



トップランナーモータ搭載

TP, TPE

インライン形単段うず巻ポンプ
50/60 Hz



目次

一般データ

用途.....	3
特長.....	3
型式の説明.....	4
メカニカルシール仕様・ゴム材質.....	4
性能曲線.....	4
銘板.....	4
選定のポイント（搭載電動機 2 極 / 4 極）.....	4

テクニカルデータ

総合容量曲線.....	5
2 極 (50Hz).....	5
4 極 (50Hz).....	5
2 極 (60Hz).....	6
4 極 (60Hz).....	6

選定図／要目表

TP32-XX/2 (50Hz).....	7
TP40-XX/2 (50Hz).....	8
TP50-XX/2 (50Hz).....	9
TP65-XX/2 (50Hz).....	10
TP80-XX/2 (50Hz).....	11
TP100-XX/2 (50Hz).....	12
TP40-XX/4 (50Hz).....	13
TP50-XX/4 (50Hz).....	14
TP65-XX/4 (50Hz).....	15
TP80-XX/4 (50Hz).....	16
TP100-XX/4 (50Hz).....	17
TP125-XX/4 (50Hz).....	18
TP150-XX/4 (50Hz).....	19
TP200-XX/4 (50Hz).....	21
TP32-XX/2 (60Hz).....	23
TP40-XX/2 (60Hz).....	24
TP50-XX/2 (60Hz).....	25
TP65-XX/2 (60Hz).....	26
TP80-XX/2 (60Hz).....	27
TP100-XX/2 (60Hz).....	28
TP40-XX/4 (60Hz).....	29
TP50-XX/4 (60Hz).....	30
TP65-XX/4 (60Hz).....	31
TP80-XX/4 (60Hz).....	32
TP100-XX/4 (60Hz).....	33
TP125-XX/4 (60Hz).....	34
TP150-XX/4 (60Hz).....	35
TP200-XX/4 (60Hz).....	37

外形寸法図／寸法表

TP32 (2 極).....	39
TP40 (2 極).....	40
TP50 (2 極).....	41
TP65 (2 極).....	42
TP80 (2 極).....	43
TP100 (2 極).....	44
TP40 (4 極).....	45
TP50 (4 極).....	46
TP65 (4 極).....	47
TP80 (4 極).....	48
TP100 (4 極).....	49
TP150 (4 極).....	51
TP200 (4 極).....	53

断面図／材質表／最低設置スペース／据付

Type A (Series 200/1.0 MPa).....	55
Type B (Series 300/1.4 MPa).....	56
Type C (Series 300/2.5 MPa).....	57

プロダクトレンジ

2 極 (50Hz).....	58
4 極 (50Hz).....	60
2 極 (60Hz).....	62
4 極 (60Hz).....	64
コントローラー一体型電動機寸法表.....	66

オプション

ベースプレート.....	67
--------------	----

■ 用途

冷温水循環、冷却塔用、各種機械組込用、一般工業水の移送等

■ 特長

最新の流体設計及び、各ポンプサイズの最適なシリーズ化により、ポンプ効率の改善をはかったインライン型単段うず巻ポンプです。JIS 相当フランジを採用し、従来品との交換作業も容易です。ポンプハウジング内外の錆の発生を抑制させる為、黒色の電着塗装を施しています。各吸込/吐出フランジには、Rp 1/4 圧力ゲージ用タッピングを標準付属品として用意しています。また、コントローラー一体型電動機を搭載したポンプ (TPE) の選択も可能です。

注) TPE は、3.0 ~ 22kW まで (4 極は 18.5kW まで)



一般データ

型 式	Type A (Series 200)	Type B (Series 300)	Type C (Series 300)	
最 高 使 用 圧 力	1.0MPa	1.4MPa	2.5MPa	
取 扱 液	清水、非爆発性液および固形物や繊維質を含まない液。注1			
許 容 液 温	0℃~+90℃ (標準仕様) 注2	0℃~+90℃ (+60℃) (標準仕様) 注2,3	0℃~+120℃ (標準仕様) 注2	
最 低 押 込 圧 力	液温と NPSH および吸込側の配管損失によります。			
最 高 押 込 圧 力	押込圧と締切時のポンプ揚程の合計が最高使用圧力を上回らないでください。			
構 造	インペラ	クローズド	クローズド	クローズド
	軸 封	メカニカルシール	メカニカルシール	メカニカルシール
接 続	吸 込 側	JIS10K 相当	JIS10K 相当	JIS20K 相当
	吐 出 側	JIS10K 相当	JIS10K 相当	JIS20K 相当
材 料 (JIS相当記号)	ハウジング	FC250	FC250	FCD400-18L
	インペラ	SUS304	FC200 ※オプション CAC402 または SCS14	FC200 ※オプション CAC402 または SCS14
	シャフト	SUS304	SUS304	SUS304
電動機注4,5,6,7	相・極数	三相・2極/4極	三相・2極/4極	三相・2極/4極
	形式・保護方式	全閉外扇形・IP55	全閉外扇形・IP55	全閉外扇形・IP55
	効 率	IE3 トップランナー (0.55kW 以下は標準効率)	IE3 トップランナー	IE3 トップランナー
	電 圧	2極 7.5kW 以下は 3 定格：50Hz/200V； 60Hz/200V,220V 3 定格：50Hz/400V； 60Hz/400V,440V	2極 7.5kW以下と4極5.5kW以下は 3 定格：50Hz/200V； 60Hz/200V,220V 3 定格：50Hz/400V； 60Hz/400V,440V 2極11kWと4極7.5kW以上は 6 定格：50Hz/200V,400V； 60Hz/200V,400V, 220V,440V	2極 7.5kW以下と4極5.5kW以下は 3 定格：50Hz/200V； 60Hz/200V,220V 3 定格：50Hz/400V； 60Hz/400V,440V 2極11kWと4極7.5kW以上は 6 定格：50Hz/200V,400V； 60Hz/200V,400V, 220V,440V
設 置 場 所	周囲温度 0 ~ 40℃、相対湿度 85%以下 (結露しないこと)、標高 1000m 以下、腐食性および爆発性ガス、蒸気がないこと。			

注 1. 油を含む液、特殊な液については、お問い合わせください。

注 2. 上記液温を超える場合でも、メカニカルシール仕様、ゴム材質、電動機の種類によりオプション対応可能です (次頁参照)。詳細はお問い合わせください。

注 3. メカニカルシール径が 48 mm 以上の機種の種類標準最高許容液温は +60℃ です。

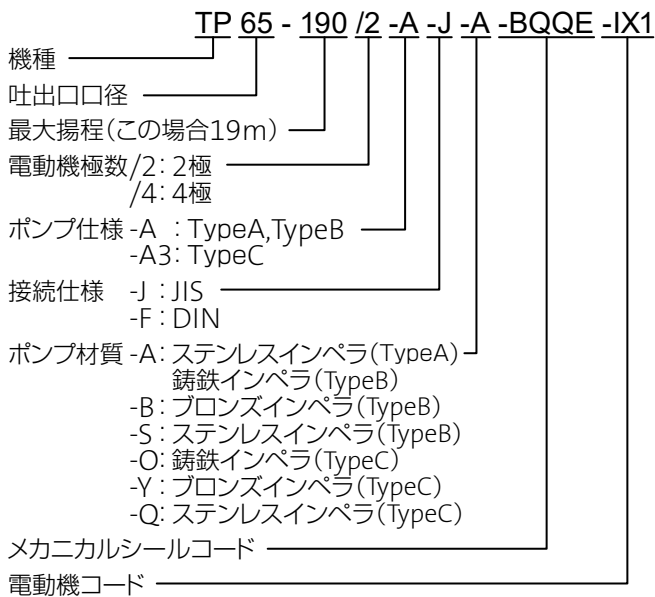
注 4. インバータ駆動の場合は、取扱説明書の 5.1 インバータの使用、6. インバータ運転の場合をご確認の上、ご使用ください。また、電動機の寸法は予告なく変更になることがあります。

注 5. 電圧変動：±5%以内・周波数変動：±2%以内・電圧、周波数の同時変動：双方絶対値の和が 5%以内。ただしいずれの場合も電動機の種類、温度上昇などは定格値に準じません。

注 6. コントローラー一体型電動機について、保護形式：IP 55/ 耐熱クラス：F 種 / 電源仕様：2 極 3.0 ~ 22 kW400V/4 極 3.0 ~ 18.5 kW400V。
※外形寸法は P. 66 で確認してください。

注 7. 90kW 以上の 200V でのご使用については、お問い合わせください。

■ 型式の説明



■ メカニカルシール仕様・ゴム材質

Type A (Series 200)

メカニカルシールコード	回転環/固定環	ゴム材質	仕様	許容液温
BQQE	SiC/SiC	EPDM	標準	0℃~+90℃
BQBE	SiC/カーボン	EPDM	オプション	0℃~+140℃

Type B (Series 300)

メカニカルシールコード	回転環/固定環	ゴム材質	仕様	許容液温
BQQE	SiC/SiC	EPDM	標準	0℃~+90℃ (+60℃)注
BAQE	カーボン/SiC	EPDM	オプション	0℃~+120℃
MAQE	カーボン/SiC	EPDM	オプション	0℃~+90℃

注) メカニカルシール径が 48 mm 以上の機種の場合最高許容液温は+60℃です。プロダクトレンジ (P. 58 ~ 64) で確認してください。

Type C (Series 300)

メカニカルシールコード	回転環/固定環	ゴム材質	仕様	許容液温
DAQF	カーボン/SiC	FXM	標準	0℃~+120℃
DQQE	SiC/SiC	EPDM	オプション	0℃~+90℃

- 備考 1. EPDM は主に清水に適しています。
2. 使用液が、銹物や化学物質等の含まれた清水以外の場合には、別途お問い合わせください。
3. メカニカルシールは、DIN24960 に準拠。

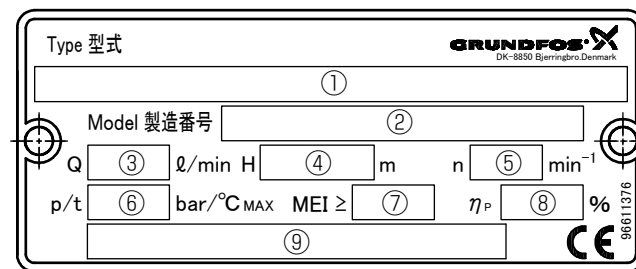
■ 性能曲線

● QH カーブは、動粘度 1 mm²/s、密度 1000 kg/m³ の条件下におけるものです。

● ISO9906-2012 Grade 3B/JIS B 8301 付属書 A 準拠

- 注意 1. 上記条件を上回る場合は、電動機出力を上げる必要等がありますので別途お問い合わせください。
2. ポンプ性能曲線の太線域内で使用してください。それ以外で使用すると故障の原因となる場合があります。

■ 銘板



- ① 型式 ④ 全揚程 ⑦ 最低効率指数
② 製造番号* ⑤ 回転速度 ⑧ ポンプ効率
③ 吐出し量 ⑥ 最高使用圧力/最高水温 ⑨ 製造国

* 製造番号は以下の 5 項目を続けて刻印

例: A 98765432 P1 1046 0123
モデル 品番 工場記号 製造年週 通し番号

■ 選定のポイント (搭載電動機 2 極 /4 極)

低騒音・低 NPSH を要求される場合

搭載電動機 4 極仕様を選定してください。
〈仕様点: 全揚程 19m、吐出し量 1000ℓ/min、60Hz における事例〉

極数: 2 極
型式: TP 80-240/2
同期回転速度: 3600min⁻¹
NPSH: 5.1m

極数: 4 極
型式: TP 80-230/4
同期回転速度: 1800min⁻¹
NPSH: 2.9m

* 全ての 4 極電動機搭載のポンプが低 NPSH ではありませんので、詳細は個別の予想性能曲線よりご確認ください。

省スペース化・軽量化を要求される場合

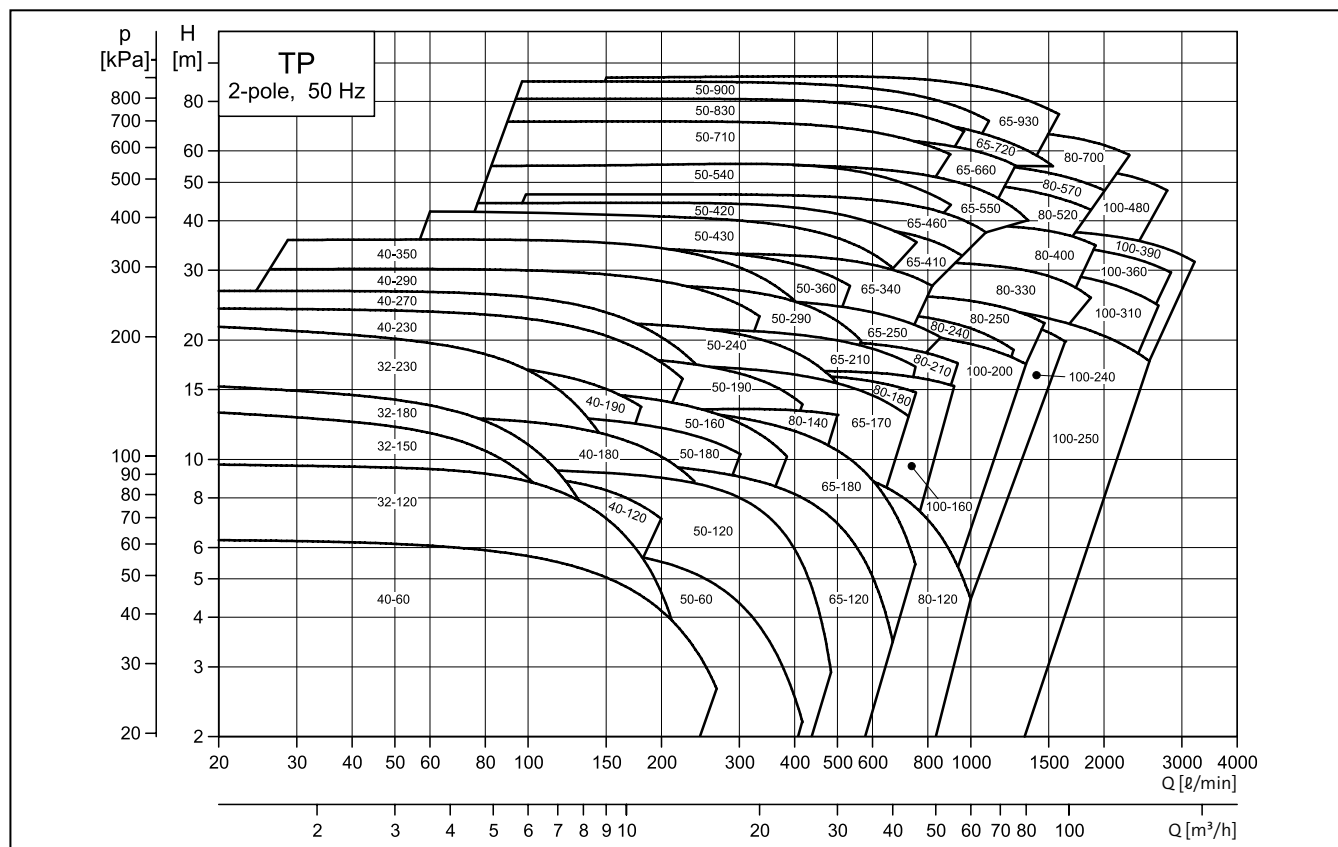
搭載電動機 2 極仕様を選定してください。
〈仕様点: 全揚程 45m、吐出し量 2000ℓ/min、60Hz における事例〉

極数: 4 極
型式: TP 100-470/4
面間: 670mm
質量: 491kg

極数: 2 極
型式: TP 100-530/2
面間: 550mm
質量: 354kg

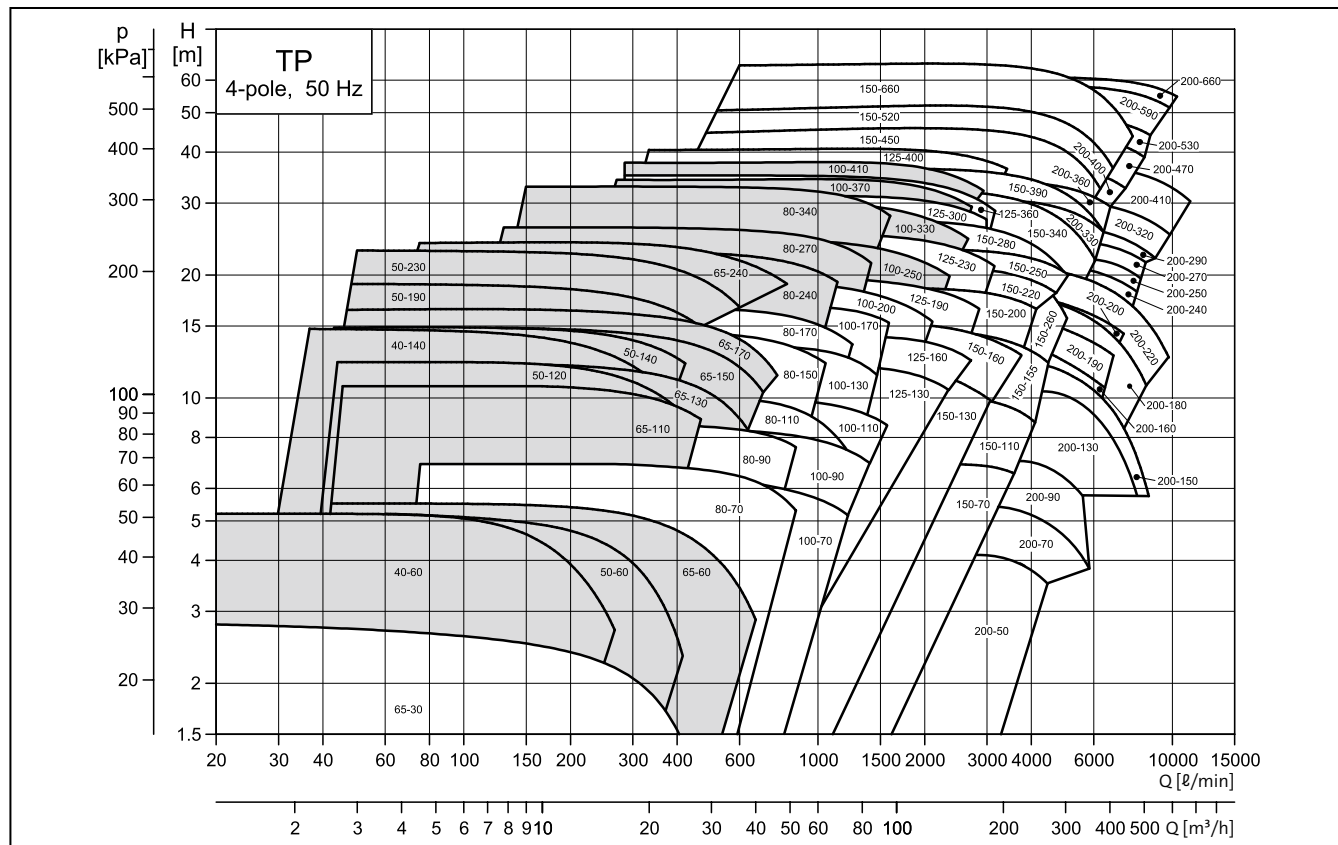
■ 総合容量曲線

2 極 (50Hz) (選定図 : P. 7 ~ 12/ 外形寸法図 : P. 39 ~ 44)



テクニカルデータ
総合容量曲線

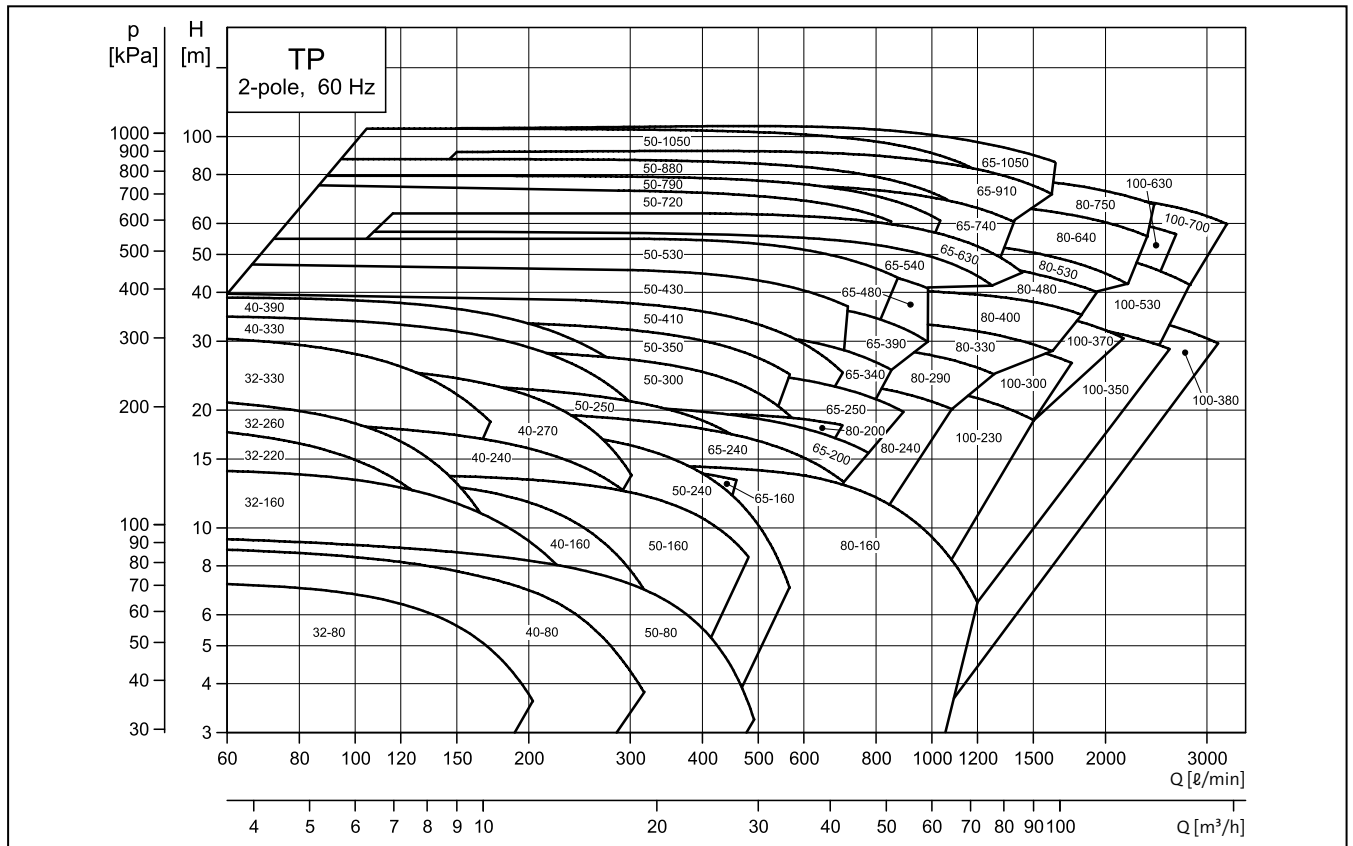
4 極 (50Hz) (選定図 : P. 13 ~ 22/ 外形寸法図 : P. 45 ~ 54)



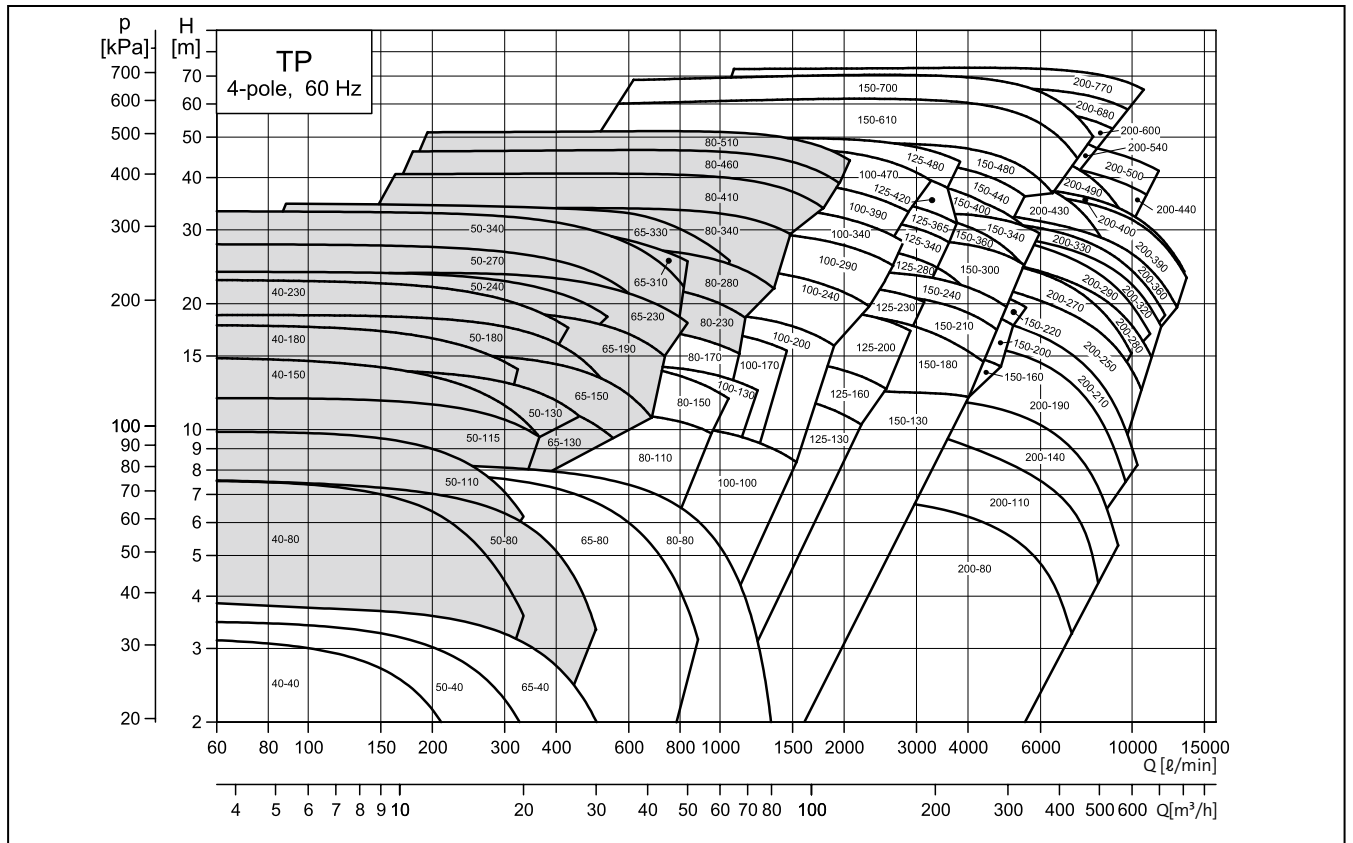
この範囲の選定は、2 極形を優先に願います。
 ※より低 NPSH が必要な場合や、低騒音が求められる場合は、4 極形を選定ください。

■ 総合容量曲線

2 極 (60Hz) (選定図 : P. 23 ~ 28/ 外形寸法図 : P. 39 ~ 44)



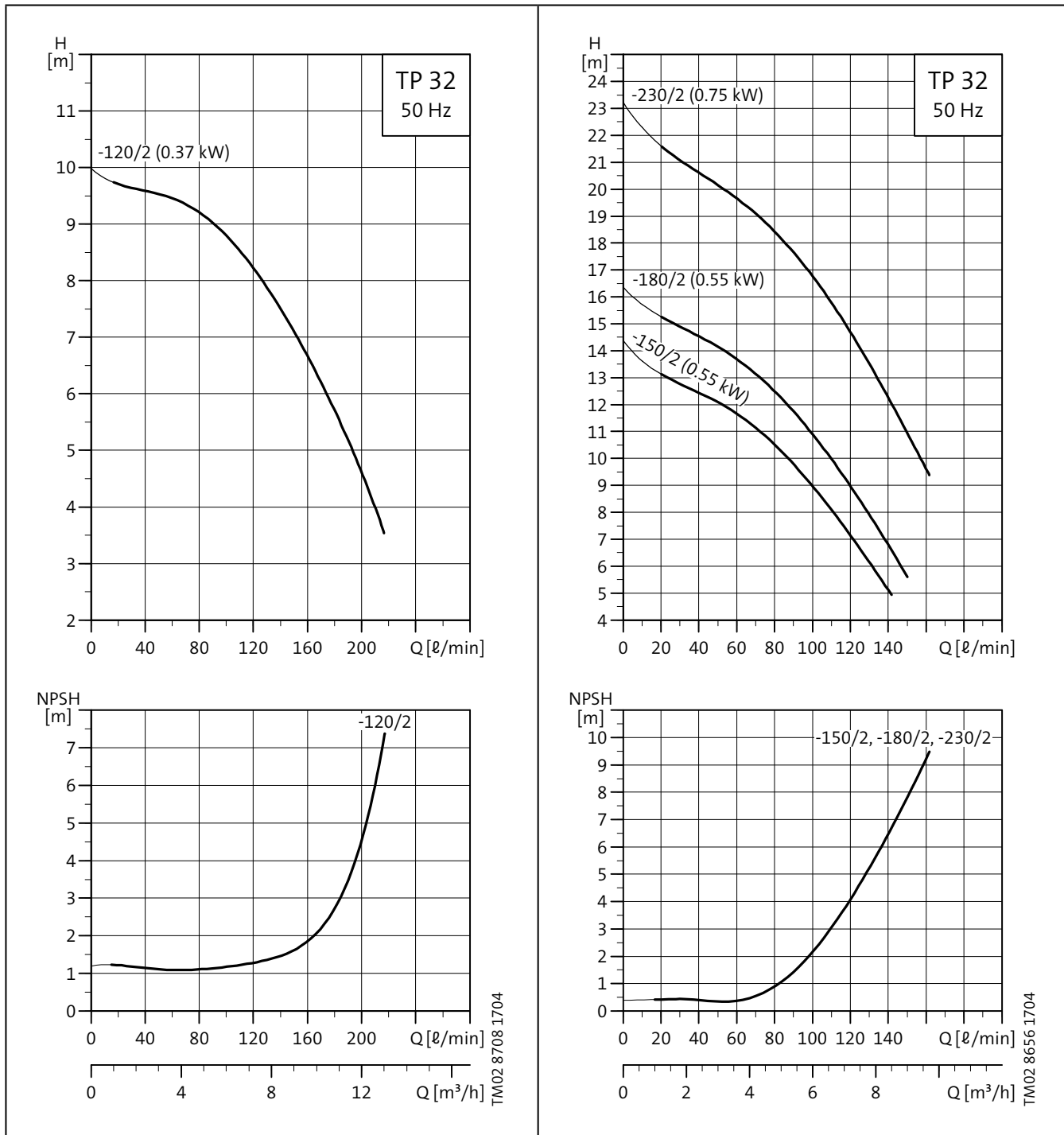
4 極 (60Hz) (選定図 : P. 29 ~ 38/ 外形寸法図 : P. 45 ~ 54)



この範囲の選定は、2 極形を優先に願います。
 ※より低 NPSH が必要な場合や、低騒音が求められる場合は、4 極形を選定ください。

テクニカルデータ
総合容量曲線

■選定図 TP32-XX/2 (50Hz)



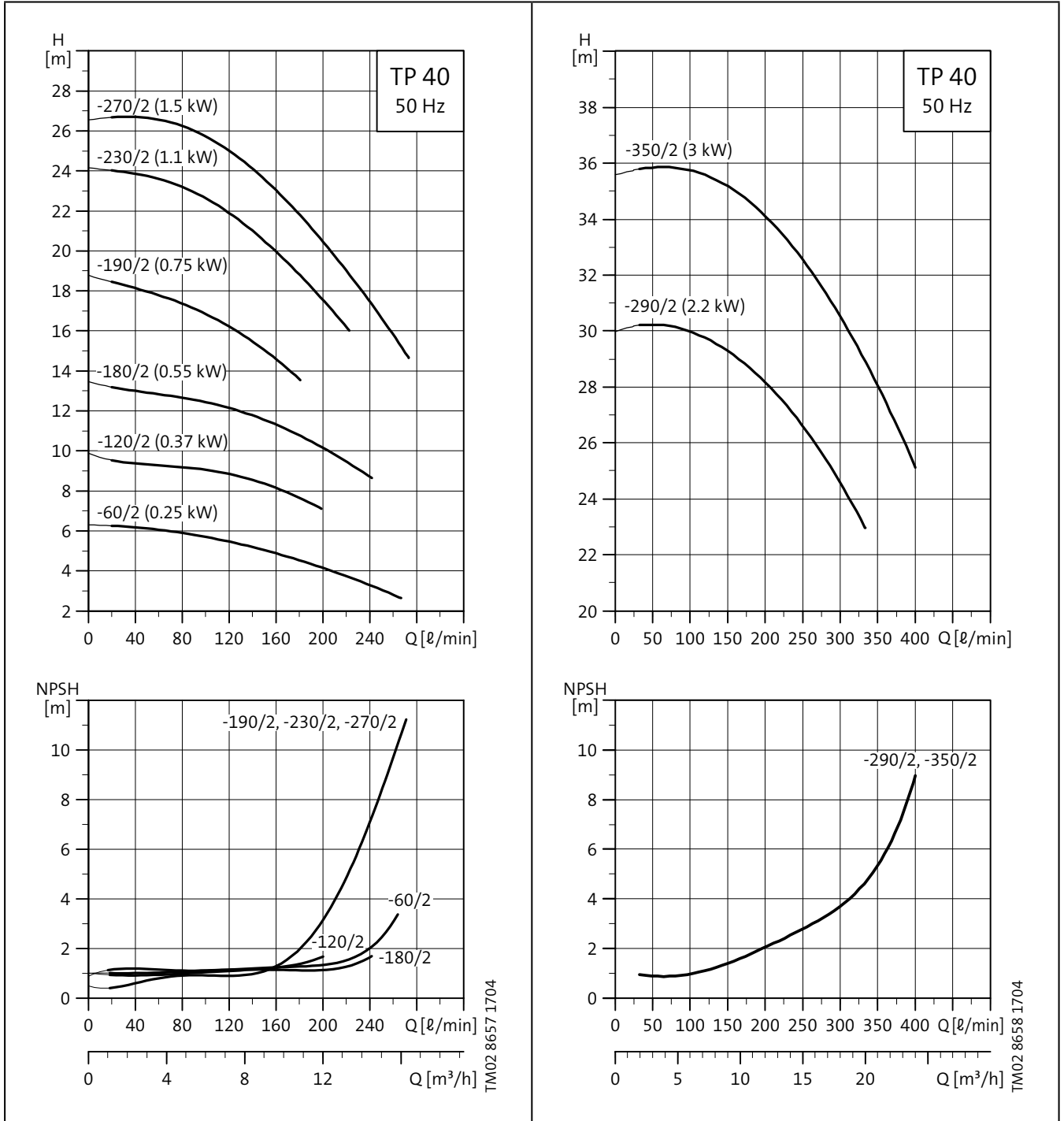
テクニカルデータ
選定図 (50Hz)

■要目表

型 式	吸込/吐出 呼び径	Type	電動機出力 [kW]	最小吐出量 [ℓ/min]	全揚程 [m]	最大吐出量 [ℓ/min]	全揚程 [m]
TP32-120/2	32	A	0.37	20	9.7	215	3.6
TP32-150/2	32	A	0.55	20	13.1	141	5.0
TP32-180/2	32	A	0.55	20	15.2	149	5.6
TP32-230/2	32	A	0.75	20	21.5	161	9.5

■選定図 TP40-XX/2 (50Hz)

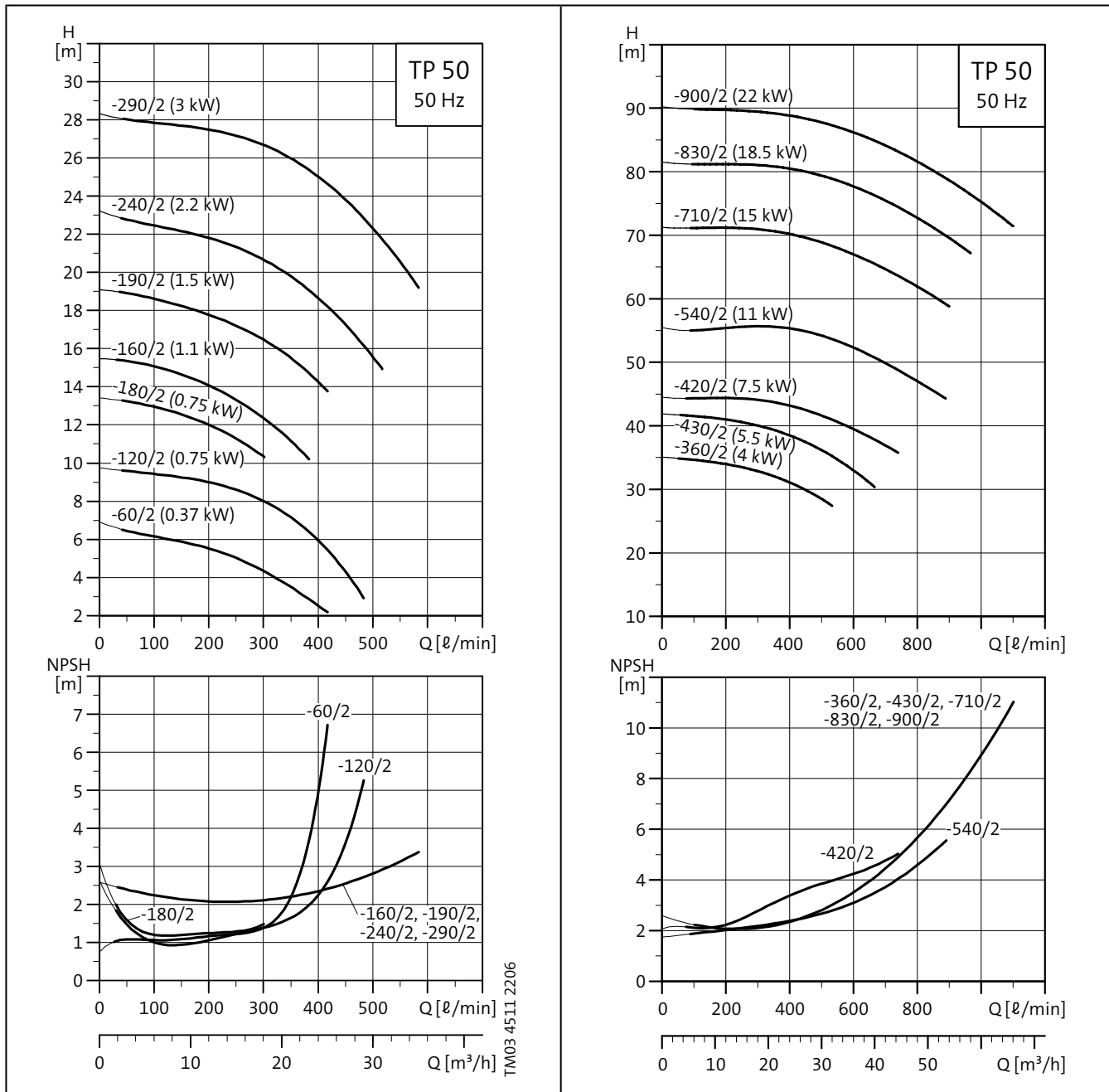
テクニカルデータ
 選定図 (50Hz)



■要目表

型 式	吸込／吐出 呼び径	Type	電動機出力 [kW]	最小吐出量 [ℓ/min]	全揚程 [m]	最大吐出量 [ℓ/min]	全揚程 [m]
TP40-60/2	40	A	0.25	20	6.1	265	2.7
TP40-120/2	40	A	0.37	20	9.4	200	7.1
TP40-180/2	40	A	0.55	20	13.0	242	8.6
TP40-190/2	40	A	0.75	20	18.2	183	13.4
TP40-230/2	40	A	1.1	20	23.9	224	16.0
TP40-270/2	40	A	1.5	20	26.5	270	14.8
TP40-290/2	40	B	2.2	35	30.2	330	23.0
TP40-350/2	40	B	3	35	35.8	400	25.0

■選定図 TP50-XX/2 (50Hz)



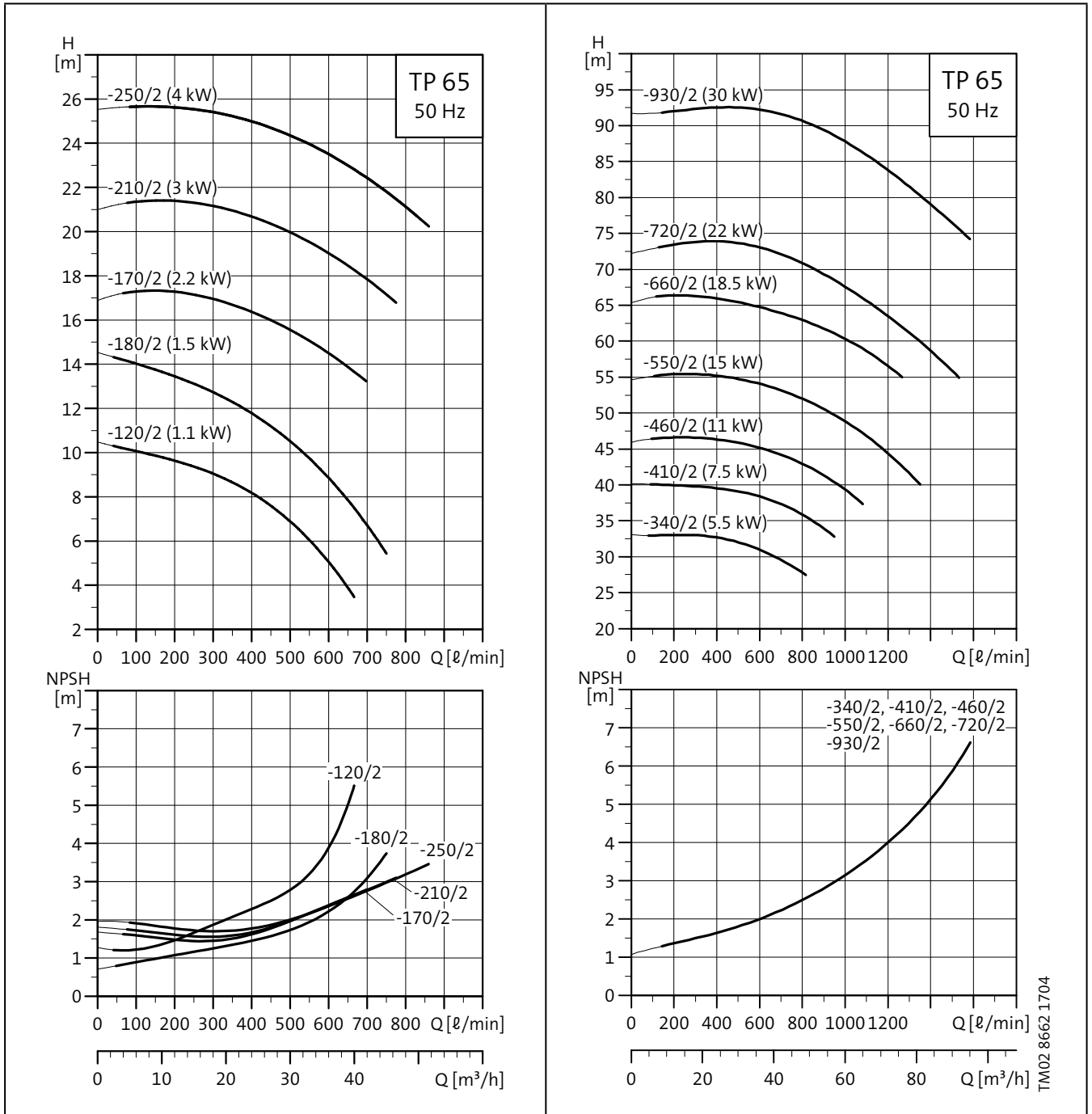
テクニカルデータ
選定図 (50Hz)

■要目表

型式	吸込/吐出 呼び径	Type	電動機出力 [kW]	最小吐出量 [ℓ/min]	全揚程 [m]	最大吐出量 [ℓ/min]	全揚程 [m]
TP50-60/2	50	A	0.37	45	6.4	415	2.2
TP50-120/2	50	A	0.75	45	9.5	481	3.0
TP50-180/2	50	A	0.75	45	13.2	302	10.3
TP50-160/2	50	B	1.1	35	15.8	380	10.2
TP50-190/2	50	B	1.5	40	19.2	410	13.8
TP50-240/2	50	B	2.2	45	23.1	510	14.8
TP50-290/2	50	B	3	50	28.3	580	19.0
TP50-360/2	50	B	4	55	35.0	530	28.0
TP50-430/2	50	B	5.5	60	42.2	660	30.1
TP50-420/2	50	B	7.5	75	44.3	743	35.7
TP50-540/2	50	B	11	89	55.0	892	44.2
TP50-710/2	50	B	15	90	71.0	900	59.0
TP50-830/2	50	B	18.5	95	81.2	960	67.3
TP50-900/2	50	B	22	105	89.8	1100	72.0

■選定図 TP65-XX/2 (50Hz)

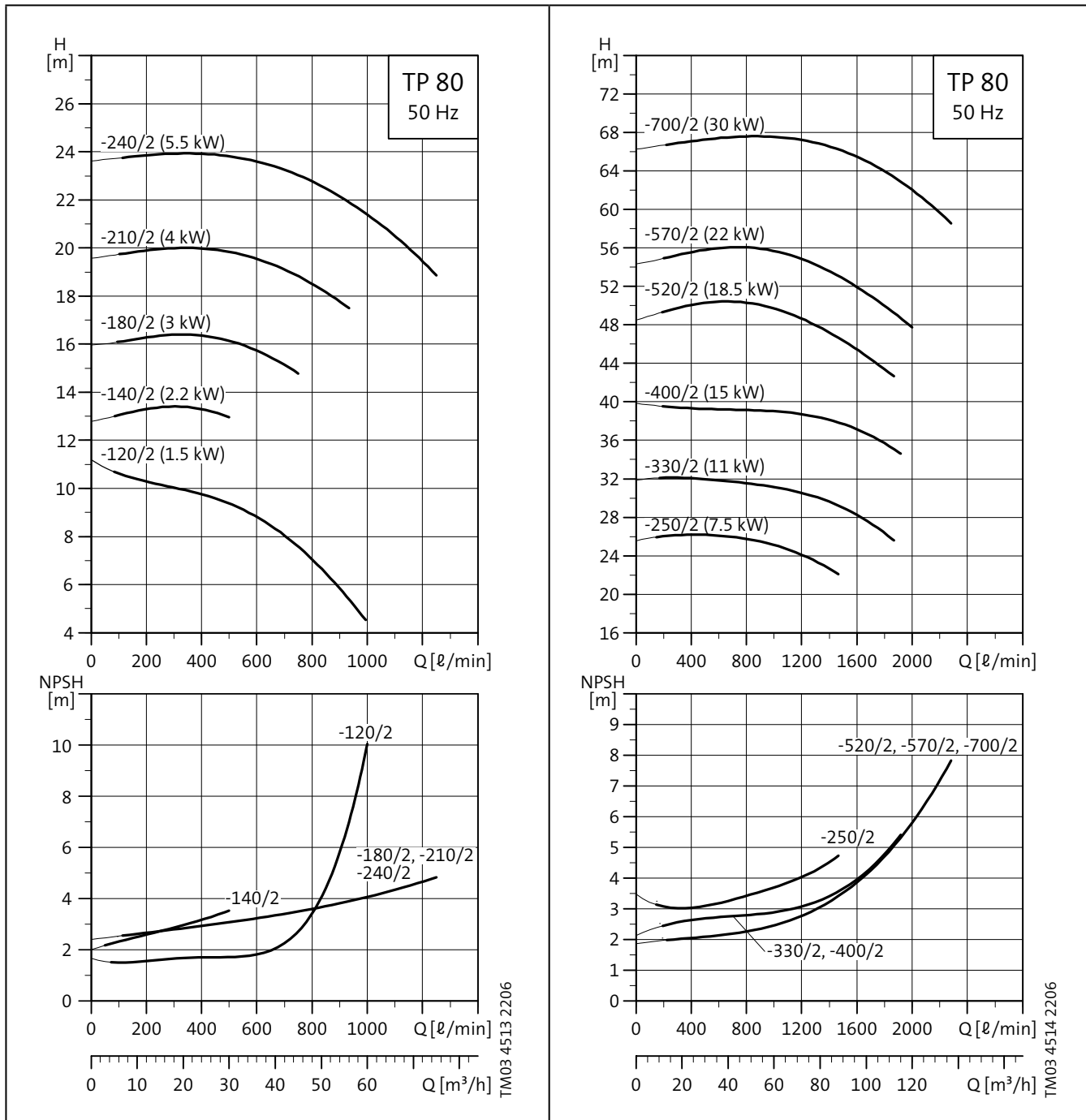
テクニカルデータ
選定図 (50Hz)



■要目表

型 式	吸込 / 吐出 呼び径	Type	電動機出力 [kW]	最小吐出量 [ℓ/min]	全揚程 [m]	最大吐出量 [ℓ/min]	全揚程 [m]
TP65-120/2	65	A	1.1	50	10.2	664	3.5
TP65-180/2	65	A	1.5	40	14.2	746	5.6
TP65-170/2	65	B	2.2	70	17.2	695	13.3
TP65-210/2	65	B	3	77	21.3	772	16.8
TP65-250/2	65	B	4	83	25.7	862	20.2
TP65-340/2	65	B	5.5	85	33.2	810	27.5
TP65-410/2	65	B	7.5	95	40.2	950	32.5
TP65-460/2	65	B	11	95	46.3	1080	37.1
TP65-550/2	65	B	15	110	55.1	1350	40.0
TP65-660/2	65	B	18.5	120	66.2	1260	55.0
TP65-720/2	65	B	22	130	73.1	1530	55.0
TP65-930/2	65	B	30	145	91.7	1580	74.5

■選定図 TP80-XX/2 (50Hz)

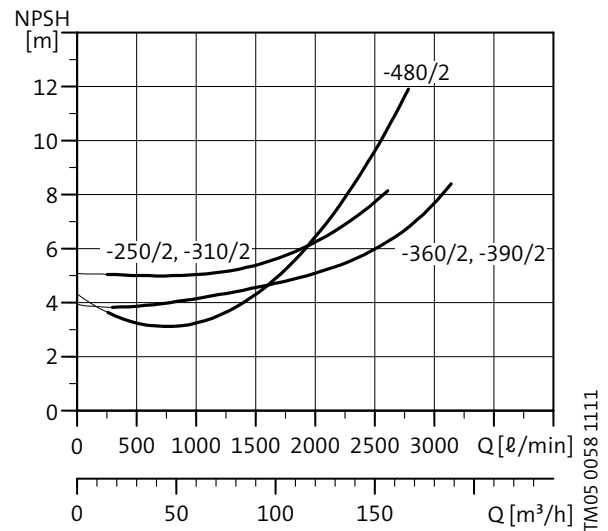
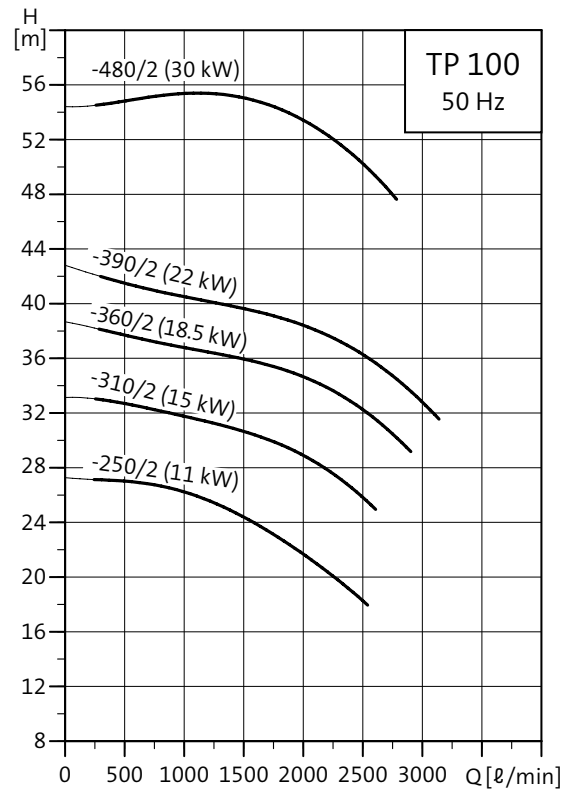
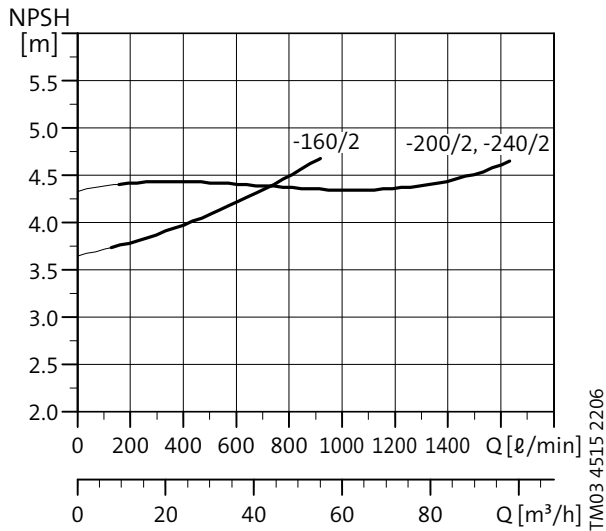
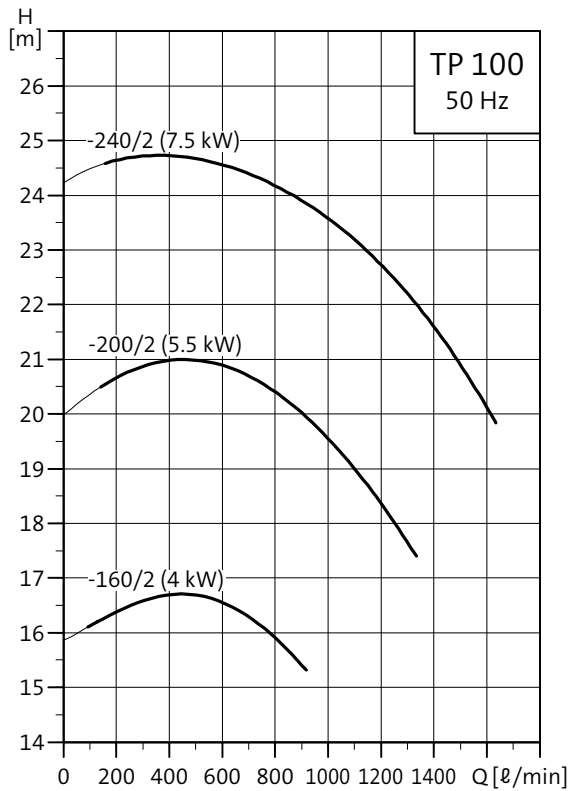


テクニカルデータ
選定図 (50Hz)

■要目表

型 式	吸込/吐出 呼び径	Type	電動機出力 [kW]	最小吐出量 [ℓ/min]	全揚程 [m]	最大吐出量 [ℓ/min]	全揚程 [m]
TP80-120/2	80	A	1.5	85	10.7	994	4.5
TP80-140/2	80	B	2.2	49	12.9	495	13.0
TP80-180/2	80	B	3	75	16.1	754	14.8
TP80-210/2	80	B	4	94	19.7	936	17.5
TP80-240/2	80	B	5.5	113	23.8	1240	19.0
TP80-250/2	80	B	7.5	146	25.9	1460	22.1
TP80-330/2	80	B	11	170	32.1	1850	25.8
TP80-400/2	80	B	15	191	39.6	1910	34.7
TP80-520/2	80	B	18.5	185	49.3	1850	42.8
TP80-570/2	80	B	22	200	54.9	2000	47.8
TP80-700/2	80	B	30	220	66.7	2290	58.6

■選定図 TP100-XX/2 (50Hz)

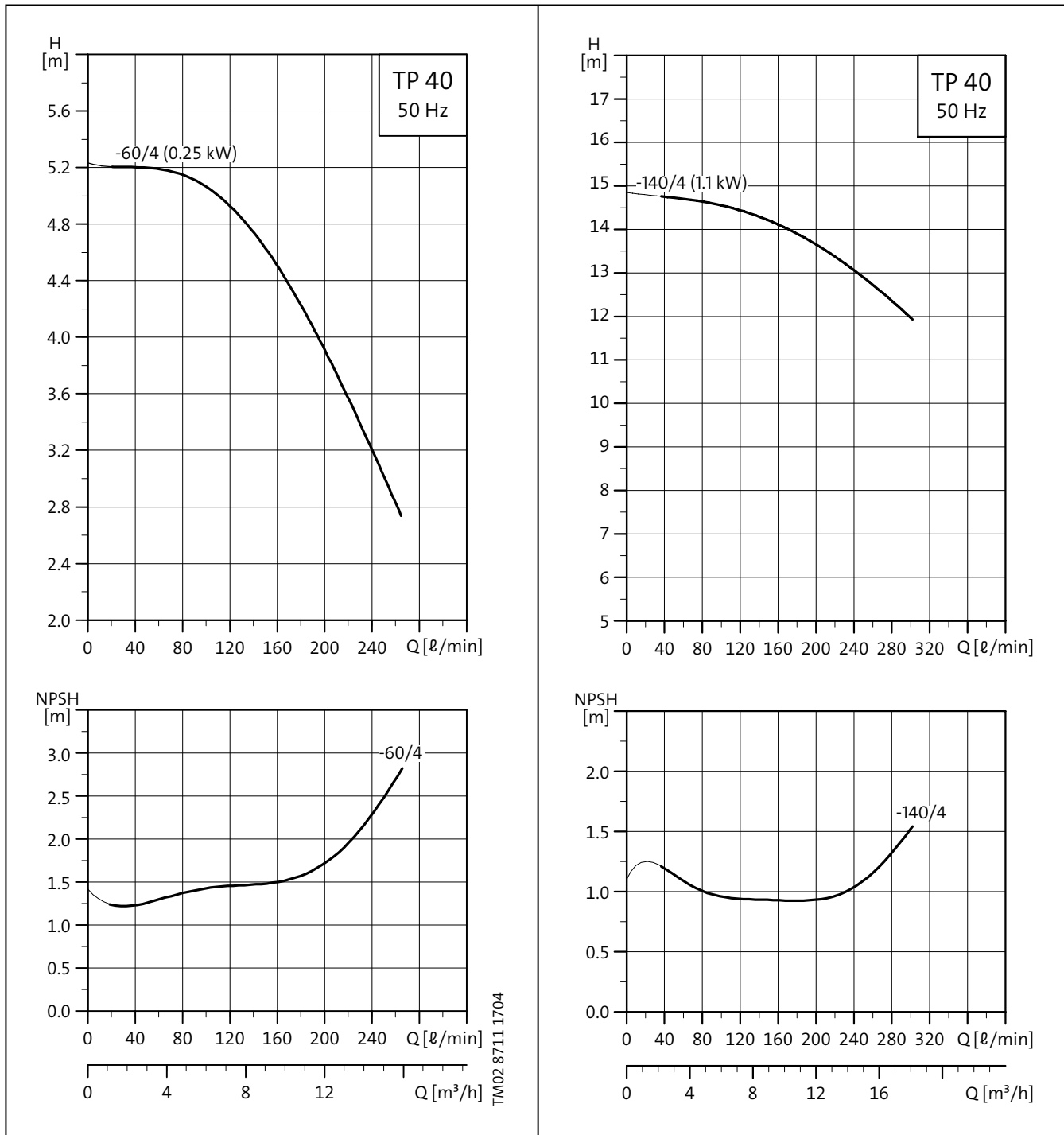


テクニカルデータ 選定図 (50Hz)

■要目表

型 式	吸込/吐出 呼び径	Type	電動機出力 [kW]	最小吐出量 [ℓ/min]	全揚程 [m]	最大吐出量 [ℓ/min]	全揚程 [m]
TP100-160/2	100	B	4	91	16.1	914	15.3
TP100-200/2	100	B	5.5	132	20.5	1320	17.5
TP100-240/2	100	B	7.5	157	24.6	1630	19.9
TP100-250/2	100	B	11	243	27.1	2520	19.6
TP100-310/2	100	B	15	255	33.0	2650	24.6
TP100-360/2	100	B	18.5	283	38.1	2830	29.8
TP100-390/2	100	B	22	300	42.0	3190	31.1
TP100-480/2	100	B	30	260	54.5	2770	47.8

■選定図 TP40-XX/4 (50Hz)



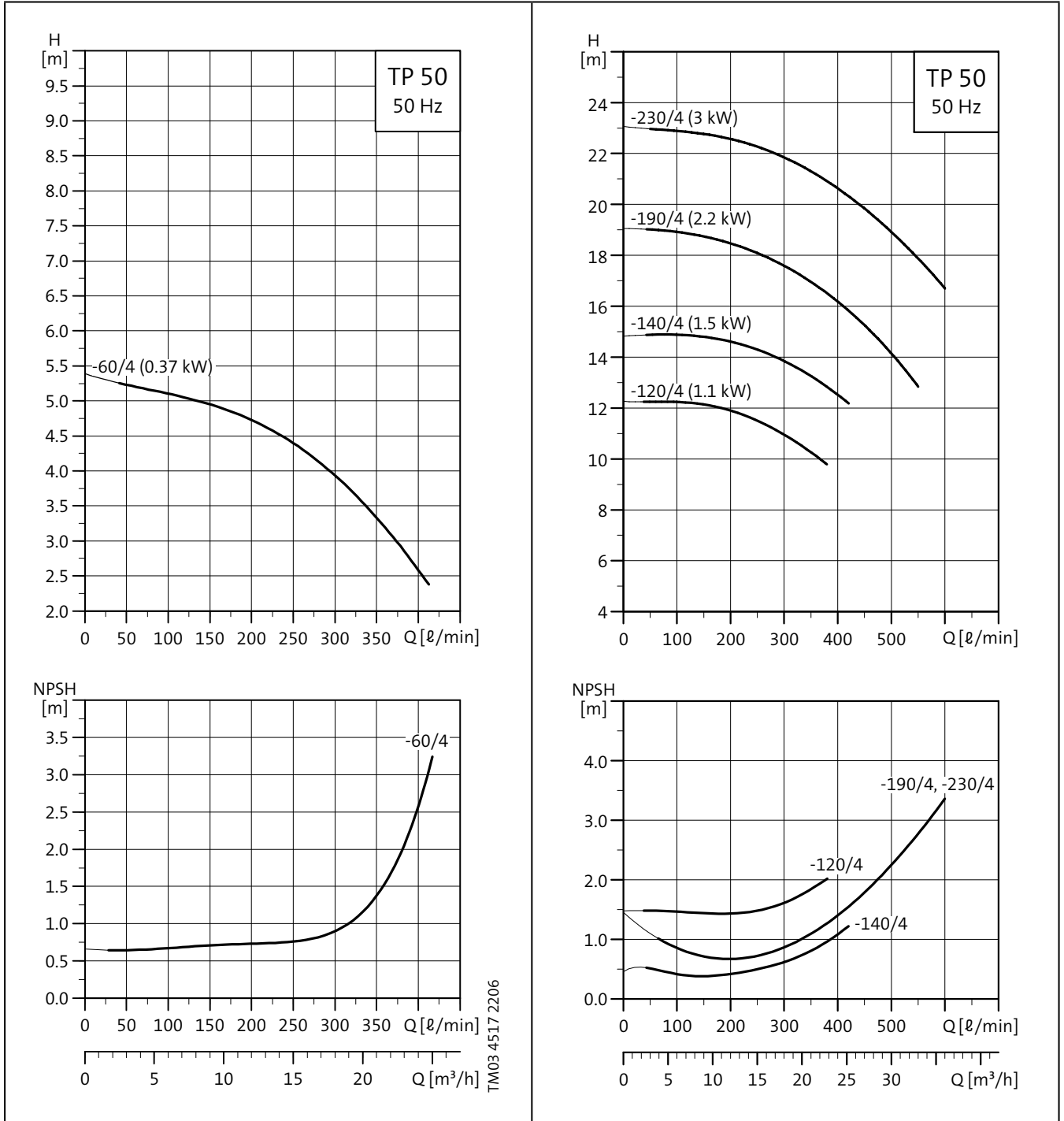
テクニカルデータ
選定図 (50Hz)

■ 要目表

型 式	吸込/吐出 呼び径	Type	電動機出力 [kW]	最小吐出量 [ℓ/min]	全揚程 [m]	最大吐出量 [ℓ/min]	全揚程 [m]
TP40-60/4	40	A	0.25	20	5.2	266	2.7
TP40-140/4	40	B	1.1	33	14.8	308	11.8

■選定図 TP50-XX/4 (50Hz)

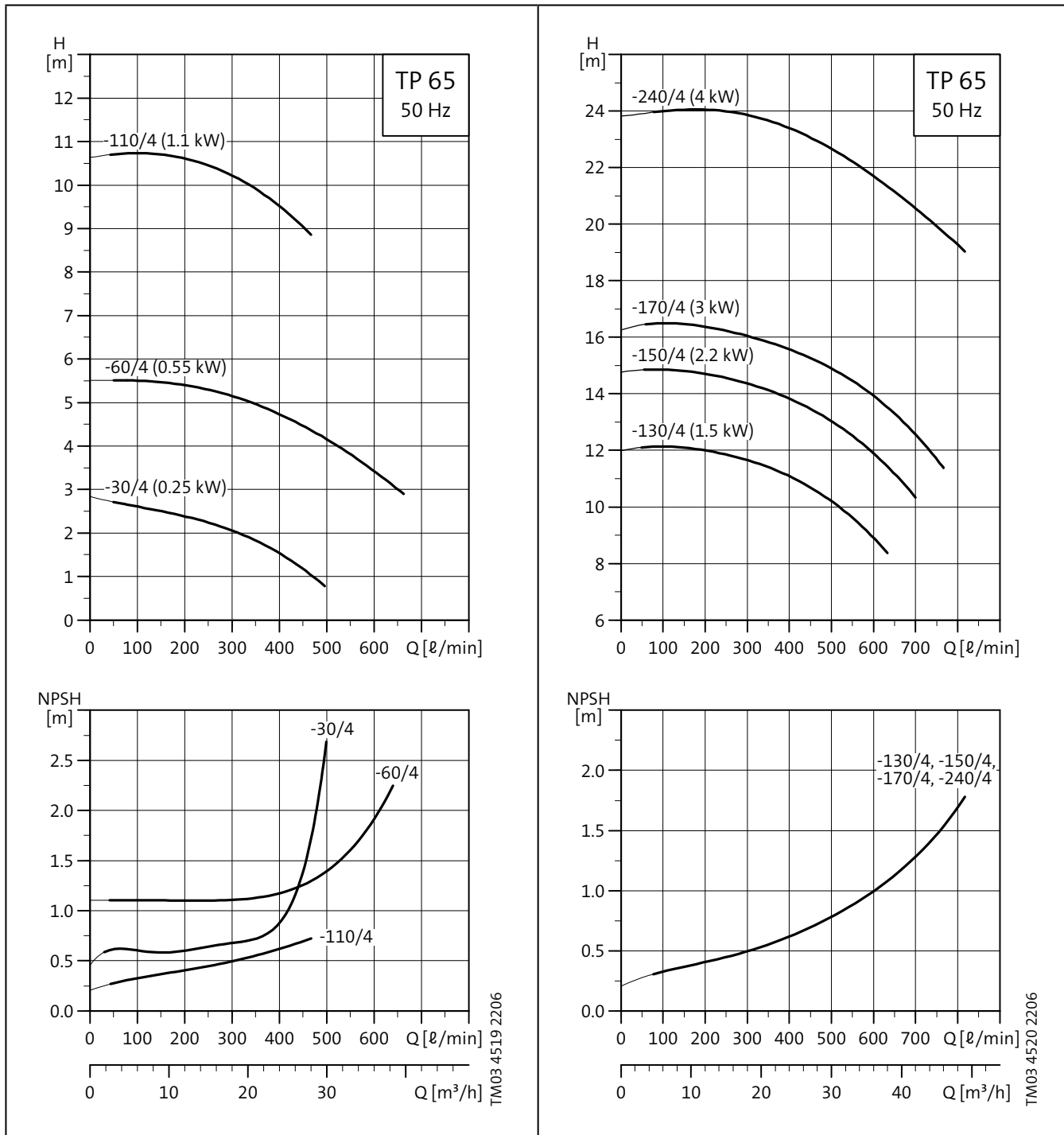
テクニカルデータ
 選定図 (50Hz)



■要目表

型 式	吸込／吐出 呼び径	Type	電動機出力 [kW]	最小吐出量 [ℓ/min]	全揚程 [m]	最大吐出量 [ℓ/min]	全揚程 [m]
TP50-60/4	50	A	0.37	45	5.2	415	2.3
TP50-120/4	50	B	1.1	38	12.2	382	9.8
TP50-140/4	50	B	1.5	43	14.9	422	12.2
TP50-190/4	50	B	2.2	45	19.3	550	12.7
TP50-230/4	50	B	3	55	23.0	600	16.7

■選定図 TP65-XX/4 (50Hz)



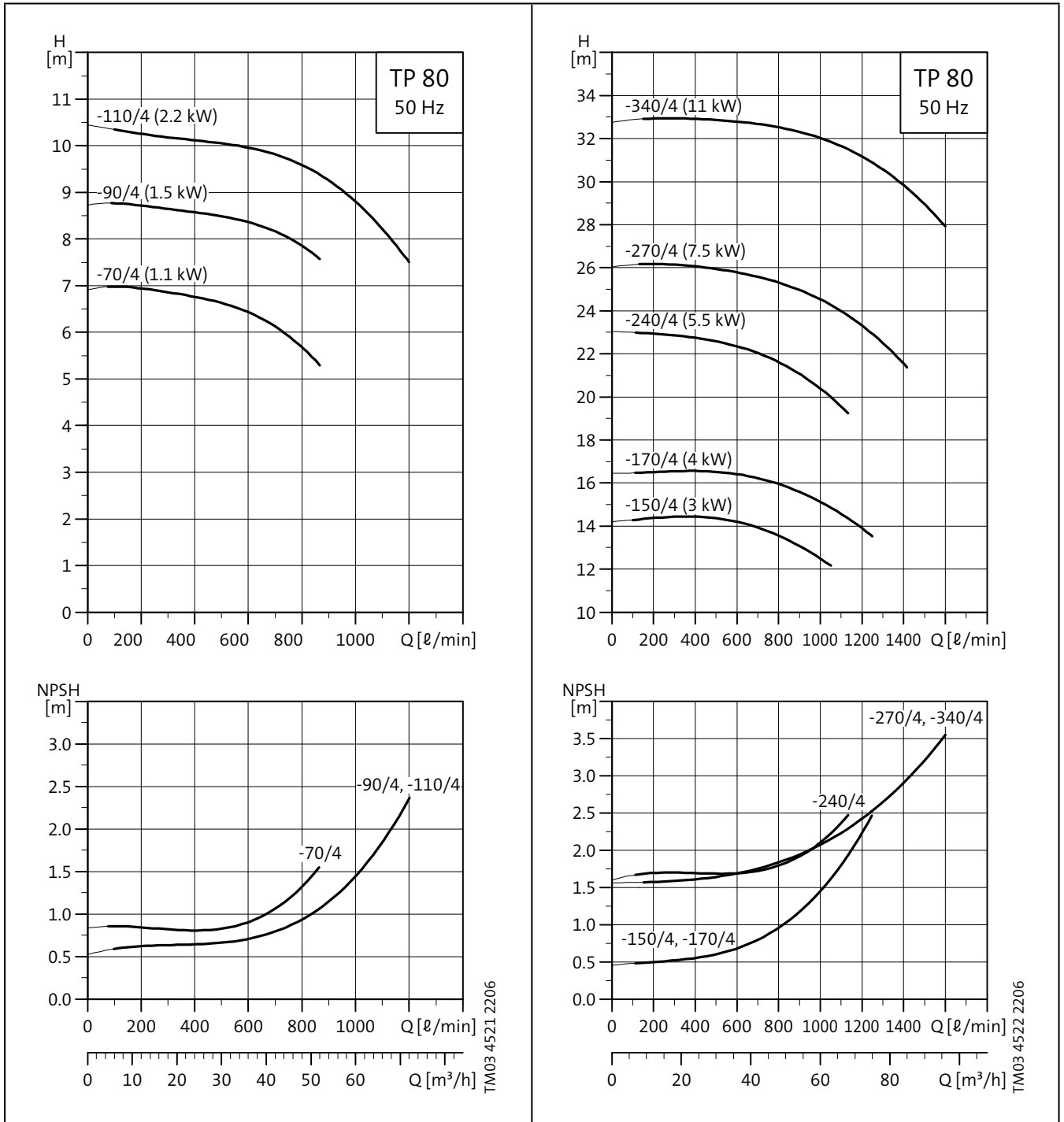
テクニカルデータ
選定図 (50Hz)

■要目表

型式	吸込/吐出呼び径	Type	電動機出力 [kW]	最小吐出量 [l/min]	全揚程 [m]	最大吐出量 [l/min]	全揚程 [m]
TP65-30/4	65	A	0.25	50	2.6	499	0.8
TP65-60/4	65	A	0.55	50	5.5	663	2.9
TP65-110/4	65	B	1.1	45	10.8	460	8.8
TP65-130/4	65	B	1.5	50	12.2	630	8.3
TP65-150/4	65	B	2.2	60	15.0	700	10.3
TP65-170/4	65	B	3	60	16.5	760	11.2
TP65-240/4	65	B	4	80	24.1	810	19.0

■選定図 TP80-XX/4 (50Hz)

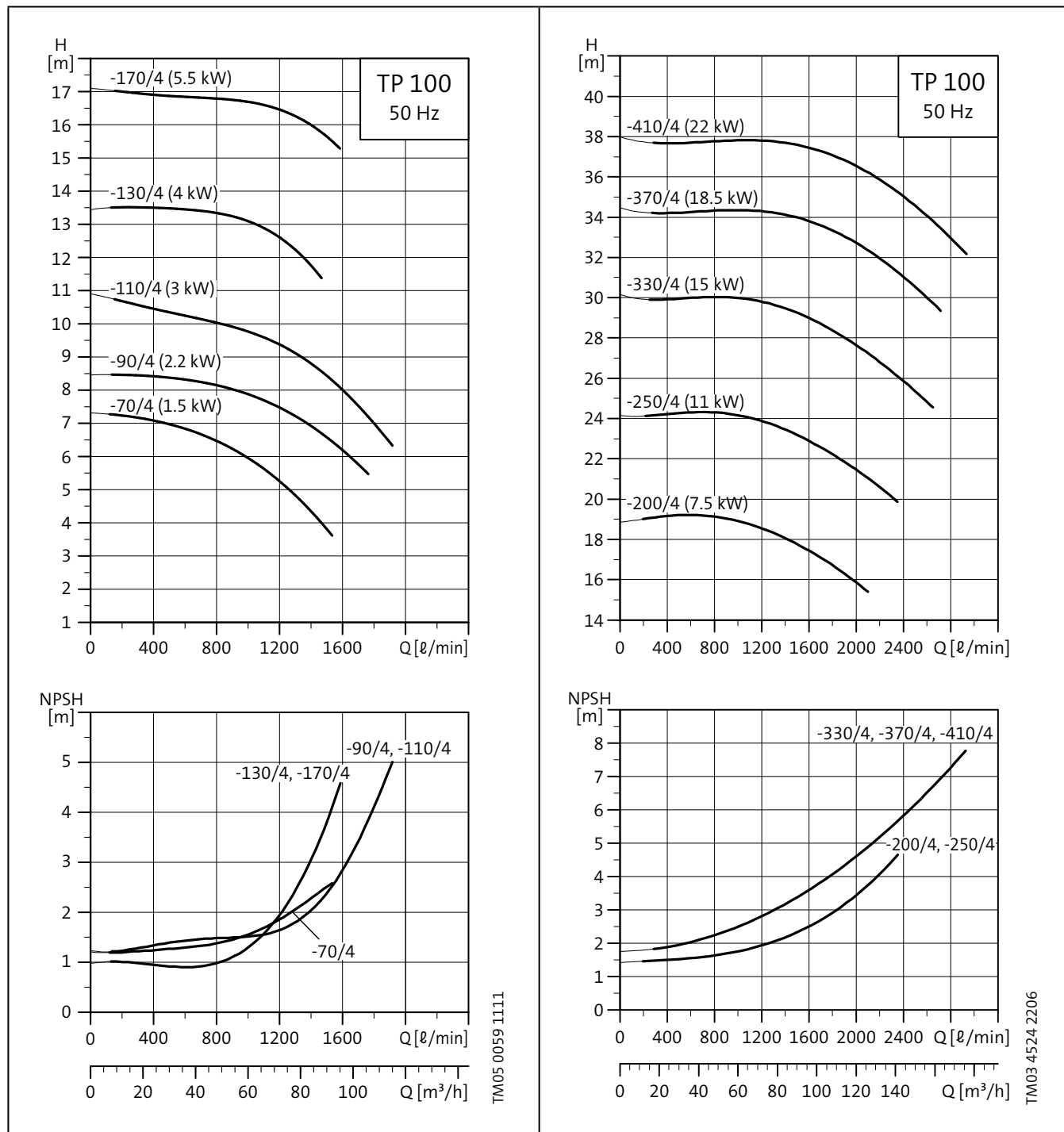
テクニカルデータ
 選定図 (50Hz)



■要目表

型 式	吸込／吐出 呼び径	Type	電動機出力 [kW]	最小吐出量 [ℓ/min]	全揚程 [m]	最大吐出量 [ℓ/min]	全揚程 [m]
TP80-70/4	80	B	1.1	76	7.0	869	5.3
TP80-90/4	80	B	1.5	85	8.8	845	7.7
TP80-110/4	80	B	2.2	99	10.3	1220	7.4
TP80-150/4	80	B	3	100	14.3	1040	12.3
TP80-170/4	80	B	4	113	16.5	1260	13.5
TP80-240/4	80	B	5.5	113	23.0	1130	19.3
TP80-270/4	80	B	7.5	131	26.2	1410	21.5
TP80-340/4	80	B	11	152	32.9	1600	28.0

■選定図 TP100-XX/4 (50Hz)

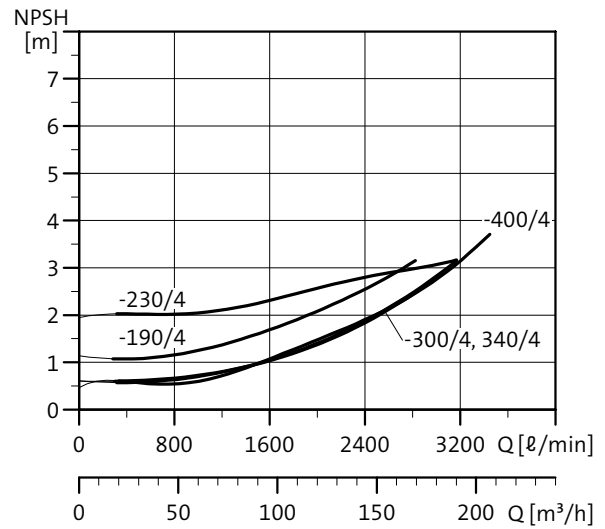
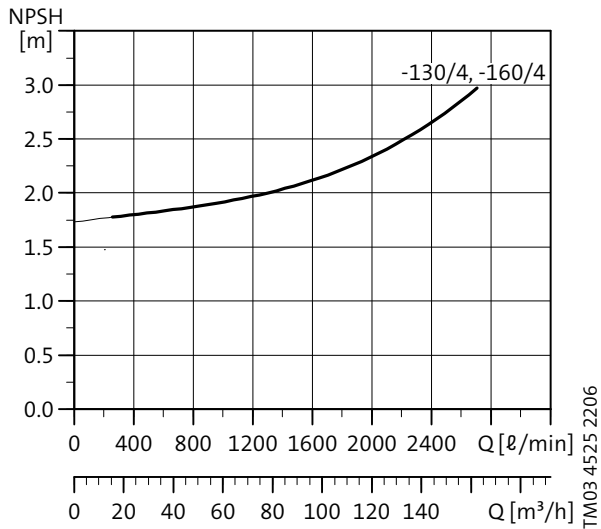
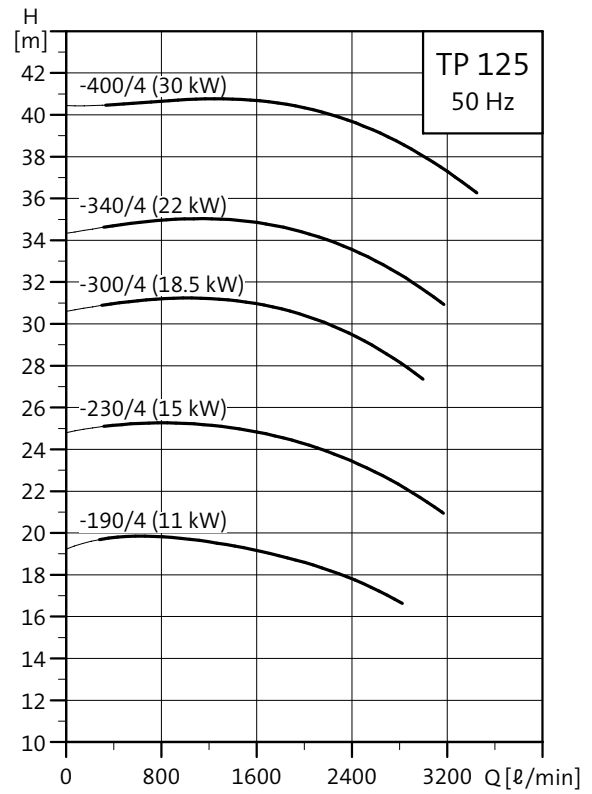
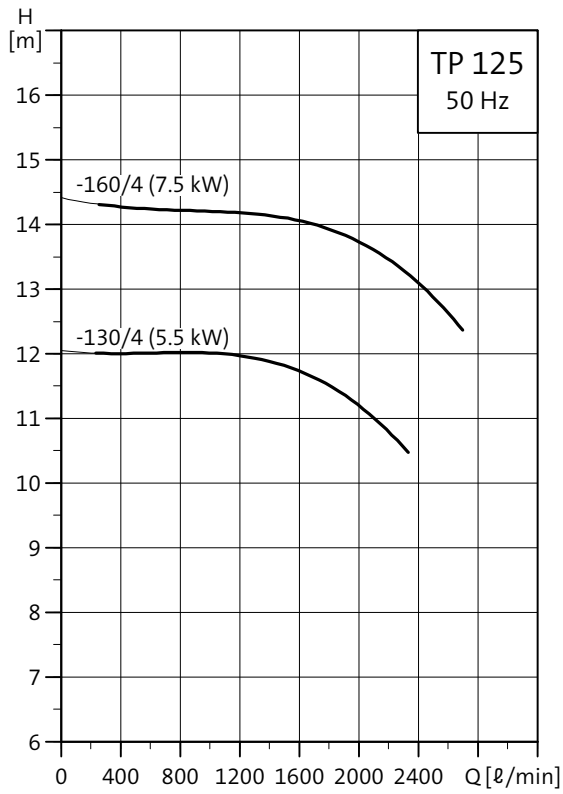


テクニカルデータ
選定図 (50Hz)

■要目表

型式	吸込/吐出 呼び径	Type	電動機出力 [kW]	最小吐出量 [ℓ/min]	全揚程 [m]	最大吐出量 [ℓ/min]	全揚程 [m]
TP100-70/4	100	B	1.5	121	7.3	1210	5.2
TP100-90/4	100	B	2.2	135	9.4	1390	7.3
TP100-110/4	100	B	3	152	10.7	1570	8.1
TP100-130/4	100	B	4	130	13.5	1470	11.4
TP100-170/4	100	B	5.5	155	17.0	1590	15.3
TP100-200/4	100	B	7.5	194	19.0	2100	15.4
TP100-250/4	100	B	11	219	24.1	2340	19.9
TP100-330/4	100	B	15	252	29.9	2650	24.6
TP100-370/4	100	B	18.5	271	34.2	2710	29.4
TP100-410/4	100	B	22	285	37.7	2950	32.1

■選定図 TP125-XX/4 (50Hz)

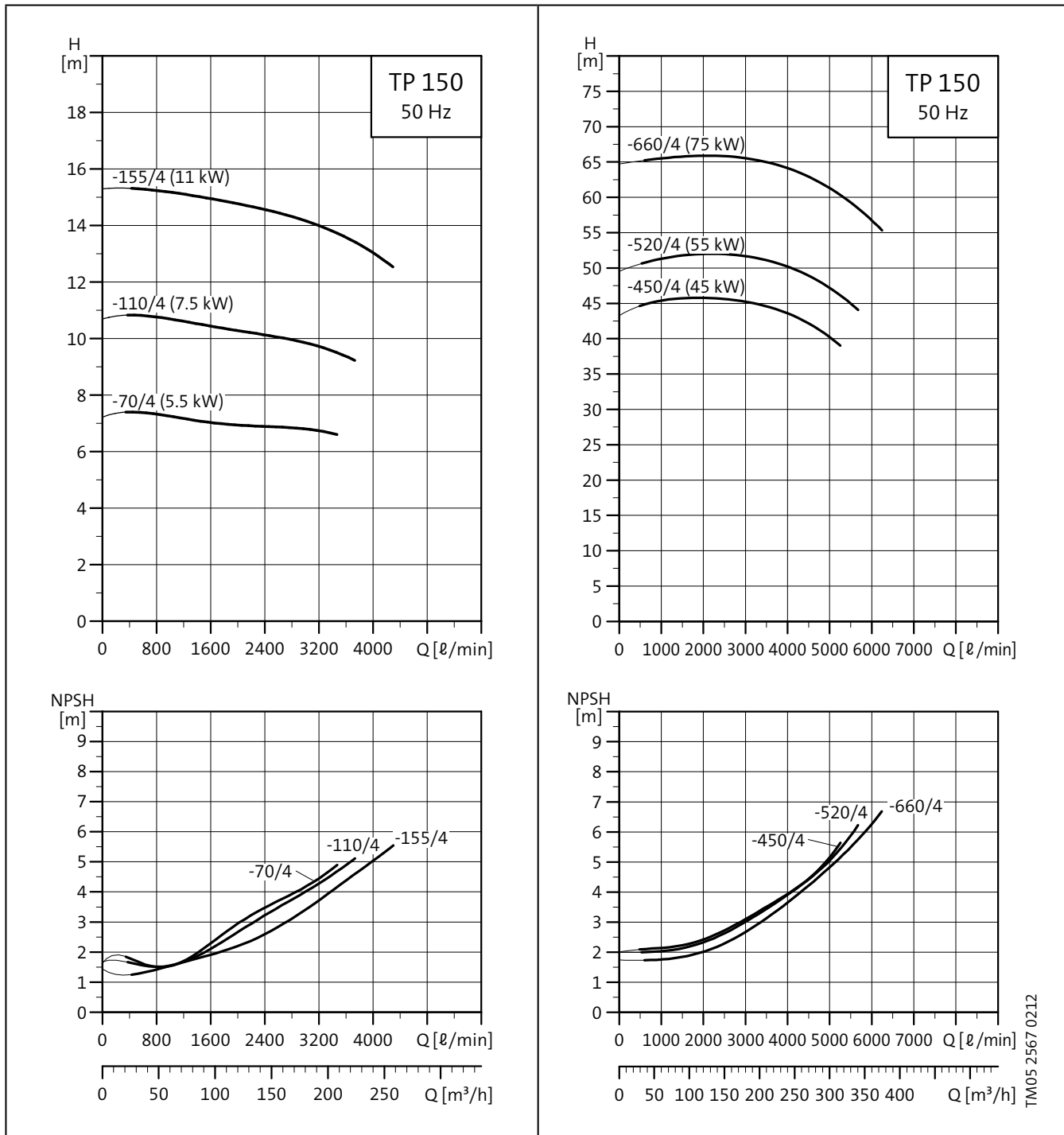


■要目表

型 式	吸込／吐出 呼び径	Type	電動機出力 [kW]	最小吐出量 [ℓ/min]	全揚程 [m]	最大吐出量 [ℓ/min]	全揚程 [m]
TP125-130/4	125	B	5.5	233	12.0	2330	10.5
TP125-160/4	125	B	7.5	257	14.3	2690	12.4
TP125-190/4	125	B/C	11	283	19.7	2823	16.6
TP125-230/4	125	B/C	15	317	25.1	3175	20.9
TP125-300/4	125	B/C	18.5	297	30.9	3003	27.3
TP125-340/4	125	B/C	22	317	34.6	3188	30.9
TP125-400/4	125	B/C	30	342	40.5	3458	36.2

テクニカルデータ
選定図 (50Hz)

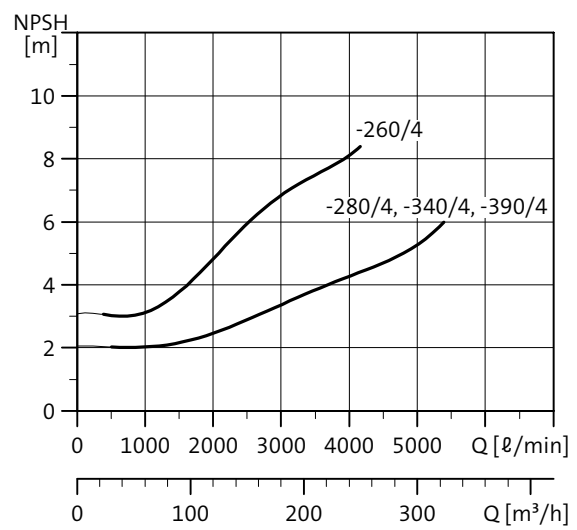
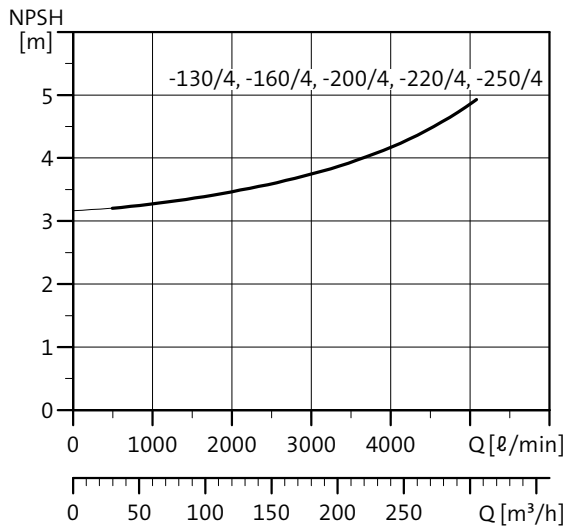
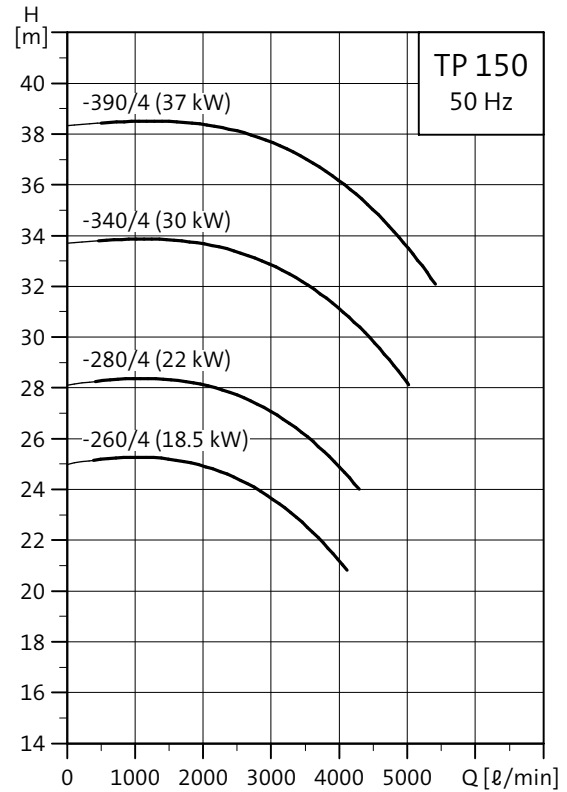
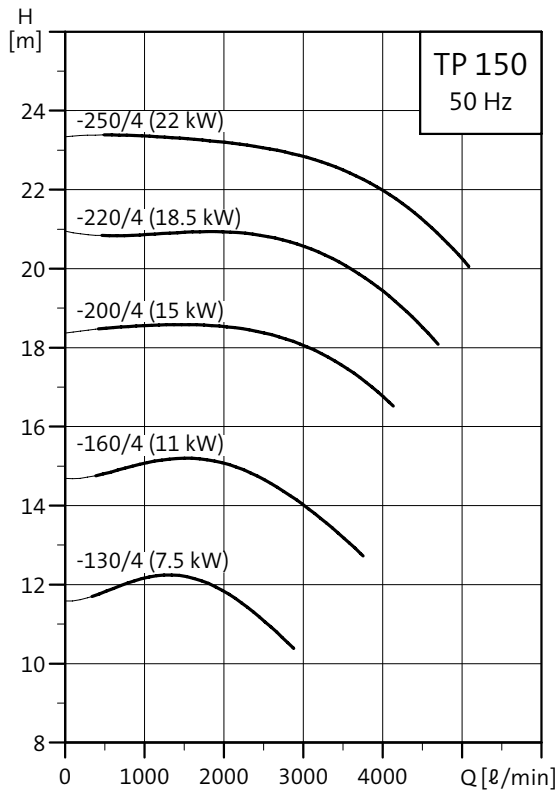
■選定図 TP150-XX/4 (50Hz)



■要目表

型 式	吸込／吐出 呼び径	Type	電動機出力 [kW]	最小吐出量 [ℓ /min]	全揚程 [m]	最大吐出量 [ℓ /min]	全揚程 [m]
TP150-70/4	150	B	5.5	347	7.4	3483	6.6
TP150-110/4	150	B	7.5	373	10.6	3737	9.5
TP150-155/4	150	B	11	430	15.3	4310	12.5
TP150-450/4	150	B/C	45	433	44.5	5250	39.0
TP150-520/4	150	B/C	55	533	50.6	5688	44.0
TP150-660/4	150	B/C	75	600	65.2	6253	55.3

■選定図 TP150-XX/4 (50Hz)

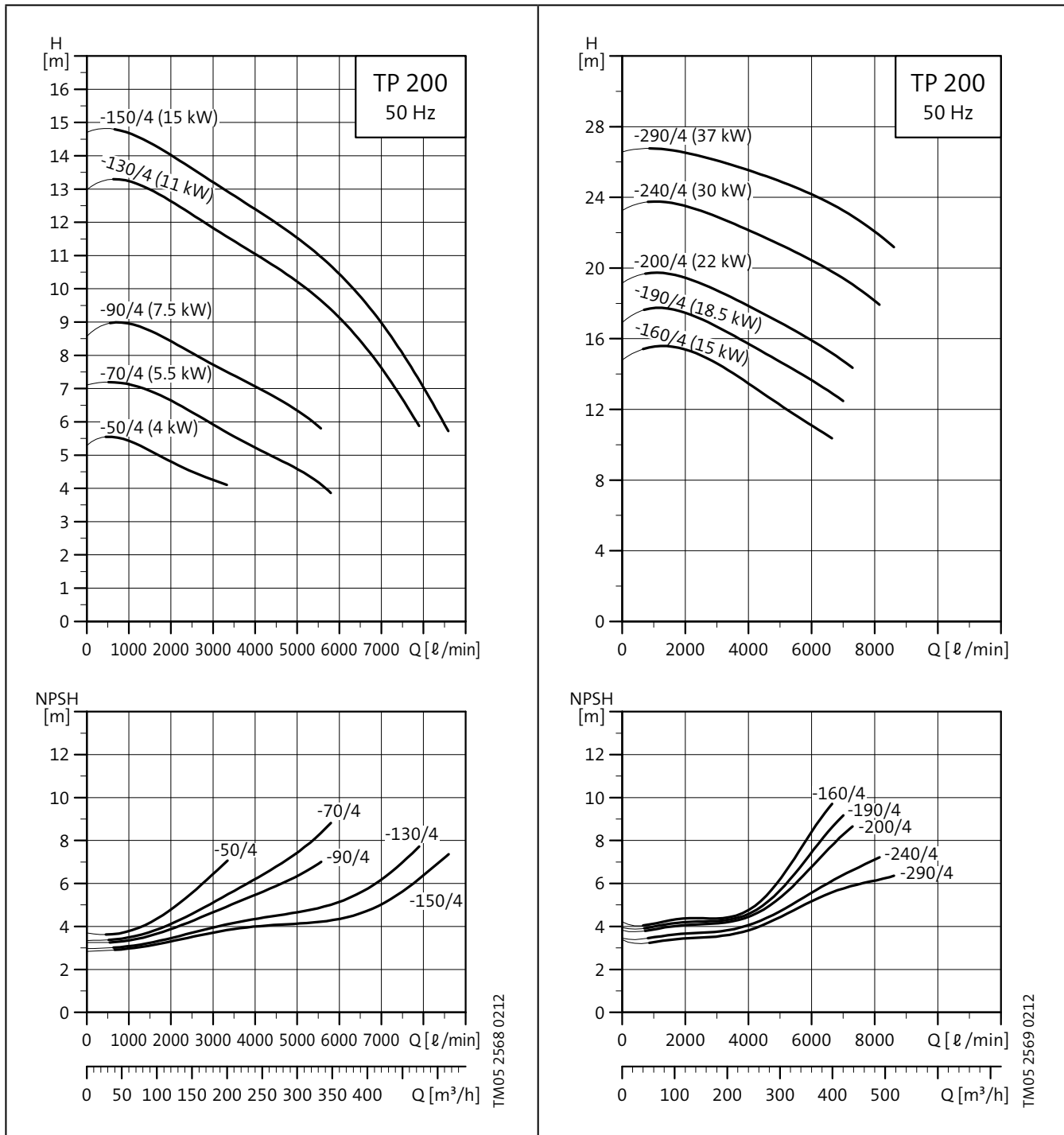


TM04 2142 2108

■要目表

型 式	吸込/吐出 呼び径	Type	電動機出力 [kW]	最小吐出量 [l/min]	全揚程 [m]	最大吐出量 [l/min]	全揚程 [m]
TP150-130/4	150	C	7.5	342	11.7	2827	10.5
TP150-160/4	150	C	11	375	14.8	3755	12.7
TP150-200/4	150	B/C	15	413	18.5	4130	16.5
TP150-220/4	150	B/C	18.5	463	20.8	4700	18.1
TP150-250/4	150	B/C	22	493	23.4	5080	20.1
TP150-260/4	150	B/C	18.5	387	25.1	4100	20.8
TP150-280/4	150	B/C	22	415	28.2	4317	24
TP150-340/4	150	B/C	30	467	33.8	5027	28.1
TP150-390/4	150	B/C	37	505	38.4	5417	32.1

■選定図 TP200-XX/4 (50Hz)



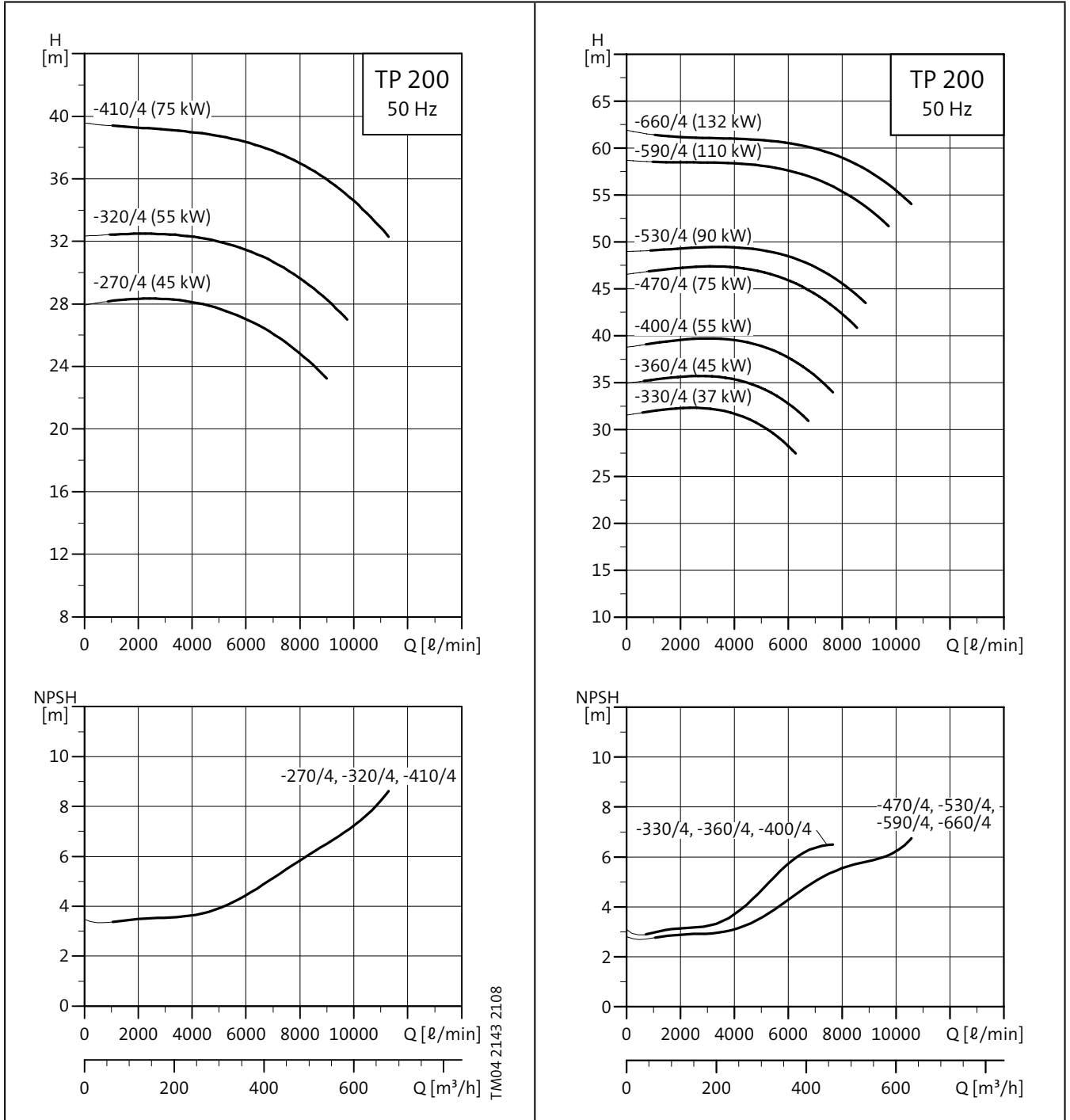
テクニカルデータ
選定図 (50Hz)

■要目表

型式	吸込/吐出呼び径	Type	電動機出力 [kW]	最小吐出量 [l/min]	全揚程 [m]	最大吐出量 [l/min]	全揚程 [m]
TP200-50/4	200	B	4	333	5.3	3333	4.1
TP200-70/4	200	B	5.5	517	7.2	5800	3.9
TP200-90/4	200	B	7.5	550	9.0	5567	5.8
TP200-130/4	200	B	11	633	13.3	7917	5.8
TP200-150/4	200	B	15	660	14.7	8588	5.7
TP200-160/4	200	B/C	15	667	15.4	6650	10.4
TP200-190/4	200	B/C	18.5	700	17.6	6983	12.5
TP200-200/4	200	B/C	22	733	19.7	7283	14.4
TP200-240/4	200	B/C	30	817	23.7	8133	18.0
TP200-290/4	200	B/C	37	867	26.8	8617	21.2

■選定図 TP200-XX/4 (50Hz)

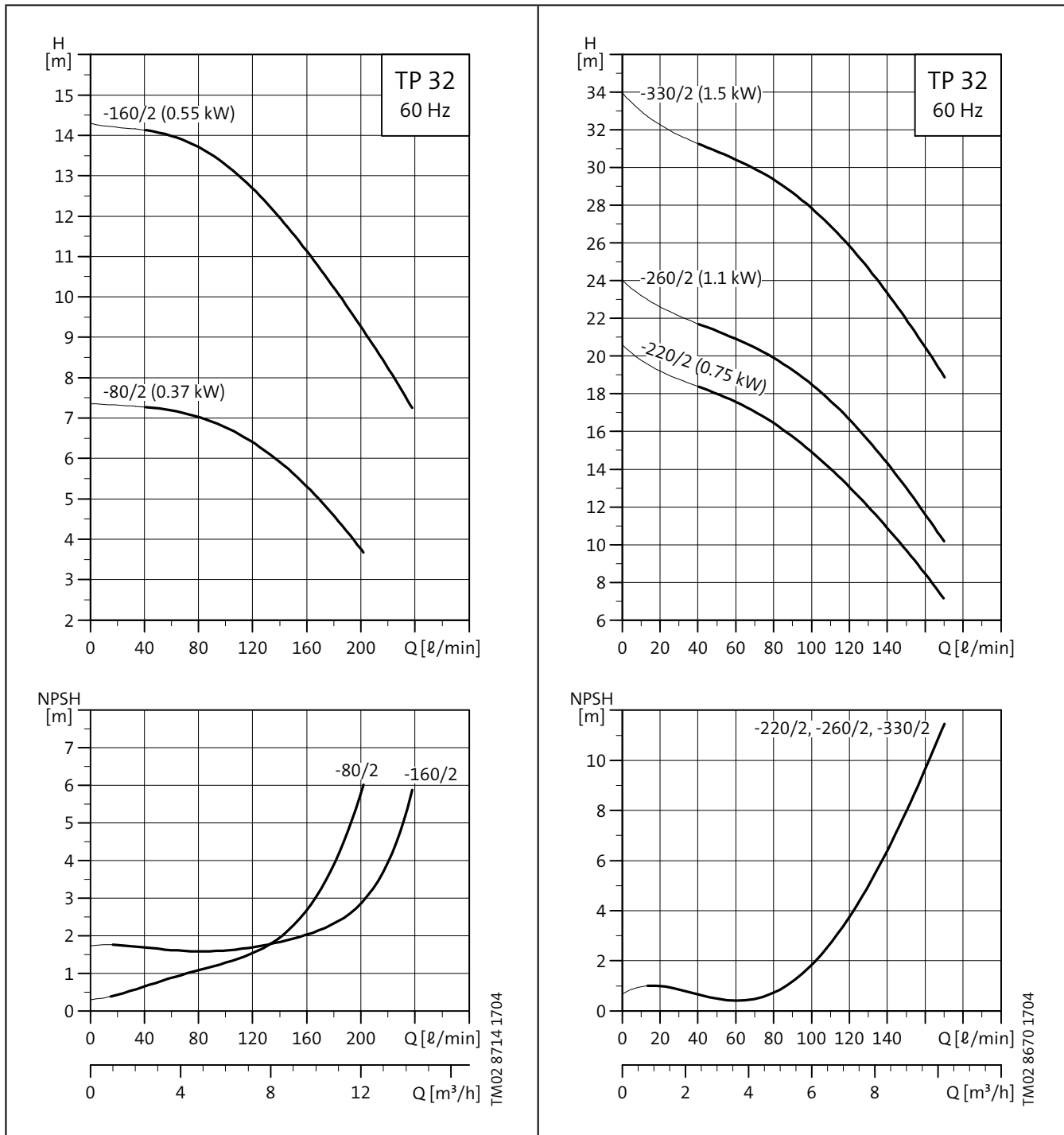
テクニカルデータ
選定図 (50Hz)



■要目表

型 式	吸込/吐出 呼び径	Type	電動機出力 [kW]	最小吐出货量 [ℓ/min]	全揚程 [m]	最大吐出货量 [ℓ/min]	全揚程 [m]
TP200-270/4	200	B/C	45	868	28.2	9017	23.3
TP200-320/4	200	B/C	55	940	32.4	9750	26.8
TP200-410/4	200	B/C	75	1050	39.3	11300	32.2
TP200-330/4	200	B/C	37	590	31.8	6283	27.6
TP200-360/4	200	B/C	45	652	35.2	6777	31
TP200-400/4	200	B/C	55	722	39.1	7667	33.6
TP200-470/4	200	B/C	75	822	46.9	8545	40.8
TP200-530/4	200	B/C	90	888	52.1	8883	44.2
TP200-590/4	200	B/C	110	973	58.5	9733	51.7
TP200-660/4	200	B/C	132	1057	65.2	10567	54.4

■選定図 TP32-XX/2 (60Hz)

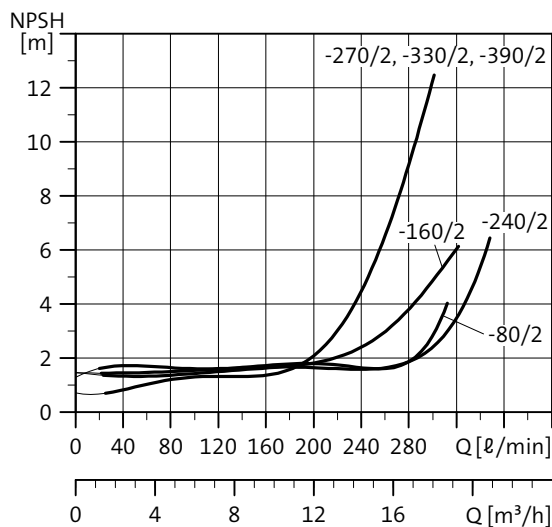
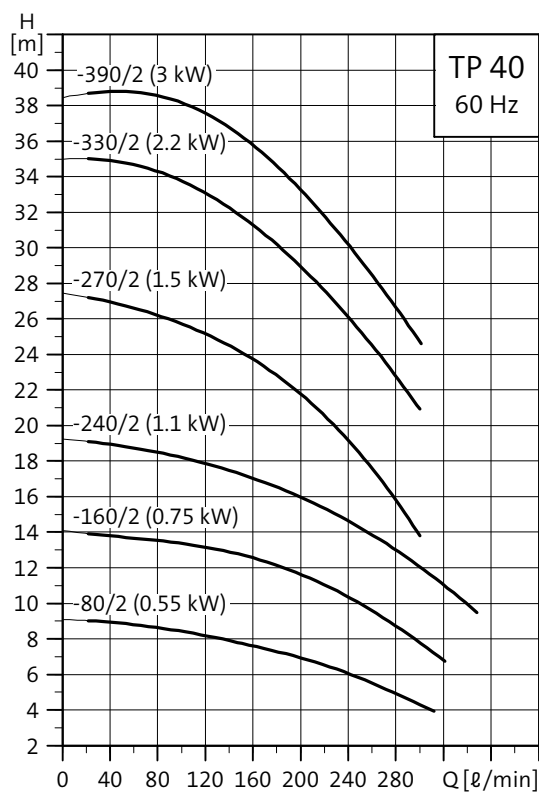


テクニカルデータ
選定図 (60Hz)

■要目表

型式	吸込/吐出呼び径	Type	電動機出力 [kW]	最小吐出量 [ℓ/min]	全揚程 [m]	最大吐出量 [ℓ/min]	全揚程 [m]
TP32-80/2	32	A	0.37	40	7.2	202	3.7
TP32-160/2	32	A	0.55	40	14.1	238	7.3
TP32-220/2	32	A	0.75	40	18.2	171	6.8
TP32-260/2	32	A	1.1	40	21.7	171	10.1
TP32-330/2	32	A	1.5	40	31.1	171	18.7

■選定図 TP40-XX/2 (60Hz)

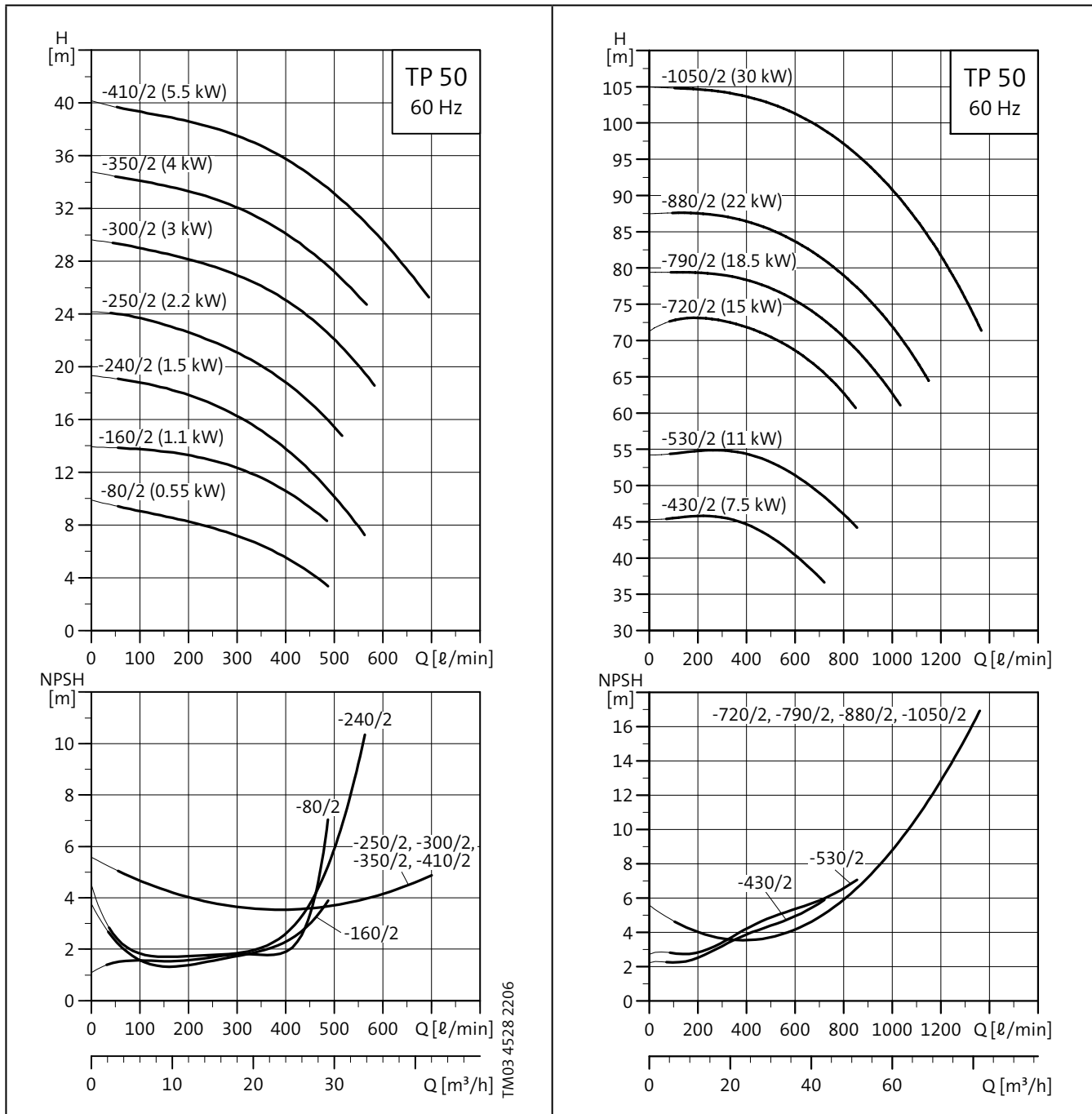


テクニカルデータ
選定図 (60Hz)

■ 要目表

型 式	吸込／吐出 呼び径	Type	電動機出力 [kW]	最小吐出量 [ℓ/min]	全揚程 [m]	最大吐出量 [ℓ/min]	全揚程 [m]
TP40-80/2	40	A	0.55	30	9.0	315	3.8
TP40-160/2	40	A	0.75	30	13.8	321	6.8
TP40-240/2	40	A	1.1	30	19.0	349	9.4
TP40-270/2	40	A	1.5	30	27.0	300	13.8
TP40-330/2	40	A	2.2	30	34.8	300	20.9
TP40-390/2	40	A	3	30	38.7	300	24.5

■選定図 TP50-XX/2 (60Hz)

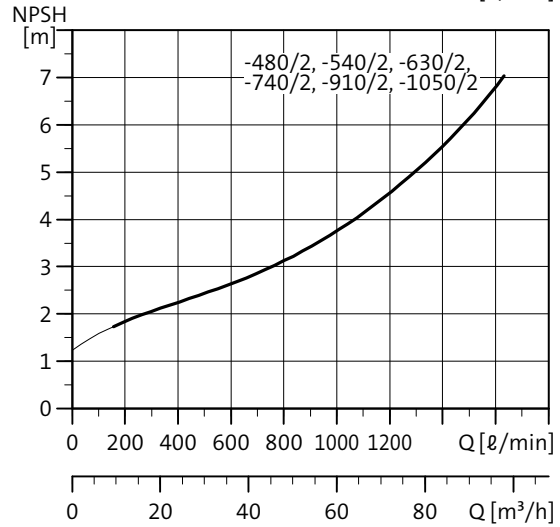
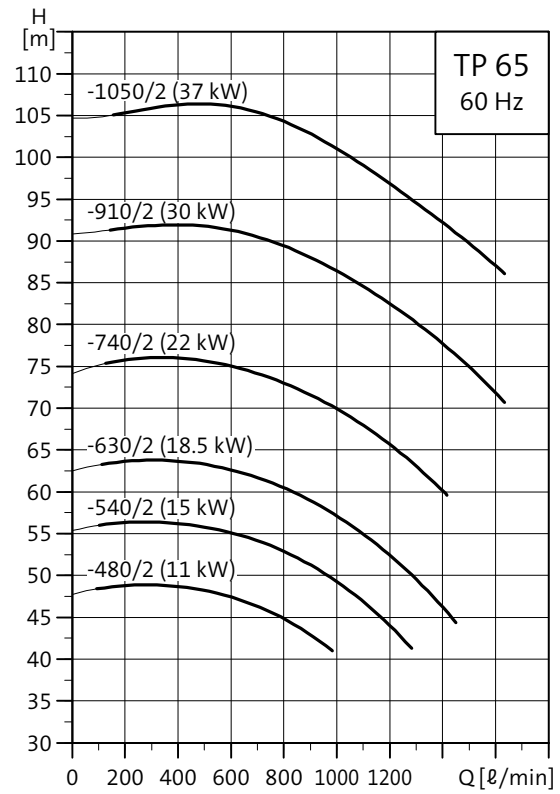
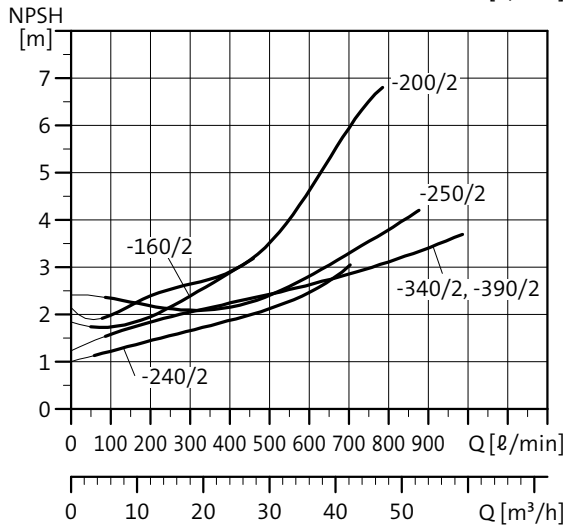
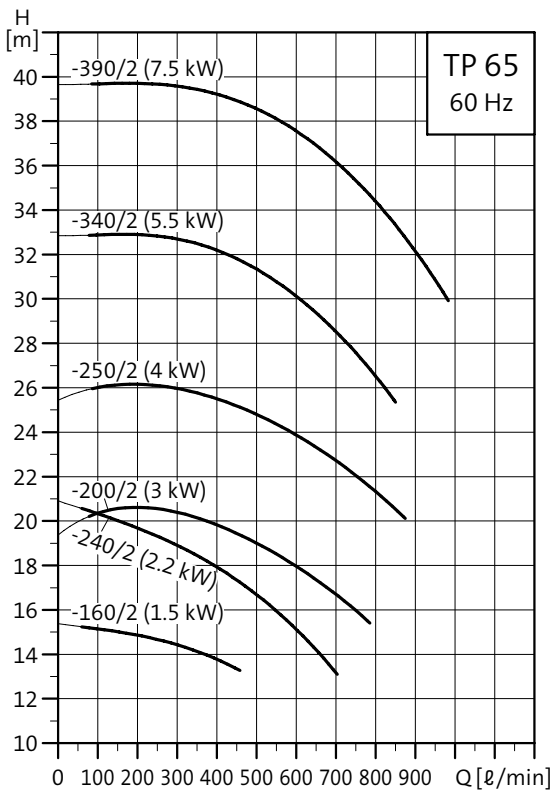


テクニカルデータ
選定図 (60Hz)

■要目表

型式	吸入/吐出 呼び径	Type	電動機出力 [kW]	最小吐出量 [ℓ/min]	全揚程 [m]	最大吐出量 [ℓ/min]	全揚程 [m]
TP50-80/2	50	A	0.55	40	9.5	488	3.3
TP50-160/2	50	A	1.1	40	13.8	485	8.3
TP50-240/2	50	A	1.5	40	19.0	563	7.2
TP50-250/2	50	B	2.2	45	24.1	510	15.0
TP50-300/2	50	B	3	50	29.8	580	18.5
TP50-350/2	50	B	4	55	34.8	560	24.5
TP50-410/2	50	B	5.5	55	39.6	700	25.0
TP50-430/2	50	B	7.5	71	45.4	718	36.7
TP50-530/2	50	B	11	86	54.4	855	44.2
TP50-720/2	50	B	15	85	73.2	850	60.7
TP50-790/2	50	B	18.5	90	79.5	1030	61.0
TP50-880/2	50	B	22	100	87.8	1150	64.0
TP50-1050/2	50	B	30	110	104.8	1360	71.6

■選定図 TP65-XX/2 (60Hz)



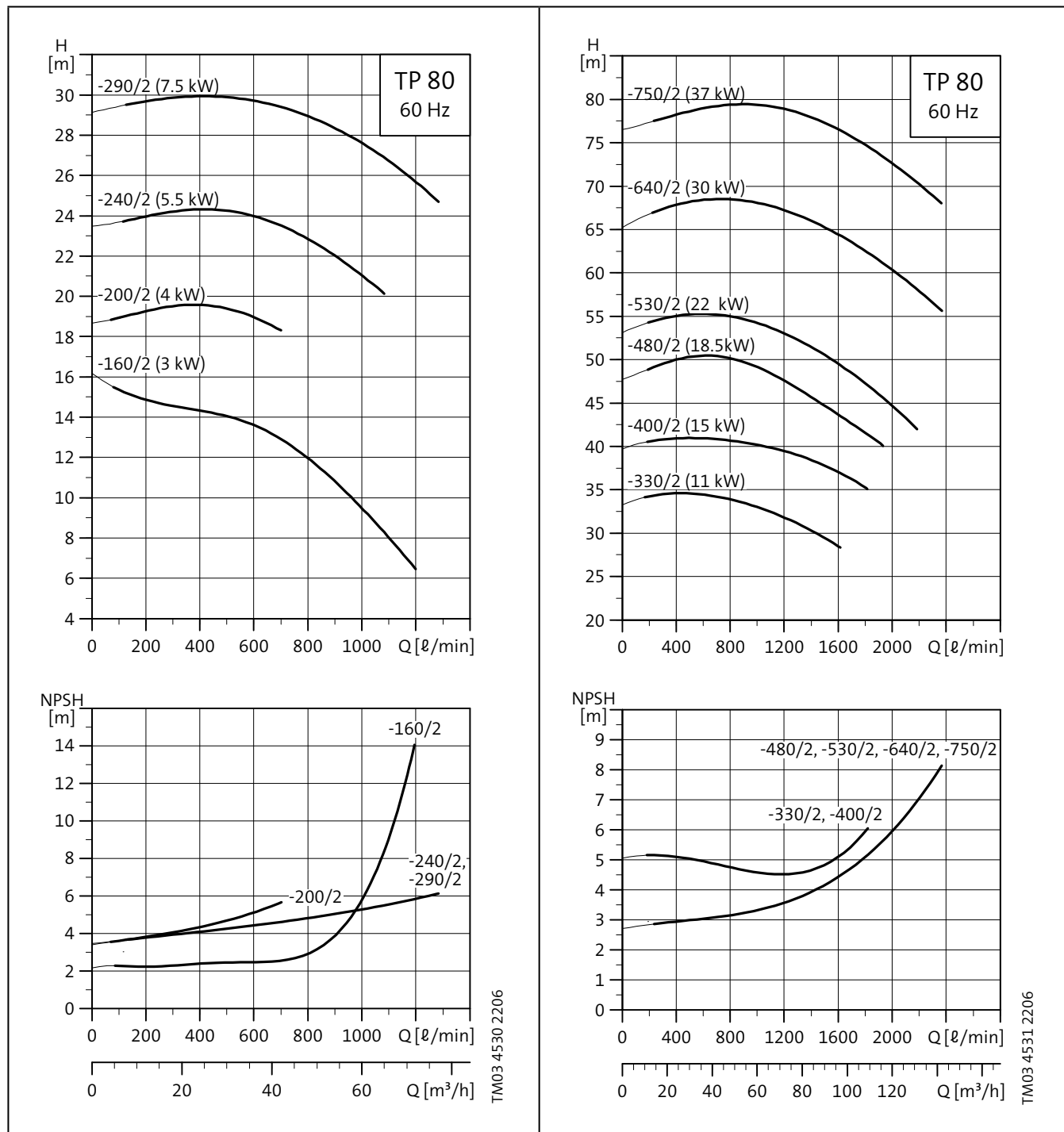
TM02 8676 1704

テクニカルデータ
選定図 (60Hz)

■要目表

型 式	吸込 / 吐出 呼び径	Type	電動機出力 [kW]	最小吐出量 [ℓ/min]	全揚程 [m]	最大吐出量 [ℓ/min]	全揚程 [m]
TP65-160/2	65	A	1.5	40	15.2	458	13.3
TP65-240/2	65	A	2.2	60	20.8	703	13.1
TP65-200/2	65	B	3	78	20.2	785	15.4
TP65-250/2	65	B	4	87	25.9	875	20.1
TP65-340/2	65	B	5.5	80	33.3	850	25.0
TP65-390/2	65	B	7.5	90	39.7	980	30.0
TP65-480/2	65	B	11	95	47.2	980	41.0
TP65-540/2	65	B	15	105	56.1	1280	42.0
TP65-630/2	65	B	18.5	115	63.3	1450	44.0
TP65-740/2	65	B	22	130	75.5	1410	59.5
TP65-910/2	65	B	30	145	91.3	1630	70.5
TP65-1050/2	65	B	37	160	105.0	1630	85.6

■選定図 TP80-XX/2 (60Hz)

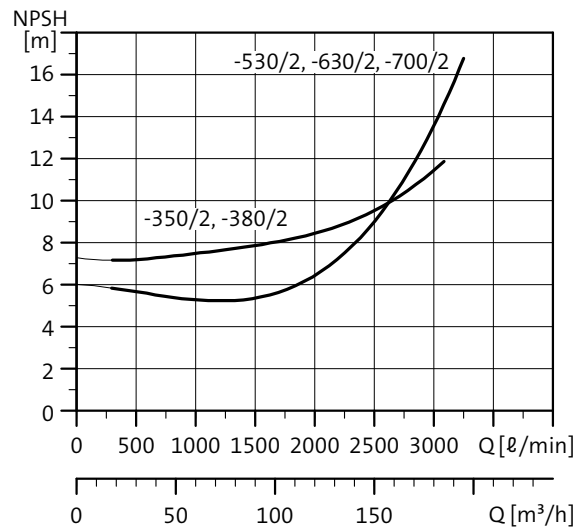
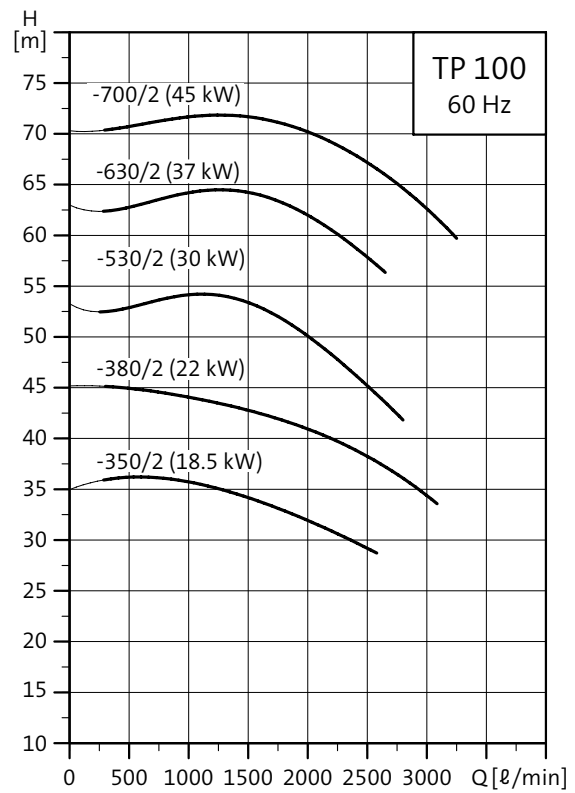
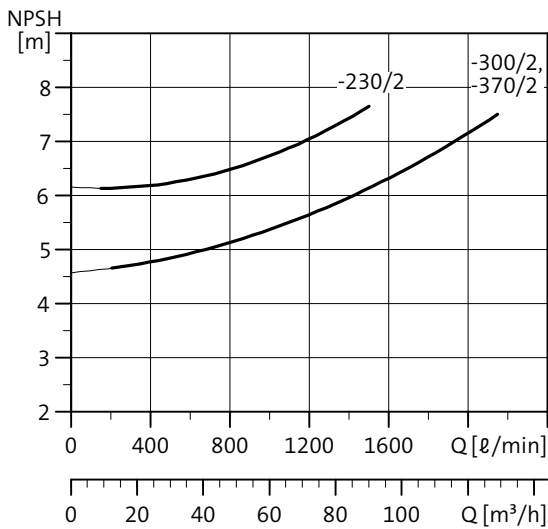
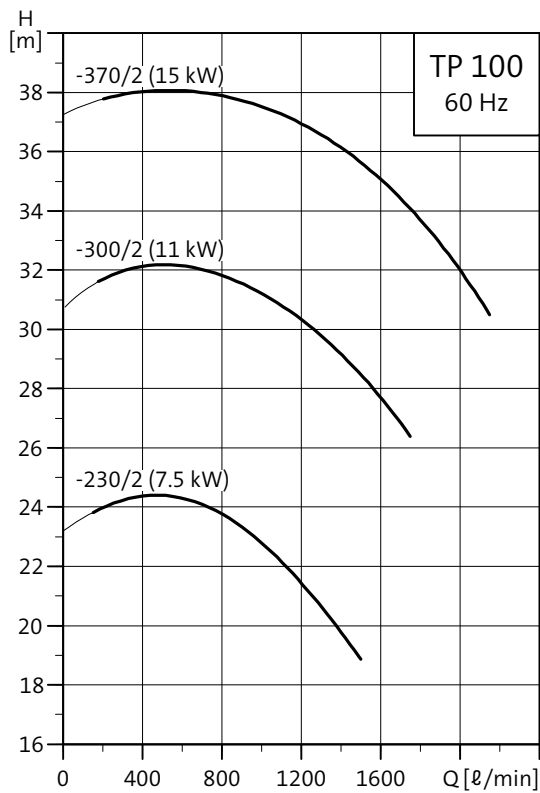


テクニカルデータ
選定図 (60Hz)

■要目表

型式	吸込/吐出 呼び径	Type	電動機出力 [kW]	最小吐出量 [l/min]	全揚程 [m]	最大吐出量 [l/min]	全揚程 [m]
TP80-160/2	80	A	3	80	15.5	1190	6.6
TP80-200/2	80	B	4	70	18.8	700	18.3
TP80-240/2	80	B	5.5	109	23.7	1090	20.1
TP80-290/2	80	B	7.5	126	29.5	1280	24.7
TP80-330/2	80	B	11	161	34.1	1610	28.4
TP80-400/2	80	B	15	183	40.5	1830	35.0
TP80-480/2	80	B	18.5	188	48.8	1930	40.1
TP80-530/2	80	B	22	192	54.3	2180	42.1
TP80-640/2	80	B	30	224	66.9	2370	55.5
TP80-750/2	80	B	37	237	77.5	2380	67.9

■選定図 TP100-XX/2 (60Hz)

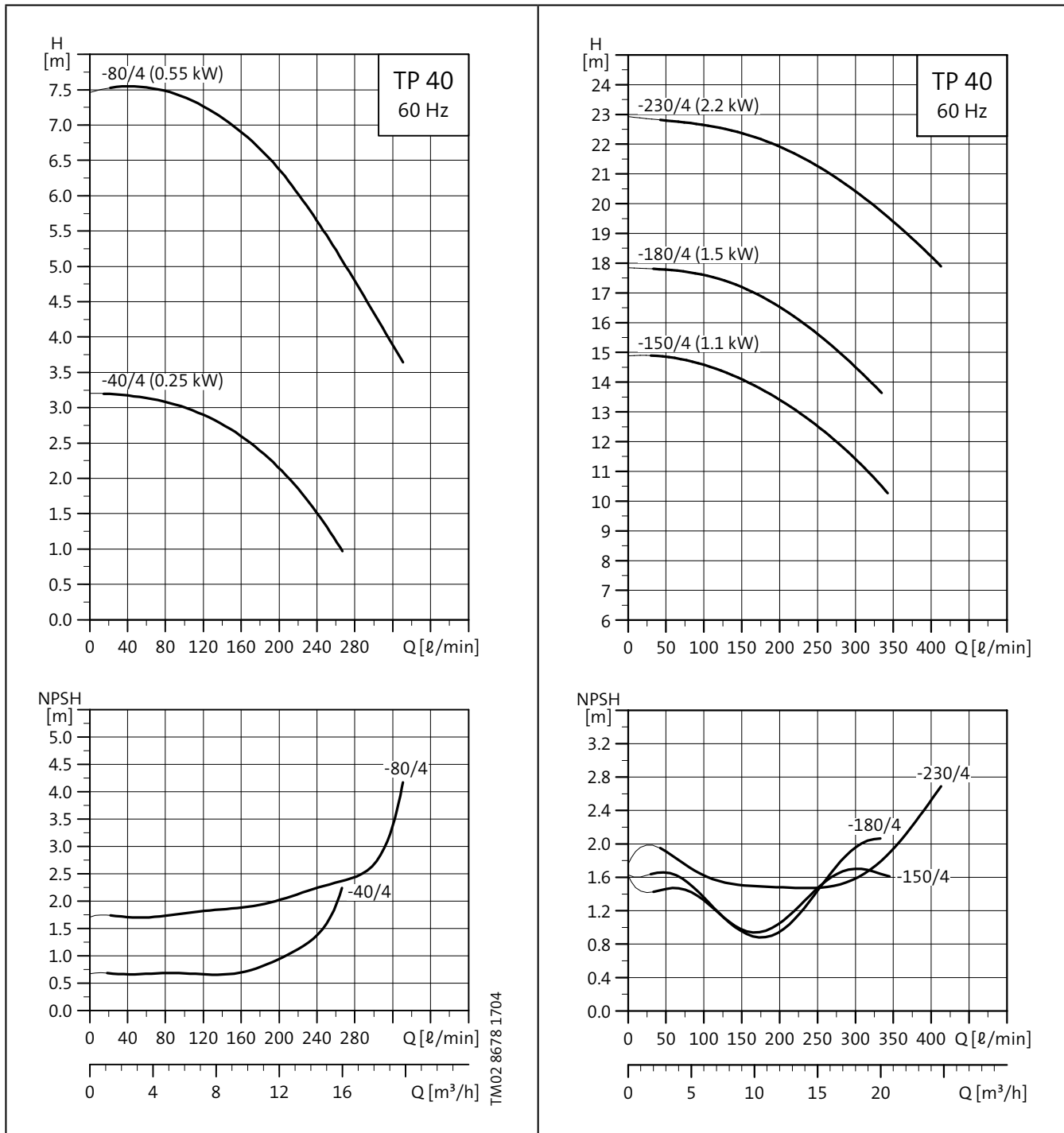


テクニカルデータ
選定図 (60Hz)

■要目表

型 式	吸込/吐出 呼び径	Type	電動機出力 [kW]	最小吐出量 [ℓ/min]	全揚程 [m]	最大吐出量 [ℓ/min]	全揚程 [m]
TP100-230/2	100	B	7.5	150	23.8	1500	18.9
TP100-300/2	100	B	11	177	31.6	1770	26.2
TP100-370/2	100	B	15	203	37.8	2130	30.7
TP100-350/2	100	B	18.5	259	35.9	2590	28.7
TP100-380/2	100	B	22	302	45.1	3130	33.1
TP100-530/2	100	B	30	255	52.5	2810	41.7
TP100-630/2	100	B	37	264	62.4	2640	56.4
TP100-700/2	100	B	45	294	70.4	3240	59.9

■選定図 TP40-XX/4 (60Hz)

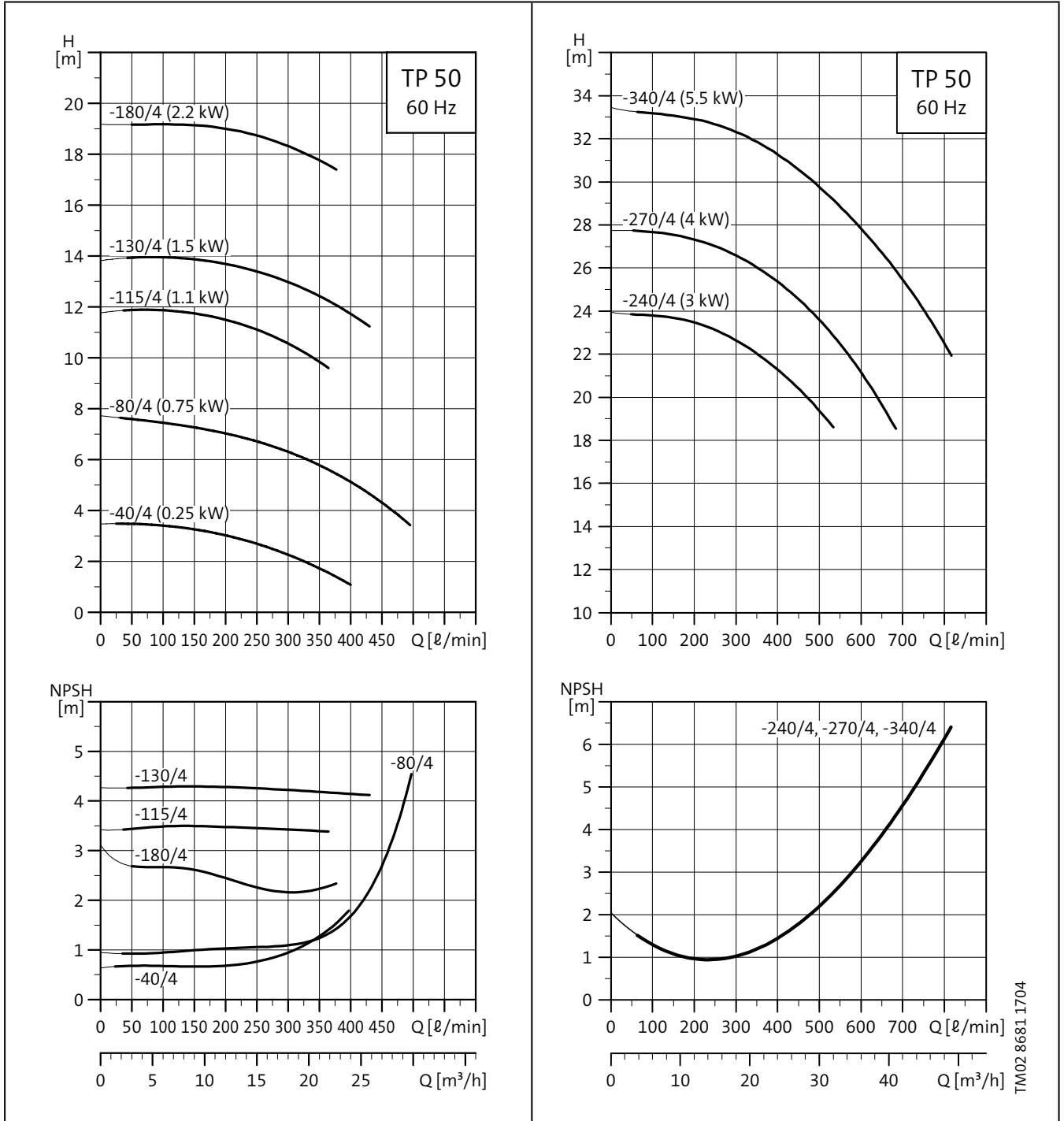


テクニカルデータ
選定図 (60Hz)

■要目表

型式	吸込/吐出呼び径	Type	電動機出力 [kW]	最小吐出量 [l/min]	全揚程 [m]	最大吐出量 [l/min]	全揚程 [m]
TP40-40/4	40	A	0.25	20	3.2	265	1.0
TP40-80/4	40	A	0.55	25	7.5	331	3.6
TP40-150/4	40	B	1.1	30	14.9	343	10.3
TP40-180/4	40	B	1.5	33	17.8	335	13.6
TP40-230/4	40	B	2.2	43	22.8	413	17.9

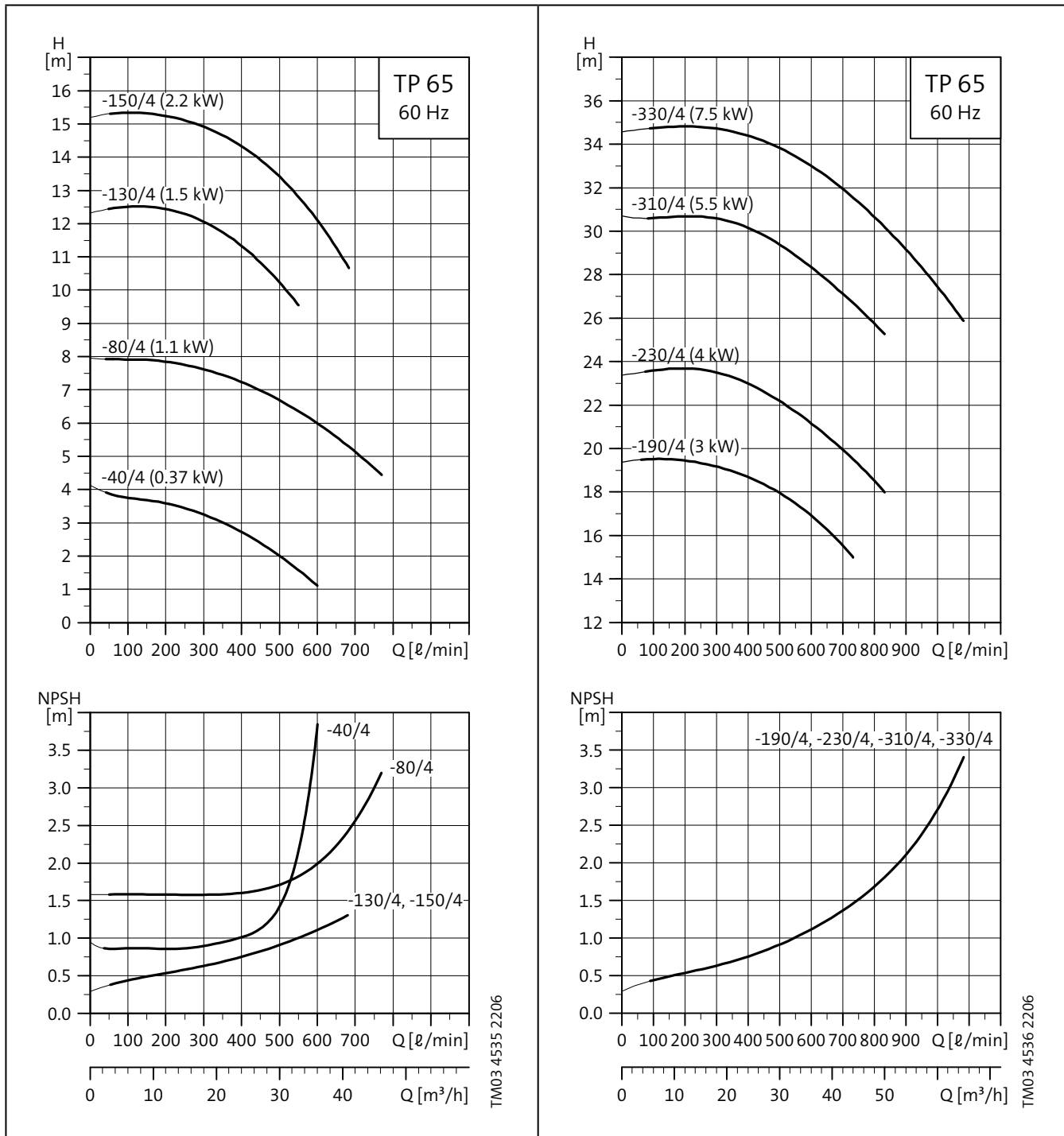
■選定図 TP50-XX/4 (60Hz)



■要目表

型 式	吸込／吐出 呼び径	Type	電動機出力 [kW]	最小吐出量 [ℓ/min]	全揚程 [m]	最大吐出量 [ℓ/min]	全揚程 [m]
TP50-40/4	50	A	0.25	40	3.4	398	1.1
TP50-80/4	50	A	0.75	40	7.6	499	3.4
TP50-115/4	50	B	1.1	37	11.9	367	9.6
TP50-130/4	50	B	1.5	43	13.9	430	11.2
TP50-180/4	50	B	2.2	38	19.2	377	17.4
TP50-240/4	50	B	3	50	23.8	530	18.5
TP50-270/4	50	B	4	55	28.0	680	18.5
TP50-340/4	50	B	5.5	65	33.5	810	21.9

■選定図 TP65-XX/4 (60Hz)

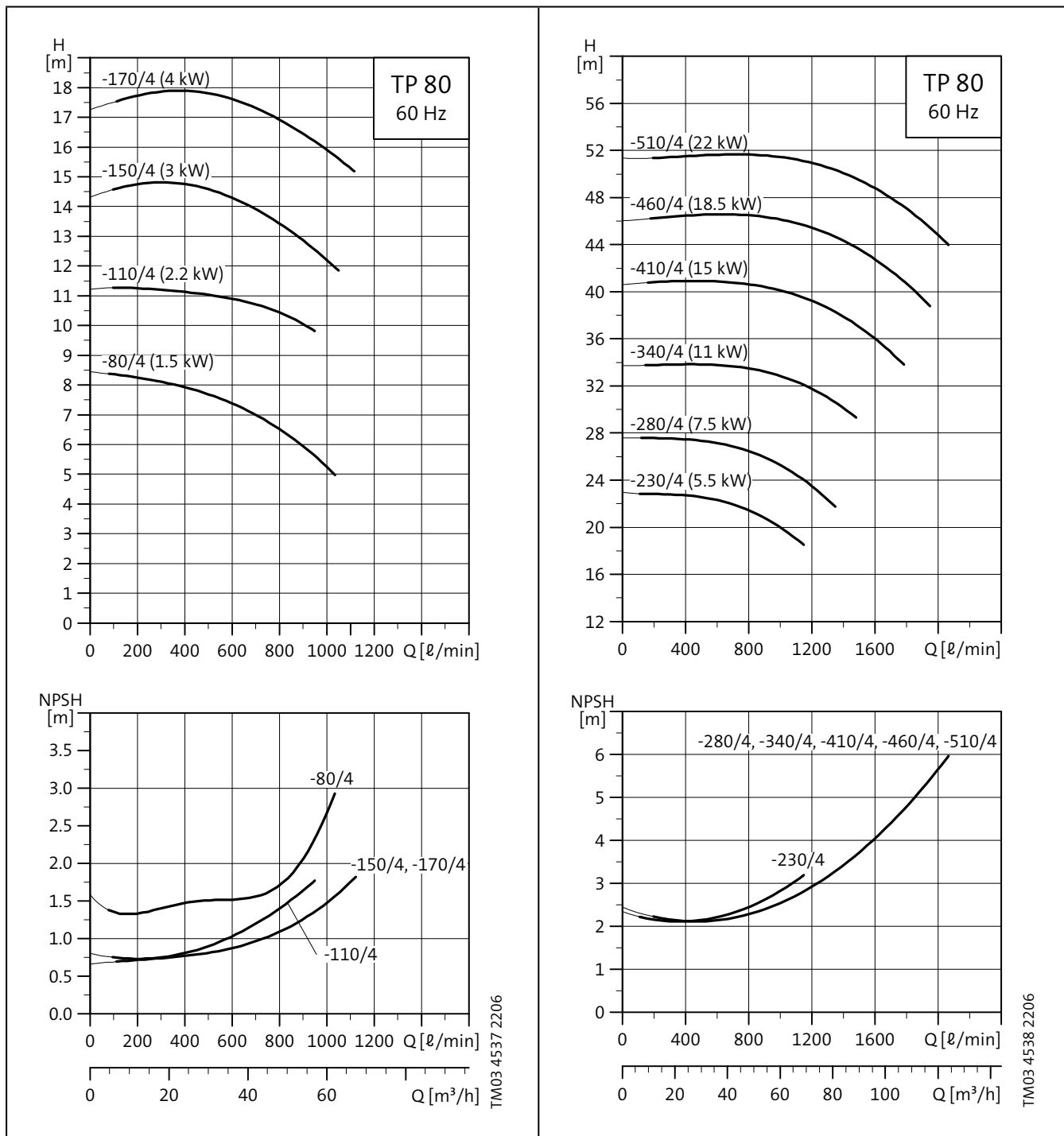


テクニカルデータ
選定図 (60Hz)

■要目表

型式	吸入/吐出 呼び径	Type	電動機出力 [kW]	最小吐出量 [ℓ/min]	全揚程 [m]	最大吐出量 [ℓ/min]	全揚程 [m]
TP65-40/4	65	A	0.37	40	3.9	599	1.1
TP65-80/4	65	A	1.1	40	7.9	770	4.6
TP65-130/4	65	B	1.5	50	12.5	550	9.5
TP65-150/4	65	B	2.2	55	15.6	680	10.6
TP65-190/4	65	B	3	65	19.5	730	14.9
TP65-230/4	65	B	4	75	23.7	830	18.0
TP65-310/4	65	B	5.5	85	30.9	830	25.1
TP65-330/4	65	B	7.5	90	34.7	1090	25.6

■選定図 TP80-XX/4 (60Hz)

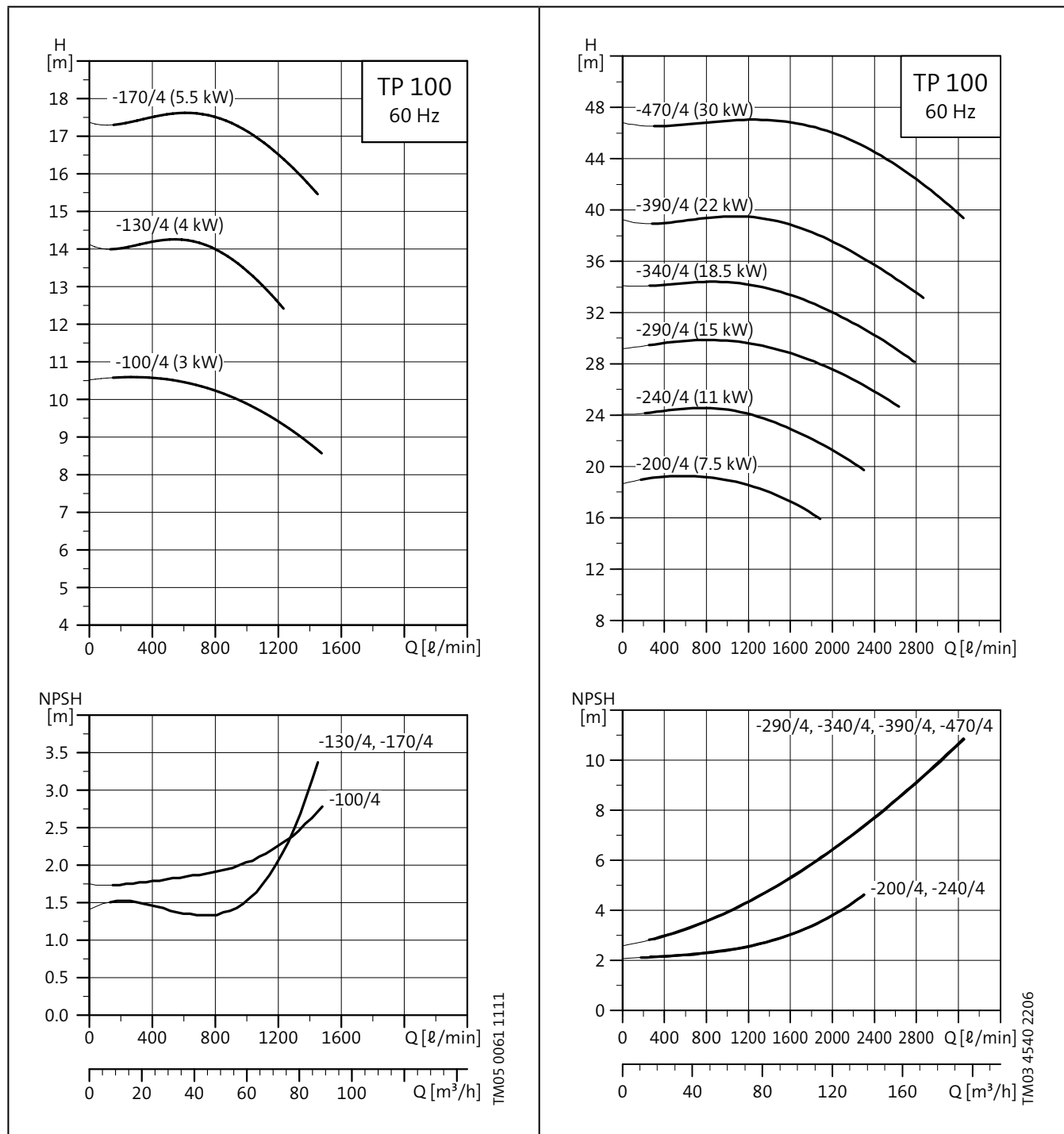


テクニカルデータ
選定図 (60Hz)

■ 要目表

型 式	吸込／吐出 呼び径	Type	電動機出力 [kW]	最小吐出量 [ℓ/min]	全揚程 [m]	最大吐出量 [ℓ/min]	全揚程 [m]
TP80-80/4	80	A	1.5	80	8.4	1035	4.8
TP80-110/4	80	B	2.2	96	11.3	956	9.8
TP80-150/4	80	B	3	98	14.6	1050	11.8
TP80-170/4	80	B	4	111	17.6	1110	15.2
TP80-230/4	80	B	5.5	109	22.9	1150	18.6
TP80-280/4	80	B	7.5	122	27.6	1350	21.7
TP80-340/4	80	B	11	147	33.8	1480	29.3
TP80-410/4	80	B	15	163	40.8	1770	34.0
TP80-460/4	80	B	18.5	181	46.2	1940	38.9
TP80-510/4	80	B	22	196	51.4	2060	44.1

■選定図 TP100-XX/4 (60Hz)

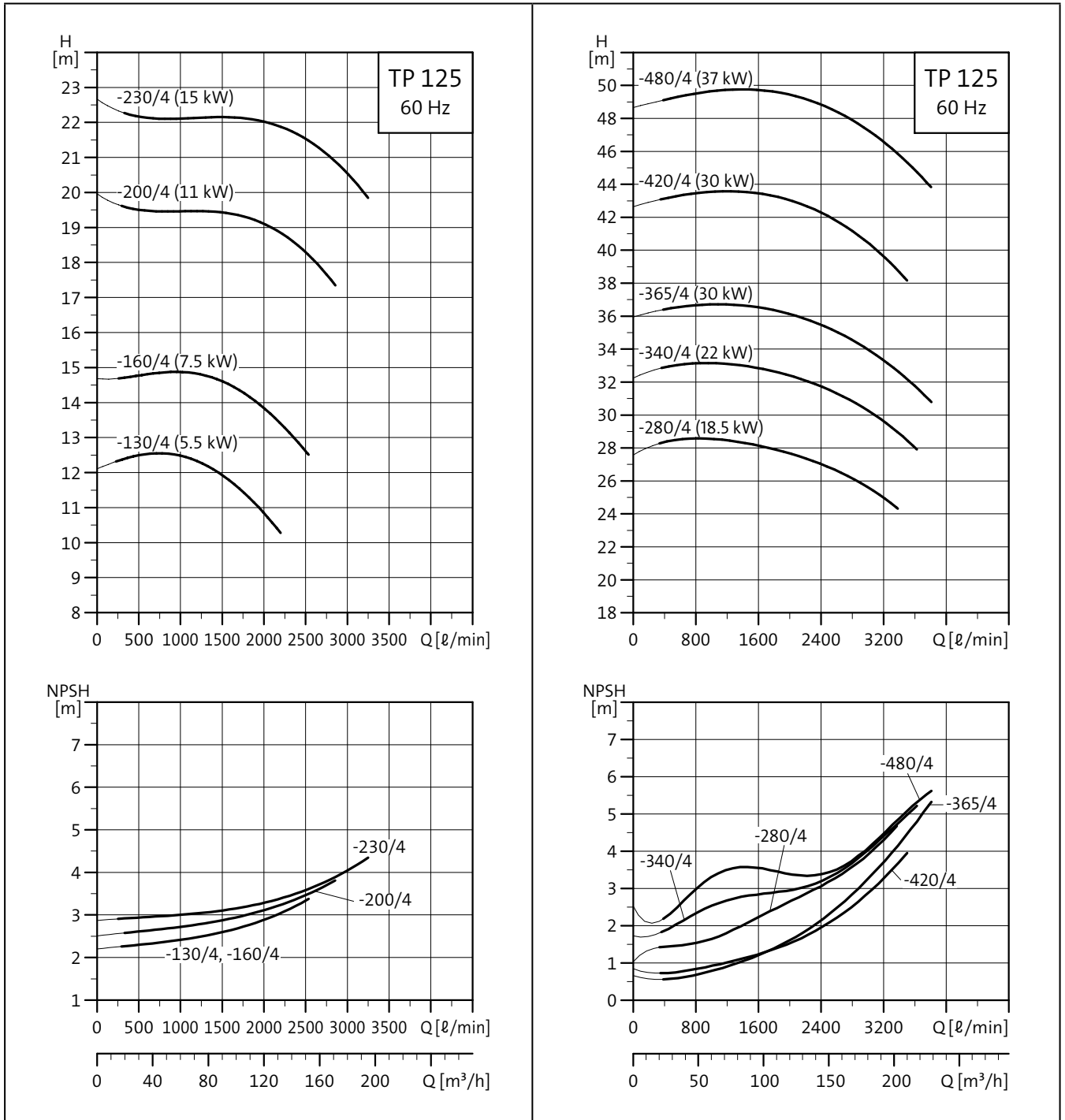


テクニカルデータ
選定図 (60Hz)

■ 要目表

型 式	吸込/吐出 呼び径	Type	電動機出力 [kW]	最小吐出量 [ℓ/min]	全揚程 [m]	最大吐出量 [ℓ/min]	全揚程 [m]
TP100-100/4	100	B	3	145	10.6	1480	8.5
TP100-130/4	100	B	4	123	14.0	1240	12.4
TP100-170/4	100	B	5.5	144	17.3	1440	15.5
TP100-200/4	100	B	7.5	176	19.0	1900	15.8
TP100-240/4	100	B	11	213	24.1	2300	19.7
TP100-290/4	100	B	15	251	29.5	2640	24.6
TP100-340/4	100	B	18.5	258	34.1	2780	28.1
TP100-390/4	100	B	22	285	38.9	2860	33.2
TP100-470/4	100	B	30	299	46.5	3240	39.4

■選定図 TP125-XX/4 (60Hz)

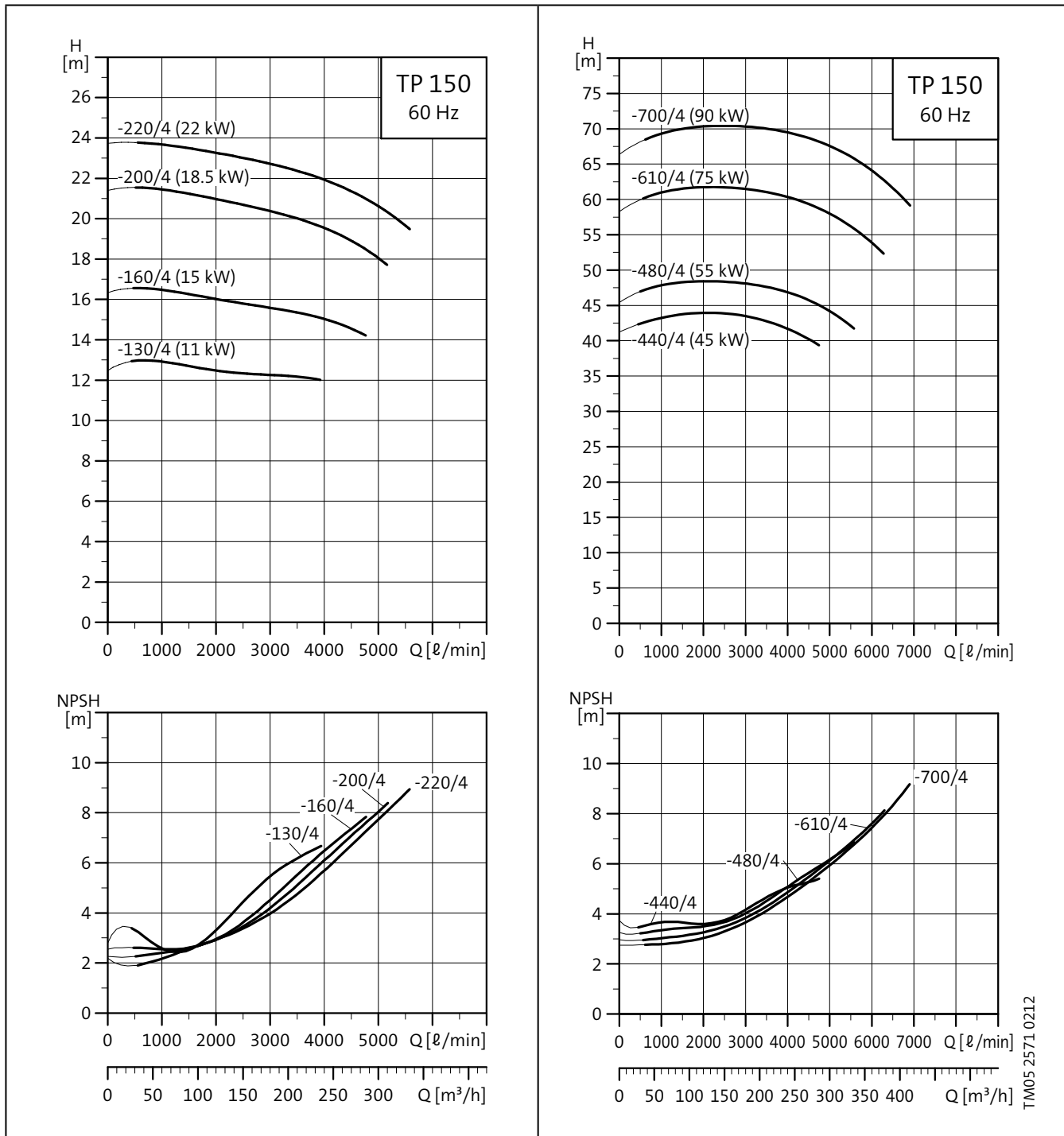


テクニカルデータ
選定図 (60Hz)

■要目表

型 式	吸込/吐出 呼び径	Type	電動機出力 [kW]	最小吐出量 [ℓ/min]	全揚程 [m]	最大吐出量 [ℓ/min]	全揚程 [m]
TP125-130/4	125	B	5.5	219	12.3	2190	10.3
TP125-160/4	125	B	7.5	253	14.7	2530	12.5
TP125-200/4	125	B	11	315	19.5	2857	17.3
TP125-230/4	125	B	15	327	22.3	3278	19.8
TP125-280/4	125	B/C	18.5	337	28.3	3382	24.3
TP125-340/4	125	B/C	22	362	32.9	3625	27.9
TP125-365/4	125	B/C	30	383	36.4	3810	30.8
TP125-420/4	125	B/C	30	350	43.1	3508	38.1
TP125-480/4	125	B/C	37	383	49.1	3813	43.8

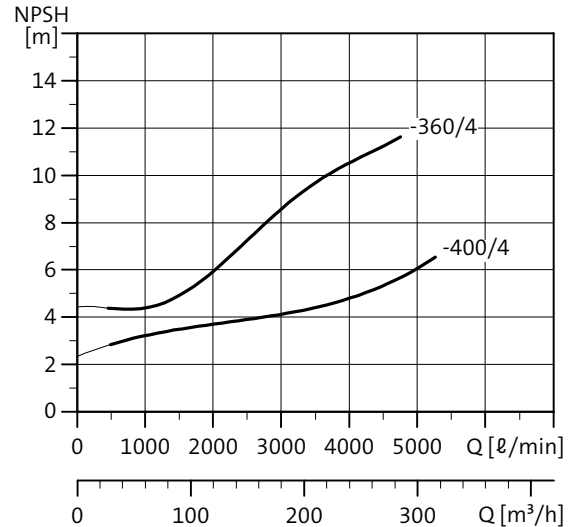
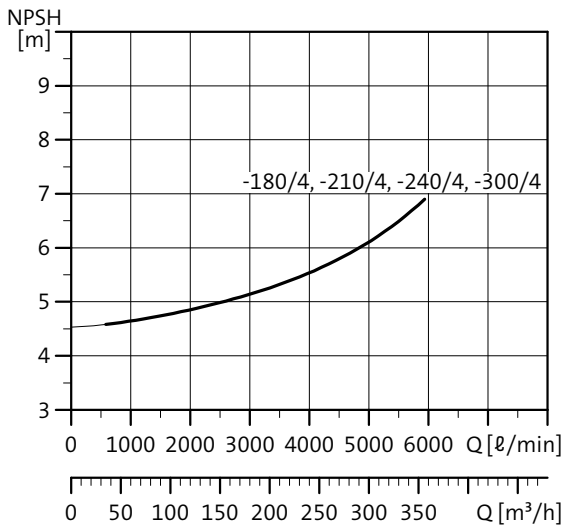
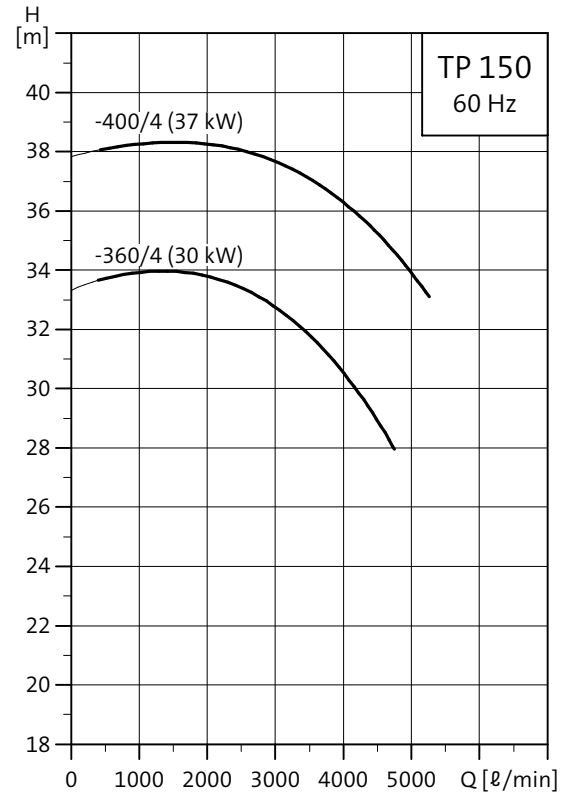
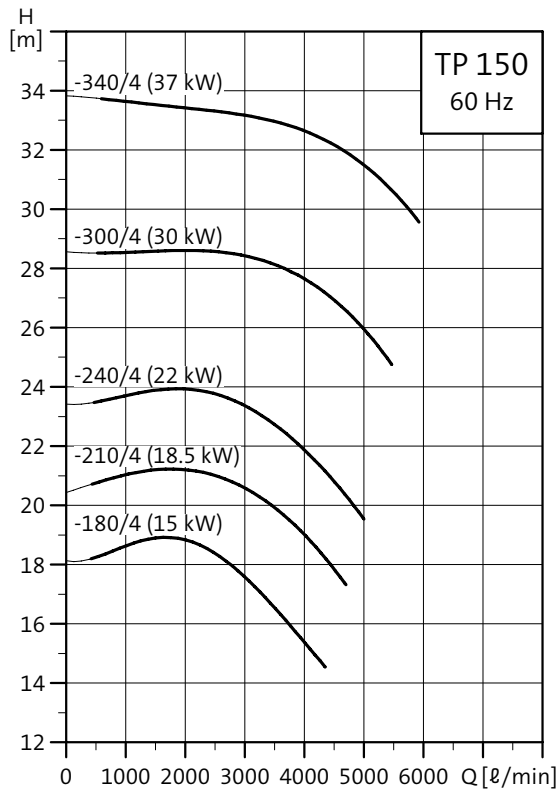
■選定図 TP150-XX/4 (60Hz)



■要目表

型式	吸入/吐出 呼び径	Type	電動機出力 [kW]	最小吐出量 [l/min]	全揚程 [m]	最大吐出量 [l/min]	全揚程 [m]
TP150-130/4	150	B	11	443	12.9	3938	12.0
TP150-160/4	150	B	15	477	16.6	4772	14.2
TP150-200/4	150	B	18.5	517	21.6	5173	17.7
TP150-220/4	150	B	22	557	23.8	5578	19.5
TP150-440/4	150	B/C	45	450	42.3	4750	39.4
TP150-480/4	150	B/C	55	500	47.0	5583	41.7
TP150-610/4	150	B/C	75	567	60.1	6300	52.2
TP150-700/4	150	B/C	90	617	68.5	6900	59.2

■選定図 TP150-XX/4 (60Hz)



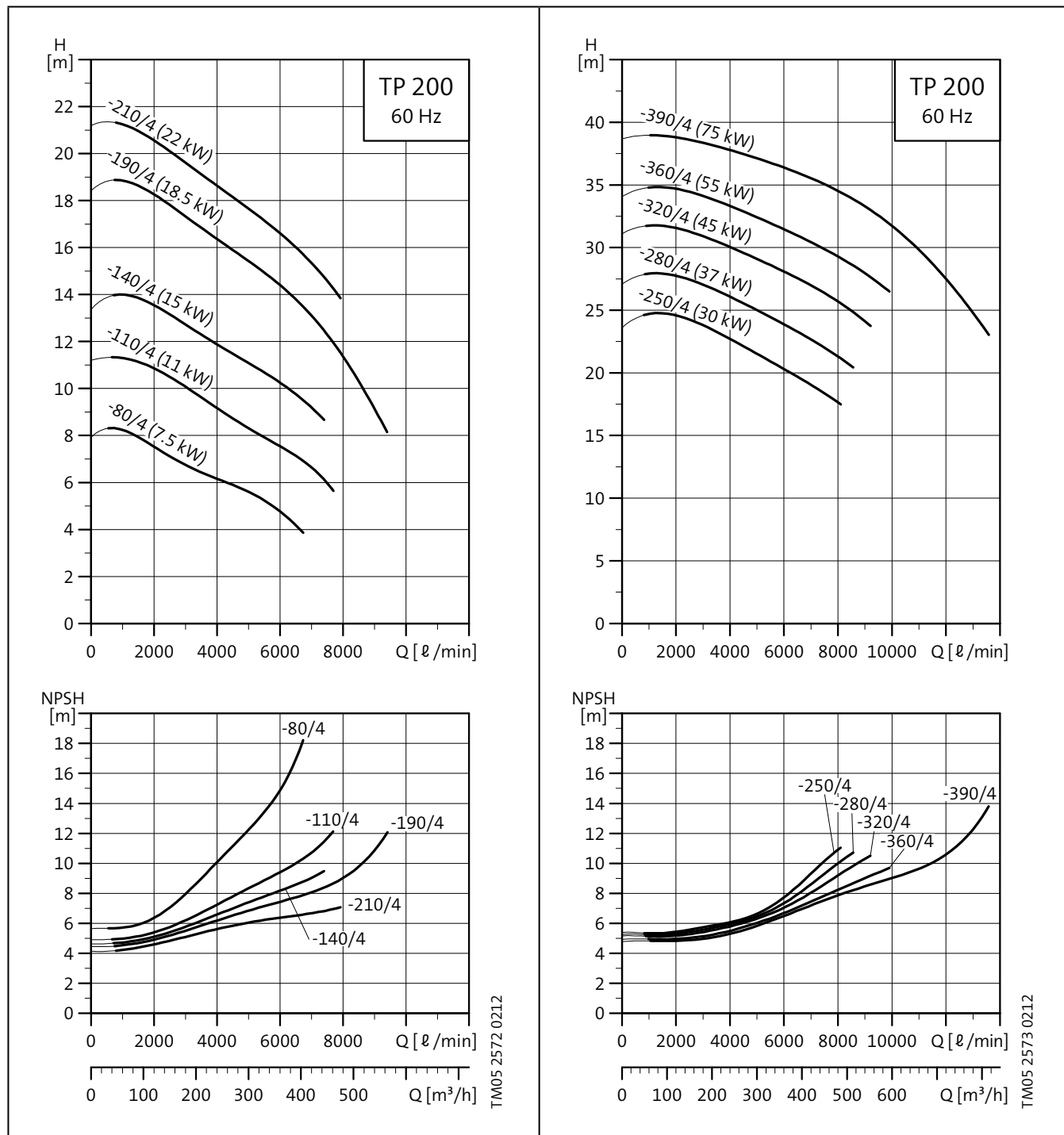
TM04 2145 2108

テクニカルデータ
選定図 (60Hz)

■要目表

型式	吸込/吐出 呼び径	Type	電動機出力 [kW]	最小吐出量 [l/min]	全揚程 [m]	最大吐出量 [l/min]	全揚程 [m]
TP150-180/4	150	B/C	15	419	18.2	4350	14.6
TP150-210/4	150	B/C	18.5	438	20.7	4700	17.3
TP150-240/4	150	B/C	22	471	23.5	5000	19.6
TP150-300/4	150	B/C	30	528	28.5	5450	24.8
TP150-340/4	150	B/C	37	592	33.7	5933	29.6
TP150-360/4	150	B/C	30	457	33.6	4750	27.9
TP150-400/4	150	B/C	37	492	38.1	5250	33.1

■選定図 TP200-XX/4 (60Hz)

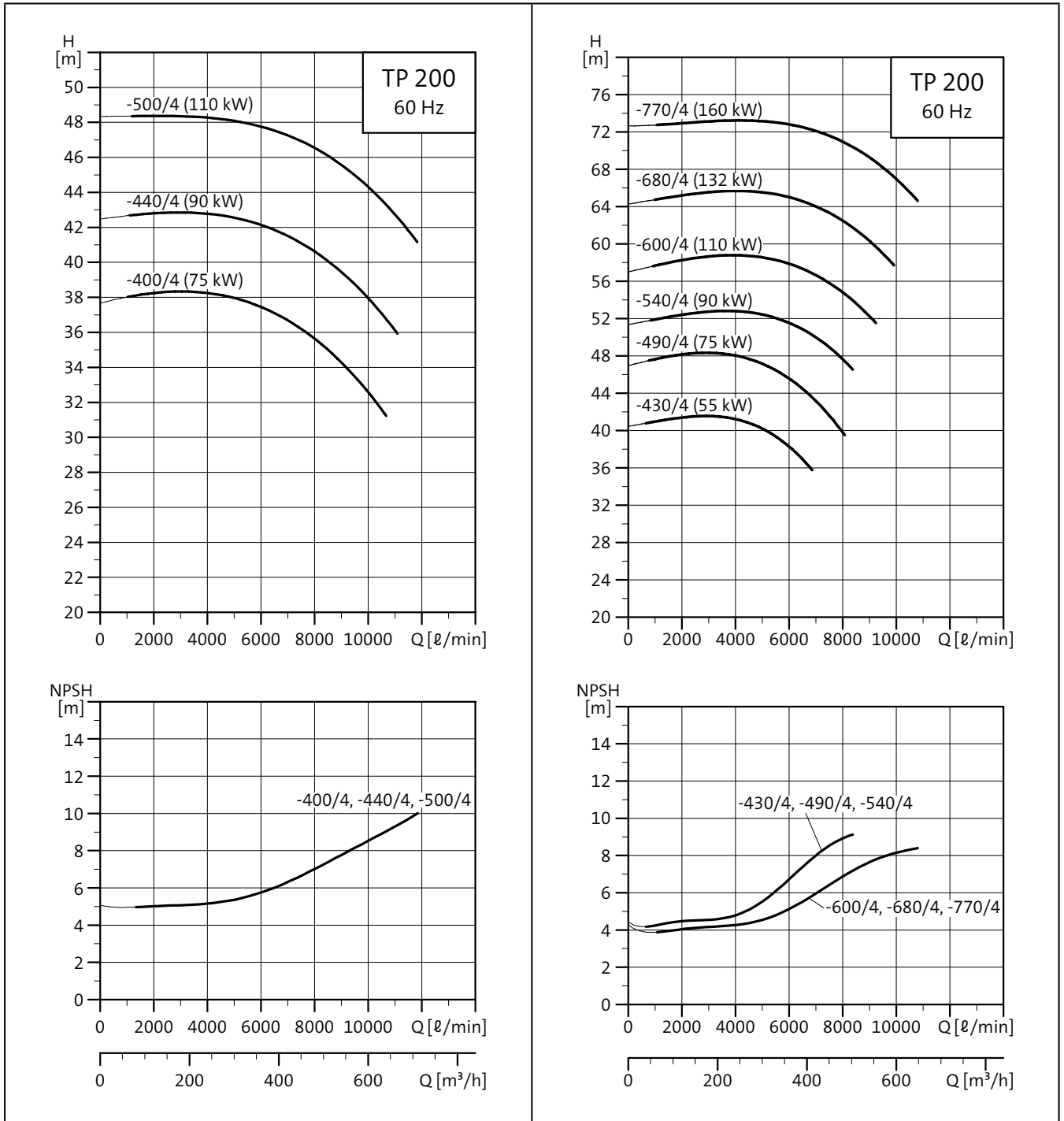


テクニカルデータ
選定図 (60Hz)

■要目表

型 式	吸入/吐出 呼び径	Type	電動機出力 [kW]	最小吐出量 [ℓ/min]	全揚程 [m]	最大吐出量 [ℓ/min]	全揚程 [m]
TP200-80/4	200	B	7.5	550	8.3	6733	3.9
TP200-110/4	200	B	11	667	11.3	7717	5.6
TP200-140/4	200	B	15	717	14.0	7400	8.7
TP200-190/4	200	B	18.5	750	18.9	9417	8.1
TP200-210/4	200	B	22	793	21.3	7928	13.8
TP200-250/4	200	B/C	30	817	24.6	8117	17.5
TP200-280/4	200	B/C	37	850	27.9	8567	20.4
TP200-320/4	200	B/C	45	892	31.3	9200	23.2
TP200-360/4	200	B/C	55	983	34.8	9917	26.5
TP200-390/4	200	B/C	75	1050	39.0	13583	23.0

■選定図 TP200-XX/4 (60Hz)

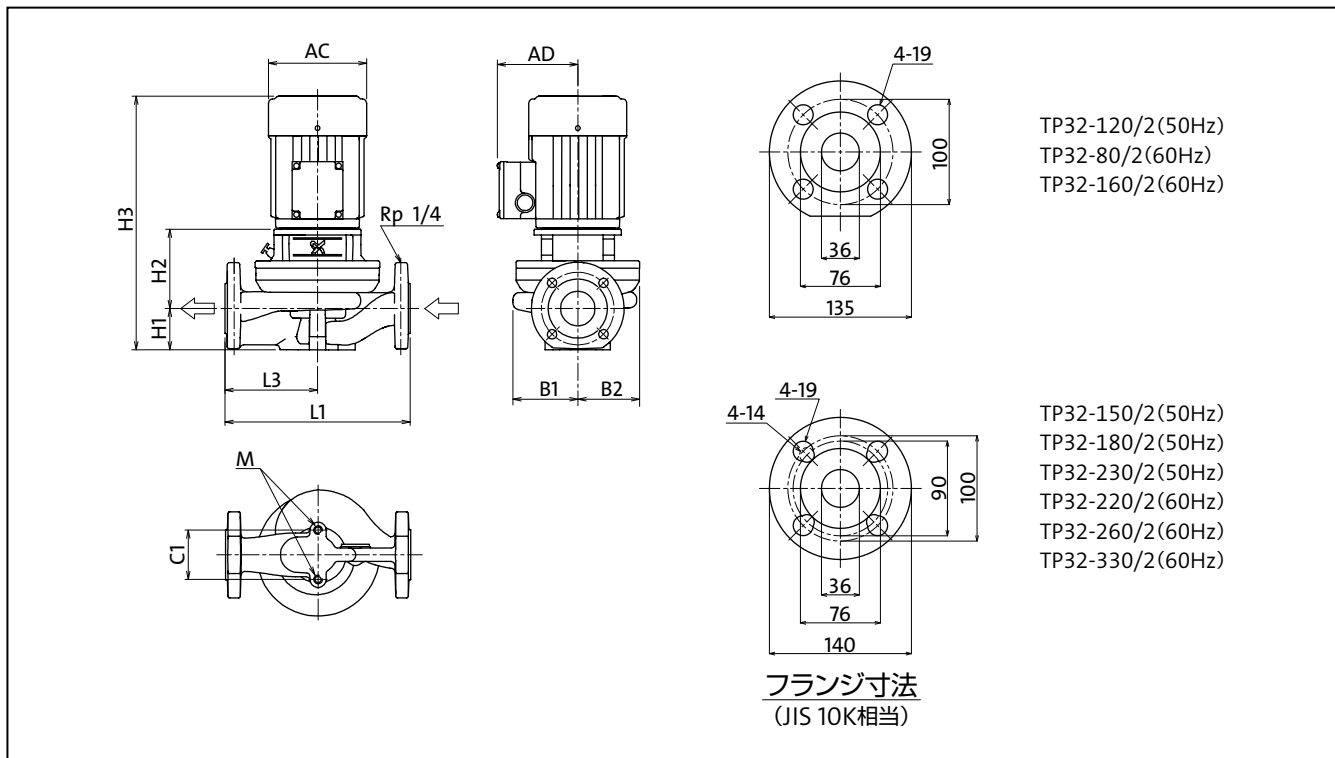


テクニカルデータ
 選定図 (60Hz)

■要目表

型 式	吸込／吐出 呼び径	Type	電動機出力 [kW]	最小吐出量 [ℓ/min]	全揚程 [m]	最大吐出量 [ℓ/min]	全揚程 [m]
TP200-400/4	200	B/C	75	1032	38.1	10667	30.9
TP200-440/4	200	B/C	90	1103	44.7	11033	35.9
TP200-500/4	200	B/C	110	1185	50.7	11850	41.3
TP200-430/4	200	B/C	55	660	40.8	6867	35.5
TP200-490/4	200	B/C	75	773	47.5	8083	40.2
TP200-540/4	200	B/C	90	838	54.3	8383	46.9
TP200-600/4	200	B/C	110	923	60.4	9233	52.2
TP200-680/4	200	B/C	132	992	67.9	9917	58.6
TP200-770/4	200	B/C	160	1080	76.2	10800	65.6

■外形寸法図 TP32 (2 極)



■寸法表 (50Hz)

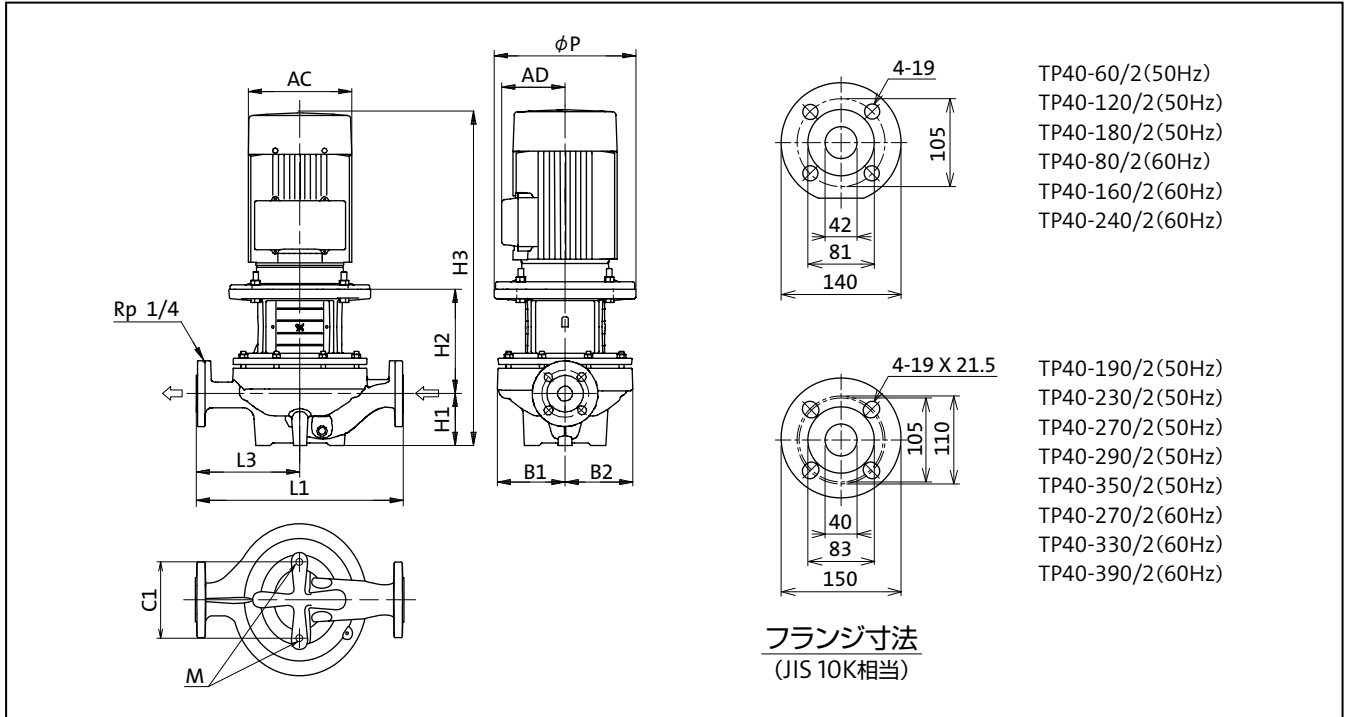
型式	Type	出力 [kW]	寸法 [mm]											概算質量 [kg]
			AC	AD	B1	B2	C1	H1	H2	H3	L1	L3	M	
TP32-120/2	A	0.37	141	109	75	75	80	68	126	385	280	140	12	19
TP32-150/2	A	0.55	141	109	100	100	80	79	125	395	280	140	12	23
TP32-180/2	A	0.55	141	109	100	100	80	79	125	395	280	140	12	24
TP32-230/2	A	0.75	141	109	100	100	80	79	137	447	280	140	12	25

■寸法表 (60Hz)

型式	Type	出力 [kW]	寸法 [mm]											概算質量 [kg]
			AC	AD	B1	B2	C1	H1	H2	H3	L1	L3	M	
TP32-80/2	A	0.37	141	109	75	75	80	68	126	385	280	140	12	17
TP32-160/2	A	0.55	141	109	75	75	80	68	126	385	280	140	12	20
TP32-220/2	A	0.75	141	109	100	100	80	79	137	447	280	140	12	25
TP32-260/2	A	1.1	141	109	100	100	80	79	137	467	280	140	12	27
TP32-330/2	A	1.5	178	110	100	100	80	79	147	507	280	140	12	36

テクニカルデータ
外形寸法図

■外形寸法図 TP40 (2 極)



■寸法表 (50Hz)

型式	Type	出力 [kW]	寸法 [mm]												概算質量 [kg]
			AC	AD	P	B1	B2	C1	H1	H2	H3	L1	L3	M	
TP40-60/2	A	0.25	141	109	—	75	75	80	70	131	371	300	150	12	20
TP40-120/2	A	0.37	141	109	—	100	100	80	69	123	383	300	150	12	20
TP40-180/2	A	0.55	141	109	—	100	100	80	69	130	390	300	150	12	24
TP40-190/2	A	0.75	141	109	—	100	100	120	69	140	440	320	160	12	29
TP40-230/2	A	1.1	141	109	—	100	100	120	69	140	460	320	160	12	39
TP40-270/2	A	1.5	178	110	—	100	100	120	69	150	500	320	160	12	42
TP40-290/2	B	2.2	178	110	200	130	117	144	100	166	587	340	170	16	68
TP40-350/2	B	3	198	120	250	130	117	144	100	194	629	340	170	16	73

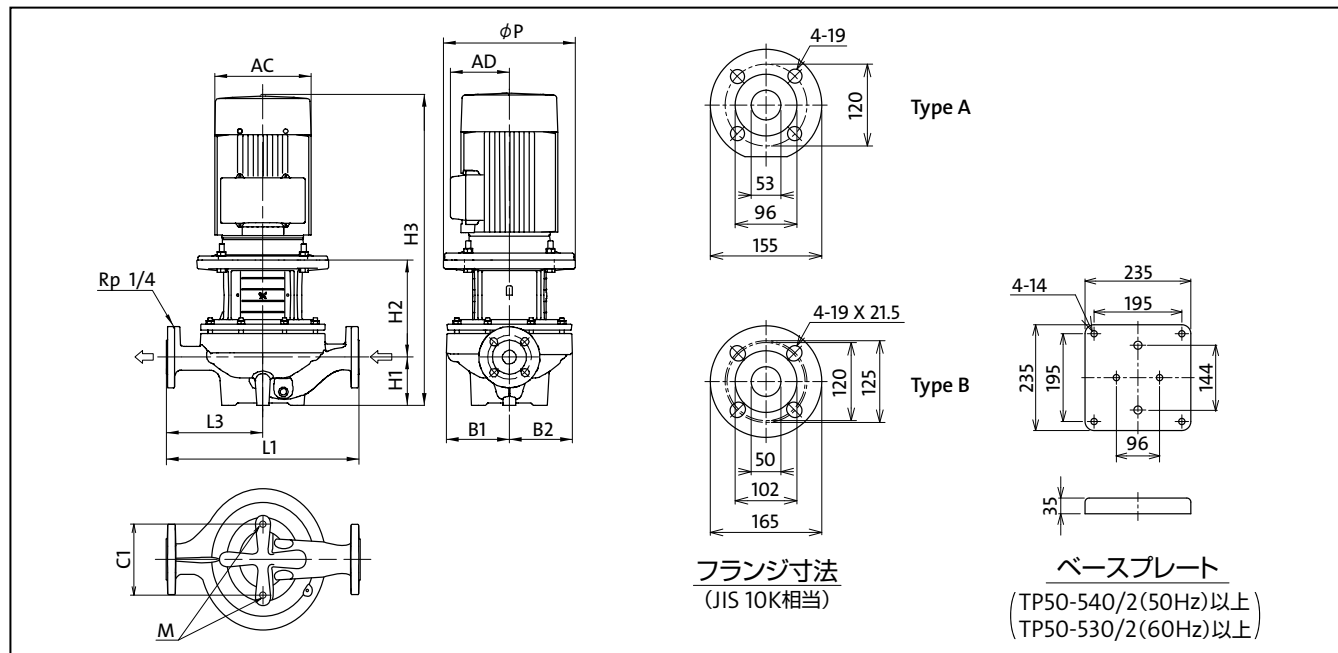
■寸法表 (60Hz)

型式	Type	出力 [kW] ^{注1}	寸法 [mm]												概算質量 [kg]	
			AC	AD	P	B1	B2	C1	H1	H2	H3	H4 ^{注2}	L1	L3		M
TP40-80/2	A	0.55	141	109	—	75	75	80	70	131	392	—	300	150	12	19
TP40-160/2	A	0.75	141	109	—	100	100	80	69	133	433	—	300	150	12	22
TP40-240/2	A	1.1	141	109	—	100	100	80	69	142	462	—	300	150	12	28
TP40-270/2	A	1.5	178	110	—	100	100	120	69	150	500	—	320	160	12	42
TP40-330/2	A	2.2	178	110	—	100	100	120	69	150	540	—	320	160	12	43
TP40-390/2	A	3	198	120	—	100	100	120	69	160	564	—	320	160	12	49

注 1. 11 kW 以上の電動機には陣笠が付きます。

注 2. H4 寸法に値が入っている機種のみベースプレートが標準付属します。

■外形寸法図 TP50 (2 極)



■寸法表 (50Hz)

型式	Type	出力 [kW] ^{注1}	寸法 [mm]													概算質量 [kg]
			AC	AD	P	B1	B2	C1	H1	H2	H3	H4 ^{注2}	L1	L3	M	
TP50-60/2	A	0.37	141	109	-	75	90	120	75	137	403	-	310	155	12	20
TP50-120/2	A	0.75	141	109	-	100	100	120	75	135	441	-	310	155	12	28
TP50-180/2	A	0.75	141	109	-	100	100	120	75	135	441	-	310	155	12	28
TP50-160/2	B	1.1	141	109	200	117	117	144	115	152	518	-	340	170	16	46
TP50-190/2	B	1.5	178	110	200	117	117	144	115	152	548	-	340	170	16	51
TP50-240/2	B	2.2	178	110	200	117	117	144	115	152	588	-	340	170	16	57
TP50-290/2	B	3	198	120	250	117	117	144	115	180	630	-	340	170	16	65
TP50-360/2	B	4	220	134	250	133	119	144	115	189	676	-	340	170	16	77
TP50-430/2	B	5.5	220	134	300	133	119	144	115	228	734	-	340	170	16	88
TP50-420/2	B	7.5	260	159	300	162	162	144	115	227	721	-	440	220	16	108
TP50-540/2	B	11	315	290	350	162	162	144	115	257	920	35	440	220	16	180
TP50-710/2	B	15	315	290	350	180	164	144	115	264	971	35	440	220	16	200
TP50-830/2	B	18.5	315	290	350	180	164	144	115	264	971	35	440	220	16	212
TP50-900/2	B	22	355	305	350	180	164	144	115	264	1038	35	440	220	16	265

注 1. 11 kW 以上の電動機には陣笠が付きます。

注 2. H4 寸法に値が入っている機種のみベースプレートが標準付属します。

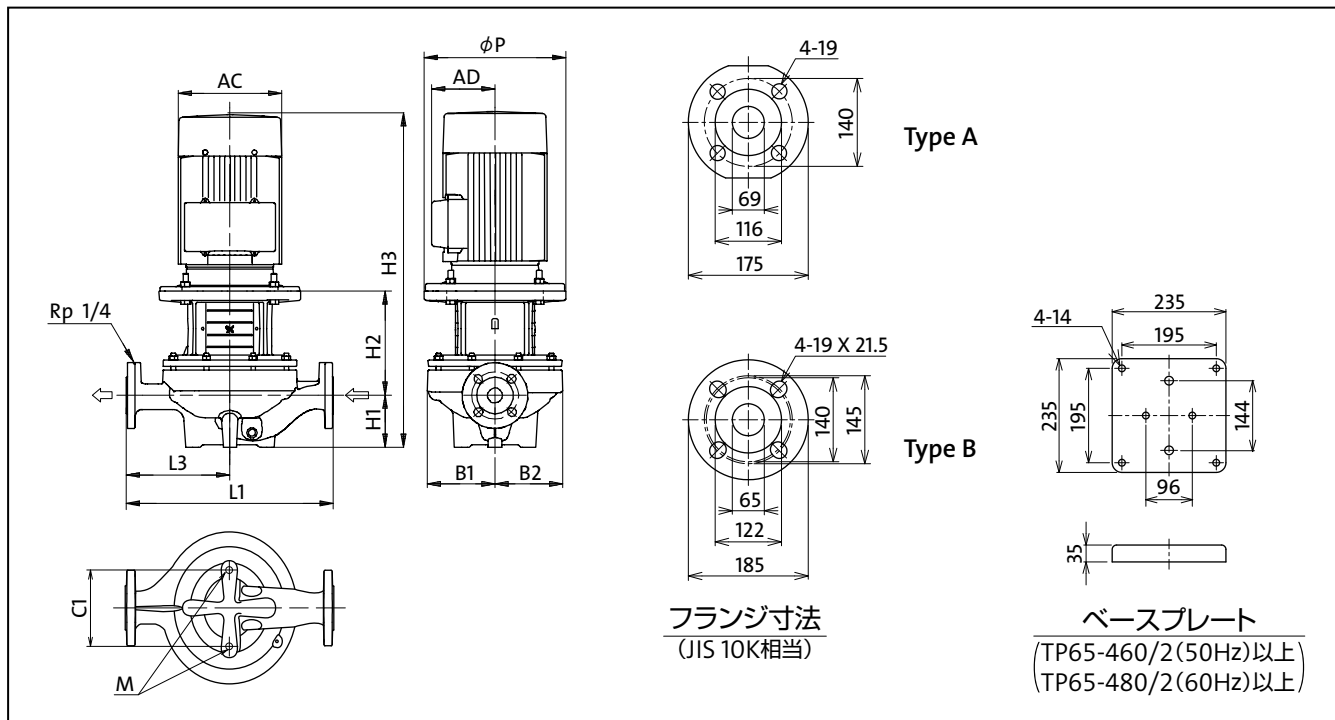
■寸法表 (60Hz)

型式	Type	出力 [kW] ^{注1}	寸法 [mm]													概算質量 [kg]
			AC	AD	P	B1	B2	C1	H1	H2	H3	H4 ^{注2}	L1	L3	M	
TP50-80/2	A	0.55	141	109	-	75	90	120	75	137	403	-	310	155	12	24
TP50-160/2	A	1.1	141	109	-	100	100	120	75	135	461	-	310	155	12	30
TP50-240/2	A	1.5	178	110	-	100	100	120	75	145	501	-	310	155	12	38
TP50-250/2	B	2.2	178	110	200	117	117	144	115	152	588	-	340	170	16	57
TP50-300/2	B	3	198	120	250	117	117	144	115	180	630	-	340	170	16	65
TP50-350/2	B	4	220	134	250	133	119	144	115	189	676	-	340	170	16	77
TP50-410/2	B	5.5	220	134	300	133	119	144	115	228	734	-	340	170	16	88
TP50-430/2	B	7.5	260	159	300	162	162	144	115	228	722	-	440	220	16	107
TP50-530/2	B	11	315	290	350	162	162	144	115	257	920	35	440	220	16	180
TP50-720/2	B	15	315	290	350	180	164	144	115	264	971	35	440	220	16	200
TP50-790/2	B	18.5	315	290	350	180	164	144	115	264	971	35	440	220	16	212
TP50-880/2	B	22	355	305	350	180	164	144	115	264	1038	35	440	220	16	265
TP50-1050/2	B	30	397	332	400	180	164	144	115	264	1102	35	440	220	16	301

注 1. 11 kW 以上の電動機には陣笠が付きます。

注 2. H4 寸法に値が入っている機種のみベースプレートが標準付属します。

■外形寸法図 TP65 (2極)



■寸法表 (50Hz)

型式	Type	出力 [kW]注1	寸法 [mm]													概算質量 [kg]
			AC	AD	P	B1	B2	C1	H1	H2	H3	H4注2	L1	L3	M	
TP65-120/2	A	1.1	141	109	—	100	100	120	82	144	477	—	340	170	12	34
TP65-180/2	A	1.5	178	110	—	100	100	120	82	154	517	—	340	170	12	41
TP65-170/2	B	2.2	178	110	200	134	122	144	105	164	590	—	360	180	16	59
TP65-210/2	B	3	198	120	250	134	122	144	105	193	633	—	360	180	16	64
TP65-250/2	B	4	220	134	250	134	122	144	105	193	670	—	360	180	16	75
TP65-340/2	B	5.5	220	134	300	142	124	144	105	239	735	—	360	180	16	91
TP65-410/2	B	7.5	260	159	300	142	124	144	105	239	723	—	360	180	16	101
TP65-460/2	B	11	315	290	350	178	164	144	125	263	936	35	475	238	16	180
TP65-550/2	B	15	315	290	350	178	164	144	125	263	980	35	475	238	16	201
TP65-660/2	B	18.5	315	290	350	178	164	144	125	263	980	35	475	238	16	213
TP65-720/2	B	22	355	305	350	178	164	144	125	263	1047	35	475	238	16	266
TP65-930/2	B	30	397	332	400	178	164	144	125	263	1111	35	475	238	16	304

注 1. 11 kW 以上の電動機には陣笠が付きます。

注 2. H4 寸法に値が入っている機種のみベースプレートが標準付属します。

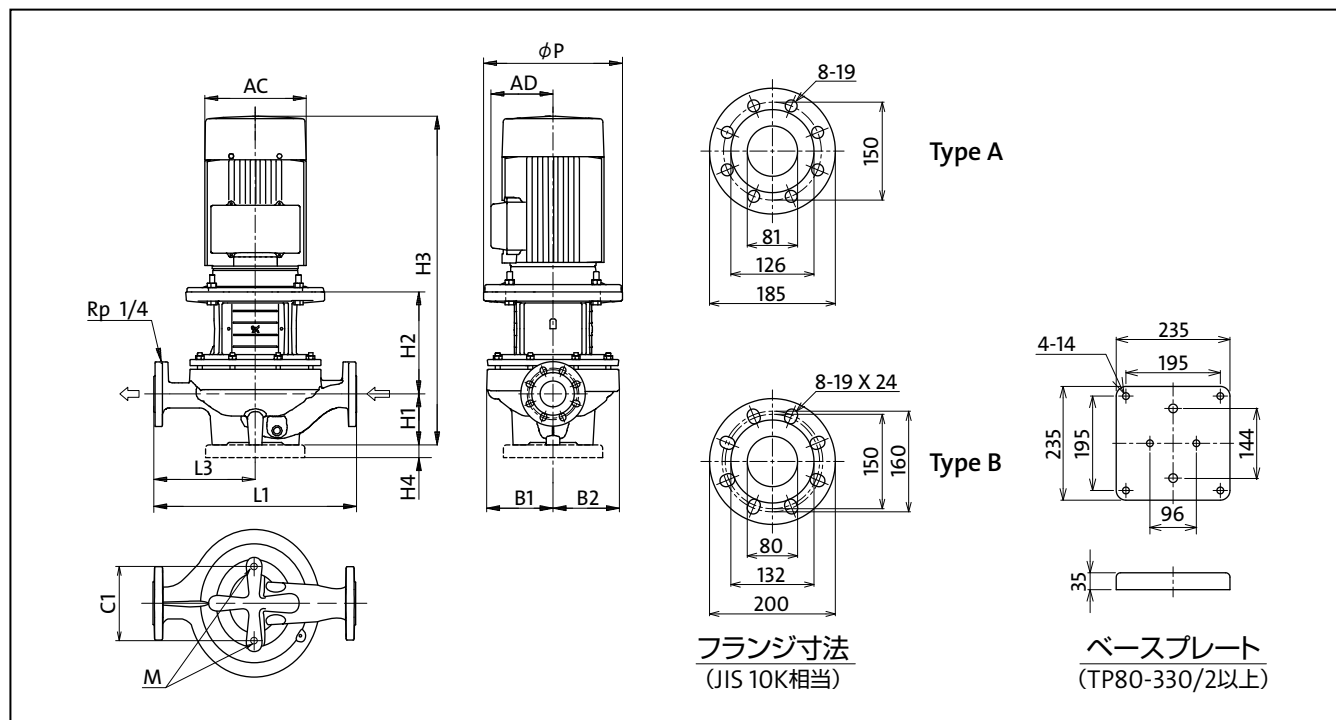
■寸法表 (60Hz)

型式	Type	出力 [kW]注1	寸法 [mm]													概算質量 [kg]
			AC	AD	P	B1	B2	C1	H1	H2	H3	H4注2	L1	L3	M	
TP65-160/2	A	1.5	178	110	—	100	100	120	82	154	517	—	340	170	12	41
TP65-240/2	A	2.2	178	110	—	100	100	120	82	154	557	—	340	170	12	42
TP65-200/2	B	3	198	120	250	134	122	144	105	192	632	—	360	180	16	64
TP65-250/2	B	4	220	134	250	134	122	144	105	192	669	—	360	180	16	75
TP65-340/2	B	5.5	220	134	300	142	124	144	105	239	735	—	360	180	16	91
TP65-390/2	B	7.5	260	159	300	142	124	144	105	239	723	—	360	180	16	101
TP65-480/2	B	11	315	290	350	178	164	144	125	263	936	35	475	238	16	180
TP65-540/2	B	15	315	290	350	178	164	144	125	263	980	35	475	238	16	201
TP65-630/2	B	18.5	315	290	350	178	164	144	125	263	980	35	475	238	16	213
TP65-740/2	B	22	355	305	350	178	164	144	125	263	1047	35	475	238	16	266
TP65-910/2	B	30	397	332	400	178	164	144	125	263	1111	35	475	238	16	304
TP65-1050/2	B	37	397	332	400	178	164	144	125	263	1111	35	475	238	16	324

注 1. 11 kW 以上の電動機には陣笠が付きます。

注 2. H4 寸法に値が入っている機種のみベースプレートが標準付属します。

■外形寸法図 TP80 (2 極)



■寸法表 (50Hz)

型式	Type	出力 [kW] ^{注1}	寸法 [mm]													概算質量 [kg]
			AC	AD	P	B1	B2	C1	H1	H2	H3	H4 ^{注2}	L1	L3	M	
TP80-120/2	A	1.5	178	110	—	100	120	160	97	164	542	—	390	195	16	45
TP80-140/2	B	2.2	178	110	200	133	125	144	105	176	602	—	360	180	16	63
TP80-180/2	B	3	198	120	250	133	125	144	105	204	644	—	360	180	16	68
TP80-210/2	B	4	220	134	250	133	125	144	105	204	681	—	360	180	16	80
TP80-240/2	B	5.5	220	134	300	133	125	144	105	243	739	—	360	180	16	95
TP80-250/2	B	7.5	260	159	300	176	144	144	115	243	737	—	440	220	16	111
TP80-330/2	B	11	315	290	350	176	144	144	115	273	936	35	440	220	16	181
TP80-400/2	B	15	315	290	350	176	144	144	115	273	980	35	440	220	16	202
TP80-520/2	B	18.5	315	290	350	187	162	144	115	273	980	35	500	250	16	220
TP80-570/2	B	22	355	305	350	187	162	144	115	273	1047	35	500	250	16	273
TP80-700/2	B	30	397	332	400	187	162	144	115	273	1111	35	500	250	16	315

注 1. 11 kW 以上の電動機には陣笠が付きます。

注 2. H4 寸法に値が入っている機種のみベースプレートが標準付属します。

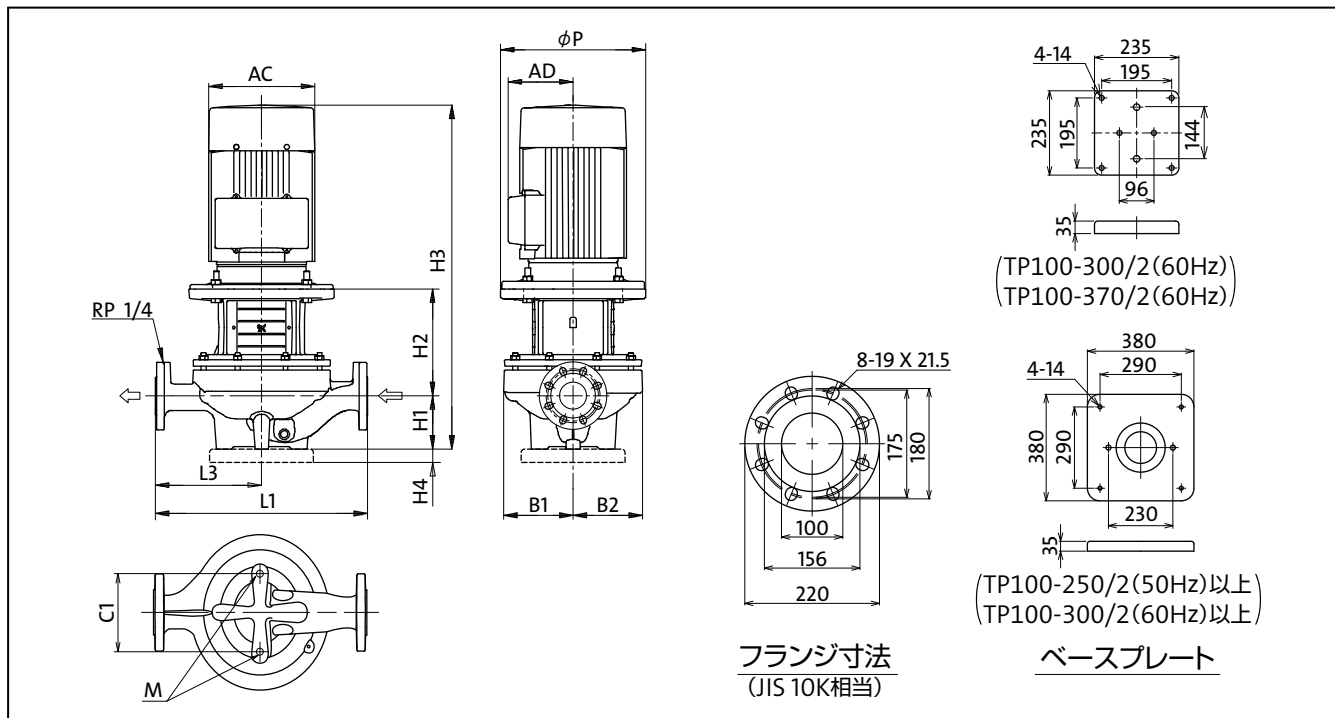
■寸法表 (60Hz)

型式	Type	出力 [kW] ^{注1}	寸法 [mm]													概算質量 [kg]
			AC	AD	P	B1	B2	C1	H1	H2	H3	H4 ^{注2}	L1	L3	M	
TP80-160/2	A	3	198	120	—	100	120	160	97	174	606	—	390	195	16	54
TP80-200/2	B	4	220	134	250	133	125	144	105	204	681	—	360	180	16	80
TP80-240/2	B	5.5	220	134	300	133	125	144	105	243	739	—	360	180	16	95
TP80-290/2	B	7.5	260	159	300	133	125	144	105	243	727	—	360	180	16	105
TP80-330/2	B	11	315	290	350	176	144	144	115	273	936	35	440	220	16	181
TP80-400/2	B	15	315	290	350	176	144	144	115	273	980	35	440	220	16	202
TP80-480/2	B	18.5	315	290	350	187	162	144	115	273	980	35	500	250	16	220
TP80-530/2	B	22	355	305	350	187	162	144	115	273	1047	35	500	250	16	273
TP80-640/2	B	30	397	332	400	187	162	144	115	273	1111	35	500	250	16	315
TP80-750/2	B	37	397	332	400	187	162	144	115	273	1111	35	500	250	16	335

注 1. 11 kW 以上の電動機には陣笠が付きます。

注 2. H4 寸法に値が入っている機種のみベースプレートが標準付属します。

■外形寸法図 TP100 (2極)



■寸法表 (50Hz)

型式	Type	出力 [kW]注1	寸法 [mm]													概算質量 [kg]
			AC	AD	P	B1	B2	C1	H1	H2	H3	H4注2	L1	L3	M	
TP100-160/2	B	4	220	134	250	156	124	144	140	206	718	—	500	250	16	96
TP100-200/2	B	5.5	220	134	300	156	124	144	140	245	776	—	500	250	16	110
TP100-240/2	B	7.5	260	159	300	156	124	144	140	245	764	—	500	250	16	120
TP100-250/2	B	11	315	290	350	190	151	230	140	270	958	35	550	275	16	206
TP100-310/2	B	15	315	290	350	190	151	230	140	270	1002	35	550	275	16	227
TP100-360/2	B	18.5	315	290	350	190	151	230	140	270	1002	35	550	275	16	239
TP100-390/2	B	22	355	305	350	190	151	230	140	270	1069	35	550	275	16	292
TP100-480/2	B	30	397	332	400	201	173	230	140	307	1170	35	550	275	16	354

注 1. 11 kW 以上の電動機には陣笠が付きます。

注 2. H4 寸法に値が入っている機種のみベースプレートが標準付属します。

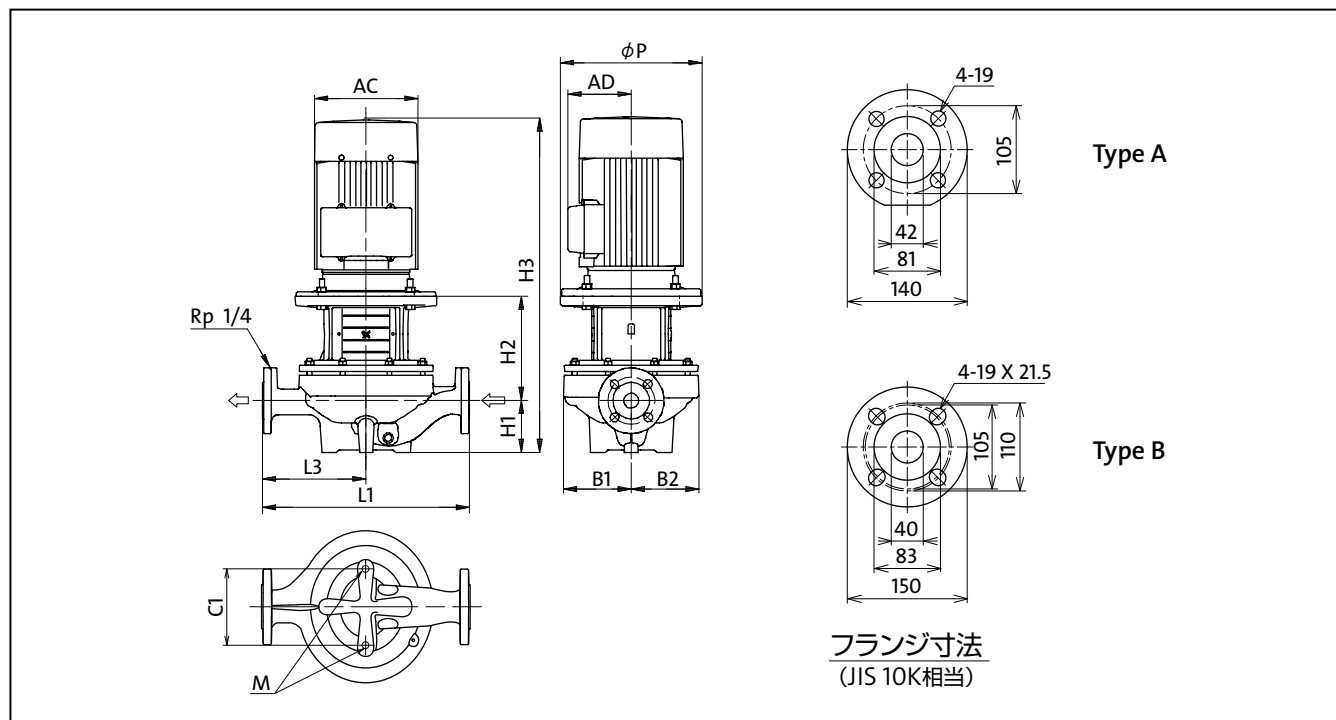
■寸法表 (60Hz)

型式	Type	出力 [kW]注1	寸法 [mm]													概算質量 [kg]
			AC	AD	P	B1	B2	C1	H1	H2	H3	H4注2	L1	L3	M	
TP100-230/2	B	7.5	260	159	300	156	124	144	140	245	764	—	500	250	16	120
TP100-300/2	B	11	315	290	350	156	124	144	140	275	963	35	500	250	16	186
TP100-370/2	B	15	315	290	350	156	124	144	140	275	1007	35	500	250	16	207
TP100-350/2	B	18.5	315	290	350	190	151	230	140	270	1002	35	550	275	16	239
TP100-380/2	B	22	355	305	350	190	151	230	140	270	1069	35	550	275	16	292
TP100-530/2	B	30	397	332	400	201	173	230	140	307	1170	35	550	275	16	354
TP100-630/2	B	37	397	332	400	201	173	230	140	307	1170	35	550	275	16	374
TP100-700/2	B	45	445	355	450	201	173	230	140	337	1239	35	550	275	16	471

注 1. 11 kW 以上の電動機には陣笠が付きます。

注 2. H4 寸法に値が入っている機種のみベースプレートが標準付属します。

■外形寸法図 TP40 (4 極)



■寸法表 (50Hz)

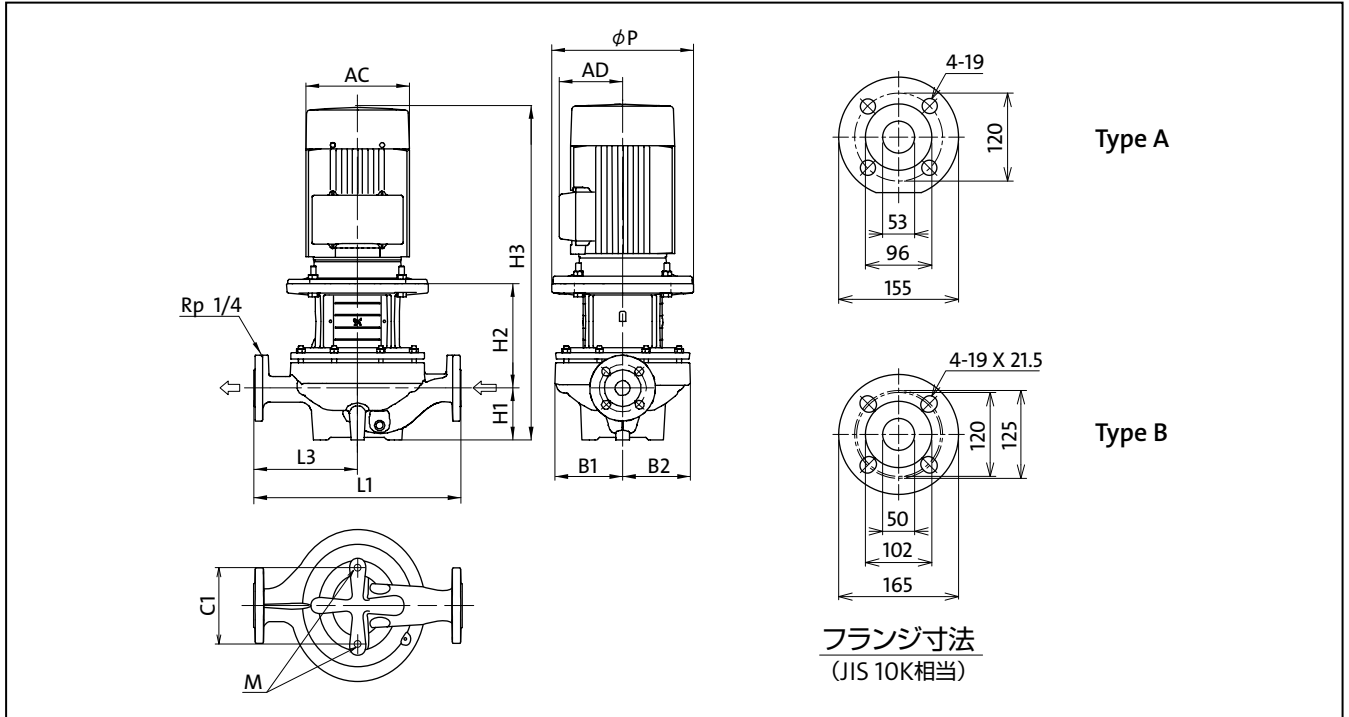
型式	Type	出力 [kW]	寸法 [mm]												概算質量 [kg]
			AC	AD	P	B1	B2	C1	H1	H2	H3	L1	L3	M	
TP40-60/4	A	0.25	141	109	-	100	100	120	75	123	389	300	150	12	23
TP40-140/4	B	1.1	178	110	200	150	147	144	110	156	587	440	220	16	60

■寸法表 (60Hz)

型式	Type	出力 [kW]	寸法 [mm]												概算質量 [kg]
			AC	AD	P	B1	B2	C1	H1	H2	H3	L1	L3	M	
TP40-40/4	A	0.25	141	109	-	75	85	120	67	132	390	300	150	12	20
TP40-80/4	A	0.55	141	109	-	100	100	120	75	135	441	300	150	12	26
TP40-150/4	B	1.1	178	110	200	150	147	144	110	156	587	440	220	16	60
TP40-180/4	B	1.5	178	110	200	150	147	144	110	156	587	440	220	16	63
TP40-230/4	B	2.2	198	120	250	150	147	144	110	184	629	440	220	16	70

テクニカルデータ
 外形寸法図

■外形寸法図 TP50 (4 極)



■寸法表 (50Hz)

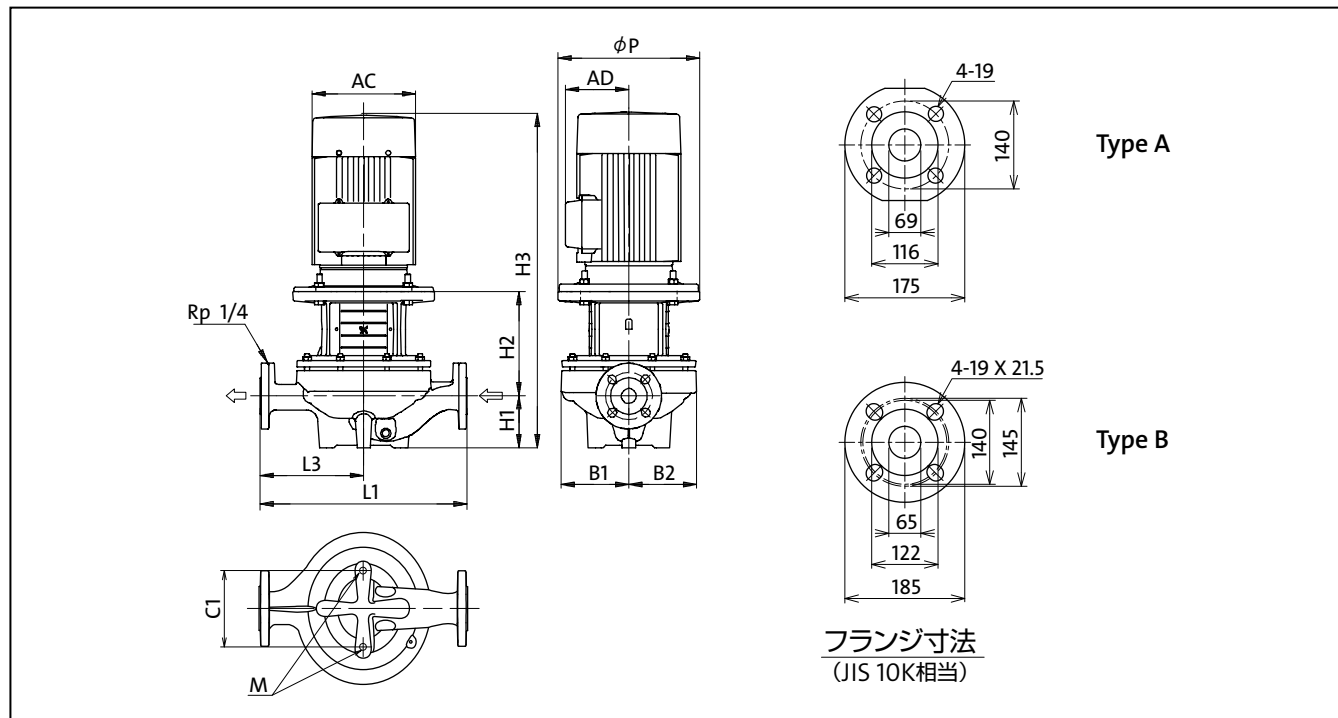
型式	Type	出力 [kW]	寸法 [mm]											概算質量 [kg]	
			AC	AD	P	B1	B2	C1	H1	H2	H3	L1	L3		M
TP50-60/4	A	0.37	141	109	—	100	105	120	82	127	400	310	155	12	26
TP50-120/4	B	1.1	178	110	200	162	162	144	115	160	596	440	220	16	67
TP50-140/4	B	1.5	178	110	200	162	162	144	115	160	596	440	220	16	70
TP50-190/4	B	2.2	198	120	250	180	164	144	115	195	645	440	220	16	76
TP50-230/4	B	3	198	120	250	180	164	144	115	195	645	440	220	16	79

■寸法表 (60Hz)

型式	Type	出力 [kW]	寸法 [mm]											概算質量 [kg]	
			AC	AD	P	B1	B2	C1	H1	H2	H3	L1	L3		M
TP50-40/4	A	0.25	141	109	—	75	90	120	82	135	408	310	155	12	23
TP50-80/4	A	0.75	178	110	—	100	105	120	82	139	502	310	155	12	37
TP50-115/4	B	1.1	178	110	200	162	162	144	115	160	596	440	220	16	66
TP50-130/4	B	1.5	178	110	200	162	162	144	115	167	603	440	220	16	70
TP50-180/4	B	2.2	198	120	250	162	162	144	115	188	638	440	220	16	76
TP50-240/4	B	3	198	120	250	180	164	144	115	195	645	440	220	16	79
TP50-270/4	B	4	220	134	250	180	164	144	115	195	682	440	220	16	88
TP50-340/4	B	5.5	260	159	300	180	164	144	115	234	778	440	220	16	114

テクニカルデータ
 外形寸法図

■外形寸法図 TP65 (4 極)



■寸法表 (50Hz)

型式	Type	出力 [kW]	寸法 [mm]												概算質量 [kg]
			AC	AD	P	B1	B2	C1	H1	H2	H3	L1	L3	M	
TP65-30/4	A	0.25	141	109	—	100	120	160	97	135	423	340	170	16	33
TP65-60/4	A	0.55	141	109	—	100	120	160	97	147	475	340	170	16	34
TP65-110/4	B	1.1	178	110	200	178	164	144	125	166	612	475	238	16	69
TP65-130/4	B	1.5	178	110	200	178	164	144	125	166	612	475	238	16	71
TP65-150/4	B	2.2	198	120	250	178	164	144	125	194	654	475	238	16	78
TP65-170/4	B	3	198	120	250	178	164	144	125	194	654	475	238	16	81
TP65-240/4	B	4	220	134	250	178	164	144	125	194	691	475	238	16	90

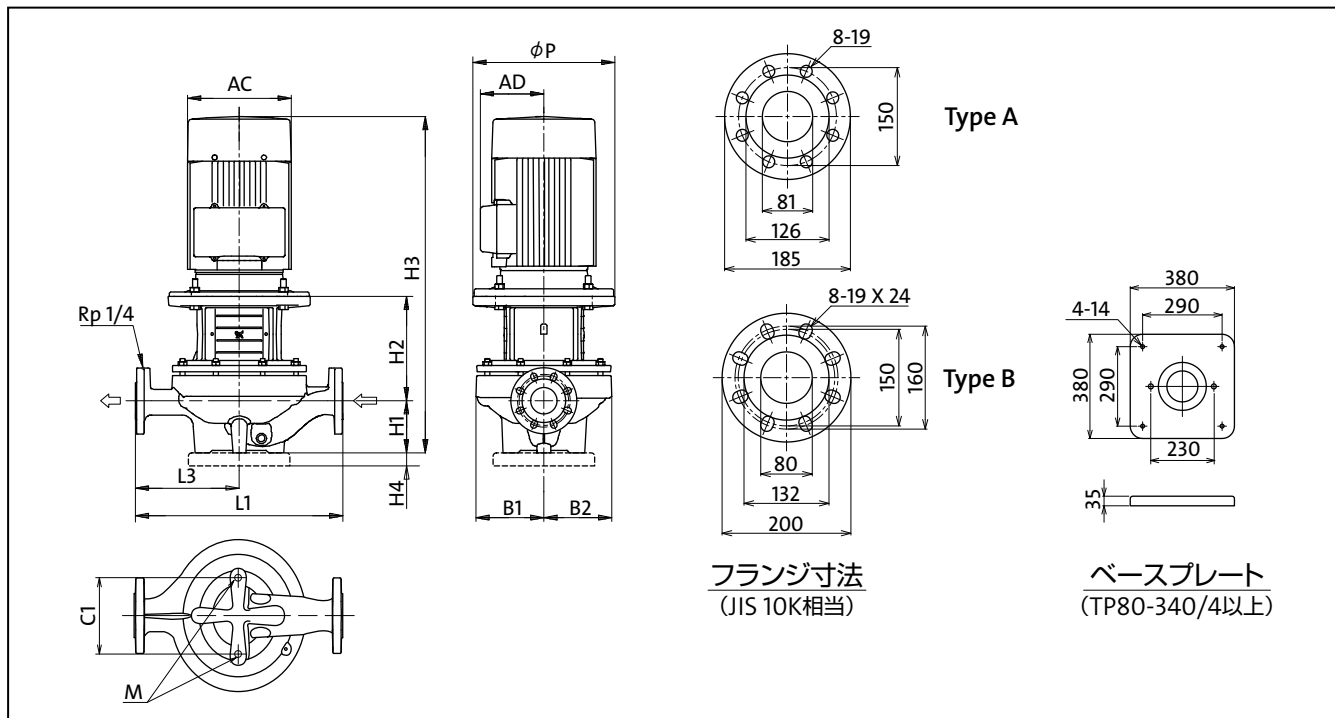
■寸法表 (60Hz)

型式	Type	出力 [kW] ^注	寸法 [mm]												概算質量 [kg]
			AC	AD	P	B1	B2	C1	H1	H2	H3	L1	L3	M	
TP65-40/4	A	0.37	141	109	—	100	120	160	97	135	423	340	170	16	33
TP65-80/4	A	1.1	178	110	—	100	120	160	97	157	575	340	170	16	48
TP65-130/4	B	1.5	178	110	200	178	164	144	125	166	612	475	238	16	71
TP65-150/4	B	2.2	198	120	250	178	164	144	125	194	654	475	238	16	78
TP65-190/4	B	3	198	120	250	178	164	144	125	194	654	475	238	16	81
TP65-230/4	B	4	220	134	250	178	164	144	125	194	691	475	238	16	90
TP65-310/4	B	5.5	260	159	300	178	164	144	125	233	787	475	238	16	115
TP65-330/4	B	7.5	259	213	300	178	164	144	125	233	843	475	238	16	145

注) 7.5 kW 以上の電動機には陣笠が付きます。

テクニカルデータ
外形寸法図

■外形寸法図 TP80 (4極)



■寸法表 (50Hz)

型式	Type	出力 [kW]注1	寸法 [mm]													概算質量 [kg]
			AC	AD	P	B1	B2	C1	H1	H2	H3	H4注2	L1	L3	M	
TP80-70/4	B	1.1	178	110	200	176	144	144	115	176	612	-	440	220	16	72
TP80-90/4	B	1.5	178	110	200	176	144	144	115	176	612	-	440	220	16	74
TP80-110/4	B	2.2	198	120	250	176	144	144	115	204	654	-	440	220	16	81
TP80-150/4	B	3	198	120	250	187	162	144	115	204	654	-	500	250	16	93
TP80-170/4	B	4	220	134	250	187	162	144	115	204	691	-	500	250	16	102
TP80-240/4	B	5.5	260	159	300	243	226	230	140	273	842	-	620	310	16	186
TP80-270/4	B	7.5	259	213	300	243	226	230	140	273	898	-	620	310	16	216
TP80-340/4	B	11	315	290	350	243	226	230	140	303	1035	35	620	310	16	277

注 1. 7.5kW 以上の電動機には陣笠が付きます。

注 2. H4 寸法に値が入っている機種のみベースプレートが標準付属します。

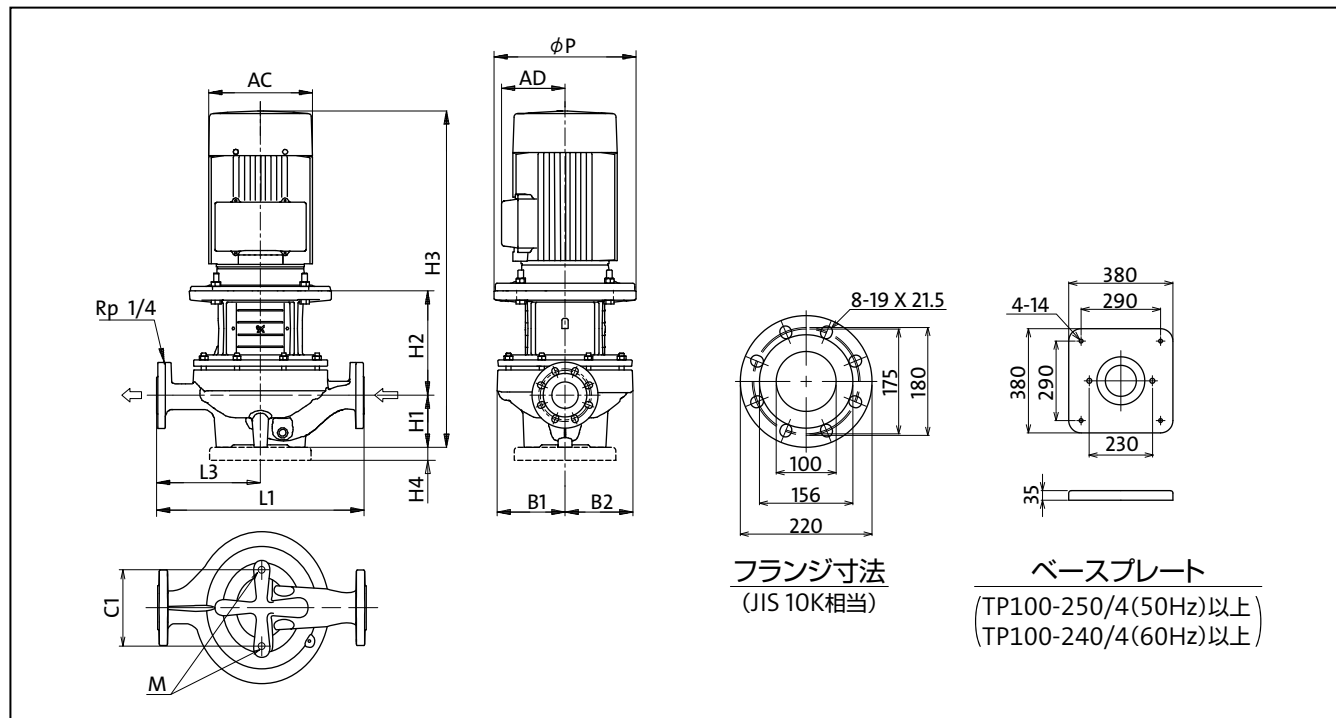
■寸法表 (60Hz)

型式	Type	出力 [kW]注1	寸法 [mm]													概算質量 [kg]
			AC	AD	P	B1	B2	C1	H1	H2	H3	H4注2	L1	L3	M	
TP80-80/4	A	1.5	178	110	-	100	130	160	107	164	592	-	390	195	16	53
TP80-110/4	B	2.2	198	120	250	176	144	144	115	204	654	-	440	220	16	81
TP80-150/4	B	3	198	120	250	187	162	144	115	204	654	-	500	250	16	93
TP80-170/4	B	4	220	134	250	187	162	144	115	204	691	-	500	250	16	102
TP80-230/4	B	5.5	260	159	300	243	226	230	140	273	842	-	620	310	16	186
TP80-280/4	B	7.5	259	213	300	243	226	230	140	273	898	-	620	310	16	216
TP80-340/4	B	11	315	290	350	243	226	230	140	303	1035	35	620	310	16	277
TP80-410/4	B	15	315	290	350	243	226	230	140	303	1035	35	620	310	16	292
TP80-460/4	B	18.5	355	305	350	243	226	230	140	303	1064	35	620	310	16	333
TP80-510/4	B	22	355	305	350	243	226	230	140	303	1102	35	620	310	16	355

注 1. 7.5 kW 以上の電動機には陣笠が付きます。

注 2. H4 寸法に値が入っている機種のみベースプレートが標準付属します。

■外形寸法図 TP100 (4 極)



■寸法表 (50Hz)

型式	Type	出力 [kW] ^{注1}	寸法 [mm]													概算質量 [kg]
			AC	AD	P	B1	B2	C1	H1	H2	H3	H4 ^{注2}	L1	L3	M	
TP100-70/4	B	1.5	178	110	200	190	151	230	140	173	634	—	550	275	16	97
TP100-90/4	B	2.2	198	120	250	190	151	230	140	201	676	—	550	275	16	106
TP100-110/4	B	3	198	120	250	190	151	230	140	201	676	—	550	275	16	109
TP100-130/4	B	4	220	134	250	201	173	230	140	261	773	—	550	275	16	150
TP100-170/4	B	5.5	260	159	300	201	173	230	140	277	846	—	550	275	16	171
TP100-200/4	B	7.5	259	213	300	290	249	230	175	278	938	—	670	335	16	250
TP100-250/4	B	11	315	290	350	290	249	230	175	308	1075	35	670	335	16	310
TP100-330/4	B	15	315	290	350	290	249	230	175	308	1075	35	670	335	16	325
TP100-370/4	B	18.5	355	305	350	290	249	230	175	308	1104	35	670	335	16	366
TP100-410/4	B	22	355	305	350	290	249	230	175	308	1142	35	670	335	16	388

注 1. 7.5 kW 以上の電動機には陣笠が付きます。

注 2. H4 寸法に値が入っている機種のみベースプレートが標準付属します。

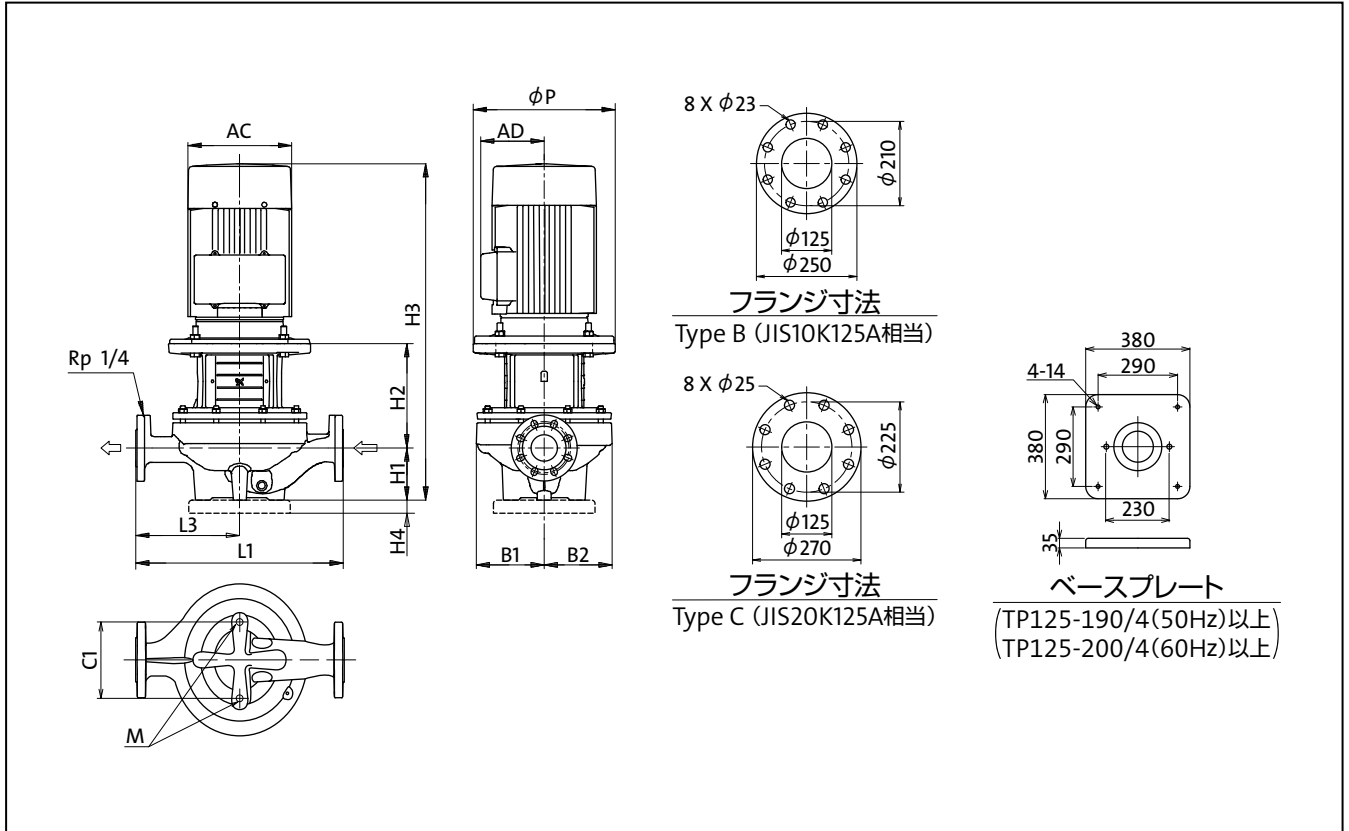
■寸法表 (60Hz)

型式	Type	出力 [kW] ^{注1}	寸法 [mm]													概算質量 [kg]
			AC	AD	P	B1	B2	C1	H1	H2	H3	H4 ^{注2}	L1	L3	M	
TP100-100/4	B	3	198	120	250	190	151	230	140	201	676	—	550	275	16	109
TP100-130/4	B	4	220	134	250	201	173	230	140	261	773	—	550	275	16	150
TP100-170/4	B	5.5	260	159	300	201	173	230	140	277	846	—	550	275	16	171
TP100-200/4	B	7.5	259	213	300	290	249	230	175	278	938	—	670	335	16	250
TP100-240/4	B	11	315	290	350	290	249	230	175	308	1075	35	670	335	16	310
TP100-290/4	B	15	315	290	350	290	249	230	175	308	1075	35	670	335	16	325
TP100-340/4	B	18.5	355	305	350	290	249	230	175	308	1104	35	670	335	16	366
TP100-390/4	B	22	355	305	350	290	249	230	175	308	1142	35	670	335	16	388
TP100-470/4	B	30	397	332	400	290	249	230	175	308	1206	35	670	335	16	491

注 1. 7.5 kW 以上の電動機には陣笠が付きます。

注 2. H4 寸法に値が入っている機種のみベースプレートが標準付属します。

■ TP125 (4極)



■ 寸法表 (50Hz)

型 式	Type	出力 [kW] ^{注1}	寸法 [mm]													概算質量 [kg]
			AC	AD	P	B1	B2	C1	H1	H2	H3	H4 ^{注2}	L1	L3	M	
TP125-130/4	B	5.5	260	159	300	250	220	230	215	283	927	—	620	310	16	214
TP125-160/4	B	7.5	259	213	300	250	220	230	215	283	983	—	620	310	16	244
TP125-190/4	B/C	11	315	290	350	244	220	230	215	315	1122	35	800	400	16	327
TP125-230/4	B/C	15	315	290	350	244	220	230	215	315	1122	35	800	400	16	343
TP125-300/4	B/C	18.5	355	305	350	273	236	230	215	312	1148	35	800	400	16	396
TP125-340/4	B/C	22	355	305	350	273	236	230	215	312	1186	35	800	400	16	419
TP125-400/4	B/C	30	397	332	400	273	236	230	215	312	1250	35	800	400	16	489

注 1. 7.5 kW 以上の電動機には陣笠が付きまます。

注 2. H4 寸法に値が入っている機種のみベースプレートが標準付属します。

■ 寸法表 (60Hz)

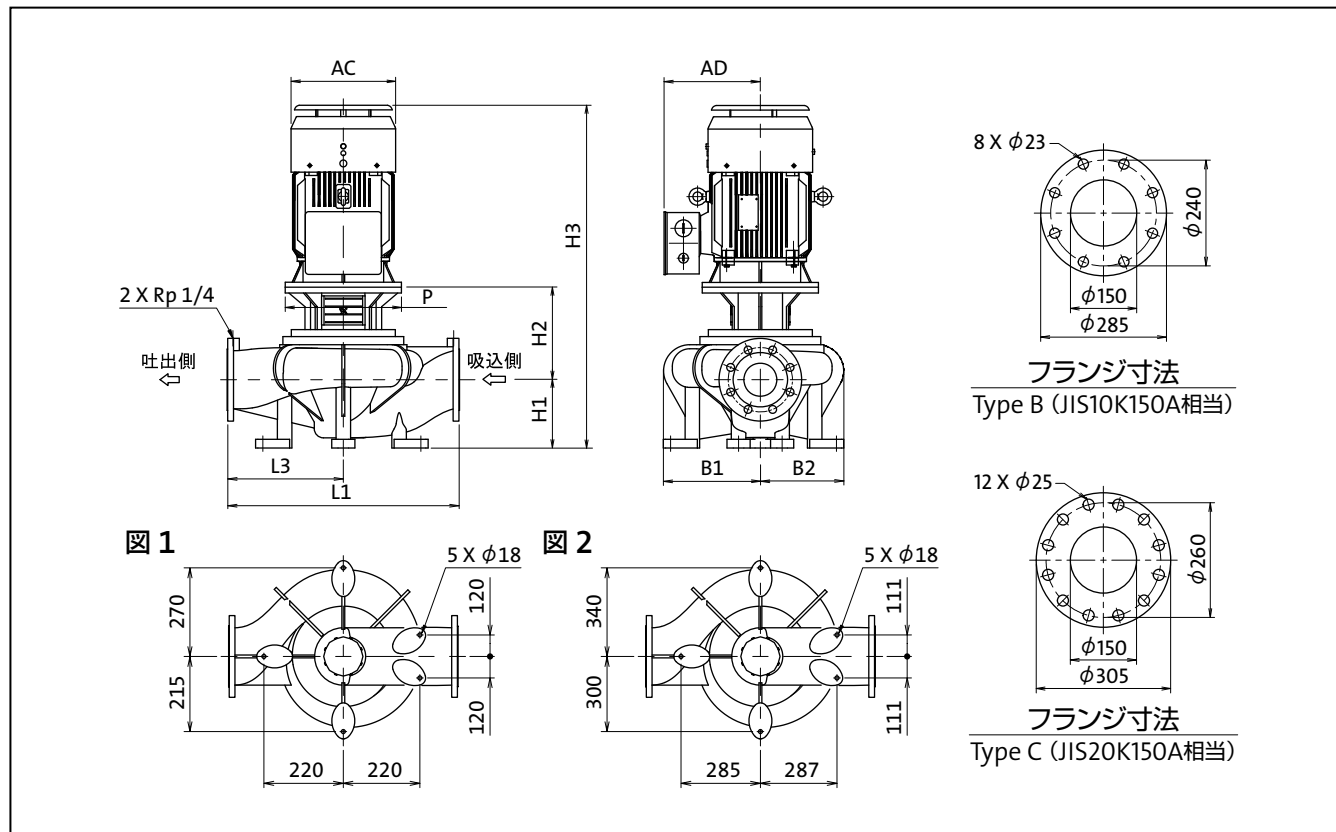
型 式	Type	出力 [kW] ^{注1}	寸法 [mm]													概算質量 [kg]
			AC	AD	P	B1	B2	C1	H1	H2	H3	H4 ^{注2}	L1	L3	M	
TP125-130/4	B	5.5	260	159	300	250	202	230	215	283	927	—	620	310	16	214
TP125-160/4	B	7.5	259	213	300	250	202	230	215	283	983	—	620	310	16	244
TP125-200/4	B	11	315	290	350	250	202	230	215	313	1120	35	800	400	16	291
TP125-230/4	B	15	315	290	350	250	202	230	215	313	1120	35	800	400	16	307
TP125-280/4	B/C	18.5	355	305	350	244	220	230	215	315	1151	35	800	400	16	382
TP125-340/4	B/C	22	355	305	350	244	220	230	215	315	1189	35	800	400	16	405
TP125-365/4	B/C	30	397	332	400	244	220	230	215	315	1253	35	800	400	16	475
TP125-420/4	B/C	30	397	332	400	273	236	230	215	312	1250	35	800	400	16	487
TP125-480/4	B/C	37	445	355	450	273	236	230	215	342	1319	35	800	400	16	543

注 1. 7.5 kW 以上の電動機には陣笠が付きまます。

注 2. H4 寸法に値が入っている機種のみベースプレートが標準付属します。

テクニカルデータ 外形寸法図

■外形寸法図 TP150 (4 極)



■寸法表 (50Hz)

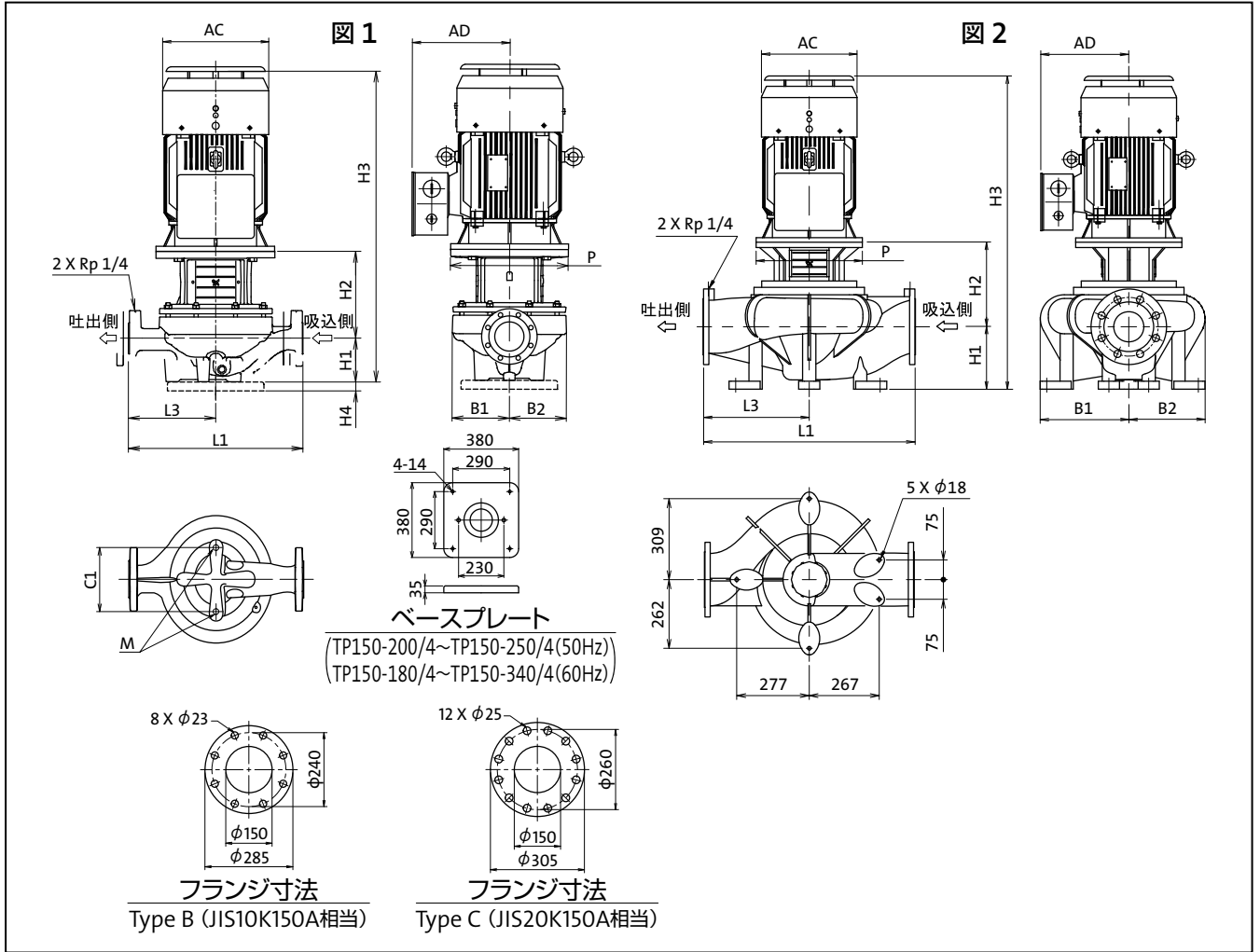
型式	図番号	Type	出力 [kW] ^注	寸法 [mm]									概算質量 [kg]	
				AC	AD	P	B1	B2	H1	H2	H3	L1		L3
TP150-70/4	図 1	B	5.5	260	159	300	295	240	250	284	963	800	400	247
TP150-110/4		B	7.5	259	213	300	295	240	250	284	1019	800	400	261
TP150-155/4		B	11	315	290	350	295	240	250	313	1155	800	400	320
TP150-450/4	図 2	B/C	45	445	355	450	373	333	250	352	1404	1000	500	637
TP150-520/4		B/C	55	485	428	550	373	333	250	352	1443	1000	500	765
TP150-660/4		B/C	75	547	457	550	373	333	250	352	1510	1000	500	865

注) 7.5 kW 以上の電動機には陣笠が付きます。

■寸法表 (60Hz)

型式	図番号	Type	出力 [kW]	寸法 [mm]									概算質量 [kg]	
				AC	AD	P	B1	B2	H1	H2	H3	L1		L3
TP150-130/4	図 1	B	11	315	290	350	295	240	250	313	1155	800	400	320
TP150-160/4		B	15	315	290	350	295	240	250	313	1155	800	400	334
TP150-200/4		B	18.5	355	305	350	295	240	250	313	1184	800	400	376
TP150-220/4		B	22	355	305	350	295	240	250	313	1222	800	400	399
TP150-440/4	図 2	B/C	45	445	355	450	373	333	250	352	1404	1000	500	634
TP150-480/4		B/C	55	485	428	550	373	333	250	352	1443	1000	500	760
TP150-610/4		B/C	75	547	457	550	373	333	250	352	1510	1000	500	860
TP150-700/4		B/C	90	547	457	550	373	333	250	352	1561	1000	500	949

■外形寸法図 TP150 (4極)



■寸法表 (50Hz)

型式	図番号	Type	出力 [kW]	寸法 [mm]												概算質量 [kg]	
				AC	AD	P	B1	B2	C1	H1	H2	H3	H4注	L1	L3		M
TP150-130/4	図1	C	7.5	259	213	300	296	237	230	215	292	992	-	800	400	16	284
TP150-160/4		C	11	315	290	350	296	237	230	215	322	1129	-	800	400	16	350
TP150-200/4		B/C	15	315	290	350	296	237	230	215	321	1128	35	800	400	16	371
TP150-220/4		B/C	18.5	355	305	350	296	237	230	215	321	1157	35	800	400	16	412
TP150-250/4		B/C	22	355	305	350	296	237	230	215	321	1195	35	800	400	16	434
TP150-260/4	図2	B/C	18.5	355	305	350	333	287	-	235	319	1175	-	800	400	-	394
TP150-280/4		B/C	22	355	305	350	333	287	-	235	319	1213	-	800	400	-	446
TP150-340/4		B/C	30	397	332	400	333	287	-	235	319	1277	-	800	400	-	495
TP150-390/4		B/C	37	445	355	450	333	287	-	235	349	1346	-	800	400	-	572

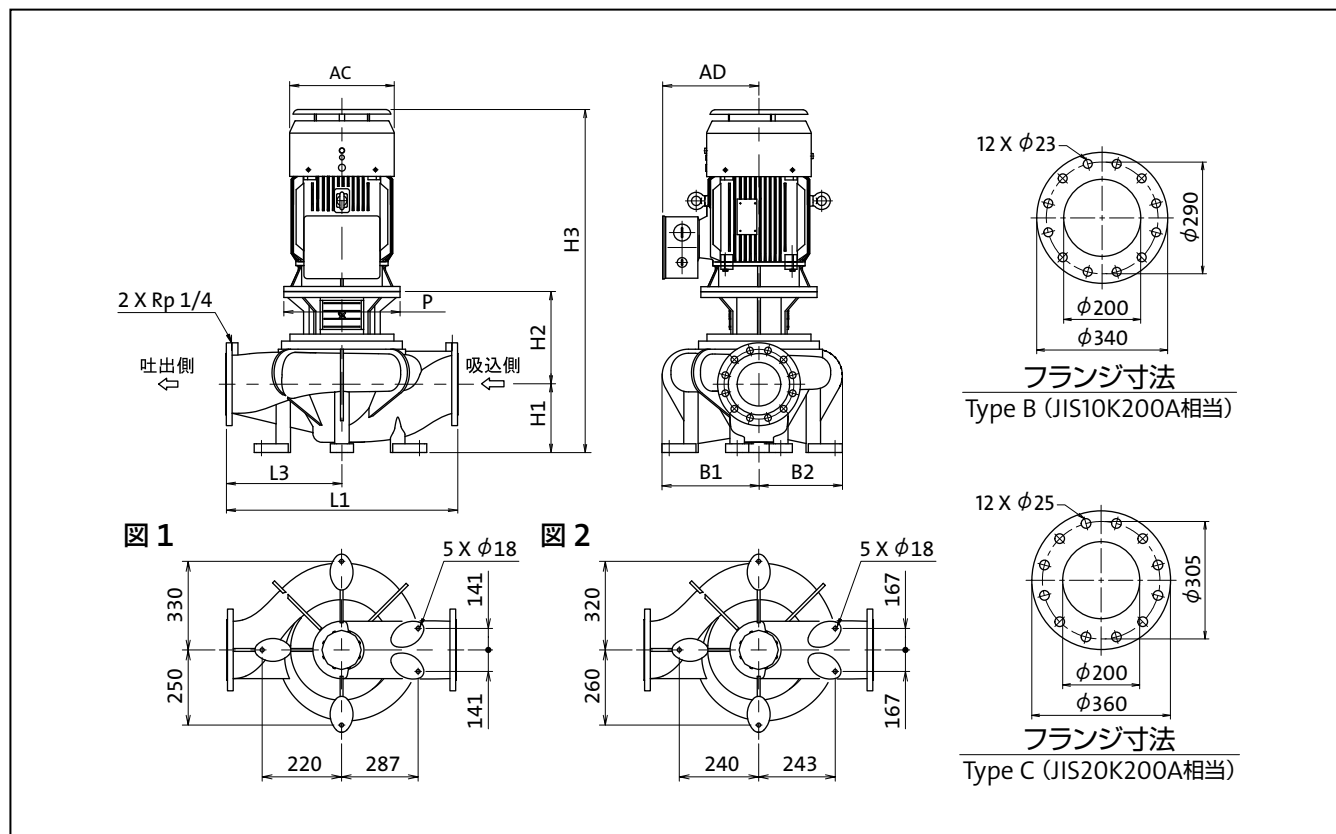
注) H4 寸法に値が入っている機種のみベースプレートが標準付属します。

■寸法表 (60Hz)

型式	図番号	Type	出力 [kW]	寸法 [mm]												概算質量 [kg]	
				AC	AD	P	B1	B2	C1	H1	H2	H3	H4注	L1	L3		M
TP150-180/4	図1	B/C	15	315	290	350	296	237	230	215	321	1128	35	800	400	16	371
TP150-210/4		B/C	18.5	355	305	350	296	237	230	215	321	1157	35	800	400	16	412
TP150-240/4		B/C	22	355	305	350	296	237	230	215	321	1195	35	800	400	16	434
TP150-300/4		B/C	30	397	332	400	296	237	230	215	321	1259	35	800	400	16	525
TP150-340/4		B/C	37	445	355	450	296	237	230	215	352	1329	35	800	400	16	554
TP150-360/4	図2	B/C	30	397	332	400	333	287	-	235	319	1277	-	800	400	-	493
TP150-400/4		B/C	37	445	355	450	333	287	-	235	349	1346	-	800	400	-	570

注) H4 寸法に値が入っている機種のみベースプレートが標準付属します。

■外形寸法図 TP200 (4 極)



■寸法表 (50Hz)

型式	図番号	Type	出力 [kW] ^注	寸法 [mm]									概算質量 [kg]	
				AC	AD	P	B1	B2	H1	H2	H3	L1		L3
TP200-50/4	図 1	B	4	220	134	250	363	283	280	273	925	900	450	264
TP200-70/4		B	5.5	260	159	300	363	283	280	293	1002	900	450	268
TP200-90/4		B	7.5	259	213	300	363	283	280	293	1058	900	450	316
TP200-130/4		B	11	315	290	350	363	283	280	336	1208	900	450	364
TP200-150/4		B	15	315	290	350	363	283	280	336	1208	900	450	390
TP200-160/4	図 2	B/C	15	315	290	350	348	288	280	331	1203	900	450	425
TP200-190/4		B/C	18.5	355	305	350	348	288	280	331	1232	900	450	422
TP200-200/4		B/C	22	355	305	350	348	288	280	331	1270	900	450	490
TP200-240/4		B/C	30	397	332	400	348	288	280	331	1334	900	450	566
TP200-290/4		B/C	37	445	355	450	348	288	280	361	1403	900	450	618

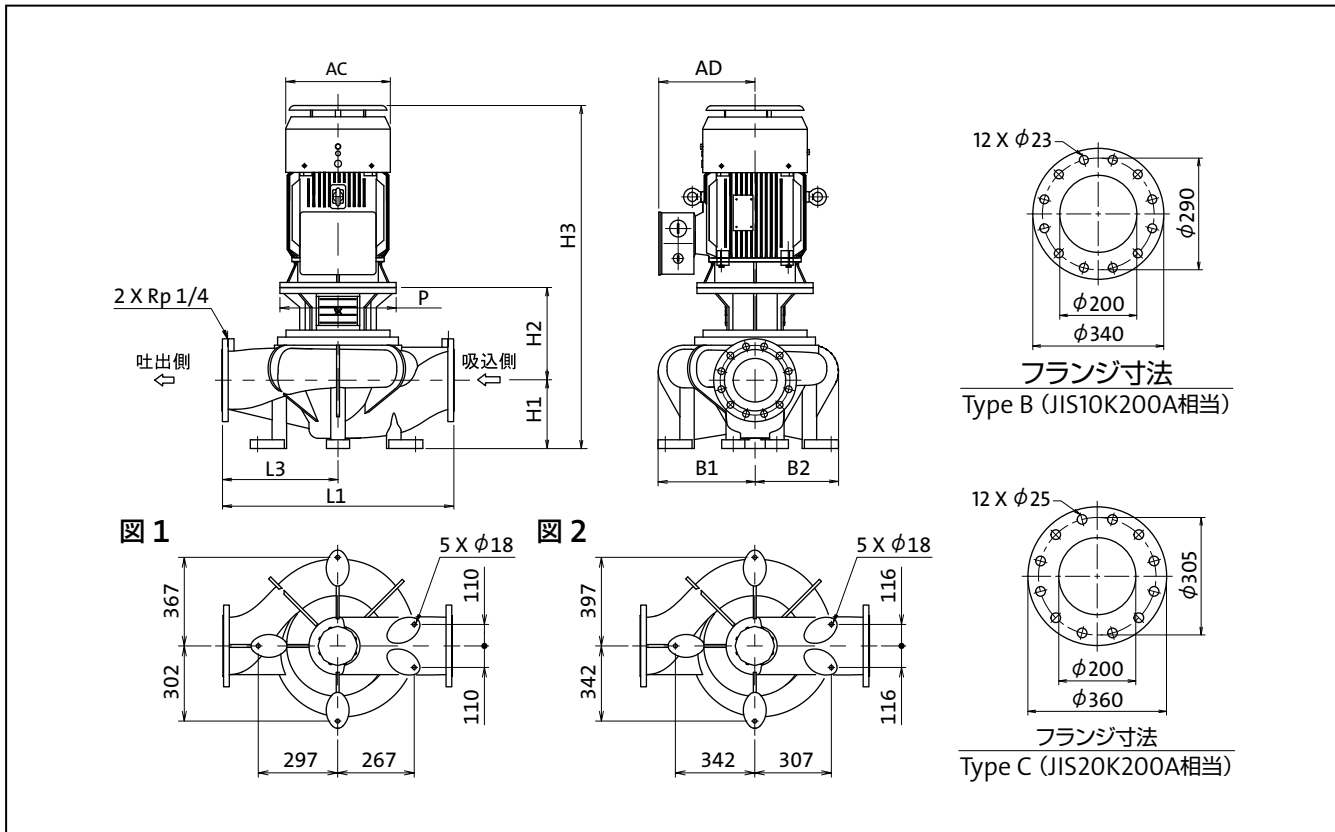
注) 7.5 kW 以上の電動機には陣笠が付きます。

■寸法表 (60Hz)

型式	図番号	Type	出力 [kW] ^注	寸法 [mm]									概算質量 [kg]	
				AC	AD	P	B1	B2	H1	H2	H3	L1		L3
TP200-80/4	図 1	B	7.5	259	213	300	296	237	280	336	1101	900	450	316
TP200-110/4		B	11	315	290	350	363	283	280	336	1208	900	450	363
TP200-140/4		B	15	315	290	350	363	283	280	336	1208	900	450	389
TP200-190/4		B	18.5	355	305	350	363	283	280	336	1237	900	450	387
TP200-210/4		B	22	355	305	350	363	283	280	336	1275	900	450	454
TP200-250/4	図 2	B/C	30	397	332	400	348	288	280	331	1334	900	450	562
TP200-280/4		B/C	37	445	355	450	348	288	280	361	1403	900	450	615
TP200-320/4		B/C	45	445	355	450	348	288	280	361	1443	900	450	653
TP200-360/4		B/C	55	485	428	550	348	288	280	361	1482	900	450	769
TP200-390/4		B/C	75	547	457	550	348	288	280	361	1549	900	450	867

注) 7.5 kW 以上の電動機には陣笠が付きます。

■外形寸法図 TP200 (4極)



■寸法表 (50Hz)

型式	図番号	Type	出力 [kW]	寸法 [mm]									概算質量 [kg]	
				AC	AD	P	B1	B2	H1	H2	H3	L1		L3
TP200-270/4	図 1	B/C	45	445	355	450	382	317	295	377	1474	900	450	695
TP200-320/4		B/C	55	485	428	550	382	317	295	377	1513	900	450	818
TP200-410/4		B/C	75	547	457	550	382	317	295	377	1580	900	450	917
TP200-330/4	図 2	B/C	37	445	355	450	420	368	295	382	1439	1000	500	751
TP200-360/4		B/C	45	445	355	450	420	368	295	382	1479	1000	500	791
TP200-400/4		B/C	55	485	428	550	420	368	295	382	1518	1000	500	912
TP200-470/4		B/C	75	547	457	550	420	368	295	382	1585	1000	500	1011
TP200-530/4		B/C	90	547	457	550	423	368	295	382	1636	1000	500	1088
TP200-590/4		B/C	110	620	515	660	423	368	295	412	1855	1000	500	1507
TP200-660/4	B/C	132	620	530	660	423	368	295	412	1965	1000	500	1509	

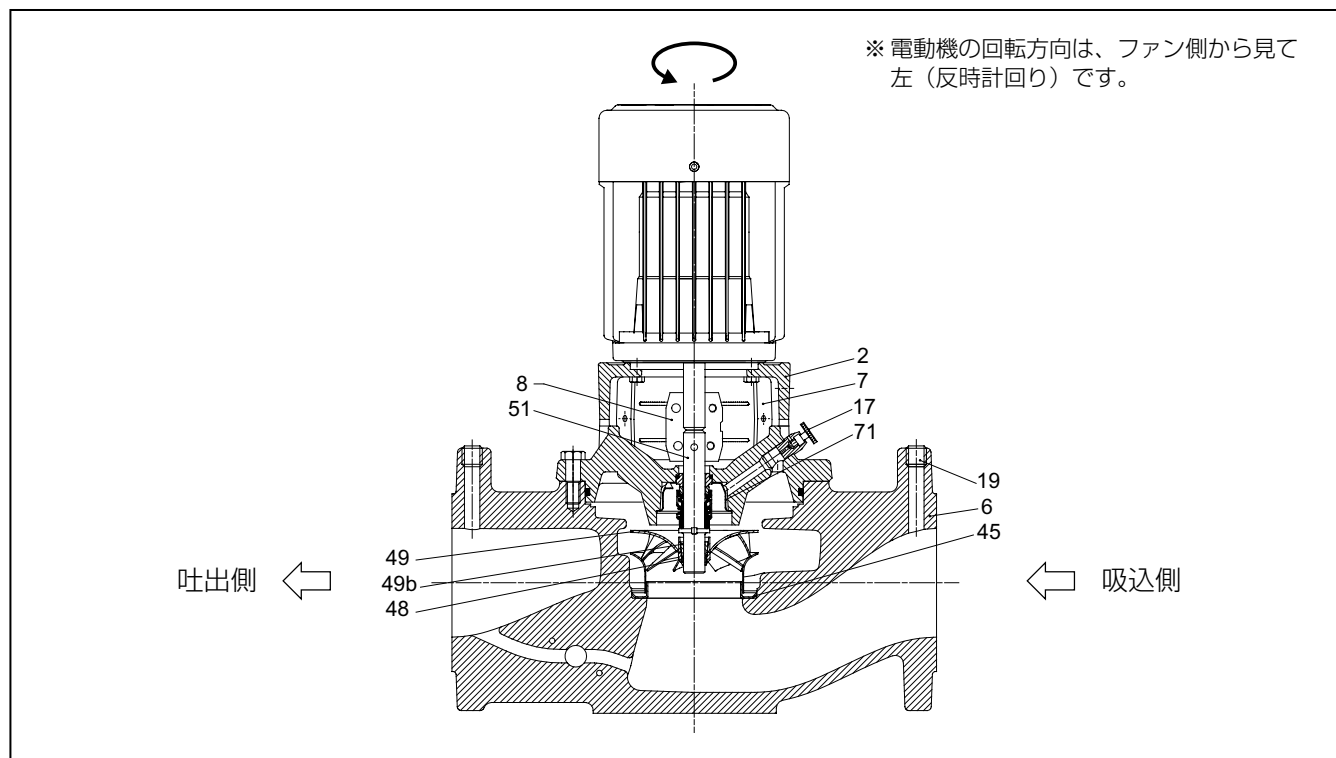
■寸法表 (60Hz)

型式	図番号	Type	出力 [kW]	寸法 [mm]									概算質量 [kg]	
				AC	AD	P	B1	B2	H1	H2	H3	L1		L3
TP200-400/4	図 1	B/C	75	547	457	550	393	328	295	377	1580	900	450	913
TP200-440/4		B/C	90	547	457	550	393	328	295	377	1631	900	450	993
TP200-500/4		B/C	110	620	515	660	393	328	295	407	1850	900	450	1385
TP200-430/4	図 2	B/C	55	485	428	550	423	368	295	382	1518	1000	500	909
TP200-490/4		B/C	75	547	457	550	423	368	295	382	1585	1000	500	1007
TP200-540/4		B/C	90	547	457	550	423	368	295	382	1636	1000	500	1083
TP200-600/4		B/C	110	620	515	660	423	368	295	412	1855	1000	500	1503
TP200-680/4		B/C	132	620	530	660	423	368	295	412	1965	1000	500	1504
TP200-770/4	B/C	160	620	530	660	423	368	295	412	1965	1000	500	1528	

テクニカルデータ 外形寸法図

Type A (Series 200/1.0 MPa)

■ 断面図

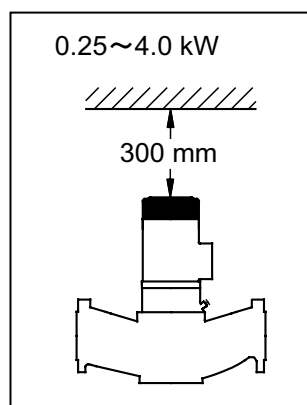


■ 材質表

部番	部品名	材質 (JIS 相当記号)
2	モータスツール	FC250
6	ポンプハウジング	FC250
7	カップリングガード	SUS304
8	カップリング	焼結合金あるいは FCD400-15
17	ベントスクリュー	真ちゅう
19	パイププラグ	SUM22L
45	ネックリング	SUS304
48	スプリットコーンナット	SUS303
49	インペラ	SUS304
49b	スプリットコーン	SUS304
51	シャフト	SUS304
71	ディストリビューティングカップ	SUS304

■ 最低設置スペース

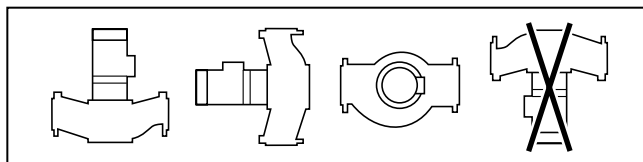
設置時には、電動機およびメカニカルシール交換のために最低限、以下の図に示す値のスペースを確保してください。



■ 据付

下記のように電動機容量に応じた正しい据付方向で設置してください。

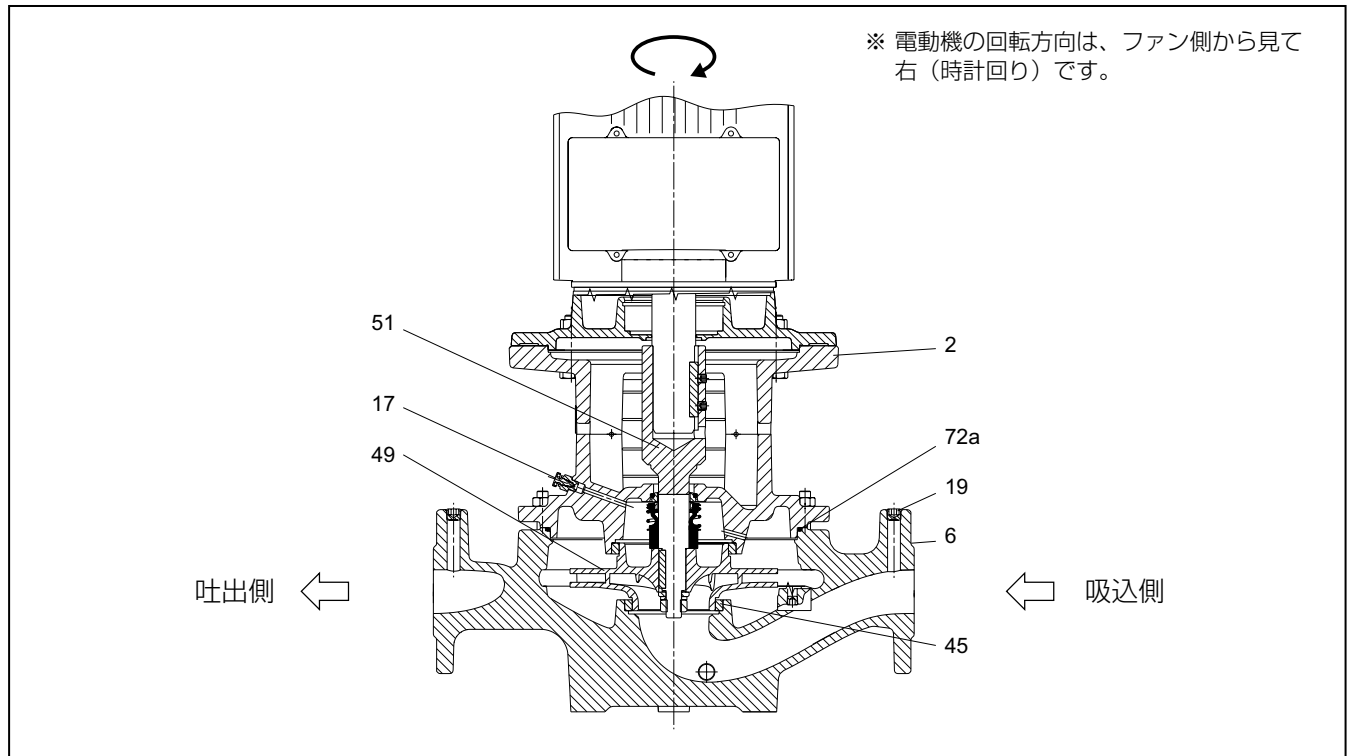
電動機容量 7.5 kW 以下 注



注) 配管支持による設置が可能です。その場合、配管はポンプを支える十分な強度が必要です。強度が不足する場合は、ブラケットやベースプレートを使用してください。

Type B (Series 300/1.4 MPa)

■ 断面図

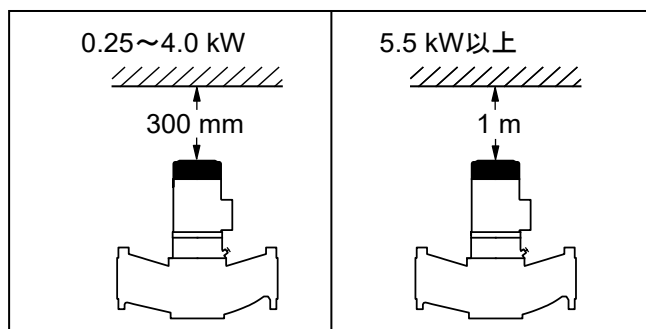


■ 材質表

部番	部品名	材質 (JIS 相当記号)
2	モータスツール	FC250
6	ポンプハウジング	FC250
17	ベントスクリュー	真ちゅう
19	パイププラグ	SUM22L
45	ネックリング	CAC402
49	インペラ	FC200 または CAC402 (オプション) SCS14 (オプション)
51	スタブカップリング (ポンプシャフト)	S10C SUS304
72a	Oリング	メカニカルシール ゴム材質と同じ

■ 最低設置スペース

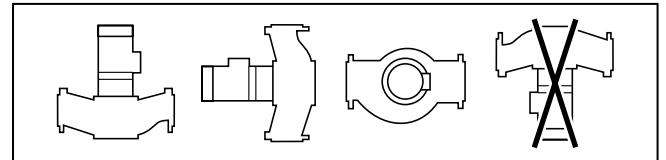
設置時には、電動機およびメカニカルシール交換のために最低限、以下の図に示す値のスペースを確保してください。



■ 据付

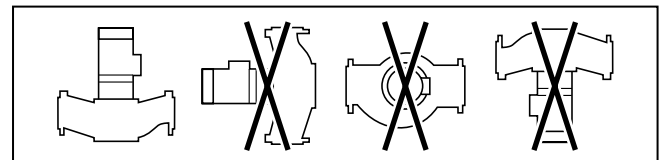
下記のように電動機容量に応じた正しい据付方向で設置してください。

電動機容量 7.5 kW 以下 注



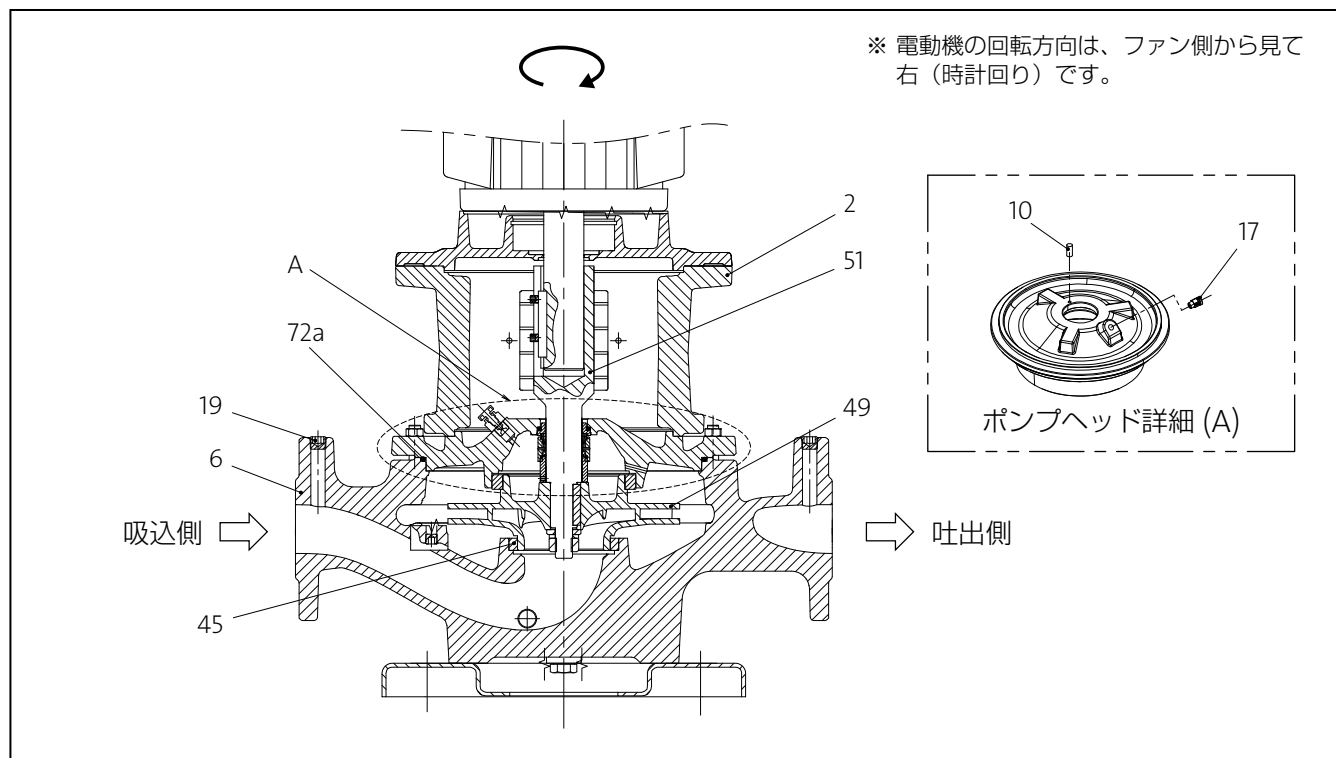
注) 配管支持による設置が可能です。その場合、配管はポンプを支える十分な強度が必要です。強度が不足する場合は、ブラケットやベースプレートを使用してください。

電動機容量 11 kW 以上



Type C (Series 300/2.5 MPa)

■ 断面図

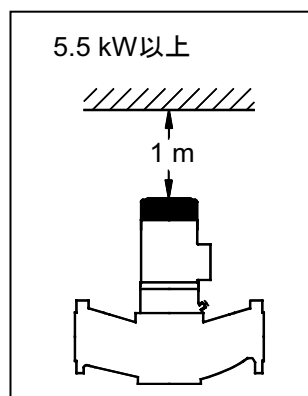


■ 材質表

部番	部品名	材質 (JIS 相当記号)
2	モータスツール	FC250
6	ポンプハウジング	FCD400-18L
10	ピン (固定環の共回り防止)	SUS304
17	ベントスクリュー	真ちゅう
19	パイププラグ	SUM22L
45	ネックリング	CAC402
49	インペラ	FC200 または CAC402 (オプション) SCS14 (オプション)
51	スタブカップリング	S10C
	(ポンプシャフト)	SUS304
72a	Oリング	メカニカルシール ゴム材質と同じ

■ 最低設置スペース

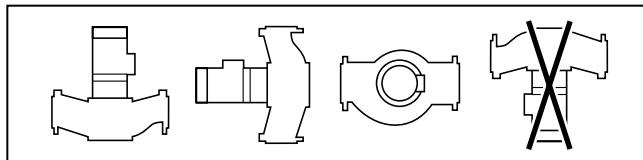
設置時には、電動機およびメカニカルシール交換のために最低限、以下の図に示す値のスペースを確保してください。



■ 据付

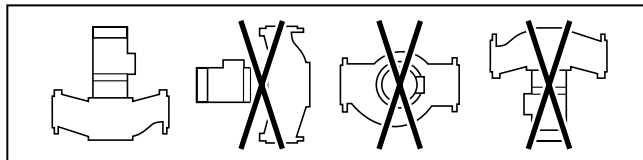
下記のように電動機容量に応じた正しい据付方向で設置してください。

電動機容量 7.5 kW 以下 注



注) 配管支持による設置が可能です。その場合、配管はポンプを支える十分な強度が必要です。強度が不足する場合は、ブラケットやベースプレートを使用してください。

電動機容量 11 kW 以上



■プロダクトレンジ 2極 (50Hz)

型式	口径 [A]	Type	最高使用圧力			電動機出力 [kW]	コントローラ 一体型電動機 搭載 TPE (オプション)	メカニカルシール			許容液温	
			1.0 MPa	1.4 MPa	2.5 MPa			1.0 MPa	1.4 MPa	2.5 MPa		
TP32-120/2	32	A	●			0.37		BQQE			0 ~ +90°C	
TP32-150/2		A	●			0.55		BQQE			0 ~ +90°C	
TP32-180/2		A	●			0.55		BQQE			0 ~ +90°C	
TP32-230/2		A	●			0.75		BQQE			0 ~ +90°C	
TP40-60/2	40	A	●			0.25		BQQE			0 ~ +90°C	
TP40-120/2		A	●			0.37		BQQE			0 ~ +90°C	
TP40-180/2		A	●			0.55		BQQE			0 ~ +90°C	
TP40-190/2		A	●			0.75		BQQE			0 ~ +90°C	
TP40-230/2		A	●			1.1		BQQE			0 ~ +90°C	
TP40-270/2		A	●			1.5		BQQE			0 ~ +90°C	
TP40-290/2		B		●		2.2			BQQE		0 ~ +90°C	
TP40-350/2		B		●		3	○		BQQE		0 ~ +90°C	
TP50-60/2		50	A	●			0.37		BQQE			0 ~ +90°C
TP50-120/2			A	●			0.75		BQQE			0 ~ +90°C
TP50-180/2	A		●			0.75		BQQE			0 ~ +90°C	
TP50-160/2	B			●		1.1			BQQE		0 ~ +90°C	
TP50-190/2	B			●		1.5			BQQE		0 ~ +90°C	
TP50-240/2	B			●		2.2			BQQE		0 ~ +90°C	
TP50-290/2	B			●		3	○		BQQE		0 ~ +90°C	
TP50-360/2	B			●		4	○		BQQE		0 ~ +90°C	
TP50-430/2	B			●		5.5	○		BQQE		0 ~ +90°C	
TP50-420/2	B			●		7.5	○		BQQE		0 ~ +90°C	
TP50-540/2	B			●		11	○		BQQE		0 ~ +90°C	
TP50-710/2	B			●		15	○		BQQE		0 ~ +90°C	
TP50-830/2	B			●		18.5	○		BQQE		0 ~ +90°C	
TP50-900/2	B			●		22	○		BQQE		0 ~ +90°C	
TP65-120/2	65	A	●			1.1		BQQE			0 ~ +90°C	
TP65-180/2		A	●			1.5		BQQE			0 ~ +90°C	
TP65-170/2		B		●		2.2			BQQE		0 ~ +90°C	
TP65-210/2		B		●		3	○		BQQE		0 ~ +90°C	
TP65-250/2		B		●		4	○		BQQE		0 ~ +90°C	
TP65-340/2		B		●		5.5	○		BQQE		0 ~ +90°C	
TP65-410/2		B		●		7.5	○		BQQE		0 ~ +90°C	
TP65-460/2		B		●		11	○		BQQE		0 ~ +90°C	
TP65-550/2		B		●		15	○		BQQE		0 ~ +90°C	
TP65-660/2		B		●		18.5	○		BQQE		0 ~ +90°C	
TP65-720/2		B		●		22	○		BQQE		0 ~ +90°C	
TP65-930/2		B		●		30			BQQE		0 ~ +90°C	
TP80-120/2	80	A	●			1.5		BQQE			0 ~ +90°C	
TP80-140/2		B		●		2.2			BQQE		0 ~ +90°C	
TP80-180/2		B		●		3	○		BQQE		0 ~ +90°C	
TP80-210/2		B		●		4	○		BQQE		0 ~ +90°C	
TP80-240/2		B		●		5.5	○		BQQE		0 ~ +90°C	
TP80-250/2		B		●		7.5	○		BQQE		0 ~ +90°C	
TP80-330/2		B		●		11	○		BQQE		0 ~ +90°C	
TP80-400/2		B		●		15	○		BQQE		0 ~ +90°C	
TP80-520/2		B		●		18.5	○		BQQE		0 ~ +90°C	
TP80-570/2		B		●		22	○		BQQE		0 ~ +90°C	
TP80-700/2	B		●		30			BQQE		0 ~ +90°C		
TP100-160/2	100	B		●		4	○		BQQE		0 ~ +90°C	
TP100-200/2		B		●		5.5	○		BQQE		0 ~ +90°C	
TP100-240/2		B		●		7.5	○		BQQE		0 ~ +90°C	
TP100-250/2		B		●		11	○		BQQE		0 ~ +90°C	
TP100-310/2		B		●		15	○		BQQE		0 ~ +90°C	
TP100-360/2		B		●		18.5	○		BQQE		0 ~ +90°C	
TP100-390/2		B		●		22	○		BQQE		0 ~ +90°C	
TP100-480/2		B		●		30			BQQE		0 ~ +90°C	

型 式	ベースプレート		セパレート型 ポンプヘッド (スツールタイプ)	材 質						掲 載 ページ
	標準 付属	品 番		ポンプハウジング		インペラ				
				FC250 相当 (~1.4 MPa)	FCD400-18L相当 (~2.5 MPa)	SUS304 相当	FC200 相当	CAC402 相当 (オプション)	SCS14 相当 (オプション)	
TP32-120/2		96591246		●		●				7
TP32-150/2		96591246		●		●				
TP32-180/2		96591246		●		●				
TP32-230/2		96591246		●		●				
TP40-60/2		96591246		●		●				8
TP40-120/2		96591246		●		●				
TP40-180/2		96591246		●		●				
TP40-190/2		96591246		●		●				
TP40-230/2		96591246		●		●				
TP40-270/2		96591246		●		●				
TP40-290/2		00485031		●			●	○	○	
TP40-350/2		00485031		●			●	○	○	
TP50-60/2		96591246		●		●				9
TP50-120/2		96591246		●		●				
TP50-180/2		96591246		●		●				
TP50-160/2		00485031		●			●	○	○	
TP50-190/2		00485031		●			●	○	○	
TP50-240/2		00485031		●			●	○	○	
TP50-290/2		00485031		●			●	○	○	
TP50-360/2		00485031		●			●	○	○	
TP50-430/2		00485031		●			●	○	○	
TP50-420/2		00485031		●			●	○	○	
TP50-540/2	●	00485031		●			●	○	○	
TP50-710/2	●	00485031		●			●	○	○	
TP50-830/2	●	00485031		●			●	○	○	
TP50-900/2	●	00485031		●			●	○	○	
TP65-120/2		96591246		●		●				10
TP65-180/2		96591246		●		●				
TP65-170/2		00485031		●			●	○	○	
TP65-210/2		00485031		●			●	○	○	
TP65-250/2		00485031		●			●	○	○	
TP65-340/2		00485031		●			●	○	○	
TP65-410/2		00485031		●			●	○	○	
TP65-460/2	●	00485031		●			●	○	○	
TP65-550/2	●	00485031		●			●	○	○	
TP65-660/2	●	00485031		●			●	○	○	
TP65-720/2	●	00485031		●			●	○	○	
TP65-930/2	●	00485031		●			●	○	○	
TP80-120/2		96591245		●		●				11
TP80-140/2		00485031		●			●	○	○	
TP80-180/2		00485031		●			●	○	○	
TP80-210/2		00485031		●			●	○	○	
TP80-240/2		00485031		●			●	○	○	
TP80-250/2		00485031		●			●	○	○	
TP80-330/2	●	00485031		●			●	○	○	
TP80-400/2	●	00485031		●			●	○	○	
TP80-520/2	●	00485031		●			●	○	○	
TP80-570/2	●	00485031		●			●	○	○	
TP80-700/2	●	00485031		●			●	○	○	
TP100-160/2		00485031		●			●	○	○	12
TP100-200/2		00485031		●			●	○	○	
TP100-240/2		00485031		●			●	○	○	
TP100-250/2	●	96536246		●			●	○	○	
TP100-310/2	●	96536246		●			●	○	○	
TP100-360/2	●	96536246		●			●	○	○	
TP100-390/2	●	96536246		●			●	○	○	
TP100-480/2	●	96536246		●			●	○	○	

■プロダクトレンジ 4 極 (50Hz)

型式	口径 [A]	Type	最高使用圧力			電動機出力 [kW]	コントローラ 一体型電動機 搭載 TPE (オプション)	メカニカルシール			許容液温
			1.0 MPa	1.4 MPa	2.5 MPa			1.0 MPa	1.4 MPa	2.5 MPa	
TP40-60/4	40	A	●			0.25		BQQE			0 ~ +90°C
TP40-140/4		B		●		1.1			BQQE		0 ~ +90°C
TP50-60/4	50	A	●			0.37		BQQE			0 ~ +90°C
TP50-120/4		B		●		1.1			BQQE		0 ~ +90°C
TP50-140/4		B		●		1.5			BQQE		0 ~ +90°C
TP50-190/4		B		●		2.2			BQQE		0 ~ +90°C
TP50-230/4		B		●		3			BQQE		0 ~ +90°C
TP65-30/4	65	A	●			0.25		BQQE			0 ~ +90°C
TP65-60/4		A	●			0.55		BQQE			0 ~ +90°C
TP65-110/4		B		●		1.1			BQQE		0 ~ +90°C
TP65-130/4		B		●		1.5			BQQE		0 ~ +90°C
TP65-150/4		B		●		2.2			BQQE		0 ~ +90°C
TP65-170/4		B		●		3			BQQE		0 ~ +90°C
TP65-240/4		B		●		4	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP80-70/4		80	B		●		1.1			BQQE	
TP80-90/4	B			●		1.5			BQQE		0 ~ +90°C
TP80-110/4	B			●		2.2			BQQE		0 ~ +90°C
TP80-150/4	B			●		3	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP80-170/4	B			●		4	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP80-240/4	B			●		5.5	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP80-270/4	B			●		7.5	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP80-340/4	B			●		11	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP100-70/4	100	B		●		1.5	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP100-90/4		B		●		2.2	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP100-110/4		B		●		3	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP100-130/4		B		●		4	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP100-170/4		B		●		5.5	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP100-200/4		B		●		7.5	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP100-250/4		B		●		11	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP100-330/4		B		●		15	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP100-370/4		B		●		18.5	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP100-410/4		B		●		22	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP125-130/4	125	B		●		5.5	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP125-160/4		B		●		7.5	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP125-190/4		B/C		●	●	11	○		BQQE	DAQF	0 ~ +90/120°C
TP125-230/4		B/C		●	●	15	○		BQQE	DAQF	0 ~ +90/120°C
TP125-300/4		B/C		●	●	18.5	○		BQQE	DAQF	0 ~ +90/120°C
TP125-340/4		B/C		●	●	22	○		BQQE	DAQF	0 ~ +90/120°C
TP125-400/4	B/C		●	●	30	○		BQQE	DAQF	0 ~ +90/120°C	
TP150-70/4	150	B		●		5.5	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP150-110/4		B		●		7.5	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP150-155/4		B		●		11	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP150-450/4		B/C		●	●	45			BQQE	DAQF	0 ~ +60/120°C
TP150-520/4		B/C		●	●	55			BQQE	DAQF	0 ~ +60/120°C
TP150-660/4		B/C		●	●	75			BQQE	DAQF	0 ~ +60/120°C
TP150-130/4		C			●	7.5	○			DAQF	0 ~ +90/120°C
TP150-160/4		C			●	11	○			DAQF	0 ~ +90/120°C
TP150-200/4		B/C		●	●	15	○		BQQE	DAQF	0 ~ +90/120°C
TP150-220/4		B/C		●	●	18.5	○		BQQE	DAQF	0 ~ +90/120°C
TP150-250/4		B/C		●	●	22			BQQE	DAQF	0 ~ +90/120°C
TP150-260/4		B/C		●	●	18.5	○		BQQE	DAQF	0 ~ +60/120°C
TP150-280/4		B/C		●	●	22			BQQE	DAQF	0 ~ +60/120°C
TP150-340/4		B/C		●	●	30			BQQE	DAQF	0 ~ +60/120°C
TP150-390/4	B/C		●	●	37			BQQE	DAQF	0 ~ +60/120°C	
TP200-50/4	200	B		●		4	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP200-70/4		B		●		5.5	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP200-90/4		B		●		7.5	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP200-130/4		B		●		11	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP200-150/4		B		●		15	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP200-160/4		B/C		●	●	15	○		BQQE	DAQF	0 ~ +90/120°C
TP200-190/4		B/C		●	●	18.5	○		BQQE	DAQF	0 ~ +60/120°C
TP200-200/4		B/C		●	●	22			BQQE	DAQF	0 ~ +60/120°C
TP200-240/4		B/C		●	●	30			BQQE	DAQF	0 ~ +60/120°C
TP200-290/4		B/C		●	●	37			BQQE	DAQF	0 ~ +60/120°C
TP200-270/4		B/C		●	●	45			BQQE	DAQF	0 ~ +60/120°C
TP200-320/4		B/C		●	●	55			BQQE	DAQF	0 ~ +60/120°C
TP200-410/4		B/C		●	●	75			BQQE	DAQF	0 ~ +60/120°C
TP200-330/4		B/C		●	●	37			BQQE	DAQF	0 ~ +60/120°C
TP200-360/4		B/C		●	●	45			BQQE	DAQF	0 ~ +60/120°C
TP200-400/4		B/C		●	●	55			BQQE	DAQF	0 ~ +60/120°C
TP200-470/4		B/C		●	●	75			BQQE	DAQF	0 ~ +60/120°C
TP200-530/4		B/C		●	●	90			BQQE	DAQF	0 ~ +60/120°C
TP200-590/4		B/C		●	●	110			BQQE	DAQF	0 ~ +60/120°C
TP200-660/4		B/C		●	●	132			BQQE	DAQF	0 ~ +60/120°C

型 式	ベースプレート		セパレート型 ポンプヘッド (スツールタイプ)	材 質					掲 載 ページ	
	標準 付属	品 番		ポンプハウジング		インペラ				
				FC250 相当 (~1.4 MPa)	FCD400-18L相当 (~2.5 MPa)	SUS304 相当	FC200 相当	CAC402 相当 (オプション)		SCS14 相当 (オプション)
TP40-60/4		96591246		●		●				13
TP40-140/4		00485031		●			●	○	○	
TP50-60/4		96591246		●		●				14
TP50-120/4		00485031		●			●	○	○	
TP50-140/4		00485031		●			●	○	○	
TP50-190/4		00485031		●			●	○	○	
TP50-230/4		00485031		●			●	○	○	
TP65-30/4		96591245		●		●				15
TP65-60/4		96591245		●		●				
TP65-110/4		00485031		●			●	○	○	
TP65-130/4		00485031		●			●	○	○	
TP65-150/4		00485031		●			●	○	○	
TP65-170/4		00485031		●			●	○	○	
TP65-240/4		00485031		●			●	○	○	
TP80-70/4		00485031		●			●	○	○	16
TP80-90/4		00485031		●			●	○	○	
TP80-110/4		00485031		●			●	○	○	
TP80-150/4		00485031		●			●	○	○	
TP80-170/4		00485031		●			●	○	○	
TP80-240/4		96536246	●	●			●	○	○	
TP80-270/4		96536246	●	●			●	○	○	
TP80-340/4	●	96536246	●	●			●	○	○	
TP100-70/4		96536246		●			●	○	○	17
TP100-90/4		96536246		●			●	○	○	
TP100-110/4		96536246		●			●	○	○	
TP100-130/4		96536246	●	●			●	○	○	
TP100-170/4		96536246	●	●			●	○	○	
TP100-200/4		96536246	●	●			●	○	○	
TP100-250/4	●	96536246	●	●			●	○	○	
TP100-330/4	●	96536246	●	●			●	○	○	
TP100-370/4	●	96536246	●	●			●	○	○	
TP100-410/4	●	96536246	●	●			●	○	○	
TP125-130/4		96536246	●	●			●	○	○	18
TP125-160/4		96536246	●	●			●	○	○	
TP125-190/4	●	96536246	●	●	●		●	○	○	
TP125-230/4	●	96536246	●	●	●		●	○	○	
TP125-300/4	●	96536246	●	●	●		●	○	○	
TP125-340/4	●	96536246	●	●	●		●	○	○	
TP125-400/4	●	96536246	●	●	●		●	○	○	
TP150-70/4			●	●			●	○	○	19
TP150-110/4			●	●			●	○	○	
TP150-155/4			●	●			●	○	○	
TP150-450/4			●	●	●		●	○	○	
TP150-520/4			●	●	●		●	○	○	
TP150-660/4			●	●	●		●	○	○	
TP150-130/4			●	●			●	○	○	
TP150-160/4			●	●			●	○	○	
TP150-200/4	●	96536246	●	●	●		●	○	○	
TP150-220/4	●	96536246	●	●	●		●	○	○	
TP150-250/4	●	96536246	●	●	●		●	○	○	20
TP150-260/4			●	●	●		●	○	○	
TP150-280/4			●	●	●		●	○	○	
TP150-340/4			●	●	●		●	○	○	
TP150-390/4			●	●	●		●	○	○	
TP200-50/4			●	●			●	○	○	21
TP200-70/4			●	●			●	○	○	
TP200-90/4			●	●			●	○	○	
TP200-130/4			●	●			●	○	○	
TP200-150/4			●	●			●	○	○	
TP200-160/4			●	●	●		●	○	○	
TP200-190/4			●	●	●		●	○	○	
TP200-200/4			●	●	●		●	○	○	
TP200-240/4			●	●	●		●	○	○	
TP200-290/4			●	●	●		●	○	○	
TP200-270/4			●	●	●		●	○	○	
TP200-320/4			●	●	●		●	○	○	
TP200-410/4			●	●	●		●	○	○	
TP200-330/4			●	●	●		●	○	○	22
TP200-360/4			●	●	●		●	○	○	
TP200-400/4			●	●	●		●	○	○	
TP200-470/4			●	●	●		●	○	○	
TP200-530/4			●	●	●		●	○	○	
TP200-590/4			●	●	●		●	○	○	
TP200-660/4			●	●	●		●	○	○	

■プロダクトレンジ 2極 (60Hz)

型式	口径 [A]	Type	最高使用圧力			電動機出力 [kW]	コントローラ 一体型電動機 搭載 TPE (オプション)	メカニカルシール			許容液温
			1.0 MPa	1.4 MPa	2.5 MPa			1.0 MPa	1.4 MPa	2.5 MPa	
TP32-80/2	32	A	●			0.37		BQQE			0 ~ +90°C
TP32-160/2		A	●			0.55		BQQE			0 ~ +90°C
TP32-220/2		A	●			0.75		BQQE			0 ~ +90°C
TP32-260/2		A	●			1.1		BQQE			0 ~ +90°C
TP32-330/2		A	●			1.5		BQQE			0 ~ +90°C
TP40-80/2	40	A	●			0.55		BQQE			0 ~ +90°C
TP40-160/2		A	●			0.75		BQQE			0 ~ +90°C
TP40-240/2		A	●			1.1		BQQE			0 ~ +90°C
TP40-270/2		A	●			1.5		BQQE			0 ~ +90°C
TP40-330/2		A	●			2.2		BQQE			0 ~ +90°C
TP40-390/2	A	●			3		BQQE			0 ~ +90°C	
TP50-80/2	50	A	●			0.55		BQQE			0 ~ +90°C
TP50-160/2		A	●			1.1		BQQE			0 ~ +90°C
TP50-240/2		A	●			1.5		BQQE			0 ~ +90°C
TP50-250/2		B		●		2.2			BQQE		0 ~ +90°C
TP50-300/2		B		●		3	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP50-350/2		B		●		4	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP50-410/2		B		●		5.5	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP50-430/2		B		●		7.5	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP50-530/2		B		●		11	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP50-720/2		B		●		15	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP50-790/2		B		●		18.5	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP50-880/2		B		●		22	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP50-1050/2		B		●		30			BQQE		0 ~ +90°C
TP65-160/2	65	A	●			1.5		BQQE			0 ~ +90°C
TP65-240/2		A	●			2.2		BQQE			0 ~ +90°C
TP65-200/2		B		●		3	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP65-250/2		B		●		4	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP65-340/2		B		●		5.5	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP65-390/2		B		●		7.5	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP65-480/2		B		●		11	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP65-540/2		B		●		15	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP65-630/2		B		●		18.5	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP65-740/2		B		●		22	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP65-910/2		B		●		30			BQQE		0 ~ +90°C
TP65-1050/2	B		●		37			BQQE		0 ~ +90°C	
TP80-160/2	80	A	●			3		BQQE			0 ~ +90°C
TP80-200/2		B		●		4	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP80-240/2		B		●		5.5	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP80-290/2		B		●		7.5	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP80-330/2		B		●		11	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP80-400/2		B		●		15	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP80-480/2		B		●		18.5	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP80-530/2		B		●		22	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP80-640/2		B		●		30			BQQE		0 ~ +90°C
TP80-750/2	B		●		37			BQQE		0 ~ +90°C	
TP100-230/2	100	B		●		7.5	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP100-300/2		B		●		11	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP100-370/2		B		●		15	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP100-350/2		B		●		18.5	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP100-380/2		B		●		22	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP100-530/2		B		●		30			BQQE		0 ~ +90°C
TP100-630/2		B		●		37			BQQE		0 ~ +90°C
TP100-700/2		B		●		45			BQQE		0 ~ +90°C

型 式	ベースプレート		セパレート型 ポンプヘッド (スツールタイプ)	材 質						掲 載 ページ
	標準 付属	品 番		ポンプハウジング		インペラ				
				FC250 相当 (~1.4 MPa)	FCD400-18L相当 (~2.5 MPa)	SUS304 相当	FC200 相当	CAC402 相当 (オプション)	SCS14 相当 (オプション)	
TP32-80/2		96591246		●		●				23
TP32-160/2		96591246		●		●				
TP32-220/2		96591246		●		●				
TP32-260/2		96591246		●		●				
TP32-330/2		96591246		●		●				
TP40-80/2		96591246		●		●				24
TP40-160/2		96591246		●		●				
TP40-240/2		96591246		●		●				
TP40-270/2		96591246		●		●				
TP40-330/2		96591246		●		●				
TP40-390/2		96591246		●		●				25
TP50-80/2		96591246		●		●				
TP50-160/2		96591246		●		●				
TP50-240/2		96591246		●		●				
TP50-250/2		00485031		●			●	○	○	
TP50-300/2		00485031		●			●	○	○	
TP50-350/2		00485031		●			●	○	○	
TP50-410/2		00485031		●			●	○	○	
TP50-430/2		00485031		●			●	○	○	
TP50-530/2	●	00485031		●			●	○	○	
TP50-720/2	●	00485031		●			●	○	○	
TP50-790/2	●	00485031		●			●	○	○	
TP50-880/2	●	00485031		●			●	○	○	
TP50-1050/2	●	00485031		●			●	○	○	
TP65-160/2		96591246		●		●				26
TP65-240/2		96591246		●		●				
TP65-200/2		00485031		●			●	○	○	
TP65-250/2		00485031		●			●	○	○	
TP65-340/2		00485031		●			●	○	○	
TP65-390/2		00485031		●			●	○	○	
TP65-480/2	●	00485031		●			●	○	○	
TP65-540/2	●	00485031		●			●	○	○	
TP65-630/2	●	00485031		●			●	○	○	
TP65-740/2	●	00485031		●			●	○	○	
TP65-910/2	●	00485031		●			●	○	○	
TP65-1050/2	●	00485031		●			●	○	○	
TP80-160/2		96591245		●		●				27
TP80-200/2		00485031		●			●	○	○	
TP80-240/2		00485031		●			●	○	○	
TP80-290/2		00485031		●			●	○	○	
TP80-330/2	●	00485031		●			●	○	○	
TP80-400/2	●	00485031		●			●	○	○	
TP80-480/2	●	00485031		●			●	○	○	
TP80-530/2	●	00485031		●			●	○	○	
TP80-640/2	●	00485031		●			●	○	○	
TP80-750/2	●	00485031		●			●	○	○	
TP100-230/2		00485031		●			●	○	○	28
TP100-300/2	●	00485031		●			●	○	○	
TP100-370/2	●	00485031		●			●	○	○	
TP100-350/2	●	96536246		●			●	○	○	
TP100-380/2	●	96536246		●			●	○	○	
TP100-530/2	●	96536246		●			●	○	○	
TP100-630/2	●	96536246		●			●	○	○	
TP100-700/2	●	96536246	●	●			●	○	○	

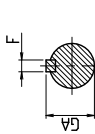
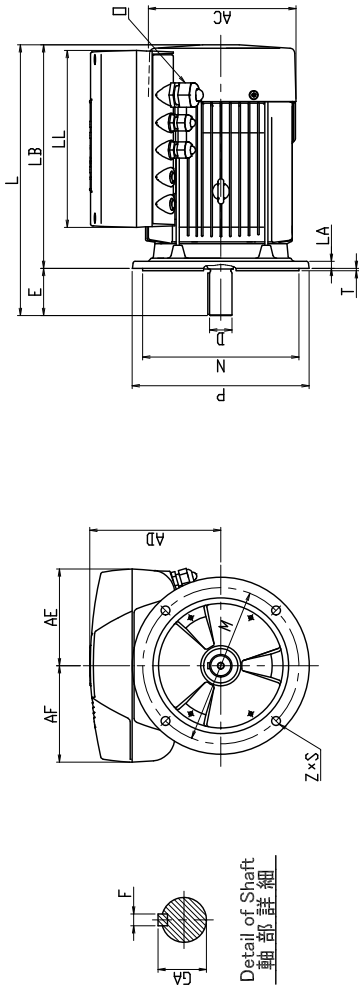
■プロダクトレンジ 4極 (60Hz)

型式	口径 [A]	Type	最高使用圧力			電動機出力 [kW]	コントローラ 一体型電動機 搭載 TPE (オプション)	メカニカルシール			許容液温
			1.0 MPa	1.4 MPa	2.5 MPa			1.0 MPa	1.4 MPa	2.5 MPa	
TP40-40/4	40	A	●			0.25		BQQE			0 ~ +90°C
TP40-80/4		A	●			0.55		BQQE			0 ~ +90°C
TP40-150/4		B		●		1.1			BQQE		0 ~ +90°C
TP40-180/4		B		●		1.5			BQQE		0 ~ +90°C
TP40-230/4		B		●		2.2			BQQE		0 ~ +90°C
TP50-40/4		50	A	●			0.25		BQQE		
TP50-80/4	A		●			0.75		BQQE			0 ~ +90°C
TP50-115/4	B			●		1.1			BQQE		0 ~ +90°C
TP50-130/4	B			●		1.5			BQQE		0 ~ +90°C
TP50-180/4	B			●		2.2			BQQE		0 ~ +90°C
TP50-240/4	B			●		3	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP50-270/4	B			●		4	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP50-340/4	B			●		5.5	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP65-40/4	65	A	●			0.37		BQQE			0 ~ +90°C
TP65-80/4		A	●			1.1		BQQE			0 ~ +90°C
TP65-130/4		B		●		1.5			BQQE		0 ~ +90°C
TP65-150/4		B		●		2.2			BQQE		0 ~ +90°C
TP65-190/4		B		●		3	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP65-230/4		B		●		4	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP65-310/4		B		●		5.5	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP65-330/4		B		●		7.5	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP80-80/4	80	A	●			1.5		BQQE			0 ~ +90°C
TP80-110/4		B		●		2.2			BQQE		0 ~ +90°C
TP80-150/4		B		●		3	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP80-170/4		B		●		4	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP80-230/4		B		●		5.5	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP80-280/4		B		●		7.5	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP80-340/4		B		●		11	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP80-410/4		B		●		15	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP80-460/4		B		●		18.5	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP80-510/4		B		●		22	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP100-100/4	100	B		●		3	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP100-130/4		B		●		4	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP100-170/4		B		●		5.5	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP100-200/4		B		●		7.5	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP100-240/4		B		●		11	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP100-290/4		B		●		15	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP100-340/4		B		●		18.5	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP100-390/4		B		●		22	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP100-470/4		B		●		30	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP125-130/4		125	B		●		5.5	○		BQQE	
TP125-160/4	B			●		7.5	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP125-200/4	B			●		11	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP125-230/4	B			●		15	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP125-280/4	B/C			●	●	18.5	○		BQQE	DAQF	0 ~ +90/120°C
TP125-340/4	B/C			●	●	22	○		BQQE	DAQF	0 ~ +90/120°C
TP125-365/4	B/C			●	●	30	○		BQQE	DAQF	0 ~ +90/120°C
TP125-420/4	B/C			●	●	30	○		BQQE	DAQF	0 ~ +90/120°C
TP125-480/4	B/C		●	●	37	○		BQQE	DAQF	0 ~ +90/120°C	
TP150-130/4	150	B		●		11	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP150-160/4		B		●		15	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP150-200/4		B		●		18.5	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP150-220/4		B		●		22	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP150-440/4		B/C		●	●	45	○		BQQE	DAQF	0 ~ +60/120°C
TP150-480/4		B/C		●	●	55	○		BQQE	DAQF	0 ~ +60/120°C
TP150-610/4		B/C		●	●	75	○		BQQE	DAQF	0 ~ +60/120°C
TP150-700/4		B/C		●	●	90	○		BQQE	DAQF	0 ~ +60/120°C
TP150-180/4		B/C		●	●	15	○		BQQE	DAQF	0 ~ +90/120°C
TP150-210/4		B/C		●	●	18.5	○		BQQE	DAQF	0 ~ +90/120°C
TP150-240/4		B/C		●	●	22	○		BQQE	DAQF	0 ~ +90/120°C
TP150-300/4		B/C		●	●	30	○		BQQE	DAQF	0 ~ +90/120°C
TP150-340/4		B/C		●	●	37	○		BQQE	DAQF	0 ~ +60/120°C
TP150-360/4		B/C		●	●	30	○		BQQE	DAQF	0 ~ +60/120°C
TP150-400/4	B/C		●	●	37	○		BQQE	DAQF	0 ~ +60/120°C	
TP200-80/4	200	B		●		7.5	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP200-110/4		B		●		11	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP200-140/4		B		●		15	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP200-190/4		B		●		18.5	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP200-210/4		B		●		22	○		BQQE		0 ~ +90°C
TP200-250/4		B/C		●	●	30	○		BQQE	DAQF	0 ~ +60/120°C
TP200-280/4		B/C		●	●	37	○		BQQE	DAQF	0 ~ +60/120°C
TP200-320/4		B/C		●	●	45	○		BQQE	DAQF	0 ~ +60/120°C
TP200-360/4		B/C		●	●	55	○		BQQE	DAQF	0 ~ +60/120°C
TP200-390/4		B/C		●	●	75	○		BQQE	DAQF	0 ~ +60/120°C
TP200-400/4		B/C		●	●	75	○		BQQE	DAQF	0 ~ +60/120°C
TP200-440/4		B/C		●	●	90	○		BQQE	DAQF	0 ~ +60/120°C
TP200-500/4		B/C		●	●	110	○		BQQE	DAQF	0 ~ +60/120°C
TP200-430/4		B/C		●	●	55	○		BQQE	DAQF	0 ~ +60/120°C
TP200-490/4		B/C		●	●	75	○		BQQE	DAQF	0 ~ +60/120°C
TP200-540/4		B/C		●	●	90	○		BQQE	DAQF	0 ~ +60/120°C
TP200-600/4		B/C		●	●	110	○		BQQE	DAQF	0 ~ +60/120°C
TP200-680/4		B/C		●	●	132	○		BQQE	DAQF	0 ~ +60/120°C
TP200-770/4		B/C		●	●	160	○		BQQE	DAQF	0 ~ +60/120°C

型 式	ベースプレート		セパレート型 ポンプヘッド (スツールタイプ)	材 質						掲 載 ページ
	標準 付属	品 番		ポンプハウジング		インペラ				
				FC250 相当 (~1.4 MPa)	FCD400-18L相当 (~2.5 MPa)	SUS304 相当	FC200 相当	CAC402 相当 (オプション)	SCS14 相当 (オプション)	
TP40-40/4		96591246		●		●				
TP40-80/4		96591246		●		●				
TP40-150/4		00485031		●			●	○	○	29
TP40-180/4		00485031		●			●	○	○	
TP40-230/4		00485031		●			●	○	○	
TP50-40/4		96591246		●		●				
TP50-80/4		96591246		●		●				
TP50-115/4		00485031		●			●	○	○	
TP50-130/4		00485031		●			●	○	○	30
TP50-180/4		00485031		●			●	○	○	
TP50-240/4		00485031		●			●	○	○	
TP50-270/4		00485031		●			●	○	○	
TP50-340/4		00485031		●			●	○	○	
TP65-40/4		96591245		●		●				
TP65-80/4		96591245		●		●				
TP65-130/4		00485031		●			●	○	○	
TP65-150/4		00485031		●			●	○	○	31
TP65-190/4		00485031		●			●	○	○	
TP65-230/4		00485031		●			●	○	○	
TP65-310/4		00485031		●			●	○	○	
TP65-330/4		00485031		●			●	○	○	
TP80-80/4		96591245		●		●				
TP80-110/4		00485031		●			●	○	○	
TP80-150/4		00485031		●			●	○	○	
TP80-170/4		00485031		●			●	○	○	
TP80-230/4		96536246	●	●			●	○	○	
TP80-280/4		96536246	●	●			●	○	○	32
TP80-340/4	●	96536246	●	●			●	○	○	
TP80-410/4	●	96536246	●	●			●	○	○	
TP80-460/4	●	96536246	●	●			●	○	○	
TP80-510/4	●	96536246	●	●			●	○	○	
TP100-100/4		96536246		●			●	○	○	
TP100-130/4		96536246	●	●			●	○	○	
TP100-170/4		96536246	●	●			●	○	○	
TP100-200/4		96536246	●	●			●	○	○	
TP100-240/4	●	96536246	●	●			●	○	○	33
TP100-290/4	●	96536246	●	●			●	○	○	
TP100-340/4	●	96536246	●	●			●	○	○	
TP100-390/4	●	96536246	●	●			●	○	○	
TP100-470/4	●	96536246	●	●			●	○	○	
TP125-130/4		96536246	●	●			●	○	○	
TP125-160/4		96536246	●	●			●	○	○	
TP125-200/4	●	96536246	●	●			●	○	○	
TP125-230/4	●	96536246	●	●			●	○	○	
TP125-280/4	●	96536246	●	●	●		●	○	○	34
TP125-340/4	●	96536246	●	●	●		●	○	○	
TP125-365/4	●	96536246	●	●	●		●	○	○	
TP125-420/4	●	96536246	●	●	●		●	○	○	
TP125-480/4	●	96536246	●	●	●		●	○	○	
TP150-130/4			●	●			●	○	○	
TP150-160/4			●	●			●	○	○	
TP150-200/4			●	●			●	○	○	
TP150-220/4			●	●			●	○	○	35
TP150-440/4			●	●	●		●	○	○	
TP150-480/4			●	●	●		●	○	○	
TP150-610/4			●	●	●		●	○	○	
TP150-700/4			●	●	●		●	○	○	
TP150-180/4	●	96536246	●	●	●		●	○	○	
TP150-210/4	●	96536246	●	●	●		●	○	○	36
TP150-240/4	●	96536246	●	●	●		●	○	○	
TP150-300/4	●	96536246	●	●	●		●	○	○	
TP150-340/4	●	96536246	●	●	●		●	○	○	
TP150-360/4			●	●	●		●	○	○	
TP150-400/4			●	●	●		●	○	○	
TP200-80/4			●	●			●	○	○	
TP200-110/4			●	●			●	○	○	
TP200-140/4			●	●			●	○	○	
TP200-190/4			●	●			●	○	○	
TP200-210/4			●	●			●	○	○	
TP200-250/4			●	●	●		●	○	○	37
TP200-280/4			●	●	●		●	○	○	
TP200-320/4			●	●	●		●	○	○	
TP200-360/4			●	●	●		●	○	○	
TP200-390/4			●	●	●		●	○	○	
TP200-400/4			●	●	●		●	○	○	
TP200-440/4			●	●	●		●	○	○	
TP200-500/4			●	●	●		●	○	○	
TP200-430/4			●	●	●		●	○	○	38
TP200-490/4			●	●	●		●	○	○	
TP200-540/4			●	●	●		●	○	○	
TP200-600/4			●	●	●		●	○	○	
TP200-680/4			●	●	●		●	○	○	
TP200-770/4			●	●	●		●	○	○	

■ コントローラー一体型電動機寸法表

Mounting 取付 : B5 (Type B / Type C 用)



Detail of Shaft
軸部詳細

2 Poles 極数

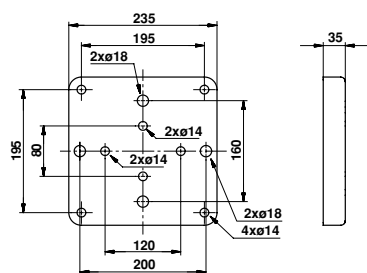
Motor Output 出力 [kW]	Mounting 取付 (IM code)	Dimensions 寸法 [mm]																				Net Weight 概略質量 [kg]
		Stator 主要部					Flange フランジ部					Shaft 軸部					Terminal box 端子箱部					
		AC	AD	L	LB	LA	M	N	P	Z	ZxS	T	D	E	F	GA	AE	AF	LL	O		
3.0	B5	191.3	201	394	334	10	215	180	250	4×φ14.5	4	28j6	60	8	31	145.5	145.5	280	1×M25+4×M20	26		
4.0	B5	191.3	201	394	334	10	215	180	250	4×φ14.5	4	28j6	60	8	31	145.5	145.5	280	1×M25+4×M20	29		
5.5	B5	191.3	201	445	365	12	265	230	300	4×φ15	4	38k6	80	10	41	145.5	145.5	280	1×M25+4×M20	38		
7.5	B5	254.9	237	469	389	12	265	230	300	4×φ15	4	38k6	80	10	41	173	173	317	1×M32+5×M20	47		
11.0	B5	254.9	237	516	406	12	300	250	350	4×φ19	5	42k6	110	12	45	173	173	317	1×M32+5×M20	65		
15.0	B5	314	308	581	471	12	300	250	350	4×φ19	5	42k6	110	12	45	210	210	400	1×M40+1×M20+2×M16+2×knock out M16	133		
18.5	B5	314	308	625	515	12	300	250	350	4×φ19	5	42k6	110	12	45	210	210	400	1×M40+1×M20+2×M16+2×knock out M16	145		
22.0	B5	314	308	651	541	12	300	250	350	4×φ19	5	48k6	110	14	51.5	210	210	400	1×M40+1×M20+2×M16+2×knock out M16	158		

4 Poles 極数

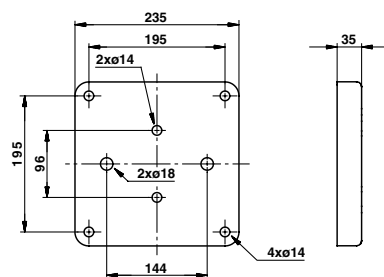
Motor Output 出力 [kW]	Mounting 取付 (IM code)	Dimensions 寸法 [mm]																				Net Weight 概略質量 [kg]
		Stator 主要部					Flange フランジ部					Shaft 軸部					Terminal box 端子箱部					
		AC	AD	L	LB	LA	M	N	P	Z	ZxS	T	D	E	F	GA	AE	AF	LL	O		
3.0	B5	191.3	201	394	334	10	215	180	250	4×φ14.5	4	28	60	8	31	145.5	145.5	280	1×M25+4×M20	30		
4.0	B5	191.3	201	394	334	10	215	180	250	4×φ14.5	4	28	60	8	31	145.5	145.5	280	1×M25+4×M20	33		
5.5	B5	254.9	237	469	389	12	265	230	300	4×φ15	4	38	80	10	41	173	173	317	1×M32+5×M20	50		
7.5	B5	254.9	237	469	389	12	265	230	300	4×φ15	4	38	80	10	41	173	173	317	1×M32+5×M20	55		
11	B5	314	308	581	471	12	300	250	350	4×φ19	5	42k6	110	12	45	210	210	400	1×M40+1×M20+2×M16+2×knock out M16	128		
15	B5	314	308	625	515	12	300	250	350	4×φ19	5	42k6	110	12	45	210	210	400	1×M40+1×M20+2×M16+2×knock out M16	150		
18.5	B5	314	308	651	541	12	300	250	350	4×φ19	5	48k6	110	14	51.5	210	210	400	1×M40+1×M20+2×M16+2×knock out M16	165		

■ ベースプレート

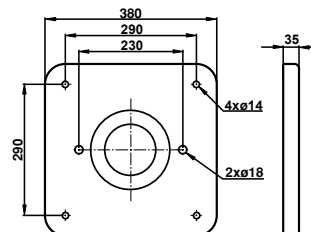
96591245 (M16ボルト付)
96591246 (M12ボルト付)



00485031 (M16 ボルト付)



96536246 (M16 ボルト付)



注意 7.5 kW 以下の機種の上記ベースプレートはオプションとなります。
価格、ポンプ適合品番は別途お問い合わせください。

グランドフォスポンプ株式会社

※お問合せは下記弊社営業拠点、もしくは取扱い販売店までお願いいたします。

浜松本社	〒 431-2103 静岡県浜松市北区新都田1-2-3	TEL 053-428-4760	FAX 053-428-5005
東部支店	〒 141-0022 東京都品川区東五反田1-6-3 いちご東五反田ビル6F	TEL 03-5448-1391	FAX 03-5448-9619
西部支店	〒 532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島5-14-5 ニッセイ新大阪南口ビル10F	TEL 06-6309-9930	FAX 06-6309-9931
中部支店	〒 461-0002 愛知県名古屋市東区代官町16-17 アーク代官町ビルディング3F	TEL 052-939-1505	FAX 052-939-1507
サービス部	〒 431-2103 静岡県浜松市北区新都田1-2-3	TEL 053-428-4769	FAX 053-484-1013
その他営業拠点	仙台、小山、北信越、広島、福岡、熊本		

<https://www.grundfos.com/jp/>

※カタログ内容は、改良のため予告なく変更することがあります。

● 販売店



第1版 2020.12
No. 99930994 6

GRUNDFOS