



ENERG
енергия · ενεργεια



STIEBEL ELTRON

VRC-W 450 E
Premium CN



49
dB



450 m³/h



List technických údajů k výrobku: Větrací jednotka pro obytné budovy podle nařízení (EU) č. 1254/2014 | 1253/2014

		VRC-W 450 E Premium CN
		206746
Výrobce		STIEBEL ELTRON
Třída energetické účinnosti při průměrných klimatických poměrech s ovládáním podle místní potřeby		A
Typ větracího přístroje		WLA, Zwei Richtungen
Druh pohonu		Drehzahl geregelt
Druh rekuperace tepla		Rekuperativ
Stupeň změny teploty rekuperace tepla	%	78,0
Průtok vzduchu max.	m³/h	450
Max. příkon	W	120
Hladina akustického výkonu Lwa	dB(A)	49
Vztažný průtok vzduchu	m³/s	0,087
Vztažná tlaková diference	Pa	50
Specifický měrný příkon	W/(m³/h)	0,18
Řídicí faktor řízení podle místní potřeby		0,65
Vnitřní netěsnost	%	2,00
Vnější netěsnost	%	2,50



ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

VRC-W 450 E
Premium CN



49
dB



450 m³/h



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

List technických údajů k výrobku: Větrací jednotka pro obytné budovy podle nařízení (EU) č. 1254/2014 | 1253/2014

		VRC-W 450 E Premium CN
		206746
Výrobce		STIEBEL ELTRON
Specifická spotřeba energie při chladnějších klimatických poměrech s centrálním ovládáním podle potřeby	kWh/(m²a)	-74,32
Specifická spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech s centrálním ovládáním podle potřeby	kWh/(m²a)	-38,53
Specifická spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech pro centrální ovládání podle potřeby	kWh/(m²a)	-15,39
Třída energetické účinnosti při chladnějších klimatických poměrech s centrálním ovládáním podle potřeby		A+
Třída energetické účinnosti při průměrných klimatických poměrech s centrálním ovládáním podle potřeby		A
Třída energetické účinnosti při teplejších klimatických poměrech pro centrální ovládání podle potřeby		E
Typ větracího přístroje		WLA, Zwei Richtungen
Druh pohonu		Drehzahl geregelt
Druh rekuperace tepla		Rekuperativ
Stupeň změny teploty rekuperace tepla	%	78,0
Průtok vzduchu max.	m³/h	450
Max. příkon	W	120
Hladina akustického výkonu L _{wa}	dB(A)	49
Vztažný průtok vzduchu	m³/s	0,087
Vztažná tlaková difference	Pa	50
Specifický měrný příkon	W/(m³/h)	0,18
Řídicí faktor centrálního řízení potřeby		0,85
Vnitřní netěsnost	%	2,00
Vnější netěsnost	%	2,50
Roční spotřeba elektřiny při chladnějších klimatických poměrech s centrálním ovládáním podle potřeby	kWh/a	745
Roční spotřeba elektřiny při průměrných klimatických poměrech s centrálním ovládáním podle potřeby	kWh/a	208
Roční spotřeba elektřiny při teplejších klimatických poměrech s centrálním ovládáním podle potřeby	kWh/a	163
Roční úspora vytápění při chladnějších klimatických poměrech s centrálním ovládáním podle potřeby	kWh/a	8421
Roční úspora vytápění při průměrných klimatických poměrech s centrálním ovládáním podle potřeby	kWh/a	4305
Roční úspora vytápění při teplejších klimatických poměrech s centrálním ovládáním podle potřeby	kWh/a	1947



ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

VRC-W 450 E
Premium CN



49
dB



450 m³/h



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

		VRC-W 450 E Premium CN
		206746
Výrobce		STIEBEL ELTRON
Specifická spotřeba energie při studenějších klimatických poměrech pro časové ovládání	kWh/(m²a)	-71,93
Specifická spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech pro časové ovládání	kWh/(m²a)	-36,81
Specifická spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech pro časové ovládání	kWh/(m²a)	-14,06
Třída energetické účinnosti při chladnějších 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 větracího přístroje		WLA, Zwei Richtungen
Druh pohonu		Drehzahlgeregelt
Druh rekuperace tepla		Rekuperativ
Stupeň změny teploty rekuperace tepla	%	78,0
Průtok vzduchu max.	m³/h	450
Max. příkon	W	120
Hladina akustického výkonu Lwa	dB(A)	49
Vztažný průtok vzduchu	m³/s	0,087
Vztažná tlaková difference	Pa	50
Specifický měrný příkon	W/(m³/h)	0,18
Řídicí faktor řízení časového režimu		0,95
Vnitřní netěsnost	%	2,00
Vnější netěsnost	%	2,50
Roční spotřeba elektřiny při chladnějších klimatických poměrech s časovým ovládáním	kWh/a	785
Roční spotřeba elektřiny při průměrných klimatických poměrech s časovým ovládáním	kWh/a	248
Roční spotřeba elektřiny při teplejších klimatických poměrech s časovým ovládáním	kWh/a	203
Roční úspora vytápění při chladnějších klimatických poměrech s časovým ovládáním	kWh/a	8284
Roční úspora vytápění při průměrných klimatických poměrech s časovým ovládáním	kWh/a	4235
Roční úspora vytápění při teplejších klimatických poměrech s časovým ovládáním	kWh/a	1915



ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

VRC-W 450 E
Premium CN



49
dB



450 m³/h



List technických údajů k výrobku: Větrací jednotka pro obytné budovy podle nařízení (EU) č. 1254/2014 | 1253/2014

		VRC-W 450 E Premium CN
		206746
Výrobce		STIEBEL ELTRON
Specifická spotřeba energie při studenějších klimatických poměrech pro ruční ovládání	kWh/(m²a)	-70,70
Specifická spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech pro ruční ovládání	kWh/(m²a)	-35,91
Specifická spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech pro ruční ovládání	kWh/(m²a)	-13,35
Třída energetické účinnosti při chladnějších 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 větracího přístroje		WLA, Zwei Richtungen
Druh pohonu		Drehzahl geregelt
Druh rekuperace tepla		Rekuperativ
Stupeň změny teploty rekuperace tepla	%	78,0
Průtok vzduchu max.	m³/h	450
Max. příkon	W	120
Hladina akustického výkonu Lwa	dB(A)	49
Vztažný průtok vzduchu	m³/s	0,087
Vztažná tlaková difference	Pa	50
Specifický měrný příkon	W/(m³/h)	0,18
Řídicí faktor ručního ovládání		1,00
Vnitřní netěsnost	%	2,00
Vnější netěsnost	%	2,50
Roční spotřeba elektřiny při chladnějších klimatických poměrech s ručním ovládáním	kWh/a	807
Roční spotřeba elektřiny při průměrných klimatických poměrech s ručním ovládáním	kWh/a	270
Roční spotřeba elektřiny při teplejších klimatických poměrech s ručním ovládáním	kWh/a	225
Roční úspora vytápění při chladnějších klimatických poměrech s ručním ovládáním	kWh/a	8216
Roční úspora vytápění při průměrných klimatických poměrech s ručním ovládáním	kWh/a	4200
Roční úspora vytápění při teplejších klimatických poměrech s ručním ovládáním	kWh/a	1899