



ENERG

енергия · ενεργεια



STIEBEL ELTRON

VRC-W 450 Trend



50
dB



450 m³/h



Ficha técnica do produto: Unidade de ventilação para espaços habitacionais em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 1254/2014 | 1253/2014

		VRC-W 450 Trend
		205078
Fabricante		STIEBEL ELTRON
Consumo específico de energia sob condições climáticas mais frias com controlo de acordo com a demanda local	kWh/(m²a)	-83,46
Consumo específico de energia sob condições climáticas médias com controlo de acordo com a demanda local	kWh/(m²a)	-44,09
Consumo específico de energia sob condições climáticas mais quentes com controlo de acordo com a demanda local	kWh/(m²a)	-18,91
Classe de eficiência energética para condições climáticas mais frias com controlo de acordo com a demanda local		A+
Classe de eficiência energética para condições climáticas médias com controlo de acordo com a demanda local		A+
Classe de eficiência energética para condições climáticas mais quentes com controlo de acordo com a demanda local		E
Tipo de aparelho de ventilação		WLA, Zwei Richtungen
Tipo de acionamento		Drehzahl geregelt
Tipo de recuperação de calor		Rekuperativ
Grau de mudança de temperatura da recuperação de calor	%	89,3
Caudal de ar máx.	m³/h	450
Consumo de energia, máx.	W	125
Nível de potência sonora L _{wa}	dB(A)	50
Caudal de ar de referência	m³/s	0,087
Diferença de pressão de referência	Pa	50
Potência de entrada específica	W/(m³/h)	0,18
Fator de controlo Controlo de acordo com a demanda local		0,65
Taxa de fuga de ar, interior	%	1,02
Taxa de fuga de ar, exterior	%	0,78
Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais frias com controlo de acordo com a demanda local	kWh/a	672
Consumo anual de corrente sob condições climáticas médias com controlo de acordo com a demanda local	kWh/a	135
Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais quentes com controlo de acordo com a demanda local	kWh/a	90
Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas mais frias com controlo de acordo com a demanda local	kWh/a	9153
Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas médias com controlo de acordo com a demanda local	kWh/a	4679
Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas mais quentes com controlo de acordo com a demanda local	kWh/a	2116



ENERG

енергия · ενεργεια



STIEBEL ELTRON

VRC-W 450 Trend



50
dB



450 m³/h



Ficha técnica do produto: Unidade de ventilação para espaços habitacionais em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 1254/2014 | 1253/2014

		VRC-W 450 Trend
		205078
Fabricante		STIEBEL ELTRON
Consumo específico de energia sob condições climáticas mais frias com controlo centralizado da demanda	kWh/(m²a)	-80,53
Consumo específico de energia sob condições climáticas médias com controlo centralizado da demanda	kWh/(m²a)	-41,81
Consumo específico de energia sob condições climáticas mais quentes com controlo centralizado da demanda	kWh/(m²a)	-17,00
Classe de eficiência energética para condições climáticas mais frias com controlo centralizado da demanda		A+
Classe de eficiência energética para condições climáticas médias com controlo centralizado da demanda		A
Classe de eficiência energética para condições climáticas mais quentes com controlo centralizado da demanda		E
Tipo de aparelho de ventilação		WLA, Zwei Richtungen
Tipo de acionamento		Drehzahl geregelt
Tipo de recuperação de calor		Rekuperativ
Grau de mudança de temperatura da recuperação de calor	%	89,3
Caudal de ar máx.	m³/h	450
Consumo de energia, máx.	W	125
Nível de potência sonora L _{wa}	dB(A)	50
Caudal de ar de referência	m³/s	0,087
Diferença de pressão de referência	Pa	50
Potência de entrada específica	W/(m³/h)	0,18
Fator de controlo gestão centralizada da demanda		0,85
Taxa de fuga de ar, interior	%	1,02
Taxa de fuga de ar, exterior	%	0,78
Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais frias com controlo centralizado da demanda	kWh/a	736
Consumo anual de corrente sob condições climáticas médias com controlo centralizado da demanda	kWh/a	199
Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais quentes com controlo centralizado da demanda	kWh/a	154
Poupanças anuais de aquecimento sob condições climáticas mais frias com controlo centralizado da demanda	kWh/a	9020
Poupanças anuais de aquecimento sob condições climáticas médias com controlo centralizado da demanda	kWh/a	4611
Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas mais quentes com controlo centralizado da demanda	kWh/a	2085



ENERG

енергия · ενεργεια



STIEBEL ELTRON

VRC-W 450 Trend



50
dB



450 m³/h



Ficha técnica do produto: Unidade de ventilação para espaços habitacionais em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 1254/2014 | 1253/2014

		VRC-W 450 Trend
		205078
Fabricante		STIEBEL ELTRON
Consumo de energia específico sob condições climáticas frias com regulação de tempo	kWh/(m²a)	-78,91
Consumo de energia específico sob condições climáticas médias para operação manual	kWh/(m²a)	-40,51
Consumo de energia específico sob condições climáticas mais quentes com controlo horáriopara operação manual	kWh/(m²a)	-15,89
Classe de eficiência energética sob condições climáticas mais frias com controlo de tempo		A+
Classe de eficiência energética para condições climáticas médias com controlo horário		A
Classe de eficiência energética para condições climáticas mais quentes com controlo horário		E
Tipo de aparelho de ventilação		WLA, Zwei Richtungen
Tipo de acionamento		Drehzahlgerregelt
Tipo de recuperação de calor		Rekuperativ
Grau de mudança de temperatura da recuperação de calor	%	89,3
Caudal de ar máx.	m³/h	450
Consumo de energia, máx.	W	125
Nível de potência sonora Lwa	dB(A)	50
Caudal de ar de referência	m³/s	0,087
Diferença de pressão de referência	Pa	50
Potência de entrada específica	W/(m³/h)	0,18
Fator de controlo controlo do tempo		0,95
Taxa de fuga de ar, interior	%	1,02
Taxa de fuga de ar, exterior	%	0,78
Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais frias com controlo horário	kWh/a	774
Consumo anual de corrente sob condições climáticas médias com controlo horário	kWh/a	237
Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais quentes com controlo horário	kWh/a	192
Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas mais frias com controlo horário	kWh/a	8953
Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas médias com controlo horário	kWh/a	4577
Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas mais quentes com controlo horário	kWh/a	2069



ENERG

енергия · ενεργεια



STIEBEL ELTRON

VRC-W 450 Trend



50
dB



450 m³/h



Ficha técnica do produto: Unidade de ventilação para espaços habitacionais em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 1254/2014 | 1253/2014

		VRC-W 450 Trend
		205078
Fabricante		STIEBEL ELTRON
Consumo de energia específico sob condições climáticas frias com controlo manual	kWh/(m²a)	-78,05
Consumo de energia específico sob condições climáticas médias para operação manual	kWh/(m²a)	-39,82
Consumo de energia específico sob condições climáticas quentes com operação manual	kWh/(m²a)	-15,29
Classe de eficiência energética para condições climáticas mais frias com controlo manual		A+
Classe de eficiência energética para condições climáticas médias com controlo manual		A
Classe de eficiência energética para condições climáticas mais quentes com controlo manual		E
Tipo de aparelho de ventilação		WLA, Zwei Richtungen
Tipo de acionamento		Drehzahl geregelt
Tipo de recuperação de calor		Rekuperativ
Grau de mudança de temperatura da recuperação de calor	%	89,3
Caudal de ar máx.	m³/h	450
Consumo de energia, máx.	W	125
Nível de potência sonora L _{wa}	dB(A)	50
Caudal de ar de referência	m³/s	0,087
Diferença de pressão de referência	Pa	50
Potência de entrada específica	W/(m³/h)	0,18
Fator de controlo Controlo manual		1,00
Taxa de fuga de ar, interior	%	1,02
Taxa de fuga de ar, exterior	%	0,78
Consumo anual de energia sob condições climáticas mais frias com controlo manual	kWh/a	795
Consumo anual de corrente sob condições climáticas médias com controlo manual	kWh/a	258
Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais quentes com controlo manual	kWh/a	213
Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas mais frias com controlo manual	kWh/a	8920
Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas médias com controlo manual	kWh/a	4560
Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas mais quentes com controlo manual	kWh/a	2062