

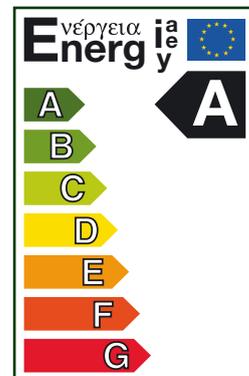
ЭЛЕКТРОННЫЕ ЦИРКУЛЯТОРЫ С МОКРЫМ РОТОРОМ EVOTRON



Техническая карта

EVOTRON

ЭЛЕКТРОННЫЕ ЦИРКУЛЯТОРЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ



CE

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

в соответствии с Европейской директивой
2013 и 2015 ErP 2009/125/CE (первая EuP)

Область применения

Электронный насос с **низким потреблением энергии** для циркуляции воды с бытовых системах отопления и кондиционирования замкнутого типа под давлением или с открытым бачком.

Преимущества

Новая гамма циркуляторов серии EVOTRON благодаря использованной передовой технологии, с **синхронным двигателем с постоянным магнитом и преобразователем частоты**, обеспечивает высокий КПД при любом применении, позволяя достичь хороших результатов в области экономии электроэнергии. Поэтому вся новая серия циркуляторов EVOTRON относится к классу энергетической эффективности А. Циркулятор содержит электронное устройство, способное обнаруживать изменения, требуемые установкой, и автоматически адаптировать к ним параметры циркулятора, всегда обеспечивая при этом максимальный КПД с минимальным потреблением энергии. Оборудование отличается простотой применения и панелью управления с удобным для считывания дисплеем, на котором в любой момент отображается выбранный рабочий режим.

Циркулятор серии **EVOTRON** может работать в трех различных режимах:

- пропорциональное давление  3 линии
- постоянное давление  2 линии
- постоянное число оборотов  3 линии

Возможность функционирования в экономичном режиме (автоматическое понижение в ночное время, функция SMART SLEEP). 

Серийно поставляется с разъемом, обеспечивающим простое и быстрое электрическое подключение.
Серийно для всей этой гаммы поставляются изоляционные чехлы.

Конструктивные характеристики

Единый корпус, включающий гидравлическую часть из чугуна и двигатель с мокрым ротором. Корпус двигателя из алюминия, полученного литьем под давлением. Рабочее колесо из технополимера. Керамический вал двигателя, установленный на графитовые подшипники, смазываемые нагнетаемой жидкостью. Рубашка ротора, рубашка статора и закрывающий фланец из нержавеющей стали. Упорное кольцо из керамики, уплотнительные кольца из этиленпропилена, пробка вантуза из латуни. Двухполюсный синхронный двигатель с мокрым ротором с управлением от преобразователя частоты, не требующий какой-либо защиты от перегрузки.

Рабочий диапазон: от 0,4 до 4,2 м³/ч с напором до 8 метров

Диапазон температуры жидкости: от -10°C до +110°C

Давление эксплуатации: 10 бар (1000 кПа)

Класс защиты: IP 44

Класс изоляции: F

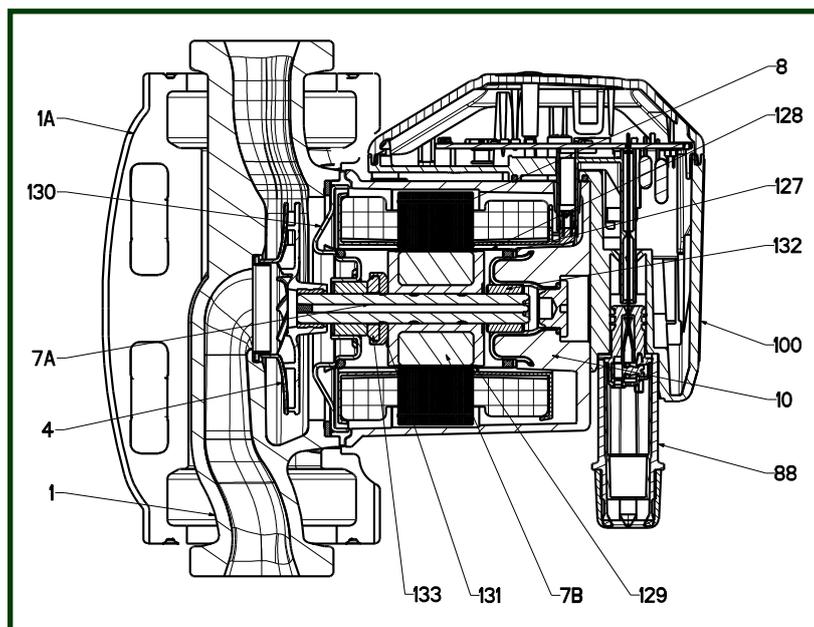
Монтаж: с горизонтальной осью двигателя

Серийное электропитание: однофазное 1 x 230 В / 50 / 60 Гц

Нагнетаемая жидкость: Чистая, без содержания твердых веществ и минеральных масел, не вязкая, химически нейтральная, близкая по свойствам к воде (гликоль макс. 30%)

Специальные варианты на заказ: другие напряжения и/или частота

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



№	ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛЫ
1	КОРПУС НАСОСА	ЧУГУН
1A	ТЕРМОИЗОЛЯЦИЯ	ПЕНОПОЛИПРОПИЛЕН
4	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	ULTRASON
7A	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	КЕРАМИКА
7B	РОТОР	МАГНИТ
8	СТАТОР	-
10	КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ	АЛЮМИНИЙ, ПОЛУЧЕННЫЙ ЛИТЬЕМ ПОД ДАВЛЕНИЕМ
88	РАЗЪЕМ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	НЕЙЛОН
100	ЭЛЕКТРОННАЯ КОРОБКА	ПОЛИКАРБОНАТ
127	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО	ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНДИЕНОВЫЙ ПОЛИМЕР
128	РУБАШКА СТАТОРА	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
129	РУБАШКА РОТОРА	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
130	ЗАКРЫВАЮЩИЙ ФЛАНЕЦ	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
131	ОПОРА УПОРНОГО КОЛЬЦА	ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНДИЕНОВЫЙ ПОЛИМЕР
132	ПОДШИПНИКИ	ГРАФИТ
133	УПОРНОЕ КОЛЬЦО	КЕРАМИКА

– Код обозначения:
(пример)

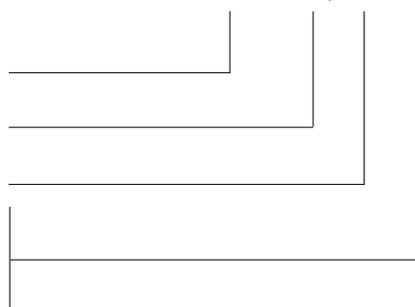
электронный циркулятор с резьбовыми патрубками

максимальный напор (дм)

межосевое расстояние (мм)

стандарт (никакого обоз.) = резьбовые патрубки 1" 1/2
1/2" = резьбовые патрубки 1"
X = резьбовые патрубки 2"

EVOTRON 40/180 X



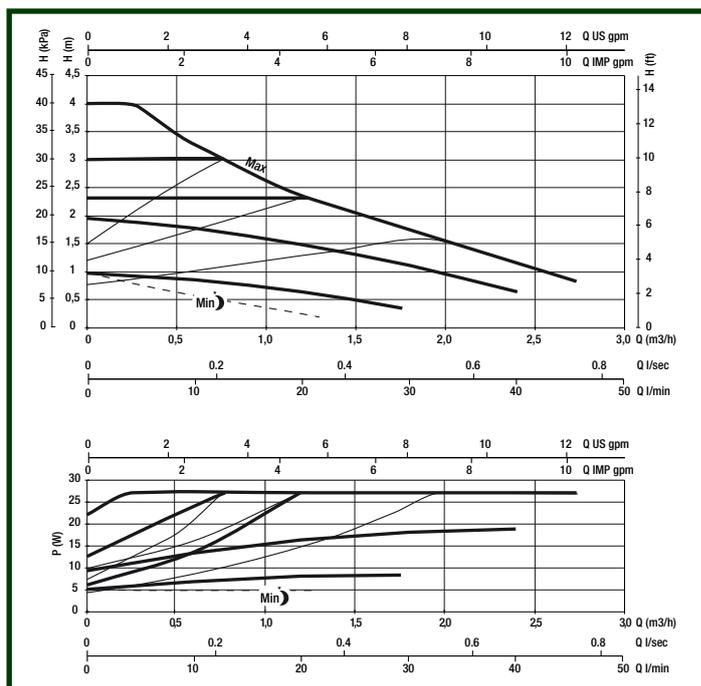
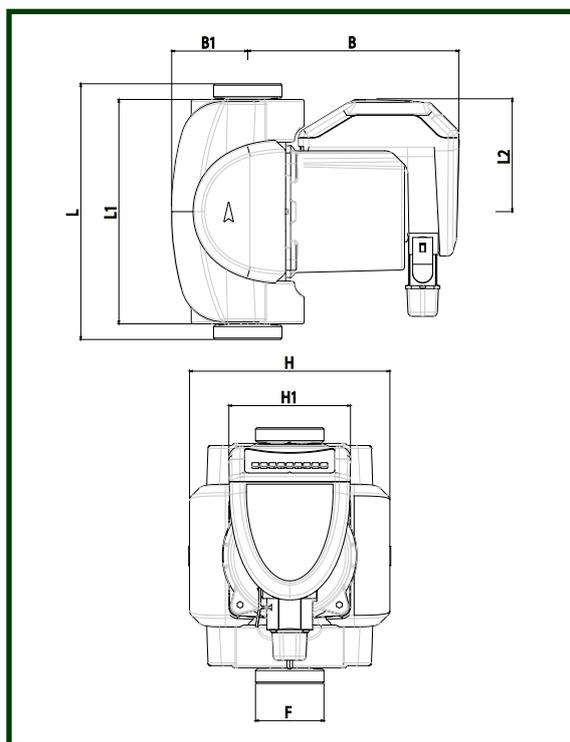
EVOTRON

ЭЛЕКТРОННЫЕ ЦИРКУЛЯТОРЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Диапазон температуры жидкости:
Максимальное давление эксплуатации:

от - 10 °C до +110°C
10 бар (1000 кПа)

EVOTRON 40 Одиночный с патрубками



Графики рабочих характеристик основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуск графиков по ISO9906.

МОДЕЛЬ	L	L1	L2	B	B1	H	H1	F	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ОБЪЕМ м ³	МАССА Kg
									L	B	H		
40/130 1/2"	130	158	79.5	147.5	53	140	85	1/2"	148	193	217	0.0061	2.720
40/130	130	158	79.5	147.5	53	140	85	1"1/2	148	193	217	0.0061	2.720
40/180	180	158	79.5	147.5	53	140	85	1"1/2	148	193	217	0.0061	2.980
40/180 X	180	158	79.5	147.5	53	140	85	2"	148	193	217	0.0061	2.980

МОДЕЛЬ	ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	МЕЖОСЕВООЕ РАССТОЯНИЕ mm	ПАТРУБКИ НА ЗАКАЗ		ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			МИНИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НАПОРА
			СТАНДАРТНЫЕ	СПЕЦИАЛЬНЫЕ		P Вт	I А	
40/130 1/2"	1x230 V ~	130	1/2" F	-	МИН. МАКС.	5 27	0,05 0,26	T° + 90°C m.c.a. 10
40/130	1x230 V ~	130	1" F	3/4" F - 1 1/4" M	МИН. МАКС.	5 27	0,05 0,26	T° + 90°C m.c.a. 10
40/180	1x230 V ~	180	1" F	3/4" F - 1 1/4" M	МИН. МАКС.	5 27	0,05 0,26	T° + 90°C m.c.a. 10
40/180 X	1x230 V ~	180	1 1/4" F	-	МИН. МАКС.	5 27	0,05 0,26	T° + 90°C m.c.a. 10

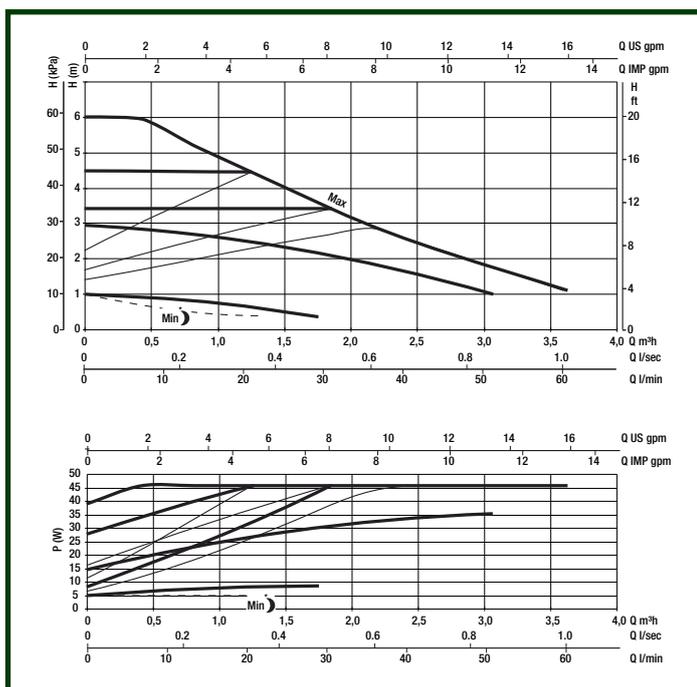
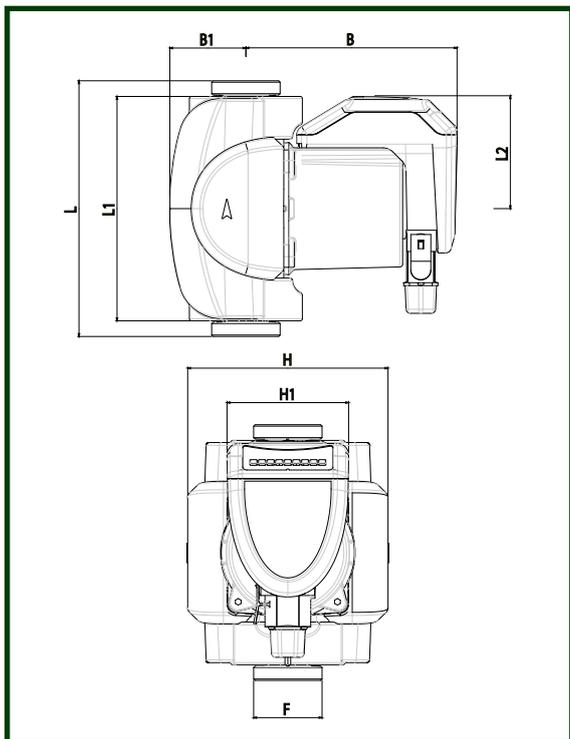
EVOTRON

ЭЛЕКТРОННЫЕ ЦИРКУЛЯТОРЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Диапазон температуры жидкости:
Максимальное давление эксплуатации:

от - 10 °С до +110°С
10 бар (1000 кПа)

EVOTRON 60 Одиночный с патрубками



Графики рабочих характеристик основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуск графиков по ISO9906.

МОДЕЛЬ	L	L1	L2	B	B1	H	H1	F	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ОБЪЕМ м ³	МАССА Kg
									L	B	H		
60/130 1/2"	130	158	79.5	147.5	53	140	85	1/2"	148	193	217	0.0061	2.720
60/130	130	158	79.5	147.5	53	140	85	1 1/2"	148	193	217	0.0061	2.720
60/180	180	158	79.5	147.5	53	140	85	1 1/2"	148	193	217	0.0061	2.980
60/180 X	180	158	79.5	147.5	53	140	85	2"	148	193	217	0.0061	2.980

МОДЕЛЬ	ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	МЕЖОСЕВОЕ РАССТОЯНИЕ mm	ПАТРУБКИ НА ЗАКАЗ		ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			МИНИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НАПОРА
			СТАНДАРТНЫЕ	СПЕЦИАЛЬНЫЕ		P Вт	I А	
60/130 1/2"	1x230 V ~	130	1/2" F	-	МИН. МАКС.	5 43	0,05 0,40	T° + 90°C m.ca. 10
60/130	1x230 V ~	130	1" F	3/4" F - 1 1/4" M	МИН. МАКС.	5 43	0,05 0,40	T° + 90°C m.ca. 10
60/180	1x230 V ~	180	1" F	3/4" F - 1 1/4" M	МИН. МАКС.	5 43	0,05 0,40	T° + 90°C m.ca. 10
60/180 X	1x230 V ~	180	1 1/4" F	-	МИН. МАКС.	5 43	0,05 0,40	T° + 90°C m.ca. 10

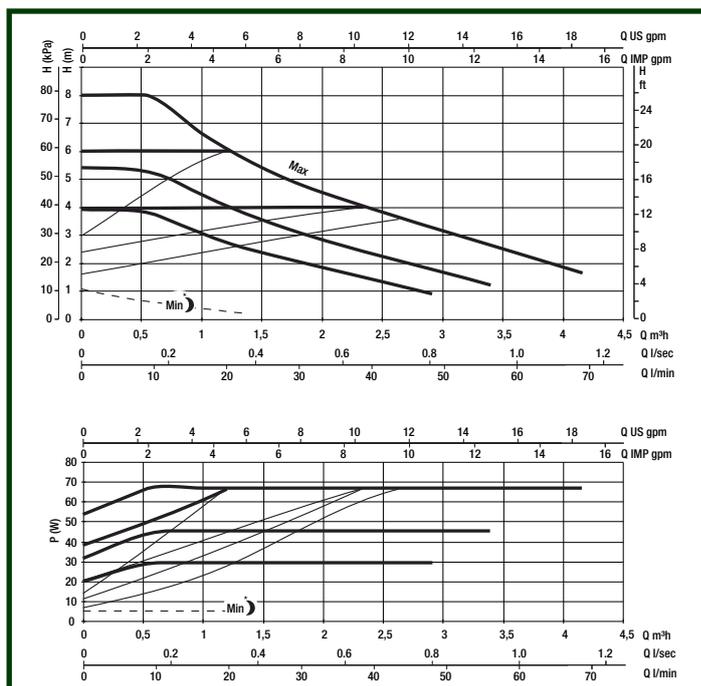
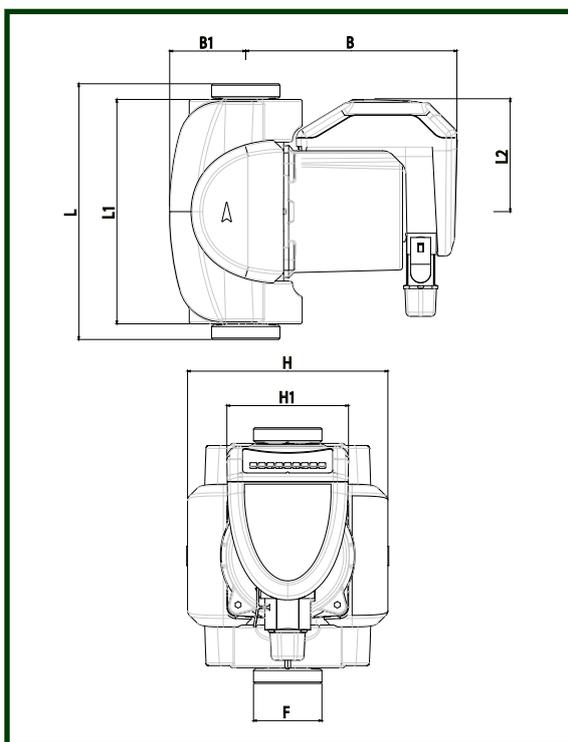
EVOTRON

ЭЛЕКТРОННЫЕ ЦИРКУЛЯТОРЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Диапазон температуры жидкости:
Максимальное давление эксплуатации:

от - 10 °C до +110°C
10 бар (1000 кПа)

EVOTRON 80 Одиночный с патрубками



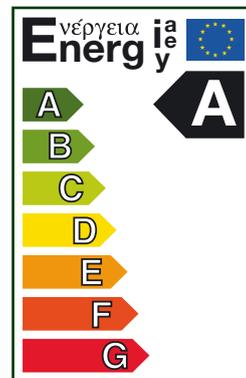
Графики рабочих характеристик основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуск графиков по ISO9906.

МОДЕЛЬ	L	L1	L2	B	B1	H	H1	F	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ОБЪЕМ м ³	МАССА Kg
									L	B	H		
80/130 1/2"	130	158	79.5	147.5	53	140	85	1/2"	148	193	217	0.0061	2.720
80/130	130	158	79.5	147.5	53	140	85	1 1/2"	148	193	217	0.0061	2.720
80/180	180	158	79.5	147.5	53	140	85	1 1/2"	148	193	217	0.0061	2.980
80/180 X	180	158	79.5	147.5	53	140	85	2"	148	193	217	0.0061	2.980

МОДЕЛЬ	ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	МЕЖОСЕВОЕ РАССТОЯНИЕ mm	ПАТРУБКИ НА ЗАКАЗ		ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			МИНИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НАПОРА
			СТАНДАРТНЫЕ	СПЕЦИАЛЬНЫЕ		P Вт	I А	
80/130 1/2"	1x230 V ~	130	1/2" F	-	МИН. МАКС.	5 66	0,06 0,6	T° + 90°C m.c.a. 10
80/130	1x230 V ~	130	1" F	3/4" F - 1 1/4" M	МИН. МАКС.	5 66	0,06 0,6	T° + 90°C m.c.a. 10
80/180	1x230 V ~	180	1" F	3/4" F - 1 1/4" M	МИН. МАКС.	5 66	0,06 0,6	T° + 90°C m.c.a. 10
80/180 X	1x230 V ~	180	1 1/4" F	-	МИН. МАКС.	5 66	0,06 0,6	T° + 90°C m.c.a. 10

EVOTRON SAN

ЭЛЕКТРОННЫЕ ЦИРКУЛЯТОРЫ ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ



в соответствии с Европейской
директивой 2013 и 2015 ErP
2009/125/CE (первая EuP)

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения

Электронный насос с низким потреблением энергии для циркуляции сантехнической воды в бытовых системах с рециркуляцией и для всех типов применения для водоснабжения.

Преимущества

Новая гамма циркуляторов серии EVOTRON благодаря использованной передовой технологии, с синхронным двигателем с постоянным магнитом и преобразователем частоты, обеспечивает высокий КПД при любом применении, позволяя достичь хороших результатов в области экономии электроэнергии. Поэтому вся новая серия циркуляторов EVOTRON относится к классу энергетической эффективности A. Циркулятор содержит электронное устройство, способное обнаруживать изменения, требуемые установкой, и автоматически адаптировать к ним параметры циркулятора, всегда обеспечивая при этом максимальный КПД с минимальным потреблением энергии. Оборудование отличается простотой применения и панелью управления с удобным для считывания дисплеем, на котором в любой момент отображается выбранный рабочий режим.

Циркулятор серии EVOTRON может работать в трех различных режимах:

- пропорциональное давление  3 линии
- постоянное давление  2 линии
- постоянное число оборотов  3 линии

Возможность функционирования в экономичном режиме
(автоматическое понижение в ночное время, функция SMART SLEEP)



Серийно поставляется с разъемом, обеспечивающим простое и быстрое электрическое подключение.
Серийно для всей этой гаммы поставляются изоляционные чехлы.

Конструктивные характеристики

Единый корпус, включающий гидравлическую часть из бронзы и двигатель с мокрым ротором. Корпус двигателя из алюминия, полученного литьем под давлением. Рабочее колесо из технополимера. Керамический вал двигателя, установленный на графитовые подшипники, смазываемые нагнетаемой жидкостью. Рубашка ротора, рубашка статора и закрывающий фланец из нержавеющей стали. Упорное кольцо из керамики, уплотнительные кольца из силикона. Двухполюсный синхронный двигатель с мокрым ротором с управлением от преобразователя частоты, не требующий какой-либо защиты от перегрузки.

Рабочий диапазон: от 0,4 до 4,2 м³/ч с напором до 8 метров

Диапазон температуры жидкости: от -10°C до +110°C

Давление эксплуатации: 10 бар (1000 кПа)

Класс защиты: IP 44

Класс изоляции: F

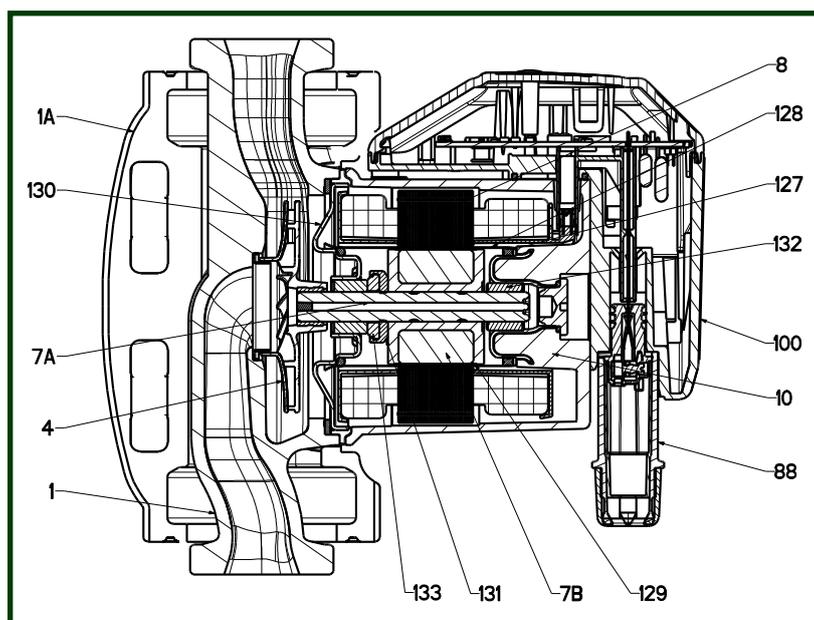
Монтаж: с горизонтальной осью двигателя

Серийное электропитание: однофазное 1 x 230 В / 50 / 60 Гц

Нагнетаемая жидкость: Чистая, без содержания твердых веществ и минеральных масел, не вязкая, химически нейтральная, близкая по свойствам к воде

Специальные варианты на заказ: другие напряжения и/или частота

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



№	ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛЫ
1	КОРПУС НАСОСА	БРОНЗА
1A	ТЕРМОИЗОЛЯЦИЯ	ПЕНОПОЛИПРОПИЛЕН
4	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	ULTRASON
7A	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	КЕРАМИКА
7B	РОТОР	МАГНИТ
8	СТАТОР	-
10	КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ	АЛЮМИНИЙ, ПОЛУЧЕННЫЙ ЛИТЬЕМ ПОД ДАВЛЕНИЕМ
88	РАЗЪЕМ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	НЕЙЛОН
100	ЭЛЕКТРОННАЯ КОРОБКА	ПОЛИКАРБОНАТ
127	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО	ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНДИЕНОВЫЙ ПОЛИМЕР
128	РУБАШКА СТАТОРА	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
129	РУБАШКА РОТОРА	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
130	ЗАКРЫВАЮЩИЙ ФЛАНЕЦ	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
131	ОПОРА УПОРНОГО КОЛЬЦА	СИЛИКОН
132	ПОДШИПНИКИ	ГРАФИТ
133	УПОРНОЕ КОЛЬЦО	КЕРАМИКА

– Код обозначения:
(пример)

электронный циркулятор с резьбовыми патрубками

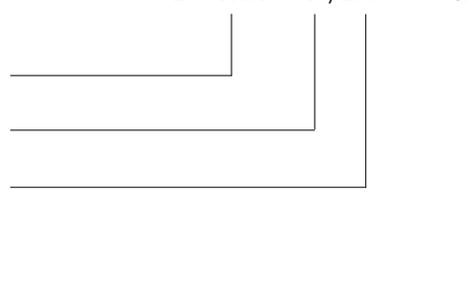
максимальный напор (дм)

межосевое расстояние (мм)

стандарт = резьбовые патрубки 1" 1/2

Вариант для водоснабжения

EVOTRON 40/150 SAN



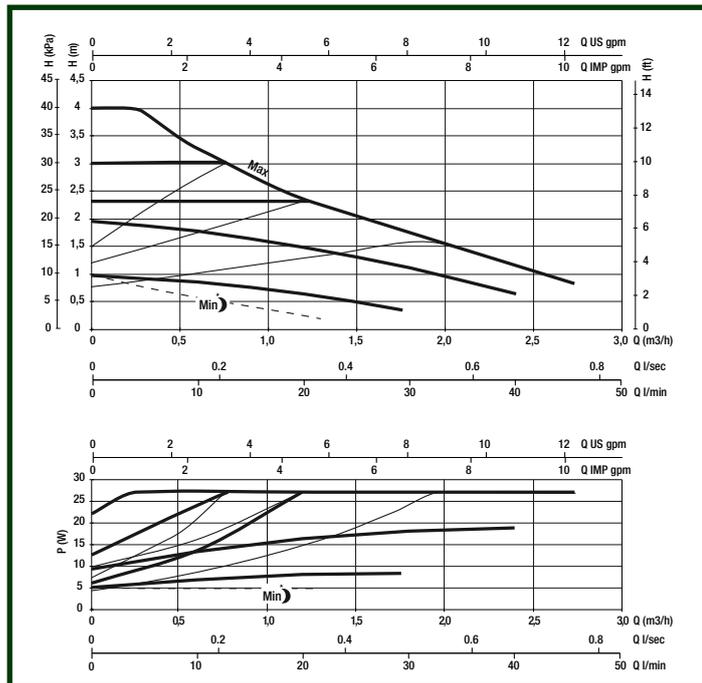
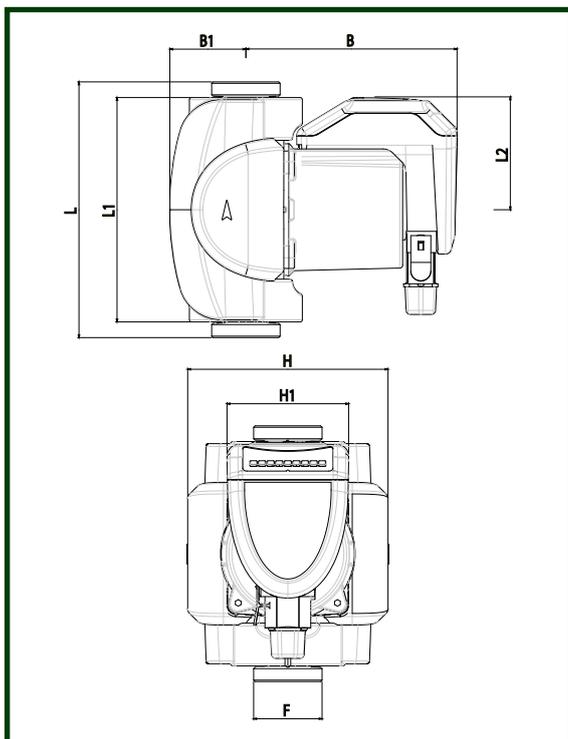
EVOTRON SAN

ЭЛЕКТРОННЫЕ ЦИРКУЛЯТОРЫ ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Диапазон температуры жидкости:
Максимальное давление эксплуатации:

от - 10 °C до +110°C
10 бар (1000 кПа)

EVOTRON 40 SAN Одиночный с патрубками



Графики рабочих характеристик основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуск графиков по ISO9906.

МОДЕЛЬ	L	L1	L2	B	B1	H	H1	F	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ОБЪЕМ м ³	МАССА Kg
									L	B	H		
40/150 SAN	150	158	79.5	147.5	53	140	85	1"1/2	148	193	217	0.0061	3.080

МОДЕЛЬ	ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	МЕЖОСЕВОЕ РАССТОЯНИЕ mm	ПАТРУБКИ НА ЗАКАЗ		ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			МИНИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НАПОРА
			ЛАТУНЬ	МЕДЬ	P Вт	I А		
40/150 SAN	1x230 V ~	150	½" F - ¾" M - 1" F	ø 22 - ø 28	МИН. МАКС.	5 27	0,05 0,26	T° + 90°C m.c.a. 10

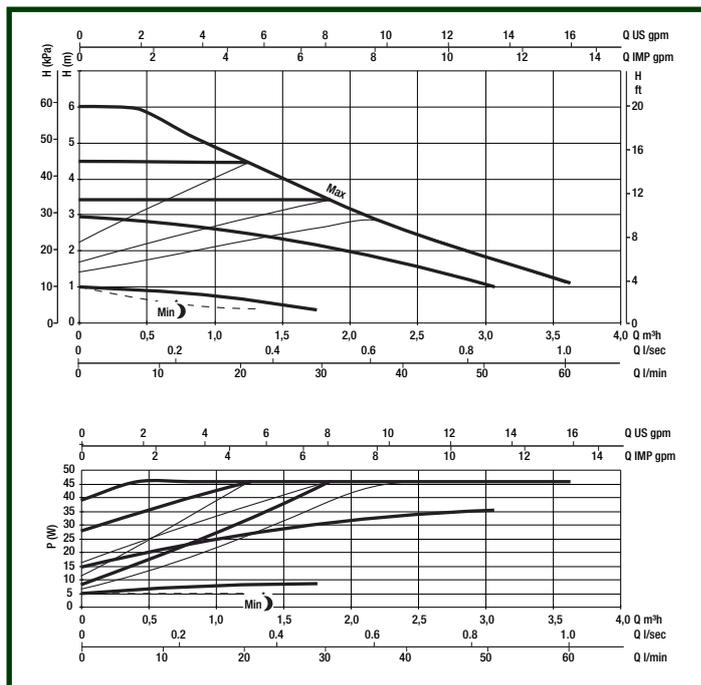
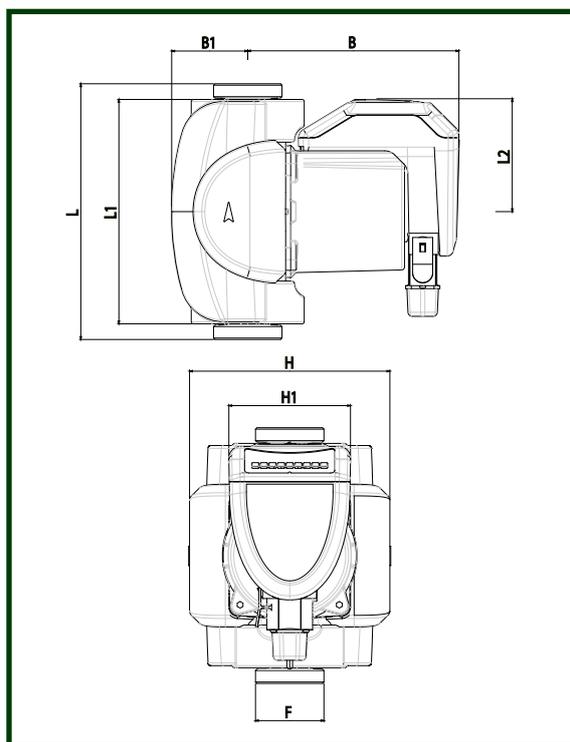
EVOTRON SAN

ЭЛЕКТРОННЫЕ ЦИРКУЛЯТОРЫ ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Диапазон температуры жидкости:
Максимальное давление эксплуатации:

от - 10 °C до +110°C
10 бар (1000 кПа)

EVOTRON 60 SAN Одиночный с патрубками



Графики рабочих характеристик основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуск графиков по ISO9906.

МОДЕЛЬ	L	L1	L2	B	B1	H	H1	F	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ОБЪЕМ m ³	МАССА Kg
									L	B	H		
60/150 SAN	150	158	79.5	147.5	53	140	85	1"1/2	148	193	217	0.0061	3.080

МОДЕЛЬ	ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	МЕЖОСЕВое РАССТОЯНИЕ mm	ПАТРУБКИ НА ЗАКАЗ		ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			МИНИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НАПОРА
			ЛАТУНЬ	МЕДЬ		P Вт	I А	
60/150 SAN	1x230 V ~	150	½" F - ¾" M - 1" F	ø 22 - ø 28	MIN MAX	5 43	0,05 0,40	T° + 90°C m.c.a. 10

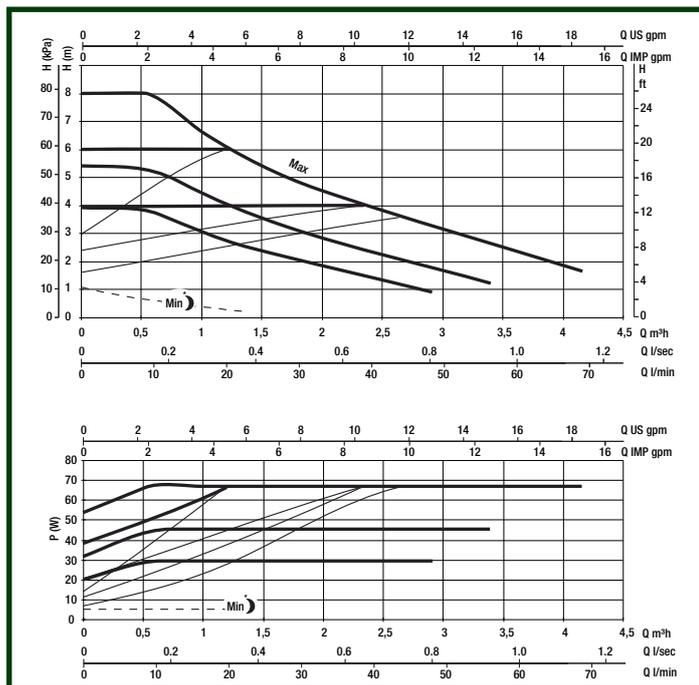
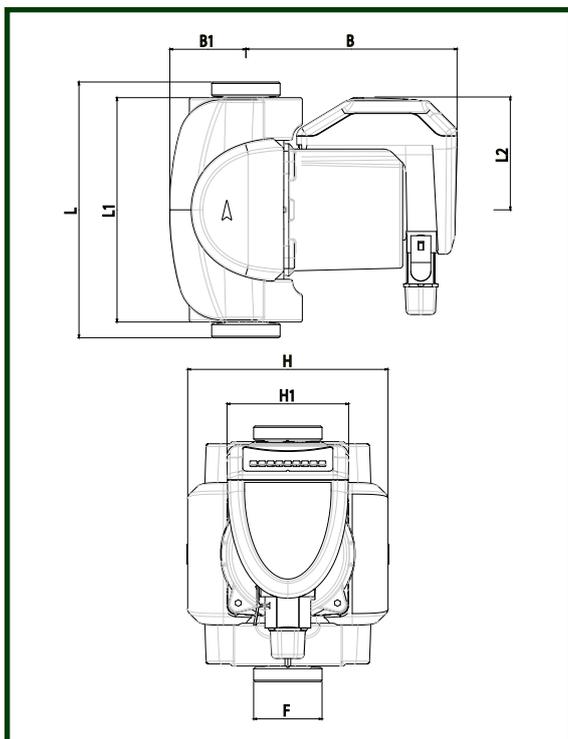
EVOTRON SAN

ЭЛЕКТРОННЫЕ ЦИРКУЛЯТОРЫ ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Диапазон температуры жидкости:
Максимальное давление эксплуатации:

от - 10 °С до +110°С
10 бар (1000 кПа)

EVOTRON 80 SAN Одиночный с патрубками



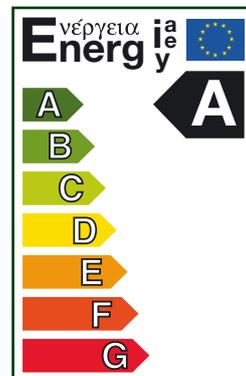
Графики рабочих характеристик основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуск графиков по ISO9906.

МОДЕЛЬ	L	L1	L2	B	B1	H	H1	F	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ОБЪЕМ m ³	МАССА Kg
									L	B	H		
80/150 SAN	150	158	79.5	147.5	53	140	85	1"1/2	148	193	217	0.0061	3.080

МОДЕЛЬ	ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	МЕЖСОСЕВОЕ РАССТОЯНИЕ mm	ПАТРУБКИ НА ЗАКАЗ		ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			МИНИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НАПОРА
			ЛАТУНЬ	МЕДЬ	P Вт	I А		
80/150 SAN	1x230 V ~	150	½" F - ¾" M - 1" F	ø 22 - ø 28	MIN MAX	5 66	0,06 0,60	T° + 90°C m.c.a. 10

EVOTRON SOL

ЭЛЕКТРОННЫЕ ЦИРКУЛЯТОРЫ ДЛЯ СОЛНЕЧНЫХ И ГЕОТЕРМАЛЬНЫХ СИСТЕМ



в соответствии с Европейской директивой 2013 и 2015 ErP 2009/125/CE (первая EuP)

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения

Электронный насос с **низким потреблением энергии**, предназначенный для циркуляции теплонесущей жидкости в системах на солнечных батареях. Циркуляторы с мокрым ротором EVOTRON Sol способны обеспечить правильную работу даже при наличии высокого содержания гликоля (в концентрациях до 60%).

Преимущества

Новая гамма циркуляторов серии EVOTRON благодаря использованной передовой технологии, с **синхронным двигателем с постоянным магнитом и преобразователем частоты**, обеспечивает высокий КПД при любом применении, позволяя достичь хороших результатов в области экономии электроэнергии. Поэтому вся новая серия циркуляторов **EVOTRON** относится к классу энергетической эффективности A. Циркулятор содержит электронное устройство, способное обнаруживать изменения, требуемые установкой, и автоматически адаптировать к ним параметры циркулятора, всегда обеспечивая при этом максимальный КПД с минимальным потреблением энергии. Оборудование отличается простотой применения и панелью управления с удобным для считывания дисплеем, на котором в любой момент отображается выбранный рабочий режим.

Циркулятор серии **EVOTRON** может работать в трех различных режимах:

- пропорциональное давление  3 линии
- постоянное давление  2 линии
- постоянное число оборотов  3 линии

Возможность функционирования в экономичном режиме (автоматическое понижение в ночное время, функция SMART SLEEP) 

Серийно поставляется с разъемом, обеспечивающим простое и быстрое электрическое подключение. Серийно для всей этой гаммы поставляются изоляционные чехлы.

Конструктивные характеристики

Единый корпус, включающий гидравлическую часть из чугуна и двигатель с мокрым ротором. Специальное покрытие корпуса насоса из катафореза обеспечивает стойкость с агрессивному воздействию гликоля. Корпус двигателя из алюминия, полученного литьем под давлением. Рабочее колесо из технополимера, керамический вал двигателя, установленный на графитовые подшипники, смазываемые нагнетаемой жидкостью. Защитная рубашка ротора, рубашка статора и закрывающий фланец из нержавеющей стали. Упорное кольцо из керамики, уплотнительные кольца из силикона. Двухполюсный синхронный двигатель с мокрым ротором с управлением от преобразователя частоты, не требующий какой-либо защиты от перегрузки.

Рабочий диапазон: от 0,4 до 2,6 м³/ч с напором до 8 метров

Диапазон температуры жидкости: от -10°C до +110°C (пики температуры до 140°C)

Давление эксплуатации: 10 бар (1000 кПа)

Класс защиты: IP 44

Класс изоляции: F

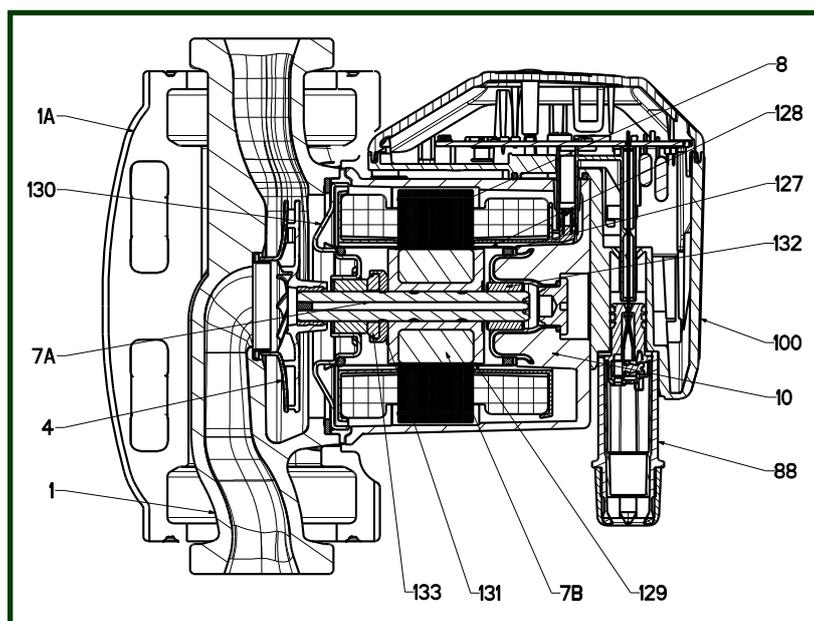
Монтаж: с горизонтальной осью двигателя

Серийное электропитание: однофазное 1 x 230 В / 50 / 60 Гц

Нагнетаемая жидкость: Чистая, без содержания твердых веществ и минеральных масел, не вязкая, химически нейтральная, близкая по свойствам к воде (гликоль макс. 60%)

Специальные варианты на заказ: другие напряжения и/или частота

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



№	ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛЫ
1	КОРПУС НАСОСА	ЧУГУН
1A	ТЕРМОИЗОЛЯЦИЯ	ПЕНОПОЛИПРОПИЛЕН
4	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	ULTRASON
7A	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	КЕРАМИКА
7B	РОТОР	МАГНИТ
8	СТАТОР	-
10	КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ	АЛЮМИНИЙ, ПОЛУЧЕННЫЙ ЛИТЬЕМ ПОД ДАВЛЕНИЕМ
88	РАЗЪЕМ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	НЕЙЛОН
100	ЭЛЕКТРОННАЯ КОРОБКА	ПОЛИКАРБОНАТ
127	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО	ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНДИЕНОВЫЙ ПОЛИМЕР
128	РУБАШКА СТАТОРА	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
129	РУБАШКА РОТОРА	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
130	ЗАКРЫВАЮЩИЙ ФЛАНЕЦ	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
131	ОПОРА УПОРНОГО КОЛЬЦА	СИЛИКОН
132	ПОДШИПНИКИ	ГРАФИТ
133	УПОРНОЕ КОЛЬЦО	КЕРАМИКА

– Код обозначения:
(пример)

электронный циркулятор с резьбовыми патрубками

максимальный напор (дм)

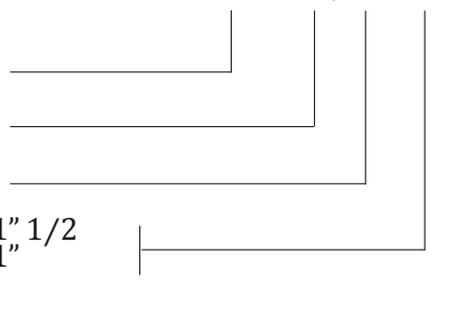
межосевое расстояние (мм)

стандарт (никакого обоз.)
1/2"

= резьбовые патрубки 1" 1/2
= резьбовые патрубки 1"

Вариант для установок на солнечной энергии

EVOTRON 40/130 1/2" SOL



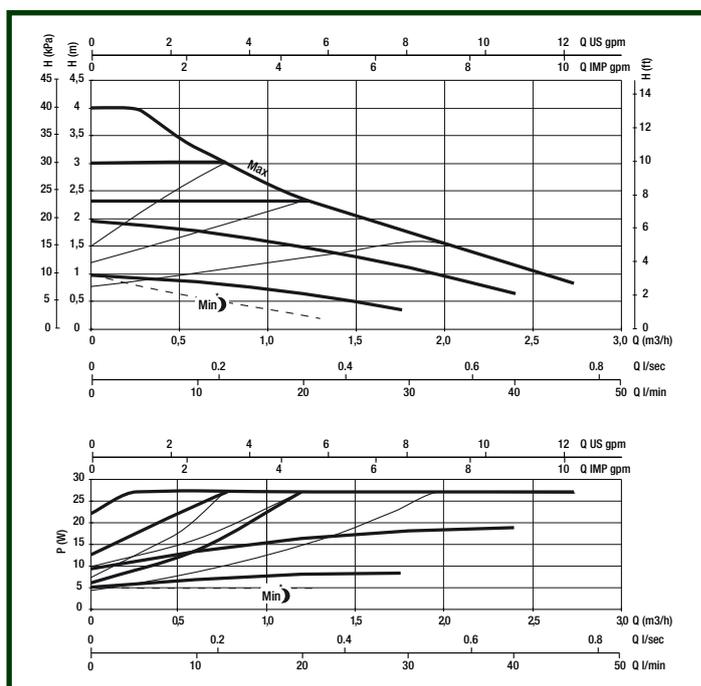
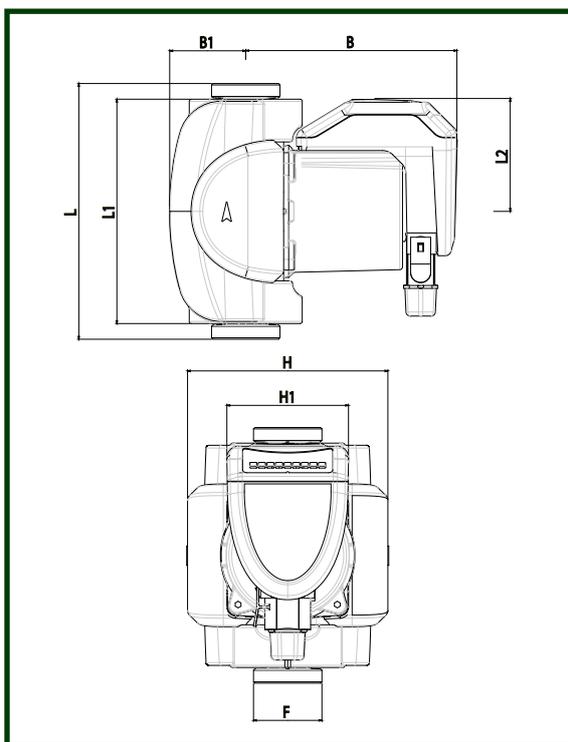
EVOTRON SOL

ЭЛЕКТРОННЫЕ ЦИРКУЛЯТОРЫ ДЛЯ СОЛНЕЧНЫХ И ГЕОТЕРМАЛЬНЫХ СИСТЕМ

Диапазон температуры жидкости:
Максимальное давление эксплуатации:

от - 10 °С до +110°С
10 бар (1000 кПа)

EVOTRON 40 SOL Одиночный с патрубками



Графики рабочих характеристик основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуск графиков по ISO9906.

МОДЕЛЬ	L	L1	L2	B	B1	H	H1	F	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ОБЪЕМ м ³	МАССА Kg
									L	B	H		
40/130 1/2" SOL	130	158	79.5	147.5	53	140	85	1/2"	148	193	217	0.0061	2.720
40/180 SOL	180	158	79.5	147.5	53	140	85	1 1/2"	148	193	217	0.0061	2.980

МОДЕЛЬ	ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	МЕЖСЕВОВОЕ РАССТОЯНИЕ mm	ПАТРУБКИ НА ЗАКАЗ		ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			МИНИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НАПОРА
			ЛАТУНЬ	МЕДЬ		P Вт	I А	
40/130 1/2" SOL	1x230 V ~	130	-	-	МИН. МАКС.	5 27	0,05 0,26	T° + 90°C m.c.a. 10
40/180 SOL	1x230 V ~	180	½" F - ¾" M - 1" F	ø 22 - ø 28	МИН. МАКС.	5 27	0,05 0,26	T° + 90°C m.c.a. 10

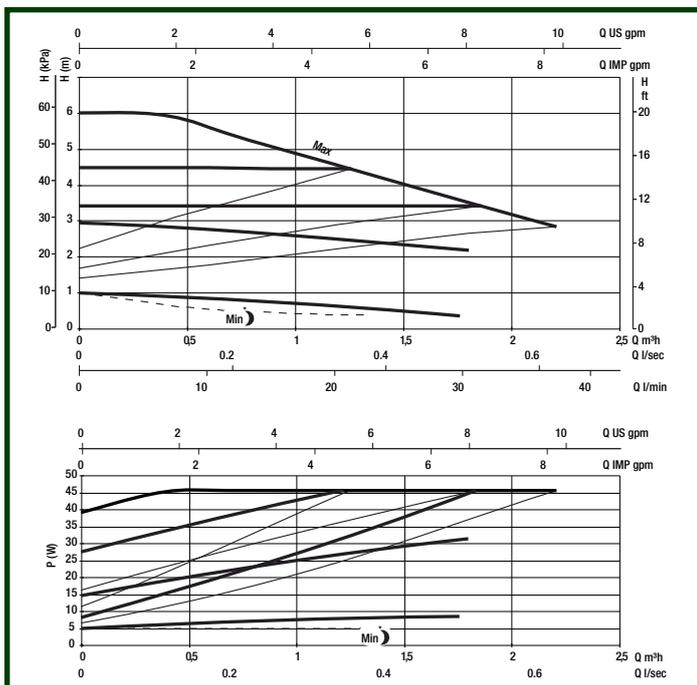
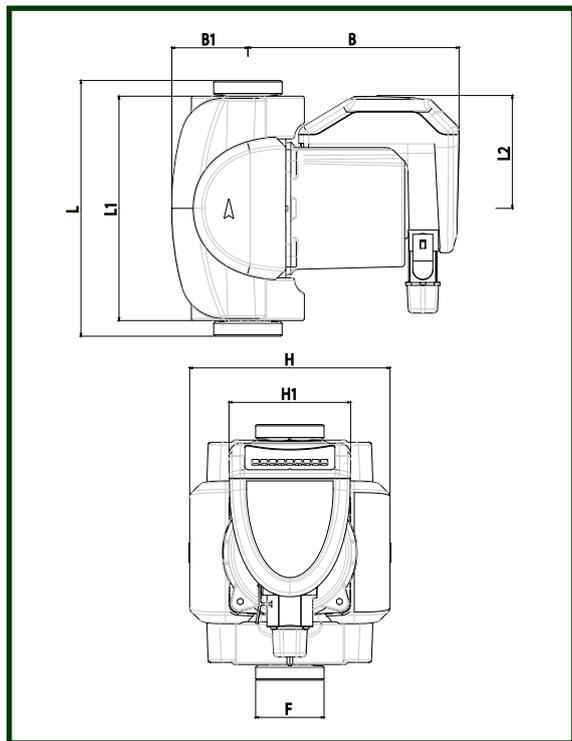
EVOTRON SOL

ЭЛЕКТРОННЫЕ ЦИРКУЛЯТОРЫ ДЛЯ СОЛНЕЧНЫХ И ГЕОТЕРМАЛЬНЫХ СИСТЕМ

Диапазон температуры жидкости:
Максимальное давление эксплуатации:

от - 10 °С до +110°С
10 бар (1000 кПа)

EVOTRON 60 SOL Одиночный с патрубками



Графики рабочих характеристик основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуск графиков по ISO9906.

МОДЕЛЬ	L	L1	L2	B	B1	H	H1	F	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ОБЪЕМ м ³	МАССА Kg
									L	B	H		
60/130 1/2" SOL	130	158	79.5	147.5	53	140	85	1/2"	148	193	217	0.0061	2.720
60/180 SOL	180	158	79.5	147.5	53	140	85	1 1/2"	148	193	217	0.0061	2.980

МОДЕЛЬ	ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	МЕЖСОСОВОЕ РАССТОЯНИЕ mm	ПАТРУБКИ НА ЗАКАЗ		ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			МИНИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НАПОРА
			ЛАТУНЬ	МЕДЬ		P Вт	I А	
60/130 1/2" SOL	1x230 V ~	130	-	-	МИН. МАКС.	5 43	0,05 0,40	T° + 90°C m.c.a. 10
60/180 SOL	1x230 V ~	180	1/2" F - 3/4" M - 1" F	ø 22 - ø 28	МИН. МАКС.	5 43	0,05 0,40	T° + 90°C m.c.a. 10

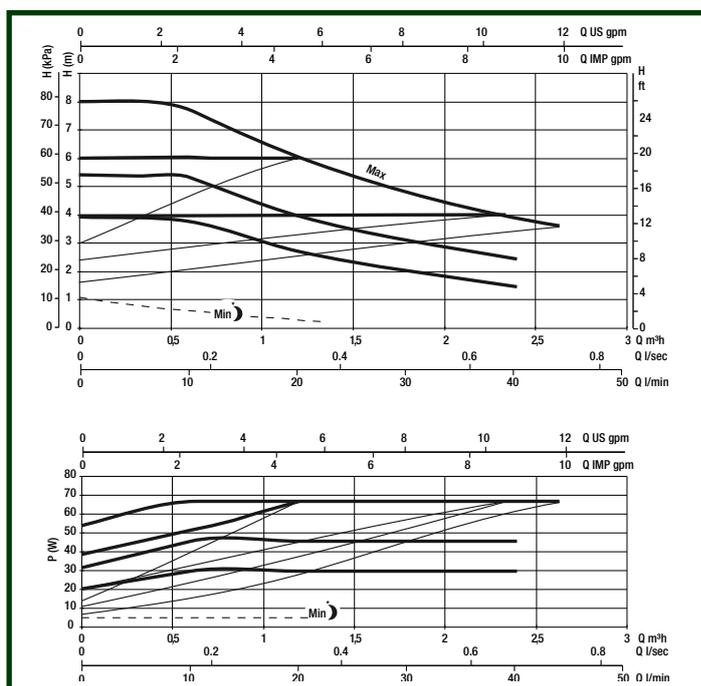
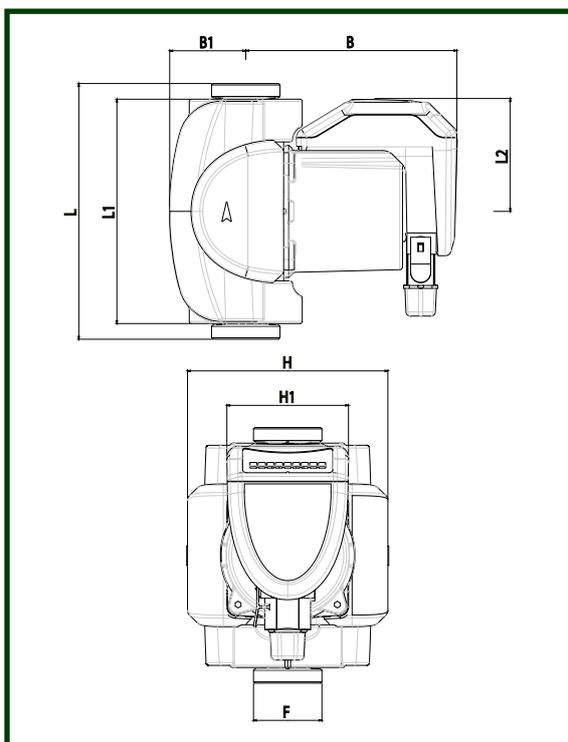
EVOTRON SOL

ЭЛЕКТРОННЫЕ ЦИРКУЛЯТОРЫ ДЛЯ СОЛНЕЧНЫХ И ГЕОТЕРМАЛЬНЫХ СИСТЕМ

Диапазон температуры жидкости:
Максимальное давление эксплуатации:

от - 10 °С до +110°С
10 бар (1000 кПа)

EVOTRON 80 SOL Одиночный с патрубками



Графики рабочих характеристик основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуск графиков по ISO9906.

МОДЕЛЬ	L	L1	L2	B	B1	H	H1	F	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ОБЪЕМ м ³	МАССА Kg
									L	B	H		
80/130 1/2" SOL	130	158	79.5	147.5	53	140	85	1/2"	148	193	217	0.0061	2.720
80/180 SOL	180	158	79.5	147.5	53	140	85	1 1/2"	148	193	217	0.0061	2.980

МОДЕЛЬ	ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	МЕЖСЕВОВОЕ РАССТОЯНИЕ mm	ПАТРУБКИ НА ЗАКАЗ		ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			МИНИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НАПОРА
			ЛАТУНЬ	МЕДЬ		P Вт	I А	
80/130 1/2" SOL	1x230 V ~	130	-	-	МИН. МАКС.	5 66	0,06 0,60	T° + 90°C m.c.a. 10
80/180 SOL	1x230 V ~	180	½" F - ¾" M - 1" F	ø 22 - ø 28	МИН. МАКС.	5 66	0,06 0,60	T° + 90°C m.c.a. 10



Via Marco Polo, 14 - Mestrino (PD) Italy - Phone +39.049.5125000 - Fax +39.049.5125950
Customer Service: Tel.: +39.049.5125350 - Fax +39.049.5125959 - email: customer.service@dwtgroup.com
www.dabpumps.com

**DAB PUMPS LTD.**

Unit 4, Stortford Hall Industrial
Park Dunmow Road, Bishops Stortford, Herts
CM23 5GZ - UK
info.uk&eire@dwtgroup.com
Tel.: +44 1279 652 776
Fax: +44 1279 657 727

**DAB PUMPS B.V.**

Albert Einsteinweg, 4
5151 DL Drunen - Nederland
info.netherlands@dwtgroup.com
Tel.: +31 416 387280
Fax: +31 416 387299

**DAB PUMPS B.V.**

Brusselstraat 150
B-1702 Groot-Bijgaarden - Belgium
info.belgium@dwtgroup.com
Tel.: +32 2 4668353
Fax: +32 2 4669218

**DAB PUMPEN DEUTSCHLAND GmbH**

Tackweg 11
D - 47918 Tönisvorst - Germany
info.germany@dwtgroup.com
Tel.: +49 2151 82136-0
Fax: +49 2151 82136-36

**PUMPS AMERICA, INC. DAB PUMPS DIVISION**

3226 Benchmark Drive
Ladson, SC 29456 USA
info.usa@dwtgroup.com
Ph. : 1-843-824-6332
Toll Free : 1-866-896-4DAB (4322)
Fax : 1-843-797-3366

**DAB PUMPS IBERICA S.L.**

Parque Empresarial San Fernando
Edificio Italia Planta 1ª
28830 - San Fernando De Henares - Madrid
Spain
info.spain@dwtgroup.com
Ph.: +34 91 6569545
Fax: +34 91 6569676

**OOO DWT GROUP**

100 bldg. 3 Dmitrovskoe highway,
127247 Moscow - Russia
info.russia@dwtgroup.com
Tel.: +7 495 739 52 50
Fax: +7 495 485-3618

**DAB PUMPS CHINA**

No.40 Kaituo Road, Qingdao Economic & Technological
Development Zone
Qingdao City, Shandong Province, China
PC: 266500
info.china@dwtgroup.com
Fax +8653286812210
Tel. +8653286812030-6270