

## Uniek in zijn soort: het ECO<sub>SMART</sub> systeem bekabeld, getest en optimaal afgestemd



### Luchstroom aansturing

- Continu 0 - 100% beter dan 3-traps

#### Optioneel:

- Constante luchstroom
- Constante druk
- CO<sub>2</sub> - regeling
- rel. vochtigheid regeling

### Bypass zomer / winter

- Interne sensor met instelbare drempelwaarden voor warmteterugwinning
- Free Cooling

### Filter controle

- Drukmeter 0/1

### Recirculatieklep

- Alleen in de nachtmodus ON

### Verwarmingsoppervlak

#### Optioneel:

- Warmwaterpomp
- Elektrische radiator
- Warmtepomp
- Gas pre-mix brander (niet met GS-Flat)

### Koeling

- Free Cooling

#### Optioneel:

- Koelspiraal KWP
- Koelspiraal DX (warmtepomp)

### Uitschakeling BMC

- Aan- en afvoerlucht uitschakeling
- Uitschakeling afvoerlucht

### Invriesbescherming van de WTW-unit

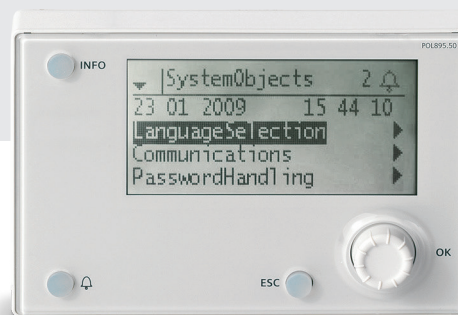
- Drukmeter 0/1

#### Optioneel:

- Elektrische verwarming

### Soort systeem

- Uitlaat cascade
- Ruimte cascade
- Luchttoevoer cascade



Controller HMI

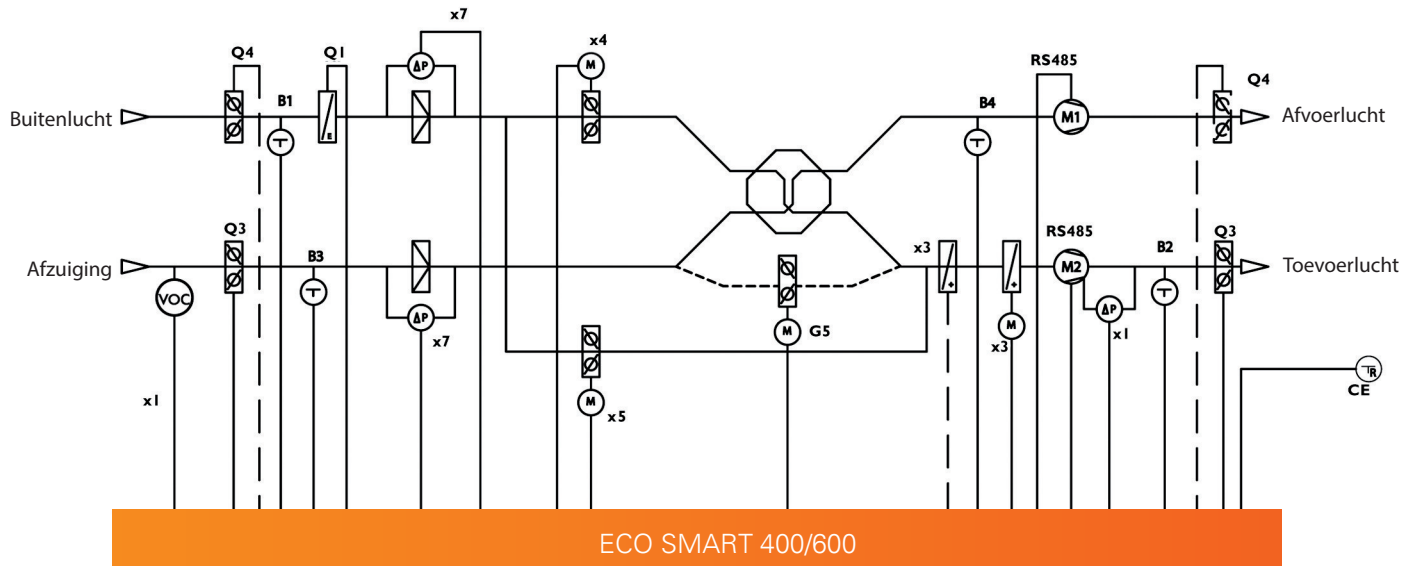
### Communicatie

- Cloud-based onderhoud van het systeem op afstand
- App control **(NIEUW)**
- SD-kaart en intern geheugen

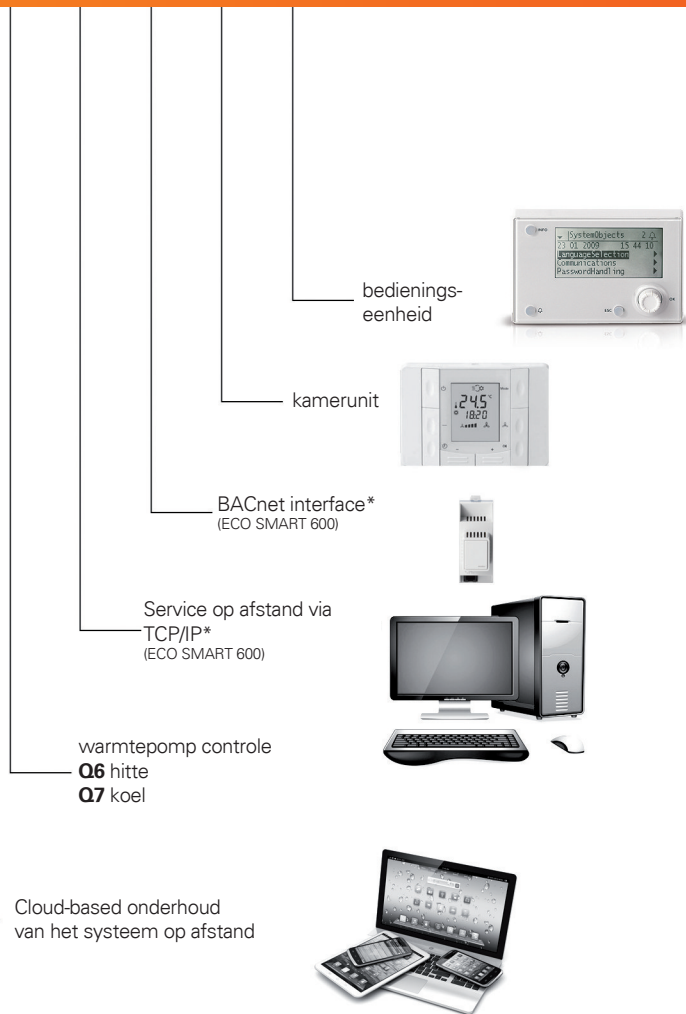
#### Optioneel:

- Web communicatie via TCP / IP (Optioneel)
- Bacnet / Mod-Bus / KNX / Lon
- Aansluiting op winkel systemen

## Schakelschema



- B1 Buitenlucht sensor
- B2 Luchtoevoersensor
- B3 Luchtafvoer sensor
- B4 Doorvoerlucht sensor \*
- CE Ruimte luchtsensor
- RS485 Luchtoevoerventilator
- RS485 Uitvoerlucht ventilator
- x1 Kwaliteitssensor voor  
luchtoevoer en afvoer \*
- x1 Constante druk en  
luchtstroom regeling \*
- x3 Verwarmingselement WWP
- x3 Elektrische verwarming \*
- x4 Bypass winter
- x5 Bypass zomer (Booster)
- x7 Filter drukmeter buitenlucht
- x7 Filter drukmeter afzuiging
- Q1 Elektrische verwarming "antivries" \*
- Q3 Toevoerlucht actuator \*
- Q3 Ruimtelucht afzuiging actuator \*
- Q4 Afvoerlucht actuator \*
- Q4 Buitenlucht actuator \*
- Q5 Recirculatie actuator \*



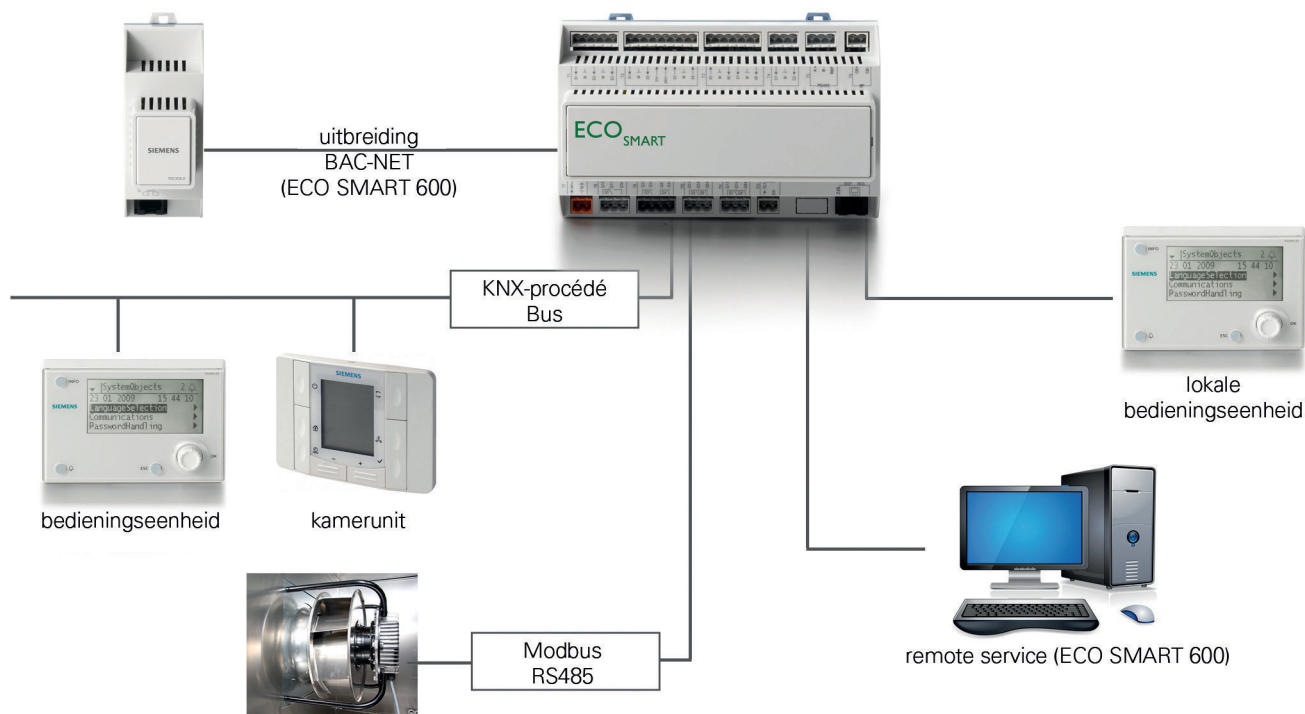
\* Optioneel

ECO<sub>SMART</sub> IC



ECO<sub>SMART</sub> IC biedt een eenvoudige en comfortabele bediening

Met behulp van het besturings - en regelsysteem dat speciaal voor de MultiCross apparaten is ontwikkeld, kunnen alle belangrijke instellingen gemakkelijk worden aangepast. Selecteer de modus, de temperatuur of de gewenste bedrijfstijd.



Voor een klantvriendelijke ingebruikname van de ECO SMART IC wordt het systeem op locatie specifiek geconfigureerd naar de wens van de klant. Voor ingebruikname van de WTW unit, moeten alleen de setpoints, snelheden en responstijden worden aangepast door de klant.



- Kamer unit voor gebruik op het terrein
- Bedieningseenheid (HMI) voor de ingebruikname en functie uitbreidingen
- In de fabriek vooraf geprogrammeerde en geconfigureerde regels
- Gebruiksvriendelijk menu
- Uitbreidingsmodule m1 BACnet interface (voorgeprogrammeerd) \*
- Service op afstand via TCP / IP \*
- CO2 / druk of constante luchtstroom controle mogelijk
- Software-updates via de SD-kaart

\* Optioneel