

## Hygiënische Hoge druk bevochtiging en koeling

EENVOUDIG BETROUWBAAR ENERGIEZUINIG ONDERHOUDSVRIJ

Aire Fresh Systems heeft samen met Neptronic de succesvolle watergesmeerde Nessie pomp techniek verder ontwikkeld naar een compleet concept voor adiabatische koeling en bevochtiging in luchtkanalen, LBK'S en ruimtes.

De microprocessor besturing maakt vele configuraties mogelijk tot 32 zones in 1 concept.



bevochtigen en koelen  
+/- 1rV%, tot 12c koeling



Multizone  
Onafhankelijk tot 32 zones



Energiezuinig  
Slechts 3 watt /liter



Remote toegang  
Toegang vanaf iedere zone



Real time klok  
Flexibel instelbaar



Data Logger  
Trends, historie & diagnose

### Eigenschappen

- ✓ Vochtverdeling mogelijk in kanalen of direct in de ruimte met of zonder fan.
- ✓ RvS Anti drip nozzles
- ✓ Multi zone regeling standaard
- ✓ Capaciteit van 20-1200l/u per pomp
- ✓ Maximale efficiëntie in waterverbruik
- ✓ Automatische over bevochtiging beveiliging
- ✓ Automatische spoelingen van leidingen
- ✓ Maatwerk nozzlerack
- ✓ Eenvoudige en snelle montage
- ✓ Legionella beveiligingen inbegrepen
- ✓ Ontworpen volgens VDI6022 en ISSO 55.3 richtlijnen

### Geïntegreerde controller

- ✓ Microprocessor geregelde programmeerbare software
- ✓ Real time klok met flexibele instellingen
- ✓ Automatische trends en logging van gebeurtenissen
- ✓ Upgraden eenvoudig via SD card of BACnet koppeling
- ✓ Gebruikersvriendelijke LCD bediening (128x64)
- ✓ Ingangen voor externe aansluitingen zoals drukverschil, maximaal hygrostaat, vrijgave, temperatuur en Rv metingen/sensors

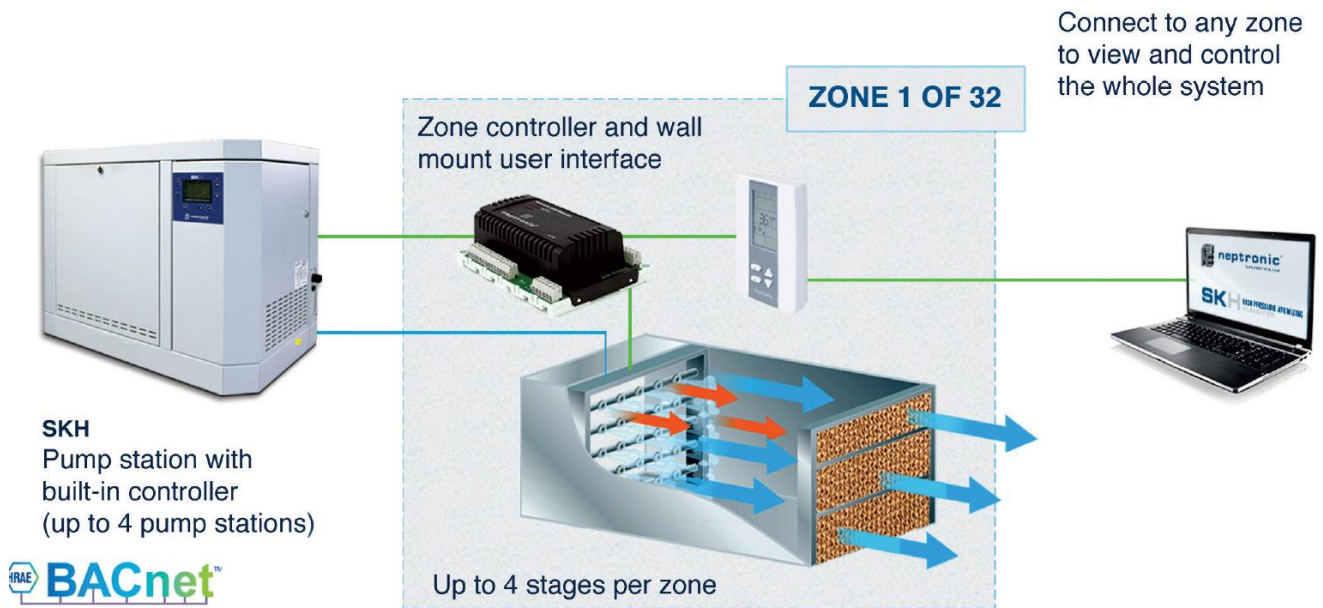
### Pomp technologie

- ✓ Energieverbruik slecht 5W per liter water
- ✓ Hygiënisch en veilig vlgs VDI6022, VDI 3803.
- ✓ Rendement tot 98% mogelijk.
- ✓ Debietbereik: 20 - 1200 l/u
- ✓ Druk bereik: 35-110 bar
- ✓ Waterkwaliteit:
  - leidingwater
  - omgekeerde osmose water
  - gedeïoniseerd water
  - gedemineraliseerd water

- **Service interval IEDERE 6000 BEDRIJFSUREN**

## Multi-Zone System

- ✓ Tot 32 zones mogelijk
- ✓ Master – Slave opstelling tot 4 pompstations mogelijk
- ✓ 4 stappenregeling inclusief 1 proportionele stap voor nauwkeurige regeling tot +/- 1rV%
- ✓ Verbinding met iedere zone via een computer om te controleren en te bekijken
- ✓ BACnet MS/TP @ 9600, 19200, 38400 of 76800 bps



## Distribution



- 1 to 4 stages allowing sequential control
- Auto reduction of output if air absorption capacity is not sufficient
- Droplet separator (optional)

- Spray directly into space
- For high ceilings (above 9m)
- Flexible hose and quick connect

- MDU (mist distribution unit)
- Fast and simple assembly
- For ceilings of 5 to 9 meters.

Model	MDU-1K		MDU-2K		
Air volume (m³/s)	0.5		1		
Capacity (kg/h)	23	34	34	52	82

## Capacities

Model	SKH100	SKH200	SKH300	SKH600	SKH900	SKH1200
Capacity kg/h	20 - 120	50 - 280	65 - 360	120 - 600	175 - 920	230 - 1200
Motor	0.75kW	1.5kW	1.5kW	2.4kW	4.9kW	6.2kW

EENVOUDIG    BETROUWBAAR    ENERGIEZUINIG    ONDERHOUDSVRIJ