

ERP

- » VRC-W 450 Premium
- » VRC-W 450 E Premium
- » VRC-W 600 Premium
- » VRC-W 600 E Premium

STIEBEL ELTRON

Product datasheet: Mechanical ventilation units to regulation (EU) no. 1254/2014 | 1253/2014

		VRC-W 450 Premium	VRC-W 450 E Premium	VRC-W 600 Premium	VRC-W 600 E Premium
		204940	204941	204714	204715
Manufacturer		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Specific energy consumption in colder climates, manual control	kWh/(m² p.a.)	-77.99	-70.70	-75.12	-67.77
Specific energy consumption in average climates, manual control	kWh/(m² p.a.)	-39.64	-36.22	-37.40	-33.95
Specific energy consumption in warmer climates, manual control	kWh/(m² p.a.)	-15.04	-13.84	-13.17	-11.95
Energy efficiency class in colder climates, manual control		A+	A+	A+	A+
Energy efficiency class in average climates, manual control		A	A	A	B
Energy efficiency class in warmer climates, manual control		E	E	E	E
Ventilation unit type		WLA, Two directions	WLA, Two directions	WLA, Two directions	WLA, Two directions
Drive type		Variable speed	Variable speed	Variable speed	Variable speed
Heat recovery method		Recovery	Recovery	Recovery	Recovery
Rate of temperature change for heat recovery	%	89.7	77	87.6	74.8
Max. air flow rate	m³/h	450	450	600	600
Max. power consumption	W	131.9	116.5	251.8	221.9
Sound power level L _{wa}	dB(A)	49	49	54	54
Reference air flow rate	m³/s	0.087	0.087	0.117	0.117
Reference pressure differential	Pa	50	50	50	50
Specific input	W/(m³/h)	0.18	0.16	0.23	0.21
Control factor, manual control		1	1	1	1
Declared maximum internal leakage rates	%	1.03	1.10	0.78	0.83
Declared maximum external leakage rates	%	0.78	0.78	0.59	0.59
Mixing quota	%	-	-	-	-
Filter change indicator		Visual filter change indicator on the remote control display Attention: Regular filter changes are important for high energy efficiency of the system	Visual filter change indicator on the remote control display Attention: Regular filter changes are important for high energy efficiency of the system	Visual filter change indicator on the remote control display Attention: Regular filter changes are important for high energy efficiency of the system	Visual filter change indicator on the remote control display Attention: Regular filter changes are important for high energy efficiency of the system
Annual power consumption in colder climates with manual control	kWh/a	807	782	870	845
Annual power consumption in average climates with manual control	kWh/a	270	245	333	308
Annual power consumption in warmer climates with manual control	kWh/a	225	200	288	263
Annual heating savings in colder climates with manual control	kWh/a	8945	8153	8814	8016
Annual heating savings in average climates with manual control	kWh/a	4572	4168	4505	4572
Annual heating savings in warmer climates with manual control	kWh/a	2068	1885	2037	1853

Product datasheet: Mechanical ventilation units to regulation (EU) no. 1254/2014 | 1253/2014

		VRC-W 450 Premium	VRC-W 450 E Premium	VRC-W 600 Premium	VRC-W 600 E Premium
		204940	204941	204714	204715
Manufacturer		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Specific energy consumption in colder climates, time control	kWh/(m ² p.a.)	-78.86	-71.91	-76.20	-69.19
Specific energy consumption in average climates, time control	kWh/(m ² p.a.)	-40.35	-37.07	-38.30	-34.99
Specific energy consumption in warmer climates, time control	kWh/(m ² p.a.)	-15.66	-14.49	-13.98	-12.78
Energy efficiency class in colder climates, time control		A+	A+	A+	A+
Energy efficiency class in average climates, time control		A	A	A	A
Energy efficiency class in warmer climates, time control		E	E	E	E
Ventilation unit type		WLA, Two directions	WLA, Two directions	WLA, Two directions	WLA, Two directions
Drive type		Variable speed	Variable speed	Variable speed	Variable speed
Heat recovery method		Recovery	Recovery	Recovery	Recovery
Rate of temperature change for heat recovery	%	89.7	77	87.6	74.8
Max. air flow rate	m ³ /h	450	450	600	600
Max. power consumption	W	131.9	116.5	251.8	221.9
Sound power level L _{wa}	dB(A)	49	49	54	54
Reference air flow rate	m ³ /s	0.087	0.087	0.117	0.117
Reference pressure differential	Pa	50	50	50	50
Specific input	W/(m ³ /h)	0.18	0.16	0.23	0.21
Control factor, time control		0.95	0.95	0.95	0.95
Declared maximum internal leakage rates	%	1.03	1.10	0.78	0.83
Declared maximum external leakage rates	%	0.78	0.78	0.59	0.59
Mixing quota	%	-	-	-	-
Filter change indicator		Visual filter change indicator on the remote control display Attention: Regular filter changes are important for high energy efficiency of the system	Visual filter change indicator on the remote control display Attention: Regular filter changes are important for high energy efficiency of the system	Visual filter change indicator on the remote control display Attention: Regular filter changes are important for high energy efficiency of the system	Visual filter change indicator on the remote control display Attention: Regular filter changes are important for high energy efficiency of the system
Annual power consumption in colder climates with time control	kWh/a	785	763	842	819
Annual power consumption in average climates with time control	kWh/a	248	226	305	282
Annual power consumption in warmer climates with time control	kWh/a	203	181	260	237
Annual heating savings in colder climates with time control	kWh/a	8977	8225	8852	8095
Annual heating savings in average climates with time control	kWh/a	4589	4204	4525	4138
Annual heating savings in warmer climates with time control	kWh/a	2075	1901	2046	1871

Product datasheet: Mechanical ventilation units to regulation (EU) no. 1254/2014 | 1253/2014

		VRC-W 450 Premium	VRC-W 450 E Premium	VRC-W 600 Premium	VRC-W 600 E Premium
		204940	204941	204714	204715
Manufacturer		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Specific energy consumption in colder climates, central demand-dependent control	kWh/(m² p.a.)	-80.52	-74.24	-78.27	-71.95
Specific energy consumption in average climates, central demand-dependent control	kWh/(m² p.a.)	-41.69	-38.71	-39.99	-36.98
Specific energy consumption in warmer climates, central demand-dependent control	kWh/(m² p.a.)	-16.83	-15.72	-15.44	-14.32
Energy efficiency class in colder climates, central demand-dependent control		A+	A+	A+	A+
Energy efficiency class in average climates, central demand-dependent control		A	A	A	A
Energy efficiency class in warmer climates, central demand-dependent control		E	E	E	E
Ventilation unit type		WLA, Two directions	WLA, Two directions	WLA, Two directions	WLA, Two directions
Drive type		Variable speed	Variable speed	Variable speed	Variable speed
Heat recovery method		Recovery	Recovery	Recovery	Recovery
Rate of temperature change for heat recovery	%	89.7	77	87.6	74.8
Max. air flow rate	m³/h	450	450	600	600
Max. power consumption	W	131.9	116.5	251.8	221.9
Sound power level L _{wa}	dB(A)	49	49	54	54
Reference air flow rate	m³/s	0.087	0.087	0.117	0.117
Reference pressure differential	Pa	50	50	50	50
Specific input	W/(m³/h)	0.18	0.16	0.23	0.21
Control factor, central demand-dependent control		0.85	0.85	0.85	0.85
Declared maximum internal leakage rates	%	1.03	1.10	0.78	0.83
Declared maximum external leakage rates	%	0.78	0.78	0.59	0.59
Mixing quota	%	-	-	-	-
Filter change indicator		Visual filter change indicator on the remote control display Attention: Regular filter changes are important for high energy efficiency of the system	Visual filter change indicator on the remote control display Attention: Regular filter changes are important for high energy efficiency of the system	Visual filter change indicator on the remote control display Attention: Regular filter changes are important for high energy efficiency of the system	Visual filter change indicator on the remote control display Attention: Regular filter changes are important for high energy efficiency of the system
Annual power consumption in colder climates with central demand-dependent control	kWh/a	745	727	790	772
Annual power consumption in average climates with central demand-dependent control	kWh/a	208	190	253	235
Annual power consumption in warmer climates with central demand-dependent control	kWh/a	163	145	208	190
Annual heating savings in colder climates with central demand-dependent control	kWh/a	9041	8368	8930	8252
Annual heating savings in average climates with central demand-dependent control	kWh/a	4622	4278	4565	4218
Annual heating savings in warmer climates with central demand-dependent control	kWh/a	2090	1934	2064	1907

Product datasheet: Mechanical ventilation units to regulation (EU) no. 1254/2014 | 1253/2014

		VRC-W 450 Premium	VRC-W 450 E Premium	VRC-W 600 Premium	VRC-W 600 E Premium
		204940	204941	204714	204715
Manufacturer		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Specific energy consumption in colder climates, control subject to on-site requirements	kWh/(m ² p.a.)	-83.49	-78.61	-81.98	-77.06
Specific energy consumption in average climates, control subject to on-site requirements	kWh/(m ² p.a.)	-44.04	-41.68	-42.94	-40.56
Specific energy consumption in warmer climates, control subject to on-site requirements	kWh/(m ² p.a.)	-18.81	-17.89	-17.95	-17.02
Energy efficiency class in colder climates, control subject to on-site requirements		A+	A+	A+	A+
Energy efficiency class in average climates, control subject to on-site requirements		A+	A	A+	A
Energy efficiency class in warmer climates, control subject to on-site requirements		E	E	E	E
Ventilation unit type		WLA, Two directions	WLA, Two directions	WLA, Two directions	WLA, Two directions
Drive type		Variable speed	Variable speed	Variable speed	Variable speed
Heat recovery method		Recovery	Recovery	Recovery	Recovery
Rate of temperature change for heat recovery	%	89.7	77	87.6	74.8
Max. air flow rate	m ³ /h	450	450	600	600
Max. power consumption	W	131.9	116.5	251.8	221.9
Sound power level L _{wa}	dB(A)	49	49	54	54
Reference air flow rate	m ³ /s	0.087	0.087	0.117	0.117
Reference pressure differential	Pa	50	50	50	50
Specific input	W/(m ³ /h)	0.18	0.16	0.23	0.21
Control factor, control subject to on-site requirements		0.65	0.65	0.65	0.65
Declared maximum internal leakage rates	%	1.03	1.10	0.78	0.83
Declared maximum external leakage rates	%	0.78	0.78	0.59	0.59
Mixing quota	%	-	-	-	-
Filter change indicator		Visual filter change indicator on the remote control display Attention: Regular filter changes are important for high energy efficiency of the system	Visual filter change indicator on the remote control display Attention: Regular filter changes are important for high energy efficiency of the system	Visual filter change indicator on the remote control display Attention: Regular filter changes are important for high energy efficiency of the system	Visual filter change indicator on the remote control display Attention: Regular filter changes are important for high energy efficiency of the system
Annual power consumption in colder climates with control subject to on-site requirements	kWh/a	677	667	704	693
Annual power consumption in average climates with control subject to on-site requirements	kWh/a	140	130	167	156
Annual power consumption in warmer climates with control subject to on-site requirements	kWh/a	95	85	122	111
Annual heating savings in colder climates with control subject to on-site requirements	kWh/a	9169	8655	9084	8566
Annual heating savings in average climates with control subject to on-site requirements	kWh/a	4687	4424	4644	4379
Annual heating savings in warmer climates with control subject to on-site requirements	kWh/a	2119	2001	2100	1980

Fiche produit : unités de ventilation résidentielles selon Règlement (UE) n° 1254/2014 | 1253/2014

		VRC-W 450 Premium	VRC-W 450 E Premium	VRC-W 600 Premium	VRC-W 600 E Premium
		204940	204941	204714	204715
Fabricant		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides, gestion manuelle	kWh/(m²a)	-77,99	-70,70	-75,12	-67,77
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes, gestion manuelle	kWh/(m²a)	-39,64	-36,22	-37,40	-33,95
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes, gestion temporisée	kWh/(m²a)	-15,04	-13,84	-13,17	-11,95
Classe de consommation d'énergie par conditions climatiques plus froides, avec gestion manuelle		A+	A+	A+	A+
Classe de consommation d'énergie par conditions climatiques moyennes, gestion manuelle		A	A	A	B
Classe de consommation d'énergie par conditions climatiques plus chaudes, gestion manuelle		E	E	E	E
Type d'appareil de ventilation		WLA, Double flux	WLA, Double flux	WLA, Double flux	WLA, Double flux
Type de motorisation		variateur de vitesse	variateur de vitesse	variateur de vitesse	variateur de vitesse
Type de système de récupération de chaleur		Récupération	Récupération	Récupération	Récupération
Rendement thermique de la récupération de chaleur	%	89,7	77	87,6	74,8
Débit d'air maxi.	m³/h	450	450	600	600
Puissance absorbée maxi.	W	131,9	116,5	251,8	221,9
Niveau de puissance acoustique (L _{wa})	dB(A)	49	49	54	54
Débit de référence	m³/s	0,087	0,087	0,117	0,117
Différence de pression de référence	Pa	50	50	50	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/(m³/h)	0,18	0,16	0,23	0,21
Facteur de régulation gestion manuelle		1	1	1	1
Taux de fuites internes maximaux déclarés	%	1,03	1,10	0,78	0,83
Taux de fuites externes maximaux déclarés	%	0,78	0,78	0,59	0,59
Taux de mélange	%	-	-	-	-
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	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	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	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
Consommation annuelle d'énergie dans les climats froids avec commande manuelle	kWh/a	807	782	870	845
Consommation annuelle d'énergie dans des conditions climatiques moyennes avec commande manuelle	kWh/a	270	245	333	308
Consommation d'énergie annuelle dans les climats plus chauds avec commande manuelle	kWh/a	225	200	288	263
Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques plus froides, gestion manuelle	kWh/a	8945	8153	8814	8016
Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques moyennes, gestion manuelle	kWh/a	4572	4168	4505	4572
Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques plus chaudes avec gestion manuelle	kWh/a	2068	1885	2037	1853

Fiche produit : unités de ventilation résidentielles selon Règlement (UE) n° 1254/2014 | 1253/2014

		VRC-W 450 Premium	VRC-W 450 E Premium	VRC-W 600 Premium	VRC-W 600 E Premium
		204940	204941	204714	204715
Fabricant		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides, gestion temporisée	kWh/(m²a)	-78,86	-71,91	-76,20	-69,19
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes, gestion temporisée	kWh/(m²a)	-40,35	-37,07	-38,30	-34,99
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes, gestion temporisée	kWh/(m²a)	-15,66	-14,49	-13,98	-12,78
Classe de consommation d'énergie par conditions climatiques plus froides, gestion temporisée		A+	A+	A+	A+
Classe de consommation d'énergie par conditions climatiques moyennes, gestion temporisée		A	A	A	A
Classe de consommation d'énergie par conditions climatiques plus chaudes, gestion temporisée		E	E	E	E
Type d'appareil de ventilation		WLA, Double flux	WLA, Double flux	WLA, Double flux	WLA, Double flux
Type de motorisation		variateur de vitesse	variateur de vitesse	variateur de vitesse	variateur de vitesse
Type de système de récupération de chaleur		Récupération	Récupération	Récupération	Récupération
Rendement thermique de la récupération de chaleur	%	89,7	77	87,6	74,8
Débit d'air maxi.	m³/h	450	450	600	600
Puissance absorbée maxi.	W	131,9	116,5	251,8	221,9
Niveau de puissance acoustique (L _{wa})	dB(A)	49	49	54	54
Débit de référence	m³/s	0,087	0,087	0,117	0,117
Différence de pression de référence	Pa	50	50	50	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/(m³/h)	0,18	0,16	0,23	0,21
Contrôle du temps du facteur de contrôle		0,95	0,95	0,95	0,95
Taux de fuites internes maximaux déclarés	%	1,03	1,10	0,78	0,83
Taux de fuites externes maximaux déclarés	%	0,78	0,78	0,59	0,59
Taux de mélange	%	-	-	-	-
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	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	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	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
Consommation d'énergie annuelle dans les climats froids avec contrôle du temps	kWh/a	785	763	842	819
Consommation annuelle d'électricité avec des conditions climatiques moyennes avec contrôle du temps	kWh/a	248	226	305	282
Consommation d'énergie annuelle dans les climats plus chauds avec contrôle du temps	kWh/a	203	181	260	237
Chauffage d'économies annuelles dans les climats plus froids avec contrôle du temps	kWh/a	8977	8225	8852	8095
Chauffage d'économie annuelle dans des conditions climatiques moyennes avec contrôle du temps	kWh/a	4589	4204	4525	4138
Chauffage d'économies annuelles dans les climats plus chauds avec contrôle du temps	kWh/a	2075	1901	2046	1871

Fiche produit : unités de ventilation résidentielles selon Règlement (UE) n° 1254/2014 | 1253/2014

		VRC-W 450 Premium	VRC-W 450 E Premium	VRC-W 600 Premium	VRC-W 600 E Premium
		204940	204941	204714	204715
Fabricant		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides, gestion centralisée de la demande	kWh/(m²a)	-80,52	-74,24	-78,27	-71,95
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes, gestion centralisée de la demande	kWh/(m²a)	-41,69	-38,71	-39,99	-36,98
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes, gestion centralisée de la demande	kWh/(m²a)	-16,83	-15,72	-15,44	-14,32
Classe de consommation d'énergie par conditions climatiques plus froides, gestion centralisée de la demande		A+	A+	A+	A+
Classe de consommation d'énergie par conditions climatiques moyennes, gestion centralisée de la demande		A	A	A	A
Classe de consommation d'énergie par conditions climatiques plus chaudes, gestion centralisée de la demande		E	E	E	E
Type d'appareil de ventilation		WLA, Double flux	WLA, Double flux	WLA, Double flux	WLA, Double flux
Type de motorisation		variateur de vitesse	variateur de vitesse	variateur de vitesse	variateur de vitesse
Type de système de récupération de chaleur		Récupération	Récupération	Récupération	Récupération
Rendement thermique de la récupération de chaleur	%	89,7	77	87,6	74,8
Débit d'air maxi.	m³/h	450	450	600	600
Puissance absorbée maxi.	W	131,9	116,5	251,8	221,9
Niveau de puissance acoustique (L _{wa})	dB(A)	49	49	54	54
Débit de référence	m³/s	0,087	0,087	0,117	0,117
Différence de pression de référence	Pa	50	50	50	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/(m³/h)	0,18	0,16	0,23	0,21
Facteur de contrôle central de contrôle de la demande		0,85	0,85	0,85	0,85
Taux de fuites internes maximaux déclarés	%	1,03	1,10	0,78	0,83
Taux de fuites externes maximaux déclarés	%	0,78	0,78	0,59	0,59
Taux de mélange	%	-	-	-	-
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	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	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	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
Consommation annuelle d'électricité dans les climats froids avec contrôle central de la demande	kWh/a	745	727	790	772
Consommation annuelle d'électricité dans les conditions climatiques moyennes avec contrôle central de la demande	kWh/a	208	190	253	235
Consommation d'énergie annuelle dans les climats plus chauds avec contrôle de la demande centralisé et centralisé	kWh/a	163	145	208	190
Chauffage d'économies annuelles dans les climats plus froids avec contrôle central de la demande	kWh/a	9041	8368	8930	8252
Chauffage d'économies annuelles dans des conditions climatiques moyennes avec contrôle central de la demande	kWh/a	4622	4278	4565	4218
Chauffage d'économies annuelles dans les climats plus chauds avec contrôle centralisé de la demande	kWh/a	2090	1934	2064	1907

Fiche produit : unités de ventilation résidentielles selon Règlement (UE) n° 1254/2014 | 1253/2014

		VRC-W 450 Premium	VRC-W 450 E Premium	VRC-W 600 Premium	VRC-W 600 E Premium
		204940	204941	204714	204715
Fabricant		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides, gestion selon la demande locale	kWh/(m²a)	-83,49	-78,61	-81,98	-77,06
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes, gestion selon la demande locale	kWh/(m²a)	-44,04	-41,68	-42,94	-40,56
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes, gestion selon la demande locale	kWh/(m²a)	-18,81	-17,89	-17,95	-17,02
Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques plus froides, gestion selon la demande locale		A+	A+	A+	A+
Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques moyennes, gestion selon la demande locale		A+	A	A+	A
Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques plus chaudes, gestion selon la demande locale		E	E	E	E
Type d'appareil de ventilation		WLA, Double flux	WLA, Double flux	WLA, Double flux	WLA, Double flux
Type de motorisation		variateur de vitesse	variateur de vitesse	variateur de vitesse	variateur de vitesse
Type de système de récupération de chaleur		Récupération	Récupération	Récupération	Récupération
Rendement thermique de la récupération de chaleur	%	89,7	77	87,6	74,8
Débit d'air maxi.	m³/h	450	450	600	600
Puissance absorbée maxi.	W	131,9	116,5	251,8	221,9
Niveau de puissance acoustique (L _{wa})	dB(A)	49	49	54	54
Débit de référence	m³/s	0,087	0,087	0,117	0,117
Différence de pression de référence	Pa	50	50	50	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/(m³/h)	0,18	0,16	0,23	0,21
Contrôle du facteur de contrôle en fonction des besoins locaux		0,65	0,65	0,65	0,65
Taux de fuites internes maximaux déclarés	%	1,03	1,10	0,78	0,83
Taux de fuites externes maximaux déclarés	%	0,78	0,78	0,59	0,59
Taux de mélange	%	-	-	-	-
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	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	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	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
Consommation d'énergie annuelle dans les climats plus froids avec contrôle de la demande locale	kWh/a	677	667	704	693
Consommation annuelle d'électricité dans les conditions climatiques moyennes avec contrôle de la demande locale	kWh/a	140	130	167	156
Consommation d'énergie annuelle dans les climats plus chauds avec contrôle de la demande locale	kWh/a	95	85	122	111
Chauffage d'économies annuelles dans les climats plus froids avec contrôle en fonction des besoins locaux	kWh/a	9169	8655	9084	8566
Chauffage d'économie annuelle dans des conditions climatiques moyennes avec contrôle en fonction des besoins locaux	kWh/a	4687	4424	4644	4379
Chauffage d'économies annuelles dans les climats plus chauds avec contrôle local	kWh/a	2119	2001	2100	1980

		VRC-W 450 Premium	VRC-W 450 E Premium	VRC-W 600 Premium	VRC-W 600 E Premium
		204940	204941	204714	204715
Fabrikant		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Specifiek energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden voor handmatige bediening	kWh/(m²a)	-77,99	-70,70	-75,12	-67,77
Specifiek energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden voor handmatige bediening	kWh/(m²a)	-39,64	-36,22	-37,40	-33,95
Specifiek energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden voor manuele bediening	kWh/(m²a)	-15,04	-13,84	-13,17	-11,95
Energieklasse bij koudere klimatologische omstandigheden voor handmatige bediening		A+	A+	A+	A+
Energieklasse bij gemiddelde klimatologische omstandigheden voor handmatige bediening		A	A	A	B
Energieklasse bij warmere klimatologische omstandigheden voor handmatige bediening		E	E	E	E
Type ventilatietoestel		WLA, twee richtingen	WLA, twee richtingen	WLA, twee richtingen	WLA, twee richtingen
Type aandrijving		Toerentalgeregeld	Toerentalgeregeld	Toerentalgeregeld	Toerentalgeregeld
Type warmterecuperatie		Recuperatief	Recuperatief	Recuperatief	Recuperatief
Temperatuurwijzigingsgraad van de warmterecuperatie	%	89,7	77	87,6	74,8
Luchtvolumestroom max.	m³/h	450	450	600	600
Verbruik max.	W	131,9	116,5	251,8	221,9
Geluidsniveau L _{wa}	dB(A)	49	49	54	54
Referentieluchtdebiet	m³/sec	0,087	0,087	0,117	0,117
Referentiedrukverschil	Pa	50	50	50	50
Specifiek ingangsvermogen	W/(m³/h)	0,18	0,16	0,23	0,21
Besturingsfactor handmatige bediening		1	1	1	1
De aangegeven maximale percentages voor interne lekkage	%	1,03	1,10	0,78	0,83
De aangegeven maximale percentages voor externe lekkage	%	0,78	0,78	0,59	0,59
Mengpercentage	%	-	-	-	-
Weergave filtervervang		Visuele filtervervangings-indicator op het display van de afstandsbediening Let op: Regelmatig vervangen van de filters is belangrijk voor een hoge energie-efficiëntie van het systeem.	Visuele filtervervangings-indicator op het display van de afstandsbediening Let op: Regelmatig vervangen van de filters is belangrijk voor een hoge energie-efficiëntie van het systeem.	Visuele filtervervangings-indicator op het display van de afstandsbediening Let op: Regelmatig vervangen van de filters is belangrijk voor een hoge energie-efficiëntie van het systeem.	Visuele filtervervangings-indicator op het display van de afstandsbediening Let op: Regelmatig vervangen van de filters is belangrijk voor een hoge energie-efficiëntie van het systeem.
Jaarlijks stroomverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden voor handmatige bediening	kWh/a	807	782	870	845
Jaarlijks stroomverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden voor handmatige bediening	kWh/a	270	245	333	308
Jaarlijks stroomverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden voor handmatige bediening	kWh/a	225	200	288	263
Met handmatige bediening jaarlijkse besparing verwarming bij koudere klimatologische omstandigheden	kWh/a	8945	8153	8814	8016
Met handmatige bediening jaarlijkse besparing verwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden	kWh/a	4572	4168	4505	4572
Met handmatige bediening jaarlijkse besparing op verwarming bij warmere klimatologische omstandigheden	kWh/a	2068	1885	2037	1853

		VRC-W 450 Premium	VRC-W 450 E Premium	VRC-W 600 Premium	VRC-W 600 E Premium
		204940	204941	204714	204715
Fabrikant		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Specifiek energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden voor tijdregeling	kWh/(m²a)	-78,86	-71,91	-76,20	-69,19
Specifiek energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden voor tijdregeling	kWh/(m²a)	-40,35	-37,07	-38,30	-34,99
Specifiek energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden voor tijdregeling	kWh/(m²a)	-15,66	-14,49	-13,98	-12,78
Energieklasse bij koudere klimatologische omstandigheden voor tijdregeling		A+	A+	A+	A+
Energieklasse bij gemiddelde klimatologische omstandigheden voor tijdregeling		A	A	A	A
Energieklasse bij warmere klimatologische omstandigheden voor tijdregeling		E	E	E	E
Type ventilatietoestel		WLA, twee richtingen	WLA, twee richtingen	WLA, twee richtingen	WLA, twee richtingen
Type aandrijving		Toerentalgeregeld	Toerentalgeregeld	Toerentalgeregeld	Toerentalgeregeld
Type warmterecuperatie		Recuperatief	Recuperatief	Recuperatief	Recuperatief
Temperatuurwijzigingsgraad van de warmterecuperatie	%	89,7	77	87,6	74,8
Luchtvolumestroom max.	m³/h	450	450	600	600
Verbruik max.	W	131,9	116,5	251,8	221,9
Geluidsniveau L _{wa}	dB(A)	49	49	54	54
Referentieluchtdebiet	m³/sec	0,087	0,087	0,117	0,117
Referentiedrukverschil	Pa	50	50	50	50
Specifiek ingangsvermogen	W/(m³/h)	0,18	0,16	0,23	0,21
Besturingsfactor voor tijdregeling		0,95	0,95	0,95	0,95
De aangegeven maximale percentages voor interne lekkage	%	1,03	1,10	0,78	0,83
De aangegeven maximale percentages voor externe lekkage	%	0,78	0,78	0,59	0,59
Mengpercentage	%	-	-	-	-
Weergave filtervervangng		Visuele filtervervangings-indicator op het display van de afstandsbediening Let op: Regelmatig vervangen van de filters is belangrijk voor een hoge energie-efficiëntie van het systeem.	Visuele filtervervangings-indicator op het display van de afstandsbediening Let op: Regelmatig vervangen van de filters is belangrijk voor een hoge energie-efficiëntie van het systeem.	Visuele filtervervangings-indicator op het display van de afstandsbediening Let op: Regelmatig vervangen van de filters is belangrijk voor een hoge energie-efficiëntie van het systeem.	Visuele filtervervangings-indicator op het display van de afstandsbediening Let op: Regelmatig vervangen van de filters is belangrijk voor een hoge energie-efficiëntie van het systeem.
Jaarlijks stroomverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden voor tijdregeling	kWh/a	785	763	842	819
Jaarlijks stroomverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden voor tijdregeling	kWh/a	248	226	305	282
Jaarlijks stroomverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden voor tijdregeling	kWh/a	203	181	260	237
Met tijdregeling jaarlijkse besparing verwarming bij koudere klimatologische omstandigheden	kWh/a	8977	8225	8852	8095
Met tijdregeling jaarlijkse besparing verwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden	kWh/a	4589	4204	4525	4138
Met tijdregeling jaarlijkse besparing op verwarming bij warmere klimatologische omstandigheden	kWh/a	2075	1901	2046	1871

		VRC-W 450 Premium	VRC-W 450 E Premium	VRC-W 600 Premium	VRC-W 600 E Premium
		204940	204941	204714	204715
Fabrikant		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Specifiek energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden voor een centrale behoeftebesturing	kWh/(m²a)	-80,52	-74,24	-78,27	-71,95
Specifiek energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden voor een centrale behoeftebesturing	kWh/(m²a)	-41,69	-38,71	-39,99	-36,98
Specifiek energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden voor een centrale behoeftebesturing	kWh/(m²a)	-16,83	-15,72	-15,44	-14,32
Energieklasse bij koudere klimatologische omstandigheden voor centrale behoefte-regeling		A+	A+	A+	A+
Energieklasse bij gemiddelde klimato-logische omstandigheden voor centrale behoefte-regeling		A	A	A	A
Energieklasse bij warmere klimatologische omstandigheden voor centrale behoefte-regeling		E	E	E	E
Type ventilatietoestel		WLA, twee richtingen	WLA, twee richtingen	WLA, twee richtingen	WLA, twee richtingen
Type aandrijving		Toerentalgeregeld	Toerentalgeregeld	Toerentalgeregeld	Toerentalgeregeld
Type warmterecuperatie		Recuperatief	Recuperatief	Recuperatief	Recuperatief
Temperatuurwijzigingsgraad van de warm-terecuperatie	%	89,7	77	87,6	74,8
Luchtvolumestroom max.	m³/h	450	450	600	600
Verbruik max.	W	131,9	116,5	251,8	221,9
Geluidsniveau L _{wa}	dB(A)	49	49	54	54
Referentieluchtdebiet	m³/sec	0,087	0,087	0,117	0,117
Referentiedrukverschil	Pa	50	50	50	50
Specifiek ingangsvermogen	W/(m³/h)	0,18	0,16	0,23	0,21
Besturingsfactor voor een centrale behoef-tebesturing		0,85	0,85	0,85	0,85
De aangegeven maximale percentages voor interne lekkage	%	1,03	1,10	0,78	0,83
De aangegeven maximale percentages voor externe lekkage	%	0,78	0,78	0,59	0,59
Mengpercentage	%	-	-	-	-
Weergave filtervervangning		Visuele filtervervangings-indicator op het display van de afstandsbediening Let op: Regelmatig vervangen van de filters is belangrijk voor een hoge energie-efficiëntie van het systeem.	Visuele filtervervangings-indicator op het display van de afstandsbediening Let op: Regelmatig vervangen van de filters is belangrijk voor een hoge energie-efficiëntie van het systeem.	Visuele filtervervangings-indicator op het display van de afstandsbediening Let op: Regelmatig vervangen van de filters is belangrijk voor een hoge energie-efficiëntie van het systeem.	Visuele filtervervangings-indicator op het display van de afstandsbediening Let op: Regelmatig vervangen van de filters is belangrijk voor een hoge energie-efficiëntie van het systeem.
Jaarlijks stroomverbruik bij koudere kli-matologische omstandigheden voor een centrale behoeftebesturing	kWh/a	745	727	790	772
Jaarlijks stroomverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden voor een centrale behoeftebesturing	kWh/a	208	190	253	235
Jaarlijks stroomverbruik bij warmere kli-matologische omstandigheden voor een centrale behoeftebesturing	kWh/a	163	145	208	190
Met een centrale behoeftebesturing jaar-lijkse besparing verwarming bij koudere klimatologische omstandigheden	kWh/a	9041	8368	8930	8252
Met een centrale behoeftebesturing jaarli-jkse besparing verwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden	kWh/a	4622	4278	4565	4218
Met een centrale behoeftebesturing jaarli-jkse besparing op verwarming bij warmere klimatologische omstandigheden	kWh/a	2090	1934	2064	1907

		VRC-W 450 Premium	VRC-W 450 E Premium	VRC-W 600 Premium	VRC-W 600 E Premium
		204940	204941	204714	204715
Fabrikant		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Specifiek energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden voor regeling volgens de behoefte ter plaatse	kWh/(m²a)	-83,49	-78,61	-81,98	-77,06
Specifiek energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden voor regeling volgens de behoefte ter plaatse	kWh/(m²a)	-44,04	-41,68	-42,94	-40,56
Specifiek energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden voor regeling volgens de behoefte ter plaatse	kWh/(m²a)	-18,81	-17,89	-17,95	-17,02
Energieklasse bij koudere klimatologische omstandigheden voor regeling volgens de behoefte ter plaatse		A+	A+	A+	A+
Energieklasse bij gemiddelde klimatologische omstandigheden voor regeling volgens de behoefte ter plaatse		A+	A	A+	A
Energieklasse bij warmere klimatologische omstandigheden voor regeling volgens de behoefte ter plaatse		E	E	E	E
Type ventilatietoestel		WLA, twee richtingen	WLA, twee richtingen	WLA, twee richtingen	WLA, twee richtingen
Type aandrijving		Toerentalgeregeld	Toerentalgeregeld	Toerentalgeregeld	Toerentalgeregeld
Type warmterecuperatie		Recuperatief	Recuperatief	Recuperatief	Recuperatief
Temperatuurwijzigingsgraad van de warmterecuperatie	%	89,7	77	87,6	74,8
Luchtvolumestroom max.	m³/h	450	450	600	600
Verbruik max.	W	131,9	116,5	251,8	221,9
Geluidsniveau L _{wa}	dB(A)	49	49	54	54
Referentieluchtdebiet	m³/sec	0,087	0,087	0,117	0,117
Referentiedrukverschil	Pa	50	50	50	50
Specifiek ingangsvermogen	W/(m³/h)	0,18	0,16	0,23	0,21
Besturingsfactor voor regeling volgens de behoefte ter plaatse		0,65	0,65	0,65	0,65
De aangegeven maximale percentages voor interne lekkage	%	1,03	1,10	0,78	0,83
De aangegeven maximale percentages voor externe lekkage	%	0,78	0,78	0,59	0,59
Mengpercentage	%	-	-	-	-
Weergave filtervervang		Visuele filtervervangingsindicator op het display van de afstandsbediening Let op: Regelmatig vervangen van de filters is belangrijk voor een hoge energie-efficiëntie van het systeem.	Visuele filtervervangingsindicator op het display van de afstandsbediening Let op: Regelmatig vervangen van de filters is belangrijk voor een hoge energie-efficiëntie van het systeem.	Visuele filtervervangingsindicator op het display van de afstandsbediening Let op: Regelmatig vervangen van de filters is belangrijk voor een hoge energie-efficiëntie van het systeem.	Visuele filtervervangingsindicator op het display van de afstandsbediening Let op: Regelmatig vervangen van de filters is belangrijk voor een hoge energie-efficiëntie van het systeem.
Jaarlijks stroomverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden voor regeling volgens de behoefte ter plaatse	kWh/a	677	667	704	693
Jaarlijks stroomverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden voor regeling volgens de behoefte ter plaatse	kWh/a	140	130	167	156
Jaarlijks stroomverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden voor regeling volgens de behoefte ter plaatse	kWh/a	95	85	122	111
Met regeling volgens de behoefte ter plaatse jaarlijkse besparing verwarming bij koudere klimatologische omstandigheden	kWh/a	9169	8655	9084	8566
Met regeling volgens de behoefte ter plaatse jaarlijkse besparing verwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden	kWh/a	4687	4424	4644	4379
Met regeling volgens de behoefte ter plaatse jaarlijkse besparing op verwarming bij warmere klimatologische omstandigheden	kWh/a	2119	2001	2100	1980

Scheda dati prodotto: Ventilconvettore per ambienti domestici secondo il Regolamento (UE) n. 1254/2014 | 1253/2014

		VRC-W 450 Premium	VRC-W 450 E Premium	VRC-W 600 Premium	VRC-W 600 E Premium
		204940	204941	204714	204715
Fabbricante		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche più fredde per comando manuale	kWh/(m²a)	-77,99	-70,70	-75,12	-67,77
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche medie per il comando manuale	kWh/(m²a)	-39,64	-36,22	-37,40	-33,95
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche più calde per comando manuale	kWh/(m²a)	-15,04	-13,84	-13,17	-11,95
Classe di efficienza energetica in condizioni climatiche più fredde per il comando manuale		A+	A+	A+	A+
Classe di efficienza energetica in condizioni climatiche medie per il comando manuale		A	A	A	B
Classe di efficienza energetica in condizioni climatiche più calde per il comando manuale		E	E	E	E
Tipo unità di ventilazione		WLA, Due direzioni	WLA, Due direzioni	WLA, Due direzioni	WLA, Due direzioni
Tipo di motore		velocità controllata	velocità controllata	velocità controllata	velocità controllata
Tipo recupero di calore		recupero	recupero	recupero	recupero
Grado di variazione temperatura del recupero di calore	%	89,7	77	87,6	74,8
Flusso volumetrico aria max.	m³/h	450	450	600	600
Max. potenza assorbita	W	131,9	116,5	251,8	221,9
Livello di potenza sonora L _{wa}	db(A)	49	49	54	54
Flusso volumetrico aria di riferimento	m³/s	0,087	0,087	0,117	0,117
Differenza di pressione di riferimento	Pa	50	50	50	50
Potenza d'ingresso specifica	W/(m³/h)	0,18	0,16	0,23	0,21
Fattore di comando manuale		1	1	1	1
Percentuali massime dichiarate di trafilamento interno	%	1,03	1,10	0,78	0,83
Percentuali massime dichiarate di trafilamento esterno	%	0,78	0,78	0,59	0,59
Quota mista	%	-	-	-	-
Indicatore cambio filtro		Indicatore visivo di sostituzione del filtro sul display del controllo remoto Attenzione: la regolare sostituzione del filtro è importante per garantire l'elevata efficienza energetica dell'impianto	Indicatore visivo di sostituzione del filtro sul display del controllo remoto Attenzione: la regolare sostituzione del filtro è importante per garantire l'elevata efficienza energetica dell'impianto	Indicatore visivo di sostituzione del filtro sul display del controllo remoto Attenzione: la regolare sostituzione del filtro è importante per garantire l'elevata efficienza energetica dell'impianto	Indicatore visivo di sostituzione del filtro sul display del controllo remoto Attenzione: la regolare sostituzione del filtro è importante per garantire l'elevata efficienza energetica dell'impianto
Consumo energetico annuale nei climi più freddi con controllo manuale	kWh/a	807	782	870	845
Consumo energetico annuale in condizioni climatiche medie con controllo manuale	kWh/a	270	245	333	308
Consumo energetico annuale in climi più caldi con controllo manuale	kWh/a	225	200	288	263
Risparmio annuale sul riscaldamento in condizioni climatiche più fredde con comando manuale	kWh/a	8945	8153	8814	8016
Risparmio annuale sul riscaldamento in condizioni climatiche medie con comando manuale	kWh/a	4572	4168	4505	4572
Risparmio annuale sul riscaldamento in condizioni climatiche più calde con comando manuale	kWh/a	2068	1885	2037	1853

Scheda dati prodotto: Ventilconvettore per ambienti domestici secondo il Regolamento (UE) n. 1254/2014 | 1253/2014

		VRC-W 450 Premium	VRC-W 450 E Premium	VRC-W 600 Premium	VRC-W 600 E Premium
		204940	204941	204714	204715
Fabbricante		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche più fredde per il comando a tempo	kWh/(m²a)	-78,86	-71,91	-76,20	-69,19
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche medie per il comando a tempo	kWh/(m²a)	-40,35	-37,07	-38,30	-34,99
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche più calde per il comando a tempo	kWh/(m²a)	-15,66	-14,49	-13,98	-12,78
Classe di efficienza energetica in condizioni climatiche più fredde per il comando a tempo		A+	A+	A+	A+
Classe di efficienza energetica in condizioni climatiche medie per il comando a tempo		A	A	A	A
Classe di efficienza energetica in condizioni climatiche più calde per il comando a tempo		E	E	E	E
Tipo unità di ventilazione		WLA, Due direzioni	WLA, Due direzioni	WLA, Due direzioni	WLA, Due direzioni
Tipo di motore		velocità controllata	velocità controllata	velocità controllata	velocità controllata
Tipo recupero di calore		recupero	recupero	recupero	recupero
Grado di variazione temperatura del recupero di calore	%	89,7	77	87,6	74,8
Flusso volumetrico aria max.	m³/h	450	450	600	600
Max. potenza assorbita	W	131,9	116,5	251,8	221,9
Livello di potenza sonora L _{wa}	db(A)	49	49	54	54
Flusso volumetrico aria di riferimento	m³/s	0,087	0,087	0,117	0,117
Differenza di pressione di riferimento	Pa	50	50	50	50
Potenza d'ingresso specifica	W/(m³/h)	0,18	0,16	0,23	0,21
Controllo del tempo del fattore di controllo		0,95	0,95	0,95	0,95
Percentuali massime dichiarate di trafilamento interno	%	1,03	1,10	0,78	0,83
Percentuali massime dichiarate di trafilamento esterno	%	0,78	0,78	0,59	0,59
Quota mista	%	-	-	-	-
Indicatore cambio filtro		Indicatore visivo di sostituzione del filtro sul display del controllo remoto Attenzione: la regolare sostituzione del filtro è importante per garantire l'elevata efficienza energetica dell'impianto	Indicatore visivo di sostituzione del filtro sul display del controllo remoto Attenzione: la regolare sostituzione del filtro è importante per garantire l'elevata efficienza energetica dell'impianto	Indicatore visivo di sostituzione del filtro sul display del controllo remoto Attenzione: la regolare sostituzione del filtro è importante per garantire l'elevata efficienza energetica dell'impianto	Indicatore visivo di sostituzione del filtro sul display del controllo remoto Attenzione: la regolare sostituzione del filtro è importante per garantire l'elevata efficienza energetica dell'impianto
Consumo energetico annuale nei climi più freddi con controllo del tempo	kWh/a	785	763	842	819
Consumo annuo di elettricità con condizioni climatiche medie con controllo del tempo	kWh/a	248	226	305	282
Consumo energetico annuale in climi più caldi con controllo del tempo	kWh/a	203	181	260	237
Risparmio annuale di riscaldamento nei climi più freddi con il controllo del tempo	kWh/a	8977	8225	8852	8095
Riscaldamento a risparmio annuo in condizioni climatiche medie con controllo del tempo	kWh/a	4589	4204	4525	4138
Risparmio annuale di riscaldamento nei climi più caldi con il controllo del tempo	kWh/a	2075	1901	2046	1871

Scheda dati prodotto: Ventilconvettore per ambienti domestici secondo il Regolamento (UE) n. 1254/2014 | 1253/2014

		VRC-W 450 Premium	VRC-W 450 E Premium	VRC-W 600 Premium	VRC-W 600 E Premium
		204940	204941	204714	204715
Fabbricante		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche più fredde per il comando centralizzato in funzione del fabbisogno	kWh/(m²a)	-80,52	-74,24	-78,27	-71,95
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche medie per il comando centralizzato in funzione del fabbisogno	kWh/(m²a)	-41,69	-38,71	-39,99	-36,98
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche più calde per il comando centralizzato in funzione del fabbisogno	kWh/(m²a)	-16,83	-15,72	-15,44	-14,32
Classe di efficienza energetica in condizioni climatiche più fredde per il comando centralizzato in funzione del fabbisogno		A+	A+	A+	A+
Classe di efficienza energetica in condizioni climatiche medie per il comando centralizzato in funzione del fabbisogno		A	A	A	A
Classe di efficienza energetica in condizioni climatiche più calde per il comando centralizzato in funzione del fabbisogno		E	E	E	E
Tipo unità di ventilazione		WLA, Due direzioni	WLA, Due direzioni	WLA, Due direzioni	WLA, Due direzioni
Tipo di motore		velocità controllata	velocità controllata	velocità controllata	velocità controllata
Tipo recupero di calore		recupero	recupero	recupero	recupero
Grado di variazione temperatura del recupero di calore	%	89,7	77	87,6	74,8
Flusso volumetrico aria max.	m³/h	450	450	600	600
Max. potenza assorbita	W	131,9	116,5	251,8	221,9
Livello di potenza sonora L _{wa}	db(A)	49	49	54	54
Flusso volumetrico aria di riferimento	m³/s	0,087	0,087	0,117	0,117
Differenza di pressione di riferimento	Pa	50	50	50	50
Potenza d'ingresso specifica	W/(m³/h)	0,18	0,16	0,23	0,21
Controllo della domanda centrale del fattore di controllo		0,85	0,85	0,85	0,85
Percentuali massime dichiarate di trafilamento interno	%	1,03	1,10	0,78	0,83
Percentuali massime dichiarate di trafilamento esterno	%	0,78	0,78	0,59	0,59
Quota mista	%	-	-	-	-
Indicatore cambio filtro		Indicatore visivo di sostituzione del filtro sul display del controllo remoto Attenzione: la regolare sostituzione del filtro è importante per garantire l'elevata efficienza energetica dell'impianto	Indicatore visivo di sostituzione del filtro sul display del controllo remoto Attenzione: la regolare sostituzione del filtro è importante per garantire l'elevata efficienza energetica dell'impianto	Indicatore visivo di sostituzione del filtro sul display del controllo remoto Attenzione: la regolare sostituzione del filtro è importante per garantire l'elevata efficienza energetica dell'impianto	Indicatore visivo di sostituzione del filtro sul display del controllo remoto Attenzione: la regolare sostituzione del filtro è importante per garantire l'elevata efficienza energetica dell'impianto
Consumo annuo di elettricità nei climi più freddi con controllo della domanda centrale	kWh/a	745	727	790	772
Consumo annuo di elettricità in condizioni climatiche medie con controllo della domanda centrale	kWh/a	208	190	253	235
Consumo energetico annuale in climi più caldi con controllo centralizzato della domanda	kWh/a	163	145	208	190
Risparmio annuale di riscaldamento nei climi più freddi con controllo della domanda centrale	kWh/a	9041	8368	8930	8252
Risparmio annuale di riscaldamento in condizioni climatiche medie con controllo della domanda centralizzato	kWh/a	4622	4278	4565	4218
Risparmio annuale di riscaldamento in climi più caldi con controllo centralizzato della domanda	kWh/a	2090	1934	2064	1907

Scheda dati prodotto: Ventilconvettore per ambienti domestici secondo il Regolamento (UE) n. 1254/2014 | 1253/2014

		VRC-W 450 Premium	VRC-W 450 E Premium	VRC-W 600 Premium	VRC-W 600 E Premium
		204940	204941	204714	204715
Fabbricante		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche più fredde per il comando secondo il fabbisogno locale	kWh/(m²a)	-83,49	-78,61	-81,98	-77,06
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche medie per il comando secondo il fabbisogno locale	kWh/(m²a)	-44,04	-41,68	-42,94	-40,56
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche più calde per il comando secondo il fabbisogno locale	kWh/(m²a)	-18,81	-17,89	-17,95	-17,02
Classe di efficienza energetica in condizioni climatiche più fredde per il comando secondo il fabbisogno locale		A+	A+	A+	A+
Classe di efficienza energetica in condizioni climatiche medie per il comando secondo il fabbisogno locale		A+	A	A+	A
Classe di efficienza energetica in condizioni climatiche più calde per il comando secondo il fabbisogno locale		E	E	E	E
Tipo unità di ventilazione		WLA, Due direzioni	WLA, Due direzioni	WLA, Due direzioni	WLA, Due direzioni
Tipo di motore		velocità controllata	velocità controllata	velocità controllata	velocità controllata
Tipo recupero di calore		recupero	recupero	recupero	recupero
Grado di variazione temperatura del recupero di calore	%	89,7	77	87,6	74,8
Flusso volumetrico aria max.	m³/h	450	450	600	600
Max. potenza assorbita	W	131,9	116,5	251,8	221,9
Livello di potenza sonora L _{wa}	db(A)	49	49	54	54
Flusso volumetrico aria di riferimento	m³/s	0,087	0,087	0,117	0,117
Differenza di pressione di riferimento	Pa	50	50	50	50
Potenza d'ingresso specifica	W/(m³/h)	0,18	0,16	0,23	0,21
Controllo del fattore di controllo in base alle esigenze locali		0,65	0,65	0,65	0,65
Percentuali massime dichiarate di trafilamento interno	%	1,03	1,10	0,78	0,83
Percentuali massime dichiarate di trafilamento esterno	%	0,78	0,78	0,59	0,59
Quota mista	%	-	-	-	-
Indicatore cambio filtro		Indicatore visivo di sostituzione del filtro sul display del controllo remoto Attenzione: la regolare sostituzione del filtro è importante per garantire l'elevata efficienza energetica dell'impianto	Indicatore visivo di sostituzione del filtro sul display del controllo remoto Attenzione: la regolare sostituzione del filtro è importante per garantire l'elevata efficienza energetica dell'impianto	Indicatore visivo di sostituzione del filtro sul display del controllo remoto Attenzione: la regolare sostituzione del filtro è importante per garantire l'elevata efficienza energetica dell'impianto	Indicatore visivo di sostituzione del filtro sul display del controllo remoto Attenzione: la regolare sostituzione del filtro è importante per garantire l'elevata efficienza energetica dell'impianto
Consumo energetico annuale nei climi più freddi con controllo della domanda locale	kWh/a	677	667	704	693
Consumo annuo di elettricità in condizioni climatiche medie con controllo della domanda locale	kWh/a	140	130	167	156
Consumo energetico annuale in climi più caldi con controllo della domanda locale	kWh/a	95	85	122	111
Risparmio annuale di riscaldamento nei climi più freddi con controllo in base alle esigenze locali	kWh/a	9169	8655	9084	8566
Riscaldamento a risparmio annuo in condizioni climatiche medie con controllo in base alle esigenze locali	kWh/a	4687	4424	4644	4379
Risparmio annuale di riscaldamento nei climi più caldi con controllo locale	kWh/a	2119	2001	2100	1980

Karta danych produktu: Urządzenia wentylacyjne do budynków mieszkalnych w rozumieniu rozporządzenia (UE) nr 1254/2014 | 1253/2014

		VRC-W 450 Premium	VRC-W 450 E Premium	VRC-W 600 Premium	VRC-W 600 E Premium
		204940	204941	204714	204715
Producent		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Właściwe zużycie energii w chłodniejszych warunkach klimatycznych dla sterowania ręcznego	kWh/(m²a)	-77,99	-70,70	-75,12	-67,77
Właściwe zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla sterowania ręcznego	kWh/(m²a)	-39,64	-36,22	-37,40	-33,95
Właściwe zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych dla sterowania ręcznego	kWh/(m²a)	-15,04	-13,84	-13,17	-11,95
Klasa efektywności energetycznej w zimniejszych warunkach klimatycznych dla sterowania ręcznego		A+	A+	A+	A+
Klasa efektywności energetycznej w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla sterowania ręcznego		A	A	A	B
Klasa efektywności energetycznej w cieplejszych warunkach klimatycznych dla sterowania ręcznego		E	E	E	E
Typ urządzenia wentylacyjnego		WLA, Dwa kierunki	WLA, Dwa kierunki	WLA, Dwa kierunki	WLA, Dwa kierunki
Rodzaj napędu		prędkość kontrolowana	prędkość kontrolowana	prędkość kontrolowana	prędkość kontrolowana
Sposób odzysku ciepła		rekuperacyjny	rekuperacyjny	rekuperacyjny	rekuperacyjny
Stopień zmian temperatury odzysku ciepła	%	89,7	77	87,6	74,8
Maks. strumień przepływu powietrza	m³/h	450	450	600	600
Maks. pobór mocy	W	131,9	116,5	251,8	221,9
Poziom mocy akustycznej L _{wa}	dB(A)	49	49	54	54
Referencyjny strumień przepływu powietrza	m³/s	0,087	0,087	0,117	0,117
Referencyjna różnica ciśnień	Pa	50	50	50	50
Właściwa moc wejściowa	W/(m³/h)	0,18	0,16	0,23	0,21
Współczynnik sterowania ręcznego		1	1	1	1
Deklarowane współczynniki maksymalnych wewnętrznych przecieków powietrza	%	1,03	1,10	0,78	0,83
Deklarowane współczynniki maksymalnych zewnętrznych przecieków powietrza	%	0,78	0,78	0,59	0,59
Wskaźnik zmieszania	%	-	-	-	-
Wskaźnik wymiany filtra		Optyczny wskaźnik wymiany filtra na wyświetlaczu panelu obsługowego. Uwaga: Regularna wymiana filtra jest ważnym warunkiem wysokiej efektywności energetycznej instalacji	Optyczny wskaźnik wymiany filtra na wyświetlaczu panelu obsługowego. Uwaga: Regularna wymiana filtra jest ważnym warunkiem wysokiej efektywności energetycznej instalacji	Optyczny wskaźnik wymiany filtra na wyświetlaczu panelu obsługowego. Uwaga: Regularna wymiana filtra jest ważnym warunkiem wysokiej efektywności energetycznej instalacji	Optyczny wskaźnik wymiany filtra na wyświetlaczu panelu obsługowego. Uwaga: Regularna wymiana filtra jest ważnym warunkiem wysokiej efektywności energetycznej instalacji
Roczne zużycie energii w chłodniejszym klimacie z ręcznym sterowaniem	kWh/a	807	782	870	845
Roczne zużycie energii w chłodniejszym klimacie z ręcznym sterowaniem	kWh/a	270	245	333	308
Roczne zużycie energii w cieplejszym klimacie z kontrolą ręczną	kWh/a	225	200	288	263
Roczna oszczędność na ogrzewaniu w zimniejszych warunkach klimatycznych dla sterowania ręcznego	kWh/a	8945	8153	8814	8016
Roczna oszczędność na ogrzewaniu w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla sterowania ręcznego	kWh/a	4572	4168	4505	4572
Roczna oszczędność na ogrzewaniu w cieplejszych warunkach klimatycznych dla sterowania ręcznego	kWh/a	2068	1885	2037	1853

Karta danych produktu: Urządzenia wentylacyjne do budynków mieszkalnych w rozumieniu rozporządzenia (UE) nr 1254/2014 | 1253/2014

		VRC-W 450 Premium	VRC-W 450 E Premium	VRC-W 600 Premium	VRC-W 600 E Premium
		204940	204941	204714	204715
Producent		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Właściwe zużycie energii w zimniejszych warunkach klimatycznych dla sterowania czasowego	kWh/(m²a)	-78,86	-71,91	-76,20	-69,19
Właściwe zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla sterowania czasowego	kWh/(m²a)	-40,35	-37,07	-38,30	-34,99
Właściwe zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych dla sterowania czasowego	kWh/(m²a)	-15,66	-14,49	-13,98	-12,78
Klasa efektywności energetycznej w zimniejszych warunkach klimatycznych dla sterowania czasowego		A+	A+	A+	A+
Klasa efektywności energetycznej w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla sterowania czasowego		A	A	A	A
Klasa efektywności energetycznej w cieplejszych warunkach klimatycznych dla sterowania czasowego		E	E	E	E
Typ urządzenia wentylacyjnego		WLA, Dwa kierunki	WLA, Dwa kierunki	WLA, Dwa kierunki	WLA, Dwa kierunki
Rodzaj napędu		prędkość kontrolowana	prędkość kontrolowana	prędkość kontrolowana	prędkość kontrolowana
Sposób odzysku ciepła		rekuperacyjny	rekuperacyjny	rekuperacyjny	rekuperacyjny
Stopień zmian temperatury odzysku ciepła	%	89,7	77	87,6	74,8
Maks. strumień przepływu powietrza	m³/h	450	450	600	600
Maks. pobór mocy	W	131,9	116,5	251,8	221,9
Poziom mocy akustycznej L _{wa}	dB(A)	49	49	54	54
Referencyjny strumień przepływu powietrza	m³/s	0,087	0,087	0,117	0,117
Referencyjna różnica ciśnień	Pa	50	50	50	50
Właściwa moc wejściowa	W/(m³/h)	0,18	0,16	0,23	0,21
Kontrola czasu czynnika kontrolnego		0,95	0,95	0,95	0,95
Deklarowane współczynniki maksymalnych wewnętrznych przecieków powietrza	%	1,03	1,10	0,78	0,83
Deklarowane współczynniki maksymalnych zewnętrznych przecieków powietrza	%	0,78	0,78	0,59	0,59
Wskaźnik zmieszania	%	-	-	-	-
Wskaźnik wymiany filtra		Optyczny wskaźnik wymiany filtra na wyświetlaczu panelu obsługowego. Uwaga: Regularna wymiana filtra jest ważnym warunkiem wysokiej efektywności energetycznej instalacji	Optyczny wskaźnik wymiany filtra na wyświetlaczu panelu obsługowego. Uwaga: Regularna wymiana filtra jest ważnym warunkiem wysokiej efektywności energetycznej instalacji	Optyczny wskaźnik wymiany filtra na wyświetlaczu panelu obsługowego. Uwaga: Regularna wymiana filtra jest ważnym warunkiem wysokiej efektywności energetycznej instalacji	Optyczny wskaźnik wymiany filtra na wyświetlaczu panelu obsługowego. Uwaga: Regularna wymiana filtra jest ważnym warunkiem wysokiej efektywności energetycznej instalacji
Roczne zużycie energii w chłodniejszym klimacie z kontrolą czasu	kWh/a	785	763	842	819
Roczne zużycie energii elektrycznej ze średnimi warunkami klimatycznymi i kontrolą czasu	kWh/a	248	226	305	282
Roczne zużycie energii w cieplejszym klimacie z kontrolą czasu	kWh/a	203	181	260	237
Roczne oszczędności ogrzewania w chłodniejszym klimacie z kontrolą czasu	kWh/a	8977	8225	8852	8095
Roczne oszczędności ogrzewania w średnich warunkach klimatycznych z kontrolą czasu	kWh/a	4589	4204	4525	4138
Roczne oszczędności ogrzewania w cieplejszym klimacie z kontrolą czasu	kWh/a	2075	1901	2046	1871

Karta danych produktu: Urządzenia wentylacyjne do budynków mieszkalnych w rozumieniu rozporządzenia (UE) nr 1254/2014 | 1253/2014

		VRC-W 450 Premium	VRC-W 450 E Premium	VRC-W 600 Premium	VRC-W 600 E Premium
		204940	204941	204714	204715
Producent		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Właściwe zużycie energii w zimniejszych warunkach klimatycznych dla centralnego sterowania według zapotrzebowania	kWh/(m²a)	-80,52	-74,24	-78,27	-71,95
Właściwe zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla centralnego sterowania według zapotrzebowania	kWh/(m²a)	-41,69	-38,71	-39,99	-36,98
Właściwe zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych dla centralnego sterowania według zapotrzebowania	kWh/(m²a)	-16,83	-15,72	-15,44	-14,32
Klasa efektywności energetycznej w zimniejszych warunkach klimatycznych dla centralnego sterowania według zapotrzebowania		A+	A+	A+	A+
Klasa efektywności energetycznej w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla centralnego sterowania według zapotrzebowania		A	A	A	A
Klasa efektywności energetycznej w cieplejszych warunkach klimatycznych dla centralnego sterowania według zapotrzebowania		E	E	E	E
Typ urządzenia wentylacyjnego		WLA, Dwa kierunki	WLA, Dwa kierunki	WLA, Dwa kierunki	WLA, Dwa kierunki
Rodzaj napędu		prędkość kontrolowana	prędkość kontrolowana	prędkość kontrolowana	prędkość kontrolowana
Sposób odzysku ciepła		rekuperacyjny	rekuperacyjny	rekuperacyjny	rekuperacyjny
Stopień zmian temperatury odzysku ciepła	%	89,7	77	87,6	74,8
Maks. strumień przepływu powietrza	m³/h	450	450	600	600
Maks. pobór mocy	W	131,9	116,5	251,8	221,9
Poziom mocy akustycznej L _{wa}	dB(A)	49	49	54	54
Referencyjny strumień przepływu powietrza	m³/s	0,087	0,087	0,117	0,117
Referencyjna różnica ciśnień	Pa	50	50	50	50
Właściwa moc wejściowa	W/(m³/h)	0,18	0,16	0,23	0,21
Centralna kontrola popytu na czynnik sterujący		0,85	0,85	0,85	0,85
Deklarowane współczynniki maksymalnych wewnętrznych przecieków powietrza	%	1,03	1,10	0,78	0,83
Deklarowane współczynniki maksymalnych zewnętrznych przecieków powietrza	%	0,78	0,78	0,59	0,59
Wskaźnik zmieszania	%	-	-	-	-
Wskaźnik wymiany filtra		Optyczny wskaźnik wymiany filtra na wyświetlaczu panelu obsługowego. Uwaga: Regularna wymiana filtra jest ważnym warunkiem wysokiej efektywności energetycznej instalacji	Optyczny wskaźnik wymiany filtra na wyświetlaczu panelu obsługowego. Uwaga: Regularna wymiana filtra jest ważnym warunkiem wysokiej efektywności energetycznej instalacji	Optyczny wskaźnik wymiany filtra na wyświetlaczu panelu obsługowego. Uwaga: Regularna wymiana filtra jest ważnym warunkiem wysokiej efektywności energetycznej instalacji	Optyczny wskaźnik wymiany filtra na wyświetlaczu panelu obsługowego. Uwaga: Regularna wymiana filtra jest ważnym warunkiem wysokiej efektywności energetycznej instalacji
Roczne zużycie energii elektrycznej w chłodniejszym klimacie z centralną kontrolą popytu	kWh/a	745	727	790	772
Roczne zużycie energii elektrycznej w średnich warunkach klimatycznych przy centralnej kontroli popytu	kWh/a	208	190	253	235
Roczne zużycie energii w cieplejszym klimacie dzięki scentralizowanej scentralizowanej kontroli popytu	kWh/a	163	145	208	190
Roczne oszczędności w ciepłym klimacie z centralną kontrolą popytu	kWh/a	9041	8368	8930	8252
Roczne oszczędności ogrzewania w średnich warunkach klimatycznych przy centralnej kontroli popytu	kWh/a	4622	4278	4565	4218
Roczne oszczędności w ciepłym klimacie dzięki scentralizowanej kontroli popytu	kWh/a	2090	1934	2064	1907

Karta danych produktu: Urządzenia wentylacyjne do budynków mieszkalnych w rozumieniu rozporządzenia (UE) nr 1254/2014 | 1253/2014

		VRC-W 450 Premium	VRC-W 450 E Premium	VRC-W 600 Premium	VRC-W 600 E Premium
		204940	204941	204714	204715
Producent		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Właściwe zużycie energii w zimniejszych warunkach klimatycznych dla sterowania według lokalnego zapotrzebowania	kWh/(m²a)	-83,49	-78,61	-81,98	-77,06
Właściwe zużycie energii w umiarkowa-nych warunkach klimatycznych dla stero-wania według lokalnego zapotrzebowania	kWh/(m²a)	-44,04	-41,68	-42,94	-40,56
Właściwe zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych dla sterowania według lokalnego zapotrzebowania	kWh/(m²a)	-18,81	-17,89	-17,95	-17,02
Klasa efektywności energetycznej w zim-niejszych warunkach klimatycznych dla sterowania według lokalnego zapotrzebo-wania		A+	A+	A+	A+
Klasa efektywności energetycznej w umi-arkowanych warunkach klimatycznych dla sterowania według lokalnego zapotrzebo-wania		A+	A	A+	A
Klasa efektywności energetycznej w cie-plejszych warunkach klimatycznych dla sterowania według lokalnego zapotrzebo-wania		E	E	E	E
Typ urządzenia wentylacyjnego		WLA, Dwa kierunki	WLA, Dwa kierunki	WLA, Dwa kierunki	WLA, Dwa kierunki
Rodzaj napędu		prędkość kontrolowana	prędkość kontrolowana	prędkość kontrolowana	prędkość kontrolowana
Sposób odzysku ciepła		rekuperacyjny	rekuperacyjny	rekuperacyjny	rekuperacyjny
Stopień zmian temperatury odzysku ciepła	%	89,7	77	87,6	74,8
Maks. strumień przepływu powietrza	m³/h	450	450	600	600
Maks. pobór mocy	W	131,9	116,5	251,8	221,9
Poziom mocy akustycznej L _{wa}	dB(A)	49	49	54	54
Referencyjny strumień przepływu powie-trza	m³/s	0,087	0,087	0,117	0,117
Referencyjna różnica ciśnień	Pa	50	50	50	50
Właściwa moc wejściowa	W/(m³/h)	0,18	0,16	0,23	0,21
Kontrola czynnika kontrolnego zgodnie z lokalnymi potrzebami		0,65	0,65	0,65	0,65
Deklarowane współczynniki maksymalnych wewnętrznych przecieków powietrza	%	1,03	1,10	0,78	0,83
Deklarowane współczynniki maksymalnych zewnętrznych przecieków powietrza	%	0,78	0,78	0,59	0,59
Wskaźnik zmieszania	%	-	-	-	-
Wskaźnik wymiany filtra		Optyczny wskaźnik wymiany filtra na wyświetlaczu panelu obsługowego. Uwaga: Reg-ularna wymiana filtra jest ważnym warunkiem wysokiej efektywności energetycznej instalacji	Optyczny wskaźnik wymiany filtra na wyświetlaczu panelu obsługowego. Uwaga: Reg-ularna wymiana filtra jest ważnym warunkiem wysokiej efektywności energetycznej instalacji	Optyczny wskaźnik wymiany filtra na wyświetlaczu panelu obsługowego. Uwaga: Reg-ularna wymiana filtra jest ważnym warunkiem wysokiej efektywności energetycznej instalacji	Optyczny wskaźnik wymiany filtra na wyświetlaczu panelu obsługowego. Uwaga: Reg-ularna wymiana filtra jest ważnym warunkiem wysokiej efektywności energetycznej instalacji
Roczne zużycie energii w chłodniejszym klimacie z lokalną kontrolą popytu	kWh/a	677	667	704	693
Roczne zużycie energii elektrycznej w wa-runkach klimatu umiarkowanego z lokalną kontrolą popytu	kWh/a	140	130	167	156
Roczne zużycie energii w cieplejszym kli-macie z lokalną kontrolą popytu	kWh/a	95	85	122	111
Roczne oszczędności ogrzewania w chłodniejszych klimatach z kontrolą zgod-nie z lokalnymi potrzebami	kWh/a	9169	8655	9084	8566
Roczne oszczędności ogrzewania w średnich warunkach klimatycznych z kontrolą zgodnie z lokalnymi potrzebami	kWh/a	4687	4424	4644	4379
Roczne oszczędności ogrzewania w cie-plejszym klimacie z lokalną kontrolą	kWh/a	2119	2001	2100	1980

List technických údajů k výrobku: Ventilací zařízení do obytné místnosti podle nařízení (EU) č. 1254/2014 | 1253/2014

		VRC-W 450 Premium	VRC-W 450 E Premium	VRC-W 600 Premium	VRC-W 600 E Premium
		204940	204941	204714	204715
Výrobce		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Specifická spotřeba energie při studenějších klimatických poměrech pro ruční ovládání	kWh/(m²a)	-77,99	-70,70	-75,12	-67,77
Specifická spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech pro ruční ovládání	kWh/(m²a)	-39,64	-36,22	-37,40	-33,95
Specifická spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech pro ruční ovládání	kWh/(m²a)	-15,04	-13,84	-13,17	-11,95
Třída energetické účinnosti při studenějších klimatických poměrech pro ruční ovládání		A+	A+	A+	A+
Třída energetické účinnosti při průměrných klimatických poměrech pro ruční ovládání		A	A	A	B
Třída energetické účinnosti při teplejších klimatických poměrech pro ruční ovládání		E	E	E	E
Typ ventilačního zařízení		WLA, Dva směry	WLA, Dva směry	WLA, Dva směry	WLA, Dva směry
Typ pohonu		kontrolovaná rychlost	kontrolovaná rychlost	kontrolovaná rychlost	kontrolovaná rychlost
Typ rekuperace tepla		osvěžující	osvěžující	osvěžující	osvěžující
Stupeň změny teploty rekuperace tepla	%	89,7	77	87,6	74,8
Průtok vzduchu max.	m³/h	450	450	600	600
Max. příkon	W	131,9	116,5	251,8	221,9
Hladina akustického výkonu L _{wa}	dB(A)	49	49	54	54
Vztažný objemový průtok vzduchu	m³/s	0,087	0,087	0,117	0,117
Vztažný rozdíl tlaků	Pa	50	50	50	50
Specifický příkon	W/(m³/h)	0,18	0,16	0,23	0,21
Řídicí faktor ručního ovládání		1	1	1	1
Údaj o maximální míře vnitřní netěsnosti	%	1,03	1,10	0,78	0,83
Údaj o maximální míře vnější netěsnosti	%	0,78	0,78	0,59	0,59
Směšovací poměr	%	-	-	-	-
Ukazatel výměny filtru		Optická indikace výměny filtru na displeji dálkového ovládání Pozor: Pravidelná výměna filtru je důležitá pro vysokou účinnost rekuperace a nízkou spotřebu elektrické energie zařízením	Optická indikace výměny filtru na displeji dálkového ovládání Pozor: Pravidelná výměna filtru je důležitá pro vysokou účinnost rekuperace a nízkou spotřebu elektrické energie zařízením	Optická indikace výměny filtru na displeji dálkového ovládání Pozor: Pravidelná výměna filtru je důležitá pro vysokou účinnost rekuperace a nízkou spotřebu elektrické energie zařízením	Optická indikace výměny filtru na displeji dálkového ovládání Pozor: Pravidelná výměna filtru je důležitá pro vysokou účinnost rekuperace a nízkou spotřebu elektrické energie zařízením
Roční spotřeba energie při studenějších klimatických poměrech s ručním ovládáním	kWh/a	807	782	870	845
Roční spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech s ručním ovládáním	kWh/a	270	245	333	308
Roční spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech s ručním ovládáním	kWh/a	225	200	288	263
Roční úspora topení při studenějších klimatických poměrech s ručním ovládáním	kWh/a	8945	8153	8814	8016
Roční úspora topení při průměrných klimatických poměrech s ručním ovládáním	kWh/a	4572	4168	4505	4572
Roční úspora topení při teplejších klimatických poměrech s ručním ovládáním	kWh/a	2068	1885	2037	1853

List technických údajů k výrobku: Ventilací zařízení do obytné místnosti podle nařízení (EU) č. 1254/2014 | 1253/2014

		VRC-W 450 Premium	VRC-W 450 E Premium	VRC-W 600 Premium	VRC-W 600 E Premium
		204940	204941	204714	204715
Výrobce		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Specifická spotřeba energie při studenějších klimatických poměrech pro časové ovládání	kWh/(m²a)	-78,86	-71,91	-76,20	-69,19
Specifická spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech pro časové ovládání	kWh/(m²a)	-40,35	-37,07	-38,30	-34,99
Specifická spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech pro časové ovládání	kWh/(m²a)	-15,66	-14,49	-13,98	-12,78
Třída energetické účinnosti při studenějších klimatických poměrech pro časové ovládání		A+	A+	A+	A+
Třída energetické účinnosti při průměrných klimatických poměrech pro časové ovládání		A	A	A	A
Třída energetické účinnosti při teplejších klimatických poměrech pro časové ovládání		E	E	E	E
Typ ventilačního zařízení		WLA, Dva směry	WLA, Dva směry	WLA, Dva směry	WLA, Dva směry
Typ pohonu		kontrolovaná rychlost	kontrolovaná rychlost	kontrolovaná rychlost	kontrolovaná rychlost
Typ rekuperace tepla		osvěžující	osvěžující	osvěžující	osvěžující
Stupeň změny teploty rekuperace tepla	%	89,7	77	87,6	74,8
Průtok vzduchu max.	m³/h	450	450	600	600
Max. příkon	W	131,9	116,5	251,8	221,9
Hladina akustického výkonu L _{wa}	dB(A)	49	49	54	54
Vztažný objemový průtok vzduchu	m³/s	0,087	0,087	0,117	0,117
Vztažný rozdíl tlaků	Pa	50	50	50	50
Specifický příkon	W/(m³/h)	0,18	0,16	0,23	0,21
Řídicí faktor řízení časového režimu		0,95	0,95	0,95	0,95
Údaj o maximální míře vnitřní netěsnosti	%	1,03	1,10	0,78	0,83
Údaj o maximální míře vnější netěsnosti	%	0,78	0,78	0,59	0,59
Směšovací poměr	%	-	-	-	-
Ukazatel výměny filtru		Optická indikace výměny filtru na displeji dálkového ovládání Pozor: Pravidelná výměna filtru je důležitá pro vysokou účinnost rekuperace a nízkou spotřebu elektrické energie zařízením	Optická indikace výměny filtru na displeji dálkového ovládání Pozor: Pravidelná výměna filtru je důležitá pro vysokou účinnost rekuperace a nízkou spotřebu elektrické energie zařízením	Optická indikace výměny filtru na displeji dálkového ovládání Pozor: Pravidelná výměna filtru je důležitá pro vysokou účinnost rekuperace a nízkou spotřebu elektrické energie zařízením	Optická indikace výměny filtru na displeji dálkového ovládání Pozor: Pravidelná výměna filtru je důležitá pro vysokou účinnost rekuperace a nízkou spotřebu elektrické energie zařízením
Roční spotřeba energie při studenějších klimatických poměrech s časovým ovládáním	kWh/a	785	763	842	819
Roční spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech s časovým ovládáním	kWh/a	248	226	305	282
Roční spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech s časovým ovládáním	kWh/a	203	181	260	237
Roční úspora topení při studenějších klimatických poměrech s časovým ovládáním	kWh/a	8977	8225	8852	8095
Roční úspora topení při průměrných klimatických poměrech s časovým ovládáním	kWh/a	4589	4204	4525	4138
Roční úspora topení při teplejších klimatických poměrech s časovým ovládáním	kWh/a	2075	1901	2046	1871

List technických údajů k výrobku: Ventilací zařízení do obytné místnosti podle nařízení (EU) č. 1254/2014 | 1253/2014

		VRC-W 450 Premium	VRC-W 450 E Premium	VRC-W 600 Premium	VRC-W 600 E Premium
		204940	204941	204714	204715
Výrobce		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Specifická spotřeba energie při studenějších klimatických poměrech pro centrální ovládání podle potřeby	kWh/(m²a)	-80,52	-74,24	-78,27	-71,95
Specifická spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech pro centrální ovládání podle potřeby	kWh/(m²a)	-41,69	-38,71	-39,99	-36,98
Specifická spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech pro centrální ovládání podle potřeby	kWh/(m²a)	-16,83	-15,72	-15,44	-14,32
Třída energetické účinnosti při studenějších klimatických poměrech pro centrální ovládání podle potřeby		A+	A+	A+	A+
Třída energetické účinnosti při průměrných klimatických poměrech pro centrální ovládání podle potřeby		A	A	A	A
Třída energetické účinnosti při teplejších klimatických poměrech pro centrální ovládání podle potřeby		E	E	E	E
Typ ventilačního zařízení		WLA, Dva směry	WLA, Dva směry	WLA, Dva směry	WLA, Dva směry
Typ pohonu		kontrolovaná rychlost	kontrolovaná rychlost	kontrolovaná rychlost	kontrolovaná rychlost
Typ rekuperace tepla		osvěžující	osvěžující	osvěžující	osvěžující
Stupeň změny teploty rekuperace tepla	%	89,7	77	87,6	74,8
Průtok vzduchu max.	m³/h	450	450	600	600
Max. příkon	W	131,9	116,5	251,8	221,9
Hladina akustického výkonu L _{wa}	dB(A)	49	49	54	54
Vztažný objemový průtok vzduchu	m³/s	0,087	0,087	0,117	0,117
Vztažný rozdíl tlaků	Pa	50	50	50	50
Specifický příkon	W/(m³/h)	0,18	0,16	0,23	0,21
Řídicí faktor centrálního řízení potřeby		0,85	0,85	0,85	0,85
Údaj o maximální míře vnitřní netěsnosti	%	1,03	1,10	0,78	0,83
Údaj o maximální míře vnější netěsnosti	%	0,78	0,78	0,59	0,59
Směšovací poměr	%	-	-	-	-
Ukazatel výměny filtru		Optická indikace výměny filtru na displeji dálkového ovládání Pozor: Pravidelná výměna filtru je důležitá pro vysokou účinnost rekuperace a nízkou spotřebu elektrické energie zařízením	Optická indikace výměny filtru na displeji dálkového ovládání Pozor: Pravidelná výměna filtru je důležitá pro vysokou účinnost rekuperace a nízkou spotřebu elektrické energie zařízením	Optická indikace výměny filtru na displeji dálkového ovládání Pozor: Pravidelná výměna filtru je důležitá pro vysokou účinnost rekuperace a nízkou spotřebu elektrické energie zařízením	Optická indikace výměny filtru na displeji dálkového ovládání Pozor: Pravidelná výměna filtru je důležitá pro vysokou účinnost rekuperace a nízkou spotřebu elektrické energie zařízením
Roční spotřeba energie při studenějších klimatických poměrech s centrálním ovládáním podle potřeby	kWh/a	745	727	790	772
Roční spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech s centrálním ovládáním podle potřeby	kWh/a	208	190	253	235
Roční spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech s centrálním ovládáním podle potřeby	kWh/a	163	145	208	190
Roční úspora topení při studenějších klimatických poměrech s centrálním ovládáním podle potřeby	kWh/a	9041	8368	8930	8252
Roční úspora topení při průměrných klimatických poměrech s centrálním ovládáním podle potřeby	kWh/a	4622	4278	4565	4218
Roční úspora topení při teplejších klimatických poměrech s centrálním ovládáním podle potřeby	kWh/a	2090	1934	2064	1907

List technických údajů k výrobku: Ventilací zařízení do obytné místnosti podle nařízení (EU) č. 1254/2014 | 1253/2014

		VRC-W 450 Premium	VRC-W 450 E Premium	VRC-W 600 Premium	VRC-W 600 E Premium
		204940	204941	204714	204715
Výrobce		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Specifická spotřeba energie při studenějších klimatických poměrech pro ovládání podle místní potřeby	kWh/(m²a)	-83,49	-78,61	-81,98	-77,06
Specifická spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech pro ovládání podle místní potřeby	kWh/(m²a)	-44,04	-41,68	-42,94	-40,56
Specifická spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech pro ovládání podle místní potřeby	kWh/(m²a)	-18,81	-17,89	-17,95	-17,02
Třída energetické účinnosti při studenějších klimatických poměrech pro ovládání podle místní potřeby		A+	A+	A+	A+
Třída energetické účinnosti při průměrných klimatických poměrech pro ovládání podle místní potřeby		A+	A	A+	A
Třída energetické účinnosti při teplejších klimatických poměrech pro ovládání podle místní potřeby		E	E	E	E
Typ ventilačního zařízení		WLA, Dva směry	WLA, Dva směry	WLA, Dva směry	WLA, Dva směry
Typ pohonu		kontrolovaná rychlost	kontrolovaná rychlost	kontrolovaná rychlost	kontrolovaná rychlost
Typ rekuperace tepla		osvěžující	osvěžující	osvěžující	osvěžující
Stupeň změny teploty rekuperace tepla	%	89,7	77	87,6	74,8
Průtok vzduchu max.	m³/h	450	450	600	600
Max. příkon	W	131,9	116,5	251,8	221,9
Hladina akustického výkonu L _{wa}	dB(A)	49	49	54	54
Vztažný objemový průtok vzduchu	m³/s	0,087	0,087	0,117	0,117
Vztažný rozdíl tlaků	Pa	50	50	50	50
Specifický příkon	W/(m³/h)	0,18	0,16	0,23	0,21
Řídicí faktor řízení podle místní potřeby		0,65	0,65	0,65	0,65
Údaj o maximální míře vnitřní netěsnosti	%	1,03	1,10	0,78	0,83
Údaj o maximální míře vnější netěsnosti	%	0,78	0,78	0,59	0,59
Směšovací poměr	%	-	-	-	-
Ukazatel výměny filtru		Optická indikace výměny filtru na displeji dálkového ovládání Pozor: Pravidelná výměna filtru je důležitá pro vysokou účinnost rekuperace a nízkou spotřebu elektrické energie zařízením	Optická indikace výměny filtru na displeji dálkového ovládání Pozor: Pravidelná výměna filtru je důležitá pro vysokou účinnost rekuperace a nízkou spotřebu elektrické energie zařízením	Optická indikace výměny filtru na displeji dálkového ovládání Pozor: Pravidelná výměna filtru je důležitá pro vysokou účinnost rekuperace a nízkou spotřebu elektrické energie zařízením	Optická indikace výměny filtru na displeji dálkového ovládání Pozor: Pravidelná výměna filtru je důležitá pro vysokou účinnost rekuperace a nízkou spotřebu elektrické energie zařízením
Roční spotřeba energie při studenějších klimatických poměrech s ovládáním podle místní potřeby	kWh/a	677	667	704	693
Roční spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech s ovládáním podle místní potřeby	kWh/a	140	130	167	156
Roční spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech s ovládáním podle místní potřeby	kWh/a	95	85	122	111
Roční úspora topení při studenějších klimatických poměrech s ovládáním podle místní potřeby	kWh/a	9169	8655	9084	8566
Roční úspora topení při průměrných klimatických poměrech s ovládáním podle místní potřeby	kWh/a	4687	4424	4644	4379
Roční úspora topení při teplejších klimatických poměrech s ovládáním podle místní potřeby	kWh/a	2119	2001	2100	1980

Termékadatlap: A 1254/2014/EU rendelet szerinti lakásszellőztető berendezések | 1253/2014

		VRC-W 450 Premium	VRC-W 450 E Premium	VRC-W 600 Premium	VRC-W 600 E Premium
		204940	204941	204714	204715
Gyártó		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Fajlagos energiafogyasztás hidegebb éghajlati viszonyok mellett, kézi vezérlés esetén	kWh/(m _a)	-77,99	-70,70	-75,12	-67,77
Fajlagos energiafogyasztás átlagos éghajlati viszonyok mellett, kézi vezérlés esetén	kWh/(m _a)	-39,64	-36,22	-37,40	-33,95
Fajlagos energiafogyasztás melegebb éghajlati viszonyok mellett, kézi vezérlés esetén	kWh/(m _a)	-15,04	-13,84	-13,17	-11,95
Energiahatékonysági osztály hidegebb éghajlati viszonyok mellett, kézi vezérlés esetén		A+	A+	A+	A+
Energiahatékonysági osztály átlagos éghajlati viszonyok mellett, kézi vezérlés esetén		A	A	A	B
Energiahatékonysági osztály melegebb éghajlati viszonyok mellett, kézi vezérlés esetén		E	E	E	E
A szellőzőberendezés típusa		WLA, Két irányban	WLA, Két irányban	WLA, Két irányban	WLA, Két irányban
Működési mód		fordulatszám szabályozott	fordulatszám szabályozott	fordulatszám szabályozott	fordulatszám szabályozott
Hővisszanyerés módja		erősítő	erősítő	erősítő	erősítő
A hővisszanyerés hőmérsékleti hatásfoka	%	89,7	77	87,6	74,8
Levegő térfogatáram, max.	m³/h	450	450	600	600
Teljesítményfelvétel max.	W	131,9	116,5	251,8	221,9
Hangteljesítményszint, L _{wa}	dB(A)	49	49	54	54
Referencia levegőáramlási mennyiség	m³/s	0,087	0,087	0,117	0,117
Referencia nyomáskülönbség	Pa	50	50	50	50
Specifikus bemeneti teljesítmény	W/(m³/h)	0,18	0,16	0,23	0,21
Kézi vezérlés szabályozási tényező		1	1	1	1
A gyártó nyilatkozata szerinti névleges maximális belső szivárgási arányok	%	1,03	1,10	0,78	0,83
A gyártó nyilatkozata szerinti névleges maximális külső szivárgási arányok	%	0,78	0,78	0,59	0,59
Keverési arány	%	-	-	-	-
Szűrőcserejelzés		Szűrőcserejelző a távirányító kijelzőjén – Figyelem: A berendezés magas energiateljesítményének érdekében fontos a rendszeres szűrőcsere.	Szűrőcserejelző a távirányító kijelzőjén – Figyelem: A berendezés magas energiateljesítményének érdekében fontos a rendszeres szűrőcsere.	Szűrőcserejelző a távirányító kijelzőjén – Figyelem: A berendezés magas energiateljesítményének érdekében fontos a rendszeres szűrőcsere.	Szűrőcserejelző a távirányító kijelzőjén – Figyelem: A berendezés magas energiateljesítményének érdekében fontos a rendszeres szűrőcsere.
Éves energiafogyasztás hideg éghajlaton kézi vezérléssel	kWh/a	807	782	870	845
Éves energiafogyasztás átlagos légköri körülmények között manuális vezérléssel	kWh/a	270	245	333	308
Éves energiafogyasztás a melegebb éghajlaton kézi vezérléssel	kWh/a	225	200	288	263
Fűtés éves megtakarítás hidegebb éghajlati viszonyok között kézi vezérléssel	kWh/a	8945	8153	8814	8016
Fűtés éves megtakarítás átlagos éghajlati viszonyok között kézi vezérléssel	kWh/a	4572	4168	4505	4572
Fűtés éves megtakarítás melegebb éghajlati viszonyok között kézi vezérléssel	kWh/a	2068	1885	2037	1853

Termékadatlap: A 1254/2014/EU rendelet szerinti lakásszellőztető berendezések | 1253/2014

		VRC-W 450 Premium	VRC-W 450 E Premium	VRC-W 600 Premium	VRC-W 600 E Premium
		204940	204941	204714	204715
Gyártó		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Fajlagos energiafogyasztás hidegebb éghajlati viszonyok mellett, időprogrammal történő vezérlés esetén	kWh/(m _a)	-78,86	-71,91	-76,20	-69,19
Fajlagos energiafogyasztás átlagos éghajlati viszonyok mellett, időprogrammal történő vezérlés esetén	kWh/(m _a)	-40,35	-37,07	-38,30	-34,99
Fajlagos energiafogyasztás melegebb éghajlati viszonyok mellett, időprogrammal történő vezérlés esetén	kWh/(m _a)	-15,66	-14,49	-13,98	-12,78
Energiahatékonysági osztály hidegebb éghajlati viszonyok mellett, időprogrammal történő vezérlés esetén		A+	A+	A+	A+
Energiahatékonysági osztály átlagos éghajlati viszonyok mellett, időprogrammal történő vezérlés esetén		A	A	A	A
Energiahatékonysági osztály melegebb éghajlati viszonyok mellett, időprogrammal történő vezérlés esetén		E	E	E	E
A szellőzőberendezés típusa		WLA, Két irányban	WLA, Két irányban	WLA, Két irányban	WLA, Két irányban
Működési mód		fordulatszám szabályozott	fordulatszám szabályozott	fordulatszám szabályozott	fordulatszám szabályozott
Hővisszanyerés módja		erősítő	erősítő	erősítő	erősítő
A hővisszanyerés hőmérsékleti hatásfoka	%	89,7	77	87,6	74,8
Levegő térfogatáram, max.	m³/h	450	450	600	600
Teljesítményfelvétel max.	W	131,9	116,5	251,8	221,9
Hangteljesítményszint, L _{wa}	dB(A)	49	49	54	54
Referencia levegőáramlási mennyiség	m³/s	0,087	0,087	0,117	0,117
Referencia nyomáskülönbség	Pa	50	50	50	50
Specifikus bemeneti teljesítmény	W/(m³/h)	0,18	0,16	0,23	0,21
Ellenőrző tényező idővezérlés		0,95	0,95	0,95	0,95
A gyártó nyilatkozata szerinti névleges maximális belső szívárgási arányok	%	1,03	1,10	0,78	0,83
A gyártó nyilatkozata szerinti névleges maximális külső szívárgási arányok	%	0,78	0,78	0,59	0,59
Keverési arány	%	-	-	-	-
Szűrőcserejelzés		Szűrőcserejelző a távirányító kijelzőjén – Figyelem: A berendezés magas energiateljesítményének érdekében fontos a rendszeres szűrőcsere.	Szűrőcserejelző a távirányító kijelzőjén – Figyelem: A berendezés magas energiateljesítményének érdekében fontos a rendszeres szűrőcsere.	Szűrőcserejelző a távirányító kijelzőjén – Figyelem: A berendezés magas energiateljesítményének érdekében fontos a rendszeres szűrőcsere.	Szűrőcserejelző a távirányító kijelzőjén – Figyelem: A berendezés magas energiateljesítményének érdekében fontos a rendszeres szűrőcsere.
Éves energiafogyasztás hidegebb időjárási viszonyok között	kWh/a	785	763	842	819
Éves villamosenergia-fogyasztás, átlagos időjárási körülményekkel az időszabályozással	kWh/a	248	226	305	282
Éves energiafogyasztás a melegebb időjárási viszonyok között	kWh/a	203	181	260	237
Éves megtakarítási melegítés hideg időjárási körülmények között	kWh/a	8977	8225	8852	8095
Éves megtakarítási fűtés az átlagos időjárási körülmények között	kWh/a	4589	4204	4525	4138
Éves megtakarítási melegítés melegebb időjárási viszonyok között	kWh/a	2075	1901	2046	1871

Termékadatlap: A 1254/2014/EU rendelet szerinti lakásszellőztető berendezések | 1253/2014

		VRC-W 450 Premium	VRC-W 450 E Premium	VRC-W 600 Premium	VRC-W 600 E Premium
		204940	204941	204714	204715
Gyártó		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Fajlagos energiafogyasztás hidegebb éghajlati viszonyok között központi terhelésfüggő vezérléshez	kWh/(m _a a)	-80,52	-74,24	-78,27	-71,95
Fajlagos energiafogyasztás átlagos éghajlati viszonyok között központi terhelésfüggő vezérléshez	kWh/(m _a a)	-41,69	-38,71	-39,99	-36,98
Fajlagos energiafogyasztás melegebb éghajlati viszonyok között központi terhelésfüggő vezérléshez	kWh/(m _a a)	-16,83	-15,72	-15,44	-14,32
Energiahatékonysági osztály hidegebb éghajlati viszonyok között központi terhelésfüggő vezérléshez		A+	A+	A+	A+
Energiahatékonysági osztály átlagos éghajlati viszonyok között központi terhelésfüggő vezérléshez		A	A	A	A
Energiahatékonysági osztály melegebb éghajlati viszonyok között központi terhelésfüggő vezérléshez		E	E	E	E
A szellőzőberendezés típusa		WLA, Két irányban	WLA, Két irányban	WLA, Két irányban	WLA, Két irányban
Működési mód		fordulatszám szabályozott	fordulatszám szabályozott	fordulatszám szabályozott	fordulatszám szabályozott
Hővisszanyerés módja		erősítő	erősítő	erősítő	erősítő
A hővisszanyerés hőmérsékleti határfoka	%	89,7	77	87,6	74,8
Levegő térfogatáram, max.	m³/h	450	450	600	600
Teljesítményfelvétel max.	W	131,9	116,5	251,8	221,9
Hangteljesítményszint, L _{wa}	dB(A)	49	49	54	54
Referencia levegőáramlási mennyiség	m³/s	0,087	0,087	0,117	0,117
Referencia nyomáskülönbség	Pa	50	50	50	50
Specifikus bemeneti teljesítmény	W/(m³/h)	0,18	0,16	0,23	0,21
Ellenőrzési tényező a központi kereslet szabályozásával		0,85	0,85	0,85	0,85
A gyártó nyilatkozata szerinti névleges maximumális belső szivárgási arányok	%	1,03	1,10	0,78	0,83
A gyártó nyilatkozata szerinti névleges maximumális külső szivárgási arányok	%	0,78	0,78	0,59	0,59
Keverési arány	%	-	-	-	-
Szűrőcserejelzés		Szűrőcserejelző a távirányító kijelzőjén – Figyelem: A berendezés magas energiateljesítményének érdekében fontos a rendszeres szűrőcsere.	Szűrőcserejelző a távirányító kijelzőjén – Figyelem: A berendezés magas energiateljesítményének érdekében fontos a rendszeres szűrőcsere.	Szűrőcserejelző a távirányító kijelzőjén – Figyelem: A berendezés magas energiateljesítményének érdekében fontos a rendszeres szűrőcsere.	Szűrőcserejelző a távirányító kijelzőjén – Figyelem: A berendezés magas energiateljesítményének érdekében fontos a rendszeres szűrőcsere.
Éves villamosenergia-fogyasztás hidegebb éghajlaton, központi keresletszabályozással	kWh/a	745	727	790	772
Éves villamosenergia-fogyasztás az átlagos éghajlati viszonyok között, a központi keresletszabályozással	kWh/a	208	190	253	235
Éves energiafogyasztás a melegebb éghajlatokban centralizált centralizált keresletszabályozással	kWh/a	163	145	208	190
Éves megtakarítási melegítés hideg éghajlaton, központi keresletszabályozással	kWh/a	9041	8368	8930	8252
Éves megtakarítási melegítés az átlagos éghajlati viszonyok között, a központi keresletszabályozással	kWh/a	4622	4278	4565	4218
Éves megtakarítási melegítés melegebb éghajlaton, központosított keresletellenőrzéssel	kWh/a	2090	1934	2064	1907

Termékadatlap: A 1254/2014/EU rendelet szerinti lakásszellőztető berendezések | 1253/2014

		VRC-W 450 Premium	VRC-W 450 E Premium	VRC-W 600 Premium	VRC-W 600 E Premium
		204940	204941	204714	204715
Gyártó		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Fajlagos energiafogyasztás hidegebb éghajlati viszonyok között helyi igény szerinti vezérléshez	kWh/(m _a)	-83,49	-78,61	-81,98	-77,06
Fajlagos energiafogyasztás átlagos éghajlati viszonyok között helyi igény szerinti vezérléshez	kWh/(m _a)	-44,04	-41,68	-42,94	-40,56
Fajlagos energiafogyasztás melegebb éghajlati viszonyok között helyi igény szerinti vezérléshez	kWh/(m _a)	-18,81	-17,89	-17,95	-17,02
Energiahatékonysági osztály hidegebb éghajlati viszonyok között helyi igény szerinti vezérléshez		A+	A+	A+	A+
Energiahatékonysági osztály átlagos éghajlati viszonyok között helyi igény szerinti vezérléshez		A+	A	A+	A
Energiahatékonysági osztály melegebb éghajlati viszonyok között helyi igény szerinti vezérléshez		E	E	E	E
A szellőzőberendezés típusa		WLA, Két irányban	WLA, Két irányban	WLA, Két irányban	WLA, Két irányban
Működési mód		fordulatszám szabályozott	fordulatszám szabályozott	fordulatszám szabályozott	fordulatszám szabályozott
Hővisszanyerés módja		erősítő	erősítő	erősítő	erősítő
A hővisszanyerés hőmérsékleti határfoka	%	89,7	77	87,6	74,8
Levegő térfogatáram, max.	m³/h	450	450	600	600
Teljesítményfelvétel max.	W	131,9	116,5	251,8	221,9
Hangteljesítményszint, L _{wa}	dB(A)	49	49	54	54
Referencia levegőáramlási mennyiség	m³/s	0,087	0,087	0,117	0,117
Referencia nyomáskülönbség	Pa	50	50	50	50
Specifikus bemeneti teljesítmény	W/(m³/h)	0,18	0,16	0,23	0,21
Ellenőrző faktor-szabályozás a helyi igényeknek megfelelően		0,65	0,65	0,65	0,65
A gyártó nyilatkozata szerinti névleges maximális belső szívárgási arányok	%	1,03	1,10	0,78	0,83
A gyártó nyilatkozata szerinti névleges maximális külső szívárgási arányok	%	0,78	0,78	0,59	0,59
Keverési arány	%	-	-	-	-
Szűrőcserejelzés		Szűrőcserejelző a távirányító kijelzőjén – Figyelem: A berendezés magas energiateljesítményének érdekében fontos a rendszeres szűrőcsere.	Szűrőcserejelző a távirányító kijelzőjén – Figyelem: A berendezés magas energiateljesítményének érdekében fontos a rendszeres szűrőcsere.	Szűrőcserejelző a távirányító kijelzőjén – Figyelem: A berendezés magas energiateljesítményének érdekében fontos a rendszeres szűrőcsere.	Szűrőcserejelző a távirányító kijelzőjén – Figyelem: A berendezés magas energiateljesítményének érdekében fontos a rendszeres szűrőcsere.
Éves energiafogyasztás a hidegebb éghajlaton a helyi keresletszabályozással	kWh/a	677	667	704	693
Éves villamosenergia-fogyasztás az átlagos éghajlati viszonyok között a helyi keresletellenőrzéssel	kWh/a	140	130	167	156
Éves energiafogyasztás a melegebb éghajlaton a helyi keresletellenőrzéssel	kWh/a	95	85	122	111
Éves megtakarítási melegítés hideg éghajlaton, a helyi igényeknek megfelelően	kWh/a	9169	8655	9084	8566
Éves megtakarítási fűtés az átlagos éghajlati viszonyok között, a helyi igényeknek megfelelően	kWh/a	4687	4424	4644	4379
Éves megtakarítási melegítés a melegebb éghajlaton helyi ellenőrzés mellett	kWh/a	2119	2001	2100	1980

		VRC-W 450 Premium	VRC-W 450 E Premium	VRC-W 600 Premium	VRC-W 600 E Premium
		204940	204941	204714	204715
Výrobca		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Špecifická spotreba energie pri chladnejších klimatických pomeroch pre ručnú reguláciu	kWh/(m²a)	-77,99	-70,70	-75,12	-67,77
Špecifická spotreba energie pri priemerných klimatických pomeroch pre ručnú reguláciu	kWh/(m²a)	-39,64	-36,22	-37,40	-33,95
Špecifická spotreba energie pri teplejších klimatických pomeroch pre ručnú reguláciu	kWh/(m²a)	-15,04	-13,84	-13,17	-11,95
Trieda energetickej účinnosti pri chladnejších klimatických pomeroch pre ručnú reguláciu		A+	A+	A+	A+
Trieda energetickej účinnosti pri priemerných klimatických pomeroch pre ručnú reguláciu		A	A	A	B
Trieda energetickej účinnosti pri teplejších klimatických pomeroch pre ručnú reguláciu		E	E	E	E
Typ vetracieho prístroja		WLA, Dva smery	WLA, Dva smery	WLA, Dva smery	WLA, Dva smery
Druh pohonu		Riadený podľa otáčok	Riadený podľa otáčok	Riadený podľa otáčok	Riadený podľa otáčok
Druh rekuperácie tepla		Rekuperačne	Rekuperačne	Rekuperačne	Rekuperačne
Stupeň zmeny teploty rekuperácie tepla	%	89,7	77	87,6	74,8
Max. prietok vzduchu	m³/h	450	450	600	600
Max. príkon	W	131,9	116,5	251,8	221,9
Hladina zvukového výkonu L _{wa}	dB(A)	49	49	54	54
Referenčný prietok	m³/s	0,087	0,087	0,117	0,117
Referenčný tlakový rozdiel	Pa	50	50	50	50
Špecifický vstupný výkon	W/(m³/h)	0,18	0,16	0,23	0,21
Súčiniteľ ovládania ručného ovládania		1	1	1	1
Deklarované maximálne miery vnútorného netesnenia	%	1,03	1,10	0,78	0,83
Deklarované maximálne miery vonkajšieho netesnenia	%	0,78	0,78	0,59	0,59
Miera zmiešavania	%	-	-	-	-
Indikácia výmeny filtra		Optický indikátor výmeny filtra sa nachádza na displeji diaľkového ovládania. Pozor: Pravidelná výmena filtra je dôležitá pre vysokú energetickú účinnosť zariadenia.	Optický indikátor výmeny filtra sa nachádza na displeji diaľkového ovládania. Pozor: Pravidelná výmena filtra je dôležitá pre vysokú energetickú účinnosť zariadenia.	Optický indikátor výmeny filtra sa nachádza na displeji diaľkového ovládania. Pozor: Pravidelná výmena filtra je dôležitá pre vysokú energetickú účinnosť zariadenia.	Optický indikátor výmeny filtra sa nachádza na displeji diaľkového ovládania. Pozor: Pravidelná výmena filtra je dôležitá pre vysokú energetickú účinnosť zariadenia.
Ročná spotreba prúdu v chladnejších klimatických pomeroch s ručnou reguláciou	kWh/a	807	782	870	845
Ročná spotreba prúdu v priemerných klimatických pomeroch s manuálnou reguláciou	kWh/a	270	245	333	308
Ročná spotreba prúdu v teplejších klimatických pomeroch s manuálnou reguláciou	kWh/a	225	200	288	263
Ročná úspora pri vykurovaní v chladnejších klimatických pomeroch s manuálnou reguláciou	kWh/a	8945	8153	8814	8016
Ročná úspora pri vykurovaní v priemerných klimatických pomeroch s manuálnou reguláciou	kWh/a	4572	4168	4505	4572
Ročná úspora pri vykurovaní v teplejších klimatických pomeroch s manuálnou reguláciou	kWh/a	2068	1885	2037	1853

		VRC-W 450 Premium	VRC-W 450 E Premium	VRC-W 600 Premium	VRC-W 600 E Premium
		204940	204941	204714	204715
Výrobca		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Špecifická spotreba energie pri chladnejších klimatických pomeroch pre časovú reguláciu	kWh/(m²a)	-78,86	-71,91	-76,20	-69,19
Špecifická spotreba energie pri priemerných klimatických pomeroch pre časovú reguláciu	kWh/(m²a)	-40,35	-37,07	-38,30	-34,99
Špecifická spotreba energie pri teplejších klimatických pomeroch pre časovú reguláciu	kWh/(m²a)	-15,66	-14,49	-13,98	-12,78
Trieda energetickej účinnosti pri chladnejších klimatických pomeroch pre časovú reguláciu		A+	A+	A+	A+
Trieda energetickej účinnosti pri priemerných klimatických pomeroch pre časovú reguláciu		A	A	A	A
Trieda energetickej účinnosti pri teplejších klimatických pomeroch pre časovú reguláciu		E	E	E	E
Typ vetracieho prístroja		WLA, Dva smery	WLA, Dva smery	WLA, Dva smery	WLA, Dva smery
Druh pohonu		Riadený podľa otáčok	Riadený podľa otáčok	Riadený podľa otáčok	Riadený podľa otáčok
Druh rekuperácie tepla		Rekuperačne	Rekuperačne	Rekuperačne	Rekuperačne
Stupeň zmeny teploty rekuperácie tepla	%	89,7	77	87,6	74,8
Max. prietok vzduchu	m³/h	450	450	600	600
Max. príkon	W	131,9	116,5	251,8	221,9
Hladina zvukového výkonu L _{wa}	dB(A)	49	49	54	54
Referenčný prietok	m³/s	0,087	0,087	0,117	0,117
Referenčný tlakový rozdiel	Pa	50	50	50	50
Špecifický vstupný výkon	W/(m³/h)	0,18	0,16	0,23	0,21
Súčiniteľ ovládania časovej regulácie		0,95	0,95	0,95	0,95
Deklarované maximálne miery vnútorného netesnenia	%	1,03	1,10	0,78	0,83
Deklarované maximálne miery vonkajšieho netesnenia	%	0,78	0,78	0,59	0,59
Miera zmiešavania	%	-	-	-	-
Indikácia výmeny filtra		Optický indikátor výmeny filtra sa nachádza na displeji diaľkového ovládania. Pozor: Pravidelná výmena filtra je dôležitá pre vysokú energetickú účinnosť zariadenia.	Optický indikátor výmeny filtra sa nachádza na displeji diaľkového ovládania. Pozor: Pravidelná výmena filtra je dôležitá pre vysokú energetickú účinnosť zariadenia.	Optický indikátor výmeny filtra sa nachádza na displeji diaľkového ovládania. Pozor: Pravidelná výmena filtra je dôležitá pre vysokú energetickú účinnosť zariadenia.	Optický indikátor výmeny filtra sa nachádza na displeji diaľkového ovládania. Pozor: Pravidelná výmena filtra je dôležitá pre vysokú energetickú účinnosť zariadenia.
Ročná spotreba prúdu v chladnejších klimatických pomeroch s časovou reguláciou	kWh/a	785	763	842	819
Ročná spotreba prúdu v priemerných klimatických pomeroch s časovou reguláciou	kWh/a	248	226	305	282
Ročná spotreba prúdu v teplejších klimatických pomeroch s časovou reguláciou	kWh/a	203	181	260	237
Ročná úspora pri vykurovaní v chladnejších klimatických pomeroch s časovou reguláciou	kWh/a	8977	8225	8852	8095
Ročná úspora pri vykurovaní pri priemerných klimatických pomeroch s časovou reguláciou	kWh/a	4589	4204	4525	4138
Ročná úspora pri vykurovaní v teplejších klimatických pomeroch s časovou reguláciou	kWh/a	2075	1901	2046	1871

		VRC-W 450 Premium	VRC-W 450 E Premium	VRC-W 600 Premium	VRC-W 600 E Premium
		204940	204941	204714	204715
Výrobca		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Špecifická spotreba energie pri chladnejších klimatických pomeroch pre centrálné riadenie podľa potreby	kWh/(m²a)	-80,52	-74,24	-78,27	-71,95
Špecifická spotreba energie pri priemerných klimatických pomeroch pre centrálné riadenie podľa potreby	kWh/(m²a)	-41,69	-38,71	-39,99	-36,98
Špecifická spotreba energie pri teplejších klimatických pomeroch pre centrálné riadenie podľa potreby	kWh/(m²a)	-16,83	-15,72	-15,44	-14,32
Trieda energetickej účinnosti pri chladnejších priemerných klimatických pomeroch pre centrálné riadenie podľa potreby		A+	A+	A+	A+
Trieda energetickej účinnosti pri priemerných klimatických pomeroch pre centrálné riadenie podľa potreby		A	A	A	A
Trieda energetickej účinnosti pri teplejších priemerných klimatických pomeroch pre centrálné riadenie podľa potreby		E	E	E	E
Typ vetracieho prístroja		WLA, Dva smery	WLA, Dva smery	WLA, Dva smery	WLA, Dva smery
Druh pohonu		Riadený podľa otáčok	Riadený podľa otáčok	Riadený podľa otáčok	Riadený podľa otáčok
Druh rekuperácie tepla		Rekuperačne	Rekuperačne	Rekuperačne	Rekuperačne
Stupeň zmeny teploty rekuperácie tepla	%	89,7	77	87,6	74,8
Max. prietok vzduchu	m³/h	450	450	600	600
Max. príkon	W	131,9	116,5	251,8	221,9
Hladina zvukového výkonu L _{wa}	dB(A)	49	49	54	54
Referenčný prietok	m³/s	0,087	0,087	0,117	0,117
Referenčný tlakový rozdiel	Pa	50	50	50	50
Špecifický vstupný výkon	W/(m³/h)	0,18	0,16	0,23	0,21
Súčiniteľ ovládania centrálneho riadenia podľa potreby		0,85	0,85	0,85	0,85
Deklarované maximálne miery vnútorného netesnenia	%	1,03	1,10	0,78	0,83
Deklarované maximálne miery vonkajšieho netesnenia	%	0,78	0,78	0,59	0,59
Miera zmiešavania	%	-	-	-	-
Indikácia výmeny filtra		Optický indikátor výmeny filtra sa nachádza na displeji diaľkového ovládania. Pozor: Pravidelná výmena filtra je dôležitá pre vysokú energetickú účinnosť zariadenia.	Optický indikátor výmeny filtra sa nachádza na displeji diaľkového ovládania. Pozor: Pravidelná výmena filtra je dôležitá pre vysokú energetickú účinnosť zariadenia.	Optický indikátor výmeny filtra sa nachádza na displeji diaľkového ovládania. Pozor: Pravidelná výmena filtra je dôležitá pre vysokú energetickú účinnosť zariadenia.	Optický indikátor výmeny filtra sa nachádza na displeji diaľkového ovládania. Pozor: Pravidelná výmena filtra je dôležitá pre vysokú energetickú účinnosť zariadenia.
Ročná spotreba prúdu v chladnejších klimatických pomeroch s centrálnym riadením podľa potreby	kWh/a	745	727	790	772
Ročná spotreba prúdu v priemerných klimatických pomeroch s centrálnym riadením podľa potreby	kWh/a	208	190	253	235
Ročná spotreba prúdu v teplejších klimatických pomeroch s centrálnym riadením podľa potreby	kWh/a	163	145	208	190
Ročná úspora pri vykurovaní v chladnejších klimatických pomeroch s centrálnym riadením podľa potreby	kWh/a	9041	8368	8930	8252
Ročná úspora pri vykurovaní v priemerných klimatických pomeroch s centrálnym riadením podľa potreby	kWh/a	4622	4278	4565	4218
Ročná úspora pri vykurovaní v teplejších klimatických pomeroch s centrálnym riadením podľa potreby	kWh/a	2090	1934	2064	1907

Informačný list výrobku: Vetracie prístroje pre bytové priestory podľa nariadenia (EÚ) č. 1254/2014 | 1253/2014

		VRC-W 450 Premium	VRC-W 450 E Premium	VRC-W 600 Premium	VRC-W 600 E Premium
		204940	204941	204714	204715
Výrobca		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Špecifická spotreba energie pri chladnejších klimatických pomeroch pre reguláciu podľa miestnej potreby	kWh/(m²a)	-83,49	-78,61	-81,98	-77,06
Špecifická spotreba energie pri priemerných klimatických pomeroch pre reguláciu podľa miestnej potreby	kWh/(m²a)	-44,04	-41,68	-42,94	-40,56
Špecifická spotreba energie pri teplejších klimatických pomeroch pre reguláciu podľa miestnej potreby	kWh/(m²a)	-18,81	-17,89	-17,95	-17,02
Trieda energetickej účinnosti pri chladnejších klimatických pomeroch pre reguláciu podľa miestnej potreby		A+	A+	A+	A+
Trieda energetickej účinnosti pri priemerných klimatických pomeroch pre reguláciu podľa miestnej potreby		A+	A	A+	A
Trieda energetickej účinnosti pri teplejších klimatických pomeroch pre reguláciu podľa miestnej potreby		E	E	E	E
Typ vetracieho prístroja		WLA, Dva smery	WLA, Dva smery	WLA, Dva smery	WLA, Dva smery
Druh pohonu		Riadený podľa otáčok	Riadený podľa otáčok	Riadený podľa otáčok	Riadený podľa otáčok
Druh rekuperácie tepla		Rekuperačne	Rekuperačne	Rekuperačne	Rekuperačne
Stupeň zmeny teploty rekuperácie tepla	%	89,7	77	87,6	74,8
Max. prietok vzduchu	m³/h	450	450	600	600
Max. príkon	W	131,9	116,5	251,8	221,9
Hladina zvukového výkonu L _{wa}	dB(A)	49	49	54	54
Referenčný prietok	m³/s	0,087	0,087	0,117	0,117
Referenčný tlakový rozdiel	Pa	50	50	50	50
Špecifický vstupný výkon	W/(m³/h)	0,18	0,16	0,23	0,21
Súčiniteľ ovládania riadenia podľa miestnej potreby		0,65	0,65	0,65	0,65
Deklarované maximálne miery vnútorného netesnenia	%	1,03	1,10	0,78	0,83
Deklarované maximálne miery vonkajšieho netesnenia	%	0,78	0,78	0,59	0,59
Miera zmiešavania	%	-	-	-	-
Indikácia výmeny filtra		Optický indikátor výmeny filtra sa nachádza na displeji diaľkového ovládania. Pozor: Pravidelná výmena filtra je dôležitá pre vysokú energetickú účinnosť zariadenia.	Optický indikátor výmeny filtra sa nachádza na displeji diaľkového ovládania. Pozor: Pravidelná výmena filtra je dôležitá pre vysokú energetickú účinnosť zariadenia.	Optický indikátor výmeny filtra sa nachádza na displeji diaľkového ovládania. Pozor: Pravidelná výmena filtra je dôležitá pre vysokú energetickú účinnosť zariadenia.	Optický indikátor výmeny filtra sa nachádza na displeji diaľkového ovládania. Pozor: Pravidelná výmena filtra je dôležitá pre vysokú energetickú účinnosť zariadenia.
Ročná spotreba prúdu pri chladnejších klimatických pomeroch pre reguláciu podľa miestnej potreby	kWh/a	677	667	704	693
Ročná spotreba prúdu pri priemerných klimatických pomeroch pre reguláciu podľa miestnej potreby	kWh/a	140	130	167	156
Ročná spotreba prúdu pri teplejších klimatických pomeroch pre reguláciu podľa miestnej potreby	kWh/a	95	85	122	111
Ročná úspora pri vykurovaní v chladnejších klimatických pomeroch s reguláciou podľa miestnej potreby	kWh/a	9169	8655	9084	8566
Ročná úspora pri vykurovaní v priemerných klimatických pomeroch s reguláciou podľa miestnej potreby	kWh/a	4687	4424	4644	4379
Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických pomeroch s reguláciou podľa miestnej potreby	kWh/a	2119	2001	2100	1980

		VRC-W 450 Premium	VRC-W 450 E Premium	VRC-W 600 Premium	VRC-W 600 E Premium
		204940	204941	204714	204715
Proizvajalec		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Specifična poraba energije v hladnih klimatskih razmerah za ročno krmiljenje	kWh/(m²a)	-77,99	-70,70	-75,12	-67,77
Specifična poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za ročno krmiljenje	kWh/(m²a)	-39,64	-36,22	-37,40	-33,95
Specifična poraba energije v toplih klimatskih razmerah za ročno krmiljenje	kWh/(m²a)	-15,04	-13,84	-13,17	-11,95
Razred energetske učinkovitosti v hladnih klimatskih razmerah za ročno krmiljenje		A+	A+	A+	A+
Razred energetske učinkovitosti v povprečnih klimatskih razmerah za ročno krmiljenje		A	A	A	B
Razred energetske učinkovitosti v toplih klimatskih razmerah za ročno krmiljenje		E	E	E	E
Tip prezračevalne naprave		WLA, Dvosmerna	WLA, Dvosmerna	WLA, Dvosmerna	WLA, Dvosmerna
Vrsta pogona		Pogon s spremenljivo hitrostjo	Pogon s spremenljivo hitrostjo	Pogon s spremenljivo hitrostjo	Pogon s spremenljivo hitrostjo
Vrsta rekuperacije toplote		Regenerativni	Regenerativni	Regenerativni	Regenerativni
Stopnja temperaturne spremembe rekuperacije toplote	%	89,7	77	87,6	74,8
Volumski pretok zraka maks.	m³/h	450	450	600	600
Sprejeta moč maks.	W	131,9	116,5	251,8	221,9
Nivo zvočne moči L _{wa}	dB(A)	49	49	54	54
Referenčni volumski pretok zraka	m³/s	0,087	0,087	0,117	0,117
Referenčna tlačna razlika	Pa	50	50	50	50
Specifična vhodna moč	W/(m³/h)	0,18	0,16	0,23	0,21
Faktor krmiljenja za ročno krmiljenje		1	1	1	1
Deklarirane največje stopnje notranjega puščanja	%	1,03	1,10	0,78	0,83
Deklarirane največje stopnje zunanjega puščanja	%	0,78	0,78	0,59	0,59
Mešani delež	%	-	-	-	-
Prikaz zamenjave filtra		Vizualni indikator menjave filtra na zaslonu daljinskega upravljalnika Opozorilo: Redna menjava filtra je potrebna za visoko energetske učinkovitost sistema.	Vizualni indikator menjave filtra na zaslonu daljinskega upravljalnika Opozorilo: Redna menjava filtra je potrebna za visoko energetske učinkovitost sistema.	Vizualni indikator menjave filtra na zaslonu daljinskega upravljalnika Opozorilo: Redna menjava filtra je potrebna za visoko energetske učinkovitost sistema.	Vizualni indikator menjave filtra na zaslonu daljinskega upravljalnika Opozorilo: Redna menjava filtra je potrebna za visoko energetske učinkovitost sistema.
Letna poraba električne energije v hladnejših podnebnih razmerah za ročno krmiljenje	kWh/a	807	782	870	845
Letna poraba električne energije v povprečnih klimatskih razmerah za ročno krmiljenje	kWh/a	270	245	333	308
Letna poraba električne energije v toplejših podnebnih razmerah za ročno krmiljenje	kWh/a	225	200	288	263
Letni prihranek pri ogrevanju v hladnih klimatskih razmerah z ročnim krmiljenjem	kWh/a	8945	8153	8814	8016
Letni prihranek pri ogrevanju v povprečnih klimatskih razmerah z ročnim krmiljenjem	kWh/a	4572	4168	4505	4572
Letni prihranek pri ogrevanju v toplih klimatskih razmerah z ročnim krmiljenjem	kWh/a	2068	1885	2037	1853

Proizvodni podatkovni list: Prezračevalne naprave za bivalne prostore po Uredbi (EU) št. 1254/2014 | 1253/2014

		VRC-W 450 Premium	VRC-W 450 E Premium	VRC-W 600 Premium	VRC-W 600 E Premium
		204940	204941	204714	204715
Proizvajalec		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Specifična poraba energije v hladnih klimatskih razmerah za časovno krmiljenje	kWh/(m²a)	-78,86	-71,91	-76,20	-69,19
Specifična poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za časovno krmiljenje	kWh/(m²a)	-40,35	-37,07	-38,30	-34,99
Specifična poraba energije v toplih klimatskih razmerah za časovno krmiljenje	kWh/(m²a)	-15,66	-14,49	-13,98	-12,78
Razred energetske učinkovitosti v hladnih klimatskih razmerah za časovno krmiljenje		A+	A+	A+	A+
Razred energetske učinkovitosti v povprečnih klimatskih razmerah za časovno krmiljenje		A	A	A	A
Razred energetske učinkovitosti v toplih klimatskih razmerah za časovno krmiljenje		E	E	E	E
Tip prezračevalne naprave		WLA, Dvosmerna	WLA, Dvosmerna	WLA, Dvosmerna	WLA, Dvosmerna
Vrsta pogona		Pogon s spremenljivo hitrostjo	Pogon s spremenljivo hitrostjo	Pogon s spremenljivo hitrostjo	Pogon s spremenljivo hitrostjo
Vrsta rekuperacije toplote		Regenerativni	Regenerativni	Regenerativni	Regenerativni
Stopnja temperaturne spremembe rekuperacije toplote	%	89,7	77	87,6	74,8
Volumski pretok zraka maks.	m³/h	450	450	600	600
Sprejeta moč maks.	W	131,9	116,5	251,8	221,9
Nivo zvočne moči L _{wa}	dB(A)	49	49	54	54
Referenčni volumski pretok zraka	m³/s	0,087	0,087	0,117	0,117
Referenčna tlačna razlika	Pa	50	50	50	50
Specifična vhodna moč	W/(m³/h)	0,18	0,16	0,23	0,21
Faktor krmiljenja za časovno krmiljenje		0,95	0,95	0,95	0,95
Deklarirane največje stopnje notranjega puščanja	%	1,03	1,10	0,78	0,83
Deklarirane največje stopnje zunanjega puščanja	%	0,78	0,78	0,59	0,59
Mešani delež	%	-	-	-	-
Prikaz zamenjave filtra		Vizualni indikator menjave filtra na zaslonu daljinskega upravljalnika Opozorilo: Redna menjava filtra je potrebna za visoko energetske učinkovitost sistema.	Vizualni indikator menjave filtra na zaslonu daljinskega upravljalnika Opozorilo: Redna menjava filtra je potrebna za visoko energetske učinkovitost sistema.	Vizualni indikator menjave filtra na zaslonu daljinskega upravljalnika Opozorilo: Redna menjava filtra je potrebna za visoko energetske učinkovitost sistema.	Vizualni indikator menjave filtra na zaslonu daljinskega upravljalnika Opozorilo: Redna menjava filtra je potrebna za visoko energetske učinkovitost sistema.
Letna poraba električne energije v hladnejših podnebnih razmerah za časovno krmiljenje	kWh/a	785	763	842	819
Letna poraba električne energije v povprečnih klimatskih razmerah za časovno krmiljenje	kWh/a	248	226	305	282
Letna poraba električne energije v toplejših podnebnih razmerah za časovno krmiljenje	kWh/a	203	181	260	237
Letni prihranek pri ogrevanju v hladnih klimatskih razmerah za časovno krmiljenje	kWh/a	8977	8225	8852	8095
Letni prihranek pri ogrevanju v povprečnih klimatskih razmerah za časovno krmiljenje	kWh/a	4589	4204	4525	4138
Letni prihranek pri ogrevanju v toplih klimatskih razmerah za časovno krmiljenje	kWh/a	2075	1901	2046	1871

Proizvodni podatkovni list: Prezračevalne naprave za bivalne prostore po Uredbi (EU) št. 1254/2014 | 1253/2014

		VRC-W 450 Premium	VRC-W 450 E Premium	VRC-W 600 Premium	VRC-W 600 E Premium
		204940	204941	204714	204715
Proizvajalec		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Specifična poraba energije v hladnih klimatskih razmerah za centralno krmiljenje glede na potrebe	kWh/(m²a)	-80,52	-74,24	-78,27	-71,95
Specifična poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za centralno krmiljenje glede na potrebe	kWh/(m²a)	-41,69	-38,71	-39,99	-36,98
Specifična poraba energije v toplih klimatskih razmerah za centralno krmiljenje glede na potrebe	kWh/(m²a)	-16,83	-15,72	-15,44	-14,32
Razred energetske učinkovitosti v hladnih klimatskih razmerah za centralno krmiljenje glede na potrebe		A+	A+	A+	A+
Razred energetske učinkovitosti v povprečnih klimatskih razmerah za centralno krmiljenje glede na potrebe		A	A	A	A
Razred energetske učinkovitosti v toplih klimatskih razmerah za centralno krmiljenje glede na potrebe		E	E	E	E
Tip prezračevalne naprave		WLA, Dvosmerna	WLA, Dvosmerna	WLA, Dvosmerna	WLA, Dvosmerna
Vrsta pogona		Pogon s spremenljivo hitrostjo	Pogon s spremenljivo hitrostjo	Pogon s spremenljivo hitrostjo	Pogon s spremenljivo hitrostjo
Vrsta rekuperacije toplote		Regenerativni	Regenerativni	Regenerativni	Regenerativni
Stopnja temperaturne spremembe rekuperacije toplote	%	89,7	77	87,6	74,8
Volumski pretok zraka maks.	m³/h	450	450	600	600
Sprejeta moč maks.	W	131,9	116,5	251,8	221,9
Nivo zvočne moči L _{wa}	dB(A)	49	49	54	54
Referenčni volumski pretok zraka	m³/s	0,087	0,087	0,117	0,117
Referenčna tlačna razlika	Pa	50	50	50	50
Specifična vhodna moč	W/(m³/h)	0,18	0,16	0,23	0,21
Faktor krmiljenja za centralno krmiljenje glede na potrebe		0,85	0,85	0,85	0,85
Deklarirane največje stopnje notranjega puščanja	%	1,03	1,10	0,78	0,83
Deklarirane največje stopnje zunanjega puščanja	%	0,78	0,78	0,59	0,59
Mešani delež	%	-	-	-	-
Prikaz zamenjave filtra		Vizualni indikator menjave filtra na zaslonu daljinskega upravljalnika Opozorilo: Redna menjava filtra je pomembna za visoko energetske učinkovitost sistema.	Vizualni indikator menjave filtra na zaslonu daljinskega upravljalnika Opozorilo: Redna menjava filtra je pomembna za visoko energetske učinkovitost sistema.	Vizualni indikator menjave filtra na zaslonu daljinskega upravljalnika Opozorilo: Redna menjava filtra je pomembna za visoko energetske učinkovitost sistema.	Vizualni indikator menjave filtra na zaslonu daljinskega upravljalnika Opozorilo: Redna menjava filtra je pomembna za visoko energetske učinkovitost sistema.
Letna poraba električne energije v hladnejših podnebnih razmerah za centralno krmiljenje glede na potrebe	kWh/a	745	727	790	772
Letna poraba električne energije v povprečnih klimatskih razmerah za centralno krmiljenje glede na potrebe	kWh/a	208	190	253	235
Letna poraba električne energije v toplejših podnebnih razmerah za centralno krmiljenje glede na potrebe	kWh/a	163	145	208	190
Letni prihranek pri ogrevanju v hladnih klimatskih razmerah za centralno krmiljenje glede na potrebe	kWh/a	9041	8368	8930	8252
Letni prihranek pri ogrevanju v povprečnih klimatskih razmerah za centralno krmiljenje glede na potrebe	kWh/a	4622	4278	4565	4218
Letni prihranek pri ogrevanju v toplih klimatskih razmerah za centralno krmiljenje glede na potrebe	kWh/a	2090	1934	2064	1907

Proizvodni podatkovni list: Prezračevalne naprave za bivalne prostore po Uredbi (EU) št. 1254/2014 | 1253/2014

		VRC-W 450 Premium	VRC-W 450 E Premium	VRC-W 600 Premium	VRC-W 600 E Premium
		204940	204941	204714	204715
Proizvajalec		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Specifična poraba energije v hladnih klimatskih razmerah za krmiljenje glede na krajevne potrebe	kWh/(m²a)	-83,49	-78,61	-81,98	-77,06
Specifična poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za krmiljenje glede na krajevne potrebe	kWh/(m²a)	-44,04	-41,68	-42,94	-40,56
Specifična poraba energije v toplih klimatskih razmerah za krmiljenje glede na krajevne potrebe	kWh/(m²a)	-18,81	-17,89	-17,95	-17,02
Razred energetske učinkovitosti v hladnih klimatskih razmerah za krmiljenje glede na krajevne potrebe		A+	A+	A+	A+
Razred energetske učinkovitosti v povprečnih klimatskih razmerah za krmiljenje glede na krajevne potrebe		A+	A	A+	A
Razred energetske učinkovitosti v toplih klimatskih razmerah za krmiljenje glede na krajevne potrebe		E	E	E	E
Tip prezračevalne naprave		WLA, Dvosmerna	WLA, Dvosmerna	WLA, Dvosmerna	WLA, Dvosmerna
Vrsta pogona		Pogon s spremenljivo hitrostjo	Pogon s spremenljivo hitrostjo	Pogon s spremenljivo hitrostjo	Pogon s spremenljivo hitrostjo
Vrsta rekuperacije toplote		Regenerativni	Regenerativni	Regenerativni	Regenerativni
Stopnja temperaturne spremembe rekupe-racije toplote	%	89,7	77	87,6	74,8
Volumski pretok zraka maks.	m³/h	450	450	600	600
Sprejeta moč maks.	W	131,9	116,5	251,8	221,9
Nivo zvočne moči L _{wa}	dB(A)	49	49	54	54
Referenčni volumski pretok zraka	m³/s	0,087	0,087	0,117	0,117
Referenčna tlačna razlika	Pa	50	50	50	50
Specifična vhodna moč	W/(m³/h)	0,18	0,16	0,23	0,21
Faktor krmiljenja za krmiljenje glede na krajevne potrebe		0,65	0,65	0,65	0,65
Deklarirane največje stopnje notranjega puščanja	%	1,03	1,10	0,78	0,83
Deklarirane največje stopnje zunanjega puščanja	%	0,78	0,78	0,59	0,59
Mešani delež	%	-	-	-	-
Prikaz zamenjave filtra		Vizualni indikator menjave filtra na zaslonu daljinskega upravljalnika Opozorilo: Redna menjava filtra je pomembna za visoko energetska učinkovitost sistema.	Vizualni indikator menjave filtra na zaslonu daljinskega upravljalnika Opozorilo: Redna menjava filtra je pomembna za visoko energetska učinkovitost sistema.	Vizualni indikator menjave filtra na zaslonu daljinskega upravljalnika Opozorilo: Redna menjava filtra je pomembna za visoko energetska učinkovitost sistema.	Vizualni indikator menjave filtra na zaslonu daljinskega upravljalnika Opozorilo: Redna menjava filtra je pomembna za visoko energetska učinkovitost sistema.
Letna poraba električne energije v hladnejših podnebnih razmerah za krmiljenje glede na krajevne potrebe	kWh/a	677	667	704	693
Letna poraba električne energije v povprečnih klimatskih razmerah za krmiljenje glede na krajevne potrebe	kWh/a	140	130	167	156
Letna poraba električne energije v toplejših podnebnih razmerah za krmiljenje glede na krajevne potrebe	kWh/a	95	85	122	111
Letni prihranek pri ogrevanju v hladnih klimatskih razmerah za krmiljenje glede na krajevne potrebe	kWh/a	9169	8655	9084	8566
Letni prihranek pri ogrevanju v povprečnih klimatskih razmerah za krmiljenje glede na krajevne potrebe	kWh/a	4687	4424	4644	4379
Letni prihranek pri ogrevanju v toplih klimatskih razmerah za krmiljenje glede na krajevne potrebe	kWh/a	2119	2001	2100	1980

Comfort through Technology

STIEBEL ELTRON GmbH & Co. KG

Dr.-Stiebel-Straße 33 | 37603 Holzminden | Germany
info@stiebel-eltron.com | www.stiebel-eltron.com

