



ENERG

енергия · ενεργεια



STIEBEL ELTRON

LWZ 170 E Plus



44
dB



300 m³/h



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

		LWZ 170 E Plus
		233850
Výrobce		STIEBEL ELTRON
Specifická spotřeba energie při studenějších klimatických poměrech pro ovládání podle místní potřeby	kWh/(m²a)	-81,60
Specifická spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech pro ovládání podle místní potřeby	kWh/(m²a)	-42,88
Specifická spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech pro ovládání podle místní potřeby	kWh/(m²a)	-18,07
Třída energetické účinnosti při chladnějších klimatických poměrech s ovládáním podle místní potřeby		A+
Třída energetické účinnosti při průměrných klimatických poměrech s ovládáním podle místní potřeby		A
Třída energetické účinnosti při teplejších klimatických poměrech s ovládáním podle místní potřeby		E
Typ větracího přístroje		Zwei Richtungen
Druh pohonu		Drehzahlgeregelt
Druh rekuperace tepla		Rekuperativ
Stupeň změny teploty rekuperace tepla	%	86,0
Průtok vzduchu max.	m³/h	300
Max. příkon	W	92
Hladina akustického výkonu Lwa	dB(A)	44
Vztažný průtok vzduchu	m³/s	0,058
Vztažná tlaková difference	Pa	50
Specifický měrný příkon	W/(m³/h)	0,21
Řídicí faktor řízení podle místní potřeby		0,65
Vnitřní netěsnost	%	14,30
Vnější netěsnost	%	14,30
Indikátor výměny filtru		Optická indikace výměny filtru na displeji dálkového ovládání Pozor: Pravidelná výměna filtru je důležitá pro vysokou energetickou účinnost zařízení
Informace k mřížkám venkovního vzduchu s regulací u ELA		odpadá
Roční spotřeba elektřiny při chladnějších klimatických poměrech s ovládáním podle místní potřeby	kWh/a	753
Roční spotřeba elektřiny při průměrných klimatických poměrech s ovládáním podle místní potřeby	kWh/a	216
Roční spotřeba elektřiny při teplejších klimatických poměrech s ovládáním podle místní potřeby	kWh/a	171
Roční úspora vytápění při studenějších klimatických poměrech s ovládáním podle místní potřeby	kWh/a	9019
Roční úspora vytápění při průměrných klimatických poměrech s ovládáním podle místní potřeby	kWh/a	4621
Roční úspora vytápění při teplejších klimatických poměrech s ovládáním podle místní potřeby	kWh/a	2085



ENERG

енергия · ενεργεια



STIEBEL ELTRON

LWZ 170 E Plus



44
dB



300 m³/h



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

		LWZ 170 E Plus
		233850
Výrobce		STIEBEL ELTRON
Specifická spotřeba energie při chladnějších klimatických poměrech s centrálním ovládáním podle potřeby	kWh/(m²a)	-77,88
Specifická spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech s centrálním ovládáním podle potřeby	kWh/(m²a)	-40,01
Specifická spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech pro centrální ovládání podle potřeby	kWh/(m²a)	-15,69
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		Zwei Richtungen
Druh pohonu		Drehzahl geregelt
Druh rekuperace tepla		Rekuperativ
Stupeň změny teploty rekuperace tepla	%	86,0
Průtok vzduchu max.	m³/h	300
Max. příkon	W	92
Hladina akustického výkonu Lwa	dB(A)	44
Vztažný průtok vzduchu	m³/s	0,058
Vztažná tlaková diference	Pa	50
Specifický měrný příkon	W/(m³/h)	0,21
Řídicí faktor centrálního řízení potřeby		0,85
Vnitřní netěsnost	%	14,30
Vnější netěsnost	%	14,30
Indikátor výměny filtru		Optická indikace výměny filtru na displeji dálkového ovládání Pozor: Pravidelná výměna filtru je důležitá pro vysokou energetickou účinnost zařízení
Informace k mřížkám venkovního vzduchu s regulací u ELA		odpadá
Roční spotřeba elektřiny při chladnějších klimatických poměrech s centrálním ovládáním podle potřeby	kWh/a	806
Roční spotřeba elektřiny při průměrných klimatických poměrech s centrálním ovládáním podle potřeby	kWh/a	269
Roční spotřeba elektřiny při teplejších klimatických poměrech s centrálním ovládáním podle potřeby	kWh/a	224
Roční úspora vytápění při chladnějších klimatických poměrech s centrálním ovládáním podle potřeby	kWh/a	9019
Roční úspora vytápění při průměrných klimatických poměrech s centrálním ovládáním podle potřeby	kWh/a	4521
Roční úspora vytápění při teplejších klimatických poměrech s centrálním ovládáním podle potřeby	kWh/a	2085



ENERG

енергия · ενεργεια



STIEBEL ELTRON

LWZ 170 E Plus



44
dB



300 m³/h



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

		LWZ 170 E Plus
		233850
Výrobce		STIEBEL ELTRON
Specifická spotřeba energie při studenějších klimatických poměrech pro časové ovládání	kWh/(m²a)	-75,82
Specifická spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech pro časové ovládání	kWh/(m²a)	-38,38
Specifická spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech pro časové ovládání	kWh/(m²a)	-14,31
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		Zwei Richtungen
Druh pohonu		Drehzahlgeregelt
Druh rekuperace tepla		Rekuperativ
Stupeň změny teploty rekuperace tepla	%	86,0
Průtok vzduchu max.	m³/h	300
Max. příkon	W	92
Hladina akustického výkonu Lwa	dB(A)	44
Vztažný průtok vzduchu	m³/s	0,058
Vztažná tlaková difference	Pa	50
Specifický měrný příkon	W/(m³/h)	0,21
Řídicí faktor řízení časového režimu		0,95
Vnitřní netěsnost	%	14,30
Vnější netěsnost	%	14,30
Indikátor výměny filtru		Optická indikace výměny filtru na displeji dálkového ovládání Pozor: Pravidelná výměna filtru je důležitá pro vysokou energetickou účinnost zařízení
Informace k mřížkám venkovního vzduchu s regulací u ELA		odpadá
Roční spotřeba elektřiny při chladnějších klimatických poměrech s časovým ovládáním	kWh/a	832
Roční spotřeba elektřiny při průměrných klimatických poměrech s časovým ovládáním	kWh/a	295
Roční spotřeba elektřiny při teplejších klimatických poměrech s časovým ovládáním	kWh/a	250
Roční úspora vytápění při chladnějších klimatických poměrech s časovým ovládáním	kWh/a	8758
Roční úspora vytápění při průměrných klimatických poměrech s časovým ovládáním	kWh/a	4477
Roční úspora vytápění při teplejších klimatických poměrech s časovým ovládáním	kWh/a	2024



ENERG

енергия · ενεργεια



STIEBEL ELTRON

LWZ 170 E Plus



44
dB



300 m³/h



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

		LWZ 170 E Plus
		233850
Výrobce		STIEBEL ELTRON
Specifická spotřeba energie při studenějších klimatických poměrech pro ruční ovládání	kWh/(m²a)	-74,75
Specifická spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech pro ruční ovládání	kWh/(m²a)	-37,52
Specifická spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech pro ruční ovládání	kWh/(m²a)	-13,57
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		Zwei Richtungen
Druh pohonu		Drehzahlgeregelt
Druh rekuperace tepla		Rekuperativ
Stupeň změny teploty rekuperace tepla	%	86,0
Průtok vzduchu max.	m³/h	300
Max. příkon	W	92
Hladina akustického výkonu Lwa	dB(A)	44
Vztažný průtok vzduchu	m³/s	0,058
Vztažná tlaková difference	Pa	50
Specifický měrný příkon	W/(m³/h)	0,21
Řídicí faktor ručního ovládání		1,00
Vnitřní netěsnost	%	14,30
Vnější netěsnost	%	14,30
Indikátor výměny filtru		Optická indikace výměny filtru na displeji dálkového ovládání Pozor: Pravidelná výměna filtru je důležitá pro vysokou energetickou účinnost zařízení
Informace k mřížkám venkovního vzduchu s regulací u ELA		odpadá
Roční spotřeba elektřiny při chladnějších klimatických poměrech s ručním ovládáním	kWh/a	845
Roční spotřeba elektřiny při průměrných klimatických poměrech s ručním ovládáním	kWh/a	308
Roční spotřeba elektřiny při teplejších klimatických poměrech s ručním ovládáním	kWh/a	263
Roční úspora vytápění při chladnějších klimatických poměrech s ručním ovládáním	kWh/a	8714
Roční úspora vytápění při průměrných klimatických poměrech s ručním ovládáním	kWh/a	4454
Roční úspora vytápění při teplejších klimatických poměrech s ručním ovládáním	kWh/a	2014