



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

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"



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

- 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
型式名稱							
額定水量 (m³/h)							
額定揚程 (kg/cm²)							
N: SUS 316 (25T/50T)							
S: SUS 304 (18T)							
法蘭出入口 (25T/50T)							
冷凍空調專用 (IP 44)							
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

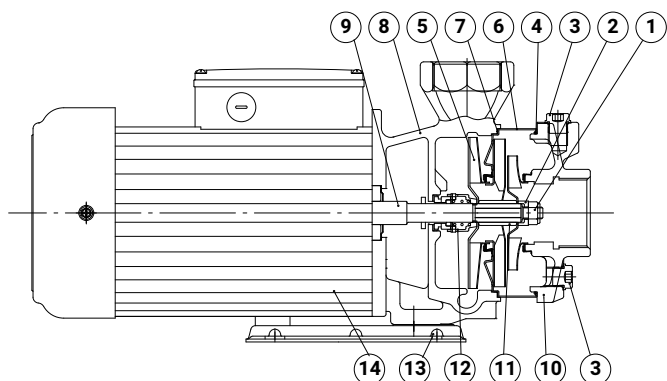
馬達

- 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：

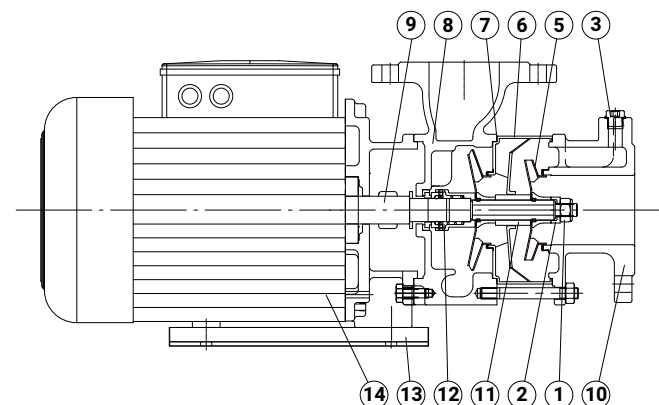
頻壓 代碼	相數	50Hz	60Hz
59U	3	220-240/380-415V	-
59V	3	200-230/342-380V	-
69U	3	-	220-255/380-440V
69V	3	-	220-240/380-440V

剖視圖

TPM 18T



TPM 25/50T



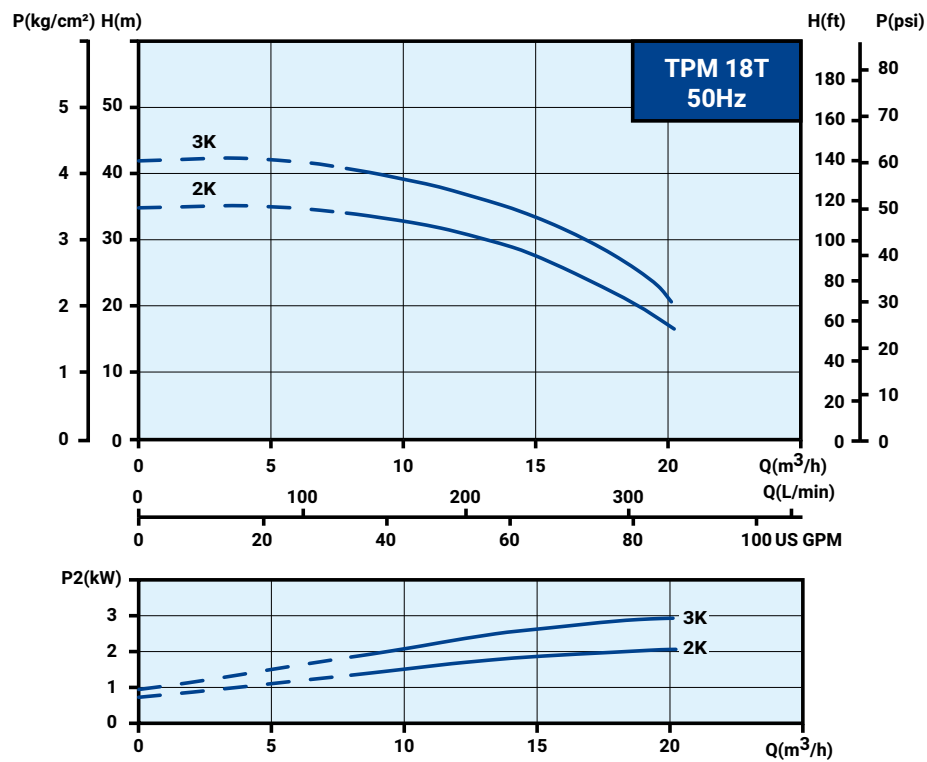
材質表

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		

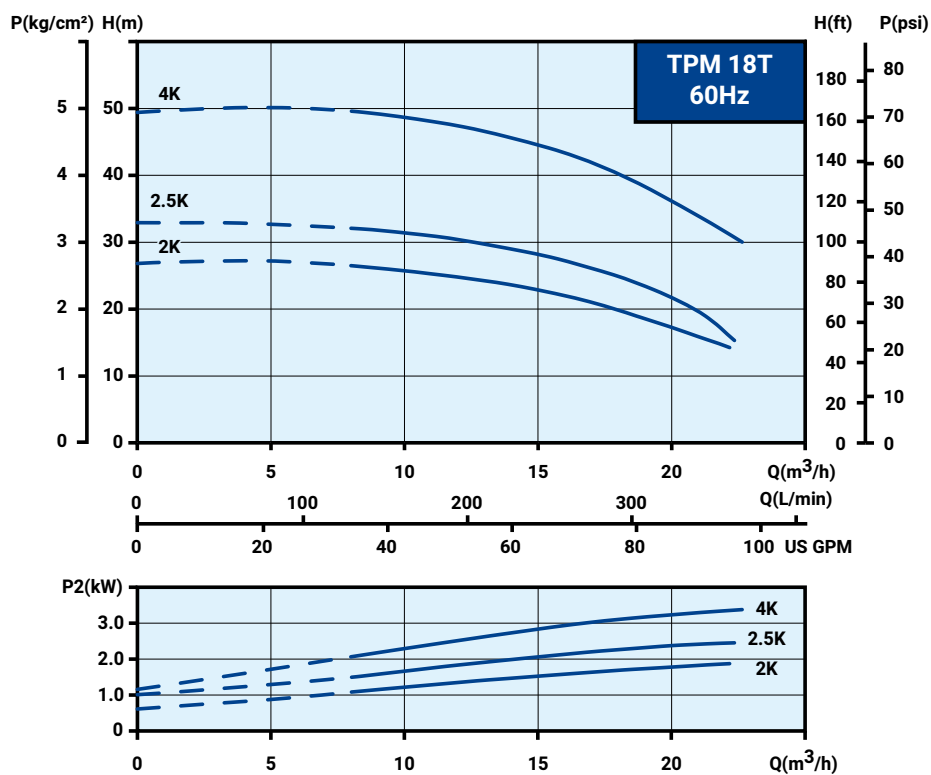
選配

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

特性曲線 50Hz



特性曲線 60Hz

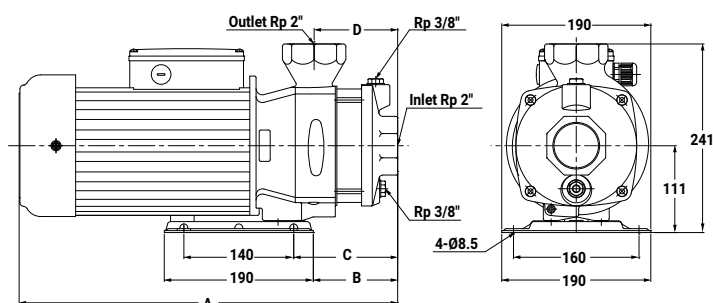


電氣資料 50/60Hz

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)
TPM 18T2K(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
TPM 18T3K(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)
TPM 18T2K(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
TPM 18T2.5K(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
TPM 18T4K(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

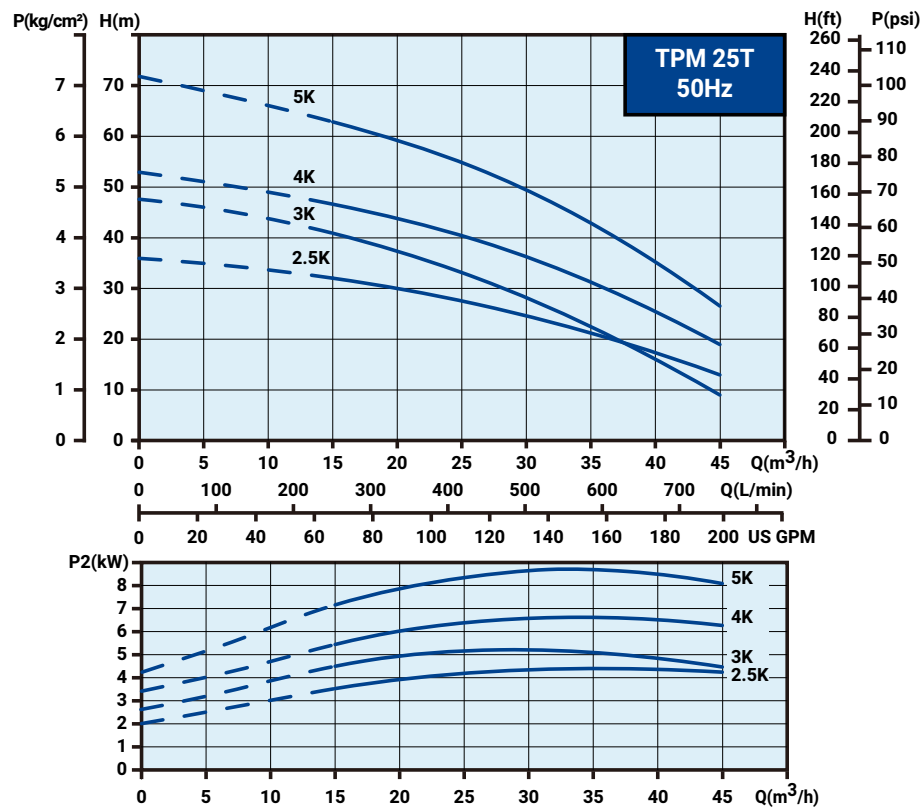
安裝尺寸



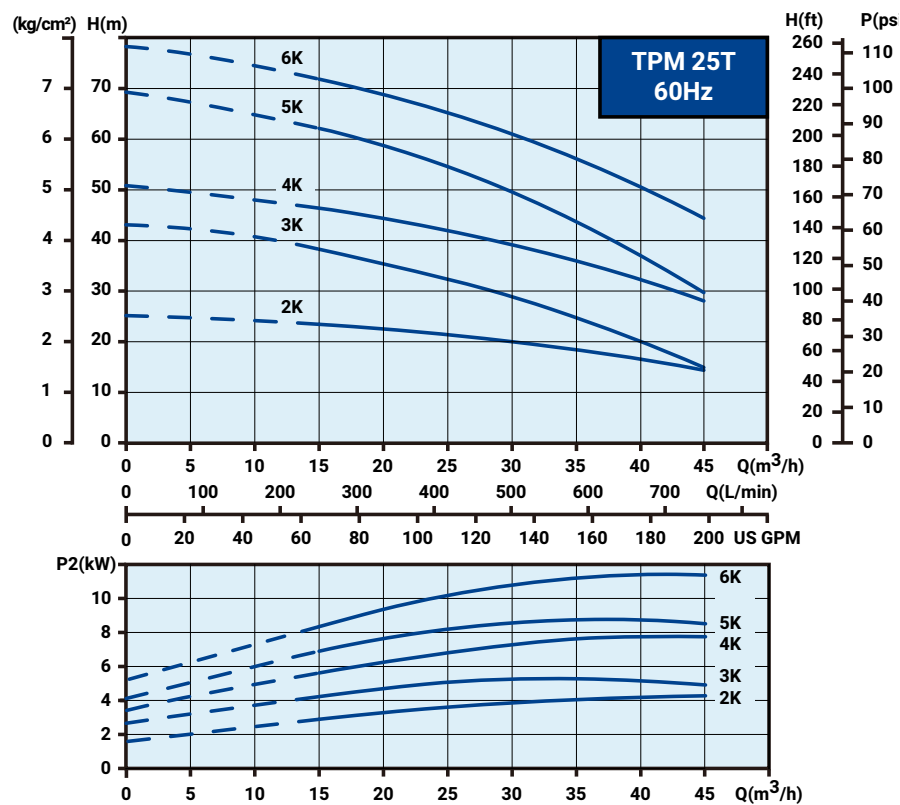
型 式	頻率 Hz	A mm	B mm	C mm	D mm	重量 kg
TPM 18T2K(S)	50	458	108	133	107	31
TPM 18T3K(S)	50	483	108	133	107	34

型 式	頻率 Hz	A mm	B mm	C mm	D mm	重量 kg
TPM 18T2K(S)	60	404	76	101	75	27
TPM 18T2.5K(S)	60	426	76	101	75	31
TPM 18T4K(S)	60	483	108	133	107	34

特性曲線 50Hz



特性曲線 60Hz

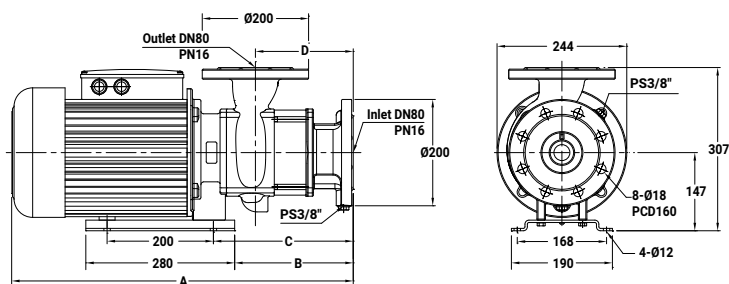


電氣資料 50/60Hz

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)
TPM 25T2.5K(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
TPM 25T3K(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
TPM 25T4K(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
TPM 25T5K(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)
TPM 25T2K(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
TPM 25T3K(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
TPM 25T4K(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
TPM 25T5K(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
TPM 25T6K(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

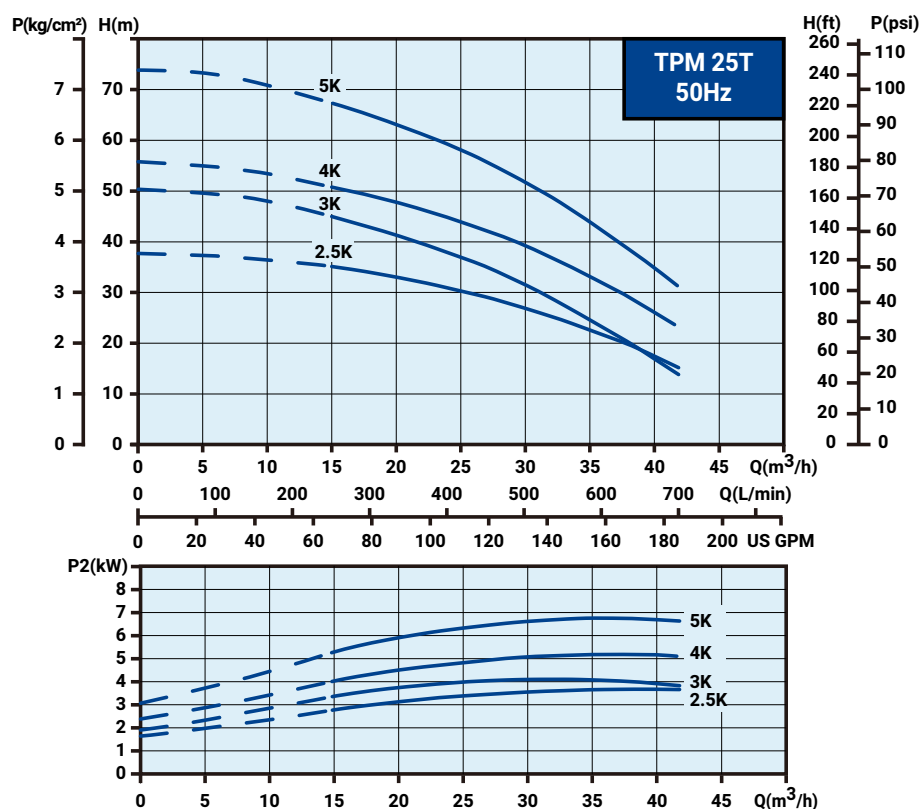
安裝尺寸



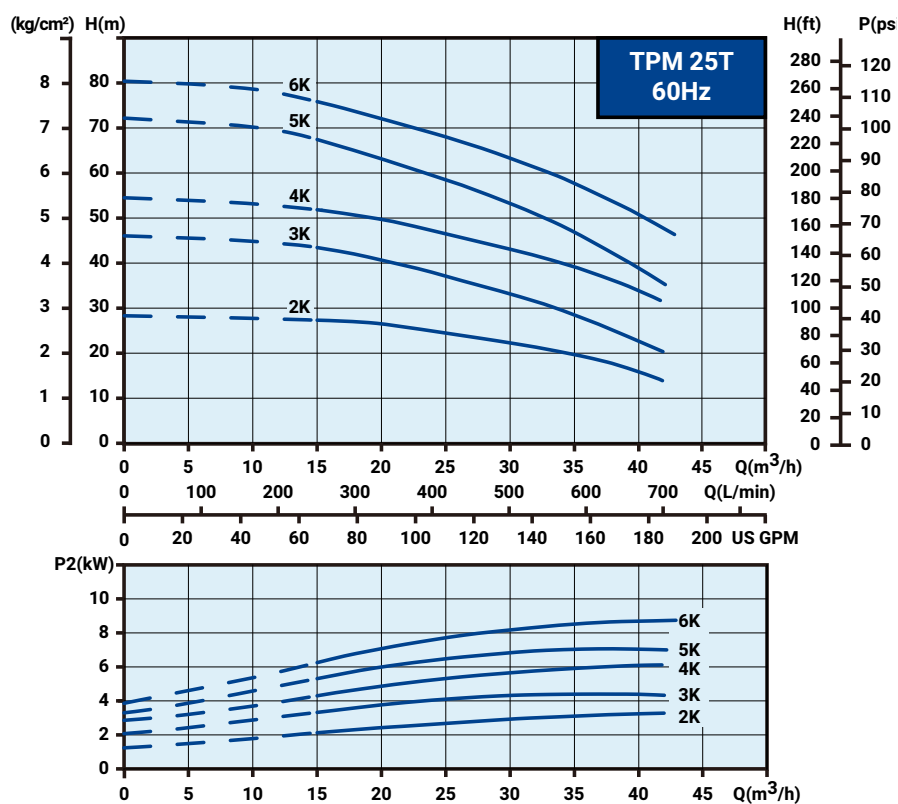
型 式	頻率 Hz	A mm	B mm	C mm	D mm	重 量 kg
TPM 25T2.5K(N)F	50	643	223	263	185	64.5
TPM 25T3K(N)F	50	703	283	323	245	71.0
TPM 25T4K(N)F	50	703	283	323	245	71.0
TPM 25T5K(N)F	50	803	343	383	305	82.5

型 式	頻率 Hz	A mm	B mm	C mm	D mm	重 量 kg
TPM 25T2K(N)F	60	583	163	203	125	61.5
TPM 25T3K(N)F	60	643	223	263	185	64.0
TPM 25T4K(N)F	60	643	223	263	185	69.0
TPM 25T5K(N)F	60	743	283	323	245	80.0
TPM 25T6K(N)F	60	743	283	323	245	80.0

特性曲線, 牙口式 50Hz



特性曲線, 牙口式 60Hz

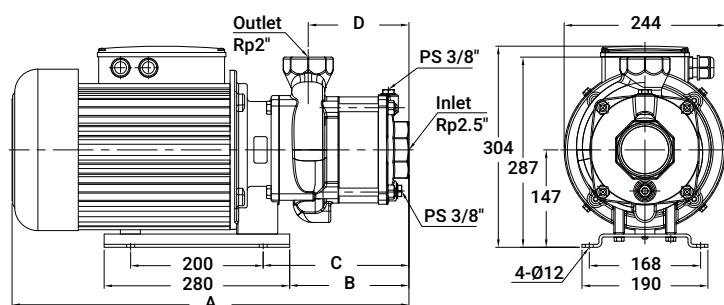


電氣資料, 牙口式 50/60Hz

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)
TPM 25T2.5K(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
TPM 25T3K(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
TPM 25T4K(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
TPM 25T5K(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)
TPM 25T2K(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
TPM 25T3K(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
TPM 25T4K(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
TPM 25T5K(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
TPM 25T6K(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

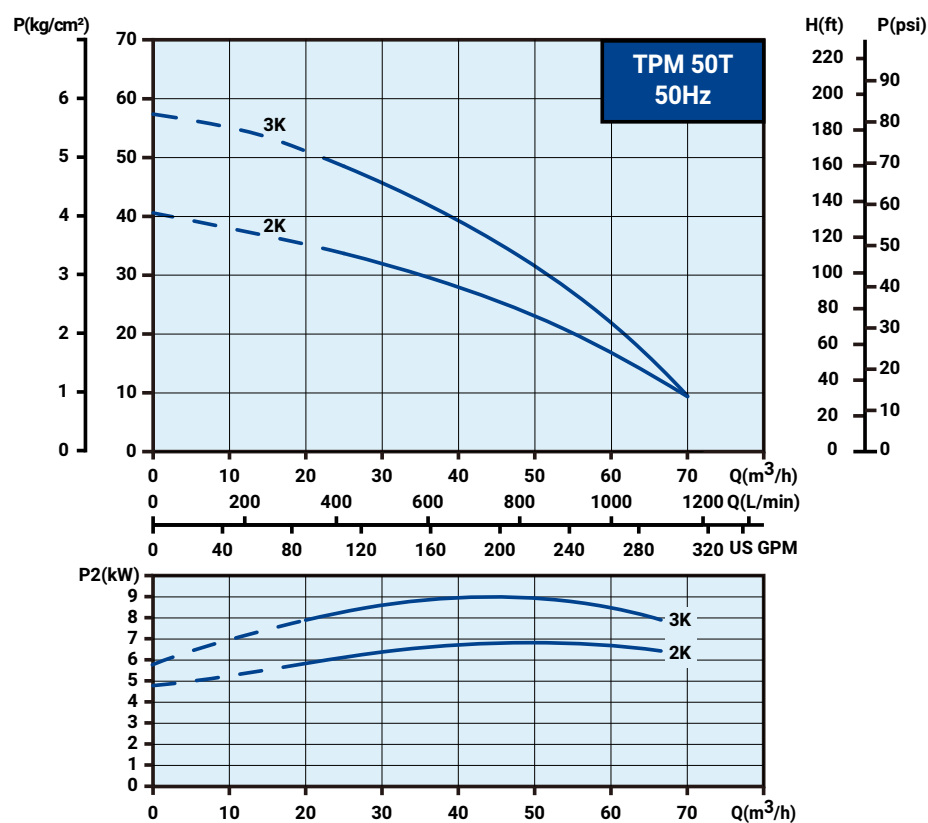
安裝尺寸



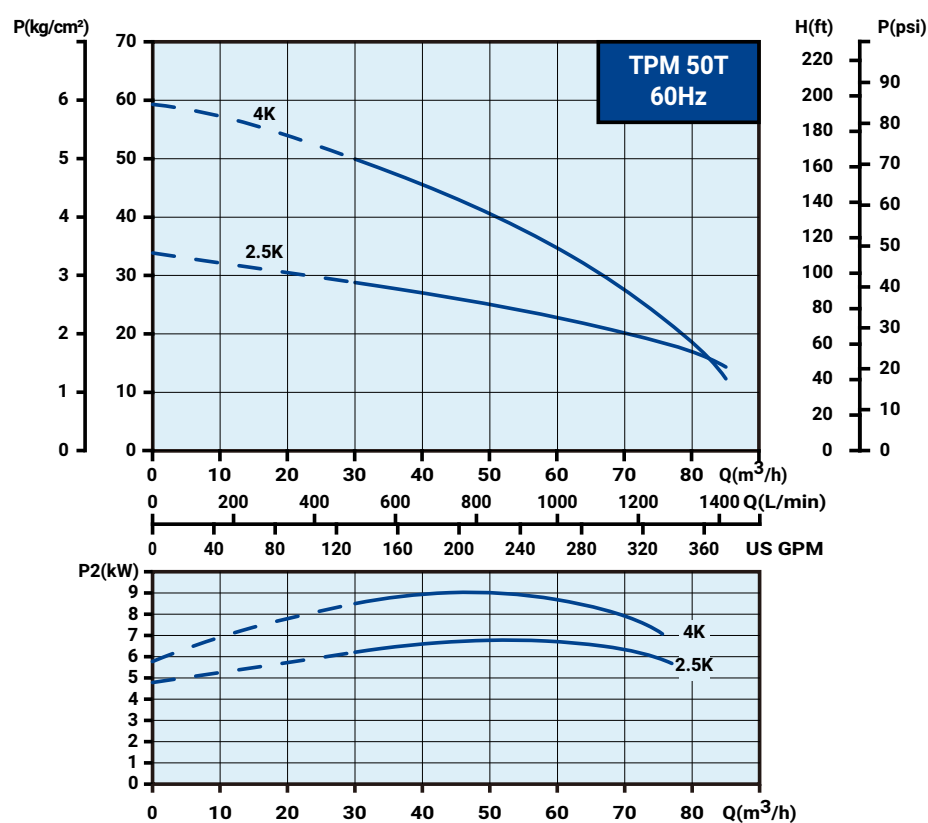
型 式	頻率 Hz	A mm	B mm	C mm	D mm	重 量 kg
TPM 25T2.5K(N)	50	559	180	220	152	59.0
TPM 25T3K(N)	50	659	240	280	212	65.5
TPM 25T4K(N)	50	659	240	280	212	65.5
TPM 25T5K(N)	50	759	300	340	272	77.0

型 式	頻率 Hz	A mm	B mm	C mm	D mm	重 量 kg
TPM 25T2K(N)	60	539	120	160	92	56.0
TPM 25T3K(N)	60	599	180	220	152	58.5
TPM 25T4K(N)	60	599	180	220	152	63.5
TPM 25T5K(N)	60	699	240	280	212	74.5
TPM 25T6K(N)	60	699	240	280	212	74.5

特性曲線 50Hz



特性曲線 60Hz

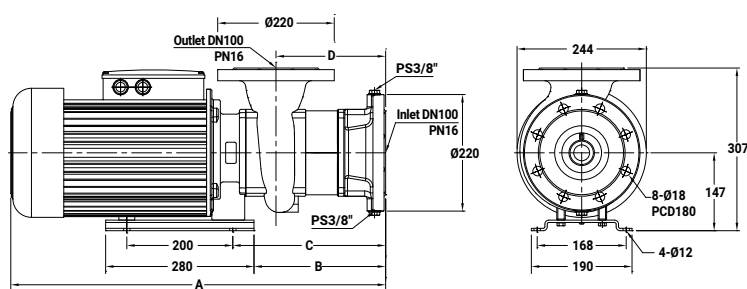


電氣資料 50/60Hz

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)
TPM 50T2K(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
TPM 50T3K(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)
TPM 50T2.5K(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
TPM 50T4K(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
TPM 50T2K(N)F	50	667	248	288	207	73.0
TPM 50T3K(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
TPM 50T2.5K(N)F	60	607	188	228	147	71.0
TPM 50T4K(N)F	60	707	248	288	207	82.0

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-TW004b-202405

