

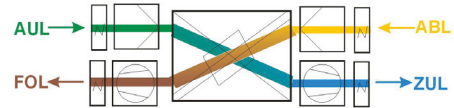
# LÜFTA MAX Serie

für Mehrfamilienhäuser, Büros, Gaststätten, Kindergärten, Schulen für Innen- und Außenaufstellung in Passiv- und Niedrigenergiehaus-Standard

Technische Daten

## Produktbeschreibung

Eine Standardanlage besteht aus folgenden Bauteilen: Gegenstromplattenwärmeübertrager, Zu- und Abluftventilator, Zu- und Abluftfilter, vier flexible Anschlussstutzen.



Luftmengen: von 1.000 m<sup>3</sup>/h bis 10.000 m<sup>3</sup>/h

Zwei grundsätzliche Geräteausführungen stehen zur Auswahl:

### Modulbauweise



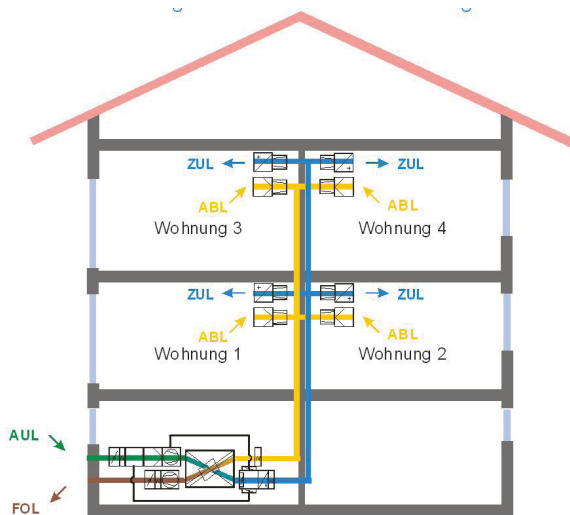
Innenaufstellung

### Monoblockbauweise

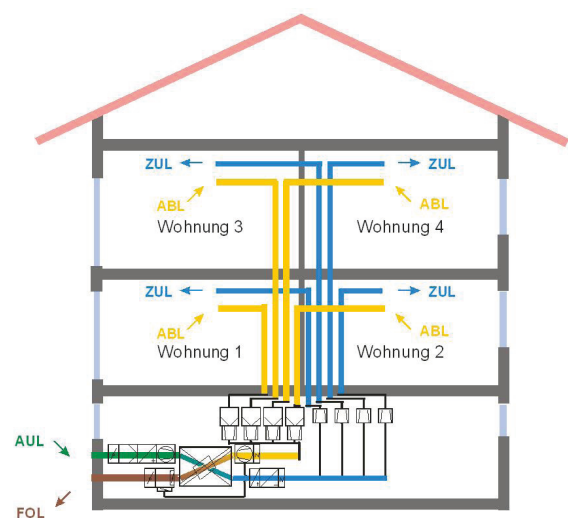


Innen- und Außenaufstellung

Die nachfolgend aufgeführten Gerätekonfigurationen gelten für beide Bauweisen (mit integriertem oder externen Bypass, Heizregister, Kühlregister, Jalousieklappen, Schalldämpfer, ...). Bei ihrer Konzepterarbeitung sind wir gerne behilflich.



Lüftungsgerät mit Bypassleitung im Außenluftzw. / Heizregister im Zulufzw. / Filtertrocknung durch Rückführung der Zuluft in den Außenluftzweig / Wohnungsweise Regelung durch Volumenstromregler  
(Vereisungsschutz des WT durch Auskopplung eines Teils der AUL mit anschl. Nacherwärmung / Im Sommer Möglichkeit zur "Nachtkühlung")



Lüftungsgerät mit Vorheizregister Luft-Elektro oder Luft-Wasser im Außenluftzweig / Nacherwärmung und Kühlung der Zuluft (Vereisungsschutz des WT durch Vorerwärmung der Außenluft) Wohnungsweise Regelung durch Volumenstromregler

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

13.01.2009

Modern Leben in gesunder Luft! — [www.luefta.de](http://www.luefta.de)

# LÜFTA MAX Serie

für Mehrfamilienhäuser, Büros, Gaststätten, Kindergarten,  
Schulen, für Passiv- und Niedrigenergiehaus-Standard

## Technische Daten

## Modulbauweise

	MAX 1000 DC	MAX 1500 DC	MAX 2000 DC
Max. Volumenstrom mit F7-Filter in der Außenluft und integriertem Bypass	1000 m <sup>3</sup> /h bei 550 Pa	1500 m <sup>3</sup> /h bei 550 Pa	2000 m <sup>3</sup> /h bei 520 Pa
Material des Gehäuses	Verzinktes Stahlblech, doppelwandig, isoliert, Rahmen aus Aluminium		
Wärmeübertragertyp	Gegenstromplattenwärmeübertrager aus seewasserbeständigem Aluminium		
Wärmeübertragerwirkungsgrad	bis 93 %		
Ventilatormotor	Gleichstrom (EC-Technik)		
Max. Leistungsaufnahme P1 eines Ventilators	900 W	900 W	900 W
Anschlussspannung der Ventilatoren	1~ 230 V / 50/60 Hz	1~ 230 V / 50/60 Hz	1~ 230 V / 50/60 Hz
Lüfferrad	radial rückwärts gekrümmt		
Filter	Taschenfilter Standard G3, können auch mit F7 bzw. F9 Filter für Allergiker ausgestattet werden		
Kanalanschluss	378x378 mm	548x378 mm	678x378 mm
Gesamtgewicht	232 kg	326 kg	410 kg
Maß Wärmeübertrager (LxBxH) in mm	1270x500x1000	1270x670x1000	1270x800x1000
Maße Ventilator und Filter (LxBxH) in mm	500x500x500	500x670x500	500x800x500
Geräteauswahl	Für Luftmengen von 1000 .. 2000 m <sup>3</sup> /h stehen Standardgeräte zur Verfügung. Über 2000 m <sup>3</sup> /h werden die Gerätegrößen bzw. der Geräteaufbau projektspezifisch festgelegt.		

## Monoblockbauweise MAX ... DC-K

### Zwei Gehäuse stehen bei dieser Gerätebaureihe zur Auswahl

Ein Gehäuse mit 50 mm Wandstärke aus einer sehr stabilen Profilkonstruktion, an den Enden auf Alu-Druckgußbecken gesteckt und verschraubt. Die abnehmbaren Seitenteile und die mit Scharnieren versehenen Wartungstüren aus verzinktem Stahlblech sind in den Profilrahmen versenkt und somit außen mit dem Rahmen bündig. Zur Schall- und Wärmedämmung ist das Gerät innen mit einer nicht brennbaren, abriebfesten Isolierung ausgekleidet. Gehäuse Daten nach DIN EN 1886: Wärmedurchgangskoeffizient entspricht der Klasse T3 (1,3 W/m<sup>2</sup>K).

Ein Gehäuse mit 60 mm Wandstärke aus PU-Paneele mit innenliegender, verzinkter Profileisenrahmenkonstruktion, aufgebaut auf einem stabilen Grundrahmen aus Profilstahl. Die äußeren Fugen an Deckeln und Stoßstellen sind dauerelastisch abgedichtet. Wartungs- und Bedienungsdeckel, sowie Türen sind ebenfalls luftdicht eingelegt. Gehäuse Daten nach DIN EN 1886: Wärmedurchgangskoeffizient entspricht der Klasse T1 (0,47 W/m<sup>2</sup>K).

### Geräteauswahl

Gerätegrößen werden nach Ihren Vorgaben ausgelegt, Luftmengen, externem Druck, elektrische Leistungsaufnahme, Wärmerückgewinnungsgrad, Frostschutzstrategie, ...

### Weitere Datenblätter zu

- Lüfta LS-Serie Kompakt
- Lüfta LS-Serie Modular
- Lüfta Steuerungs-/Regelungstechnik

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

13.01.2009

