



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

LWZ 180 manual



43
dB

250 m³/h

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

2016

1254/2014

Produktdatenblatt: Wohnraumlueftungsgeraete nach Verordnung (EU) Nr. 1254/2014 | 1253/2014

		LWZ 180
		232361
Výrobca		STIEBEL ELTRON
Modellkennung des Lieferanten		LWZ 180
Špecifická spotreba energie pri chladnejších klimatických pomeroch pre ručnú prevádzku	kWh/(m ² a)	-77,488
Špecifická spotreba energie pri priemerných klimatických pomeroch pre ručnú prevádzku	kWh/(m ² a)	-39,074
Špecifická spotreba energie pri teplejších klimatických pomeroch pre ručnú prevádzku	kWh/(m ² a)	-14,441
Trieda energetickej účinnosti pri chladnejších klimatických pomeroch pre ručnú prevádzku		A+
Trieda energetickej účinnosti pri priemerných klimatických pomeroch pre ručnú prevádzku		A
Trieda energetickej účinnosti pri teplejších klimatických pomeroch pre ručnú prevádzku		E
Typ vetracieho prístroja		Dva smery
Druh pohonu		Riadený podľa otáčok
Druh rekuperácie tepla		Rekuperácie
Stupeň zmeny teploty rekuperácie tepla	%	90
Max. prietok vzduchu	m ³ /h	250
Max. príkon	W	1585
Hladina zvukového výkonu Lwa	dB(A)	43
Referenčný prietok	m ³ /h	175
Referenčný tlakový rozdiel	Pa	50
Špecifický vstupný výkon	W/(m ³ /h)	0,2
Súčiniteľ ovládania		1
Miera vnútorného netesnenia	%	0,62
Miera vonkajšieho netesnenia	%	0,44
Indikácia výmeny filtra		Optický displej (na ovládacom zariadení / prepínači)
Internetadresse fuer Montage- und Demontageanleitung		www.stiebel-eltron.com
Ročná spotreba energie v chladnejších klimatických podmienkach s manuálnym ovládaním	kWh/a	833
Ročná spotreba energie v priemerných klimatických podmienkach s manuálnym ovládaním	kWh/a	296
Ročná spotreba energie v teplejších klimatických podmienkach s manuálnym ovládaním	kWh/a	251
Ročná úspora pri chladnejších klimatických pomeroch	kWh/a	8957
Ročná úspora pri priemerných klimatických pomeroch	kWh/a	4579
Ročná úspora pri teplejších klimatických pomeroch	kWh/a	2070



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

LWZ 180 clock



43
dB

250 m³/h

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

2016

1254/2014

Produktdatenblatt: Wohnraumlueftungsgeraete nach Verordnung (EU) Nr. 1254/2014 | 1253/2014

		LWZ 180
		232361
Výrobca		STIEBEL ELTRON
Modellkennung des Lieferanten		LWZ 180
Špecifická spotreba energie pri chladnejších klimatických pomeroch pre časovú reguláciu	kWh/(m ² a)	-78,414
Špecifická spotreba energie pri priemerných klimatických pomeroch pre časovú reguláciu	kWh/(m ² a)	-39,845
Špecifická spotreba energie pri teplejších klimatických pomeroch pre časovú reguláciu	kWh/(m ² a)	-15,124
Trieda energetickej účinnosti pri chladnejších klimatických pomeroch pre časovú reguláciu		A+
Trieda energetickej účinnosti pri priemerných klimatických pomeroch pre časovú reguláciu		A
Trieda energetickej účinnosti pri teplejších klimatických pomeroch pre časovú reguláciu		E
Typ vetracieho prístroja		Dva smery
Druh pohonu		Riadený podľa otáčok
Druh rekuperácie tepla		Rekuperácie
Stupeň zmeny teploty rekuperácie tepla	%	90
Max. prietok vzduchu	m ³ /h	250
Max. príkon	W	1585
Hladina zvukového výkonu Lwa	dB(A)	43
Referenčný prietok	m ³ /h	175
Referenčný tlakový rozdiel	Pa	50
Špecifický vstupný výkon	W/(m ³ /h)	0,2
Kontrola času riadenia		0,95
Miera vnútorného netesnenia	%	0,62
Miera vonkajšieho netesnenia	%	0,44
Indikácia výmeny filtra		Optický displej (na ovládacom zariadení / prepínači)
Internetadresse fuer Montage- und Demontageanleitung		www.stiebel-eltron.com
Ročná spotreba energie v chladnejších klimatických podmienkach s časovou kontrolou	kWh/a	808
Ročná spotreba elektrickej energie s priemernými klimatickými podmienkami s kontrolou času	kWh/a	271
Ročná spotreba energie v teplejších klimatických podmienkach s časovou kontrolou	kWh/a	226
Ročné úspory tepla v chladnejšom podnebí s časovou kontrolou	kWh/a	8989
Ročné úsporné vykurovanie v priemerných klimatických podmienkach s časovou kontrolou	kWh/a	4595
Ročné úsporné vykurovanie v teplejších klimatických podmienkach s časovou kontrolou	kWh/a	2078



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

LWZ 180 sensor



43
dB

250 m³/h

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

2016

1254/2014

Produktdatenblatt: Wohnraumlueftungsgeraete nach Verordnung (EU) Nr. 1254/2014 | 1253/2014

		LWZ 180
		232361
Výrobca		STIEBEL ELTRON
Modellkennung des Lieferanten		LWZ 180
Špecifická spotreba energie pri chladnejších klimatických pomeroch pre senzorovú reguláciu	kWh/(m ² a)	-80,171
Špecifická spotreba energie pri priemerných klimatických pomeroch pre senzorovú reguláciu	kWh/(m ² a)	-41,294
Špecifická spotreba energie pri teplejších klimatických pomeroch pre senzorovú reguláciu	kWh/(m ² a)	-16,397
Trieda energetickej účinnosti pri chladnejších klimatických pomeroch pre senzorovú reguláciu		A+
Trieda energetickej účinnosti pri priemerných klimatických pomeroch pre senzorovú reguláciu		A
Trieda energetickej účinnosti pri teplejších klimatických pomeroch pre senzorovú reguláciu		E
Typ vetracieho prístroja		Dva smery
Druh pohonu		Riadený podľa otáčok
Druh rekuperácie tepla		Rekuperáčne
Stupeň zmeny teploty rekuperácie tepla	%	90
Max. prietok vzduchu	m ³ /h	250
Max. príkon	W	1585
Hladina zvukového výkonu Lwa	dB(A)	43
Referenčný prietok	m ³ /h	175
Referenčný tlakový rozdiel	Pa	50
Špecifický vstupný výkon	W/(m ³ /h)	0,2
Ovládanie ústredného riadenia dopytu		0,85
Miera vnútorného netesnenia	%	0,62
Miera vonkajšieho netesnenia	%	0,44
Indikácia výmeny filtra		Optický displej (na ovládacom zariadení / prepínači)
Internetadresse fuer Montage- und Demontageanleitung		www.stiebel-eltron.com
Ročná spotreba elektrickej energie v chladnejšom prostredí s centrálnou reguláciou dopytu	kWh/a	763
Ročná spotreba elektrickej energie v priemerných klimatických podmienkach s centrálnou reguláciou dopytu	kWh/a	226
Ročná spotreba energie v teplejších klimatických podmienkach s centralizovanou centralizovanou reguláciou dopytu	kWh/a	181
Ročné úspory vykurovania v chladnejšom prostredí s centrálnou reguláciou dopytu	kWh/a	9052
Ročné úspory tepla v priemerných klimatických podmienkach s centrálnou reguláciou dopytu	kWh/a	4627
Ročné úspory vykurovania v teplejších klimatických podmienkach s centralizovanou reguláciou dopytu	kWh/a	2092



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

LWZ 180 sensors



43
dB

250 m³/h

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

2016

1254/2014

Produktdatenblatt: Wohnraumlueftungsgeraete nach Verordnung (EU) Nr. 1254/2014 | 1253/2014

		LWZ 180
		232361
Výrobca		STIEBEL ELTRON
Modellkennung des Lieferanten		LWZ 180
Špecifická spotreba energie pri chladnejších klimatických pomeroch pre viacnásobnú senzorovú reguláciu	kWh/(m ² a)	-83,308
Špecifická spotreba energie pri priemerných klimatických pomeroch pre viacnásobnú senzorovú reguláciu	kWh/(m ² a)	-43,817
Špecifická spotreba energie pri teplejších klimatických pomeroch pre viacnásobnú senzorovú reguláciu	kWh/(m ² a)	-18,567
Trieda energetickej účinnosti pri chladnejších klimatických pomeroch pre viacnásobnú senzorovú reguláciu		A+
Trieda energetickej účinnosti pri priemerných klimatických pomeroch pre viacnásobnú senzorovú reguláciu		A+
Trieda energetickej účinnosti pri teplejších klimatických pomeroch pre viacnásobnú senzorovú reguláciu		E
Typ vetracieho prístroja		Dva smery
Druh pohonu		Riadený podľa otáčok
Druh rekuperácie tepla		Rekuperácie
Stupeň zmeny teploty rekuperácie tepla	%	90
Max. prietok vzduchu	m ³ /h	250
Max. príkon	W	1585
Hladina zvukového výkonu Lwa	dB(A)	43
Referenčný prietok	m ³ /h	175
Referenčný tlakový rozdiel	Pa	50
Špecifický vstupný výkon	W/(m ³ /h)	0,2
Kontrola kontrolných faktorov podľa miestnych potrieb		0,65
Miera vnútorného netesnenia	%	0,62
Miera vonkajšieho netesnenia	%	0,44
Indikácia výmeny filtra		Optický displej (na ovládacom zariadení / prepínači)
Internetadresse fuer Montage- und Demontageanleitung		www.stiebel-eltron.com
Ročná spotreba energie v chladnejšom prostredí s miestnou reguláciou dopytu	kWh/a	688
Ročná spotreba elektrickej energie v priemerných klimatických podmienkach s miestnou reguláciou dopytu	kWh/a	151
Ročná spotreba energie v teplejších klimatických podmienkach s miestnou reguláciou dopytu	kWh/a	101
Ročné úspory tepla v chladnejšom podnebí s kontrolou podľa miestnych potrieb	kWh/a	9177
Ročné úsporné vykurovanie v priemerných klimatických podmienkach s kontrolou podľa miestnych potrieb	kWh/a	4691
Ročné úspory vykurovania v teplejších klimatických podmienkach s lokálnou kontrolou	kWh/a	2121