



Zentrale Wohnungslüftungsgeräte Serie ZL...H mit Wärmerückgewinnung und Feuerstätten-Sicherheitsfunktion

Warum kontrolliert lüften?

Moderner Wärmeschutz senkt den Energieverbrauch, spart Heizkosten und schont die Umwelt. In neu gebauten und sanierten Gebäuden wird der natürliche Luftaustausch durch eine luftdichte Gebäudehülle nach heutigem Standard nahezu verhindert. Feuchte und verbrauchte Raumluft kann Schimmelschäden verursachen und zu gesundheitlichen Problemen führen. Manuelle Fensterlüftung stößt in der Praxis schnell an ihre Grenzen.

Kontrollierte Lüftung ist effizient, gesund und komfortabel, denn neben dem Schutz der Bausubstanz wird die Gebäudeeffizienz optimiert, die Lufthygiene verbessert und der Wohnkomfort erhöht. Wer diese Annehmlichkeiten einmal erfahren durfte, möchte sie nicht mehr missen!

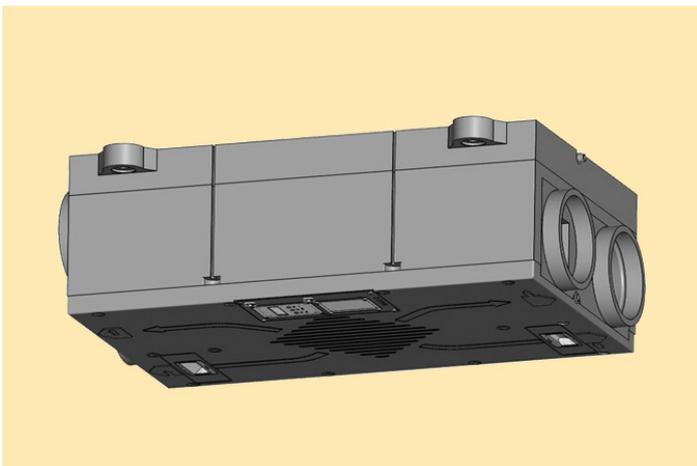
Wohnungslüftungsgeräte in flacher Bauform

Zentrale Lüftungsgeräte der Serie ZL...H werden hängend unter der Decke oder liegend installiert und sorgen für einen kontrollierten Luftaustausch in Wohngebäuden bis ca. 180 m². Verbrauchte Luft wird in den Räumen mit der größten Belastung an Feuchtigkeit und Gerüchen, z.B. in Bad und Küche, abgesaugt. Frische Luft wird in Wohn- und Schlafräume eingebracht. Im Lüftungsgerät befindet sich ein Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher, der die Zuluft mit der Wärme aus der Abluft erwärmt.

Die Typen ZL...HF sind mit einem automatischen Bypass ausgestattet, durch den im Sommer kühle Nachtluft genutzt wird. Die integrierte Feuerstätten-Sicherheitsfunktion gewährleistet einen sicheren gleichzeitigen Betrieb der Lüftungsgeräte mit einer Feuerstätte.

Dimplex

INNOVATIVES HEIZEN, KÜHLEN UND LÜFTEN



Lüftungsgerät ZL 155 / 275 HF mit Feuerstätten-Sicherheitsfunktion

Zentrale Lüftungsgeräte in flacher Bauform mit hohem Wärmerückgewinnungsgrad bis 90%

- ✓ Sehr kompakte und flache Bauform
- ✓ Effiziente und leise laufende EC-Ventilatoren, Konstantvolumenstrom geregelt
- ✓ Gerätesteuerung mit Selbstdiagnosesystem und Echtzeituhr (Typen ZL...HF mit Feuerstätten-Sicherheitsfunktion), integriertes Bedienpaneel mit multilingualer Klartextanzeige
- ✓ Integrierter temperaturgesteuerter Sommerbypass zur automatischen Nutzung der kühlen Außenluft in der Nacht durch Unterbrechung der Wärmerückgewinnung (Typen ZL...HF)
- ✓ Automatische bedarfsgerechte Luftmengenregelung mit optionalem Luftqualitätssensor (gleichzeitige Messung von Luftfeuchte, CO² und Mischgasen)

Sicherheit geht vor!

Integrierte Feuerstätten-Sicherheitsfunktion

Die Lüftungsgeräte ZL 155 / 275 HF sind mit einer integrierten Feuerstätten-Sicherheitsfunktion ausgestattet. Diese Funktion stellt jederzeit die Luftdruck-Balance zwischen der Außen- und der Innenumgebung sicher und gewährleistet so den sicheren gleichzeitigen Betrieb der Lüftungsanlage mit einer Feuerstätte.

Geräteinformationen Serie ZL...H

Typ	ZL 105 HA	ZL 155 HF	ZL 275 HF
Anwendungsbereich Wohneinheiten	bis ca.70 m ²	ca.50-105 m ²	ca.70-180 m ²
Automatischer Sommer-Bypass	-	●	●
Feuerstätten-Sicherheitsfunktion	-	●	●
Luftvolumenstrom Stufe 1/2/3 (frei programmierbar)	50 / 70 / 90 m ³ /h	60 / 90 / 120 m ³ /h	100 / 155 / 200 m ³ /h
Schalldruckpegel in 1m Entfernung	33 / 39 / 46 dB(A)	31 / 37 / 45 dB(A)	32 / 39 / 47 dB(A)
Wärmerückgewinnungsgrad	bis 88 %	bis 88 %	bis 90 %
Filterklasse Außenluft / Abluft	F > M	F > M	F > M
Anschlussspannung	1/N/PE ~230 V, 50 Hz	1/N/PE ~230 V, 50 Hz	1/N/PE ~230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	21 / 30 / 45 W	17 / 35 / 65 W	39 / 62 / 105 W
Schutzart nach VDE	IP X2	IP X2	IP X2
Luftkanalanschlüsse Zuluft / Abluft	Ø 125 mm	Ø 125 mm	Ø 160 mm
Luftkanalanschlüsse Außenluft / Fortluft	Ø 125 mm	Ø 125 mm	Ø 160 mm
Breite x Höhe x Tiefe (ohne Stützen)	830 x 170 x 510 mm	830 x 240 x 510 mm	830 x 305 x 510 mm
Zubehör			
Bedienelement mit LED-Anzeige (Wandinstallation)	ACE WJ	ACE WJ	ACE WJ
Luftqualitätssensor (Wandinstallation)	AQS WJ	AQS WJ	AQS WJ
Ersatzfilterset Außenluft / Abluft (2 Stk.)	EFG 105 M5, EFG 105 F7	EFG 155 M5, EFG 155 F7	EFG 275 F5, EFG 275 F7

Dimplex

INNOVATIVES HEIZEN, KÜHLEN UND LÜFTEN

Glen Dimplex Deutschland GmbH
Geschäftsbereich Dimplex
 Am Goldenen Feld 18 - 95326 Kulmbach
 Tel.: +49 9221 709-201
 Fax: +49 9221 709-339
 info@dimplex.de - www.dimplex.de

Glen Dimplex Austria GmbH
Geschäftsbereich Dimplex
 Hauptstraße 71 - 5302 Henndorf am Wallersee
 Tel.: +43 6214 20330
 Fax: +43 6214 203304
 info@dimplex.at - www.dimplex.at

Änderungen und Irrtum vorbehalten!
 Stand 02/2014