



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

LWZ 280 Balance
Set 1 manual



48
dB

350 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 280 Balance Set 1
		236883
Nom du fournisseur		STIEBEL ELTRON
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides, gestion manuelle	kWh/(m ² a)	-75,55
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes, gestion manuelle	kWh/(m ² a)	-37,62
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes, gestion temporisée	kWh/(m ² a)	-13,27
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	%	88,3
Débit d'air max.	m ³ /h	350
Puissance absorbée max.	W	134
Niveau de puissance acoustique (LWA)	dB(A)	48
Débit de référence	m ³ /s	0,06806
Différence de pression de référence	Pa	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/(m ³ /h)	0,23
Facteur de régulation gestion manuelle		1
Taux de fuites internes max.	%	0,45
Taux de fuites externes max.	%	0,32
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	870
Consommation électrique annuelle par conditions climatiques moyennes et gestion manuelle	kWh/a	333
{Jährlicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Handsteuerung }	kWh/a	288
Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques plus froides, gestion manuelle	kWh/a	8857
Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques moyennes, gestion manuelle	kWh/a	4528
Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques plus chaudes avec gestion manuelle	kWh/a	2047



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

LWZ 280 Balance
Set 1 clock



48
dB

350 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 280 Balance Set 1
		236883
Nom du fournisseur		STIEBEL ELTRON
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides, gestion temporisée	kWh/(m ² a)	-76,62
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes, gestion temporisée	kWh/(m ² a)	-38,51
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes, gestion temporisée	kWh/(m ² a)	-14,06
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		variableur de vitesse
Type de système de récupération de chaleur		Récupération
Rendement thermique de la récupération de chaleur	%	88,3
Débit d'air max.	m ³ /h	350
Puissance absorbée max.	W	134
Niveau de puissance acoustique (LWA)	dB(A)	48
Débit de référence	m ³ /s	0,06806
Différence de pression de référence	Pa	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/(m ³ /h)	0,23
{Steuerungsfaktor Zeitsteuerung}		0,95
Taux de fuites internes max.	%	0,45
Taux de fuites externes max.	%	0,32
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	842
{Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung }	kWh/a	305
{Jährlicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung}	kWh/a	260
{Jährliche Einsparung Heizung bei kälteren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung}	kWh/a	8894
{Jährliche Einsparung Heizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung}	kWh/a	4546
{Jährliche Einsparung Heizung bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung}	kWh/a	2056



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

LWZ 280 Balance
Set 1 sensor



48
dB

350 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 280 Balance Set 1
		236883
Nom du fournisseur		STIEBEL ELTRON
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides, gestion centralisée de la demande	kWh/(m ² a)	-78,64
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes, gestion centralisée de la demande	kWh/(m ² a)	-40,18
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes, gestion centralisée de la demande	kWh/(m ² a)	-15,52
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		variableur de vitesse
Type de système de récupération de chaleur		Récupération
Rendement thermique de la récupération de chaleur	%	88,3
Débit d'air max.	m ³ /h	350
Puissance absorbée max.	W	134
Niveau de puissance acoustique (LWA)	dB(A)	48
Débit de référence	m ³ /s	0,06806
Différence de pression de référence	Pa	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/(m ³ /h)	0,23
{Steuerungsfaktor zentrale Bedarfssteuerung}		0,85
Taux de fuites internes max.	%	0,45
Taux de fuites externes max.	%	0,32
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	790
{Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung }	kWh/a	253
{Jährlicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung}	kWh/a	208
{Jährliche Einsparung Heizung bei kälteren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung }	kWh/a	8967
{Jährliche Einsparung Heizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung}	kWh/a	4584
{Jährliche Einsparung Heizung bei wärmeren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung}	kWh/a	2073



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

LWZ 280 Balance
Set 1 sensors



48
dB

350 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 280 Balance Set 1
		236883
Nom du fournisseur		STIEBEL ELTRON
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides, gestion selon la demande locale	kWh/(m ² a)	-82,26
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes, gestion selon la demande locale	kWh/(m ² a)	-43,09
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes, gestion selon la demande locale	kWh/(m ² a)	-18,02
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	%	88,3
Débit d'air max.	m ³ /h	350
Puissance absorbée max.	W	134
Niveau de puissance acoustique (LWA)	dB(A)	48
Débit de référence	m ³ /s	0,06806
Différence de pression de référence	Pa	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/(m ³ /h)	0,23
{Steuerungsfaktor Steuerung nach örtlichem Bedarf}		0,65
Taux de fuites internes max.	%	0,45
Taux de fuites externes max.	%	0,32
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	704
{Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf }	kWh/a	167
{Jährlicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf }	kWh/a	122
{Jährliche Einsparung Heizung bei kälteren Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf }	kWh/a	9113
{Jährliche Einsparung Heizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf }	kWh/a	4658
{Jährliche Einsparung Heizung bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf}	kWh/a	2106