

5. Автоматические циркуляционные насосы MASTER S



Рис. 22 Внешний вид насосов MASTER S

Расшифровка типового обозначения насосов

MASTER S

Пример	MASTER S 25 -4 180
Типовой ряд	_____
Номинальный диаметр всасывающего и напорного патрубков (DN), [мм]	_____
Максимальный напор [м]	_____
Монтажная длина [мм]	_____

Области применения

Циркуляционный насос MASTER S предназначен для обеспечения циркуляции воды или гликольсодержащих жидкостей в отопительных системах, системах отопления «теплый пол», системах кондиционирования воздуха и охлаждения. Системами охлаждения называются системы, в которых температура перекачиваемой жидкости ниже температуры окружающей среды. Насос MASTER S идеально подходит для:

- Систем с погодозависимой автоматикой, в которых целесообразно оптимизировать положение рабочей точки насоса;
- Систем с переменными значениями температуры в напорном трубопроводе.

Насос MASTER S автоматически регулирует создаваемое давление в системе в соответствии с фактической потребностью системы.

Автоматический режим работы насоса подходит для работы во всех типах контуров системы отопления: одно- и двухтрубных радиаторных контурах, контурах с «тёплым полом» и контурах загрузки бойлера.

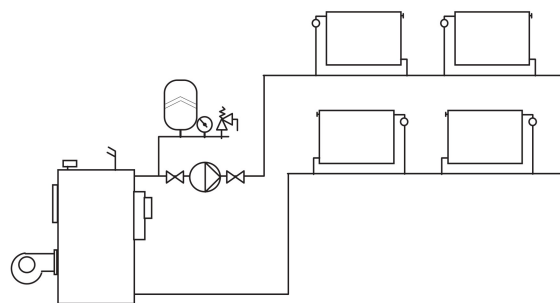


Рис. 23 Однотрубная система отопления

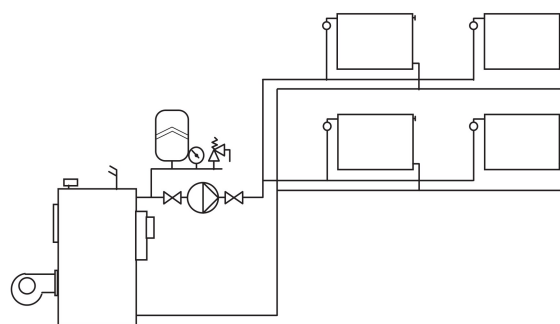


Рис. 24 Двухтрубная система отопления

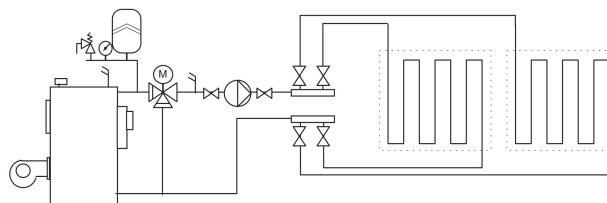


Рис. 25 Система «тёплых полов»

Ниже приведена таблица приблизительного подбора типа насоса для системы отопления.

Площадь дома [м ²]	Расход в системе отопления при Δt = 20 °C [м ³ /ч]	Расход в системе теплого пола при Δt = 5 °C [м ³ /ч]	Тип насоса
80-120	0,4	1,5	XX-4
120-160	0,5	2,0	XX-6
160-240	0,7	2,5	XX-75
240-280	0,9	3,0-3,5	XX-75

Приведенные рекомендации даны для информации.