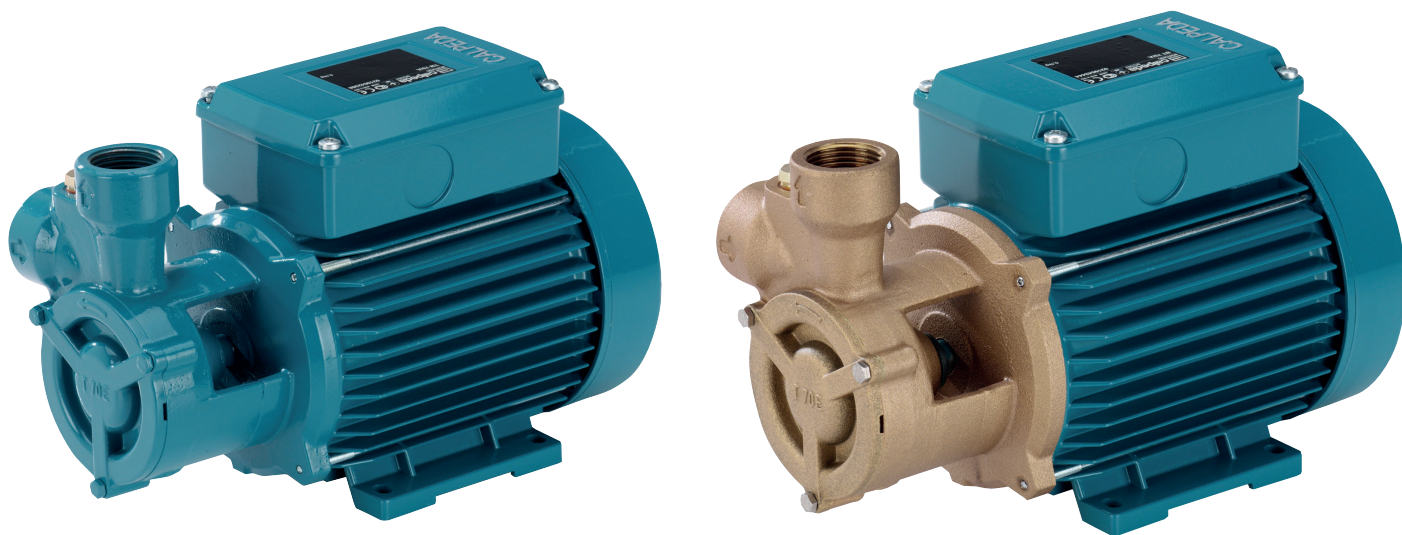
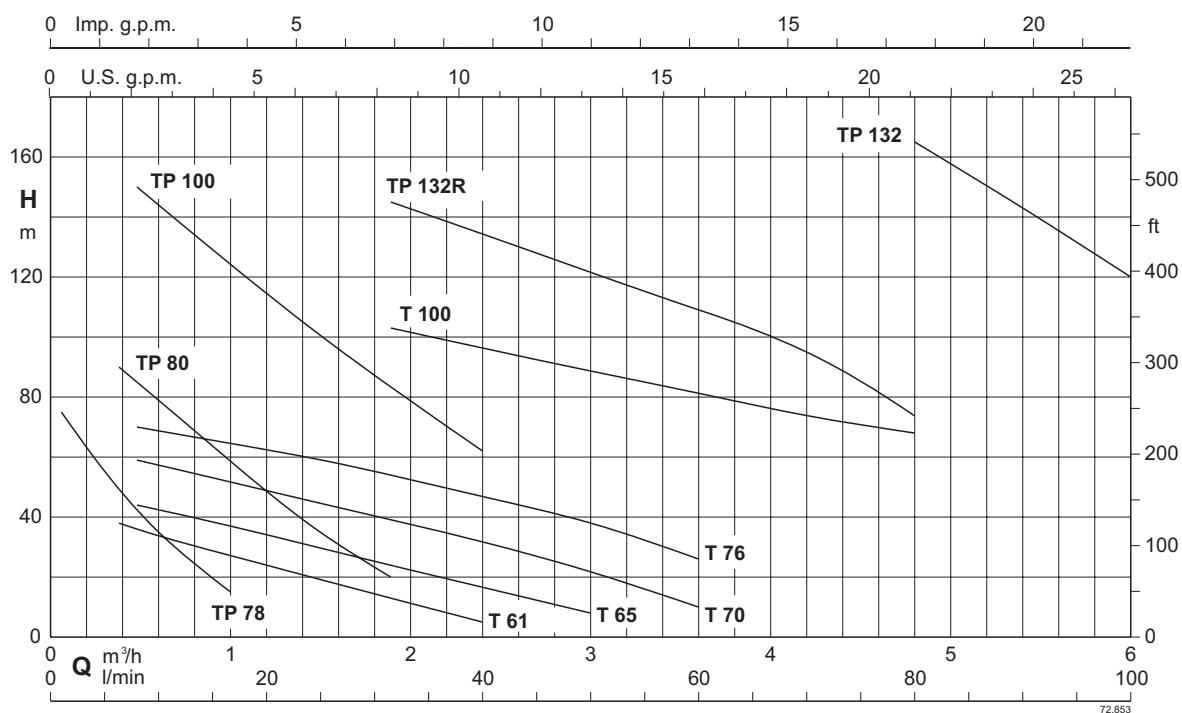


T, TP



Область применения  $n \approx 2900$  л/мин



Насосы с периферийным рабочим колесом

T, TP



### Исполнение

Моноблочные электронасосы с периферийным рабочим колесом  
 T, TP: Вариант с корпусом насоса и муфтой из чугуна.  
 VT, VTP: вариант с корпусом насоса и соединением из бронзы.  
 Бронзовые насосы поставляются полностью окрашенными.

### Применения

Для чистых жидкостей без абразивных частиц, без взвешенных частиц, невзрывоопасных, неагрессивных к материалам насоса.  
 Для увеличения давления в распределительной сети (с соблюдением местных правил).  
 Благодаря своим небольшим размерам, эти электронасосы идеально подходят для установки в системах и оборудовании для охлаждения и кондиционирования воздуха, циркуляции и подачи воды в котлы.

### Рабочие ограничения

Температура жидкости: от -10°C до +90°C.  
 Температура воздуха до 40°C.  
 Высота манометрического всасывания до 7 м.  
 Максимально допустимое конечное давление в корпусе насоса: 12,5 бар (серия TP 16 бар).  
 Непрерывная работа.

### Двигатель

2-полюсный асинхронный двигатель, 50 Гц ( $n \approx 2900$  об/мин).  
**T, TP:** трехфазный 230/400В  $\pm 10\%$ .

400/690 В  $\pm 10\%$ , от 4 до 7,5 кВт;

**TM, TPM:** Однофазный, 230В  $\pm 10\%$ , с термомпротектором.  
 Конденсатор встроен в клеммную коробку.

Изоляция класса F.

Класс защиты IP 54.

**Однофазные двигатели с классом эффективности IE2.**

**Трехфазные двигатели с классом эффективности IE3 (IE2 до 0,65 кВт).**

Исполнение согласно EN 60034-1; EN 60034-30-1.

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

### Специальные исполнения под заказ

Другие напряжения.

Частота 60 Гц (см. каталог 60 Гц).

Класс защиты IP 55.

Специальное мех. уплотнение.

Для жидкостей или помещений с более высокой или низкой температурой.

Исполнение с поддержкой.

### Обозначение

VTM 61E

V = Бронзовый вариант (без указания – из чугуна)

T = Серия

M = Однофазный вариант (без указания - трехфазный)

61 = Номинальный диаметр рабочего колеса

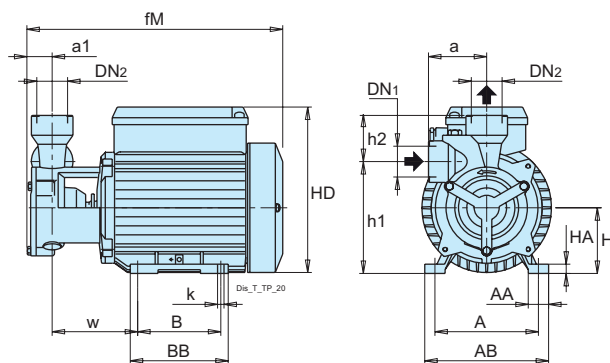
E = Укажите редакцию.

### Материалы

Компонент	T, TP	VT, VTP
Корпус насоса	Чугун GJL 200 EN 1561	Бронза CC480K EN 1982
Соединение	Чугун GJL 200 EN 1561	Бронза CC480K EN 1982
Крышка корпуса	Чугун GJL 200 EN 1561	Бронза CC480K EN 1982
	Латунь CW617N EN 12165 для T 61-65-70	Латунь CW617N EN 12165 для V-T 61-70.
Рабочее колесо	Латунь CW617N EN 12165	Латунь CW617N EN 12165
	Бронза CC480K EN 1982 для TP 132-132R	
Вал	Сталь 1.4305 EN 10088 (AISI 303) для T 76, TP 80-100	Сталь 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
	Сталь 1.4104 EN 10088 (AISI 430F) для T 61-65-70-100, TP 78-132-132R	
Мех. уплотнение	Углерод-керамика-NBR	Углерод-керамика-NBR



Габариты и вес



Название	ISO 228		MM															кг
	DN1	DN2	a	A	a1	AA	AB	B	BB	fM	H	h1	h2	HA	HD	K	w	Бес
T 61/A	G 1	G 1	58	100	24	22	122	80	96	244	63	108	45	8	160	7	80	6.2
T 65E	G 1	G 1	58	100	24	22	122	80	96	244	63	108	45	8	160	7	80	7
T 70/B	G 1	G 1	63	112	24	22	134	90	106	278	71	121	50	10	182	7	93	10.8
TP 78/A	G 1/2	G 1/2	56	112	22	22	134	90	106	276	71	127	24	10	182	7	93	8.2

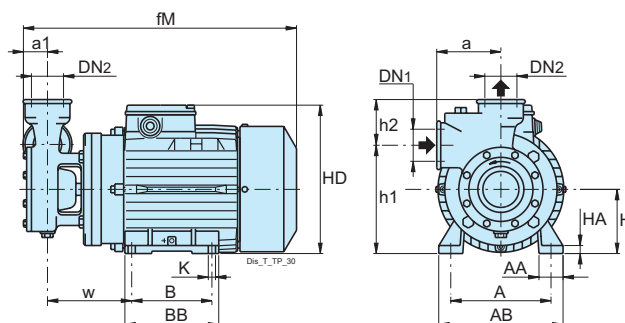
Название	ISO 228		MM															кг
	DN1	DN2	a	A	a1	AA	AB	B	BB	fM	H	h1	h2	HA	HD	K	w	Бес
TM 61E	G 1	G 1	58	100	24	22	122	80	96	244	63	108	45	8	160	7	80	5.3
TM 65E	G 1	G 1	58	100	24	22	122	80	96	244	63	108	45	8	160	7	80	7.2
TM 70/A	G 1	G 1	63	112	24	22	134	90	106	278	71	121	50	10	182	7	93	10.8
TPM 78/A	G 1/2	G 1/2	56	112	22	22	134	90	106	276	71	127	24	10	182	7	93	8.2

Название	ISO 228		MM															кг
	DN1	DN2	a	A	a1	AA	AB	B	BB	fM	H	h1	h2	HA	HD	K	w	Бес
BT 61/A	G 1	G 1	58	100	24	22	122	80	96	244	63	108	45	8	160	7	80	6.4
BT 65E	G 1	G 1	58	100	24	22	122	80	96	244	63	108	45	8	160	7	80	7.3
BT 70/B	G 1	G 1	63	112	24	22	134	90	106	278	71	121	50	10	182	7	93	11.1
BTP 78/A	G 1/2	G 1/2	56	112	22	22	134	90	106	276	71	127	24	10	182	7	93	8.6

Название	ISO 228		MM															кг
	DN1	DN2	a	A	a1	AA	AB	B	BB	fM	H	h1	h2	HA	HD	K	w	Бес
BTM 61E	G 1	G 1	58	100	24	22	122	80	96	244	63	108	45	8	160	7	80	5.9
BTM 65E	G 1	G 1	58	100	24	22	122	80	96	244	63	108	45	8	160	7	80	7.4
BTM 70/A	G 1	G 1	63	112	24	22	134	90	106	278	71	121	50	10	182	7	93	11.1
BTPM 78/A	G 1/2	G 1/2	56	112	22	22	134	90	106	276	71	127	24	10	182	7	93	8.7

T, TP

## Габариты и вес



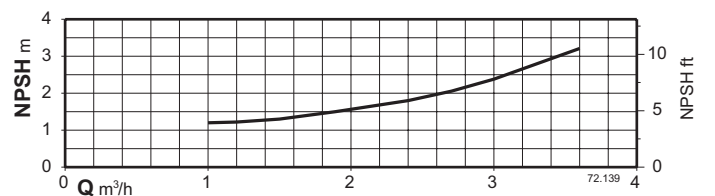
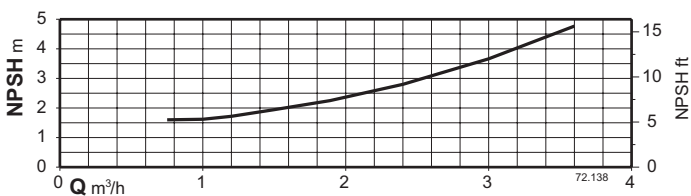
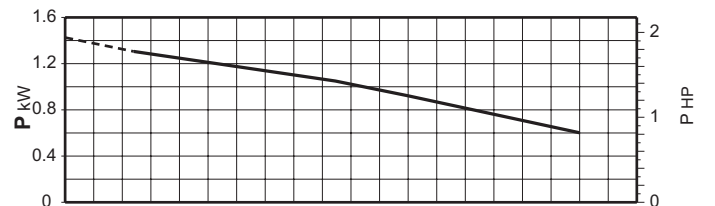
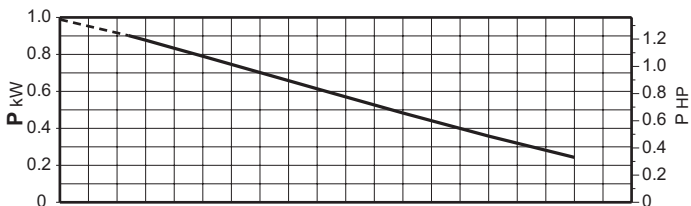
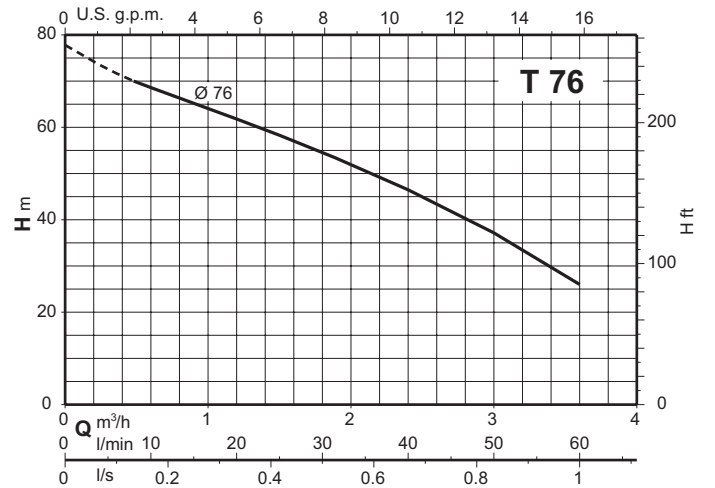
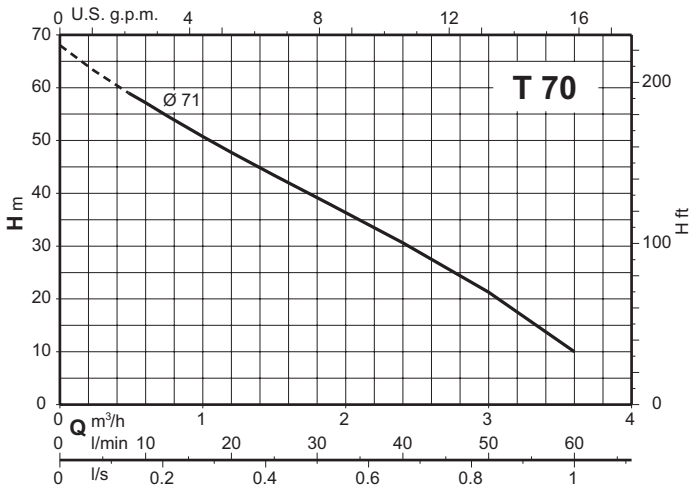
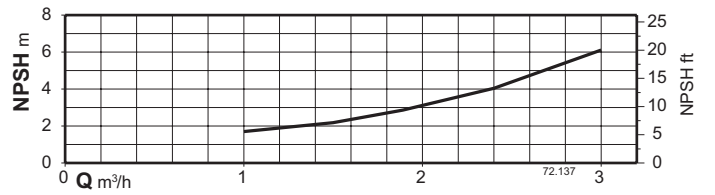
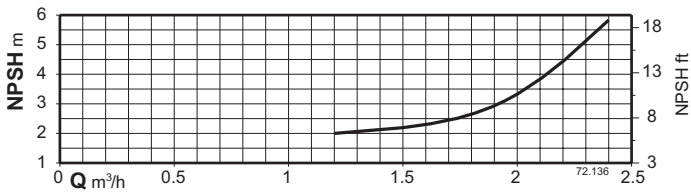
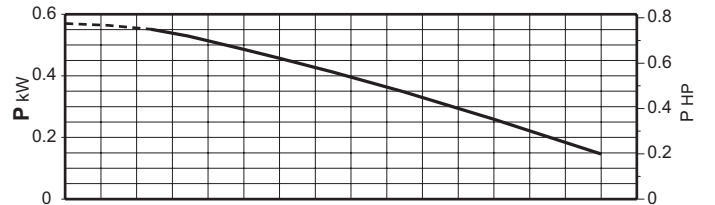
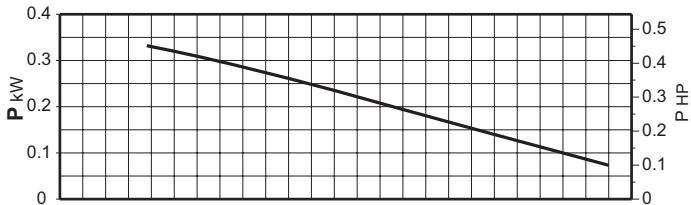
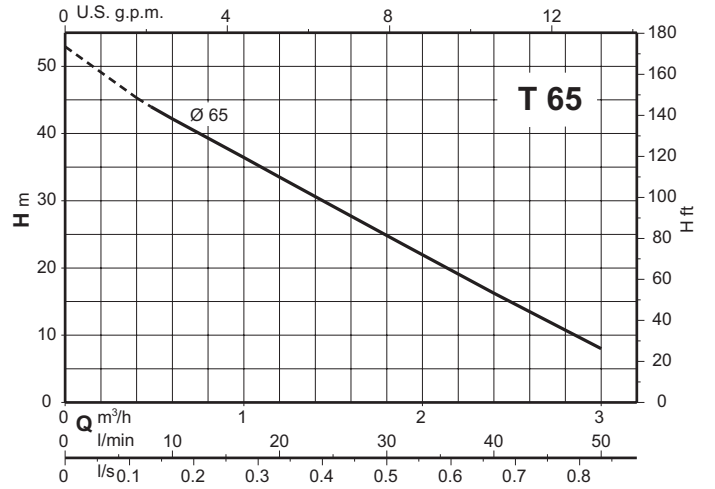
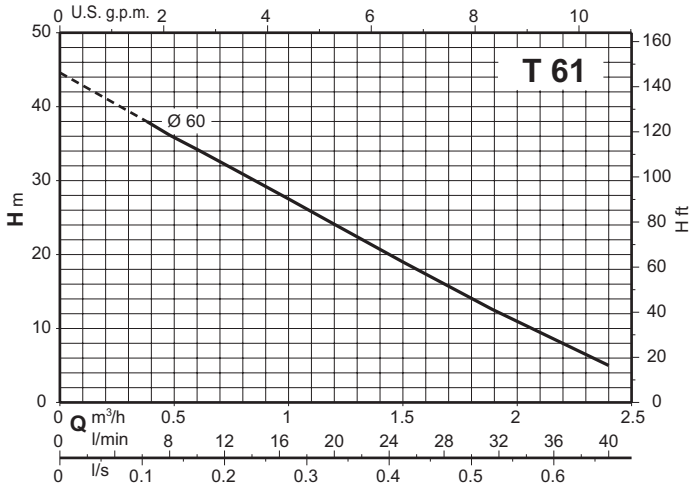
Название	ISO 228		MM														кг	
	DN1	DN2	a	A	a1	AA	AB	B	BB	fM	H	h1	h2	HA	HD	K	w	Вес
T 76/A	G 1 1/4	G 1 1/4	80	125	26	30	155	100	117	338	80	136	56	10	208	9	105	16.5
T 100/A	G 1 1/4	G 1 1/4	95	140	32	40	180	125	152	410	90	161	59	12	226	9.5	121	29.5
TP 80E	G 3/4	G 3/4	60	125	27	30	155	100	117	332	80	135	35	10	208	9	104	13.8
TP 100/B	G 3/4	G 3/4	65	125	27	30	155	100	117	387	80	142	38	10	208	9	113	22.1
TP 132R/A	G 1 1/4	G 1 1/4	100	190	47.5	55	228	140	190	516	112	202	70	14	278	12	179	57.1
TP 132/A	G 1 1/4	G 1 1/4	100	190	47.5	55	228	140	190	516	112	202	70	14	278	12	179	62.1

Название	ISO 228		MM														кг	
	DN1	DN2	a	A	a1	AA	AB	B	BB	fM	H	h1	h2	HA	HD	K	w	Вес
TM 76E	G 1 1/4	G 1 1/4	80	125	26	30	155	100	117	338	80	136	56	10	208	9	105	18
TPM 80E	G 3/4	G 3/4	60	125	27	30	155	100	117	332	80	135	35	10	208	9	104	16

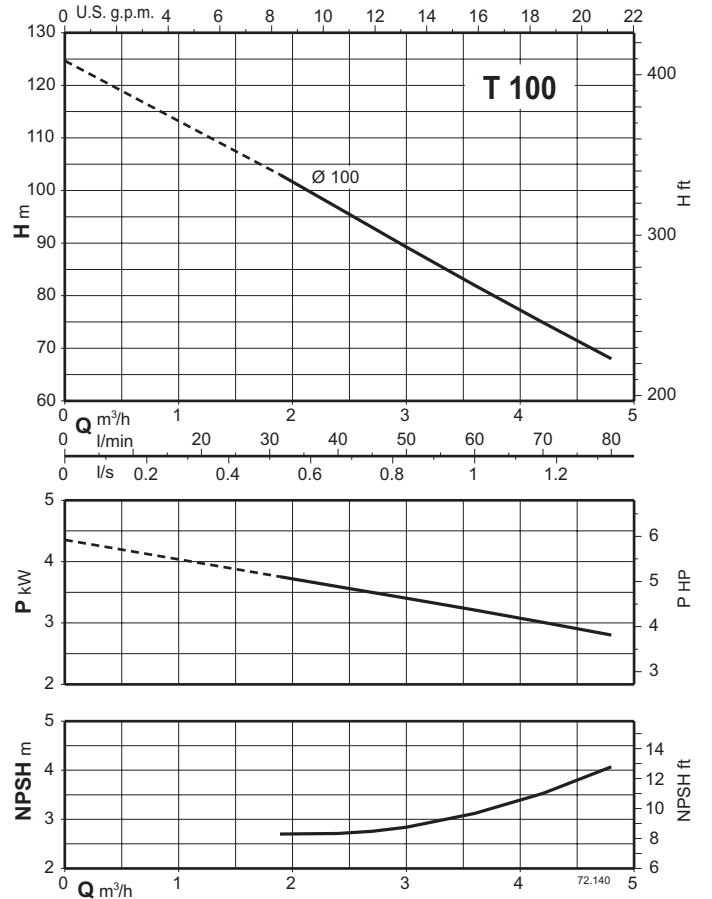
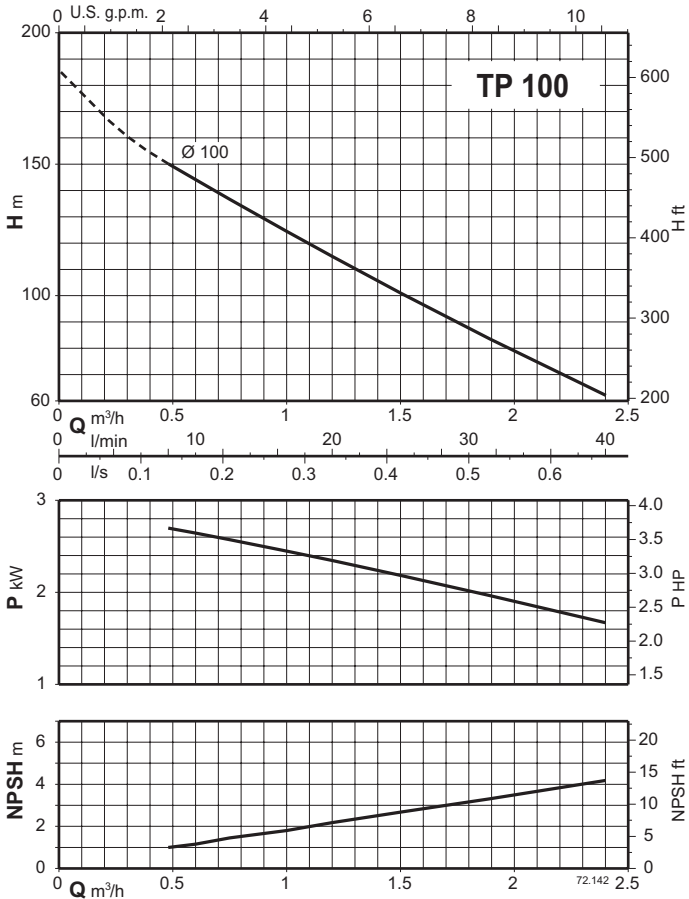
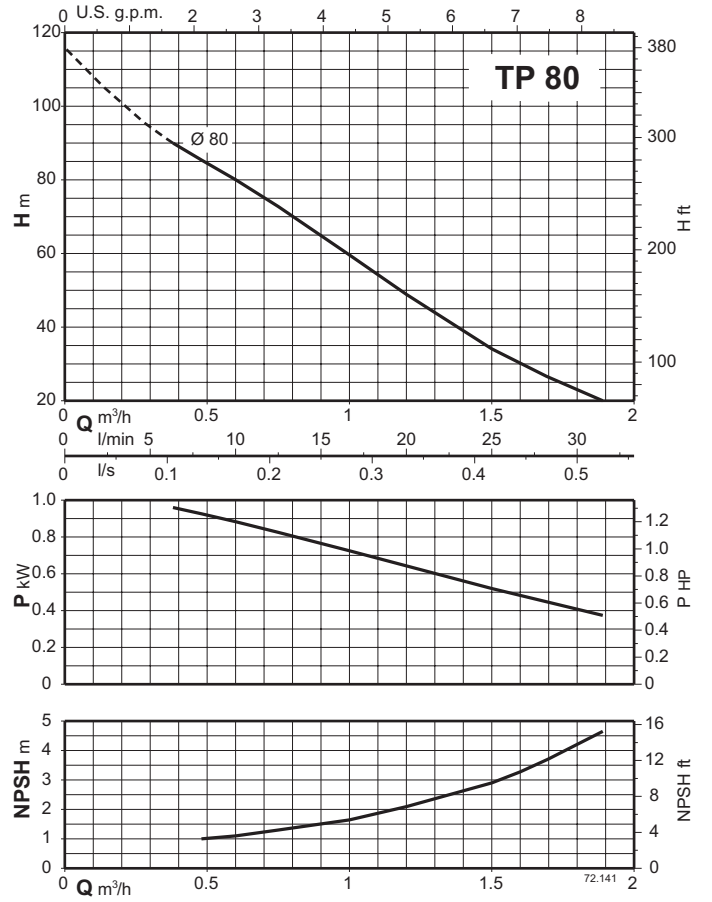
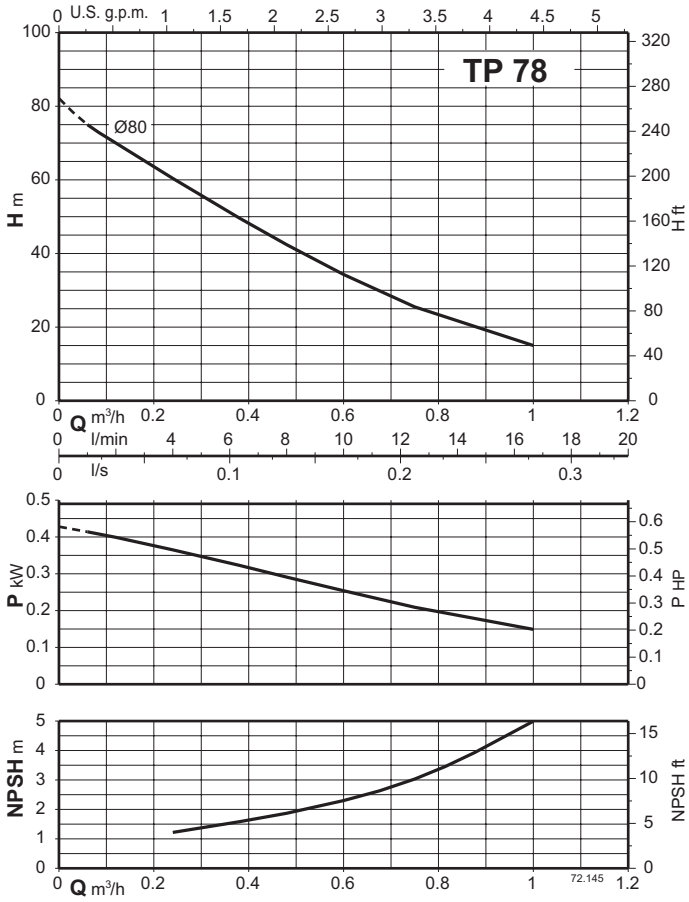
Название	ISO 228		MM														кг	
	DN1	DN2	a	A	a1	AA	AB	B	BB	fM	H	h1	h2	HA	HD	K	w	Вес
ВТР 80E	G 3/4	G 3/4	60	125	27	30	155	100	117	332	80	135	35	10	208	9	104	14.4

Название	ISO 228		MM														кг	
	DN1	DN2	a	A	a1	AA	AB	B	BB	fM	H	h1	h2	HA	HD	K	w	Вес
ВТМ 80E	G 3/4	G 3/4	60	125	27	30	155	100	117	332	80	135	35	10	208	9	104	15.5

T, TP



T, TP



T, TP

