

# ZL-S 250

**CDimplex®**

## Zentrales Wohnungslüftungsgerät

Experience Better Living.



### **Gezielte, kontrollierte Be- und Entlüftung**

für gesunde und angenehme Raumluft zu jeder Jahreszeit

### **Flexibel in der Montage**

horizontal oder vertikal an Wand und oberhalb einer abgehängten Decke montierbar

### **Besonders effizient**

integrierter Wärmetauscher nutzt die Wärme der Abluft, um damit die frische Zuluft zu temperieren

### **Clevere Funktionen**

Vorheizregister und Sommerbypass serienmäßig integriert

### **Hohe thermische und akustische Dämmung des Gehäuses**

durch schalldämmendes EPP-Gehäuse

# ZL-S 250

Das flache zentrale Wohnungslüftungsgerät ZL-S 250 mit Wärmerückgewinnung ist ideal zur kontrollierten Be- und Entlüftung von Wohnhäusern und Wohnungen bis 150 m<sup>2</sup> sowie Besprechungs- und Warteräumen bis maximal acht Personen geeignet. Durch die Bauform des Lüftungsgerätes sind eine horizontale oder vertikale Montage an der Wand und auch eine Montage an einer abgehängten Decke möglich. Die Regelung erfolgt über ein separat zu bestellendes Bedienteil. Durch effiziente Konstant-Volumenstrom geregelte EC-Ventilatoren mit drei Ventilatorstufen sind Luftmengen je Stufe individuell programmierbar. Das Gerät ist besonders effizient durch eine Wärmerückgewinnung aus der Abluft mit Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher mit einem Wärmerückgewinnungsgrad bis 90 %. Ausgestattet ist es serienmäßig mit cleveren Funktionen wie Vereisungsschutz mit Abtauautomatik, umfassendem Selbstdiagnosesystem, Ablufttemperaturüberwachung zum Auskühlschutz der Wohneinheit im Winter sowie einem Integrierten automatischen Sommer-Bypass mit einstellbarer Schalttemperatur zur Unterbrechung der Wärmerückgewinnung im Sommer. Das EPP-Gehäuse entspricht der Brandklasse B1.

Bestellkennzeichen	ZL-S 250
Artikel-Nummer	382330
Energieeffizienzklasse (ohne Sensoren) <sup>1</sup>	A
Energieeffizienzklasse (mit Sensoren) <sup>1</sup>	A
Luftvolumenstrom min. - max.	50 - 180 m <sup>3</sup> /h
Luftvolumenstrom Stufen 1 / 2 / 3	50 / 140 / 210 m <sup>3</sup> /h
Thermischer Wirkungsgrad der Wärmerückgewinnung	85,5 %
Maximale Durchflussmenge	250 m <sup>2</sup> /h
Leistungsaufnahme bei maximaler Durchflussmenge	150 W
Schallleistungspegel / abgesenkt	49 dB(A)
Spezifische Leistungsaufnahme	0,2 W/m <sup>3</sup> /h
Spannungsversorgung	1 / N / PE ~ 230V, 50Hz
CO <sup>2</sup> -Sensor	Integriert in Abluft
Antriebsart	stufenlos
Wärmetauscher	Kreuzgegenstrom
Sommer-Bypass	Ja
Anschluss Luftkanäle	ø 160 mm
Filterklasse	ePM
DIBt-Zulassung	beantragt
Vorheizregister	intern
Abmessungen (B x H x T)	1.070 × 685 × 242 mm
Gewicht	25,5 kg

<sup>1</sup> In einem Spektrum von A+ bis G

Für den Betrieb ist eine Lüftungsregelung (ZL-C...) funktionsnotwendig.

Zubehör Regelung	Artikelnummer	Beschreibung
ZL-C 230V	382340	LCD Funkregelung mit fünf Tasten und Anschluss-Spannung 230V.
ZL-C 3V	382350	Vier-Tasten-Funkregelung.
ZL-C 3V I	382920	Vier-Tasten-Funkregelung mit Automatikfunktion.



**Glen Dimplex Deutschland GmbH**  
Geschäftsbereich  
Heating & Ventilation  
Am Goldenen Feld 18  
D-95326 Kulmbach

T + 49 9221 709-101  
F + 49 9221 709-339  
info@dimplex.de  
www.dimplex.de

**Vertrieb Österreich**  
**liVENTO GmbH**  
Reischekstraße 4  
A-4020 Linz

T + 43 73225 0228-0  
F + 43 73225 0228-40  
office@livento.at  
www.livento.at