

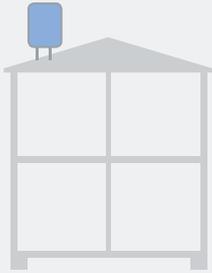
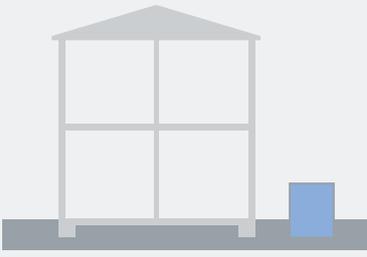
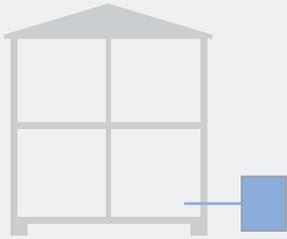
**ПЕРФЕКТНО ВОДНО НАЛЯГАНЕ**  
НАВСЯКЪДЕ В ДОМА

# **РЪКОВОДСТВО ЗА** **БЪРЗ ИЗБОР**

ЗА ПОВИШАВАНЕ НА НАЛЯГАНЕТО

## ПОВИШАВАНЕ НА НАЛЯГАНЕТО - ИЗБОР НА ПОМПА

Използвайте таблицата по-долу, за да изберете най-подходящата помпа Grundfos за всякакъв вид битово водоснабдяване. След като сте избрали модел помпа, използвайте съответното ръководство за оразмеряване, за да постигнете целите си.

	Добра	По-добра	Най-добра
 <p>Повишаване от резервоар на покрива</p>	 <p>UPA</p>	 <p>SCALA1</p>	 <p>SCALA2</p>
 <p>Повишаване от резервоар</p>	 <p>Ежекторни помпи и бустери</p>	 <p>SCALA1</p>	 <p>SCALA2</p>
 <p>Повишаване от водопроводната мрежа</p>	 <p>SCALA1</p>	 <p>SCALA2</p>	 <p>НАПОРНИ ПОМПИ СМЕ</p>

Положително входно налягане (до 1 метър под нивото на земята)

## ПОВИШАВАНЕ НА НАЛЯГАНЕТО - ИЗБОР НА ПОМПА

Използвайте таблицата по-долу, за да изберете най-подходящата помпа Grundfos за всякакъв вид битово водоснабдяване. След като сте избрали модел помпа, използвайте съответното ръководство за оразмеряване, за да постигнете целите си.

	Добра	По-гобра	Най-гобра
<p>Отрицателно входно налягане</p>  <p>Повишаване от кладенец или резервоар с дълбочина по-малко от 8 метра</p>	<p><b>ЗА СУХ МОНТАЖ</b></p>  <p>Ежекторни помпи и бустери</p>	 <p>SCALA1</p>	 <p>SCALA2</p>
	<p><b>ПОТОПЯЕМИ</b></p>  <p>SB с PM1 или PM2</p>	 <p>SBA</p>	
 <p>Повишаване в кладенец, резервоар или сондаж с дълбочина повече от 8 метра</p>		 <p>SQ</p>	 <p>МОДУЛ ЗА ПОСТОЯННО НАЛЯГАНЕ SQE</p>

# ПОВИШАВАНЕ НА НАЛЯГАНЕТО - БЪРЗО ОРАЗМЕРЯВАНЕ

○ Точка на потребление

## Прим. оразмеряване и избор

- Необходимо ниво на комфорт:**  
- Регулируемо постоянно налягане
- Намерете точната напорна помпа:**  
- Колко точки на потребление: 6 точки на потребление  
- Колко етажа: 3 етажа
- Резултат: CMBE 1-44**

Точки на потребление	1-5	6-10
ЕТАЖИ		
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

## РЕГУЛИРУЕМО НИВО НА ПОСТОЯННО НАЛЯГАНЕ

	Етажи \ точки на потребление				
		1-5	6-10	11-20	21-50
<b>CMBE</b>	4	CMBE 1-75	CMBE 3-62	CMBE 5-62	—
	3	CMBE 1-44	CMBE 3-62	CMBE 5-62	—
	2	CMBE 1-44	CMBE 3-62	CMBE 5-62	—
	1	CMBE 1-44	CMBE 3-30	CMBE 3-30	—

	Етажи \ точки на потребление				
		1-5	6-10	11-20	21-50
<b>CMBE TWIN</b> (Работа/Готовност)	4	—	—	—	CMBE TWIN 5-62
	3	—	—	—	CMBE TWIN 5-62
	2	—	—	—	CMBE TWIN 5-62
	1	—	—	—	CMBE TWIN 5-31

	Етажи \ точки на потребление			
		1-5	6-10	11-20
<b>SCALA2</b> · Конструкция „всичко в едно“ · Защита срещу работа на сухо	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

# ПОВИШАВАНЕ НА НАЛЯГАНЕТО - БЪРЗО ОРАЗМЕРЯВАНЕ

## КОНВЕНЦИОНАЛНО УПРАВЛЕНИЕ НА ПОМПАТА

 <p><b>SCALA1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Бустерна помпа „всичко в едно“</li> <li>· Вода при необходимост</li> <li>· Самозасмукване</li> </ul>	Етажи \ точки на потребление	 1-5	 6-10	 11-20	 21-50
	 4	SCALA1 3-45*	SCALA1 5-55	—	—
	 3	SCALA1 3-45	SCALA1 3-45	SCALA1 5-55	—
	 2	SCALA1 3-35	SCALA1 3-45	SCALA1 5-55	—
	 1	SCALA1 3-25	SCALA1 3-35	SCALA1 3-45	—

 <p><b>SCALA1 TWIN (Работа/ Готовност)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Лесно решение</li> <li>· за съвместна бустерна помпа</li> <li>· Лесно инсталиране</li> <li>· Възможност за работа с Grundfos GO Remote</li> </ul>	Етажи \ точки на потребление	 1-5	 6-10	 11-20	 21-50
	 4	—	—	SCALA1 TWIN 5-55	SCALA1 TWIN 5-55
	 3	—	—	—	SCALA1 TWIN 5-55
	 2	—	—	—	SCALA1 TWIN 5-55
	 1	—	—	—	SCALA1 TWIN 5-55

 <p><b>Ежекторни помпи и бустери</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Лесни за инсталиране</li> <li>· Самозасмукване</li> <li>· Солидна конструкция</li> </ul>		Точки на потребление или m <sup>3</sup> /h			
			1-5 точки на потребление 1-2 m <sup>3</sup> /h	6-10 точки на потребление 3-4 m <sup>3</sup> /h	11-20 точки на потребление 4-5 m <sup>3</sup> /h
	Ръчно управлявано водоснабдяване	JP 3-42	JP 4-47/54	JP 5-48	
	Постоянно водоснабдяване с компенсация на пада на налягане	JP 3-42 PT-V/H	JP 4-47/54 PT-V/H	JP 5-48 PT-V/H	
Постоянно водоснабдяване. Функция за защита срещу работа на сухо и функция за защита срещу зацикляне	JP 3-42 PM	JP 4-47/54 PM	JP 5-48 PM		

 <p><b>UPA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Нисък шум</li> <li>· Висока енергийна ефективност</li> <li>· Лесно инсталиране</li> </ul>	 Точки на потребление 1-2	 Точки на потребление 2-4	 Точки на потребление 4-8
	UPA15-90	UPA15-120	UPA-15-160

**ПРЕДПОСТАВКИ**  
 · Има се предвид 3 bar налягане в точката на потребление. За да постигнете налягане от 4 bar, добавете още 2 етажа · Поводно засмукване · 0.5/с средно на точка на потребление, взема се под внимание типичното ползване

# ПОВИШАВАНЕ НА НАЛЯГАНЕТО - БЪРЗО ОРАЗМЕРЯВАНЕ

## КОНВЕНЦИОНАЛНО УПРАВЛЕНИЕ НА ПОМПАТА

 <p><b>SBA</b></p>	<b>Приложение</b>	<b>Препоръчителна помпа</b>
	<b>Едноетажна къща</b> За тоалетните, перална машина, миене на кола и поливане на градината	SBA 3-35
	<b>Двуетажна къща</b> За тоалетните, перална машина, миене на кола и поливане на градината	SBA 3-45

 <p><b>SB</b></p>	<b>Обща препоръка</b>	<b>Приложение</b>	<b>Препоръчителна помпа</b>
	Ако разстоянието от стената на резервоара до помпата е над 1,5 метра (4,9 фута), трябва да бъде избран моделът със страничен вход. Ако разстоянието от стената на резервоара до помпата е по-малко от 1,5 метра (4,9 фута), трябва да бъде избран моделът с мрежест филтър на смукателния отвор.	<b>Едноетажна къща</b> За тоалетните, перална машина, миене на кола и поливане на градината	SB 3-35
		<b>Двуетажна къща</b> За тоалетните, перална машина, миене на кола и поливане на градината	SB 3-45

### ПРЕДПОСТАВКИ

• Има се предвид 3 bar налягане в точката на потребление. За да постигнете налягане от 4 bar, добавете още 2 етажа • Подводно засмукване • 0,5 l/s средно на точка на потребление, взема се под внимание типичното ползване