

**Принадлежности**

**Стр.**

Термодатчик, реле отключения по сигналу с датчика KLF (PTC)  
Системы регулирования SC-HVAC, CC-HVAC, VR-HVAC и приборы управления

682

Изменение в серии



**Wilo-CronoBloc-BL**



**Тип**

Насос с сухим ротором в блочном исполнении с фланцевым соединением

**Применение**

Перекачивание воды систем отопления (согласно VDI 2035), холодной воды и водогликолевой смеси без абразивных веществ в системах отопления, кондиционирования и охлаждения.

**Обозначение**

- Пример **BL 40/160-4/2**
- BL** Блочный насос
  - 40** Диаметр напорного патрубка
  - 160** Диаметр рабочего колеса, мм
  - 4** Номинальная мощность электродвигателя P<sub>2</sub> в кВт
  - 2** Число полюсов электродвигателя

**Особенности/преимущества продукции**

- Низкие эксплуатационные затраты благодаря высокому КПД
- Высокая степень защиты от коррозии благодаря катафорезному покрытию литых узлов.
- В серийном исполнении в корпусе электродвигателя предусмотрены отверстия для удаления конденсата
- Всегда и везде доступные стандартные электродвигатели (в соответствии со спецификацией Wilo) и скользящие торцевые уплотнения
- Удобство пользования благодаря соответствию рабочих характеристик и основных размеров EN 733 (DIN для стандартных насосов)

Технические характеристики (серия)	
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,4
<b>Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)</b>	
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

• = допустимо, - = не допустимо

Технические характеристики (серия)	
<b>Допустимая область применения</b>	
Стандартное исполнение для рабочего давления p <sub>макс</sub>	13 бар (до +140 °C) / 16 бар (до +120 °C)
Специальное исполнение для рабочего давления p <sub>макс</sub>	25 бар
Диапазон температур перекачиваемой жидкости при макс. температуре окружающей среды +40 °C	-20...+140 °C (в зависимости от свойств перекачиваемой жидкости)
Температура окружающей среды	-15...+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

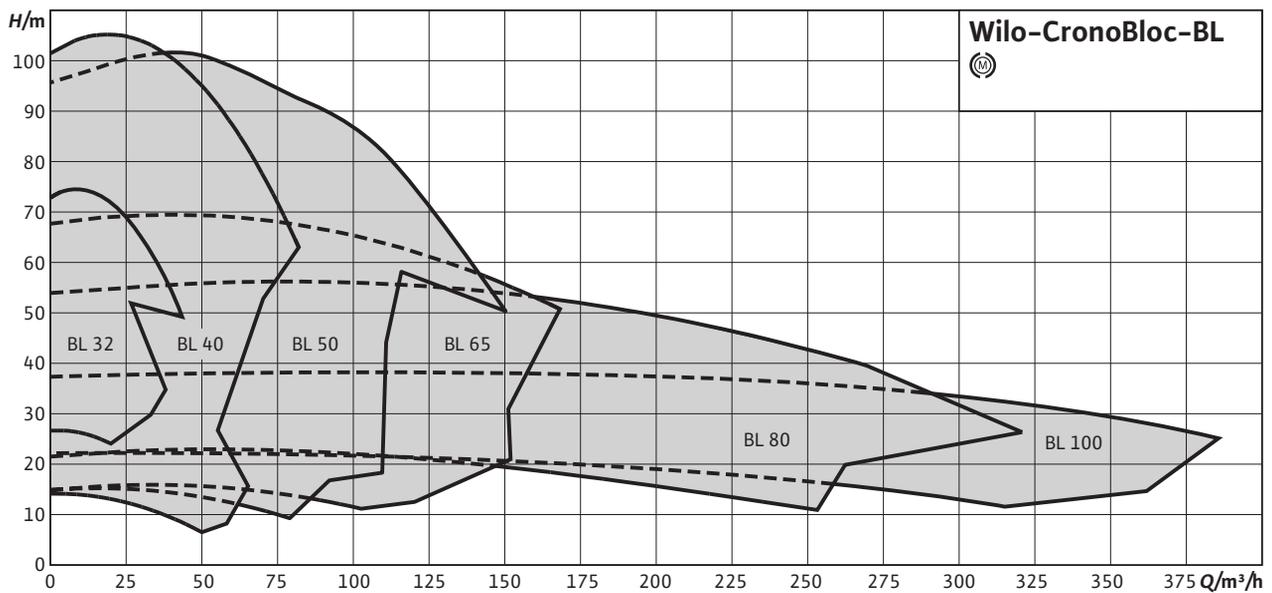
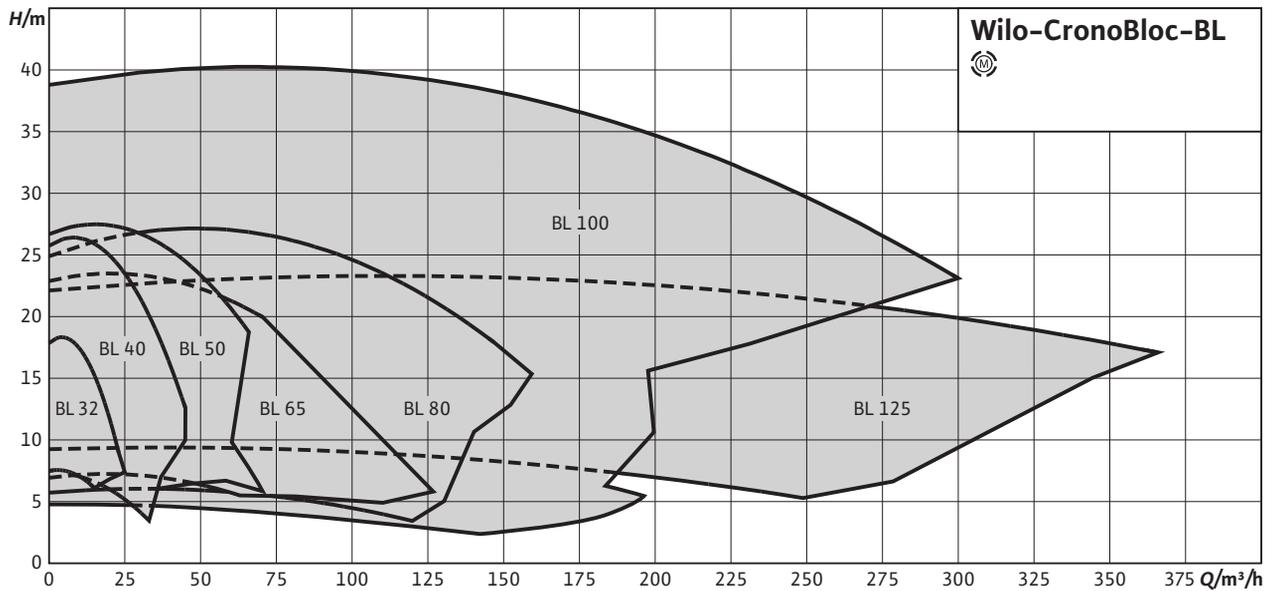
• = допустимо, - = не допустимо

Технические характеристики (серия)	
Установка в открытых помещениях	Специальное исполнение за дополнительную плату
Электроподключение	
Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц (другие по запросу)
Мотор/электроника	
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F

• = допустимо, - = не допустимо

Технические характеристики (серия)	
Варианты монтажа	
Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до $\leq 15$ кВт)	•
Монтаж на консолях	•
Материал	
Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-200
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

• = допустимо, - = не допустимо



#### Комплект поставки

- Насос
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

#### Опции

- Вариант L1 с рабочим колесом из бронзы (за отдельную плату)
- Вариант H1 с корпусом из чугуна с шаровидным графитом (за отдельную плату)
- Электродвигатели: другие напряжения и частоты, а также исполнение со взрывозащитой по нормам АTEX — по запросу

#### Принадлежности

- Консоли для монтажа на фундаменте
- Термодатчик, устройство отключения терморезистора с положительным температурным коэффициентом
- Специальные электродвигатели
- Скользящие торцевые уплотнения специального исполнения
- Системы регулирования SC-HVAC, CC-HVAC и приборы управления

#### Общие указания – Директивы ErP

- Минимальный коэффициент эффективности MEI для насосов с оптимальным КПД  $\geq 0,70$ .
- КПД насоса с подрезанным рабочим колесом, как правило, ниже КПД насоса с полным диаметром рабочего колеса. За счет подрезки рабочего колеса насос настраивается на требуемую рабочую точку, в результате чего снижается энергопотребление. Индекс минимальной эффективности (MEI) относится к полному диаметру рабочего колеса.
- На различных режимах насос может работать эффективнее и экономичнее, если, например, управление его работой осуществляется за счет регулирования частоты вращения.
- Информацию по базовому значению эффективности см. на интернет-странице [www.euroimp.org/efficiencycharts](http://www.euroimp.org/efficiencycharts).
- На насосы мощностью  $> 150$  кВт, или работающие при подаче  $Q_{веп} < 6$  м<sup>3</sup>/ч, не распространяются требования директив ErP. Поэтому значение MEI не указывается.