

LWA 100

ZENTRAL

PRODUKT-NR.: 221470

Als etwas kleinere Ausführung überzeugt das LWA 100 mit denselben guten Leistungsmerkmalen wie das LWA 252. Als voll funktionsfähige zentrale Lüftungsanlage wurde sie mit einer extrem ruhig laufenden Ventilation ausgestattet, die in den angeschlossenen Räumen einen leichten Unterdruck erzeugt. Durch einzelne Zuluftventile strömt die Frischluft von außen nach. Der angesaugten Abluft entzieht eine Wärmepumpe die Restenergie und speist sie in den integrierten 100-Liter-Wasserspeicher ein. Das Wasser wird durch die Abluftwärme auf bis zu 55 °C aufgewärmt und deckt die Warmwasserversorgung in der ganzen Wohnung ab. Eine 3-kW-Zusatzheizung im Speicher ergänzt bei erhöhtem Warmwasserbedarf die Heizleistung, sodass immer ausreichende Mengen warmes Wasser vorhanden sind. Das LWA 100 eignet sich ebenfalls hervorragend für den nachträglichen Einbau.



Die wichtigsten Merkmale

Kompaktes Gerät mit den Funktionen: Lüften und Warmwasserbereitung

Automatische Lüftung unabhängig vom Mieterverhalten

Einfache Abrechnung der Nebenkosten

Entfeuchtet die Räume und schafft so ein behagliches Klima

Erhaltung der Bausubstanz

Mit Abdeckblende für die Luftanschlüsse



Typ	LWA 100
Bestell-Nr.	221470
Breite	510 mm
Höhe	1290 mm
Tiefe	510 mm
Luftvolumenstrom	60-130 m ³ /h

Technische Daten

Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung (Abluft), Lastprofil M	A
Nenninhalt	100 l
Warmwasser-Temperatur mit Wärmepumpe	55 °C
Max. Warmwasser-Temperatur	80 °C
Elektrische Not-/Zusatzheizung	3 kW
Nenn-Warmwasser-Temperatur (EN 16147)	55 °C
Nenn-Lastprofil (EN16147)	M
Maximal nutzbare Warmwassermenge 40 °C (EN 16147 / A20 Abluft)	138 l
Mittlere Wärmeleistung (EN 16147 / A20 Abluft)	0,8 kW
Aufheizzeit (EN 16147 / A20 Abluft)	7,15 h
Mittlere Leistungsaufnahme Wärmepumpe (EN 16147 / A20 Abluft)	0,3 kW
Leistungsaufnahme Bereitschaftsperiode (EN 16147 / A20 Abluft)	0,017 kW
Leistungszahl COP (EN 16147 / A20 Abluft)	2,26
Luftanschlussdurchmesser	125 mm
Kältemittel	R290
Füllmenge Kältemittel	0,15 kg

Einsatzbereich min./max.	15...30 °C
Gewicht	65 kg
Schalleistungspegel (EN 12102)	45 dB(A)
Filterklasse	G2

Service-Hotline

Sie haben Fragen? Wir helfen gerne:

Unter der Telefonnummer **0 55 31 - 70 29 00 91**

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