



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

VRL-W 100 P



53
dB

74 m³/h

		VRL-W 100 P
		206649
Hersteller		STIEBEL ELTRON
Spezifischer Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf	kWh/(m²a)	-82,33
Spezifischer Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf	kWh/(m²a)	-40,52
Spezifischer Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf	kWh/(m²a)	-16,57
Energieeffizienzklasse bei kälteren Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf		A+
Energieeffizienzklasse bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf		A+
Energieeffizienzklasse bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf		D
Typ Lüftungsgerät		WLA, Zwei Richtungen
Antriebsart		Drehzahl geregelt
Wärmerückgewinnungsart		Regenerativ
Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung	%	76,8
Luftvolumenstrom max.	m³/h	74
Leistungsaufnahme max.	W	21
Schallleistungspegel L _{wa}	dB(A)	53
Bezugs-Luftvolumenstrom	m³/s	0,014
Spezifische Eingangsleistung	W/(m³/h)	0,22
Steuerungsfaktor Steuerung nach örtlichem Bedarf		0,65
Leckluftquote extern	%	2,40
Filterwechsel-Anzeige		Optische Anzeige (an Steuerung/Schalter)
Anweisungen zu regelbaren Außenluftgittern bei ELA		entfällt
Druckschwankungsempfindlichkeit	%	15,0
Luftdichtheit zwischen innen und außen	m³/h	1,06
Jährlicher Stromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf	kWh/a	128
Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf	kWh/a	128
Jährlicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf	kWh/a	128
Jährliche Einsparung Heizung bei kälteren Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf	kWh/a	9587
Jährliche Einsparung Heizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf	kWh/a	4900
Jährliche Einsparung Heizung bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf	kWh/a	2216



ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

VRL-W 100 P



53
dB

74 m³/h

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

		VRL-W 100 P
		206649
Hersteller		STIEBEL ELTRON
Spezifischer Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung	kWh/(m²a)	-95,87
Spezifischer Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung	kWh/(m²a)	-49,00
Spezifischer Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung	kWh/(m²a)	-22,16
Energieeffizienzklasse bei kälteren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung		A+
Energieeffizienzklasse bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung		A+
Energieeffizienzklasse bei wärmeren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung		D
Typ Lüftungsgerät		WLA, Zwei Richtungen
Antriebsart		Drehzahl geregelt
Wärmerückgewinnungsart		Regenerativ
Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung	%	76,8
Luftvolumenstrom max.	m³/h	74
Leistungsaufnahme max.	W	21
Schallleistungspegel Lwa	dB(A)	53
Bezugs-Luftvolumenstrom	m³/s	0,014
Spezifische Eingangsleistung	W/(m³/h)	0,22
Steuerungsfaktor zentrale Bedarfssteuerung		0,85
Leckluftquote extern	%	2,40
Filterwechsel-Anzeige		Optische Anzeige (an Steuerung/Schalter)
Anweisungen zu regelbaren Außenluftgittern bei ELA		entfällt
Druckschwankungsempfindlichkeit	%	15,0
Luftdichtheit zwischen innen und außen	m³/h	1,06
Jährlicher Stromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung	kWh/a	128
Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung	kWh/a	128
Jährlicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung	kWh/a	128
Jährliche Einsparung Heizung bei kälteren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung	kWh/a	9587
Jährliche Einsparung Heizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung	kWh/a	4900
Jährliche Einsparung Heizung bei wärmeren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung	kWh/a	2216



ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

VRL-W 100 P



53
dB

74 m³/h

		VRL-W 100 P
		206649
Hersteller		STIEBEL ELTRON
Spezifischer Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung	kWh/(m²a)	-95,87
Spezifischer Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung	kWh/(m²a)	-49,00
Spezifischer Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung	kWh/(m²a)	-22,16
Energieeffizienzklasse bei kälteren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung		A+
Energieeffizienzklasse bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung		A+
Energieeffizienzklasse bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung		D
Typ Lüftungsgerät		WLA, Zwei Richtungen
Antriebsart		Drehzahl geregelt
Wärmerückgewinnungsart		Regenerativ
Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung	%	76,8
Luftvolumenstrom max.	m³/h	74
Leistungsaufnahme max.	W	21
Schalleistungspegel Lwa	dB(A)	53
Bezugs-Luftvolumenstrom	m³/s	0,014
Spezifische Eingangsleistung	W/(m³/h)	0,22
Steuerungsfaktor Zeitsteuerung		0,95
Leckluftquote extern	%	2,40
Filterwechsel-Anzeige		Optische Anzeige (an Steuerung/Schalter)
Anweisungen zu regelbaren Außenluftgittern bei ELA		entfällt
Druckschwankungsempfindlichkeit	%	15,0
Luftdichtheit zwischen innen und außen	m³/h	1,06
Jährlicher Stromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung	kWh/a	128
Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung	kWh/a	128
Jährlicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung	kWh/a	128
Jährliche Einsparung Heizung bei kälteren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung	kWh/a	9587
Jährliche Einsparung Heizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung	kWh/a	4900
Jährliche Einsparung Heizung bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung	kWh/a	2216



ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

VRL-W 100 P



53
dB

74 m³/h

		VRL-W 100 P
		206649
Hersteller		STIEBEL ELTRON
Spezifischer Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen mit Handsteuerung	kWh/(m²a)	-95,87
Spezifischer Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Handsteuerung	kWh/(m²a)	-49,00
Spezifischer Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Handsteuerung	kWh/(m²a)	-22,16
Energieeffizienzklasse bei kälteren Klimaverhältnissen mit Handsteuerung		A+
Energieeffizienzklasse bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Handsteuerung		A+
Energieeffizienzklasse bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Handsteuerung		D
Typ Lüftungsgerät		WLA, Zwei Richtungen
Antriebsart		Drehzahl geregelt
Wärmerückgewinnungsart		Regenerativ
Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung	%	76,8
Luftvolumenstrom max.	m³/h	74
Leistungsaufnahme max.	W	21
Schallleistungspegel Lwa	dB(A)	53
Bezugs-Luftvolumenstrom	m³/s	0,014
Spezifische Eingangsleistung	W/(m³/h)	0,22
Steuerungsfaktor Handsteuerung		1,00
Leckluftquote extern	%	2,40
Filterwechsel-Anzeige		Optische Anzeige (an Steuerung/Schalter)
Anweisungen zu regelbaren Außenluftgittern bei ELA		entfällt
Druckschwankungsempfindlichkeit	%	15,0
Luftdichtheit zwischen innen und außen	m³/h	1,06
Jährlicher Stromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen mit Handsteuerung	kWh/a	128
Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Handsteuerung	kWh/a	128
Jährlicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Handsteuerung	kWh/a	128
Jährliche Einsparung Heizung bei kälteren Klimaverhältnissen mit Handsteuerung	kWh/a	9587
Jährliche Einsparung Heizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Handsteuerung	kWh/a	4900
Jährliche Einsparung Heizung bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Handsteuerung	kWh/a	2216