



ENERG
енергия · ενεργεια



STIEBEL ELTRON

VLR 100 L Trend CN



51
dB



115 m³/h



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

		VLR 100 L Trend CN
		202864
Fabricante		STIEBEL ELTRON
Consumo específico de energia sob condições climáticas mais frias com controlo de acordo com a demanda local	kWh/(m²a)	-86,05
Consumo específico de energia sob condições climáticas médias com controlo de acordo com a demanda local	kWh/(m²a)	-41,69
Consumo específico de energia sob condições climáticas mais quentes com controlo de acordo com a demanda local	kWh/(m²a)	-16,28
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		Regenerativ
Grau de mudança de temperatura da recuperação de calor	%	88,5
Caudal de ar máx.	m³/h	115
Consumo de energia, máx.	W	60
Nível de potência sonora Lwa	dB(A)	51
Caudal de ar de referência	m³/s	0,022
Diferença de pressão de referência	Pa	50
Potência de entrada específica	W/(m³/h)	0,26
Fator de controlo Controlo de acordo com a demanda local		0,65
Sensibilidade à variação de pressão	%	23.4 / 23.4
Estanquidade ao ar entre interior e exterior	m³/h	0,20
Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais frias com controlo de acordo com a demanda local	kWh/a	188
Consumo anual de corrente sob condições climáticas médias com controlo de acordo com a demanda local	kWh/a	188
Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais quentes com controlo de acordo com a demanda local	kWh/a	188
Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas mais frias com controlo de acordo com a demanda local	kWh/a	9074
Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas médias com controlo de acordo com a demanda local	kWh/a	4639
Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas mais quentes com controlo de acordo com a demanda local	kWh/a	2097



ENERG
енергия · ενεργεια



STIEBEL ELTRON

VLR 100 L Trend CN



51
dB



115 m³/h



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

		VLR 100 L Trend CN
		202864
Fabricante		STIEBEL ELTRON
Consumo específico de energia sob condições climáticas mais frias com controlo centralizado da demanda	kWh/(m²a)	-82,15
Consumo específico de energia sob condições climáticas médias com controlo centralizado da demanda	kWh/(m²a)	-38,56
Consumo específico de energia sob condições climáticas mais quentes com controlo centralizado da demanda	kWh/(m²a)	-13,59
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		Regenerativ
Grau de mudança de temperatura da recuperação de calor	%	88,5
Caudal de ar máx.	m³/h	115
Consumo de energia, máx.	W	60
Nível de potência sonora L _{wa}	dB(A)	51
Caudal de ar de referência	m³/s	0,022
Diferença de pressão de referência	Pa	50
Potência de entrada específica	W/(m³/h)	0,26
Fator de controlo gestão centralizada da demanda		0,85
Sensibilidade à variação de pressão	%	23.4 / 23.4
Estanquidade ao ar entre interior e exterior	m³/h	0,20
Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais frias com controlo centralizado da demanda	kWh/a	281
Consumo anual de corrente sob condições climáticas médias com controlo centralizado da demanda	kWh/a	281
Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais quentes com controlo centralizado da demanda	kWh/a	281
Poupanças anuais de aquecimento sob condições climáticas mais frias com controlo centralizado da demanda	kWh/a	8917
Poupanças anuais de aquecimento sob condições climáticas médias com controlo centralizado da demanda	kWh/a	4558
Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas mais quentes com controlo centralizado da demanda	kWh/a	2061



ENERG
енергия · ενεργεια



STIEBEL ELTRON

VLR 100 L Trend CN



51
dB



115 m³/h



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

		VLR 100 L Trend CN
		202864
Fabricante		STIEBEL ELTRON
Consumo de energia específico sob condições climáticas frias com regulação de tempo	kWh/(m²a)	-80,08
Consumo de energia específico sob condições climáticas médias para operação manual	kWh/(m²a)	-36,88
Consumo de energia específico sob condições climáticas mais quentes com controlo horáriopara operação manual	kWh/(m²a)	-12,13
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		Regenerativ
Grau de mudança de temperatura da recuperação de calor	%	88,5
Caudal de ar máx.	m³/h	115
Consumo de energia, máx.	W	60
Nível de potência sonora Lwa	dB(A)	51
Caudal de ar de referência	m³/s	0,022
Diferença de pressão de referência	Pa	50
Potência de entrada específica	W/(m³/h)	0,26
Fator de controlo do tempo		0,95
Sensibilidade à variação de pressão	%	23.4 / 23.4
Estanquidade ao ar entre interior e exterior	m³/h	0,20
Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais frias com controlo horário	kWh/a	332
Consumo anual de corrente sob condições climáticas médias com controlo horário	kWh/a	332
Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais quentes com controlo horário	kWh/a	332
Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas mais frias com controlo horário	kWh/a	8838
Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas médias com controlo horário	kWh/a	4518
Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas mais quentes com controlo horário	kWh/a	2043



ENERG
енергия · ενεργεια



STIEBEL ELTRON

VLR 100 L Trend CN



51
dB



115 m³/h



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

		VLR 100 L Trend CN
		202864
Fabricante		STIEBEL ELTRON
Consumo de energia específico sob condições climáticas frias com controlo manual	kWh/(m²a)	-79,03
Consumo de energia específico sob condições climáticas médias para operação manual	kWh/(m²a)	-36,02
Consumo de energia específico sob condições climáticas quentes com operação manual	kWh/(m²a)	-11,38
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		Regenerativ
Grau de mudança de temperatura da recuperação de calor	%	88,5
Caudal de ar máx.	m³/h	115
Consumo de energia, máx.	W	60
Nível de potência sonora L _{wa}	dB(A)	51
Caudal de ar de referência	m³/s	0,022
Diferença de pressão de referência	Pa	50
Potência de entrada específica	W/(m³/h)	0,26
Fator de controlo Controlo manual		1,00
Sensibilidade à variação de pressão	%	23.4 / 23.4
Estanquidade ao ar entre interior e exterior	m³/h	0,20
Consumo anual de energia sob condições climáticas mais frias com controlo manual	kWh/a	358
Consumo anual de corrente sob condições climáticas médias com controlo manual	kWh/a	358
Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais quentes com controlo manual	kWh/a	358
Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas mais frias com controlo manual	kWh/a	8798
Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas médias com controlo manual	kWh/a	4497
Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas mais quentes com controlo manual	kWh/a	2034