WALRUS
大井泵浦

TPM 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

剖面圖 04

性能曲線 / 技術數據

TPM 18T 05

TPM 25T 07

TPM 25T (牙口式) 09

TPM 50T 11

TPM 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：2.2 - 7.5 kW
揚程：Up to 70 M
水量：Up to 1200 L/min
出口徑：2" - 4"
入口徑：2" - 4"

60 Hz

馬力：1.5 - 7.5 kW
揚程：Up to 77 M
水量：Up to 1500 L/min
出口徑：2" - 4"
入口徑：2" - 4"



產品說明

- TPM 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

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

TPM 18T 2K S F A H

- TPM：型式名稱
- 18T：額定水量 (m³/h)
- 2K：額定揚程 (kg/cm²)
- S：N: SUS 316 (25T/50T) / S: SUS 304 (18T)
- F：法蘭出入口 (25T/50T)
- 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

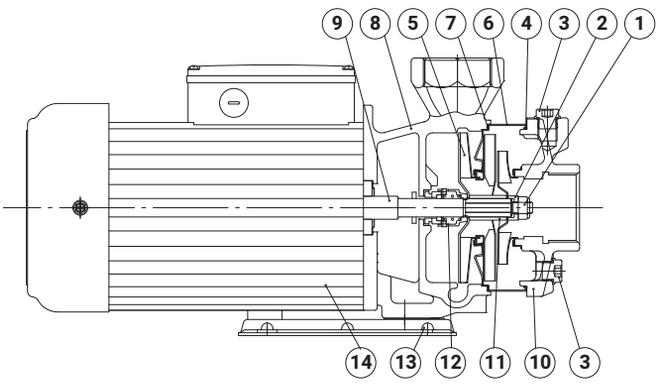
馬達

- 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 :

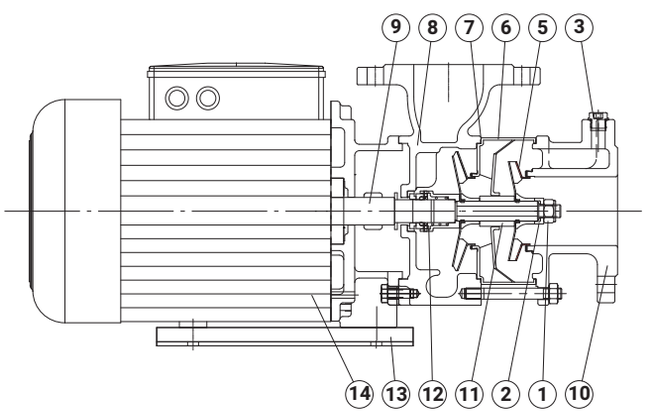
頻壓代碼	相數	50Hz	60Hz
59U	**3**	220-240/380-415V	-
59V	**3**	200-230/342-380V	-
69U	**3**	-	220-255/380-440V
69V	**3**	-	220-240/380-440V

剖視圖

TPM 18T



TPM 25/50T



材質表

NO.	零件名稱	材質		
		標準	S 系列	N 系列
1	螺帽	SUS 316	SUS 316	SUS 316
2	軸套 (軸端用)	SUS 316	SUS 316	SUS 316
3	注水塞	SUS 304	SUS 304	SUS 316
4	O 型環	HNBR	HNBR	-
5	葉輪	SUS 304	SUS 304	SUS 316
6	導流板組	SUS 304	SUS 304	SUS 316
7	墊片	Teflon		
8	水機身	FC 20	SUS 304	SUS 316
9	軸	SUS 304	SUS 304	SUS 316
10	水機蓋	FC 20	SUS 304	SUS 316
11	軸套	SUS 304	SUS 304	SUS 316
12	機械軸封	HGSH		
13	底座	鐵板		
14	馬達外殼	鋁合金		

選配

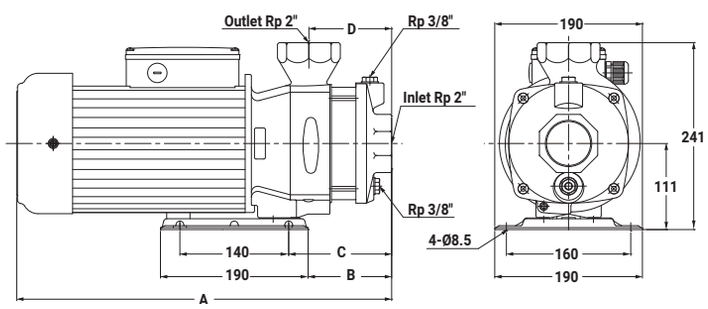
機械軸封種類	材質	
	定部 / 轉部	墊片 & O 形環
HGSH HGSV HGSE	(G) 碳精 / (S) 碳化矽	(H) HNBR (V) Viton (E) EPDM
HSSH HSSV HSSE	(S) 碳化矽 / (S) 碳化矽	

電氣資料 50/60Hz

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)
TPM18T2K(S)	3	59V	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
TPM18T3K(S)	3	59V	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

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)
TPM18T2K(S)	3	69V	60	220-240/380-440	1.5	5.8-5.5/3.4-3.1	1.5	8.3-7.6/4.8-4.2
TPM18T2.5K(S)	3	69V	60	220-240/380-440	2.2	8.6-8.4/4.9-5.0	1.5	12.1-11.2/6.9-6.4
TPM18T4K(S)	3	69V	60	220-240/380-440	3.0	11.2-10.7/6.4-6.3	1.3	14.5-13.3/8.3-7.6

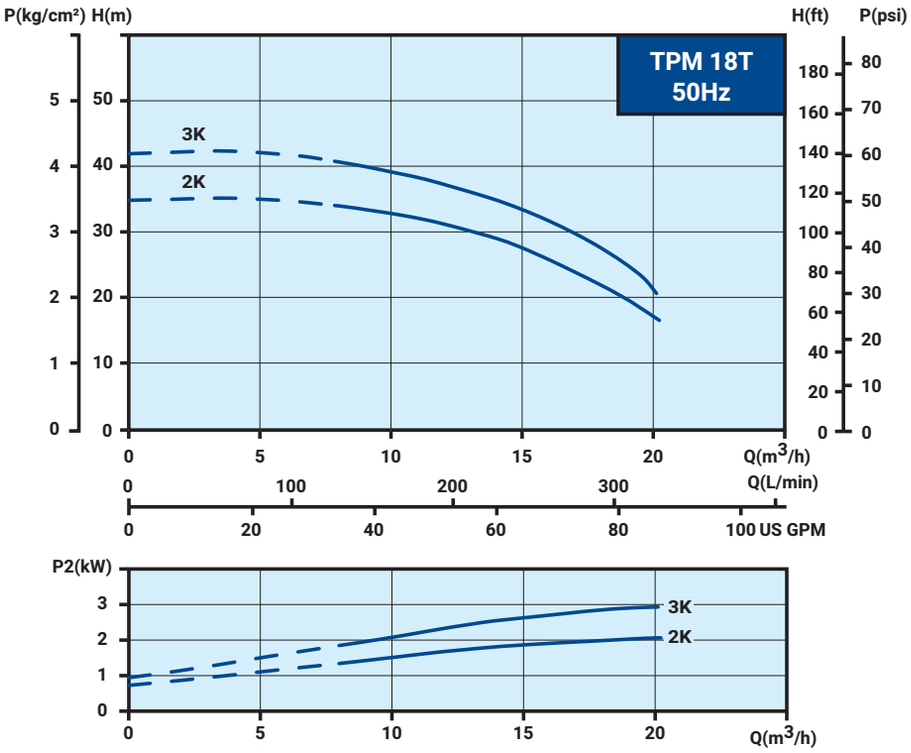
安裝尺寸



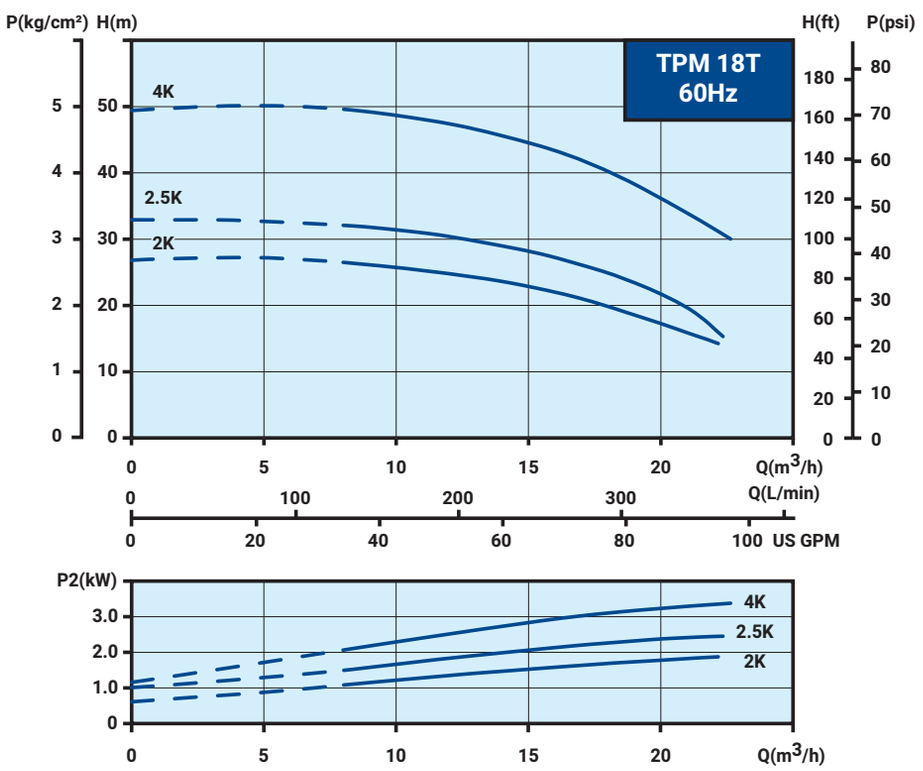
型 式	頻率 Hz	A mm	B mm	C mm	D mm	重 量 kg
TPM18T2K(S)	50	458	108	133	107	31
TPM18T3K(S)	50	483	108	133	107	34

型 式	頻率 Hz	A mm	B mm	C mm	D mm	重 量 kg
TPM18T2K(S)	60	404	76	101	75	27
TPM18T2.5K(S)	60	426	76	101	75	31
TPM18T4K(S)	60	483	108	133	107	34

特性曲線 50Hz



特性曲線 60Hz

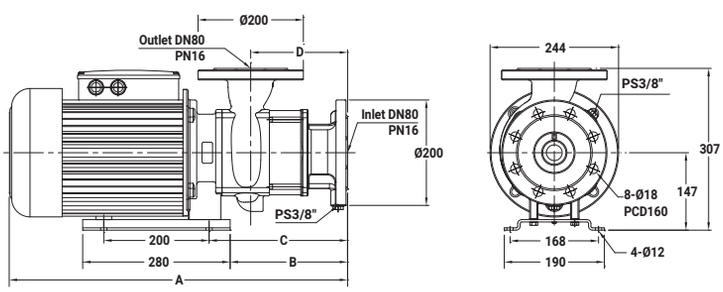


電氣資料 50/60Hz

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)
TPM25T2.5K(N)F	3	59U	50	220-240/380-415	4.0	16.0-16.6/9.0-9.5	1.1	17.4-17.5/9.7-10.1
TPM25T3K(N)F	3	59U	50	220-240/380-415	5.5	19.6-19.9/11.3-11.4	1.1	21.3-21.2/12.3-12.2
TPM25T4K(N)F	3	59U	50	220-240/380-415	5.5	19.6-19.9/11.3-11.4	1.1	21.3-21.2/12.3-12.2
TPM25T5K(N)F	3	59U	50	220-240/380-415	7.5	25.0-24.8/14.6-14.5	1.1	27.3-26.8/15.9-15.7

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)
TPM25T2K(N)F	3	69U	60	220-255/380-440	4.0	14.6-14.7/8.5-8.5	1.15	16.5-16 .0/9.6-9.3
TPM25T3K(N)F	3	69U	60	220-255/380-440	4.0	14.6-14.7/8.5-8.5	1.15	16.5-16.0/9.6-9.3
TPM25T4K(N)F	3	69U	60	220-255/380-440	5.5	19.1-17.9/10.9-10.3	1.15	21.7-19.9/12.4-11.5
TPM25T5K(N)F	3	69U	60	220-255/380-440	7.5	25.4-24.4/14.7-14.1	1.15	28.9-27.1/16.7-15.8
TPM25T6K(N)F	3	69U	60	220-255/380-440	7.5	25.4-24.4/14.7-14.1	1.15	28.9-27.1/16.7-15.8

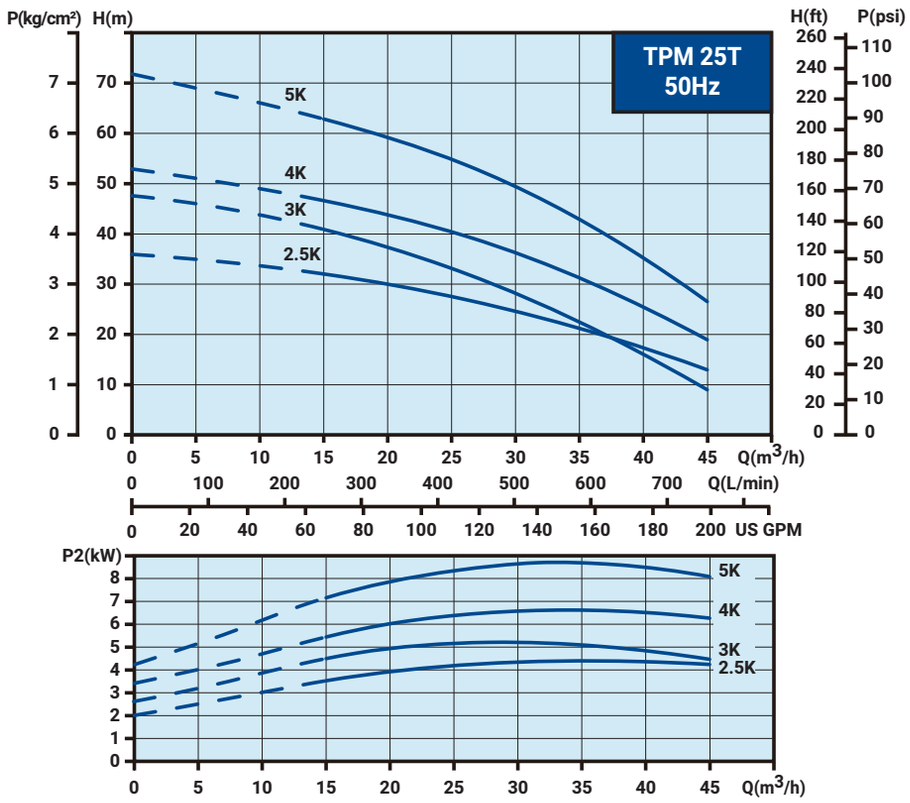
安裝尺寸



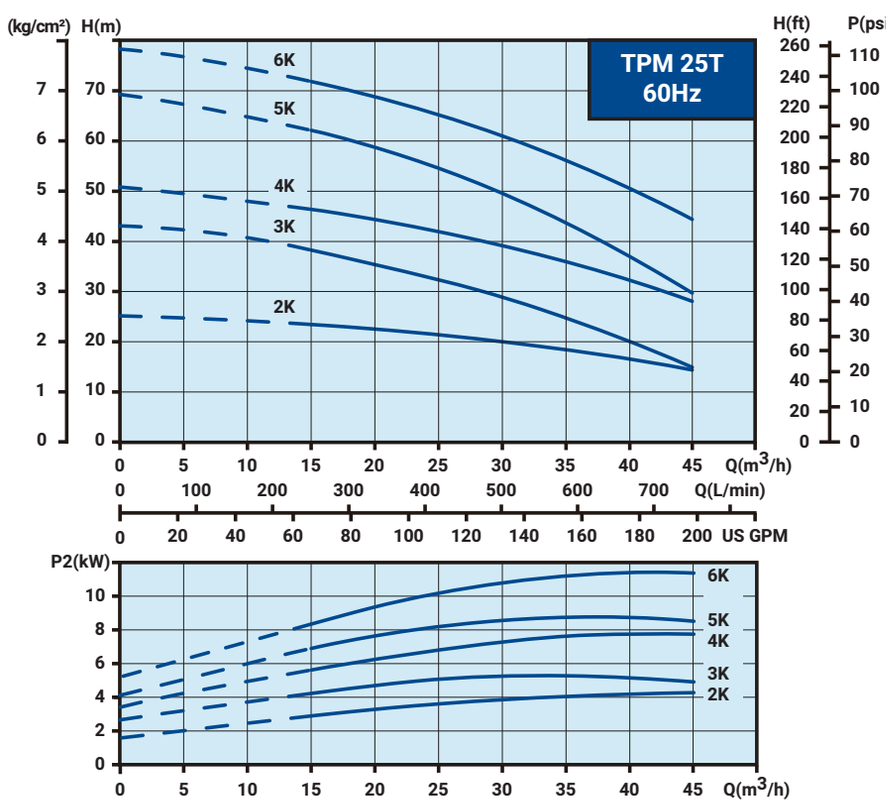
型 式	頻率 Hz	A mm	B mm	C mm	D mm	重 量 kg
TPM25T2.5K(N)F	50	643	223	263	185	64.5
TPM25T3K(N)F	50	703	283	323	245	71.0
TPM25T4K(N)F	50	703	283	323	245	71.0
TPM25T5K(N)F	50	803	343	383	305	82.5

型 式	頻率 Hz	A mm	B mm	C mm	D mm	重 量 kg
TPM25T2K(N)F	60	583	163	203	125	61.5
TPM25T3K(N)F	60	643	223	263	185	64.0
TPM25T4K(N)F	60	643	223	263	185	69.0
TPM25T5K(N)F	60	743	283	323	245	80.0
TPM25T6K(N)F	60	743	283	323	245	80.0

特性曲線 50Hz



特性曲線 60Hz

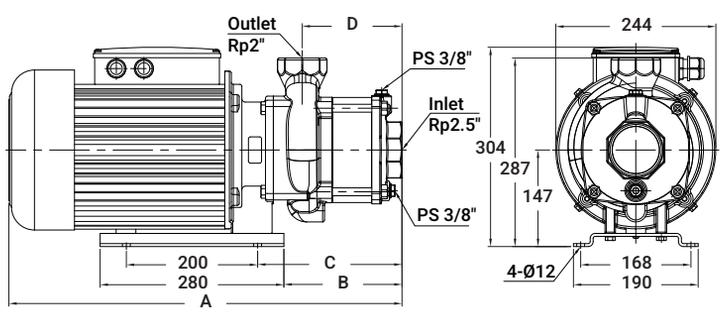


電氣資料 , 牙口式 50/60Hz

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)
TPM25T2.5K(N)	3	59U	50	220-240/380-415	4.0	16.0-16.6/9.0-9.5	1.1	17.4-17.5/9.7-10.1
TPM25T3K(N)	3	59U	50	220-240/380-415	5.5	19.6-19.9/11.3-11.4	1.1	21.3-21.2/12.3-12.2
TPM25T4K(N)	3	59U	50	220-240/380-415	5.5	19.6-19.9/11.3-11.4	1.1	21.3-21.2/12.3-12.2
TPM25T5K(N)	3	59U	50	220-240/380-415	7.5	25.0-24.8/14.6-14.5	1.1	27.3-26.8/15.9-15.7

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)
TPM25T2K(N)	3	69U	60	220-255/380-440	4.0	14.6-14.7/8.5-8.5	1.15	16.5-16 .0/9.6-9.3
TPM25T3K(N)	3	69U	60	220-255/380-440	4.0	14.6-14.7/8.5-8.5	1.15	16.5-16.0/9.6-9.3
TPM25T4K(N)	3	69U	60	220-255/380-440	5.5	19.1-17.9/10.9-10.3	1.15	21.7-19.9/12.4-11.5
TPM25T5K(N)	3	69U	60	220-255/380-440	7.5	25.4-24.4/14.7-14.1	1.15	28.9-27.1/16.7-15.8
TPM25T6K(N)	3	69U	60	220-255/380-440	7.5	25.4-24.4/14.7-14.1	1.15	28.9-27.1/16.7-15.8

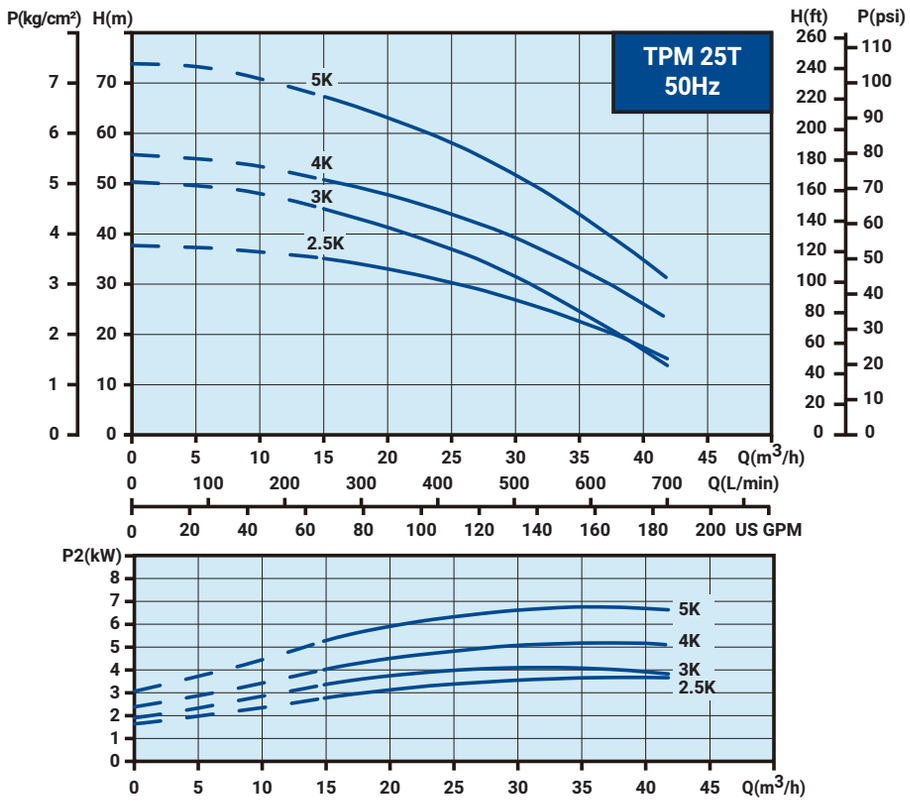
安裝尺寸



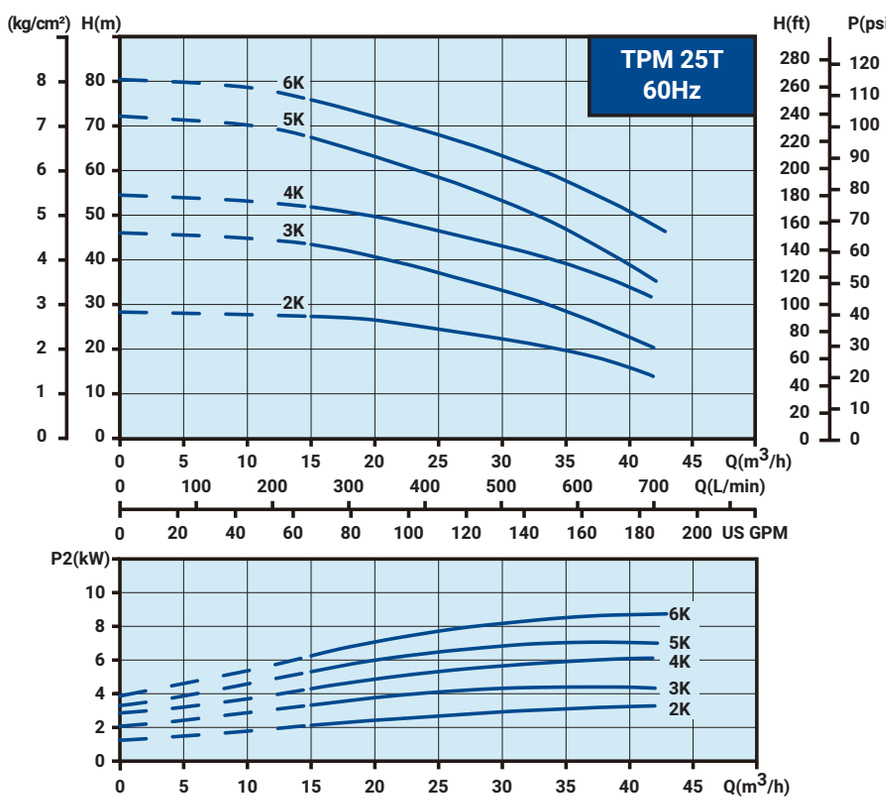
型 式	頻率 Hz	A mm	B mm	C mm	D mm	重 量 kg
TPM25T2.5K(N)	50	559	180	220	152	59.0
TPM25T3K(N)	50	659	240	280	212	65.5
TPM25T4K(N)	50	659	240	280	212	65.5
TPM25T5K(N)	50	759	300	340	272	77.0

型 式	頻率 Hz	A mm	B mm	C mm	D mm	重 量 kg
TPM25T2K(N)	60	539	120	160	92	56.0
TPM25T3K(N)	60	599	180	220	152	58.5
TPM25T4K(N)	60	599	180	220	152	63.5
TPM25T5K(N)	60	699	240	280	212	74.5
TPM25T6K(N)	60	699	240	280	212	74.5

特性曲線 , 牙口式 50Hz



特性曲線 , 牙口式 60Hz

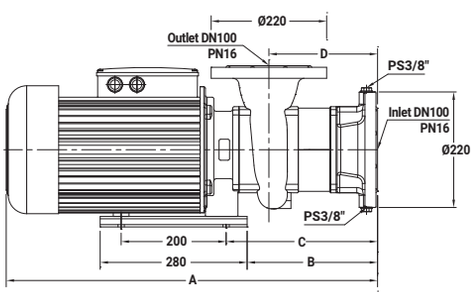


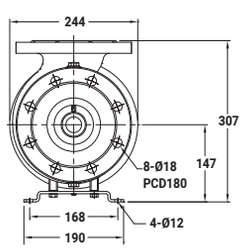
電氣資料 50/60Hz

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)
TPM50T2K(N)F	3	59U	50	220-240/380-415	5.5	19.6-19.9/11.3-11.4	1.1	21.3-21.2/12.3-12.2
TPM50T3K(N)F	3	59U	50	220-240/380-415	7.5	25.0-24.8/14.6-14.5	1.1	27.3-26.8/15.9-15.7

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)
TPM50T2.5K(N)F	3	69U	60	220-255/380-440V	5.5	19.1-17.9/10.9-10.3	1.15	21.7-19.9/12.4-11.5
TPM50T4K(N)F	3	69U	60	220-255/380-440V	7.5	25.4-24.4/14.7-14.1	1.15	28.9-27.1/16.7-15.8

安裝尺寸

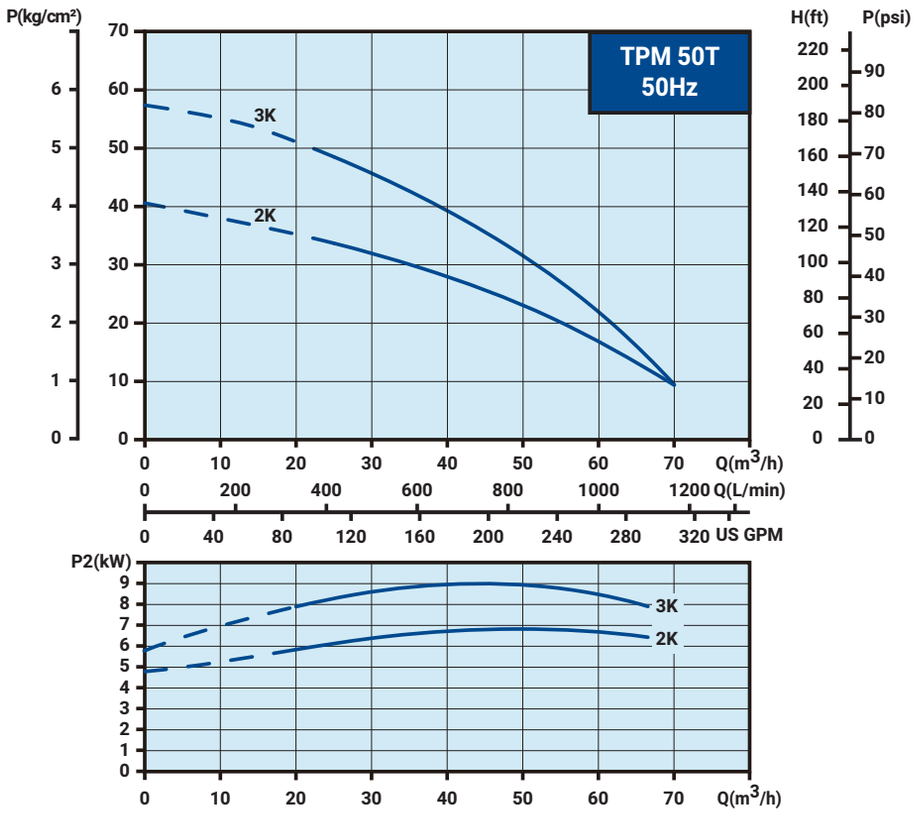




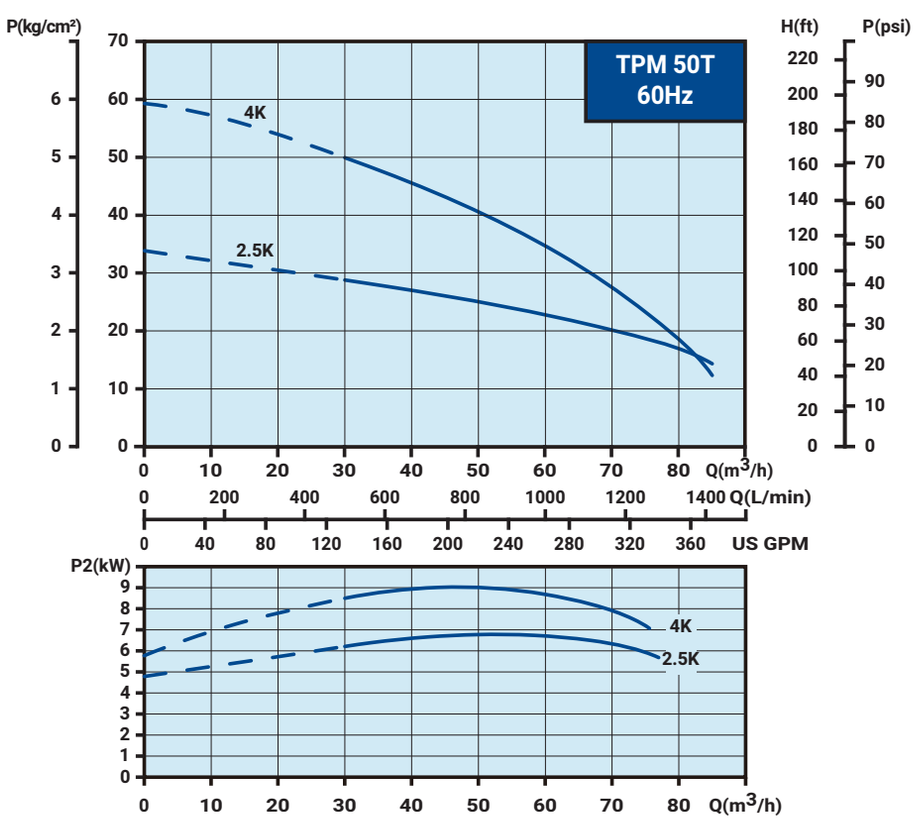
型 式	頻率 Hz	A mm	B mm	C mm	D mm	重 量 kg
TPM50T2K(N)F	50	667	248	288	207	73.0
TPM50T3K(N)F	50	767	308	348	267	84.5

型 式	頻率 Hz	A mm	B mm	C mm	D mm	重 量 kg
TPM50T2.5K(N)F	60	607	188	228	147	71.0
TPM50T4K(N)F	60	707	248	288	207	82.0

特性曲線 50Hz



特性曲線 60Hz



Memo

Memo

Memo

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。
TPM-IE3-TW004d-202502

bsi. ISO 9001 品質管理系統