



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

**STIEBEL ELTRON**

VRC-W 450  
Premium manual



49  
dB

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

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

2016

1254/2014

Fiche produit : unités de ventilation résidentielles selon directive (UE) n° 1254/2014 | 1253/2014

		VRC-W 450 Premium
		204940
Nom du fournisseur		STIEBEL ELTRON
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides, gestion manuelle	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-75.36
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes, gestion manuelle	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-37.22
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes, gestion temporisée	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-12.75
Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques plus froides, avec gestion manuelle		A+
Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques moyennes, gestion manuelle		A
Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques plus chaudes, gestion manuelle		E
Type de motorisation		variateur de vitesse
Type de système de récupération de chaleur		Récupération
Rendement thermique de la récupération de chaleur	%	91
Débit d'air max.	m <sup>3</sup> /h	450
Niveau de puissance acoustique (LWA)	dB(A)	49
Débit de référence	m <sup>3</sup> /s	0.087
Différence de pression de référence	Pa	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/(m <sup>3</sup> /h)	0.18
Facteur de régulation gestion manuelle		1
Taux de fuites internes maximaux déclarés	%	2,00
Taux de fuites externes maximaux déclarés	%	2.50
Données sur l'énergie	kWh/a	895
Consommation électrique annuelle par conditions climatiques moyennes et gestion manuelle	kWh/a	358
Données sur l'énergie	kWh/a	313
Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques plus froides, gestion manuelle	kWh/a	8901
Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques moyennes, gestion manuelle	kWh/a	4550
Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques plus chaudes avec gestion manuelle	kWh/a	2057



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

**STIEBEL ELTRON**

VRC-W 450  
Premium clock



49  
dB

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

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

2016

1254/2014

Fiche produit : unités de ventilation résidentielles selon directive (UE) n° 1254/2014 | 1253/2014

		VRC-W 450 Premium
		204940
Nom du fournisseur		STIEBEL ELTRON
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides, gestion temporisée	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-76.47
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes, gestion temporisée	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-38.16
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes, gestion temporisée	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-13.59
Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques plus froides, gestion temporisée		A+
Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques moyennes, gestion temporisée		A
Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques plus chaudes, gestion temporisée		E
Type de motorisation		variateur de vitesse
Type de système de récupération de chaleur		Récupération
Rendement thermique de la récupération de chaleur	%	91
Débit d'air max.	m <sup>3</sup> /h	450
Niveau de puissance acoustique (LWA)	dB(A)	49
Débit de référence	m <sup>3</sup> /s	0.087
Différence de pression de référence	Pa	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/(m <sup>3</sup> /h)	0.18
Données sur l'énergie		0,95
Taux de fuites internes maximaux déclarés	%	2,00
Taux de fuites externes maximaux déclarés	%	2.50
Données sur l'énergie	kWh/a	865
Données sur l'énergie	kWh/a	328
Données sur l'énergie	kWh/a	283
Données sur l'énergie	kWh/a	8935
Données sur l'énergie	kWh/a	4568
Données sur l'énergie	kWh/a	2065



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

**STIEBEL ELTRON**

VRC-W 450  
Premium sensor



49  
dB

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

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

2016

1254/2014

Fiche produit : unités de ventilation résidentielles selon directive (UE) n° 1254/2014 | 1253/2014

		VRC-W 450 Premium
		204940
Nom du fournisseur		STIEBEL ELTRON
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides, gestion centralisée de la demande	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-78.56
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes, gestion centralisée de la demande	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-39.92
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes, gestion centralisée de la demande	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-15.16
Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques plus froides, gestion centralisée de la demande		A+
Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques moyennes, gestion centralisée de la demande		A
Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques plus chaudes, gestion centralisée de la demande		E
Type de motorisation		variateur de vitesse
Type de système de récupération de chaleur		Récupération
Rendement thermique de la récupération de chaleur	%	91
Débit d'air max.	m <sup>3</sup> /h	450
Niveau de puissance acoustique (LWA)	dB(A)	49
Débit de référence	m <sup>3</sup> /s	0.087
Différence de pression de référence	Pa	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/(m <sup>3</sup> /h)	0.18
Données sur l'énergie		0,85
Taux de fuites internes maximaux déclarés	%	2,00
Taux de fuites externes maximaux déclarés	%	2.50
Données sur l'énergie	kWh/a	808
Données sur l'énergie	kWh/a	271
Données sur l'énergie	kWh/a	226
Données sur l'énergie	kWh/a	9004
Données sur l'énergie	kWh/a	4603
Données sur l'énergie	kWh/a	2081



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

**STIEBEL ELTRON**

VRC-W 450  
Premium sensors



49  
dB

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

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

2016

1254/2014

Fiche produit : unités de ventilation résidentielles selon directive (UE) n° 1254/2014 | 1253/2014

		VRC-W 450 Premium 204940
Nom du fournisseur		STIEBEL ELTRON
Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques moyennes, gestion selon la demande locale		A
Type de motorisation		variateur de vitesse
Type de système de récupération de chaleur		Récupération
Rendement thermique de la récupération de chaleur	%	91
Débit d'air max.	m <sup>3</sup> /h	450
Niveau de puissance acoustique (LWA)	dB(A)	49
Débit de référence	m <sup>3</sup> /s	0.087
Différence de pression de référence	Pa	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/(m <sup>3</sup> /h)	0.18
Données sur l'énergie		0,65
Taux de fuites internes maximaux déclarés	%	2,00
Taux de fuites externes maximaux déclarés	%	2.50