



ENERG

енергия · ενεργεια



STIEBEL ELTRON

LWZ-W 450 Trend



49
dB



450 m³/h



Karta danych produktu: Urządzenie wentylacyjne przeznaczone do pomieszczeń mieszkalnych zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 1254/2014 | 1253/2014

		LWZ-W 450 Trend
		207971
Hersteller		STIEBEL ELTRON
Właściwe zużycie energii w zimniejszych warunkach klimatycznych ze sterowaniem według lokalnego zapotrzebowania	kWh/(m²a)	-83,49
Właściwe zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych ze sterowaniem według lokalnego zapotrzebowania	kWh/(m²a)	-44,04
Właściwe zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych ze sterowaniem według lokalnego zapotrzebowania	kWh/(m²a)	-18,81
Klasa efektywności energetycznej w zimniejszych warunkach klimatycznych ze sterowaniem według lokalnego zapotrzebowania		A+
Klasa efektywności energetycznej w umiarkowanych warunkach klimatycznych ze sterowaniem według lokalnego zapotrzebowania		A+
Klasa efektywności energetycznej w cieplejszych warunkach klimatycznych ze sterowaniem według lokalnego zapotrzebowania		E
Typ urządzenia wentylacyjnego		WLA, Zwei Richtungen
Rodzaj napędu		Drehzahl geregelt
Rodzaj odzysku ciepła		Rekuperativ
Stopień zmian temperatury odzysku ciepła	%	89,7
Maks. natężenie przepływu powietrza	m³/h	450
Maks. pobór mocy	W	132
Poziom mocy akustycznej Lwa	dB(A)	49
Referencyjne natężenie przepływu powietrza	m³/s	0,087
Referencyjna różnica ciśnień	Pa	50
Właściwa moc wejściowa	W/(m³/h)	0,18
Współczynnik sterowania według lokalnego zapotrzebowania		0,65
Wskaźnik wycieku powietrza wewn.	%	1,03
Wskaźnik wycieku powietrza zewn.	%	0,78
Roczne zużycie energii elektrycznej w zimniejszych warunkach klimatycznych ze sterowaniem według lokalnego zapotrzebowania	kWh/a	677
Roczne zużycie energii elektrycznej w umiarkowanych warunkach klimatycznych ze sterowaniem według lokalnego zapotrzebowania	kWh/a	140
Roczne zużycie energii elektrycznej w cieplejszych warunkach klimatycznych ze sterowaniem według lokalnego zapotrzebowania	kWh/a	95
Roczna oszczędność na ogrzewaniu w zimniejszych warunkach klimatycznych ze sterowaniem według lokalnego zapotrzebowania	kWh/a	9169
Roczna oszczędność na ogrzewaniu w umiarkowanych warunkach klimatycznych ze sterowaniem według lokalnego zapotrzebowania	kWh/a	4687
Roczna oszczędność na ogrzewaniu w cieplejszych warunkach klimatycznych ze sterowaniem według lokalnego zapotrzebowania	kWh/a	2119



ENERG

енергия · ενεργεια



STIEBEL ELTRON

LWZ-W 450 Trend



49
dB



450 m³/h



ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI
2016 1254/2014

Karta danych produktu: Urządzenie wentylacyjne przeznaczone do pomieszczeń mieszkalnych zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 1254/2014 | 1253/2014

		LWZ-W 450 Trend
		207971
Hersteller		STIEBEL ELTRON
Właściwe zużycie energii w zimniejszych warunkach klimatycznych z centralnym sterowaniem według zapotrzebowania	kWh/(m²a)	-80,52
Właściwe zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych z centralnym sterowaniem według zapotrzebowania	kWh/(m²a)	-41,69
Właściwe zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych z centralnym sterowaniem według zapotrzebowania	kWh/(m²a)	-16,83
Klasa efektywności energetycznej w zimniejszych warunkach klimatycznych z centralnym sterowaniem według zapotrzebowania		A+
Klasa efektywności energetycznej w umiarkowanych warunkach klimatycznych z centralnym sterowaniem według zapotrzebowania		A
Klasa efektywności energetycznej w cieplejszych warunkach klimatycznych z centralnym sterowaniem według zapotrzebowania		E
Typ urządzenia wentylacyjnego		WLA, Zwei Richtungen
Rodzaj napędu		Drehzahlgeregelt
Rodzaj odzysku ciepła		Rekuperativ
Stopień zmian temperatury odzysku ciepła	%	89,7
Maks. natężenie przepływu powietrza	m³/h	450
Maks. pobór mocy	W	132
Poziom mocy akustycznej Lwa	dB(A)	49
Referencyjne natężenie przepływu powietrza	m³/s	0,087
Referencyjna różnica ciśnień	Pa	50
Właściwa moc wejściowa	W/(m³/h)	0,18
Współczynnik centralnego sterowania według zapotrzebowania		0,85
Wskaźnik wycieku powietrza wewn.	%	1,03
Wskaźnik wycieku powietrza zewn.	%	0,78
Roczne zużycie energii elektrycznej w chłodniejszych warunkach klimatycznych z centralnym sterowaniem według zapotrzebowania	kWh/a	745
Roczne zużycie energii elektrycznej w umiarkowanych warunkach klimatycznych z centralnym sterowaniem według zapotrzebowania	kWh/a	208
Roczne zużycie energii elektrycznej u w cieplejszych warunkach klimatycznych z centralnym sterowaniem według zapotrzebowania	kWh/a	163
Roczna oszczędność na ogrzewaniu w zimniejszych warunkach klimatycznych z centralnym sterowaniem według zapotrzebowania	kWh/a	9041
Roczna oszczędność na ogrzewaniu w umiarkowanych warunkach klimatycznych z centralnym sterowaniem według zapotrzebowania	kWh/a	4622
Roczna oszczędność na ogrzewaniu w cieplejszych warunkach klimatycznych z centralnym sterowaniem według zapotrzebowania	kWh/a	2090



ENERG

енергия · ενεργεια



STIEBEL ELTRON

LWZ-W 450 Trend



49
dB



450 m³/h



Karta danych produktu: Urządzenie wentylacyjne przeznaczone do pomieszczeń mieszkalnych zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 1254/2014 | 1253/2014

		LWZ-W 450 Trend
		207971
Hersteller		STIEBEL ELTRON
Właściwe zużycie energii w zimniejszych warunkach klimatycznych ze sterowaniem czasowym	kWh/(m²a)	-78,86
Właściwe zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych ze sterowaniem czasowym	kWh/(m²a)	-40,35
Właściwe zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych ze sterowaniem czasowym	kWh/(m²a)	-15,66
Klasa efektywności energetycznej w zimniejszych warunkach klimatycznych ze sterowaniem czasowym		A+
Klasa efektywności energetycznej w umiarkowanych warunkach klimatycznych ze sterowaniem czasowym		A
Klasa efektywności energetycznej w cieplejszych warunkach klimatycznych ze sterowaniem czasowym		E
Typ urządzenia wentylacyjnego		WLA, Zwei Richtungen
Rodzaj napędu		Drehzahl geregelt
Rodzaj odzysku ciepła		Rekuperativ
Stopień zmian temperatury odzysku ciepła	%	89,7
Maks. natężenie przepływu powietrza	m³/h	450
Maks. pobór mocy	W	132
Poziom mocy akustycznej Lwa	dB(A)	49
Referencyjne natężenie przepływu powietrza	m³/s	0,087
Referencyjna różnica ciśnień	Pa	50
Właściwa moc wejściowa	W/(m³/h)	0,18
Współczynnik sterowania programatora czasowego		0,95
Wskaźnik wycieku powietrza wewn.	%	1,03
Wskaźnik wycieku powietrza zewn.	%	0,78
Roczne zużycie energii elektrycznej w chłodniejszych warunkach klimatycznych z programatorem czasowym	kWh/a	785
Roczne zużycie energii elektrycznej w umiarkowanych warunkach klimatycznych z programatorem czasowym	kWh/a	248
Roczne zużycie energii elektrycznej w cieplejszych warunkach klimatycznych z programatorem czasowym	kWh/a	203
Roczna oszczędność na ogrzewaniu w zimniejszych warunkach klimatycznych z programatorem czasowym	kWh/a	8977
Roczna oszczędność na ogrzewaniu w umiarkowanych warunkach klimatycznych z programatorem czasowym	kWh/a	4589
Roczna oszczędność na ogrzewaniu w cieplejszych warunkach klimatycznych z programatorem czasowym	kWh/a	2075



ENERG

енергия · ενεργεια



STIEBEL ELTRON

LWZ-W 450 Trend



49
dB



450 m³/h



ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI
2016 1254/2014

Karta danych produktu: Urządzenie wentylacyjne przeznaczone do pomieszczeń mieszkalnych zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 1254/2014 | 1253/2014

		LWZ-W 450 Trend
		207971
Hersteller		STIEBEL ELTRON
Właściwe zużycie energii w chłodniejszych warunkach klimatycznych ze sterowaniem ręcznym	kWh/(m²a)	-77,99
Właściwe zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych ze sterowaniem ręcznym	kWh/(m²a)	-39,64
Właściwe zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych ze sterowaniem ręcznym	kWh/(m²a)	-15,04
Klasa efektywności energetycznej w zimniejszych warunkach klimatycznych ze sterowaniem ręcznym		A+
Klasa efektywności energetycznej w umiarkowanych warunkach klimatycznych ze sterowaniem ręcznym		A
Klasa efektywności energetycznej w cieplejszych warunkach klimatycznych ze sterowaniem ręcznym		E
Typ urządzenia wentylacyjnego		WLA, Zwei Richtungen
Rodzaj napędu		Drehzahl geregelt
Rodzaj odzysku ciepła		Rekuperativ
Stopień zmian temperatury odzysku ciepła	%	89,7
Maks. natężenie przepływu powietrza	m³/h	450
Maks. pobór mocy	W	132
Poziom mocy akustycznej Lwa	dB(A)	49
Referencyjne natężenie przepływu powietrza	m³/s	0,087
Referencyjna różnica ciśnień	Pa	50
Właściwa moc wejściowa	W/(m³/h)	0,18
Współczynnik sterowania ręcznego		1,00
Wskaźnik wycieku powietrza wewn.	%	1,03
Wskaźnik wycieku powietrza zewn.	%	0,78
Roczne zużycie energii elektrycznej w chłodniejszych warunkach klimatycznych ze sterowaniem ręcznym	kWh/a	807
Roczne zużycie energii elektrycznej w umiarkowanych warunkach klimatycznych ze sterowaniem ręcznym	kWh/a	270
Roczne zużycie energii elektrycznej w cieplejszych warunkach klimatycznych ze sterowaniem ręcznym	kWh/a	225
Roczna oszczędność na ogrzewaniu w zimniejszych warunkach klimatycznych dla sterowania ręcznego	kWh/a	8945
Roczna oszczędność na ogrzewaniu w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla sterowania ręcznego	kWh/a	4572
Roczna oszczędność na ogrzewaniu w cieplejszych warunkach klimatycznych dla sterowania ręcznego	kWh/a	2068