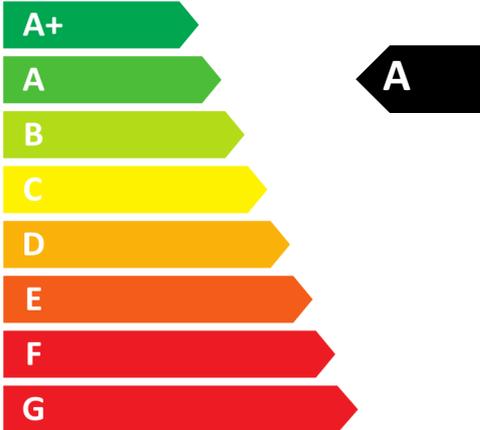




ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

VRC-W 450 E 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

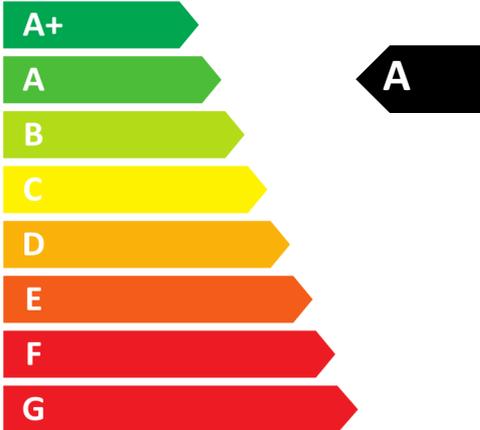
		VRC-W 450 E Trend
		205079
Fabricante		STIEBEL ELTRON
Consumo específico de energia sob condições climáticas mais frias com controlo de acordo com a demanda local	kWh/(m²a)	-78,53
Consumo específico de energia sob condições climáticas médias com controlo de acordo com a demanda local	kWh/(m²a)	-41,68
Consumo específico de energia sob condições climáticas mais quentes com controlo de acordo com a demanda local	kWh/(m²a)	-17,87
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		Drehzahlgergelt
Tipo de recuperação de calor		Rekuperativ
Grau de mudança de temperatura da recuperação de calor	%	76,8
Caudal de ar máx.	m³/h	450
Consumo de energia, máx.	W	116
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 de acordo com a demanda local		0,65
Taxa de fuga de ar, interior	%	1,10
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	667
Consumo anual de corrente sob condições climáticas médias com controlo de acordo com a demanda local	kWh/a	130
Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais quentes com controlo de acordo com a demanda local	kWh/a	85
Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas mais frias com controlo de acordo com a demanda local	kWh/a	8647
Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas médias com controlo de acordo com a demanda local	kWh/a	4420
Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas mais quentes com controlo de acordo com a demanda local	kWh/a	1999



ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

VRC-W 450 E 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 E Trend
		205079
Fabricante		STIEBEL ELTRON
Consumo específico de energia sob condições climáticas mais frias com controlo centralizado da demanda	kWh/(m²a)	-74,14
Consumo específico de energia sob condições climáticas médias com controlo centralizado da demanda	kWh/(m²a)	-38,65
Consumo específico de energia sob condições climáticas mais quentes com controlo centralizado da demanda	kWh/(m²a)	-15,70
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		Drehzahlgergelt
Tipo de recuperação de calor		Rekuperativ
Grau de mudança de temperatura da recuperação de calor	%	76,8
Caudal de ar máx.	m³/h	450
Consumo de energia, máx.	W	116
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 gestão centralizada da demanda		0,85
Taxa de fuga de ar, interior	%	1,10
Taxa de fuga de ar, exterior	%	0,78
Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais frias com controlo centralizado da demanda	kWh/a	727
Consumo anual de corrente sob condições climáticas médias com controlo centralizado da demanda	kWh/a	190
Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais quentes com controlo centralizado da demanda	kWh/a	145
Poupanças anuais de aquecimento sob condições climáticas mais frias com controlo centralizado da demanda	kWh/a	8358
Poupanças anuais de aquecimento sob condições climáticas médias com controlo centralizado da demanda	kWh/a	4272
Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas mais quentes com controlo centralizado da demanda	kWh/a	1932



ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

VRC-W 450 E 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

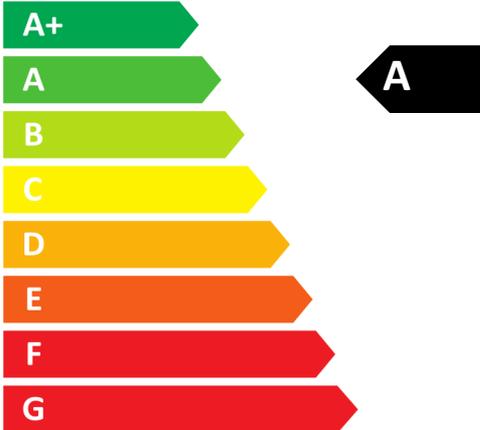
		VRC-W 450 E Trend
		205079
Fabricante		STIEBEL ELTRON
Consumo de energia específico sob condições climáticas frias com regulação de tempo	kWh/(m²a)	-71,91
Consumo de energia específico sob condições climáticas médias para operação manual	kWh/(m²a)	-37,01
Consumo de energia específico sob condições climáticas mais quentes com controlo horáriopara operação manual	kWh/(m²a)	-14,46
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		Drehzahlgergelt
Tipo de recuperação de calor		Rekuperativ
Grau de mudança de temperatura da recuperação de calor	%	76,8
Caudal de ar máx.	m³/h	450
Consumo de energia, máx.	W	116
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 do tempo		0,95
Taxa de fuga de ar, interior	%	1,10
Taxa de fuga de ar, exterior	%	0,78
Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais frias com controlo horário	kWh/a	763
Consumo anual de corrente sob condições climáticas médias com controlo horário	kWh/a	226
Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais quentes com controlo horário	kWh/a	181
Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas mais frias com controlo horário	kWh/a	8213
Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas médias com controlo horário	kWh/a	4198
Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas mais quentes com controlo horário	kWh/a	1898



ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

VRC-W 450 E 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 E Trend
		205079
Fabricante		STIEBEL ELTRON
Consumo de energia específico sob condições climáticas frias com controlo manual	kWh/(m²a)	-70,58
Consumo de energia específico sob condições climáticas médias para operação manual	kWh/(m²a)	-36,15
Consumo de energia específico sob condições climáticas quentes com operação manual	kWh/(m²a)	-13,81
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		Drehzahlgergelt
Tipo de recuperação de calor		Rekuperativ
Grau de mudança de temperatura da recuperação de calor	%	76,8
Caudal de ar máx.	m³/h	450
Consumo de energia, máx.	W	116
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 manual		1,00
Taxa de fuga de ar, interior	%	1,10
Taxa de fuga de ar, exterior	%	0,78
Consumo anual de energia sob condições climáticas mais frias com controlo manual	kWh/a	782
Consumo anual de corrente sob condições climáticas médias com controlo manual	kWh/a	245
Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais quentes com controlo manual	kWh/a	200
Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas mais frias com controlo manual	kWh/a	8141
Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas médias com controlo manual	kWh/a	4161
Poupança anual de aquecimento sob condições climáticas mais quentes com controlo manual	kWh/a	1882