Produktdatenblatt: Wohnraumlüftungsgerät nach Verordnung (EU) Nr. 1254/2014 | 1253/2014

		LWZ-W 450 Premium
		204928
Hersteller		STIEBEL ELTRON
Spezifischer Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung	kWh/(m2a)	-80.5
Spezifischer Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung	kWh/(m2a)	-41.7
Spezifischer Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung	kWh/(m2a)	-16.8
Energieeffizienzklasse bei kälteren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung (A+ -> G)		A+
Energieeffizienzklasse bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung (A+ -> G)		A
Energieeffizienzklasse bei wärmeren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung (A+ -> G)		E
Typ Lüftungsgerät		WLA, Zwei Richtungen
Antriebsart		Drehzahlgeregelt
Wärmerückgewinnungsart		Rekuperativ
Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung	%	89.7
Luftvolumenstrom max.	m3/h	450
Leistungsaufnahme max.	Watt	131.9
Schallleistungspegel Lwa	dB(A)	49
Bezugs-Luftvolumenstrom	m3/s	0.1
Bezugs-Druckdifferenz	Pa	50
Spezifische Eingangsleistung	Wm3h	0.2
Steuerungsfaktor zentrale Bedarfssteuerung		0,85
Leckluftquote intern	%	1
Leckluftquote extern	%	0.8
Mischquote		-
Filterwechsel-Anzeige		Optische Filterwechselanzeige im Display der Fernbedienung. Achtung: Ein regelmäßiger Filterwechsel ist wichtig für eine hohe Energieeffizienz der Anlage
Anweisungen zu regelbaren Außenluftgittern bei ELA		entfällt
Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstroms bei +20 Pa und -20 Pa		-
Luftdichtheit zwischen innen und außen		-
Jährlicher Stromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung	kWh/a	745
Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung	kWh/a	208
Jährlicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung	kWh/a	163
Jährliche Einsparung Heizung bei kälteren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung	kWh/a	9041
Jährliche Einsparung Heizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung	kWh/a	4622
Jährliche Einsparung Heizung bei wärmeren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung	kWh/a	2090