ENERG Y IJA IE IA
енергия · ενεργεια

STIEBEL ELTRON

VRC-W 400 E

A+
A
B
C
D
E
F
G

A

50
dB

400 m³/h

ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI
2016 1254/2014

Fiche produit: Unité de ventilation résidentielle selon la directive (UE) n° 1254/2014 | 1253/2014

		VRC-W 400 E
		203637
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Consommation d’énergie spécifique par conditions climatiques plus froides avec gestion centralisée de la demande	kWh/(m²a)	-72,53
Consommation d’énergie spécifique par conditions climatiques moyennes avec gestion centralisée de la demande	kWh/(m²a)	-37,28
Consommation d’énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes avec gestion centralisée de la demande	kWh/(m²a)	-14,46
Classe d’efficacité énergétique par conditions climatiques plus froides avec gestion centralisée de la demande		A+
Classe d’efficacité énergétique par conditions climatiques moyennes avec gestion centralisée de la demande		A
Classe d’efficacité énergétique par conditions climatiques plus chaudes avec gestion centralisée de la demande		E
Type d’appareil de ventilation		Zwei Richtungen
Type de motorisation		Mehrstufig
Type de système de récupération de chaleur		Rekuperativ
Rendement thermique de la récupération de chaleur	%	75,9
Débit d’air maxi.	m³/h	400
Puissance électrique absorbée maxi.	W	137
Niveau de puissance acoustique (LWA)	dB(A)	50
Débit de référence	m³/s	0,078
Différence de pression de référence	Pa	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/(m³/h)	0,21
Facteur de régulation gestion centralisée de la demande		0,85
Taux de fuites internes	%	0,86
Taux de fuites externes max.	%	0,53
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
Instructions relatives aux grilles réglables pour air extérieur sur des installations électriques		ne s’applique pas
Consommation annuelle d’électricité par conditions climatiques plus froides et gestion centralisée de la demande	kWh/a	772
Consommation annuelle d’électricité par conditions climatiques moyennes et gestion centralisée de la demande	kWh/a	235
Consommation annuelle d’électricité par conditions climatiques plus chaudes et gestion centralisée de la demande	kWh/a	235
Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques plus froides et gestion centralisée de la demande	kWh/a	8310
Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques moyennes et gestion centralisée de la demande	kWh/a	4248
Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques plus chaudes et gestion centralisée de la demande	kWh/a	1921

ENERG Y IJA IE IA
енергия · ενεργεια

STIEBEL ELTRON

VRC-W 400 E

A+
A
B
C
D
E
F
G

A

50
dB

400 m³/h

ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI
2016 1254/2014

Fiche produit: Unité de ventilation résidentielle selon la directive (UE) n° 1254/2014 | 1253/2014

		VRC-W 400 E
		203637
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Consommation d’énergie spécifique par conditions climatiques plus froides avec gestion temporisée	kWh/(m²a)	-69,84
Consommation d’énergie spécifique par conditions climatiques moyennes avec gestion temporisée	kWh/(m²a)	-35,33
Consommation d’énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes avec gestion temporisée	kWh/(m²a)	-12,93
Classe d’efficacité énergétique par conditions climatiques plus froides avec gestion temporisée		A+
Classe d’efficacité énergétique par conditions climatiques moyennes avec gestion temporisée		A
Classe d’efficacité énergétique par conditions climatiques plus chaudes avec gestion temporisée		E
Type d’appareil de ventilation		Zwei Richtungen
Type de motorisation		Mehrstufig
Type de système de récupération de chaleur		Rekuperativ
Rendement thermique de la récupération de chaleur	%	75,9
Débit d’air maxi.	m³/h	400
Puissance électrique absorbée maxi.	W	137
Niveau de puissance acoustique (LWA)	dB(A)	50
Débit de référence	m³/s	0,078
Différence de pression de référence	Pa	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/(m³/h)	0,21
Facteur de régulation gestion par temporisation		0,95
Taux de fuites internes	%	0,86
Taux de fuites externes max.	%	0,53
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
Instructions relatives aux grilles réglables pour air extérieur sur des installations électriques		ne s’applique pas
Consommation annuelle d’électricité par conditions climatiques plus froides et gestion par temporisation	kWh/a	819
Consommation annuelle d’électricité par conditions climatiques moyennes et gestion par temporisation	kWh/a	282
Consommation annuelle d’électricité par conditions climatiques plus chaudes et gestion par temporisation	kWh/a	237
Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques plus froides et gestion par temporisation	kWh/a	8160
Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques moyennes et gestion par temporisation	kWh/a	4171
Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques plus chaudes et gestion par temporisation	kWh/a	1886

ENERG Y IJA IE IA
енергия · ενεργεια

STIEBEL ELTRON

VRC-W 400 E

A+
A
B
C
D
E
F
G

A

50
dB

400 m³/h

ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI
2016 1254/2014

Fiche produit: Unité de ventilation résidentielle selon la directive (UE) n° 1254/2014 | 1253/2014

		VRC-W 400 E
		203637
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Consommation d’énergie spécifique par conditions climatiques plus froides avec gestion manuelle	kWh/(m²a)	-67,45
Consommation d’énergie spécifique par conditions climatiques moyennes avec gestion manuelle	kWh/(m²a)	-33,48
Consommation d’énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes avec gestion manuelle	kWh/(m²a)	-11,40
Classe d’efficacité énergétique par conditions climatiques plus froides avec gestion manuelle		A+
Classe d’efficacité énergétique par conditions climatiques moyennes avec gestion manuelle		A
Classe d’efficacité énergétique par conditions climatiques plus chaudes avec gestion manuelle		E
Type d’appareil de ventilation		Zwei Richtungen
Type de motorisation		Mehrstufig
Type de système de récupération de chaleur		Rekuperativ
Rendement thermique de la récupération de chaleur	%	75,9
Débit d’air maxi.	m³/h	400
Puissance électrique absorbée maxi.	W	137
Niveau de puissance acoustique (LWA)	dB(A)	50
Débit de référence	m³/s	0,078
Différence de pression de référence	Pa	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/(m³/h)	0,21
Facteur de régulation gestion manuelle		1,00
Taux de fuites internes	%	0,86
Taux de fuites externes max.	%	0,53
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
Instructions relatives aux grilles réglables pour air extérieur sur des installations électriques		ne s’applique pas
Consommation annuelle d’électricité par conditions climatiques plus froides et gestion manuelle	kWh/a	845
Consommation électrique annuelle par conditions climatiques moyennes et gestion manuelle	kWh/a	308
Consommation annuelle d’électricité par conditions climatiques plus chaudes et gestion manuelle	kWh/a	263
Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques plus froides, gestion manuelle	kWh/a	8085
Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques moyennes, gestion manuelle	kWh/a	4133
Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques plus chaudes avec gestion manuelle	kWh/a	1869