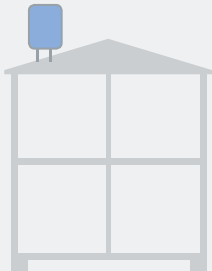



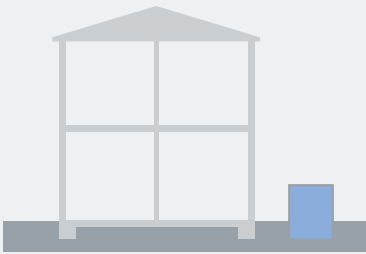



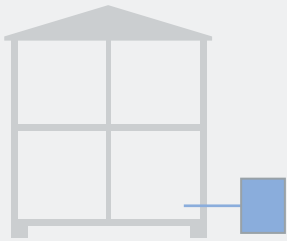





**ИДЕАЛЬНЫЙ НАПОР ВОДЫ  
ВО ВСЁМ ДОМЕ**

**КРАТКОЕ  
РУКОВОДСТВО  
ПО ПОДБОРУ  
ОБОРУДОВАНИЯ**

## ПОДБОР НАСОСА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

Для подбора оптимального насоса Grundfos для любой задачи по перекачиванию воды воспользуйтесь следующей таблицей. После выбора модели насоса воспользуйтесь соответствующим руководством для подбора его типоразмера.

	Базовое решение	Оптимальное решение	Продвинутое решение
 <p>Повышение давления воды, поступающей из резервуара на крыше</p>	 <p>UPA</p>	 <p>MQ</p>	 <p>SCALA2</p>
 <p>Повышение давления воды, поступающей из резервуара</p>	 <p>Струйный насос и установка повышения давления</p>	 <p>MQ</p>	 <p>SCALA2</p>
 <p>Повышение давления воды, поступающей из магистрального трубопровода</p>	 <p>CM BOOSTER</p>	 <p>SCALA2</p>	 <p>CME BOOSTER</p>

Положительное давление на входе (макс. 1 метр глубины всасывания)

## ПОДБОР НАСОСА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

Для подбора оптимального насоса Grundfos для любой задачи по перекачиванию воды воспользуйтесь следующей таблицей. После выбора модели насоса воспользуйтесь соответствующим руководством для подбора его типоразмера.

	Базовое решение	Оптимальное решение	Продвинутое решение
<p>Отрицательное давление на входе</p>  <p>Перекачивание воды с глубины менее 8 метров</p>	<p><b>ПОВЕРХНОСТНЫЕ НАСОСЫ</b></p>  <p>Струйный насос и установка повышения давления</p>	 <p>CMB SP</p>  <p>MQ</p>	 <p>SCALA2</p>
	<p><b>КОЛОДЕЗНЫЕ НАСОСЫ</b></p>  <p>SB</p>  <p>SBA</p>  <p>SB с PM1 или PM2</p>	<p><b>КОЛОДЕЗНЫЕ НАСОСЫ*</b></p>  <p>SB с PM1 или PM2</p>  <p>SBA</p>	<p><b>СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ</b></p>  <p>SQ с PM1 или PM2</p>  <p>КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ПОСТОЯННОГО ДАВЛЕНИЯ SQE</p>
<p>Перекачивание воды с глубины более 8 метров</p> 	<p>* Уровень воды над насосом не должен превышать 10 метров.</p>		

# БЫСТРЫЙ ПОДБОР ТИПОРАЗМЕРА НАСОСА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

○ Точка водоразбора

## Пример подбора типоразмера насоса

- Требуемый уровень комфорта:**  
- Поддержание постоянного давления
- Подберите подходящий типоразмер установки повышения давления:**  
- Количество точек водоразбора: 6 точек  
- Количество этажей: 3 этажа
- Результат: **CMBE 1-44****

Точки	1-5	6-10
Этажи		
4	CMBE 1-75	CMBE 1-75
3	CMBE 1-44	CMBE 1-44
2	CMBE 1-44	CMBE 1-44
1	CMBE 1-44	CMBE 1-44

## НАСОСЫ С ФУНКЦИЕЙ ПОДДЕРЖАНИЯ ПОСТОЯННОГО ДАВЛЕНИЯ

**УСТАНОВКА ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ CMBE / CMBE TWIN**

- Поддержание постоянного давления
- Защита от «сухого» хода
- Низкий уровень шума <55 дБ (А)

Этажи \ Точки водоразбора	Точки водоразбора							
	1-5	6-10	11-20	21-50	51-70	71-90	91-120	
4	1-75	1-75	3-62*	3-93*	3-93**	3-93**	Н/Д	
3	1-44	1-44	3-62*	3-62*	5-62*	3-62**	5-62**	
2	1-44	1-44	3-62*	3-62*	5-62*	3-62**	5-62**	
1	1-44	1-44	3-30*	3-62*	5-31*	3-62**	5-31**	

**SCALA2**

- Компактный дизайн
- Защита от «сухого» хода





Этажи \ Точки водоразбора	Точки водоразбора		
	1-5	6-10	11-20
4	SCALA2 3-45*		
3	SCALA2 3-45	SCALA2 3-45	
2	SCALA2 3-45	SCALA2 3-45	
1	SCALA2 3-45	SCALA2 3-45	SCALA2 3-45










\* Макс. 15 метров до самой высокой точки водоразбора









# БЫСТРЫЙ ПОДБОР ТИПОРАЗМЕРА НАСОСА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

## НАСОСЫ БЕЗ ФУНКЦИИ ПОДДЕРЖАНИЯ ПОСТОЯННОГО ДАВЛЕНИЯ

ДОПУЩЕНИЯ  
• Учитывается давление водоразборной точки 3 бар, для достижения давления 4 бар необходимо добавить ещё 2 этажа  
• Учитывается давление водоразборной точки 0,5 л/с на водоразборную точку в среднем, учитывается характер использования

 <p><b>UPA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Низкий уровень шума</li> <li>· Высокая энергоэффективность</li> <li>· Простой монтаж</li> </ul>	<p> Точки водоразбора 1–2</p>	<p> Точки водоразбора 2–4</p>	<p> Точки водоразбора 4–8</p>
	UPA15-90	UPA15-120	UPA-15-160
	UPA15-90	UPA15-120	UPA-15-160
	UPA15-90k	UPA15-120	UPA-15-160
UPA15-90	UPA15-120	UPA-15-160	


 <p><b>CM BOOSTER</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Компактная конструкция</li> <li>· Защита от сухого хода</li> <li>· Простой монтаж</li> </ul>	Этажи \ Точки водоразбора	<p> 1–5</p>	<p> 6–10</p>	<p> 11–20</p>	<p> 21–50</p>
	<p> 4</p>	CMB 1-54	CMB 3-47	CMB 3-47	CMB 5-47
	<p> 3</p>	CMB 1-45	CMB 3-37	CMB 3-47	CMB 5-47
	<p> 2</p>	CMB 1-45	CMB 3-37	CMB 3-47	CMB 5-4
<p> 1</p>	CMB 1-36	CMB 3-28	CMB 3-37	CMB 5-4	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Регулируемое давление пуска</li> <li>· Показания давления</li> <li>· Защита от цикличности</li> <li>· Останов по истечении макс. времени работы</li> <li>· Автоматический сброс</li> </ul>			<p>Фиксированное давление</p>		
<p><b>CMB PM2</b></p> <p>Макс. высота 45 м</p>			<p><b>CMB PM1 22</b></p> <p>Макс. высота 18 м</p>		<p><b>CMB PM1 15</b></p> <p>Макс. высота 11 м</p>


 <p><b>MQ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Компактный дизайн</li> <li>· Защита от сухого хода</li> <li>· Самовсасывание</li> </ul>	Этажи \ Точки водоразбора	<p> 1–5</p>	<p> 6–10</p>	<p> 11–20</p>	
	<p> 4</p>	MQ 3-45*			
	<p> 3</p>	MQ 3-45	MQ 3-45		
	<p> 2</p>	MQ 3-35	MQ 3-45		
<p> 1</p>	MQ 3-25	MQ 3-35	MQ 3-45		
<p>* Макс. 15 метров до самой высокой точки водоразбора</p>					


# БЫСТРЫЙ ПОДБОР ТИПОРАЗМЕРА НАСОСА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

НАСОСЫ БЕЗ ФУНКЦИИ ПОДДЕРЖАНИЯ ПОСТОЯННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

ДОПУЩЕНИЯ  
 • Учитывается давление водоразборной точки 3 бар, для достижения давления 4 бар необходимо добавить ещё 2 атма  
 • Положительное давление на стороне всасывания  
 • 0,5 л/с на водоразборную точку в среднем, учитывается характер использования

 <p><b>Струйный насос и установка повышения давления</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Простой монтаж</li> <li>· Самовсасывание</li> <li>· Прочная конструкция</li> </ul>	<b>Количество водоразборных точек или м³/ч</b>		
	<b>1–5 водоразборных точек 1–2 м³/ч</b>	<b>6–10 водоразборных точек 3–4 м³/ч</b>	<b>11–20 водоразборных точек 4–5 м³/ч</b>
	Ручное управление	JP 3-42	JP 4-47/54
Постоянное водоснабжение с компенсацией перепада давления	JP 3-42 PT-V/H	JP 4-47/54 PT-V/H	JP 5-48 PT-V/H

 <p><b>SBA</b></p>	<b>Область применения</b>	<b>Рекомендованный насос</b>
	<p><b>Одноэтажный дом</b> Для смыва в туалете, стиральной машины, мойки машин и полива в саду</p>	SBA 3-35
	<p><b>Двухэтажный дом</b> Для смыва в туалете, стиральной машины, мойки машин и полива в саду</p>	SBA 3-45

 <p><b>SB</b></p>	<b>Общая рекомендация</b>	<b>Область применения</b>	<b>Рекомендованный насос</b>
	<p>Если расстояние от стенки резервуара до насоса превышает 1,5 метра, следует выбирать модель со входом сбоку. Если расстояние от стенки резервуара до насоса меньше 1,5 метра, следует выбирать модель с сетчатым фильтром на стороне всасывания.</p>	<p><b>Одноэтажный дом</b> Для смыва в туалете, стиральной машины, мойки машин и полива в саду</p>	SB 3-35
		<p><b>Двухэтажный дом</b> Для смыва в туалете, стиральной машины, мойки машин и полива в саду</p>	SB 3-45