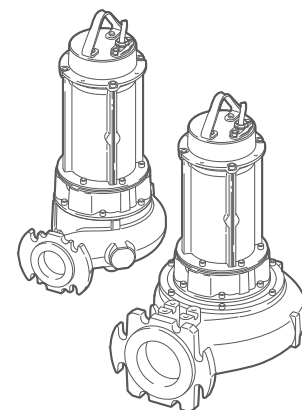
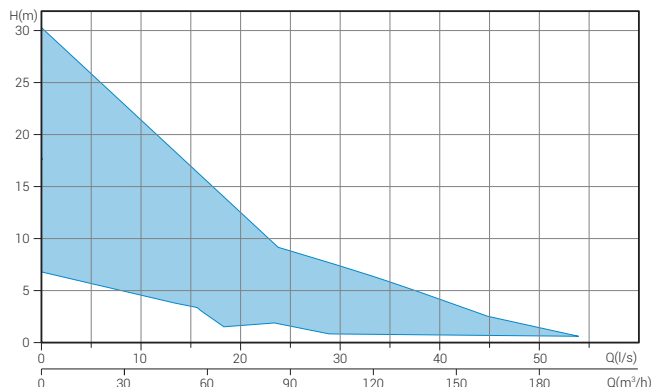


Погружные электронасосы с одноканальной открытой крыльчаткой

Сферы применения



Общие характеристики

Мощность	1.1 ÷ 4.1 kW
Кол. полюсов	2 / 4 / 6
Класс изоляции	H
Коэффициент защиты	IP68
Напор	GAS 2½ Верт. DN65 ÷ DN150 Гор.
Свободный просвет	40 ÷ 100 mm
Макс. производительность	53.9 l/s
Макс. напор	30.2 m

Двигатель

Экологический сухой двигатель с тепловой защитой.

Кабель

Кабель S1RN8-F 10 m (стандартная версия)

Механические уплотнения

Два механических уплотнения из карбида кремния (2SiC), оба устанавливаемых в камере с маслом

Назначение оборудования

Находит применение при наличии биологических загрязненных жидкостей и канализационных неотфильтрованных стоков, для подъема гражданских стоков. Отлично подходит для использования в очистных сооружениях, канализационных системах, животноводческих фермах, в промышленности и сельском хозяйстве.

Доступные версии

Электрические варианты	TCD (однофазные модели) T, TS (Трехфазные модели)
Система охлаждения	N, CC, CCE
Механические уплотнения	2SiC

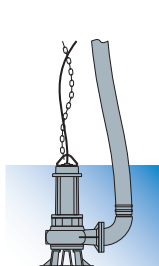
Ограничения по эксплуатации

Макс. температура эксплуатации	40 °C
РН обработанной жидкости	6 ÷ 14
Вязкость обработанной жидкости	1 mm²/s
Макс. глубина погружения	20 m
Плотность обработанной жидкости	1 Kg/dm³
Макс. акустическое давление	<70dB
Макс. запусков/час	30

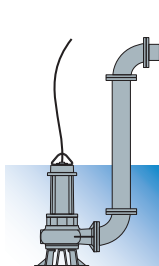
Материалы для изготовления

Каркас	Чугун EN-GJL 250
Гидравлическая часть	Чугун EN-GJL 250
Материал крыльчатки	Чугун EN-GJL 250
Крепеж	Нержавеющая сталь - Класс A2-70
Стандартное уплотнение	Резина - NBR
Вал	Нержавеющая сталь - AISI 420
Рубашка охлаждения	Углеродистая сталь - Fe360 ÷ Fe370
Окраска	Эпоксидная, двухкомпонентная, на водной основе (средняя толщина 80 мкм)

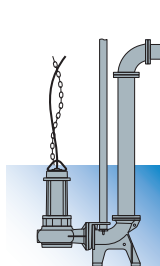
Установка



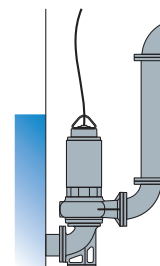
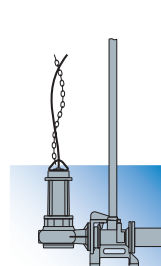
Свободная установка



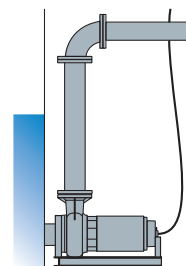
Фиксированная установка



Установка с донным соединительным устройством



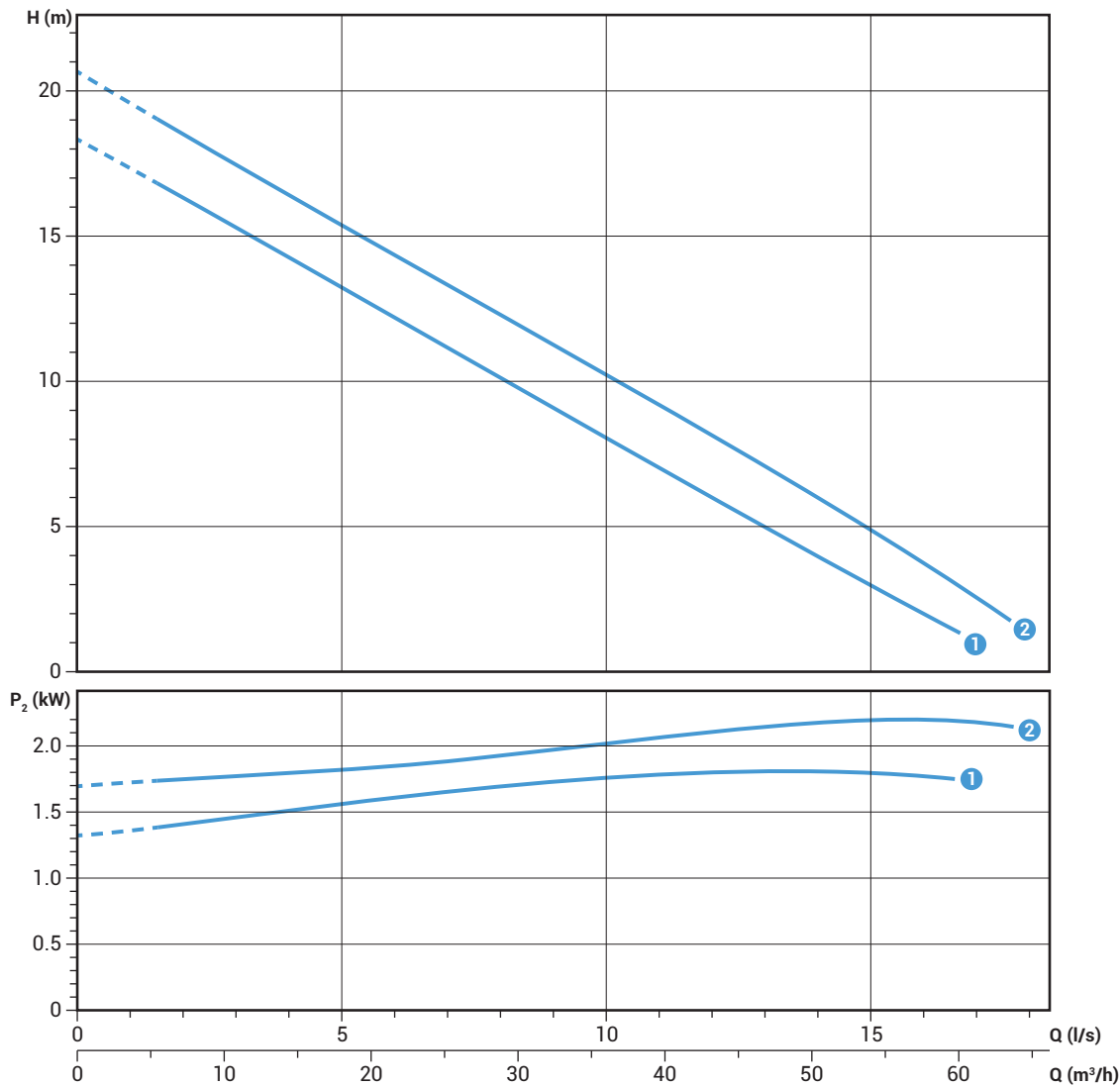
Сухая установка с системой охлаждения



MAN 2/G65V

Характеристики

		l/s	0	4	8	12	16
		l/min	0	240	480	720	960
		m³/h	0	14.4	28.8	43.2	57.6
1	MAN 250/2/G65V A1DM(T)5		18.5	14.4	10.3	6.2	2.2
2	MAN 300/2/G65V A1DT5		20.6	16.5	12.4	8.2	3.7



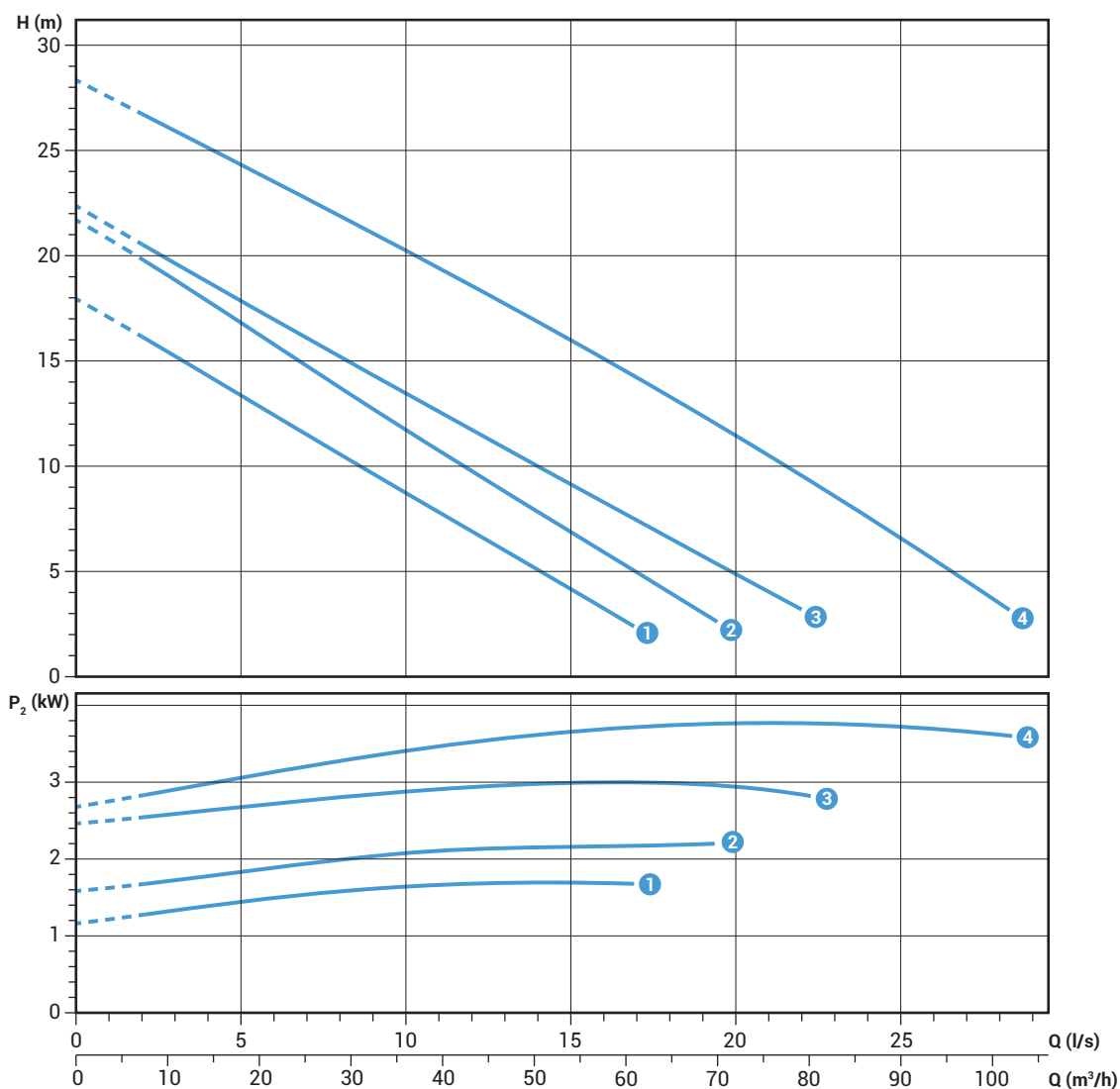
Технические данные

	V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Кабель	Ø	Свободный просвет
1 MAN 250/2/G65V A1DM5	230	1	2.8	1.8	12.5	2900	Dir	4G1.5+3x1	G 2½"	40 mm
1 MAN 250/2/G65V A1DT5	400	3	2.5	1.8	4.3	2900	Dir	4G1.5+3x1	G 2½"	40 mm
2 MAN 300/2/G65V A1DT5	400	3	2.9	2.2	5.1	2900	Dir	4G1.5+3x1	G 2½"	40 mm

Диапазоны мощности соответствуют нормативу UNI EN ISO 9906

Характеристики

	l/s	0	4	8	12	16	20	24	28
	l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680
	m³/h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8
1 MAN 250/2/65 A1DM(T)5		18.0	14.4	10.6	6.9	3.3			
2 MAN 300/2/65 A1DT5		21.8	17.9	13.8	9.8	6.0			
3 MAN 400/2/65 A1FT5		22.5	18.7	15.2	11.8	8.4	4.9		
4 MAN 550/2/65 A1FT5		28.3	25.1	21.9	18.6	15.1	11.4	7.6	3.6



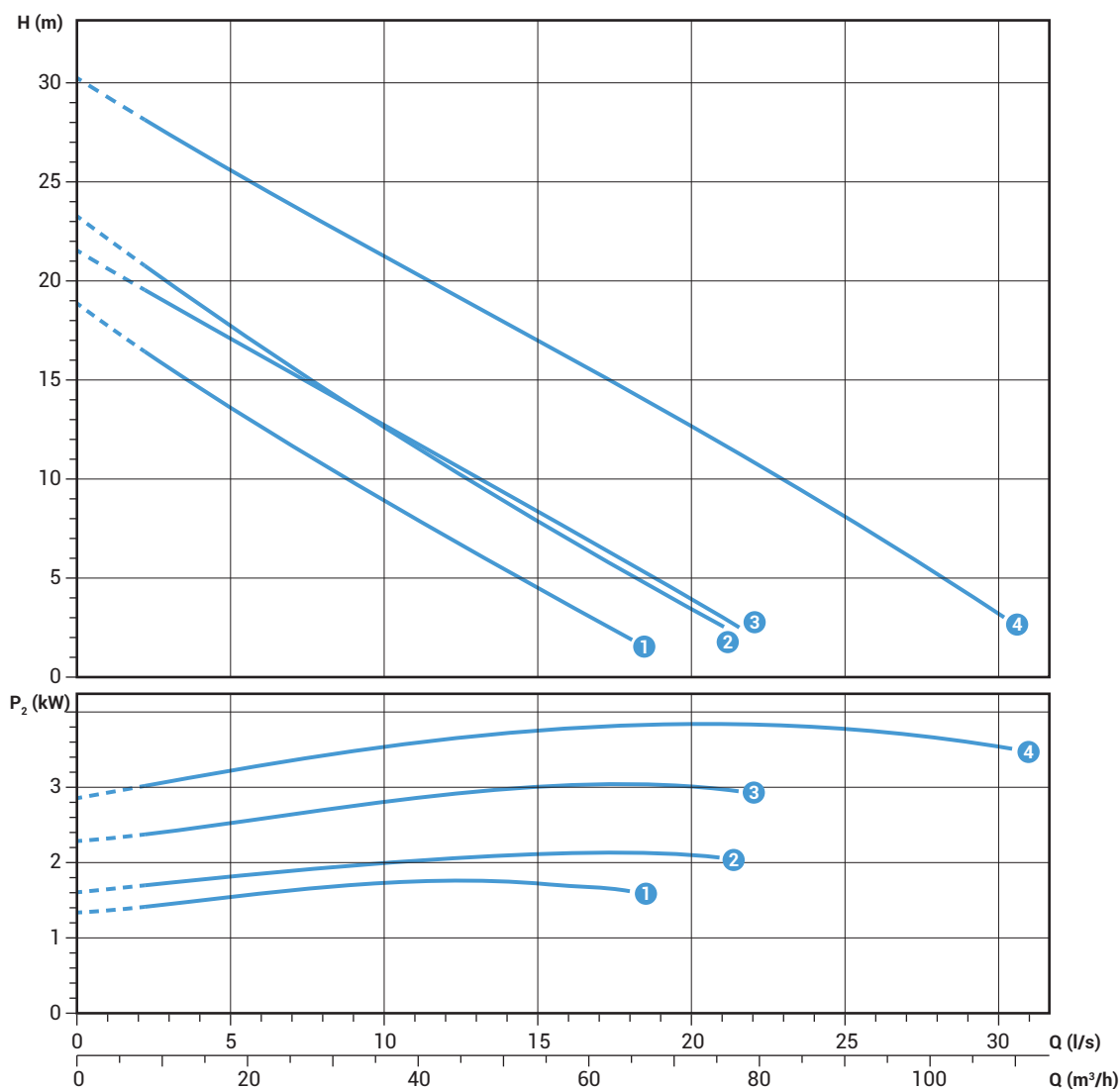
Технические данные

	V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Кабель	Ø	Свободный просвет
1 MAN 250/2/65 A1DM5	230	1	2.8	1.8	12.5	2900	Dir	4G1.5+3x1	DN65	40 mm
1 MAN 250/2/65 A1DT5	400	3	2.3	1.8	4.3	2900	Dir	4G1.5+3x1	DN65	40 mm
2 MAN 300/2/65 A1DT5	400	3	2.9	2.2	5.1	2900	Dir	4G1.5+3x1	DN65	40 mm
3 MAN 400/2/65 A1FT5	400	3	4.0	3	6.7	2900	Dir	4G1.5+3x1	DN65	45 mm
4 MAN 550/2/65 A1FT5	400	3	5.0	4.1	8.7	2900	Dir	4G1.5+3x1	DN65	50 mm

MAN 2/80

Характеристики

	l/s	0	4	8	12	16	20	24	28
	l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680
	m³/h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8
1 MAN 250/2/80 A1DM(T)5		18.8	14.6	10.7	7.0	3.6			
2 MAN 300/2/80 A1DT5		23.2	18.8	14.6	10.6	6.8	3.3		
3 MAN 400/2/80 A1FT5		21.5	17.9	14.4	10.9	7.4	3.8		
4 MAN 550/2/80 A1FT5		30.2	26.5	23.0	19.5	16.0	12.5	8.9	5.1



Технические данные

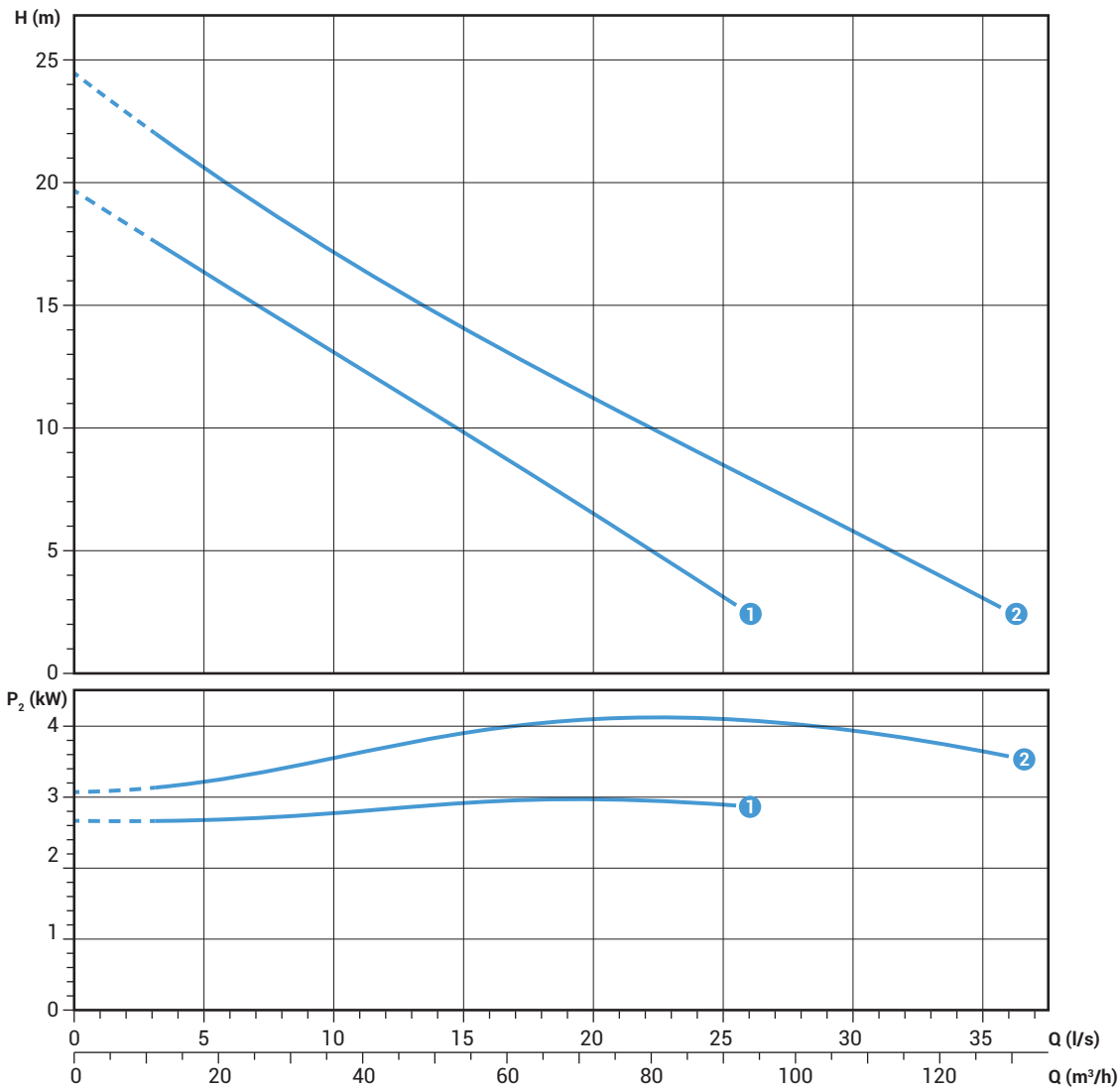
	V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Кабель	Ø	Свободный просвет
1 MAN 250/2/80 A1DM5	230	1	2.8	1.8	12.5	2900	Dir	4G1.5+3x1	DN80	40 mm
1 MAN 250/2/80 A1DT5	400	3	2.5	1.8	4.3	2900	Dir	4G1.5+3x1	DN80	40 mm
2 MAN 300/2/80 A1DT5	400	3	2.9	2.2	5.1	2900	Dir	4G1.5+3x1	DN80	40 mm
3 MAN 400/2/80 A1FT5	400	3	4.0	3	6.7	2900	Dir	4G1.5+3x1	DN80	45 mm
4 MAN 550/2/80 A1FT5	400	3	5.0	4.1	8.7	2900	Dir	4G1.5+3x1	DN80	50 mm

Диапазоны мощности соответствуют нормативу UNI EN ISO 9906

Характеристики

	l/s	0	4	8	12	16	20	24	28	32
	l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920
	m³/h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2
1	MAN 400/2/100 A1FT5	19.7	17.0	14.4	11.8	9.2	6.5	3.8		
2	MAN 550/2/100 A1FT5	23.8	21.4	18.5	15.9	13.5	11.2	9.0	6.8	4.7

Диапазоны мощности соответствуют нормативу UNI EN ISO 9906



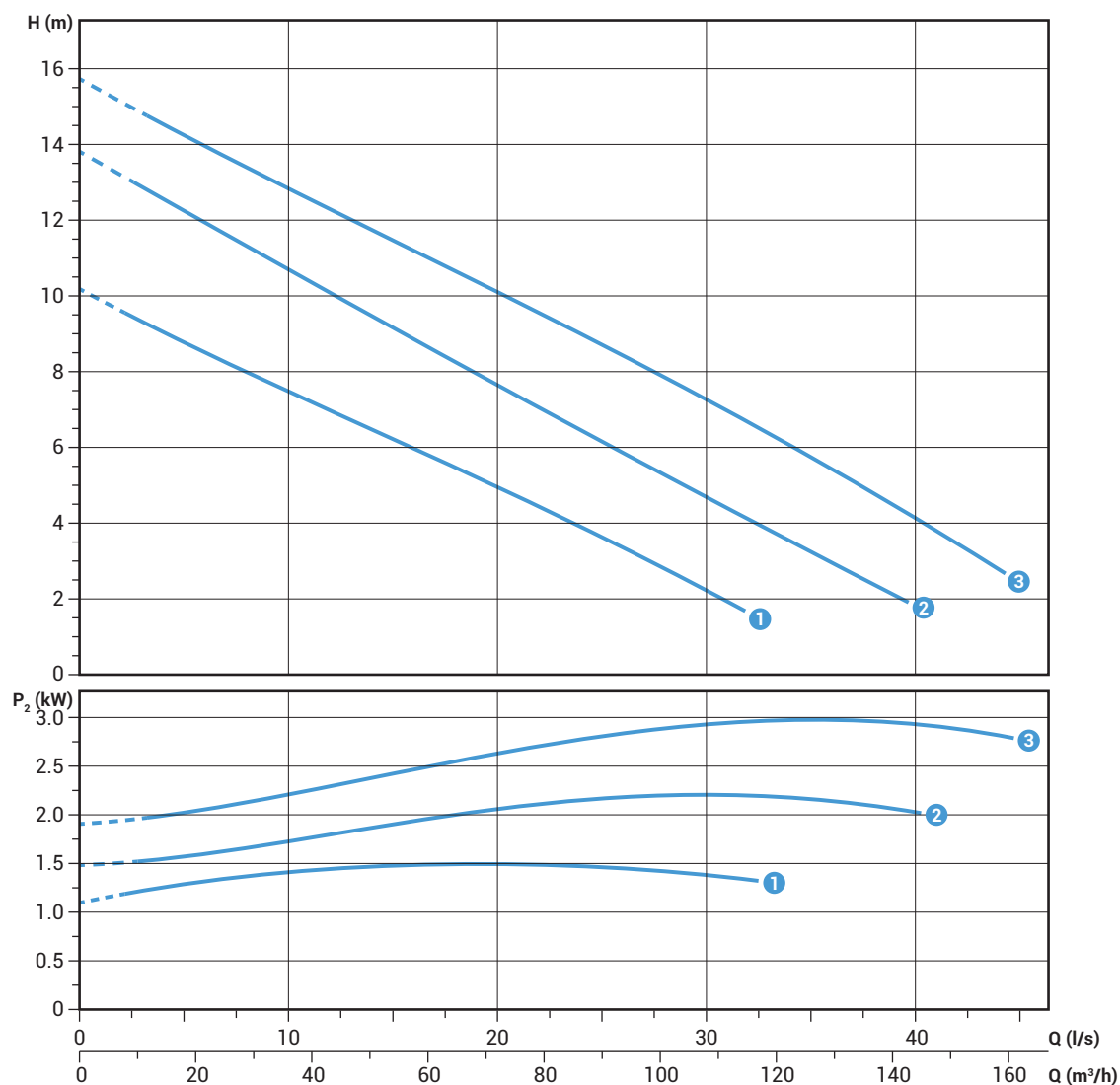
Технические данные

		V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Кабель	Ø	Свободный просвет
1	MAN 400/2/100 A1FT5	400	3	4.0	3.0	6.7	2900	Dir	4G1.5+3x1	DN100	50 mm
2	MAN 550/2/100 A1FT5	400	3	5.0	4.1	8.7	2900	Dir	4G1.5+3x1	DN100	50 mm

MAN 4/80

Характеристики

		0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44
	l/s	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44
	l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400	2640
	m³/h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6	144	158.4
①	MAN 200/4/80 A1DT5	10.2	9.0	8.0	7.0	6.0	5.0	3.9	2.8				
②	MAN 300/4/80 A1FT5	13.8	12.6	11.3	10.1	8.8	7.7	6.5	5.3	4.1	3.0		
③	MAN 400/4/80 A1FT5	15.7	14.5	13.4	12.3	11.2	10.1	9.0	7.8	6.6	5.4	4.1	2.7



Технические данные

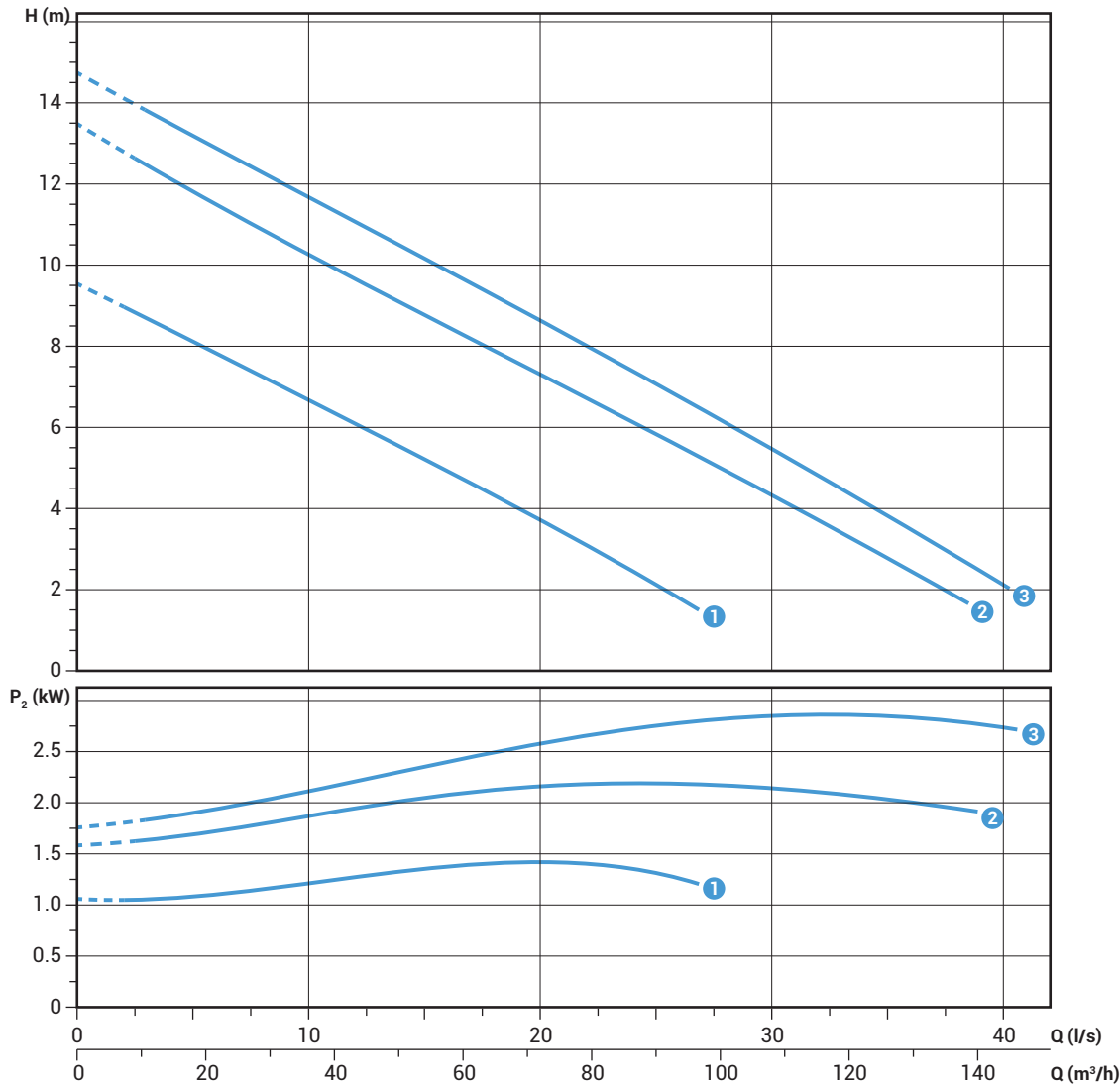
	V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Кабель	Ø	Свободный просвет
① MAN 200/4/80 A1DT5	400	3	2.0	1.5	4.1	1450	Dir	4G1.5+3x1	DN80	80 mm
② MAN 300/4/80 A1FT5	400	3	2.9	2.2	5.8	1450	Dir	4G1.5+3x1	DN80	80 mm
③ MAN 400/4/80 A1FT5	400	3	3.7	3.0	7.3	1450	Dir	4G1.5+3x1	DN80	80 mm

Диапазоны мощности соответствуют нормативу UNI EN ISO 9906

Характеристики

		I/s	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
		l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400
		m³/h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6	144
1	MAN 200/4/100 A1DT5		9.5	8.4	7.2	6.1	4.9	3.7	2.5				
2	MAN 300/4/100 A1FT5		13.5	12.1	10.8	9.6	8.4	7.3	6.1	4.9	3.7	2.5	
3	MAN 400/4/100 A1FT5		14.8	13.5	12.3	11.1	9.9	8.6	7.4	6.1	4.7	3.4	2.1

Диапазоны мощности соответствуют нормативу UNI EN ISO 9906



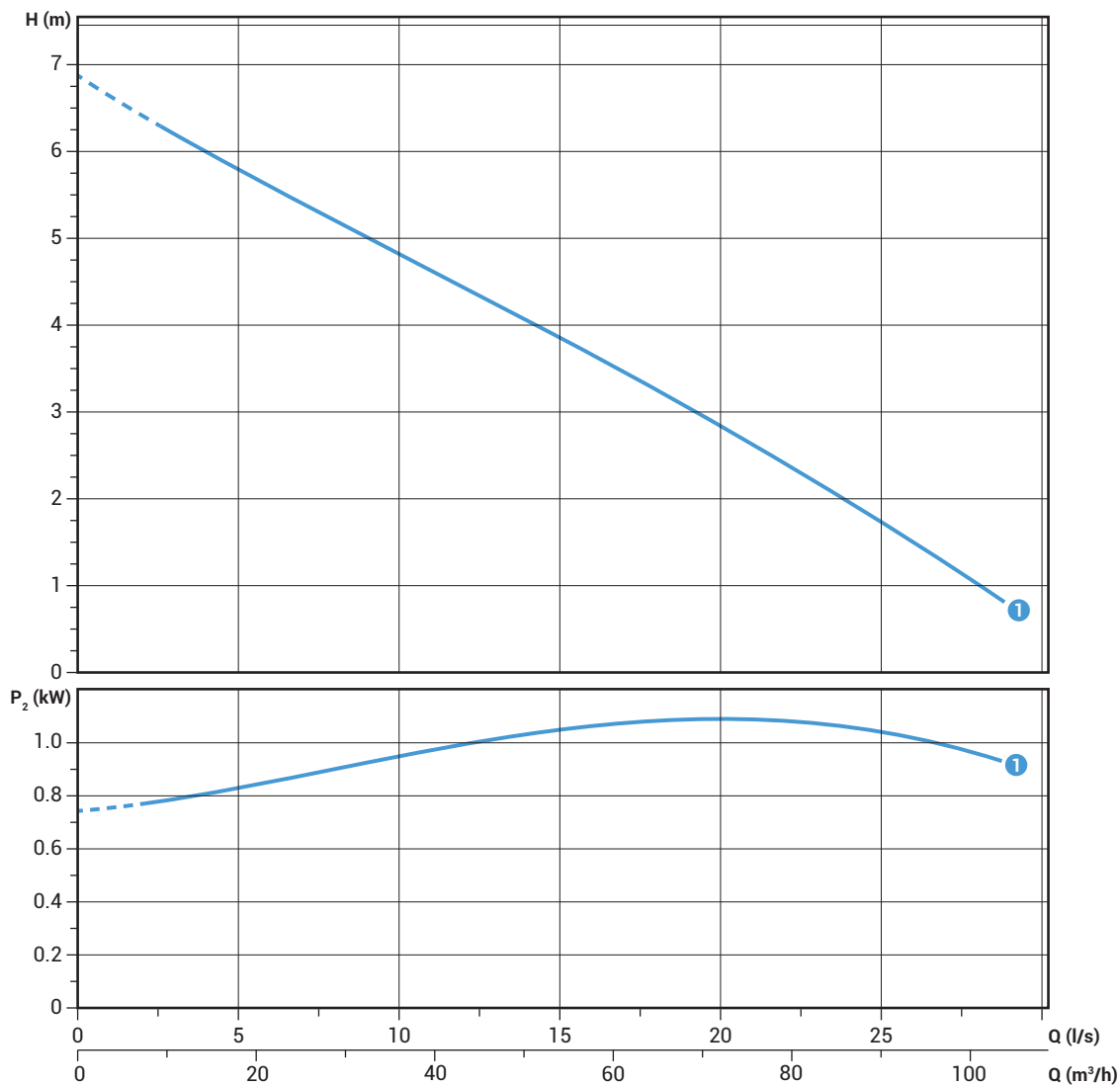
Технические данные

		V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Кабель	Ø	Свободный просвет
1	MAN 200/4/100 A1DT5	400	3	2.0	1.5	4.1	1450	Dir	4G1.5+3x1	DN100	80 mm
2	MAN 300/4/100 A1FT5	400	3	2.9	2.2	5.8	1450	Dir	4G1.5+3x1	DN100	80 mm
3	MAN 400/4/100 A1FT5	400	3	3.7	3.0	7.3	1450	Dir	4G1.5+3x1	DN100	80 mm

MAN 6/80

Характеристики

	l/s	0	4	8	12	16	20	24	28
	l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680
	m³/h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8
1	MAN 150/6/80 A1DT5	6.9	6.0	5.2	4.4	3.7	2.8	2.0	1.0



Технические данные

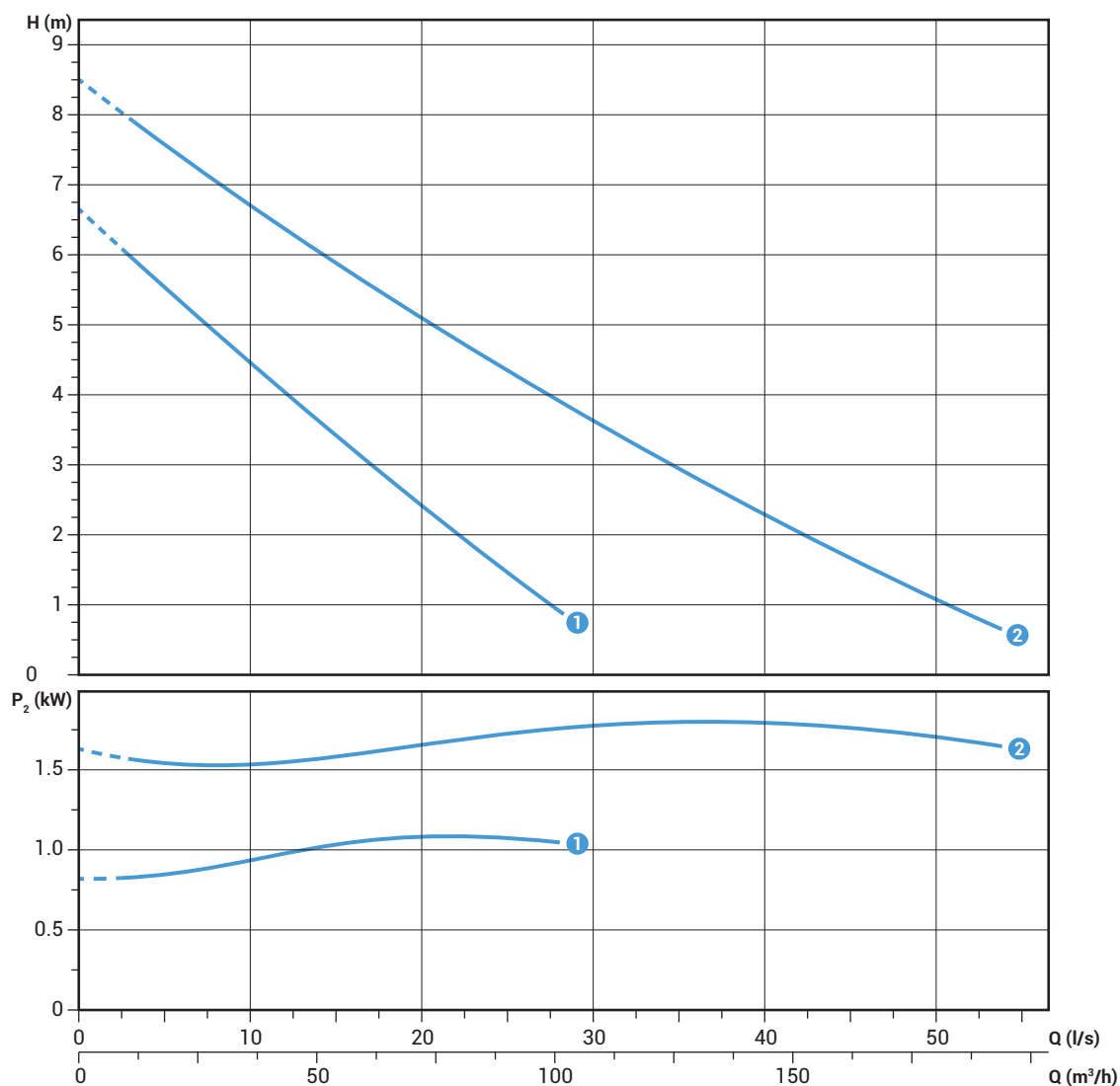
		V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Кабель	Ø	Свободный просвет
1	MAN 150/6/80 A1DT5	400	3	1.6	1.1	3.7	960	Dir	4G1.5+3x1	DN80	80 mm

Диапазоны мощности соответствуют нормативу UNI EN ISO 9906

Характеристики

	l/s	0	4	8	12	16	20	24	28	32	40	48	52
	l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2400	2880	3120
	m³/h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	144	172.8	187.2
① MAN 150/6/100 A1DT5		6.2	5.8	4.9	4.0	3.2	2.4	1.6	0.9				
② MAN 250/6/100 A1FT5		8.2	7.7	7.0	6.4	5.7	5.1	4.5	3.9	3.4	2.3	1.3	0.8

Диапазоны мощности соответствуют нормативу UNI EN ISO 9906



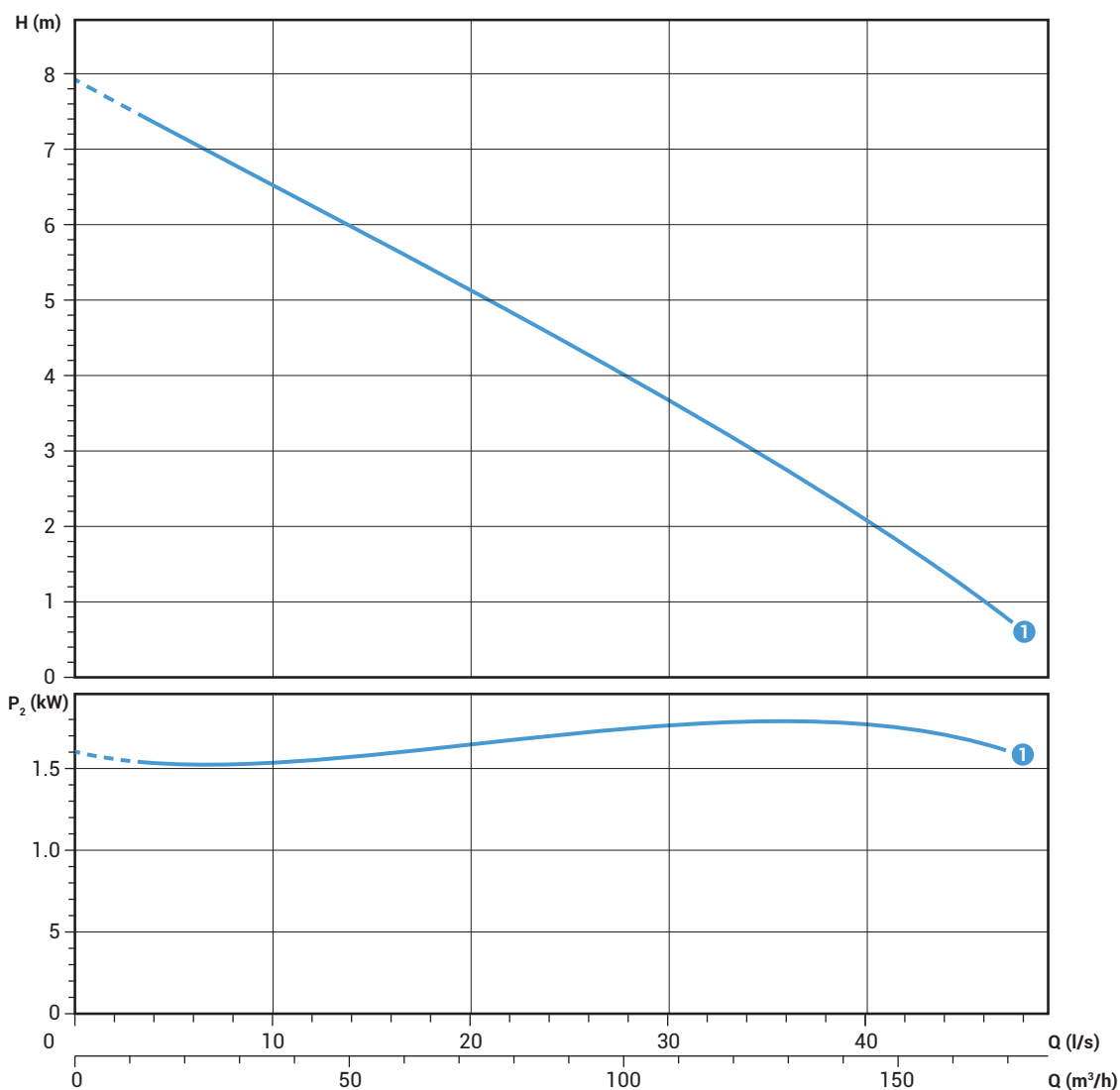
Технические данные

	V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Кабель	Ø	Свободный просвет
① MAN 150/6/100 A1DT5	400	3	1.6	1.1	3.7	960	Dir	4G1.5+3x1	DN100	80 mm
② MAN 250/6/100 A1FT5	400	3	2.6	1.8	5.7	960	Dir	4G1.5+3x1	DN100	100 mm

MAN 6/150

Характеристики

	l/s	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44
	l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400	2640
	m³/h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6	144	158.4
① MAN 250/6/150 A1FT5		6.5	7.4	6.8	6.2	5.7	5.1	4.6	4.0	3.4	2.7	2.0	1.3



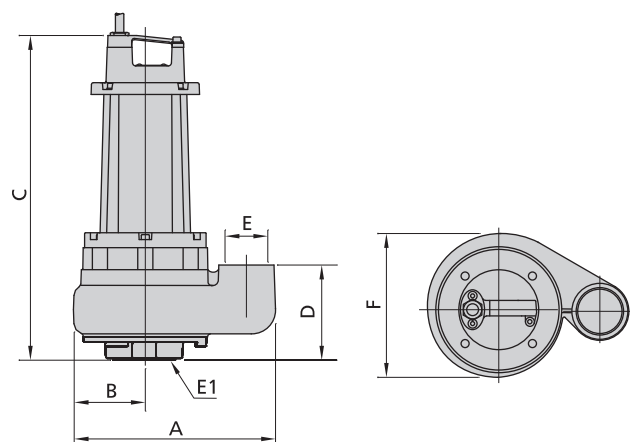
Технические данные

	V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Кабель	Ø	Свободный просвет
① MAN 250/6/150 A1FT5	400	3	2.6	1.8	5.7	960	Dir	4G1.5+3x1	DN150	100 mm

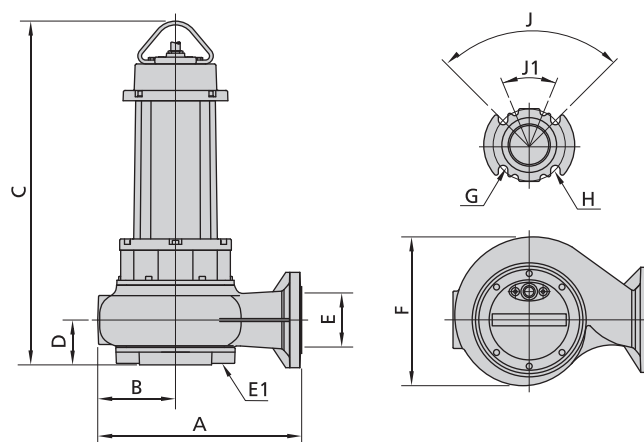
Диапазоны мощности соответствуют нормативу UNI EN ISO 9906

Габаритные размеры и вес

Модели с вертикальным напором



Модели с горизонтальным напором



	A	B	C	D	E	E1 (*)	F	kg
MAN 250/2/G65V A1DM(T)5	335	125	545	155	G 2 1/2"	65	240	52
MAN 300/2/G65V A1DT5	335	125	545	155	G 2 1/2"	65	240	52

Размеры мм

	A	B	C	D	E	E1 (*)	F	G	H	J	J1	kg
MAN 250/2/65 A1DM/(T)5	340	135	545	80	65	65	255	18	145	90°	-	58
MAN 300/2/65 A1DT5	340	135	545	80	65	65	255	18	145	90°	-	58
MAN 400/2/65 A1FT5	340	135	685	80	65	65	260	18	145	90°	-	74
MAN 550/2/65 A1FT5	340	135	685	80	65	65	260	18	145	90°	-	77
MAN 250/2/80 A1DM(T)5	345	135	545	80	80	65	255	18	160	90°	45°	56
MAN 300/2/80 A1DT5	345	135	685	80	80	65	260	18	160	90°	45°	58
MAN 400/2/80 A1FT5	345	135	685	80	80	65	260	18	160	90°	45°	74
MAN 550/2/80 A1FT5	345	135	685	80	80	65	260	18	160	90°	45°	77
MAN 400/2/100 A1FT5	430	170	705	90	100	80	325	18	180	45°	-	82
MAN 550/2/100 A1FT5	430	170	705	90	100	80	325	18	180	45°	-	85
MAN 200/4/80 A1DT5	390	150	590	90	80	100	290	18	160	90°	45°	66
MAN 300/4/80 A1FT5	390	150	700	90	80	100	290	18	160	90°	45°	86
MAN 400/4/80 A1FT5	390	150	700	90	80	100	290	18	160	90°	45°	89
MAN 200/4/100 A1DT5	415	160	595	90	100	100	310	18	180	45°	-	68
MAN 300/4/100 A1FT5	415	160	700	90	100	100	310	18	180	45°	-	88
MAN 400/4/100 A1FT5	415	160	700	90	100	100	310	18	180	45°	-	91
MAN 150/6/80 A1DT5	390	150	595	90	80	100	290	18	160	90°	45°	65
MAN 150/6/100 A1DT5	415	160	595	90	100	100	310	18	180	45°	-	67
MAN 250/6/100 A1FT5	505	200	740	115	100	100	395	18	180	45°	-	111
MAN 250/6/150 A1FT5	505	200	740	115	150	100	395	24	240	45°	-	114

Размеры мм

Размеры упаковки



	A	B	C
MAN 250/2/G65V A1DM(T)5	725	445	415
MAN 300/2/G65V A1DT5	725	445	415
MAN 250/2/65 A1DM(T)5	725	445	415
MAN 300/2/65 A1DT5	725	445	415
MAN 400/2/65 A1FT5	725	445	415
MAN 550/2/65 A1FT5	725	445	415
MAN 250/2/80 A1DM(T)5	725	445	415
MAN 300/2/80 A1DT5	725	445	415
MAN 400/2/80 A1FT5	725	445	415
MAN 550/2/80 A1FT5	725	445	415
MAN 400/2/100 A1FT5	725	445	415
MAN 550/2/100 A1FT5	725	445	415
MAN 200/4/80 A1DT5	725	445	415
MAN 300/4/80 A1FT5	725	445	415
MAN 400/4/80 A1FT50	725	445	415
MAN 200/4/100 A1DT5	725	445	415
MAN 300/4/100 A1FT5	725	445	415
MAN 400/4/100 A1FT5	725	445	415
MAN 150/6/80 A1DT5	725	445	415
MAN 150/6/100 A1DT5	725	445	415
MAN 250/6/100 A1FT5	725	445	415
MAN 250/6/150 A1FT5	725	445	415

Размеры мм