

1. Beschreibung Lüftungsgeräte WLG500-D

Kompaktlüftungsgerät mit Wärmeübertrager für Wohnungen oder vergleichbare Nutzereinheiten. Ausführung mit energiesparenden EC-Radialventilatoren für Zu- und Abluft zur Aufstellung in frostsicheren Räumen.

Schall- und wärmegeädmmtes Stahlblechgehäuse für die Deckenmontage (Wandungsstärke: 30 mm, pulverbeschichtet, verzinkt, Farbe: ähnlich RAL 9010) mit stirnseitig angeordneten (horizontalen) Luftanschlüssen (alle NW 200). Lage Außenluftanschluss siehe Bestellhinweis. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen einen schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten.

Das Lüftungsgerät ist serienmäßig mit einer Frostschutzschaltung ausgestattet, die eine mögliche Vereisung des Wärmeübertragers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung verfügt das Lüftungsgerät über eine motorisch betriebene Bypassklappe, die den Zuluftstrom bei höheren Außenlufttemperaturen automatisch am Wärmeübertrager vorbeiführt. Zur Anhebung der Zulufttemperatur ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister eingebaut.

Anfallendes Kondensat wird über eine Auffangwanne und einer Ablauföffnung an der Geräteseite abgeführt. Standardmäßig enthält das Lüftungsgerät Panelfilter der Filterklasse M5 zur Filterung der Außenluft bzw. Abluft.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig (mit Schuko-Stecker) geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über eine im Lieferumfang enthaltene kabelgebundene Fernbedienung C4.1.

2. Technische Daten

Nennspannung	: 230VAC/50 Hz
Förderleistung (Vmax)	: 568 m ³ /h
Temperaturänderungsgrad	: 88 %
Spezifische Eingangsleistung	: < 0,41 W/m ³ /h
Energieeffizienzklasse max.	: A
Stromaufnahme, max.	: 6,9 A
Leistung (E-Heizregister)	: 1,0 kW
Delta-T (E-Heizregister)	: 7,0 K
Bedienung	: C4.1
Schalleistungspegel LWA	: 54 dB (0,7 x Vmax)
Kanalabstrahlung LWA Außenluft	: 70 dB(A) (0,7 x Vmax)
Kanalabstrahlung LWA Fortluft	: 70 dB(A) (0,7 x Vmax)
Schutzklasse	: 1 (Schutzleiter erforderlich)
Gehäusematerial	: Stahlblech, pulverbeschichtet
Wärmetauscherprinzip	: Kreuz-Gegenstrom
Wärmetauschermaterial	: Polystyrol
Filterklasse Zu-/Abluft	: M5
Bypassklappe	: automatisch mit Stellmotor
Einbaulage	: Deckenmontage
Anschlussstutzen (4 x)	: NW 200
Anschlussstutzen Außenluft	: links oder rechts
Kondensatanschluss	: 15 mm
Gewicht	: ca. 70 kg
Farbe	: weiß (ähnlich RAL 9010)
Abmaße (LxBxH)	: 1220x1050x290 mm

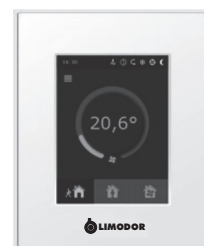


3. Bestellhinweis (Lüftungsgerät inkl. Fernbedienung)

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.:
Lüftungsgerät WLG500-D-Are	62232
Lüftungsgerät WLG500-D-Ali	62233

4. Fernbedienung C4.1

Die Ansteuerung des Lüftungsgerätes erfolgt über eine im Lieferumfang enthaltene kabelgebundene Fernbedienung C4.1 mit farbigem Touch-LED-Display.



Auswahl von Merkmalen:

- Einfache Kontrolle durch klare Anzeigesymbole
- Leichte Einstellungen über Hauptfenster
- Integriertes Thermometer und Hygrostat
- Anpassbarer Bildschirmschoner

Manuelle Auswahl der Lüfter-Betriebsstufe -Außer Haus, Normalbetrieb und Booster- mit Anzeige der Lüftungsintensität. Menüauswahl für Wochenprogramme und Temperaturregelungsmöglichkeiten der Zuluft automatisch oder nach voreingestelltem Wert. Fehlermeldungen werden in Klartextanzeige ausgegeben.

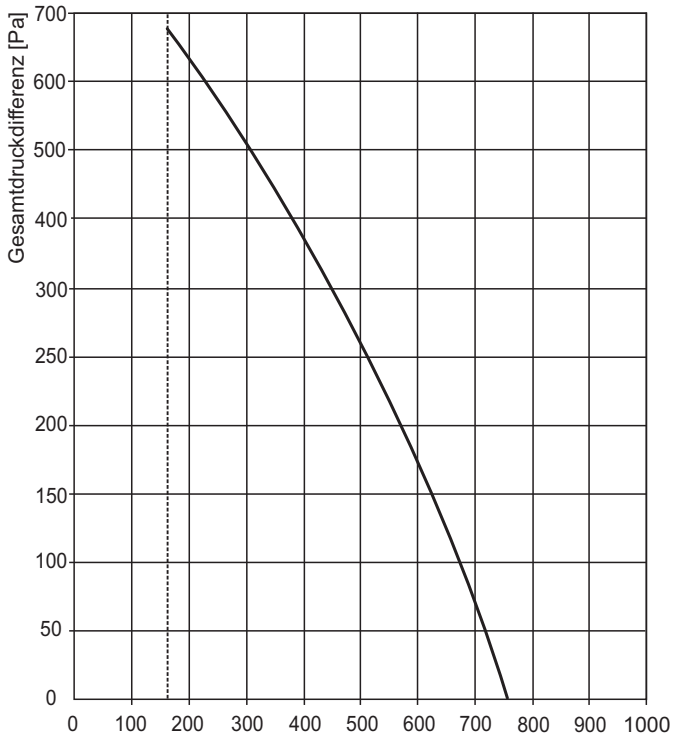
5. Zubehör



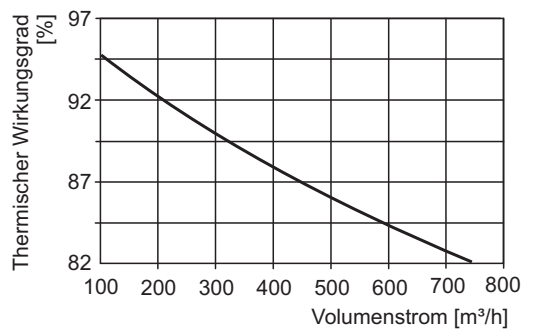
Filterkassette WLG500-M5 (#62286). Standardfilter für Ab-/u. Zuluft. Filterklasse M5. Filterabmaße: 410x200x46 mm (LxBxH).

Filterkassette WLG500-F7 (#62287). Filter für Zuluft. Filterklasse F7, Filterabmaße: 410x200x46 mm (LxBxH).

6. Gerätekennlinien/Wirkungsgrad Wärmeübertrager

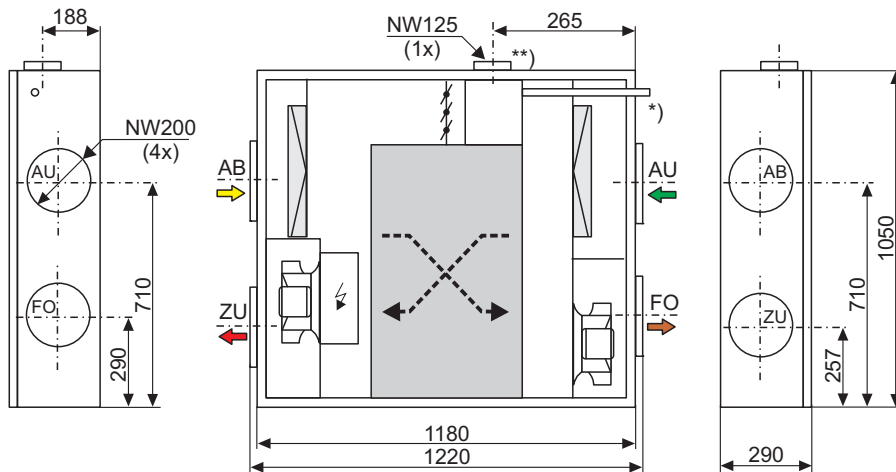


Thermischer Wirkungsgrad Wärmeübertrager



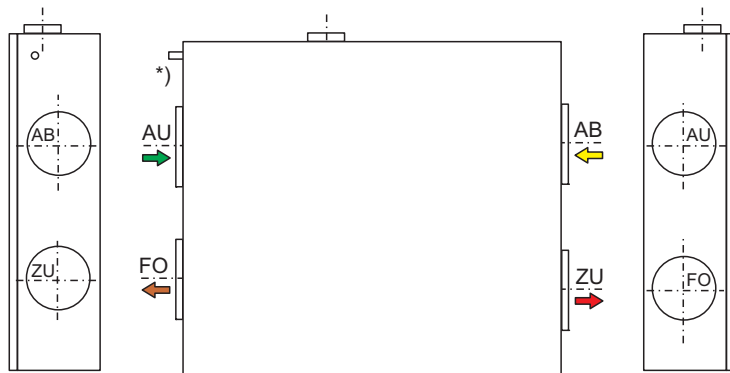
7. Geräteabmaße

Lüftungsgerät WLG500-D-Ali (Ausführung -links-; Gerätedarstellung ohne Gehäusedeckel)

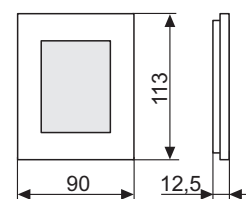


- AB = Abluft
- AU = Außenluft
- FO = Fortluft
- ZU = Zuluft
- *) Kondensatanschluss Ø15mm
- **) Abluft-Anschluss NW125 ohne Wärmerückgewinnung

Lüftungsgerät WLG500-D-Are (Ausführung -rechts-)



Steuerung C4.1



Technische und inhaltliche Änderungen vorbehalten!