



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

VRC-W 400 manual



51
dB

400 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

		VRC-W 400
		203636
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Code modèle du fournisseur		VRC-W 400
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides, gestion manuelle	kWh/(m ² a)	-74.680
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes, gestion manuelle	kWh/(m ² a)	-37.020
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes, gestion temporisée	kWh/(m ² a)	-12.830
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 de motorisation		variateur de vitesse
Type de système de récupération de chaleur		Récupération
Rendement thermique de la récupération de chaleur	%	87.4
Débit d'air maxi.	m ³ /h	400
Puissance absorbée maxi.	W	147
Niveau de puissance acoustique (L _{wa})	dB(A)	51
Débit de référence	m ³ /s	0.07778
Différence de pression de référence	Pa	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/(m ³ /h)	0.24
Facteur de régulation gestion manuelle		1
Taux de fuites internes maximaux déclarés	%	1,06
Taux de fuites externes maximaux déclarés	%	1,03
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	883
Consommation annuelle d'énergie dans des conditions climatiques moyennes avec commande manuelle	kWh/a	346
Consommation d'énergie annuelle dans les climats plus chauds avec commande manuelle	kWh/a	301
Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques plus froides, gestion manuelle	kWh/a	8801
Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques moyennes, gestion manuelle	kWh/a	4499
Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques plus chaudes avec gestion manuelle	kWh/a	2034



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

VRC-W 400 clock



51
dB

400 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

		VRC-W 400
		203636
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Code modèle du fournisseur		VRC-W 400
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides, gestion temporisée	kWh/(m ² a)	-75.800
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes, gestion temporisée	kWh/(m ² a)	-37.960
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes, gestion temporisée	kWh/(m ² a)	-13.650
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 de motorisation		variateur de vitesse
Type de système de récupération de chaleur		Récupération
Rendement thermique de la récupération de chaleur	%	87.4
Débit d'air maxi.	m ³ /h	400
Puissance absorbée maxi.	W	147
Niveau de puissance acoustique (L _{wa})	dB(A)	51
Débit de référence	m ³ /s	0.07778
Différence de pression de référence	Pa	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/(m ³ /h)	0.24
Contrôle du temps du facteur de contrôle		0,95
Taux de fuites internes maximaux déclarés	%	1,06
Taux de fuites externes maximaux déclarés	%	1,03
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	853
Consommation annuelle d'électricité avec des conditions climatiques moyennes avec contrôle du temps	kWh/a	316
Consommation d'énergie annuelle dans les climats plus chauds avec contrôle du temps	kWh/a	271
Chauffage d'économies annuelles dans les climats plus froids avec contrôle du temps	kWh/a	8841
Chauffage d'économie annuelle dans des conditions climatiques moyennes avec contrôle du temps	kWh/a	4519
Chauffage d'économies annuelles dans les climats plus chauds avec contrôle du temps	kWh/a	2044



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

VRC-W 400 sensor



51
dB

400 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

		VRC-W 400
		203636
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Code modèle du fournisseur		VRC-W 400
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides, gestion centralisée de la demande	kWh/(m ² a)	-77.940
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes, gestion centralisée de la demande	kWh/(m ² a)	-39.710
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes, gestion centralisée de la demande	kWh/(m ² a)	-15.190
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 de motorisation		variateur de vitesse
Type de système de récupération de chaleur		Récupération
Rendement thermique de la récupération de chaleur	%	87.4
Débit d'air maxi.	m ³ /h	400
Puissance absorbée maxi.	W	147
Niveau de puissance acoustique (L _{wa})	dB(A)	51
Débit de référence	m ³ /s	0.07778
Différence de pression de référence	Pa	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/(m ³ /h)	0.24
Facteur de contrôle central de contrôle de la demande		0,85
Taux de fuites internes maximaux déclarés	%	1,06
Taux de fuites externes maximaux déclarés	%	1,03
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	799
Consommation annuelle d'électricité dans les conditions climatiques moyennes avec contrôle central de la demande	kWh/a	262
Consommation d'énergie annuelle dans les climats plus chauds avec contrôle de la demande centralisé et centralisé	kWh/a	217
Chauffage d'économies annuelles dans les climats plus froids avec contrôle central de la demande	kWh/a	8919
Chauffage d'économies annuelles dans des conditions climatiques moyennes avec contrôle central de la demande	kWh/a	4559
Chauffage d'économies annuelles dans les climats plus chauds avec contrôle centralisé de la demande	kWh/a	2062