



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

LWZ 180 Balance
Set 1 manual



43
dB

250 m³/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 180 Balance Set 1
		236881
Nom du fournisseur		STIEBEL ELTRON
Code modèle du fournisseur		LWZ 180 balance set 1
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides, gestion manuelle	kWh/(m ² a)	-77,43
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes, gestion manuelle	kWh/(m ² a)	-39,20
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes, gestion temporisée	kWh/(m ² a)	-14,67
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		{WLA, Zwei Richtungen}
Type de motorisation		variateur de vitesse
Type de système de récupération de chaleur		Récupération
Rendement thermique de la récupération de chaleur	%	89,3
Débit d'air max.	m ³ /h	250
Puissance absorbée max.	W	74
Niveau de puissance acoustique (LWA)	dB(A)	43
Débit de référence	m ³ /s	0,04861
Différence de pression de référence	Pa	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/(m ³ /h)	0,19
Facteur de régulation gestion manuelle		1
Taux de fuites internes max.	%	0,63
Taux de fuites externes max.	%	0,44
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	820
Consommation électrique annuelle par conditions climatiques moyennes et gestion manuelle	kWh/a	283
{Jährlicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Handsteuerung }	kWh/a	238
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



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

LWZ 180 Balance
Set 1 clock



43
dB

250 m³/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

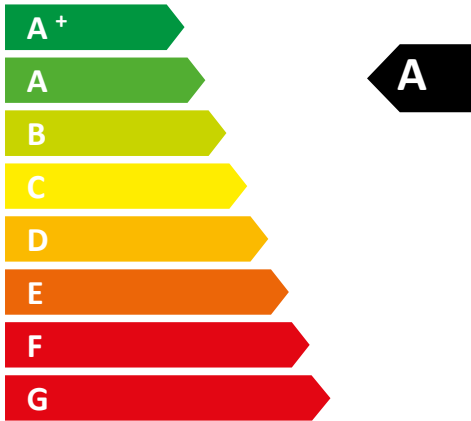
		LWZ 180 Balance Set 1
		236881
Nom du fournisseur		STIEBEL ELTRON
Code modèle du fournisseur		LWZ 180 balance set 1
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides, gestion temporisée	kWh/(m ² a)	-78,34
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes, gestion temporisée	kWh/(m ² a)	-39,95
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes, gestion temporisée	kWh/(m ² a)	-15,32
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		{WLA, Zwei Richtungen}
Type de motorisation		variateur de vitesse
Type de système de récupération de chaleur		Récupération
Rendement thermique de la récupération de chaleur	%	89,3
Débit d'air max.	m ³ /h	250
Puissance absorbée max.	W	74
Niveau de puissance acoustique (LWA)	dB(A)	43
Débit de référence	m ³ /s	0,04861
Différence de pression de référence	Pa	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/(m ³ /h)	0,19
{Steuerungsfaktor Zeitsteuerung}		0,95
Taux de fuites internes max.	%	0,63
Taux de fuites externes max.	%	0,44
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	797
{Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung }	kWh/a	260
{Jährlicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung}	kWh/a	215
{Jährliche Einsparung Heizung bei kälteren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung}	kWh/a	8953
{Jährliche Einsparung Heizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung}	kWh/a	4577
{Jährliche Einsparung Heizung bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung}	kWh/a	2069



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

LWZ 180 Balance
Set 1 sensor



43
dB

250 m³/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 180 Balance Set 1
		236881
Nom du fournisseur		STIEBEL ELTRON
Code modèle du fournisseur		LWZ 180 balance set 1
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides, gestion centralisée de la demande	kWh/(m²a)	-80,08
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes, gestion centralisée de la demande	kWh/(m²a)	-41,36
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes, gestion centralisée de la demande	kWh/(m²a)	-16,55
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		{WLA, Zwei Richtungen}
Type de motorisation		variateur de vitesse
Type de système de récupération de chaleur		Récupération
Rendement thermique de la récupération de chaleur	%	89,3
Débit d'air max.	m³/h	250
Puissance absorbée max.	W	74
Niveau de puissance acoustique (LWA)	dB(A)	43
Débit de référence	m³/s	0,04861
Différence de pression de référence	Pa	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/(m³/h)	0,19
{Steuerungsfaktor zentrale Bedarfssteuerung}		0,85
Taux de fuites internes max.	%	0,63
Taux de fuites externes max.	%	0,44
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	754
{Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung }	kWh/a	217
{Jährlicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung}	kWh/a	172
{Jährliche Einsparung Heizung bei kälteren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung }	kWh/a	9020
{Jährliche Einsparung Heizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung}	kWh/a	4611
{Jährliche Einsparung Heizung bei wärmeren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung}	kWh/a	2085



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

LWZ 180 Balance
Set 1 sensors



43
dB

250 m³/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 180 Balance Set 1
		236881
Nom du fournisseur		STIEBEL ELTRON
Code modèle du fournisseur		LWZ 180 balance set 1
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides, gestion selon la demande locale	kWh/(m ² a)	-83,2
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes, gestion selon la demande locale	kWh/(m ² a)	-43,82
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes, gestion selon la demande locale	kWh/(m ² a)	-18,64
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		{WLA, Zwei Richtungen}
Type de motorisation		variateur de vitesse
Type de système de récupération de chaleur		Récupération
Rendement thermique de la récupération de chaleur	%	89,3
Débit d'air max.	m ³ /h	250
Puissance absorbée max.	W	74
Niveau de puissance acoustique (LWA)	dB(A)	43
Débit de référence	m ³ /s	0,04861
Différence de pression de référence	Pa	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/(m ³ /h)	0,19
{Steuerungsfaktor Steuerung nach örtlichem Bedarf}		0,65
Taux de fuites internes max.	%	0,63
Taux de fuites externes max.	%	0,44
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	683
{Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf }	kWh/a	146
{Jährlicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf }	kWh/a	101
{Jährliche Einsparung Heizung bei kälteren Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf }	kWh/a	9153
{Jährliche Einsparung Heizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf }	kWh/a	4679
{Jährliche Einsparung Heizung bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf}	kWh/a	2116