



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

VRC-C 450 E Trend
manual



33
dB

180 m³/h

ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

2016

1254/2014

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

		VRC-C 450 E Trend
		205768
Hersteller		STIEBEL ELTRON
Spezifischer Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen für Handsteuerung	kWh/(m ² a)	-67.38
Spezifischer Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Handsteuerung	kWh/(m ² a)	-32.84
Spezifischer Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen für Handsteuerung	kWh/(m ² a)	-10.42
Energieeffizienzklasse bei kälteren Klimaverhältnissen für Handsteuerung		A+
Energieeffizienzklasse bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Handsteuerung		A
Energieeffizienzklasse bei wärmeren Klimaverhältnissen für Handsteuerung		E
Typ Lüftungsgerät		Zwei Richtungen
Antriebsart		Drehzahl geregelt
Wärmerückgewinnungsart		Rekuperativ
Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung	%	77.2
Luftvolumenstrom max.	m ³ /h	180
Leistungsaufnahme max.	W	105
Schalleistungspegel Lwa	dB(A)	33
Bezugs-Luftvolumenstrom	m ³ /s	0.035
Bezugs-Druckdifferenz	Pa	50
Spezifische Eingangsleistung	W/(m ³ /h)	0.27
Steuerungsfaktor Handsteuerung		1
Angabe der inneren Höchstleckluftquotenraten	%	2,22
Angabe der äußeren Höchstleckluftquotenraten	%	2.78
Jährlicher Stromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen mit Handsteuerung	kWh/a	920
Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Handsteuerung	kWh/a	383
Jährlicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Handsteuerung	kWh/a	338
Jährliche Einsparung Heizung bei kälteren Klimaverhältnissen mit Handsteuerung	kWh/a	8166
Jährliche Einsparung Heizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Handsteuerung	kWh/a	4174
Jährliche Einsparung Heizung bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Handsteuerung	kWh/a	1888



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

VRC-C 450 E Trend
clock



33
dB

180 m³/h

ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

2016

1254/2014

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

		VRC-C 450 E Trend
		205768
		STIEBEL ELTRON
Hersteller		STIEBEL ELTRON
Spezifischer Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen für Zeitsteuerung	kWh/(m ² a)	-68.92
Spezifischer Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Zeitsteuerung	kWh/(m ² a)	-34.02
Spezifischer Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen für Zeitsteuerung	kWh/(m ² a)	-11.41
Energieeffizienzklasse bei kälteren Klimaverhältnissen für Zeitsteuerung		A+
Energieeffizienzklasse bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Zeitsteuerung		A
Energieeffizienzklasse bei wärmeren Klimaverhältnissen für Zeitsteuerung		E
Typ Lüftungsgerät		Zwei Richtungen
Antriebsart		Drehzahl geregelt
Wärmerückgewinnungsart		Rekuperativ
Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung	%	77.2
Luftvolumenstrom max.	m ³ /h	180
Leistungsaufnahme max.	W	105
Schalleistungspegel L _{wa}	dB(A)	33
Bezugs-Luftvolumenstrom	m ³ /s	0.035
Bezugs-Druckdifferenz	Pa	50
Spezifische Eingangsleistung	W/(m ³ /h)	0.27
Steuerungsfaktor Zeitsteuerung		0,95
Angabe der inneren Höchstleckluftquotenraten	%	2,22
Angabe der äußeren Höchstleckluftquotenraten	%	2.78
Jährlicher Stromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung	kWh/a	887
Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung	kWh/a	350
Jährlicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung	kWh/a	305
Jährliche Einsparung Heizung bei kälteren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung	kWh/a	8237
Jährliche Einsparung Heizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung	kWh/a	4210
Jährliche Einsparung Heizung bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung	kWh/a	1904