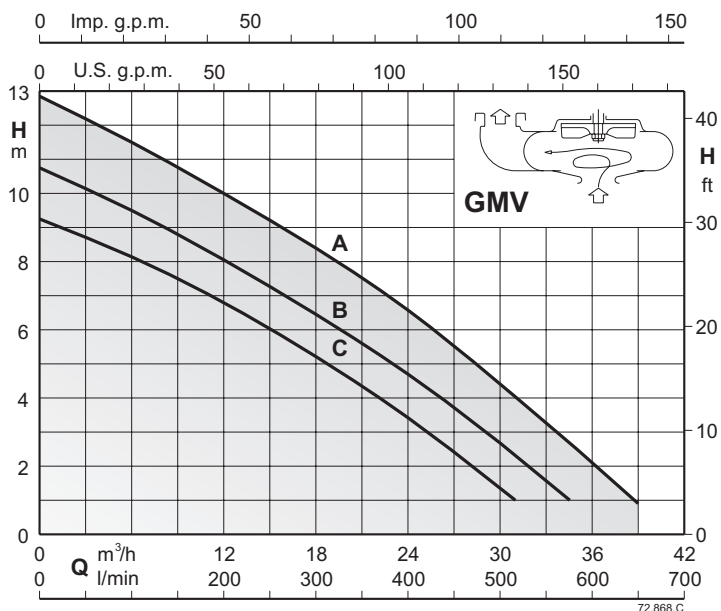
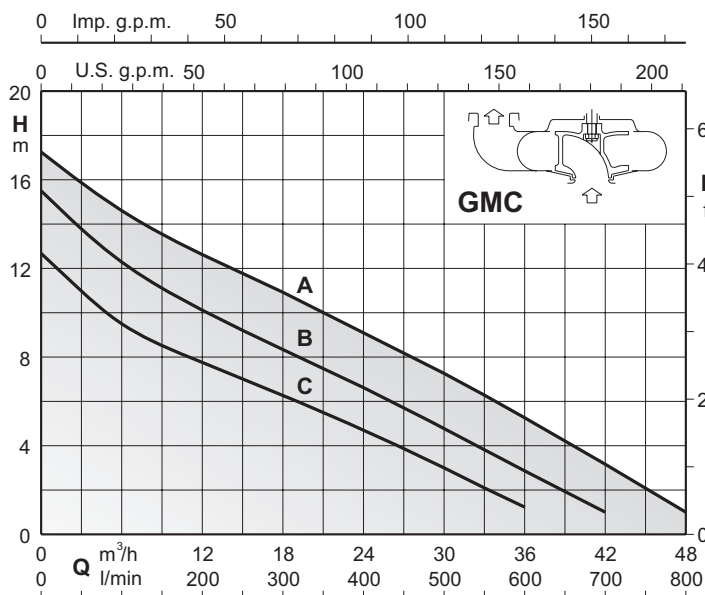


# GM 50



Область применения  $n \approx 2900$  л/мин



## Погружные насосы для грязной воды

### Исполнение

Моноблочные погружные электронасосы.

**GMC:** с одноканальным рабочим колесом.

**GMV:** с осажженным рабочим колесом (вихревого типа).

Двойное уплотнение вала с промежуточной масляной камерой, защищенное от сухого хода.

### Применения

Для бытовых и промышленных сточных вод, не агрессивных к материалам насоса, для грязной воды, с твердыми частицами диаметром до 45 мм для GMC и 50 мм для GMV.

### Рабочие ограничения

Максимальная температура жидкости: 35°C.

Значение pH: 6-11.

Максимальная глубина погружения: 10 м (с кабелем соответствующей длины).

Непрерывная работа (с погружным двигателем).

### Двигатель

2-полюсный асинхронный двигатель, 50 Гц ( $n \approx 2900$  об/мин).

**GMC, GMV:** трехфазный 230В ± 10%

400В ± 10%

К панели управления подключаются 2 встроенных термopротектора.

Кабель H07RN-F, 4G 1,5 мм<sup>2</sup> + 2x0,5 мм<sup>2</sup>, длина 10 м, без вилки.

**GMCM, GMVM:** однофазный 230В ± 10%

С плавком и термозащитой.

Встроенный конденсатор.

Кабель H07RN-F, 3G 1,5 мм<sup>2</sup>, длина 10 м, с вилкой CEI-UNEL 47166.

Изоляция класса F.

Класс защиты IP X8 (для непрерывного погружения)

Сухая намотка с тройной влагостойкой пропиткой.

Исполнение согласно EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

### Специальные исполнения под заказ

Другие напряжения.

Частота 60 Гц (см. каталог 60 Гц).

Двигатель, подготовленный для работы от инвертора.

### Обозначение

Пример: GMCM 50-65C

GM = Серия

C = Одноканальное рабочее колесо V Осажденное рабочее колесо (вихревое)

M = Однофазный (без указания - трехфазный)

50 = Диаметр подающего соединения в мм

65 = Диаметр подающего соединения в мм (значение только для фланцевых насосов)

C = Диаметр рабочего колеса

### Материалы

Компоненты	Материалы
Корпус насоса	Чугун GJL 200 EN 1561
Крышка корпуса	Чугун GJL 200 EN 1561
Рабочее колесо	Чугун GJL 200 EN 1561
Корпус двигателя	Чугун GJL 200 EN 1561
Крышка двигателя	Чугун GJL 200 EN 1561
Вал	Сталь 1.4104 EN 10088 (AISI 430F)
Верхнее мех. уплотнение	Керамика / Углерод / NBR
Нижнее мех. уплотнение	Карбид кремния / Карбид кремния / NBR
Масло для смазки уплотнений	Белое масло пищевого и фармацевтического назначения

Характеристики  $n \approx 2900$  л/мин

## Трехфазный

				Q = Расход									
				м³/ч	0	6	12	18	24	30	36	42	48
Модель	400В			л/мин									
	A	кВт	HP		H (m) = Высота напора								
GMC 50/CE	1,9	0,75	1		12,8	9,5	8	6,5	5	3	1	-	-
GMC 50-65C	1,9	0,75	1		12,8	9,5	8	6,5	5	3	1	-	-
GMC 50/BE	2,7	1,1	1,5		15,5	12,5	10	8,5	6,5	5	3	1	-
GMC 50-65B	2,7	1,1	1,5		15,5	12,5	10	8,5	6,5	5	3	1	-
GMC 50/AE	3,8	1,5	2		17,3	14,5	12,5	11	9	7,5	5,5	3	1
GMC 50-65A	3,8	1,5	2		17,3	14,5	12,5	11	9	7,5	5,5	3	1

## Однофазный

							Q = Расход								
							м³/ч	0	6	12	18	24	30	36	42
Модель	230В			P2		П1	л/мин								
	A	Vc	uf	кВт	HP			кВт	H (m) = Высота напора						
GMCM 50/CE	4,5	450	16	0,75	1	1,1		12,8	9,5	8	6,5	5	3	1	-
GMCM 50-65C	4,5	450	16	0,75	1	1,1		12,8	9,5	8	6,5	5	3	1	-
GMCM 50/BE	6,5	450	25	1,1	1,5	1,5		15,5	12,5	10	8,5	6,5	5	3	1
GMCM 50-65B	6,5	450	25	1,1	1,5	1,5		15,5	12,5	10	8,5	6,5	5	3	1

## Трехфазный

				Q = Расход								
				м³/ч	0	6	12	18	24	30	35	39
Модель	400В			л/мин								
	A	кВт	HP		H (m) = Высота напора							
GMV 50/CE	1,9	0,75	1		9,2	8	7	5	3,5	1,5	-	-
GMV 50-65C	1,9	0,75	1		9,2	8	7	5	3,5	1,5	-	-
GMV 50/BE	2,7	1,1	1,5		10,7	9,5	8	6,5	4,5	2,5	1	-
GMV 50-65B	2,7	1,1	1,5		10,7	9,5	8	6,5	4,5	2,5	1	-
GMV 50/AE	3,8	1,5	2		12,9	11,5	10	8,5	6,5	4,3	2,5	1
GMV 50-65A	3,8	1,5	2		12,9	11,5	10	8,5	6,5	4,3	2,5	1

## Однофазный

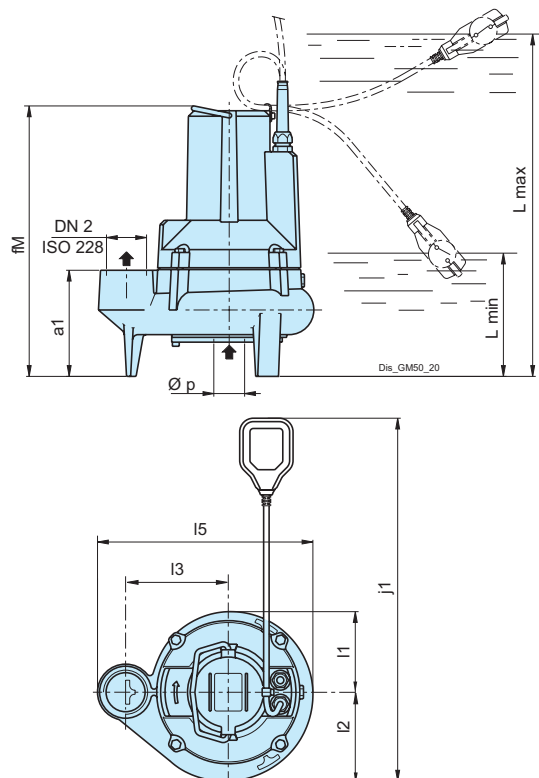
							Q = Расход							
							м³/ч	0	6	12	18	24	30	35
Модель	230В			P2		П1	л/мин							
	A	Vc	uf	кВт	HP			кВт	H (m) = Высота напора					
GMVM 50/CE	4,5	450	16	0,75	1	1,1		9,2	8	7	5	3,5	1,5	-
GMVM 50-65C	4,5	450	16	0,75	1	1,1		9,2	8	7	5	3,5	1,5	-
GMVM 50/BE	6,5	450	25	1,1	1,5	1,5		10,7	9,5	8	6,5	4,5	2,5	1
GMVM 50-65B	6,5	450	25	1,1	1,5	1,5		10,7	9,5	8	6,5	4,5	2,5	1

**P1:** Максимальная потребляемая мощность

**P2:** Номинальная мощность двигателя

Значения напора и мощности действительны для жидкостей с плотностью  $\rho=1000$  кг/м³ и кинематической вязкостью  $\nu=\text{макс. } 20$  мм²/сек. Общая высота напора в м.

## Габариты и вес



Название	ISO 228	MM							кг
		a1	fM	l1	l2	l3	l5	p	
GMV 50/CE	G 2	155	395	118	130	150	315	45	26.5
GMV 50/BE	G 2	155	395	118	130	150	315	45	27.5
GMV 50/AE	G 2	155	395	118	130	150	315	45	29.1

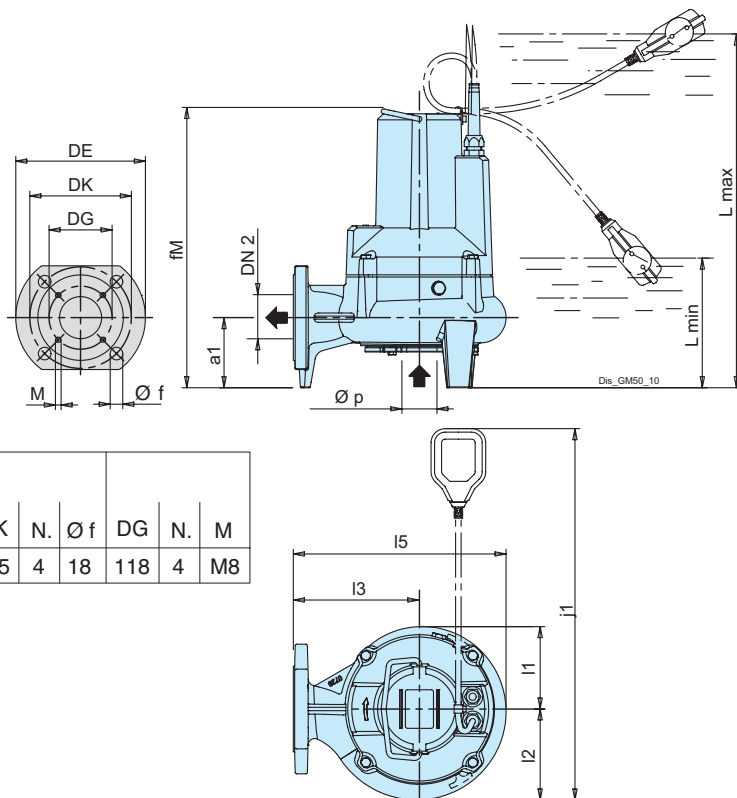
Название	ISO 228	MM										кг
		a1	fM	j1	l1	l2	l3	l5	Lmax	Lmin	p	
GMVM 50/CE	G 2	155	395	530	118	130	150	315	500	180	45	27.2
GMVM 50/BE	G 2	155	395	530	118	130	150	315	500	180	45	29

Название	ISO 228	MM							кг
		a1	fM	l1	l2	l3	l5	p	
GMC 50/CE	G 2	155	395	118	130	150	315	45	27.3
GMC 50/BE	G 2	155	395	118	130	150	315	45	28.6
GMC 50/AE	G 2	155	395	118	130	150	315	45	30.2

Название	ISO 228	MM										кг
		a1	fM	j1	l1	l2	l3	l5	Lmax	Lmin	p	
GMCM 50/CE	G 2	155	395	530	118	130	150	315	500	180	45	28
GMCM 50/BE	G 2	155	395	530	118	130	150	315	500	180	45	31

Вес: длина кабеля: 10 м

## Габариты и вес



Название	DN2	MM									кг Бес
		a1	de	dk	fM	l1	l2	l3	l5	p	
GMV 50-65C	65	100	185	145	400	118	130	180	304	50	27.2
GMV 50-65B	65	100	185	145	400	118	130	180	304	50	28.1
GMV 50-65A	65	100	185	145	400	118	130	180	304	50	29.8

Название	DN2	MM											кг Бес	
		a1	de	dk	fM	j1	l1	l2	l3	l5	Lmax	Lmin		p
GMVM 50-65C	65	100	185	145	400	530	118	130	180	304	505	85	50	29.4
GMVM 50-65B	65	100	185	145	400	530	118	130	180	304	505	85	50	29.7

Название	DN2	MM									кг Бес
		a1	de	dk	fM	l1	l2	l3	l5	p	
GMC 50-65C	65	100	185	145	400	118	130	180	304	45	28
GMC 50-65B	65	100	185	145	400	118	130	180	304	45	29.1
GMC 50-65A	65	100	185	145	400	118	130	180	304	45	30.7

Название	DN2	MM											кг Бес	
		a1	de	dk	fM	j1	l1	l2	l3	l5	Lmax	Lmin		p
GMCM 50-65C	65	100	185	145	400	530	118	130	180	304	505	85	45	28.7
GMCM 50-65B	65	100	185	145	400	530	118	130	180	304	505	85	45	30.6

Вес: длина кабеля: 10 м

# GM 50



## Габариты с соединительным желобом

