



Конструкционные материалы

Составная часть	Материал
Корпус насоса	PA66-50FV (Норил)
Рабочее колесо	PPO-GF20 (Норил)
Клапан	NBR / сталь AISI 304
Кожух двигателя	Хромоникелевая сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Крышка кожуха	
фильтр	Полипропилен
Ручка	
Вал	Хромоникелевая сталь 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Мех. уплотнение	Алюмооксидная керамика, уголь, NBR
Смазка для уплотнения	Белое масло для пищевого и медицинского использования

Конструкция

Центробежные многоступенчатые насосы с корпусом из нержавеющей стали, с вертикальным подающим патрубком и с обратным клапаном на всасывании.

Способность всасывать воду до глубины 1 мм.

Двигатель охлаждается перекачиваемой водой, проходящей между корпусом двигателя и наружным корпусом.

Двойное уплотнение на валу в масляной камере для надежной защиты двигателя от воды и для защиты от сухого хода.

Насос оснащен обратным клапаном на всасывании, который во время работы позволяет вручную перемещать насос в различные точки помещения и всасывать воду с глубины до 1 мм, не сливая воду из насоса.

Применение

- Перекачка чистой воды, содержащей твердые тела диаметром до 3 мм.
- дренаж затопленных помещений или ванн
- забор воды из водотоков, скважин для дождевой воды; ирригация

Эксплуатационные ограничения

Максимальная температура жидкости: 35°C.

Глубина погружения макс. 5 м.

Минимальный уровень опустошения 1 мм.

Непрерывная работа.

Электродвигатель

Индукционный 2-полюсный двигатель, 50 Гц, 2900 об./мин.

GX ZERO: трехфазный 230 В ($\pm 10\%$)

трехфазный 400 В ($\pm 10\%$).

Кабель: длина 10 м, 4Go,75 мм², тип H05RN-F без вилки.

GXM ZERO: монофазный 230 В ($\pm 10\%$) с плавковым выключателем и термозащитным устройством.

Встроенный конденсатор.

Кабель: длина 10 м, 3Go,75 мм², тип H05RN-F с вилкой CEI-UNEL 47166.

Изоляция класса "F".

Защита IP X8 (для непрерывной работы в погруженном положении).

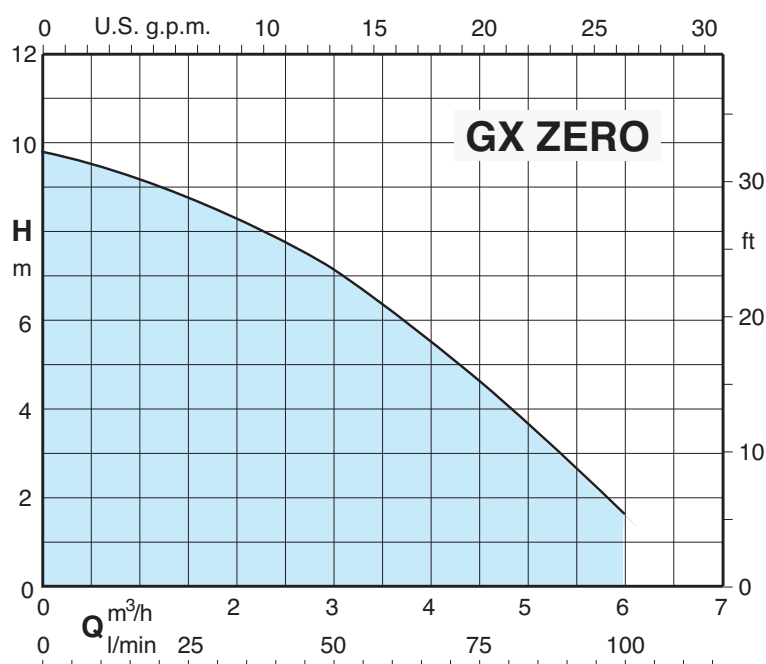
Обмотка сухая с двойной пропиткой, устойчивой к влаге.

Исполнение в соответствии со стандартом EN 60 335-2-41.

Специальные исполнения под заказ

- другие напряжения
- частота 60 Гц (см. каталог для частоты 60 Гц)
- другие механические уплотнения
- двигатель предрасположен для работы с инвертором.

Область применения $n \approx 2900$ об./мин.



Тех. характеристики $n \approx 2800$ об./мин.

3~	230V 400V		1~	230V			Конденсатор μf Vc	P ₁		P ₂		Q m ³ /h l/min	0	1,2	2,25	3	4,5	6
	A	A		A	kW	HP		kW	HP									
GX ZERO	1,6	0,9	GXM ZERO	2,5	8	450	0,5	0,25	0,33	H m	9,8	9	8,1	7,1	4,5	1,6		

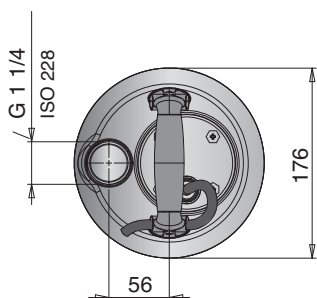
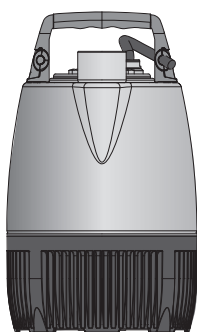
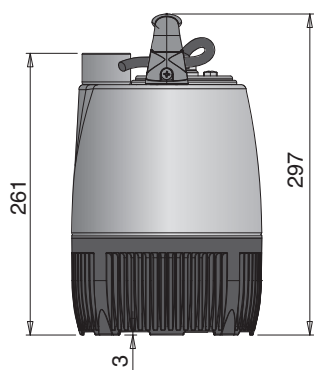
P₁ Максимальная потребляемая мощность.

P₂ Номинальная мощность двигателя.

Плотность $\rho = 1000$ kg/m

Кинематическая вязкость $\nu = \text{макс. } 20$ мм²/сек.

Размеры и вес



Насосы	мм		(1) kg	
	fM	a	GX	GXM
GX ZERO - GXM ZERO	297	261	5	5,2

1) при длине кабеля 10 м

Примеры установки

