



**ENERG** Y IJA  
енергия · ενεργεια IE IA

**STIEBEL ELTRON**

VRC-W 450 Trend



50  
dB

450 m<sup>3</sup>/h

Scheda dati prodotto: Unità di ventilazione residenziale secondo il Regolamento (UE) n. 1254/2014 | 1253/2014

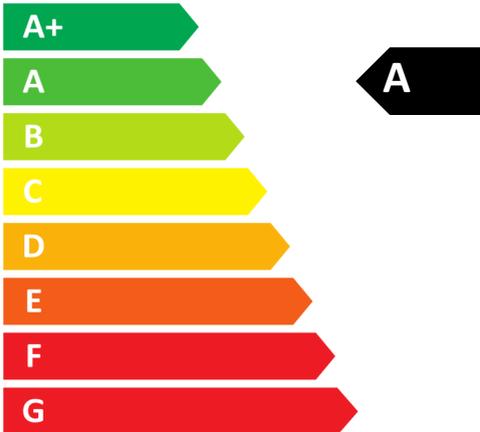
		<b>VRC-W 450 Trend</b>
		205078
Produttore		STIEBEL ELTRON
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche più fredde con controllo ambientale locale	kWh/(m²a)	-83,46
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche medie con controllo ambientale locale	kWh/(m²a)	-44,09
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche più calde con controllo ambientale locale	kWh/(m²a)	-18,91
Classe di efficienza energetica in condizioni climatiche più fredde con controllo ambientale locale		A+
Classe di efficienza energetica in condizioni climatiche medie con controllo ambientale locale		A+
Classe di efficienza energetica in condizioni climatiche più calde con controllo ambientale locale		E
Tipo unità di ventilazione		WLA, Zwei Richtungen
Tipo di motore		Drehzahl geregelt
Tipo recupero di calore		Rekuperativ
Grado di variazione temperatura del recupero di calore	%	89,3
Portata aria max.	m³/h	450
Potenza assorbita max.	W	125
Livello di potenza sonora Lwa	dB(A)	50
Portata aria di riferimento	m³/s	0,087
Differenza di pressione di riferimento	Pa	50
Potenza d'ingresso specifica	W/(m³/h)	0,18
Fattore di comando del controllo ambientale locale		0,65
Quota perdita aria interna	%	1,02
Quota perdita aria esterna	%	0,78
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche più fredde con controllo ambientale locale	kWh/a	672
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche medie con controllo ambientale locale	kWh/a	135
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche più calde con controllo ambientale locale	kWh/a	90
Risparmio annuale sul riscaldamento in condizioni climatiche più fredde con controllo ambientale locale	kWh/a	9153
Risparmio annuale sul riscaldamento in condizioni climatiche medie con controllo ambientale locale	kWh/a	4679
Risparmio annuale sul riscaldamento in condizioni climatiche più calde con controllo ambientale locale	kWh/a	2116



**ENERG** Y IJA  
енергия · ενεργεια IE IA

**STIEBEL ELTRON**

VRC-W 450 Trend



50  
dB

450 m<sup>3</sup>/h

**Scheda dati prodotto: Unità di ventilazione residenziale secondo il Regolamento (UE) n. 1254/2014 | 1253/2014**

		<b>VRC-W 450 Trend</b>
		205078
Produttore		STIEBEL ELTRON
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche più fredde con comando centralizzato in funzione del fabbisogno	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-80,53
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche medie con comando centralizzato in funzione del fabbisogno	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-41,81
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche più calde con comando centralizzato in funzione del fabbisogno	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-17,00
Classe di efficienza energetica in condizioni climatiche più fredde con comando centralizzato in funzione del fabbisogno		A+
Classe di efficienza energetica in condizioni climatiche medie con comando centralizzato in funzione del fabbisogno		A
Classe di efficienza energetica in condizioni climatiche più calde con comando centralizzato in funzione del fabbisogno		E
Tipo unità di ventilazione		WLA, Zwei Richtungen
Tipo di motore		Drehzahl geregelt
Tipo recupero di calore		Rekuperativ
Grado di variazione temperatura del recupero di calore	%	89,3
Portata aria max.	m <sup>3</sup> /h	450
Potenza assorbita max.	W	125
Livello di potenza sonora Lwa	dB(A)	50
Portata aria di riferimento	m <sup>3</sup> /s	0,087
Differenza di pressione di riferimento	Pa	50
Potenza d'ingresso specifica	W/(m <sup>3</sup> /h)	0,18
Fattore di comando del comando centralizzato in funzione del fabbisogno		0,85
Quota perdita aria interna	%	1,02
Quota perdita aria esterna	%	0,78
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche più fredde con comando centralizzato in funzione del fabbisogno	kWh/a	736
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche medie con comando centralizzato in funzione del fabbisogno	kWh/a	199
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche più calde con comando centralizzato in funzione del fabbisogno	kWh/a	154
Risparmio annuale sul riscaldamento in condizioni climatiche più fredde con comando centralizzato in funzione del fabbisogno	kWh/a	9020
Risparmio annuale sul riscaldamento in condizioni climatiche medie con comando centralizzato in funzione del fabbisogno	kWh/a	4611
Risparmio annuale sul riscaldamento in condizioni climatiche più calde con comando centralizzato in funzione del fabbisogno	kWh/a	2085



**ENERG** Y IJA  
енергия · ενέργεια IE IA

**STIEBEL ELTRON**

VRC-W 450 Trend



50  
dB

450 m<sup>3</sup>/h

Scheda dati prodotto: Unità di ventilazione residenziale secondo il Regolamento (UE) n. 1254/2014 | 1253/2014

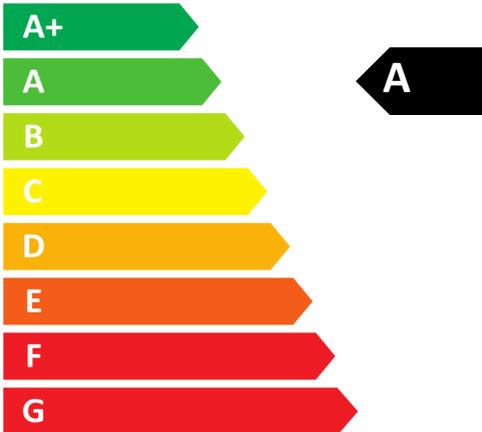
		<b>VRC-W 450 Trend</b>
		205078
Produttore		STIEBEL ELTRON
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche più fredde con comando a tempo	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-78,91
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche medie con comando a tempo	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-40,51
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche più calde con comando a tempo	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-15,89
Classe di efficienza energetica in condizioni climatiche più fredde con comando a tempo		A+
Classe di efficienza energetica in condizioni climatiche medie con comando a tempo		A
Classe di efficienza energetica in condizioni climatiche più calde con comando a tempo		E
Tipo unità di ventilazione		WLA, Zwei Richtungen
Tipo di motore		Drehzahl geregelt
Tipo recupero di calore		Rekuperativ
Grado di variazione temperatura del recupero di calore	%	89,3
Portata aria max.	m <sup>3</sup> /h	450
Potenza assorbita max.	W	125
Livello di potenza sonora Lwa	dB(A)	50
Portata aria di riferimento	m <sup>3</sup> /s	0,087
Differenza di pressione di riferimento	Pa	50
Potenza d'ingresso specifica	W/(m <sup>3</sup> /h)	0,18
Fattore di comando del comando a tempo		0,95
Quota perdita aria interna	%	1,02
Quota perdita aria esterna	%	0,78
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche più fredde con comando a tempo	kWh/a	774
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche medie con comando a tempo	kWh/a	237
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche più calde con comando a tempo	kWh/a	192
Risparmio annuale sul riscaldamento in condizioni climatiche più fredde con comando a tempo	kWh/a	8953
Risparmio annuale sul riscaldamento in condizioni climatiche medie con comando a tempo	kWh/a	4577
Risparmio annuale sul riscaldamento in condizioni climatiche più calde con comando a tempo	kWh/a	2069



**ENERG** Y IJA  
енергия · ενεργεια IE IA

**STIEBEL ELTRON**

VRC-W 450 Trend



50  
dB

450 m<sup>3</sup>/h

**Scheda dati prodotto: Unità di ventilazione residenziale secondo il Regolamento (UE) n. 1254/2014 | 1253/2014**

		<b>VRC-W 450 Trend</b>
		205078
Produttore		STIEBEL ELTRON
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche più fredde con comando manuale	kWh/(m²a)	-78,05
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche medie con comando manuale	kWh/(m²a)	-39,82
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche più calde con comando manuale	kWh/(m²a)	-15,29
Classe di efficienza energetica in condizioni climatiche più fredde con comando manuale		A+
Classe di efficienza energetica in condizioni climatiche medie con comando manuale		A
Classe di efficienza energetica in condizioni climatiche più calde con comando manuale		E
Tipo unità di ventilazione		WLA, Zwei Richtungen
Tipo di motore		Drehzahl geregelt
Tipo recupero di calore		Rekuperativ
Grado di variazione temperatura del recupero di calore	%	89,3
Portata aria max.	m³/h	450
Potenza assorbita max.	W	125
Livello di potenza sonora Lwa	dB(A)	50
Portata aria di riferimento	m³/s	0,087
Differenza di pressione di riferimento	Pa	50
Potenza d'ingresso specifica	W/(m³/h)	0,18
Fattore di comando manuale		1,00
Quota perdita aria interna	%	1,02
Quota perdita aria esterna	%	0,78
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche più fredde con comando manuale	kWh/a	795
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche medie con comando manuale	kWh/a	258
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche più calde con comando manuale	kWh/a	213
Risparmio annuale sul riscaldamento in condizioni climatiche più fredde con comando manuale	kWh/a	8920
Risparmio annuale sul riscaldamento in condizioni climatiche medie con comando manuale	kWh/a	4560
Risparmio annuale sul riscaldamento in condizioni climatiche più calde con comando manuale	kWh/a	2062