



WALRUS
大井泵浦

TPRK_E 系列

多段浸水式 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
尺寸圖	05
性能曲線 / 技術數據	
TPRK 1T_E	08
TPRK 3T_E	10
TPRK 5T_E	12

TPRK_E 系列 多段浸水式離心泵浦

50 Hz

馬力：1.5 - 5.5 kW
揚程：Up to 240 M
水量：Up to 183 L/min
出口徑：1¼"

60 Hz

馬力：1.5 - 7.5 kW
揚程：Up to 257 M
水量：Up to 208 L/min
出口徑：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



台灣精品 2020
TAIWAN EXCELLENCE

產品說明

- 多段浸水式離心泵浦，浸水自吸式，馬達與泵採連軸器耦合，主要動作零件採不銹鋼結構設計，確保無腐蝕操作。
- 因為三層式水機身構造，即使機械軸封發生洩漏，液體也會流回至水箱。並且採用模組式機械軸封方便維修。

適用範圍

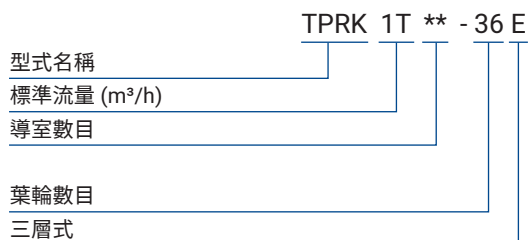
TPRK_E 系列多段浸水式離心泵浦，設計用於工業用途，主要專用於工具機之冷卻液體加壓泵送，適用液體包括水溶液，低黏稠度，無爆炸性輕油，中性之冷卻、潤滑液，及其他非腐蝕性液體。

- 工業循環系統
- 清洗 / 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. 30 kg/cm²
- 浸水高度：Min. 40 mm
- 濾網直徑：Ø2 mm
- 允許雜質大小：2 mm 以下
- 液體中允許的雜質含量：50 g/m³

型式編碼

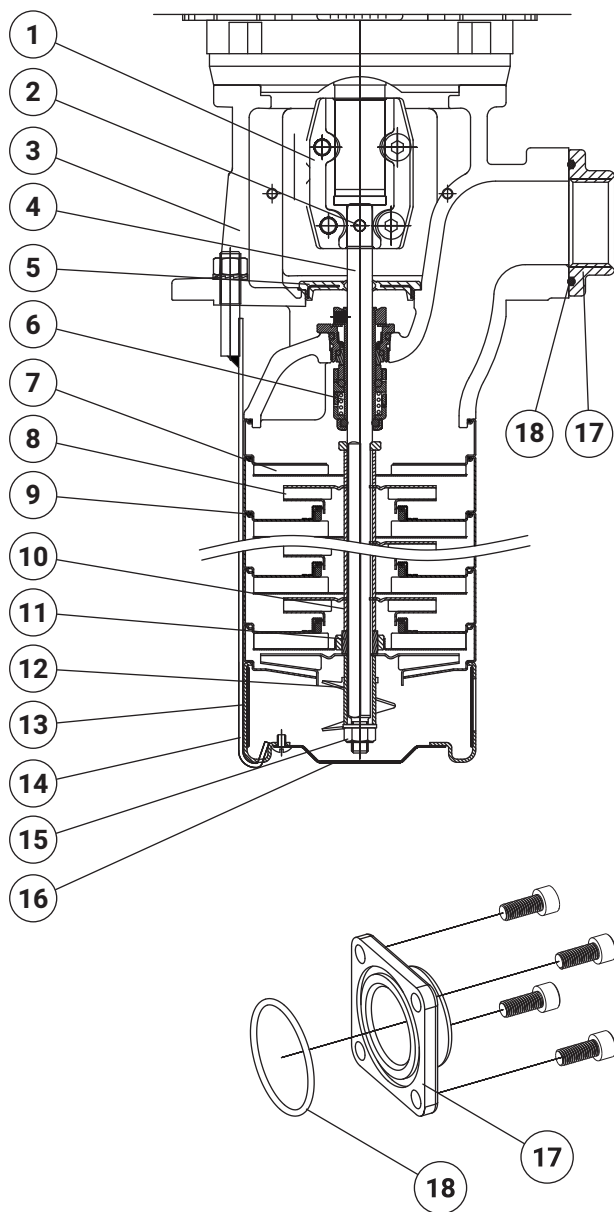


馬達

- 防護等級：IP54
- 絕緣等級：F
- 頻率：50 / 60 Hz
- 額定轉速：2900 / 3500 rpm
- 標準電壓：
 - 3Ø 50Hz: 1.5~2.2kW: 200-230/342-380V
 - 3~5.5kW: 220-240/380-415V
 - 3Ø 60Hz: 1.5~2.2kW: 220-240/380-440V
 - 3~7.5kW: 220-255/380-440V

剖視圖

TPRK_E



材質表

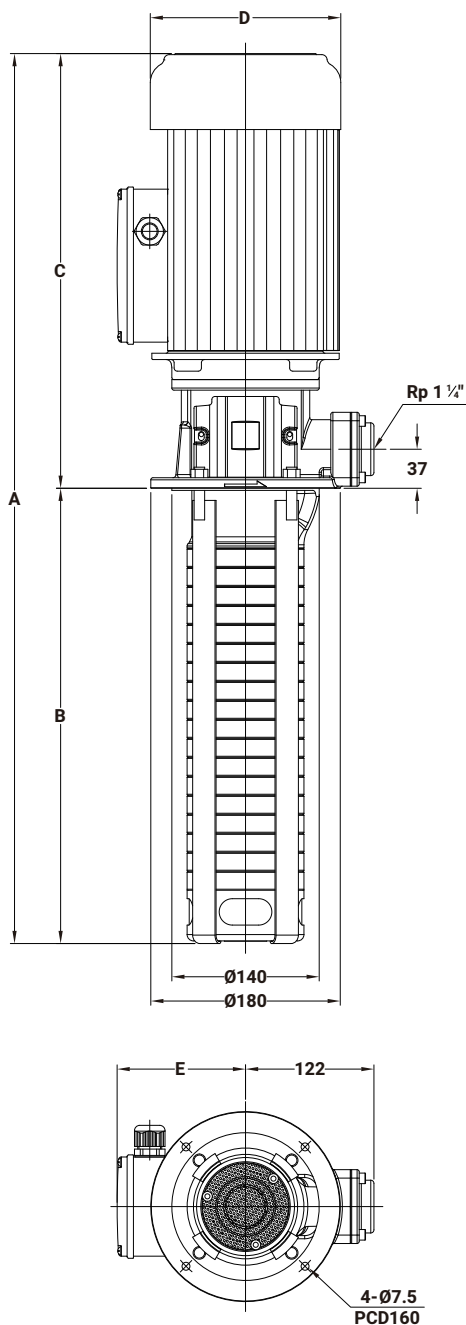
NO.	零件名稱	材質
1	連軸器	SUS304 / FC45
2	插銷	SUS304
3	水機身	FCD45
4	軸	SUS304
5	擋水板	NBR+SPCC
6	機械軸封	RSSH
7	導流板組	SUS304
8	葉輪	SUS304
9	O 形環	HNBR
10	軸套 (葉輪用)	SUS304
11	Sic 軸套	SiC
12	攪拌葉	SUS304
13	底座組	SUS304
14	固定板	SUS304
15	尼龍防鬆螺帽	SUS316
16	濾網	SUS304
17	法蘭	SUS304
18	O 形環	HNBR

選配

■ 特殊機械軸封

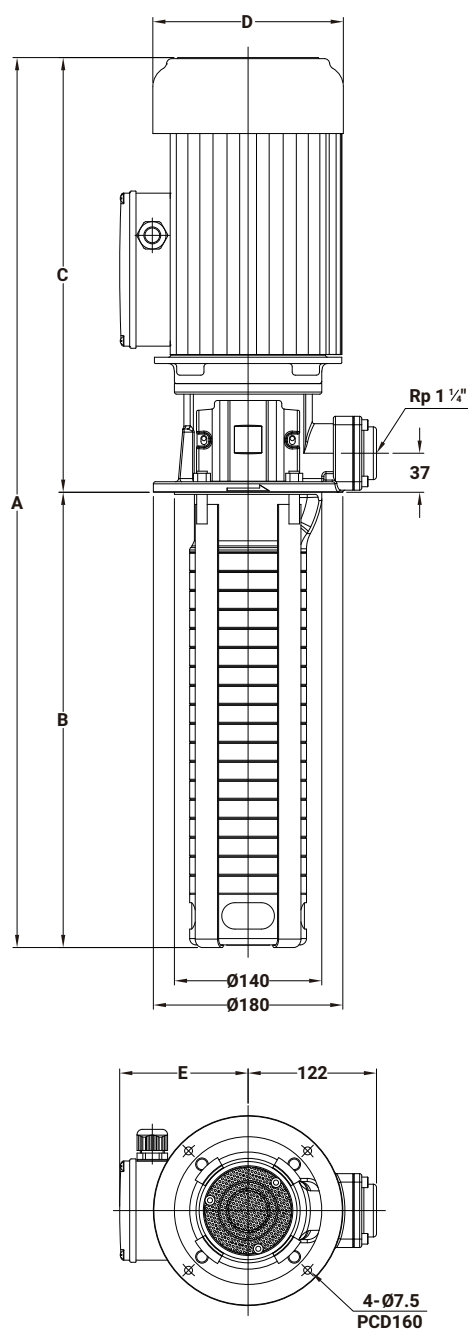
機械軸封種類	材質	
	定部 / 轉部	墊片 & O 形環
RSSH	(S) 碳化矽 /	(H) HNBR
RSSV	(S) 碳化矽	(V) Viton
RSSE		(E) EPDM

安裝尺寸, 50Hz



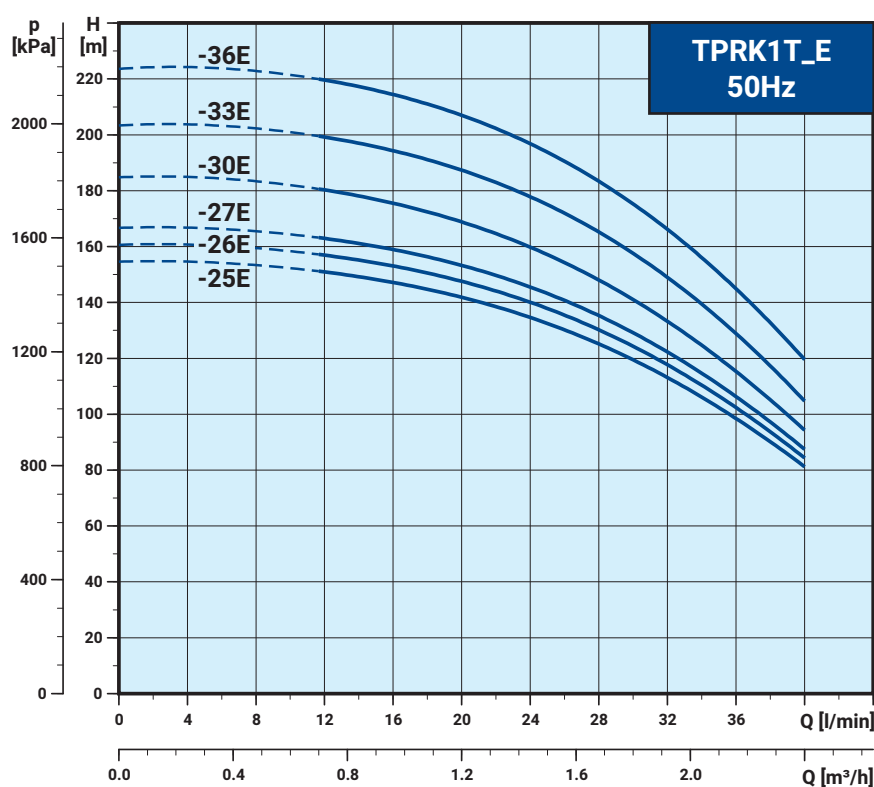
型 式	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	N.W. kg	
TPRK1T 25-25E	953	576	377	181	123	31.85	12
TPRK1T 26-26E	971	594	377	181	123	32.11	12
TPRK1T 27-27E	989	612	377	181	123	32.36	12
TPRK1T 30-30E	1043	666	377	181	123	33.13	12
TPRK1T 33-33E	1132	720	412	181	123	36.90	12
TPRK1T 36-36E	1186	774	412	181	123	37.67	12
TPRK3T 17-17E	809	432	377	181	123	29.81	12
TPRK3T 19-19E	845	468	377	181	123	30.32	12
TPRK3T 21-21E	916	504	412	181	123	33.83	12
TPRK3T 22-22E	934	522	412	181	123	34.09	12
TPRK3T 23-23E	952	540	412	181	123	34.34	12
TPRK3T 25-25E	988	576	412	181	123	34.85	12
TPRK3T 26-26E	1006	594	412	181	123	35.11	12
TPRK3T 27-27E	1024	612	412	181	123	35.36	12
TPRK3T 30-30E	1105	666	439	208	134	45.50	12
TPRK3T 33-33E	1159	720	439	208	134	46.27	12
TPRK3T 36-36E	1213	774	439	208	134	47.04	12
TPRK5T 9 - 9E	737	360	377	181	123	28.55	12
TPRK5T 10-10E	764	387	377	181	123	28.89	12
TPRK5T 12-12E	853	441	412	181	123	32.57	12
TPRK5T 14-14E	907	495	412	181	123	33.26	12
TPRK5T 16-16E	961	549	412	181	123	33.95	12
TPRK5T 17-17E	1015	576	439	208	134	43.66	12
TPRK5T 18-18E	1042	603	439	208	134	44.00	12
TPRK5T 19-19E	1069	630	439	208	134	44.34	12
TPRK5T 20-20E	1096	657	439	208	134	44.69	12
TPRK5T 21-21E	1123	684	439	208	134	45.03	12
TPRK5T 22-22E	1180	711	469	208	134	49.97	12
TPRK5T 24-24E	1234	765	469	208	134	50.66	12
TPRK5T 26-26E	1288	819	469	208	134	51.34	-
TPRK5T 29-29E	1369	900	469	208	134	52.37	-
TPRK5T 32-32E	1534	981	553	244	162	74.75	-

安裝尺寸, 60Hz



型 式	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	N.W. kg	
TPRK1T 15-15E	773	396	377	181	123	29.30	12
TPRK1T 17-17E	809	432	377	181	123	29.81	12
TPRK1T 19-19E	880	468	412	181	123	33.32	12
TPRK1T 21-21E	916	504	412	181	123	33.83	12
TPRK1T 22-22E	934	522	412	181	123	34.09	12
TPRK1T 23-23E	952	540	412	181	123	34.34	12
TPRK1T 25-25E	988	576	412	181	123	34.85	12
TPRK1T 26-26E	1033	594	439	208	134	44.48	12
TPRK1T 27-27E	1051	612	439	208	134	44.73	12
TPRK3T 9 - 9E	665	288	377	181	123	27.76	12
TPRK3T 10-10E	683	306	377	181	123	28.02	12
TPRK3T 11-11E	701	324	377	181	123	28.27	12
TPRK3T 12-12E	754	342	412	181	123	31.53	12
TPRK3T 13-13E	772	360	412	181	123	31.79	12
TPRK3T 15-15E	808	396	412	181	123	32.30	12
TPRK3T 17-17E	844	432	412	181	123	32.81	12
TPRK3T 19-19E	907	468	439	208	134	42.69	12
TPRK3T 21-21E	943	504	439	208	134	43.20	12
TPRK3T 22-22E	961	522	439	208	134	43.71	12
TPRK3T 23-23E	979	540	439	208	134	43.97	12
TPRK3T 25-25E	1045	576	469	208	134	49.08	12
TPRK3T 26-26E	1063	594	469	208	134	49.33	12
TPRK5T 5 - 5E	629	252	377	181	123	27.17	12
TPRK5T 6 - 6E	691	279	412	181	123	30.52	12
TPRK5T 7 - 7E	718	306	412	181	123	30.86	12
TPRK5T 8 - 8E	745	333	412	181	123	31.20	12
TPRK5T 10-10E	826	387	439	208	134	41.26	12
TPRK5T 12-12E	880	441	439	208	134	41.94	12
TPRK5T 14-14E	964	495	469	208	134	47.23	12
TPRK5T 16-16E	1018	549	469	208	134	47.92	12
TPRK5T 18-18E	1156	603	553	244	162	69.78	-
TPRK5T 19-19E	1183	630	553	244	162	70.12	-
TPRK5T 20-20E	1210	657	553	244	162	70.46	-
TPRK5T 22-22E	1264	711	553	244	162	71.15	-
TPRK5T 24-24E	1318	765	553	244	162	80.43	-

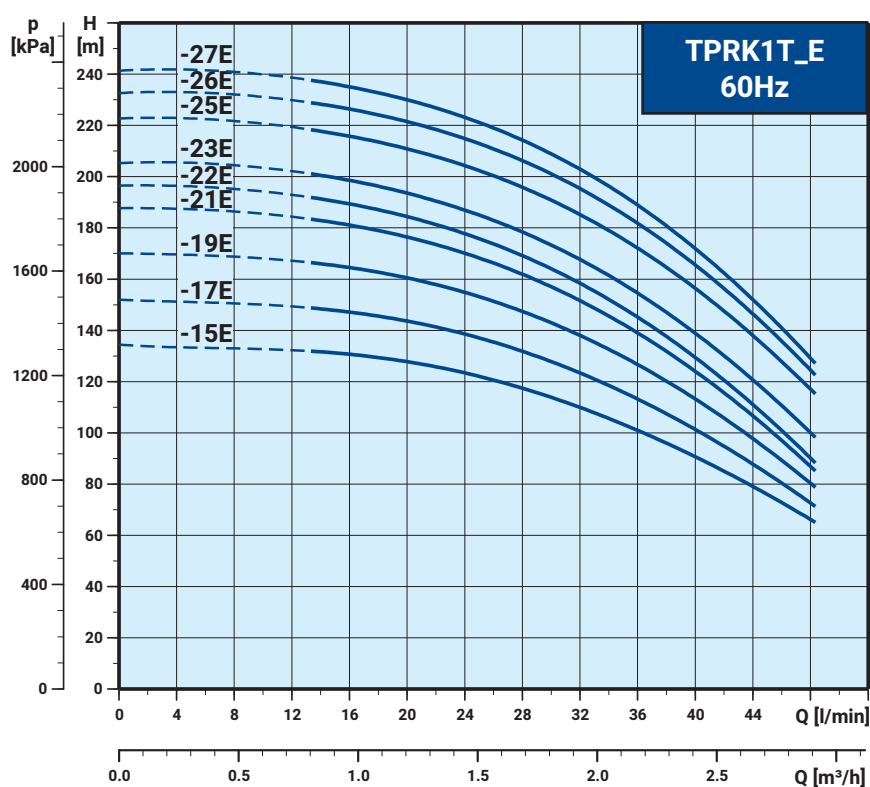
特性曲線, 50Hz



電氣資料

型 式	相數 Ø	頻壓 代碼	頻 率 Hz	電 壓 V	Output kW	電 流 A
TPRK1T25-25E	3	9V	50	200-230/342-380	1.5	6.3-6.1/3.6-3.5
TPRK1T26-26E	3	9V	50	200-230/342-380	1.5	6.3-6.1/3.6-3.5
TPRK1T27-27E	3	9V	50	200-230/342-380	1.5	6.3-6.1/3.6-3.5
TPRK1T30-30E	3	9V	50	200-230/342-380	1.5	6.3-6.1/3.6-3.5
TPRK1T33-33E	3	9V	50	200-230/342-380	2.2	9.5-10.5/5.5-5.6
TPRK1T36-36E	3	9V	50	200-230/342-380	2.2	9.5-10.5/5.5-5.6

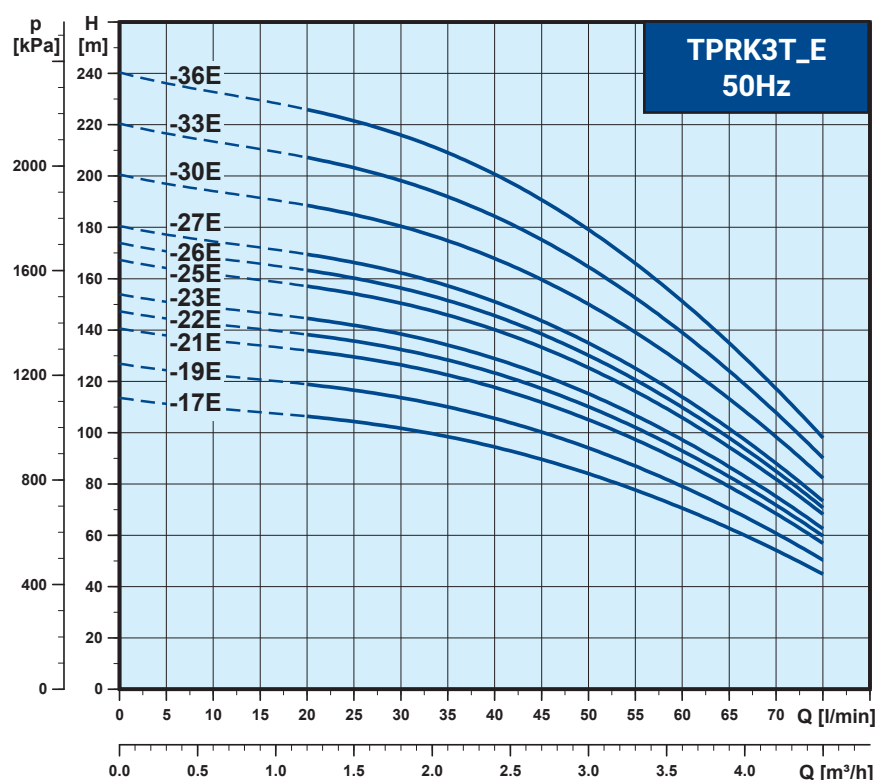
特性曲線, 60Hz



電氣資料

型 式	相數 Ø	頻壓 代碼	頻 率 Hz	電 壓 V	Output kW	電 流 A
TPRK1T15-15E	3	9V	60	220-240/380-440	1.5	5.8-5.5/3.4-3.1
TPRK1T17-17E	3	9V	60	220-240/380-440	1.5	5.8-5.5/3.4-3.1
TPRK1T19-19E	3	9V	60	220-240/380-440	2.2	8.6-8.4/4.9-5.0
TPRK1T21-21E	3	9V	60	220-240/380-440	2.2	8.6-8.4/4.9-5.0
TPRK1T22-22E	3	9V	60	220-240/380-440	2.2	8.6-8.4/4.9-5.0
TPRK1T23-23E	3	9V	60	220-240/380-440	2.2	8.6-8.4/4.9-5.0
TPRK1T25-25E	3	9V	60	220-240/380-440	2.2	8.6-8.4/4.9-5.0
TPRK1T26-26E	3	9U	60	220-255/380-440	3	11.1-10.1/6.4-5.9
TPRK1T27-27E	3	9U	60	220-255/380-440	3	11.1-10.1/6.4-5.9

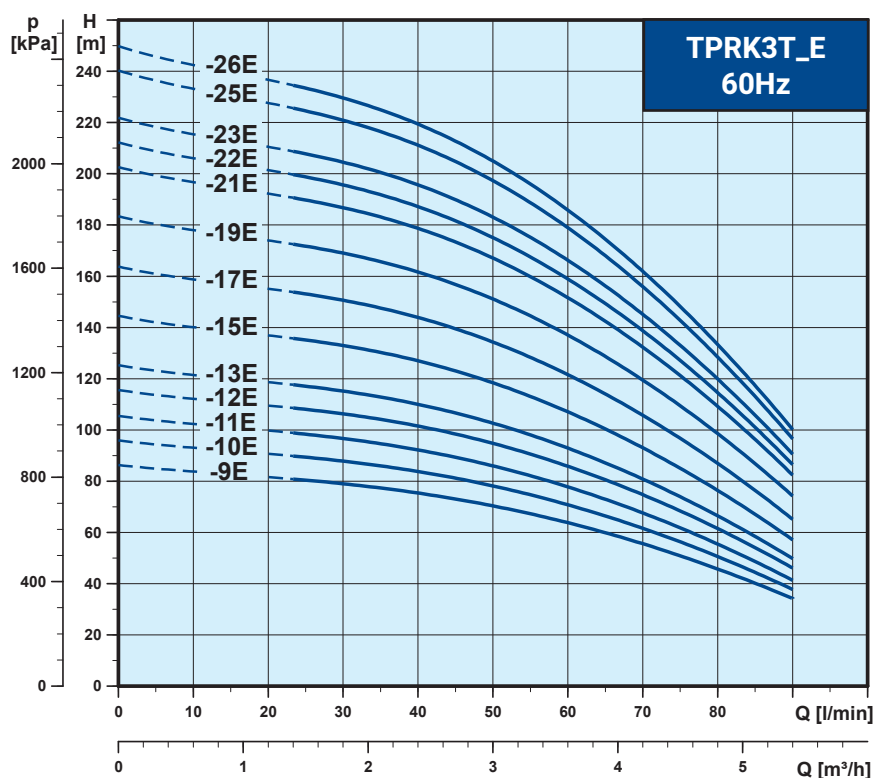
特性曲線, 50Hz



電氣資料

型式	相數 Ø	頻壓 代碼	頻 率 Hz	電 壓 V	Output kW	電 流 A
TPRK3T17-17E	3	9V	50	200-230/342-380	1.5	6.3-6.1/3.6-3.5
TPRK3T19-19E	3	9V	50	200-230/342-380	1.5	6.3-6.1/3.6-3.5
TPRK3T21-21E	3	9V	50	200-230/342-380	2.2	9.5-10.5/5.5-5.6
TPRK3T22-22E	3	9V	50	200-230/342-380	2.2	9.5-10.5/5.5-5.6
TPRK3T23-23E	3	9V	50	200-230/342-380	2.2	9.5-10.5/5.5-5.6
TPRK3T25-25E	3	9V	50	200-230/342-380	2.2	9.5-10.5/5.5-5.6
TPRK3T26-26E	3	9V	50	200-230/342-380	2.2	9.5-10.5/5.5-5.6
TPRK3T27-27E	3	9V	50	200-230/342-380	2.2	9.5-10.5/5.5-5.6
TPRK3T30-30E	3	9U	50	220-240/380-415	3	11.4-11.1/6.6-6.5
TPRK3T33-33E	3	9U	50	220-240/380-415	3	11.4-11.1/6.6-6.5
TPRK3T36-36E	3	9U	50	220-240/380-415	3	11.4-11.1/6.6-6.5

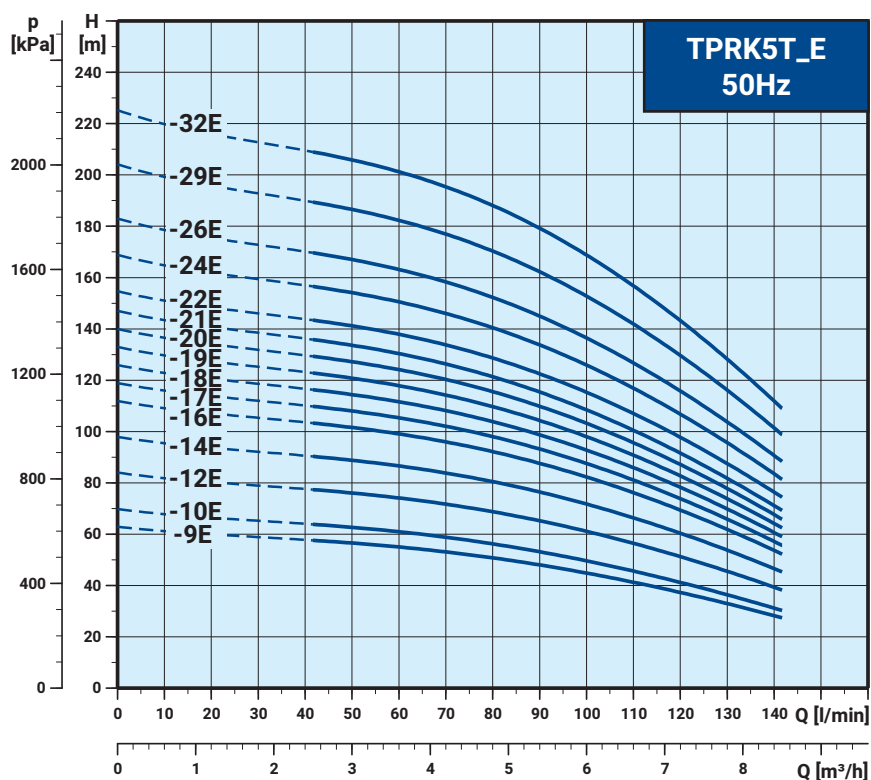
特性曲線, 60Hz



電氣資料

型 式	相數 Ø	頻壓 代碼	頻 率 Hz	電 壓 V	Output kW	電 流 A
TPRK3T 9 - 9E	3	9V	60	220-240/380-440	1.5	5.8-5.5/3.4-3.1
TPRK3T10-10E	3	9V	60	220-240/380-440	1.5	5.8-5.5/3.4-3.1
TPRK3T11-11E	3	9V	60	220-240/380-440	1.5	5.8-5.5/3.4-3.1
TPRK3T12-12E	3	9V	60	220-240/380-440	2.2	8.6-8.4/4.9-5.0
TPRK3T13-13E	3	9V	60	220-240/380-440	2.2	8.6-8.4/4.9-5.0
TPRK3T15-15E	3	9V	60	220-240/380-440	2.2	8.6-8.4/4.9-5.0
TPRK3T17-17E	3	9V	60	220-240/380-440	2.2	8.6-8.4/4.9-5.0
TPRK3T19-19E	3	9U	60	220-255/380-440	3	11.1-10.1/6.4-5.9
TPRK3T21-21E	3	9U	60	220-255/380-440	3	11.1-10.1/6.4-5.9
TPRK3T22-22E	3	9U	60	220-255/380-440	3	11.1-10.1/6.4-5.9
TPRK3T23-23E	3	9U	60	220-255/380-440	3	11.1-10.1/6.4-5.9
TPRK3T25-25E	3	9U	60	220-255/380-440	4	14.4-12.8/8.3-7.4
TPRK3T26-26E	3	9U	60	220-255/380-440	4	14.4-12.8/8.3-7.4

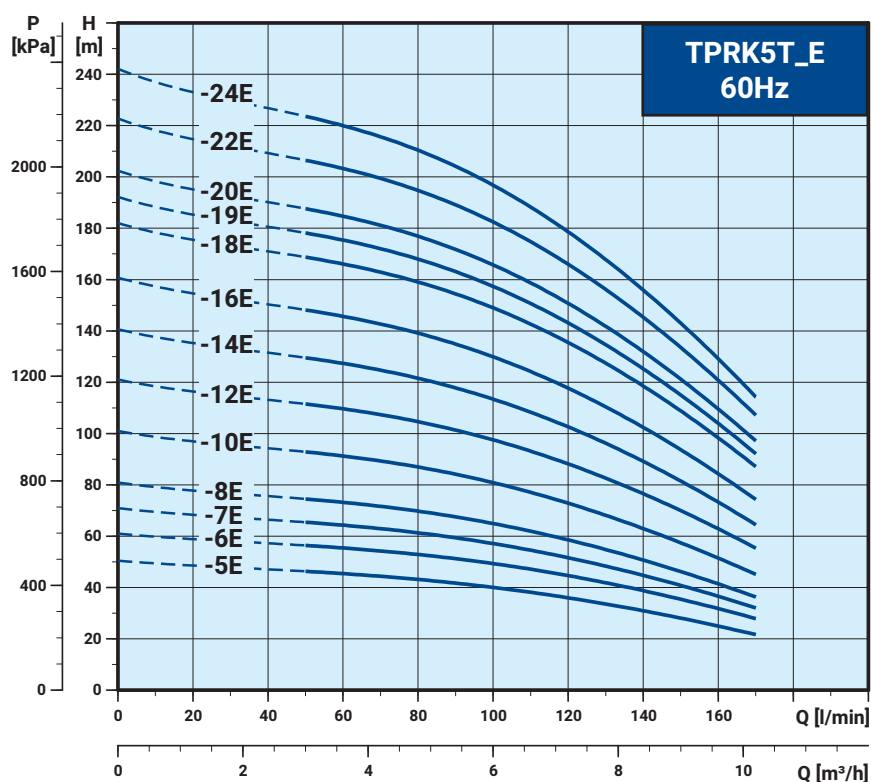
特性曲線, 50Hz



電氣資料

型 式	相數 Ø	頻壓 代碼	頻 率 Hz	電 壓 V	Output kW	電 流 A
TPRK5T 9 - 9E	3	9V	50	200-230/342-380	1.5	6.3-6.1/3.6-3.5
TPRK5T10-10E	3	9V	50	200-230/342-380	1.5	6.3-6.1/3.6-3.5
TPRK5T12-12E	3	9V	50	200-230/342-380	2.2	9.5-10.5/5.5-5.6
TPRK5T14-14E	3	9V	50	200-230/342-380	2.2	9.5-10.5/5.5-5.6
TPRK5T16-16E	3	9V	50	200-230/342-380	2.2	9.5-10.5/5.5-5.6
TPRK5T17-17E	3	9U	50	220-240/380-415	3	11.4-11.1/6.6-6.5
TPRK5T18-18E	3	9U	50	220-240/380-415	3	11.4-11.1/6.6-6.5
TPRK5T19-19E	3	9U	50	220-240/380-415	3	11.4-11.1/6.6-6.5
TPRK5T20-20E	3	9U	50	220-240/380-415	3	11.4-11.1/6.6-6.5
TPRK5T21-21E	3	9U	50	220-240/380-415	3	11.4-11.1/6.6-6.5
TPRK5T22-22E	3	9U	50	220-240/380-415	4	14.4-13.9/8.3-8.0
TPRK5T24-24E	3	9U	50	220-240/380-415	4	14.4-13.9/8.3-8.0
TPRK5T26-26E	3	9U	50	220-240/380-415	4	14.4-13.9/8.3-8.0
TPRK5T29-29E	3	9U	50	220-240/380-415	4	14.4-13.9/8.3-8.0
TPRK5T32-32E	3	9U	50	220-240/380-415	5.5	19.6-19.9/11.3-11.4

特性曲線, 60Hz



電氣資料

型 式	相數 Ø	頻壓 代碼	頻 率 Hz	電 壓 V	Output kW	電 流 A
TPRK5T 5 - 5E	3	9V	60	220-240/380-440	1.5	5.8-5.5/3.4-3.1
TPRK5T 6 - 6E	3	9V	60	220-240/380-440	2.2	8.6-8.4/4.9-5.0
TPRK5T 7 - 7E	3	9V	60	220-240/380-440	2.2	8.6-8.4/4.9-5.0
TPRK5T 8 - 8E	3	9V	60	220-240/380-440	2.2	8.6-8.4/4.9-5.0
TPRK5T10-10E	3	9U	60	220-255/380-440	3	11.1-10.1/6.4-5.9
TPRK5T12-12E	3	9U	60	220-255/380-440	3	11.1-10.1/6.4-5.9
TPRK5T14-14E	3	9U	60	220-255/380-440	4	14.4-12.8/8.3-7.4
TPRK5T16-16E	3	9U	60	220-255/380-440	4	14.4-12.8/8.3-7.4
TPRK5T18-18E	3	9U	60	220-255/380-440	5.5	21.7-19.9/12.4-11.5
TPRK5T19-19E	3	9U	60	220-255/380-440	5.5	21.7-19.9/12.4-11.5
TPRK5T20-20E	3	9U	60	220-255/380-440	5.5	21.7-19.9/12.4-11.5
TPRK5T22-22E	3	9U	60	220-255/380-440	5.5	21.7-19.9/12.4-11.5
TPRK5T24-24E	3	9U	60	220-255/380-440	7.5	25.4-24.4/14.7-14.1

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。 TPRK_E-IE3-TW000-202308

