

Cetetherm

Tapwatersysteem – Cetetherm AquaFirst

Cetetherm AquaFirst is een **plug & play tapwatersysteem** ontworpen om warmtapwater van 50 kW tot 1000 kW te leveren wanneer er een collectieve tapwatervraag is met of zonder piekafname.

Toepassingen

- appartementencomplexen
- ziekenhuizen
- hotels
- verzorgingstehuizen
- scholen
- sport- of recreatiecentra

Concurrerend, efficiënt en klaar om te worden aangesloten op **elk type warmtebron**. De AquaFirst heeft tevens de mogelijkheid om aangesloten te worden via **GBS**.

Werkingsprincipe

In het tapwatersysteem wordt **energie uitgewisseld** via een warmtewisselaar van de primaire naar de warmtapwater zijde. De primaire zijde van de AquaFirst dient gevoed te worden door een verwarmingsbron (hoog temperatuur warmtepomp). De temperatuur van het water dat de warmtewisselaar aan de primaire zijde binnenkomt wordt aangepast om te voldoen aan de vraag aan de warmtapwaterzijde. De mengklep **voorkomt thermische schokken** in de warmtewisselaar en vermindert de mogelijke vorming van kalkaanslag aan de secundaire zijde.

Eigenschappen

- Eenvoudige selectie door standaard uitvoeringen
- 16 directe versies: geen opslagtank vereist
- 24 indirecte versies: te combineren met een voorraadvat (oplaadsysteem)
- Energiezuinige (klasse A) primaire pomp
- Reduceert het risico op kalkaanslag
- Direct warmwater door snel reagerende 3-wegklep
- Controller via ModBus aan te sluiten
- Robuuste componenten
- Voorzien van dubbelwandige warmtewisselaar met KIWA keur.
- Snel en eenvoudig onderhoud

