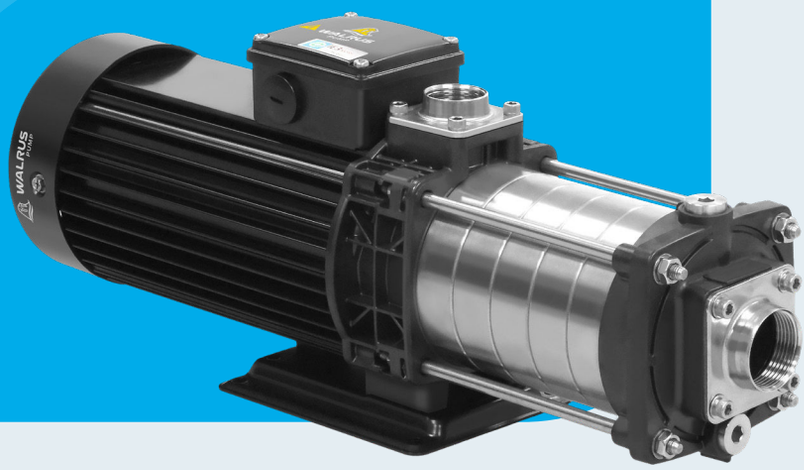
WALRUS
大井泵浦

TPH_P 系列

水平多段式
離心泵浦

IE3 Motor



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

TPH 2T_P 06

TPH 4T_P 08

TPH_P 系列
水平多段式離心泵浦

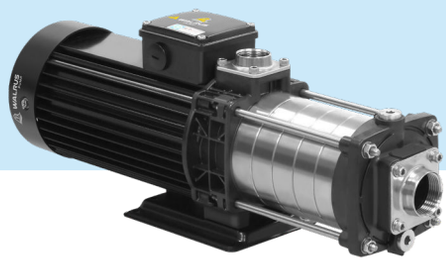
營造 農林漁牧 製造
電力及新能源 娛樂及休閒服務 住宿及餐飲
批發零售 水供應及汙染整治 其他服務

50 Hz

馬力：0.37 - 1.5 kW
揚程：Up to 55 M
水量：Up to 160 L/min
出口徑：1"
入口徑：1" - 1¼"

60 Hz

馬力：0.37 - 1.5 kW
揚程：Up to 79 M
水量：Up to 190 L/min
出口徑：1"
入口徑：1" - 1¼"



產品說明

- TPH_P 為水平多段式離心泵浦，非自吸，泵與馬達同軸設計，配用機械軸封，葉輪安裝在馬達延長之軸心上，軸向入口、逕向出口的緊湊型泵浦機組。

適用範圍

TPH_P 系列多段式離心泵浦，適合一般清水及液體加壓、輸送、循環及機械設備之應用。

- 工業系統
- 清洗系統
- 增壓系統
- 液體傳送
- 園藝灌溉

型式編碼

TPH 4T 2K P A H

- TPH：型式名稱
- 4T：額定水量 (m³/h)
- 2K：額定揚程 (kg/cm²)
- P: 高性能工程塑料系列
- A：冷凍空調專用 (IP 44)
- H：絕緣等級 : H.

使用條件

- 環境溫度 : Max. +40°C
- 液體溫度 : +0°C ~ +90°C
- 工作壓力 : Max. 10 kg/cm²
- 入口壓力 : Max. 6 kg/cm²

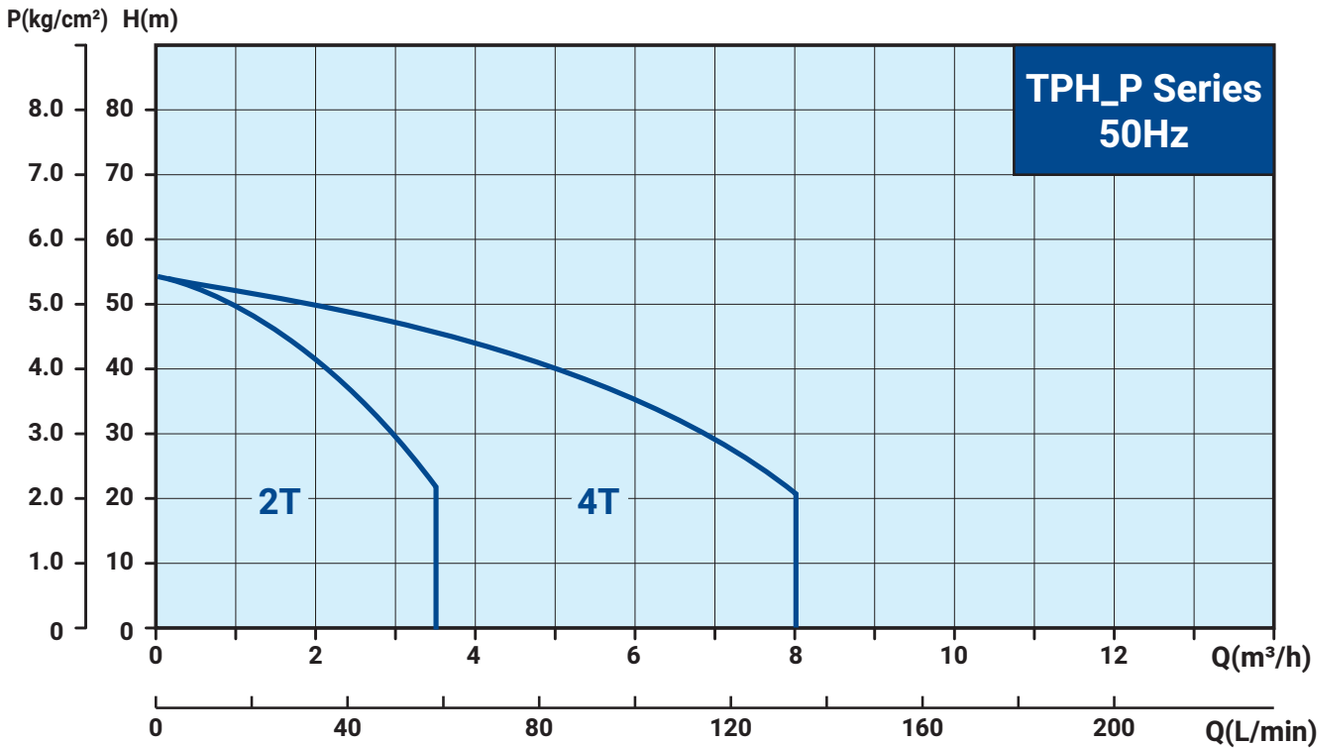
馬達

- 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 :

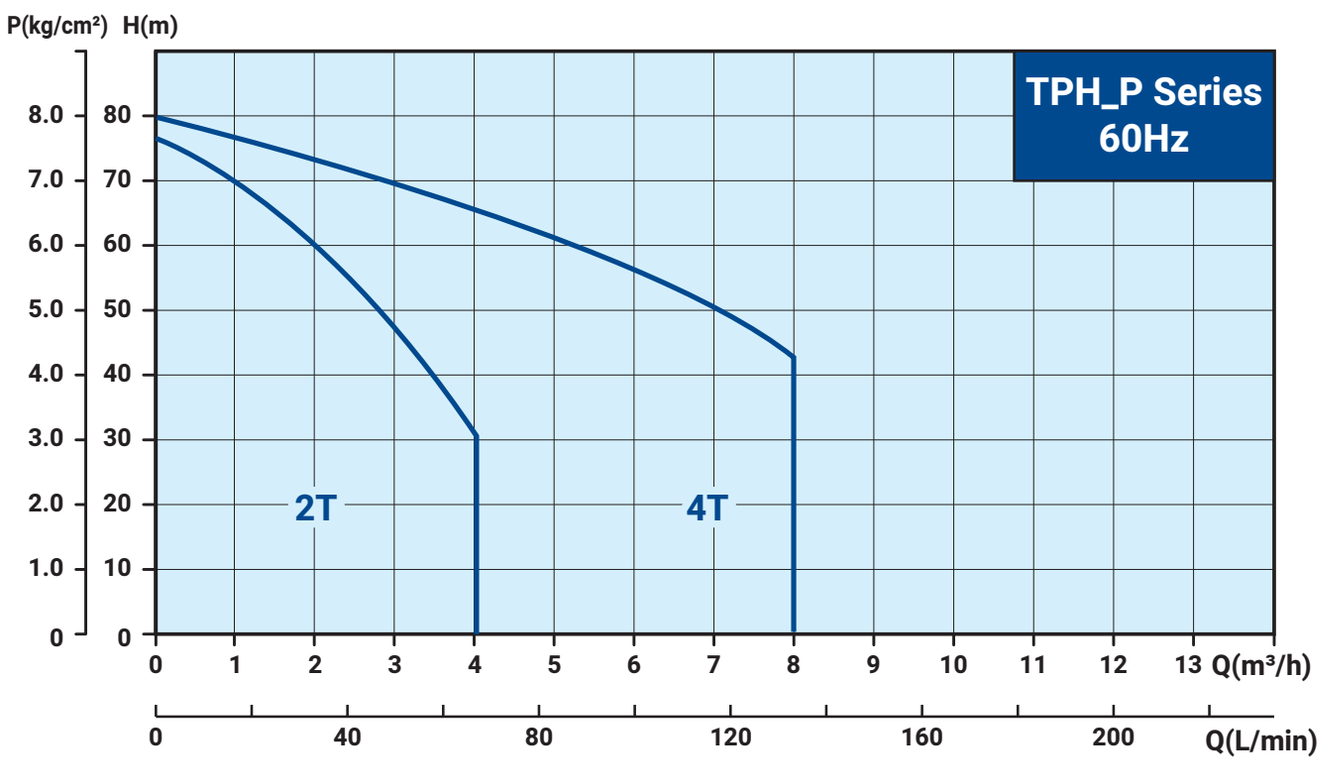
頻壓代碼	相數	50Hz	60Hz
A3V*	**3**	200-240/342-415V	200-255/342-480V
A6V*	**3**	200-230/342-415V	220-240/380-480V

* 星號為 50/60Hz 雙頻規格

特性曲線 50Hz

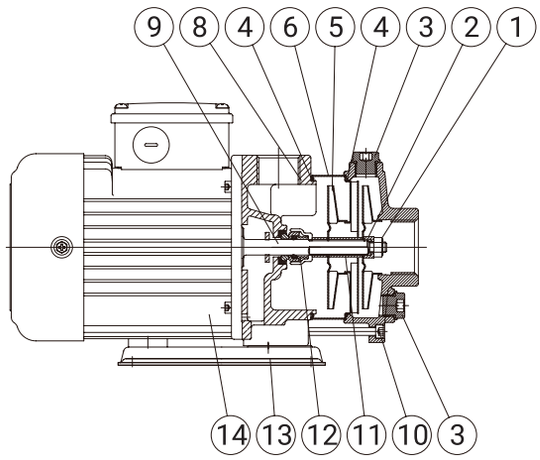


特性曲線 60Hz



剖視圖

TPH 2/4T_P



材質表

NO.	零件名稱	材質
1	尼龍防鬆螺帽	SUS 316
2	軸套（軸端用）	SUS 316
3	注水塞	SUS 304
4	O 形環	HNBR
5	葉輪	SUS 304
6	導流板組	SUS 304
7	墊片	Teflon
8	水機身	PPS
9	軸	SUS 304
10	水機蓋	PPS
11	軸套	SUS 304
11-1	軸套	SUS 316
12	機械軸封	MGSH / BBGN
13	底座	SPCC
14	馬達殼	鋁合金

視庫存情況，SUS 304 可能以 SUS 316 代替。

選配

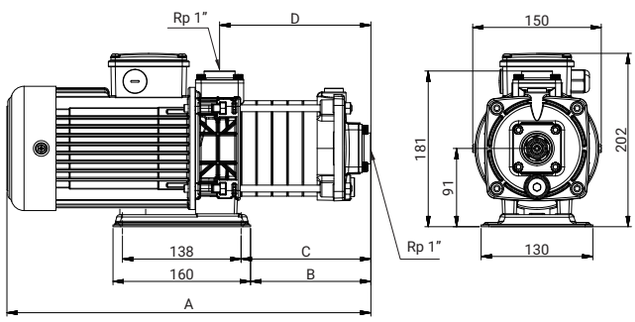
- 接線盒可調整出線位置
- 特殊機械密封

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 (E) EPDM
MSSH MSSV MSSE	(S) 碳化矽 / (S) 碳化矽	
BBGN BSSV (560 軸封)	(B) 陶瓷 / (G) 碳精 (S) 碳化矽 / (S) 碳化矽	(N) NBR (V) Viton

電氣資料

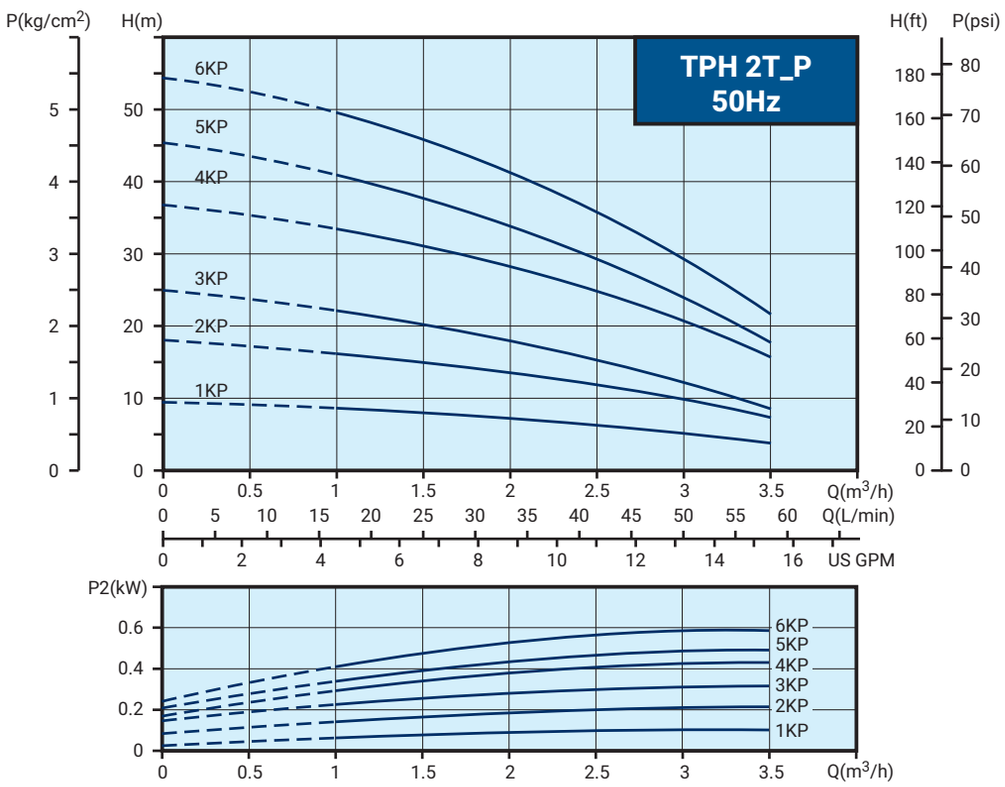
型式	相數 Ø	頻壓代碼	頻率 Hz	電壓 V	輸出功率 kW	電流 $I_{1/1}$(A)	S. F. 值	電流 I_{max}(A)
TPH2T1KP	3	A3V	50 60	200-240/342-415V 200-255/342-480V	0.37	1.8-2.0/1.1-1.2 1.8-1.7/1.0-1.0	1.1 1.5	2.0-2.1/1.1-1.2 2.3-2.1/1.3-1.2
TPH2T2KP	3	A3V	50 60	200-240/342-415V 200-255/342-480V	0.37	1.8-2.0/1.1-1.2 1.8-1.7/1.0-1.0	1.1 1.5	2.0-2.1/1.1-1.2 2.3-2.1/1.3-1.2
TPH2T3KP	3	A3V	50 60	200-240/342-415V 200-255/342-480V	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
TPH2T4KP	3	A6V	50 60	200-230/342-415V 220-240/380-480V	0.55	2.5-2.4/1.5-1.4 2.3-2.2/1.3-1.3	1.1 1.5	2.7-2.6/1.6-1.5 3.2-3.0/1.9-1.6
TPH2T5KP	3	A6V	50 60	200-230/342-415V 220-240/380-480V	0.75	3.5-3.6/2.0-2.2 3.1-3.1/1.8-1.9	1.1 1.4	3.8-3.8/2.2-2.3 4.1-3.9/2.3-2.3
TPH2T6KP	3	A6V	50 60	200-230/342-415V 220-240/380-480V	0.75	3.5-3.6/2.0-2.2 3.1-3.1/1.8-1.9	1.1 1.4	3.8-3.8/2.2-2.3 4.1-3.9/2.3-2.3

安裝尺寸

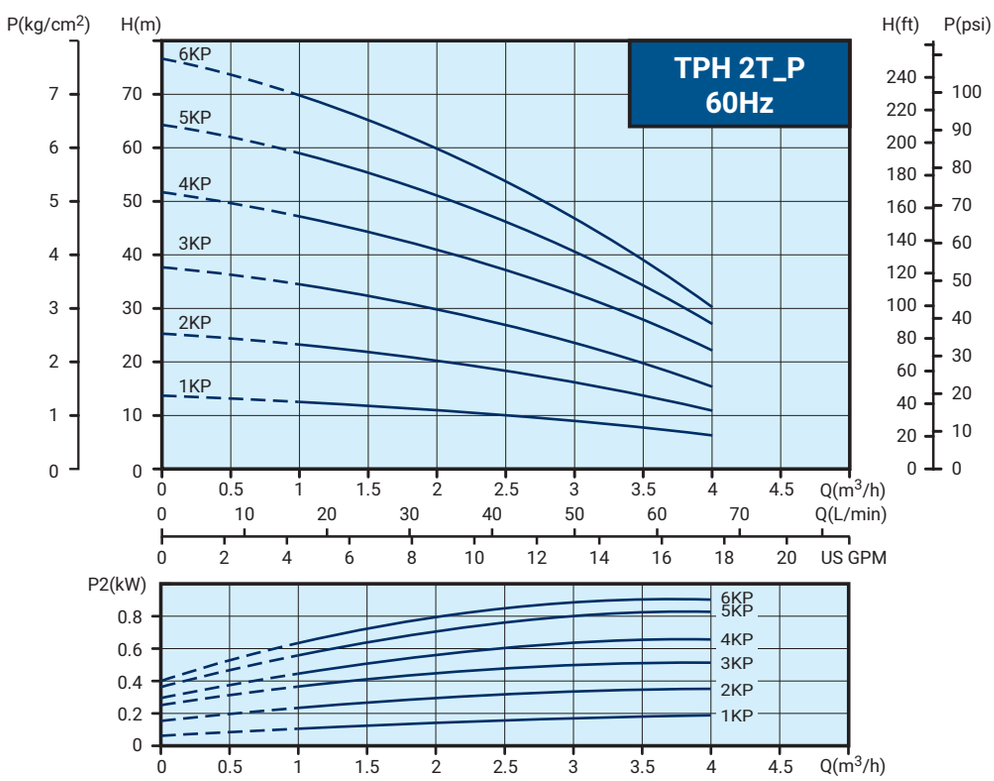


型式	頻率 Hz	A mm	B mm	C mm	D mm	重量 kg	
TPH2T1KP	50/60	291	68	79	104	7.2	36
TPH2T2KP	50/60	291	68	79	104	7.3	36
TPH2T3KP	50/60	309	86	97	122	7.5	36
TPH2T4KP	50/60	387	104	115	140	10.0	36
TPH2T5KP	50/60	405	122	133	158	11.0	30
TPH2T6KP	50/60	423	140	151	176	11.0	30

特性曲線 50Hz



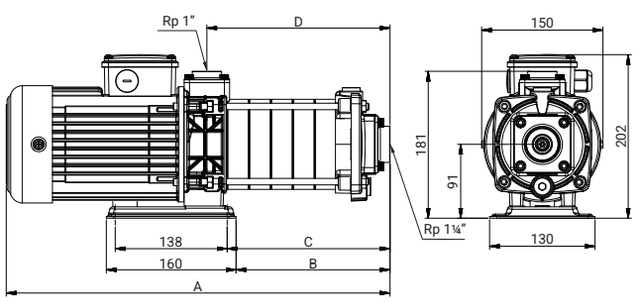
特性曲線 60Hz



電氣資料

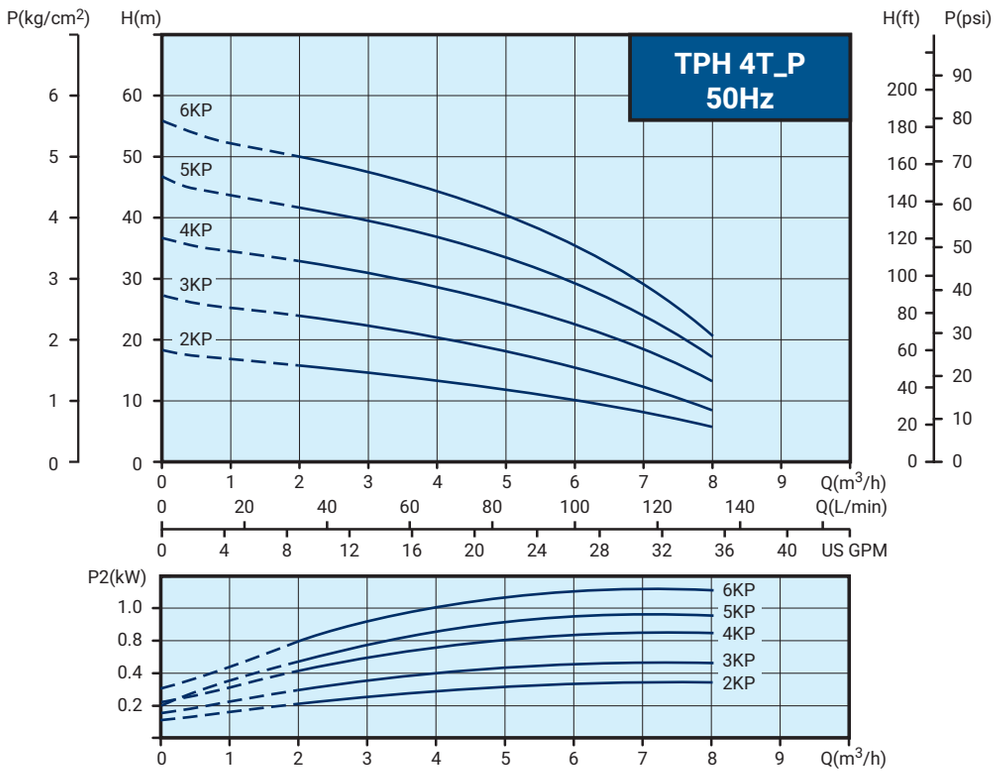
型式	相數 Ø	頻壓代碼	頻率 Hz	電壓 V	輸出功率 kW	電流 $I_{1/1}$(A)	S. F. 值	電流 I_{max}(A)
TPH4T2KP	3	A6V	50 60	200-230/342-415V 220-240/380-480V	0.55	2.5-2.4/1.5-1.4 2.3-2.2/1.3-1.3	1.1 1.5	2.7-2.6/1.6-1.5 3.2-3.0/1.9-1.6
TPH4T3KP	3	A6V	50 60	200-230/342-415V 220-240/380-480V	0.75	3.5-3.6/2.0-2.2 3.1-3.1/1.8-1.9	1.1 1.4	3.8-3.8/2.2-2.3 4.1-3.9/2.3-2.3
TPH4T4KP	3	A6V	50 60	200-230/342-415V 220-240/380-480V	1.1	5.2-5.4/3.1-3.4 4.6-4.6/2.8-3.1	1.1 1.4	5.5-5.7/3.3-3.5 6.2-5.7/3.6-3.5
TPH4T5KP	3	A6V	50 60	200-230/342-415V 220-240/380-480V	1.5	6.7-6.7/3.8-4.0 6.0-5.9/3.5-3.6	1.1 1.4	7.3-7.1/4.1-4.2 8.1-7.6/4.7-4.2
TPH4T6KP	3	A6V	50 60	200-230/342-415V 220-240/380-480V	1.5	6.7-6.7/3.8-4.0 6.0-5.9/3.5-3.6	1.1 1.4	7.3-7.1/4.1-4.2 8.1-7.6/4.7-4.2

安裝尺寸

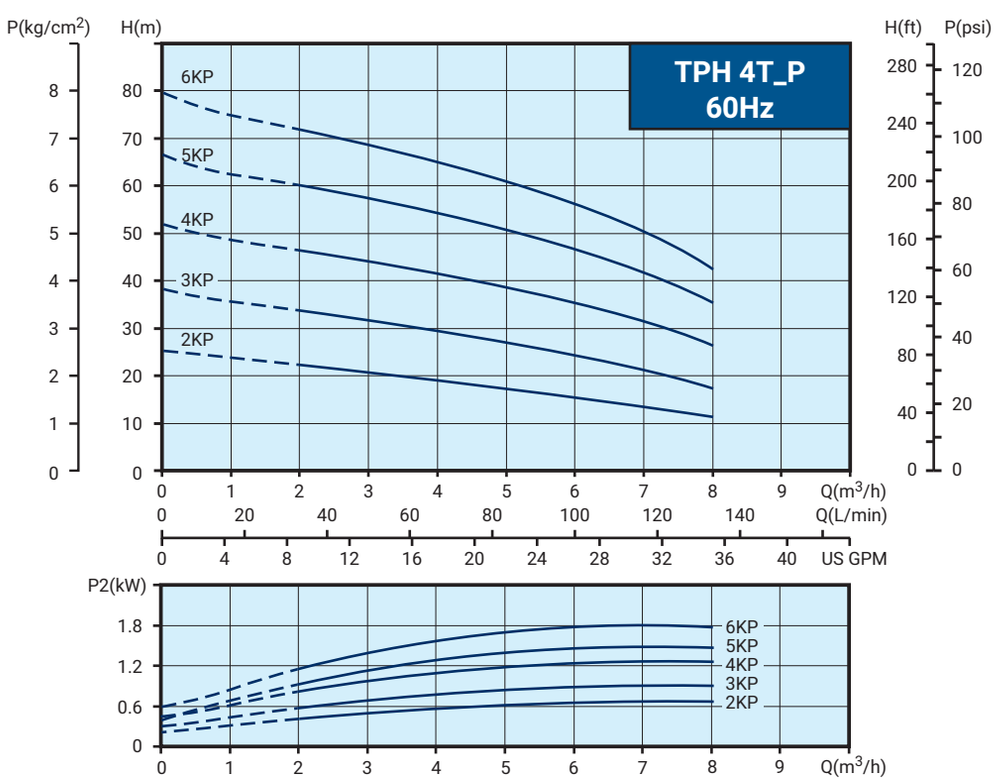


型式	頻率 Hz	A mm	B mm	C mm	D mm	重量 kg	
TPH4T2KP	50/60	365	82	93	118	9.9	30
TPH4T3KP	50/60	392	109	120	145	11.0	30
TPH4T4KP	50/60	449	136	147	172	13.8	30
TPH4T5KP	50/60	501	163	174	199	15.2	24
TPH4T6KP	50/60	528	190	201	226	15.6	24

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。 TPH_P-IE3-TW000-202512

bsi. ISO 9001 品質管理系統
NSF/ANSI 372
CE
RoHS 2.0