

LWZ 8 CS Balance Set 1 Premium

PRODUKT-NR.: 201431

Ein Plus an Komfort und Effizienz.

Das Set sorgt für optimierte Luftqualität und Energie-Einsparung in Ein- oder Zweifamilienhäusern. Die im Lüftungsintegralgerät enthaltenen feuchtegeregelten Abluftventile erfüllen alle Anforderungen, die man an Abluftventile stellen kann. Sie arbeiten nach einem einfachen Prinzip: Ein hygroskopischer Fühler erfasst die Luftfeuchtigkeit und je nach Feuchtegrad werden die Klappen im Abluftventil geöffnet oder geschlossen. Eine elektrische Versorgung der Abluftventile ist nicht erforderlich.



Zusätzlich zur Feuchterege­lung kann der Luftmengenbereich je nach Ausführung der Anlage präzise auf die Planungswerte eingestellt werden. Die interne Drucksensorik (Konstantdruckregelung) passt die Abluftmenge ständig an die sich ändernden Bedingungen an. Darüber wird ein Luftaustausch auf ein Minimum optimiert, ohne Feuchteschäden zu riskieren. Die Zuluftmenge wird passend zur Abluftmenge ausbalanciert.

Die wichtigsten Merkmale

Kompaktes Integralsystem mit den Funktionen: Lüften, Heizen, Warmwasserbereiten und Kühlen

Inklusive feuchtegeregelter Abluftventile

Automatische mechanische Ventilverstellung – kein Elektroanschluss notwendig

Intelligente Regelung: Verändern der Lüftungsstufe durch den Nutzer ist nicht nötig

Hohe Energieeffizienz: Passt kontinuierlich die Abluftmenge in Abhängigkeit jedes Raumes auf Abluftseite an

Optimaler Feuchteschutz

Reduzierter Luftwechsel bei trockener Raumluft

Premium-Luftverteilssystem



Typ	LWZ 8 CS Balance Set 1	LWZ 8 CS Balance Set 2	LWZ 8 CS Balance Set 1 Premium
Bestell-Nr.	201429	201430	201431

Technische Daten

Breite	1430 mm	1430 mm	1430 mm
Höhe	1885 mm	1885 mm	1885 mm
Tiefe	812 mm	812 mm	812 mm
Gewicht	442 kg	442 kg	442 kg
Luftvolumenstrom	300 m ³ /h	300 m ³ /h	300 m ³ /h
Nennspannung Not-/Zusatzheizung	400 V	400 V	400 V
Nennspannung Steuerung	230 V	230 V	230 V
Nennspannung Verdichter	230 V	230 V	230 V
Wärmeleistung bei A2/W35 (EN 14511)	5,16 kW	5,16 kW	5,16 kW
Wärmeleistung bei A-7/W35 (EN 14511)	8,34 kW	8,34 kW	8,34 kW
Leistungszahl bei A2/W35 (EN 14511)	3,74	3,74	3,74
Leistungszahl bei A-7/W35 (EN 14511)	2,61	2,61	2,61
Schallleistungspegel (EN 12102)	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)
Wärmebereitstellungsgrad bis	90 %	90 %	90 %
Speichervolumen V	235 l	235 l	235 l
Kühlleistung bei A35/W7	2,69 kW	2,69 kW	2,69 kW
Kühlleistungszahl bei A35/W7	1,92	1,92	1,92
Filterklasse	ePM10 ≥ 50 % (M5) ISO Coarse > 60 % (G4)	ePM10 ≥ 50 % (M5) ISO Coarse > 60 % (G4)	ePM10 ≥ 50 % (M5) ISO Coarse > 60 % (G4)
Kältemittel	R410 A	R410 A	R410 A
Energieeffizienzklasse Wärmepumpe W35	A++	A++	A++

Energieeffizienzklasse Wärmepumpe W55	A++	A++	A++
Energieeffizienzklasse Verbundanlage (Wärmepumpe + Regler) W35	A++	A++	A++
Energieeffizienzklasse Verbundanlage (Wärmepumpe + Regler) W55	A++	A++	A++
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung bei Lastprofil XL	A	A	A



Typ	LWZ 8 CS Balance Set 2 Premium
Bestell-Nr.	201432
Technische Daten	
Breite	1430 mm
Höhe	1885 mm
Tiefe	812 mm
Gewicht	442 kg
Luftvolumenstrom	300 m ³ /h
Nennspannung Not-/Zusatzheizung	400 V
Nennspannung Steuerung	230 V
Nennspannung Verdichter	230 V
Wärmeleistung bei A2/W35 (EN 14511)	5,16 kW
Wärmeleistung bei A-7/W35 (EN 14511)	8,34 kW
Leistungszahl bei A2/W35 (EN 14511)	3,74
Leistungszahl bei A-7/W35 (EN 14511)	2,61
Schallleistungspegel (EN 12102)	50 dB(A)
Wärmebereitstellungsgrad bis	90 %
Speichervolumen V	235 l
Kühlleistung bei A35/W7	2,69 kW
Kühlleistungszahl bei A35/W7	1,92
Filterklasse	ePM10 ≥ 50 % (M5) ISO Coarse > 60 % (G4)
Kältemittel	R410 A
Energieeffizienzklasse Wärmepumpe W35	A++

Energieeffizienzklasse Wärmepumpe W55	A++
Energieeffizienzklasse Verbundanlage (Wärmepumpe + Regler) W35	A++
Energieeffizienzklasse Verbundanlage (Wärmepumpe + Regler) W55	A++
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung bei Lastprofil XL	A

Service-Hotline

Sie haben Fragen? Wir helfen gerne:

Unter der Telefonnummer **0 55 31 - 702 702**

Unsere Fachpartner

Unsere kompetenten Ansprechpartner vor Ort helfen Ihnen bei allen Fragen:

www.stiebel-eltron.de/fachpartner-suchen

Installationshinweis

Die Installation nicht-steckerfertiger Geräte ist vom jeweiligen Netzbetreiber oder von einem eingetragenen Fachbetrieb vorzunehmen, der Ihnen auch bei der Einholung der Zustimmung des jeweiligen Netzbetreibers für die Installation des Gerätes behilflich ist.

Webseite:

www.stiebel-eltron.de