



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

VRC-W 450 Trend
manual



49
dB

450 m³/h

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

2016

1254/2014

Karta danych produktu: Urządzenia wentylacyjne do budynków mieszkalnych w rozumieniu rozporządzenia (UE) nr 1254/2014 | 1253/2014

		VRC-W 450 Trend
		205078
Producent		STIEBEL ELTRON
Właściwe zużycie energii w chłodniejszych warunkach klimatycznych dla sterowania ręcznego	kWh/(m ² a)	-78.05
Właściwe zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla sterowania ręcznego	kWh/(m ² a)	-39.82
Właściwe zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych dla sterowania ręcznego	kWh/(m ² a)	-15.29
Klasa efektywności energetycznej w zimniejszych warunkach klimatycznych dla sterowania ręcznego		A+
Klasa efektywności energetycznej w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla sterowania ręcznego		A
Klasa efektywności energetycznej w cieplejszych warunkach klimatycznych dla sterowania ręcznego		E
Typ urządzenia wentylacyjnego		WLA, Dwa kierunki
Rodzaj napędu		prędkość kontrolowana
Sposób odzysku ciepła		rekuperacyjny
Stopień zmian temperatury odzysku ciepła	%	89.3
Maks. strumień przepływu powietrza	m ³ /h	450
Maks. pobór mocy	W	125
Poziom mocy akustycznej Lwa	dB(A)	49
Referencyjny strumień przepływu powietrza	m ³ /s	0.087
Referencyjna różnica ciśnień	Pa	50
Właściwa moc wejściowa	W/(m ³ /h)	0.18
Współczynnik sterowania ręcznego		1
Deklarowane współczynniki maksymalnych wewnętrznych przecieków powietrza	%	1,02
Deklarowane współczynniki maksymalnych zewnętrznych przecieków powietrza	%	0.78
Roczne zużycie energii w chłodniejszym klimacie z ręcznym sterowaniem	kWh/a	795
Roczne zużycie energii w chłodniejszym klimacie z ręcznym sterowaniem	kWh/a	258
Roczne zużycie energii w cieplejszym klimacie z kontrolą ręczną	kWh/a	225
Roczna oszczędność na ogrzewaniu w zimniejszych warunkach klimatycznych dla sterowania ręcznego	kWh/a	8920
Roczna oszczędność na ogrzewaniu w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla sterowania ręcznego	kWh/a	4560
Roczna oszczędność na ogrzewaniu w cieplejszych warunkach klimatycznych dla sterowania ręcznego	kWh/a	2062



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

VRC-W 450 Trend
clock



49
dB

450 m³/h

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

2016

1254/2014

Karta danych produktu: Urządzenia wentylacyjne do budynków mieszkalnych w rozumieniu rozporządzenia (UE) nr 1254/2014 | 1253/2014

		VRC-W 450 Trend
		205078
Producent		STIEBEL ELTRON
Właściwe zużycie energii w zimniejszych warunkach klimatycznych dla sterowania czasowego	kWh/(m ² a)	-78.91
Właściwe zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla sterowania czasowego	kWh/(m ² a)	-40.51
Właściwe zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych dla sterowania czasowego	kWh/(m ² a)	-15.89
Klasa efektywności energetycznej w zimniejszych warunkach klimatycznych dla sterowania czasowego		A+
Klasa efektywności energetycznej w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla sterowania czasowego		A
Klasa efektywności energetycznej w cieplejszych warunkach klimatycznych dla sterowania czasowego		E
Typ urządzenia wentylacyjnego		WLA, Dwa kierunki
Rodzaj napędu		prędkość kontrolowana
Sposób odzysku ciepła		rekuperacyjny
Stopień zmian temperatury odzysku ciepła	%	89.3
Maks. strumień przepływu powietrza	m ³ /h	450
Maks. pobór mocy	W	125
Poziom mocy akustycznej Lwa	dB(A)	49
Referencyjny strumień przepływu powietrza	m ³ /s	0.087
Referencyjna różnica ciśnień	Pa	50
Właściwa moc wejściowa	W/(m ³ /h)	0.18
Kontrola czasu czynnika kontrolnego		0,95
Deklarowane współczynniki maksymalnych wewnętrznych przecieków powietrza	%	1,02
Deklarowane współczynniki maksymalnych zewnętrznych przecieków powietrza	%	0.78
Roczne zużycie energii w chłodniejszym klimacie z kontrolą czasu	kWh/a	774
Roczne zużycie energii elektrycznej ze średnimi warunkami klimatycznymi i kontrolą czasu	kWh/a	237
Roczne zużycie energii w cieplejszym klimacie z kontrolą czasu	kWh/a	192
Roczne oszczędności ogrzewania w chłodniejszym klimacie z kontrolą czasu	kWh/a	8953
Roczne oszczędności ogrzewania w średnich warunkach klimatycznych z kontrolą czasu	kWh/a	4577
Roczne oszczędności ogrzewania w cieplejszym klimacie z kontrolą czasu	kWh/a	2069



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

VRC-W 450 Trend
sensor



49
dB

450 m³/h

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

2016

1254/2014

Karta danych produktu: Urządzenia wentylacyjne do budynków mieszkalnych w rozumieniu rozporządzenia (UE) nr 1254/2014 | 1253/2014

		VRC-W 450 Trend
		205078
Producent		STIEBEL ELTRON
Właściwe zużycie energii w zimniejszych warunkach klimatycznych dla centralnego sterowania według zapotrzebowania	kWh/(m ² a)	-80.53
Właściwe zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla centralnego sterowania według zapotrzebowania	kWh/(m ² a)	-41.81
Właściwe zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych dla centralnego sterowania według zapotrzebowania	kWh/(m ² a)	-17.00
Klasa efektywności energetycznej w zimniejszych warunkach klimatycznych dla centralnego sterowania według zapotrzebowania		A+
Klasa efektywności energetycznej w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla centralnego sterowania według zapotrzebowania		A
Klasa efektywności energetycznej w cieplejszych warunkach klimatycznych dla centralnego sterowania według zapotrzebowania		E
Typ urządzenia wentylacyjnego		WLA, Dwa kierunki
Rodzaj napędu		prędkość kontrolowana
Sposób odzysku ciepła		rekuperacyjny
Stopień zmian temperatury odzysku ciepła	%	89.3
Maks. strumień przepływu powietrza	m ³ /h	450
Maks. pobór mocy	W	125
Poziom mocy akustycznej Lwa	dB(A)	49
Referencyjny strumień przepływu powietrza	m ³ /s	0.087
Referencyjna różnica ciśnień	Pa	50
Właściwa moc wejściowa	W/(m ³ /h)	0.18
Centralna kontrola popytu na czynnik sterujący		0,85
Deklarowane współczynniki maksymalnych wewnętrznych przecieków powietrza	%	1,02
Deklarowane współczynniki maksymalnych zewnętrznych przecieków powietrza	%	0,78
Roczne zużycie energii elektrycznej w chłodniejszym klimacie z centralną kontrolą popytu	kWh/a	736
Roczne zużycie energii elektrycznej w średnich warunkach klimatycznych przy centralnej kontroli popytu	kWh/a	199
Roczne zużycie energii w cieplejszym klimacie dzięki scentralizowanej scentralizowanej kontroli popytu	kWh/a	154
Roczne oszczędności w ciepłym klimacie z centralną kontrolą popytu	kWh/a	9020
Roczne oszczędności ogrzewania w średnich warunkach klimatycznych przy centralnej kontroli popytu	kWh/a	4611
Roczne oszczędności w ciepłym klimacie dzięki scentralizowanej kontroli popytu	kWh/a	2085



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

VRC-W 450 Trend
sensors



49
dB

450 m³/h

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

2016

1254/2014

Karta danych produktu: Urządzenia wentylacyjne do budynków mieszkalnych w rozumieniu rozporządzenia (UE) nr 1254/2014 | 1253/2014

		VRC-W 450 Trend
		205078
Producent		STIEBEL ELTRON
Właściwe zużycie energii w zimniejszych warunkach klimatycznych dla sterowania według lokalnego zapotrzebowania	kWh/(m ² a)	-83.46
Właściwe zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla sterowania według lokalnego zapotrzebowania	kWh/(m ² a)	-44.09
Właściwe zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych dla sterowania według lokalnego zapotrzebowania	kWh/(m ² a)	-18.91
Klasa efektywności energetycznej w zimniejszych warunkach klimatycznych dla sterowania według lokalnego zapotrzebowania		A+
Klasa efektywności energetycznej w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla sterowania według lokalnego zapotrzebowania		A+
Klasa efektywności energetycznej w cieplejszych warunkach klimatycznych dla sterowania według lokalnego zapotrzebowania		E
Typ urządzenia wentylacyjnego		WLA, Dwa kierunki
Rodzaj napędu		prędkość kontrolowana
Sposób odzysku ciepła		rekuperacyjny
Stopień zmian temperatury odzysku ciepła	%	89.3
Maks. strumień przepływu powietrza	m ³ /h	450
Maks. pobór mocy	W	125
Poziom mocy akustycznej Lwa	dB(A)	49
Referencyjny strumień przepływu powietrza	m ³ /s	0.087
Referencyjna różnica ciśnień	Pa	50
Właściwa moc wejściowa	W/(m ³ /h)	0.18
Kontrola czynnika kontrolnego zgodnie z lokalnymi potrzebami		0,65
Deklarowane współczynniki maksymalnych wewnętrznych przecieków powietrza	%	1,02
Deklarowane współczynniki maksymalnych zewnętrznych przecieków powietrza	%	0,78
Roczne zużycie energii w chłodniejszym klimacie z lokalną kontrolą popytu	kWh/a	672
Roczne zużycie energii elektrycznej w warunkach klimatu umiarkowanego z lokalną kontrolą popytu	kWh/a	135
Roczne zużycie energii w cieplejszym klimacie z lokalną kontrolą popytu	kWh/a	95
Roczne oszczędności ogrzewania w chłodniejszych klimatach z kontrolą zgodnie z lokalnymi potrzebami	kWh/a	9153
Roczne oszczędności ogrzewania w średnich warunkach klimatycznych z kontrolą zgodnie z lokalnymi potrzebami	kWh/a	4679
Roczne oszczędności ogrzewania w cieplejszym klimacie z lokalną kontrolą	kWh/a	2116