



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

LWZ 70 E manual



42
dB

180 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 70 E
		233851
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Code modèle du fournisseur		LWZ 70 E
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides, gestion manuelle	kWh/(m ² a)	-72.98
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes, gestion manuelle	kWh/(m ² a)	-34.78
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes, gestion temporisée	kWh/(m ² a)	-10.27
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		Double flux
Type de motorisation		variateur de vitesse
Type de système de récupération de chaleur		Récupération
Rendement thermique de la récupération de chaleur	%	89
Débit d'air maxi.	m ³ /h	180
Puissance absorbée maxi.	W	82
Niveau de puissance acoustique (Lwa)	dB(A)	42
Débit de référence	m ³ /s	0.035
Différence de pression de référence	Pa	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/(m ³ /h)	0.33
Facteur de régulation gestion manuelle		1
Taux de fuites internes maximaux déclarés	%	7,20
Taux de fuites externes maximaux déclarés	%	7.20
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	995
Consommation annuelle d'énergie dans des conditions climatiques moyennes avec commande manuelle	kWh/a	458
Consommation d'énergie annuelle dans les climats plus chauds avec commande manuelle	kWh/a	413
Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques plus froides, gestion manuelle	kWh/a	8914
Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques moyennes, gestion manuelle	kWh/a	4556
Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques plus chaudes avec gestion manuelle	kWh/a	2060



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

LWZ 70 E clock



42
dB

180 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 70 E
		233851
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Code modèle du fournisseur		LWZ 70 E
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides, gestion temporisée	kWh/(m ² a)	-74.33
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes, gestion temporisée	kWh/(m ² a)	-35.96
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes, gestion temporisée	kWh/(m ² a)	-11.35
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	%	89
Débit d'air maxi.	m ³ /h	180
Puissance absorbée maxi.	W	82
Niveau de puissance acoustique (Lwa)	dB(A)	42
Débit de référence	m ³ /s	0.035
Différence de pression de référence	Pa	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/(m ³ /h)	0.33
Contrôle du temps du facteur de contrôle		0,95
Taux de fuites internes maximaux déclarés	%	7,20
Taux de fuites externes maximaux déclarés	%	7,20
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	975
Consommation annuelle d'électricité avec des conditions climatiques moyennes avec contrôle du temps	kWh/a	438
Consommation d'énergie annuelle dans les climats plus chauds avec contrôle du temps	kWh/a	393
Chauffage d'économies annuelles dans les climats plus froids avec contrôle du temps	kWh/a	8947
Chauffage d'économie annuelle dans des conditions climatiques moyennes avec contrôle du temps	kWh/a	4574
Chauffage d'économies annuelles dans les climats plus chauds avec contrôle du temps	kWh/a	2068



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

LWZ 70 E sensor



42
dB

180 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 70 E
		233851
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Code modèle du fournisseur		LWZ 70 E
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides, gestion centralisée de la demande	kWh/(m ² a)	-76.86
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes, gestion centralisée de la demande	kWh/(m ² a)	-38.16
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes, gestion centralisée de la demande	kWh/(m ² a)	-13.37
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	%	89
Débit d'air maxi.	m ³ /h	180
Puissance absorbée maxi.	W	82
Niveau de puissance acoustique (Lwa)	dB(A)	42
Débit de référence	m ³ /s	0.035
Différence de pression de référence	Pa	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/(m ³ /h)	0.33
Facteur de contrôle central de contrôle de la demande		0,85
Taux de fuites internes maximaux déclarés	%	7,20
Taux de fuites externes maximaux déclarés	%	7,20
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	933
Consommation annuelle d'électricité dans les conditions climatiques moyennes avec contrôle central de la demande	kWh/a	396
Consommation d'énergie annuelle dans les climats plus chauds avec contrôle de la demande centralisé et centralisé	kWh/a	351
Chauffage d'économies annuelles dans les climats plus froids avec contrôle central de la demande	kWh/a	9015
Chauffage d'économies annuelles dans des conditions climatiques moyennes avec contrôle central de la demande	kWh/a	4602
Chauffage d'économies annuelles dans les climats plus chauds avec contrôle centralisé de la demande	kWh/a	2084



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

LWZ 70 E sensors



42
dB

180 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 70 E
		233851
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Code modèle du fournisseur		LWZ 70 E
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides, gestion selon la demande locale	kWh/(m ² a)	-81.30
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes, gestion selon la demande locale	kWh/(m ² a)	-41.95
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes, gestion selon la demande locale	kWh/(m ² a)	-16.78
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		Double flux
Type de motorisation		variateur de vitesse
Type de système de récupération de chaleur		Récupération
Rendement thermique de la récupération de chaleur	%	89
Débit d'air maxi.	m ³ /h	180
Puissance absorbée maxi.	W	82
Niveau de puissance acoustique (Lwa)	dB(A)	42
Débit de référence	m ³ /s	0.035
Différence de pression de référence	Pa	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/(m ³ /h)	0.33
Contrôle du facteur de contrôle en fonction des besoins locaux		0,65
Taux de fuites internes maximaux déclarés	%	7,20
Taux de fuites externes maximaux déclarés	%	7.20
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 plus froids avec contrôle de la demande locale	kWh/a	851
Consommation annuelle d'électricité dans les conditions climatiques moyennes avec contrôle de la demande locale	kWh/a	314
Consommation d'énergie annuelle dans les climats plus chauds avec contrôle de la demande locale	kWh/a	269
Chauffage d'économies annuelles dans les climats plus froids avec contrôle en fonction des besoins locaux	kWh/a	9149
Chauffage d'économie annuelle dans des conditions climatiques moyennes avec contrôle en fonction des besoins locaux	kWh/a	4677
Chauffage d'économies annuelles dans les climats plus chauds avec contrôle local	kWh/a	2115