ENERGY
енергия · ενεργεια

STIEBEL ELTRON

LWZ 180 Enthalpie manual

A+
A
B
C
D
E
F
G

A

43
dB

250 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 180 Enthalpie
		236646
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Code modèle du fournisseur		LWZ 180 Enthalpie
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides, gestion manuelle	kWh/(m²a)	-71.76
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes, gestion manuelle	kWh/(m²a)	-36.45
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes, gestion temporisée	kWh/(m²a)	-13.60
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		Double flux
Type de motorisation		variateur de vitesse
Type de système de récupération de chaleur		Récupération
Rendement thermique de la récupération de chaleur	%	79.7
Débit d'air maxi.	m³/h	250
Puissance absorbée maxi.	W	60
Niveau de puissance acoustique (Lwa)	dB(A)	43
Débit de référence	m³/s	0.049
Différence de pression de référence	Pa	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/(m³/h)	0.17
Facteur de régulation gestion manuelle		1
Taux de fuites internes maximaux déclarés	%	1,59
Taux de fuites externes maximaux déclarés	%	0.44
Alarme visuelle de changement des filtres		Alarme visuelle de changement des filtres sur l’écran de la commande à distance. Attention ! Un changement régulier du filtre est important pour conserver un haut niveau d’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	807
Consommation annuelle d'énergie dans des conditions climatiques moyennes avec commande manuelle	kWh/a	270
Consommation d'énergie annuelle dans les climats plus chauds avec commande manuelle	kWh/a	225
Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques plus froides, gestion manuelle	kWh/a	8322
Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques moyennes, gestion manuelle	kWh/a	4254
Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques plus chaudes avec gestion manuelle	kWh/a	1924

ENERG Y IJA IE IA
енергия · ενεργεια

STIEBEL ELTRON

LWZ 180 Enthalpie clock

A+
A
B
C
D
E
F
G

A

43 dB

250 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 180 Enthalpie
		236646
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Code modèle du fournisseur		LWZ 180 Enthalpie
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides, gestion temporisée	kWh/(m²a)	-72.94
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes, gestion temporisée	kWh/(m²a)	-37.32
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes, gestion temporisée	kWh/(m²a)	-14.29
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		Double flux
Type de motorisation		variateur de vitesse
Type de système de récupération de chaleur		Récupération
Rendement thermique de la récupération de chaleur	%	79.7
Débit d'air maxi.	m³/h	250
Puissance absorbée maxi.	W	60
Niveau de puissance acoustique (Lwa)	dB(A)	43
Débit de référence	m³/s	0.049
Différence de pression de référence	Pa	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/(m³/h)	0.17
Contrôle du temps du facteur de contrôle		0,95
Taux de fuites internes maximaux déclarés	%	1,59
Taux de fuites externes maximaux déclarés	%	0.44
Alarme visuelle de changement des filtres		Alarme visuelle de changement des filtres sur l’écran de la commande à distance. Attention ! Un changement régulier du filtre est important pour conserver un haut niveau d’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	785
Consommation annuelle d'électricité avec des conditions climatiques moyennes avec contrôle du temps	kWh/a	248
Consommation d'énergie annuelle dans les climats plus chauds avec contrôle du temps	kWh/a	203
Chauffage d'économies annuelles dans les climats plus froids avec contrôle du temps	kWh/a	8385
Chauffage d'économie annuelle dans des conditions climatiques moyennes avec contrôle du temps	kWh/a	4286
Chauffage d'économies annuelles dans les climats plus chauds avec contrôle du temps	kWh/a	1938

ENERG Y IJA IE IA
енергия · ενεργεια

STIEBEL ELTRON

LWZ 180 Enthalpie sensor

A+
A
B
C
D
E
F
G

A

43
dB

250 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 180 Enthalpie
		236646
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Code modèle du fournisseur		LWZ 180 Enthalpie
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides, gestion centralisée de la demande	kWh/(m²a)	-75.45
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes, gestion centralisée de la demande	kWh/(m²a)	-39.21
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes, gestion centralisée de la demande	kWh/(m²a)	-15.83
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		variateur de vitesse
Type de système de récupération de chaleur		Récupération
Rendement thermique de la récupération de chaleur	%	79.7
Débit d'air maxi.	m³/h	250
Puissance absorbée maxi.	W	60
Niveau de puissance acoustique (Lwa)	dB(A)	43
Débit de référence	m³/s	0.049
Différence de pression de référence	Pa	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/(m³/h)	0.17
Facteur de contrôle central de contrôle de la demande		0,85
Taux de fuites internes maximaux déclarés	%	1,59
Taux de fuites externes maximaux déclarés	%	0.44
Alarme visuelle de changement des filtres		Alarme visuelle de changement des filtres sur l’écran de la commande à distance. Attention ! Un changement régulier du filtre est important pour conserver un haut niveau d’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	745
Consommation annuelle d'électricité dans les conditions climatiques moyennes avec contrôle central de la demande	kWh/a	208
Consommation d'énergie annuelle dans les climats plus chauds avec contrôle de la demande centralisé et centralisé	kWh/a	163
Chauffage d'économies annuelles dans les climats plus froids avec contrôle central de la demande	kWh/a	8511
Chauffage d'économies annuelles dans des conditions climatiques moyennes avec contrôle central de la demande	kWh/a	4351
Chauffage d'économies annuelles dans les climats plus chauds avec contrôle centralisé de la demande	kWh/a	1967