ENERGY
енергия · ενεργεια

STIEBEL ELTRON

LWZ 280 Balance
Set 1 manual

A+
A
B
C
D
E
F
G

A

48
dB

350 m³/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

		LWZ 280 Balance Set 1
		236883
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides, gestion manuelle	kWh/(m²a)	-75.55
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes, gestion manuelle	kWh/(m²a)	-37.62
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes, gestion temporisée	kWh/(m²a)	-13.27
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		WLA, Double flux
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 maxi.	m³/h	350
Puissance absorbée maxi.	W	134
Niveau de puissance acoustique (Lwa)	dB(A)	48
Débit de référence	m³/s	0.06806
Différence de pression de référence	Pa	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/(m³/h)	0.23
Facteur de régulation gestion manuelle		1
Taux de fuites internes maximaux déclarés	%	0.45
Taux de fuites externes maximaux déclarés	%	0.32
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.
Adresse Internet pour les instructions de montage et de démontage		www.stiebel-eltron.com
Consommation annuelle d'énergie dans les climats froids avec commande manuelle	kWh/a	870
Consommation annuelle d'énergie dans des conditions climatiques moyennes avec commande manuelle	kWh/a	333
Consommation d'énergie annuelle dans les climats plus chauds avec commande manuelle	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 IE IA
енергия · ενεργεια

STIEBEL ELTRON

LWZ 280 Balance
Set 1 clock

A+
A
B
C
D
E
F
G

A

48
dB

350 m³/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

		LWZ 280 Balance Set 1
		236883
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides, gestion temporisée	kWh/(m²a)	-76.62
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes, gestion temporisée	kWh/(m²a)	-38.51
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes, gestion temporisée	kWh/(m²a)	-14.06
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		WLA, Double flux
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 maxi.	m³/h	350
Puissance absorbée maxi.	W	134
Niveau de puissance acoustique (Lwa)	dB(A)	48
Débit de référence	m³/s	0.06806
Différence de pression de référence	Pa	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/(m³/h)	0.23
Contrôle du temps du facteur de contrôle		0,95
Taux de fuites internes maximaux déclarés	%	0.45
Taux de fuites externes maximaux déclarés	%	0.32
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.
Adresse Internet pour les instructions de montage et de démontage		www.stiebel-eltron.com
Consommation d'énergie annuelle dans les climats froids avec contrôle du temps	kWh/a	842
Consommation annuelle d'électricité avec des conditions climatiques moyennes avec contrôle du temps	kWh/a	305
Consommation d'énergie annuelle dans les climats plus chauds avec contrôle du temps	kWh/a	260
Chauffage d'économies annuelles dans les climats plus froids avec contrôle du temps	kWh/a	8894
Chauffage d'économie annuelle dans des conditions climatiques moyennes avec contrôle du temps	kWh/a	4546
Chauffage d'économies annuelles dans les climats plus chauds avec contrôle du temps	kWh/a	2056

ENERGY
енергия · ενεργεια

STIEBEL ELTRON

LWZ 280 Balance
Set 1 sensor

A+
A
B
C
D
E
F
G

A

48
dB

350 m³/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

		LWZ 280 Balance Set 1
		236883
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides, gestion centralisée de la demande	kWh/(m²a)	-78.64
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes, gestion centralisée de la demande	kWh/(m²a)	-40.18
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes, gestion centralisée de la demande	kWh/(m²a)	-15.52
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		WLA, Double flux
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 maxi.	m³/h	350
Puissance absorbée maxi.	W	134
Niveau de puissance acoustique (Lwa)	dB(A)	48
Débit de référence	m³/s	0.06806
Différence de pression de référence	Pa	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/(m³/h)	0.23
Facteur de contrôle central de contrôle de la demande		0,85
Taux de fuites internes maximaux déclarés	%	0.45
Taux de fuites externes maximaux déclarés	%	0.32
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.
Adresse Internet pour les instructions de montage et de démontage		www.stiebel-eltron.com
Consommation annuelle d'électricité dans les climats froids avec contrôle central de la demande	kWh/a	790
Consommation annuelle d'électricité dans les conditions climatiques moyennes avec contrôle central de la demande	kWh/a	253
Consommation d'énergie annuelle dans les climats plus chauds avec contrôle de la demande centralisé et centralisé	kWh/a	208
Chauffage d'économies annuelles dans les climats plus froids avec contrôle central de la demande	kWh/a	8967
Chauffage d'économies annuelles dans des conditions climatiques moyennes avec contrôle central de la demande	kWh/a	4584
Chauffage d'économies annuelles dans les climats plus chauds avec contrôle centralisé de la demande	kWh/a	2073

ENERGY
енергия · ενεργεια

STIEBEL ELTRON

LWZ 280 Balance
Set 1 sensors

A+
A
B
C
D
E
F
G

A +

48
dB

350 m³/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

		LWZ 280 Balance Set 1
		236883
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides, gestion selon la demande locale	kWh/(m²a)	-82.26
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes, gestion selon la demande locale	kWh/(m²a)	-43.09
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes, gestion selon la demande locale	kWh/(m²a)	-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 locale		E
Type d'appareil de ventilation		WLA, Double flux
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 maxi.	m³/h	350
Puissance absorbée maxi.	W	134
Niveau de puissance acoustique (Lwa)	dB(A)	48
Débit de référence	m³/s	0.06806
Différence de pression de référence	Pa	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/(m³/h)	0.23
Contrôle du facteur de contrôle en fonction des besoins locaux		0,65
Taux de fuites internes maximaux déclarés	%	0.45
Taux de fuites externes maximaux déclarés	%	0.32
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.
Adresse Internet pour les instructions de montage et de démontage		www.stiebel-eltron.com
Consommation d'énergie annuelle dans les climats plus froids avec contrôle de la demande locale	kWh/a	704
Consommation annuelle d'électricité dans les conditions climatiques moyennes avec contrôle de la demande locale	kWh/a	167
Consommation d'énergie annuelle dans les climats plus chauds avec contrôle de la demande locale	kWh/a	122
Chauffage d'économies annuelles dans les climats plus froids avec contrôle en fonction des besoins locaux	kWh/a	9113
Chauffage d'économie annuelle dans des conditions climatiques moyennes avec contrôle en fonction des besoins locaux	kWh/a	4658
Chauffage d'économies annuelles dans les climats plus chauds avec contrôle local	kWh/a	2106