



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

VRC-W 450
Premium manual



49
dB

450 m³/h

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

2016

1254/2014

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

		VRC-W 450 Premium
		204940
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides, gestion manuelle	kWh/(m ² a)	-75.36
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes, gestion manuelle	kWh/(m ² a)	-37.22
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes, gestion temporisée	kWh/(m ² a)	-12.75
Classe de consommation d'énergie par conditions climatiques plus froides, avec gestion manuelle		A+
Classe de consommation d'énergie par conditions climatiques moyennes, gestion manuelle		A
Classe de consommation d'énergie par conditions climatiques plus chaudes, gestion manuelle		E
Type d'appareil de ventilation		WLA, Double flux
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 maxi.	m ³ /h	450
Niveau de puissance acoustique (L _{wa})	dB(A)	49
Débit de référence	m ³ /s	0.087
Différence de pression de référence	Pa	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/(m ³ /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
Consommation annuelle d'énergie dans les climats froids avec commande manuelle	kWh/a	895
Consommation annuelle d'énergie dans des conditions climatiques moyennes avec commande manuelle	kWh/a	358
Consommation d'énergie annuelle dans les climats plus chauds avec commande manuelle	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 m³/h

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

2016

1254/2014

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

		VRC-W 450 Premium
		204940
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides, gestion temporisée	kWh/(m ² a)	-76.47
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes, gestion temporisée	kWh/(m ² a)	-38.16
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes, gestion temporisée	kWh/(m ² a)	-13.59
Classe de consommation d'énergie par conditions climatiques plus froides, gestion temporisée		A+
Classe de consommation d'énergie par conditions climatiques moyennes, gestion temporisée		A
Classe de consommation d'énergie par conditions climatiques plus chaudes, gestion temporisée		E
Type d'appareil de ventilation		WLA, Double flux
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 maxi.	m ³ /h	450
Niveau de puissance acoustique (L _{wa})	dB(A)	49
Débit de référence	m ³ /s	0.087
Différence de pression de référence	Pa	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/(m ³ /h)	0.18
Contrôle du temps du facteur de contrôle		0,95
Taux de fuites internes maximaux déclarés	%	2,00
Taux de fuites externes maximaux déclarés	%	2.50
Consommation d'énergie annuelle dans les climats froids avec contrôle du temps	kWh/a	865
Consommation annuelle d'électricité avec des conditions climatiques moyennes avec contrôle du temps	kWh/a	328
Consommation d'énergie annuelle dans les climats plus chauds avec contrôle du temps	kWh/a	283
Chauffage d'économies annuelles dans les climats plus froids avec contrôle du temps	kWh/a	8935
Chauffage d'économie annuelle dans des conditions climatiques moyennes avec contrôle du temps	kWh/a	4568
Chauffage d'économies annuelles dans les climats plus chauds avec contrôle du temps	kWh/a	2065



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

VRC-W 450
Premium sensor



49
dB

450 m³/h

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

2016

1254/2014

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

		VRC-W 450 Premium
		204940
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides, gestion centralisée de la demande	kWh/(m ² a)	-78.56
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes, gestion centralisée de la demande	kWh/(m ² a)	-39.92
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes, gestion centralisée de la demande	kWh/(m ² a)	-15.16
Classe de consommation d'énergie par conditions climatiques plus froides, gestion centralisée de la demande		A+
Classe de consommation d'énergie par conditions climatiques moyennes, gestion centralisée de la demande		A
Classe de consommation d'énergie par conditions climatiques plus chaudes, gestion centralisée de la demande		E
Type d'appareil de ventilation		WLA, Double flux
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 maxi.	m ³ /h	450
Niveau de puissance acoustique (L _{wa})	dB(A)	49
Débit de référence	m ³ /s	0.087
Différence de pression de référence	Pa	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/(m ³ /h)	0.18
Facteur de contrôle central de contrôle de la demande		0,85
Taux de fuites internes maximaux déclarés	%	2,00
Taux de fuites externes maximaux déclarés	%	2.50
Consommation annuelle d'électricité dans les climats froids avec contrôle central de la demande	kWh/a	808
Consommation annuelle d'électricité dans les conditions climatiques moyennes avec contrôle central de la demande	kWh/a	271
Consommation d'énergie annuelle dans les climats plus chauds avec contrôle de la demande centralisé et centralisé	kWh/a	226
Chauffage d'économies annuelles dans les climats plus froids avec contrôle central de la demande	kWh/a	9004
Chauffage d'économies annuelles dans des conditions climatiques moyennes avec contrôle central de la demande	kWh/a	4603
Chauffage d'économies annuelles dans les climats plus chauds avec contrôle centralisé de la demande	kWh/a	2081



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

VRC-W 450
Premium sensors



49
dB

450 m³/h

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

2016

1254/2014

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

		VRC-W 450 Premium 204940
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques moyennes, gestion selon la demande locale		A
Type d'appareil de ventilation		WLA, Double flux
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 maxi.	m ³ /h	450
Niveau de puissance acoustique (L _{wa})	dB(A)	49
Débit de référence	m ³ /s	0.087
Différence de pression de référence	Pa	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/(m ³ /h)	0.18
Contrôle du facteur de contrôle en fonction des besoins locaux		0,65
Taux de fuites internes maximaux déclarés	%	2,00
Taux de fuites externes maximaux déclarés	%	2.50