



Pomp B brengt de warmte vanaf de warmtepomp naar de bovenste spiraal in de boiler, om daarmee het water in de boiler te verwarmen.

Toe- en afvoer bufferwater  
van/naar buiten. Evt. te  
koppelen aan  
regenput/infiltratie

Pomp E voert warm water aan boven uit buffer23 om buffer1 te verwarmen, retour van buffer1 naar buffer23 is continu open. Op warme zomerdagen kan via een driewegklep worden omgeschakeld naar passieve koeling door koel water aan te voeren uit buffer4. De retour van buffer1 naar buffer4 is continu open.

Buffer1 staat in direct contact met de woning en hoeft daarom niet erg warm te zijn om de woning op temperatuur te houden.

De boiler en buffers hebben onderstaand volume en warmtecapaciteit:

ruimte	volume m³	w.cap MJ/K
boiler	.3	1.2
buffer1	24.1	65.3
buffer23	52.3	141.2
buffer4	81.1	219.0

Door de toevoer van de buitenlucht via de bodem te laten stromen, worden extreme buitentemperaturen getemperd en wordt de WTW efficiënter.

