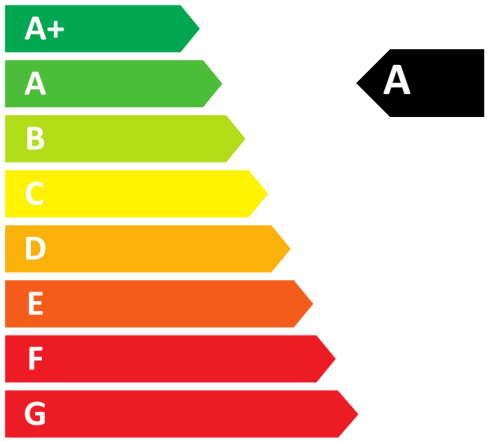
ENERG Y IJA IE IA

енергия · ενεργεια

STIEBEL ELTRON

VRC-W 450 E Trend



50
dB

450 m³/h

ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

2016 1254/2014

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

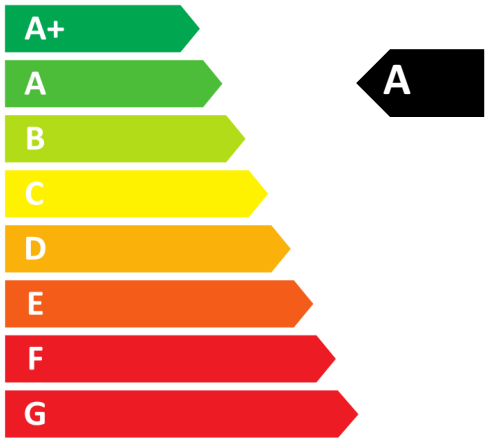
		VRC-W 450 E Trend
		205079
Produttore		STIEBEL ELTRON
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche più fredde con controllo ambientale locale	kWh/(m²a)	-78,53
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche medie con controllo ambientale locale	kWh/(m²a)	-41,68
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche più calde con controllo ambientale locale	kWh/(m²a)	-17,87
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		Drehzahlgeregelt
Tipo recupero di calore		Rekuperativ
Grado di variazione temperatura del recupero di calore	%	76,8
Portata aria max.	m³/h	450
Potenza assorbita max.	W	116
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	%	1,10
Quota perdita aria esterna	%	0,78
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	8647
Risparmio annuale sul riscaldamento in condizioni climatiche medie con controllo ambientale locale	kWh/a	4420
Risparmio annuale sul riscaldamento in condizioni climatiche più calde con controllo ambientale locale	kWh/a	1999

ENERG Y IJA IE IA

енергия · ενεργεια

STIEBEL ELTRON

VRC-W 450 E Trend



50
dB

450 m³/h

ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

2016 1254/2014

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

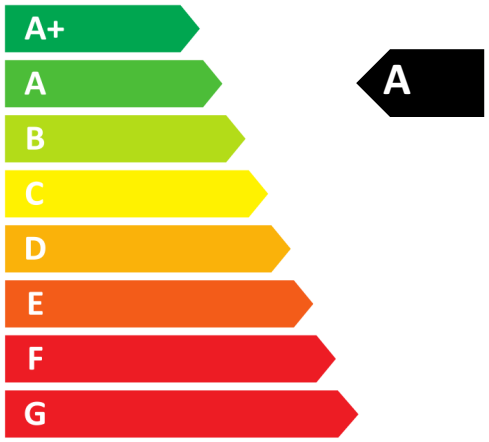
		VRC-W 450 E Trend
		205079
Produttore		STIEBEL ELTRON
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche più fredde con comando centralizzato in funzione del fabbisogno	kWh/(m²a)	-74,14
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche medie con comando centralizzato in funzione del fabbisogno	kWh/(m²a)	-38,65
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche più calde con comando centralizzato in funzione del fabbisogno	kWh/(m²a)	-15,70
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		Drehzahlgeregelt
Tipo recupero di calore		Rekuperativ
Grado di variazione temperatura del recupero di calore	%	76,8
Portata aria max.	m³/h	450
Potenza assorbita max.	W	116
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 comando centralizzato in funzione del fabbisogno		0,85
Quota perdita aria interna	%	1,10
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	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	8358
Risparmio annuale sul riscaldamento in condizioni climatiche medie con comando centralizzato in funzione del fabbisogno	kWh/a	4272
Risparmio annuale sul riscaldamento in condizioni climatiche più calde con comando centralizzato in funzione del fabbisogno	kWh/a	1932

ENERG Y IJA IE IA

енергия · ενεργεια

STIEBEL ELTRON

VRC-W 450 E Trend



50
dB

450 m³/h

ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

2016 1254/2014

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

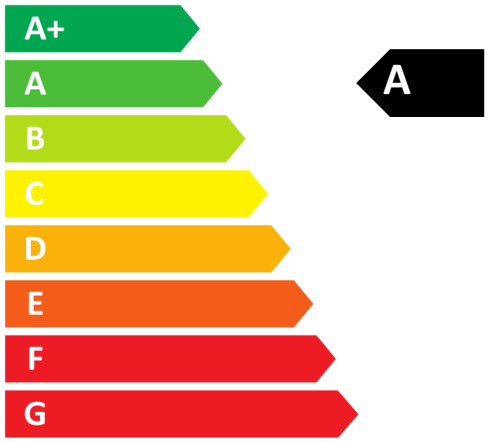
		VRC-W 450 E Trend
		205079
Produttore		STIEBEL ELTRON
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche più fredde con comando a tempo	kWh/(m²a)	-71,91
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche medie con comando a tempo	kWh/(m²a)	-37,01
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche più calde con comando a tempo	kWh/(m²a)	-14,46
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		Drehzahlgeregelt
Tipo recupero di calore		Rekuperativ
Grado di variazione temperatura del recupero di calore	%	76,8
Portata aria max.	m³/h	450
Potenza assorbita max.	W	116
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 comando a tempo		0,95
Quota perdita aria interna	%	1,10
Quota perdita aria esterna	%	0,78
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	8213
Risparmio annuale sul riscaldamento in condizioni climatiche medie con comando a tempo	kWh/a	4198
Risparmio annuale sul riscaldamento in condizioni climatiche più calde con comando a tempo	kWh/a	1898

ENERG Y IJA IE IA

енергия · ενεργεια

STIEBEL ELTRON

VRC-W 450 E Trend



50
dB

450 m³/h

ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

2016 1254/2014

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

		VRC-W 450 E Trend
		205079
Produttore		STIEBEL ELTRON
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche più fredde con comando manuale	kWh/(m²a)	-70,58
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche medie con comando manuale	kWh/(m²a)	-36,15
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche più calde con comando manuale	kWh/(m²a)	-13,81
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		Drehzahlgeregelt
Tipo recupero di calore		Rekuperativ
Grado di variazione temperatura del recupero di calore	%	76,8
Portata aria max.	m³/h	450
Potenza assorbita max.	W	116
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	%	1,10
Quota perdita aria esterna	%	0,78
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	8141
Risparmio annuale sul riscaldamento in condizioni climatiche medie con comando manuale	kWh/a	4161
Risparmio annuale sul riscaldamento in condizioni climatiche più calde con comando manuale	kWh/a	1882