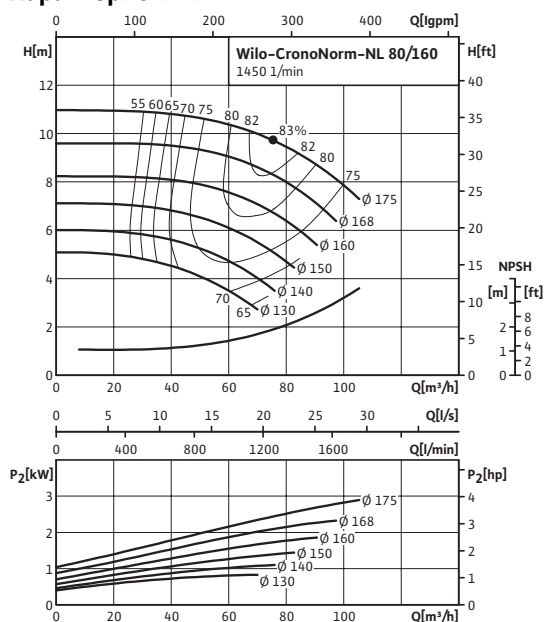


## Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/160-1.1/4

### Характеристики



### Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	•
Охлаждающая и холодная вода	•

### Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		40 °C
Установка в закрытых помещениях		•

### Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16 (до номинального диаметра DN 150); PN10 (номинальный диаметр DN 200)

### Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	X30Cr13
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

### Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,10
--	--------

### Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55	
Класс нагревостойкости изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	$I_N$ 3~40 0 B	2.40 A

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/160-1.1/4

Номинальная мощность мотора	$P_2$	1.1000 кВт
Размер мотора		90S MG
Число полюсов		4
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81

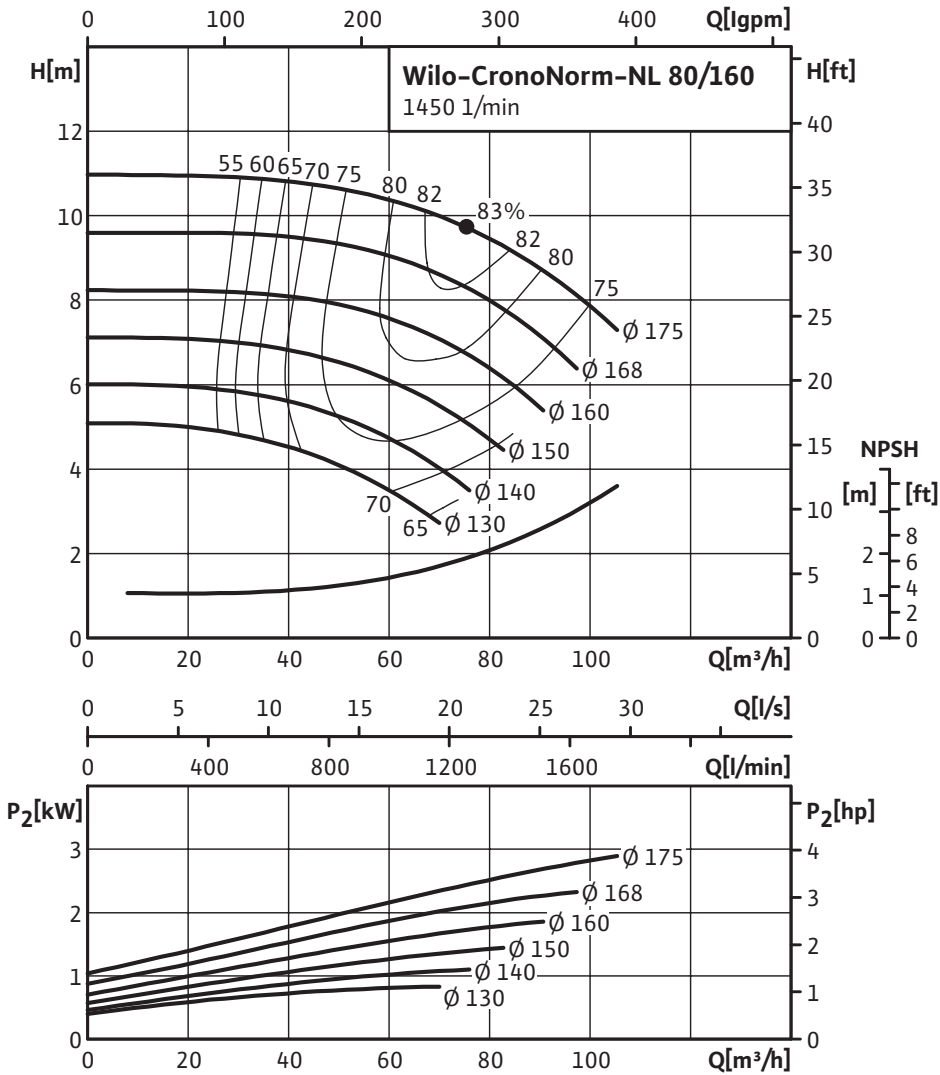
**Данные для заказа**

Изделие		Wilo
Арт.-№		4109219
Тип		CronoNorm-NL 80/160
Вес, прим.	$m$	143 кг



## Характеристики: Wilo-CronoNorm-NL 80/160-1.1/4

### Характеристики



## Тексты заявок: Wilo-CronoNorm-NL 80/160-1.1/4

Одноступенчатый центробежный насос в качестве насоса на фундаментной раме согласно стандарту EN 733, с осевым всасывающим патрубком и радиальным напорным штуцером, для установки на фундаменте. Насос с опорой и присоединенной фланцами опорой подшипника, упругой муфтой/сменной муфтой (за дополнительную плату), кожухом муфты и мотором, установленными на общей фундаментной раме.

Мотор IEC с 3 термодатчиками. Манжетное уплотнение посредством скользящего торцевого уплотнения до температуры 120 °С. Искривление волн согласно стандарту ISO 5199. Корпус из серого чугуна, вал из нержавеющей стали, рабочее колесо из серого чугуна (рабочее колесо из бронзы доступно за дополнительную плату). Серийные моторы с более высоким коэффициентом полезного действия; начиная с номинальной мощности 0,75 кВт, моторы выполнены по технологии IE2.

### Материалы

Корпус насоса: EN-GJL-250

Промежуточный корпус: EN-GJL-250

Рабочее колесо: EN-GJL-250

Вал насоса: X30Cr13

Скользящее торцевое уплотнение: AQ1EGG

### Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления: 16 бар

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С: от -20 до +120 °С (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)

Температура окружающей среды, макс.: 40 °С

Установка в закрытых помещениях: •

### Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания): DN 100

Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны): DN 80

Фланцы (по EN 1092-2): PN 16 (до номинального диаметра DN 150);

PN10 (номинальный диаметр DN 200)

### Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI):  $\geq 0,10$

### Мотор/электроника

Степень защиты: IP 55

Класс нагревостойкости изоляции: F

Номинальный ток (прим.): 2,40 А

Номинальная мощность мотора: 1.1000 кВт

Размер мотора: 90S MG

Число полюсов: 4

Коэффициент мощности: 0.81

### Вес

Вес, прим.: 143 кг

### Данные для заказа

**Тексты заявок: Wilo-CronoNorm-NL 80/160-1.1/4**

Тип: CronoNorm-NL 80/160

Арт.-№: 4109219

Изделие: Wilo