



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

**STIEBEL ELTRON**

LWZ 170 E Plus NF  
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 NF</b>
		235144
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides, gestion manuelle	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-80,120
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes, gestion manuelle	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-37,520
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes, gestion temporisée	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-13,120
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		F
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 (Lwa)	dB(A)	44
Débit de référence	m <sup>3</sup> /s	0,05833
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	%	0,8
Taux de fuites externes max.	%	2,1
Alarme visuelle de changement des filtres		Indicateur optique de changement de filtre sur l'écran de la télécommande Attention: Un changement régulier du filtre est important pour une faible efficacité énergétique de l'installation.
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	6720
Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques moyennes, gestion manuelle	kWh/a	4403
Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques plus chaudes avec gestion manuelle	kWh/a	2317



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

**STIEBEL ELTRON**

LWZ 170 E Plus NF  
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 NF</b>
		235144
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides, gestion centralisée de la demande	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-83,250
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes, gestion centralisée de la demande	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-40,010
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes, gestion centralisée de la demande	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-15,240
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		variableur 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 (Lwa)	dB(A)	44
Débit de référence	m <sup>3</sup> /s	0,05833
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	%	0,8
Taux de fuites externes max.	%	2,1
Alarme visuelle de changement des filtres		Indicateur optique de changement de filtre sur l'écran de la télécommande Attention: Un changement régulier du filtre est important pour une faible efficacité énergétique de l'installation.
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	6821
Chauffage d'économies annuelles dans des conditions climatiques moyennes avec contrôle central de la demande	kWh/a	4469
Chauffage d'économies annuelles dans les climats plus chauds avec contrôle centralisé de la demande	kWh/a	2352



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

**STIEBEL ELTRON**

LWZ 170 E Plus NF  
sensors



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 NF</b>
		235144
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides, gestion selon la demande locale	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-86,970
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes, gestion selon la demande locale	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-42,880
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes, gestion selon la demande locale	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-17,620
Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques plus froides, gestion selon la demande locale		A+
Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques moyennes, gestion selon la demande locale		A+
Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques plus chaudes, gestion selon la demande locale		E
Type d'appareil de ventilation		Double flux
Type de motorisation		variableur 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 (Lwa)	dB(A)	44
Débit de référence	m <sup>3</sup> /s	0,05833
Différence de pression de référence	Pa	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/(m <sup>3</sup> /h)	0,21
Contrôle du facteur de contrôle en fonction des besoins locaux		0,65
Taux de fuites internes	%	0,8
Taux de fuites externes max.	%	2,1
Alarme visuelle de changement des filtres		Indicateur optique de changement de filtre sur l'écran de la télécommande Attention: Un changement régulier du filtre est important pour une faible efficacité énergétique de l'installation.
Consommation d'énergie annuelle dans les climats plus froids avec contrôle de la demande locale	kWh/a	753
Consommation annuelle d'électricité dans les conditions climatiques moyennes avec contrôle de la demande locale	kWh/a	216
Consommation d'énergie annuelle dans les climats plus chauds avec contrôle de la demande locale	kWh/a	171
Chauffage d'économies annuelles dans les climats plus froids avec contrôle en fonction des besoins locaux	kWh/a	6955
Chauffage d'économie annuelle dans des conditions climatiques moyennes avec contrôle en fonction des besoins locaux	kWh/a	4557
Chauffage d'économies annuelles dans les climats plus chauds avec contrôle local	kWh/a	2398