

ZL-P 450

DCDimplex[®]

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 m² 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) ¹	A
Energieeffizienzklasse (mit Sensoren) ¹	A
Luftvolumenstrom min. - max.	125 - 475 m ³ /h
Luftvolumenstrom Stufen 1 / 2 / 3	130 / 260 / 350 m ³ /h
Thermischer Wirkungsgrad der Wärmerückgewinnung	85,5 %
Maximale Durchflussmenge	450 m ³ /h
Leistungsaufnahme bei maximaler Durchflussmenge	150 W
Schalleistungspegel / abgesenkt	49 dB(A)
Spezifische Leistungsaufnahme	0,2 W/m ³ /h
Spannungsversorgung	1 / N / PE ~ 230V, 50 Hz
Feuchtesensor	integriert
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

¹ 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