



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

VRC-W 400 manual



51
dB

400 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 400
		203636
Producent		STIEBEL ELTRON
Kod modelu dostawcy		VRC-W 400
Właściwe zużycie energii w chłodniejszych warunkach klimatycznych dla sterowania ręcznego	kWh/(m ² a)	-74.680
Właściwe zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla sterowania ręcznego	kWh/(m ² a)	-37.020
Właściwe zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych dla sterowania ręcznego	kWh/(m ² a)	-12.830
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
Rodzaj napędu		prędkość kontrolowana
Sposób odzysku ciepła		rekuperacyjny
Stopień zmian temperatury odzysku ciepła	%	87.4
Maks. strumień przepływu powietrza	m ³ /h	400
Maks. pobór mocy	W	147
Poziom mocy akustycznej Lwa	dB(A)	51
Referencyjny strumień przepływu powietrza	m ³ /s	0.07778
Referencyjna różnica ciśnień	Pa	50
Właściwa moc wejściowa	W/(m ³ /h)	0.24
Współczynnik sterowania ręcznego		1
Deklarowane współczynniki maksymalnych wewnętrznych przecieków powietrza	%	1,06
Deklarowane współczynniki maksymalnych zewnętrznych przecieków powietrza	%	1,03
Wskaźnik wymiany filtra		Optyczny wskaźnik wymagalności wymiany filtra na wyświetlaczu termostatu pokojowego Uwaga: regularna wymiana filtra ma duży wpływ na efektywność energetyczną instalacji
Adres internetowy instrukcji montażu i demontażu		www.stiebel-eltron.com
Roczne zużycie energii w chłodniejszym klimacie z ręcznym sterowaniem	kWh/a	883
Roczne zużycie energii w chłodniejszym klimacie z ręcznym sterowaniem	kWh/a	346
Roczne zużycie energii w cieplejszym klimacie z kontrolą ręczną	kWh/a	301
Roczna oszczędność na ogrzewaniu w zimniejszych warunkach klimatycznych dla sterowania ręcznego	kWh/a	8801
Roczna oszczędność na ogrzewaniu w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla sterowania ręcznego	kWh/a	4499
Roczna oszczędność na ogrzewaniu w cieplejszych warunkach klimatycznych dla sterowania ręcznego	kWh/a	2034



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

VRC-W 400 clock



51
dB

400 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 400
		203636
Producent		STIEBEL ELTRON
Kod modelu dostawcy		VRC-W 400
Właściwe zużycie energii w zimniejszych warunkach klimatycznych dla sterowania czasowego	kWh/(m ² a)	-75.800
Właściwe zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla sterowania czasowego	kWh/(m ² a)	-37.960
Właściwe zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych dla sterowania czasowego	kWh/(m ² a)	-13.650
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
Rodzaj napędu		prędkość kontrolowana
Sposób odzysku ciepła		rekuperacyjny
Stopień zmian temperatury odzysku ciepła	%	87.4
Maks. strumień przepływu powietrza	m ³ /h	400
Maks. pobór mocy	W	147
Poziom mocy akustycznej Lwa	dB(A)	51
Referencyjny strumień przepływu powietrza	m ³ /s	0.07778
Referencyjna różnica ciśnień	Pa	50
Właściwa moc wejściowa	W/(m ³ /h)	0.24
Kontrola czasu czynnika kontrolnego		0,95
Deklarowane współczynniki maksymalnych wewnętrznych przecieków powietrza	%	1,06
Deklarowane współczynniki maksymalnych zewnętrznych przecieków powietrza	%	1,03
Wskaźnik wymiany filtra		Optyczny wskaźnik wymagalności wymiany filtra na wyświetlaczu termostatu pokojowego Uwaga: regularna wymiana filtra ma duży wpływ na efektywność energetyczną instalacji
Adres internetowy instrukcji montażu i demontażu		www.stiebel-eltron.com
Roczne zużycie energii w chłodniejszym klimacie z kontrolą czasu	kWh/a	853
Roczne zużycie energii elektrycznej ze średnimi warunkami klimatycznymi i kontrolą czasu	kWh/a	316
Roczne zużycie energii w cieplejszym klimacie z kontrolą czasu	kWh/a	271
Roczne oszczędności ogrzewania w chłodniejszym klimacie z kontrolą czasu	kWh/a	8841
Roczne oszczędności ogrzewania w średnich warunkach klimatycznych z kontrolą czasu	kWh/a	4519
Roczne oszczędności ogrzewania w cieplejszym klimacie z kontrolą czasu	kWh/a	2044



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

VRC-W 400 sensor



51
dB

400 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 400
		203636
Producent		STIEBEL ELTRON
Kod modelu dostawcy		VRC-W 400
Właściwe zużycie energii w zimniejszych warunkach klimatycznych dla centralnego sterowania według zapotrzebowania	kWh/(m ² a)	-77.940
Właściwe zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla centralnego sterowania według zapotrzebowania	kWh/(m ² a)	-39.710
Właściwe zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych dla centralnego sterowania według zapotrzebowania	kWh/(m ² a)	-15.190
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
Rodzaj napędu		prędkość kontrolowana
Sposób odzysku ciepła		rekuperacyjny
Stopień zmian temperatury odzysku ciepła	%	87.4
Maks. strumień przepływu powietrza	m ³ /h	400
Maks. pobór mocy	W	147
Poziom mocy akustycznej Lwa	dB(A)	51
Referencyjny strumień przepływu powietrza	m ³ /s	0.07778
Referencyjna różnica ciśnień	Pa	50
Właściwa moc wejściowa	W/(m ³ /h)	0.24
Centralna kontrola popytu na czynnik sterujący		0,85
Deklarowane współczynniki maksymalnych wewnętrznych przecieków powietrza	%	1,06
Deklarowane współczynniki maksymalnych zewnętrznych przecieków powietrza	%	1,03
Wskaźnik wymiany filtra		Optyczny wskaźnik wymagalności wymiany filtra na wyświetlaczu termostatu pokojowego Uwaga: regularna wymiana filtra ma duży wpływ na efektywność energetyczną instalacji
Adres internetowy instrukcji montażu i demontażu		www.stiebel-eltron.com
Roczne zużycie energii elektrycznej w chłodniejszym klimacie z centralną kontrolą popytu	kWh/a	799
Roczne zużycie energii elektrycznej w średnich warunkach klimatycznych przy centralnej kontroli popytu	kWh/a	262
Roczne zużycie energii w cieplejszym klimacie dzięki scentralizowanej scentralizowanej kontroli popytu	kWh/a	217
Roczne oszczędności w ciepłym klimacie z centralną kontrolą popytu	kWh/a	8919
Roczne oszczędności ogrzewania w średnich warunkach klimatycznych przy centralnej kontroli popytu	kWh/a	4559
Roczne oszczędności w ciepłym klimacie dzięki scentralizowanej kontroli popytu	kWh/a	2062