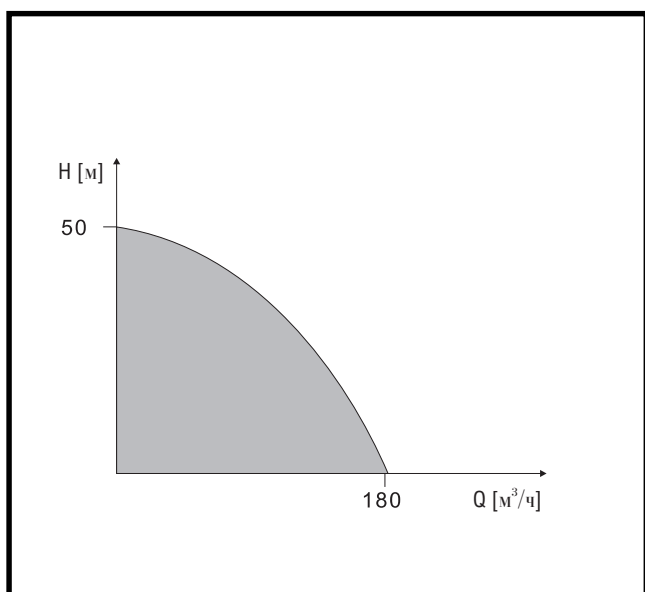




ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Производительность	до 180 м ³ /час
Высота подъема	до 50 м
Температура	до 120°C
Диаметр патрубков	40-100 мм
Максимальное рабочее давление	1.0 Мпа
Присоединения	1.0 Мпа



ПРИМЕНЕНИЕ

Циркуляционные системы центрального отопления.

Промышленные циркуляционные системы.

КОНЦЕПЦИЯ ПОСТРОЕНИЯ

часть гидравлическая

- центробежные одноступенчатые
- корпус линейный
- моноблок - рабочее колесо установлено непосредственно на вале двигателя
- уплотнение механическое

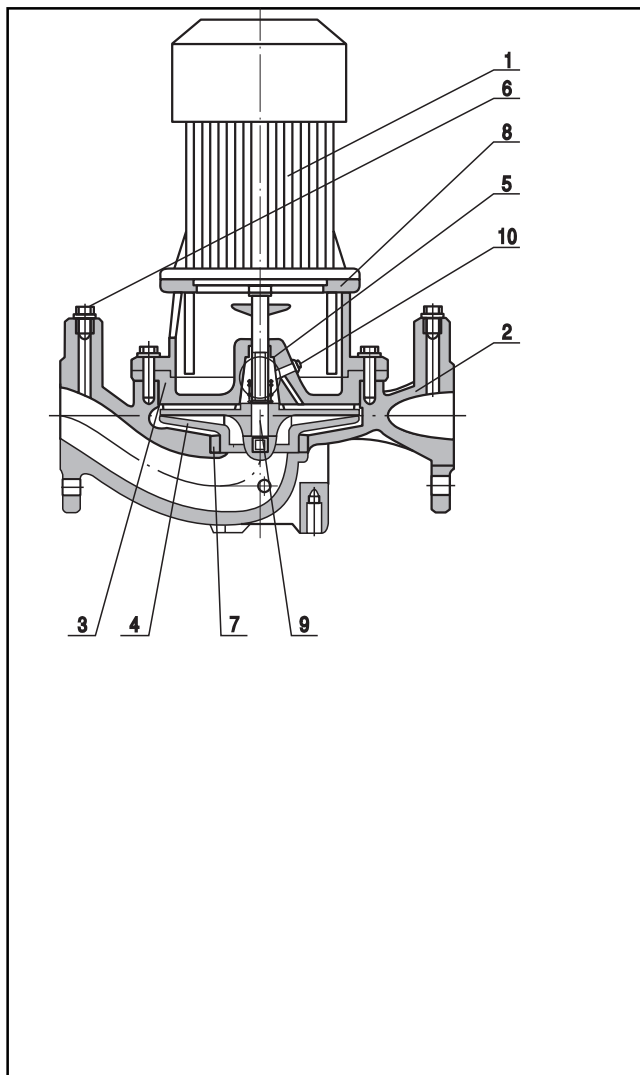
двигатель

- трехфазный асинхронный с ротором типа „беличья клетка”
- вал удлиненный
- обороты 1400 об/мин
2900 об/мин
- напряжение 220/380, 380,
380/660 В
- частота 50 Гц
- направление вращения вправо
- требуется полное внешнее электрообеспечение.

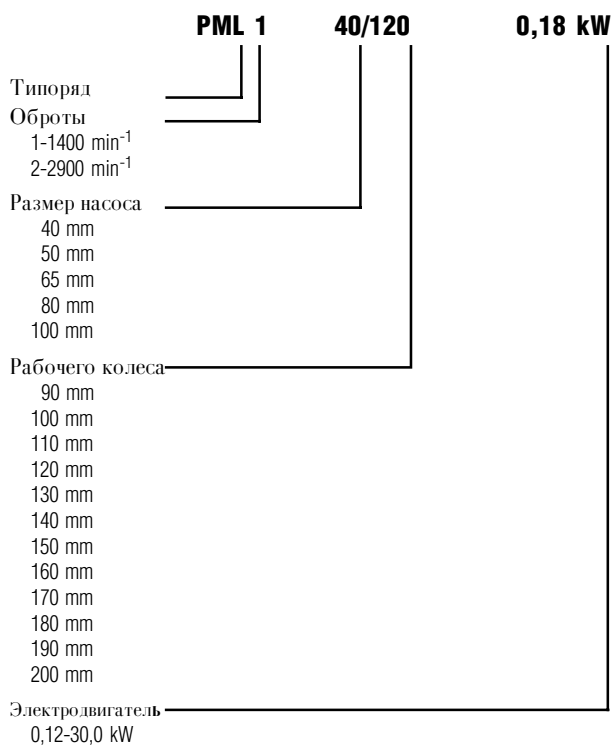
ДОСТОИНСТВА

- высокая надежность
- невозможность перестановки оси двигатель-насос
- типовые материалы, опробованные и износостойкие
- легкость монтажа и обслуживания
- хорошее соотношение цена/качество.

УСТРОЙСТВО НАСОСОВ



ОБОЗНАЧЕНИЕ



УРОВЕНЬ ШУМА

Уровень шума двигателей насосов соответствует нормам PN-81/E-06019.

Мощность двигателя [кВт]	Уровень шума дБ [A]	
	1400 об/мин	2900 об/мин
до 0,18	56	-
0,25 - 0,75	60	65
1,1	64	69
1,5 - 2,2	65	74
3,0 - 5,5	70	77
7,5 - 11,0	74	81
15,0 - 22,0	75	81
30,0	-	84

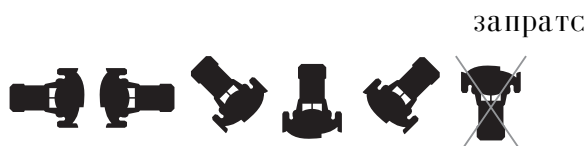
МАТЕРИАЛ

Лп.	Наименование частей	Материал
1.	Двигатель	
2.	Корпус	ZI200
3.	Кожух	ZI200
4.	Рабочее колесо закрытое	ZI200 (B 102)
5.	Сальник	
6.	Пробка	M059
7.	Кольцо лабиринтное	M059
8.	Соединитель	ZI200
9.	Вал электродвигателя	St5
10.	Канал для отвода воздуха	
11.	Прокладка	
12.	Рабочее колесо передбжные	
13.	Гильза скользящая	
14.	Кольцо уплотнительное	
15.	Прокладка	
16.	Гильза предохранительная	
17.	Пружина	
18.	Уплотнение резиновое	

СПОСОБЫ ПРИСОЕДИНЕНИЯ К ТРУБОПРОВОДУ

Насосы предназначены для присоединения непосредственно к трубопроводу.

Имеются отверстия для крепления к фундаменту.

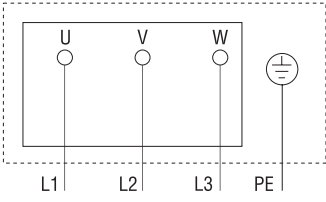
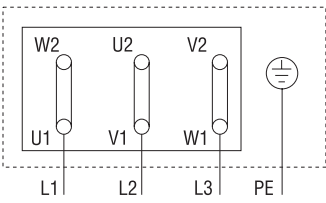
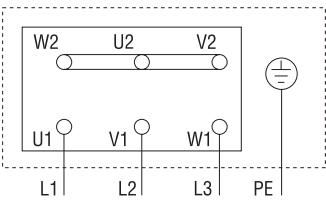


КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Насос в сборе с соединительными элементами и инструкция по обслуживанию, гарантия.

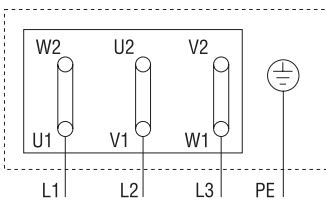
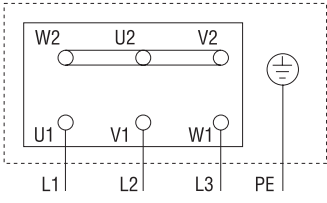
Schematy przyłączy elektrycznych silników standardowych

Dla pomp o mocy $P \leq 4$ kW; zasilaniu $\sim 3 - 380$ V Δ ; $\sim 3 \times 220/380$ V Δ/Δ

Schemat podłączeń dla pomp z 3 zaciskami w skrzynce	Schemat podłączeń dla pomp z 6 zaciskami w skrzynce	
zasilanie $\sim 3 \times 380$ V Δ	zasilanie $\sim 3 \times 220$ V Δ $\sim 3 \times 380$ V Δ	zasilanie $\sim 3 \times 380$ V Δ
		

Wszystkie pompy o mocy silników $P \leq 1,1$ kW wykonywane wyłącznie z 6 zaciskami w puszcze, pompy o mocy $P 1,5 - 4,0$ kW standardowo wykonywane z 3 zaciskami i zasilaniem $\sim 3 \times 380$ V Δ lecz możliwa jest opcja specjalna z 6 zaciskami i zasilaniem $\sim 3 \times 220/380$ V Δ/Δ

Dla pomp o mocy $P \geq 5,5$ kW i zasilaniu $\sim 3 \times 380/660$ V

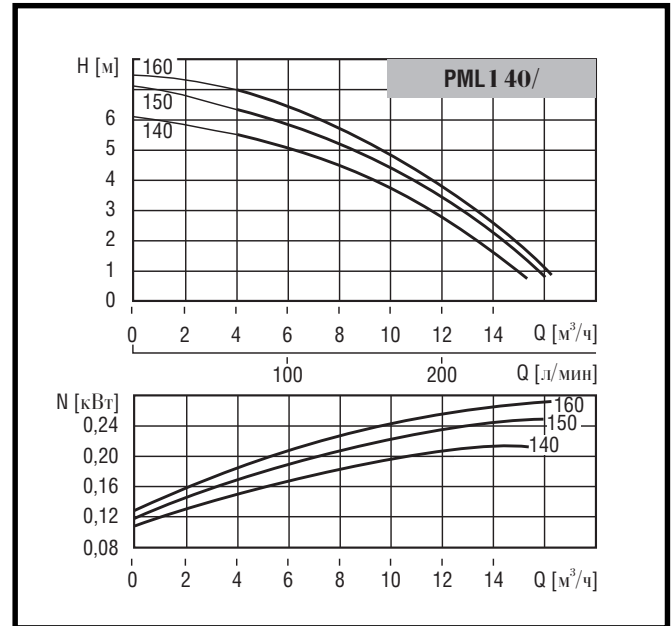
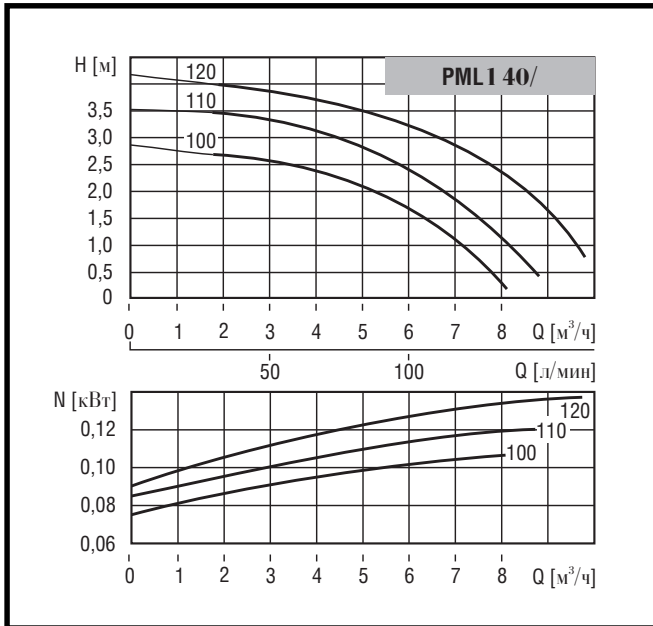
zasilanie $\sim 3 \times 380$ V Δ	zasilanie $\sim 3 \times 660$ V Δ
	

Możliwa opcja wykonanie na zasilanie $\sim 3 \times 220/380$ V Δ/Δ

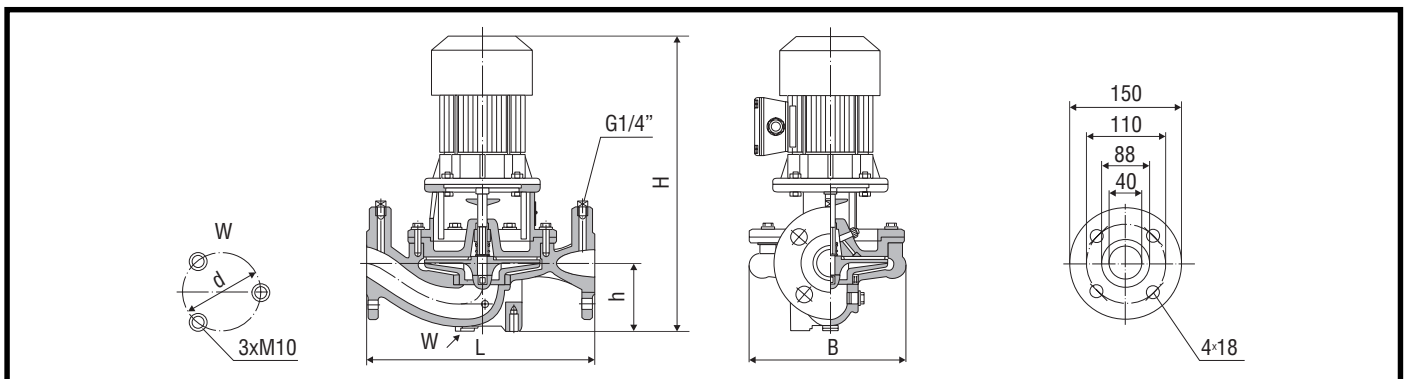
Przed połączeniem należy zawsze sprawdzić dane na tabliczce znamionowej silnika.

Charakterystyki pomp

$n = 1400 \text{ min}^{-1}$



Wymiary montażowe



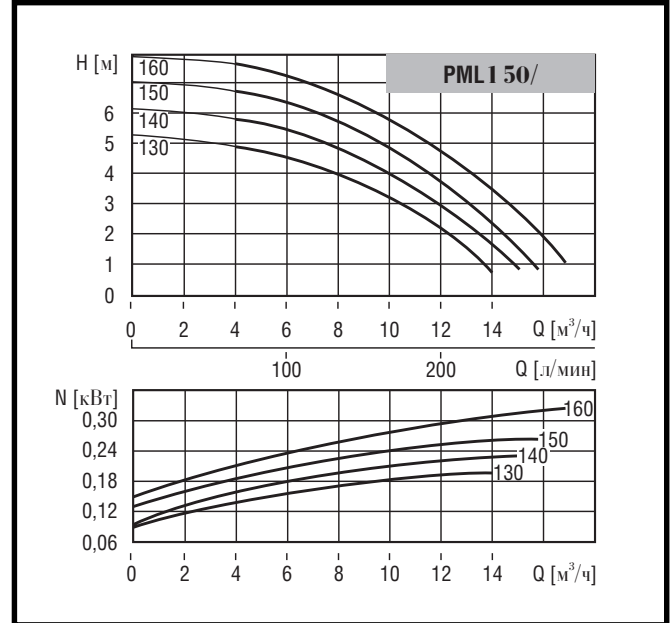
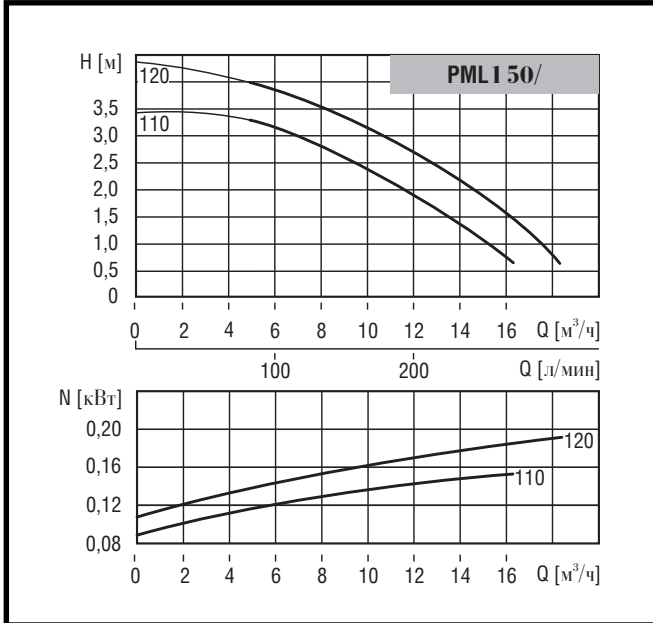
Тип насоса	Мощность [кВт]	Размеры [мм]					Масса [кг]
		L	B	H	h	d	
PML1 40/100	0,12	250	160	344	80	90	12,0
PML1 40/110	0,12	250	160	344	80	90	12,0
PML1 40/120	0,18	250	160	356	80	90	14,0
PML1 40/140	0,25	320	200	397	90	90	19,0
PML1 40/150	0,25	320	200	397	90	90	19,0
PML1 40/160	0,37	320	200	406	90	90	21,0

Dane elektryczne

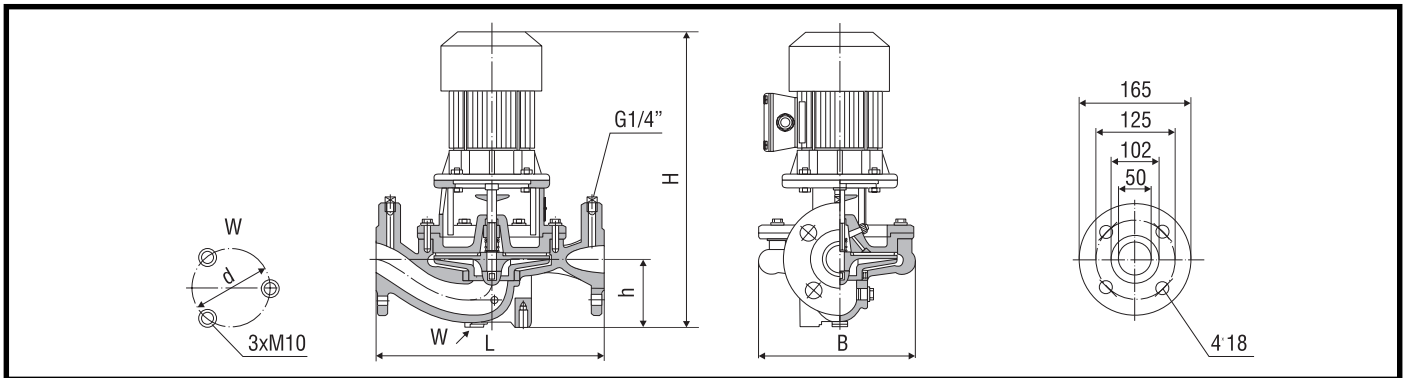
Тип насоса	Мощность [кВт]	Об [мин]	Обозначение	Вал	U [Вольт]	In [Ампер]	cos ϕ	η [%]	Ir/In	Подшипники	Степень защиты	Класс изоляции
PML1 40/100	0,12	1400	SKf63-4A	W0	220/380	0,70/0,40	0,72	64	3,2	6202 ZC6	IP 54	B
PML1 40/110	0,12	1400	SKf63-4A	W0	220/380	0,70/0,40	0,72	64	3,2	6202 ZC6	IP 54	B
PML1 40/120	0,18	1400	SKf63-4B	W0	220/380	1,00/0,60	0,70	67	3,4	6202 ZC6	IP 54	B
PML1 40/140	0,25	1400	SKg71-4A	W1	220/380	1,40/0,80	0,72	66	3,8	6203 2RS	IP 54	F
PML1 40/150	0,25	1400	SKg71-4A	W1	220/380	1,40/0,80	0,72	66	3,8	6203 2RS	IP 54	F
PML1 40/160	0,37	1400	SKg71-4B	W1	220/380	1,90/1,10	0,76	69	3,7	6203 2RS	IP 54	F

Charakterystyki pomp

$n = 1400 \text{ min}^{-1}$



Wymiary montażowe



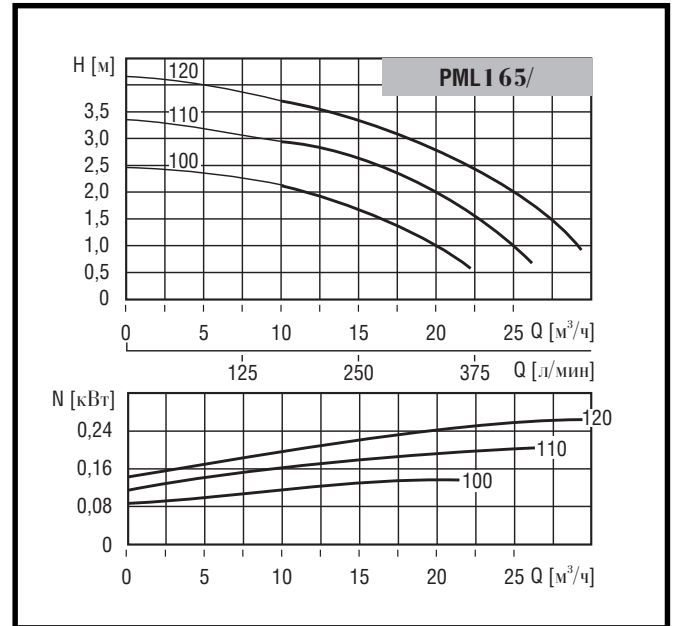
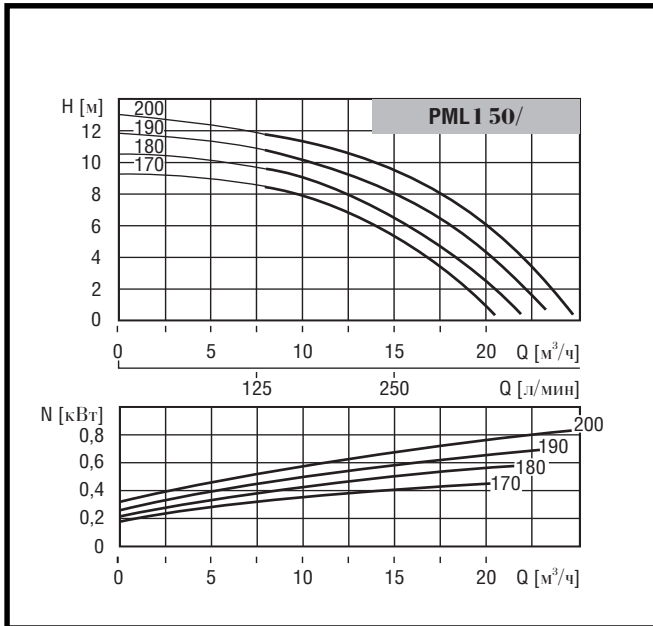
Тип насоса	Мощность [кВт]	Размеры [мм]					Масса [кг]
		L	B	H	h	d	
PML1 50/110	0,18	280	185	375	95	90	20,9
PML1 50/120	0,18	280	185	375	95	90	21,0
PML1 50/130	0,25	340	190	413	105	90	28,7
PML1 50/140	0,25	340	190	413	105	90	28,9
PML1 50/150	0,37	340	208	422	105	90	30,0
PML1 50/160	0,37	340	208	422	105	90	30,2

Dane elektryczne

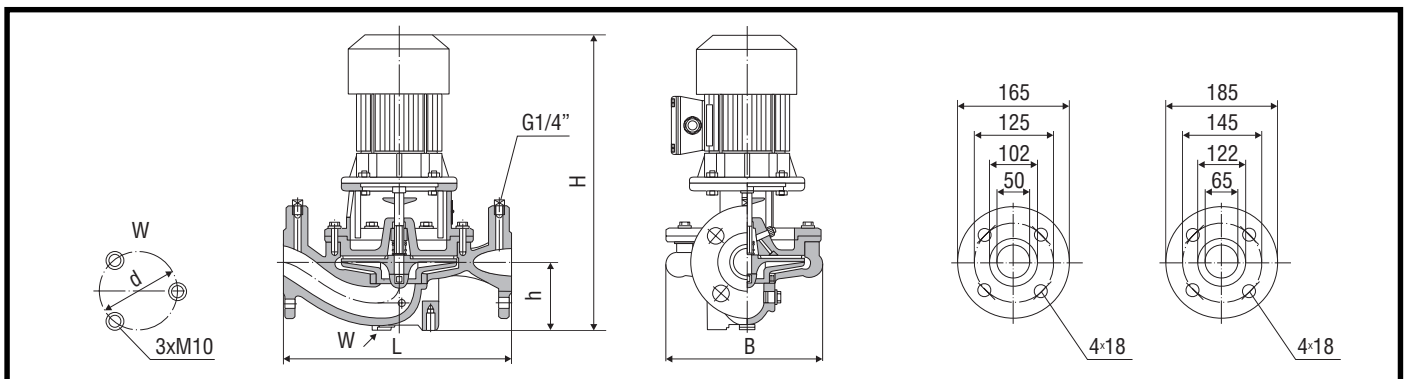
Тип насоса	Мощность [кВт]	Об [мин]	Обозначение	Вал	U [Вольт]	In [Ампер]	cos φ	η [%]	Ir/In	Подшипники	Степень защиты	Класс изоляции
PML1 50/110	0,18	1400	SKf63-4B	W0	220/380	1,00/0,60	0,70	67	3,4	6202 ZC6	IP 54	B
PML1 50/120	0,18	1400	SKf63-4B	W0	220/380	1,00/0,60	0,70	67	3,4	6202 ZC6	IP 54	B
PML1 50/130	0,25	1400	SKg71-4A	W1	220/380	1,40/0,80	0,72	66	3,8	6203 2RS	IP 54	F
PML1 50/140	0,25	1400	SKg71-4A	W1	220/380	1,40/0,80	0,72	66	3,8	6203 2RS	IP 54	F
PML1 50/150	0,37	1400	SKg71-4B	W1	220/380	1,90/1,10	0,76	69	3,7	6203 2RS	IP 54	F
PML1 50/160	0,37	1400	SKg71-4B	W1	220/380	1,90/1,10	0,76	69	3,7	6203 2RS	IP 54	F

Charakterystyki pomp

$n = 1400 \text{ min}^{-1}$



Wymiary montażowe



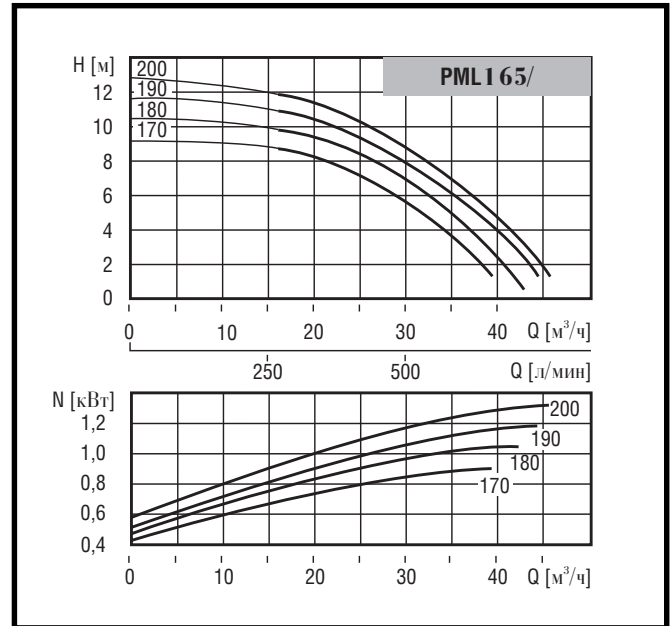
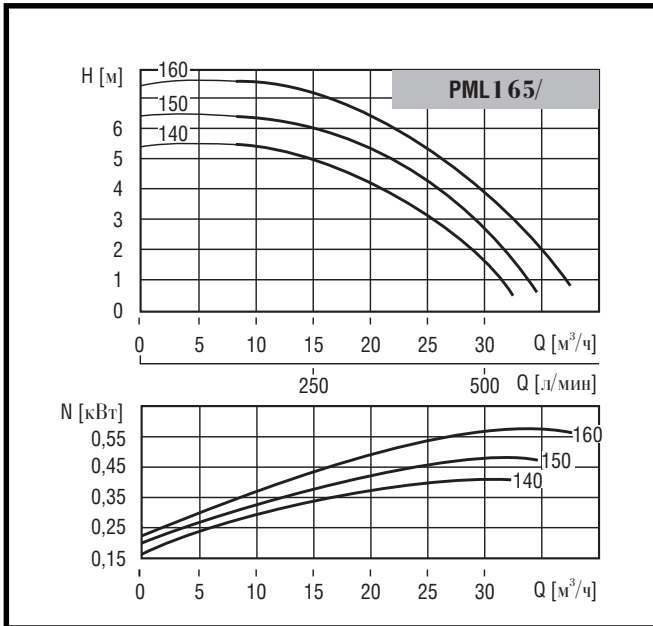
Тип насоса	Мощность [кВт]	Размеры [мм]					Масса [кг]
		L	B	H	h	d	
PML1 50/170	0,55	400	244	442	110	140	33,9
PML1 50/180	0,55	400	244	422	110	140	34,1
PML1 50/190	0,75	400	224	459	110	140	35,6
PML1 50/200	0,75	400	224	459	110	140	35,8
PML1 65/100	0,18	340	198	400	115	90	23,0
PML1 65/110	0,25	340	208	431	115	90	24,1
PML1 65/120	0,25	340	208	431	115	90	24,2

Dane elektryczne

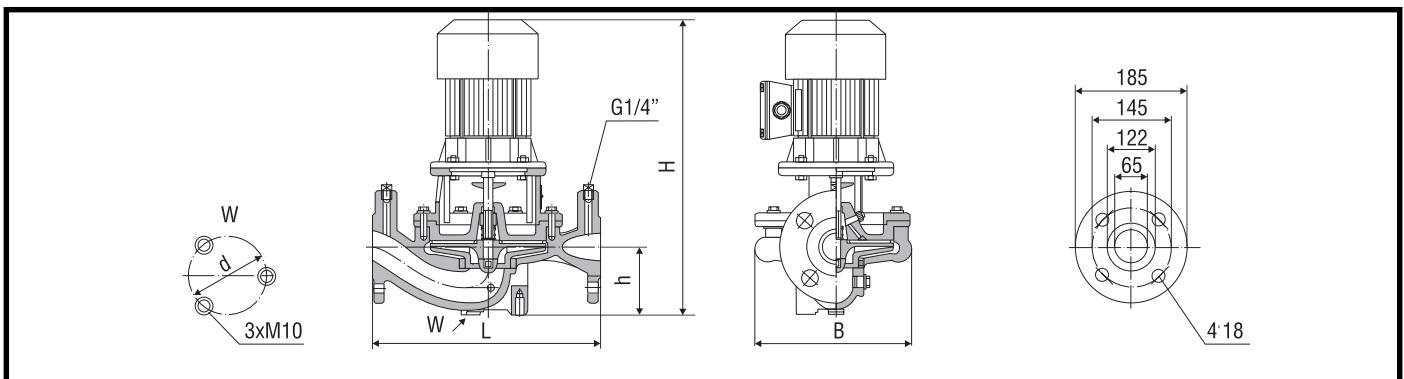
Тип насоса	Мощность [кВт]	Об [мин]	Обозначение	Вал	U [Вольт]	I_n [Ампер]	$\cos \phi$	η [%]	I_r/I_n	Подшипники	Степень защиты	Класс изоляции
PML1 50/170	0,55	1400	SKg80-4A	W2	220/380	2,55/1,50	0,78	73	4,2	6204 2RS	IP 54	F
PML1 50/180	0,55	1400	SKg80-4A	W2	220/380	2,55/1,50	0,78	73	4,2	6204 2RS	IP 54	F
PML1 50/190	0,75	1400	SKg80-4B	W2	220/380	3,30/1,90	0,80	75	4,5	6204 2RS	IP 54	F
PML1 50/200	0,75	1400	SKg80-4B	W2	220/380	3,30/1,90	0,80	75	4,5	6204 2RS	IP 54	F
PML1 65/100	0,18	1400	SKf63-4B	W0	220/380	1,07/0,62	0,70	63	3,4	6202 ZC6	IP 54	B
PML1 65/110	0,25	1400	SKg71-4A	W1	220/380	1,40/0,80	0,72	66	3,8	6203 2RS	IP 54	F
PML1 65/120	0,25	1400	SKg71-4A	W1	220/380	1,40/0,80	0,72	66	3,8	6203 2RS	IP 54	F

Charakterystyki pomp

$n = 1400 \text{ min}^{-1}$



Wymiary montażowe



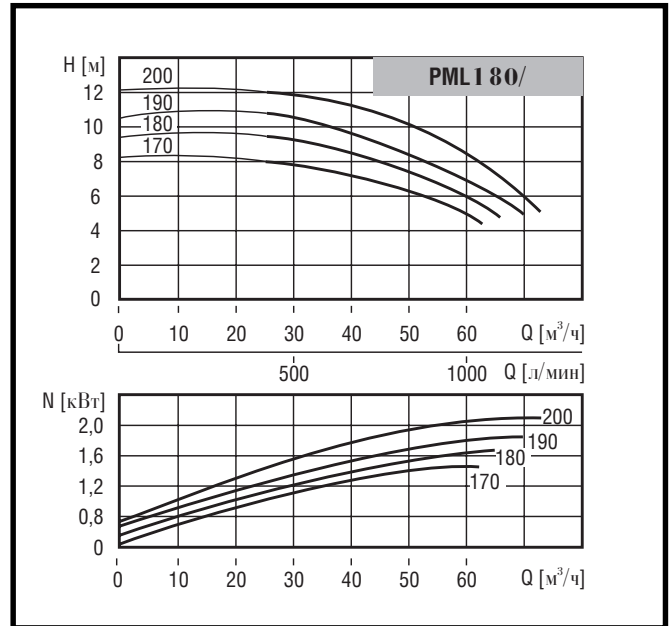
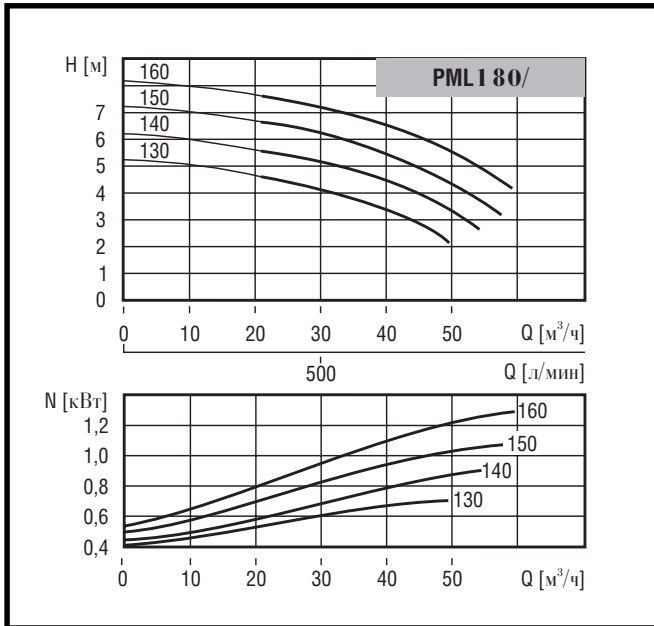
Тип насоса	Мощность [кВт]	Размеры [мм]					Масса [кг]
		L	B	H	h	d	
PML1 65/140	0,55	400	234	456	120	90	33,3
PML1 65/150	0,55	400	234	456	120	90	34,6
PML1 65/160	0,75	400	234	473	120	90	35,1
PML1 65/170	1,1	400	271	431	110	140	50,5
PML1 65/180	1,1	400	271	431	110	140	50,7
PML1 65/190	1,1	400	271	431	110	140	50,9
PML1 65/200	1,5	400	271	456	110	140	54,2

Dane elektryczne

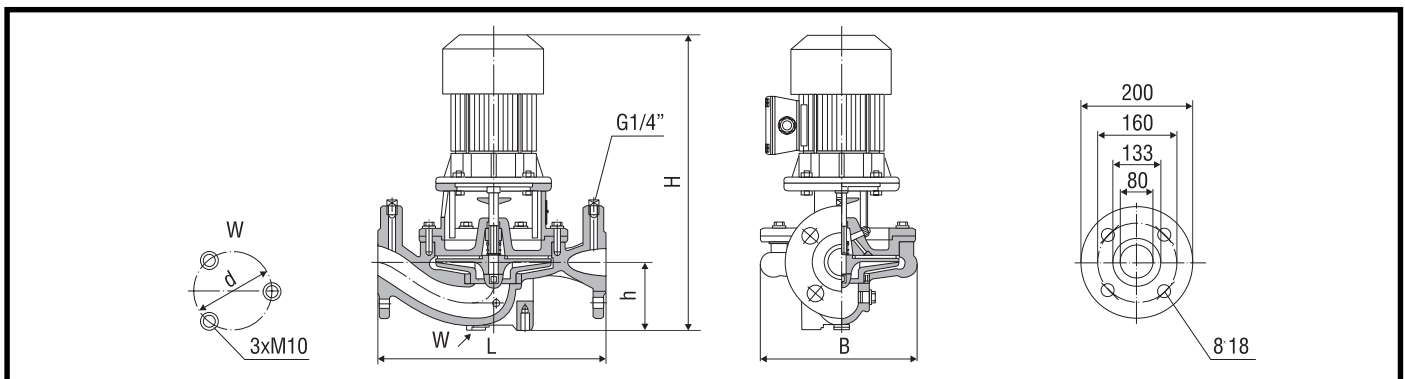
Тип насоса	Мощность [кВт]	Об [мин]	Обозначение	Вал	U [Вольт]	In [Ампер]	cos ϕ	η [%]	Ir/In	Подшипники	Степень защиты	Класс изоляции
PML1 65/140	0,55	1400	SKg80-4A	W2	220/380	2,55/1,50	0,78	73	4,2	6204 2RS	IP 54	F
PML1 65/150	0,55	1400	SKg80-4A	W2	220/380	2,55/1,50	0,78	73	4,2	6204 2RS	IP 54	F
PML1 65/160	0,75	1400	SKg80-4B	W2	220/380	3,30/1,90	0,80	75	4,5	6204 2RS	IP 54	F
PML1 65/170	1,1	1400	SKg90S-4	W3	380	2,80	0,80	74	4,7	6205 2RS	IP 54	B
PML1 65/180	1,1	1400	SKg90S-4	W3	380	2,80	0,80	74	4,7	6205 2RS	IP 54	B
PML1 65/190	1,1	1400	SKg90S-4	W3	380	2,80	0,80	74	4,7	6205 2RS	IP 54	B
PML1 65/200	1,5	1400	SKg90L-4	W3	380	3,70	0,80	77	5,3	6205 2RS	IP 54	B

Charakterystyki pomp

$n = 1400 \text{ min}^{-1}$



Wymiary montażowe



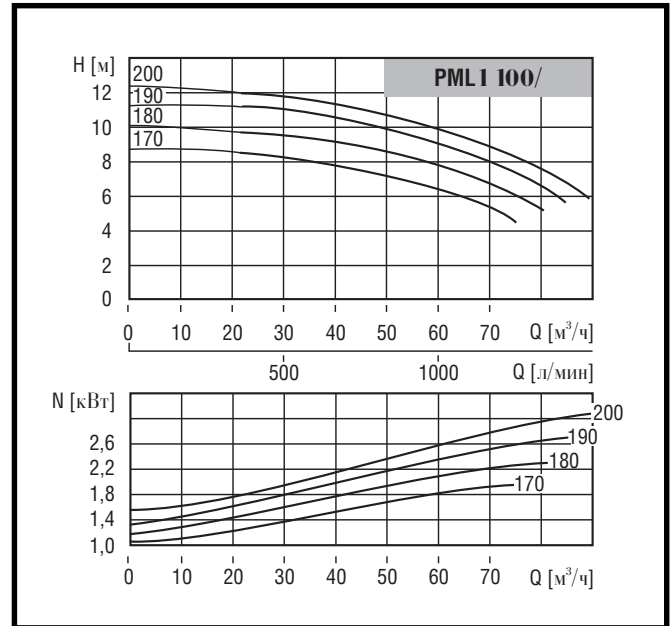
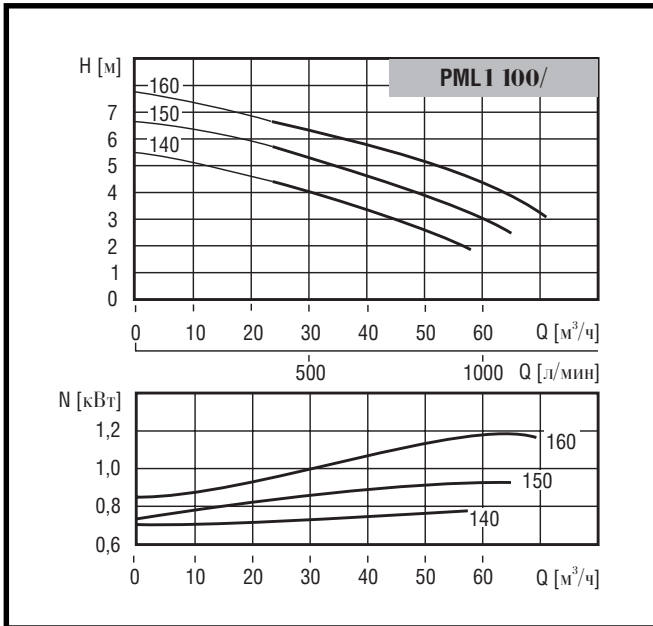
Тип насоса	Мощность [кВт]	Размеры [мм]					Масса [кг]
		L	B	H	h	d	
PML1 80/130	0,75	450	256	496	140	140	56,2
PML1 80/140	1,1	450	263	530	140	140	63,2
PML1 80/150	1,1	450	263	530	140	140	63,4
PML1 80/160	1,5	450	263	564	140	140	63,8
PML1 80/170	1,5	450	292	564	135	140	83,6
PML1 80/180	1,5	450	292	564	135	140	84,7
PML1 80/190	2,2	450	292	597	135	140	85,8
PML1 80/200	2,2	450	292	597	135	140	93,5

Dane elektryczne

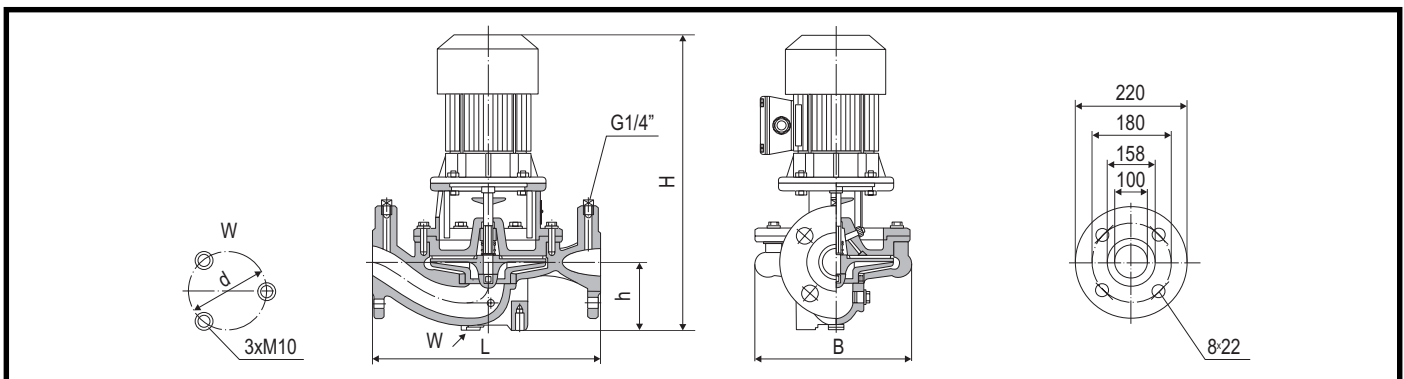
Тип насоса	Мощность [кВт]	Об [мин]	Обозначение	Вал	U [Вольт]	In [Ампер]	cos ϕ	η [%]	Ir/In	Подшипники	Степень защиты	Класс изоляции
PML1 80/130	0,75	1400	SKg80-4B	W2	220/380	3,30/1,90	0,80	75	4,5	6204 2RS	IP 54	F
PML1 80/140	1,1	1400	SKg90S-4	W3	380	2,80	0,80	74	4,7	6205 2RS	IP 54	B
PML1 80/150	1,1	1400	SKg90S-4	W3	380	2,80	0,80	74	4,7	6205 2RS	IP 54	B
PML1 80/160	1,5	1400	SKg90L-4	W3	380	3,70	0,80	77	5,3	6205 2RS	IP 54	B
PML1 80/170	1,5	1400	SKg90L-4	W3	380	3,70	0,80	77	5,3	6205 2RS	IP 54	B
PML1 80/180	1,5	1400	SKg90L-4	W3	380	3,70	0,80	77	5,3	6205 2RS	IP 54	B
PML1 80/190	2,2	1400	SKg100L-4A	W4	380	5,20	0,82	79	5,5	6206 2RS	IP 54	B
PML1 80/200	2,2	1400	SKg100L-4A	W4	380	5,20	0,82	79	5,5	6206 2RS	IP 54	B

Charakterystyki pomp

$n = 1400 \text{ min}^{-1}$



Wymiary montażowe



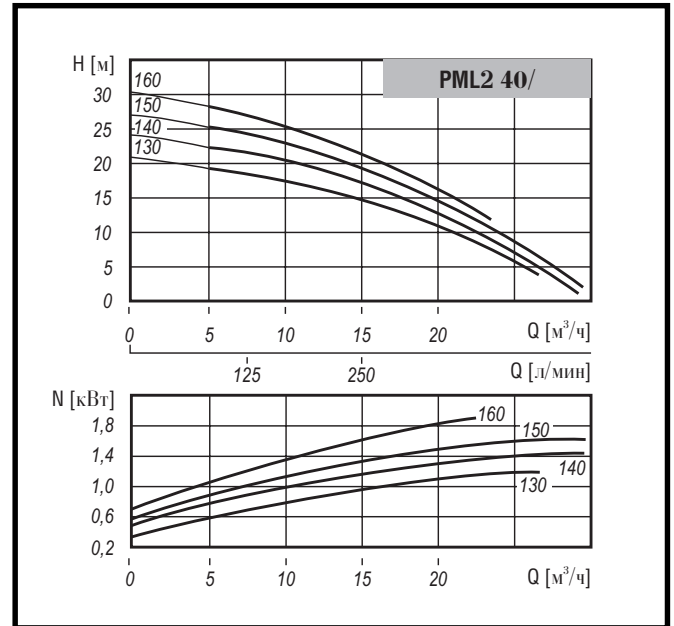
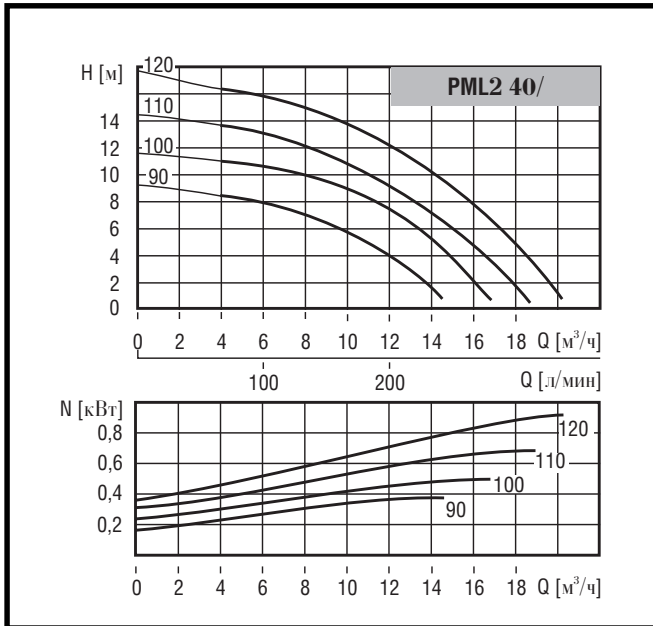
Тип насоса	Мощность [кВт]	Размеры [мм]					Масса [кг]
		L	B	H	h	d	
PML1 100/140	1,1	500	294	560	165	140	71,1
PML1 100/150	1,1	500	294	560	165	140	71,5
PML1 100/160	1,5	500	294	585	165	140	74,3
PML1 100/170	2,2	500	310	644	155	140	76,7
PML1 100/180	2,2	500	310	644	155	140	77,0
PML1 100/190	3,0	500	310	644	155	140	81,5
PML1 100/200	3,0	500	310	644	155	140	82,0

Dane elektryczne

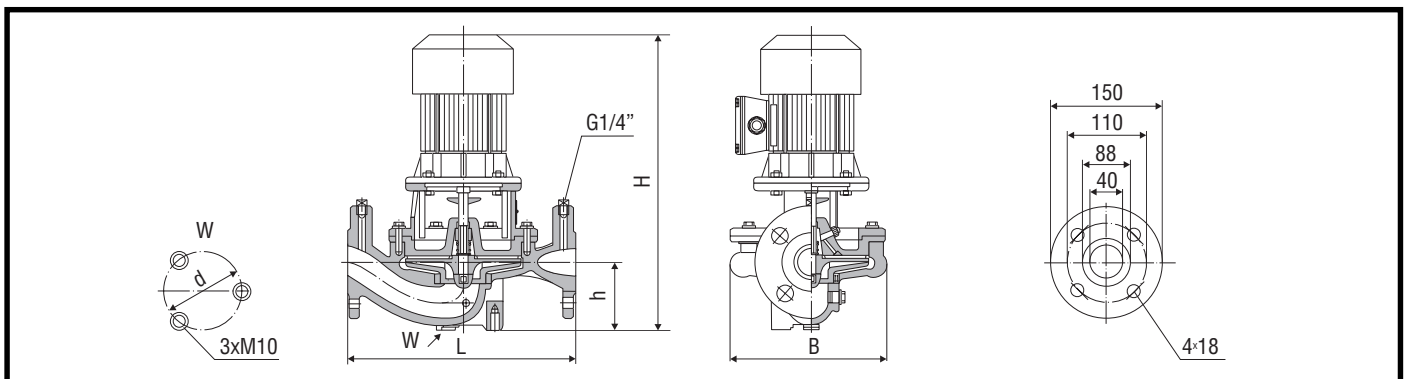
Тип насоса	Мощность [кВт]	Об [мин]	Обозначение	Вал	U [Вольт]	In [Ампер]	cos ϕ	η [%]	Ir/In	Подшипники	Степень защиты	Класс изоляции
PML1 100/140	1,1	1400	SKg90S-4	W3	380	2,80	0,80	74	4,7	6205 2RS	IP 54	B
PML1 100/150	1,1	1400	SKg90S-4	W3	380	2,80	0,80	74	4,7	6205 2RS	IP 54	B
PML1 100/160	1,5	1400	SKg90L-4	W3	380	3,70	0,80	77	5,3	6205 2RS	IP 54	B
PML1 100/170	2,2	1400	SKg100L-4A	W4	380	5,20	0,82	79	5,5	6206 2RS	IP 54	B
PML1 100/180	2,2	1400	SKg100L-4A	W4	380	5,20	0,82	79	5,5	6206 2RS	IP 54	B
PML1 100/190	3,0	1400	SKg100L-4B	W4	380	6,90	0,81	81	6,0	6206 2RS	IP 54	B
PML1 100/200	3,0	1400	SKg100L-4B	W4	380	6,90	0,81	81	6,0	6206 2RS	IP 54	B

Charakterystyki pomp

$n = 2900 \text{ min}^{-1}$



Wymiary montażowe



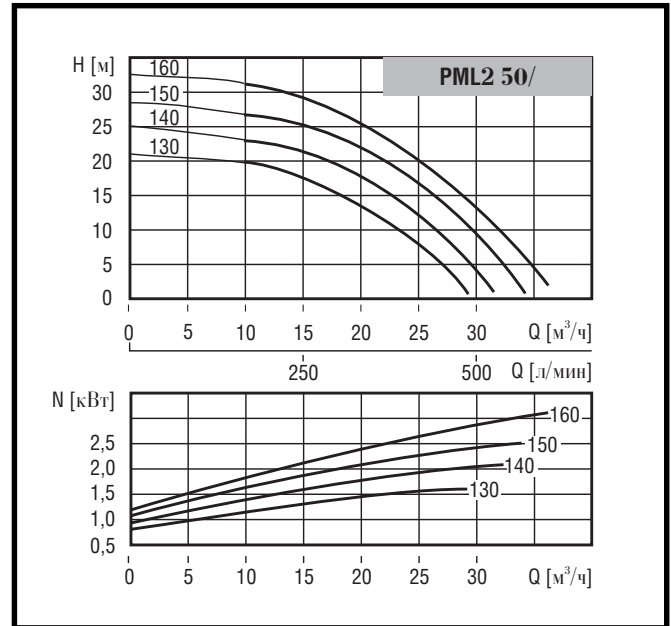
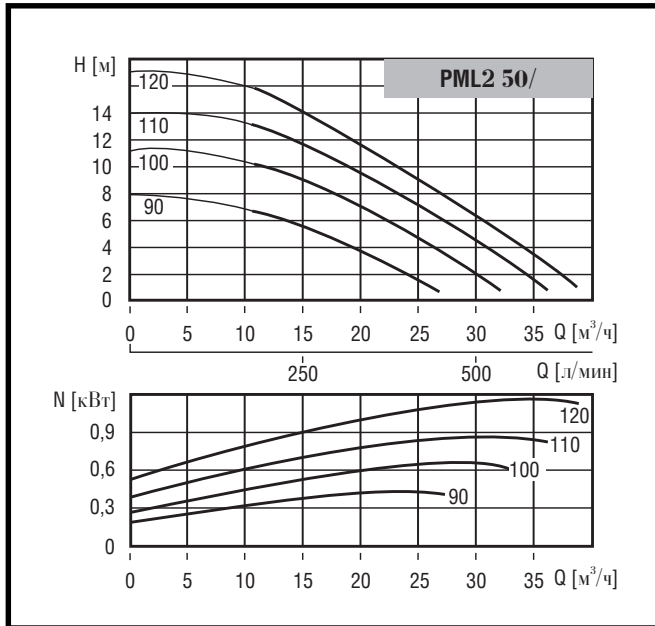
Тип насоса	Мощность [кВт]	Размеры [мм]					Масса [кг]
		L	B	H	h	d	
PML2 40/90	0,37	250	160	387	80	90	15,0
PML2 40/100	0,55	250	160	396	80	90	16,0
PML2 40/110	0,75	250	160	401	80	90	18,0
PML2 40/120	1,1	250	160	423	80	90	24,0
PML2 40/130	1,1	320	200	433	90	90	28,0
PML2 40/140	1,5	320	200	446	90	90	32,0
PML2 40/150	1,5	320	200	446	90	90	32,0
PML2 40/160	2,2	320	200	481	90	90	42,9

Dane elektryczne

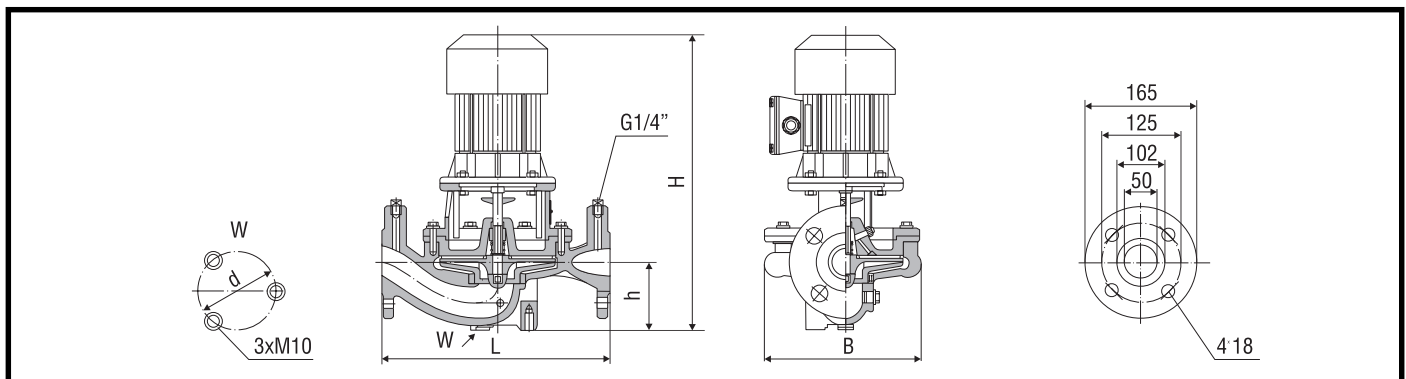
Тип насоса	Мощность [кВт]	Об [мин]	Обозначение	Вал	U [Вольт]	In [Ампер]	cos ϕ	η [%]	lr/ln	Подшипники	Степень защиты	Класс изоляции
PML2 40/90	0,37	2900	SKg71-2A	W1	220/380	1,75/1,05	0,81	68	4,2	6203 2RS	IP 54	F
PML2 40/100	0,55	2900	SKg71-2B	W1	220/380	2,45/1,40	0,82	73	4,7	6203 2RS	IP 54	F
PML2 40/110	0,75	2900	SKg80-2A	W1	220/380	3,30/1,90	0,86	70	4,5	6204 2RS	IP 54	F
PML2 40/120	1,1	2900	SKg80-2B	W1	220/380	4,35/2,50	0,87	77	5,0	6204 2RS	IP 54	F
PML2 40/130	1,1	2900	SKg80-2B	W1	220/380	4,35/2,50	0,87	77	5,0	6204 2RS	IP 54	F
PML2 40/140	1,5	2900	SKg90S-2	W2	380	3,5	0,84	78	5,6	6205 2RS	IP 54	B
PML2 40/150	1,5	2900	SKg90S-2	W2	380	3,5	0,84	78	5,6	6205 2RS	IP 54	B
PML2 40/160	2,2	2900	SKg90L-2	W2	380	4,8	0,85	82	6,3	6205 2RS	IP 54	B

Charakterystyki pomp

$n = 2900 \text{ min}^{-1}$



Wymiary montażowe



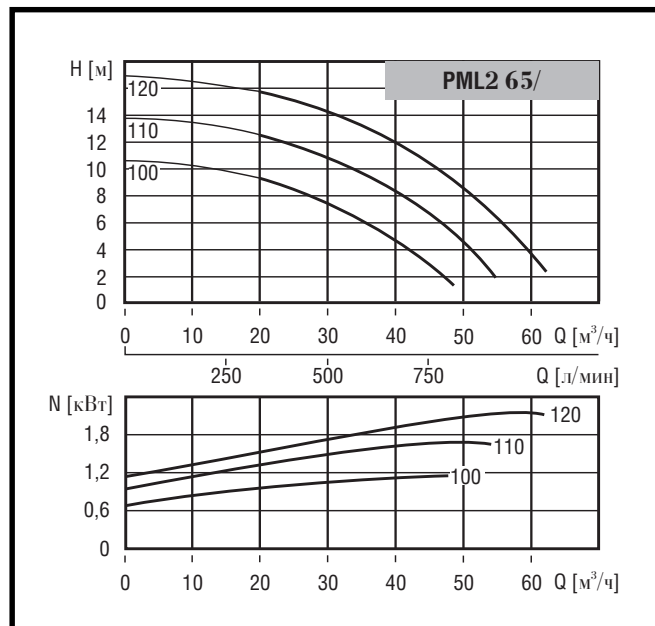
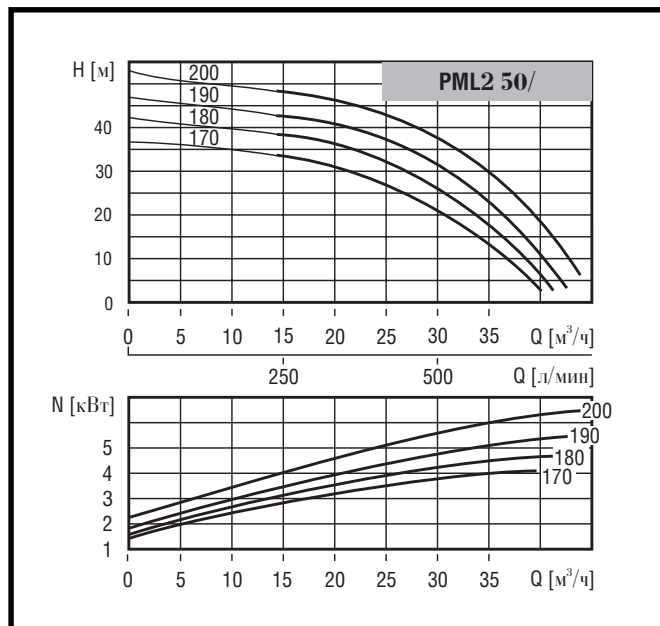
Тип насоса	Мощность [кВт]	Размеры [мм]					Масса [кг]
		L	B	H	h	d	
PML2 50/90	0,55	280	190	415	95	90	22,0
PML2 50/100	0,75	280	198	420	95	90	24,2
PML2 50/110	1,1	280	198	437	95	90	25,5
PML2 50/120	1,1	280	198	437	95	90	25,6
PML2 50/130	1,5	340	216	472	105	90	41,3
PML2 50/140	2,2	340	241	497	105	90	44,5
PML2 50/150	2,2	340	241	497	105	90	44,6
PML2 50/160	3,0	340	270	568	105	90	45,0

Dane elektryczne

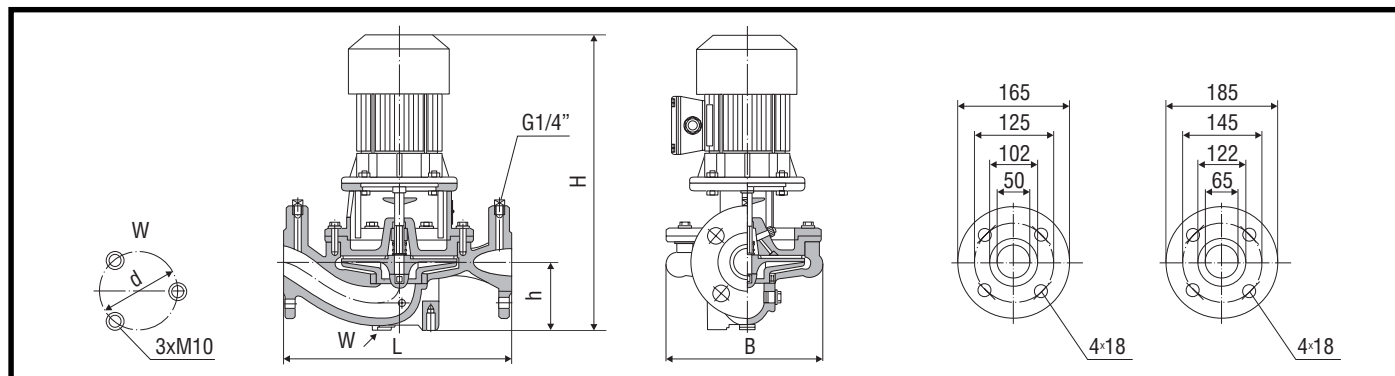
Тип насоса	Мощность [кВт]	Об [мин]	Обозначение	Вал	U [Вольт]	In [Ампер]	cos ϕ	η [%]	Ir/In	Подшипники	Степень защиты	Класс изоляции
PML2 50/90	0,55	2900	SKg71-2B	W1	220/380	2,45/1,40	0,82	73	4,7	6203 2RS	IP 54	F
PML2 50/100	0,75	2900	SKg80-2A	W1	220/380	3,30/1,90	0,86	70	4,5	6204 2RS	IP 54	F
PML2 50/110	1,1	2900	SKg80-2B	W1	220/380	4,35/2,50	0,87	77	5,0	6204 2RS	IP 54	F
PML2 50/120	1,1	2900	SKg80-2B	W1	220/380	4,35/2,50	0,87	77	5,0	6204 2RS	IP 54	F
PML2 50/130	1,5	2900	SKg90S-2	W2	380	3,5	0,84	78	5,6	6205 2RS	IP 54	B
PML2 50/140	2,2	2900	SKg90L-2	W2	380	4,8	0,85	82	6,3	6205 2RS	IP 54	B
PML2 50/150	2,2	2900	SKg90L-2	W2	380	4,8	0,85	82	6,3	6205 2RS	IP 54	B
PML2 50/160	3,0	2900	SKg100L-2	W2	380	6,3	0,87	83	7,0	6206 2RS	IP 54	B

Charakterystyki pomp

$n = 2900 \text{ min}^{-1}$



Wymiary montażowe



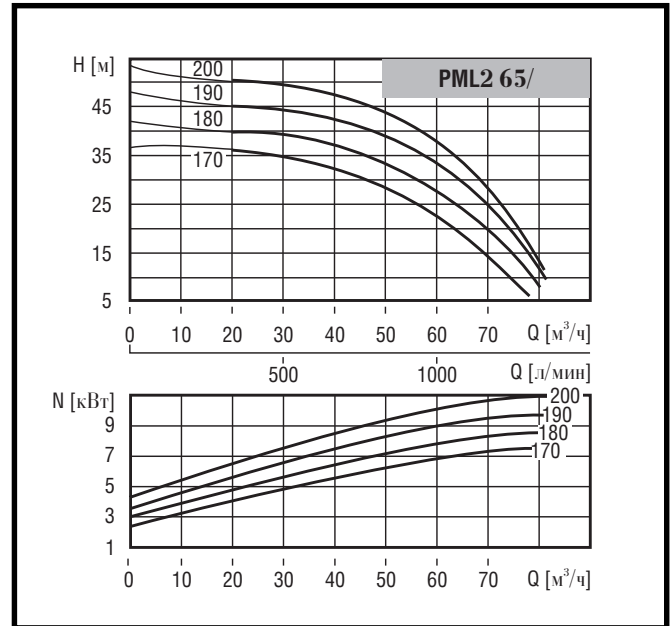
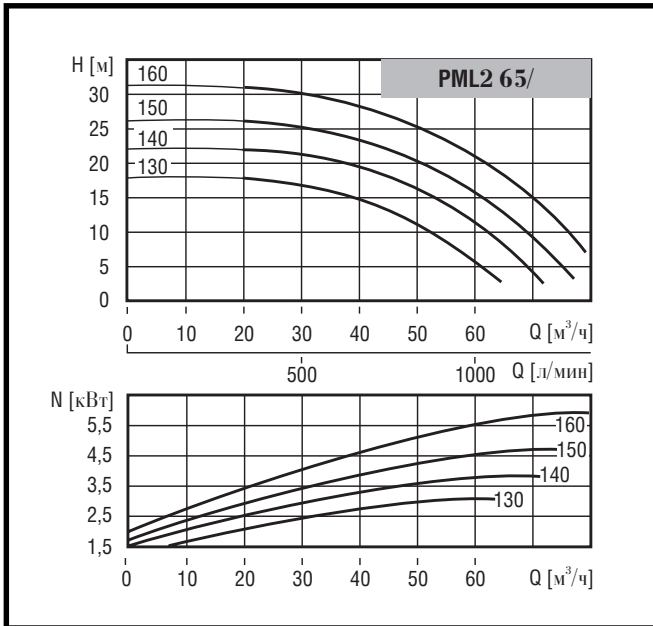
Тип насоса	Мощность [кВт]	Размеры [мм]					Масса [кг]
		L	B	H	h	d	
PML2 50/170	4,0	400	331	578	110	140	65,0
PML2 50/180	5,5	400	331	607	110	140	82,0
PML2 50/190	5,5	400	331	607	110	140	82,2
PML2 50/200	5,5	400	331	607	110	140	82,4
PML2 65/100	1,1	340	208	462	115	90	28,7
PML2 65/110	1,5	340	293	490	115	90	39,0
PML2 65/120	2,2	340	293	515	115	90	42,0

Dane elektryczne

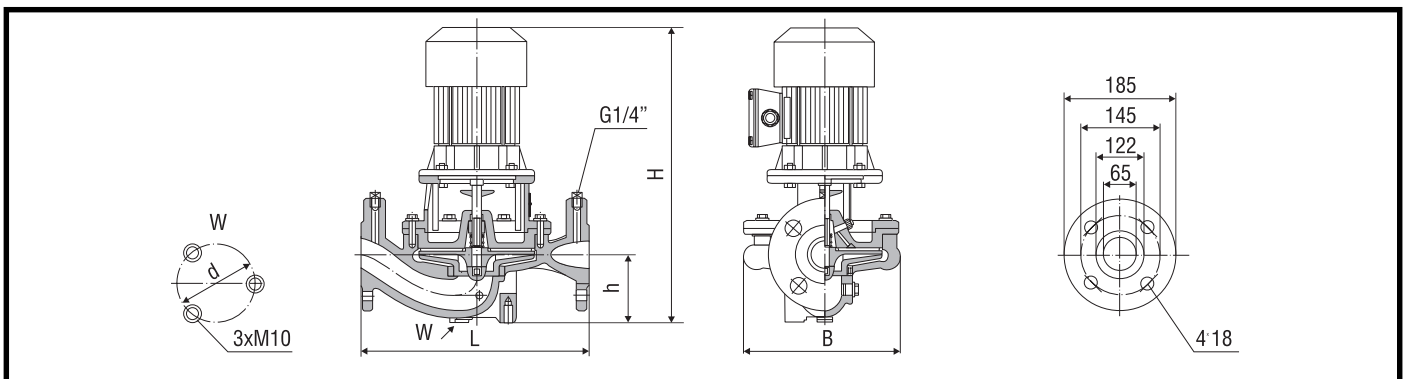
Тип насоса	Мощность [кВт]	Об [мин]	Обозначение	Вал	U [Вольт]	In [Ампер]	cos φ	η [%]	lr/ln	Подшипники	Степень защиты	Класс изоляции
PML2 50/170	4,0	2900	SKg112M-2	W3	380	8,2	0,87	85	7,4	6206 2RS	IP 54	B
PML2 50/180	5,5	2900	SKg132S-2A	W3	380/660	11,0/6,40	0,89	85	7,5	6308 2Z	IP 54	B
PML2 50/190	5,5	2900	SKg132S-2A	W3	380/660	11,0/6,40	0,89	85	7,5	6308 2Z	IP 54	B
PML2 50/200	5,5	2900	SKG132S-2A	W3	380/660	11,0/6,40	0,89	85	7,5	6308 2Z	IP 54	B
PML2 65/100	1,1	2900	SKg80-2B	W1	220/380	4,35/2,50	0,87	77	5,0	6204 2RS	IP 54	F
PML2 65/110	1,5	2900	SKg90S-2	W2	380	3,5	0,84	78	5,6	6205 2RS	IP 54	B
PML2 65/120	2,2	2900	SKg90L-2	W2	380	4,8	0,85	82	6,3	6205 2RS	IP 54	B

Charakterystyki pomp

$n = 2900 \text{ min}^{-1}$



Wymiary montażowe



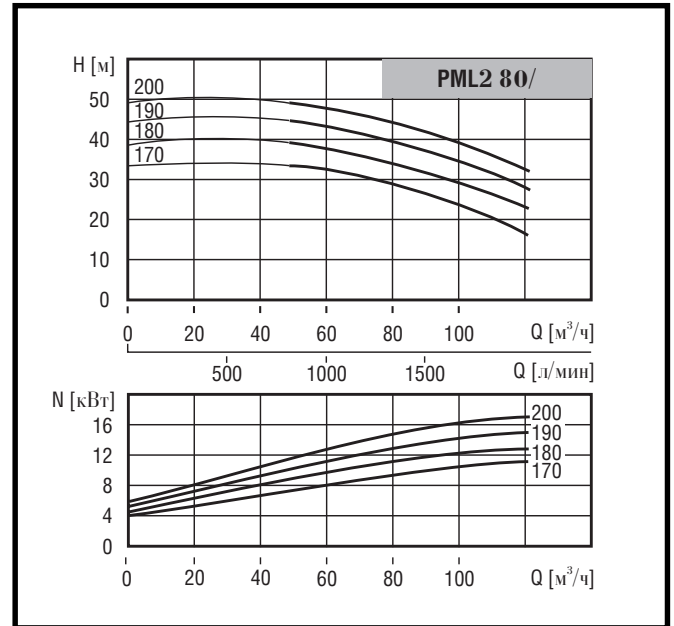
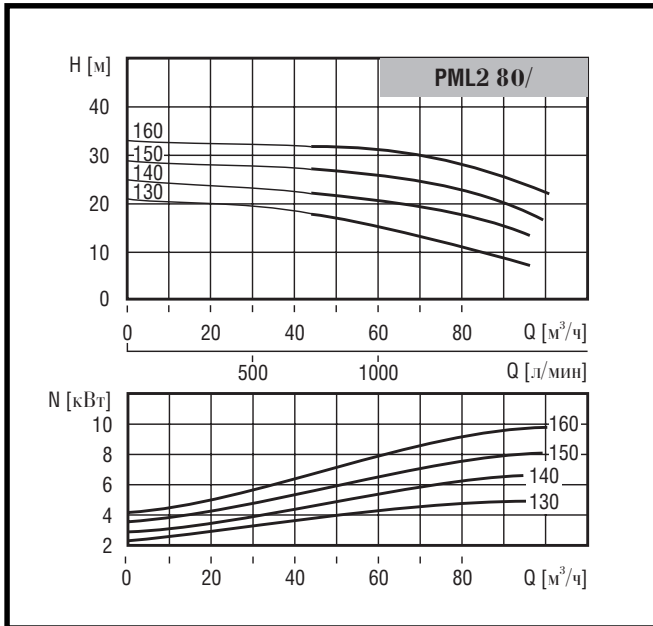
Тип насоса	Мощность [кВт]	Размеры [мм]					Масса [кг]
		L	B	H	h	d	
PML2 65/130	3,0	400	262	567	120	90	55,3
PML2 65/140	4,0	400	276	575	120	90	63,1
PML2 65/150	5,5	400	305	637	120	90	86,0
PML2 65/160	5,5	400	305	637	120	90	86,2
PML2 65/170	7,5	400	331	695	110	140	99,0
PML2 65/180	11,0	400	385	805	110	140	139,7
PML2 65/190	11,0	400	385	805	110	140	139,9
PML2 65/200	11,0	400	385	805	110	140	140,2

Dane elektryczne

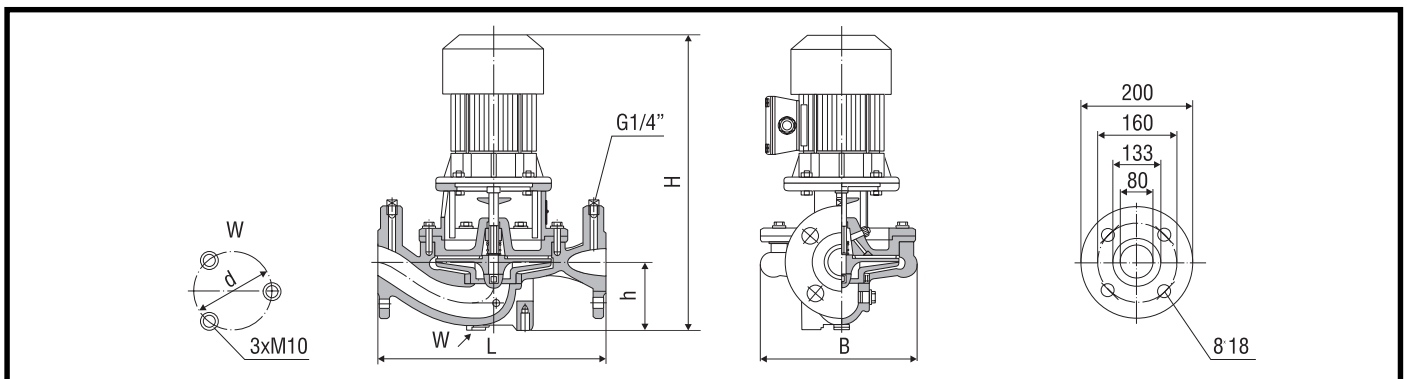
Тип насоса	Мощность [кВт]	Об [мин]	Обозначение	Вал	U [Вольт]	In [Ампер]	cos ϕ	η [%]	Ir/In	Подшипники	Степень защиты	Класс изоляции
PML2 65/130	3,0	2900	SKg100L-2	W2	380	6,3	0,87	83	7,0	6206 2RS	IP 54	B
PML2 65/140	4,0	2900	SKg112M-2	W3	380	8,2	0,87	85	7,4	6306 2RS	IP 54	B
PML2 65/150	5,5	2900	SKg132S-2A	W3	380/660	11,0/6,4	0,89	85	7,5	6308 2Z	IP 54	B
PML2 65/160	5,5	2900	SKg132S-2A	W3	380/660	11,0/6,4	0,89	85	7,5	6308 2Z	IP 54	B
PML2 65/170	7,5	2900	SKg132S-2B	W3	380/660	14,6/8,4	0,90	87	7,7	6308 2Z	IP 54	B
PML2 65/180	11,0	2900	SKg160M-2A	W4	380/660	20,9/12,8	0,89	89	7,1	6309 2Z	IP 54	B
PML2 65/190	11,0	2900	SKg160M-2A	W4	380/660	20,9/12,8	0,89	89	7,1	6309 2Z	IP 54	B
PML2 65/200	11,0	2900	SKg160M-2A	W4	380/660	20,9/12,8	0,89	89	7,1	6309 2Z	IP 54	B

Charakterystyki pomp

$n = 2900 \text{ min}^{-1}$



Wymiary montażowe



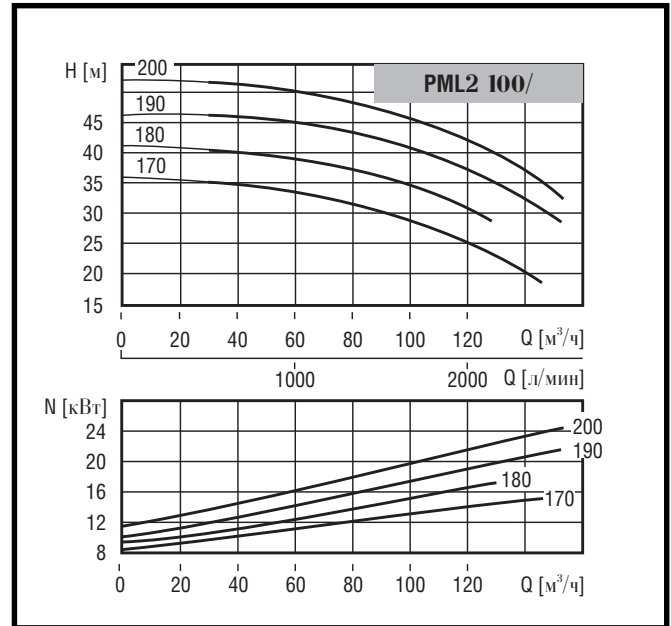
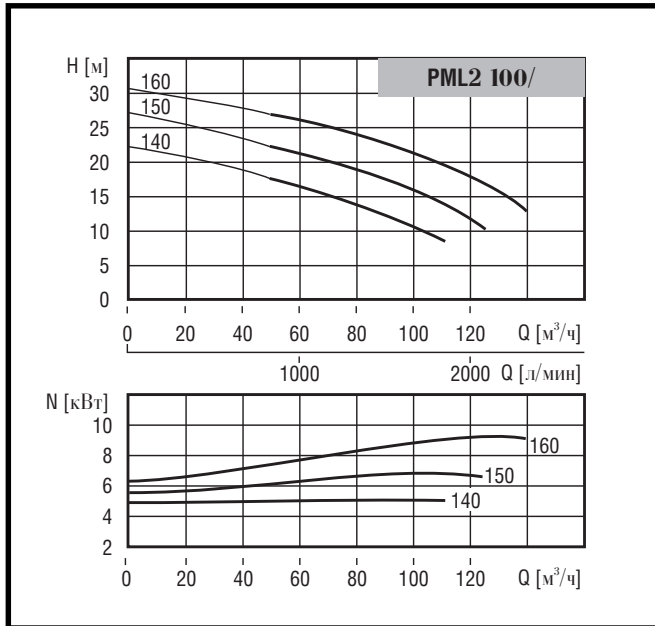
Тип насоса	Мощность [кВт]	Размеры [мм]					Масса [кг]
		L	B	H	h	d	
PML2 80/130	5,5	450	331	644	140	140	110,5
PML2 80/140	7,5	450	331	684	140	140	119,5
PML2 80/150	7,5	450	331	684	140	140	119,9
PML2 80/160	11,0	450	385	814	140	140	163,0
PML2 80/170	11,0	450	385	838	135	140	168,3
PML2 80/180	11,0	450	385	838	135	140	169,4
PML2 80/190	15,0	450	385	838	135	140	185,0
PML2 80/200	15,0	450	385	838	135	140	187,0

Dane elektryczne

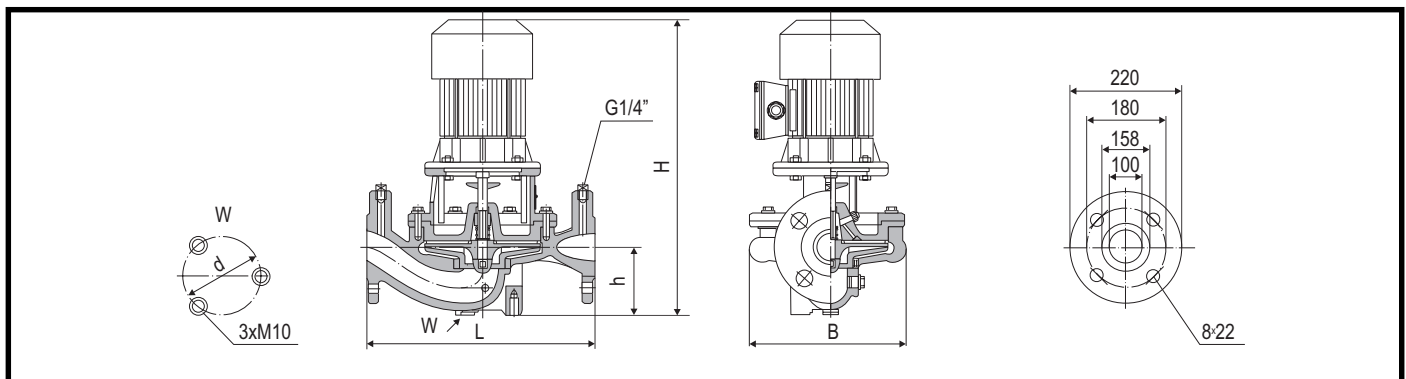
Тип насоса	Мощность [кВт]	Об [мин]	Обозначение	Вал	U [Вольт]	In [Ампер]	cos ϕ	η [%]	Ir/In	Подшипники	Степень защиты	Класс изоляции
PML2 80/130	5,5	2900	SKg132S-2A	W3	380/660	11,0/6,4	0,89	85	7,5	6308 2Z	IP 54	B
PML2 80/140	7,5	2900	SKg132S-2B	W3	380/660	14,6/8,4	0,90	87	7,7	6308 2Z	IP 54	B
PML2 80/150	7,5	2900	SKg132S-2B	W3	380/660	14,6/8,4	0,90	87	7,7	6308 2Z	IP 54	B
PML2 80/160	11,0	2900	SKg160M-2A	W4	380/660	20,9/12,8	0,89	89	7,1	6309 2Z	IP 54	B
PML2 80/170	11,0	2900	SKg160M-2A	W4	380/660	20,9/12,8	0,89	89	7,1	6309 2Z	IP 54	B
PML2 80/180	11,0	2900	SKg160M-2A	W4	380/660	20,9/12,8	0,89	89	7,1	6309 2Z	IP 54	B
PML2 80/190	15,0	2900	SKg160M-2B	W4	380/660	27,6/17,1	0,91	90	7,2	6309 2Z	IP 54	B
PML2 80/200	15,0	2900	SKg160M-2B	W4	380/660	27,6/17,1	0,91	90	7,2	6309 2Z	IP 54	B

Charakterystyki pomp

$n = 2900 \text{ min}^{-1}$



Wymiary montażowe



Тип насоса	Мощность [кВт]	Размеры [мм]					Масса [кг]
		L	B	H	h	d	
PML2 100/140	5,5	500	330	690	165	140	117,1
PML2 100/150	7,5	500	330	730	165	140	129,3
PML2 100/160	11,0	500	385	844	165	140	172,4
PML2 100/170	15,0	500	385	848	155	140	173,0
PML2 100/180	18,5	500	385	892	155	140	196,0
PML2 100/190	22,0	500	403	933	155	140	224,5
PML2 100/200	22,0	500	403	933	155	140	225,5

Dane elektryczne

Тип насоса	Мощность [кВт]	Об [мин]	Обозначение	Вал	U [Вольт]	In [Ампер]	cos φ	η [%]	Ir/In	Подшипники	Степень защиты	Класс изоляции
PML2 100/140	5,5	2900	SKg132S-2A	W3	380/660	11,0/6,4	0,89	85	7,5	6308 2Z	IP 54	B
PML2 100/150	7,5	2900	SKg132S-2B	W3	380/660	14,6/8,4	0,90	87	7,7	6308 2Z	IP 54	B
PML2 100/160	11,0	2900	SKg160M-2A	W4	380/660	20,9/12,8	0,89	89	7,1	6309 2Z	IP 54	B
PML2 100/170	15,0	2900	SKg160M-2B	W4	380/660	27,6/17,1	0,91	90	7,2	6309 2Z	IP 54	B
PML2 100/180	18,5	2900	SKg160L-2	W4	380/660	33,8/20,9	0,91	91	7,5	6309 2Z	IP 54	B
PML2 100/190	22,0	2900	SKg180M-2	W4	380/660	42,5/25,9	0,88	89	7,0	6311 2Z	IP 54	B
PML2 100/200	22,0	2900	SKg180M-2	W4	380/660	42,5/25,9	0,88	89	7,0	6311 2Z	IP 54	B