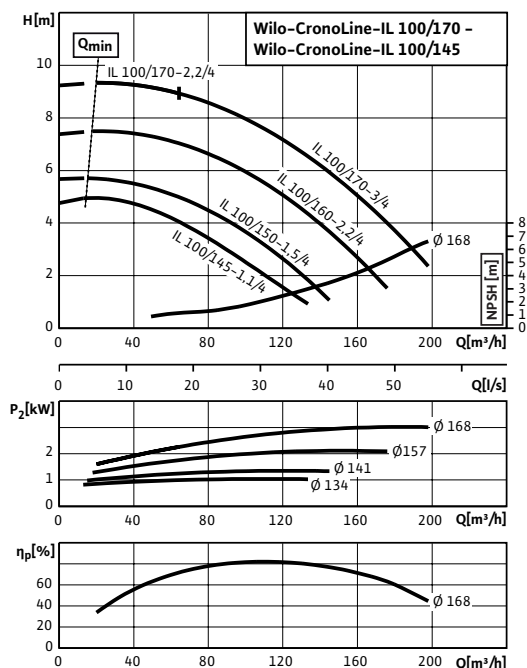


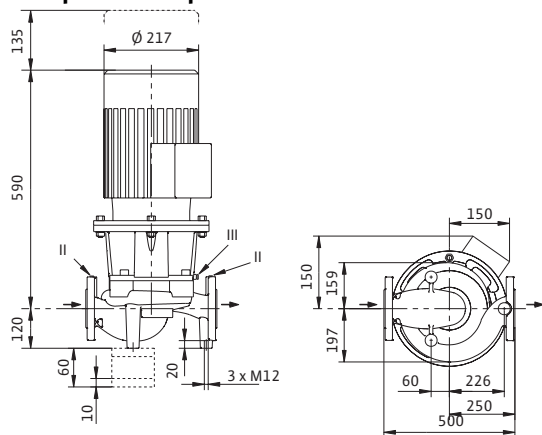
## Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 100/170-2,2/4

### Характеристики

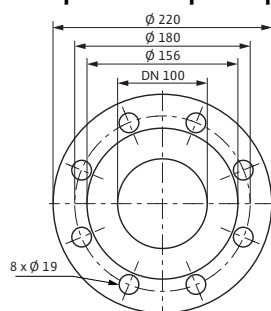
4-полюсный, 50 Гц



### Габаритный чертеж



### Габаритный чертеж фланца



### 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	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

### Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	25 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		-20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		40 °C
Установка в закрытых помещениях	•	
Установка в открытых помещениях		Специальное исполнение за дополнительную плату

### Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 100
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16 (PN25 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

### Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Корпус насоса (специальное исполнение)	EN-GJS-400-18-LT
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Фонарь (специальное исполнение)	EN-GJS-400-18-LT
Рабочее колесо	EN-GJL-200
Рабочее колесо (специальное исполнение)	G-CuSn10
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

### Электроподключение

## Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 100/170-2,2/4

### Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Требуется внешний защитный выключатель мотора. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$  кВТ 3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$  кВТ 3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Частота вращения	$n$	1450 об/мин

### Минимальный индекс эффективности (MEI)

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

### Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату

Степень защиты IP 55

Класс нагревостойкости изоляции F

Номинальный ток (прим.)  $I_N$   
3~40 0 В 5 А

КПД мотора  $\eta_m$   
 $\frac{50\%}{m} / \eta$  81,2/83,8/84,3 %  
 $\frac{75\%}{m} / \eta$   
 $\frac{100\%}{m}$

Коэффициент мощности  $\cos \varphi$  0.73

Номинальная мощность мотора  $P_2$  2,20 кВТ

Обмотка мотора мощностью до 3 кВТ 230 В Δ/400 В Y, 50 Гц

Обмотка мотора мощностью от 4 кВТ 400 В Δ/690 В Y, 50 Hz

### Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до  $\leq 15$  кВТ) •

Монтаж на консолях •

### Данные для заказа

Вес, прим.	$m$	89 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 100/170-2,2/4	
Арт.-№	2088415	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

**Размеры и габаритные чертежи: Wilo-CronoLine-IL 100/170-2,2/4**

**Габаритный чертеж**

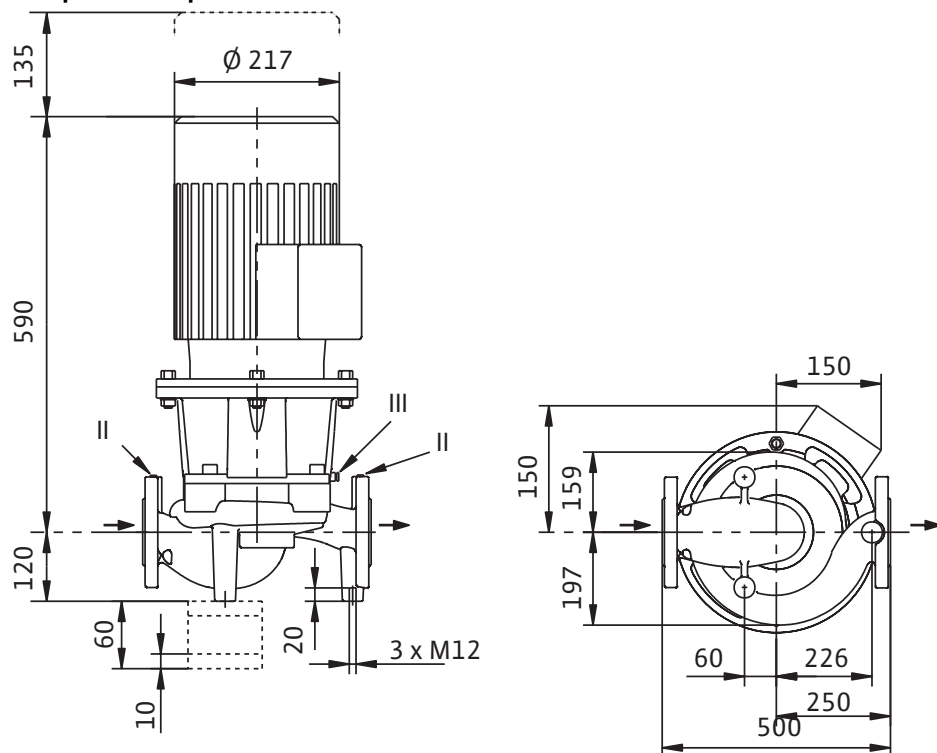
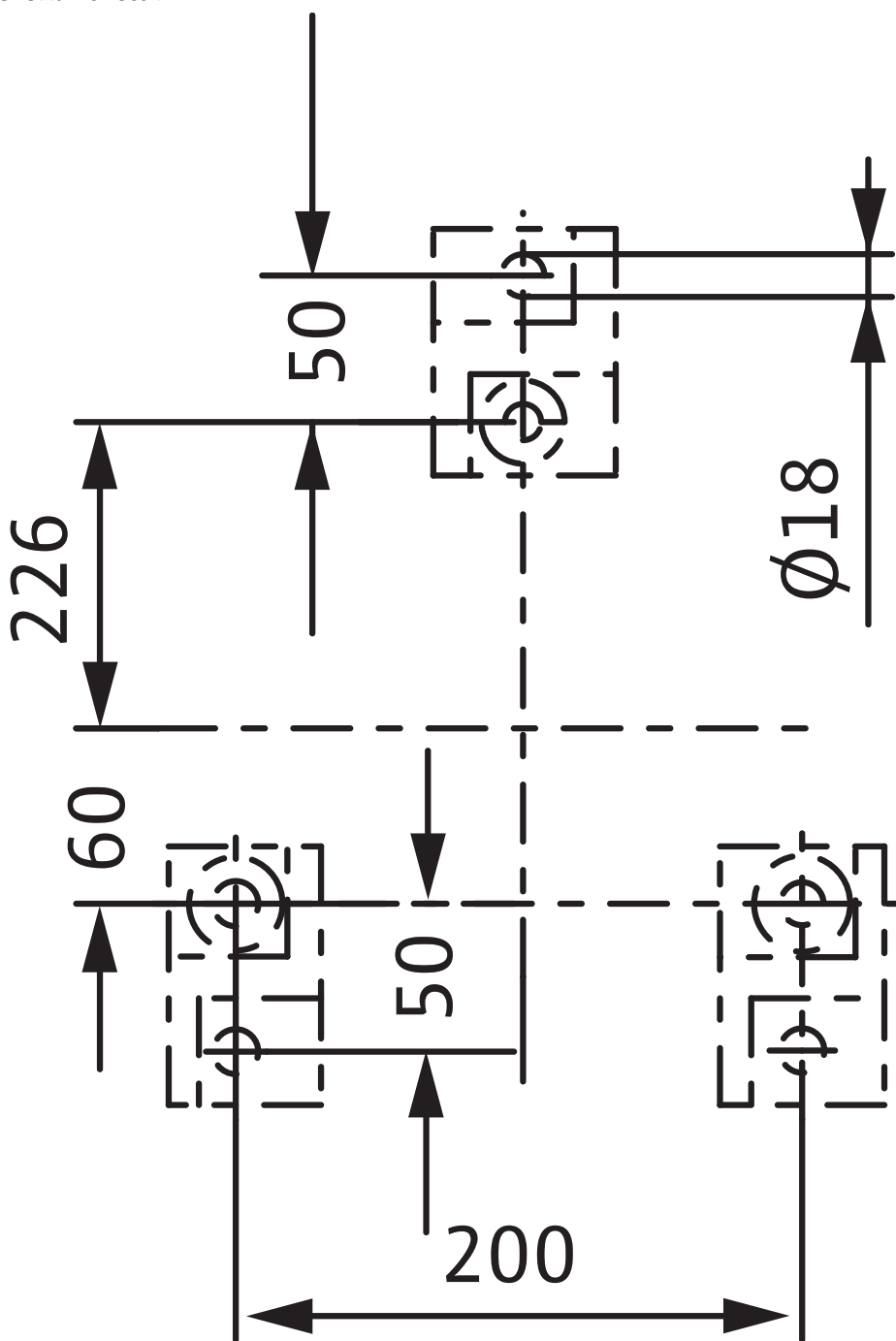
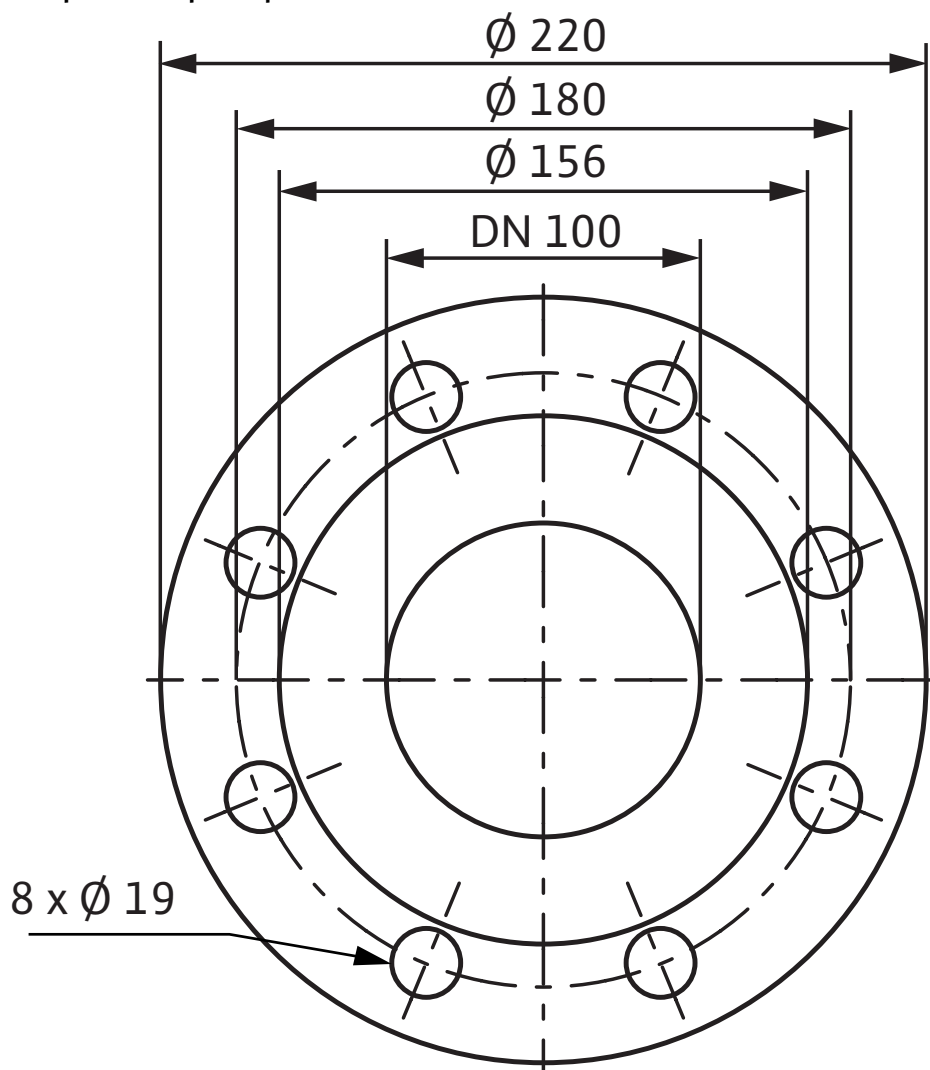


Схема консоли



Размеры и габаритные чертежи: Wilo-CronoLine-IL 100/170-2,2/4

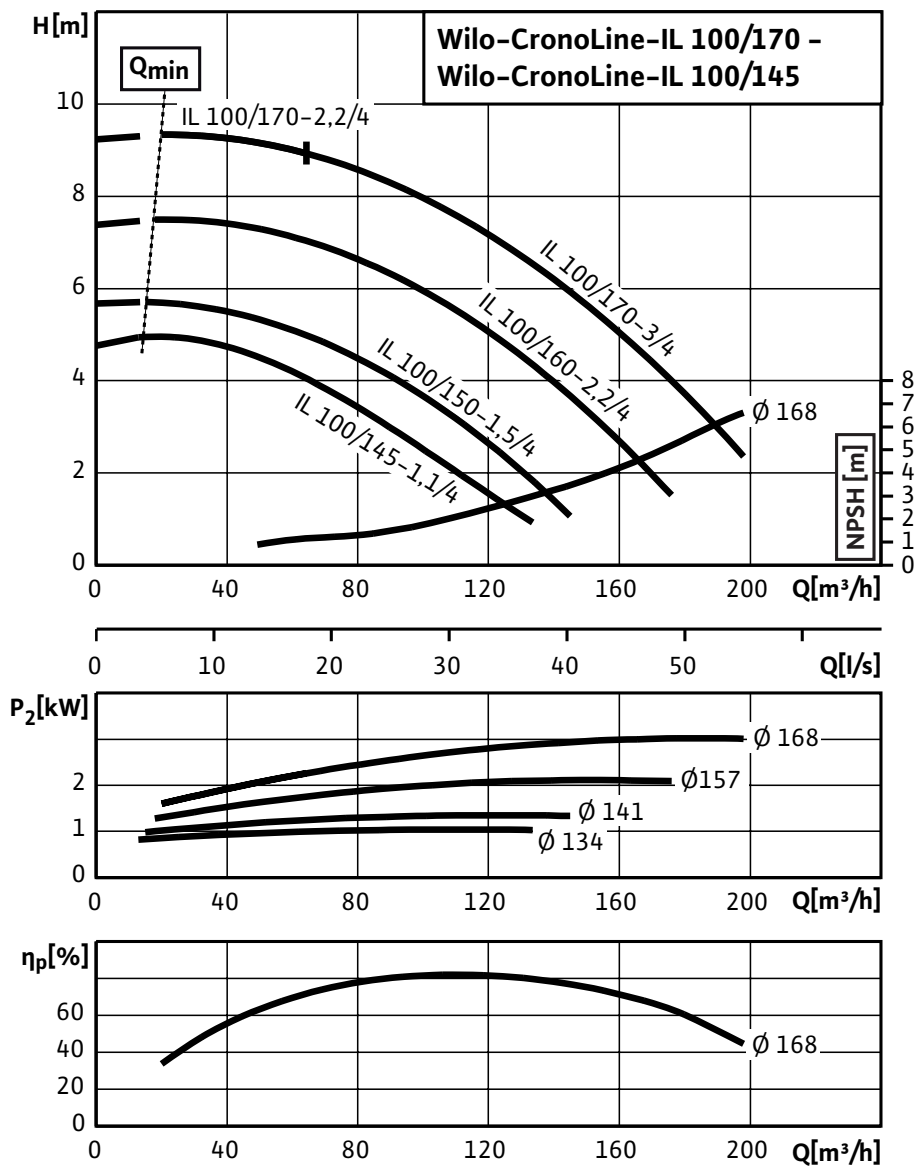
Габаритный чертеж фланца



## Характеристики: Wilo-CronoLine-IL 100/170-2,2/4

### Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



**Данные для заказа: Wilo-CronoLine-IL 100/170-2,2/4**

Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 100/170-2,2/4	
Арт.-№	2088415	
Номер EAN	4016322980537	
Ценовая группа	W4	
Вес, прим.	<i>m</i>	89 кг
Длина x Ширина x Высота (упаков.)	500мм x 394мм x 683мм	
Объем упаковки	<i>V</i>	134,55 л

## Тексты заявок: Wilo-CronoLine-IL 100/170-2,2/4

Одноступенчатый центробежный насос с сухим ротором линейного типа, предназначенный для установки в трубах или на фундаменте. Консоль предоставляется за отдельную плату. Блочное исполнение с низким уровнем шума и вибрации с промежуточным корпусом и неподвижно присоединенным унифицированным (стандартным) мотором с фланцевым креплением. С не зависящим от направления вращения скользящим торцевым уплотнением в кожухе с принудительным охлаждением и снижающим кавитацию рабочим колесом. Фланцы имеют отверстия R 1/8 для измерения давления.

На корпус насоса и промежуточный корпус нанесено катафорезное покрытие. Серийные моторы с технологией IE2.

### Материалы

Корпус насоса: EN-GJL-250

Промежуточный корпус: EN-GJL-250

Рабочее колесо: EN-GJL-200

Вал насоса: 1.4122

Скользящее торцевое уплотнение: AQEGG

### Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления: 13 бар (до +140 °C) / бар16 бар (до +120 °C) бар

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C: -20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)

Температура окружающей среды, макс.: 40 °C

### Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца: DN 100

Фланцы (по EN 1092-2): PN 16 (PN25 по запросу)

Фланец с отверстием для манометра: R  $\frac{1}{8}$

Габаритная длина: 500 мм

### Минимальный индекс эффективности (MEI)

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

### Мотор/электроника

Степень защиты: IP 55

Класс нагревостойкости изоляции: F

Номинальный ток (прим.): 5 А

КПД мотора: 81,2/83,8/84,3 %

Коэффициент мощности: 0.73

Номинальная мощность мотора: 2200 Вт

Частота вращения: 1450 об/мин

### Вес

Вес, прим.: 89 кг

### Данные для заказа

Арт.-№: 2088415

Тип: CronoLine-IL 100/170-2,2/4

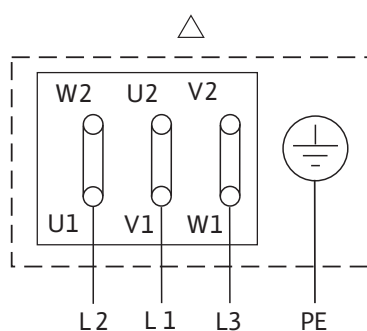


Тексты заявок: Wilo-CronoLine-IL 100/170-2,2/4

Изделие: Wilo

## Схема подключения : Wilo-CronoLine-IL 100/170-2,2/4

### Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Требуется внешний защитный выключатель мотора.

Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$  кВт 3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$  кВт 3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.