

# LÜFTUNG WÄRMERÜCKGEWINNUNG



Hocheffiziente, leistungsfähige Lösungen



# PRÄZISE KONDITIONIERTE LUFT

Wir sorgen für perfektes Klima mit individuellen, ökologischen und wirtschaftlichen Lüftungskonzepten.

Die wirtschaftliche und effiziente Beheizung sowie Kühlung von Hallen und Gewerberäumen rückt immer mehr in den Fokus. Mitarbeiter, empfindliche Materialien oder Prozesse benötigen immer häufiger ein ausgeglichenes Gebäudeklima.

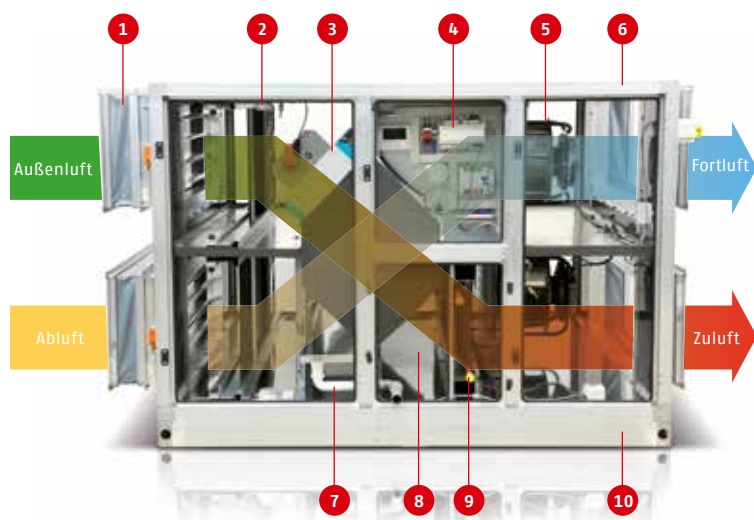
Kombinieren Sie unsere Systeme zur Lüftung und Wärmerückgewinnung mit regenerativer Energie. So können Sie Ihr Klima nach Wunsch gestalten. Ob Sie solare Energie mit unserem Solar-Luftsystem LUBI Wall einbinden oder unsere effiziente AISIN Gasmotorwärmepumpe einsetzen: die Kosten bleiben nachhaltig gering.

Hocheffiziente Wärmerückgewinnung ist der Schlüssel zu maximaler Effizienz – hochwertige Komponenten für lange Lebensdauer.

Ein großer Teil der Behaglichkeit kommt der Luftführung zu. Mit Quellauslässen, Textilschläuchen, Weitwurfdüsen und HVLS-Ventilatoren sind alle Lösungen verfügbar.

Nach detaillierter Datenaufnahme stellen wir projektspezifisch das optimale System zusammen.

## Hochwertig bis ins letzte Detail



Jalousienklappe



Filter M5/F7



Bypassklappe 100%



Regelung ECOSmart



EC-Ventilator



GS-H Gehäuse



Kondensatwanne



Gegenstromwärmtauschler



Heizregister PWW



Grundrahmen

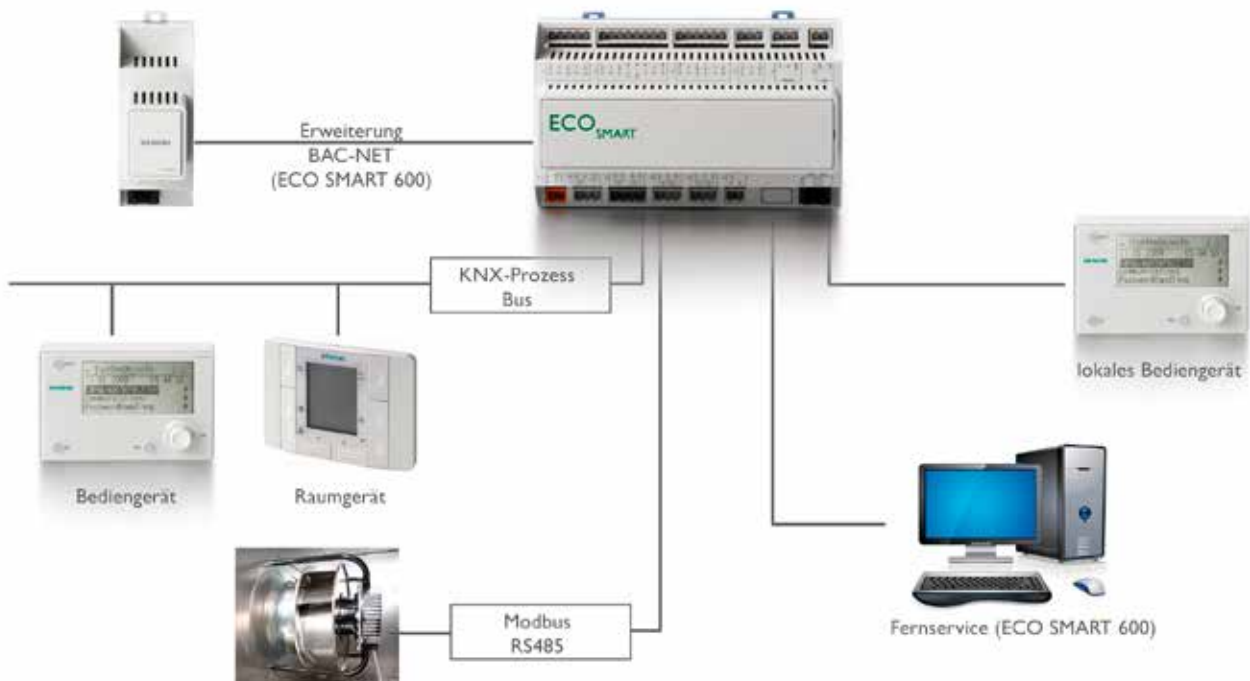
## ECOSmart IC

ECOSmart IC sorgt für eine einfache und bequeme Bedienung. Mit diesem Regelungs- und Steuerungssystem lassen sich bequem alle wichtigen Einstellungen vornehmen. Wählen Sie die Betriebsart, Temperatur oder die gewünschte Betriebszeit. Zur kundenfreundlichen Inbetriebnahme wird die ECOSmart 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
- Erweiterungsmodule m1 BACnet-Schnittstelle (vorprogrammiert)<sup>1</sup>
- Fernservice über TCP / IP<sup>1</sup>
- CO<sub>2</sub>-, Druck- oder Volumenstromkonstantregelung möglich
- Softwareupdates über SD-Card

<sup>1</sup> optional erhältlich



### ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK!

- ▶ hocheffiziente Wärmerückgewinnung
- ▶ energiesparende EC-Motorentchnik
- ▶ Regelungskonzept für PWW/Elektro/DX/ Wärmepumpe/Freie Kühlung
- ▶ kompakte Bauweise mit hochwertiger Geräteverarbeitung

- ▶ wahlweise ausgestattet mit Z-Line Filter oder Taschenfilter
- ▶ Plug & Play-Technik
- ▶ 100 % Sommerbypass
- ▶ 100 % Umluftbetrieb
- ▶ durchdachtes Zubehör
- ▶ zuverlässiger Kundendienst

# Lüftung Wärmerückgewinnung

## Kompaktgeräte - Serie (GS-H)

<b>GS</b>	Gegenstromwärmetauscher
<b>H</b>	Anschlusstyp H=Horizontal
<b>V</b>	1200 m³/h - 16000 m³/h
<b>EC</b>	EC-Motortechnik



## Kompaktgeräte - Serie (GS-Flat)

<b>GS</b>	Gegenstromwärmetauscher
<b>F</b>	Flat / Flachgerät
<b>V</b>	1500m³/h - 5000 m³/h
<b>EC</b>	EC-Motortechnik



## Kompaktgeräte - Serie (GS-HSmall)

<b>GS</b>	Gegenstromwärmetauscher
<b>HS</b>	Anschlusstyp HS=Horizontal Small
<b>V</b>	1200m³/h - 7500 m³/h
<b>EC</b>	EC-Motortechnik



## Offenes Programm Klima (OPK)

<b>OPK</b>	offenes Programm Klimageräte
<b>GS/KS</b>	Ausführung wahlweise - GS - Gegenstromwärmetauscher - KS - Kreuzgegenstromwärmetauscher - RT - Rotorwärmetauscher - AK - AKKU-Block
<b>V</b>	1000m³/h - 100000 m³/h
<b>EC</b>	EC-Motortechnik



- Sommerbypass dichtschießend
- Multifunktionsregelung mit PC-Schnittstelle
- Umluftklappe im Gerät integriert
- Elektroheizbatterie
- Gehäuseisolierung Panelstärke in mm
- Pumpenwarmwasserheizbatterie
- rel. Feuchte-regelung
- Volumenstrom
- Druckkonstante Regelung
- Kühlregister PKW / WP
- Wärmepumpe heizen / kühlen
- CO2-Sensor

**Alle Geräte werden kundenspezifisch konfiguriert.  
Sprechen Sie uns für ein individuelles Angebot an.**