



ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

VRC-W 450 E
Premium



49
dB

450 m³/h

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

		VRC-W 450 E Premium
		204941
Produttore		STIEBEL ELTRON
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche più fredde con controllo ambientale locale	kWh/(m ² a)	-78,61
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche medie con controllo ambientale locale	kWh/(m ² a)	-41,68
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche più calde con controllo ambientale locale	kWh/(m ² a)	-17,89
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	%	77,0
Portata aria max.	m ³ /h	450
Potenza assorbita max.	W	120
Livello di potenza sonora Lwa	dB(A)	49
Portata aria di riferimento	m ³ /s	0,087
Differenza di pressione di riferimento	Pa	50
Potenza d'ingresso specifica	W/(m ³ /h)	0,16
Fattore di comando del controllo ambientale locale		0,65
Quota perdita aria interna	%	1,10
Quota perdita aria esterna	%	0,78
Indicatore cambio filtro		Indicatore ottico di sostituzione del filtro sul display del telecomando
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche più fredde con controllo ambientale locale	kWh/a	667
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche medie con controllo ambientale locale	kWh/a	130
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche più calde con controllo ambientale locale	kWh/a	85
Risparmio annuale sul riscaldamento in condizioni climatiche più fredde con controllo ambientale locale	kWh/a	8655
Risparmio annuale sul riscaldamento in condizioni climatiche medie con controllo ambientale locale	kWh/a	4424
Risparmio annuale sul riscaldamento in condizioni climatiche più calde con controllo ambientale locale	kWh/a	2001



ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

VRC-W 450 E
Premium



49
dB

450 m³/h

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

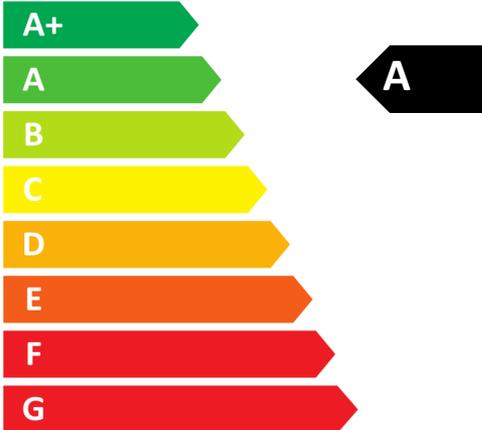
		VRC-W 450 E Premium
		204941
Produttore		STIEBEL ELTRON
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche più fredde con comando centralizzato in funzione del fabbisogno	kWh/(m ² a)	-74,24
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche medie con comando centralizzato in funzione del fabbisogno	kWh/(m ² a)	-38,71
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche più calde con comando centralizzato in funzione del fabbisogno	kWh/(m ² a)	-15,72
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	%	77,0
Portata aria max.	m ³ /h	450
Potenza assorbita max.	W	120
Livello di potenza sonora Lwa	dB(A)	49
Portata aria di riferimento	m ³ /s	0,087
Differenza di pressione di riferimento	Pa	50
Potenza d'ingresso specifica	W/(m ³ /h)	0,16
Fattore di comando del comando centralizzato in funzione del fabbisogno		0,85
Quota perdita aria interna	%	1,10
Quota perdita aria esterna	%	0,78
Indicatore cambio filtro		Indicatore ottico di sostituzione del filtro sul display del telecomando
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche più fredde con comando centralizzato in funzione del fabbisogno	kWh/a	727
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche medie con comando centralizzato in funzione del fabbisogno	kWh/a	190
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche più calde con comando centralizzato in funzione del fabbisogno	kWh/a	145
Risparmio annuale sul riscaldamento in condizioni climatiche più fredde con comando centralizzato in funzione del fabbisogno	kWh/a	8368
Risparmio annuale sul riscaldamento in condizioni climatiche medie con comando centralizzato in funzione del fabbisogno	kWh/a	4278
Risparmio annuale sul riscaldamento in condizioni climatiche più calde con comando centralizzato in funzione del fabbisogno	kWh/a	1934



ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

VRC-W 450 E
Premium



49
dB

450 m³/h

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

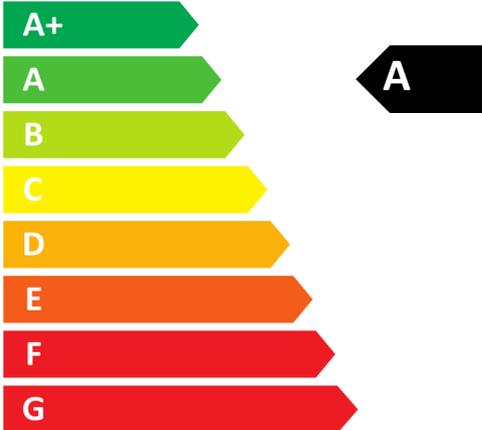
		VRC-W 450 E Premium
		204941
Produttore		STIEBEL ELTRON
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche più fredde con comando a tempo	kWh/(m²a)	-71,91
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche medie con comando a tempo	kWh/(m²a)	-37,07
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche più calde con comando a tempo	kWh/(m²a)	-14,49
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	%	77,0
Portata aria max.	m³/h	450
Potenza assorbita max.	W	120
Livello di potenza sonora Lwa	dB(A)	49
Portata aria di riferimento	m³/s	0,087
Differenza di pressione di riferimento	Pa	50
Potenza d'ingresso specifica	W/(m³/h)	0,16
Fattore di comando del comando a tempo		0,95
Quota perdita aria interna	%	1,10
Quota perdita aria esterna	%	0,78
Indicatore cambio filtro		Indicatore ottico di sostituzione del filtro sul display del telecomando
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche più fredde con comando a tempo	kWh/a	763
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche medie con comando a tempo	kWh/a	226
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche più calde con comando a tempo	kWh/a	181
Risparmio annuale sul riscaldamento in condizioni climatiche più fredde con comando a tempo	kWh/a	8225
Risparmio annuale sul riscaldamento in condizioni climatiche medie con comando a tempo	kWh/a	4204
Risparmio annuale sul riscaldamento in condizioni climatiche più calde con comando a tempo	kWh/a	1901



ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

VRC-W 450 E
Premium



49
dB

450 m³/h

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

		VRC-W 450 E Premium
		204941
Produttore		STIEBEL ELTRON
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche più fredde con comando manuale	kWh/(m ² a)	-70,70
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche medie con comando manuale	kWh/(m ² a)	-36,22
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche più calde con comando manuale	kWh/(m ² a)	-13,84
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	%	77,0
Portata aria max.	m ³ /h	450
Potenza assorbita max.	W	120
Livello di potenza sonora Lwa	dB(A)	49
Portata aria di riferimento	m ³ /s	0,087
Differenza di pressione di riferimento	Pa	50
Potenza d'ingresso specifica	W/(m ³ /h)	0,16
Fattore di comando manuale		1,00
Quota perdita aria interna	%	1,10
Quota perdita aria esterna	%	0,78
Indicatore cambio filtro		Indicatore ottico di sostituzione del filtro sul display del telecomando
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche più fredde con comando manuale	kWh/a	782
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche medie con comando manuale	kWh/a	245
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche più calde con comando manuale	kWh/a	200
Risparmio annuale sul riscaldamento in condizioni climatiche più fredde con comando manuale	kWh/a	8153
Risparmio annuale sul riscaldamento in condizioni climatiche medie con comando manuale	kWh/a	4168
Risparmio annuale sul riscaldamento in condizioni climatiche più calde con comando manuale	kWh/a	1885