

KWL-Lüftungsgerät

LLG-F



Beschreibung

Komfortlüftungsgeräte mit hocheffizienten Aluminium Gegenstromwärmetauschern. Erhältlich auch mit Enthalpie- Wärmetauschern für die Feuchterückgewinnung.

- Luftmenge: max. 580m³/h
- Gehäuse: Aluzink®
- Paneele: geschäumtes Polyurethan
- Gewicht: 61kg
- Bedieneinheit: Touchdisplay (EVO-PH)
- Lüftermotoren: hocheffiziente EC-Ventilatoren
- Wärmetauscher: Gegenstromwärmetauscher Aluminium & PP oder Enthalpie- Wärmetauscher
Automatisches Abtauen
Automatischer Bypass



- Filter: Abluft ePM10 50% (G4)
(ISO16890) Zuluft ePM2.5 70% (F7)
Differenzdruckwächter – Display-Anzeige

Montage: Decken- oder Bodenmontage

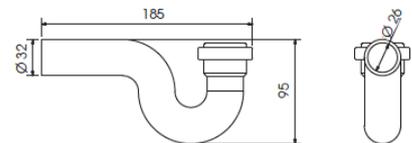
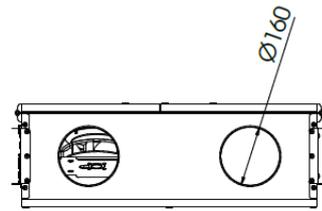
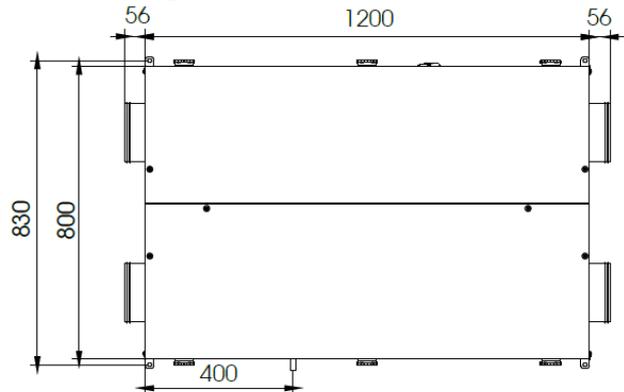
- Optional: Elektrische Vor- oder Nachheizung
Warm- und/oder Kaltwasserregiger
CO2/VOC Sensor
CO2 Sensor
Luftqualitätssensor

Energieklasse: Standard (Klasse A)
Enthalpie (Klasse B)

Bestellbeispiel

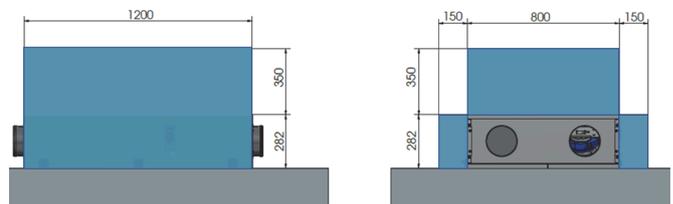
	LLG	F	ENTHALPIE
Produktbezeichnung			
Typ			
Variante			

Abmessungen



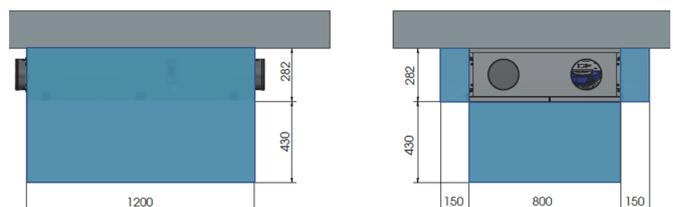
*nicht im Lieferumfang enthalten

Installation



DECKENINSTALLATION

■ Mindestfreiraum zur Wartung (mm)



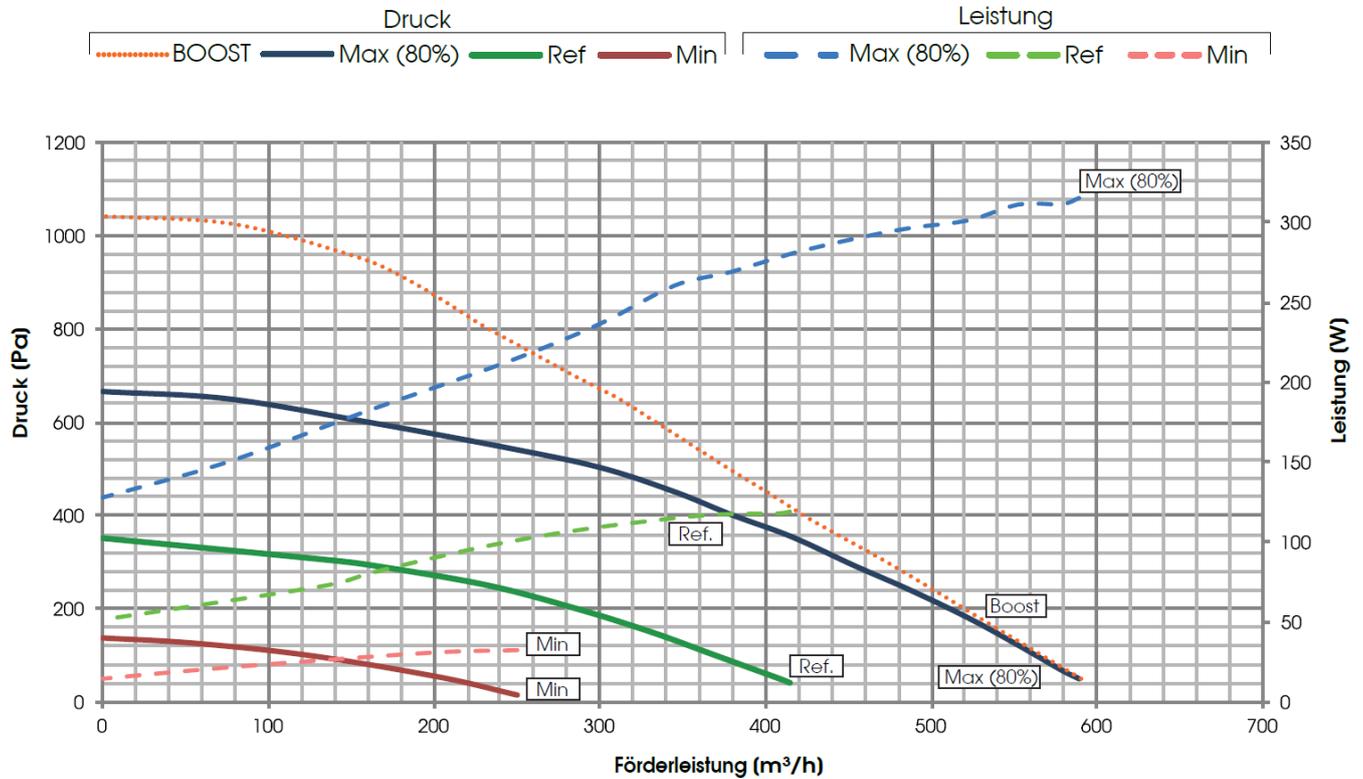
ACHTUNG: Darf nicht auf den Kopf gestellt werden!

KWL-Lüftungsgerät

LLG-F

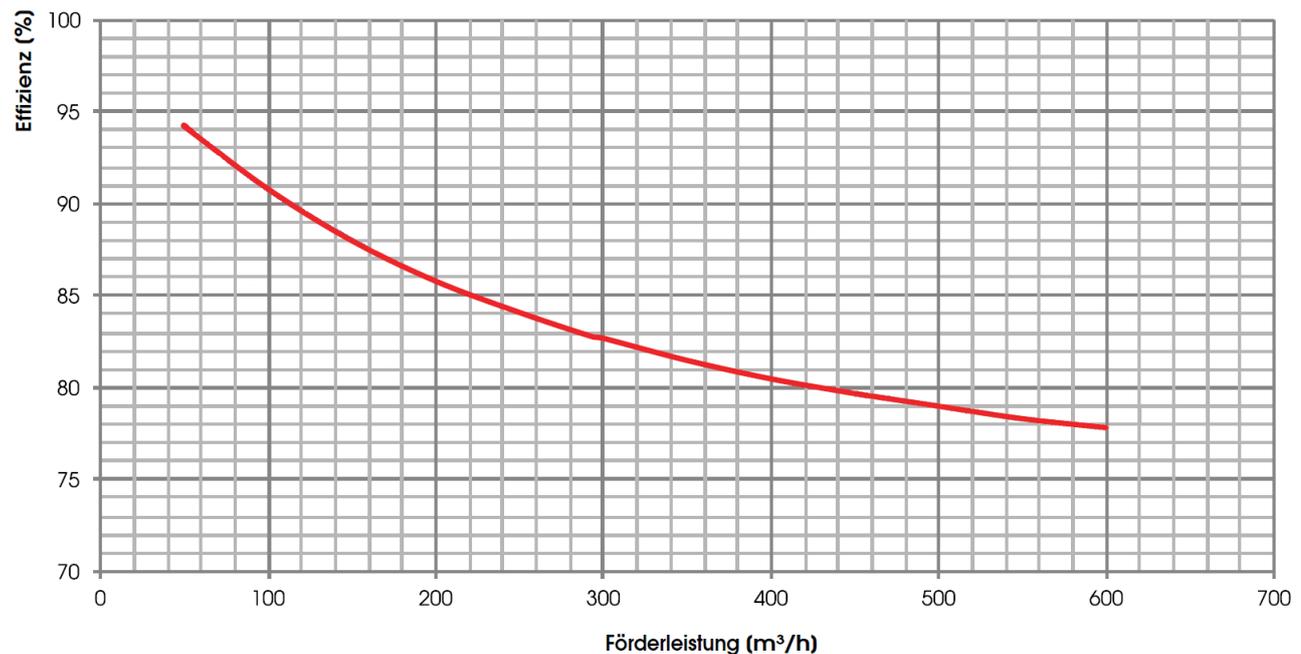
Luftechnische Leistungen

Die Lufteinheit muss kanalisiert sein; die Nutzung ist nur innerhalb der dargestellten Kurve autorisiert.
Die garantierten Leistungen beziehen sich auf SAUBERE Filter des Gerätehersteller mit geringem Druckverlust.



Effizienz der Abwärmerückgewinnung

Die Werte beziehen sich auf die folgenden Bedingungen (UNI EN 13141-7):
T_{bs} Aussenluft 7°C; R.F. extern 72%; T_{bs} Raum 20°C; R.F. Raum 28%



KWL-Lüftungsgerät

LLG-F

Flussrichtungen



Dichtheitsprüfung

Lekage	Testbedingungen	Dichtheitsklasse
Extern	Überdruck von 250 Pa	A1
Extern	Unterdruck von 250 Pa	A1
Intern	Druckdifferenz von 100 Pa	A2

Elektrische Daten

Leistung: 2 x 170 W
 Nennspannung: 230 V
 Frequenz: 50/60 Hz 1F
 Schutzart: IP54, Klasse B

Geräuschpegel

Schallwerte am Gehäuse:

Ventilator	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _{wA} (dB)
100%	62.2	69.7	73.2	54.4	51.2	46.5	44.1	70.7
80%	56.1	69.2	62.8	49.7	44.8	40.3	42.5	63.5

Schallwerte im Kanal:

Ventilator	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _{wA} (dB)
100%	70.6	76.5	79.8	68.8	65.5	65.7	70.7	78.9
80%	64.8	75.5	69.9	60.2	58.6	58.0	61.8	71.4