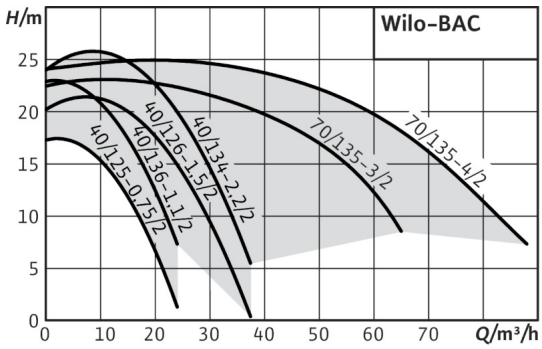
Описание серии: Wilo-BAC



Тип
Насос с сухим ротором блочной конструкции с резьбовым соединением или соединением Victaulic

Применение
Для перекачивания охлаждающей и холодной воды, водогликолевой смеси и других жидкостей без абразивных веществ.

Обозначение

Пример	**BAC 40/128-1,5/2-S**
BAC	Блочный насос для применения в системах охлаждения и кондиционирования
40	Патрубок (напорный штуцер)
128	Диаметр рабочего колеса
1,5	Номинальная мощность мотора P_2 в кВт
2	Число полюсов
S	Резьбовое соединение
R	Соединение Victaulic

Особенности/преимущества продукции
- Сниженные затраты за срок службы насоса благодаря оптимизированному КПД.
- Корпус насоса в исполнении из пластмассы
- Исполнение с соединением Victaulic или резьбовым соединением (BAC 70/135... только с соединением Victaulic)

Объем поставки
- Насос
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Технические характеристики
- Допустимый диапазон температур от -15 °C до +60 °C
- Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц (другие по запросу)
- Класс защиты IP 54
- Резьбовое соединение: G2/G 1½ (тип S) или соединение Victaulic 60,3/48,3 мм (тип BAC 40.../R) или 76,1/76,1 мм (тип BAC 70.../R)
- Макс. рабочее давление 6,5 бар

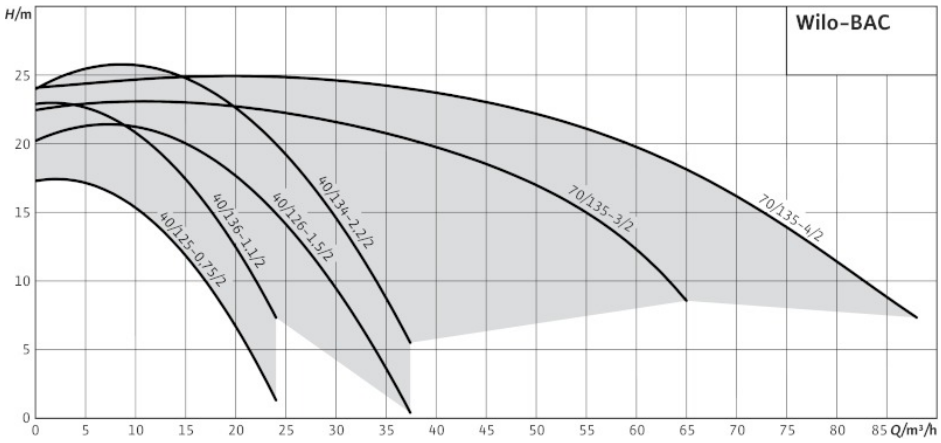
Материалы
- Корпус насоса: PA 6.6 50% GF
- Рабочее колесо: PA/PPO, усиленное стекловолокном
- Вал: X30Cr13
- Скользящее торцевое уплотнение: BQEGG

Описание/конструкция
Одноступенчатый низконапорный центробежный насос в блочном исполнении с аксиальным всасывающим патрубком и радиально расположенным напорным патрубком.

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)
- Базовое значение MEI для водяных насосов с оптимальным КПД ≥ 0,70.
- КПД насоса с откорректированным рабочим колесом, как правило, ниже КПД насоса с полным диаметром рабочего колеса. За счет корректировки рабочего колеса насос настраивается на определенную рабочую точку, в результате чего снижается энергопотребление. Индекс минимальной эффективности (MEI) относится к полному диаметру рабочего колеса.
- При различных рабочих точках данный водяной насос может работать эффективнее и экономичнее, если, например, управление его работой осуществляется путем регулирования переменной частоты вращения, благодаря которому насос адаптируется к характеристикам соответствующей системы.
- Информацию по базовому значению эффективности см. на интернет-странице www.europump.org/efficiencycharts.

Рабочее поле: Wilo-BAC

Характеристики



Технические характеристики: Wilo-BAC

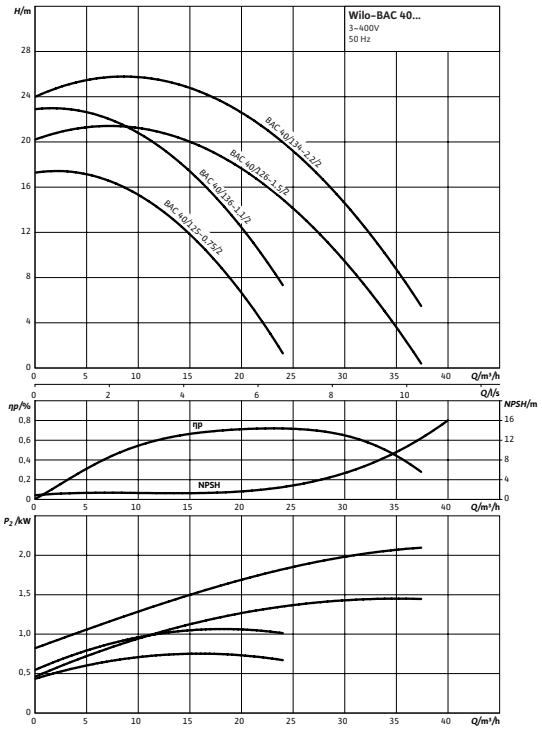
Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)	
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	•
Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	–
Охлаждающая и холодная вода	•
Допустимая область применения	
Установка в закрытых помещениях	•
Мотор/электроника	
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
Варианты монтажа	
Монтаж на консолях	•

Перечень оборудования: Wilo-BAC

Тип	Описание	Номинальная мощность мотора	Вес, прим.	Арт.-№
		P_2 / кВт	*m* / *кг*	
BAC 40/125-0,75/2-R	Wilo-BAC, тип R с соединением Victaulic	0,75	13,9	4158648
BAC 40/125-0,75/2-S	Wilo-BAC, тип S с резьбовым соединением	0,75	13,9	4158652
BAC 40/126-1,5/2-R	Wilo-BAC, тип R с соединением Victaulic	1,50	19,5	4158646
BAC 40/126-1,5/2-S	Wilo-BAC, тип S с резьбовым соединением	1,50	19,5	4158650
BAC 40/134-2,2/2-R	Wilo-BAC, тип R с соединением Victaulic	2,20	21,7	4158645
BAC 40/134-2,2/2-S	Wilo-BAC, тип S с резьбовым соединением	2,20	21,7	4158649
BAC 40/136-1,1/2-R	Wilo-BAC, тип R с соединением Victaulic	1,10	15,3	4158647
BAC 40/136-1,1/2-S	Wilo-BAC, тип S с резьбовым соединением	1,10	15,3	4158651
BAC 70/135-3/2-R	Wilo-BAC, тип R с соединением Victaulic	3	26	4160298
BAC 70/135-4/2-R	Wilo-BAC, тип R с соединением Victaulic	4	30,5	4160299

Лист данных: Wilo-BAC 40/134-2,2/2-R

Характеристики



Характеристика для воды 20 °C – ISO 2548, класс C

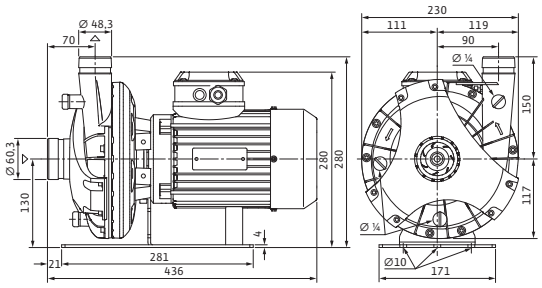
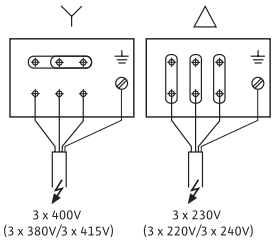


Схема подключения



Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{макс}$	6,5 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		-15...+60 °C

Материалы

Корпус насоса	PA 6.6 50% GF
Рабочее колесо	PA-GF30
Вал насоса	X30Cr13
Скользящее торцевое уплотнение	BQEGG

Мотор/электроника

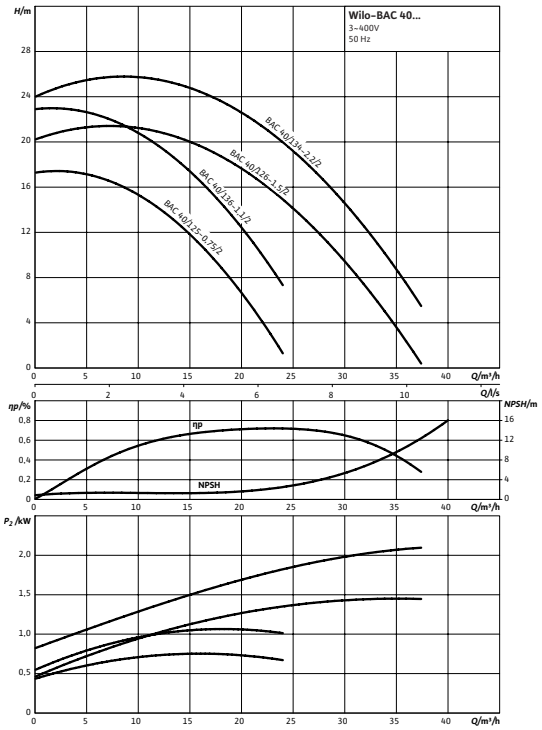
Степень защиты		IP 55
Класс нагревостойкости изоляции		F
Подключение к сети		3~400 В, 50 Гц
Диапазон частоты вращения	n	2900 об/мин
Номинальная мощность мотора	P_2	2,20 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	5.20 A
Резьбовой ввод для кабеля		1xM25 PG

Данные для заказа

Изделие		Wilo
Тип		BAC 40/134-2,2/2-R
Арт.-№		4158645
Вес, прим.	m	21.70 кг

Лист данных: Wilo-BAC 40/126-1,5/2-R

Характеристики



Характеристика для воды 20 °C – ISO 2548, класс C

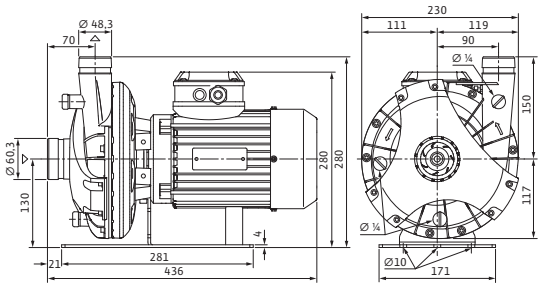
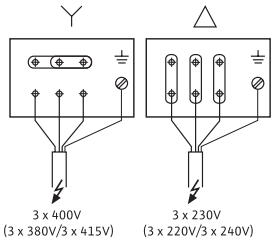


Схема подключения



Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{макс}$	6,5 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		–15…+60 °C

Материалы

Корпус насоса	PA 6.6 50% GF
Рабочее колесо	PA-GF30
Вал насоса	X30Cr13
Скользящее торцевое уплотнение	BQEGG

Мотор/электроника

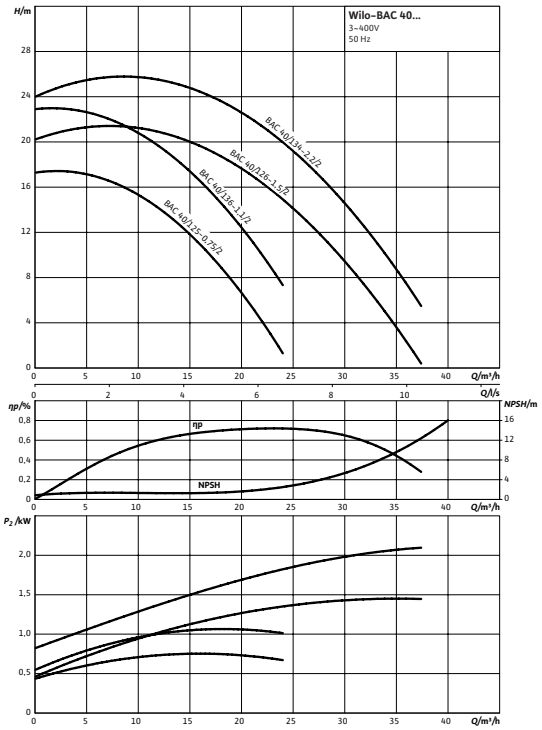
Степень защиты		IP 55
Класс нагревостойкости изоляции		F
Подключение к сети		3~400 В, 50 Гц
Диапазон частоты вращения	n	2900 об/мин
Номинальная мощность мотора	P_2	1,50 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	3.70 A
Резьбовой ввод для кабеля		1xM25 PG

Данные для заказа

Изделие		Wilo
Тип		BAC 40/126-1,5/2-R
Арт.-№		4158646
Вес, прим.	m	19.50 кг

Лист данных: Wilo-BAC 40/136-1,1/2-R

Характеристики



Характеристика для воды 20 °C – ISO 2548, класс C

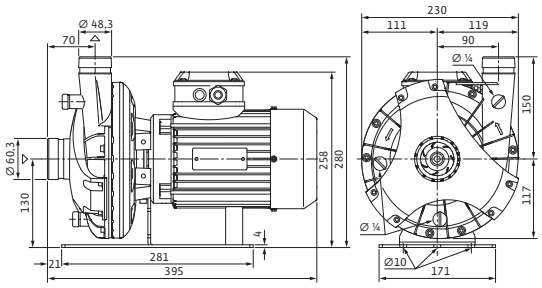
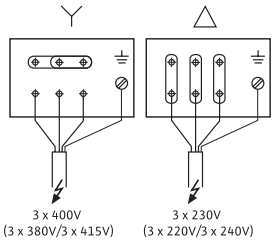


Схема подключения



Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{макс}$	6,5 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		–15…+60 °C

Материалы

Корпус насоса	PA 6.6 50% GF
Рабочее колесо	PA-GF30
Вал насоса	X30Cr13
Скользящее торцевое уплотнение	BQEGG

Мотор/электроника

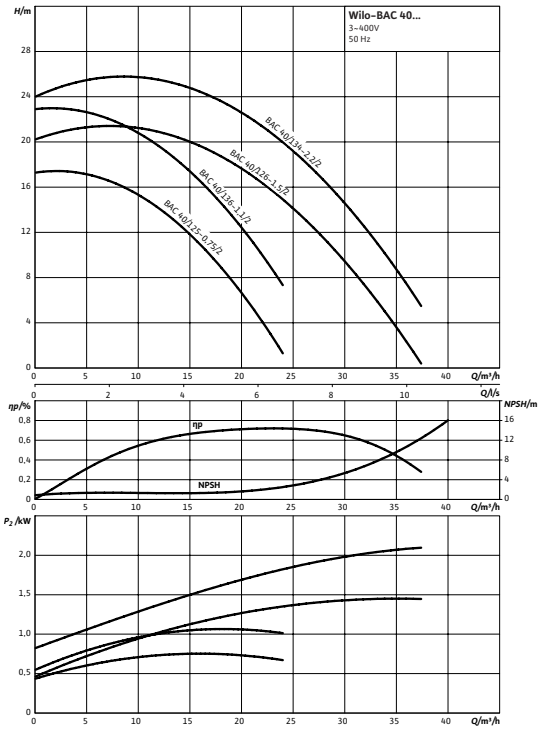
Степень защиты		IP 55
Класс нагревостойкости изоляции		F
Подключение к сети		3~400 В, 50 Гц
Диапазон частоты вращения	n	2900 об/мин
Номинальная мощность мотора	P_2	1,10 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	2.80 A
Резьбовой ввод для кабеля		1xM20 PG

Данные для заказа

Изделие		Wilo
Тип		BAC 40/136-1,1/2-R
Арт.-№		4158647
Вес, прим.	m	15.30 кг

Лист данных: Wilo-BAC 40/125-0,75/2-R

Характеристики



Характеристика для воды 20 °C – ISO 2548, класс C

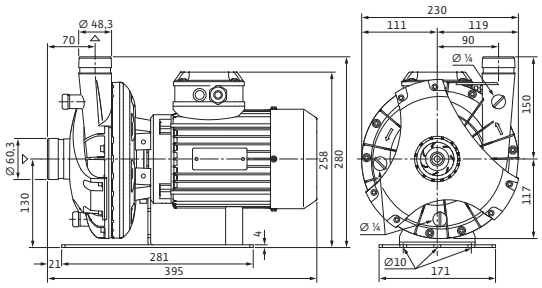
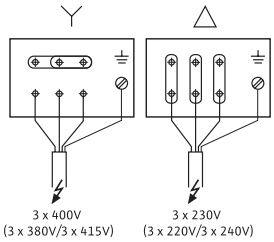


Схема подключения



Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{макс}$	6,5 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		-15...+60 °C

Материалы

Корпус насоса	PA 6.6 50% GF
Рабочее колесо	PA-GF30
Вал насоса	X30Cr13
Скользящее торцевое уплотнение	BQEGG

Мотор/электроника

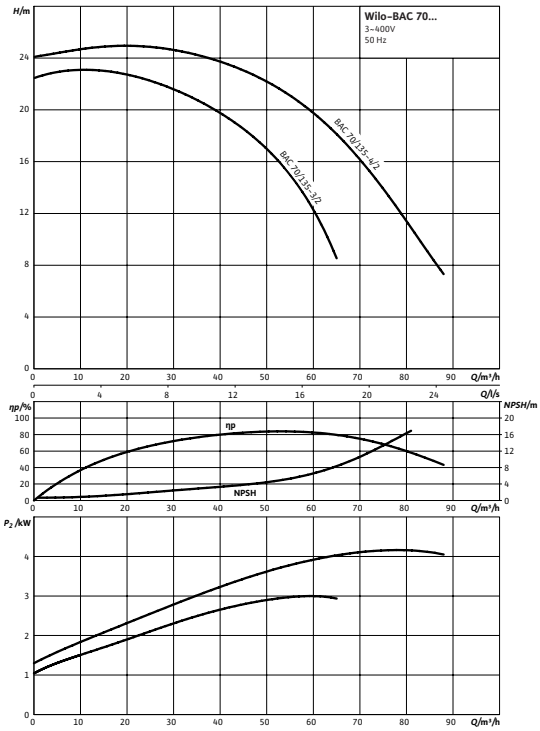
Степень защиты		IP 55
Класс нагревостойкости изоляции		F
Подключение к сети		3~400 В, 50 Гц
Диапазон частоты вращения	n	2900 об/мин
Номинальная мощность мотора	P_2	0,75 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	1.910 A
Резьбовой ввод для кабеля		1xM20 PG

Данные для заказа

Изделие		Wilo
Тип		BAC 40/125-0,75/2-R
Арт.-№		4158648
Вес, прим.	m	13.90 кг

Лист данных: Wilo-BAC 70/135-3/2-R

Характеристики



Характеристика для воды 20 °C – ISO 2548, класс C

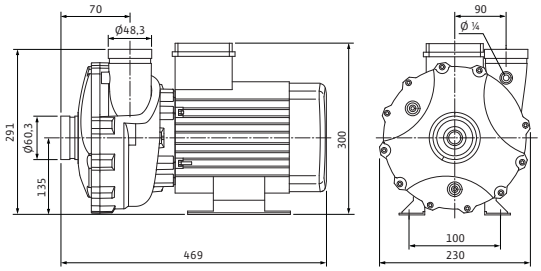
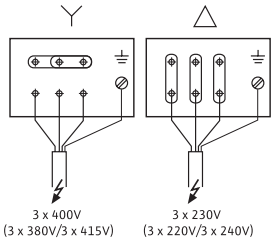


Схема подключения



Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{макс}$	6,5 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		–15…+60 °C

Материалы

Корпус насоса	PA 6.6 50% GF
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал насоса	X30Cr13
Скользящее торцевое уплотнение	BQEGG

Мотор/электроника

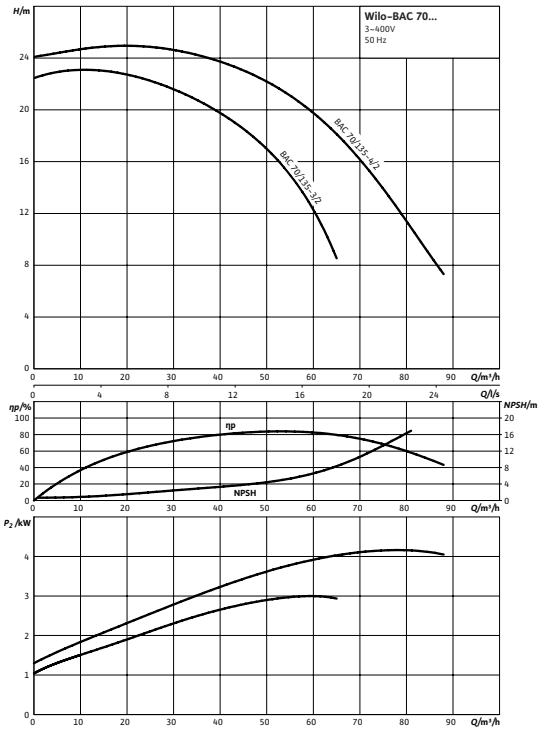
Степень защиты		IP 55
Класс нагревостойкости изоляции		F
Подключение к сети		3~400 В, 50 Гц
Диапазон частоты вращения	n	2900 об/мин
Номинальная мощность мотора	P_2	3 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	6 A
Резьбовой ввод для кабеля		1xM25 PG

Данные для заказа

Изделие		Wilo
Тип		BAC 70/135-3/2-R
Арт.-№		4160298
Вес, прим.	m	26 кг

Лист данных: Wilo-BAC 70/135-4/2-R

Характеристики



Характеристика для воды 20 °C – ISO 2548, класс C

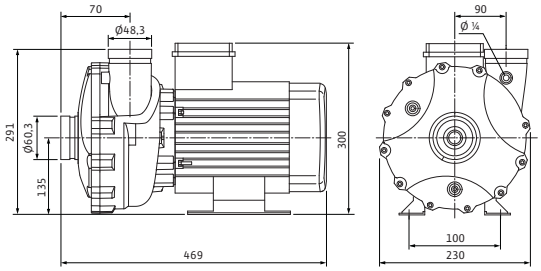
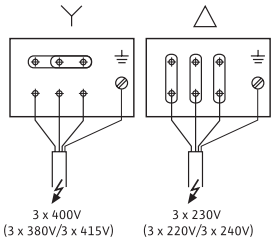


Схема подключения



Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{макс}$	6,5 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		-15...+60 °C

Материалы

Корпус насоса	PA 6.6 50% GF
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал насоса	X30Cr13
Скользящее торцевое уплотнение	BQEGG

Мотор/электроника

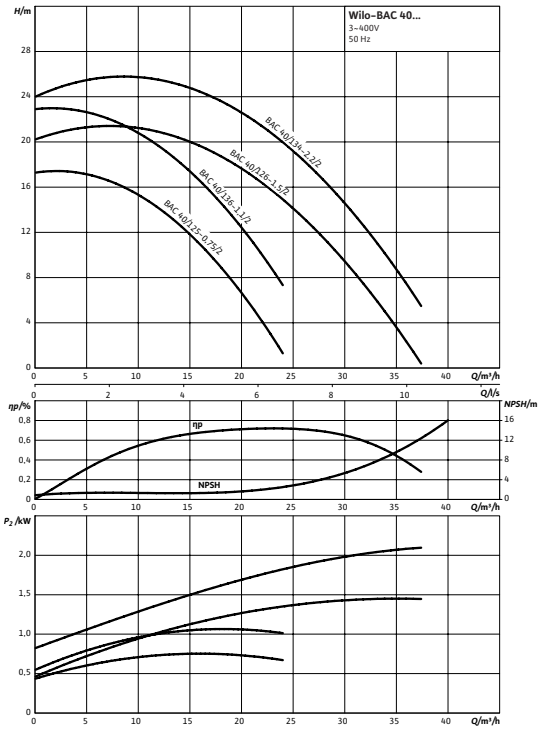
Степень защиты		IP 55
Класс нагревостойкости изоляции		F
Подключение к сети		3~400 В, 50 Гц
Диапазон частоты вращения	n	2900 об/мин
Номинальная мощность мотора	P_2	4 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	7.80 A
Резьбовой ввод для кабеля		1xM25 PG

Данные для заказа

Изделие		Wilo
Тип		BAC 70/135-4/2-R
Арт.-№		4160299
Вес, прим.	m	30.50 кг

Лист данных: Wilo-BAC 40/134-2,2/2-S

Характеристики



Характеристика для воды 20 °C – ISO 2548, класс C

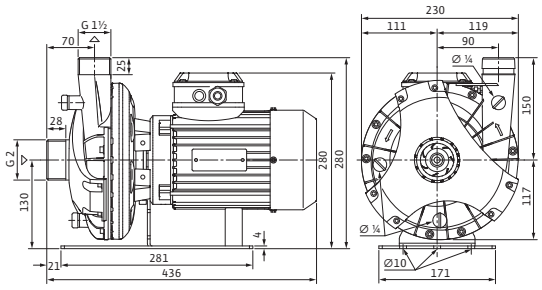
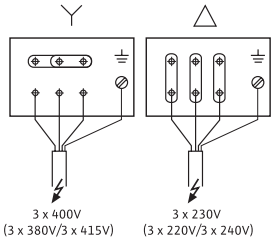


Схема подключения



Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{макс}$	6,5 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		-15...+60 °C

Материалы

Корпус насоса	PA 6.6 50% GF
Рабочее колесо	PA-GF30
Вал насоса	X30Cr13
Скользящее торцевое уплотнение	BQEGG

Мотор/электроника

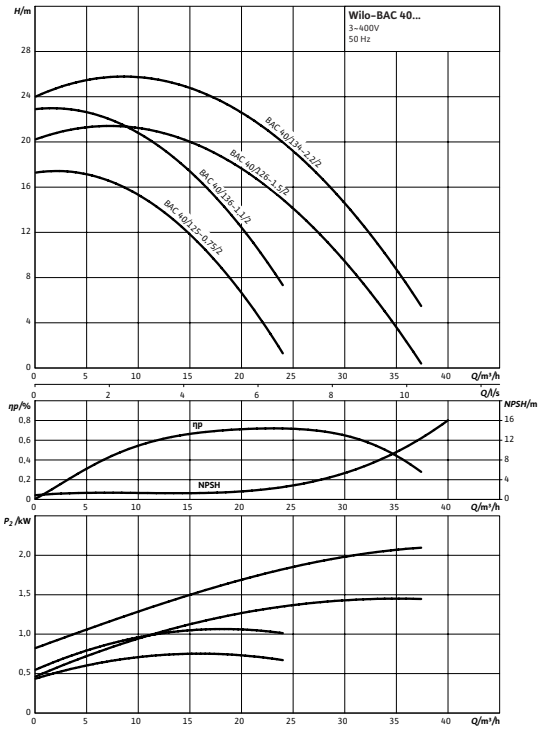
Степень защиты		IP 55
Класс нагревостойкости изоляции		F
Подключение к сети		3~400 В, 50 Гц
Диапазон частоты вращения	n	2900 об/мин
Номинальная мощность мотора	P_2	2,20 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	5.20 A
Резьбовой ввод для кабеля		1xM25 PG

Данные для заказа

Изделие		Wilo
Тип		BAC 40/134-2,2/2-S
Арт.-№		4158649
Вес, прим.	m	21.70 кг

Лист данных: Wilo-BAC 40/126-1,5/2-S

Характеристики



Характеристика для воды 20 °C – ISO 2548, класс C

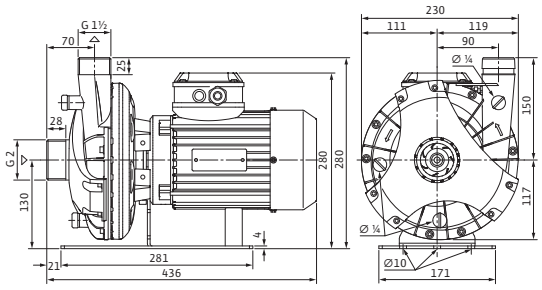
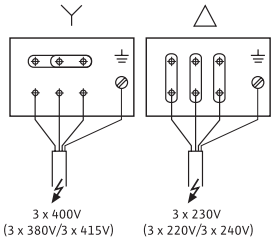


Схема подключения



Допустимая область применения		
Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{макс}$	6,5 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		–15…+60 °C

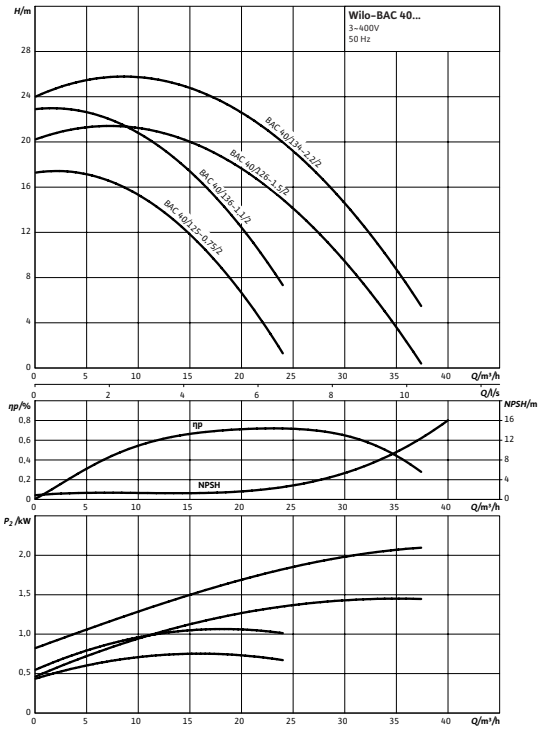
Материалы	
Корпус насоса	PA 6.6 50% GF
Рабочее колесо	PA-GF30
Вал насоса	X30Cr13
Скользящее торцевое уплотнение	BQEGG

Мотор/электроника		
Степень защиты		IP 55
Класс нагревостойкости изоляции		F
Подключение к сети		3~400 В, 50 Гц
Диапазон частоты вращения	n	2900 об/мин
Номинальная мощность мотора	P_2	1,50 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	3.70 A
Резьбовой ввод для кабеля		1xM25 PG

Данные для заказа		
Изделие		Wilo
Тип		BAC 40/126-1,5/2-S
Арт.-№		4158650
Вес, прим.	m	19.50 кг

Лист данных: Wilo-BAC 40/136-1,1/2-S

Характеристики



Характеристика для воды 20 °C – ISO 2548, класс C

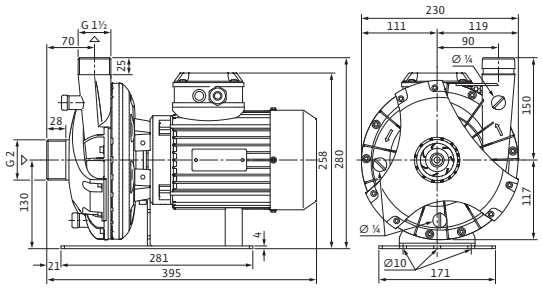
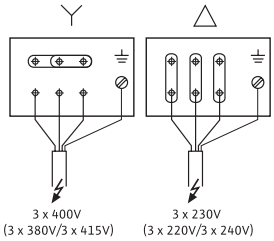


Схема подключения



Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{макс}$	6,5 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		–15…+60 °C

Материалы

Корпус насоса	PA 6.6 50% GF
Рабочее колесо	PA-GF30
Вал насоса	X30Cr13
Скользящее торцевое уплотнение	BQEGG

Мотор/электроника

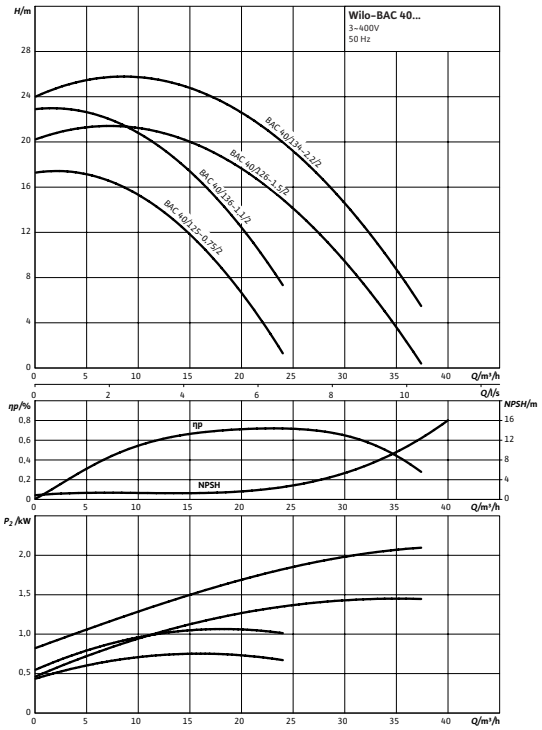
Степень защиты		IP 55
Класс нагревостойкости изоляции		F
Подключение к сети		3~400 В, 50 Гц
Диапазон частоты вращения	n	2900 об/мин
Номинальная мощность мотора	P_2	1,10 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	2.80 A
Резьбовой ввод для кабеля		1xM20 PG

Данные для заказа

Изделие		Wilo
Тип		BAC 40/136-1,1/2-S
Арт.-№		4158651
Вес, прим.	m	15.30 кг

Лист данных: Wilo-BAC 40/125-0,75/2-S

Характеристики



Характеристика для воды 20 °C – ISO 2548, класс C

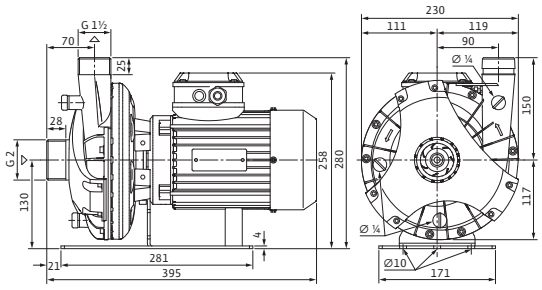
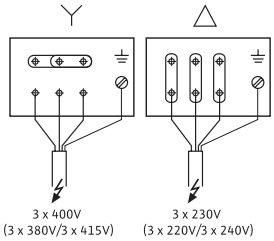


Схема подключения



Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{макс}$	6,5 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		-15...+60 °C

Материалы

Корпус насоса	PA 6.6 50% GF
Рабочее колесо	PA-GF30
Вал насоса	X30Cr13
Скользящее торцевое уплотнение	BQEGG

Мотор/электроника

Степень защиты		IP 55
Класс нагревостойкости изоляции		F
Подключение к сети		3~400 В, 50 Гц
Диапазон частоты вращения	n	2900 об/мин
Номинальная мощность мотора	P_2	0,75 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	1.910 A
Резьбовой ввод для кабеля		1xM20 PG

Данные для заказа

Изделие		Wilo
Тип		BAC 40/125-0,75/2-S
Арт.-№		4158652
Вес, прим.	m	13.90 кг