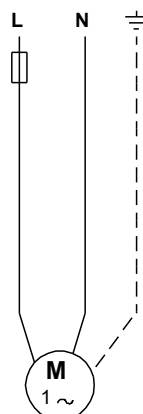
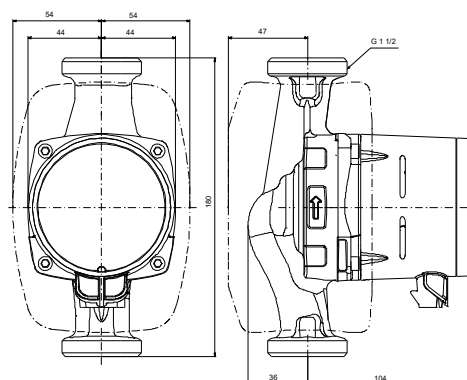
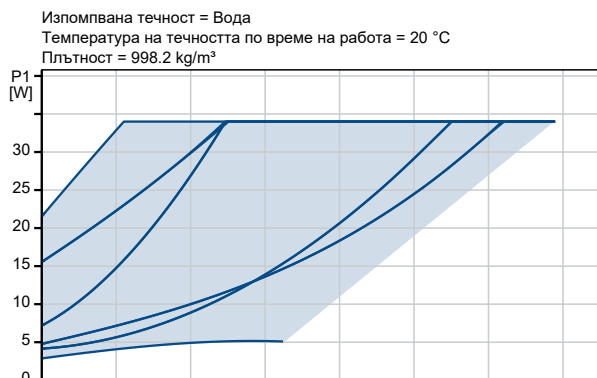
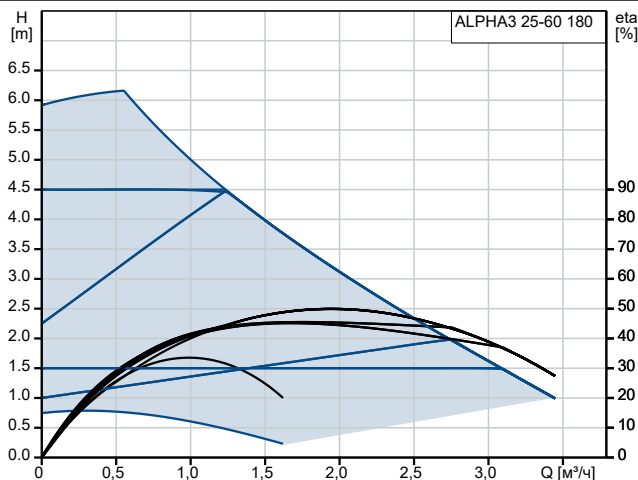


Кол.	Описание
1	ALPHA3 25-60 180  Забележка! Показаната снимка може да се различава от реалната. Продуктов номер: 99371959 Високоэффективна циркулационни помпа с потопен ротор за циркулация на течности в отоплителни системи. С индекс на енергийна ефективност (EEI) от световна класа и далеч под границите на ErP тя осигурява съществени икономии на електроенергия. ALPHA3 има вградено Bluetooth радио и е напълно управляема със смарт устройство чрез приложението Grundfos GO Remote App. То оказва помощ стъпка по стъпка при конфигурирането, поддръжката и първоначалното пускане на помпата. ALPHA3 комуникира пряко с приложението Grundfos GO Balance, което позволява на инсталатора да извърши бързо и лесно хидронно балансиране. Функцията AUTOADAPT, която е вградена в режими "радиатор" и "под пода", непрекъснато настройва работата на помпата към реалното потребление на топлина, т.е. към размера на системата и променящото се през годината потребление на топлина. AUTOADAPT ще намери настройката, осигуряваща оптимален комфорт при минимална консумация на енергия. При това тя прави и първоначалния пуск лесен, безопасен и лесен. Характеристики Радиаторен режим с AUTOADAPT е простият избор при двутръбни радиаторни отоплителни системи Подов режим с AUTOADAPT е простият избор при подови отоплителни системи Комбиниран радиаторен и подов режими за системи с комбинация от отоплителни системи В режими планиране и лято, часовник в реално време позволява да се избере кога помпата да работи или не, за пестене на енергия Прост потребителски интерфейс - помпата изцяло се управлява чрез приложението Grundfos GO Remote App Аларма и регистър на предупрежденията с помощ чрез Grundfos Go Remote Не се изисква външна защита на мотора, което намалява времето за монтаж Високият въртящ момент при пуск подобрява стартирането в по-тежки условия Защита срещу работа на сухо при пуск и нормална работа Не се нуждае от поддръжка поради конструкцията с потопен ротор и използваните здрави компоненти Щепселът ALPHA прави електрическия монтаж бърз и лесен С помпите се доставят изолационни кожуси, които минимизират топлинните загуби в отоплителните системи

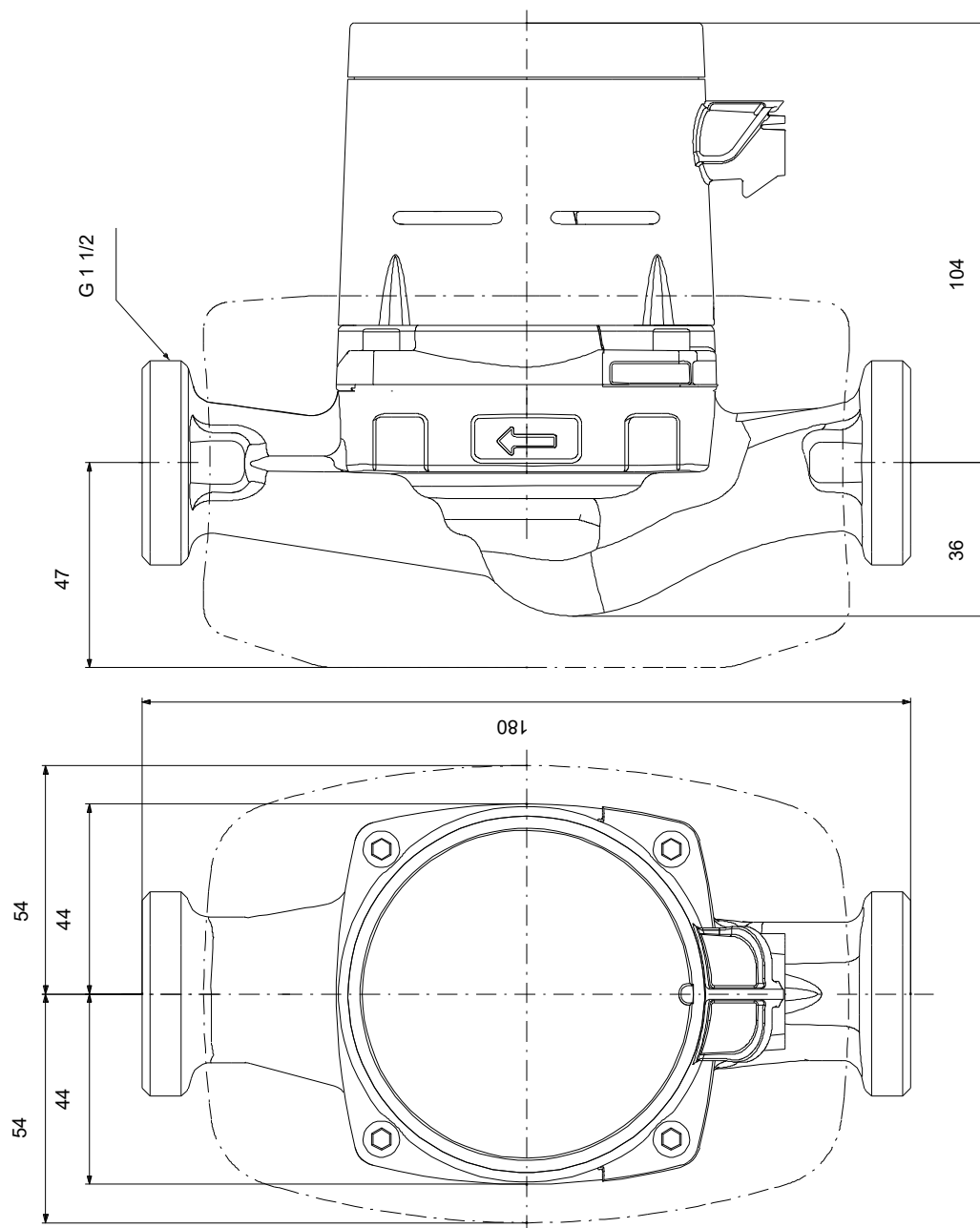
Кол.	Описание
1	В допълнение, помпата има три режима на управление с инкрементална настройка на работната точка, което позволява настройка на помпата в конкретна работна точка: • управление с пропорционално налягане - управление с постоянно налягане - режим постоянна крива Дисплеят показва действителната консумирана мощност във ватове или действителния дебит в m³/h. Действителното работно състояние се индикира от светодиоди. Конструкцията на помпата и изборът на материали допринасят за нейния дълъг живот. Помпата сама се обезвъздушава чрез система, допринасяща за лесен първоначален пуск. Компактната конструкция, характеризираща се с помпена глава с вградена кутия за управление, пасва за повечето обичайни инсталации. Помпата и моторът образуват едно цяло устройство без уплътнение на вала. Лагерите се смазват от изпомпваната течност. Тези конструктивни характеристики обуславят работа без поддръжка. Корпусът на помпата е от чугун. Корпусът на помпата и помпената глава са електролитно полирани за повишаване устойчивостта на корозия. Моторът е синхронен с постоянен магнит и се характеризира с висока ефективност. Скоростта на помпата се управлява от вграден в кутията за контрол честотен преобразувател. Границата за циркулационни помпи с най-висока ефективност е $EEl \leq 0.20$. Течност: Работен флуид: Вода Диапазон на температурата на течността: 2 .. 110 °C Избрана температура на течността: 20 °C Плътност: 998.2 kg/m³ Технически: Номинален дебит: 1.94 м³/ч Номинален напор: 3.28 m Ориентация на главата на помпата: 6H Температурен клас на флуида: 110 Одобрения: VDE,CE,EAC,SEPRO Материали: Помпен корпус: Чугун EN 1561 EN-GJL-150 ASTM A48M-150B Работно колело: Композит PES 30% GF + PESU-GF20% Инсталиране: Диапазон на околната температура: 0 .. 40 °C Максимално работно налягане: 10 bar Тип връзка: G

Кол.	Описание
1	Размер на връзката: 1 1/2 inch Номинални налягания за тръбните връзки: PN 10 Разстояние между входния и изходния фланец: 180 mm Електрич. данни: Минимална входна мощност - P1: 3 W Power input P1: 34 W Основна честота: 50 / 60 Hz Номинално напрежение: 1 x 230 V Максимална токова консумация: 0.04 .. 0.32 A Степен на защитеност (IEC 34-5): IPX4D Изолационен клас (IEC 85): F Термична защита: ELEC Други: Енергия (EEI): 0.17 Нетно тегло: 1.98 kg Брутно тегло: 2.14 kg Обем за спедиране: 0.004 m³ Финландски LVI номер: 4615321 Страна на произход: DK Митнически тарифен номер: 84137030

Описание	Стойност
Обща информация:	
Име на продукт:	ALPHA3 25-60 180
Продукт No.:	99371959
EAN номер:	5713828026644
Технически:	
Номинален дебит:	1.94 м³/ч
Номинален напор:	3.28 m
Максимален напор:	60 dm
Ориентация на главата на помпата:	6H
Температурен клас на флуида:	110
Одобрения:	VDE,CE,EAC,SEPRO
Модел:	B
Материали:	
Помпен корпус:	Чугун
	EN 1561 EN-GJL-150
	ASTM A48M-150B
Работно колело:	Композит
	PES 30% GF + PESU-GF20%
Инсталиране:	
Диапазон на околната температура:	0 .. 40 °C
Максимално работно налягане:	10 bar
Тип връзка:	G
Размер на връзката:	1 1/2 inch
Номинални налягания за тръбните връзки:	PN 10
Разстояние между входния и изходния фланец:	180 mm
Течност:	
Работен флуид:	Вода
Диапазон на температурата на течността:	2 .. 110 °C
Избрана температура на течността:	20 °C
Плътност:	998.2 kg/m³
Електрич. данни:	
Минимална входна мощност - P1:	3 W
Power input P1:	34 W
Основна честота:	50 / 60 Hz
Номинално напрежение:	1 x 230 V
Максимална токова консумация:	0.04 .. 0.32 A
Степен на защитеност (IEC 34-5):	IPX4D
Изоляционен клас (IEC 85):	F
Термична защита:	ELEC
Контроли:	
Автоматична нощна редукция:	включен е автоматичен нощен режим
Други:	
Енергия (EEI):	0.17
Нетно тегло:	1.98 kg
Брутно тегло:	2.14 kg
Обем за спедиране:	0.004 m³
Финландски LVI номер:	4615321
Страна на произход:	DK
Митнически тарифен номер:	84137030

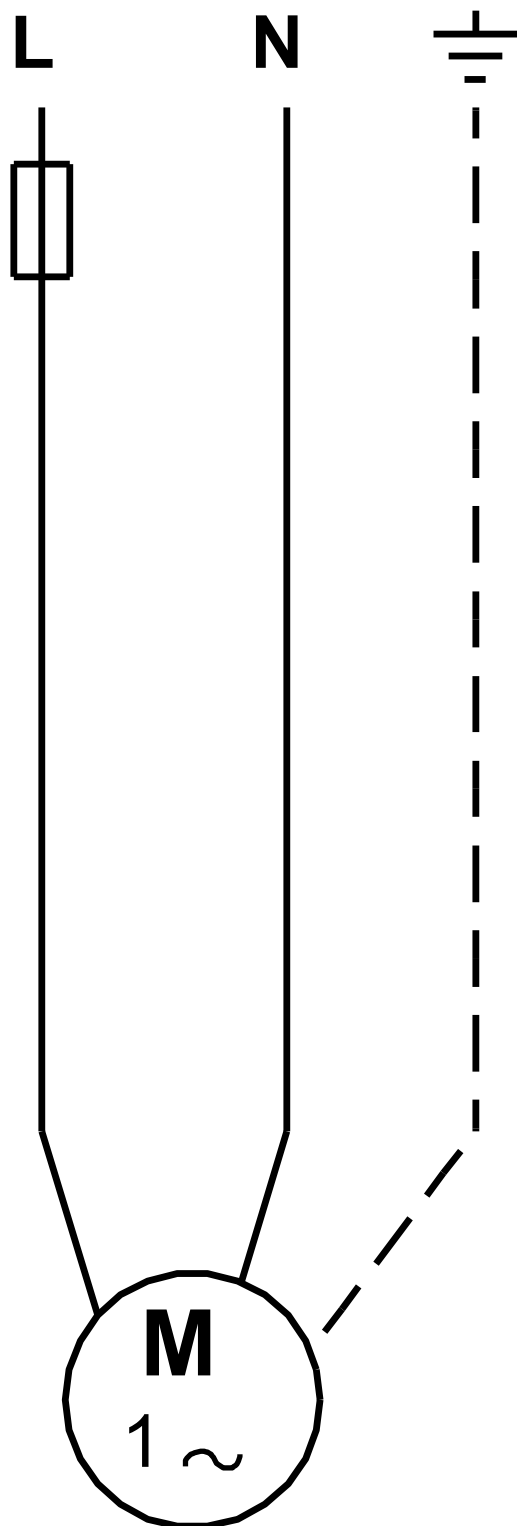


99371959 ALPHA3 25-60 180



Забележка! Всички стойности са в [mm], освен ако е посочено друго.
Опровержение: Този опростен оразмерителен чертеж не показва всички детайли.

99371959 ALPHA3 25-60 180



Забележка! Всички размери са в [mm], освен ако не е означено друго.