

# НАСОСНАЯ ГРУППА СЕРИЯ GFF100



GFF111

## ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Насосная группа ESBE серии GFF100 — это устройство, предназначенное для регулирования циркуляции и смешивания теплоносителя в отопительных системах, в которых требуется постоянный контроль температуры. Изделие оснащено двумя запорными клапанами с термометрами, обратным клапаном и высококачественным теплоизолирующим кожухом. Изделия серии GFF100 поставляются с 3-ходовым термостатическим клапаном, который обеспечивает постоянное поддержание температуры отопительной системы и регулируемую настройку температуры. Насосная группа ESBE серии GFF100 готова к работе с насосами монтажного размера 180 мм. Подстраиваемый теплоизоляционный кожух обеспечивает надлежащую изоляцию насоса любого типа.

## ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Постоянный контроль температуры теплоносителя осуществляется благодаря термостатическому клапану.
- Возможность регулирования настроек по температуре.
- Готовый насос монтажного размера 180 мм — выбирайте насос своего любимого производителя.
- Высококачественный подстраиваемый теплоизолирующий кожух.

## СЕРВИС И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

При нормальном режиме эксплуатации проводить техническое обслуживание насосной группы не требуется.

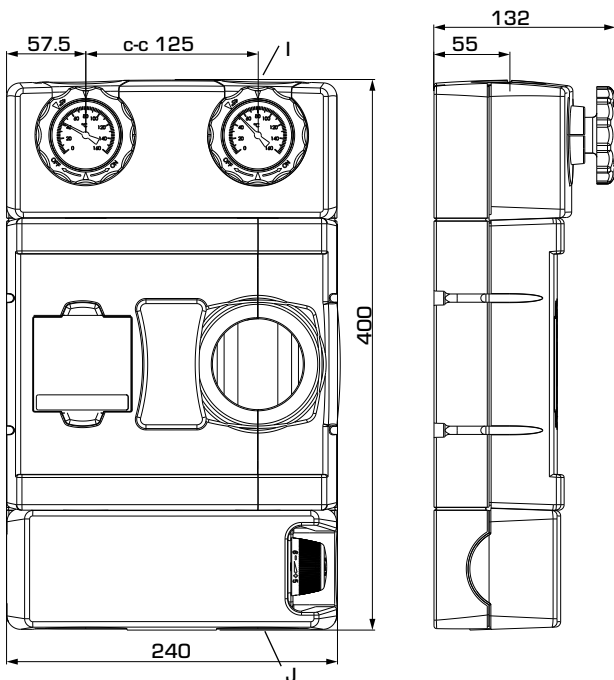
## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Более подробная информация приведена в перечне технических данных.

### Коллектор ESBE

Коллектор для 2 или 3 насосных групп. Со встроенным гидравлическим разделителем или без него.

Арт. №		
66000100	_____	GMA121
66000200	_____	GMA131
66000300	_____	GMA221
66000400	_____	GMA231



Монтажные размеры для насосной группы серии GFF100

## СЕРИЯ GFF100

Арт. №	Наименование	DN	Присоединения		Масса [кг]	Примечание
			I	J		
61220100	GFF111	25	Rp 1"	G 1½"	3.8	

# НАСОСНАЯ ГРУППА СЕРИЯ GFF100

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



С более подробной информацией можно ознакомиться на сайте компании [esbe.eu](http://esbe.eu).

### Насосная группа, общая информация:

Класс давления: \_\_\_\_\_ PN 6  
 Температура теплоносителя: \_\_\_\_\_ макс. +110 °C  
 \_\_\_\_\_ мин. 0 °C  
 Температура окружающей среды: \_\_\_\_\_ макс. °C/ мин. °C  
 (в зависимости от электронного оборудования)  
 Рабочее давление: \_\_\_\_\_ 0,6 МПа (6 бар)  
 Присоединения, \_\_\_\_\_ внутренняя резьба (Rp), EN 10226-1  
 \_\_\_\_\_ наружная резьба (G), ISO 228/1  
 Теплоизоляция: \_\_\_\_\_ EPP  $\lambda$  0,036 Вт/мК  
 Теплоноситель: \_\_\_\_\_ вода (в соответствии с VDI2035)  
 \_\_\_\_\_ смесь воды/гликоля, макс. 50 %  
 (если примеси превышают 20 %, необходимо проверить параметры насоса)

### Материал, соприкасающийся с водой:

Компоненты: \_\_\_\_\_ Латунь, сталь  
 Материал уплотнений: \_\_\_\_\_ ПТФЭ, арамидное волокно, ЭПК

### Декларации соответствия и сертификаты:

PED 2014/68/EU, статья 4.3



EnEV 2014

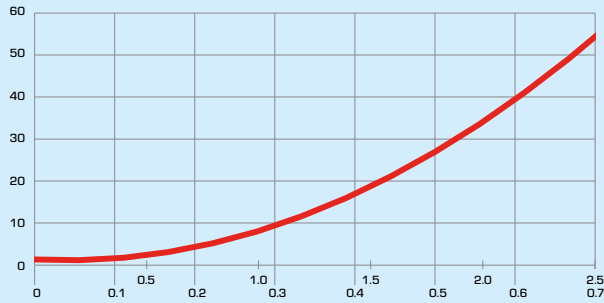
### Встроенный термостатический смесительный клапан

Макс. перепад давления: \_\_\_\_\_ 100 кПа (1 бар)  
 Температурный диапазон: \_\_\_\_\_ 20–55 °C  
 Стабильность температуры: \_\_\_\_\_  $\pm 3$  C \*

\* Значения верны при неизменном давлении горячей/холодной воды, минимальном расходе 9 л/мин. Минимальный перепад температуры между поступающей горячей водой и смешанной водой на выходе составляет 10 °C.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Давление [кПа]



Расход  
[m³/h]  
[l/s]

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ

