

MAGMAmodule® Fresh HP – для роботи з тепловими насосами



Автоматична станція гарячого водопостачання | До 40 літрів гарячої води на хвилину

У ємнісних баках-водонагрівачах питної води в процесі експлуатації можуть розвиватися небезпечні для здоров'я легіонели, бактерії та мікроби. Вирішенням цієї проблеми є станції гарячого водопостачання MAGMAmodule® Fresh. Станції спроектовані шляхом інтеграції передових технологій сфер гідравліки та електроніки. Електронне управління забезпечує швидке та стабільне виробництво гарячої води, а пластинчатий теплообмінник із нержавіючої сталі відмінну гігієнічність. Нагрів води здійснюється теплоносієм буферної ємності*, яка може нагріватися будь-якими теплогенераторами (газовий котел, електрика, тепловий насос, геліосистема).

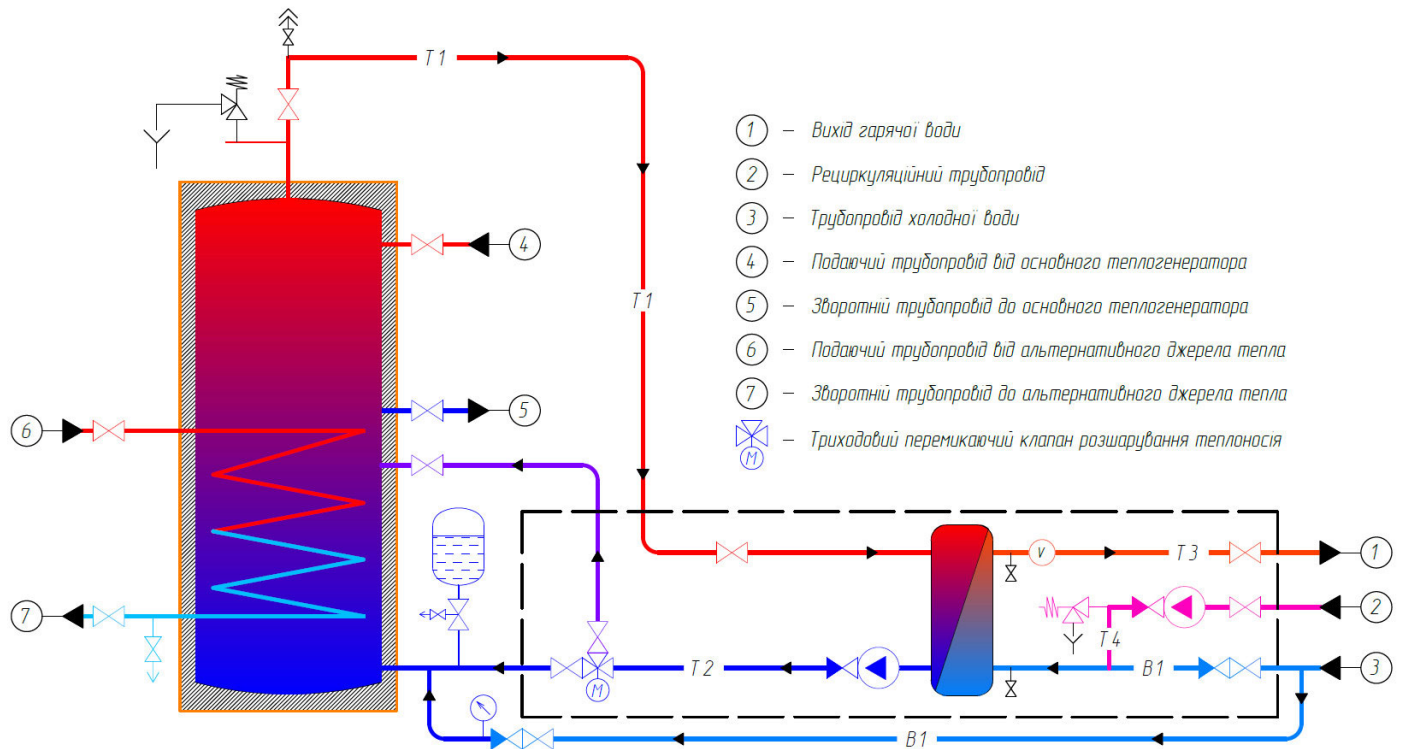
MAGMAmodule® Fresh HP спеціально розроблена для роботи з тепловими насосами. За рахунок збільшеного теплообмінника станція може виконувати нагрів води за низької температури теплоносія.

Кожен модуль за запитом може оснащуватися системою дистанційного керування та моніторингу.

Обладнання	Приєднання та розміри **	Робочі параметри	
Теплообмінник: нержавіюча сталь	Гаряча вода: G 3/4"	Модель	Fresh HP
Насос первинного контуру: Wilo Para STG	Холодна вода: G 3/4"	Продуктивність	2-40 л/хв
Внутрішня обв'язка: DN20	Рециркуляція: G 3/4"	Т-ра побутової води, холодна/гаряча	10/50°C
Рециркуляційний вузол: Wilo Para Z Ku	Контур теплоносія: G 3/4"	Макс. т-ра теплоносія первинного контуру	80°C
Витратомір: 2-40 л/хв	ШхВхГ, мм: 479x556x191	Макс. тиск у контурі ГВП	8 бар
Триходовий перемикаючий клапан з електричним приводом	Ввід: 220 В	Макс. потужність	127,0 кВт

MAGMAmodule® Fresh HP Нарів 10/40 °C				MAGMAmodule® Fresh HP Нарів 10/50 °C			
Подаюча лінія, °C	Зворотня лінія, °C	Продуктивність, л/хв	Потужність, кВт	Подаюча лінія, °C	Зворотня лінія, °C	Продуктивність, л/хв	Потужність, кВт
45	25	24	49,7	55	31	22	59,3
50	23	32	66,9	60	27	29	81,3
55	22	40	81,6	65	25	36	98,3
60	21	46	96,1	70	24	40	112,7
65	20	53	110,6	75	23	46	127,0

Принципова теплотехнічна схема MAGMAmodule® Fresh HP



Триходовий перемикаючий клапан, який інтегровано у станцію проточного нагріву води MAGMAmodule® Fresh HP, виконує функцію розшарування теплоносія у буфері*. Це збільшує загальну ефективність системи теплогенерації за рахунок того, що різні джерела тепла працюють у своєму температурному режимі. Не перемішуючи бак забезпечується правильне розшарування для кожного із теплогенераторів, а як наслідок – альтернативні джерела (тепловий насос, геліосистема) завжди генерують максимум тепла.

Вузол рециркуляції попередньо інтегровано у станцію. Управління насосом здійснюється за допомогою контролера, на якому можна налаштувати графік роботи системи. Береться до уваги також температура лінії рециркуляції.

У станції MAGMAmodule® Fresh HP також встановлена вся необхідна запірна та регулююча арматура. Встановлено запобіжний клапан на 8 бар, сервісні крани для промивання теплообмінника.

У комплект станції також входять кульові крани, за допомогою яких можна швидко демонтувати станцію якщо в цьому є необхідність.

Артикул	Найменування	Ціна, Євро
F012040HP	Автоматична станція гарячого водопостачання MAGMAmodule® Fresh HP	2 399

*HP – модель зі збільшеним теплообмінником для ефективнішої роботи з низькими температурами теплоносія;

* – буферна ємність у комплект не входить; для підбору буферної ємності потрібного об'єму див. інструкцію;

** – детальну технічну інформацію та вимоги до монтажу див. в інструкції.