

# ZL-P 450

**DCDimplex**<sup>®</sup>

## Zentrales Wohnungslüftungsgerät

Experience Better Living.



**Gezielte, kontrollierte Be- und Entlüftung**

für gesunde und angenehme Raumluft zu jeder Jahreszeit

**Flexibel in der Montage**

vertikal stehend oder an der Wand montierbar

**Besonders effizient**

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

**Clevere Funktionen**

externes Vorheizregister und Sommerbypass serienmäßig

**Hohe thermische und akustische Dämmung des Gehäuses**

durch schalldämmendes EPP-Gehäuse

# ZL-P 450

Das zentrale Wohnungslüftungsgerät ZL-P 450 mit Wärmerückgewinnung ist ideal zur kontrollierten Be- und Entlüftung von Wohnhäusern und Wohnungen bis 300 m<sup>2</sup> sowie Besprechung- und Warteräumen bis maximal 15 Personen geeignet. Durch seine Bauform ist eine Stand- oder Wandmontage in vertikaler Ausführung 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, umfassendes Selbstdiagnosesystem, Ablufttemperaturüberwachung zum Auskühlenschutz 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. Auf Anfrage auch mit Enthalpie-Wärmetauscher erhältlich.

Bestellkennzeichen	ZL-P 450
Artikel-Nummer	382440
Energieeffizienzklasse (ohne Sensoren) <sup>1</sup>	A
Energieeffizienzklasse (mit Sensoren) <sup>1</sup>	A
Luftvolumenstrom min. - max.	125 - 475 m <sup>3</sup> /h
Luftvolumenstrom Stufen 1 / 2 / 3	130 / 260 / 350 m <sup>3</sup> /h
Thermischer Wirkungsgrad der Wärmerückgewinnung	85,5 %
Maximale Durchflussmenge	450 m <sup>3</sup> /h
Leistungsaufnahme bei maximaler Durchflussmenge	150 W
Schalleistungspegel / abgesenkt	49 dB(A)
Spezifische Leistungsaufnahme	0,2 W/m <sup>3</sup> /h
Spannungsversorgung	1 / N / PE ~ 230V, 50 Hz
CO <sub>2</sub> -Sensor	Integriert in Abluft
Antriebsart	stufenlos
Wärmetauscher	Kreuzgegenstrom
Sommer-Bypass	Ja
Anschluss Luftkanäle	ø 160 mm
Filterklasse	ePM
DIBt-Zulassung	beantragt
Vorheizregister	extern (im Lieferumfang enthalten)
Abmessungen (B x H x T)	730 x 906 x 502 mm
Gewicht	35 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.

Filter, Luftverteilssystem und weiteres Zubehör finden Sie in der aktuellen Preisliste.



**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