



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

**STIEBEL ELTRON**

LWZ 170 E plus  
manual



44  
dB

300 m<sup>3</sup>/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**

		<b>LWZ 170 E plus</b>
		233850
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Code modèle du fournisseur		LWZ 170 E plus
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides, gestion manuelle	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-74.75
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes, gestion manuelle	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-37.52
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes, gestion temporisée	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-13.57
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		Double flux
Type de motorisation		variateur de vitesse
Type de système de récupération de chaleur		Récupération
Rendement thermique de la récupération de chaleur	%	86
Débit d'air maxi.	m <sup>3</sup> /h	300
Puissance absorbée maxi.	W	92
Niveau de puissance acoustique (L <sub>wa</sub> )	dB(A)	44
Débit de référence	m <sup>3</sup> /s	0.058
Différence de pression de référence	Pa	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/(m <sup>3</sup> /h)	0.21
Facteur de régulation gestion manuelle		1
Taux de fuites internes maximaux déclarés	%	14,3
Taux de fuites externes maximaux déclarés	%	14.30
Adresse Internet pour les instructions de montage et de démontage		<a href="http://www.stiebel-eltron.com">www.stiebel-eltron.com</a>
Consommation annuelle d'énergie dans les climats froids avec commande manuelle	kWh/a	845
Consommation annuelle d'énergie dans des conditions climatiques moyennes avec commande manuelle	kWh/a	308
Consommation d'énergie annuelle dans les climats plus chauds avec commande manuelle	kWh/a	263
Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques plus froides, gestion manuelle	kWh/a	8714
Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques moyennes, gestion manuelle	kWh/a	4454
Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques plus chaudes avec gestion manuelle	kWh/a	2014



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

**STIEBEL ELTRON**

LWZ 170 E plus  
clock



44  
dB

300 m<sup>3</sup>/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**

		<b>LWZ 170 E plus</b>
		233850
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Code modèle du fournisseur		LWZ 170 E plus
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides, gestion temporisée	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-75.82
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes, gestion temporisée	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-38.38
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes, gestion temporisée	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-14.31
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		Double flux
Type de motorisation		variateur de vitesse
Type de système de récupération de chaleur		Récupération
Rendement thermique de la récupération de chaleur	%	86
Débit d'air maxi.	m <sup>3</sup> /h	300
Puissance absorbée maxi.	W	92
Niveau de puissance acoustique (L <sub>wa</sub> )	dB(A)	44
Débit de référence	m <sup>3</sup> /s	0.058
Différence de pression de référence	Pa	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/(m <sup>3</sup> /h)	0.21
Contrôle du temps du facteur de contrôle		0,95
Taux de fuites internes maximaux déclarés	%	14,3
Taux de fuites externes maximaux déclarés	%	14.30
Adresse Internet pour les instructions de montage et de démontage		<a href="http://www.stiebel-eltron.com">www.stiebel-eltron.com</a>
Consommation d'énergie annuelle dans les climats froids avec contrôle du temps	kWh/a	832
Consommation annuelle d'électricité avec des conditions climatiques moyennes avec contrôle du temps	kWh/a	295
Consommation d'énergie annuelle dans les climats plus chauds avec contrôle du temps	kWh/a	250
Chauffage d'économies annuelles dans les climats plus froids avec contrôle du temps	kWh/a	8758
Chauffage d'économie annuelle dans des conditions climatiques moyennes avec contrôle du temps	kWh/a	4477
Chauffage d'économies annuelles dans les climats plus chauds avec contrôle du temps	kWh/a	2024



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

**STIEBEL ELTRON**

LWZ 170 E plus  
sensor



44  
dB

300 m<sup>3</sup>/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**

		<b>LWZ 170 E plus</b>
		233850
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Code modèle du fournisseur		LWZ 170 E plus
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides, gestion centralisée de la demande	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-77.88
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes, gestion centralisée de la demande	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-40.01
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes, gestion centralisée de la demande	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-15.69
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		Double flux
Type de motorisation		variateur de vitesse
Type de système de récupération de chaleur		Récupération
Rendement thermique de la récupération de chaleur	%	86
Débit d'air maxi.	m <sup>3</sup> /h	300
Puissance absorbée maxi.	W	92
Niveau de puissance acoustique (L <sub>wa</sub> )	dB(A)	44
Débit de référence	m <sup>3</sup> /s	0.058
Différence de pression de référence	Pa	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/(m <sup>3</sup> /h)	0.21
Facteur de contrôle central de contrôle de la demande		0,85
Taux de fuites internes maximaux déclarés	%	14,3
Taux de fuites externes maximaux déclarés	%	14.30
Adresse Internet pour les instructions de montage et de démontage		<a href="http://www.stiebel-eltron.com">www.stiebel-eltron.com</a>
Consommation annuelle d'électricité dans les climats froids avec contrôle central de la demande	kWh/a	806
Consommation annuelle d'électricité dans les conditions climatiques moyennes avec contrôle central de la demande	kWh/a	269
Consommation d'énergie annuelle dans les climats plus chauds avec contrôle de la demande centralisé et centralisé	kWh/a	224
Chauffage d'économies annuelles dans les climats plus froids avec contrôle central de la demande	kWh/a	9019
Chauffage d'économies annuelles dans des conditions climatiques moyennes avec contrôle central de la demande	kWh/a	4521
Chauffage d'économies annuelles dans les climats plus chauds avec contrôle centralisé de la demande	kWh/a	2085