



# Bisolid Auto

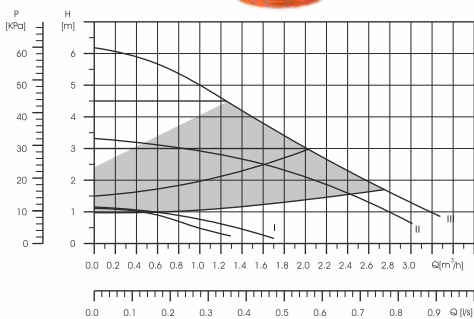
Помпите са подходящи за:

- системи с постоянен или променлив дебит, където е желателно да се оптимизира работата на помпата;
- системи с променлива температура на дебита;
- системи, където е приложим нощният режим.

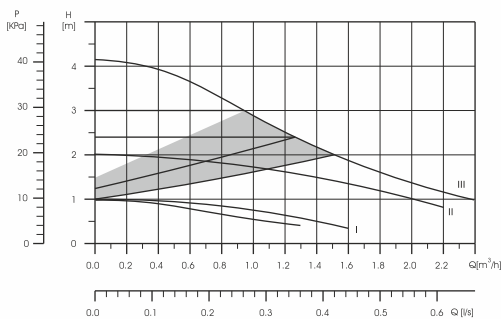
Могат да се монтират в нови или съществуващи инсталации с цел напълно автоматични настройки на работната характеристика на нужния дебит.

Функция AUTOADAPT (фабрична настройка) автоматично настройва работната характеристика на помпата към параметрите на системата и нуждите от топлина.

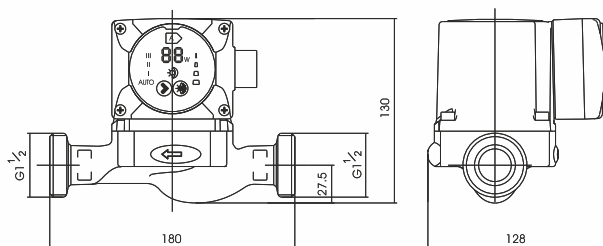
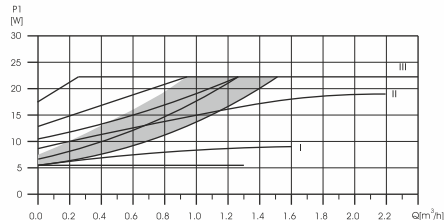
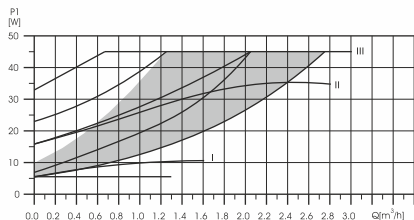
Помпите предлагат възможност за избор на автоматичен нощен режим.



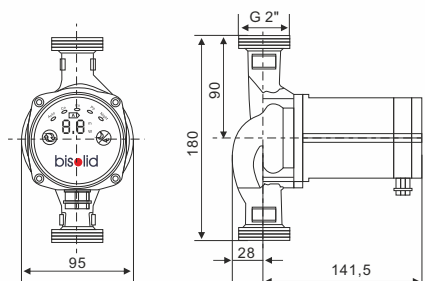
**AUTO XX/4**



**AUTO XX/6**



**AUTO 25/4B  
AUTO 25/6B**



**AUTO 25/4A  
AUTO 25/6A  
AUTO 32/6A**

Код	Модел	Макс. напор (m)	Макс. дебит (l/min)	Монтажен размер (mm)	Консумация на енергия P1 (W)	Присъед. размер (G)	Работна темп. на флуида (°C)	Работно напреж.	Тегло (kg)
2400049100	Bisolid Auto 25/4B	4	46	180	22	G 1 1/2"	+5 до +110	1x230V, 50 Hz	2.8
2400049101	Bisolid Auto 25/6B	6	52	180	45	G 1 1/2"	+5 до +110		2.8
2400049102	Bisolid Auto 25/4A	4	46	180	22	G 1 1/2"	+5 до +110		2.8
2400049103	Bisolid Auto 25/6A	6	52	180	45	G 1 1/2"	+5 до +110		2.8
2400049104	Bisolid Auto 32/6A	6	80	180	45	G 2"	+5 до +110		3.2

# Bisolid Delta HE

11

**ПРИЛОЖЕНИЕ:**

Помпите са предназначени за циркулация на топла вода в системи за централно отопление и слънчеви инсталации. Могат да се използват също и за пренос на различни флуиди в индустрията.

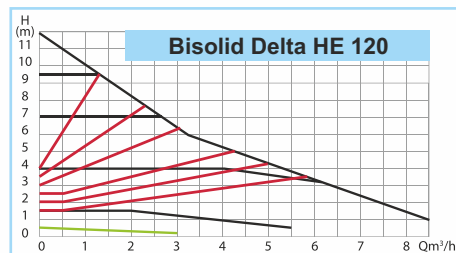
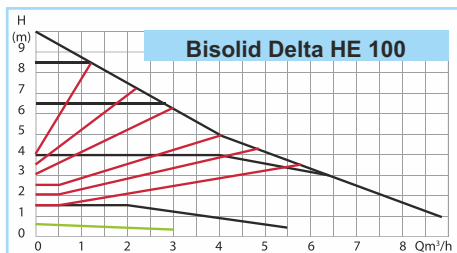
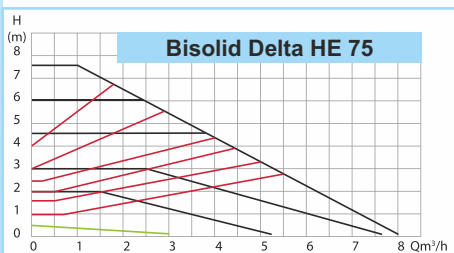
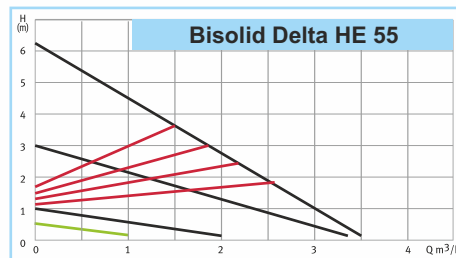
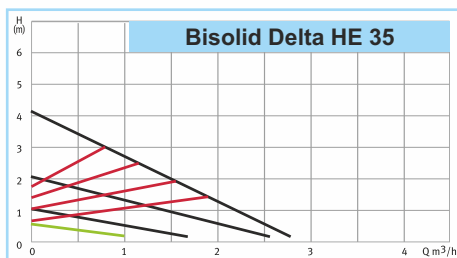
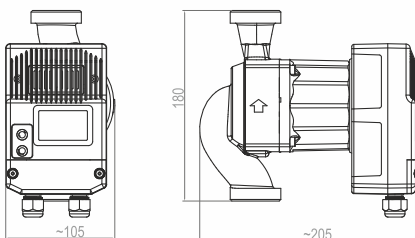
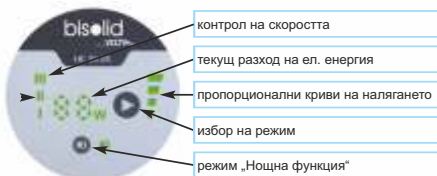
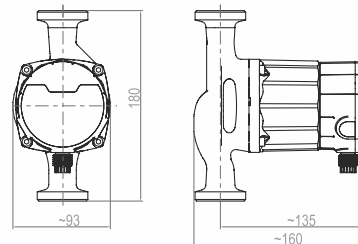
**ПРЕДИМСТВА:**

- Висока ефективност благодарение на използването на ЕСМ технология;
- Енергоспестяващи помпи, предназначени за еднофамилни, двуфамилни, както и многофамилни къщи (до 6 семейства);
- Минимална консумация на ел. енергия 3 W;
- Различни режими за управление на постоянното и променливото диференциално налягане;
- Вградена защита на мотора;
- Помпената глава може да се монтира на почти всички корпуси от по-стари модели.

При **Bisolid Delta HE**, опцията "One touch" позволява избор между седем различни режима на работа.

Всички функции могат да се управляват от два бутона.

Помпите имат режим „Нощна функция“, който се активира автоматично след като температурата на флуида в системата падне за определен период от време. Това води до намаляване на използваната ел. енергия.



Код	Модел	Макс. напор (m)	Макс. дебит (Q <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> /h)	Монтажен размер (mm)	Консумация на енергия P1 (W)	Присъед. размер (G)	Работна темп. на флуида (°C)	Работно напреж.	Тегло (kg)
2400052000	Bisolid Delta HE 35-25-180	4	2.6	180	3-23	1"	+5 до +110	1x230V, 50 Hz	~2.46
2400052001	Bisolid Delta HE 55-25-180	6	3.2	180	3-38	1"	+5 до +110		~2.46
	Bisolid Delta HE 75-25-180	7.5	7.85	180	5-98	1"	+5 до +110		~3.20
	Bisolid Delta HE 100-25-180	10	8.8	180	5-123	1"	+5 до +110		~3.20
	Bisolid Delta HE 120-25-180	12	8.8	180	5-127	1"	+5 до +110		~3.20
2400052002	Bisolid Delta HE 35-32-180	4	2.6	180	3-23	1 1/4"	+5 до +110	1x230V, 50 Hz	~2.46
2400052003	Bisolid Delta HE 55-32-180	6	3.2	180	3-38	1 1/4"	+5 до +110		~2.46
	Bisolid Delta HE 75-32-180	7.5	7.85	180	5-98	1 1/4"	+5 до +110		~3.20
	Bisolid Delta HE 100-32-180	10	8.8	180	5-123	1 1/4"	+5 до +110		~3.20
	Bisolid Delta HE 120-32-180	12	8.8	180	5-127	1 1/4"	+5 до +110		~3.20

# Bisolid Delta HE-F



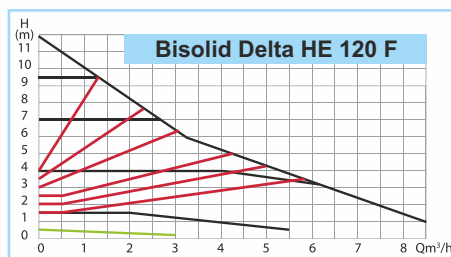
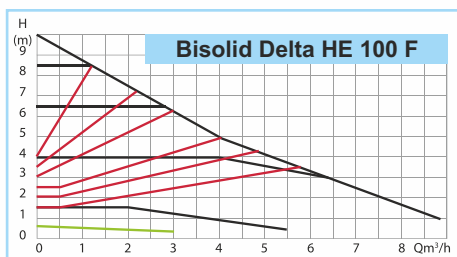
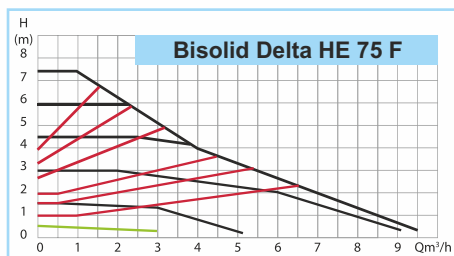
Енергоспестяващи електронни помпи, Bisolid Delta HE, чрез които консумацията на енергия, в сравнение с конвенционалните циркуляционни помпи, може да бъде намалена с до 80%.

С използване "One Touch" бутон имате възможност за избор на единадесет различни работни характеристики

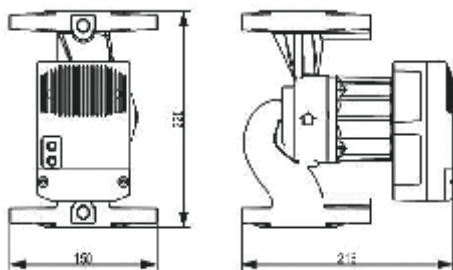
Електронните енергоспестяващи помпи Bisolid Delta се препоръчват за инсталации, оборудвани с термостатични вентили, които се затварят и отварят автоматично под влияние на температурните промени в помещението.

Електронното управление на скоростта, коригира работата на помпата към променящите се условия автоматично. Това води до намаляване на потреблението на енергия, увеличаване на живота на помпата, както и намаляване на шума.

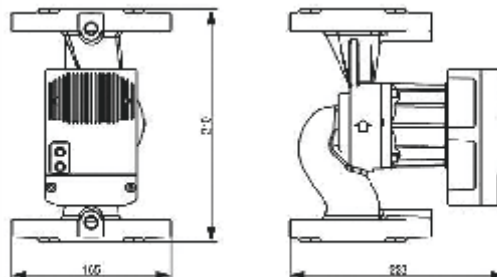
Помпата автоматично избира и превключва между дневен и нощен режим, когато функцията е активирана и температурата на подаваната вода не превиши в рамките на 1 час повече от 15°C, както и превключва на стандартен режим незабавно, когато температурата на потока се увеличи с 3°C.



Delta HE xx F 40



Delta HE xx F 50

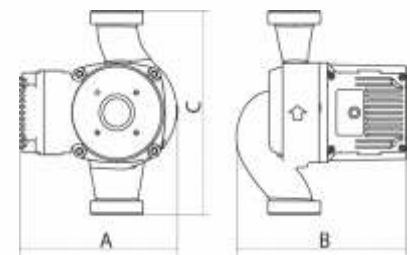
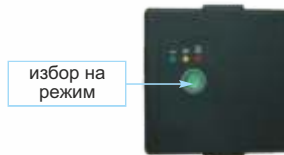
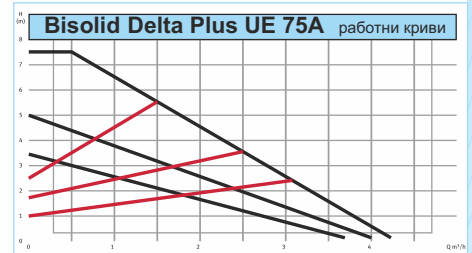
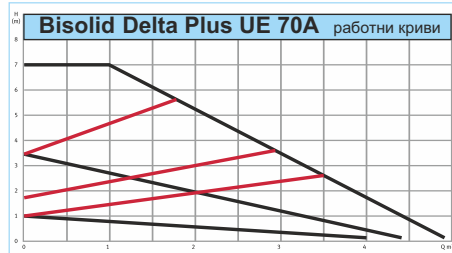
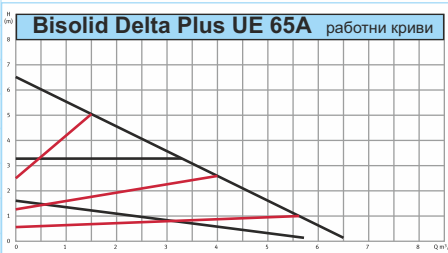
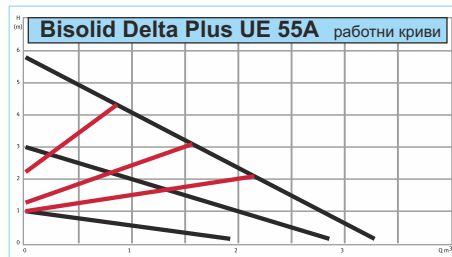
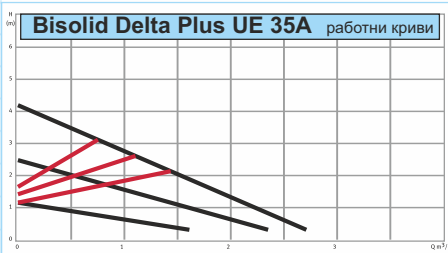


Модел	Макс. напор (m)	Макс. дебит (Q³/h)	Монтажен размер (mm)	Консумация на енергия P1 (W)	Присъед. размер (G)	Работна темп. на флуида (°C)	Работно напрех.	Тегло (kg)
Bisolid Delta HE 75-DN 40	7.5	9.45	220	5-98	DN 40	+5 до +110	50 Hz	~7.00
Bisolid Delta HE 100-DN 40	10	9.95	220	5-123	DN 40	+5 до +110		~7.00
Bisolid Delta HE 120-DN 40	12	9.95	220	5-127	DN 40	+5 до +110		~7.00
Bisolid Delta HE 75-DN 50	7.5	9.45	240	5-98	DN 50	+5 до +110	1x230V, 50 Hz	~8.00
Bisolid Delta HE 100-DN 50	10	9.95	240	5-123	DN 50	+5 до +110		~8.00
Bisolid Delta HE 120-DN 50	12	9.95	240	5-127	DN 50	+5 до +110		~8.00

# Bisolid Delta Plus UE



Опция "One touch" позволява избор между шест различни режима на работа. Освен три пропорционални криви на налягане, има три режима за контрол на скоростта. Със светлинна индикация се показва избрания режим. Зеленият цвят означава, че сте избрали най-ниската скорост, докато червеният цвят индикира най-високата.



Код	Модел	Макс. напор (m)	Макс. дебит (Q <sup>3</sup> m/h)	Размери (mm)			Консумация на енергия P1 (W)	Присъед. размер (G)	Работна темп. на флуида (°C)	Работно напреж.	Тегло (kg)
				A	B	C					
2400052004	Bisolid Delta Plus 35-25-180	4	2.60	125	135	180	3-23	1"	+5 до +110		~2.46
2400052005	Bisolid Delta Plus 55-25-180	6	3.20	125	135	180	3-38	1"	+5 до +110		~2.46
	Bisolid Delta Plus 65-25-180	6.5	6.47	145	155	180	4-75	1"	+5 до +110	1x230V, 50 Hz	~2.90
	Bisolid Delta Plus 70-25-180	7	4.76	135	135	180	4-79	1"	+5 до +110		~2.90
	Bisolid Delta Plus 75-25-180	7.5	4.30	135	135	180	4-75	1"	+5 до +110		~2.46
2400052006	Bisolid Delta Plus 35-32-180	4	2.60	125	135	180	3-23	1 1/4"	+5 до +110		
2400052007	Bisolid Delta Plus 55-32-180	6	3.20	125	135	180	3-38	1 1/4"	+5 до +110		~2.90
	Bisolid Delta Plus 65-32-180	6.5	6.47	145	155	180	4-75	1 1/4"	+5 до +110		~2.90
	Bisolid Delta Plus 70-32-180	7	4.76	135	135	180	4-79	1 1/4"	+5 до +110		~2.90
2400052008	Bisolid Delta Plus 75-32-180	7.5	4.30	135	135	180	4-75	1 1/4"	+5 до +110		~2.90

# Bisolid Delta Plus Aqua / UPH 15



Delta Plus UE  
35 Aqua

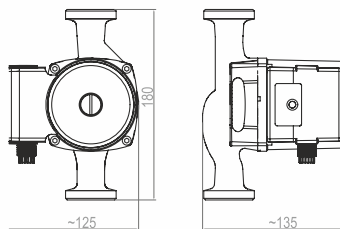
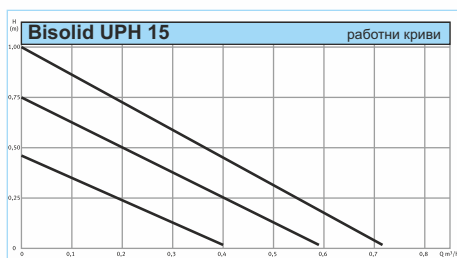


UPH 15

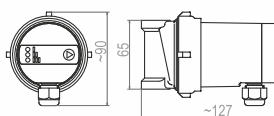
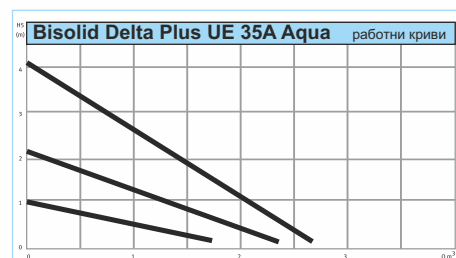
Помпите са предназначени за системи за циркулиране на питейна вода и други подобни системи, използвани в промишлеността и строителството.

Опция "One touch" позволява избор между три различни режима на работа. Със светлинна индикация се показва избрания режим.

Зелен: най-ниска скорост; жълт: средна скорост; червен: най-висока скорост. Тези опции Ви позволяват да изберете режим на работа на помпата спрямо нуждите на системата.



Delta Plus UE 35 Aqua



UPH 15

Модел	Макс. напор (m)	Макс. дебит (l/h)	Монтажен размер (mm)	Консумация на енергия P1 (W)	Работна темп. на флуида (°C)	Макс. налягане на системата (bar)
Bisolid Delta Plus Aqua 35-180	4	2.6	180	3-23	+5 до +110	10
Bisolid Delta UPH 15	1	0.8	-	2.5-8	до +65	10

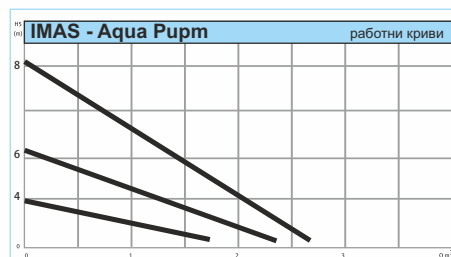
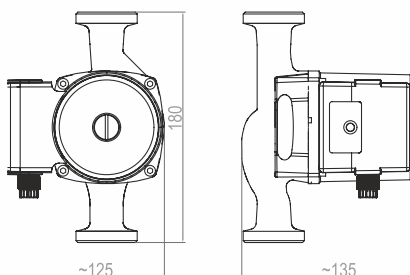
## IMAS Aqua Pump

Помпите са предназначени за системи за циркулиране на питейна вода и други подобни системи, използвани в промишлеността и строителството. Подходящи са за едно- и дву-фамилни къщи.

За да се предотврати теч е необходимо да се монтира предпазен клапан на входа на помпата. За по-лесна поддръжка е монтиран сферичен вентил от долната страна.

Опция "One touch" позволява избор между три различни режима на работа. Със светлинна индикация се показва избрания режим.

Зелен: най-ниска скорост; жълт: средна скорост; червен: най-висока скорост. Тези опции Ви позволяват да изберете режим на работа на помпата спрямо нуждите на системата.



Модел	Макс. напор (m)	Макс. дебит (l/h)	Монтажен размер (mm)	Консумация на енергия P1 (W)	Работна темп. на флуида (°C)	Макс. налягане на системата (bar)
IM 25-4S-180	4	2.6	180	3-23	+5 до +110	10
IM 32-4S-180	6	2.6	180	3-23	+5 до +110	10
IM 25-6S-180	4	2.6	180	3-23	+5 до +110	10
IM 32-6S-180	6	2.6	180	3-23	+5 до +110	10
IM 32-8S-180	8	2.6	180	3-23	+5 до +110	10

## ПОМПИ

# Grundfos ALPHA2 L

# 11

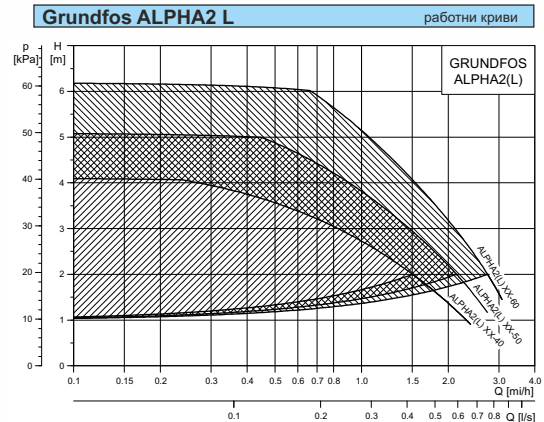


Grundfos ALPHA2 L е пълна гама циркуляционни помпи с вграден контролер за диференциалното налягане, което позволява регулиране на производителността на помпата според нуждите на системата. Помпите са енергийно-оптимизирани и са съобразени с изискванията на директивата EuP 2015.

ALPHA2 L намалява консумацията на енергия с 80 %, сравнение с традиционните помпи.

### ПРЕДИМСТВА:

- Високоэффективен двигател отговарящ на директивата EuP 2015;
- Подходящи за монтаж в съществуващи системи;
- Ниски нива на шум;
- Вградена електрическа и топлинна защита на помпата;
- Лесни настройки и компактен дизайн;
- Патентован куплулнг.



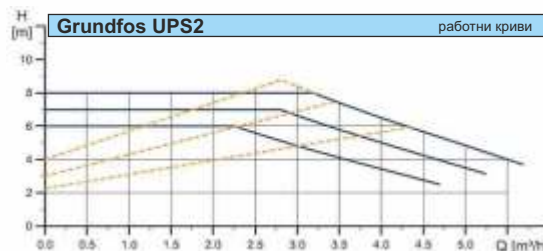
Код	Модел	Монтажен размер (mm)	Захранващо напрежение V	Присъед. размер (G)	Работна темп. (°C)	Корпус
2400051162	ALPHA2 L 25-60	180	1x230V	G1 1/2	+2 до +110	Чугун
2400051163	ALPHA2 L 32-60	180	1x230V	G2	+2 до +110	Чугун
2400051164	ALPHA2 L 25-40	180	1x230V	G1 1/2	+2 до +110	Чугун
2400051165	ALPHA2 L 32-40	180	1x230V	G2	+2 до +110	Чугун

## Grundfos UPS2

Компактна, високо ефективна циркуляционна помпа, отговаряща на EUP 2015 директивата за енергийна ефективност. Grundfos UPS2 е универсално решение за всички битови инсталации. Благодарение на новата електроника и хидравлика един модел UPS2 замества старата 4m, 5m и 6m UPS.

UPS2 обединява добре познатото високо качество на Grundfos с лесен монтаж.

Изберете настройките, които отговарят на нуждите на Вашата инсталация и сте готови. UPS2 Ви дава възможността да изберете между 4m, 5m или 6m. Прекъсване на захранването не е проблем - помпата помни всички настройки.



Код	Модел	Монтажен размер (mm)	Захранващо напрежение V	Присъед. размер (G)	Работна темп. (°C)	Корпус
2403051817	UPS2 32-80	180	1x230V	G2	+2 до +95	Чугун
2404051667	UPS2 25-80	180	1x230V	G1 1/2	+2 до +95	Чугун

# Екотерм Проект ЕАД

[www.ecotherm.bg](http://www.ecotherm.bg)

**Хасково  
6300**

бул. "Съединение" 67  
тел.: 038 60 30 44; 038 60 30 43;  
факс: 038 60 30 45; 038 60 30 10  
*e-mail: office\_haskovo@ecotherm.bg*

**София  
1592**

ул. "Неделчо Бончев" 10  
тел.: 02 978 3990; 02 978 7860  
факс: 02 978 0744  
*e-mail: office\_sofia@ecotherm.bg*

**Плевен  
5800**

ул. "Метро" 3  
Западна индустриална зона  
Складова база "Лабиринт"  
тел./факс: 064 98 00 97  
*e-mail: office\_pleven@ecotherm.bg*

**Дистрибутор:**

