



WALRUS
大井泵浦

TPHK_L 系列

多段浸水式 離心泵浦



注入創新 湧出美好
Better Life Through Innovation

目錄

總體數據	03
性能範圍	04
剖面圖	05
性能曲線 / 技術數據	
TPHK2T_L	06
TPHK4T_L	08
TPHK8T_EL (IE3)	10

TPHK_L 系列 多段浸水式離心泵浦

50 Hz

馬力：0.53 - 1.74 kW
 揚程：Up to 62 M
 水量：Up to 135 L/min
 出口徑：¾" - 1"
 入口徑：1¼"

60 Hz

馬力：0.75 - 2.4 kW
 揚程：Up to 90 M
 水量：Up to 150 L/min
 出口徑：¾" - 1"
 入口徑：1¼"



營造



農林漁牧



製造



電力及新能源

娛樂及
休閒服務

住宿及餐飲



批發零售

水供應及
汙染整治

其他服務

產品說明

■ 為多級浸入式離心泵，採浸水式迴水設計，泵與馬達同軸設計，葉輪安裝在馬達延長之軸心上，主要動作零件採不鏽鋼結構設計。

適用範圍

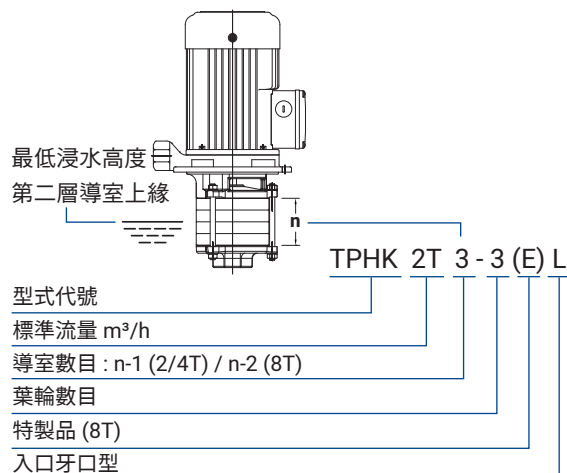
主要專用於工具機之冷卻液體加壓泵送，適用液體包括水溶液，低黏稠度，無爆炸性輕油，中性之冷卻 / 潤滑液。

- 工業循環系統
- 清洗系統
- 過濾系統

使用條件

- 環境溫度：Max. +40°C
- 液體溫度：+0°C ~ +90°C
- 工作壓力：Max. 15 kg/cm²
- 浸水高度：Min. 第二層導室上緣

型式編碼



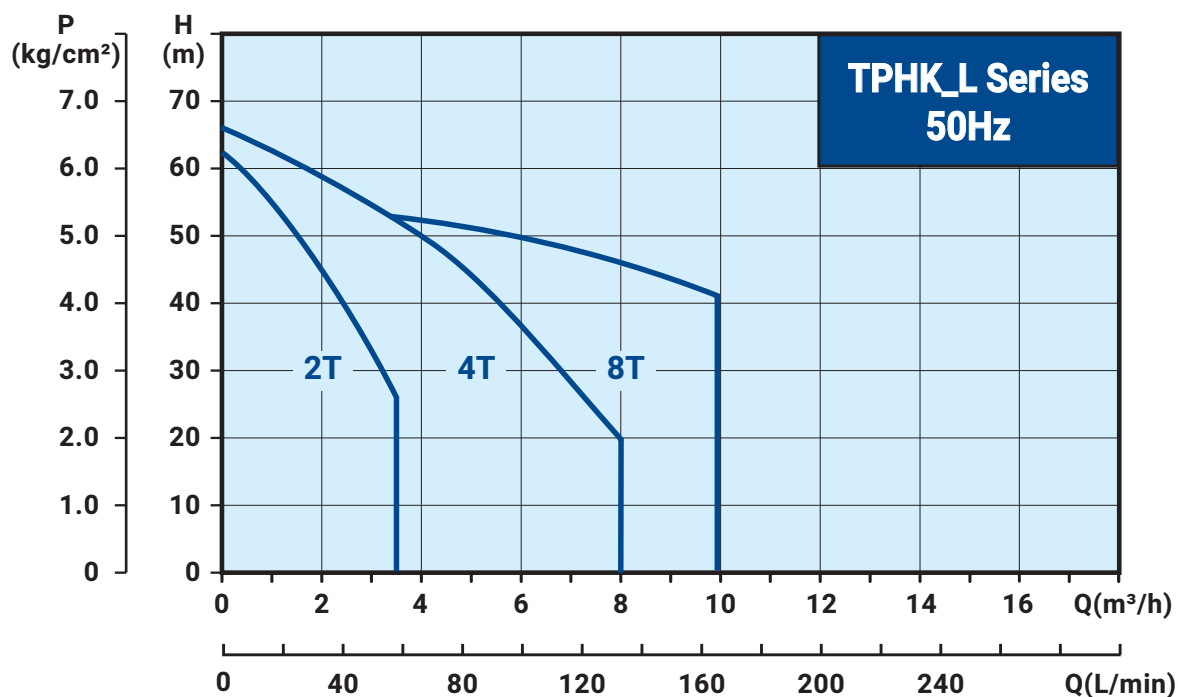
馬達

- 防護等級：IP54
- 絕緣等級：F
- 頻率：50/60 Hz
- 額定轉速：2900/3500 rpm
- 額定電壓：

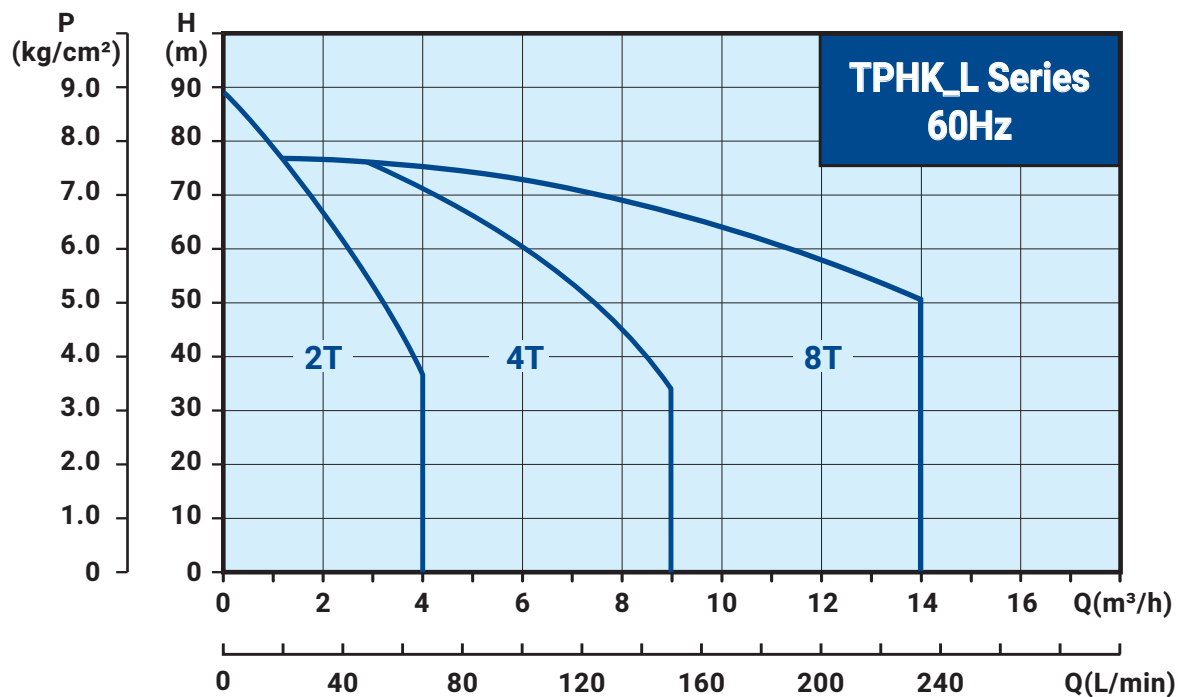
頻壓代碼	相數	50Hz	60Hz
53Q	3	200-240 / 380-440V	-
A3Z*	3	200-255 / 380-440V	200-255 / 380-480V
A3U*	3	200-240 / 380-415V	200-240 / 380-440V

* 星號為 50/60Hz 雙頻規格

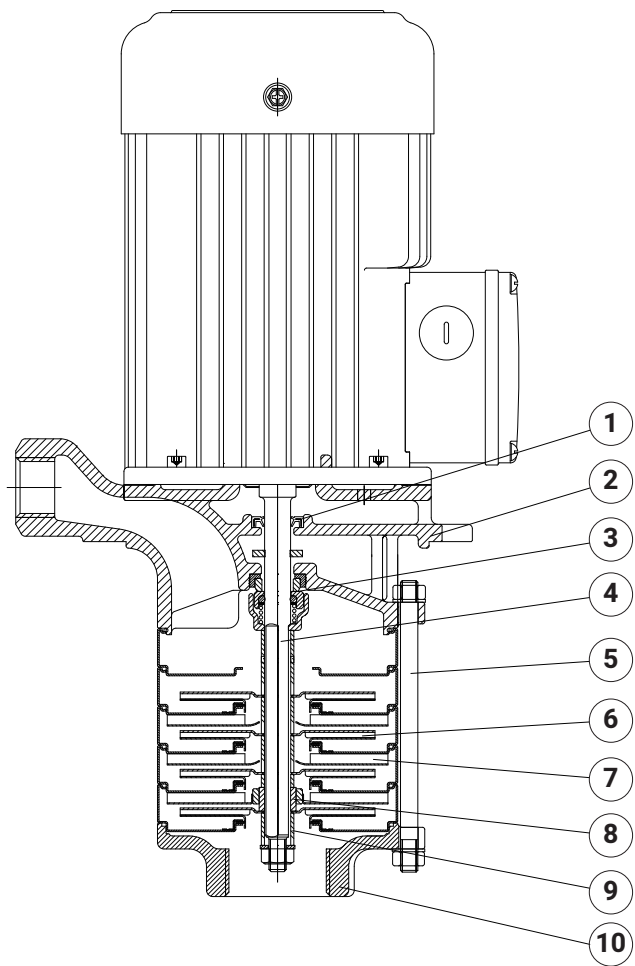
特性曲線 50Hz



特性曲線 60Hz



剖視圖



材質表

NO.	零件名稱	材質
1	油封	NBR
2	水機身	FC 25
3	機械軸封	MSSH
4	軸	SUS 304
5	螺椿	SUS 304
6	葉輪	SUS 304
7	導流板組	SUS 304
8	軸套	SUS 304
9	SiC 軸套	SiC
10	底座	FC 20

選配

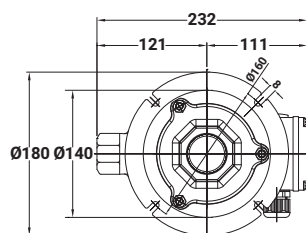
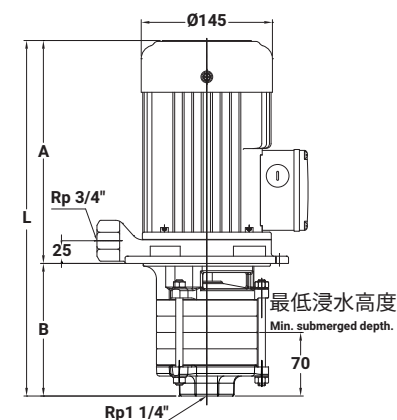
機械軸封種類	材質	
	定部 / 轉部	墊片 & O 形環
MGSH MGSV MGSE	(G) 碳精 / (S) 碳化矽	(H) HNBR (V) Viton
MSSH MSSV MSSE	(S) 碳化矽 / (S) 碳化矽	(E) EPDM

電氣資料

型 式	相 數 Ø	頻壓 代碼	頻 率 Hz	電 壓 V	輸出功率 kW	電 流 I _{1/1} (A)	S. F. 值	電 流 I _{max} (A)
TPHK 2T3-1L	3	A3V	50 60	200-240/342-415 200-255/342-480	0.37	1.8-2.0/1.1-1.2 1.8-1.7/1.0-1.0	1.1 1.5	2.0-2.1/1.1-1.2 2.3-2.1/1.3-1.2
TPHK 2T3-2L	3	A3V	50 60	200-240/342-415 200-255/342-480	0.37	1.8-2.0/1.1-1.2 1.8-1.7/1.0-1.0	1.1 1.5	2.0-2.1/1.1-1.2 2.3-2.1/1.3-1.2
TPHK 2T3-3L	3	A3V	50 60	200-240/342-415 200-255/342-480	0.37	1.8-2.0/1.1-1.2 1.8-1.7/1.0-1.0	1.1 1.5	2.0-2.1/1.1-1.2 2.3-2.1/1.3-1.2

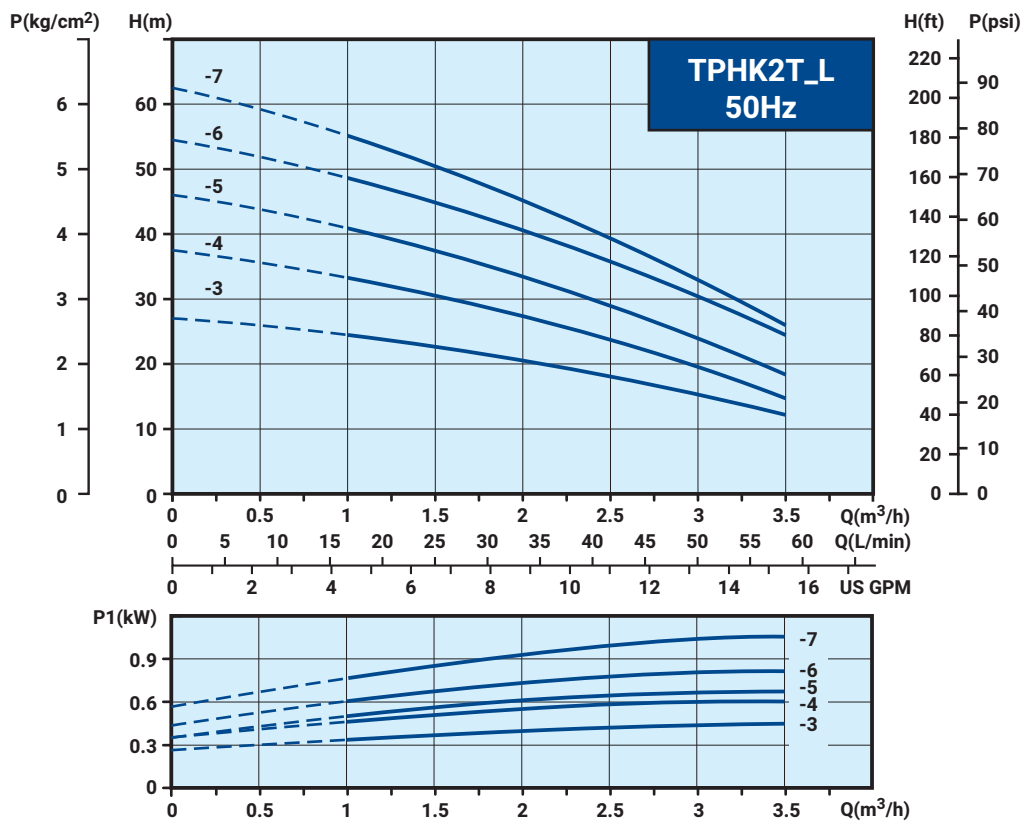
型 式	相數 Ø	頻壓 代號	頻率 Hz	電 壓 V	輸入功率 kW	輸出功率 kW	電 流 A
TPHK 2T4-4L	3	A3Z	50 60	200-255 / 380-440 200-255 / 380-480	0.62 0.91	0.42 0.62	2.2-2.9 / 1.4-1.7 3.0-2.9 / 1.7-1.7
TPHK 2T5-5L	3	A3Z	50 60	200-255 / 380-440 200-255 / 380-480	0.70 1.06	0.48 0.72	2.4-3.0 / 1.4-1.6 3.3-3.0 / 1.8-1.8
TPHK 2T6-6L	3	A3Z	50 60	200-255 / 380-440 200-255 / 380-480	0.85 1.29	0.58 0.88	3.1-3.6 / 1.8-2.1 4.0-3.6 / 2.4-2.4
TPHK 2T7-7L	3	A3U	50 60	200-240 / 380-415 200-240 / 380-440	1.32 1.80	0.90 1.23	4.6-6.7 / 2.9-3.7 5.6-5.4 / 3.2-3.2

安裝尺寸

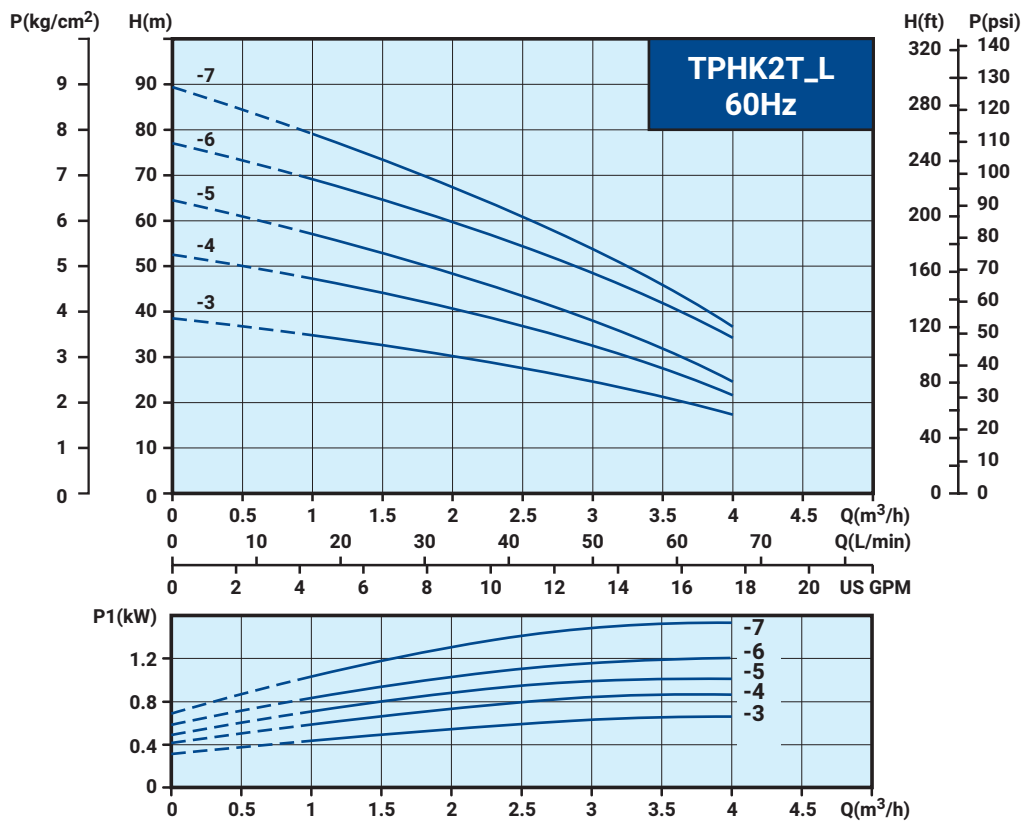


型 式	A mm	B mm	L mm	重量 kg	
TPHK2T3-1L	185	146	331	10.3	36
TPHK2T3-2L	185	146	331	10.5	36
TPHK2T3-3L	185	146	331	10.6	36
TPHK2T4-4L	205	164	369	11.7	30
TPHK2T5-5L	245	182	427	12.9	30
TPHK2T6-6L	253	200	453	13.7	24
TPHK2T7-7L	253	218	471	13.2	24

特性曲線 50Hz



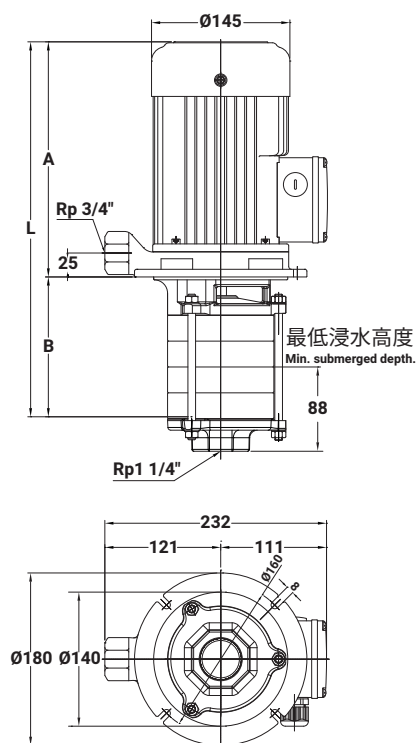
特性曲線 60Hz



電氣資料

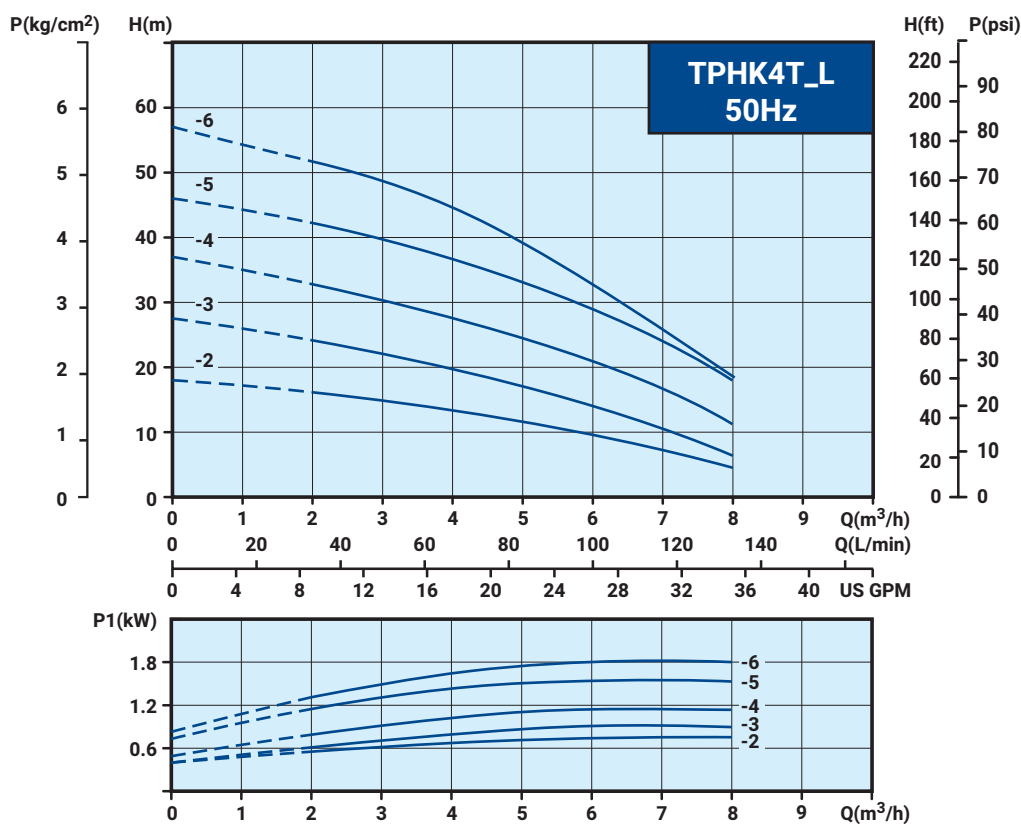
型 式	相數 Ø	頻壓 代號	頻率 Hz	電 壓 V	輸入功率 kW	輸出功率 kW	電 流 A
TPHK 4T2-2L	3	A3Z	50	200-255 / 380-440	0.65	0.44	2.2-2.9/1.4-1.7
			60	200-255 / 380-480	0.96	0.65	3.0-2.7/1.7-1.7
TPHK 4T3-3L	3	A3Z	50	200-255 / 380-440	0.85	0.58	3.1-3.6/1.8-2.1
			60	200-255 / 380-480	1.29	0.88	4.0-3.6/2.4-2.4
TPHK 4T4-4L	3	A3U	50	200-240 / 380-415	1.08	0.74	3.4-3.5/2.0-2.0
			60	200-240 / 380-440	1.62	1.10	4.0-5.0/2.9-2.9
TPHK 4T5-5L	3	A3U	50	200-240 / 380-415	1.44	0.98	4.9-6.8/3.0-3.8
			60	200-240 / 380-440	2.10	1.43	6.2-6.0/3.5-3.5
TPHK 4T6-6L	3	A3U	50	200-240 / 380-415	1.74	1.19	6.3-9.9/4.2-5.5
			60	200-240 / 380-440	2.40	1.64	7.7-7.6/4.5-4.5

安裝尺寸

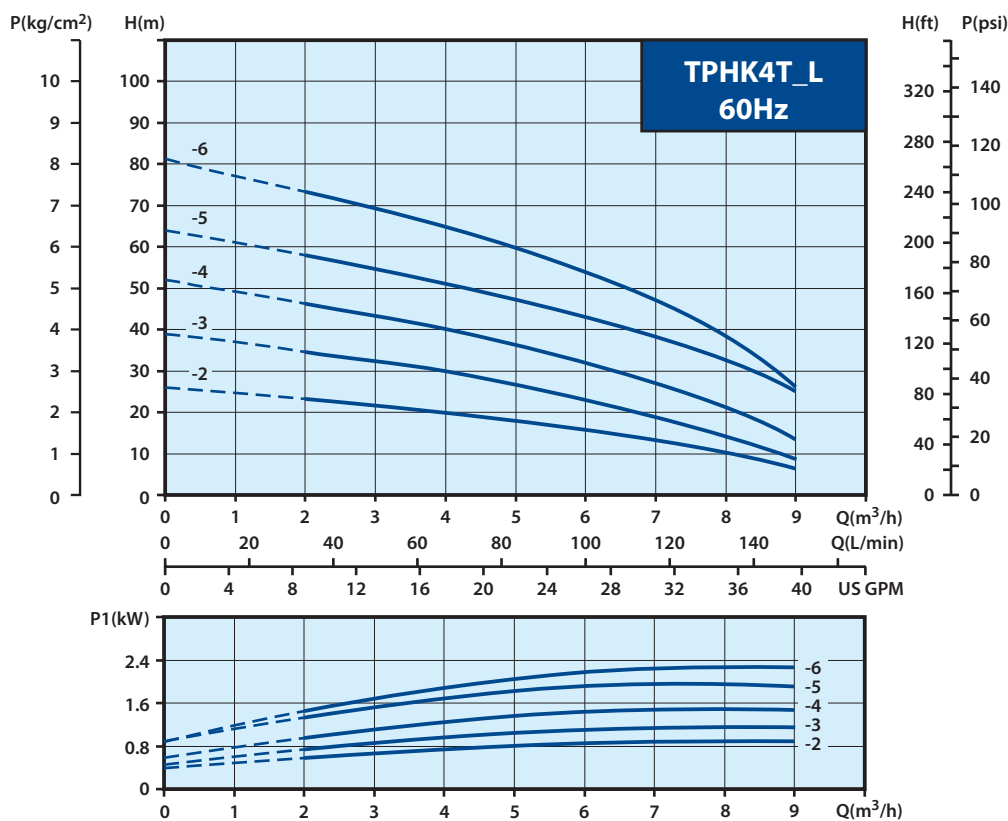


型 式	A mm 50Hz/60Hz	B mm	L mm 50Hz/60Hz	重量 kg	
TPHK4T2-1L	185	155	340	10.2	36
TPHK4T2-2L	205	155	360	11.2	30
TPHK4T3-3L	245	182	427	11.9	30
TPHK4T4-4L	245	209	454	13.5	24
TPHK4T5-5L	253	236	489	14.1	24
TPHK4T6-6L	253/284	263	516/574	14.2	24

特性曲線 50Hz



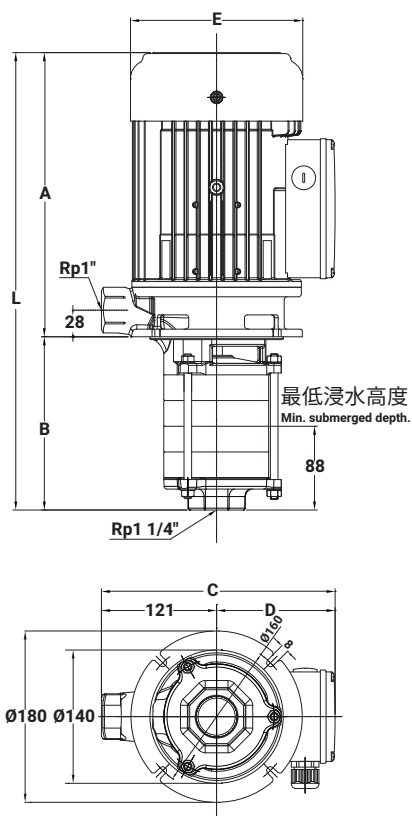
特性曲線 60Hz



電氣資料

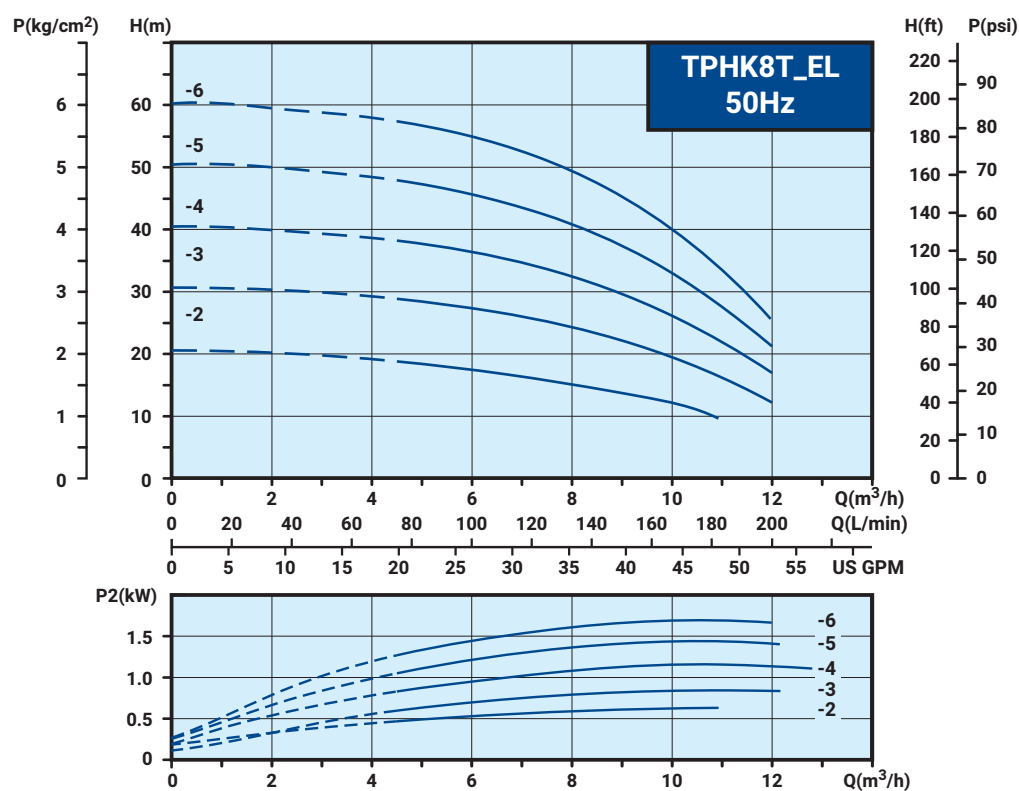
型式	相數 Ø	頻壓 代碼	頻 率 Hz	電 壓 V	輸出功率 kW	電 流 I _{1/1} (A)	S. F. 值	電 流 I _{max} (A)
TPHK 8T2-2EL	3	A6V	50	200-230/342-415	1.1	5.2-5.4/3.1-3.4	1.1	5.5-5.7/3.3-3.5
			60	220-240/380-480		4.6-4.6/2.8-3.1	1.4	6.2-5.7/3.6-3.5
TPHK 8T3-3EL	3	A9V	50	200-230/342-380	2.2	9.5-10.5/5.5-5.6	1.1	10.2-10.9/5.9-5.9
			60	220-240/380-440		8.6-8.4/4.9-5.0	1.5	12.1-11.2/6.9-6.4
TPHK 8T4-4EL	3	A9V	50	200-230/342-380	2.2	9.5-10.5/5.5-5.6	1.1	10.2-10.9/5.9-5.9
			60	220-240/380-440		8.6-8.4/4.9-5.0	1.5	12.1-11.2/6.9-6.4
TPHK 8T5-5EL	3	A9V	50	200-230/342-380	3.0	12.2-13.1/7.1-7.1	1.1	13.4-14.0/7.9-7.8
			60	220-240/380-440		11.2-10.7/6.4-6.3	1.3	14.5-13.3/8.3-7.6
TPHK 8T6-6EL	3	A9V	50	200-230/342-380	3.4	13.4-13.0/7.8-7.4	1.1	14.6-13.9/8.5-8.0
			60	220-240/380-440		13.4-12.6/7.7-7.0	1.3	16.4-15.1/9.4-8.4

安裝尺寸

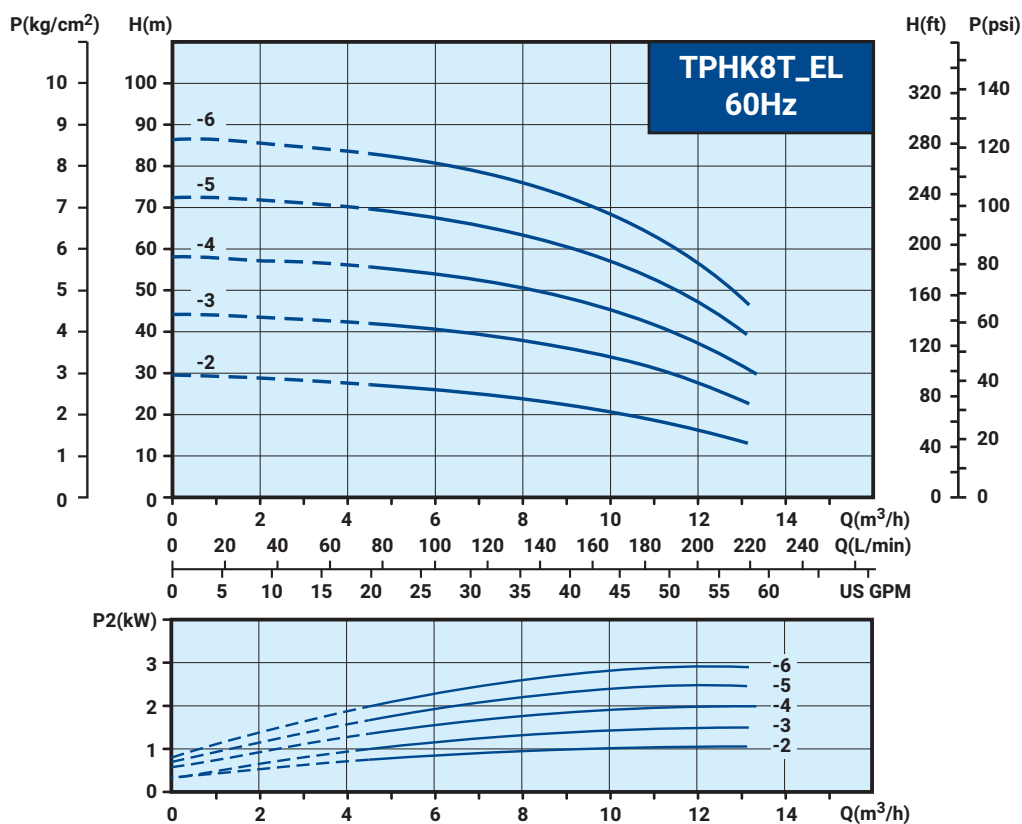


型式	A mm	B mm	L mm	C mm	D mm	E mm	重量 kg	
TPHK 8T2-2EL	284	182	466	231	110	145	17.7	15
TPHK 8T3-3EL	321	209	530	244	123	181	24.7	15
TPHK 8T4-4EL	321	236	557	244	123	181	25.7	15
TPHK 8T5-5EL	346	263	609	244	123	181	28.7	15
TPHK 8T6-6EL	366	290	656	244	123	181	31.7	15

特性曲線 50Hz



特性曲線 60Hz





WALRUS
大井泵浦

總公司

地址：新北市三芝區後厝里大片頭 83-14 號

電話：+886-2-2636-1123

傳真：+886-2-2636-4660

信箱：walrus.indus@walrus.com.tw

營業時間：週一 ~ 週五 8:00~17:00

服務據點

北區服務據點

地址：新北市三重區中興北街 164 號

電話：+886-2-2995-1616

傳真：+886-2-2995-3535

營業時間：週一 ~ 週五 8:00~17:00

中區服務據點

地址：台中市大雅區四德里龍善三街 2 號

電話：+886-4-2560-9111

傳真：+886-4-2560-9222

營業時間：週一 ~ 週五 8:00~17:00

南區服務據點

地址：高雄市路竹區竹滬里華光路 2 巷 2 之 1 號

電話：+886-7-6983-666

傳真：+886-7-6983-888

營業時間：週一 ~ 週五 8:00~17:00



型錄僅供參考，若有任何修改，恕不另行通知。 TPHPK_L-TW001a-202308

