



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

VRC-W 450
Premium manual



49
dB

450 m³/h

ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

2016

1254/2014

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

		VRC-W 450 Premium 204940
Výrobce		STIEBEL ELTRON
Specifická spotřeba energie při studenějších klimatických poměrech pro ruční ovládání	kWh/(m ² a)	-75.36
Specifická spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech pro ruční ovládání	kWh/(m ² a)	-37.22
Specifická spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech pro ruční ovládání	kWh/(m ² a)	-12.75
Třída energetické účinnosti při studenějších klimatických poměrech pro ruční ovládání		A+
Třída energetické účinnosti při průměrných klimatických poměrech pro ruční ovládání		A
Třída energetické účinnosti při teplejších klimatických poměrech pro ruční ovládání		E
Typ ventilačního zařízení		WLA, Dva směry
Typ pohonu		kontrolovaná rychlost
Typ rekuperace tepla		osvěžující
Stupeň změny teploty rekuperace tepla	%	91
Průtok vzduchu max.	m ³ /h	450
Hladina akustického výkonu L _{wa}	dB(A)	49
Vztažný objemový průtok vzduchu	m ³ /s	0.087
Vztažný rozdíl tlaků	Pa	50
Specifický příkon	W/(m ³ /h)	0.18
Řídicí faktor ručního ovládání		1
Údaj o maximální míře vnitřní netěsnosti	%	2,00
Údaj o maximální míře vnější netěsnosti	%	2.50
Roční spotřeba energie při studenějších klimatických poměrech s ručním ovládáním	kWh/a	895
Roční spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech s ručním ovládáním	kWh/a	358
Roční spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech s ručním ovládáním	kWh/a	313
Roční úspora topení při studenějších klimatických poměrech s ručním ovládáním	kWh/a	8901
Roční úspora topení při průměrných klimatických poměrech s ručním ovládáním	kWh/a	4550
Roční úspora topení při teplejších klimatických poměrech s ručním ovládáním	kWh/a	2057



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

VRC-W 450
Premium clock



49
dB

450 m³/h

ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

2016

1254/2014

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

		VRC-W 450 Premium
		204940
Výrobce		STIEBEL ELTRON
Specifická spotřeba energie při studenějších klimatických poměrech pro časové ovládání	kWh/(m ² a)	-76.47
Specifická spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech pro časové ovládání	kWh/(m ² a)	-38.16
Specifická spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech pro časové ovládání	kWh/(m ² a)	-13.59
Třída energetické účinnosti při studenějších klimatických poměrech pro časové ovládání		A+
Třída energetické účinnosti při průměrných klimatických poměrech pro časové ovládání		A
Třída energetické účinnosti při teplejších klimatických poměrech pro časové ovládání		E
Typ ventilačního zařízení		WLA, Dva směry
Typ pohonu		kontrolovaná rychlost
Typ rekuperace tepla		osvěžující
Stupeň změny teploty rekuperace tepla	%	91
Průtok vzduchu max.	m ³ /h	450
Hladina akustického výkonu L _{wa}	dB(A)	49
Vztažný objemový průtok vzduchu	m ³ /s	0.087
Vztažný rozdíl tlaků	Pa	50
Specifický příkon	W/(m ³ /h)	0.18
Řídicí faktor řízení časového režimu		0,95
Údaj o maximální míře vnitřní netěsnosti	%	2,00
Údaj o maximální míře vnější netěsnosti	%	2.50
Roční spotřeba energie při studenějších klimatických poměrech s časovým ovládáním	kWh/a	865
Roční spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech s časovým ovládáním	kWh/a	328
Roční spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech s časovým ovládáním	kWh/a	283
Roční úspora topení při studenějších klimatických poměrech s časovým ovládáním	kWh/a	8935
Roční úspora topení při průměrných klimatických poměrech s časovým ovládáním	kWh/a	4568
Roční úspora topení při teplejších klimatických poměrech s časovým ovládáním	kWh/a	2065



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

VRC-W 450
Premium sensor



49
dB

450 m³/h

ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

2016

1254/2014

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

		VRC-W 450 Premium 204940
Výrobce		STIEBEL ELTRON
Specifická spotřeba energie při studenějších klimatických poměrech pro centrální ovládání podle potřeby	kWh/(m ² a)	-78.56
Specifická spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech pro centrální ovládání podle potřeby	kWh/(m ² a)	-39.92
Specifická spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech pro centrální ovládání podle potřeby	kWh/(m ² a)	-15.16
Třída energetické účinnosti při studenějších klimatických poměrech pro centrální ovládání podle potřeby		A+
Třída energetické účinnosti při průměrných klimatických poměrech pro centrální ovládání podle potřeby		A
Třída energetické účinnosti při teplejších klimatických poměrech pro centrální ovládání podle potřeby		E
Typ ventilačního zařízení		WLA, Dva směry
Typ pohonu		kontrolovaná rychlost
Typ rekuperace tepla		osvěžující
Stupeň změny teploty rekuperace tepla	%	91
Průtok vzduchu max.	m ³ /h	450
Hladina akustického výkonu L _{wa}	dB(A)	49
Vztažný objemový průtok vzduchu	m ³ /s	0.087
Vztažný rozdíl tlaků	Pa	50
Specifický příkon	W/(m ³ /h)	0.18
Řídicí faktor centrálního řízení potřeby		0.85
Údaj o maximální míře vnitřní netěsnosti	%	2,00
Údaj o maximální míře vnější netěsnosti	%	2.50
Roční spotřeba energie při studenějších klimatických poměrech s centrálním ovládaním podle potřeby	kWh/a	808
Roční spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech s centrálním ovládaním podle potřeby	kWh/a	271
Roční spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech s centrálním ovládaním podle potřeby	kWh/a	226
Roční úspora topení při studenějších klimatických poměrech s centrálním ovládaním podle potřeby	kWh/a	9004
Roční úspora topení při průměrných klimatických poměrech s centrálním ovládaním podle potřeby	kWh/a	4603
Roční úspora topení při teplejších klimatických poměrech s centrálním ovládaním podle potřeby	kWh/a	2081



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

VRC-W 450
Premium sensors



49
dB

450 m³/h

ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

2016

1254/2014

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

		VRC-W 450 Premium
		204940
Výrobce		STIEBEL ELTRON
Třída energetické účinnosti při průměrných klimatických poměrech pro ovládání podle místní potřeby		A
Typ ventilačního zařízení		WLA, Dva směry
Typ pohonu		kontrolovaná rychlost
Typ rekuperace tepla		osvěžující
Stupeň změny teploty rekuperace tepla	%	91
Průtok vzduchu max.	m ³ /h	450
Hladina akustického výkonu L _{wa}	dB(A)	49
Vztažný objemový průtok vzduchu	m ³ /s	0.087
Vztažný rozdíl tlaků	Pa	50
Specifický příkon	W/(m ³ /h)	0.18
Řídicí faktor řízení podle místní potřeby		0.65
Údaj o maximální míře vnitřní netěsnosti	%	2,00
Údaj o maximální míře vnější netěsnosti	%	2.50