



Sistema Centrifugal Pumps Catalog

کاتالوگ پمپ های
سانتریفیوژ
سیستم ایتالیا

با ۲۴ ماه ضمانت طلایه پارس



معرفی شرکت آتور صنعت؛ تأمین کننده تجهیزات صنعتی و نماینده انحصاری پمپ های سیستم ایتالیا در استان اصفهان

شرکت آتور صنعت با سال ها تجربه در زمینه تأمین و عرضه تجهیزات پمپاژ صنعتی و ساختمانی، به عنوان یکی از پیشروان بازار تجهیزات صنعتی فعالیت می کند. تمرکز ما بر ارائه محصولات با کیفیت، راندمان بالا و خدمات مطمئن است تا نیازهای صنایع، ساختمان ها و پروژه های مختلف را به بهترین شکل پاسخ دهیم. آتور صنعت با افتخار، نماینده رسمی و انحصاری پمپ های سیستم در استان اصفهان است. پمپ های سانتریفیوژ سیستم با طراحی مهندسی شده، کارایی بالا و دوام طولانی، گزینه ای ایده آل برای انتقال و گردش سیالات در سیستم های آبرسانی، تهویه، صنعتی و ساختمانی محسوب می شوند. از ویژگی های شاخص پمپ های سانتریفیوژ سیستم می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- مصرف انرژی پایین و راندمان بالا
- عملکرد کم صدا و روان برای آسایش بیشتر
- طراحی جمع و جور و نصب آسان
- قطعات مقاوم و با دوام
- گارانتی معتبر و خدمات پس از فروش تخصصی

آتور صنعت علاوه بر عرضه مستقیم محصولات سیستم، با ایجاد واحد خدمات پس از فروش فعال در استان اصفهان، نصب، راه اندازی، تعمیرات و تأمین قطعات یدکی را نیز ارائه می دهد تا مشتریان بتوانند با اطمینان کامل از عملکرد پمپ های خود بهره مند شوند. با انتخاب پمپ های سانتریفیوژ سیستم از آتور صنعت، شما تنها یک محصول خریداری نمی کنید؛ بلکه تجربه ای مطمئن و پایدار در تأمین و گردش آب و سیالات پروژه خود خواهید داشت.



معرفی شرکت سیستما؛ بیش از ۳۰ سال تجربه

کمپانی سیستما ایتالیا با بیش از ۳۰ سال سابقه به عنوان یکی از بزرگ‌ترین تولید کنندگان انواع پمپ‌های تقویت فشار در دنیا شناخته می‌شود. کارخانه بزرگ سیستما واقع در ویادانا، شمال شرقی شهر پارمای ایتالیا احداث گردیده است. این کارخانه وسیع دارای فازهای متعددی جهت تولید انواع پمپ با ظرفیت و تیراژ بالا می‌باشد به صورتی که سیستما هم اکنون در بیش از ۱۰۰ کشور محصولات و خدمات فنی و مهندسی خود را ارائه می‌دهد. علاوه بر این سیستما با هدف تنوع و افزایش دسته محصولات خود، سایت‌های متعدد تولیدی در سراسر دنیا احداث نموده است. سیستما از زمان تاسیس، همواره در حال تحقیق، توسعه و گسترش دامنه محصولات خود با هدف پوشش دادن به تمام نیازهای مشتریان است.

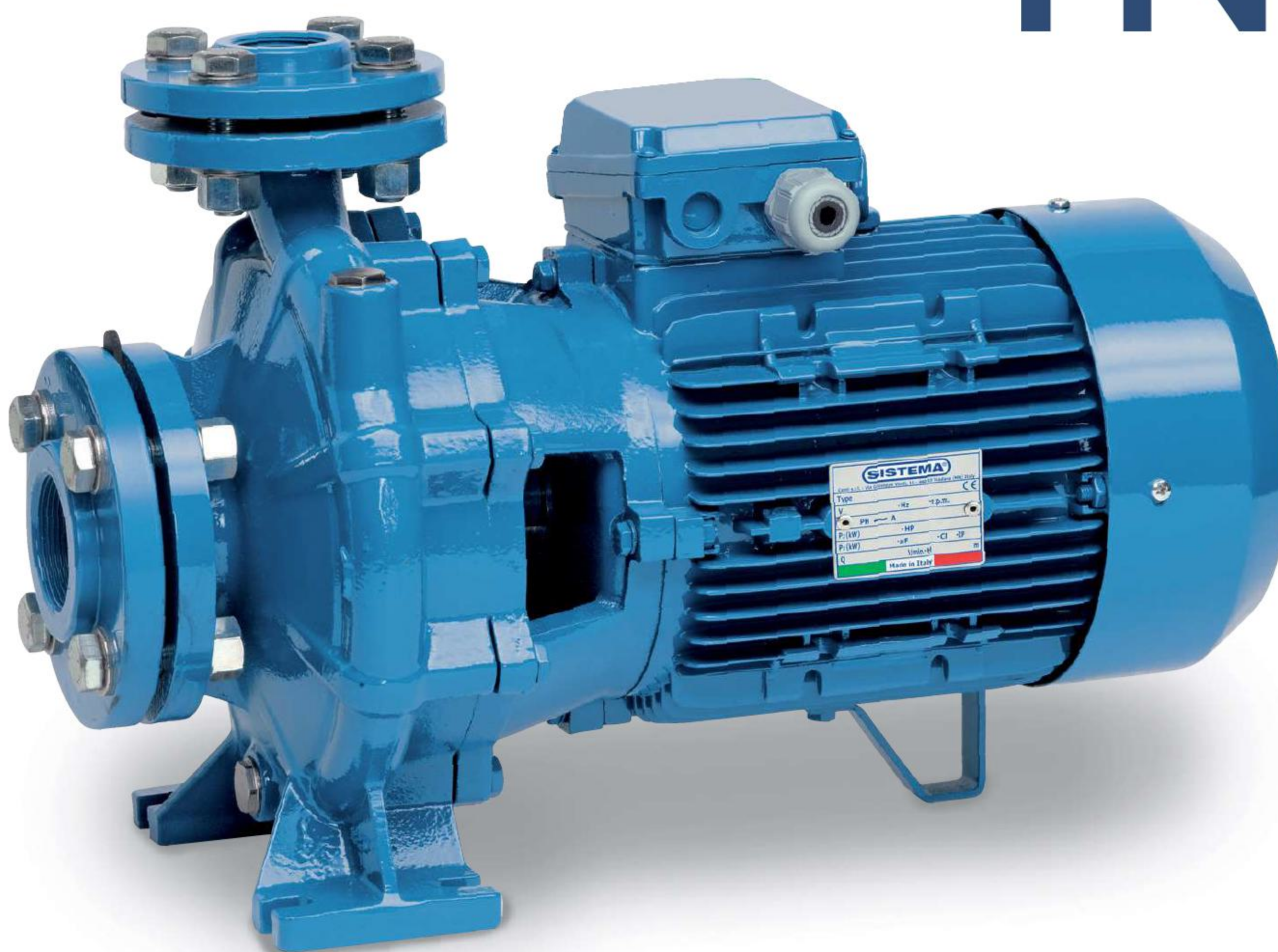
امروزه طیف وسیعی از محصولات سیستما ایتالیا شامل انواع پمپ‌های

- تقویت فشار - افقی طبقاتی
 - تقویت فشار - عمودی طبقاتی
 - سیرکولاسیون
 - سیستم‌های سرمایش و گرمایش - خطی
 - سیستم‌های سرمایش و گرمایش - زمینی
 - کشاورزی
 - فاضلابی
 - تخلیه آب‌های هرز
 - استخری
 - آبرسانی خانگی و تجاری
- می‌باشند که تمامی کاربری‌های خانگی، شهری، صنعتی و کشاورزی را پوشش می‌دهند.



ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOBLOCCO

MONOBLOCK CENTRIFUGAL PUMPS



کاربرد ها:

پمپ های سانتریفیوژ مونوبلاک یک پروانه سری TN کمپانی سیستمای ایتالیا با دهانه ورودی و خروجی فلنج دار با فشار PN10 برای پمپاژ آب تمیز و کلیه سیالات شیمیایی و مکانیکی غیر خورنده در سیستم های گرمایش ، سرمایش ، تهویه ، تاسیسات صنعتی و ساختمانی ، تغذیه اتوکلاو، غذایی، باغبانی، کشاورزی و کلیه کاربری های عمومی طراحی و تولید گردیده اند.

شرایط عملکرد (دمای مجاز سیال):

۳۵ درجه سانتی گراد (برای مصارف خانگی مطابق با استاندارد (EN 60335-2-41)

۹۰ درجه سانتی گراد (برای سایر کاربری ها)

دمای محیط: ۴۰ درجه سانتی گراد

حداکثر مکش از عمق: ۷ متر

شرایط کاربری: مداوم

موتور:

ولتاژ: ۲۳۰ ولت تک فاز

۴۰۰/۲۳۰ ولت سه فاز برای $P2 \geq 7,5$ kW

۶۹۰/۴۰۰ ولت سه فاز برای $P2 < 7,5$ kW

فرکانس: ۵۰ هرتز

کلاس عایقی: F

درجه حفاظتی: IP55

متریال:

بدنه پمپ: چدن

پروانه: چدن

شافت: استنلس استیل AISI 304

سیل مکانیکی: سرامیک / گرافیت / NBR

APPLICATION

Centrifugal, monoblock and single-impeller electrical pumps with pump body, with connection to the motor by means of a support unit. With flanged inlet and delivery openings (PN 10) and threaded counter-flanges. These machines are ideal for pumping clean water and other chemically and mechanically non-aggressive liquids. They are adapt for civil, agricultural, industrial or general plant uses. Water supply, spray or flowing irrigation, autoclave feed, high pressure system, heating, conditioning and any other general service requiring transfer of clean liquids.

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz $P2 \leq 7,5$ kW
- Three-phase 400/690V-50Hz $P2 > 7,5$ kW
- Two-Pole induction motor ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

MATERIALS

- Pump body: Cast Iron
- Support: Cast iron
- Impeller: Cast iron
- Shaft with rotor: Stainless steel AISI 304
- Mechanical seal: Ceramic/Graphite/NBR

TN - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY												
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single- phase	Trifase Three- phase	m³/h	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
		HP	kW	kW			lt/1'	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.																			
TN 32-160 C	TNt 32-160 C	2	1,5	2,7	12	4,8	H (m)	25,5	25,3	25	24	23	21,5	20	18	15,5			
TN 32-160 B	TNt 32-160 B	3	2,2	3,3	15	5		28,8	28,5	28	27	26	24,5	23	21,5	18,5	15,5		
	TNt 32-160 A	4	3	4,3		7		36,5	36	35,5	34,5	33	31,5	30	28,5	26	23,5		
TN 32-200 C	TNt 32-200 C	5,5	4	5,7	27	8,8		40,7	40,5	40	39,5	39	38	36,5	35	33	31,5	29	26
	TNt 32-200 B	7,5	5,5	8,6		14		55,7	55,5	55	54,5	54	53	51,5	50	48	46,5	44,5	42,5
	TNt 32-200 A	10	7,5	9,5		15		60,7	60,5	60	59,5	58,5	57	55,5	54	52	49,5	47,5	45
	TNt 32-250 C	12,5	9,2	12		19			70	69,5	68,5	67,5	66	64,5	62,5	59,5	56	51	46
	TNt 32-250 B	15	11	13,5		21,5			81	80,5	79,5	78,5	77	75,5	73,5	71	67,5	63,5	58
	TNt 32-250 A	20	15	15,5		25			90,5	90	89,5	89	87,5	86	84	81,5	78	74	68,5

TN - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

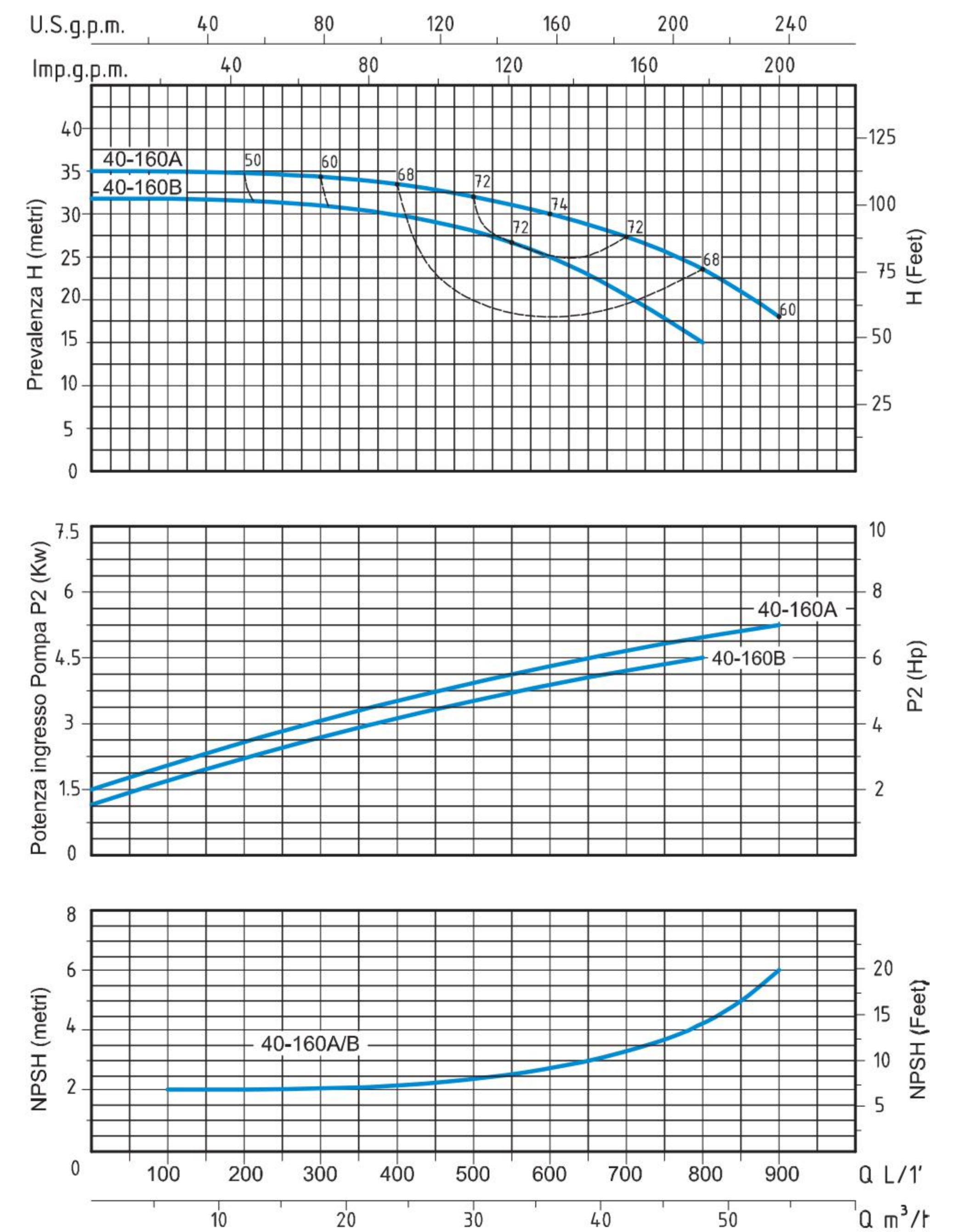
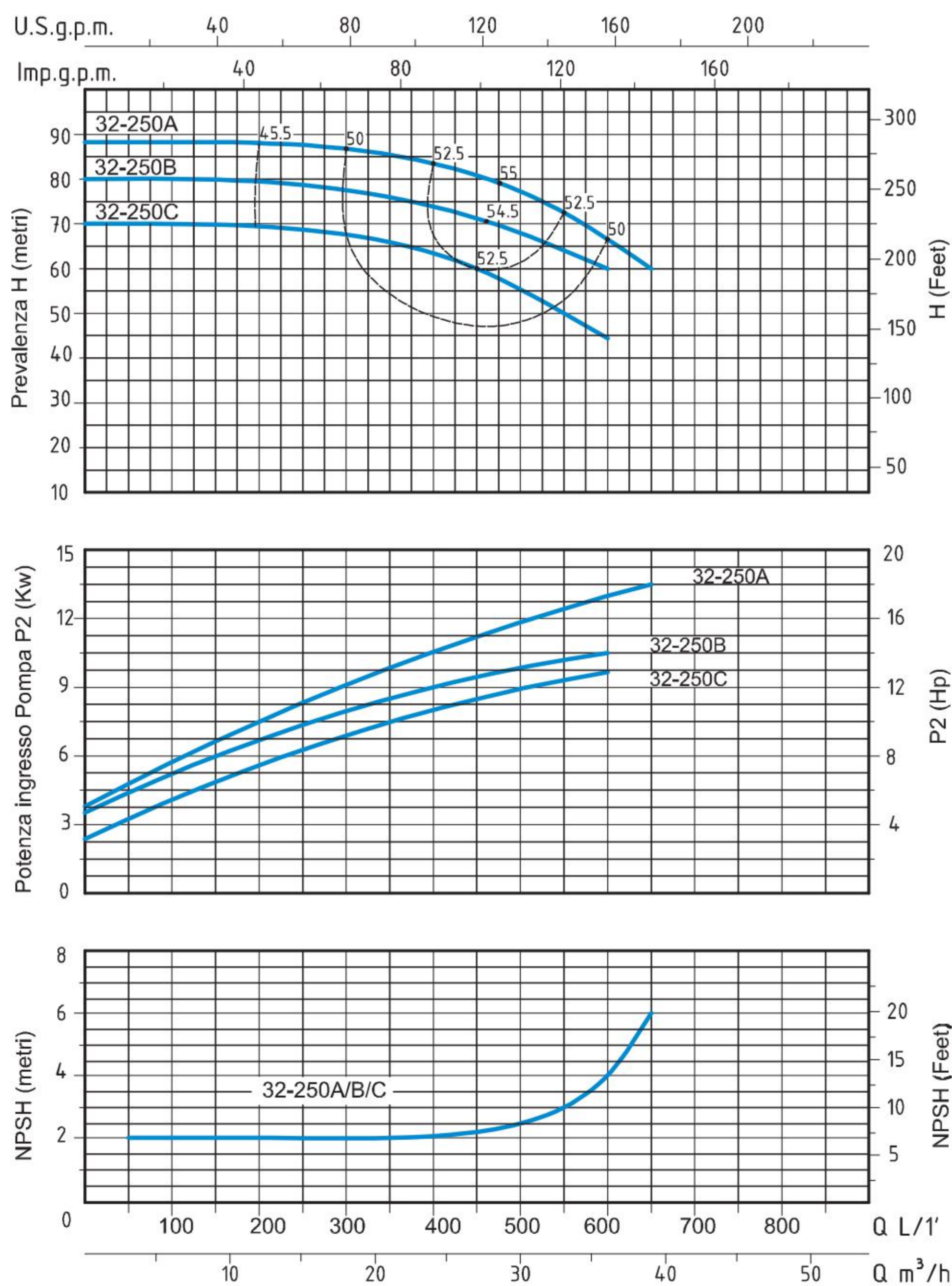
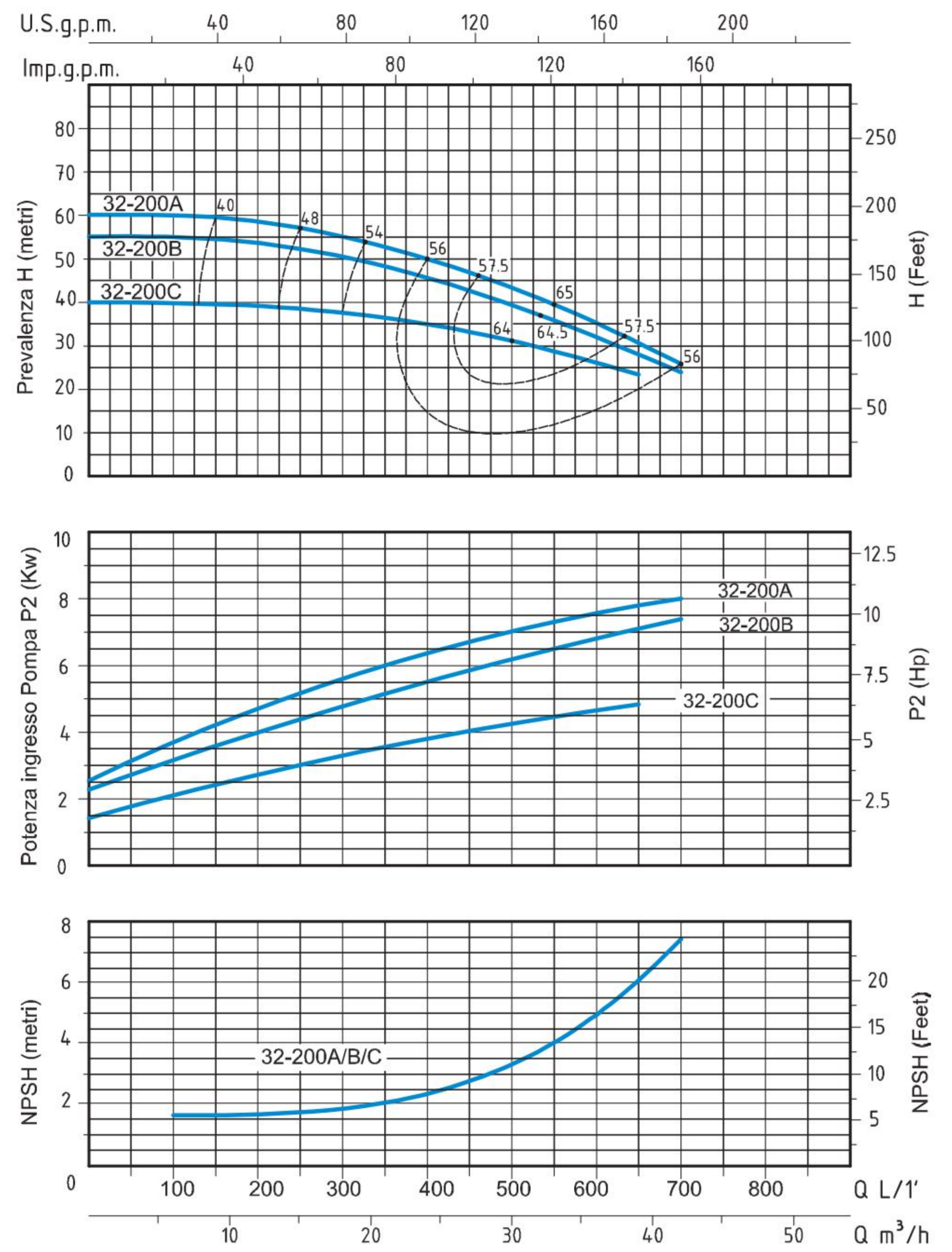
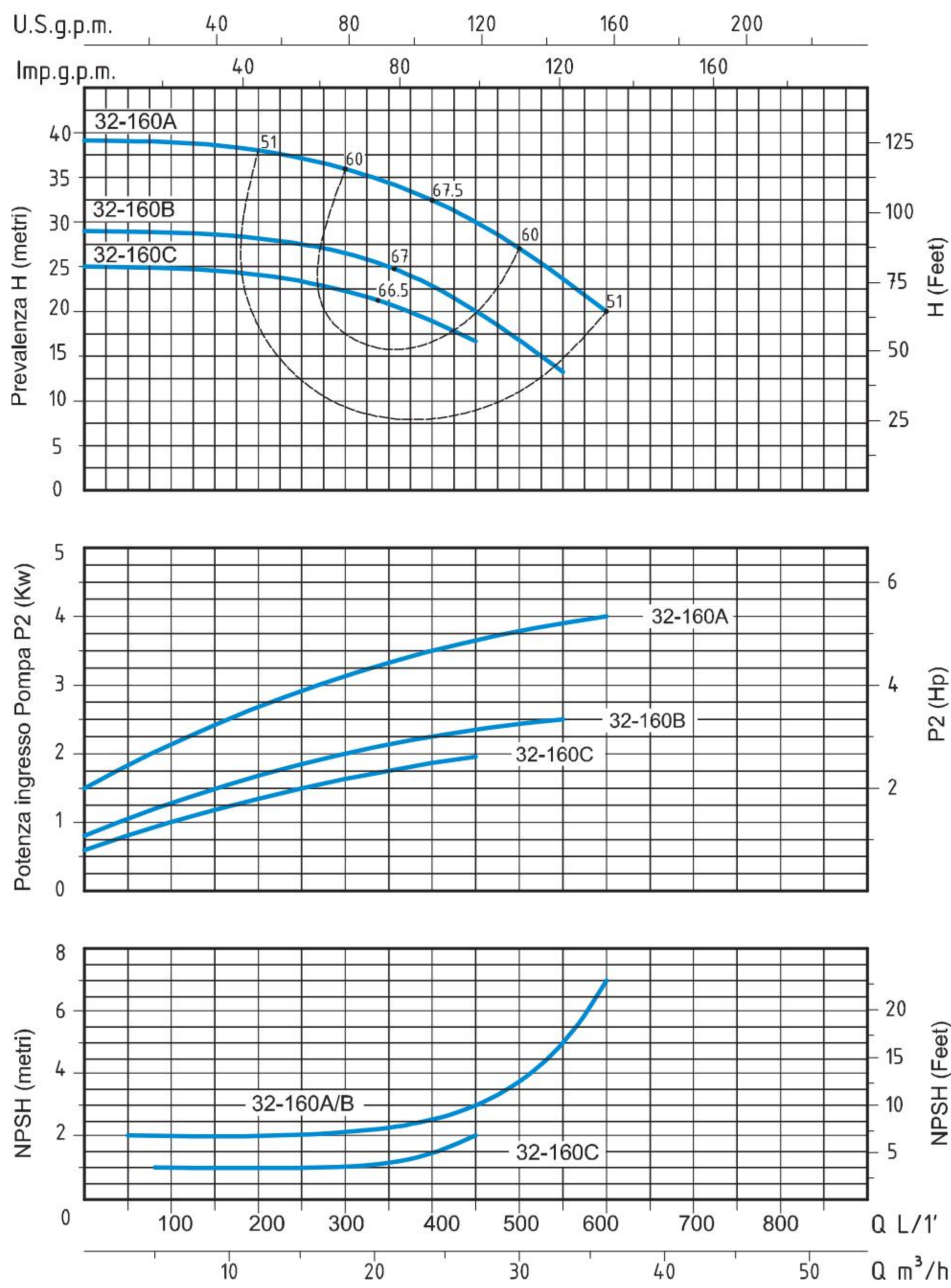
TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY														
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single- phase	Trifase Three- phase	m³/h	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54
		HP	kW	kW			lt/1'	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900
		Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.																			
TN 40-160 B	TNt 40-160 B	4	3	4,8	22	7,5	H (m)	32,7	32,5	32,3	32	31,5	30,5	29,5	28	27	25,5	23	21		
TN 40-160 A	TNt 40-160 A	5,5	4	5,7	28	8,8		36,2	36	35,8	35,5	35	34	33	32	31	29,5	28	26	22	
	TNt 40-200 B	7,5	5,5	8,6		14		46,5	46	45,5	45	44,5	43,5	42,5	41,5	40,5	39,5	38,5	37	34,5	31,5
	TNt 40-200 A	10	7,5	11,3		17,5		56	55,5	55	54,5	54	53	52	51	50	49	48	46,5	44	40,5
	TNt 40-250 B	15	11	15,5		24,5		74	73,9	73,8	73,7	73,5	73	72	71	70	68,5	67	65,5	61,5	54
	TNt 40-250 A	20	15	20		32		91,5	91,4	91,3	91,2	91	90,5	90	89	88	87	85,5	83,5	79,5	73

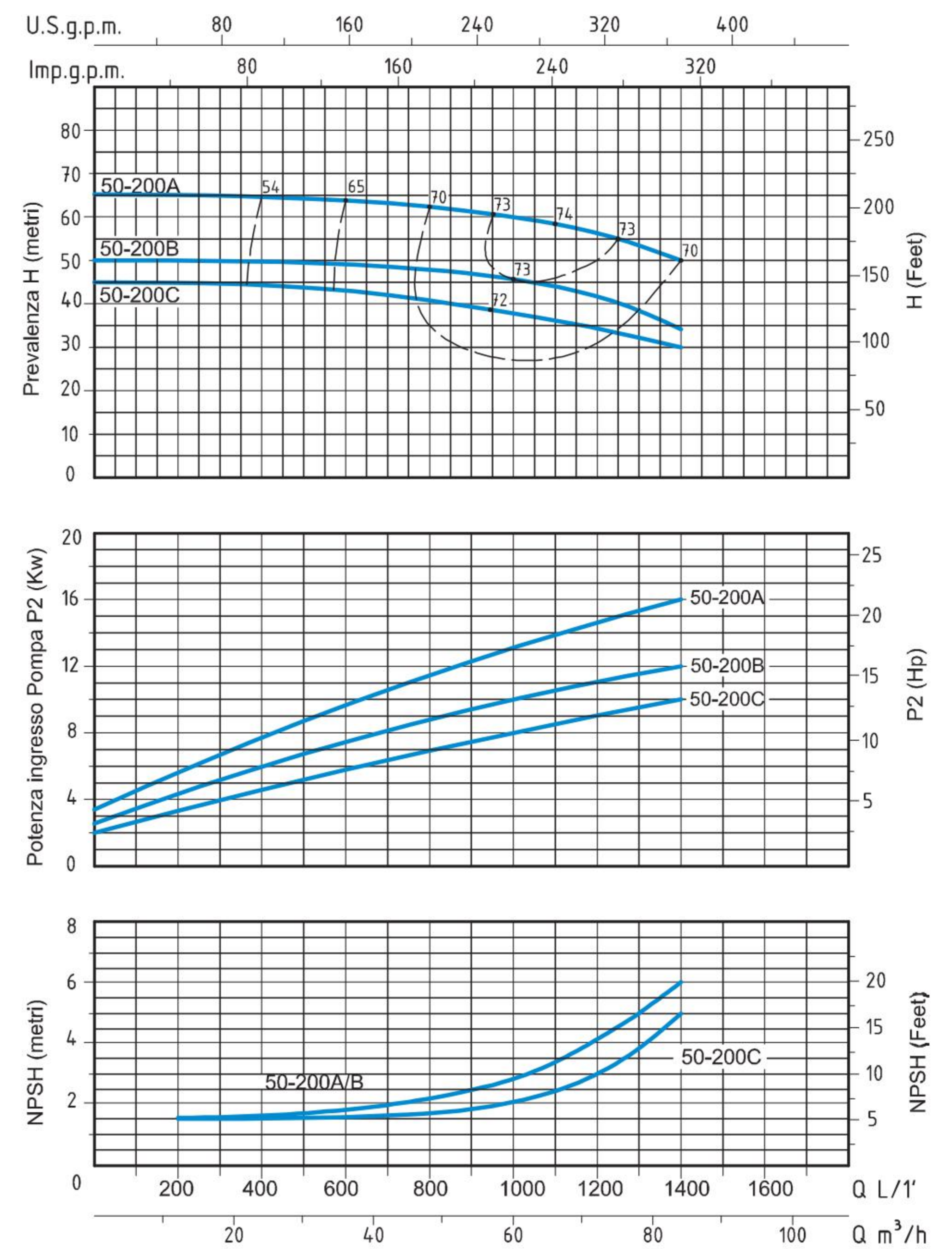
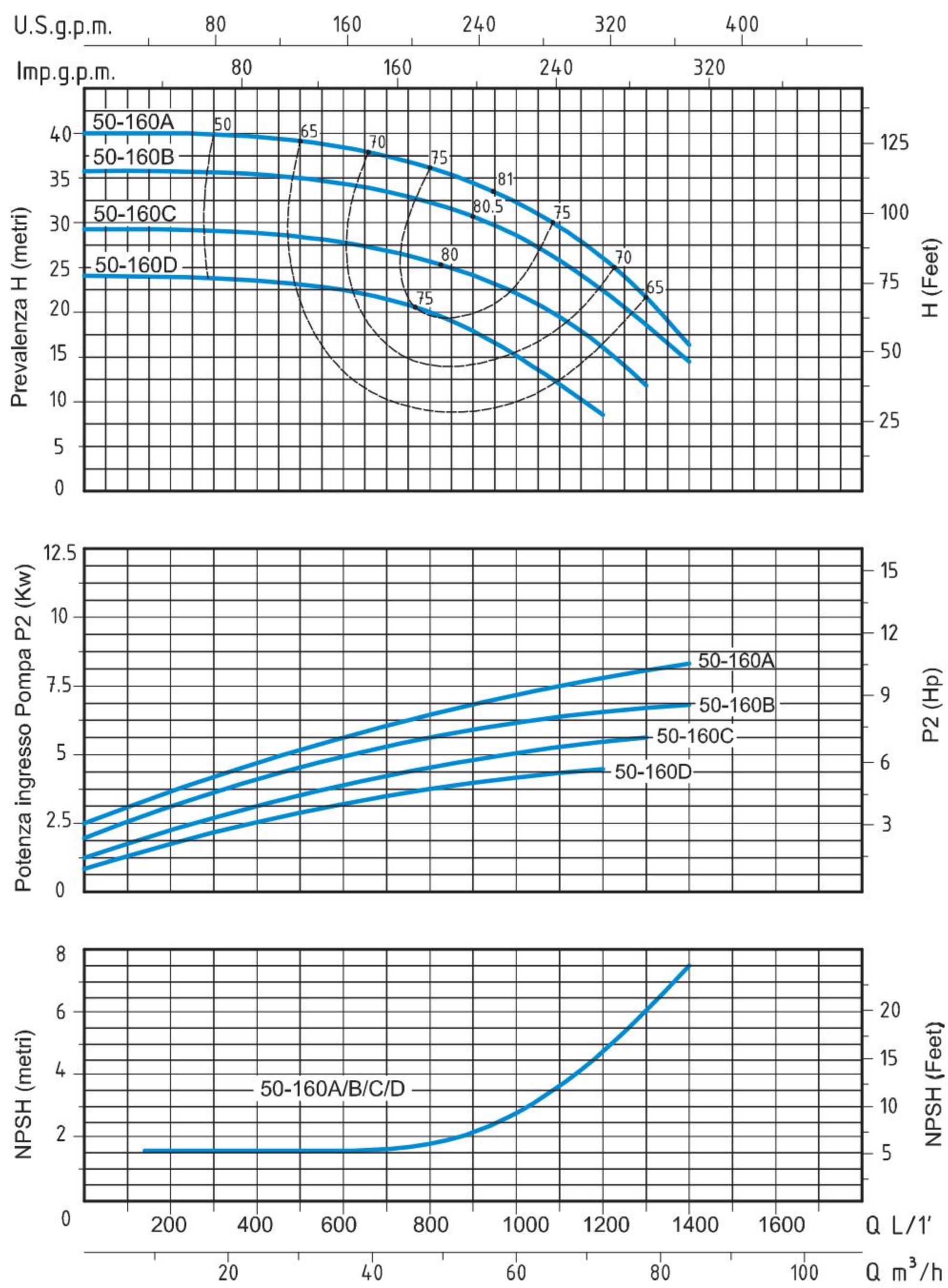
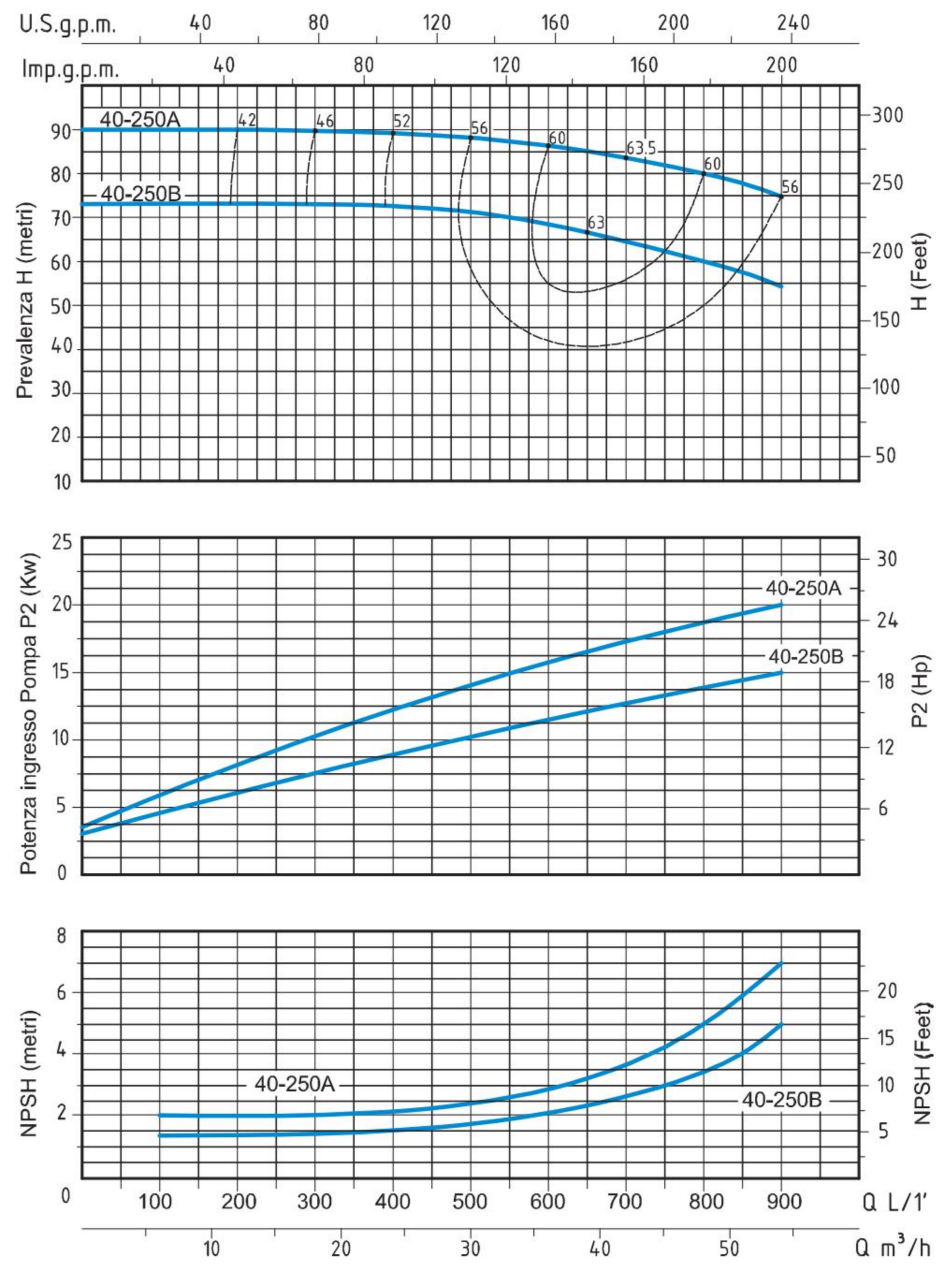
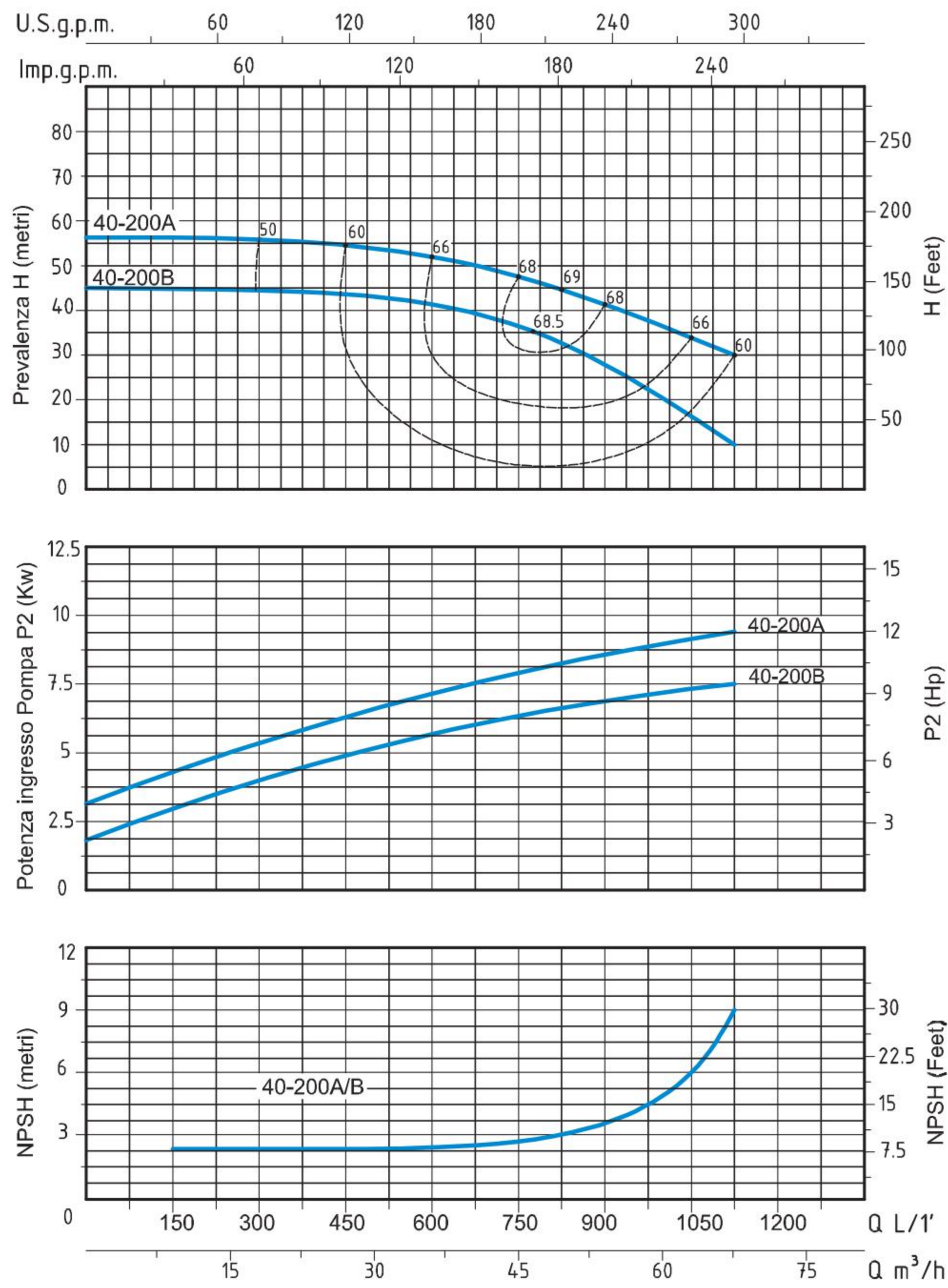
TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY															
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single- phase	Trifase Three- phase	m³/h	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78	
		HP	kW	kW			lt/1'	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300	
		Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.																				
TN 50-160 D	TNt 50-160 D	4	3	4,8	22	7,5	H (m)	25	24,5	24	23,5	22,8	22	21,3	20,5	19	17	15	13	10		
TN 50-160 C	TNt 50-160 C	5,5	4	5,7	27	8,8		29,5	29,2	28,8	28,3	27,8	27,1	26,4	25,6	24	22,5	20,5	18	15,5		
	TNt 50-160 B	7,5	5,5	8,2		13,2		37	36,8	36,5	36	35,5	35	34,5	34	32	30,5	28,5	26	23,5	20,5	
	TNt 50-160 A	10	7,5	9,5		15		40	39,8	39,5	39	38,5	38	37,5	37	35	33,5	31,5	29	26,5	23	
	TNt 50-200 C	12,5	9,2	12		19			48,7	48,5	48,2	47,8	47,5	47	46,5	45	43,5	42	39,5	37	33	
	TNt 50-200 B	15	11	13,5		21,5			52,7	52,5	52,2	51,7	51,2	50,7	50,2	49,2	48	46	43,5	41	38	
	TNt 50-200 A	20	15	18		29			64,5	64	63,5	63	62,5	62	61,5	60,5	59,5	58	56,5	54,5	51,5	
	TNt 50-250 C	20	15	20		32					71,3	71	70,5	70	69,5	68,5	67	65	63	61	58	54
	TNt 50-250 B	25	18,5	23		36,5					80,8	80,5	80	79,5	79	78,5	77	75	73	70,5	68	65
	TNt 50-250 A	30	22,5	27		43					90	89,7	89,3	89	88,5	88	86,5	85	83	81	79	71

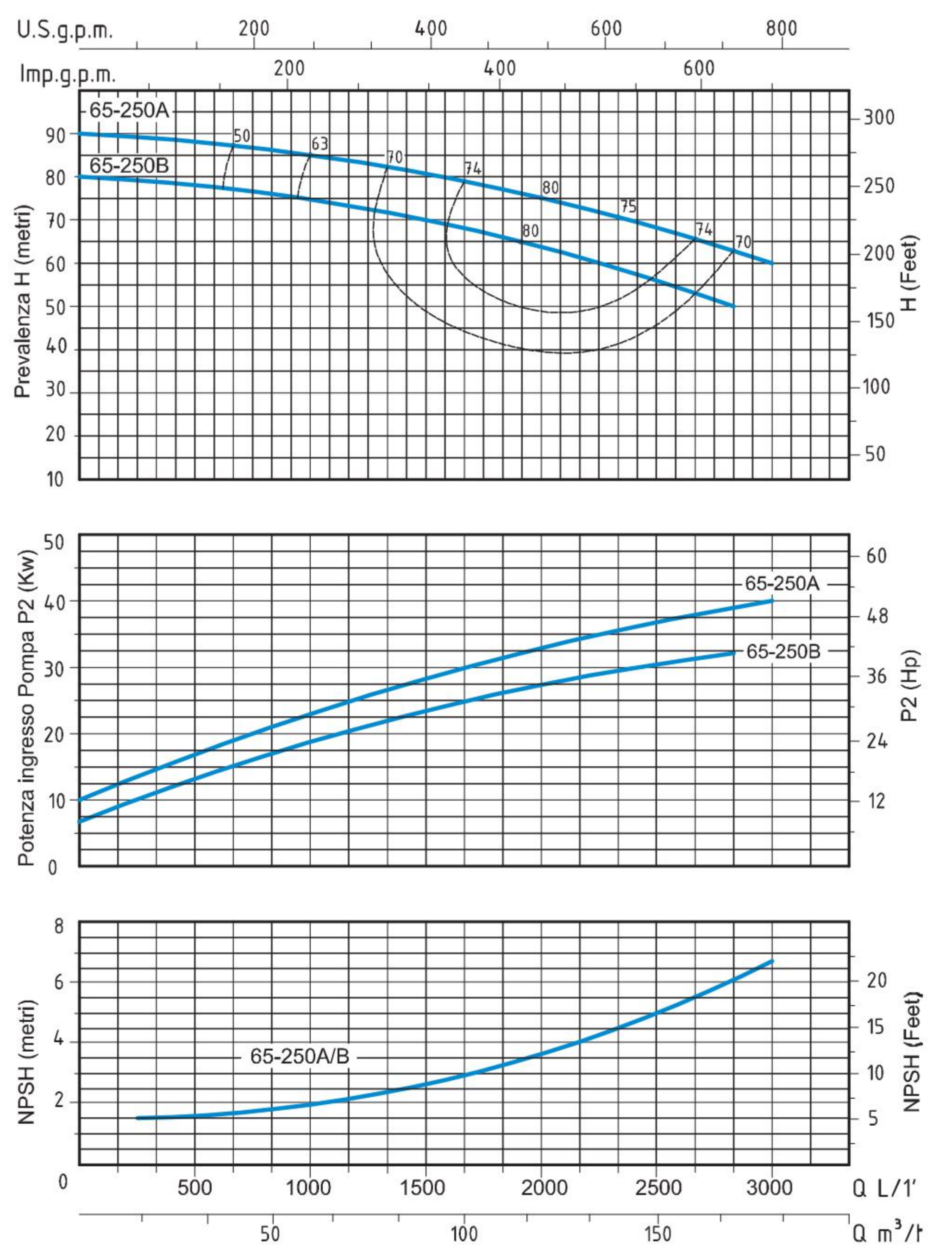
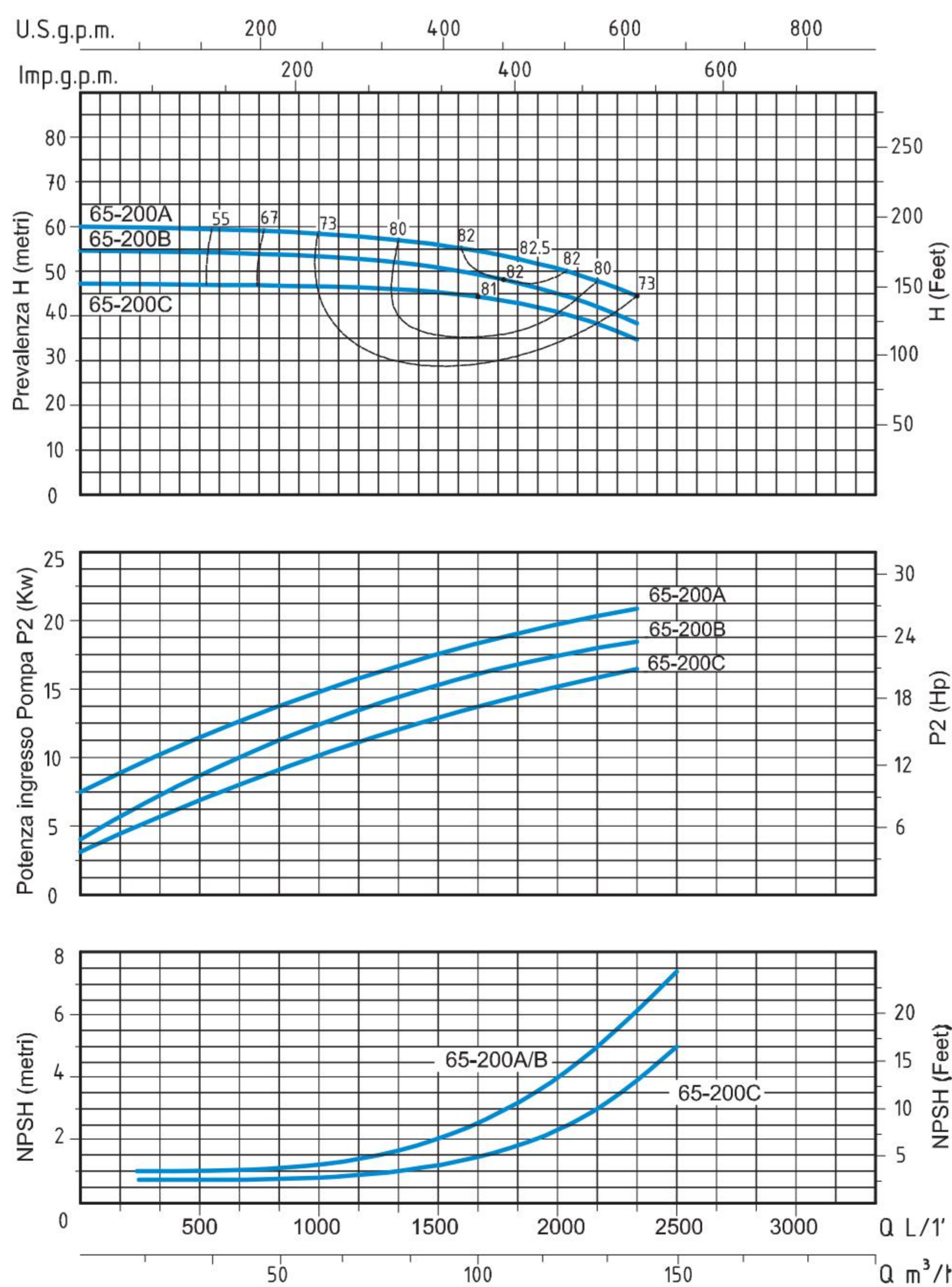
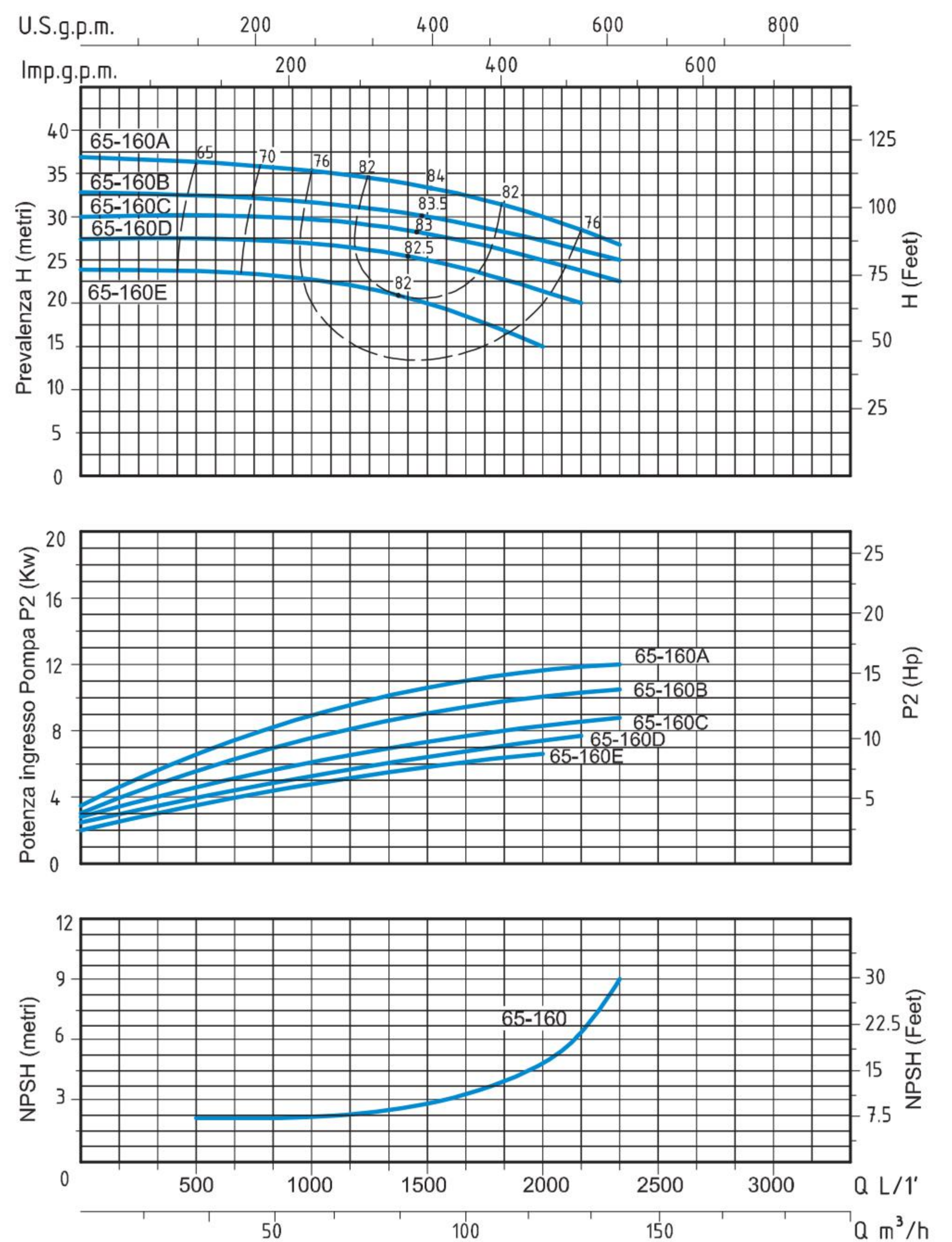
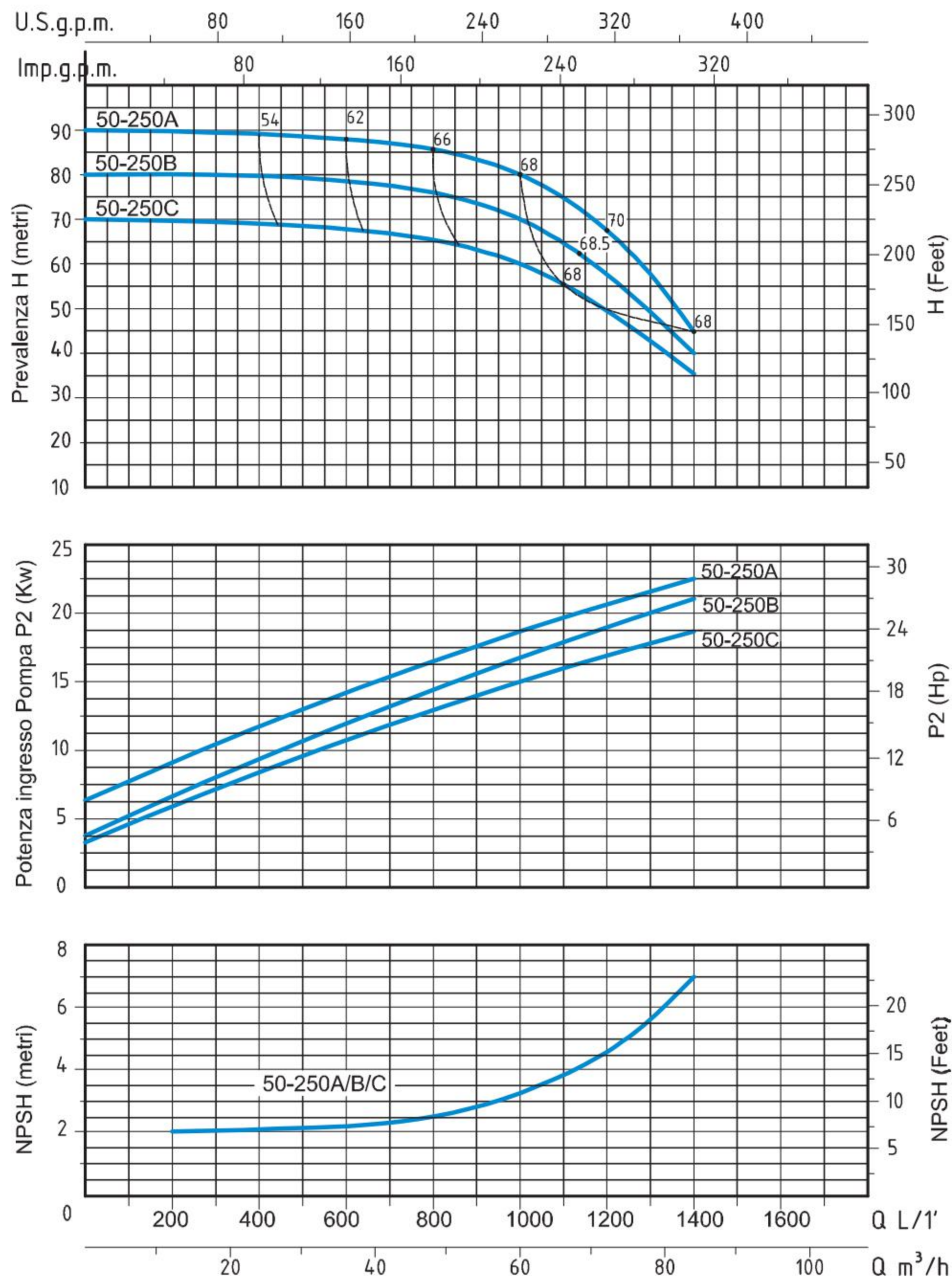
TN - 50 HZ - 3 PHASE

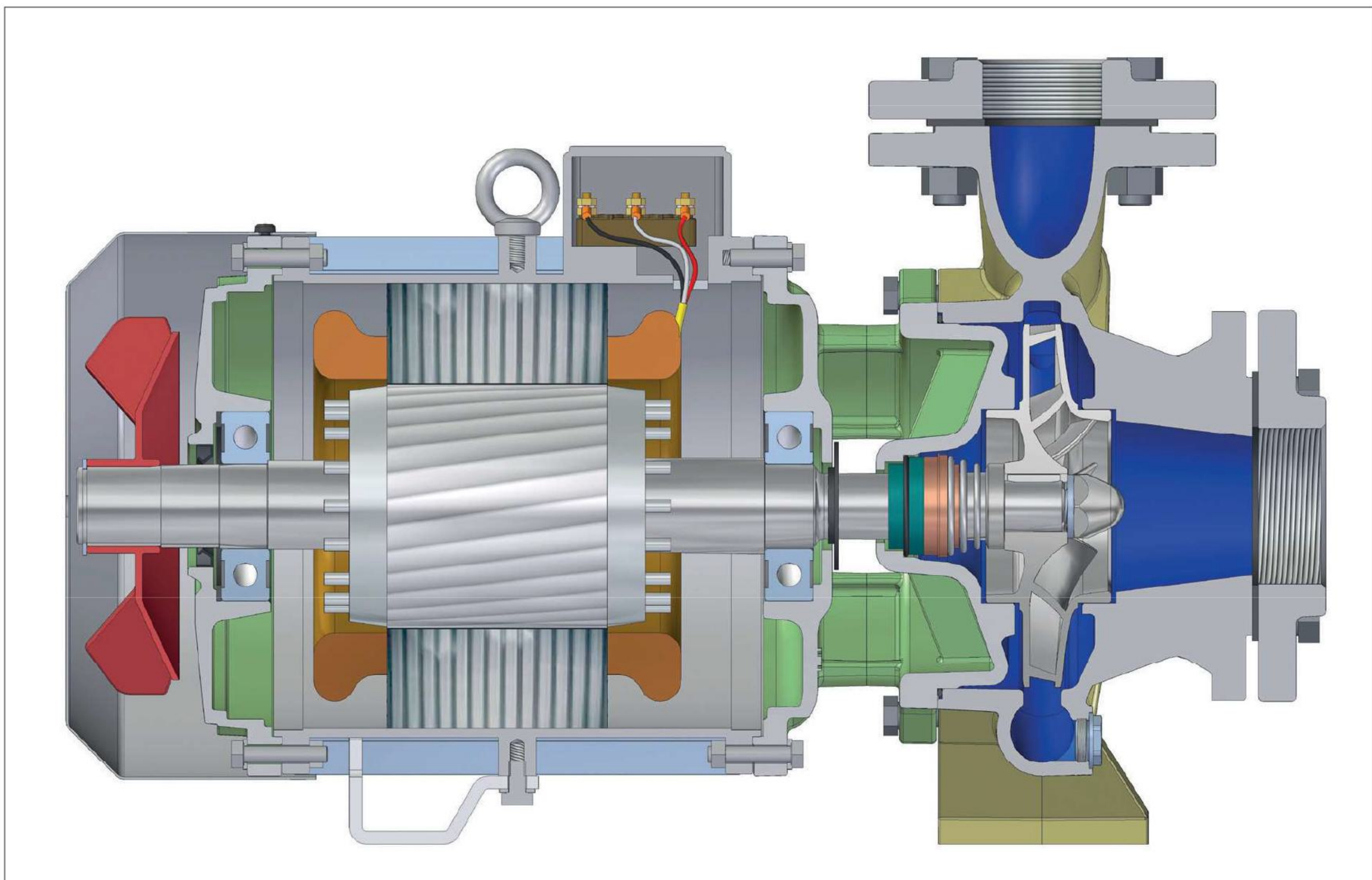
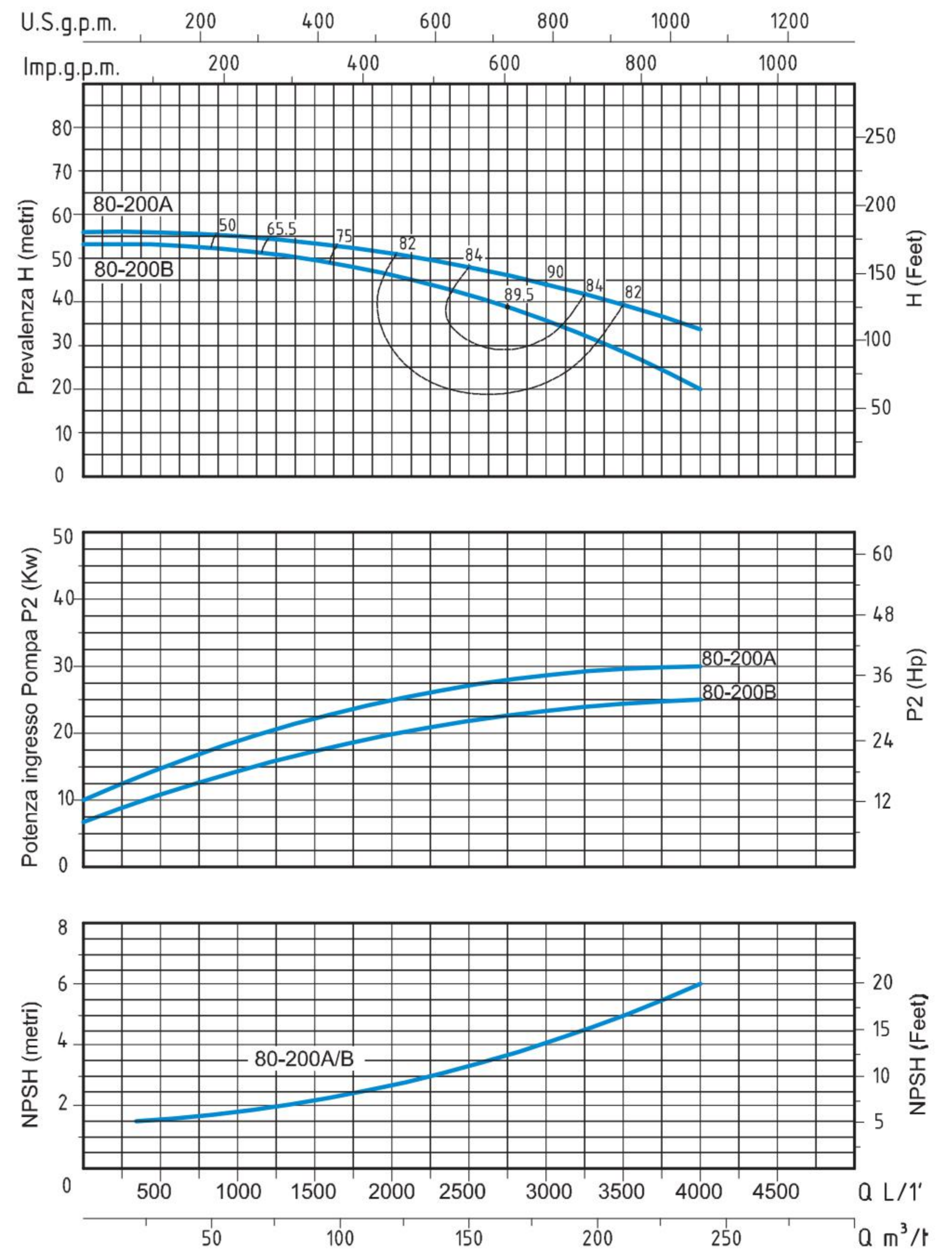
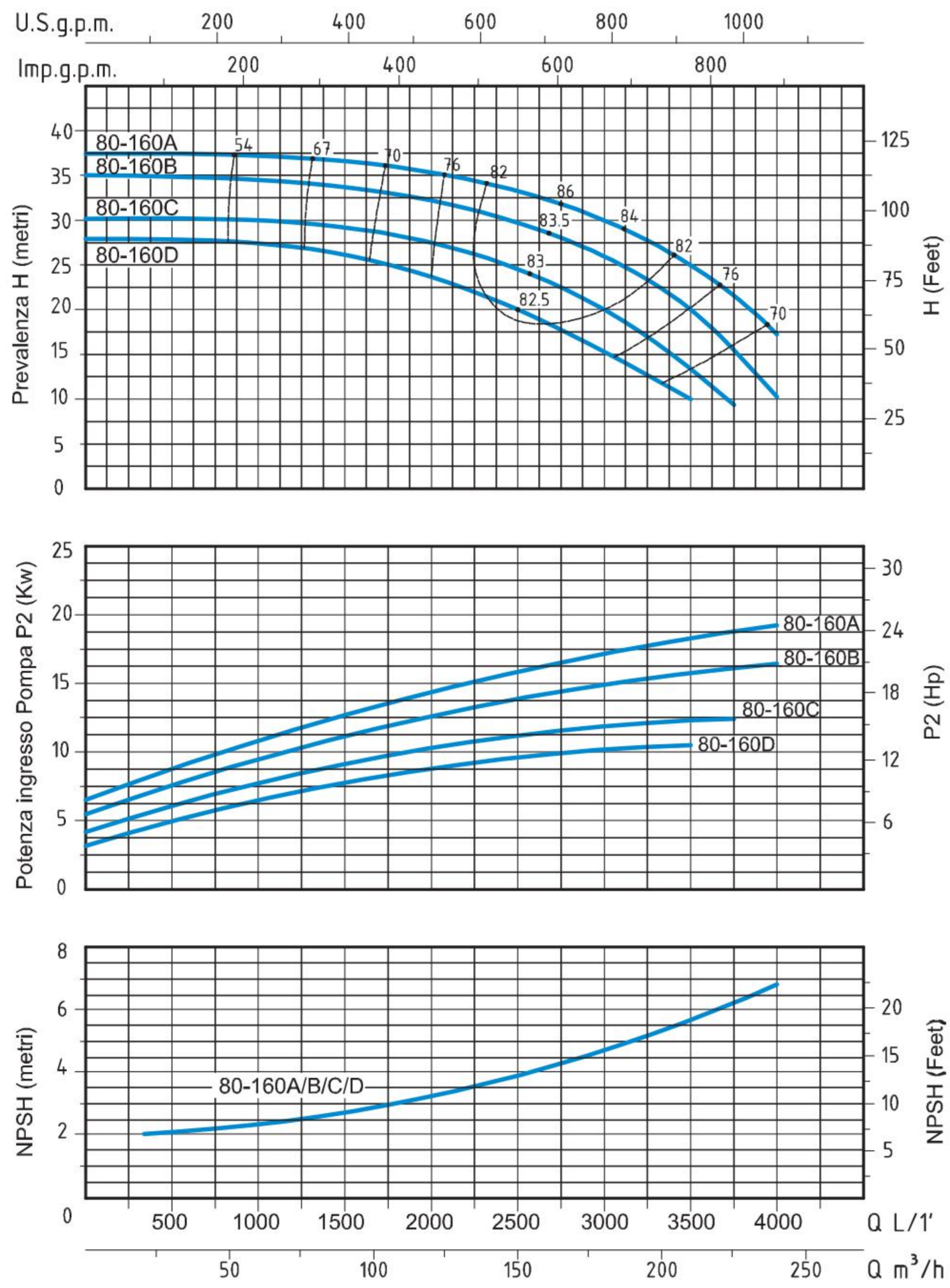
TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE <i>NOMINAL POWER</i>		POTENZA ASSORBITA <i>INPUT POWER</i>	AMPERE	Q = PORTATA- CAPACITY															
Trifase Three-phase	P2		P1	Trifase Three-phase	m³/h	42	48	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	144	156	
	HP	kW	kW		lt/1'	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.																			
TNt 65-160 E	7,5	5,5	8	13	H (m)	24,5	24,2	24	23,5	23	22,5	21,5	20,5	18,5	16	12,5				
TNt 65-160 D	10	7,5	10	16		28,5	28,2	28	27,5	27	26,5	25,8	25	23	21	18	14			
TNt 65-160 C	12,5	9,2	11,5	18,5		32	31,7	31,5	31,2	30,7	30,2	29,7	29	27	25	22	19	16		
TNt 65-160 B	15	11	13,5	21,5		35,5	35	34,8	34,5	34	33,5	33	32,5	31	29	26,5	24	20		
TNt 65-160 A	20	15	16	26		40	39,5	39	38,5	38	37,5	37	36,5	35,5	33,5	31	28,5	26		
TNt 65-200 C	20	15	20	32			48,5	48	47,5	47	46,2	45,5	44,5	42,5	40,5	38	34,5	31		
TNt 65-200 B	25	18,5	23	36,5			52,5	52	51,5	51	50,5	50	49	47	45	43	40	36		
TNt 65-200 A	30	22,5	27	43			60,5	60	59,5	59	58,5	58	57,5	56	54,5	52,5	49,5	45,5		
TNt 65-250 B	40	30	37	58			79	78,5	78	77	76	75	74	72	69	66	63	58		
TNt 65-250 A	50	37	46	72			89,5	89	88,5	87,5	86,5	85,5	84	82,5	80	77	74	70	66	

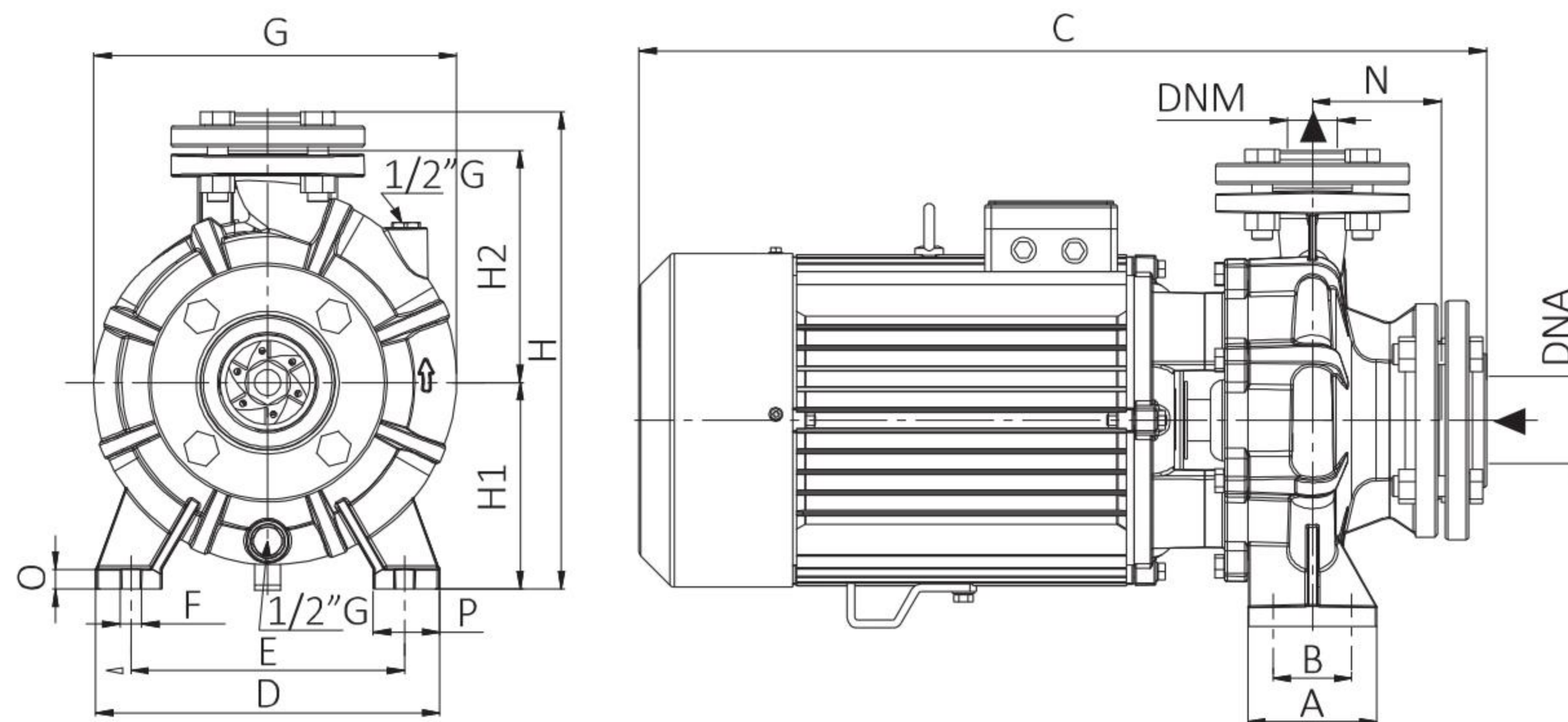
TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Q = PORTATA- CAPACITY																
Trifase Three-phase	P2		P1	Trifase Three-phase	m³/h	66	72	78	84	96	108	120	132	144	156	168	180	195	210	225	240
	HP	kW	kW		lt/1'	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.																				
TNt 80-160 D	15	11	12,5	20,5	H (m)	27,5	27,4	27,3	27,1	26,4	25,2	24	22,5	21	19,2	17,4	15,5				
TNt 80-160 C	20	15	15	24		30,6	30,5	30,4	30,2	29,6	28,7	27,5	26,2	24,8	23,2	21,5	19,6	17			
TNt 80-160 B	25	18,5	18,5	30		35	34,9	34,8	34,6	34,1	33,4	32,5	31,3	30,2	28,7	27	25,3	22,8	20		
TNt 80-160 A	30	22,5	22	35		38,6	38,5	38,2	38	37,7	37	36,3	35,3	34,2	33	31,6	30	27,8	25	22	
TNt 80-200 B	40	30	33,5	54		54,1	54	53,8	53,6	53,1	52,2	51,3	50,4	49,2	47,7	46,2	44,2	41,2	38	33,6	28,5
TNt 80-200 A	50	37	39	62		58,8	58,7	58,5	58,3	57,8	57,2	56,3	55,4	54,2	53	51,5	50	48	45	42	39



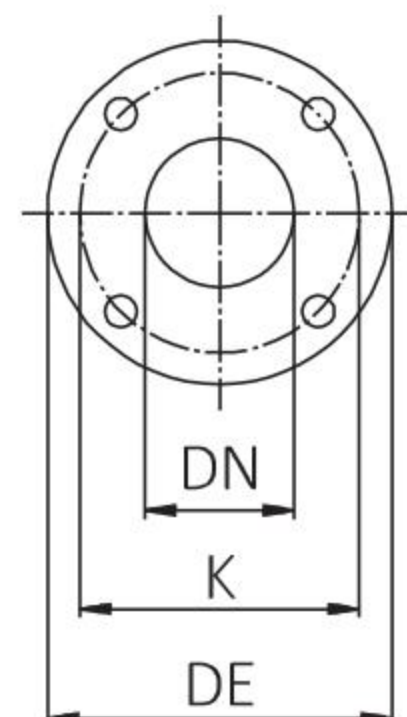








Flange
Flanges



DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm				
DN	DE	K	Fori - Holes	
			n°	Ø
32	140	100	4	18
40	150	110	4	18
50	165	125	4	18
65	185	145	4	18
80	200	160	8	18
100	220	180	8	18

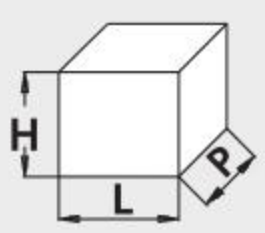
TN - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm															DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	N	O	P	DNA	DNM	P	L	H	Kg
TN 32-160 C	TNt 32-160 C	100	70	480	240	190	15	240	322	132	160	80	13,5	50	50	32	270	540	430	39,4
TN 32-160 B	TNt 32-160 B	100	70	480	240	190	15	240	322	132	160	80	13,5	50	50	32	270	540	430	43,5
	TNt 32-160 A	100	70	510	240	190	15	240	322	132	160	80	13,5	50	50	32	270	540	430	48,1
TN 32-200 C	TNt 32-200 C	100	70	530	240	190	15	273	370	160	180	80	15	50	50	32	317	680	495	58,6
	TNt 32-200 B	100	70	630	240	190	15	273	370	160	180	80	15	50	50	32	317	680	495	72,3
	TNt 32-200 A	100	70	630	240	190	15	273	370	160	180	80	15	50	50	32	317	680	495	76,4
	TNt 32-250 C	125	95	745	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	50	32	372	805	550	129
	TNt 32-250 B	125	95	745	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	50	32	372	805	550	129,5
	TNt 32-250 A	125	95	745	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	50	32	372	805	550	139,5

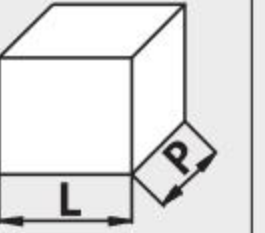
TN - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm															DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	N	O	P	DNA	DNM	P	L	H	Kg
TN 40-160 B	TNt 40-160 B	100	70	550	240	190	15	240	322	132	160	80	15	50	65	40	290	570	420	57,9
TN 40-160 A	TNt 40-160 A	100	70	550	240	190	15	240	322	132	160	80	15	50	65	40	290	570	420	60,7
	TNt 40-200 B	100	70	640	265	212	15	281	370	160	180	100	15	50	65	40	317	680	495	75,8
	TNt 40-200 A	100	70	640	265	212	15	281	370	160	180	100	15	50	65	40	317	680	495	79,6
	TNt 40-250 B	125	95	745	320	250	15	335	435	180	225	100	18	65	65	40	372	805	550	130,1
	TNt 40-250 A	125	95	745	320	250	15	335	435	180	225	100	18	65	65	40	372	805	550	140,1

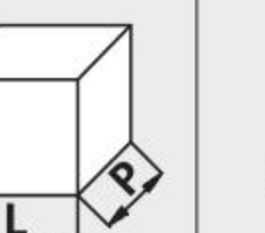
TN - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm															DIMENSIONI DIMENSIONS mm 			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	N	O	P	DNA	DNM	P	L	H	Kg
TN 50-160 D	TNt 50-160 D	100	70	570	265	212	15	268	372	160	180	100	15	50	65	50	317	680	495	62,1
TN 50-160 C	TNt 50-160 C	100	70	570	265	212	15	268	372	160	180	100	15	50	65	50	317	680	495	65
	TNt 50-160 B	100	70	650	265	212	15	268	372	160	180	100	15	50	65	50	317	680	495	74,8
	TNt 50-160 A	100	70	650	265	212	15	268	372	160	180	100	15	50	65	50	317	680	495	79,1
	TNt 50-200 C	100	70	745	265	212	15	285	425	160	200	100	18	50	65	50	372	805	550	123,1
	TNt 50-200 B	100	70	745	265	212	15	285	425	160	200	100	18	50	65	50	372	805	550	125
	TNt 50-200 A	100	70	745	265	212	15	285	425	160	200	100	18	50	65	50	372	805	550	132,1
	TNt 50-250 C	125	95	750	320	250	15	340	435	180	225	100	18	65	65	50	395	865	561	142,2
	TNt 50-250 B	125	95	795	320	250	15	340	435	180	225	100	18	65	65	50	395	865	561	155,4
	TNt 50-250 A	125	95	825	320	250	15	360	455	180	225	100	18	65	65	50	395	865	561	210,5

TN - 50 HZ - 3 PHASE

TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm															DIMENSIONI DIMENSIONS mm 			PESO WEIGHT
Trifase- Three-phase		A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	N	O	P	DNA	DNM	P	L	H	Kg
TNt 65-160 E		125	95	610	280	212	15	295	395	160	200	100	18	65	80	65	317	680	495	82,2
TNt 65-160 D		125	95	610	280	212	15	295	395	160	200	100	18	65	80	65	317	680	495	85,6
TNt 65-160 C		125	95	750	280	212	15	340	425	160	200	100	18	65	80	65	372	805	550	125,2
TNt 65-160 B		125	95	750	280	212	15	340	425	160	200	100	18	65	80	65	372	805	550	125,5
TNt 65-160 A		125	95	750	280	212	15	340	425	160	200	100	18	65	80	65	395	865	561	137,2
TNt 65-200 C		125	95	745	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	80	65	395	865	561	141,5
TNt 65-200 B		125	95	790	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	80	65	395	865	561	156,5
TNt 65-200 A		125	95	825	320	250	15	360	455	180	225	100	18	65	80	65	395	865	561	215,5
TNt 65-250 B		160	120	825	360	280	18	370	485	200	250	100	18	85	80	65	395	935	580	250,1
TNt 65-250 A		160	120	825	360	280	18	370	485	200	250	100	18	85	80	65	395	935	580	258,2

TN - 50 HZ - 3 PHASE

TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm															DIMENSIONI DIMENSIONS mm 			PESO WEIGHT
Trifase Three-phase		A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	N	O	P	DNA	DNM	P	L	H	Kg
TNt 80-160 D		125	95	790	320	250	15	350	445	180	225	125	18	65	100	80	395	865	561	139,2
TNt 80-160 C		125	95	790	320	250	15	350	445	180	225	125	18	65	100	80	395	865	561	148,5
TNt 80-160 B		125	95	835	320	250	15	350	445	180	225	125	18	65	100	80	395	865	561	161,2
TNt 80-160 A		125	95	870	320	250	15	360	445	180	225	125	18	65	100	80	395	935	580	219,1
TNt 80-200 B		125	95	900	345	280	15	360	470	180	250	125	18	65	100	80	395	935	580	247,2
TNt 80-200 A		125	95	900	345	280	15	360	470	180	250	125	18	65	100	80	395	935	580	258,5

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOBLOCCO INOX

STAINLESS STEEL MONOBLOCK CENTRIFUGAL PUMPS



کاربرد ها:

پمپ های سانتریفیوژ مونوبلاک یک پروانه استنلس استیل سری TNX کمپانی سیستمای ایتالیا با گزینه ایده آلی جهت پمپاژ آب و سایر سیالات شیمیایی غیر خورنده میباشند. از پمپ های سری TNX میتوان در کاربری های سیستم گرمایش، سرمایش، تهویه، تاسیسات صنعتی و ساختمانی، تغذیه اتوکلاو، غذایی، باغبانی، کشاورزی و کلیه کاربری های عمومی استفاده بود.

شرایط عملکرد (دمای مجاز سیال):

۳۵ درجه سانتی گراد (برای مصارف خانگی مطابق با استاندارد EN 60335-2-41)

۹۰ درجه سانتی گراد (برای سایر کاربری ها)

دمای محیط: ۴۰ درجه سانتی گراد

حداکثر مکش از عمق: ۷ متر

شرایط کاربری: مداوم

موتور:

ولتاژ: ۲۳۰ ولت تک فاز

۴۰۰/۲۳۰ ولت سه فاز برای $P2 \geq 7,5$ KW

۶۹۰/۴۰۰ ولت سه فاز برای $P2 < 7,5$ KW

فرکانس: ۵۰ هرتز

کلاس عایقی: F

متریال:

بدنه پمپ: استنلس استیل AISI ۳۰۴

پروانه: استنلس استیل AISI ۳۰۴

شافت: استنلس استیل AISI ۳۰۴

سیل مکانیکی: سرامیک / گرافیت / NBR

APPLICATION

Centrifugal, monoblock and single-impeller electrical pumps are ideal for pumping clean water and other chemically and mechanically non-aggressive liquids. These system can be installed in any position, provided the inlet opening faces upwards, and, thanks to their special design - which allows back pull out of the motor and the rotary parts of the pump and subsequent re-assembly without having to remove the pump body and the pipes connected to it - can be easily and conveniently used for a wide variety of applications in civil, agricultural, industrial or general plant uses. Water supply, spray or flowing irrigation, autoclave feed, high pressure system, heating, conditioning and any other general service requiring transfer of clean liquids.

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C

(for home use according to EN 60335-2-41)

Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)

- Ambient temperature up to 40°C

- Total suction lift up to 7 mt.

- Continuous duty

MOTOR

- Three-phase 230/400V-50Hz $P2 \leq 7,5$ kW

- Three-phase 400/690V-50Hz $P2 > 7,5$ kW

- Two-Pole induction motor ($n = 2850$ min⁻¹)

- Insulation Class F

- Protection IP 55

MATERIALS

- Pump body

Stainless Steel AISI 304

- Pump flange

Stainless Steel AISI 304

- Impeller

Stainless Steel AISI 304

- Shaft with rotor

Stainless Steel AISI 304

- Mechanical seal

Ceramic/Graphite/NBR

TNX - 50 HZ - 3 PHASE

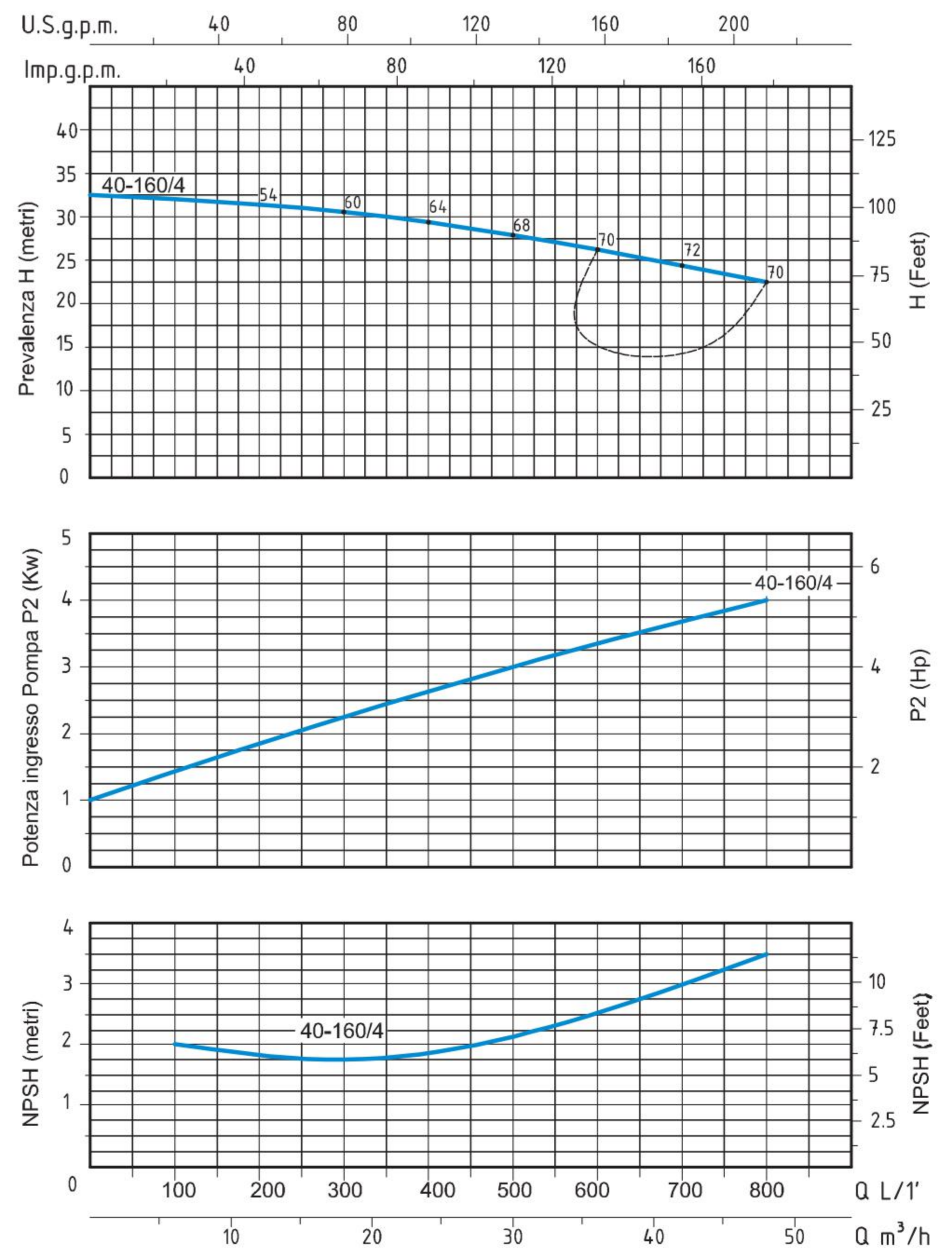
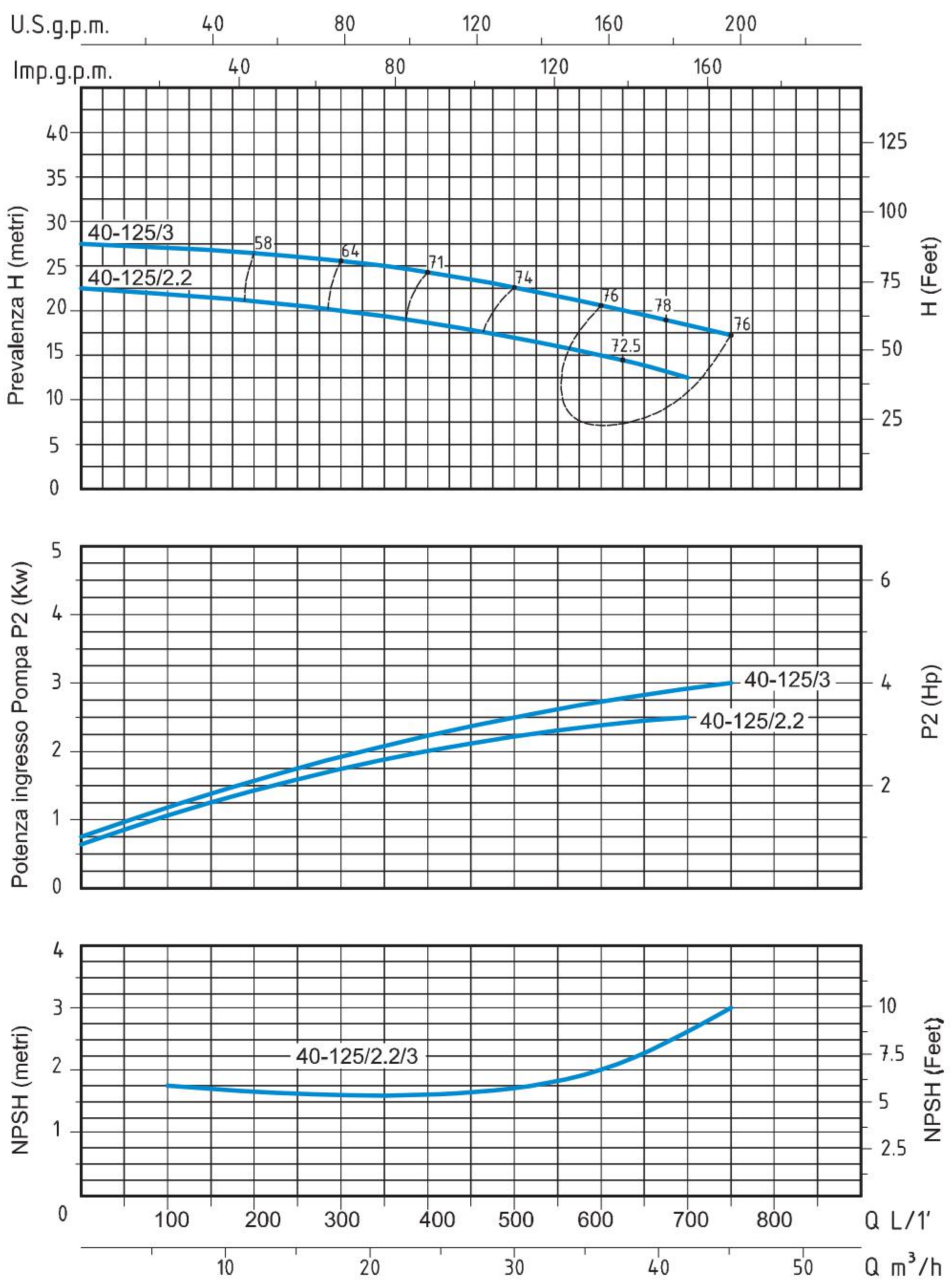
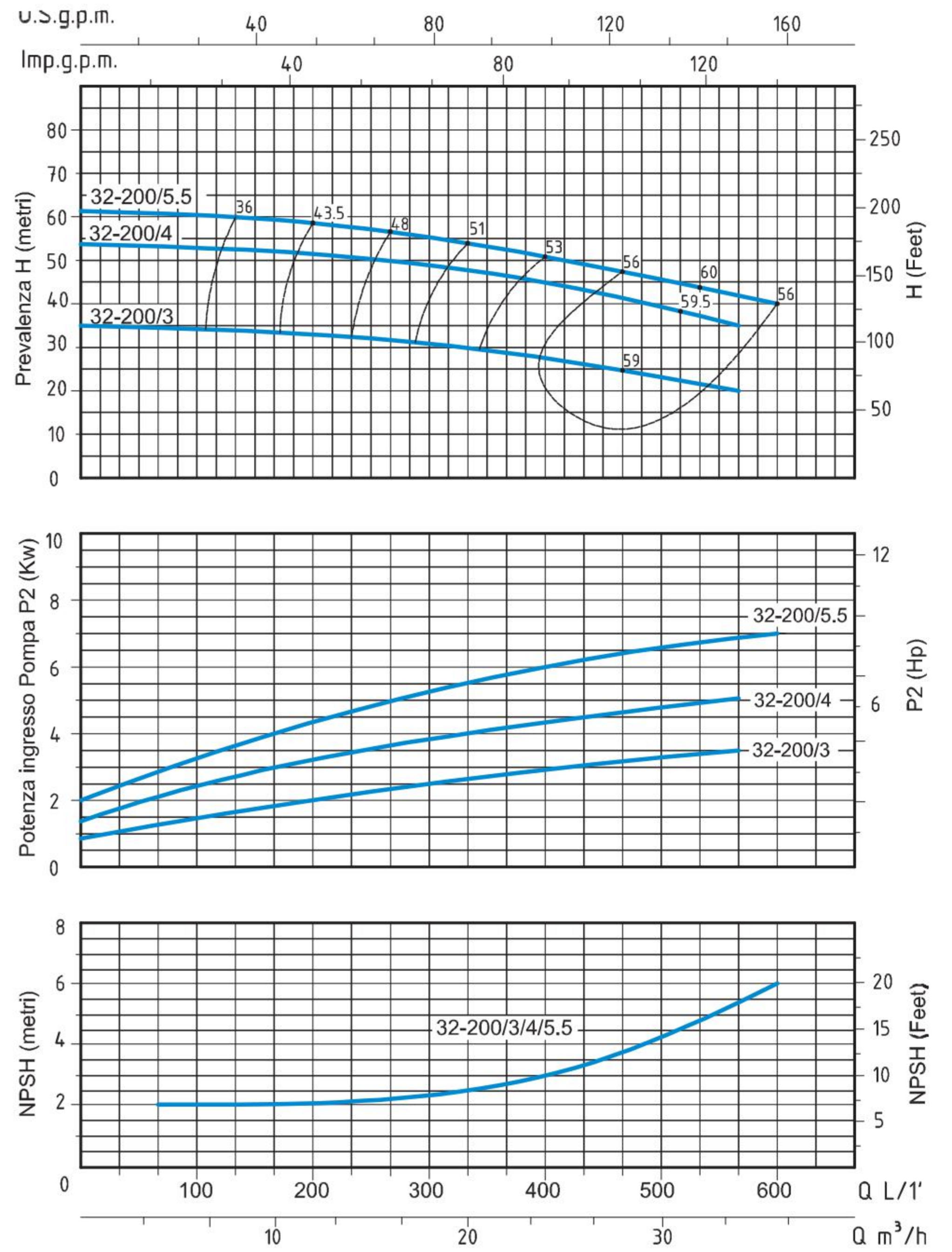
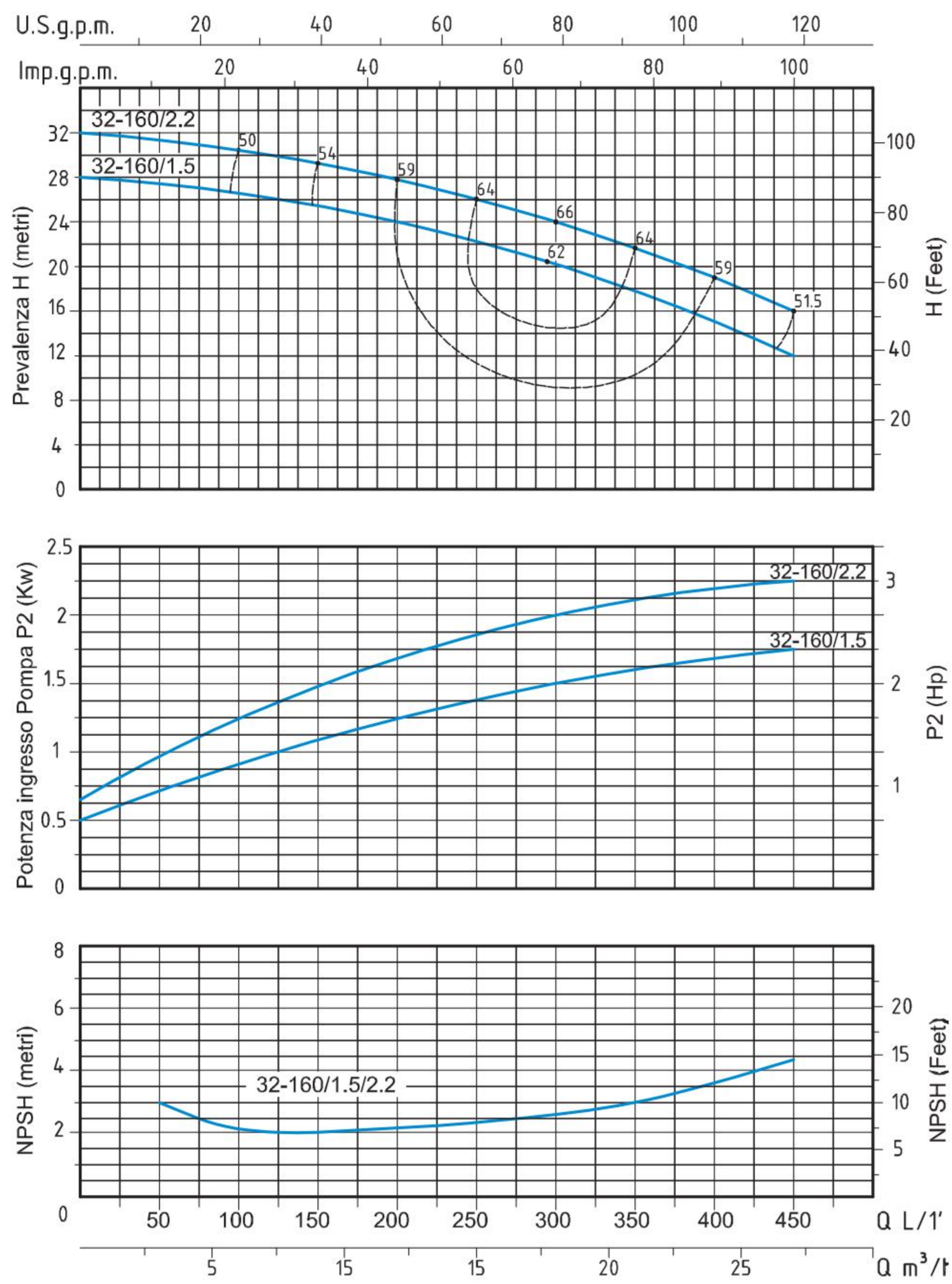
TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Q = PORTATA - CAPACITY										
	P2		P1		Trifase Three-phase	m³/h	3	6	9	12	15	18	21	24	30
Trifase Three-phase	HP	kW	kW	Trifase Three-phase		lt/1'	50	100	150	200	250	300	350	400	500
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.														
	TNXt 32-160/1,5	2	1,5		2,1	4,1	H (m)	26	25,3	24,5	23,5	22,5	21	19	16
TNXt 32-160/2,2	3	2,2	2,8	5	30	29		28	27	26	24,5	22	19		
TNXt 32-200/3	4	3	4	6,3	36,5	36		35,5	35	34	33	31,5	29	23,5	
TNXt 32-200/4	5,5	4	6	9,3	51	50		49	48	47	46	45	43,5	40	
TNXt 32-200/5,5	7,5	5,5	8,3	13,3	58,5	57		55,5	54	52	50	48,5	47	44,5	40

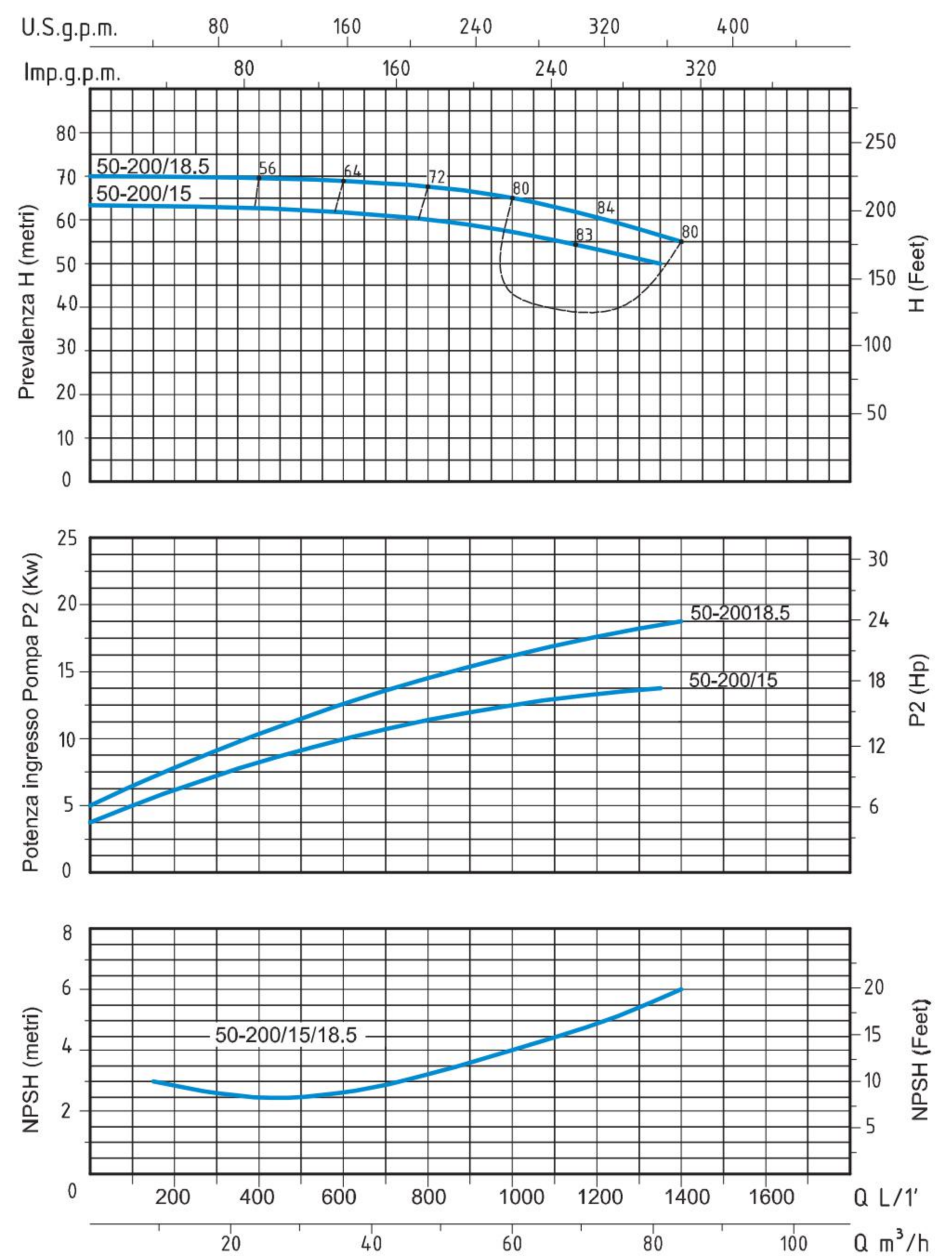
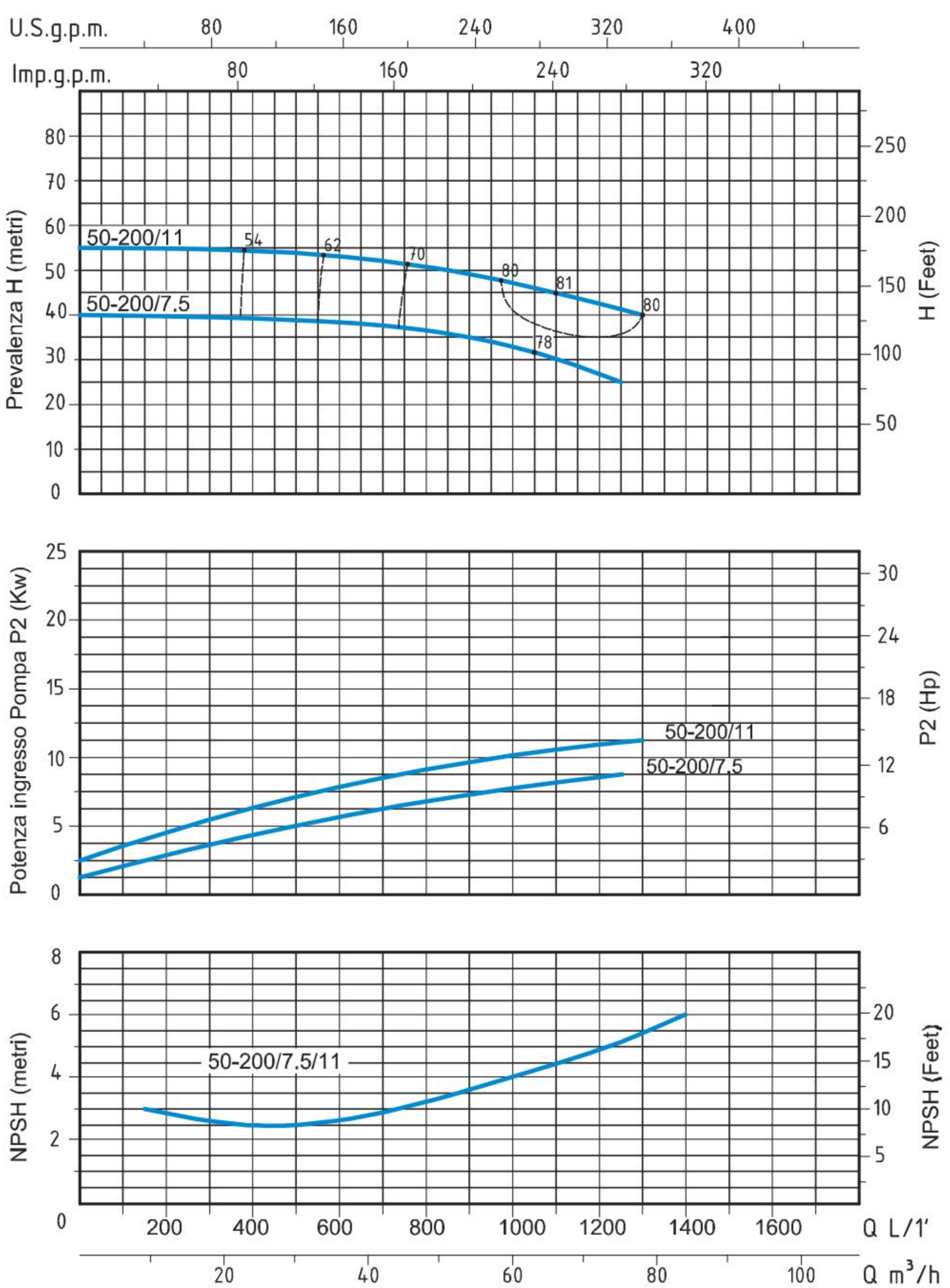
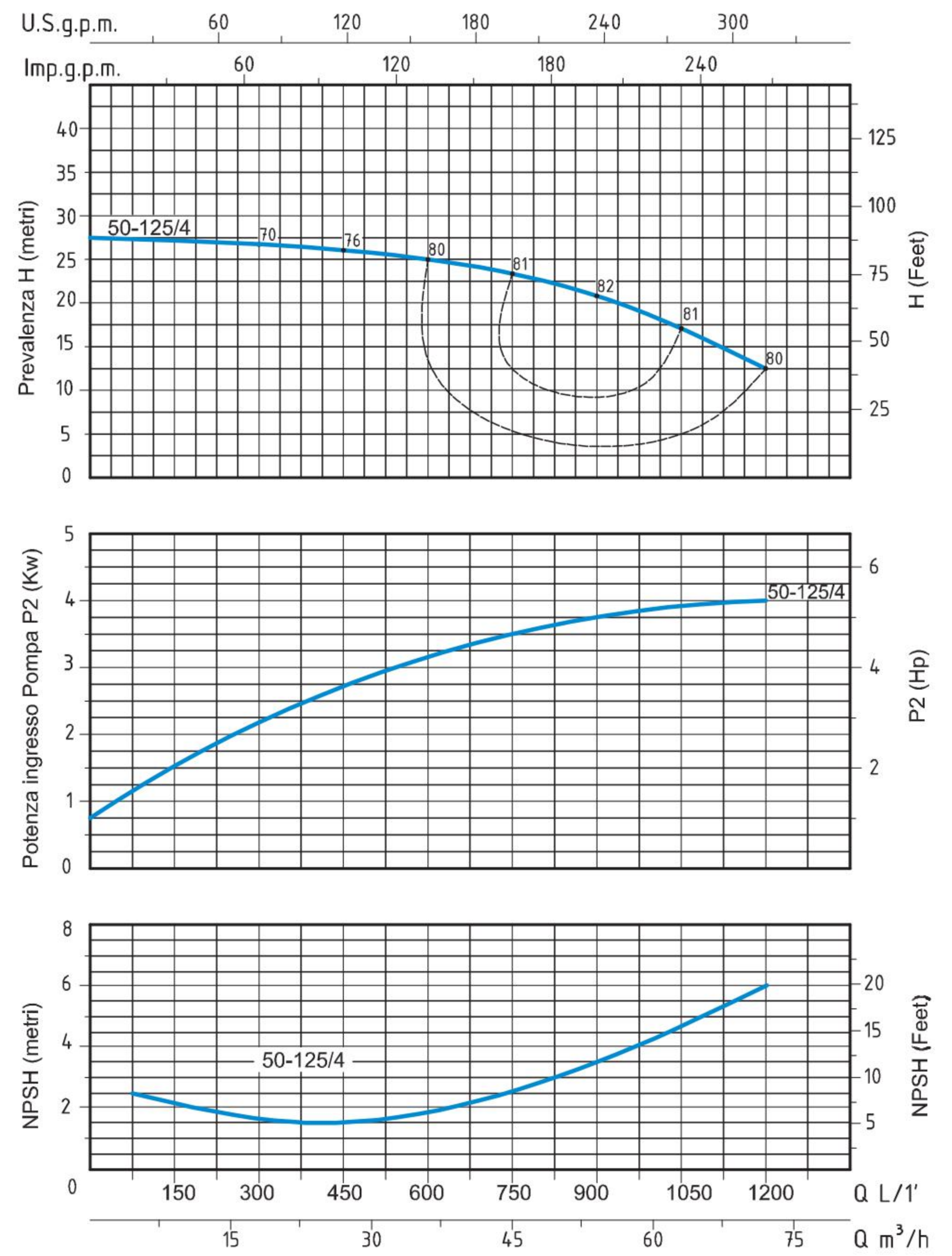
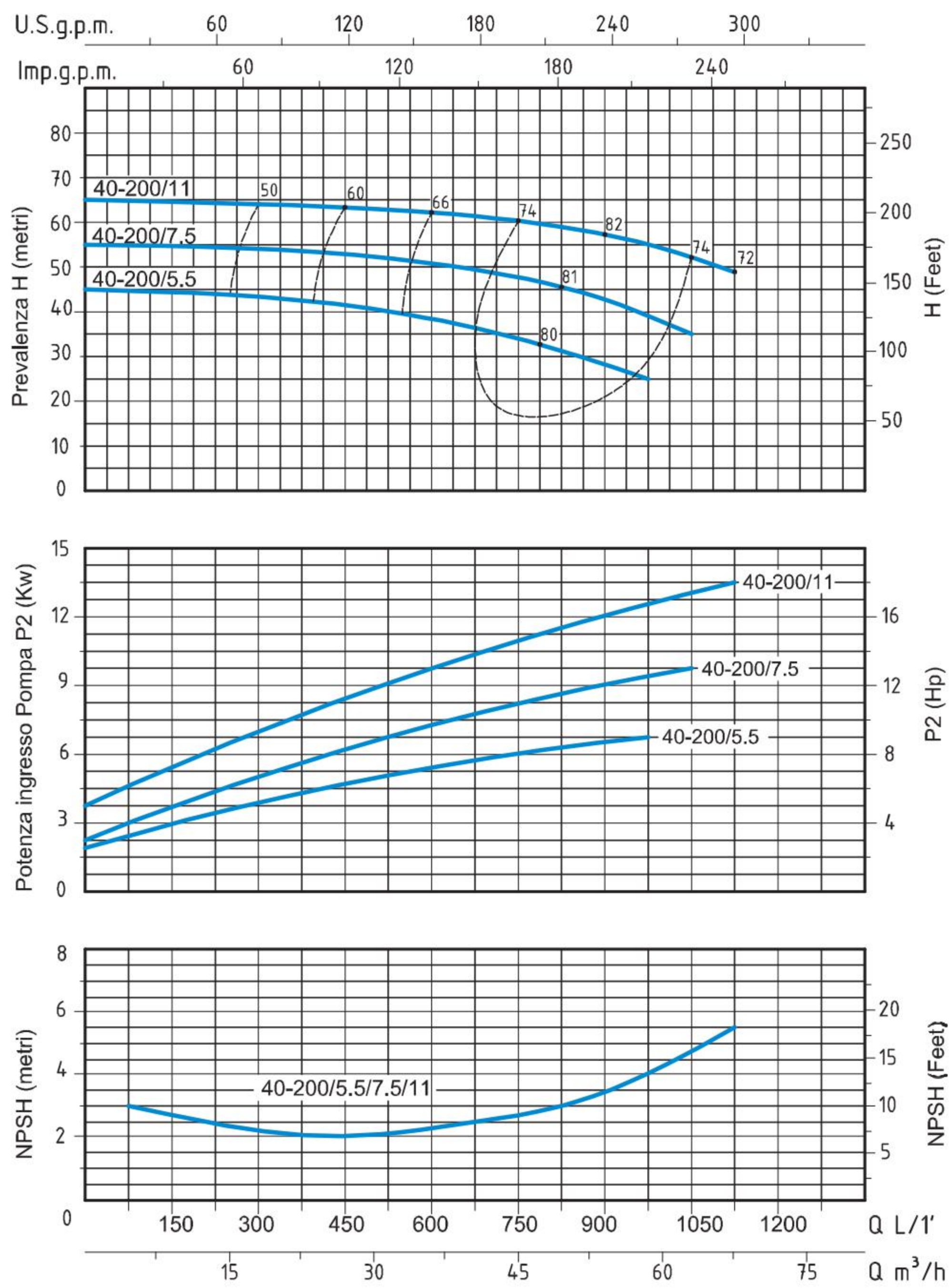
TNX - 50 HZ - 3 PHASE																
TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Q = PORTATA- CAPACITY											
Trifase Three-phase	P2		P1	Trifase Three-phase	m³/h	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66
	HP	kW	kW		lt/1'	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.															
TNXt 40-125/2,2	3	2,2	2,8	5,1	H (m)	21,5	21,1	20,5	19,5	18	16					
TNXt 40-125/3	4	3	3,7	6		26,5	26,1	25,5	24,5	23,5	22	20				
TNXt 40-160/4	5,5	4	5,4	8,5		32	31	30	28,8	28	27	26	23			
TNXt 40-200/5,5	7,5	5,5	7,7	12,4		43	42,5	41,8	41	40	39	37,8	36,5	35		
TNXt 40-200/7,5	10	7,5	10,5	16,5		53,5	52,8	52,1	51,5	50,5	49,5	48,5	47	45	43	
TNXt 40-200/11	15	11	15	23,6		65	64,8	64,6	64,4	63,5	62,5	61	59	57	55	53

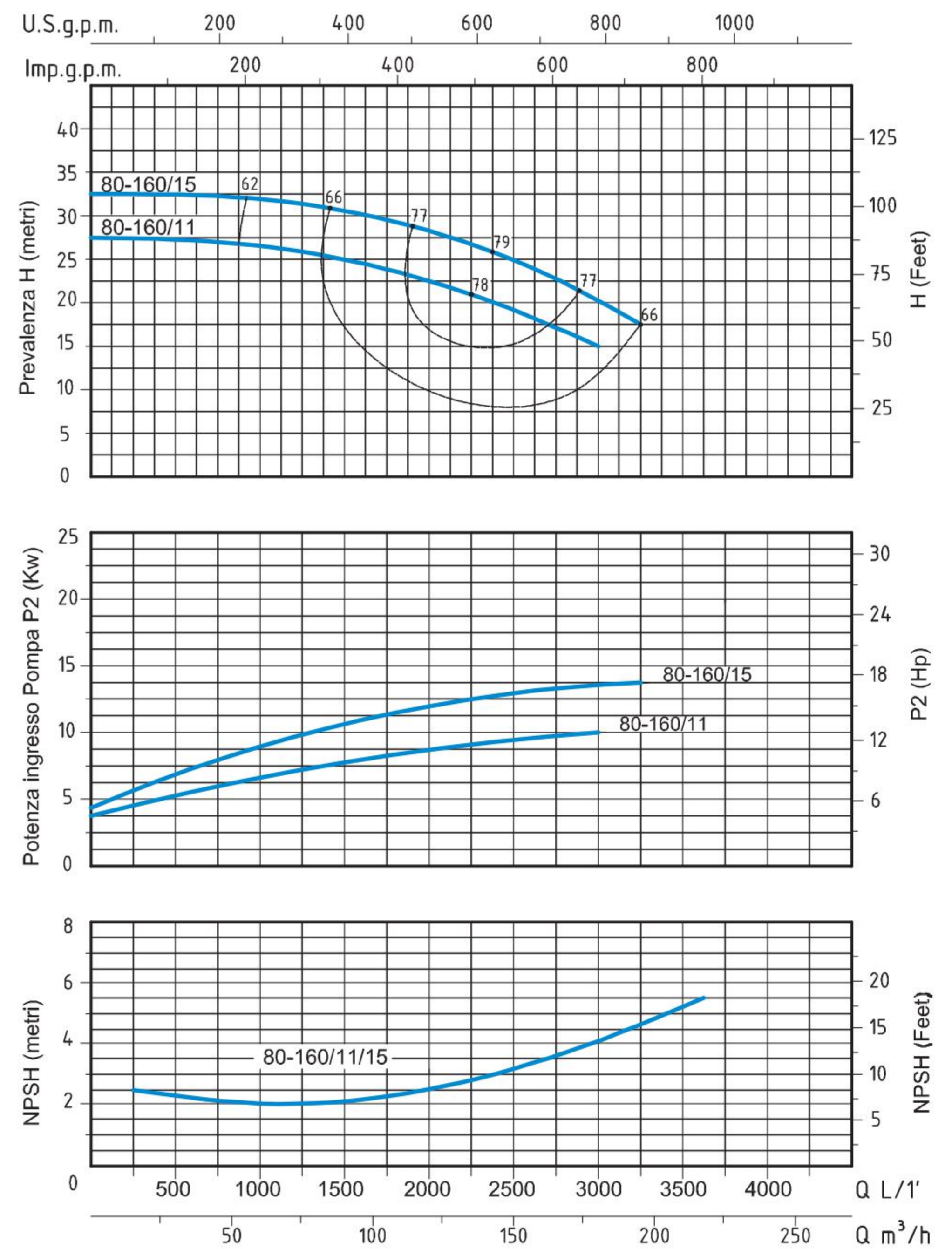
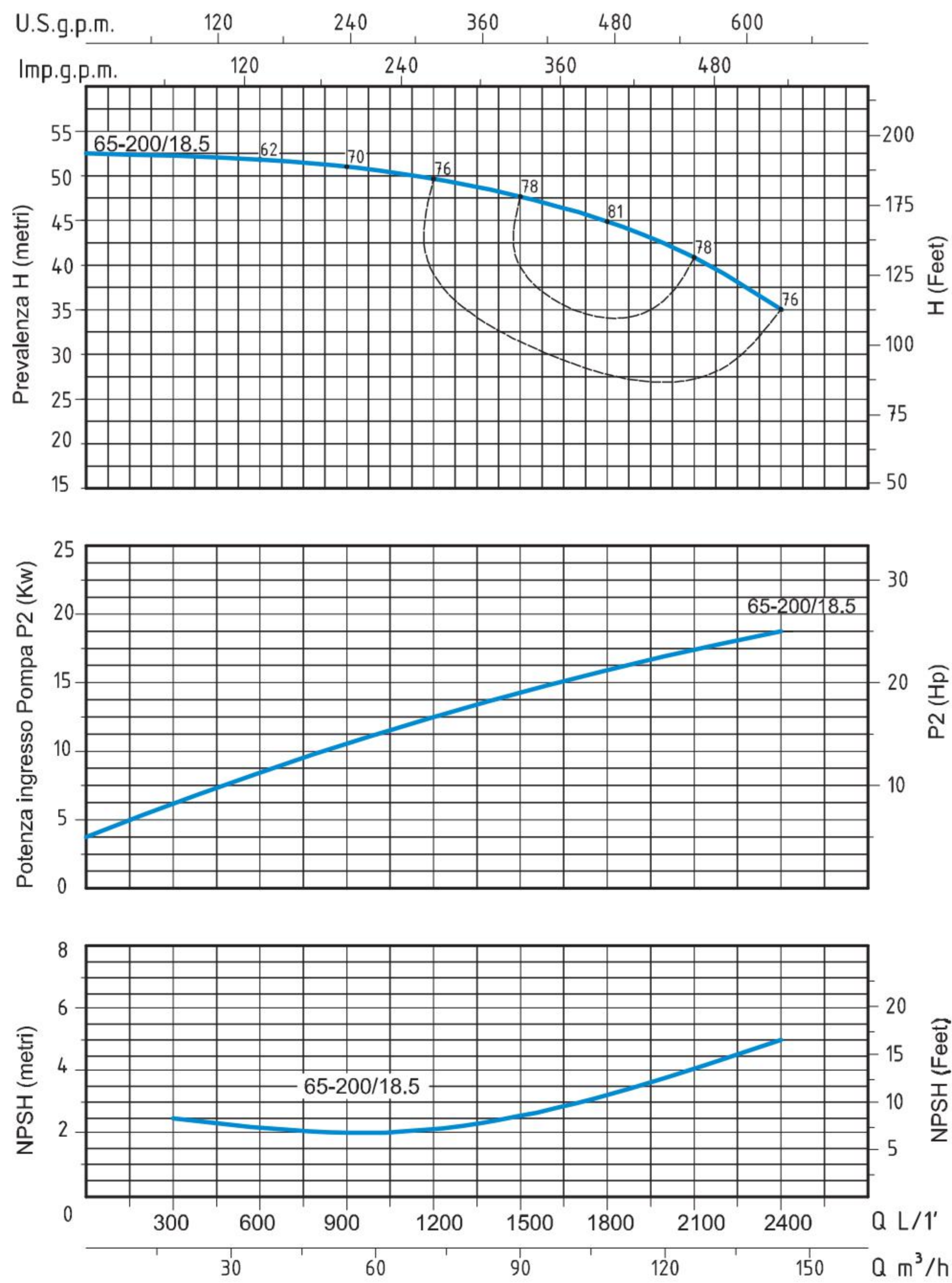
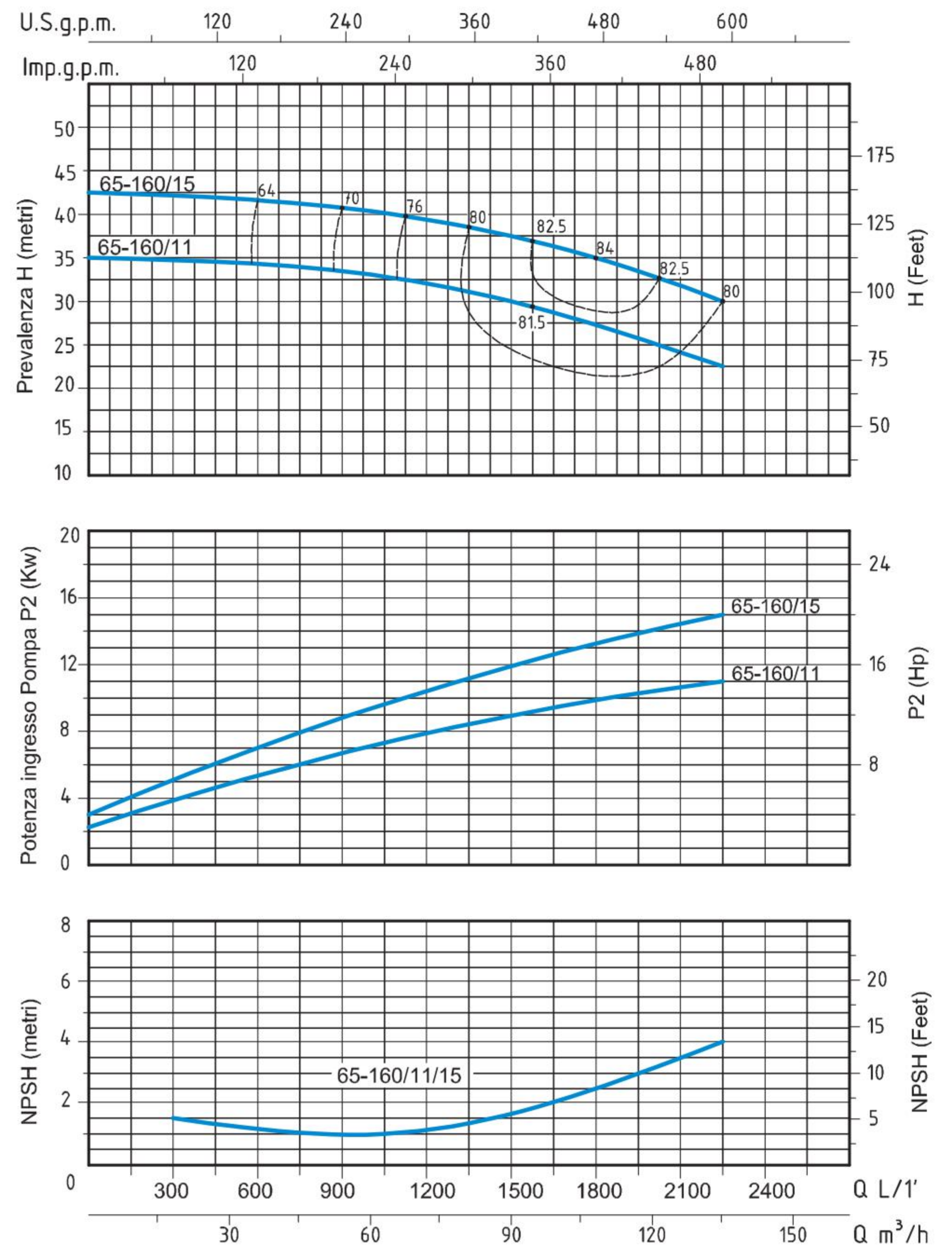
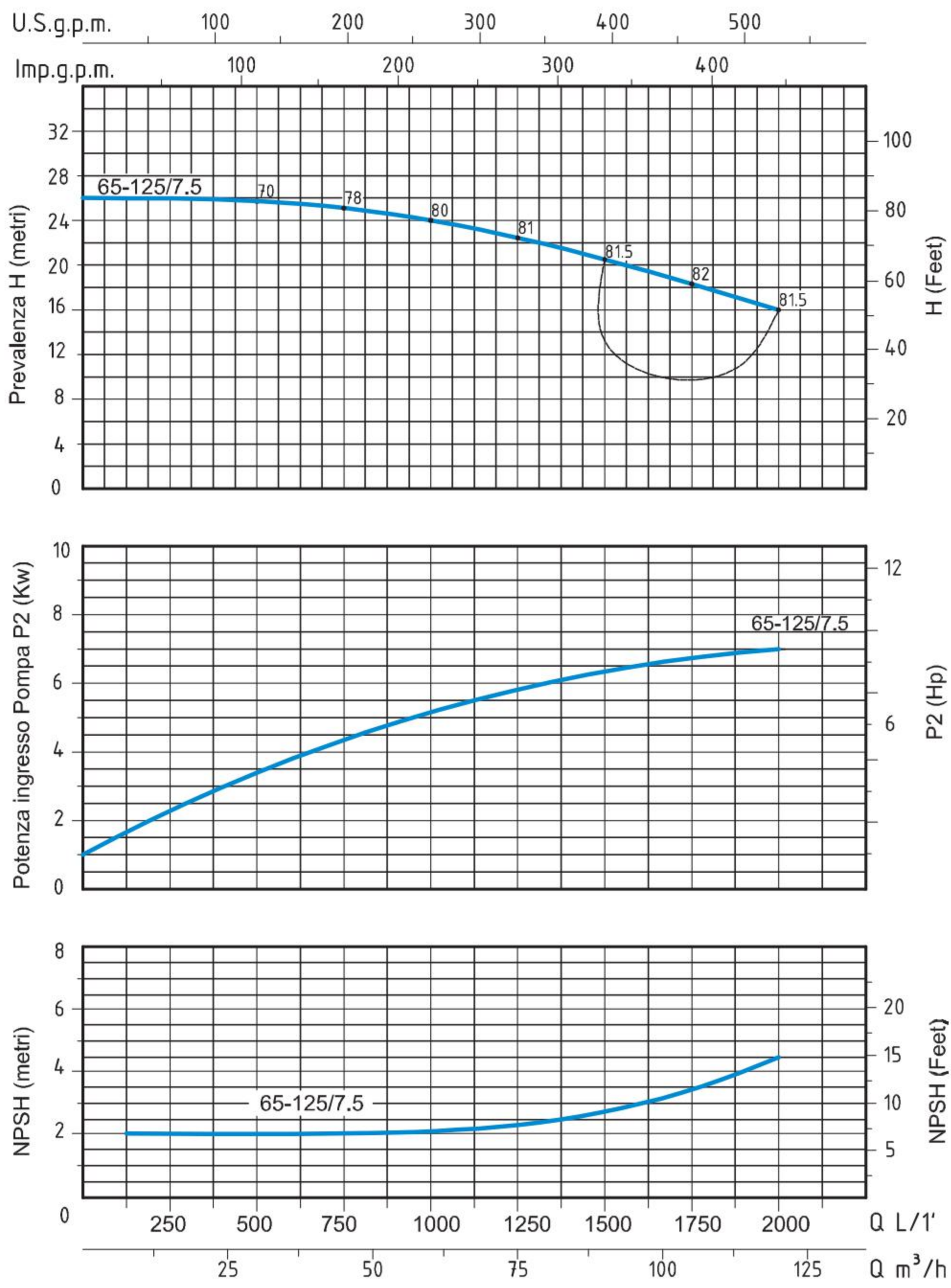
TNX - 50 HZ - 3 PHASE																
TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE <i>NOMINAL POWER</i>		POTENZA ASSORBITA <i>INPUT POWER</i>	AMPERE	Q = PORTATA- CAPACITY											
Trifase Three-phase	P2		P1	Trifase Three-phase	m³/h	6	12	18	30	36	42	54	60	66	72	78
	HP	kW	kW		lt/1'	100	200	300	500	600	700	900	1000	1100	1200	1300
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.															
TNXt 50-125/4	5,5	4	4,8	7,5	H (m)	27	26,8	26,6	25,5	24,5	23,5	21	19	17		
TNXt 50-200/7,5	10	7,5	8,8	14,2		40,5	40,4	40,2	39,3	38,5	37	34	32,5	31	29	
TNXt 50-200/11	15	11	14	22,2		55	54,8	54,6	53,8	52,8	51,5	48,5	47	44	38	
TNXt 50-200/15	20	15	17	27			62	61,8	61,5	61,2	60,4	58	56,5	53	50	
TNXt 50-200/18,5	25	18,5	21	33			70,5	70,3	70	69,8	69	67	65,5	64	62	60

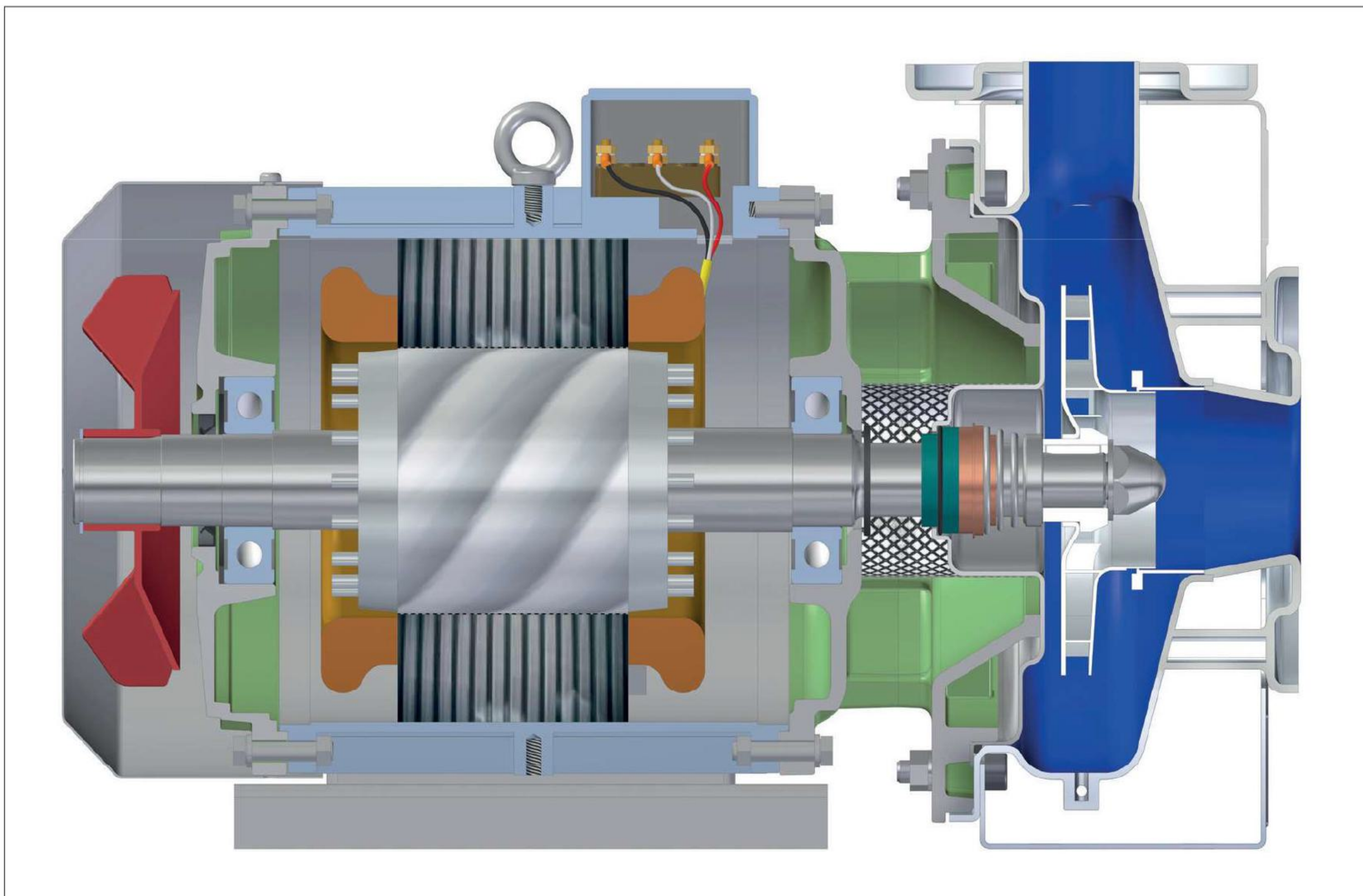
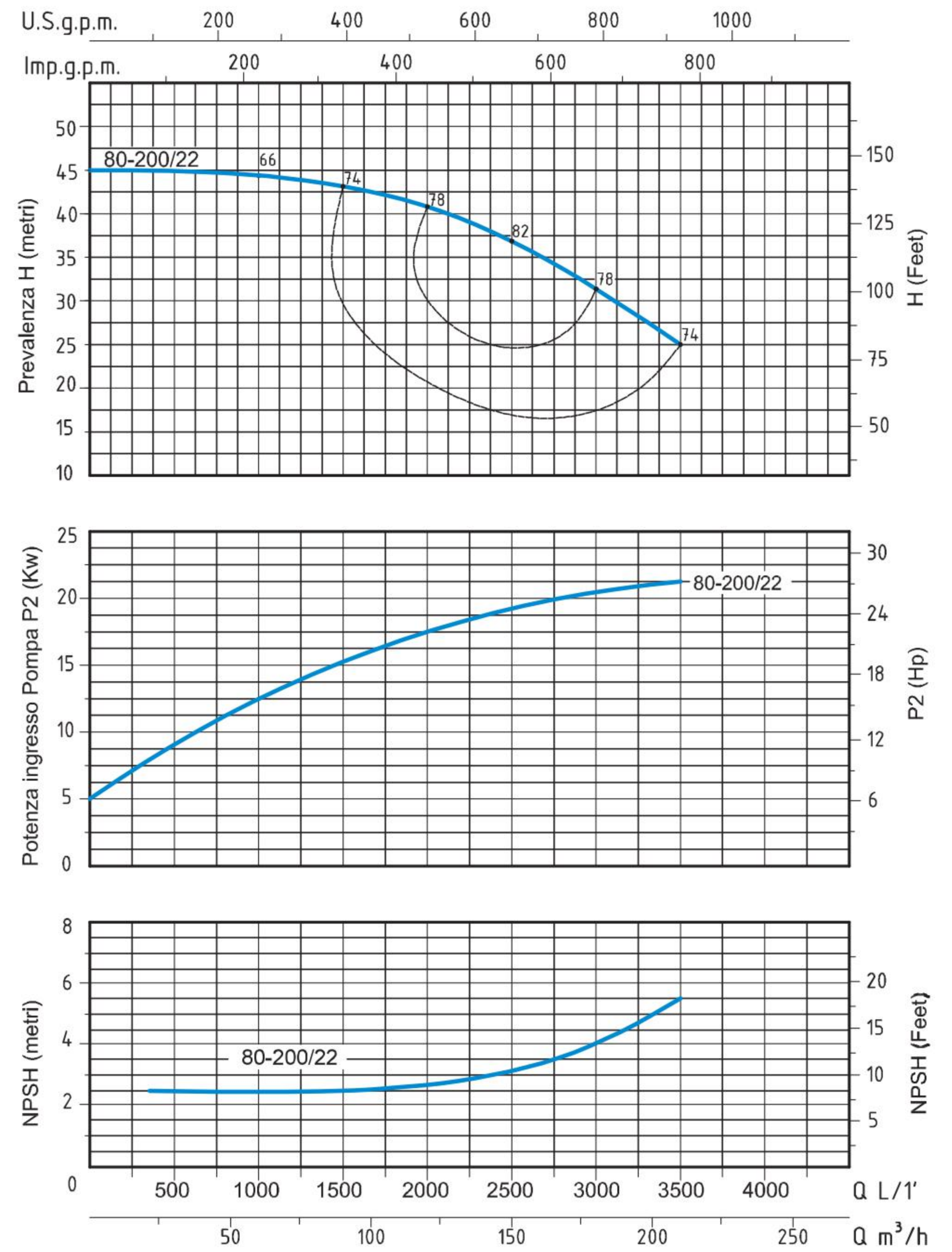
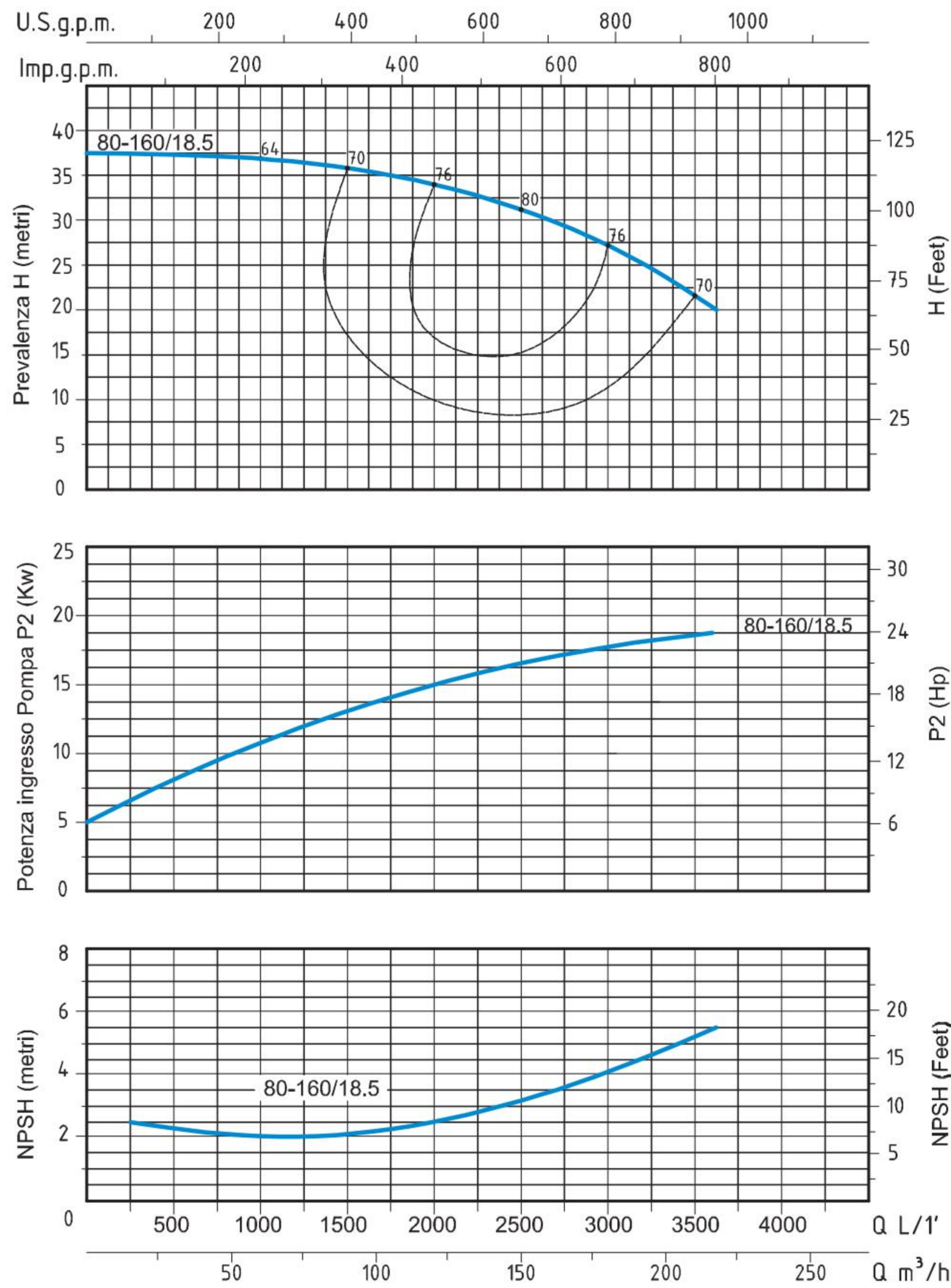
TNX - 50 HZ - 3 PHASE																
TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE <i>NOMINAL POWER</i>		POTENZA ASSORBITA <i>INPUT POWER</i>	AMPERE	Q = PORTATA- CAPACITY											
Trifase Three-phase	P2		P1	Trifase Three-phase	m³/h	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144
	HP	kW	kW		lt/1'	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.															
TNXt 65-125/7,5	10	7,5	8,3	13,3	H (m)	26,5	26	25,4	24,5	23,3	21,5	20	18	15,5		
TNXt 65-160/11	15	11	12,7	20,5		35	34,5	33,5	32,5	31,5	30	28,5	26,5	24,5	22	
TNXt 65-160/15	20	15	16,5	26,2		42,5	42,2	41,8	41	39,8	38,2	37	35,5	34	31	
TNXt 65-200/18,5	25	18,5	21	33		52	51,5	50,5	49,5	48,5	47,5	46	44,5	42,5	39,5	35,5

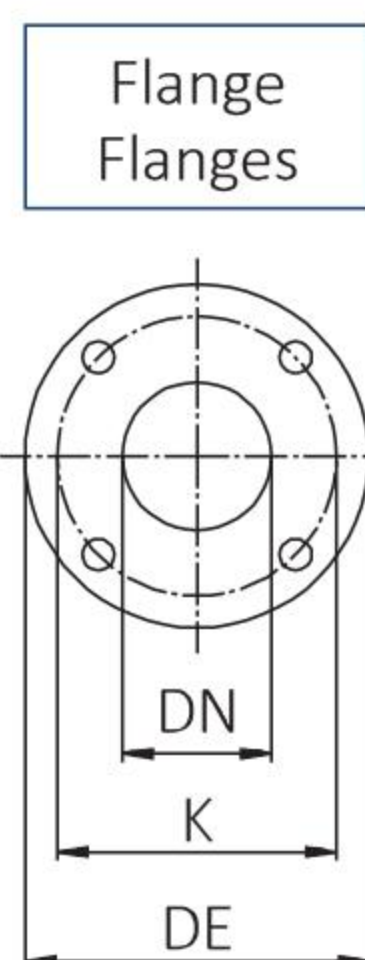
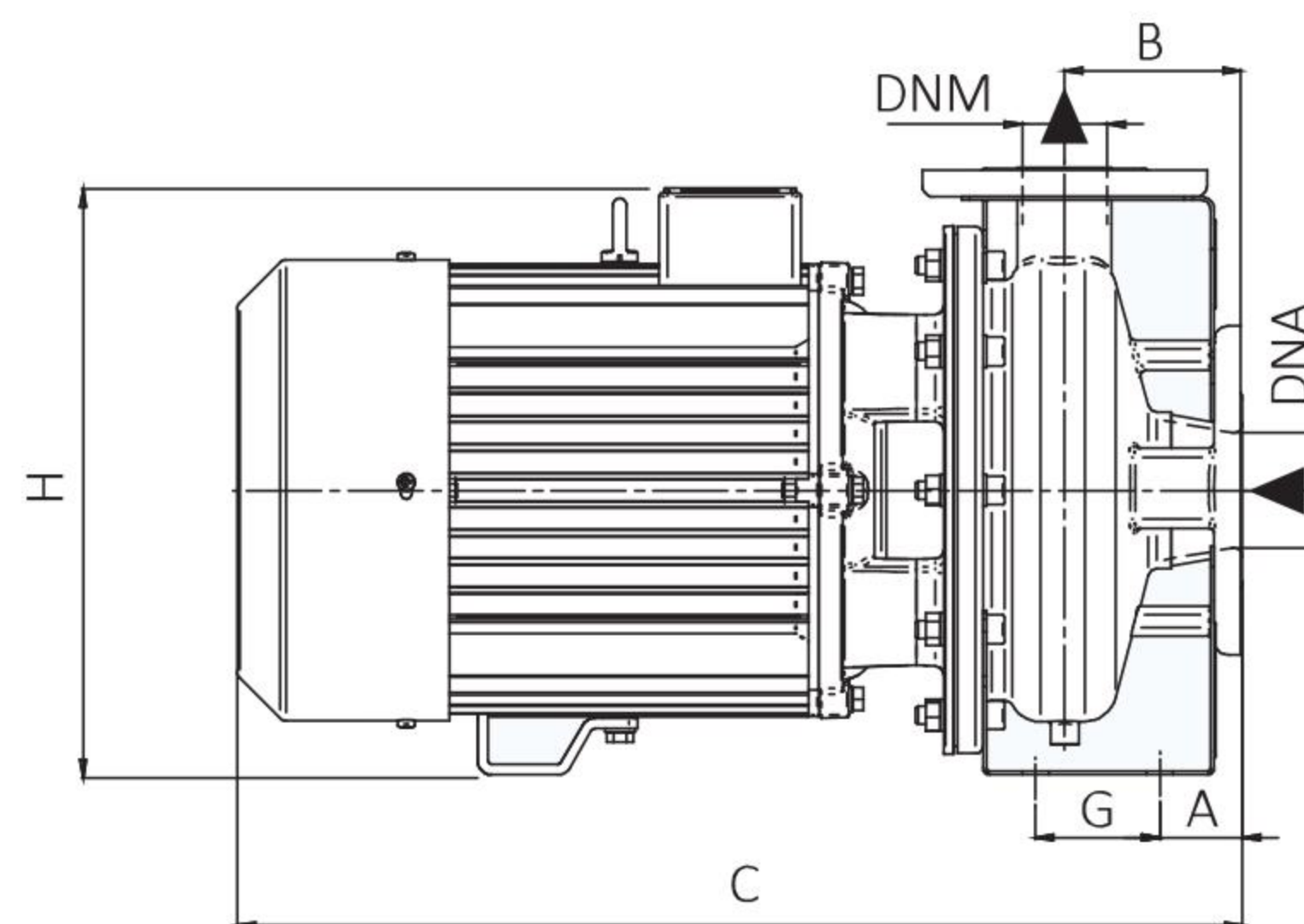
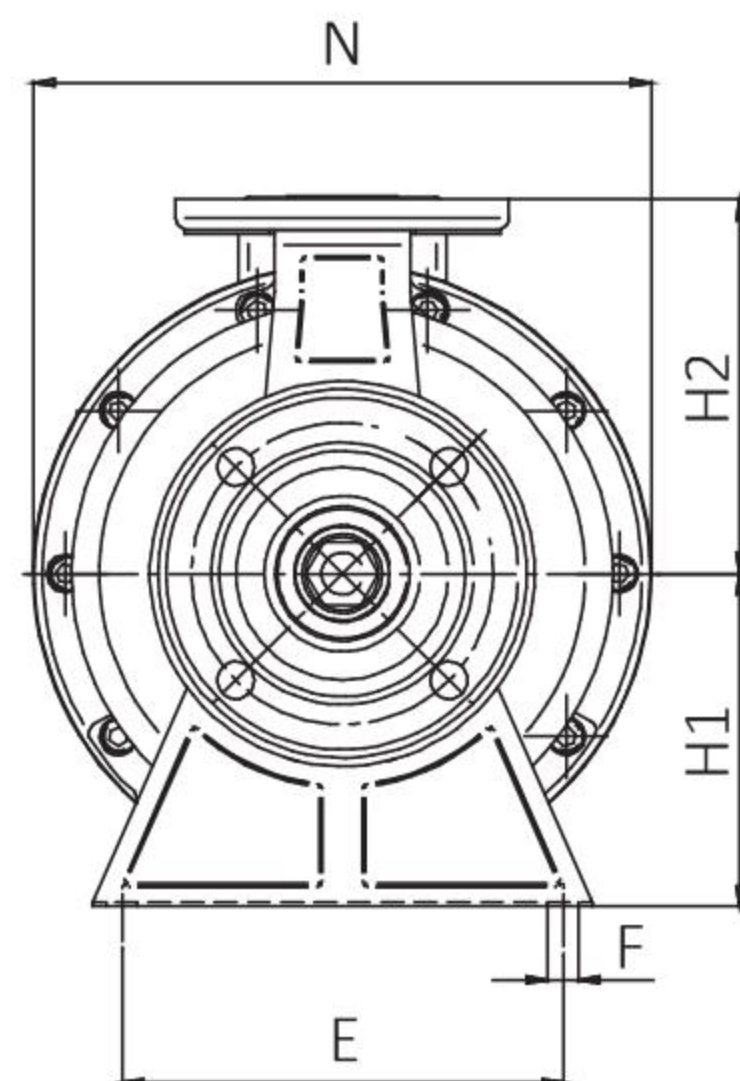
TNX - 50 HZ - 3 PHASE																
TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE <i>NOMINAL POWER</i>		POTENZA ASSORBITA <i>INPUT POWER</i>	AMPERE	Q = PORTATA- CAPACITY											
Trifase Three-phase	P2		P1	Trifase Three-phase	m³/h	60	72	84	108	132	156	168	180	195	210	225
	HP	kW	kW		lt/1'	1000	1200	1400	1800	2200	2600	2800	3000	3250	3500	3750
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.															
	TNXt 80-160/11	15	11		12	19	H (m)	26	25,5	25	22,8	20	17	15,5	14	11
TNXt 80-160/15	20	15	16	26	33	32,5		31	29,5	27	24	22,5	21	18,5	15,5	
TNXt 80-160/18,5	25	18,5	20	32	37,5	37,2		36,8	35	33	30,5	29	27	25	22	
TNXt 80-200/22	30	22,5	25	39	43,5	43		42,5	41	39	36	34,5	33	30,5	27	23,5











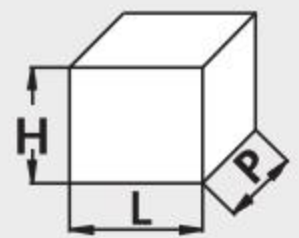
DIMENSIONS mm				
DN	DE	K	Fori - Holes	
			n°	Ø
65	185	145	4	18
80	200	160	8	18

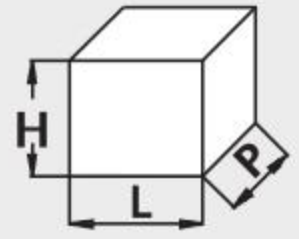
TNX - 50 HZ - 3 PHASE

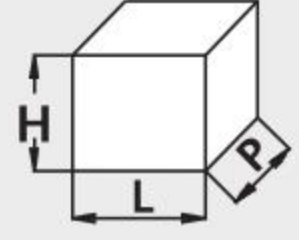
TIPO TYPE	DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm												DIMENSIONI DIMENSIONS mm	PESO WEIGHT		
Trifase Three-phase	A	B	C	E	F	G	H	H1	H2	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
TNXt 32-160/1,5	34	79,5	440	160	15	70	260	112	140	213	50	32	250	475	335	23,1
TNXt 32-160/2,2	34	79,5	440	160	15	70	260	112	140	213	50	32	250	475	335	26,1
TNXt 32-200/3	34	82,5	482	212	15	70	346,5	160	186,5	297	50	32	340	620	485	40,7
TNXt 32-200/4	34	82,5	510	212	15	70	346,5	160	186,5	297	50	32	340	620	485	50,2
TNXt 32-200/5,5	34	82,5	540	212	15	70	350	160	186,5	297	50	32	340	620	485	67,7

TNX - 50 HZ - 3 PHASE

TIPO TYPE	DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm												DIMENSIONI DIMENSIONS mm	PESO WEIGHT		
Trifase Three-phase	A	B	C	E	F	G	H	H1	H2	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
TNXt 40-125/2,2	34	79	441	160	15	70	255	112	142	213	65	40	250	475	335	25,6
TNXt 40-125/3	34	79	478	160	15	70	255	112	142	213	65	40	270	540	430	32,9
TNXt 40-160/4	34	79	501	160	15	70	280	112	142	230	65	40	270	540	430	37,9
TNXt 40-200/5,5	46,5	98,5	565	212	15	70	345	160	183,5	297	65	40	340	620	485	62,2
TNXt 40-200/7,5	46,5	98,5	565	212	15	70	345	160	183,5	297	65	40	340	620	485	66,7
TNXt 40-200/11	46,5	98,5	705	212	15	70	410	160	183,5	315	65	40	372	805	550	103,3

TNX - 50 HZ - 3 PHASE																
TIPO TYPE	DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm												DIMENSIONI DIMENSIONS mm 			PESO WEIGHT
Trifase Three-phase	A	B	C	E	F	G	H	H1	H2	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
TNXt 50-125/4	41,5	84,5	520	212	15	70	300	132	164,5	254	65	50	340	620	485	45,2
TNXt 50-200/7,5	46,5	99	565	212	15	70	350	160	180	297	65	50	340	620	485	66,7
TNXt 50-200/11	46,5	99	706	212	15	70	410	160	180	315	65	50	372	805	550	102,8
TNXt 50-200/15	46,5	99	706	212	15	70	410	160	180	315	65	50	372	805	550	111,3
TNXt 50-200/18,5	46,5	99	751	212	15	70	410	160	180	315	65	50	372	805	550	124,3

TNX - 50 HZ - 3 PHASE																
TIPO TYPE	DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm												DIMENSIONI DIMENSIONS mm 			PESO WEIGHT
Trifase Three-phase	A	B	C	E	F	G	H	H1	H2	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
TNXt 65-125/7,5	52,5	100	570	212	15	95	350	160	180	283	80	65	340	620	485	63,7
TNXt 65-160/11	52,5	100	714	212	15	95	410	160	200	315	80	65	372	805	550	103,3
TNXt 65-160/15	52,5	100	714	212	15	95	410	160	200	315	80	65	372	805	550	112,8
TNXt 65-200/18,5	52,5	100	760	250	15	95	430	180	225	333	80	65	372	805	550	129,8

TNX - 50 HZ - 3 PHASE																
TIPO TYPE	DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm												DIMENSIONI DIMENSIONS mm 			PESO WEIGHT
Trifase Three-phase	A	B	C	E	F	G	H	H1	H2	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
TNXt 80-160/11	77,5	125	743	250	15	95	430	180	225	333	100	80	372	805	550	105,3
TNXt 80-160/15	77,5	125	743	250	15	95	430	180	225	333	100	80	372	805	550	113,8
TNXt 80-160/18,5	77,5	125	790	250	15	95	430	180	225	333	100	80	395	865	561	125,7
TNXt 80-200/22	77,5	125	830	280	15	95	445	180	250	360	100	80	395	865	561	118,2



اعتباری
ماندگار

اصفهان، پل شیری، خیابان مطهری غربی، نبش بن بست ۳۹

atoorsanat .com

۶ - ۳۲۳۵۱۴۹۴ - ۰۳۱

@atoor.sanat

۳۲۰۰۴ - ۰۳۱



آتور صنعت

اعتباری ماندگار