

GRUNDFOS ALPHA2

RU Руководство по монтажу и эксплуатации



3. Общее описание

Содержание:

[3.1 Циркуляционный насос GRUNDFOS ALPHA2](#)

[3.2 Преимущества установки GRUNDFOS ALPHA2.](#)

3.1 Циркуляционный насос GRUNDFOS ALPHA2

Циркуляционный насос GRUNDFOS ALPHA2 предназначен для циркуляции воды в системах отопления и системах бытового горячего водоснабжения.

GRUNDFOS ALPHA2 - наилучшее решение для

- систем отопления "тёплый пол"
- однотрубных систем
- двухтрубных систем.

Насос GRUNDFOS ALPHA2 оснащён двигателем с постоянными магнитами и встроенной системой регулирования напора, обеспечивающей согласование производительности насоса с фактической потребностью системы отопления.

GRUNDFOS ALPHA2 имеет фронтальную панель управления, удобную для пользователя.

Смотрите разделы [7. Панель управления](#) и [16. Технические данные](#).

3.2 Преимущества установки GRUNDFOS ALPHA2

Установка GRUNDFOS ALPHA2 - это

простой монтаж и настройка

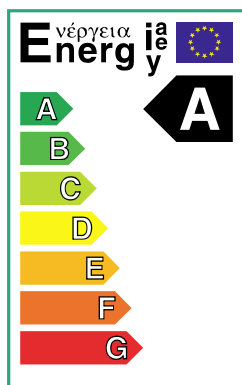
- GRUNDFOS ALPHA2 легко монтируется. Благодаря функции **AUTOADAPT** (заводские настройки), в большинстве случаев насос можно запустить без каких-либо дополнительных настроек.

высокий уровень комфорта

- Минимальный шум от клапанов в системе отопления и т.п.

низкое энергопотребление

- Низкое энергопотребление в сравнении с обычными циркуляционными насосами. GRUNDFOS ALPHA2 - насос класса "A" по энергоэффективности.



TM03 0868 0705

Рис. 1 Шкала энергоэффективности, класс "A"

14. Технические данные и монтажные размеры

Содержание:

[14.1 Технические данные](#)

[14.2 Монтажные размеры - GRUNDFOS ALPHA2 XX-40, XX-50, XX-60](#)

[14.3 Монтажные размеры - GRUNDFOS ALPHA2 25-40 A, 25-60 A.](#)

14.1 Технические данные

Напряжение питания	1 x 230 В – 10 %/+ 6 %, 50 Гц, PE	
Защита электродвигателя	Электродвигатель насоса не требует внешней защиты.	
Класс защиты	IP 42	
Класс изоляции	F	
Относительная влажность воздуха	Максимум 95 %	
Давление в системе	не более 1,0 МПа, 10 бар, 102 м.в.ст.	
Давление на входе	Температура жидкости	Минимальное давление на входе
	≤+75 °С	0,005 МПа, 0,05 бар, 0,5 м.в.ст.
	+90 °С	0,028 МПа, 0,28 бар, 2,8 м.в.ст.
	+110 °С	0,108 МПа, 1,08 бар, 10,8 м.в.ст.
Электромагнитная совместимость	EN 61000-6-2 и EN 61000-6-3	
Уровень звукового давления	Уровень звукового давления насоса не превышает 43 дБ(А).	
Температура окружающей среды	от 0 °С до +40 °С	
Класс температуры	TF110 в соответствии с CEN 335-2-51	
Температура поверхности	Максимальная температура поверхности насоса не превышает +125 °С.	
Температура перекачиваемой жидкости	от +2 °С до +110 °С	

Во избежание образования конденсата в клеммной коробке и в статоре, температура перекачиваемой жидкости должна быть всегда выше температуры окружающей среды.

Температура окружающей среды [°С]	Температура жидкости	
	Мин. [°С]	Макс. [°С]
0	2	110
10	10	110
20	20	110
30	30	110
35	35	90
40	40	70

Внимание

В системах бытового горячего водоснабжения рекомендуется поддерживать температуру рабочей среды ниже 65 °С, чтобы исключить риск образования известковых отложений.

16.2 Условное типовое обозначение

Пример	ALPHA2	25	-40	N	180
Тип насоса					
Номинальный диаметр (DN) всасывающего и выпускного патрубков [мм]					
Максимальный напор [дм]					
—: Чугунный корпус насоса А: Корпус насоса с воздухоотделителем N: Корпус насоса из нержавеющей стали					
Монтажная длина [мм]					