

Кол.	Описание
------	----------

1	ALPHA2 25-80 130
---	-------------------------



Забележка! Показаната снимка може да се различава от реалната.

Продуктов номер: [99411163](#)

Високоэффективна циркуляционна помпа с потопен ротор, предназначена за циркуляция на течности в битови отоплителни системи. С индекса си за енергийна ефективност (EEI) от световна класа, далеч под границата от ErP Директивата, тя гарантира значителни икономии на енергия.

Характеристики

-

AUOTADAPT функция, която предоставя максимален комфорт при възможно най-малка консумация на енергия и прави първоначалния пуск в експлоатация лесен и безопасен

Функция за нощен режим на работа, която спестява енергия

Ръчният Летен режим пести енергия през лятото и гарантира сигурен старт с настъпване на отоплителния сезон

Интуитивната работа с един бутон прави избора на всеки режим на управление лесен

Не се изисква външна защита на мотора, което намалява времето за инсталиране

Стартирането с голям въртящ момент подобрява пуска при тежки условия

Не се нуждае от поддръжка поради конструкцията с потопен ротор и използването на здрави компоненти

ALPHA щекерът прави електрическото свързване бързо и лесно

За минимизиране на топлинните загуби в отоплителните системи, помпите се доставят с изолационни кожуси

Хидронно балансиране чрез временно използване на ALPHA Reader и на Grundfos GO Balance App позволява на инсталатора да извърши бързо и лесно хидронно балансиране

С използването на ALPHA2 с другите два компонента ALPHA Reader и Grundfos GO Balance app става възможно инсталаторите да извършат бързо и лесно хидронно балансиране - без компромис по отношение на надеждността, ефективността и лесния монтаж.

Функцията AUTOADAPT непрекъснато настройва работата на помпата спрямо действителната нужда от топлина, т.е. размера на системата и променящата се нужда от топлина през годината. AUTOADAPT ще намери настройката, която осигурява оптимален комфорт при минимална консумация на енергия. Тя допринася за бързо, безопасно и лесно първоначално пускане в експлоатация.

Освен това, помпата се характеризира с три режима на управление - всеки един с по три настройки;

- управление по пропорционално налягане
- управление по постоянно налягане
- режим с постоянна крива

Дисплеят показва действителната консумирана мощност във ватове или действителния дебит в м³/h, както и аларми и предупреждения. Действителното работно състояние се индикира от светодиоди.

Функцията за нощен режим на работа, когато е активирана, автоматично намаля скоростта на мотора с цел пестене на енергия. Промяната зависи от промяна на температурата в тръбата.

Кол. | **Описание**

Ръчен летен режим; след като веднъж е активиран, автоматично включва помпата често и при малка скорост с цел да се избегне блокиране на ротора. В същото време това спестява енергия.

Помпата е тип "с потопен ротор", което означава, че помпата и моторът образуват интегрален блок. Лагерите се смазват от изпомпваната течност и осигуряват работа без необходимост от поддръжка. Помпата има и защита срещу работа на сухо.

Помпата е с керамични ос и радиални лагери, въглероден лагер за осово усилие, кутия на ротора от неръждаема стомана, галванизирани лагерна опора и ротор, работно колело от композитен материал, като всичко това допринася за дълъг срок на експлоатация.

Помпата сама се обезвъздушава чрез системата, което допринася за лесен първоначален пуск. Компактната конструкция, характеризираща се с помпена глава с вградена кутия за управление и контролно табло, пасва за повечето обичайни инсталации.

Корпусът на помпата е от чугун с електролитна повърхностна обработка за повишаване устойчивостта на корозия.

Моторът е синхронен с постоянен магнит/компактен статор и се характеризира с висока ефективност. Скоростта на помпата се управлява от вграден в кутията за контрол честотен преобразувател.

Течност:

Работен флуид: Вода

Диапазон на температурата на течността: 2 .. 110 °C

Избрана температура на течността: 60 °C

Плътност: 983.2 kg/m³

Технически:

Температурен клас на флуида: 110

Одобрения върху табелката: VDE,CE,EAC

Материали:

Помпен корпус: Чугун
EN-GJL-150
ASTM A48-150B

Работно колело: PES 30%GF

Инсталиране:

Диапазон на околната температура: 0 .. 40 °C

Максимално работно налягане: 10 bar

Тръбна връзка: G 1 1/2

Проектно налягане: PN 10

Разстояние между входния и изходния фланец: 130 mm

Електрич. данни:

Вход.мощност-Р1: 3 .. 50 W

Основна честота: 50 / 60 Hz

Номинално напрежение: 1 x 230 V

Максимална токова консумация: 0.04 .. 0.44 A

Степен на защитеност (IEC 34-5): X4D

Изолационен клас (IEC 85): F

Други:

Енергия (EEI): 0.18

Нето тегло: 1.85 kg

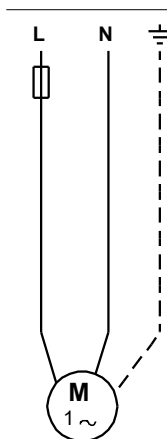
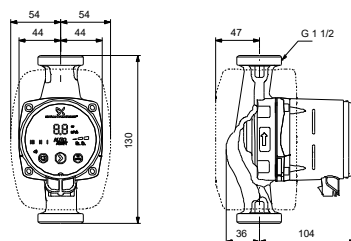
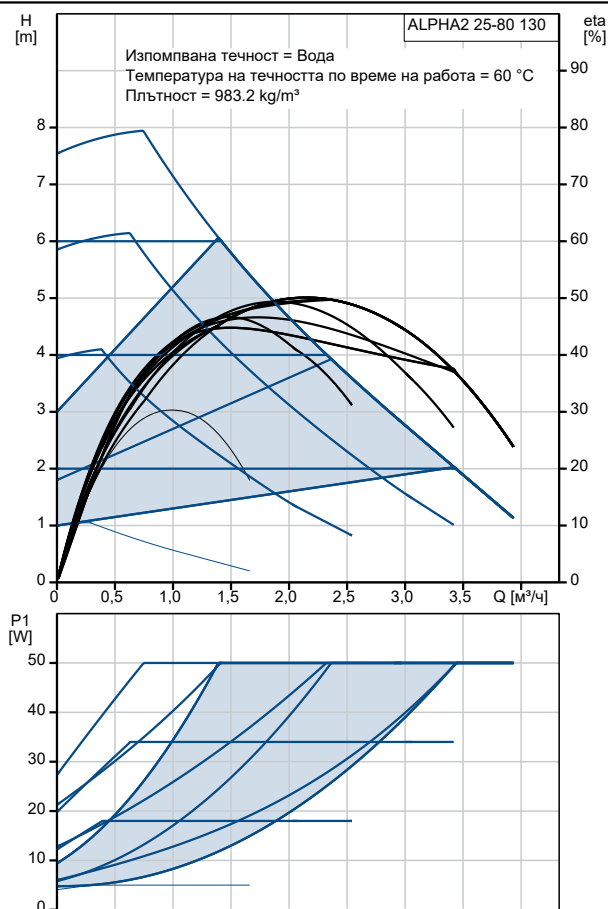
Бруто тегло: 2.01 kg

Обем за доставка: 0.004 m³

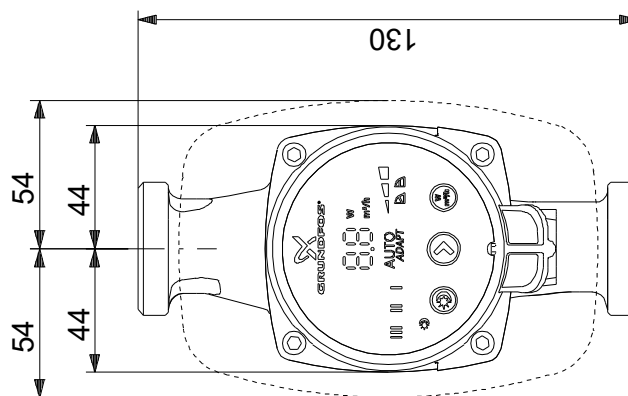
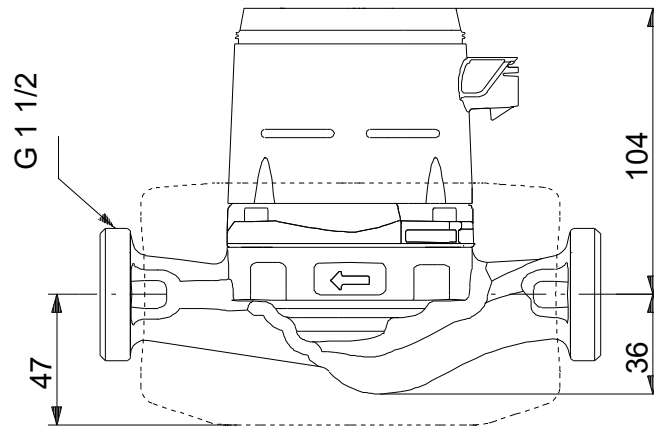
Датски VVS номер: 380473180

Шведски RSK номер: 5758778

Описание	Стойност
Обща информация:	
Име на продукт:	ALPHA2 25-80 130
Продукт No.:	99411163
EAN номер:	5713828674869
Технически:	
Максимален напор:	80 dm
Температурен клас на флуида:	110
Одобрения върху табелката:	VDE,CE,EAC
Модел:	E
Материали:	
Помпен корпус:	Чугун
Помпен корпус:	EN-GJL-150
Помпен корпус:	ASTM A48-150B
Работно колело:	PES 30%GF
Инсталиране:	
Диапазон на околната температура:	0 .. 40 °C
Максимално работно налягане:	10 bar
Тръбна връзка:	G 1 1/2
Проектно налягане:	PN 10
Разстояние между входния и изходния фланец:	130 mm
Течност:	
Работен флуид:	Вода
Диапазон на температурата на течността:	2 .. 110 °C
Избрана температура на течността:	60 °C
Плътност:	983.2 kg/m ³
Електрич. данни:	
Вход.мощност-P1:	3 .. 50 W
Основна честота:	50 / 60 Hz
Номинално напрежение:	1 x 230 V
Максимална токова консумация:	0.04 .. 0.44 A
Степен на защитеност (IEC 34-5):	X4D
Изоляционен клас (IEC 85):	F
Вградена моторна защита:	НЯМА
Термична защита:	ELEC
Контроли:	
Автоматична нощна редукция:	включен е автоматичен нощен режим
Позиция на терминалната кутия:	6H
Други:	
Енергия (EEI):	0.18
Нето тегло:	1.85 kg
Бруто тегло:	2.01 kg
Обем за доставка:	0.004 m ³
Датски VVS номер:	380473180
Шведски RSK номер:	5758778



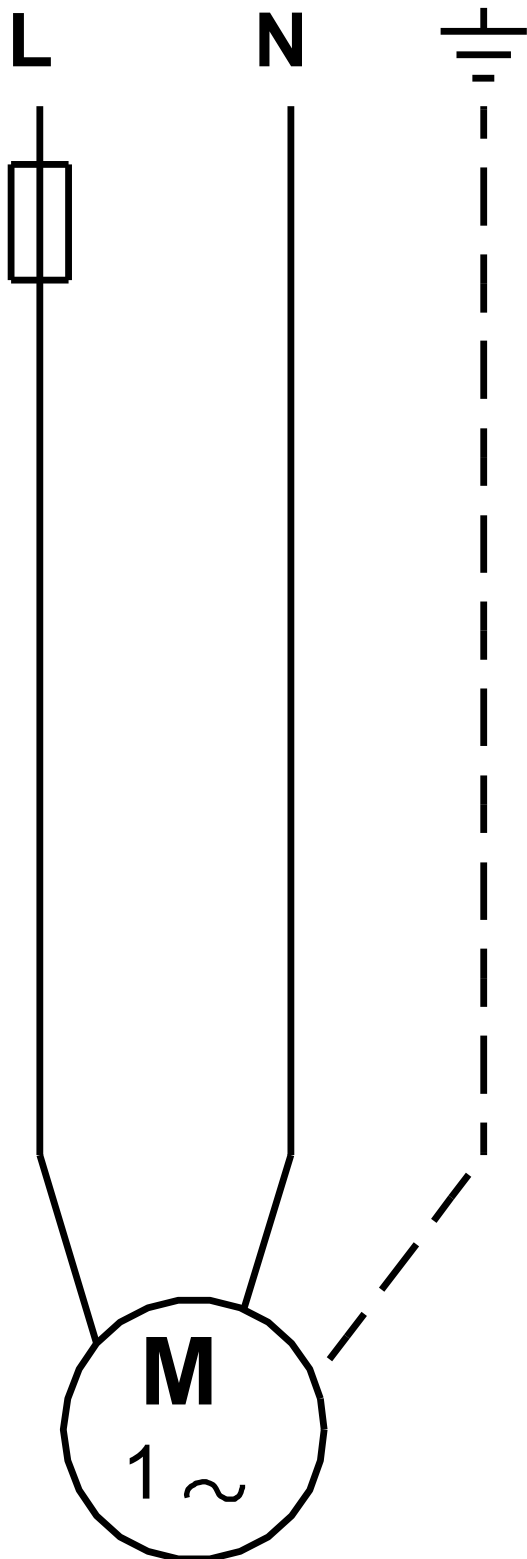
99411163 ALPHA2 25-80 130



Забележка! Всички стойности са в [mm], освен ако е посочено друго.

Опровержение: Този опростен оразмерителен чертеж не показва всички детайли.

99411163 ALPHA2 25-80 130



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