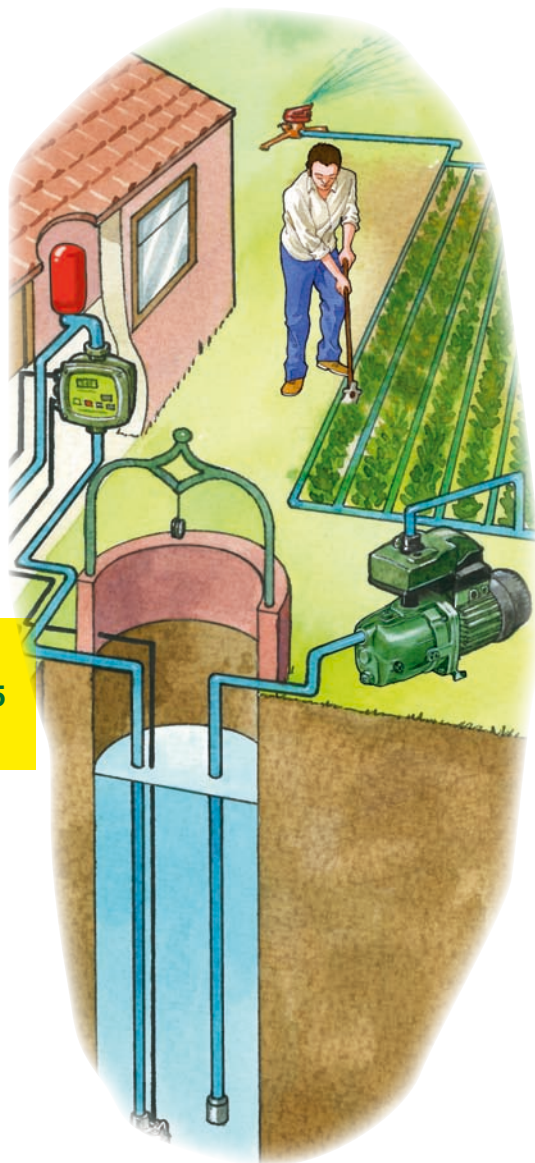


# ВСАСЫВАНИЕ ВОДЫ БЕЗ УСИЛИЙ.

## JET, JETINOX и JETCOM

Центробежные одностадийные насосы с системой Вентури, чтобы позволить самостоятельное наполнение до 8 метров



JET



JETINOX



JETCOM



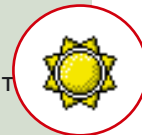
### ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ JET, JETINOX И JETCOM:

- 1 Водоснабжение для домов на одну семью.
- 2 Полив огородов и небольших садов.
- 3 Туннель мойки.
- 4 И для других применений (обратитесь в технический отдел).



### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- ➔ Скорости потока от 0,4 до 10,5 м<sup>3</sup>/ч с максимальной высотой напора, равной 62 м.
- ➔ Диапазон температуры воды должен составлять -10°C до 40°C.
- ➔ Перекачиваемая жидкость должна быть чистой, не содержащей твердых или абразивных веществ, химически нейтральной.



### ВАЖНО: (ПОДХОДИТ ДЛЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ACTIVE, PRESSCONTROLLER И ACTIVE DRIVER)

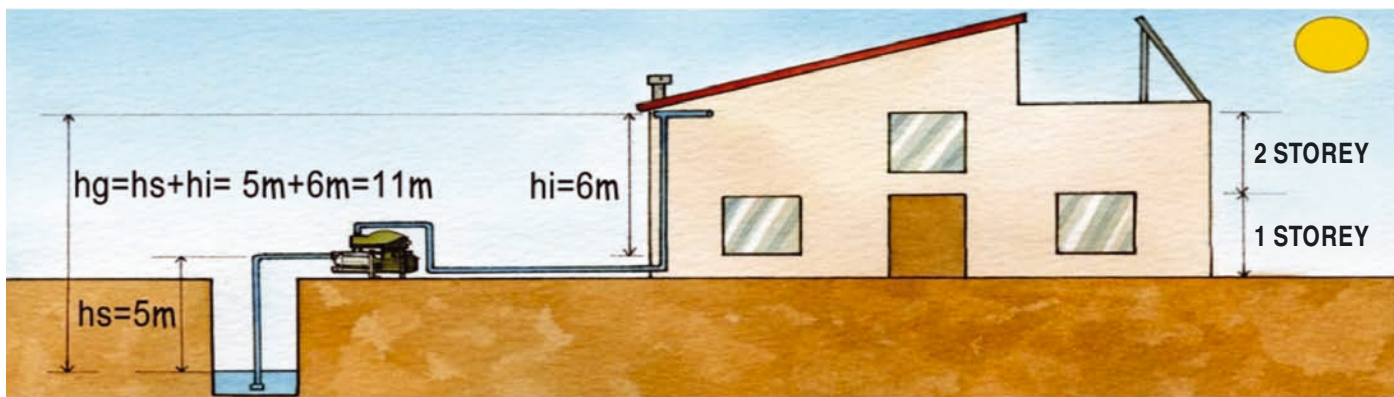
- ➔ Самозаливающийся насос до 8 метров;
- ➔ Расположить насос как можно ближе к перекачиваемой жидкости;
- ➔ Внутренний диаметр трубы не должен быть меньше диаметра устьев насоса;
- ➔ Когда высота напора превышает четыре метра, рекомендуется использовать всасывающую трубу с большим диаметром, относительно устья всасывания;
- ➔ Установить на всасывании донный клапан или запорный клапан;
- ➔ Не запускать насос, не наполнив его предварительно полностью жидкостью;
- ➔ Чтобы не перегреть двигатель, рекомендуется не превышать предел в 20 запусков в час;
- ➔ Прочно прикрепив насос к опорному основанию, можно поглотить вибрации, вызываемые его работой;
- ➔ Необходимо монтировать насос горизонтально;



# ВЫБОР НАСОСОВ JET, JETINOX и JETCOM

## Пример:

Нужно подавать воду в небольшой дом с 2 этажами, из расположенного поблизости колодца. Монтажник говорит, что у этого дома имеется 1 КУХНЯ и 2 ВАННЫХ КОМНАТЫ. Уровень воды внутри колодца, по сравнению с устьем всасывания насоса, находится на  $h_s$  (всасывание) = 5 м.



Если не указано иначе,  $h_p$  (потеря нагрузки системы) = 20%  $h_g$ .  
Высота этажа = 3 м.



|                | КУХНЯ + ВАННАЯ КОМНАТА    | КУХНЯ + ВАННАЯ КОМНАТА + ТУАЛЕТ | КУХНЯ + 2 ВАННЫХ КОМНАТЫ    | КУХНЯ + 2 ВАННЫХ КОМНАТЫ + САД ПЛОЩАДЬЮ 100 м <sup>2</sup> |
|----------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--|
| <b>1 ЭТАЖ</b>  | JET 82 / $h_{smax} = 7m$  | JET 102 / $h_{smax} = 7m$       | JET 102 / $h_{smax} = 7m$   | JET 132 / $h_{smax} = 7m$                                  |
| <b>2 ЭТАЖА</b> | JET 102 / $h_{smax} = 7m$ | JET 102 / $h_{smax} = 6,5m$     | JET 112 / $h_{smax} = 6,5m$ | JET 132 / $h_{smax} = 7m$                                  |
| <b>3 ЭТАЖА</b> | JET 132 / $h_{smax} = 7m$ | JET 132 / $h_{smax} = 7m$       | JET 151 / $h_{smax} = 7m$   | JET 151 / $h_{smax} = 5,5m$                                |

6

\*  $h_s$  макс.: максимальная высота трубы всасывания для правильной работы установленного насоса.

\* данные, описанные в таблице и на графике, действительны для насосов JET, JETINOX и JETCOM.

\* В случаях, не указанных в таблице, просим обращаться в технический отдел DAB.

\* Насосы могут быть однофазные или трехфазные (см. документацию DAB).



## Теоретический выбор:

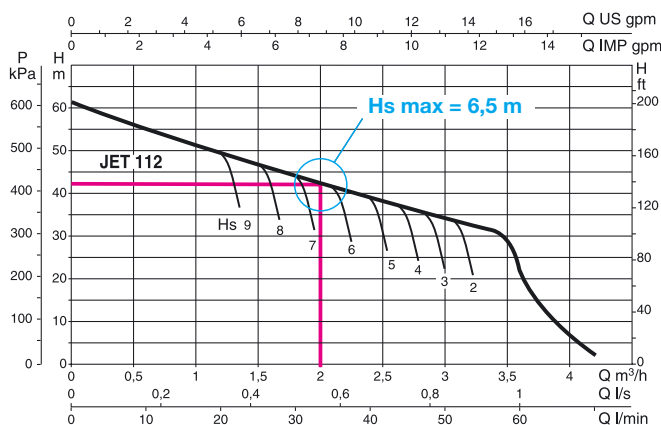
Имеющиеся данные:

- кол-во этажей = 2
- кол-во ванных комнат = 2
- $h_i = 3m \times 2$  этажа = 6м
- $h_s = 5$  м
- $h_g = 5m + 6m = 11m$

Скорость потока и высота напора: (см. стр. 3)

- $h_t = 11 + 2,2m + 20m = 33,2m$
- $Q = 2$  м<sup>3</sup>/ч

$h_s$  макс (макс. всасывание) = 6,5 м.



Это означает, что данный насос будет работать правильно, всегда и когда разница уровней между конечной частью трубы всасывания и устьем всасывания насоса меньше или равна 6,5 м. В данном примере  $h_s = 5$  м, то есть меньше 6,5 м, то есть выбранный насос должен будет работать правильно.