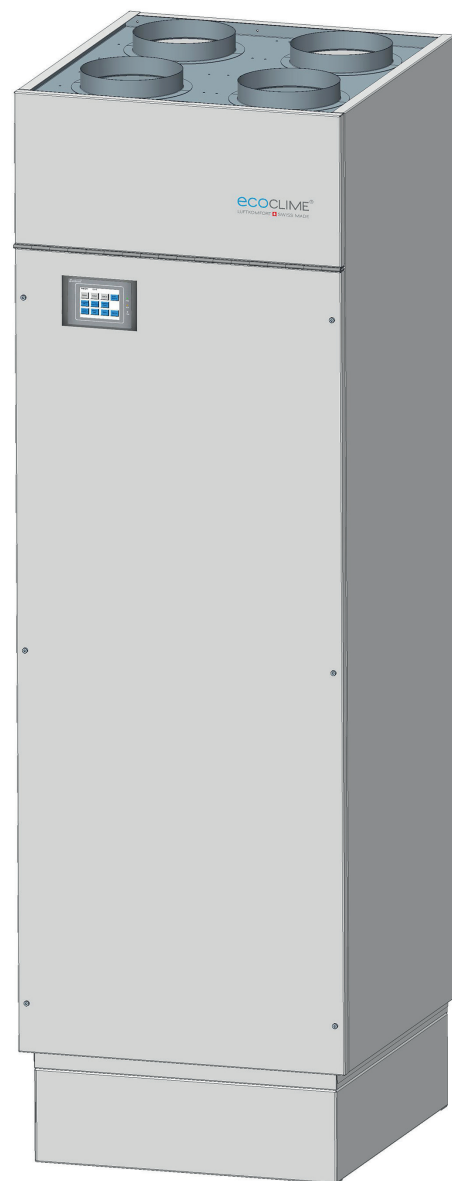


Komfortlüftungsgerät Ecoclimate KLG.300E Links- oder Rechtsausführung

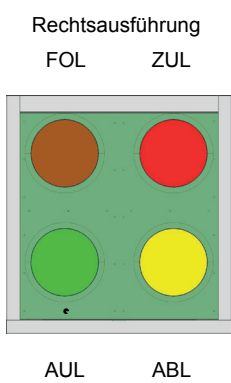
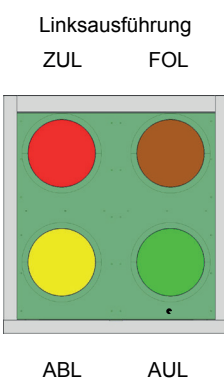
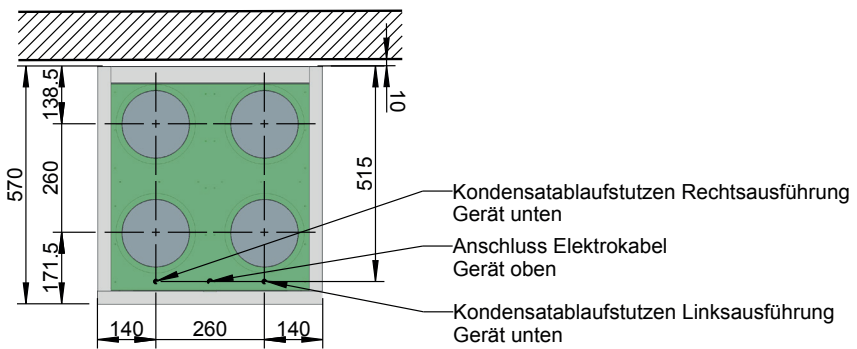
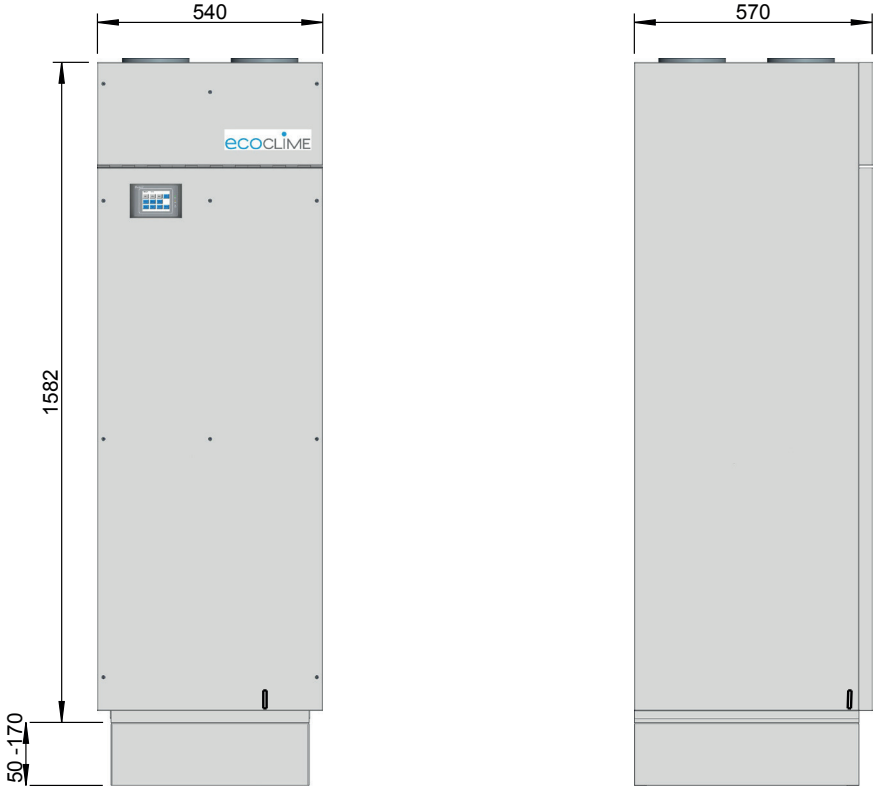


Technische Daten:	Seite 2
Masszeichnung:	Seite 3
Geräteschema:	Seite 4
Ausschreibungstext:	Seite 5

Technische Daten KLG.300E

Gerätetyp		KLG.300E Links	KLG.300E Rechts
Anschluss-Stutzen Zuluft		Links hinten	Rechts hinten
Anschlüsse		4 Anschlüsse oben	
Aussenluft-Filter		G4 / F7	
Abluftfilter		G4	
Schalldämpfer (Vorschalldämpfer)		integriert	
Sommer-Bypass	100 %	integriert	
Vereisungsschutz		Luftreduktion Aussenluft	
Vereisungsschutz Option		Sole- oder Erdregister	
Vereisungsschutz mit Umluft (Option)		Klappe extern	
Elektro-Defroster		Temperaturregelung nach Zuluft Elektroeinsatz in Bypass-Klappe Bypass-Mischung	
Min. Luftvolumen	m ³ /h	60	
Max. Luftvolumen	m ³ /h	300	
Temperatur-Wirkungsgrad bei 180 m ³ /h (= 60 % des Volumens)		78 %	
Feuchte-Änderungsgrad bei 180 m ³ /h (= 60 % des Volumens)		60 %	
Steuerung		Touch-Display	
Gehäuse		Metall pulverbeschichtet	
Wärmetauscher		Enthalpie-Wärmetauscher	
Motoren		Gleichstrom-Radialventilatoren (EC-Technik)	
Einbau		Boden, stehend auf Sockel (Option)	
Abmessungen / Anschlüsse			
Abmessung (B x H x T)	mm	540 x 1580 x 570	
Betriebsgewicht	kg	90	
Anschlussstutzen	mm	160	
Kondensatanschluss (Durchmesser Anschluss)	mm	8	
Betriebsdaten			
Elektrischer Anschluss		230 V, 50 Hz, 3 m Kabel mit Stecker	
Schutzklasse		IP 31	
Leistungsaufnahme	W	10 bis 140 Watt, je nach Lüfterstufe	
Einsatzgrenzen	°C	-20 °C bis +50 °C	

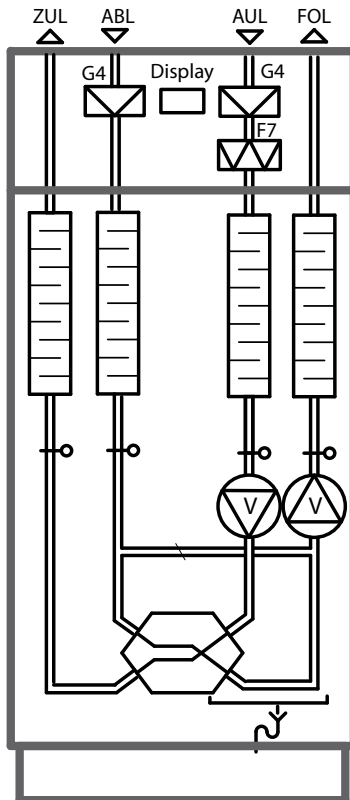
Massbild KLG.300E



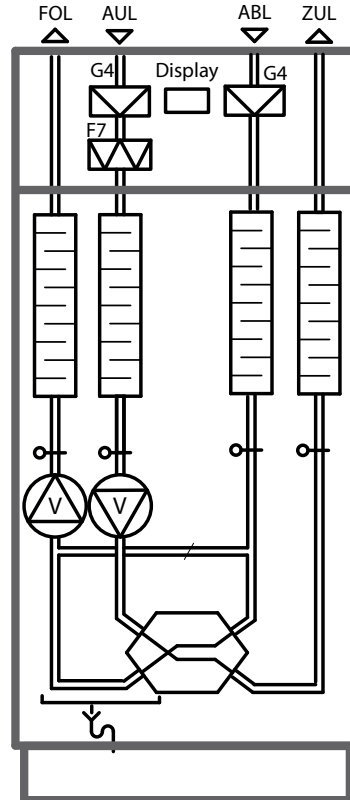
Legende: AUL: Aussenluft FOL: Fortluft ABL: Abluft ZUL: Zuluft

Geräteschema KLG.300E

Linksausführung



Rechtsausführung



Ausschreibungstext KLG.300E

Komfortlüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung

Hocheffizientes Wärmerückgewinnungs-Kompaktgerät für Wohnungen und Einfamilienhäuser mit einem Luftvolumenstrom bis max. 300 m³/h. Enthalpie-Wärmetauscher mit hohem Wirkungsgrad; Geräuscharme, hocheffiziente EC-Ventilatoren mit integrierter Konstantvolumenstromregelung; Pulverbeschichtetes Metallgehäuse; Integrierter Sommer-Bypass zur freien Kühlung; Kondensatwanne aus rostfreiem Stahl; Revisionstüren für Filter; Schraubbare Frontabdeckung für allgemeine Servicearbeiten; Komplett von vorne bedien- und servicerbar; G4 Filter für Abluft, G4 und F7 Filter für Aussenluft; Steckerfertig verdrahtet inkl. Kabel mit Stecker für 230 V Anschluss; Integriertes Touch-Display zur Einstellung und Steuerung; Integrierte Schalldämpfer; Alle Anschlüsse nach oben; Ausführung für Innenaufstellung; Links- oder Rechtsausführung

Leistungsmerkmale des Regelungssystems Ecoclimate mit Touch-Display

- Spracheinstellung: D/F/E
- Einstellung von 3 Volumenströmen für Stufen 1-2-3 (individuell für Zu- und Abluft)
- Frostschutzautomatik mit Umluft oder Elektrodefroster nach Bypassklappe (Option)
- Ansteuerung eines Sole-Defrosters oder einer Erdwärmetauscherklappe (EWT)
- Filterüberwachung über Zeitintervall (frei programmierbar)
- Timerfunktion mit Tages- und/oder Wochenprogramm
- Automatische Regelung des 100 %-Bypasses (temperaturabhängig)
- Signalisierung/Meldung aller Alarme
- Stosslüftungsfunktion (Vorrangsschaltung für höheren Volumenstrom)
- Abwesenheitsschaltung
- Tag/Nacht-Zonenschaltung integriert (Klappe extern/Option)
- Sensorsteuerung (CO₂ oder RH/Feuchte), mehrere Sensoren möglich
- Anzeigen aktueller Werte (Volumenstrom, Temperatur, Kontaktbelegung, Timerprogrammierung), Service und Filterwechsel
- Modbus integriert

Technische Spezifikationen

- Enthalpie-Wärmetauscher mit bis zu 86 % Wirkungsgrad aus Kunststoff
- Ventilatoren als Radialgebläse mit EC-Gleichstrom-Motoren, konstantvolumenstromgeregelt
- Filterklasse G4 Abluft, G4 und F7 für Aussenluft
- Kondensatablauf: Kondensatwanne aus rostfreiem Stahl mit Kondensat-Anschlussstutzen Ø 8 mm und Siphon (extern)
- Masse (B x H x T): 540 x 1580 x 570 mm
- Gewicht: ca. 90 kg
- Elektroanschluss: 1 x 230 V – 50 Hz
- I_{max}: 0.7 A
- Volumenstrom: 60 bis 300 m³/h
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +50 °C
- Temperatur-Wirkungsgrad: 78 % bei 180 m³/h (= 60 % des maximalen Volumenstroms)
- Feuchte-Änderungsgrad: 60 % bei 180 m³/h (= 60 % des maximalen Volumenstroms)
- Gehäuseabstrahlung: 25 dB(A) bei 210 m³/h und 50 Pa externem Druck (Freifeld, 3m Abstand)
- Material Gehäuse: Stahlblech
- Farbe: RAL 9014 matt
- Einbaulage: stehend
- Anschlüsse oben: Ø 160 mm Transfer-Anschluss
- Luftanschlüsse Aussenluft / Fortluft / Zuluft / Abluft: Transfer mit Hohlbord (Optional Safe)
- Linksausführung: links: ZUL hinten / ABL vorne; rechts: AUL hinten / FOL vorne
- Rechtsausführung: rechts: ZUL hinten / ABL vorne; links: AUL hinten / FOL vorne
- Sockel optional

Hersteller:
Blechform AG
Hofstrasse 96a
CH-8620 Wetzikon