

01

APM

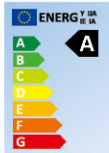
- APM4/6m
- APM8/10/12m
- APM-A
- APM-T
- APM-H
- APF
- APF-A
- APE
- APE-L
- APE-T
- BPE-A

Интеллектуальный циркуляционный насос
преобразования частоты

01-26



APM4&6m



Условия эксплуатации

- Температура среды: 2°C ~ 110°C
- Температура окружающей среды: 0°C ~ 40°C
- Максимальное давление системы: 10 бар
- Степень защиты: IP42
- Напряжение/частота: 230 В; 50 Гц/60 Гц
- Класс изоляции: класс F
- Характеристика среды: чистая, без твердых и минеральных масел, нетоксичная, химически нейтральная, близкая к характеристикам воды
- Монтаж: вал электродвигателя должен располагаться горизонтально
- pH: 6,5 - 8,5



Сертификация



Диапазон производительности

Максимальный расход: 3 м³/ч
Максимальный напор: 6 м

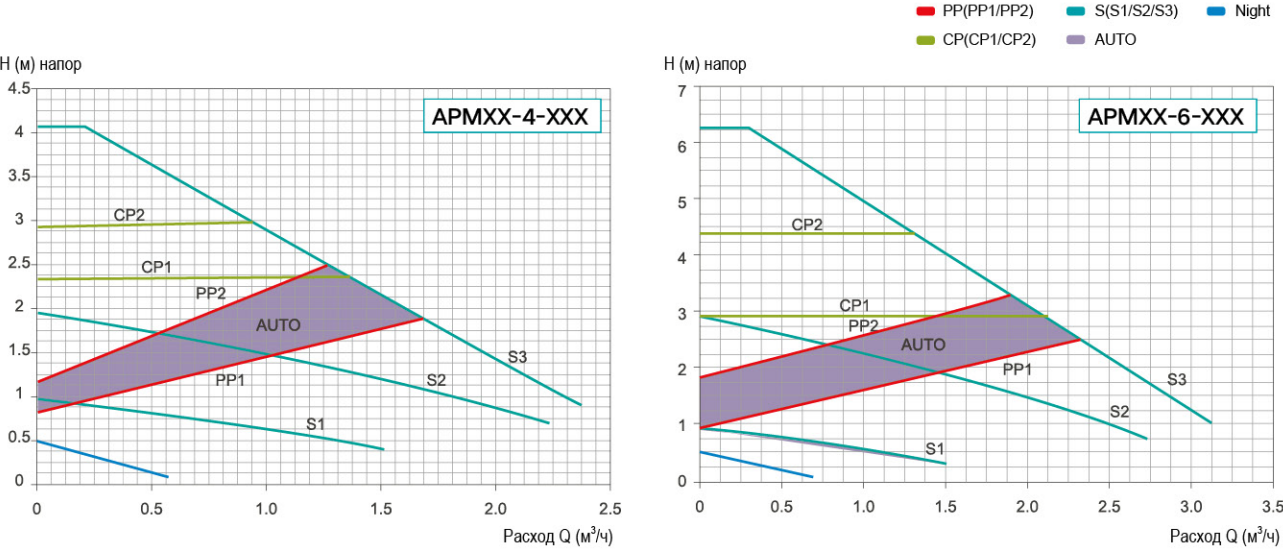
Основные характеристики

- Энергоэффективность класса A - минимальное энергопотребление
- Магнитный электродвигатель - интеллектуальное управление преобразователем частоты
- Пропорциональный режим давления (PP)
- Режим постоянного напряжения (CP)
- Режим постоянной скорости (S)
- Автоматический режим
- Ночной режим
- Дисплей мощности
- Низкий уровень шума, отсутствие утечки

Сфера применения

Подходит для системы подогрева пола со смешанной горячей водой, системы циркуляции горячей воды с воздушной энергией, системы циркуляции горячей воды с солнечной энергией и системы бытовой горячей воды, такой как бытовая горячая вода и циркуляция надува холодной воды

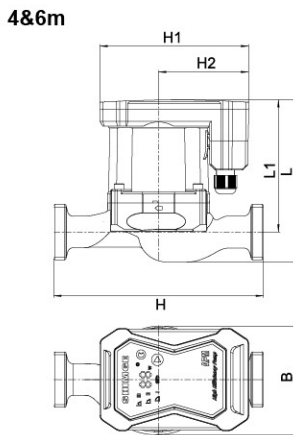
Кривая производительности



Технические параметры

Модель	Расстояние между трубами (мм)	Электрический параметр			Максимальный напор	Максимальный расход
		Напряжение/ частота	Входная мощность (Вт)	Ток (А)	(м)	(м3/ч)
APM20-4-130	130	230V-50HZ/60HZ	22	0,25	4	2,5
APM20-6-130			38	0,31	6	3
APM25-4-130	130		22	0,25	4	2,5
APM25-6-130			38	0,31	6	3
APM25-4-180	180		22	0,25	4	2,5
APM25-6-180			38	0,31	6	3
APM32-4-180	180		22	0,25	4	2,5
APM32-6-180			38	0,31	6	3

Размер установки



Размер установки

Модель	Размер установки						Внутренний ящик		Наружный ящик		
	L	B	H	H1	G	Живое соединение	Масса брутто (кг)	Габаритные размеры (мм)	Количество внутренних ящиков	Габаритные размеры (мм)	Масса брутто (кг)
APM20-4-130	133	95	130	128	G1w"	G1"~G¾"	2,4	200×145×175	4	420×310×195	10,5
APM20-6-130											
APM25-4-130	138	95	130	128	G1-1/2"	G1-1/2"~G1"	2,7	200×145×175	4	420×310×195	11,5
APM25-6-130											
APM25-4-180	138	95	180	128	G1-1/2"	G1-1/2"~G1"	3	200×145×175	4	420×310×195	12,5
APM25-6-180											
APM32-4-180	143	95	180	128	G2"	G2"~G1¼"	3,5	200×145×175	4	420×310×195	14,5
APM32-6-180											

APM8&10&12m

EEl ≤ 0,23

Условия эксплуатации

- Температура среды: 2°C ~ 110°C
- Температура окружающей среды: 0°C ~ 40°C
- Максимальное давление системы: 10 бар
- Степень защиты: IP42
- Напряжение/частота: 230 В; 50 Гц/60 Гц
- Класс изоляции: класс F
- Характеристика среды: чистая, без твердых и минеральных масел, нетоксичная, химически нейтральная, близкая к характеристикам воды
- Монтаж: вал электродвигателя должен располагаться горизонтально
- pH: 6,5 - 8,5

Сертификация



Диапазон производительности

Максимальный расход: 10 м³/ч
Максимальный напор: 12 м

Основные характеристики

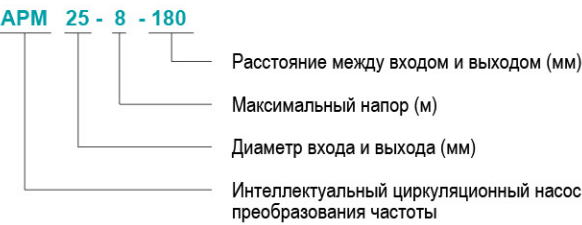
- Энергоэффективность класса A - минимальное энергопотребление
- Магнитный электродвигатель - интеллектуальное управление преобразователем частоты
- Пропорциональный режим давления (PP)
- Режим постоянного напряжения (CP)
- Режим постоянной скорости (S)
- Автоматический режим
- Ночной режим
- Дисплей мощности
- Низкий уровень шума, отсутствие утечки

Сфера применения

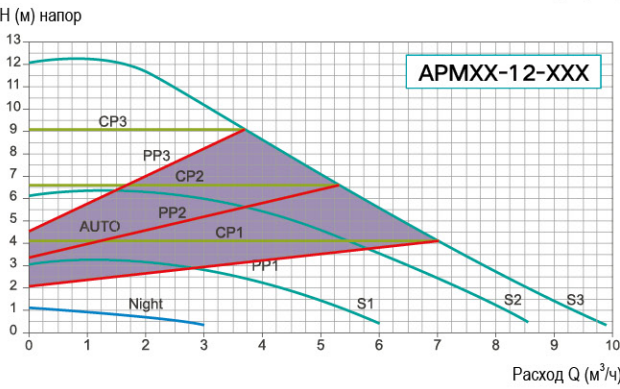
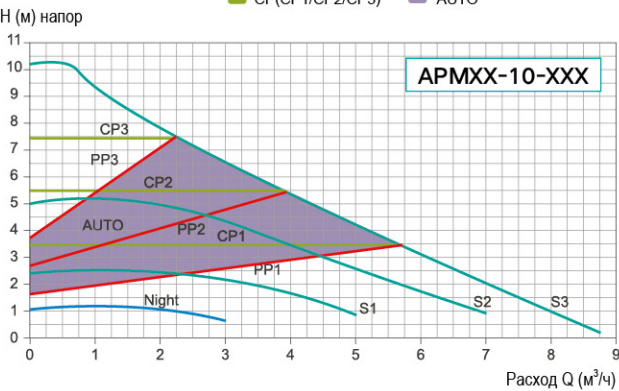
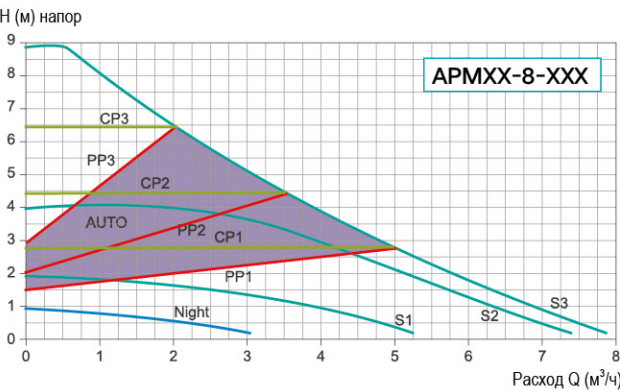
Подходит для системы подогрева пола со смешанной горячей водой, системы циркуляции горячей воды с воздушной энергией, системы циркуляции горячей воды с солнечной энергией и системы бытовой горячей воды, такой как бытовая горячая вода и циркуляция надува холодной воды



Описание модели



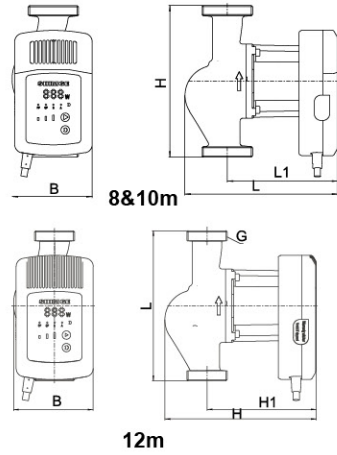
Кривая производительности



Технические параметры

Модель	Расстояние между трубами (мм)	Электрический параметр			Максимальный напор	Максимальный расход
		Напряжение/ частота	Входная мощность (Вт)	Ток (А)	(м)	(м3/ч)
APM25-8-180	180	230V-50HZ/60HZ	80	0,72	8	8
APM32-8-180			80	0,72	8	8
APM25-10-180	180		120	1,08	10	9
APM32-10-180			120	1,08	10	9
APM25-12-180	180		180	1,55	12	10
APM32-12-180			180	1,55	12	10

Размер установки



Размер установки

Модель	Размер установки						Внутренний ящик		Наружный ящик		
	L	B	H	H1	G	Живое соединение	Масса брутто (кг)	Габаритные размеры (мм)	Количество внутренних ящиков	Габаритные размеры (мм)	Масса брутто (кг)
APM25-8-180	180	95	182	131	G1½"	G1½"-G1"	3,5	225×165×210	4	470×350×230	14
APM32-8-180						G1½"-G1"	3,75				15
APM25-10-180						G1½"-G1"	4				16
APM32-10-180	180	95	182	131	G1½"	G2"-G1¼"	4	225×165×210	4	470×350×230	16
APM25-12-180						G2"-G1¼"	4,1				16,5
APM32-12-180						G2"-G1¼"	4,1				16,5

APM-A

Условия эксплуатации

- Температура среды: 2°C ~ 110°C
- Температура окружающей среды: 0°C ~ 40°C
- Максимальное давление системы: 1,0 МПа (10 бар)
- Степень защиты: IP44
- Степень термостойкости: F
- Напряжение/частота: 230 В, 50/60 Гц
- Применимая среда: чистая, не содержит твердых и минеральных масел, нетоксичная, химически нейтральная, близкая к характеристикам воды
- Способ монтажа: вал электродвигателя устанавливается по горизонтали

Сертификация



Диапазон производительности

Максимальный расход: 4,8 м³/ч
Максимальный напор: 8 м

Основные характеристики

- Контроллер и электродвигатель спроектированы как единое целое, весь водяной насос имеет компактную конструкцию и небольшие размеры установки
- Кабель - быстроразъемная конструкция, удобная для монтажа и ремонта
- Режим постоянной скорости (S)
- Модуль пропорционального давления (PP)
- Режим постоянного напряжения (CP)
- Адаптивный режим
- Энергоэффективность класса А, более энергосберегающая
- С индикацией мощности
- Автоматическая выхлопная функция
- Низкий уровень шума, отсутствие утечки

Сфера применения

Используется в системах отопления и горячего водоснабжения, циркуляции среды в системах охлаждения, системах кондиционирования воздуха и солнечном водоснабжении котлов

Котельные системы, тепловые насосы, солнечно-тепловые системы, отопительные приборы, системы бытового горячего водоснабжения, миниатюрная комбинированная выработка тепла и электроэнергии (CHP)

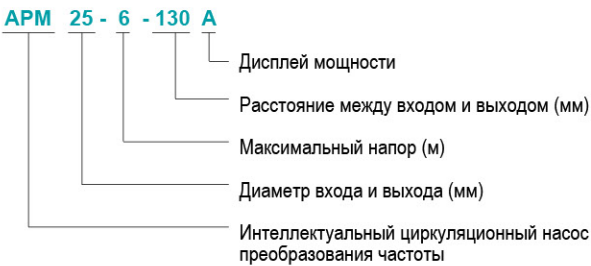


4&6m EEI ≤ 0,2

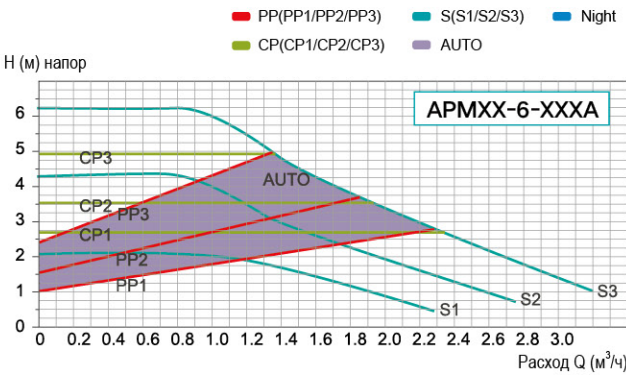
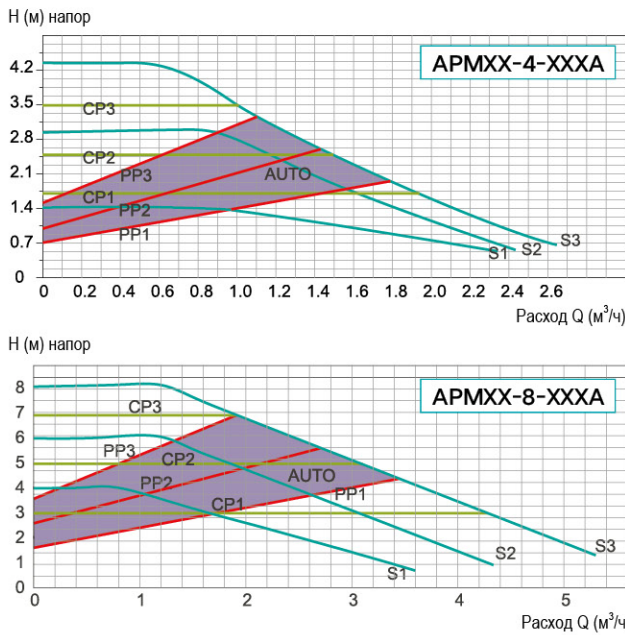


8m EEI ≤ 0,21

Описание модели



Кривая производительности



Технические параметры

Модель	Электрический параметр			Максимальный напор	Максимальный расход
	Напряжение/частота	Входная мощность (Вт)	Ток (А)	(м)	(м³/ч)
APM20-4-130A	230V-50HZ/60HZ	25	0,3	4	2,2
APM25-4-130A					2,5
APM25-4-180A					2,5
APM32-4-180A					2,9
APM20-6-130A		45	0,5	6	2,4
APM25-6-130A					3,2
APM25-6-180A					3,2
APM32-6-180A					3,6
APM25-8-130A		90	0,75	8	4,3
APM25-8-180A					4,3
APM32-8-180A					4,8

Размер установки

Модель	Размер установки								Внутренний ящик		Наружный ящик		
	L1	L2	L3	H1	H2	H3	G	Живое соединение	Масса брутто (кг)	Габаритные размеры (мм)	Количество внутренних ящиков	Габаритные размеры (мм)	Масса брутто (кг)
APM20-4-130A	93	126	86	114	130	62	G1	G1"-G¾"	1,4	170×135×90	8	360×290×200	12
APM20-6-130A													
APM25-4-130A							G1½	G1½"-G1"	1,5	170×135×90	8	360×290×200	16
APM25-6-130A													
APM25-4-180A					180	52	G2	G2"-G1¼"	1,9	200×130×95	8	420×280×210	15,5
APM25-6-180A													
APM32-4-180A													
APM32-6-180A													
APM25-8-130A	107	142	94	130	130	52	G1½	G1½"-G1"	2,2	200×150×110	8	420×320×240	22,4
APM25-8-180A					180			G1½"-G1"	2,4				24
APM32-8-180A							G2	G2"-G1¼"	2,8				29,6

APM-T

Условия эксплуатации

- Температура среды: 2°C ~ 110°C
- Температура окружающей среды: 0°C ~ 40°C
- Максимальное давление системы: 1,0 МПа (10 бар)
- Степень защиты: IP44
- Степень термостойкости: F
- Напряжение/частота: 230 В, 50/60 Гц
- Применимая среда: чистая, не содержит твердых и минеральных масел, нетоксичная, химически нейтральная, близкая к характеристикам воды
- Способ монтажа: вал электродвигателя устанавливается по горизонтали

Сертификация



Диапазон производительности

Максимальный расход: 4 м³/ч
Максимальный напор: 8 м

Основные характеристики

- Контроллер и электродвигатель спроектированы как единое целое, весь водяной насос имеет компактную конструкцию и небольшие размеры установки
- Кабель - быстроразъемная конструкция, удобная для монтажа и ремонта
- Режим постоянной скорости (S)
- Модуль пропорционального давления (PP)
- Режим постоянного напряжения (CP)
- Адаптивный режим
- Энергоэффективность класса А, более энергосберегающая
- Автоматическая выхлопная функция
- Низкий уровень шума, отсутствие утечки

Сфера применения

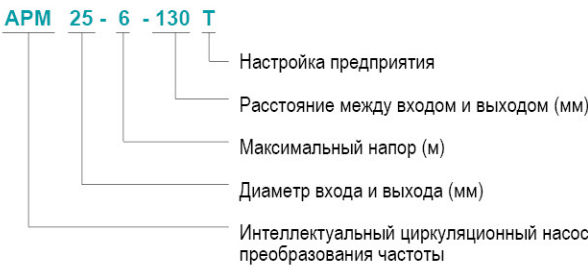
Используется в системах отопления и горячего водоснабжения, циркуляции среды в системах охлаждения, системах кондиционирования воздуха и солнечном водоснабжении котлов

Котельные системы, тепловые насосы, солнечно-тепловые системы, отопительные приборы, системы бытового горячего водоснабжения, миниатюрная комбинированная выработка тепла и электроэнергии (CHP)

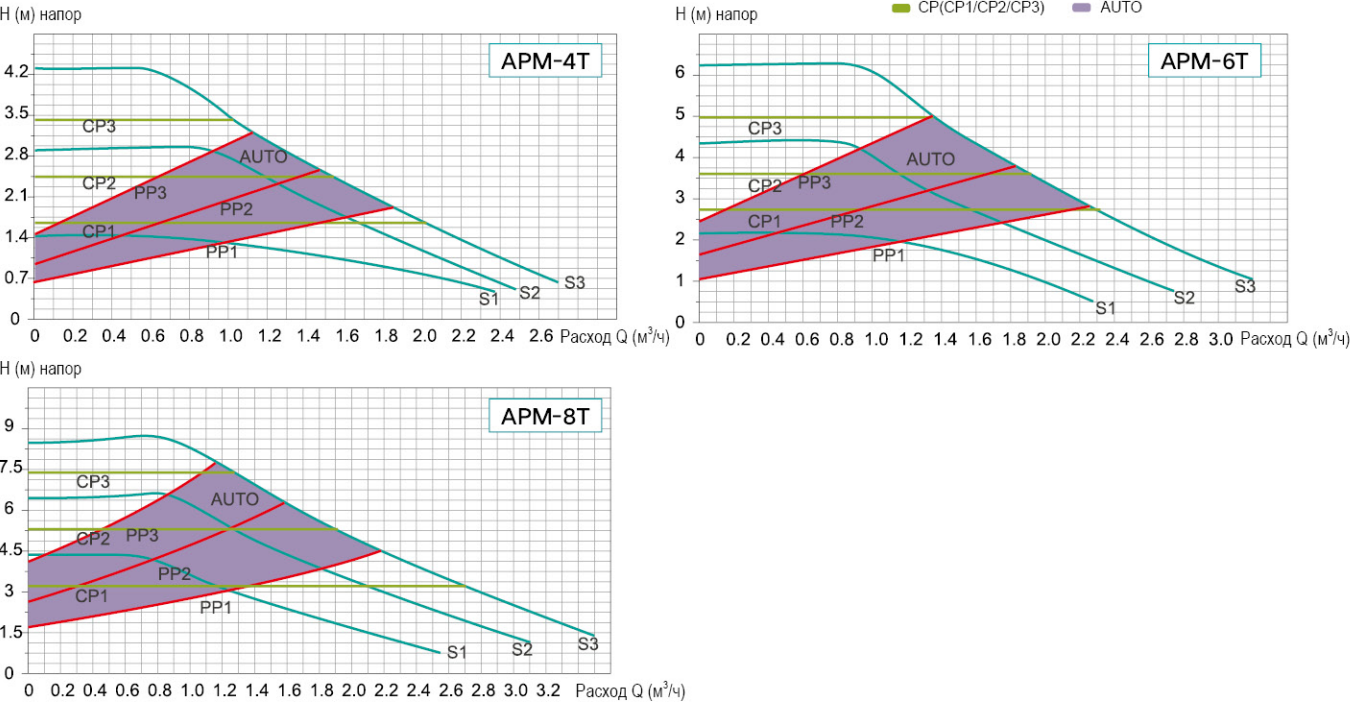


4&6m EEI ≤ 0,2
8m EEI ≤ 0,21

Описание модели



Кривая производительности



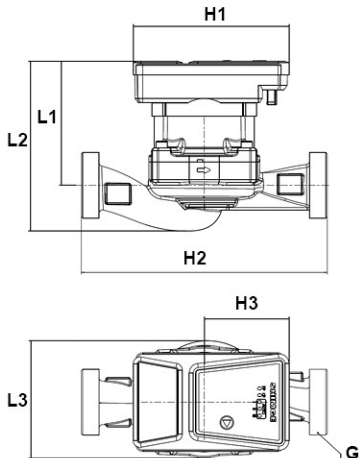
Технические параметры

Модель	Электрический параметр			Максимальный напор (м)	Максимальный расход (м3/ч)
	Напряжение/ частота	Входная мощность (Вт)	Ток (А)		
APM20-4-130T	230V-50HZ/60HZ	25	0,3	4	2,2
APM25-4-130T					2,5
APM25-4-180T					2,5
APM32-4-180T					2,9
APM20-6-130T		45	0,5	6	2,4
APM25-6-130T					3,2
APM25-6-180T					3,2
APM32-6-180T					3,6
APM20-8-130T		65	0,65	8	2,9
APM25-8-130T					3,4
APM25-8-180T					3,6
APM32-8-180T					4

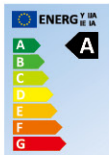
Размер установки

Модель	Размер установки								Внутренний ящик		Наружный ящик					
	L1	L2	L3	H1	H2	H3	G	Живое соединение	Масса брутто (кг)	Габаритные размеры (мм)	Количество внутренних ящиков	Габаритные размеры (мм)	Масса брутто (кг)			
APM20-4-130T	93	126	86	114	130	62	1	G1"-G¾"	1,8	170×135×90	8	360×290×200	12			
APM20-6-130T																
APM20-8-130T																
APM25-4-130T																
APM25-6-130T																
APM25-8-130T									180	1½	G1½"-G1"	2	170×135×90	8	360×290×200	16
APM25-4-180T																
APM25-6-180T																
APM25-8-180T																
APM32-4-180T																
APM32-6-180T						2	G2"-G1¼"	2,5	200×130×95	8	420×280×210	21				
APM32-8-180T																

Размер установки



APM-H



Условия эксплуатации

- Температура среды: 0°C - +95 °C
- Температура окружающей среды: -20°C - +40°C
- Максимальное давление системы: 1,0 МПа (10 бар)
- Степень защиты: IPX4
- Номинальное напряжение/частота: 230 В, 50/60 Гц
- Класс термостойкости: F
- Характеристика среды: чистая, не содержит твердых и минеральных масел, нетоксичная, химически нейтральная, близкая к характеристикам воды



EEI ≤ 0,23

Диапазон производительности

Максимальный расход: 10 м³/ч
Максимальный напор: 12 м

Основные характеристики

- Индекс энергоэффективности EEI ≤ 0,23
- Электродвигатель с постоянным магнитом, интеллектуальное управление инвертором
- Контроллер и электродвигатель спроектированы как единое целое, весь водяной насос имеет компактную конструкцию и небольшие размеры установки,
- Кабель - быстроразъемная конструкция, удобная для монтажа и ремонта
- Низкий уровень шума, отсутствие утечки, шум менее 50 дБ

Описание модели

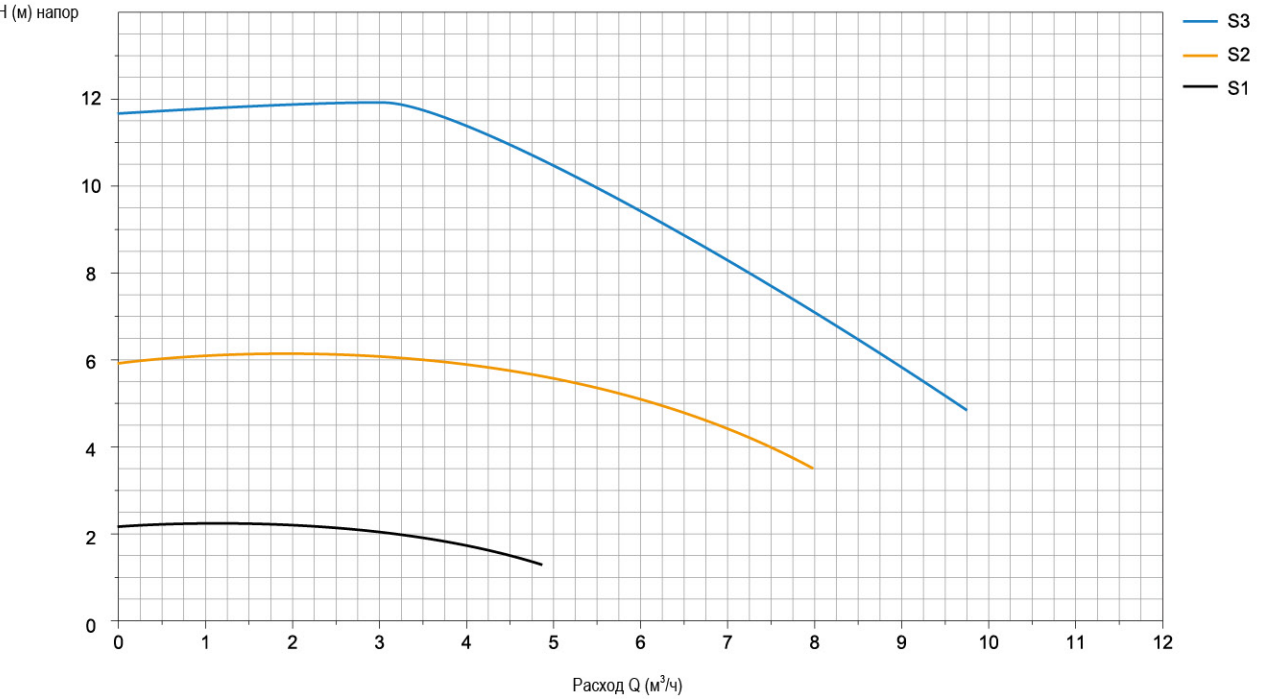


Сфера применения

Продукции данной серии предназначены для систем отопления или охлаждения и может быть применена к домашним системам циркуляции горячей воды, системам отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (HVAC) и другим системам, таким как:

- Система смесительной воды с подогревом пола
 - Система циркуляции воздушной и горячей воды
 - Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха
- Котельная система
 - Тепловой насос
 - Миниатюрная комбинированная генерация тепла и электроэнергии (CHP)

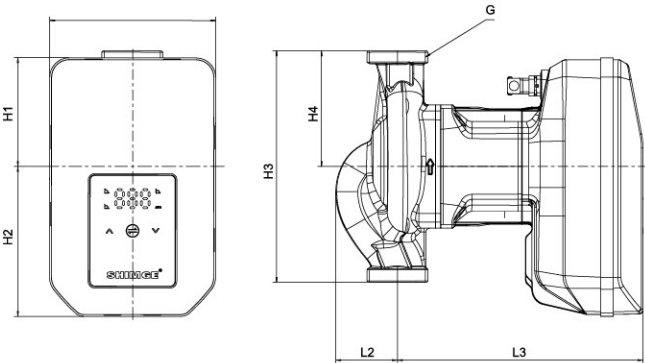
Кривая производительности



Технические параметры

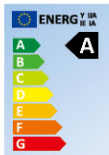
Модель	Напряжение/ частота	Передача	Мощность	Ток	Максимальный напор	Максимальный расход
			(Вт)	(А)	(м)	(м³/ч)
APM25-12-180H	230V- 50HZ/60Hz	S1	320	1,6	12	10
		S2	200	/	6	8
		S1	55	/	2	5
APM32-12-180H		S3	320	1,6	12	10
		S2	200	/	6	8
		S1	55	/	2	5

Размер установки



Модель	Размер установки									Внутренний ящик		Наружный ящик		
	L1	L2	L3	H1	H2	H3	H4	G	Живое соединение	Масса брутто (кг)	Габаритные размеры (мм)	Количество внутренних ящиков	Габаритные размеры (мм)	Масса брутто (кг)
APM25-12-180H	129 ±1	48 ±1	191 ±3	85 ±1	117 ±1	180 ±0,5	90 ±0,5	G1½"	G1½"-G1"	5	255x185x230	4	530x390x250	21
APM32-12-180H								G2"	G2"-G1¼"	6				25

APF



Условия эксплуатации

- Температура среды: 2°C ~ 110°C
- Максимальная температура окружающей среды +40°C
- Максимальное давление системы: 10 бар
- Степень защиты: IP42/IP44
- Напряжение/частота: 230 В; 50 Гц/60 Гц
- Класс изоляции: класс F
- Характеристика среды: чистая, без твердых и минеральных масел, нетоксичная, химически нейтральная, близкая к характеристикам воды
- Монтаж: Вал электродвигателя должен быть горизонтальным

Сертификация



Диапазон производительности

Максимальный расход: 9 м³/ч
Максимальный напор: 12 м

Основные характеристики

- Энергоэффективность класса А
Электродвигатель с постоянным магнитом, интеллектуальное управление инвертором
- Компактный дизайн, коробка управления расположена на боковой стороне электродвигателя
- Режим пропорционального давления
- Режим постоянной скорости
- Визуализация интерфейса работы
- Низкий уровень шума, отсутствие утечки

Области применения

Подходящие продукции используются в системах отопления, вентиляции и циркуляции горячей воды, таких как система смешивания подогрева пола, система циркуляции горячей воды с воздушной энергией, система циркуляции горячей воды с солнечной энергией, система нагнетания домашней циркуляции холодной и горячей воды



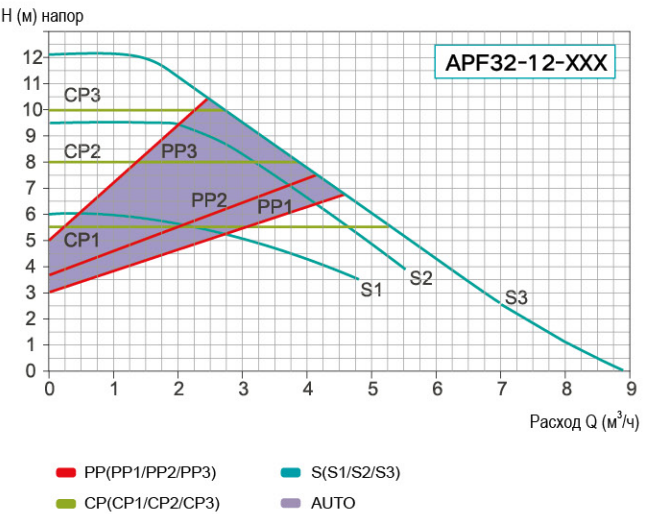
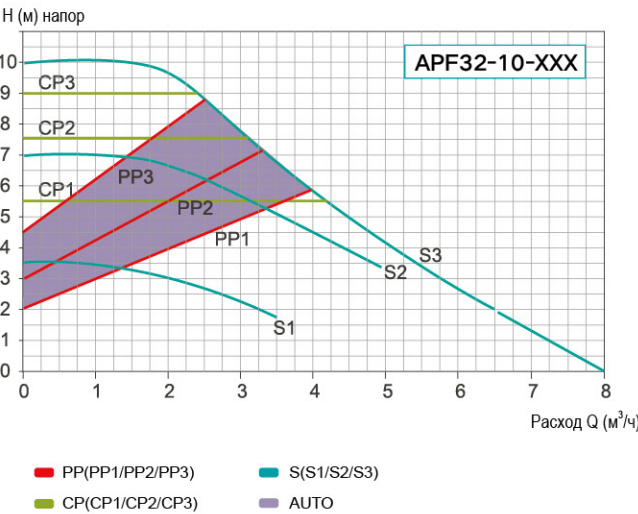
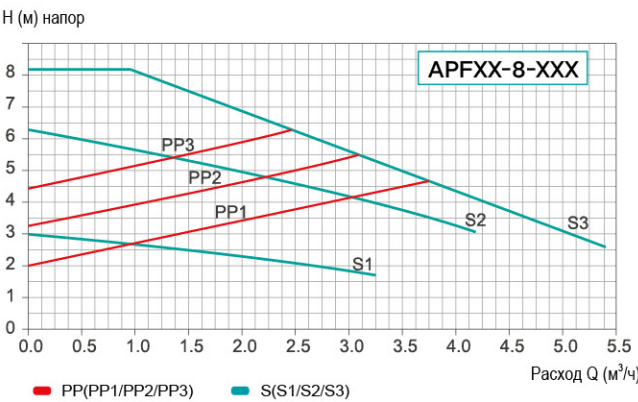
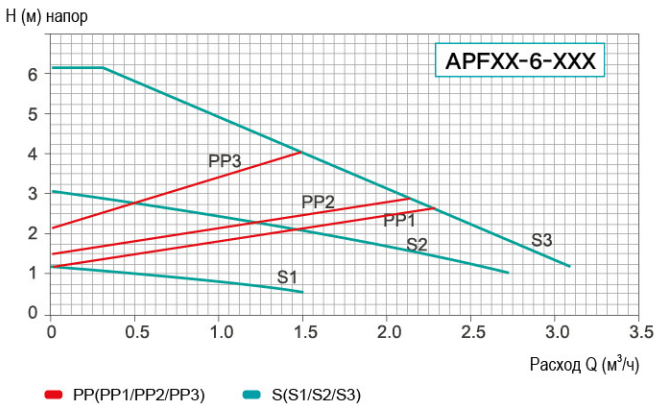
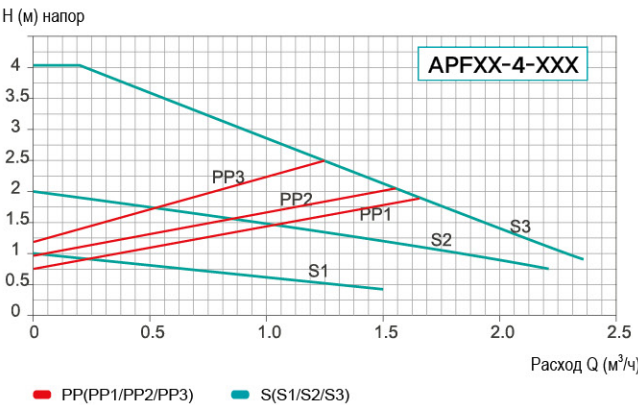
EEI ≤ 0,23

Описание модели

APF 20 - 6 - 130

- Расстояние между входом и выходом (мм)
- Максимальный напор (м)
- Диаметр входа и выхода (мм)
- Интеллектуальный циркуляционный насос преобразования частоты

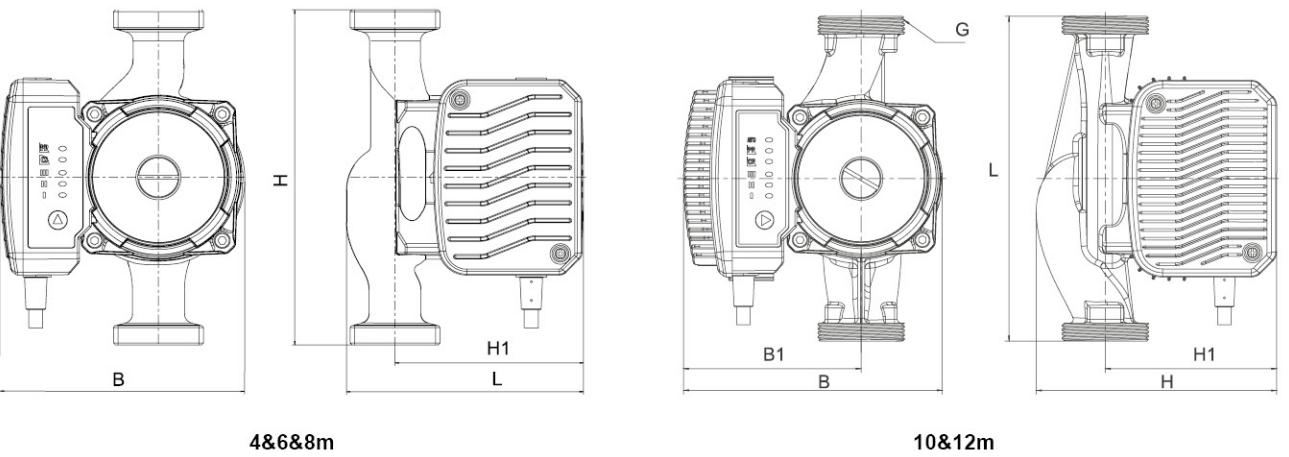
Кривая производительности



Технические параметры

Модель	Расстояние между трубами	Электрический параметр			Максимальный напор	Максимальный расход	
	(мм)	Напряжение/ частота	Входная мощность (Вт)	Ток (А)	(m)	(м3/ч)	
APF20-4-130	130	230V- 50HZ/60HZ	22	0,18	4	2,5	
APF20-6-130			38	0,3	6	3	
APF25-4-130	130		22	0,18	4	2,5	
APF25-6-130			38	0,3	6	3	
APF25-4-180	180		22	0,18	4	2,5	
APF25-6-180			38	0,3	6	3	
APF25-8-180			80	0,7	8	7	
APF32-4-180	180		22	0,18	4	2,5	
APF32-6-180			38	0,3	6	3	
APF32-8-180			80	0,7	8	7	
APF25-10-180	180		230V- 50HZ/60HZ	140	0,95	10	7,5
APF32-10-180							8
APF25-12-180	180			180	1,18	12	8
APF32-12-180							9
APF25-10-180 PWM1	180			140	0,95	10	7,5
APF32-10-180 PWM1							8
APF25-12-180 PWM1	180			180	1,2	12	8
APF32-12-180 PWM1							9
APF25-10-180 PWM2	180			140	0,95	10	7,5
APF32-10-180 PWM2							8
APF25-12-180 PWM2	180			180	1,2	12	8
APF32-12-180 PWM2							9

Размер установки



Модель	Размер установки							Внутренний ящик		Наружный ящик					
	L	B	B1	H	H1	G	Живое соединение	Масса брутто (кг)	Габаритные размеры (мм)	Количество внутренних ящиков	Габаритные размеры (мм)	Масса брутто (кг)			
APF20-4-130	126			130		G1"	G1"-G1¼"	2,4	160×145×140		340×310×300	19,7			
APF20-6-130															
APF25-4-130						2,7									
APF25-6-130															
APF25-4-180	130			100	G1½"	G1½"toG1"			2,9	200×145×155	8	420×310×330	23,7		
APF25-6-180															
APF25-8-180					148	180			3,1					26,0	
APF32-4-180					131				G2"				G2"toG1¼"	3,3	
APF32-6-180	148	98				4,0					32,5				
APF32-8-180															
APF25-10-180 PWM1	180	143		130	95	G1½"	G1½"toG1"	3,1	200×160×140		420×340×320	26,0			
APF25-10-180 PWM2															
APF25-12-180 PWM1															
APF25-12-180 PWM2															
APF32-10-180 PWM1						G2"	G2"toG1¼"	4,0							
APF32-10-180 PWM2															
APF32-12-180 PWM1															
APF32-12-180 PWM2															

APF-A



Условия эксплуатации

- Температура среды: 2°C ~ 110°C
- Температура окружающей среды: 0°C ~ 40°C
- Максимальное давление системы: 10 бар
- Степень защиты: IP44
- Напряжение/частота: 230 В; 50 Гц/60 Гц
- Класс изоляции: класс F
- Адаптированная среда: чистая вода без частиц, без минерального масла, нетоксичная и нейтральная по кислотности и щелочности
- Способ монтажа: вал электродвигателя устанавливается по горизонтали



EEI ≤ 0,21

Сертификация



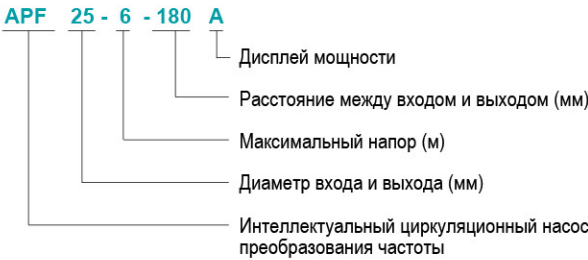
Диапазон производительности

Максимальный расход: 6 м³/ч
Максимальный напор: 8 м

Основные характеристики

- Контроллер расположен на боковой стороне электродвигателя для удобства монтажа
- Режим постоянной скорости (S)
- Режим пропорционального давления (PP)
- Режим постоянного давления (CP)
- Адаптивный режим
- Высокая эффективность и энергосбережение, EEI≤0,21
- Внешний контроль скорости PWM
- Низкий уровень шума, отсутствие утечки

Описание модели

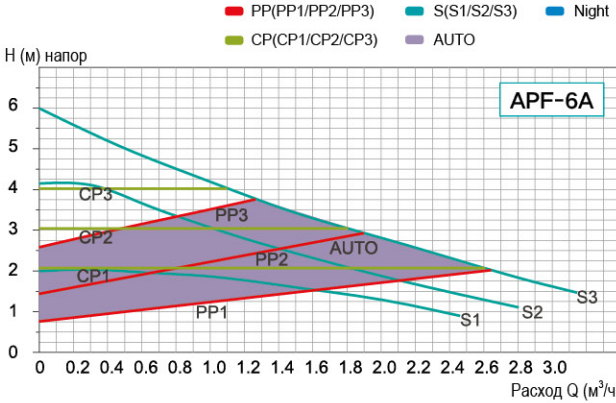
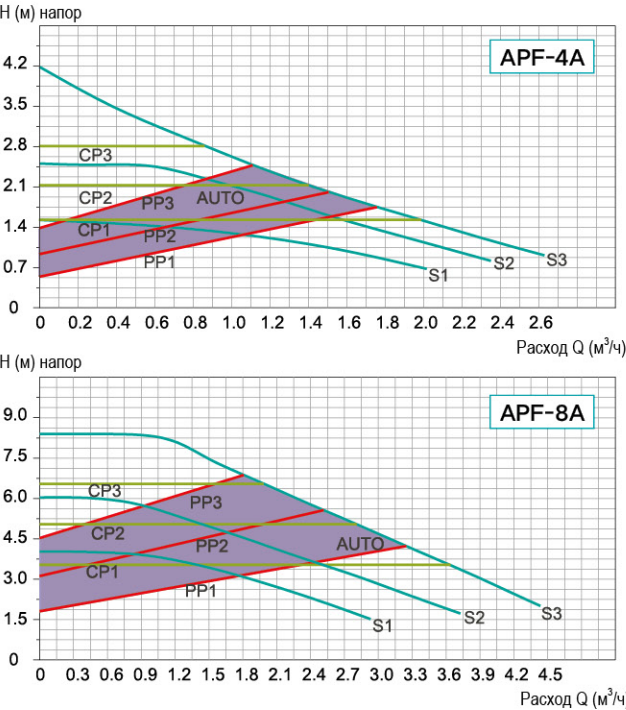


Области применения

Используется в системах отопления и горячего водоснабжения, циркуляции среды в системах охлаждения, системах кондиционирования воздуха и солнечном водоснабжении котлов.

- Котельная система
- Солнечно-тепловая энергетическая система
- Тепловой насос
- Оборудование отопления
- Система бытовой горячей воды
- Миниатюрная комбинированная генерация тепла и электроэнергии (CHP)

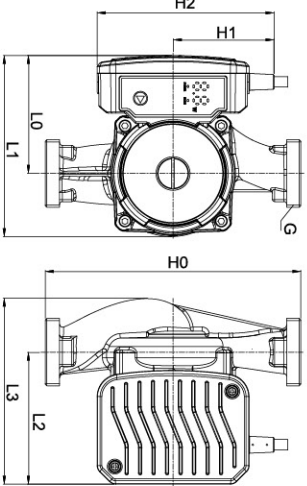
Кривая производительности



Технические параметры

Модель	Электрический параметр			Максимальный напор (м)	Максимальный расход (м³/ч)
	Напряжение/частота	Входная мощность (Вт)	Ток (А)		
APF20-4-130A	230V-50HZ/60HZ	25	0,3	4	2,2
APF25-4-130A					2,5
APF25-4-180A					2,5
APF32-4-180A					2,9
APF20-6-130A		45	0,5	6	2,9
APF25-6-130A					3,2
APF25-6-180A					3,2
APF32-6-180A					3,6
APF25-8-130A		80	0,7	8	5,0
APF25-8-180A					5,0
APF32-8-180A					6,0

Размер установки



Размер установки

Модель	Размер установки									Внутренний ящик		Наружный ящик				
	L0	L1	L2	L3	H0	H1	H2	G	Живое соединение	Вес нетто (кг)	Масса брутто (кг)	Количество внутренних ящиков	Габаритные размеры (мм)	Масса брутто (кг)		
APF20-4-130A	84	130			130	71	125	G1	G1"-G¾"	2,0	2,4	8	340x310x300	19,7		
APF20-6-130A										2,2	2,7			22		
APF25-4-130A																
APF25-6-130A																
APF25-4-180A			94	132	180			71	125	G1½	G1½"-G1"	2,4	2,9	8	420x310x330	23,7
APF25-6-180A												2,7	3,2			27
APF25-8-130A																
APF25-8-180A																
APF32-4-180A																
APF32-6-180A	94	132	180			G2	G2"-G1¼"	2,6	3,3	8	420x310x330	27				
APF32-8-180A								3,0	4,1				33			



Условия эксплуатации

- Температура среды: 2°C ~ 110°C
- Температура окружающей среды: 0°C ~40°C
- Максимальное давление: 1,0 МПа (10 бар)
- Степень защиты: IP44
- Тепловая классификация: E
- Напряжение/частота: 230 В, 50 Гц/60 Гц
- Адаптированная среда: чистая вода без частиц, без минерального масла, нетоксичная и нейтральная по кислотности и щелочности
- Способ монтажа: вал электродвигателя устанавливается по горизонтали

Сертификация



Диапазон производительности

Максимальный расход: 4 м³/ч
Максимальный напор: 8 м

Основные характеристики

- Контроллер и электродвигатель спроектированы как единое целое, весь водяной насос имеет компактную конструкцию и небольшие размеры монтажа
- Кабель - быстроразъемная конструкция, удобная для монтажа и ремонта
- Режим постоянной скорости
- Режим пропорционального давления
- Режим постоянного давления
- Адаптивный режим
- Энергоэффективность класса А, водяной насос более энергоэффективный
- Внешний контроль скорости PWM
- Низкий уровень шума, отсутствие утечки
- Выхлоп: выхлоп воздуха из насоса для обеспечения нормальной работы (эта функциональная система отопления не может выхлопать)
- Ручная перезагрузка: Ручная перезагрузка насоса (ротор электрического насоса заклинивает, если он не работает в течение длительного времени)

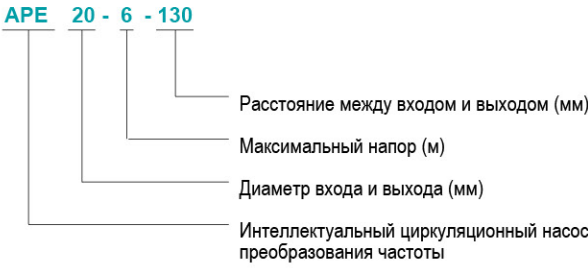
Сфера применения

Используется в системах отопления и горячего водоснабжения, циркуляции среды в системах охлаждения, системах кондиционирования воздуха и солнечном водоснабжении котлов.

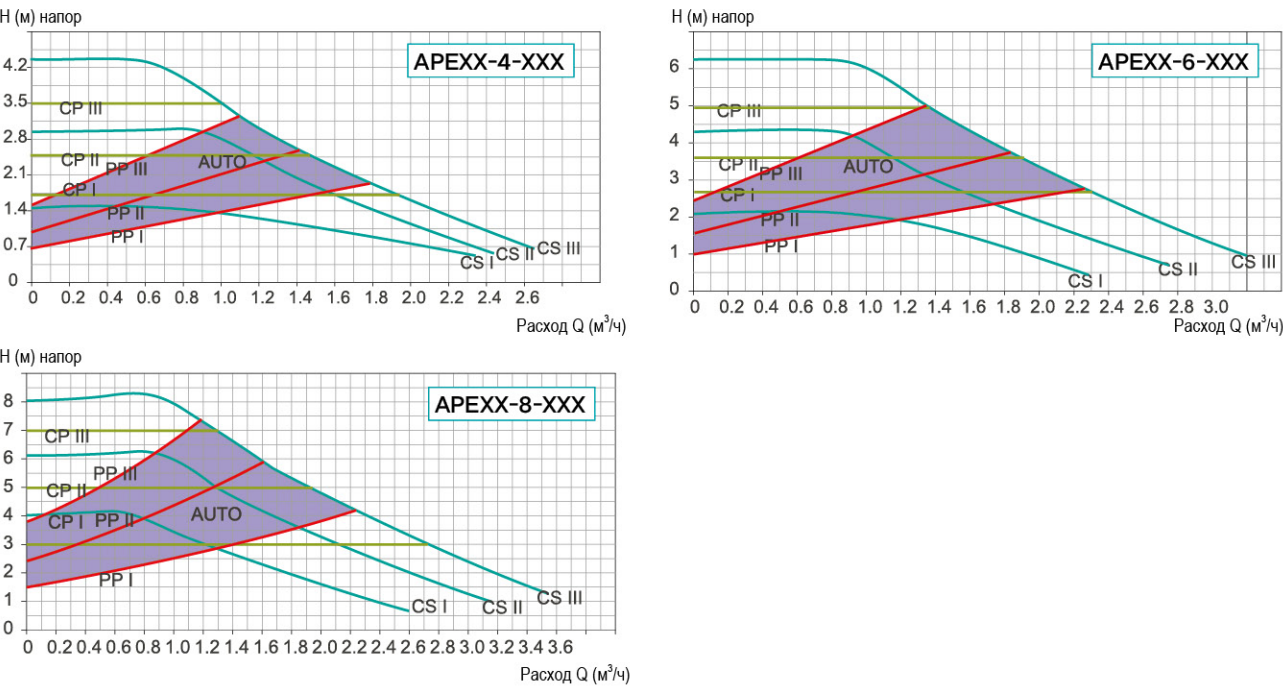
- Котельная система
 - Солнечно-тепловая энергетическая система
 - Тепловой насос
- Оборудование отопления
 - Система бытовой горячей воды
 - Миниатюрная комбинированная генерация тепла и электроэнергии (CHP)



Описание модели



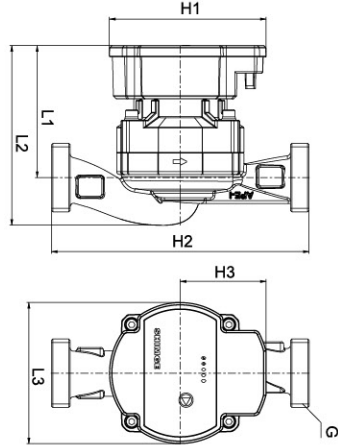
Кривая производительности



Технические параметры

Модель	Напряжение (В)	Напряжение/частота	Входная мощность (Вт)	Ток (А)	Максимальный напор (м)	Максимальный расход (м3/ч)
APE20-4-130(PWM1/PWM2)	230V	230V-50HZ/60HZ	25	0,3	4	2,2
APE25-4-130(PWM1/PWM2)						2,5
APE25-4-180(PWM1/PWM2)						2,5
APE32-4-180(PWM1/PWM2)			45	0,5	6	2,9
APE20-6-130(PWM1/PWM2)						2,9
APE25-6-130(PWM1/PWM2)						3,2
APE25-6-180(PWM1/PWM2)						3,2
APE32-6-180(PWM1/PWM2)						3,6
APE20-8-130(PWM1/PWM2)			65	0,65	8	2,9
APE25-8-130(PWM1/PWM2)						3,4
APE25-8-180(PWM1/PWM2)						3,6
APE32-8-180(PWM1/PWM2)						4,0

Размер установки



Размер установки

Модель	Размер установки								Внутренний ящик		Наружный ящик		
	L1	L2	L3	H1	H2	H3	G	Живое соединение	Вес нетто (кг)	Масса брутто (кг)	Количество внутренних ящиков	Габаритные размеры (мм)	Масса брутто (кг)
APE20-4-130(PWM1/PWM2)	93	126	99	110	130	60	G1	G1"-G¾"	1,6	2,0	8	320×290×260	16
APE20-6-130(PWM1/PWM2)													
APE20-8-130(PWM1/PWM2)													
APE25-4-130(PWM1/PWM2)							G1½	G1½"-G1"	1,7	2,2		320×290×260	18
APE25-6-130(PWM1/PWM2)													
APE25-8-130(PWM1/PWM2)													
APE25-4-180(PWM1/PWM2)					180	60	G1½	G1½"-G1"	1,9	2,4		410×290×240	20
APE25-6-180(PWM1/PWM2)													
APE25-8-180(PWM1/PWM2)													
APE32-4-180(PWM1/PWM2)							G2	G2"-G1¼"	2,0	2,75		420×280×210	22,5
APE32-6-180(PWM1/PWM2)													
APE32-8-180(PWM1/PWM2)													

APE-L



Условия эксплуатации

- Температура среды: 2°C ~ 110°C
- Температура окружающей среды: 0°C ~40°C
- Максимальное давление: 1,0 МПа (10 бар)
- Степень защиты: IP44
- Тепловая классификация: F
- Напряжение/частота: 230 В, 50 Гц/60 Гц
- Адаптированная среда: чистая вода без частиц, без минерального масла, нетоксичная и нейтральная по кислотности и щелочности
- Способ монтажа: вал электродвигателя устанавливается по горизонтали



Сертификация



Диапазон производительности

Максимальный расход: 4 м³/ч
Максимальный напор: 8 м

Основные характеристики

- Контроллер и электродвигатель спроектированы как единое целое, весь водяной насос имеет компактную конструкцию и небольшие размеры монтажа
- Кабель - быстроразъемная конструкция, удобная для монтажа и ремонта
- Режим постоянной скорости
- Режим пропорционального давления
- Режим постоянного давления
- Адаптивный режим
- Энергоэффективность класса А, водяной насос более энергоэффективен
- Внешний контроль скорости PWM
- Низкий уровень шума, отсутствие утечки

Описание модели

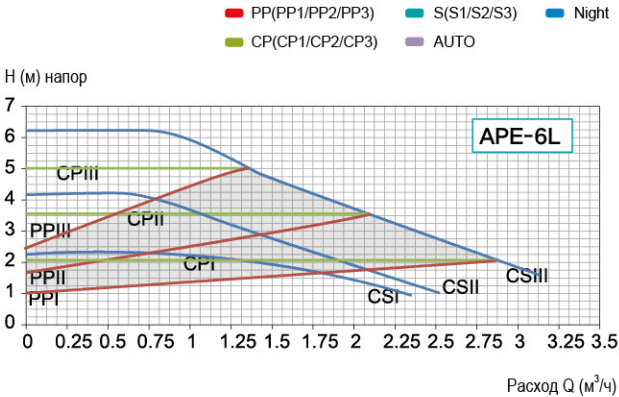
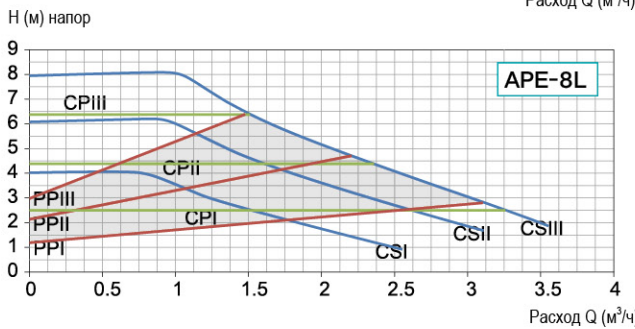
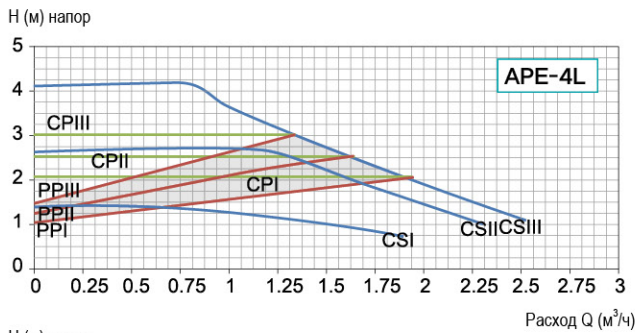


Сфера применения

Используется в системах отопления и горячего водоснабжения, циркуляции среды в системах охлаждения, системах кондиционирования воздуха и солнечном водоснабжении котлов.

- Котельная система
 - Солнечно-тепловая энергетическая система
 - Тепловой насос
- Оборудование отопления
 - Система бытовой горячей воды
 - Миниатюрная комбинированная генерация тепла и электроэнергии (CHP)

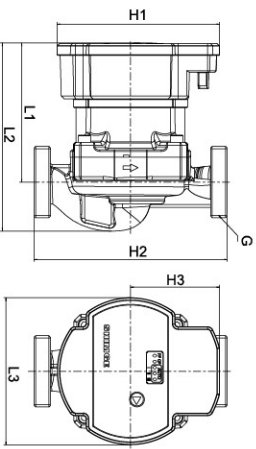
Кривая производительности



Технические параметры

Модель	Расстояние между трубами	Напряжение (В)частота (Гц)	Мощность	Максимальный напор	Максимальный расход	Номинальный расход	Максимальный расход
	(мм)		(Вт)	(м)	(м³/ч)	(м)	(м³/ч)
APE20-4-130L	DN20	230V- 50HZ/60HZ	25	4	2,2	1,5	40
APE20-6-130L			45	6	2,5	1,8	
APE20-8-130L			63	8	2,5	1,9	
APE25-4-130L	DN25		25	4	2,5	1,5	
APE25-6-130L			45	6	3,5	1,8	
APE25-8-130L			63	8	3,5	1,9	
APE25-4-180L			25	4	2,5	1,5	
APE25-6-180L			45	6	3,5	1,8	
APE25-8-180L			63	8	3,8	1,9	
APE32-4-180L	DN32		25	4	3,0	1,5	
APE32-6-180L			45	6	3,5	1,8	
APE32-8-180L			63	8	4,0	1,9	

Размер установки



Размер установки

Модель	Размер установки							Внутренний ящик		Наружный ящик			
	L1	L2	L3	H1	H2	H3	G	Живое соединение	Вес нетто (кг)	Масса брутто (кг)	Количество внутренних ящиков	Габаритные размеры (мм)	Масса брутто (кг)
APE20-4-130L(PWM1)	94	127	99	110	130	60	G1	G1"-G¾"	1,6	2,0	8	320×290×260	16
APE20-6-130L(PWM1)													
APE20-8-130L(PWM1)													
APE25-4-130L(PWM1)							G1½	G1½"-G1"	1,7	2,2		320×290×260	18
APE25-6-130L(PWM1)													
APE25-8-130L(PWM1)													
APE25-4-180L(PWM1)					180	60	G1½	G1½"-G1"	1,9	2,4		410×290×240	20
APE25-6-180L(PWM1)													
APE25-8-180L(PWM1)													
APE32-4-180L(PWM1)							G2	G2"-G1¼"	2,0	2,75		410×290×240	22,5
APE32-6-180L(PWM1)													
APE32-8-180L(PWM1)													

APE-T



Условия эксплуатации

- Температура среды: 2°C -95°C
- Температура окружающей среды: 2°C -95°C
- Максимальное давление системы: 10 бар
- Степень защиты: IP44
- Напряжение/частота: 220 В - 240 В (50 Гц/60 Гц)
- Адаптированная среда: чистая вода без частиц/без минерального масла/нетоксичная/нейтральная по кислотности и щелочности,
- Способ монтажа: установить горизонтально по валу электродвигателя,



Сертификация



Диапазон производительности

Максимальный расход: 4,2 м³/ч
Максимальный напор: 8 м

Основные характеристики

- Малый размер, легкий вес
- Защита от конденсации, высокая изоляция
- Низкий уровень шума, отсутствие утечки
- Кабель - быстроразъемная конструкция
- Четыре способа монтажа корпуса насоса
- Энергоэффективность класса А, более энергосберегающая
- Режим постоянной скорости
- Режим пропорционального давления
- Режим постоянного давления

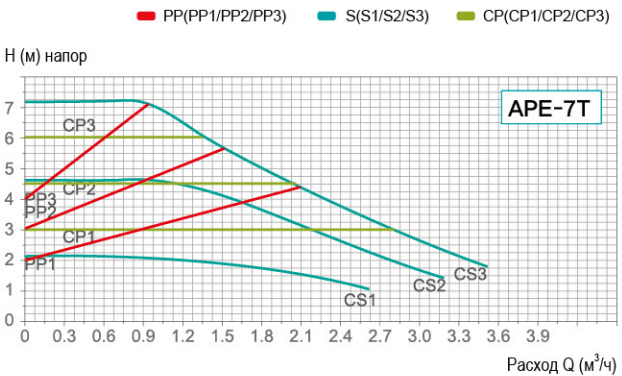
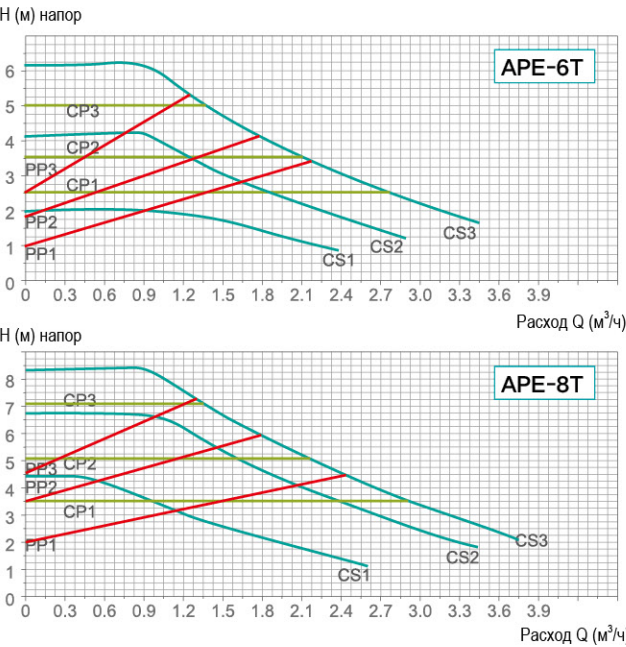
Описание модели



Сфера применения

Используется в системах отопления и горячего водоснабжения, циркуляции среды в системах охлаждения, системах кондиционирования воздуха и солнечном водоснабжении котлов, Котельные системы, тепловые насосы, солнечно-тепловые системы, отопительные приборы, системы бытового горячего водоснабжения, миниатюрная комбинированная выработка тепла и электроэнергии (CHP).

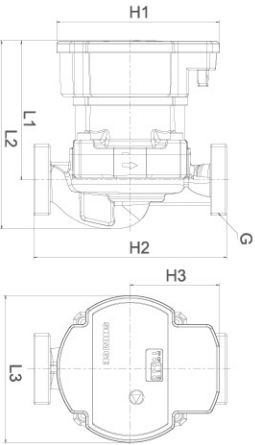
Кривая производительности



Технические параметры

Модель	Электрический параметр			Максимальный напор (м)	Максимальный расход (м³/ч)
	Напряжение/ частота	Входная мощность (Вт)	Ток (А)		
APE20-6-130T(1)	230V 50HZ/60HZ	45	0,42	6	2,5
APE25-6-130T(1)					3,1
APE25-6-180T(1)					3,3
APE32-6-180T(1)					3,6
APE20-7-130T(1)		55	0,5	7	2,6
APE25-7-130T(1)					3,3
APE25-7-180T(1)					3,6
APE32-7-180T(1)					3,9
APE20-8-130T(1)		65	0,65	8	2,8
APE25-8-130T(1)					3,4
APE25-8-180T(1)					3,8
APE32-8-180T(1)					4,2

Размер установки



Размер установки

Модель	Размер установки							Внутренний ящик		Наружный ящик						
	L1	L2	L3	H1	H2	H3	G	Живое соединение	Масса брутто (кг)	Габаритные размеры (мм)	Количество внутренних ящиков	Габаритные размеры (мм)	Масса брутто (кг)			
APE20-6-130T(1)	94	127	99	110	130	60	G1½	G1"-G¾"	1,75	145×135×120	8	310×290×260	14			
APE20-7-130T(1)																
APE20-8-130T(1)																
APE25-6-130T(1)																
APE25-7-130T(1)								180	60	G1½	G1½"-G1"	2,0	145×135×120		310×290×260	17
APE25-8-130T(1)																
APE25-6-180T(1)																
APE25-7-180T(1)																
APE25-8-180T(1)																
APE32-6-180T(1)																
APE32-7-180T(1)																
APE32-8-180T(1)																

BPE-A

Условия эксплуатации

- Температура среды: 2°C -95°C
- Температура окружающей среды: 0°C -40°C
- Максимальное давление системы: 0,3 МПа (3 бар)
- Степень защиты: IP44
- Тепловая классификация: E
- Напряжение/частота: 230 В, 50/60 Гц
- Адаптированная среда: чистая вода без частиц, без минерального масла, нетоксичная и нейтральная по кислотности и щелочности
- Способ монтажа: вал электродвигателя устанавливается по горизонтали

Сертификация



Диапазон производительности

Максимальный расход: 2,2 м³/ч
Максимальный напор: 8 м

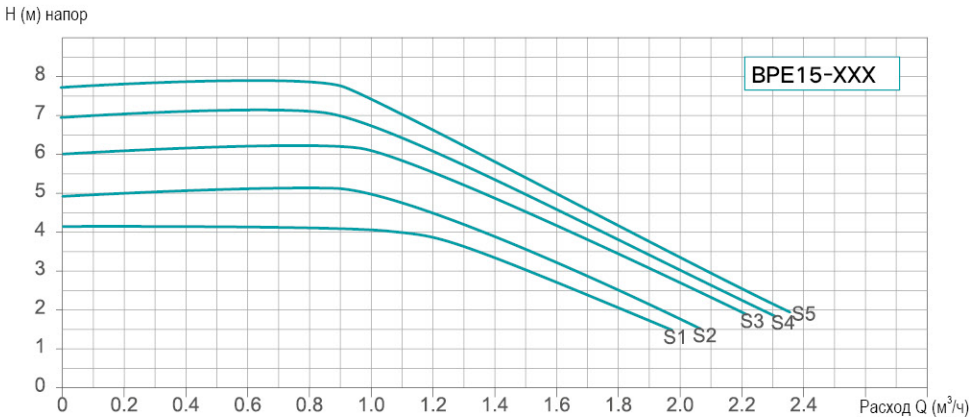
Основные характеристики

- Кабель - быстроразъемная конструкция, удобная для монтажа и ремонта
- Защита от конденсации, высокая изоляция
- Малый размер, легкий вес
- Четыре способа монтажа корпуса насоса, адаптированные к различным условиям монтажа
- Входной выпускной клапан, функция автоматического выхлопа
- EEI≤0,23
- Встроенная пятиступенчатая регулировка скорости, внешняя регулировка скорости PWM
- Низкий уровень шума, отсутствие утечки

Области применения

Продукции данной серии подходят для газового настенного котла, электрического настенного котла, системы циркуляции холодной и горячей воды

Кривая производительности



SHIMGE®

for better life

ENERGY LABEL

A

EEI: ≤ 0,23

Описание модели

BPE

15

-

8

-

A

Модель корпуса насоса

Максимальный напор (м)

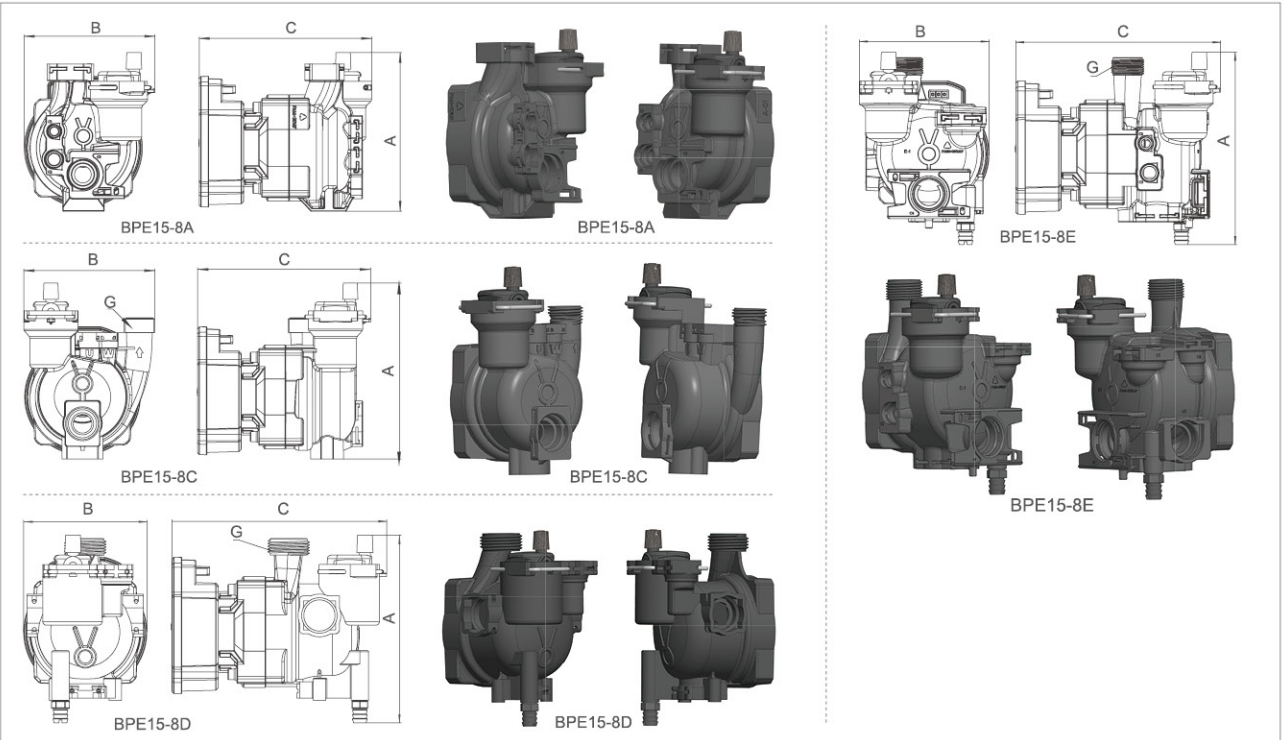
Диаметр входа и выхода (мм)

Настенный котел с преобразователем частоты

Технические параметры

Модель	Напряжение/ частота	Передача	Входная мощность	Ток	Максимальный напор	Максимальный расход
			(Вт)	(А)	(м)	(м³/ч)
BPE15-8A	230V 50HZ/60HZ	S5	60	0,55	8	2,2
		S4	55	0,5	7	2,15
		S3	50	0,45	6	2,1
		S2	40	0,37	5	2
		S1	35	0,33	4	1,9
BPE15-8C		S5	60	0,55	8	2,2
		S4	55	0,5	7	2,15
		S3	50	0,45	6	2,1
		S2	40	0,37	5	2
		S1	35	0,33	4	1,9
BPE15-8D		S5	60	0,55	8	2,2
		S4	55	0,5	7	2,15
		S3	50	0,45	6	2,1
		S2	40	0,37	5	2
		S1	35	0,33	4	1,9
BPE15-8E	S5	60	0,55	8	2,2	
	S4	55	0,5	7	2,15	
	S3	50	0,45	6	2,1	
	S2	40	0,37	5	2	
	S1	35	0,33	4	1,9	

Размер установки



Модель	Диаметр входа и выхода	Размер (мм)				Внутренний ящик		Наружный ящик		
	(мм)	A	B	C	G	Вес нетто (кг)	Масса брутто (кг)	Количество внутренних ящиков	Габаритные размеры	Масса брутто
BPE15-8A	15	133	109	144	-	1,2	1,4	8	350×260×340	12
BPE15-8C	15	150	112	148	G¾	1,2	1,4	8	350×260×340	12
BPE15-8D	15	151	99	172	G1	1,2	1,5	8	400×340×260	13
BPE15-8E	15	158	106	168	G¾	1,2	1,6	8	400×340×260	14