



ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

LWZ-W 450 Trend



50
dB

450 m³/h

Fiche produit: Unité de ventilation résidentielle avec gestion centralisée de la demande selon la directive (UE) n° 1254/2014 | 1253/2014

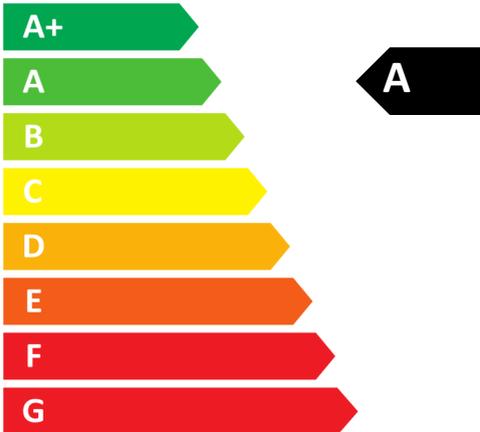
		LWZ-W 450 Trend
		205074
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides avec gestion selon la demande locale	kWh/(m ² a)	-83,41
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes avec gestion selon la demande locale	kWh/(m ² a)	-44,04
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes avec gestion selon la demande locale	kWh/(m ² a)	-18,86
Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques plus froides avec gestion selon la demande locale		A+
Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques moyennes avec gestion selon la demande locale		A+
Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques plus chaudes avec gestion selon la demande locale		E
Type d'appareil de ventilation		WLA, Zwei Richtungen
Type de motorisation		Drehzahl geregelt
Type de système de récupération de chaleur		Rekuperativ
Rendement thermique de la récupération de chaleur	%	89,3
Débit d'air maxi.	m ³ /h	450
Puissance électrique absorbée maxi.	W	125
Niveau de puissance acoustique (LWA)	dB(A)	50
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 commande selon la demande locale		0,65
Taux de fuites internes	%	1,02
Taux de fuites externes max.	%	0,78
Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques plus froides et commande selon la demande locale	kWh/a	674
Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques moyennes et commande selon la demande locale	kWh/a	137
Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques plus chaudes et commande selon la demande locale	kWh/a	92
Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques plus froides et commande selon la demande locale	kWh/a	9153
Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques moyennes et commande selon la demande locale	kWh/a	4679
Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques plus chaudes et commande selon la demande locale	kWh/a	2116



ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

LWZ-W 450 Trend



50
dB

450 m³/h

Fiche produit: Unité de ventilation résidentielle avec gestion centralisée de la demande selon la directive (UE) n° 1254/2014 | 1253/2014

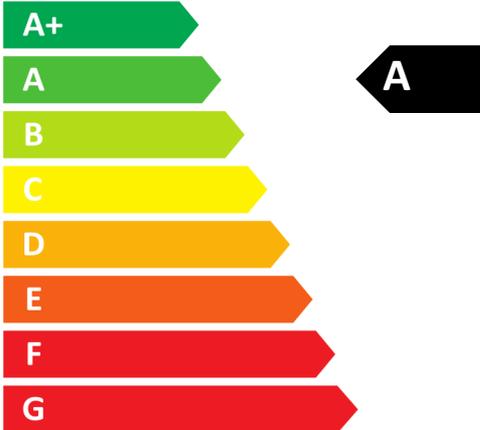
		LWZ-W 450 Trend
		205074
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides avec gestion centralisée de la demande	kWh/(m²a)	-80,44
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes avec gestion centralisée de la demande	kWh/(m²a)	-41,72
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes avec gestion centralisée de la demande	kWh/(m²a)	-16,91
Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques plus froides avec gestion centralisée de la demande		A+
Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques moyennes avec gestion centralisée de la demande		A
Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques plus chaudes avec gestion centralisée de la demande		E
Type d'appareil de ventilation		WLA, Zwei Richtungen
Type de motorisation		Drehzahl geregelt
Type de système de récupération de chaleur		Rekuperativ
Rendement thermique de la récupération de chaleur	%	89,3
Débit d'air maxi.	m³/h	450
Puissance électrique absorbée maxi.	W	125
Niveau de puissance acoustique (LWA)	dB(A)	50
Débit de référence	m³/s	0,087
Différence de pression de référence	Pa	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/(m³/h)	0,18
Facteur de régulation gestion centralisée de la demande		0,85
Taux de fuites internes	%	1,02
Taux de fuites externes max.	%	0,78
Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques plus froides et gestion centralisée de la demande	kWh/a	739
Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques moyennes et gestion centralisée de la demande	kWh/a	202
Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques plus chaudes et gestion centralisée de la demande	kWh/a	157
Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques plus froides et gestion centralisée de la demande	kWh/a	9020
Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques moyennes et gestion centralisée de la demande	kWh/a	4611
Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques plus chaudes et gestion centralisée de la demande	kWh/a	2085



ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

LWZ-W 450 Trend



50
dB

450 m³/h

Fiche produit: Unité de ventilation résidentielle avec gestion centralisée de la demande selon la directive (UE) n° 1254/2014 | 1253/2014

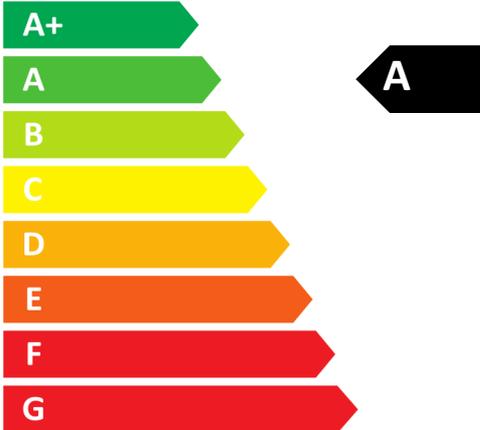
		LWZ-W 450 Trend
		205074
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides avec gestion temporisée	kWh/(m ² a)	-78,79
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes avec gestion temporisée	kWh/(m ² a)	-40,40
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes avec gestion temporisée	kWh/(m ² a)	-15,78
Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques plus froides avec gestion temporisée		A+
Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques moyennes avec gestion temporisée		A
Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques plus chaudes avec gestion temporisée		E
Type d'appareil de ventilation		WLA, Zwei Richtungen
Type de motorisation		Drehzahl geregelt
Type de système de récupération de chaleur		Rekuperativ
Rendement thermique de la récupération de chaleur	%	89,3
Débit d'air maxi.	m ³ /h	450
Puissance électrique absorbée maxi.	W	125
Niveau de puissance acoustique (LWA)	dB(A)	50
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 par temporisation		0,95
Taux de fuites internes	%	1,02
Taux de fuites externes max.	%	0,78
Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques plus froides et gestion par temporisation	kWh/a	779
Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques moyennes et gestion par temporisation	kWh/a	242
Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques plus chaudes et gestion par temporisation	kWh/a	197
Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques plus froides et gestion par temporisation	kWh/a	8953
Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques moyennes et gestion par temporisation	kWh/a	4577
Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques plus chaudes et gestion par temporisation	kWh/a	2069



ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

LWZ-W 450 Trend



50
dB

450 m³/h

Fiche produit: Unité de ventilation résidentielle avec gestion centralisée de la demande selon la directive (UE) n° 1254/2014 | 1253/2014

		LWZ-W 450 Trend
		205074
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides avec gestion manuelle	kWh/(m²a)	-77,93
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes avec gestion manuelle	kWh/(m²a)	-39,70
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes avec gestion manuelle	kWh/(m²a)	-15,17
Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques plus froides avec gestion manuelle		A+
Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques moyennes avec gestion manuelle		A
Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques plus chaudes avec gestion manuelle		E
Type d'appareil de ventilation		WLA, Zwei Richtungen
Type de motorisation		Drehzahl geregelt
Type de système de récupération de chaleur		Rekuperativ
Rendement thermique de la récupération de chaleur	%	89,3
Débit d'air maxi.	m³/h	450
Puissance électrique absorbée maxi.	W	125
Niveau de puissance acoustique (LWA)	dB(A)	50
Débit de référence	m³/s	0,087
Différence de pression de référence	Pa	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/(m³/h)	0,18
Facteur de régulation gestion manuelle		1,00
Taux de fuites internes	%	1,02
Taux de fuites externes max.	%	0,78
Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques plus froides et gestion manuelle	kWh/a	800
Consommation électrique annuelle par conditions climatiques moyennes et gestion manuelle	kWh/a	263
Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques plus chaudes et gestion manuelle	kWh/a	218
Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques plus froides, gestion manuelle	kWh/a	8920
Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques moyennes, gestion manuelle	kWh/a	4560
Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques plus chaudes avec gestion manuelle	kWh/a	2062