



ENERG
енергия · ενεργεια



STIEBEL ELTRON

VLR 70 L Trend EN



47
dB



70 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 70 L Trend EN
		201458
Fabricante		STIEBEL ELTRON
Consumo específico de energia sob condições climáticas mais frias com controlo de acordo com a demanda local	kWh/(m²a)	-87,86
Consumo específico de energia sob condições climáticas médias com controlo de acordo com a demanda local	kWh/(m²a)	-43,91
Consumo específico de energia sob condições climáticas mais quentes com controlo de acordo com a demanda local	kWh/(m²a)	-18,74
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	%	86,6
Caudal de ar máx.	m³/h	70
Consumo de energia, máx.	W	12
Nível de potência sonora L _{wa}	dB(A)	47
Caudal de ar de referência	m³/s	0,014
Diferença de pressão de referência	Pa	50
Potência de entrada específica	W/(m³/h)	0,14
Fator de controlo Controlo de acordo com a demanda local		0,65
Sensibilidade à variação de pressão	%	22,9 / 22,9
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	82
Consumo anual de corrente sob condições climáticas médias com controlo de acordo com a demanda local	kWh/a	82
Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais quentes com controlo de acordo com a demanda local	kWh/a	82
Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas mais frias com controlo de acordo com a demanda local	kWh/a	8990
Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas médias com controlo de acordo com a demanda local	kWh/a	4595
Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas mais quentes com controlo de acordo com a demanda local	kWh/a	2078



ENERG
енергия · ενεργεια



STIEBEL ELTRON

VLR 70 L Trend EN



47
dB



70 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 70 L Trend EN
		201458
Fabricante		STIEBEL ELTRON
Consumo específico de energia sob condições climáticas mais frias com controlo centralizado da demanda	kWh/(m²a)	-84,57
Consumo específico de energia sob condições climáticas médias com controlo centralizado da demanda	kWh/(m²a)	-41,53
Consumo específico de energia sob condições climáticas mais quentes com controlo centralizado da demanda	kWh/(m²a)	-16,87
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	%	86,6
Caudal de ar máx.	m³/h	70
Consumo de energia, máx.	W	12
Nível de potência sonora L _{wa}	dB(A)	47
Caudal de ar de referência	m³/s	0,014
Diferença de pressão de referência	Pa	50
Potência de entrada específica	W/(m³/h)	0,14
Fator de controlo gestão centralizada da demanda		0,85
Sensibilidade à variação de pressão	%	22,9 / 22,9
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	139
Consumo anual de corrente sob condições climáticas médias com controlo centralizado da demanda	kWh/a	139
Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais quentes com controlo centralizado da demanda	kWh/a	139
Poupanças anuais de aquecimento sob condições climáticas mais frias com controlo centralizado da demanda	kWh/a	8806
Poupanças anuais de aquecimento sob condições climáticas médias com controlo centralizado da demanda	kWh/a	4501
Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas mais quentes com controlo centralizado da demanda	kWh/a	2035



ENERG
енергия · ενεργεια



STIEBEL ELTRON

VLR 70 L Trend EN



47
dB



70 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 70 L Trend EN
		201458
Fabricante		STIEBEL ELTRON
Consumo de energia específico sob condições climáticas frias com regulação de tempo	kWh/(m²a)	-82,79
Consumo de energia específico sob condições climáticas médias para operação manual	kWh/(m²a)	-40,19
Consumo de energia específico sob condições climáticas mais quentes com controlo horáriopara operação manual	kWh/(m²a)	-15,79
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		Drehzahlgeregelt
Tipo de recuperação de calor		Regenerativ
Grau de mudança de temperatura da recuperação de calor	%	86,6
Caudal de ar máx.	m³/h	70
Consumo de energia, máx.	W	12
Nível de potência sonora Lwa	dB(A)	47
Caudal de ar de referência	m³/s	0,014
Diferença de pressão de referência	Pa	50
Potência de entrada específica	W/(m³/h)	0,14
Fator de controlo do tempo		0,95
Sensibilidade à variação de pressão	%	22,9 / 22,9
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	174
Consumo anual de corrente sob condições climáticas médias com controlo horário	kWh/a	174
Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais quentes com controlo horário	kWh/a	174
Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas mais frias com controlo horário	kWh/a	8714
Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas médias com controlo horário	kWh/a	4454
Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas mais quentes com controlo horário	kWh/a	2014



ENERG
енергия · ενεργεια



STIEBEL ELTRON

VLR 70 L Trend EN



47
dB



70 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 70 L Trend EN
		201458
Fabricante		STIEBEL ELTRON
Consumo de energia específico sob condições climáticas frias com controlo manual	kWh/(m²a)	-81,86
Consumo de energia específico sob condições climáticas médias para operação manual	kWh/(m²a)	-39,49
Consumo de energia específico sob condições climáticas quentes com operação manual	kWh/(m²a)	-15,21
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	%	86,6
Caudal de ar máx.	m³/h	70
Consumo de energia, máx.	W	12
Nível de potência sonora L _{wa}	dB(A)	47
Caudal de ar de referência	m³/s	0,014
Diferença de pressão de referência	Pa	50
Potência de entrada específica	W/(m³/h)	0,14
Fator de controlo Controlo manual		1,00
Sensibilidade à variação de pressão	%	22,9 / 22,9
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	193
Consumo anual de corrente sob condições climáticas médias com controlo manual	kWh/a	193
Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais quentes com controlo manual	kWh/a	193
Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas mais frias com controlo manual	kWh/a	8668
Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas médias com controlo manual	kWh/a	4431
Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas mais quentes com controlo manual	kWh/a	2004