



**Glen  
Dimplex**  
Thermal  
Solutions



Cooling.  
Heating.  
Ventilation.

## **ZL 105 / 155 / 275 H.** Zentrales Lüftungsgerät.

.....  
Lüftungsgerät zur deckenhängenden oder bodenliegenden Montage.  
.....

Außergewöhnlich flache und leichte Bauweise.  
.....

Gezielte, kontrollierte Be- und Entlüftung von Wohnungen und Wohnhäusern:  
für gesunde, angenehme Raumluft zu jeder Jahreszeit.  
.....

Integrierte Feuerstättenfunktion stellt die Volumenstrombalance sicher und ermöglicht  
den gleichzeitigen Betrieb mit einer Feuerstätte (bei ZL155, 275).  
.....

Besonders effizient: Wärmetauscher nutzt die Wärme der Abluft, um damit die frische  
Zuluft zu temperieren.  
.....

Langzeit-Komfort: leise Ventilatoren, geringer Wartungsaufwand, attraktives Service-Paket  
mit Garantieverlängerung.  
.....

Garantiert hygienisch – geeignet auch für Allergiker: wirkungsvoller Pollenschutz dank hoher Filterqualität.  
.....

Vorbeugung gegen Schimmelbildung – und wertvoller Beitrag zum langfristigen Erhalt der Bausubstanz.  
.....

Bedienerfreundliche Regelung: viele Funktionen mit Klartextmenü auswählbar.  
.....

Systemanbindung via Modbus – Kommunikation mit Dimplex-Wärmepumpen und nutzerspezifisch  
per digitale Ein- und Ausgänge möglich.  
.....

Perfektes Zusammenspiel mit dem Dimplex-Luftverteilsystem Air 56.  
.....

# ZL 105 / 155 / 275 H.

## Technische Daten:

Diese zentralen Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung sind perfekt zur kontrollierten Wohnraumlüftung mit einer Fläche bis zu 200 qm bzw. bis zu 180 qm. Neu gebaute Einfamilienhäuser und Reihenhäuser können so intelligent be- und entlüftet werden, ohne dass ein Fenster geöffnet werden muss. Die intelligenten Funktionen beugen einer Schimmelbildung vor – und sind somit ein wertvoller Beitrag zum Erhalt der Bausubstanz und gesunder, hygienischer Raumluft. Besonders effektiv wird die Lüftung in Kombination mit dem GDTS-Luftverteilsystem Air 56.

### Zentrale Wohnungslüftungsgeräte Serie ZL... H

Horizontaler Luftkanalanschluss.

Bestellkennzeichen	ZL 105 HA	ZL 155 HF	ZL 275 HF
Anwendung in Wohneinheiten	bis ca. 70 m <sup>2</sup>	ca. 50 bis 105 m <sup>2</sup>	ca. 70 bis 180 m <sup>2</sup>
Luftvolumenstrom min. – max.	30 – 105 m <sup>3</sup> /h	30 – 155 m <sup>3</sup> /h	50 – 275 m <sup>3</sup> /h
Luftvolumenstrom Stufen 1/2/3	50/70/90 m <sup>3</sup> /h	60/90/120 m <sup>3</sup> /h	100/155/200 m <sup>3</sup> /h
Ext. Druckdifferenz	70 Pa	120 Pa	70 Pa
Luftqualitätssensor	optional nachrüstbar	optional nachrüstbar	optional nachrüstbar
Schalldruckpegel in 1 m	33/39/46 dB (A)	31/37/46 dB (A)	32/39/47 dB (A)
Wärmetauscher	Kreuzgegenstrom	Kreuzgegenstrom	Kreuzgegenstrom
Wärmebereitstellungsgrad DIBt mittel/max.	82%/86%	84%*/92%	81%**/85%
Sommer-Bypass	–	ja	ja
Feuerstätten-Sicherheitsfunktion	–	ja	ja
Luftfilterklasse Zuluft/Abluft	M5/M5	M5/M5	M5/M5
Spannungsversorgung	1/N/PE ~230 V, 50 Hz	1/N/PE ~230 V, 50 Hz	1/N/PE ~230 V, 50 Hz
Anschluss Luftkanal	Ø 125 mm	Ø 125 mm	Ø 160 mm
Anschluss Kondensatleitung	Ø 20 mm	Ø 20 mm	Ø 20 mm
Abmessungen (B x H x T)	890 x 170 x 510 mm	890 x 240 x 510 mm	890 x 305 x 510 mm
Gewicht	9 kg	11 kg	12 kg
Energie-Effizienz-Klasse	A (inkl. Sensor)	A (inkl. Sensor)	A (inkl. Sensor)
DIBt-Zulassung	Z-51.3-343	Z-51.3-344	Z-51.3-345
Passivhaus-Zertifikat	–	ja	ja
Sensoren, Bedienelemente	Zubehör verfügbar	Zubehör verfügbar	Zubehör verfügbar

\* Für Einsatzbereich bis 72 m<sup>3</sup>/h.

\*\* Für Einsatzbereich ab 112 m<sup>3</sup>/h.



#### Zentrale

Glen Dimplex Thermal Solutions  
Am Goldenen Feld 18  
D-95326 Kulmbach

T +49 9221 709-100  
F +49 9221 709-339  
dimplex@gdts.one  
www.gdts.one