

Циркуляционные насосы с энергоэффективным двигателем PFE

УЗНАТЬ БОЛЬШЕ



PFE – высокоэффективные циркуляционные насосы с фланцевым соединением и встроенным частотным преобразователем. Предназначены для работы в системах с переменным и постоянным расходом теплоносителя.

Панель управления с индикацией режимов, ошибок, расхода и мощности

Встроенный частотный преобразователь

Фланцевое соединение DN50/65

Корпус из чугуна с катафорезным покрытием

Энергоэффективный двигатель с «мокрым» ротором на постоянных магнитах

Керамический вал и подшипники - повышенная износостойкость



Устойчивость и надежность
Корпус из чугуна с катафорезным покрытием устойчив к коррозии и рассчитан на давление до 10 бар.



Быстрое подключение
Поставляется с комплектом ответных фланцев с внутренней резьбой, крепежом, прокладками и кабелем питания - быстрый монтаж без дополнительных затрат на комплектующие.



Комплексная защита
Встроенные функции защиты: от работы без воды, блокировки ротора, перегрева, перегрузки по току, а также от повышенного и пониженного напряжения - для надёжной и безопасной эксплуатации.

Мощность от 21...780 Вт

Напор до 8...15 м

Подача до 18...34,5 м³/ч

Темп. жидк. от -10 до +95 °С

Особенности:



5 режимов управления:
– постоянная частота вращения;
– постоянное давление;
– пропорциональное давление;
– экономичный режим (ECO);
– управление по ШИМ-сигналу.



Отображение мощности (Вт) и расхода (м³/ч)



Встроенные защитные функции



Низкий уровень шума

Области применения:

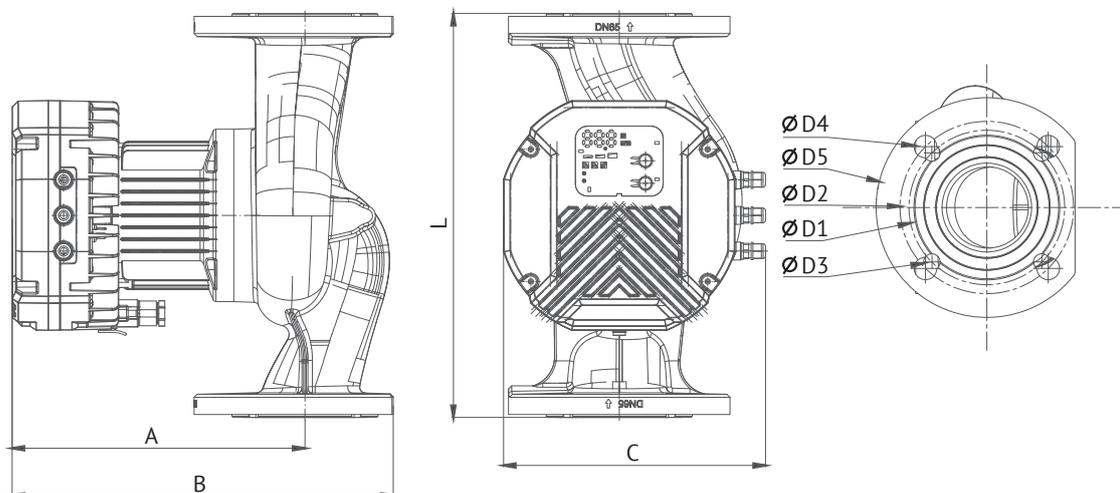
- Системы отопления и охлаждения;
- Здания жилого, административного и коммерческого назначения;
- Интеграция с котлами и автоматикой «умного дома».

Характеристики

Параметры	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	~230; 50
Макс. рабочее давление, бар	10
Температура рабочей жидкости, °С	-10...+95
Макс. температура окружающей среды, °С	+40
Индекс энергоэффективности (EEI)	EEI ≤ 0,23
Степень защиты	IP44
Класс изоляции	F

Техническая информация

Модель	Артикул	Монт. длина, мм	Фланц. соединение, мм	H _{max} , м	Q _{max} , м ³ /ч	Мощность, Вт		Рабочий ток, А	
						мин.	макс.	мин.	макс.
PFE 50-80	91705	240	DN50	8	18	21	340	0,16	1,57
PFE 50-120	47053	280	DN50	12	22	21	551	0,18	2,57
PFE 50-150	45176	280	DN50	15	24	21	790	0,18	3,73
PFE 65-80	30450	340	DN65	8	30,1	26	485	0,21	2,3
PFE 65-100	74913	340	DN65	10	32,5	26	630	0,21	3
PFE 65-120	79301	340	DN65	12	34,5	27	780	0,21	3,65

Габаритные и присоединительные размеры


Модель	Размеры, мм									
	L	A	B	C	D1	D2	D3	D4	D5	DN
PFE 50-80 240	240	308	237							
PFE 50-120 280	280	306	234	219	110	125	14	19	165	50
PFE 50-150 280	280	306	234							
PFE 65-80 340										
PFE 65-100 340	340	318	244	219	130	145	14	19	185	65
PFE 65-120 340										