	161	154	144	135.5	109.5
ECDL10-13	11	15		191.5	181	175	167	156	147	119
ECDL10-15	11	15		220.5	209	202	193	180	170	137.5
ECDL10-17	11	15		249.5	237	229	218.5	204	192.5	156

● 外型尺寸圖

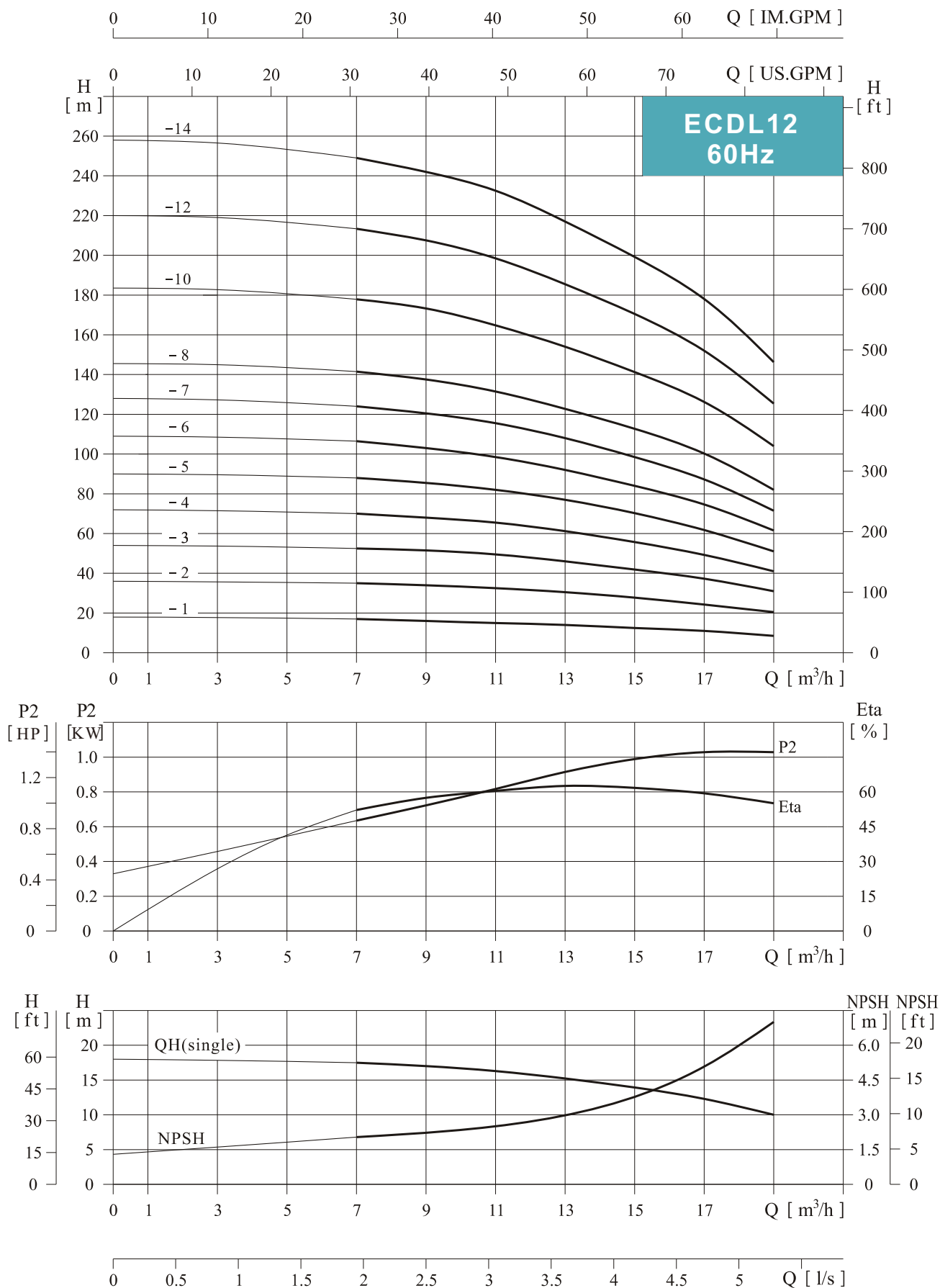


● 尺寸及重量

Size (mm)

型號 Model	尺寸(mm)						重量 (kg)
	B1	B2	B1+B2	D	D1	D2	
ECDL10-2	357	310	667	-	169	123	39
ECDL10-3	387	310	697	-	169	123	42
ECDL10-4	427	350	777	-	194	135.5	49
ECDL10-5	457	350	807	-	194	135.5	49
ECDL10-6	487	360	847	-	217	155.5	59
ECDL10-7	537	400	937	200	254	173	76
ECDL10-8	567	400	967	200	254	173	76
ECDL10-9	597	400	997	200	254	173	77
ECDL10-10	627	400	1027	200	254	173	87
ECDL10-11	657	400	1057	200	254	173	87
ECDL10-12	687	400	1087	200	254	173	88
ECDL10-13	805	510	1315	350	311	235	142
ECDL10-15	865	510	1375	350	311	235	143
ECDL10-17	925	510	1435	350	311	235	144

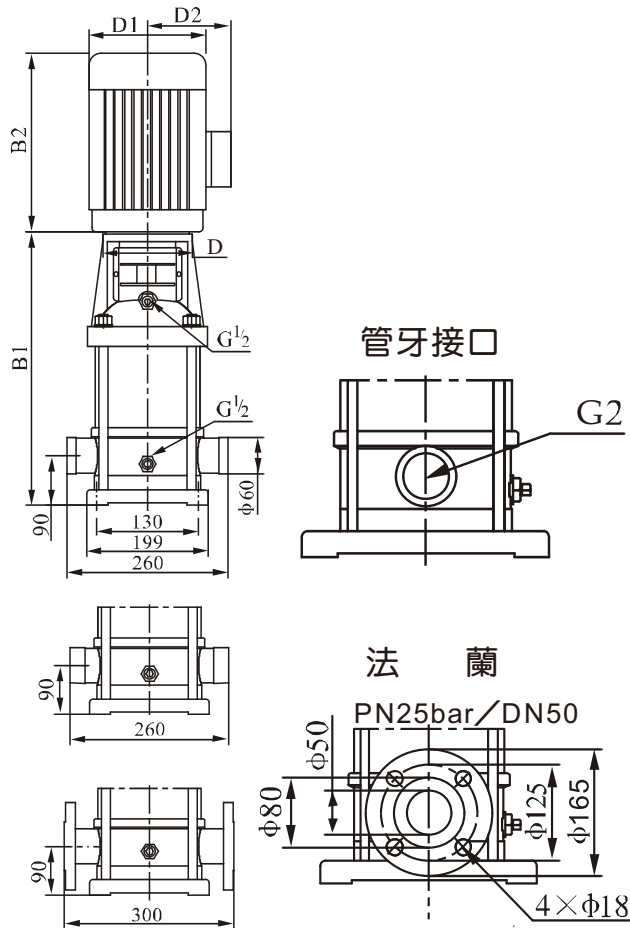
◎ 性能曲線



● 性能表

型號 Model	配用電機		Q (m ³ /h)	7.0	9.0	11	12	13	15	17	19
	(KW)	(HP)									
ECDL12-1	1.1	1.5	H (m)	17	16	15	14.5	14	12.5	11	8.5
ECDL12-2	2.2	3.0		35	34	32.5	32	30.5	27	24.5	20.5
ECDL12-3	4.0	5.5		52.5	51.5	50	48	46	41.5	37.5	31
ECDL12-4	5.5	7.5		70	68	65.5	64	61.5	55	49.5	41
ECDL12-5	5.5	7.5		88	86	82	80	77	70	62	51
ECDL12-6	7.5	10		107	103	99	96	92	84	75	61
ECDL12-7	7.5	10		124	121	116	112	107	97	88	71
ECDL12-8	11	15		141	137	132	128	122	111	101	82
ECDL12-10	11	15		178	173	166	161	153	140	128	104
ECDL12-12	15	20		213	208	199	193	185	169	154	125
ECDL12-14	15	20		249	242	233	225	216	198	180	145

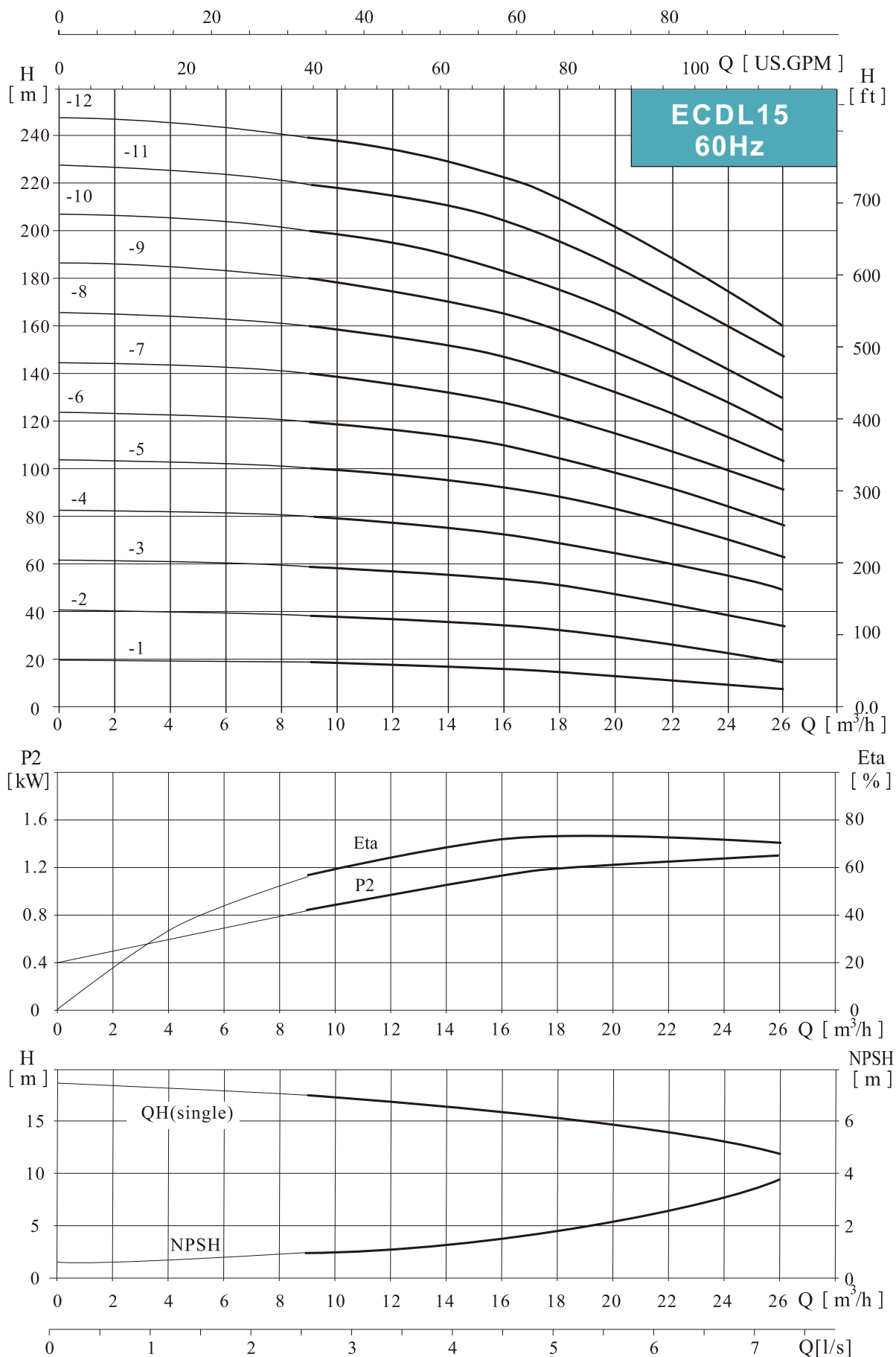
● 外型尺寸圖



● 尺寸及重量

型號 Model	尺寸(mm)						重量 (kg)
	B1	B2	B1+B2	D	D1	D2	
ECDL12-1	357	245	602	-	148	109	32
ECDL12-2	367	290	657	-	169	123	41
ECDL12-3	407	335	742	-	217	155.5	56
ECDL12-4	457	430	887	-	254	173	69
ECDL12-5	487	430	917	-	254	173	71
ECDL12-6	517	430	947	-	254	173	77
ECDL12-7	547	430	977	-	254	173	78
ECDL12-8	665	490	1155	350	311	235	147
ECDL12-10	725	490	1215	350	311	235	151
ECDL12-12	785	490	1275	350	311	235	164
ECDL12-14	845	490	1335	350	311	235	167

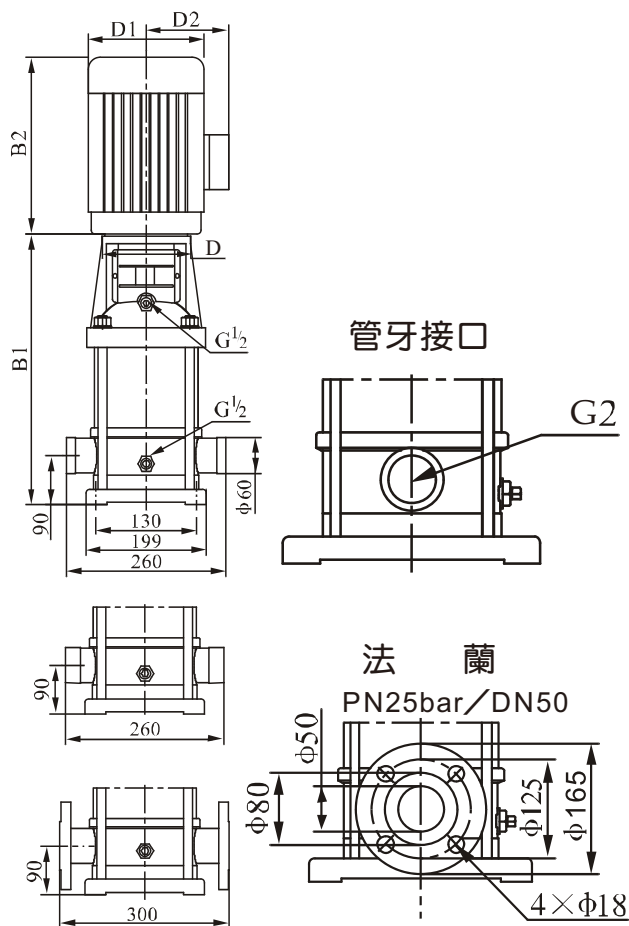
◎ 性能曲線



性能表

型號 Model	配用電機		Q (m ³ /h)	9.0	11	13	15	17	19	21	24	26
	(KW)	(HP)										
ECDL15-1	1.5	2	H (m)	18.5	17.5	16.5	16	15	13	12	9.5	7
ECDL15-2	3.0	4.0		38	37	35.5	34.5	32.5	30	27.5	22.5	19.5
ECDL15-3	4.0	5.5		58	57	55	53.5	52	48.5	45	39	34
ECDL15-4	5.5	7.5		79	76.5	76	73.5	71.5	67.5	64	56.5	50.5
ECDL15-5	7.5	10		99	96	95	92.5	89.5	84.5	80	71	64
ECDL15-6	11	15		119	115.5	114	111.5	107.5	102	96.5	86	78.5
ECDL15-7	11	15		138.5	135	133.5	130	126	119.5	113.5	100	93
ECDL15-8	11	15		158.5	155.5	152.5	149	144.5	137	130	115.5	106
ECDL15-9	15	20		178.5	175	172	168	162	154	146	130	119.5
ECDL15-10	15	20		198.5	194.5	191	186.5	180.5	172	162.5	145	133
ECDL15-11	18.5	25		218	214	210	205	198.5	190	179	160	146.5
ECDL15-12	18.5	25		238	234	229.5	224	217	207.5	196	175	160

外型尺寸圖



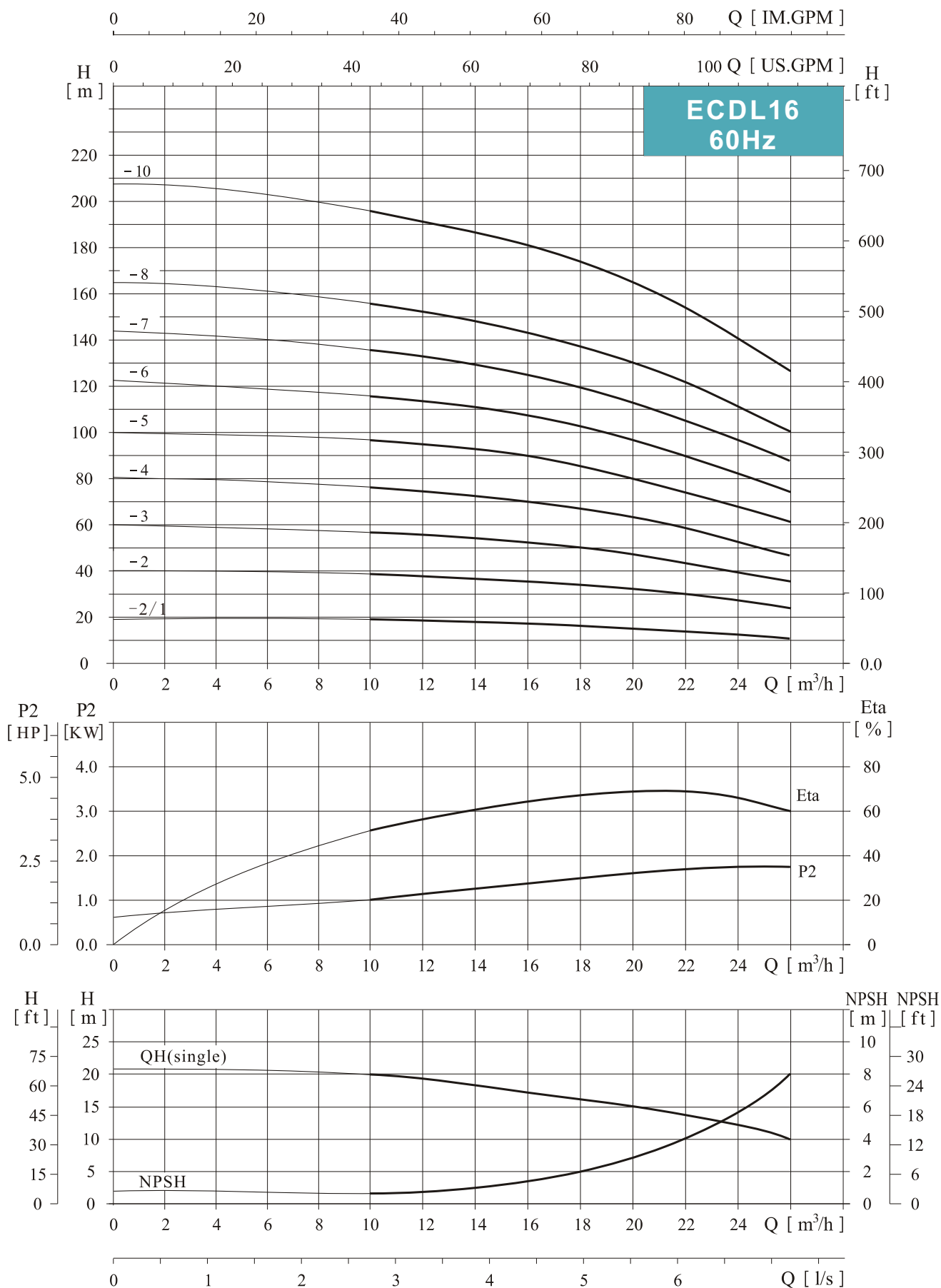
尺寸及重量

Size (mm)

型號 Model	尺寸(mm)						重量 (kg)
	B1	B2	B1+B2	D	D1	D2	
ECDL15-1	397	310	707	-	169	123	36
ECDL15-2	452	350	802	-	194	135.5	48
ECDL15-3	497	360	857	-	217	155.5	57
ECDL15-4	562	400	962	350	254	173	74
ECDL15-5	607	400	1007	350	254	173	82
ECDL15-6	740	510	1250	350	311	235	155
ECDL15-7	785	510	1295	350	311	235	155
ECDL15-8	830	510	1340	350	311	235	156
ECDL15-9	875	510	1385	350	311	235	170
ECDL15-10	920	510	1430	350	311	235	171
ECDL15-11	965	560	1525	350	311	235	192
ECDL15-12	1010	560	1570	350	311	235	192



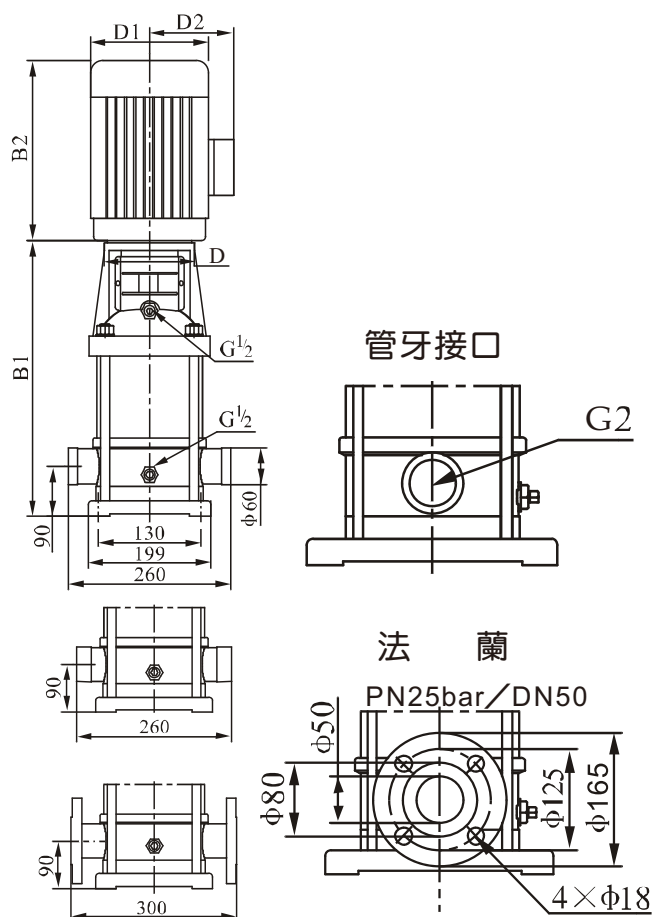
◎ 性能曲線



性能表

型號 Model	配用電機		Q (m ³ /h)	10	12	14	16	18	20	22	24	26
	(KW)	(HP)										
ECDL16-2/1	2.2	3.0	H (m)	19	18.5	18	17	16	15	14	13	11
ECDL16-2	4.0	5.5		38	37	36	35	34	32	30	27	24
ECDL16-3	5.5	7.5		57	56	55	54	51	48	45	40	36
ECDL16-4	7.5	10		76	75	73	72	68	64	60	54	49
ECDL16-5	11	15		96	94	92	90	85	80	75	68	62
ECDL16-6	11	15		115	113	111	108	102	96	91	82	75
ECDL16-7	15	20		135	132	129	126	119	113	106	96	88
ECDL16-8	15	20		155	152	148	144	137	130	122	111	101
ECDL16-10	18.5	25		197	192	187	181	174	165	153	139	127

外型尺寸圖

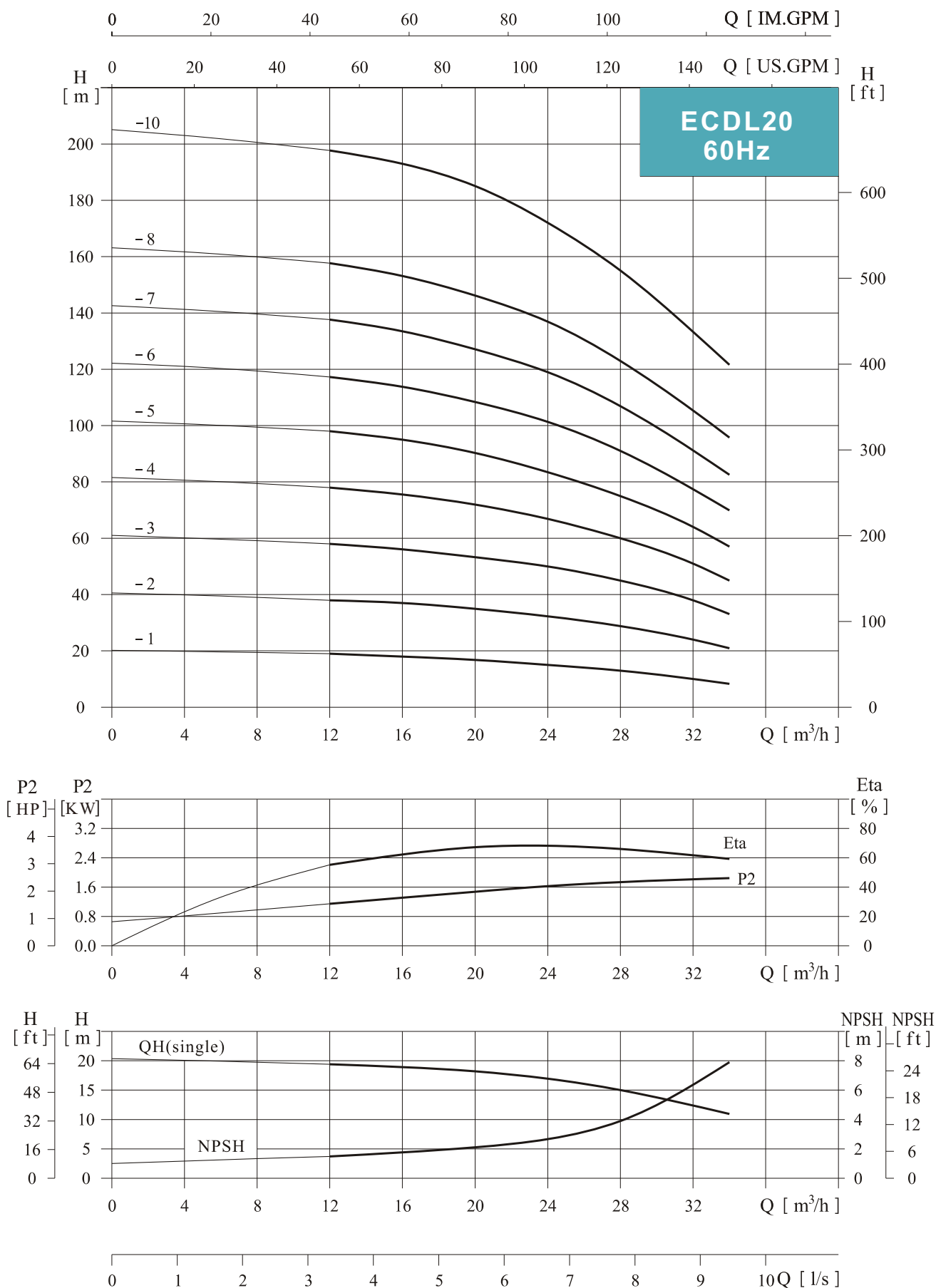


尺寸及重量

型號 Model	尺寸(mm)						重量 (kg)
	B1	B2	B1+B2	D	D1	D2	
ECDL16-2/1	352	290	642	-	169	123	42
ECDL16-2	407	335	742	-	217	155.5	56
ECDL16-3	472	430	902	200	254	173	68
ECDL16-4	517	430	947	200	254	173	75
ECDL16-5	650	490	1140	350	311	235	148
ECDL16-6	695	490	1185	350	311	235	150
ECDL16-7	740	490	1230	350	311	235	161
ECDL16-8	785	490	1275	350	311	235	163
ECDL16-10	875	550	1425	350	311	235	186



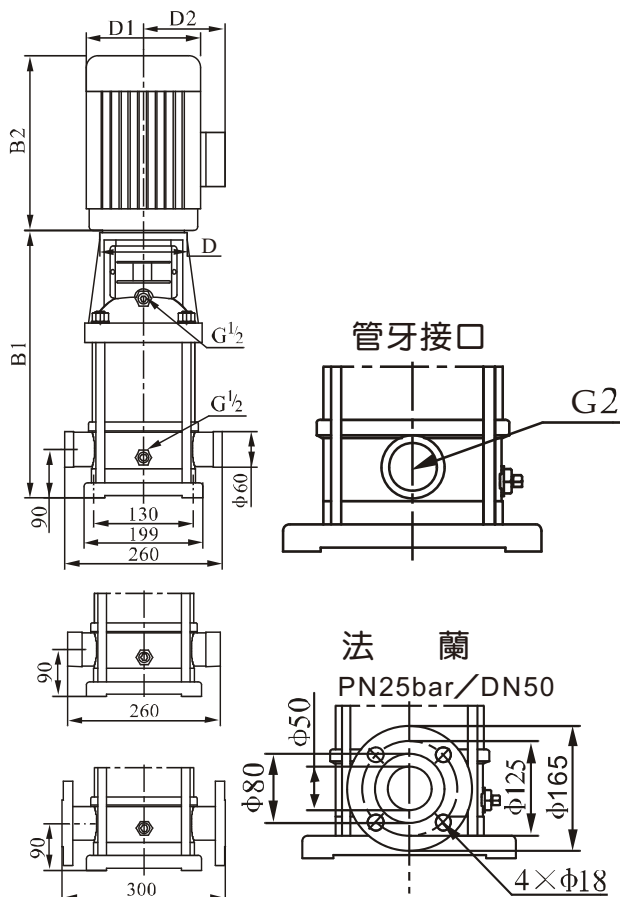
◎ 性能曲線



性能表

型號 Model	配用電機		Q (m ³ /h)	12	16	20	24	28	32	34
	(KW)	(HP)								
ECDL20-1	2.2	3.0	H (m)	19	18	17	15	13	10	8.5
ECDL20-2	4.0	5.5		38	37	35	32	29	24	21
ECDL20-3	5.5	7.5		58	56	53	50	45	38	33
ECDL20-4	7.5	10		78	75	72	67	60	51	45
ECDL20-5	11	15		98	94	90	85	75	64	57
ECDL20-6	11	15		118	113	108	102	91	77	70
ECDL20-7	15	20		138	133	127	119	107	91	83
ECDL20-8	15	20		158	153	146	137	123	105	96
ECDL20-10	18.5	25		198	193	185	172	155	133	122

外型尺寸圖

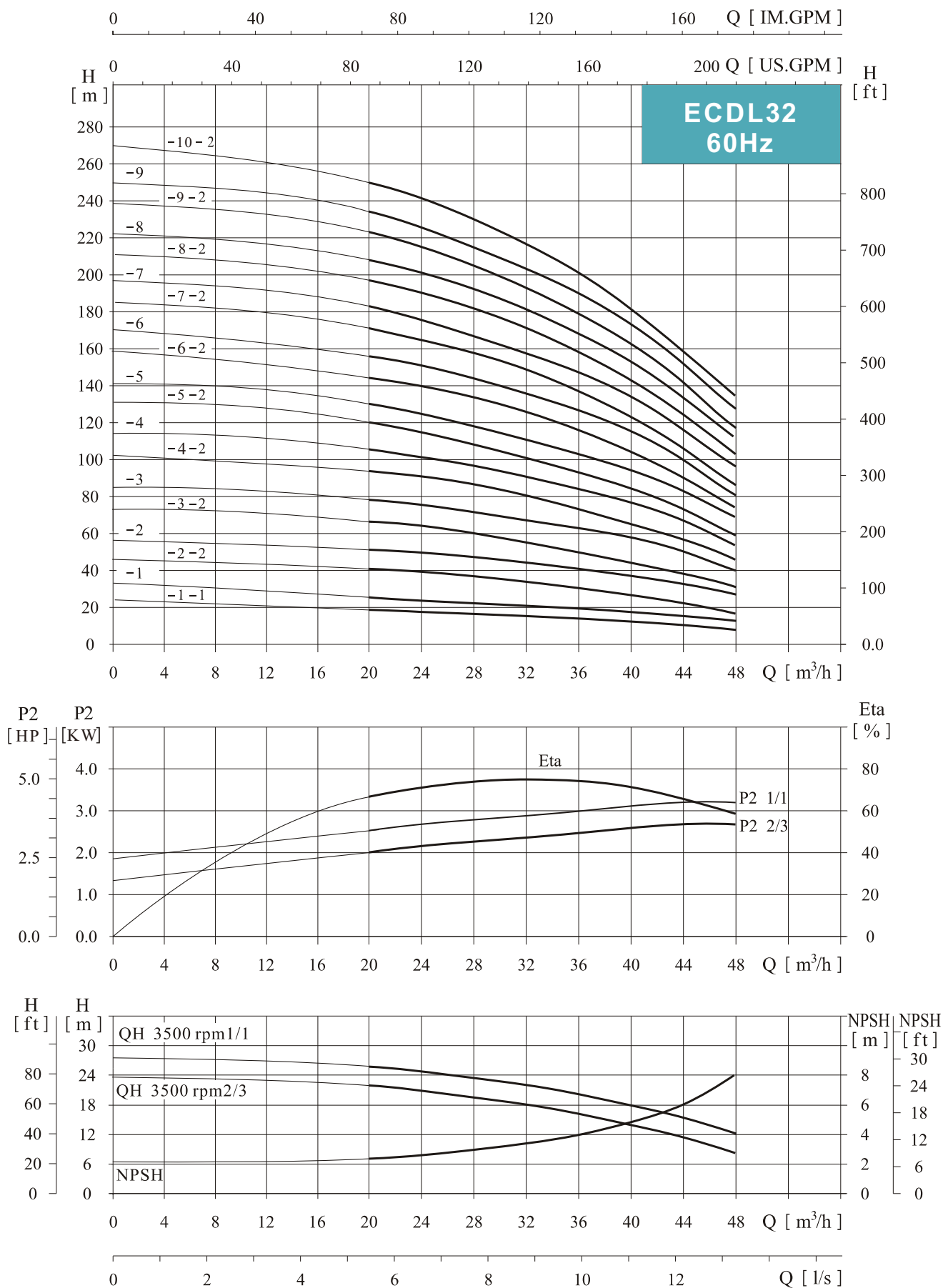


尺寸及重量

Size (mm)

型號 Model	尺寸(mm)						重量 (kg)
	B1	B2	B1+B2	D	D1	D2	
ECDL20-1	352	290	642	-	169	123	41
ECDL20-2	407	335	742	-	217	155.5	56
ECDL20-3	472	430	902	200	254	173	69
ECDL20-4	517	430	947	200	254	173	79
ECDL20-5	650	490	1140	350	311	235	148
ECDL20-6	695	490	1185	350	311	235	150
ECDL20-7	740	490	1230	350	311	235	162
ECDL20-8	785	490	1275	350	311	235	163
ECDL20-10	875	550	1425	350	311	235	187

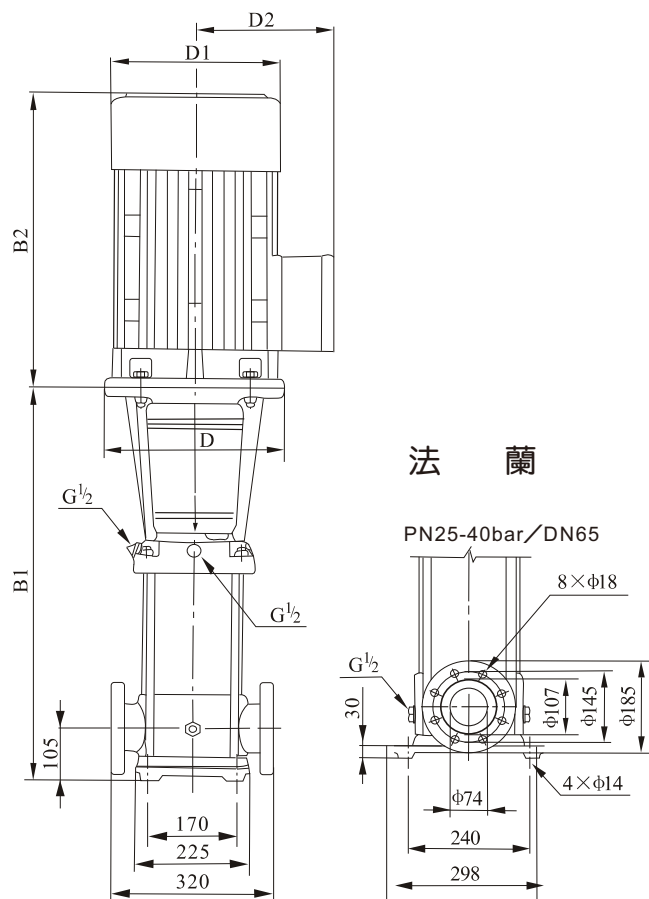
◎ 性能曲線



性能表

型號 Model	配用電機		Q (m³/h)	20	24	28	32	36	40	44	48
	(KW)	(HP)									
ECDL32-1-1	3.0	4.0	H (m)	20	19	18	17	15	13	10	7
ECDL32-1	4.0	5.5		26	25	24	23	21	19	17	14
ECDL32-2-2	5.5	7.5		41	40	38	35	31	27	22	17
ECDL32-2	7.5	10		52	50	48	45	41	37	33	27
ECDL32-3-2	7.5	10		67	64	61	57	52	46	39	31
ECDL32-3	11	15		78	75	71	67	62	56	50	40
ECDL32-4-2	11	15		94	91	87	81	73	65	56	45
ECDL32-4	15	20		104	101	96	91	83	75	66	55
ECDL32-5-2	15	20		119	115	109	102	94	84	73	59
ECDL32-5	18.5	25		130	125	119	112	104	94	83	69
ECDL32-6-2	18.5	25		145	140	134	126	116	104	90	74
ECDL32-6	18.5	25		155	150	144	136	126	114	100	81
ECDL32-7-2	22	30		172	166	158	149	137	123	106	86
ECDL32-7	22	30		182	176	168	159	148	133	118	97
ECDL32-8-2	22	30		196	190	182	172	159	143	124	102
ECDL32-8	30	40		208	201	192	181	167	152	132	111
ECDL32-9-2	30	40		223	216	206	194	179	162	142	117
ECDL32-9	30	40		234	226	216	204	189	172	152	127
ECDL32-10-2	30	40		248	241	231	217	201	181	159	133

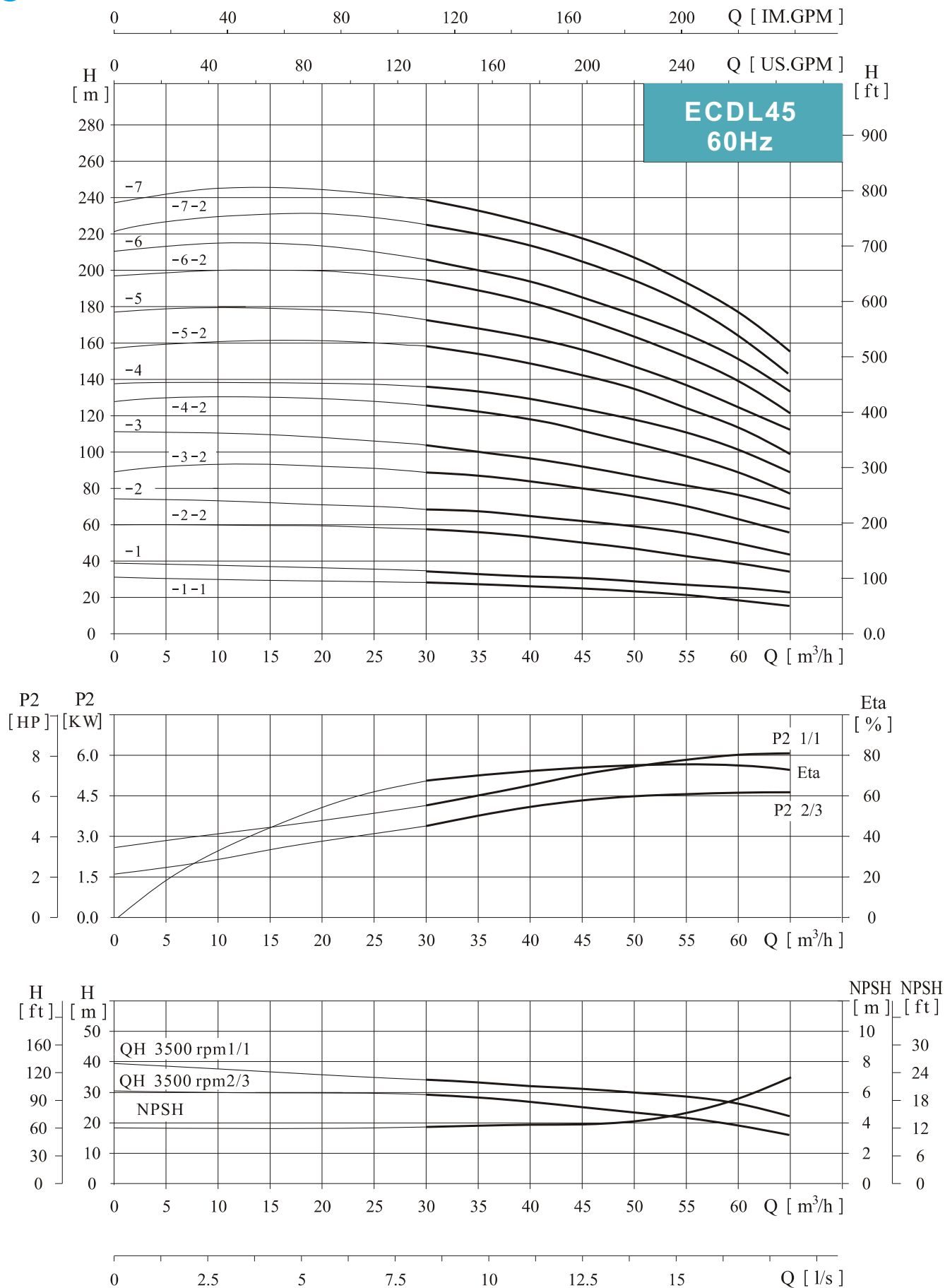
外型尺寸圖



尺寸及重量

型號 Model	尺寸(mm)						重量 (kg)
	B1	B2	B1+B2	D	D1	D2	
ECDL32-1-1	505	315	820	-	194	135.5	73
ECDL32-1	505	335	840	-	217	155.5	81
ECDL32-2-2	575	430	1005	-	254	173	95
ECDL32-2	575	430	1005	-	254	173	101
ECDL32-3-2	645	430	1075	-	254	235	104
ECDL32-3	750	490	1240	350	311	235	172
ECDL32-4-2	820	490	1310	350	311	235	176
ECDL32-4	820	490	1310	350	311	235	186
ECDL32-5-2	890	490	1380	350	311	235	191
ECDL32-5	890	550	1440	350	311	235	211
ECDL32-6-2	960	550	1510	350	311	235	216
ECDL32-6	960	550	1510	350	311	235	216
ECDL32-7-2	1030	590	1620	350	311	235	255
ECDL32-7	1030	590	1620	350	311	235	255
ECDL32-8-2	1100	590	1690	350	311	303	259
ECDL32-8	1100	660	1760	400	400	303	315
ECDL32-9-2	1170	660	1830	400	400	303	319
ECDL32-9	1170	660	1830	400	400	303	319
ECDL32-10-2	1240	660	1900	400	400		324

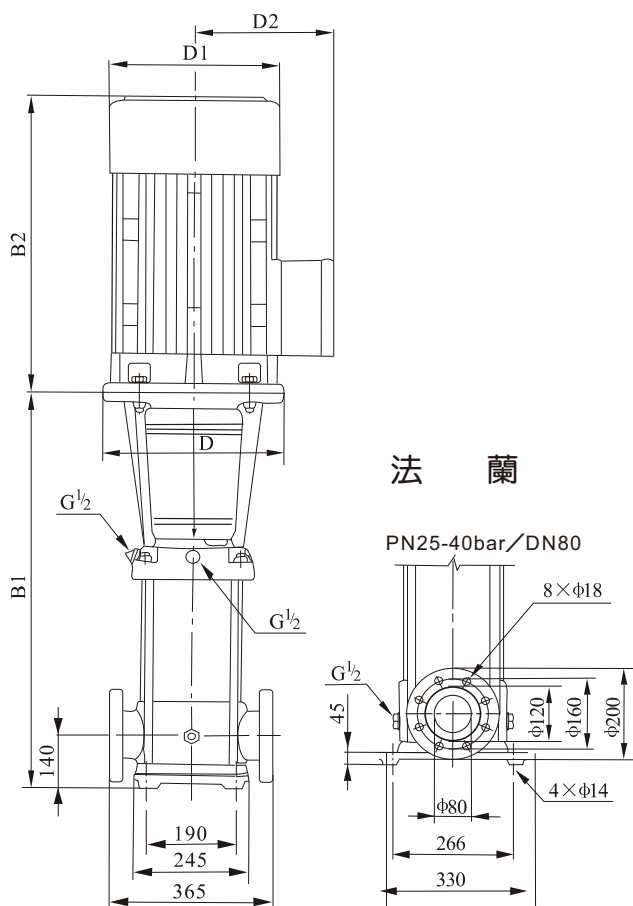
◎ 性能曲線



性能表

型號 Model	配用電機		Q (m ³ /h)	30	35	40	45	50	55	60	65
	(KW)	(HP)									
ECDL45-1-1	5.5	7.5	H (m)	29	28	27	25	23	21	19	16
ECDL45-1	7.5	10		34	33	32	30	29	27	25	22
ECDL45-2-2	11	15		57	55	53	49	46	43	38	33
ECDL45-2	15	20		69	67	65	61	59	55	50	44
ECDL45-3-2	18.5	25		90	88	85	80	75	72	63	55
ECDL45-3	18.5	25		102	100	97	92	88	82	76	68
ECDL45-4-2	22	30		125	121	118	112	105	98	89	78
ECDL45-4	30	40		136	133	129	123	117	112	102	89
ECDL45-5-2	30	40		159	154	149	142	134	121	115	99
ECDL45-5	30	40		171	166	161	154	145	138	126	112
ECDL45-6-2	37	50		194	188	182	173	163	155	139	122
ECDL45-6	37	50		205	200	193	186	176	166	152	134
ECDL45-7-2	45	60		227	220	213	205	193	182	165	144
ECDL45-7	45	60		239	232	226	216	204	194	178	157

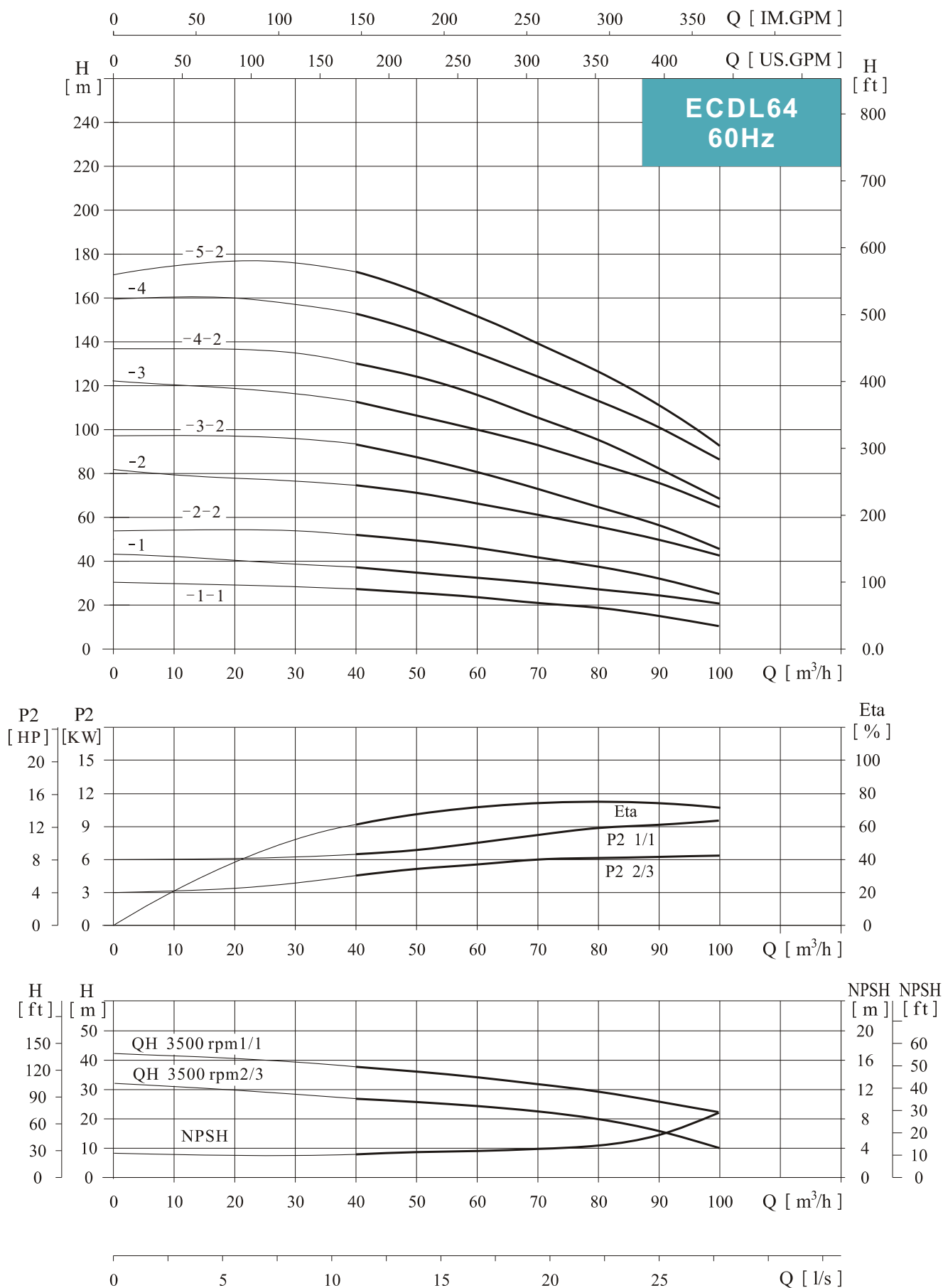
外型尺寸圖



尺寸及重量

型號 Model	尺寸(mm)						重量 (kg)
	B1	B2	B1+B2	D	D1	D2	
ECDL45-1-1	561	430	991	-	254	173	101
ECDL45-1	561	430	991	-	254	173	106
ECDL45-2-2	748	490	1238	350	311	235	178
ECDL45-2	748	490	1238	350	311	235	188
ECDL45-3-2	828	550	1378	350	311	235	213
ECDL45-3	828	550	1378	350	311	235	213
ECDL45-4-2	908	590	1498	350	311	235	253
ECDL45-4	908	660	1568	400	397	303	309
ECDL45-5-2	988	660	1648	400	397	303	313
ECDL45-5	988	660	1648	400	397	303	313
ECDL45-6-2	1068	660	1728	400	397	303	340
ECDL45-6	1068	660	1728	400	397	303	340
ECDL45-7-2	1148	700	1848	450	442	320	404
ECDL45-7	1148	700	1848	450	442	320	404

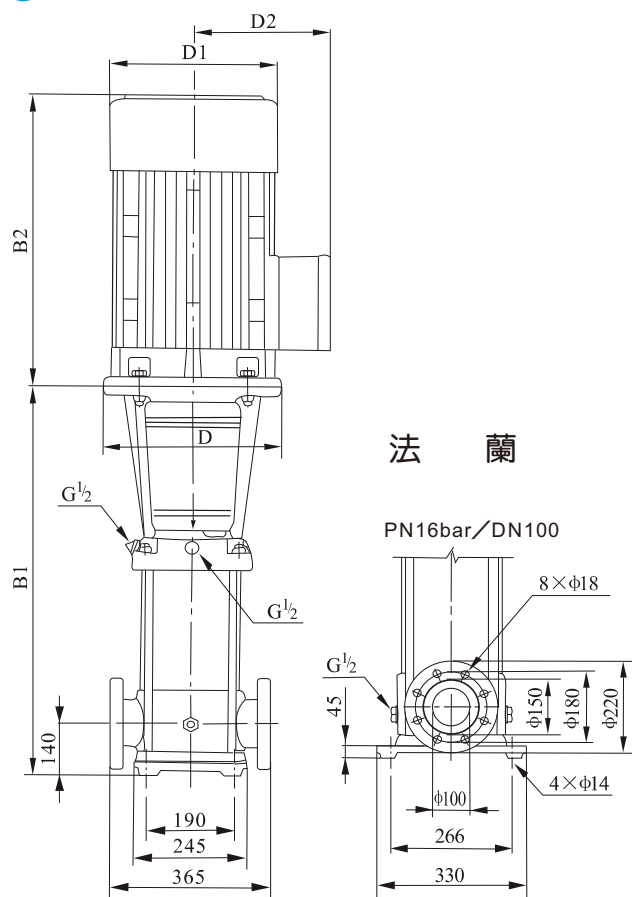
◎ 性能曲線



● 性能表

型號 Model	配用電機		Q (m ³ /h)	40	50	60	64	70	80	90	100
	(KW)	(HP)									
ECDL64-1-1	7.5	10	H (m)	26	25	23	22.5	21	18	14	10
ECDL64-1	11	15		37	35	33	32.5	31	28	24	21
ECDL64-2-2	15	20		53	50	47	44.5	42	37	31	23
ECDL64-2	22	30		74	72	67	64.5	62	57	51	42
ECDL64-3-2	22	30		93	88	80	76.5	72	65	56	45
ECDL64-3	30	40		112	108	100	97	93	86	77	65
ECDL64-4-2	37	50		130	124	115	111	103	94	83	66
ECDL64-4	45	60		152	144	135	131	123	114	102	86
ECDL64-5-2	45	60		172	162	151	145	137	126	112	91

● 外型尺寸圖



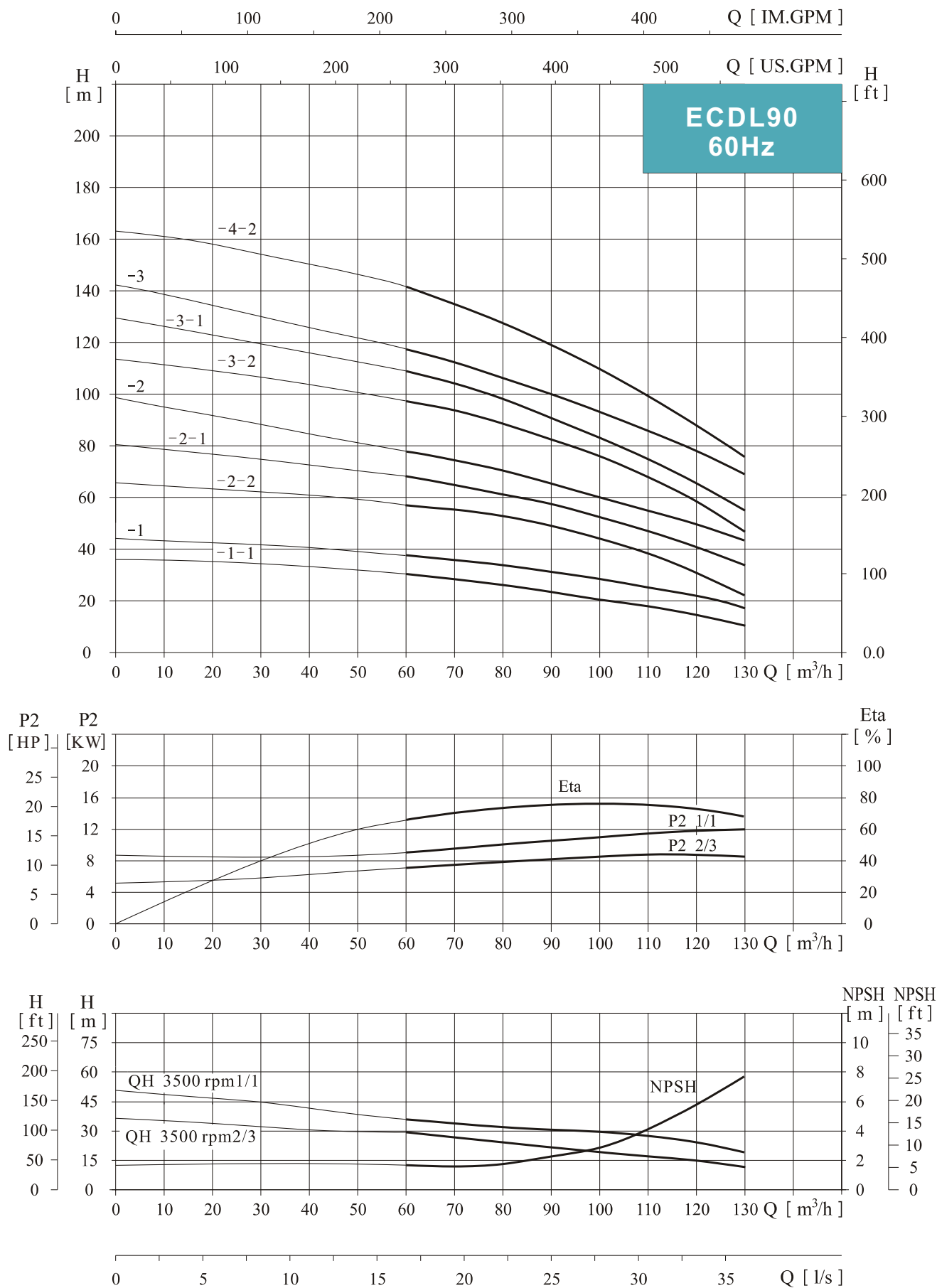
● 尺寸及重量

Size (mm)

型號 Model	尺寸(mm)						重量 (kg)
	B1	B2	B1+B2	D	D1	D2	
ECDL64-1-1	561	430	991	-	254	173	109
ECDL64-1	671	490	1161	350	311	235	177
ECDL64-2-2	754	490	1244	350	311	235	187
ECDL64-2	754	590	1344	350	311	235	248
ECDL64-3-2	836	590	1426	350	311	235	252
ECDL64-3	836	660	1496	400	400	303	313
ECDL64-4-2	919	660	1579	400	400	303	336
ECDL64-4	919	700	1619	450	442	320	398
ECDL64-5-2	1001	700	1701	450	442	320	402



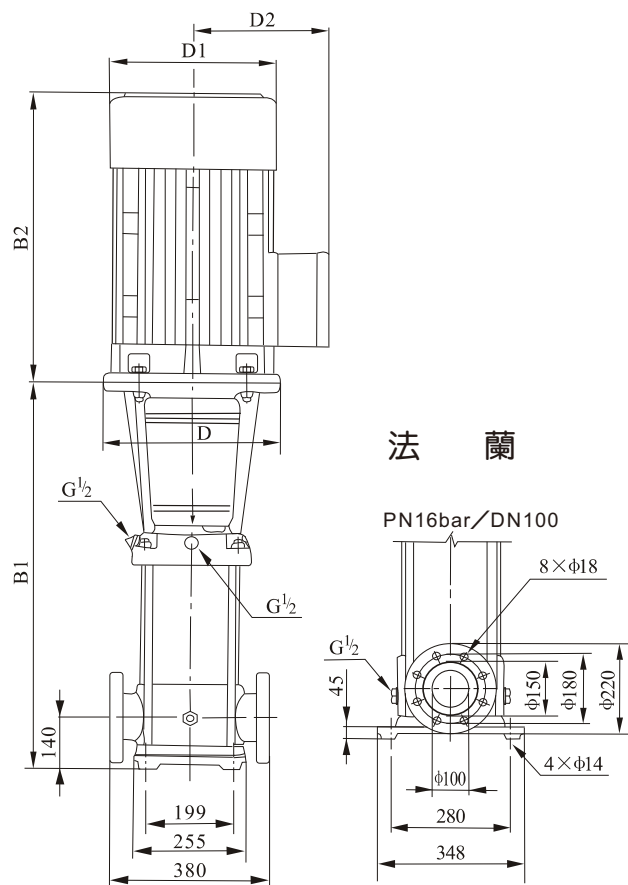
性能曲線



性能表

型號 Model	配用電機		Q (m ³ /h)	60	70	80	90	100	110	120	130
	(KW)	(HP)									
ECDL90-1-1	11	15	H (m)	31	27	25	23	21	18	14	9
ECDL90-1	15	20		36	35	33	30	29	26	23	18
ECDL90-2-2	18.5	25		59	57	54	48	44	39	32	22
ECDL90-2-1	22	30		67	65	62	57	51	47	41	33
ECDL90-2	30	40		76	73	69	64	60	56	52	44
ECDL90-3-2	37	50		98	94	88	82	75	69	59	46
ECDL90-3-1	37	50		108	104	98	90	83	78	69	56
ECDL90-3	45	60		116	111	105	97	93	88	79	69
ECDL90-4-2	45	60		141	135	128	118	109	102	89	72

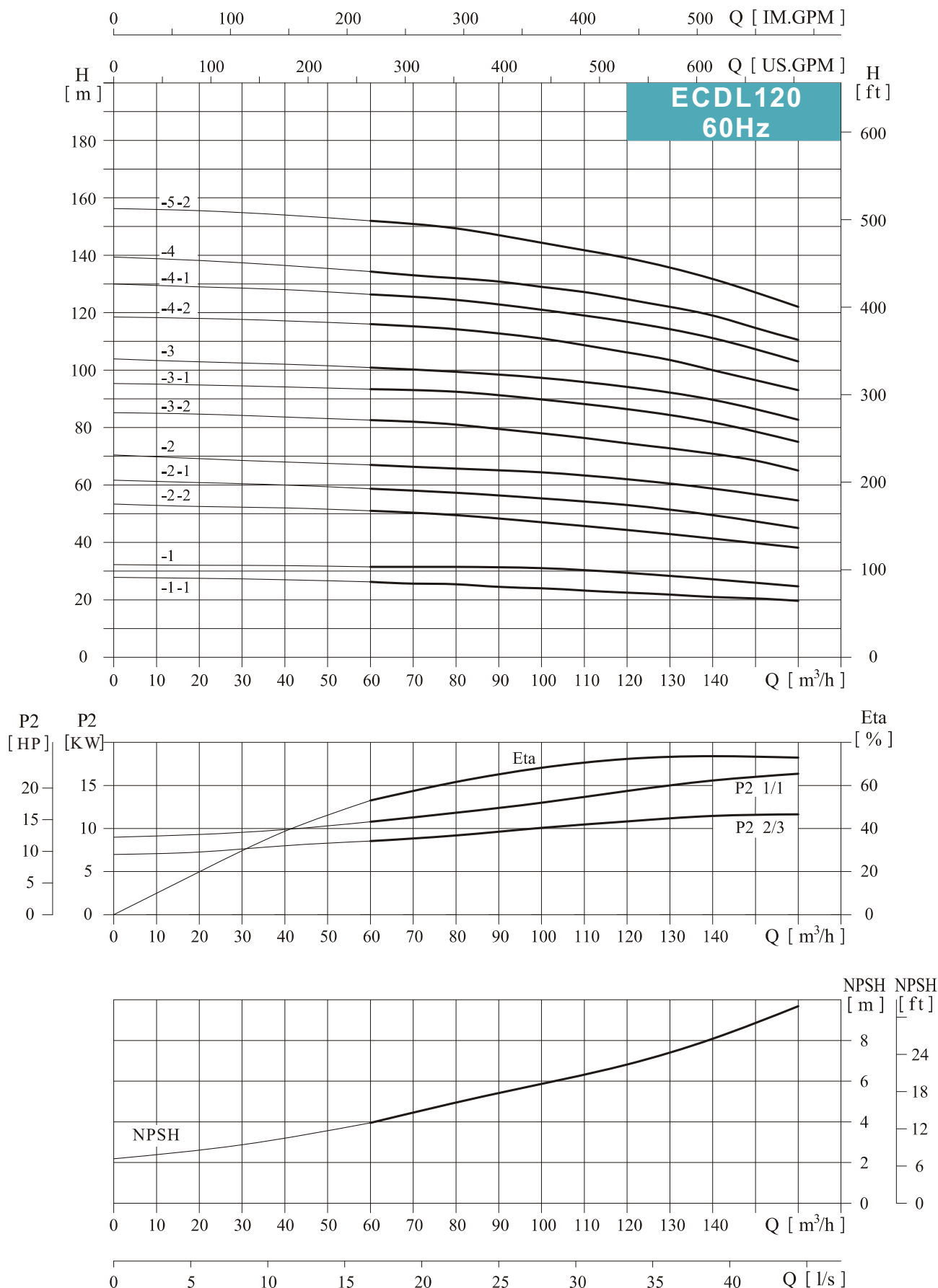
外型尺寸圖



尺寸及重量

型號 Model	尺寸(mm)						重量 (kg)
	B1	B2	B1+B2	D	D1	D2	
ECDL90-1-1	571	490	1061	350	311	235	177
ECDL90-1	571	490	1061	350	311	235	188
ECDL90-2-2	773	550	1323	350	311	235	211
ECDL90-2-1	773	590	1363	350	311	235	248
ECDL90-2	773	660	1433	400	400	303	304
ECDL90-3-2	865	660	1525	400	400	303	330
ECDL90-3-1	865	660	1525	400	400	303	330
ECDL90-3	865	700	1565	450	442	320	392
ECDL90-4-2	957	700	1657	450	442	320	396

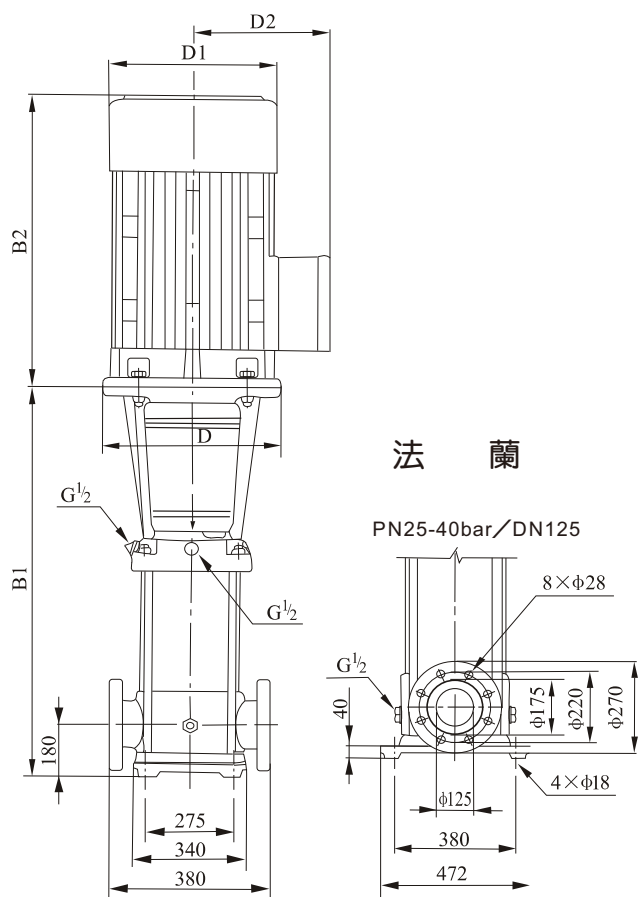
◎ 性能曲線



性能表

型號 Model	配用電機		Q (m ³ /h)	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
	(KW)	(HP)												
ECDL120-1-1	15	20	H (m)	26.5	26	25	24.5	23.8	23	22.5	21.5	21.3	21	20
ECDL120-1	18.5	25		30.8	30.7	30.7	30.5	30.3	29.5	28.8	27.6	26.4	25.4	24.4
ECDL120-2-2	30	40		51.5	50.5	49.5	47.5	46	45.5	44.8	43	41	39.7	38.5
ECDL120-2-1	30	40		58.3	58	57.3	56	54.7	54	53	51.5	50	47.4	45
ECDL120-2	37	50		66.3	66	65.7	65	64.4	63	62	60.7	59.6	57	54.6
ECDL120-3-2	45	60		83	82	81	79.5	78	76	74.5	73.5	71	68.5	65
ECDL120-3-1	45	60		91.3	91	90.4	89	87.7	86	84.4	82	80	76.7	73.3
ECDL120-3	55	75		100.3	100	99.4	98.3	97.3	95.5	94	92	90	86.3	82.7
ECDL120-4-2	75	100		116	115.5	114	113	111	109	105.5	104	100	97	93
ECDL120-4-1	75	100		126	125.4	124.6	122.6	120.6	118.5	116.5	114	111.3	107	103
ECDL120-4	75	100		134	133	132	131	129.5	127.5	125	122	119	114.5	109.5
ECDL120-5-2	75	100		152	151	149.7	147	144	141.5	139	135.5	132	127	122

外型尺寸圖

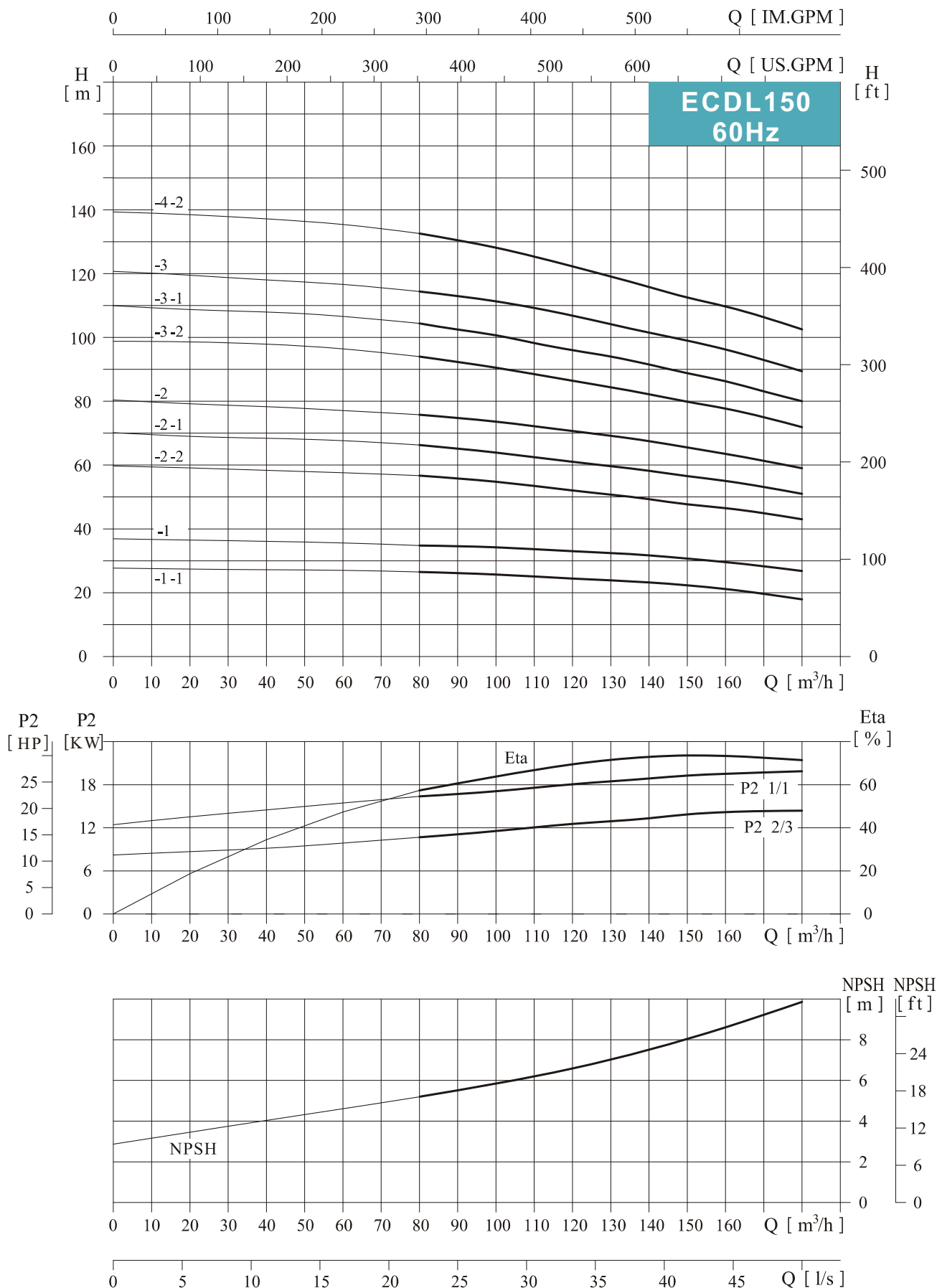


尺寸及重量

Size (mm)

型號 Model	尺寸(mm)						重量 (kg)
	B1	B2	B1+B2	D	D1	D2	
ECDL120-1-1	840	490	1330	350	311	235	235
ECDL120-1	840	550	1390	350	311	235	250
ECDL120-2-2	1000	660	1660	400	400	303	350
ECDL120-2-1	1000	660	1660	400	400	303	350
ECDL120-2	1000	660	1660	400	400	303	380
ECDL120-3-2	1160	700	1860	450	442	320	445
ECDL120-3-1	1160	700	1860	450	442	320	445
ECDL120-3	1190	770	1960	550	484	350	545
ECDL120-4-2	1350	845	2195	550	538	382	675
ECDL120-4-1	1350	845	2195	550	538	382	675
ECDL120-4	1350	845	2195	550	538	382	675
ECDL120-5-2	1510	845	2355	550	538	382	690

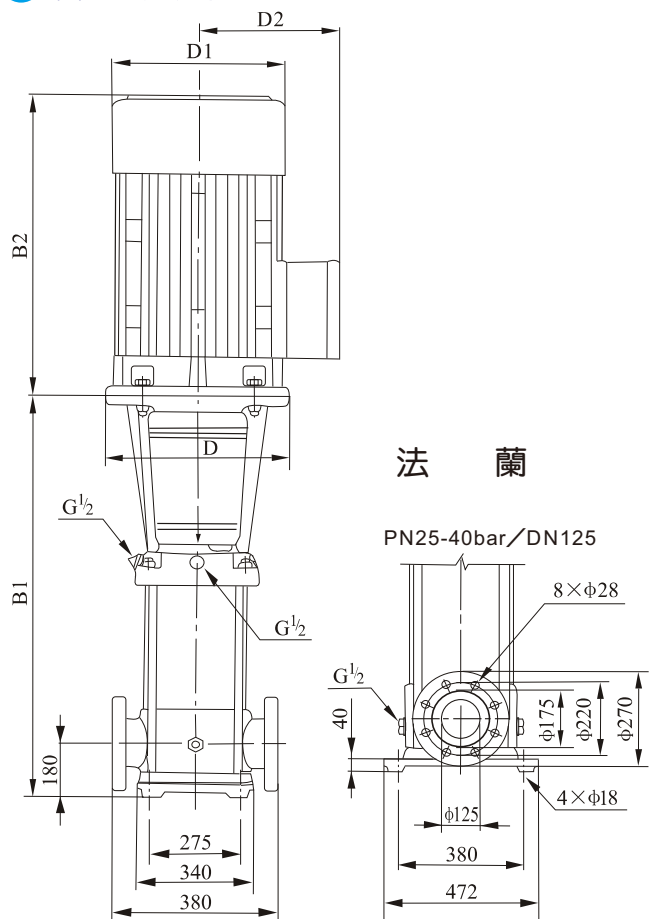
◎ 性能曲線



性能表

型號 Model	配用電機		Q (m ³ /h)	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
	(KW)	(HP)												
ECDL150-1-1	15	20	H (m)	26.5	26	25.7	25	24.3	23.8	23.2	22.3	21.2	19.5	18
ECDL150-1	22	30		35	34.5	34	33.6	33	32.3	31.7	30.7	29.6	28	27
ECDL150-2-2	30	40		57	55.5	53	52	51.3	50	49	48	47	45	43
ECDL150-2-1	37	50		67	65	63.5	62	61	60	58.5	56	55	53	51
ECDL150-2	45	60		75.5	74.5	73.6	72	70.4	69	67.5	65.5	63.5	61	59
ECDL150-3-2	55	75		94	92	90.5	88.4	86.4	83.8	81	80	78	75.3	72.5
ECDL150-3-1	75	100		104	102.5	100	98	96	94	92	89	87	84	80
ECDL150-3	75	100		114.4	113	111.3	109	106.5	104	101.5	99	96	93	89.4
ECDL150-4-2	75	100		133	130.3	127.6	124.6	121.7	118.3	115	112.5	110	106.3	102.5

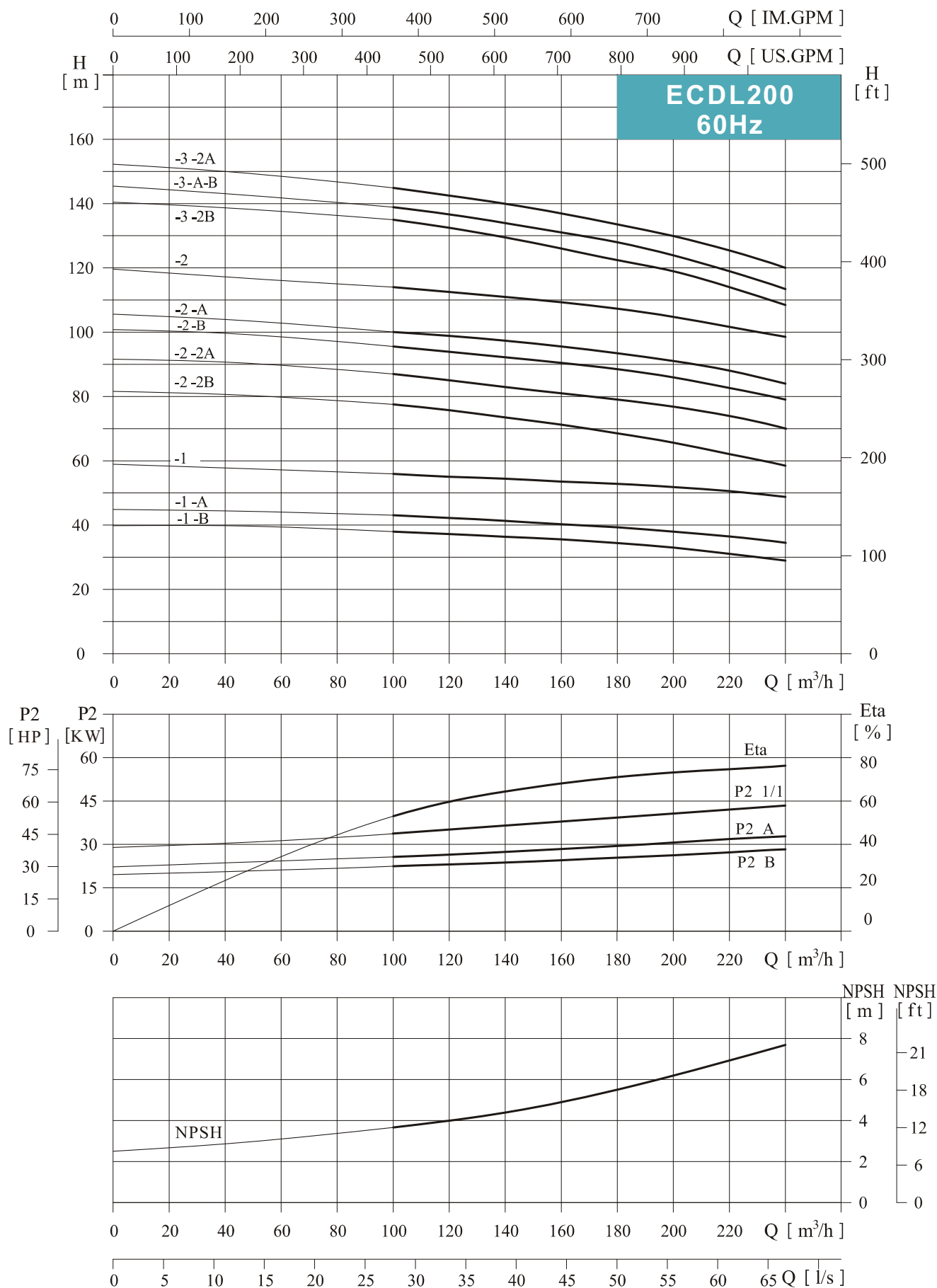
外型尺寸圖



尺寸及重量

型號 Model	尺寸(mm)						重量 (kg)
	B1	B2	B1+B2	D	D1	D2	
ECDL150-1-1	840	490	1330	350	311	235	235
ECDL150-1	840	590	1430	350	311	235	280
ECDL150-2-2	1000	660	1660	400	400	303	360
ECDL150-2-1	1000	660	1660	400	400	303	380
ECDL150-2	1000	700	1700	450	442	320	435
ECDL150-3-2	1190	770	1960	550	484	350	545
ECDL150-3-1	1190	845	2035	550	538	382	665
ECDL150-3	1190	845	2035	550	538	382	665
ECDL150-4-2	1350	845	2195	550	538	382	680

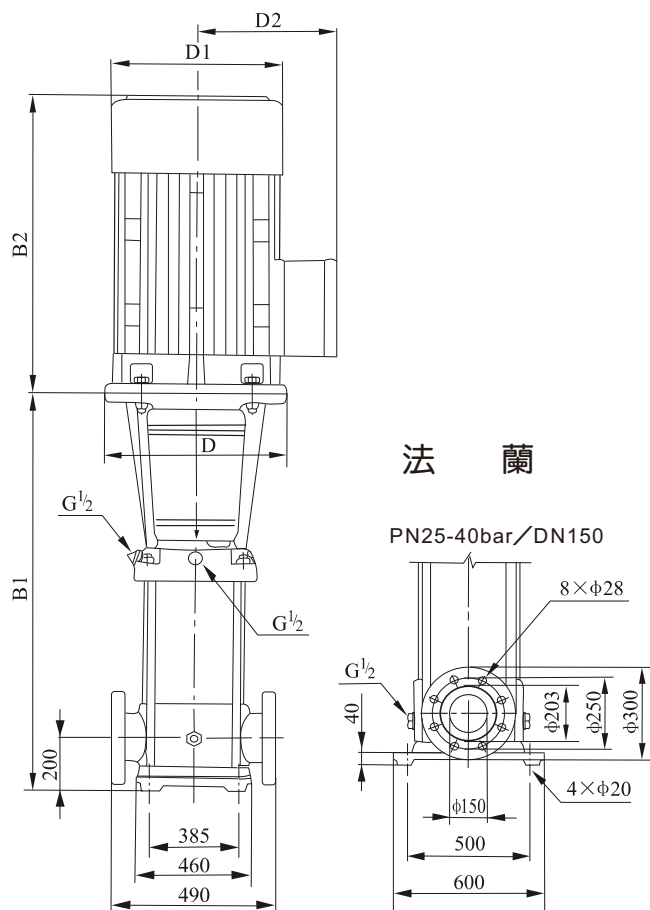
◎ 性能曲線



● 性能表

型號 Model	配用電機		Q (m ³ /h)	100	120	140	160	180	200	220	240
	(KW)	(HP)									
ECDL200-1-B	30	40	H (m)	38	37	36.5	35.5	34	33	31	29
ECDL200-1-A	37	50		43	42	41.5	40	39	38	36.5	34.5
ECDL200-1	45	60		56	55	54.5	53.5	53	52	50.5	48.5
ECDL200-2-2B	55	75		77.5	75.5	73.5	71	68.5	66	62	58.5
ECDL200-2-2A	75	100		87	85	83	81	79	77	74	70
ECDL200-2-B	75	100		95.5	93.5	92.5	90.5	88.5	86	82.5	79
ECDL200-2-A	90	120		100	98.5	97.5	95.5	93.5	91	88	84
ECDL200-2	90	120		114	112.5	111	109.5	107.5	105	101.5	98.5
ECDL200-3-2B	110	150		135	132.5	129.5	126	122.5	119	114	108.5
ECDL200-3-A-B	110	150		139	136.5	134	131	128	124	119	113.5
ECDL200-3-2A	110	150		145	142.5	140	137	133.5	130	125.5	120

● 外型尺寸圖



● 尺寸及重量

Size (mm)

型號 Model	尺寸(mm)						重量 (kg)
	B1	B2	B1+B2	D	D1	D2	
ECDL200-1-B	907	660	1567	400	400	303	403
ECDL200-1-A	907	660	1567	400	400	303	426
ECDL200-1	907	700	1607	450	442	320	484
ECDL200-2-2B	1131	770	1901	550	484	350	595
ECDL200-2-2A	1131	845	1976	550	538	382	718
ECDL200-2-B	1131	845	1976	550	538	382	718
ECDL200-2-A	1131	895	2026	550	548	388	787
ECDL200-2	1131	895	2026	550	548	388	787
ECDL200-3-2B	1325	1140	2465	660	620	535	1158
ECDL200-3-A-B	1325	1140	2465	660	620	535	1158
ECDL200-3-2A	1325	1140	2465	660	620	538	1158