

## Бытовые насосные установки для водоснабжения частных домов и садовых участков.

### HWE, HCE

#### Использование

Бытовые насосные установки Хома идеальны для перекачки воды из колодцев, резервуаров-сборников, цистерн, водоёмов и т.д. Водоснабжение с помощью этих установок не уступает по качеству сетевому водоснабжению. Вам нужно всего лишь открыть или закрыть кран. Гидронапорный выключатель в насосных установках серии HWE автоматически включает и выключает насос. Небольшой запас воды в напорном резервуаре-сборнике позволяет использовать ее без включения насоса. Автоматический режим работы насосов серии HCE обеспечивает электронный блок управления HPS 1. Он автоматически включает и выключает насос в зависимости от напора воды. При недостаточном количестве воды (сухом ходе) блок управления HPS 1 выключает насос, предотвращая тем самым перегрев мотора. Благодаря сильному напору насосы этих серий идеальны для садовых поливальных установок. Установки могут также использоваться для увеличения напора. Максимальное давление подкачки 2 Бара.

**Области применения:** чистая и загрязненная вода, сточная вода с мелкими, не абразивными частицами грязи. Макс. температура перекачиваемой воды 35°C.

#### Конструкция

Автоматические насосные установки: Серия HWE: со встроенным гидронапорным выключателем, мембранным резервуаром-сборником объёмом 22 л. (Модель HWE 70-60: 60 л.) и манометром.

Серия HCE: с электронным блоком управления HPS 1.

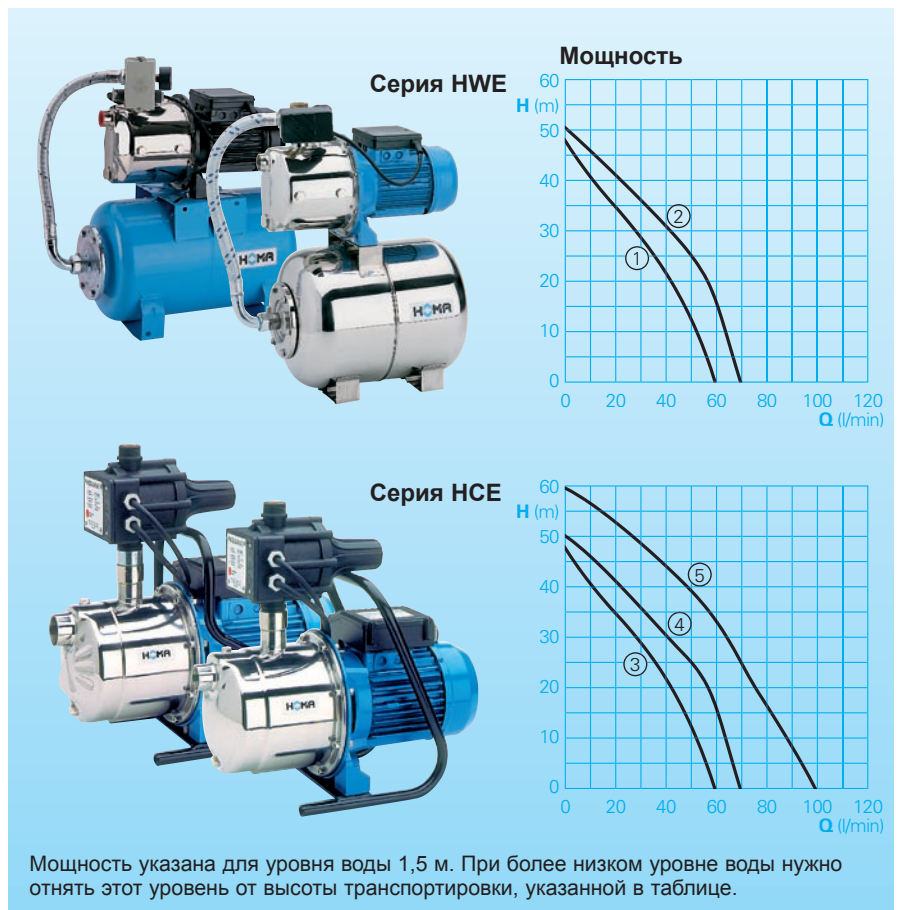
**Электродвигатель:** однофазный электродвигатель. Класс изоляции F. Класс защиты IP 44.

Напряжение 230 Вольт – 50 Герц  
Частота вращений: 2900 об./мин.

Кабель длиной 2 м.

**Уплотнительные прокладки:** радиальные прокладки.

Серии HWE, HCE: оснащены струйными насосами. Корпус насоса из нержавеющей стали, рабочие колеса из нержавеющей стали или норила.  
HCE 105: многоканальное рабочее колесо.  
HWE 70-60 со стальным напорным резервуаром-сборником объёмом 60 л.  
HWE 76 E со стальным напорным резервуаром-сборником объёмом 22 л.



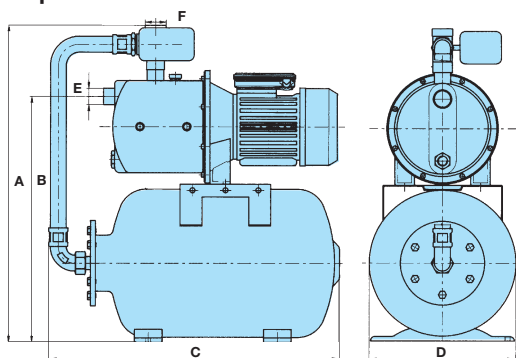
#### Технические характеристики

Индекс	Модель	Мощность	Номинальн. ток	Макс. глубина всасывания	Автоматический режим до макс. глубины	Вес
№		P <sub>1</sub> (кВт)	(A)	(м)	(м)	(кг)
①	HWE 55	1,0	4,3	8	8	17,0
②	HWE 71	1,2	4,9	8	8	18,0
②	HWE 70-60	1,2	4,9	8	8	25,0
②	HWE 76 E	1,3	5,0	8	8	17,5
③	HCE 60	1,0	4,3	8	8	10,0
④	HCE 71	1,2	4,9	8	8	11,0
⑤	HCE 105	1,3	5,5	8	8	13,0

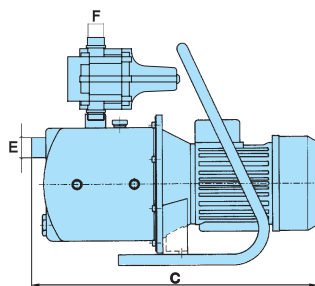
Модель	Уровень воды в метрах	Перекачиваемый объём/литры в минуту	Максимальная длина шланга садовой поливальной установки							
			Одинарная установка	Двойная установка						
HWE 55	м	10	20	30	40	1/2" (13 мм)	65 м	1x 12 м	2x 20 м	
	л./мин	48	44	28	10	3/4" (19 мм)	380 м	1x 70 м	2x125 м	
HWE 71	м	10	20	30	40	50	1/2" (13 мм)	90 м	1x 20 м	2x 35 м
	л./мин	64	58	40	22	2	3/4" (19 мм)	510 м	1x118 м	2x205 м
HWE 70-60 HWE 76 E	м	10	20	30	40	50	1/2" (13 мм)	65 м	1x 12 м	2x 20 м
	л./мин	48	44	28	10	2	3/4" (19 мм)	380 м	1x 70 м	2x125 м
HCE 60	м	10	20	30	40	50	1/2" (13 мм)	90 м	1x 20 м	2x 35 м
	л./мин	64	58	40	22	2	3/4" (19 мм)	510 м	1x118 м	2x205 м
HCE 71	м	10	20	30	40	50	1/2" (13 мм)	142 м	1x 36 м	2x 62 м
	л./мин	88	75	64	50	28	3/4" (19 мм)	850 м	1x218 м	2x360 м

## Размеры и примеры монтажа

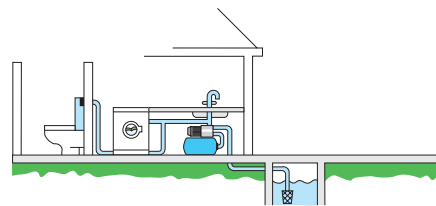
### Серия HWE



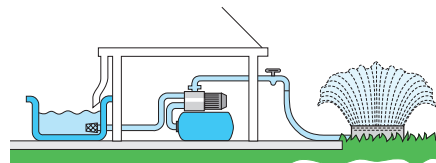
### Серия HCE



### Водоснабжение колодезной водой



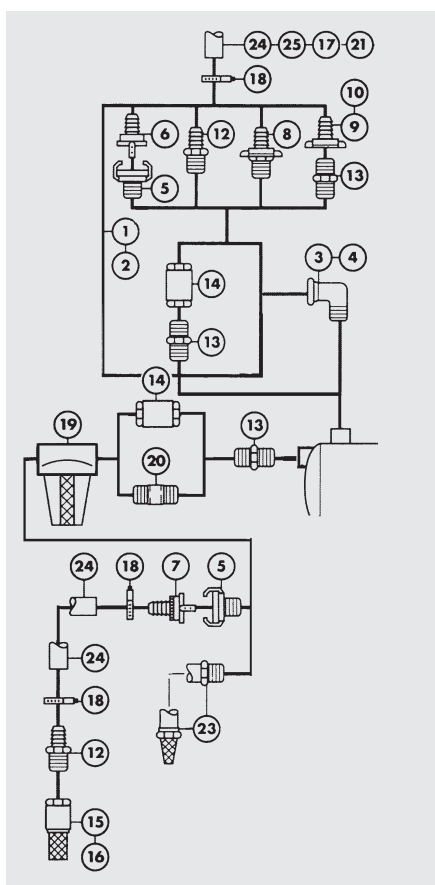
### Водоснабжение дождевой водой из резервуара-сборника



Модель	A	B	C	D	E	F
HWE 55	560	450	530	270	R 1" IG	R 1" IG
HWE 71	573	437	530	270	R 1" IG	R 1" IG
HWE 70-60	695	565	748	380	R 1" IG	R 1" IG
HWE 76 E	573	437	530	270	R 1" IG	R 1" IG
HCE 60	403	-	375	282	R 1" IG	R 1" IG
HCE 71	353	-	370	280	R 1" IG	R 1" IG
HCE 105	415	-	413	280	R 1" IG	R 1" IG

Все размеры в мм

### Принадлежности



Название	Размер	Арт.№
① Соединительное колено 90°, пластик	R1¼" AG/насадка	6000473
② Комбинированное соединительное колено 90°, пластик	R1¼" AGx R1" AG насадка	6000453
③ Соединительное колено 90°, оцинк.	R1" IG/AG	2111405
④ Отвод 90°, оцинк.	R1" IG/AG	2113603
⑤ Жесткое крепление	R ¾" AG R 1" AG	2005213 2005313
⑥ Шланговое крепление	½" ¾" 1" 1¼"	2003113 2003213 2003313 2003413
⑦ Впускная полумуфта	¾" 1"	2007217 2007227
⑧ Шланговое крепление STA	R1"AGx1" насадка R1¼" AGx 1¼" насадка	2001313 2001413
⑨ Шланговое крепление	R¾"IGx½"насадка R¾"IGx¾"насадка R1"IGx½"насадка R1"IGx¾"насадка R1"IGx1"насадка	2007501 2007505 2007510 2007515 2007520
⑩ Угловое шланговое крепление	R¾"IGx½"насадка R1"IGx¾"насадка	2007550 2007560
⑪ Шланговые насадки	R¾"AGx¾"насадка R1"AGx1"насадка R1"AGx¾"насадка R1"AGx½"насадка	2007316 2007326 2007350 2007355
⑬ Двойной ниппель	R¾"AG R1"AG R1"x R¾"AG R1¼"xR1"AG	2009021 2009022 2009031 2009032

Название	Размер	Арт.№
⑭ Обратный клапан	R ¾" IG R 1" IG	2009024 2009026
⑮ Приёмный клапан со всасывающим фильтром	R ¾" IG R 1" IG	2008145 2008146
⑯ Приёмный клапан со всасывающим фильтром для забивных колодцев	снаружи Ø 30мм, R¾" IG	2008090
⑰ Шланговое соединение	¾" 1" 1¼" ¾" x ½"	2007580 2007585 2007586 2007590
⑱ Хомуты	½" ¾" - 1" 1¼"	2301522 2302330 2302252
⑲ Фильтр грубой очистки соед. R1"	длина 5" длина 10"	8002006 8002001
⑳ Удлинение всас. патрубку для фильтра грубой очистки	1" - ¾" AG	2009028
㉑ Кран		2008010
㉒ Пробковый предохранитель		1561160
㉓ Всасывающий гарнитур с соединит. муфтой R1" AG, спиральным шлангом Ø 23 мм, фильтром грубой очистки, со всас. фильтром и приёмным клапаном	4 м 7 м	8522010 8522015
- приёмный клапан с муфтой, латунь	4 м 7 м	8522019 8522021
㉔ Спиральный всас. шланг	¾" Ø 1" Ø 1¼" Ø	2632019 2632025 2632030
㉕ Виниловый шланг	¾" Ø 1" Ø 1¼" Ø	2620700 2621000 2621200

**HOMA**  
PUMPEN MIT SYSTEM

HOMA Pumpenfabrik GmbH  
Postfach 22 63, D-53814 Neunk.-Seelscheid  
Tel. ++49(0)22 47/702-0, Fax ++49(0)22 47/702-44  
e-mail: info@homa-pumpen.de  
www.homapumpen.de