

ALPHA2 32-60 180



Продуктов номер 99411221

Подходящо за

- Рециркулация на битова гореща вода
- Битово отопление
- Промислено отопление

Помпите ALPHA2 от Грундфос са високоефективни циркуляционни помпи, предназначени за отоплителни и климатични системи. Помпата се характеризира с функцията AUTOADAPT, която автоматично адаптира помпата към нуждите на системата за оптимален комфорт и най-малка консумация на енергия, както и с просто пускане в експлоатация.

Спецификации

Име на продукт ALPHA2 32-60 180

Продукт No. 99411221

EAN номер 5713828675972

Цена BGN 553.69

Технически

Максимален напор 60 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 2
Проектно налягане	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	60 °C
Плътност	983.2 kg/m ³

Електрич. данни

Вход, мощност-P1	3 .. 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)	X4D
Изолационен клас (IEC 85)	F
Защита на мотора	НЯМА
Термична защита	ELEC

Контроли

Автоматична нощна редукция включен е автоматичен нощен режим

Позиция на терминалната кутия 6H

Други

Енергия (EEI)	0.17
Нето тегло	2.14 kg
Бруто тегло	2.3 kg
Обем за доставка	0.004 m ³
Датски VVS номер	380473360
Шведски RSK номер	5758783
Финландски LVI номер	4615343
Страна на произход	DK
Митнически тарифен номер	84137030

Оферта

ALPHA2 32-60 180

Високоэффективна циркуляционна помпа с потопен ротор, предназначена за циркулация 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 пуската 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 m³/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.

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/m ³

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 2
Проектно налягане:	PN 10
Разстояние между входния и изходния фланец:	180 mm

Електрич. данни:

Вход,мощност-P1:	3 .. 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):	X4D
Изоляционен клас (IEC 85):	F

Други:

Енергия (EEI):	0.17
Нето тегло:	2.14 kg
Бруто тегло:	2.3 kg
Обем за доставка:	0.004 m ³
Датски VVS номер:	380473360
Шведски RSK номер:	5758783
Финландски LVI номер:	4615343
Страна на произход:	DK
Митнически тарифен номер:	84137030

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com