

Einzigartig: Die Regelungseinheit ECO_{SMART} für GS-Flat Vorverdrahtet, getestet und optimal abgestimmt



Volumenstromregelung

- Stufenlos 0 - 100% über 3 Stufenautomatik

Optional:

- Volumenstromkonstant
- Druckkonstant
- CO₂ Regelung
- Feuchte Regelung

Bypass Sommer / Winter

- interne Fühler mit einstellbaren Grenzwerten zur Wärmerückgewinnung
- Free Cooling

Filterüberwachung

- Druckdose 0/1

Umluftklappe

- Nur im Nachtbetrieb EIN

Nachheizregister

Optional:

- PWW Register
- Elektroheizregister
- Wärmepumpe
- Gas Pre-Mix Brenner (nicht bei GS-Flat)

Kühlung

- Free Cooling

Optional:

- Kühlregister PKW
- Kühlregister DX (Wärmepumpe)

Abschaltung BMZ

- Zu- und Abluft aus
- Abluft aus

Vereisungsschutz der WRG-Einheit

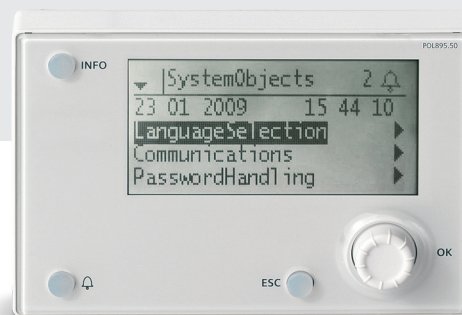
- Druckdose 0/1

Optional:

- Elektrovorheizregister

Regelungsart

- Abluftkaskade
- Raumkaskade
- Zuluftkaskade



Controller HMI

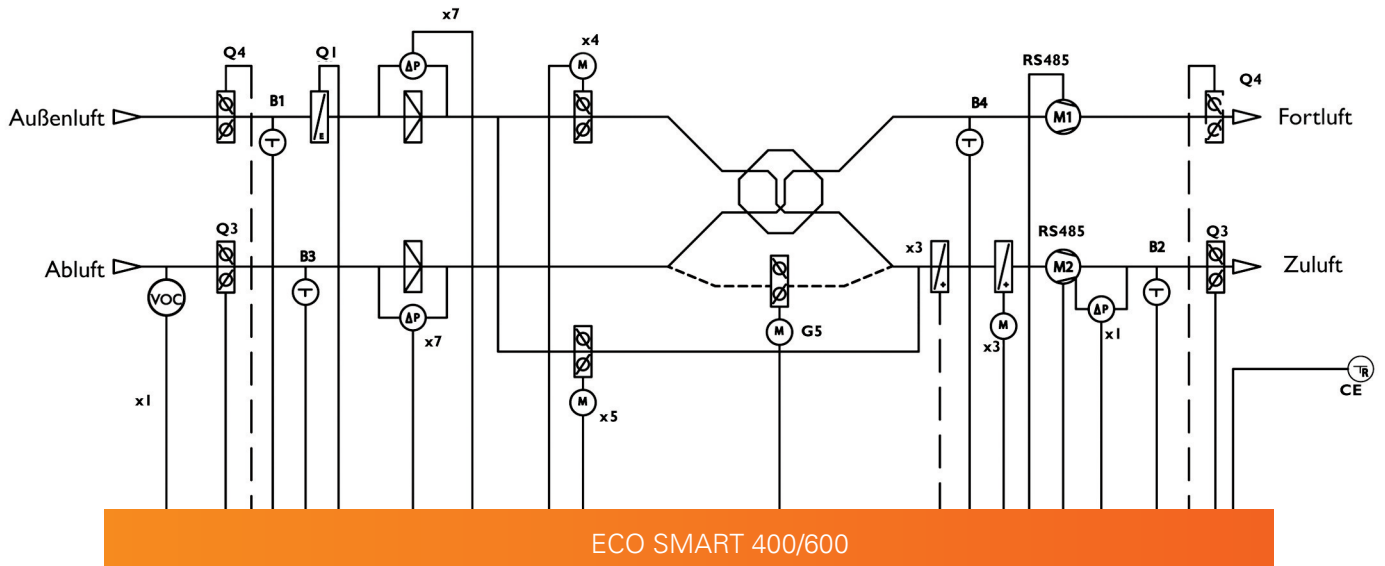
Kommunikation

- Cloud-basiertes Fernwartungssystem
- SD-Card und interner Speicher

Optional:

- Webkommunikation über TCP/IP (optional)
- BACnet Schnittstelle (optional)
(Standortprotokoll)
- Mod-Bus Schnittstelle (optional)
(Standortprotokoll)

Schaltbild



- B1 Außenluftfühler
- B2 Zuluftfühler
- B3 Abluftfühler
- B4 Fortluftfühler*
- CE Raumlufffühler
- RS485 Zuluftventilator
- RS485 Fortluftventilator
- x1 Zuluftqualitätssensor Abluft*
- x1 Druckkonstant- /Volumenstromkonstantregelung*
- x3 Heizregister PWW*
- x3 Elektronacherhitzer*
- x4 Bypass Winter
- x5 Bypass Sommer (Booster)
- x7 Filter Druckdose Außenluft
- x7 Filter Druckdose Abluft
- Q1 Elektroheizregister „Frostschutz“*
- Q3 Zuluft Stellantrieb*
- Q3 Abluft / Raumluff Stellantrieb*
- Q4 Fortluft Stellantrieb*
- Q4 Außenluft Stellantrieb*
- Q5 Umluff Stellantrieb*

* optional erhältlich

ECO SMART 400/600

Bedieneinheit

Raumgerät

BACnet Schnittstelle*
(ECO SMART 600)

Fernservice über TCP/IP*
(ECO SMART 600)

Wärmepumpenansteuerung

Q6 Heizen

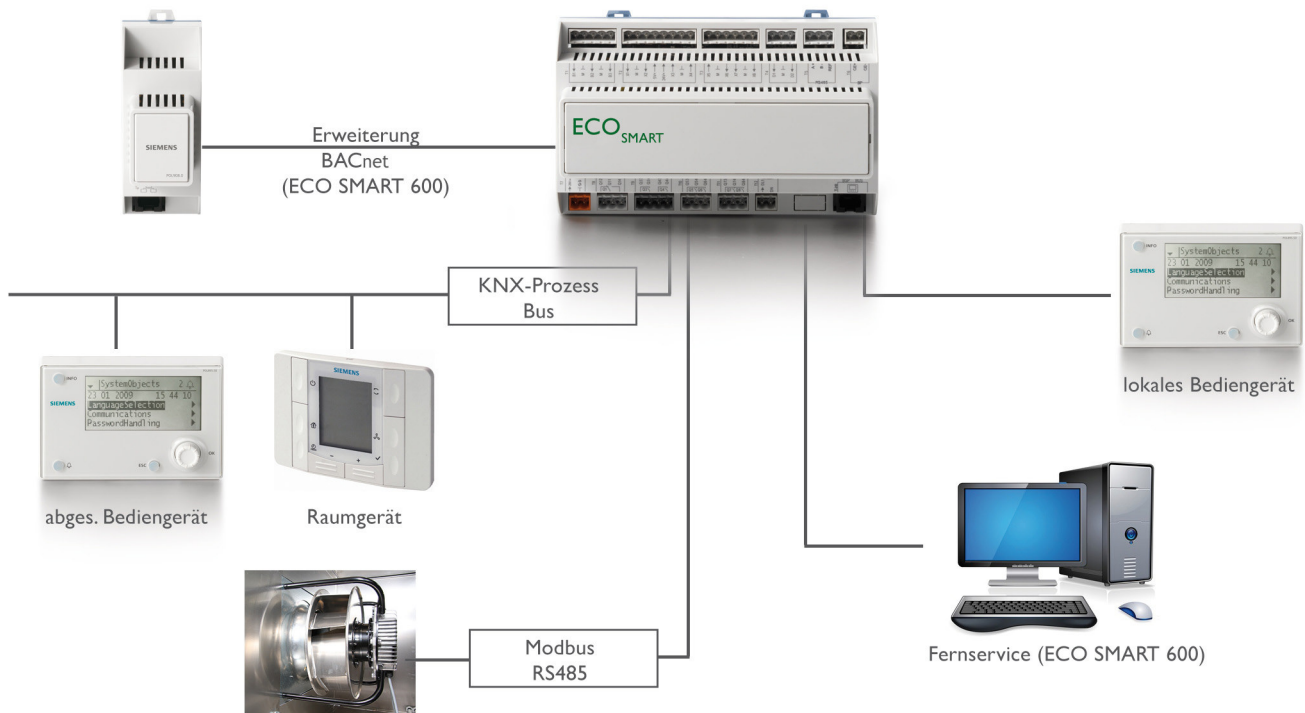
Q7 Kühlen

Cloud-basiertes Fernwartungssystem



ECOSMART IC sorgt für eine einfache und bequeme Bedienung

Mittels diesem, speziell für die MultiCross-Geräte entwickeltem, Regelungs- und Steuerungssystem lassen sich bequem alle wichtigen Einstellungen vornehmen. Wählen Sie die Betriebsart, Temperatur oder die gewünschte Betriebszeit.



Zur kundenfreundlichen Inbetriebnahme wird die ECO SMART IC anlagenspezifisch ab Werk bereits für jede Kundenanlage konfiguriert. Zur Inbetriebnahme der WRG-Einheit müssen vom Kunden nur noch die Sollwerte, Drehzahlen und Schaltzeiten individuell eingestellt werden.



- Raumgerät zur Bedienung vor Ort
- Bedieneinheit (HMI) zur Inbetriebnahme und Funktionserweiterung
- Ab Werk vorprogrammierte und konfigurierte Regelung
- Benutzerfreundliche Menüführung
- Erweiterungsmodul m1 BACnet-Schnittstelle (vorprogrammiert) *
- Fernservice über TCP / IP *
- CO₂ / Druck- oder Volumenstromkonstantregelung möglich
- Softwareupdates über SD-Card

* optional erhältlich