



**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 directive (UE) n° 1254/2014 | 1253/2014**

		<b>LWZ 170 E plus</b>
		233850
Nom du fournisseur		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)	-74,750
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)	-13,570
Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques plus froides, avec gestion manuelle		A+
Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques moyennes, gestion manuelle		A
Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques plus chaudes, gestion manuelle		E
Typologie 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 max.	m <sup>3</sup> /h	300
Puissance absorbée max.	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 max.	%	14,3
Taux de fuites externes max.	%	14,3
Alarme visuelle de changement des filtres		{Optische Filterwechselanzeige im Display der Fernbedienung Achtung: Ein regelmäßiger Filterwechsel ist wichtig für eine niedrige Energieeffizienz der Anlage}
{Internetadresse für Montage- und Demontageanleitung}		www.stiebel-eltron.com
{Jährlicher Stromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen mit Handsteuerung}	kWh/a	845
Consommation électrique annuelle par conditions climatiques moyennes et gestion manuelle	kWh/a	308
{Jährlicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Handsteuerung }	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 directive (UE) n° 1254/2014 | 1253/2014

		<b>LWZ 170 E plus</b>
		233850
Nom du fournisseur		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)	-75,820
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes, gestion temporisée	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-38,380
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes, gestion temporisée	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-14,310
Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques plus froides, gestion temporisée		A+
Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques moyennes, gestion temporisée		A
Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques plus chaudes, gestion temporisée		E
Typologie 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 max.	m <sup>3</sup> /h	300
Puissance absorbée max.	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
{Steuerungsfaktor Zeitsteuerung}		0,95
Taux de fuites internes max.	%	14,3
Taux de fuites externes max.	%	14,3
Alarme visuelle de changement des filtres		{Optische Filterwechselanzeige im Display der Fernbedienung Achtung: Ein regelmäßiger Filterwechsel ist wichtig für eine niedrige Energieeffizienz der Anlage}
{Internetadresse für Montage- und Demontageanleitung}		www.stiebel-eltron.com
{Jährlicher Stromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung}	kWh/a	832
{Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung }	kWh/a	295
{Jährlicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung}	kWh/a	250
{Jährliche Einsparung Heizung bei kälteren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung}	kWh/a	8758
{Jährliche Einsparung Heizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung}	kWh/a	4477
{Jährliche Einsparung Heizung bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung}	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 directive (UE) n° 1254/2014 | 1253/2014

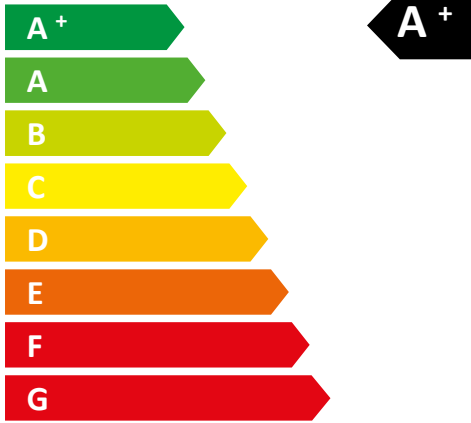
		LWZ 170 E plus
		233850
Nom du fournisseur		STIEBEL ELTRON
Code modèle du fournisseur		LWZ 170 E plus
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides, gestion centralisée de la demande	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-77,880
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques 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)	-15,690
Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques plus froides, gestion centralisée de la demande		A+
Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques moyennes, gestion centralisée de la demande		A
Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques plus chaudes, gestion centralisée de la demande		E
Typologie 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 max.	m <sup>3</sup> /h	300
Puissance absorbée max.	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
{Steuerungsfaktor zentrale Bedarfssteuerung}		0,85
Taux de fuites internes max.	%	14,3
Taux de fuites externes max.	%	14,3
Alarme visuelle de changement des filtres		{Optische Filterwechselanzeige im Display der Fernbedienung Achtung: Ein regelmäßiger Filterwechsel ist wichtig für eine niedrige Energieeffizienz der Anlage}
{Internetadresse für Montage- und Demontageanleitung}		www.stiebel-eltron.com
{Jährlicher Stromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung}	kWh/a	806
{Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung }	kWh/a	269
{Jährlicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung}	kWh/a	224
{Jährliche Einsparung Heizung bei kälteren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung }	kWh/a	9019
{Jährliche Einsparung Heizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung}	kWh/a	4521
{Jährliche Einsparung Heizung bei wärmeren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung}	kWh/a	2085



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

**STIEBEL ELTRON**

LWZ 170 E plus  
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 directive (UE) n° 1254/2014 | 1253/2014**

		<b>LWZ 170 E plus</b>
		233850
Nom du fournisseur		STIEBEL ELTRON
Code modèle du fournisseur		LWZ 170 E plus
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides, gestion selon la demande locale	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-81,600
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)	-18,070
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		E
Typologie 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 max.	m <sup>3</sup> /h	300
Puissance absorbée max.	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
{Steuerungsfaktor Steuerung nach örtlichem Bedarf}		0,65
Taux de fuites internes max.	%	14,3
Taux de fuites externes max.	%	14,3
Alarme visuelle de changement des filtres		{Optische Filterwechselanzeige im Display der Fernbedienung Achtung: Ein regelmäßiger Filterwechsel ist wichtig für eine niedrige Energieeffizienz der Anlage}
{Internetadresse für Montage- und Demontageanleitung}		www.stiebel-eltron.com
{Jährlicher Stromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf}	kWh/a	753
{Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf }	kWh/a	216
{Jährlicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf }	kWh/a	171
{Jährliche Einsparung Heizung bei kälteren Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf }	kWh/a	9019
{Jährliche Einsparung Heizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf }	kWh/a	4621
{Jährliche Einsparung Heizung bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf}	kWh/a	2085