

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

		VRC-W 450 E Premium
		204941
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides, gestion manuelle	kWh/(m²a)	-70.70
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes, gestion manuelle	kWh/(m²a)	-36.22
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes, gestion temporisée	kWh/(m²a)	-13.84
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	%	77
Débit d'air maxi.	m³/h	450
Puissance absorbée maxi.	W	116.5
Niveau de puissance acoustique (Lwa)	dB(A)	49
Débit de référence	m³/s	0.087
Différence de pression de référence	Pa	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/(m³/h)	0.16
Facteur de régulation gestion manuelle		1
Taux de fuites internes maximaux déclarés	%	1,10
Taux de fuites externes maximaux déclarés	%	0.78
Consommation annuelle d'énergie dans les climats froids avec commande manuelle	kWh/a	782
Consommation annuelle d'énergie dans des conditions climatiques moyennes avec commande manuelle	kWh/a	245
Consommation d'énergie annuelle dans les climats plus chauds avec commande manuelle	kWh/a	200
Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques plus froides, gestion manuelle	kWh/a	8153
Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques moyennes, gestion manuelle	kWh/a	4168
Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques plus chaudes avec gestion manuelle	kWh/a	1885