

## Технический паспорт: Atmos GIGA-N 100/160-4/4

### Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление $P_N$	16 бар
Мин. температура перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. температура перекачиваемой жидкости $T_{max}$	140 °C
Температура окружающей среды мин. $T_{min}$	-15 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне	DN 125
Патрубок на напорн. стороне	DN 100

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Atmos GIGA-N 100/160-4/4
Номер EAN	4048482913278
Артикульный номер	6086211
Масса нетто прибл. $m$	174 кг
Масса брутто прибл. $m$	191.6 кг
Длина с упаковкой	1485 мм
Высота с упаковкой	950 мм
Ширина с упаковкой	580 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Специальный поддон
Минимальный объем заказа	1

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	4.00 кВт
Класс эффективности электродвигателя	IE3
Номинальный ток $I_N$	8.03 A
Номинальная частота вращения $n$	1450 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.74
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	Cast iron
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

## Описание изделия: Atmos GIGA-N 100/160-4/4

Одноступенчатый центробежный насос в качестве насоса на опорной раме согласно стандарту EN 733, с осевым всасывающим патрубком и радиальным напорным патрубком, для установки на фундаменте. Насос с опорой и прифланцеванной опорой подшипника, упругой муфтой (по сниженной цене) / сменной муфтой, кожухом муфты и электродвигателем, установленными на общей опорной раме.

Электродвигатель IEC с 3 термодатчиками. Уплотнение вала посредством независимого от направления вращения сильфонного скользящего торцевого уплотнения до температуры 140 °С. Корпус из серого чугуна, вал из нержавеющей стали, рабочее колесо из серого чугуна (рабочее колесо из бронзы доступно за дополнительную плату). Серийное катафорезное покрытие всех погружаемых в среду литых компонентов.

Материалы		Эксплуатационные параметры	
Корпус насоса	Cast iron	Перекачиваемая жидкость	Propylene glycol
Рабочее колесо	Cast iron	Мин. температура перекачиваемой жидкости $T_{\min}$	-20 °C
Фонарь	Cast iron	Макс. температура перекачиваемой жидкости $T_{\max}$	140 °C
Вал	Нержавеющая сталь	Максимальное рабочее давление $p$	16 бар
Уплотнение вала	AQ1EGG	Макс. температура окружающей среды $T_{\max}$	40 °C
		Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Данные электродвигателя		Установочные размеры	
Подключение к сети	3~400 V, 50 Hz	Патрубок на всас. стороне	DN 125
Допуск на колебание напряжения	±10 %	Патрубок на напорн. стороне	DN 100
Класс эффективности электродвигателя	IE3		
Номинальная мощность $P_2$	4000.0 Вт		
Номинальная частота вращения $n$	1450 об/мин		
Номинальный ток $I_N$	8.03 A		
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.74		
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	88.7		
$\eta_m$ 50%			
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	89.1		
$\eta_m$ 75%			
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	88.8		
$\eta_m$ 100%			
Класс защиты	IP55		
Класс нагревостойкости изоляции	F		
Информация о размещении заказа			
Изделие	Wilo		
Масса нетто прикл. $m$	174 кг		
Обозначение изделия	Atmos GIGA-N 100/160-4/4		
Артикульный номер	6086211		

## Размеры и габаритные чертежи: Atmos GIGA-N 100/160-4/4

Atmos GIGA-N 100/160-4/4

## Характеристики: Atmos GIGA-N 100/160-4/4

Wilo-Atmos GIGA-N 100/160/4

## Схема подключения: Atmos GIGA-N 100/160-4/4

IPL

$\Delta$ : Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт	3~400 В Y
	3~230 В $\Delta$
$P_2 \geq 4$ кВт	3~690 В Y
	3~400 В $\Delta$

После удаления перемычек возможен запуск Y- $\Delta$ .