

ERP

- » LWZ 100 plus RE
- » LWZ 100 plus LI
- » LWZ 130
- » LWZ 130 Enthalpie
- » LWZ 180
- » LWZ 280
- » LWZ 180 Enthalpie
- » LWZ 280 Enthalpie
- » LWZ 180 balance
- » LWZ 280 balance

STIEBEL ELTRON

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

		LWZ 100 plus RE	LWZ 100 plus LI	LWZ 130	LWZ 130 Enthalpie	LWZ 180	LWZ 280	LWZ 180 Enthalpie	LWZ 280 Enthalpie	LWZ 180 balance	LWZ 280 balance
Hersteller		229978	229979	237805	237806	232361	232362	236646	236647	236648	236649
		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Modellkennung des Lieferanten		LWZ 100 plus RE	LWZ 100 plus LI	LWZ 130	LWZ 130 Enthalpie	LWZ 180	LWZ 280	LWZ 180 Enthalpie	LWZ 280 Enthalpie	LWZ 180 balance	LWZ 280 balance
Spezifischer Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen für Handsteuerung	kWh/(m²a)	-74,11	-74,11	-73,55	-67,38	-77,43	-75,55	-71,76	-68,14	-77,43	-75,55
Spezifischer Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Handsteuerung	kWh/(m²a)	-36,28	-36,28	-35,53	-32,84	-39,20	-37,62	-36,45	-33,99	-39,20	-37,62
Spezifischer Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen für Handsteuerung	kWh/(m²a)	-11,98	-11,98	-11,12	-10,42	-14,67	-13,27	-13,60	-11,80	-14,67	-13,27
Energieeffizienzklasse bei kälteren Klimaverhältnissen für Handsteuerung		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzklasse bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Handsteuerung		A	A	A	B	A	A	A	B	A	A
Energieeffizienzklasse bei wärmeren Klimaverhältnissen für Handsteuerung		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Typ Lüftungsgerät		WLA, Zwei Richtungen	WLA, Zwei Richtungen	WLA, Zwei Richtungen	WLA, Zwei Richtungen	WLA, Zwei Richtungen	WLA, Zwei Richtungen	WLA, Zwei Richtungen	WLA, Zwei Richtungen	WLA, Zwei Richtungen	WLA, Zwei Richtungen
Antriebsart		Drehzahlge-regelt	Drehzahlge-regelt	Drehzahlge-regelt	Drehzahlge-regelt	Drehzahlge-regelt	Drehzahlge-regelt	Drehzahlge-regelt	Drehzahlge-regelt	Drehzahlge-regelt	Drehzahlge-regelt
Wärmerückgewinnungsart		Rekuperativ	Rekuperativ	Rekuperativ	Rekuperativ	Rekuperativ	Rekuperativ	Rekuperativ	Rekuperativ	Rekuperativ	Rekuperativ
Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung	%	88,0	88,0	88,6	77,2	89,3	88,3	79,7	75,9	89,3	88,3
Luftvolumenstrom max.	m³/h	155	155	180	180	250	350	250	350	250	350
Leistungsaufnahme max.	W	62	62	87,9	71	74	134	74	134	74	134
Schallleistungspegel L _{wa}	dB(A)	39	39	33	33	43	48	43	48	43	48
Bezugs-Luftvolumenstrom	m³/s	0,030	0,030	0,03500	0,03500	0,04861	0,06806	0,04861	0,06806	0,04861	0,06806
Bezugs-Druckdifferenz	Pa	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Spezifische Eingangsleistung	W/(m³/h)	0,27	0,27	0,3	0,27	0,19	0,23	0,18	0,22	0,19	0,23
Steuerungsfaktor Handsteuerung		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Leckluftquote intern	%	0,99	0,99	0,87	2,22	0,63	0,45	1,59	1,14	0,63	0,45
Leckluftquote extern	%	3,065	3,065	2,78	2,78	0,44	0,32	0,44	0,32	0,44	0,32
Filterwechsel-Anzeige		Optische Filterwechselanzeige im Display der Fernbedienung Achtung: Ein regelmäßiger Filterwechsel ist wichtig für eine niedrige Energieeffizienz der Anlage	Optische Filterwechselanzeige im Display der Fernbedienung Achtung: Ein regelmäßiger Filterwechsel ist wichtig für eine niedrige Energieeffizienz der Anlage	Optische Filterwechselanzeige im Display der Fernbedienung Achtung: Ein regelmäßiger Filterwechsel ist wichtig für eine niedrige Energieeffizienz der Anlage	Optische Filterwechselanzeige im Display der Fernbedienung Achtung: Ein regelmäßiger Filterwechsel ist wichtig für eine niedrige Energieeffizienz der Anlage	Optische Filterwechselanzeige im Display der Fernbedienung Achtung: Ein regelmäßiger Filterwechsel ist wichtig für eine niedrige Energieeffizienz der Anlage	Optische Filterwechselanzeige im Display der Fernbedienung Achtung: Ein regelmäßiger Filterwechsel ist wichtig für eine niedrige Energieeffizienz der Anlage	Optische Filterwechselanzeige im Display der Fernbedienung Achtung: Ein regelmäßiger Filterwechsel ist wichtig für eine niedrige Energieeffizienz der Anlage	Optische Filterwechselanzeige im Display der Fernbedienung Achtung: Ein regelmäßiger Filterwechsel ist wichtig für eine niedrige Energieeffizienz der Anlage	Optische Filterwechselanzeige im Display der Fernbedienung Achtung: Ein regelmäßiger Filterwechsel ist wichtig für eine niedrige Energieeffizienz der Anlage	Optische Filterwechselanzeige im Display der Fernbedienung Achtung: Ein regelmäßiger Filterwechsel ist wichtig für eine niedrige Energieeffizienz der Anlage
Internetadresse für Montage- und Demontageanleitung		www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com
Jährlicher Stromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen mit Handsteuerung	kWh/a	920	920	958	920	820	870	807	858	820	870
Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Handsteuerung	kWh/a	383	383	421	383	283	333	270	321	283	333
Jährlicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Handsteuerung	kWh/a	338	338	376	338	238	288	225	276	238	288
Jährliche Einsparung Heizung bei kälteren Klimaverhältnissen mit Handsteuerung	kWh/a	8839	8839	8876	8166	8920	8857	8322	8085	8920	8857
Jährliche Einsparung Heizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Handsteuerung	kWh/a	4518	4518	4537	4174	4560	4528	4254	4133	4560	4528
Jährliche Einsparung Heizung bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Handsteuerung	kWh/a	2043	2043	2052	1888	2062	2047	1924	1869	2062	2047

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

		LWZ 130	LWZ 130 Enthalpie	LWZ 180	LWZ 280	LWZ 180 Enthalpie	LWZ 280 Enthalpie	LWZ 180 balance	LWZ 280 balance
Hersteller		237805	237806	232361	232362	236646	236647	236648	236649
		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Modellkennung des Lieferanten		LWZ 130	LWZ 130 Enthalpie	LWZ 180	LWZ 280	LWZ 180 Enthalpie	LWZ 280 Enthalpie	LWZ 180 balance	LWZ 280 balance
Spezifischer Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen für Zeitsteuerung	kWh/(m ² a)	-74,82	-68,92	-78,34	-76,62	-72,94	-69,56	-78,34	-76,62
Spezifischer Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Zeitsteuerung	kWh/(m ² a)	-36,63	-34,02	-39,95	-38,51	-37,32	-35,04	-39,95	-38,51
Spezifischer Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen für Zeitsteuerung	kWh/(m ² a)	-12,12	-11,41	-15,32	-14,06	-14,29	-12,64	-15,32	-14,06
Energieeffizienzklasse bei kälteren Klimaverhältnissen für Zeitsteuerung		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzklasse bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Zeitsteuerung		A	A	A	A	A	A	A	A
Energieeffizienzklasse bei wärmeren Klimaverhältnissen für Zeitsteuerung		E	E	E	E	E	E	E	E
Typ Lüftungsgerät		WLA, Zwei Richtungen	WLA, Zwei Richtungen	WLA, Zwei Richtungen	WLA, Zwei Richtungen	WLA, Zwei Richtungen	WLA, Zwei Richtungen	WLA, Zwei Richtungen	WLA, Zwei Richtungen
Antriebsart		Drehzahlge-regelt	Drehzahlge-regelt	Drehzahlge-regelt	Drehzahlge-regelt	Drehzahlge-regelt	Drehzahlge-regelt	Drehzahlge-regelt	Drehzahlge-regelt
Wärmerückgewinnungsart		Rekuperativ	Rekuperativ	Rekuperativ	Rekuperativ	Rekuperativ	Rekuperativ	Rekuperativ	Rekuperativ
Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung	%	88,6	77,2	89,3	88,3	79,7	75,9	89,3	88,3
Luftvolumenstrom max.	m ³ /h	180	180	250	350	250	350	250	350
Leistungsaufnahme max.	W	87,9	71	74	134	74	134	74	134
Schallleistungspegel L _{wa}	dB(A)	33	33	43	48	43	48	43	48
Bezugs-Luftvolumenstrom	m ³ /s	0,03500	0,03500	0,04861	0,06806	0,04861	0,06806	0,04861	0,06806
Bezugs-Druckdifferenz	Pa	50	50	50	50	50	50	50	50
Spezifische Eingangsleistung	W/(m ³ /h)	0,3	0,27	0,19	0,23	0,18	0,22	0,19	0,23
Steuerungsfaktor Zeitsteuerung		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Leckluftquote intern	%	0,87	2,22	0,63	0,45	1,59	1,14	0,63	0,45
Leckluftquote extern	%	2,78	2,78	0,44	0,32	0,44	0,32	0,44	0,32
Filterwechsel-Anzeige		Optische Filterwechselanzeige im Display der Fernbedienung Achtung: Ein regelmäßiger Filterwechsel ist wichtig für eine niedrige Energieeffizienz der Anlage	Optische Filterwechselanzeige im Display der Fernbedienung Achtung: Ein regelmäßiger Filterwechsel ist wichtig für eine niedrige Energieeffizienz der Anlage	Optische Filterwechselanzeige im Display der Fernbedienung Achtung: Ein regelmäßiger Filterwechsel ist wichtig für eine niedrige Energieeffizienz der Anlage	Optische Filterwechselanzeige im Display der Fernbedienung Achtung: Ein regelmäßiger Filterwechsel ist wichtig für eine niedrige Energieeffizienz der Anlage	Optische Filterwechselanzeige im Display der Fernbedienung Achtung: Ein regelmäßiger Filterwechsel ist wichtig für eine niedrige Energieeffizienz der Anlage	Optische Filterwechselanzeige im Display der Fernbedienung Achtung: Ein regelmäßiger Filterwechsel ist wichtig für eine niedrige Energieeffizienz der Anlage	Optische Filterwechselanzeige im Display der Fernbedienung Achtung: Ein regelmäßiger Filterwechsel ist wichtig für eine niedrige Energieeffizienz der Anlage	Optische Filterwechselanzeige im Display der Fernbedienung Achtung: Ein regelmäßiger Filterwechsel ist wichtig für eine niedrige Energieeffizienz der Anlage
Internetadresse für Montage- und Demontageanleitung		www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com
Jährlicher Stromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung	kWh/a	921	887	797	842	785	831	797	842
Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung	kWh/a	384	350	260	305	248	294	260	305
Jährlicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung	kWh/a	339	305	215	260	203	249	215	260
Jährliche Einsparung Heizung bei kälteren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung	kWh/a	8912	8237	8953	8894	8385	8160	8953	8894
Jährliche Einsparung Heizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung	kWh/a	4555	4210	4577	4546	4286	4171	4577	4546
Jährliche Einsparung Heizung bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung	kWh/a	2060	1904	2069	2056	1938	1886	2069	2056

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

		LWZ 100 plus RE	LWZ 100 plus LI	LWZ 180	LWZ 280	LWZ 180 Enthalpie	LWZ 280 Enthalpie	LWZ 180 balance	LWZ 280 balance
Hersteller		229978	229979	232361	232362	236646	236647	236648	236649
		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Modellkennung des Lieferanten		LWZ 100 plus RE	LWZ 100 plus LI	LWZ 180	LWZ 280	LWZ 180 Enthalpie	LWZ 280 Enthalpie	LWZ 180 balance	LWZ 280 balance
Spezifischer Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen für zentrale Bedarfssteuerung	kWh/(m ² a)	-77,58	-77,58	-80,08	-78,64	-75,22	-72,3	-80,08	-78,64
Spezifischer Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für zentrale Bedarfssteuerung	kWh/(m ² a)	-39,20	-39,20	-41,36	-40,18	-38,99	-37,05	-41,36	-40,18
Spezifischer Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen für zentrale Bedarfssteuerung	kWh/(m ² a)	-14,58	-14,58	-16,55	-15,52	-15,60	-14,23	-16,55	-15,52
Energieeffizienzklasse bei kälteren Klimaverhältnissen für zentrale Bedarfssteuerung		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzklasse bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für zentrale Bedarfssteuerung		A	A	A	A	A	A	A	A
Energieeffizienzklasse bei wärmeren Klimaverhältnissen für zentrale Bedarfssteuerung		E	E	E	E	E	E	E	E
Typ Lüftungsgerät		WLA, Zwei Richtungen	WLA, Zwei Richtungen	WLA, Zwei Richtungen	WLA, Zwei Richtungen	WLA, Zwei Richtungen	WLA, Zwei Richtungen	WLA, Zwei Richtungen	WLA, Zwei Richtungen
Antriebsart		Drehzahlge-regelt	Drehzahlge-regelt	Drehzahlge-regelt	Drehzahlge-regelt	Drehzahlge-regelt	Drehzahlge-regelt	Drehzahlge-regelt	Drehzahlge-regelt
Wärmerückgewinnungsart		Rekuperativ	Rekuperativ	Rekuperativ	Rekuperativ	Rekuperativ	Rekuperativ	Rekuperativ	Rekuperativ
Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung	%	88,0	88,0	89,3	88,3	79,7	75,9	89,3	88,3
Luftvolumenstrom max.	m ³ /h	155	155	250	350	250	350	250	350
Leistungsaufnahme max.	W	62	62	74	134	74	134	74	134
Schallleistungspegel L _{wa}	dB(A)	39	39	43	48	43	48	43	48
Bezugs-Luftvolumenstrom	m ³ /s	0,030	0,030	0,04861	0,06806	0,04861	0,06806	0,04861	0,06806
Bezugs-Druckdifferenz	Pa	50	50	50	50	50	50	50	50
Spezifische Eingangsleistung	W/(m ³ /h)	0,27	0,27	0,19	0,23	0,18	0,22	0,19	0,23
Steuerungsfaktor zentrale Bedarfssteuerung		0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
Leckluftquote intern	%	0,99	0,99	0,63	0,45	1,59	1,14	0,63	0,45
Leckluftquote extern	%	3,065	3,065	0,44	0,32	0,44	0,32	0,44	0,32
Filterwechsel-Anzeige		Optische Filterwechselanzeige im Display der Fernbedienung Achtung: Ein regelmäßiger Filterwechsel ist wichtig für eine niedrige Energieeffizienz der Anlage	Optische Filterwechselanzeige im Display der Fernbedienung Achtung: Ein regelmäßiger Filterwechsel ist wichtig für eine niedrige Energieeffizienz der Anlage	Optische Filterwechselanzeige im Display der Fernbedienung Achtung: Ein regelmäßiger Filterwechsel ist wichtig für eine niedrige Energieeffizienz der Anlage	Optische Filterwechselanzeige im Display der Fernbedienung Achtung: Ein regelmäßiger Filterwechsel ist wichtig für eine niedrige Energieeffizienz der Anlage	Optische Filterwechselanzeige im Display der Fernbedienung Achtung: Ein regelmäßiger Filterwechsel ist wichtig für eine niedrige Energieeffizienz der Anlage	Optische Filterwechselanzeige im Display der Fernbedienung Achtung: Ein regelmäßiger Filterwechsel ist wichtig für eine niedrige Energieeffizienz der Anlage	Optische Filterwechselanzeige im Display der Fernbedienung Achtung: Ein regelmäßiger Filterwechsel ist wichtig für eine niedrige Energieeffizienz der Anlage	Optische Filterwechselanzeige im Display der Fernbedienung Achtung: Ein regelmäßiger Filterwechsel ist wichtig für eine niedrige Energieeffizienz der Anlage
Internetadresse für Montage- und Demontageanleitung		www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com
Jährlicher Stromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung	kWh/a	826	826	754	790	745	781	754	790
Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung	kWh/a	289	289	217	253	208	244	217	253
Jährlicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung	kWh/a	244	244	172	208	163	199	172	208
Jährliche Einsparung Heizung bei kälteren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung	kWh/a	8951	8951	9020	8967	8511	8310	9020	8967
Jährliche Einsparung Heizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung	kWh/a	4576	4576	4611	4584	4351	4248	4611	4584
Jährliche Einsparung Heizung bei wärmeren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung	kWh/a	2069	2069	2085	2073	1967	1921	2085	2073

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

		LWZ 180 balance	LWZ 280 balance
		236648	236649
Hersteller		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Modellkennung des Lieferanten		LWZ 180 balance	LWZ 280 balance
Spezifischer Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen für Steuerung nach örtlichem Bedarf	kWh/(m²a)	-83,2	-82,26
Spezifischer Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Steuerung nach örtlichem Bedarf	kWh/(m²a)	-43,82	-43,09
Spezifischer Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen für Steuerung nach örtlichem Bedarf	kWh/(m²a)	-18,64	-18,02
Energieeffizienzklasse bei kälteren Klimaverhältnissen für Steuerung nach örtlichem Bedarf		A+	A+
Energieeffizienzklasse bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Steuerung nach örtlichem Bedarf		A+	A+
Energieeffizienzklasse bei wärmeren Klimaverhältnissen für Steuerung nach örtlichem Bedarf		E	E
Typ Lüftungsgerät		WLA, Zwei Richtungen	WLA, Zwei Richtungen
Antriebsart		Drehzahl geregelt	Drehzahl geregelt
Wärmerückgewinnungsart		Rekuperativ	Rekuperativ
Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung	%	89,3	88,3
Luftvolumenstrom max.	m³/h	250	350
Leistungsaufnahme max.	W	74	134
Schallleistungspegel L _{wa}	dB(A)	43	48
Bezugs-Luftvolumenstrom	m³/s	0,04861	0,06806
Bezugs-Druckdifferenz	Pa	50	50
Spezifische Eingangsleistung	W/(m³/h)	0,19	0,23
Steuerungsfaktor Steuerung nach örtlichem Bedarf		0,65	0,65
Leckluftquote intern	%	0,63	0,45
Leckluftquote extern	%	0,44	0,32
Filterwechsel-Anzeige		Optische Filterwechselanzeige im Display der Fernbedienung Achtung: Ein regelmäßiger Filterwechsel ist wichtig für eine niedrige Energieeffizienz der Anlage	Optische Filterwechselanzeige im Display der Fernbedienung Achtung: Ein regelmäßiger Filterwechsel ist wichtig für eine niedrige Energieeffizienz der Anlage
Internetadresse für Montage- und Demontageanleitung		www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com
Jährlicher Stromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf	kWh/a	683	704
Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf	kWh/a	146	167
Jährlicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf	kWh/a	101	122
Jährliche Einsparung Heizung bei kälteren Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf	kWh/a	9153	9113
Jährliche Einsparung Heizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf	kWh/a	4679	4658
Jährliche Einsparung Heizung bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf	kWh/a	2116	2106

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

		LWZ 100 plus RE	LWZ 100 plus LI	LWZ 130	LWZ 130 Enthalpie	LWZ 180	LWZ 280	LWZ 180 Enthalpie	LWZ 280 Enthalpie	LWZ 180 balance	LWZ 280 balance
		229978	229979	237805	237806	232361	232362	236646	236647	236648	236649
Manufacturer		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Model identification of the supplier		LWZ 100 plus RE	LWZ 100 plus LI	LWZ 130	LWZ 130 Enthalpie	LWZ 180	LWZ 280	LWZ 180 Enthalpie	LWZ 280 Enthalpie	LWZ 180 balance	LWZ 280 balance
Specific energy consumption in colder climates, manual control	kWh/(m ² p.a.)	-74.11	-74.11	-73.55	-67.38	-77.43	-75.55	-71.76	-68.14	-77.43	-75.55
Specific energy consumption in average climates, manual control	kWh/(m ² p.a.)	-36.28	-36.28	-35.53	-32.84	-39.20	-37.62	-36.45	-33.99	-39.20	-37.62
Specific energy consumption in warmer climates, manual control	kWh/(m ² p.a.)	-11.98	-11.98	-11.12	-10.42	-14.67	-13.27	-13.60	-11.80	-14.67	-13.27
Energy efficiency class in colder climates, manual control		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Energy efficiency class in average climates, manual control		A	A	A	B	A	A	A	B	A	A
Energy efficiency class in warmer climates, manual control		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Ventilation unit type		WLA, Two directions	WLA, Two directions	WLA, Two directions	WLA, Two directions	WLA, Two directions	WLA, Two directions	WLA, Two directions	WLA, Two directions	WLA, Two directions	WLA, Two directions
Drive type		Variable speed	Variable speed	Variable speed	Variable speed	Variable speed	Variable speed	Variable speed	Variable speed	Variable speed	Variable speed
Heat recovery method		Recovery	Recovery	Recovery	Recovery	Recovery	Recovery	Recovery	Recovery	Recovery	Recovery
Rate of temperature change for heat recovery	%	88.0	88.0	88.6	77.2	89.3	88.3	79.7	75.9	89.3	88.3
Max. air flow rate	m ³ /h	155	155	180	180	250	350	250	350	250	350
Max. power consumption	W	62	62	87.9	71	74	134	74	134	74	134
Sound power level L _{wa}	dB(A)	39	39	33	33	43	48	43	48	43	48
Reference air flow rate	m ³ /s	0.030	0.030	0.03500	0.03500	0.04861	0.06806	0.04861	0.06806	0.04861	0.06806
Reference pressure differential	Pa	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Specific input	W/(m ³ /h)	0.27	0.27	0.3	0.27	0.19	0.23	0.18	0.22	0.19	0.23
Control factor, manual control		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Internal air leakage quota	%	0.99	0.99	0.87	2.22	0.63	0.45	1.59	1.14	0.63	0.45
External air leakage quota	%	3.065	3.065	2.78	2.78	0.44	0.32	0.44	0.32	0.44	0.32
Filter change indicator		Optical filter change indicator in the remote control display Attention: A regular filter change is important for a low energy efficiency of the system.	Optical filter change indicator in the remote control display Attention: A regular filter change is important for a low energy efficiency of the system.	Optical filter change indicator in the remote control display Attention: A regular filter change is important for a low energy efficiency of the system.	Optical filter change indicator in the remote control display Attention: A regular filter change is important for a low energy efficiency of the system.	Optical filter change indicator in the remote control display Attention: A regular filter change is important for a low energy efficiency of the system.	Optical filter change indicator in the remote control display Attention: A regular filter change is important for a low energy efficiency of the system.	Optical filter change indicator in the remote control display Attention: A regular filter change is important for a low energy efficiency of the system.	Optical filter change indicator in the remote control display Attention: A regular filter change is important for a low energy efficiency of the system.	Optical filter change indicator in the remote control display Attention: A regular filter change is important for a low energy efficiency of the system.	Optical filter change indicator in the remote control display Attention: A regular filter change is important for a low energy efficiency of the system.
Internet address for assembly and disassembly instructions		www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com
Annual power consumption in colder climates with manual control	kWh/a	920	920	958	920	820	870	807	858	820	870
Annual power consumption in average climates with manual control	kWh/a	383	383	421	383	283	333	270	321	283	333
Annual power consumption in warmer climates with manual control	kWh/a	338	338	376	338	238	288	225	276	238	288
Annual heating savings in colder climates with manual control	kWh/a	8839	8839	8876	8166	8920	8857	8322	8085	8920	8857
Annual heating savings in average climates with manual control	kWh/a	4518	4518	4537	4174	4560	4528	4254	4133	4560	4528
Annual heating savings in warmer climates with manual control	kWh/a	2043	2043	2052	1888	2062	2047	1924	1869	2062	2047

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

		LWZ 130	LWZ 130 Enthalpie	LWZ 180	LWZ 280	LWZ 180 Enthalpie	LWZ 280 Enthalpie	LWZ 180 balance	LWZ 280 balance
		237805	237806	232361	232362	236646	236647	236648	236649
Manufacturer		STIEBEL EL-TRON	STIEBEL EL-TRON	STIEBEL EL-TRON	STIEBEL EL-TRON	STIEBEL EL-TRON	STIEBEL EL-TRON	STIEBEL EL-TRON	STIEBEL EL-TRON
Model identification of the supplier		LWZ 130	LWZ 130 Enthalpie	LWZ 180	LWZ 280	LWZ 180 Enthalpie	LWZ 280 Enthalpie	LWZ 180 balance	LWZ 280 balance
Specific energy consumption in colder climates, time control	kWh/(m ² p.a.)	-74.82	-68.92	-78.34	-76.62	-72.94	-69.56	-78.34	-76.62
Specific energy consumption in average climates, time control	kWh/(m ² p.a.)	-36.63	-34.02	-39.95	-38.51	-37.32	-35.04	-39.95	-38.51
Specific energy consumption in warmer climates, time control	kWh/(m ² p.a.)	-12.12	-11.41	-15.32	-14.06	-14.29	-12.64	-15.32	-14.06
Energy efficiency class in colder climates, time control		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Energy efficiency class in average climates, time control		A	A	A	A	A	A	A	A
Energy efficiency class in warmer climates, time control		E	E	E	E	E	E	E	E
Ventilation unit type		WLA, Two directions	WLA, Two directions	WLA, Two directions	WLA, Two directions	WLA, Two directions	WLA, Two directions	WLA, Two directions	WLA, Two directions
Drive type		Variable speed	Variable speed	Variable speed	Variable speed	Variable speed	Variable speed	Variable speed	Variable speed
Heat recovery method		Recovery	Recovery	Recovery	Recovery	Recovery	Recovery	Recovery	Recovery
Rate of temperature change for heat recovery	%	88.6	77.2	89.3	88.3	79.7	75.9	89.3	88.3
Max. air flow rate	m ³ /h	180	180	250	350	250	350	250	350
Max. power consumption	W	87.9	71	74	134	74	134	74	134
Sound power level L _{wa}	dB(A)	33	33	43	48	43	48	43	48
Reference air flow rate	m ³ /s	0.03500	0.03500	0.04861	0.06806	0.04861	0.06806	0.04861	0.06806
Reference pressure differential	Pa	50	50	50	50	50	50	50	50
Specific input	W/(m ³ /h)	0.3	0.27	0.19	0.23	0.18	0.22	0.19	0.23
Control factor, time control		0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Internal air leakage quota	%	0.87	2.22	0.63	0.45	1.59	1.14	0.63	0.45
External air leakage quota	%	2.78	2.78	0.44	0.32	0.44	0.32	0.44	0.32
Filter change indicator		Optical filter change indicator in the remote control display Attention: A regular filter change is important for a low energy efficiency of the system.	Optical filter change indicator in the remote control display Attention: A regular filter change is important for a low energy efficiency of the system.	Optical filter change indicator in the remote control display Attention: A regular filter change is important for a low energy efficiency of the system.	Optical filter change indicator in the remote control display Attention: A regular filter change is important for a low energy efficiency of the system.	Optical filter change indicator in the remote control display Attention: A regular filter change is important for a low energy efficiency of the system.	Optical filter change indicator in the remote control display Attention: A regular filter change is important for a low energy efficiency of the system.	Optical filter change indicator in the remote control display Attention: A regular filter change is important for a low energy efficiency of the system.	Optical filter change indicator in the remote control display Attention: A regular filter change is important for a low energy efficiency of the system.
Internet address for assembly and disassembly instructions		www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com
Annual power consumption in colder climates with time control	kWh/a	921	887	797	842	785	831	797	842
Annual power consumption in average climates with time control	kWh/a	384	350	260	305	248	294	260	305
Annual power consumption in warmer climates with time control	kWh/a	339	305	215	260	203	249	215	260
Annual heating savings in colder climates with time control	kWh/a	8912	8237	8953	8894	8385	8160	8953	8894
Annual heating savings in average climates with time control	kWh/a	4555	4210	4577	4546	4286	4171	4577	4546
Annual heating savings in warmer climates with time control	kWh/a	2060	1904	2069	2056	1938	1886	2069	2056

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

		LWZ 100 plus RE	LWZ 100 plus LI	LWZ 180	LWZ 280	LWZ 180 Enthalpie	LWZ 280 Enthalpie	LWZ 180 balance	LWZ 280 balance
		229978	229979	232361	232362	236646	236647	236648	236649
Manufacturer		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Model identification of the supplier		LWZ 100 plus RE	LWZ 100 plus LI	LWZ 180	LWZ 280	LWZ 180 Enthalpie	LWZ 280 Enthalpie	LWZ 180 balance	LWZ 280 balance
Specific energy consumption in colder climates, central demand-dependent control	kWh/(m ² p.a.)	-77.58	-77.58	-80.08	-78.64	-75.22	-72.3	-80.08	-78.64
Specific energy consumption in average climates, central demand-dependent control	kWh/(m ² p.a.)	-39.20	-39.20	-41.36	-40.18	-38.99	-37.05	-41.36	-40.18
Specific energy consumption in warmer climates, central demand-dependent control	kWh/(m ² p.a.)	-14.58	-14.58	-16.55	-15.52	-15.60	-14.23	-16.55	-15.52
Energy efficiency class in colder climates, central demand-dependent control		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Energy efficiency class in average climates, central demand-dependent control		A	A	A	A	A	A	A	A
Energy efficiency class in warmer climates, central demand-dependent control		E	E	E	E	E	E	E	E
Ventilation unit type		WLA, Two directions	WLA, Two directions	WLA, Two directions	WLA, Two directions	WLA, Two directions	WLA, Two directions	WLA, Two directions	WLA, Two directions
Drive type		Variable speed	Variable speed	Variable speed	Variable speed	Variable speed	Variable speed	Variable speed	Variable speed
Heat recovery method		Recovery	Recovery	Recovery	Recovery	Recovery	Recovery	Recovery	Recovery
Rate of temperature change for heat recovery	%	88.0	88.0	89.3	88.3	79.7	75.9	89.3	88.3
Max. air flow rate	m ³ /h	155	155	250	350	250	350	250	350
Max. power consumption	W	62	62	74	134	74	134	74	134
Sound power level L _{wa}	dB(A)	39	39	43	48	43	48	43	48
Reference air flow rate	m ³ /s	0.030	0.030	0.04861	0.06806	0.04861	0.06806	0.04861	0.06806
Reference pressure differential	Pa	50	50	50	50	50	50	50	50
Specific input	W/(m ³ /h)	0.27	0.27	0.19	0.23	0.18	0.22	0.19	0.23
Control factor, central demand-dependent control		0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
Internal air leakage quota	%	0.99	0.99	0.63	0.45	1.59	1.14	0.63	0.45
External air leakage quota	%	3.065	3.065	0.44	0.32	0.44	0.32	0.44	0.32
Filter change indicator		Optical filter change indicator in the remote control display Attention: A regular filter change is important for a low energy efficiency of the system.	Optical filter change indicator in the remote control display Attention: A regular filter change is important for a low energy efficiency of the system.	Optical filter change indicator in the remote control display Attention: A regular filter change is important for a low energy efficiency of the system.	Optical filter change indicator in the remote control display Attention: A regular filter change is important for a low energy efficiency of the system.	Optical filter change indicator in the remote control display Attention: A regular filter change is important for a low energy efficiency of the system.	Optical filter change indicator in the remote control display Attention: A regular filter change is important for a low energy efficiency of the system.	Optical filter change indicator in the remote control display Attention: A regular filter change is important for a low energy efficiency of the system.	Optical filter change indicator in the remote control display Attention: A regular filter change is important for a low energy efficiency of the system.
Internet address for assembly and disassembly instructions		www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com
Annual power consumption in colder climates with central demand-dependent control	kWh/a	826	826	754	790	745	781	754	790
Annual power consumption in average climates with central demand-dependent control	kWh/a	289	289	217	253	208	244	217	253
Annual power consumption in warmer climates with central demand-dependent control	kWh/a	244	244	172	208	163	199	172	208
Annual heating savings in colder climates with central demand-dependent control	kWh/a	8951	8951	9020	8967	8511	8310	9020	8967
Annual heating savings in average climates with central demand-dependent control	kWh/a	4576	4576	4611	4584	4351	4248	4611	4584
Annual heating savings in warmer climates with central demand-dependent control	kWh/a	2069	2069	2085	2073	1967	1921	2085	2073

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

		LWZ 180 balance	LWZ 280 balance
		236648	236649
Manufacturer		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Model identification of the supplier		LWZ 180 balance	LWZ 280 balance
Specific energy consumption in colder climates, control subject to on-site requirements	kWh/(m ² p.a.)	-83.2	-82.26
Specific energy consumption in average climates, control subject to on-site requirements	kWh/(m ² p.a.)	-43.82	-43.09
Specific energy consumption in warmer climates, control subject to on-site requirements	kWh/(m ² p.a.)	-18.64	-18.02
Energy efficiency class in colder climates, control subject to on-site requirements		A+	A+
Energy efficiency class in average climates, control subject to on-site requirements		A+	A+
Energy efficiency class in warmer climates, control subject to on-site requirements		E	E
Ventilation unit type		WLA, Two directions	WLA, Two directions
Drive type		Variable speed	Variable speed
Heat recovery method		Recovery	Recovery
Rate of temperature change for heat recovery	%	89.3	88.3
Max. air flow rate	m ³ /h	250	350
Max. power consumption	W	74	134
Sound power level L _{wa}	dB(A)	43	48
Reference air flow rate	m ³ /s	0.04861	0.06806
Reference pressure differential	Pa	50	50
Specific input	W/(m ³ /h)	0.19	0.23
Control factor, control subject to on-site requirements		0.65	0.65
Internal air leakage quota	%	0.63	0.45
External air leakage quota	%	0.44	0.32
Filter change indicator		Optical filter change indicator in the remote control display Attention: A regular filter change is important for a low energy efficiency of the system.	Optical filter change indicator in the remote control display Attention: A regular filter change is important for a low energy efficiency of the system.
Internet address for assembly and disassembly instructions		www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com
Annual power consumption in colder climates with control subject to on-site requirements	kWh/a	683	704
Annual power consumption in average climates with control subject to on-site requirements	kWh/a	146	167
Annual power consumption in warmer climates with control subject to on-site requirements	kWh/a	101	122
Annual heating savings in colder climates with control subject to on-site requirements	kWh/a	9153	9113
Annual heating savings in average climates with control subject to on-site requirements	kWh/a	4679	4658
Annual heating savings in warmer climates with control subject to on-site requirements	kWh/a	2116	2106

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

		LWZ 100 plus RE	LWZ 100 plus LI	LWZ 130	LWZ 130 Enthalpie	LWZ 180	LWZ 280	LWZ 180 Enthalpie	LWZ 280 Enthalpie	LWZ 180 balance	LWZ 280 balance
		229978	229979	237805	237806	232361	232362	236646	236647	236648	236649
Fabricant		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Code modèle du fournisseur		LWZ 100 plus RE	LWZ 100 plus LI	LWZ 130	LWZ 130 Enthalpie	LWZ 180	LWZ 280	LWZ 180 Enthalpie	LWZ 280 Enthalpie	LWZ 180 balance	LWZ 280 balance
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides, gestion manuelle	kWh/(m²a)	-74,11	-74,11	-73,55	-67,38	-77,43	-75,55	-71,76	-68,14	-77,43	-75,55
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes, gestion manuelle	kWh/(m²a)	-36,28	-36,28	-35,53	-32,84	-39,20	-37,62	-36,45	-33,99	-39,20	-37,62
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes, gestion temporisée	kWh/(m²a)	-11,98	-11,98	-11,12	-10,42	-14,67	-13,27	-13,60	-11,80	-14,67	-13,27
Classe de consommation d'énergie par conditions climatiques plus froides, avec gestion manuelle		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Classe de consommation d'énergie par conditions climatiques moyennes, gestion manuelle		A	A	A	B	A	A	A	B	A	A
Classe de consommation d'énergie par conditions climatiques plus chaudes, gestion manuelle		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Type d'appareil de ventilation		WLA, Double flux	WLA, Double flux	WLA, Double flux	WLA, Double flux	WLA, Double flux	WLA, Double flux	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	variateur de vitesse	variateur de vitesse	variateur de vitesse	variateur de vitesse	variateur de vitesse	variateur de vitesse
Type de système de récupération de chaleur		Récupération	Récupération	Récupération	Récupération	Récupération	Récupération	Récupération	Récupération	Récupération	Récupération
Rendement thermique de la récupération de chaleur	%	88,0	88,0	88,6	77,2	89,3	88,3	79,7	75,9	89,3	88,3
Débit d'air maxi.	m³/h	155	155	180	180	250	350	250	350	250	350
Puissance absorbée maxi.	W	62	62	87,9	71	74	134	74	134	74	134
Niveau de puissance acoustique (L _{wa})	dB(A)	39	39	33	33	43	48	43	48	43	48
Débit de référence	m³/s	0,030	0,030	0,03500	0,03500	0,04861	0,06806	0,04861	0,06806	0,04861	0,06806
Différence de pression de référence	Pa	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/(m³/h)	0,27	0,27	0,3	0,27	0,19	0,23	0,18	0,22	0,19	0,23
Facteur de régulation gestion manuelle		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Taux de fuites internes	%	0,99	0,99	0,87	2,22	0,63	0,45	1,59	1,14	0,63	0,45
Taux de fuites externes max.	%	3,065	3,065	2,78	2,78	0,44	0,32	0,44	0,32	0,44	0,32
Alarme visuelle de changement des filtres		Indicateur optique de changement de filtre sur l'écran de la télécommande Attention: Un changement régulier du filtre est important pour une faible efficacité énergétique de l'installation.	Indicateur optique de changement de filtre sur l'écran de la télécommande Attention: Un changement régulier du filtre est important pour une faible efficacité énergétique de l'installation.	Indicateur optique de changement de filtre sur l'écran de la télécommande Attention: Un changement régulier du filtre est important pour une faible efficacité énergétique de l'installation.	Indicateur optique de changement de filtre sur l'écran de la télécommande Attention: Un changement régulier du filtre est important pour une faible efficacité énergétique de l'installation.	Indicateur optique de changement de filtre sur l'écran de la télécommande Attention: Un changement régulier du filtre est important pour une faible efficacité énergétique de l'installation.	Indicateur optique de changement de filtre sur l'écran de la télécommande Attention: Un changement régulier du filtre est important pour une faible efficacité énergétique de l'installation.	Indicateur optique de changement de filtre sur l'écran de la télécommande Attention: Un changement régulier du filtre est important pour une faible efficacité énergétique de l'installation.	Indicateur optique de changement de filtre sur l'écran de la télécommande Attention: Un changement régulier du filtre est important pour une faible efficacité énergétique de l'installation.	Indicateur optique de changement de filtre sur l'écran de la télécommande Attention: Un changement régulier du filtre est important pour une faible efficacité énergétique de l'installation.	Indicateur optique de changement de filtre sur l'écran de la télécommande Attention: Un changement régulier du filtre est important pour une faible efficacité énergétique de l'installation.
Adresse Internet pour les instructions de montage et de démontage		www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com
Consommation annuelle d'énergie dans les climats froids avec commande manuelle	kWh/a	920	920	958	920	820	870	807	858	820	870
Consommation annuelle d'énergie dans des conditions climatiques moyennes avec commande manuelle	kWh/a	383	383	421	383	283	333	270	321	283	333
Consommation d'énergie annuelle dans les climats plus chauds avec commande manuelle	kWh/a	338	338	376	338	238	288	225	276	238	288
Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques plus froides, gestion manuelle	kWh/a	8839	8839	8876	8166	8920	8857	8322	8085	8920	8857
Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques moyennes, gestion manuelle	kWh/a	4518	4518	4537	4174	4560	4528	4254	4133	4560	4528
Économie annuelle de chauffage par conditions climatiques plus chaudes avec gestion manuelle	kWh/a	2043	2043	2052	1888	2062	2047	1924	1869	2062	2047

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

		LWZ 130	LWZ 130 Enthalpie	LWZ 180	LWZ 280	LWZ 180 Enthalpie	LWZ 280 Enthalpie	LWZ 180 balance	LWZ 280 balance
		237805	237806	232361	232362	236646	236647	236648	236649
Fabricant		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Code modèle du fournisseur		LWZ 130	LWZ 130 En- thalpie	LWZ 180	LWZ 280	LWZ 180 En- thalpie	LWZ 280 En- thalpie	LWZ 180 ba- lance	LWZ 280 ba- lance
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides, gestion temporisée	kWh/ (m ² a)	-74,82	-68,92	-78,34	-76,62	-72,94	-69,56	-78,34	-76,62
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes, gestion temporisée	kWh/ (m ² a)	-36,63	-34,02	-39,95	-38,51	-37,32	-35,04	-39,95	-38,51
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes, gestion temporisée	kWh/ (m ² a)	-12,12	-11,41	-15,32	-14,06	-14,29	-12,64	-15,32	-14,06
Classe de consommation d'énergie par conditions climatiques plus froides, gestion temporisée		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Classe de consommation d'énergie par conditions climatiques moyennes, gestion temporisée		A	A	A	A	A	A	A	A
Classe de consommation d'énergie par conditions climatiques plus chaudes, gestion temporisée		E	E	E	E	E	E	E	E
Type d'appareil de ventilation		WLA, Double flux	WLA, Double flux	WLA, Double flux	WLA, Double flux	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	variateur de vitesse	variateur de vitesse	variateur de vitesse	variateur de vitesse
Type de système de récupération de chaleur		Récupération	Récupération	Récupération	Récupération	Récupération	Récupération	Récupération	Récupération
Rendement thermique de la récupération de chaleur	%	88,6	77,2	89,3	88,3	79,7	75,9	89,3	88,3
Débit d'air maxi.	m ³ /h	180	180	250	350	250	350	250	350
Puissance absorbée maxi.	W	87,9	71	74	134	74	134	74	134
Niveau de puissance acoustique (L _{wa})	dB(A)	33	33	43	48	43	48	43	48
Débit de référence	m ³ /s	0,03500	0,03500	0,04861	0,06806	0,04861	0,06806	0,04861	0,06806
Différence de pression de référence	Pa	50	50	50	50	50	50	50	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/ (m ³ /h)	0,3	0,27	0,19	0,23	0,18	0,22	0,19	0,23
Contrôle du temps du facteur de contrôle		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Taux de fuites internes	%	0,87	2,22	0,63	0,45	1,59	1,14	0,63	0,45
Taux de fuites externes max.	%	2,78	2,78	0,44	0,32	0,44	0,32	0,44	0,32
Alarme visuelle de changement des filtres		Indicateur optique de changement de filtre sur l'écran de la télécomman- de Attention: Un change- ment régulier du filtre est important pour une faible effi- cacité éner- gétique de l'installation.	Indicateur optique de changement de filtre sur l'écran de la télécomman- de Attention: Un change- ment régulier du filtre est important pour une faible effi- cacité éner- gétique de l'installation.	Indicateur optique de changement de filtre sur l'écran de la télécomman- de Attention: Un change- ment régulier du filtre est important pour une faible effi- cacité éner- gétique de l'installation.	Indicateur optique de changement de filtre sur l'écran de la télécomman- de Attention: Un change- ment régulier du filtre est important pour une faible effi- cacité éner- gétique de l'installation.	Indicateur optique de changement de filtre sur l'écran de la télécomman- de Attention: Un change- ment régulier du filtre est important pour une faible effi- cacité éner- gétique de l'installation.	Indicateur optique de changement de filtre sur l'écran de la télécomman- de Attention: Un change- ment régulier du filtre est important pour une faible effi- cacité éner- gétique de l'installation.	Indicateur optique de changement de filtre sur l'écran de la télécomman- de Attention: Un change- ment régulier du filtre est important pour une faible effi- cacité éner- gétique de l'installation.	Indicateur optique de changement de filtre sur l'écran de la télécomman- de Attention: Un change- ment régulier du filtre est important pour une faible effi- cacité éner- gétique de l'installation.
Adresse Internet pour les instructions de montage et de démontage		www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com
Consommation d'énergie annuelle dans les climats froids avec contrôle du temps	kWh/a	921	887	797	842	785	831	797	842
Consommation annuelle d'électricité avec des conditions climatiques moyennes avec contrôle du temps	kWh/a	384	350	260	305	248	294	260	305
Consommation d'énergie annuelle dans les climats plus chauds avec contrôle du temps	kWh/a	339	305	215	260	203	249	215	260
Chauffage d'économies annuelles dans les climats plus froids avec contrôle du temps	kWh/a	8912	8237	8953	8894	8385	8160	8953	8894
Chauffage d'économie annuelle dans des conditions climatiques moyennes avec contrôle du temps	kWh/a	4555	4210	4577	4546	4286	4171	4577	4546
Chauffage d'économies annuelles dans les climats plus chauds avec contrôle du temps	kWh/a	2060	1904	2069	2056	1938	1886	2069	2056

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

		LWZ 100 plus RE	LWZ 100 plus LI	LWZ 180	LWZ 280	LWZ 180 Enthalpie	LWZ 280 Enthalpie	LWZ 180 balance	LWZ 280 balance
		229978	229979	232361	232362	236646	236647	236648	236649
Fabricant		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Code modèle du fournisseur		LWZ 100 plus RE	LWZ 100 plus LI	LWZ 180	LWZ 280	LWZ 180 Enthalpie	LWZ 280 Enthalpie	LWZ 180 balance	LWZ 280 balance
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides, gestion centralisée de la demande	kWh/(m²a)	-77,58	-77,58	-80,08	-78,64	-75,22	-72,3	-80,08	-78,64
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes, gestion centralisée de la demande	kWh/(m²a)	-39,20	-39,20	-41,36	-40,18	-38,99	-37,05	-41,36	-40,18
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes, gestion centralisée de la demande	kWh/(m²a)	-14,58	-14,58	-16,55	-15,52	-15,60	-14,23	-16,55	-15,52
Classe de consommation d'énergie par conditions climatiques plus froides, gestion centralisée de la demande		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Classe de consommation d'énergie par conditions climatiques moyennes, gestion centralisée de la demande		A	A	A	A	A	A	A	A
Classe de consommation d'énergie par conditions climatiques plus chaudes, gestion centralisée de la demande		E	E	E	E	E	E	E	E
Type d'appareil de ventilation		WLA, Double flux	WLA, Double flux	WLA, Double flux	WLA, Double flux	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	variateur de vitesse	variateur de vitesse	variateur de vitesse	variateur de vitesse
Type de système de récupération de chaleur		Récupération	Récupération	Récupération	Récupération	Récupération	Récupération	Récupération	Récupération
Rendement thermique de la récupération de chaleur	%	88,0	88,0	89,3	88,3	79,7	75,9	89,3	88,3
Débit d'air maxi.	m³/h	155	155	250	350	250	350	250	350
Puissance absorbée maxi.	W	62	62	74	134	74	134	74	134
Niveau de puissance acoustique (L _{wa})	dB(A)	39	39	43	48	43	48	43	48
Débit de référence	m³/s	0,030	0,030	0,04861	0,06806	0,04861	0,06806	0,04861	0,06806
Différence de pression de référence	Pa	50	50	50	50	50	50	50	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/(m³/h)	0,27	0,27	0,19	0,23	0,18	0,22	0,19	0,23
Facteur de contrôle central de contrôle de la demande		0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
Taux de fuites internes	%	0,99	0,99	0,63	0,45	1,59	1,14	0,63	0,45
Taux de fuites externes max.	%	3,065	3,065	0,44	0,32	0,44	0,32	0,44	0,32
Alarme visuelle de changement des filtres		Indicateur optique de changement de filtre sur l'écran de la télécommande Attention: Un changement régulier du filtre est important pour une faible efficacité énergétique de l'installation.	Indicateur optique de changement de filtre sur l'écran de la télécommande Attention: Un changement régulier du filtre est important pour une faible efficacité énergétique de l'installation.	Indicateur optique de changement de filtre sur l'écran de la télécommande Attention: Un changement régulier du filtre est important pour une faible efficacité énergétique de l'installation.	Indicateur optique de changement de filtre sur l'écran de la télécommande Attention: Un changement régulier du filtre est important pour une faible efficacité énergétique de l'installation.	Indicateur optique de changement de filtre sur l'écran de la télécommande Attention: Un changement régulier du filtre est important pour une faible efficacité énergétique de l'installation.	Indicateur optique de changement de filtre sur l'écran de la télécommande Attention: Un changement régulier du filtre est important pour une faible efficacité énergétique de l'installation.	Indicateur optique de changement de filtre sur l'écran de la télécommande Attention: Un changement régulier du filtre est important pour une faible efficacité énergétique de l'installation.	Indicateur optique de changement de filtre sur l'écran de la télécommande Attention: Un changement régulier du filtre est important pour une faible efficacité énergétique de l'installation.
Adresse Internet pour les instructions de montage et de démontage		www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com
Consommation annuelle d'électricité dans les climats froids avec contrôle central de la demande	kWh/a	826	826	754	790	745	781	754	790
Consommation annuelle d'électricité dans les conditions climatiques moyennes avec contrôle central de la demande	kWh/a	289	289	217	253	208	244	217	253
Consommation d'énergie annuelle dans les climats plus chauds avec contrôle de la demande centralisé et centralisé	kWh/a	244	244	172	208	163	199	172	208
Chauffage d'économies annuelles dans les climats plus froids avec contrôle central de la demande	kWh/a	8951	8951	9020	8967	8511	8310	9020	8967
Chauffage d'économies annuelles dans des conditions climatiques moyennes avec contrôle central de la demande	kWh/a	4576	4576	4611	4584	4351	4248	4611	4584
Chauffage d'économies annuelles dans les climats plus chauds avec contrôle centralisé de la demande	kWh/a	2069	2069	2085	2073	1967	1921	2085	2073

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

		LWZ 180 balance	LWZ 280 balance
		236648	236649
Fabricant		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Code modèle du fournisseur		LWZ 180 balance	LWZ 280 balance
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus froides, gestion selon la demande locale	kWh/(m²a)	-83,2	-82,26
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques moyennes, gestion selon la demande locale	kWh/(m²a)	-43,82	-43,09
Consommation d'énergie spécifique par conditions climatiques plus chaudes, gestion selon la demande locale	kWh/(m²a)	-18,64	-18,02
Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques plus froides, gestion selon la demande locale		A+	A+
Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques moyennes, gestion selon la demande locale		A+	A+
Classe d'efficacité énergétique par conditions climatiques plus chaudes, gestion selon la demande locale		E	E
Type d'appareil de ventilation		WLA, Double flux	WLA, Double flux
Type de motorisation		variateur de vitesse	variateur de vitesse
Type de système de récupération de chaleur		Récupération	Récupération
Rendement thermique de la récupération de chaleur	%	89,3	88,3
Débit d'air maxi.	m³/h	250	350
Puissance absorbée maxi.	W	74	134
Niveau de puissance acoustique (L _{wa})	dB(A)	43	48
Débit de référence	m³/s	0,04861	0,06806
Différence de pression de référence	Pa	50	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/(m³/h)	0,19	0,23
Contrôle du facteur de contrôle en fonction des besoins locaux		0,65	0,65
Taux de fuites internes	%	0,63	0,45
Taux de fuites externes max.	%	0,44	0,32
Alarme visuelle de changement des filtres		Indicateur optique de changement de filtre sur l'écran de la télécommande Attention: Un changement régulier du filtre est important pour une faible efficacité énergétique de l'installation.	Indicateur optique de changement de filtre sur l'écran de la télécommande Attention: Un changement régulier du filtre est important pour une faible efficacité énergétique de l'installation.
Adresse Internet pour les instructions de montage et de démontage		www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com
Consommation d'énergie annuelle dans les climats plus froids avec contrôle de la demande locale	kWh/a	683	704
Consommation annuelle d'électricité dans les conditions climatiques moyennes avec contrôle de la demande locale	kWh/a	146	167
Consommation d'énergie annuelle dans les climats plus chauds avec contrôle de la demande locale	kWh/a	101	122
Chauffage d'économies annuelles dans les climats plus froids avec contrôle en fonction des besoins locaux	kWh/a	9153	9113
Chauffage d'économie annuelle dans des conditions climatiques moyennes avec contrôle en fonction des besoins locaux	kWh/a	4679	4658
Chauffage d'économies annuelles dans les climats plus chauds avec contrôle local	kWh/a	2116	2106

FR

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

		LWZ 100 plus RE	LWZ 100 plus LI	LWZ 130	LWZ 130 Enthalpie	LWZ 180	LWZ 280	LWZ 180 Enthalpie	LWZ 280 Enthalpie	LWZ 180 balance	LWZ 280 balance
Fabbricante		229978	229979	237805	237806	232361	232362	236646	236647	236648	236649
		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
ID di modello del fornitore		LWZ 100 plus RE	LWZ 100 plus LI	LWZ 130	LWZ 130 Enthalpie	LWZ 180	LWZ 280	LWZ 180 Enthalpie	LWZ 280 Enthalpie	LWZ 180 balance	LWZ 280 balance
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche più fredde per comando manuale	kWh/(m²a)	-74,11	-74,11	-73,55	-67,38	-77,43	-75,55	-71,76	-68,14	-77,43	-75,55
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche medie per il comando manuale	kWh/(m²a)	-36,28	-36,28	-35,53	-32,84	-39,20	-37,62	-36,45	-33,99	-39,20	-37,62
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche più calde per comando manuale	kWh/(m²a)	-11,98	-11,98	-11,12	-10,42	-14,67	-13,27	-13,60	-11,80	-14,67	-13,27
Classe di efficienza energetica in condizioni climatiche più fredde per il comando manuale		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Classe di efficienza energetica in condizioni climatiche medie per il comando manuale		A	A	A	B	A	A	A	B	A	A
Classe di efficienza energetica in condizioni climatiche più calde per il comando manuale		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Tipo unità di ventilazione		WLA, Due direzioni	WLA, Due direzioni	WLA, Due direzioni	WLA, Due direzioni	WLA, Due direzioni	WLA, Due direzioni	WLA, Due direzioni	WLA, Due direzioni	WLA, Due direzioni	WLA, Due direzioni
Tipo di motore		velocità controllata	velocità controllata	velocità controllata	velocità controllata	velocità controllata	velocità controllata	velocità controllata	velocità controllata	velocità controllata	velocità controllata
Tipo recupero di calore		recupero	recupero	recupero	recupero	recupero	recupero	recupero	recupero	recupero	recupero
Grado di variazione temperatura del recupero di calore	%	88,0	88,0	88,6	77,2	89,3	88,3	79,7	75,9	89,3	88,3
Flusso volumetrico aria max.	m³/h	155	155	180	180	250	350	250	350	250	350
Max. potenza assorbita	W	62	62	87,9	71	74	134	74	134	74	134
Livello di potenza sonora L _{wa}	db(A)	39	39	33	33	43	48	43	48	43	48
Flusso volumetrico aria di riferimento	m³/s	0,030	0,030	0,03500	0,03500	0,04861	0,06806	0,04861	0,06806	0,04861	0,06806
Differenza di pressione di riferimento	Pa	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Potenza d'ingresso specifica	W/(m³/h)	0,27	0,27	0,3	0,27	0,19	0,23	0,18	0,22	0,19	0,23
Fattore di comando manuale		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Quota perdita aria interna	%	0,99	0,99	0,87	2,22	0,63	0,45	1,59	1,14	0,63	0,45
Quota perdita aria esterna	%	3,065	3,065	2,78	2,78	0,44	0,32	0,44	0,32	0,44	0,32
Indicatore cambio filtro		Indicatore ottico di sostituzione del filtro sul display del telecomando	Indicatore ottico di sostituzione del filtro sul display del telecomando	Indicatore ottico di sostituzione del filtro sul display del telecomando	Indicatore ottico di sostituzione del filtro sul display del telecomando	Indicatore ottico di sostituzione del filtro sul display del telecomando	Indicatore ottico di sostituzione del filtro sul display del telecomando	Indicatore ottico di sostituzione del filtro sul display del telecomando	Indicatore ottico di sostituzione del filtro sul display del telecomando	Indicatore ottico di sostituzione del filtro sul display del telecomando	Indicatore ottico di sostituzione del filtro sul display del telecomando
		Attenzione: la regolare sostituzione del filtro è importante per l'efficienza energetica dell'impianto	Attenzione: la regolare sostituzione del filtro è importante per l'efficienza energetica dell'impianto	Attenzione: la regolare sostituzione del filtro è importante per l'efficienza energetica dell'impianto	Attenzione: la regolare sostituzione del filtro è importante per l'efficienza energetica dell'impianto	Attenzione: la regolare sostituzione del filtro è importante per l'efficienza energetica dell'impianto	Attenzione: la regolare sostituzione del filtro è importante per l'efficienza energetica dell'impianto	Attenzione: la regolare sostituzione del filtro è importante per l'efficienza energetica dell'impianto	Attenzione: la regolare sostituzione del filtro è importante per l'efficienza energetica dell'impianto	Attenzione: la regolare sostituzione del filtro è importante per l'efficienza energetica dell'impianto	Attenzione: la regolare sostituzione del filtro è importante per l'efficienza energetica dell'impianto
Indirizzo Internet per le istruzioni di montaggio e smontaggio		www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com
Consumo energetico annuale nei climi più freddi con controllo manuale	kWh/a	920	920	958	920	820	870	807	858	820	870
Consumo energetico annuale in condizioni climatiche medie con controllo manuale	kWh/a	383	383	421	383	283	333	270	321	283	333
Consumo energetico annuale in climi più caldi con controllo manuale	kWh/a	338	338	376	338	238	288	225	276	238	288
Risparmio annuale sul riscaldamento in condizioni climatiche più fredde con comando manuale	kWh/a	8839	8839	8876	8166	8920	8857	8322	8085	8920	8857
Risparmio annuale sul riscaldamento in condizioni climatiche medie con comando manuale	kWh/a	4518	4518	4537	4174	4560	4528	4254	4133	4560	4528
Risparmio annuale sul riscaldamento in condizioni climatiche più calde con comando manuale	kWh/a	2043	2043	2052	1888	2062	2047	1924	1869	2062	2047

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

		LWZ 130	LWZ 130 Enthalpie	LWZ 180	LWZ 280	LWZ 180 Enthalpie	LWZ 280 Enthalpie	LWZ 180 balance	LWZ 280 balance
		237805	237806	232361	232362	236646	236647	236648	236649
Fabbricante		STIEBEL EL-TRON	STIEBEL EL-TRON	STIEBEL EL-TRON	STIEBEL EL-TRON	STIEBEL EL-TRON	STIEBEL EL-TRON	STIEBEL EL-TRON	STIEBEL EL-TRON
ID di modello del fornitore		LWZ 130	LWZ 130 Enthalpie	LWZ 180	LWZ 280	LWZ 180 Enthalpie	LWZ 280 Enthalpie	LWZ 180 balance	LWZ 280 balance
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche più fredde per il comando a tempo	kWh/(m ² a)	-74,82	-68,92	-78,34	-76,62	-72,94	-69,56	-78,34	-76,62
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche medie per il comando a tempo	kWh/(m ² a)	-36,63	-34,02	-39,95	-38,51	-37,32	-35,04	-39,95	-38,51
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche più calde per il comando a tempo	kWh/(m ² a)	-12,12	-11,41	-15,32	-14,06	-14,29	-12,64	-15,32	-14,06
Classe di efficienza energetica in condizioni climatiche più fredde per il comando a tempo		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Classe di efficienza energetica in condizioni climatiche medie per il comando a tempo		A	A	A	A	A	A	A	A
Classe di efficienza energetica in condizioni climatiche più calde per il comando a tempo		E	E	E	E	E	E	E	E
Tipo unità di ventilazione		WLA, Due direzioni	WLA, Due direzioni	WLA, Due direzioni	WLA, Due direzioni	WLA, Due direzioni	WLA, Due direzioni	WLA, Due direzioni	WLA, Due direzioni
Tipo di motore		velocità controllata	velocità controllata	velocità controllata	velocità controllata	velocità controllata	velocità controllata	velocità controllata	velocità controllata
Tipo recupero di calore		recupero	recupero	recupero	recupero	recupero	recupero	recupero	recupero
Grado di variazione temperatura del recupero di calore	%	88,6	77,2	89,3	88,3	79,7	75,9	89,3	88,3
Flusso volumetrico aria max.	m ³ /h	180	180	250	350	250	350	250	350
Max. potenza assorbita	W	87,9	71	74	134	74	134	74	134
Livello di potenza sonora L _{wa}	db(A)	33	33	43	48	43	48	43	48
Flusso volumetrico aria di riferimento	m ³ /s	0,03500	0,03500	0,04861	0,06806	0,04861	0,06806	0,04861	0,06806
Differenza di pressione di riferimento	Pa	50	50	50	50	50	50	50	50
Potenza d'ingresso specifica	W/(m ³ /h)	0,3	0,27	0,19	0,23	0,18	0,22	0,19	0,23
Controllo del tempo del fattore di controllo		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Quota perdita aria interna	%	0,87	2,22	0,63	0,45	1,59	1,14	0,63	0,45
Quota perdita aria esterna	%	2,78	2,78	0,44	0,32	0,44	0,32	0,44	0,32
Indicatore cambio filtro		Indicatore ottico di sostituzione del filtro sul display del telecomando. Attenzione: la regolare sostituzione del filtro è importante per l'efficienza energetica dell'impianto	Indicatore ottico di sostituzione del filtro sul display del telecomando. Attenzione: la regolare sostituzione del filtro è importante per l'efficienza energetica dell'impianto	Indicatore ottico di sostituzione del filtro sul display del telecomando. Attenzione: la regolare sostituzione del filtro è importante per l'efficienza energetica dell'impianto	Indicatore ottico di sostituzione del filtro sul display del telecomando. Attenzione: la regolare sostituzione del filtro è importante per l'efficienza energetica dell'impianto	Indicatore ottico di sostituzione del filtro sul display del telecomando. Attenzione: la regolare sostituzione del filtro è importante per l'efficienza energetica dell'impianto	Indicatore ottico di sostituzione del filtro sul display del telecomando. Attenzione: la regolare sostituzione del filtro è importante per l'efficienza energetica dell'impianto	Indicatore ottico di sostituzione del filtro sul display del telecomando. Attenzione: la regolare sostituzione del filtro è importante per l'efficienza energetica dell'impianto	Indicatore ottico di sostituzione del filtro sul display del telecomando. Attenzione: la regolare sostituzione del filtro è importante per l'efficienza energetica dell'impianto
Indirizzo Internet per le istruzioni di montaggio e smontaggio		www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com
Consumo energetico annuale nei climi più freddi con controllo del tempo	kWh/a	921	887	797	842	785	831	797	842
Consumo annuo di elettricità con condizioni climatiche medie con controllo del tempo	kWh/a	384	350	260	305	248	294	260	305
Consumo energetico annuale in climi più caldi con controllo del tempo	kWh/a	339	305	215	260	203	249	215	260
Risparmio annuale di riscaldamento nei climi più freddi con il controllo del tempo	kWh/a	8912	8237	8953	8894	8385	8160	8953	8894
Riscaldamento a risparmio annuo in condizioni climatiche medie con controllo del tempo	kWh/a	4555	4210	4577	4546	4286	4171	4577	4546
Risparmio annuale di riscaldamento nei climi più caldi con il controllo del tempo	kWh/a	2060	1904	2069	2056	1938	1886	2069	2056

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

		LWZ 100 plus RE	LWZ 100 plus LI	LWZ 180	LWZ 280	LWZ 180 Enthalpie	LWZ 280 Enthalpie	LWZ 180 balance	LWZ 280 balance
		229978	229979	232361	232362	236646	236647	236648	236649
Fabbricante		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
ID di modello del fornitore		LWZ 100 plus RE	LWZ 100 plus LI	LWZ 180	LWZ 280	LWZ 180 Enthalpie	LWZ 280 Enthalpie	LWZ 180 balance	LWZ 280 balance
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche più fredde per il comando centralizzato in funzione del fabbisogno	kWh/(m²a)	-77,58	-77,58	-80,08	-78,64	-75,22	-72,3	-80,08	-78,64
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche medie per il comando centralizzato in funzione del fabbisogno	kWh/(m²a)	-39,20	-39,20	-41,36	-40,18	-38,99	-37,05	-41,36	-40,18
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche più calde per il comando centralizzato in funzione del fabbisogno	kWh/(m²a)	-14,58	-14,58	-16,55	-15,52	-15,60	-14,23	-16,55	-15,52
Classe di efficienza energetica in condizioni climatiche più fredde per il comando centralizzato in funzione del fabbisogno		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Classe di efficienza energetica in condizioni climatiche medie per il comando centralizzato in funzione del fabbisogno		A	A	A	A	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	E	E	E	E
Tipo unità di ventilazione		WLA, Due direzioni	WLA, Due direzioni	WLA, Due direzioni	WLA, Due direzioni	WLA, Due direzioni	WLA, Due direzioni	WLA, Due direzioni	WLA, Due direzioni
Tipo di motore		velocità controllata	velocità controllata	velocità controllata	velocità controllata	velocità controllata	velocità controllata	velocità controllata	velocità controllata
Tipo recupero di calore		recupero	recupero	recupero	recupero	recupero	recupero	recupero	recupero
Grado di variazione temperatura del recupero di calore	%	88,0	88,0	89,3	88,3	79,7	75,9	89,3	88,3
Flusso volumetrico aria max.	m³/h	155	155	250	350	250	350	250	350
Max. potenza assorbita	W	62	62	74	134	74	134	74	134
Livello di potenza sonora L _{wa}	db(A)	39	39	43	48	43	48	43	48
Flusso volumetrico aria di riferimento	m³/s	0,030	0,030	0,04861	0,06806	0,04861	0,06806	0,04861	0,06806
Differenza di pressione di riferimento	Pa	50	50	50	50	50	50	50	50
Potenza d'ingresso specifica	W/(m³/h)	0,27	0,27	0,19	0,23	0,18	0,22	0,19	0,23
Controllo della domanda centrale del fattore di controllo		0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
Quota perdita aria interna	%	0,99	0,99	0,63	0,45	1,59	1,14	0,63	0,45
Quota perdita aria esterna	%	3,065	3,065	0,44	0,32	0,44	0,32	0,44	0,32
Indicatore cambio filtro		Indicatore ottico di sostituzione del filtro sul display del telecomando. Attenzione: la regolare sostituzione del filtro è importante per l'efficienza energetica dell'impianto	Indicatore ottico di sostituzione del filtro sul display del telecomando. Attenzione: la regolare sostituzione del filtro è importante per l'efficienza energetica dell'impianto	Indicatore ottico di sostituzione del filtro sul display del telecomando. Attenzione: la regolare sostituzione del filtro è importante per l'efficienza energetica dell'impianto	Indicatore ottico di sostituzione del filtro sul display del telecomando. Attenzione: la regolare sostituzione del filtro è importante per l'efficienza energetica dell'impianto	Indicatore ottico di sostituzione del filtro sul display del telecomando. Attenzione: la regolare sostituzione del filtro è importante per l'efficienza energetica dell'impianto	Indicatore ottico di sostituzione del filtro sul display del telecomando. Attenzione: la regolare sostituzione del filtro è importante per l'efficienza energetica dell'impianto	Indicatore ottico di sostituzione del filtro sul display del telecomando. Attenzione: la regolare sostituzione del filtro è importante per l'efficienza energetica dell'impianto	Indicatore ottico di sostituzione del filtro sul display del telecomando. Attenzione: la regolare sostituzione del filtro è importante per l'efficienza energetica dell'impianto
Indirizzo Internet per le istruzioni di montaggio e smontaggio		www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com
Consumo annuo di elettricità nei climi più freddi con controllo della domanda centrale	kWh/a	826	826	754	790	745	781	754	790
Consumo annuo di elettricità in condizioni climatiche medie con controllo della domanda centrale	kWh/a	289	289	217	253	208	244	217	253
Consumo energetico annuale in climi più caldi con controllo centralizzato della domanda centralizzato	kWh/a	244	244	172	208	163	199	172	208
Risparmio annuale di riscaldamento nei climi più freddi con controllo della domanda centrale	kWh/a	8951	8951	9020	8967	8511	8310	9020	8967
Risparmio annuale di riscaldamento in condizioni climatiche medie con controllo della domanda centralizzato	kWh/a	4576	4576	4611	4584	4351	4248	4611	4584
Risparmio annuale di riscaldamento in climi più caldi con controllo centralizzato della domanda	kWh/a	2069	2069	2085	2073	1967	1921	2085	2073

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

		LWZ 180 balance	LWZ 280 balance
		236648	236649
Fabbricante		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
ID di modello del fornitore		LWZ 180 balance	LWZ 280 balance
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche più fredde per il comando secondo il fabbisogno locale	kWh/(m ² a)	-83,2	-82,26
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche medie per il comando secondo il fabbisogno locale	kWh/(m ² a)	-43,82	-43,09
Consumo energetico specifico in condizioni climatiche più calde per il comando secondo il fabbisogno locale	kWh/(m ² a)	-18,64	-18,02
Classe di efficienza energetica in condizioni climatiche più fredde per il comando secondo il fabbisogno locale		A+	A+
Classe di efficienza energetica in condizioni climatiche medie per il comando secondo il fabbisogno locale		A+	A+
Classe di efficienza energetica in condizioni climatiche più calde per il comando secondo il fabbisogno locale		E	E
Tipo unità di ventilazione		WLA, Due direzioni	WLA, Due direzioni
Tipo di motore		velocità controllata	velocità controllata
Tipo recupero di calore		recupero	recupero
Grado di variazione temperatura del recupero di calore	%	89,3	88,3
Flusso volumetrico aria max.	m ³ /h	250	350
Max. potenza assorbita	W	74	134
Livello di potenza sonora L _{wa}	db(A)	43	48
Flusso volumetrico aria di riferimento	m ³ /s	0,04861	0,06806
Differenza di pressione di riferimento	Pa	50	50
Potenza d'ingresso specifica	W/(m ³ /h)	0,19	0,23
Controllo del fattore di controllo in base alle esigenze locali		0,65	0,65
Quota perdita aria interna	%	0,63	0,45
Quota perdita aria esterna	%	0,44	0,32
Indicatore cambio filtro		Indicatore ottico di sostituzione del filtro sul display del telecomando Attenzione: la regolare sostituzione del filtro è importante per l'efficienza energetica dell'impianto	Indicatore ottico di sostituzione del filtro sul display del telecomando Attenzione: la regolare sostituzione del filtro è importante per l'efficienza energetica dell'impianto
Indirizzo Internet per le istruzioni di montaggio e smontaggio		www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com
Consumo energetico annuale nei climi più freddi con controllo della domanda locale	kWh/a	683	704
Consumo annuo di elettricità in condizioni climatiche medie con controllo della domanda locale	kWh/a	146	167
Consumo energetico annuale in climi più caldi con controllo della domanda locale	kWh/a	101	122
Risparmio annuale di riscaldamento nei climi più freddi con controllo in base alle esigenze locali	kWh/a	9153	9113
Riscaldamento a risparmio annuo in condizioni climatiche medie con controllo in base alle esigenze locali	kWh/a	4679	4658
Risparmio annuale di riscaldamento nei climi più caldi con controllo locale	kWh/a	2116	2106

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

		LWZ 100 plus RE	LWZ 100 plus LI	LWZ 130	LWZ 130 Enthalpie	LWZ 180	LWZ 280	LWZ 180 Enthalpie	LWZ 280 Enthalpie	LWZ 180 balance	LWZ 280 balance
Producent		229978	229979	237805	237806	232361	232362	236646	236647	236648	236649
		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Kod modelu dostawcy		LWZ 100 plus RE	LWZ 100 plus LI	LWZ 130	LWZ 130 Enthalpie	LWZ 180	LWZ 280	LWZ 180 Enthalpie	LWZ 280 Enthalpie	LWZ 180 balance	LWZ 280 balance
Właściwe zużycie energii w chłodniejszych warunkach klimatycznych dla sterowania ręcznego	kWh/(m ² a)	-74,11	-74,11	-73,55	-67,38	-77,43	-75,55	-71,76	-68,14	-77,43	-75,55
Właściwe zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla sterowania ręcznego	kWh/(m ² a)	-36,28	-36,28	-35,53	-32,84	-39,20	-37,62	-36,45	-33,99	-39,20	-37,62
Właściwe zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych dla sterowania ręcznego	kWh/(m ² a)	-11,98	-11,98	-11,12	-10,42	-14,67	-13,27	-13,60	-11,80	-14,67	-13,27
Klasa efektywności energetycznej w zimniejszych warunkach klimatycznych dla sterowania ręcznego		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Klasa efektywności energetycznej w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla sterowania ręcznego		A	A	A	B	A	A	A	B	A	A
Klasa efektywności energetycznej w cieplejszych warunkach klimatycznych dla sterowania ręcznego		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Typ urządzenia wentylacyjnego		WLA, Dwa kierunki	WLA, Dwa kierunki	WLA, Dwa kierunki	WLA, Dwa kierunki	WLA, Dwa kierunki	WLA, Dwa kierunki	WLA, Dwa kierunki	WLA, Dwa kierunki	WLA, Dwa kierunki	WLA, Dwa kierunki
Rodzaj napędu		prędkość kontrolowana	prędkość kontrolowana	prędkość kontrolowana	prędkość kontrolowana	prędkość kontrolowana	prędkość kontrolowana	prędkość kontrolowana	prędkość kontrolowana	prędkość kontrolowana	prędkość kontrolowana
Sposób odzysku ciepła		rekuperacyjny	rekuperacyjny	rekuperacyjny	rekuperacyjny	rekuperacyjny	rekuperacyjny	rekuperacyjny	rekuperacyjny	rekuperacyjny	rekuperacyjny
Stopień zmian temperatury odzysku ciepła	%	88,0	88,0	88,6	77,2	89,3	88,3	79,7	75,9	89,3	88,3
Maks. strumień przepływu powietrza	m ³ /h	155	155	180	180	250	350	250	350	250	350
Maks. pobór mocy	W	62	62	87,9	71	74	134	74	134	74	134
Poziom mocy akustycznej L _{wa}	dB(A)	39	39	33	33	43	48	43	48	43	48
Referencyjny strumień przepływu powietrza	m ³ /s	0,030	0,030	0,03500	0,03500	0,04861	0,06806	0,04861	0,06806	0,04861	0,06806
Referencyjna różnica ciśnień	Pa	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Właściwa moc wejściowa	W/(m ³ /h)	0,27	0,27	0,3	0,27	0,19	0,23	0,18	0,22	0,19	0,23
Współczynnik sterowania ręcznego		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Wskaźnik powietrza upływowego wewn.	%	0,99	0,99	0,87	2,22	0,63	0,45	1,59	1,14	0,63	0,45
Wskaźnik powietrza upływowego zewn.	%	3,065	3,065	2,78	2,78	0,44	0,32	0,44	0,32	0,44	0,32
Wskaźnik wymiany filtra		Optyczny wskaźnik wymagalności wymiany filtra na wyjściu z termostatu pokojowego Uwaga: regularna wymiana filtra ma duży wpływ na efektywność energetyczną instalacji	Optyczny wskaźnik wymagalności wymiany filtra na wyjściu z termostatu pokojowego Uwaga: regularna wymiana filtra ma duży wpływ na efektywność energetyczną instalacji	Optyczny wskaźnik wymagalności wymiany filtra na wyjściu z termostatu pokojowego Uwaga: regularna wymiana filtra ma duży wpływ na efektywność energetyczną instalacji	Optyczny wskaźnik wymagalności wymiany filtra na wyjściu z termostatu pokojowego Uwaga: regularna wymiana filtra ma duży wpływ na efektywność energetyczną instalacji	Optyczny wskaźnik wymagalności wymiany filtra na wyjściu z termostatu pokojowego Uwaga: regularna wymiana filtra ma duży wpływ na efektywność energetyczną instalacji	Optyczny wskaźnik wymagalności wymiany filtra na wyjściu z termostatu pokojowego Uwaga: regularna wymiana filtra ma duży wpływ na efektywność energetyczną instalacji	Optyczny wskaźnik wymagalności wymiany filtra na wyjściu z termostatu pokojowego Uwaga: regularna wymiana filtra ma duży wpływ na efektywność energetyczną instalacji	Optyczny wskaźnik wymagalności wymiany filtra na wyjściu z termostatu pokojowego Uwaga: regularna wymiana filtra ma duży wpływ na efektywność energetyczną instalacji	Optyczny wskaźnik wymagalności wymiany filtra na wyjściu z termostatu pokojowego Uwaga: regularna wymiana filtra ma duży wpływ na efektywność energetyczną instalacji	Optyczny wskaźnik wymagalności wymiany filtra na wyjściu z termostatu pokojowego Uwaga: regularna wymiana filtra ma duży wpływ na efektywność energetyczną instalacji
Adres internetowy instrukcji montażu i demontażu		www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com
Roczne zużycie energii w chłodniejszym klimacie z ręcznym sterowaniem	kWh/a	920	920	958	920	820	870	807	858	820	870
Roczne zużycie energii w chłodniejszym klimacie z ręcznym sterowaniem	kWh/a	383	383	421	383	283	333	270	321	283	333
Roczne zużycie energii w cieplejszym klimacie z kontrolą ręczną	kWh/a	338	338	376	338	238	288	225	276	238	288
Roczna oszczędność na ogrzewaniu w zimniejszych warunkach klimatycznych dla sterowania ręcznego	kWh/a	8839	8839	8876	8166	8920	8857	8322	8085	8920	8857
Roczna oszczędność na ogrzewaniu w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla sterowania ręcznego	kWh/a	4518	4518	4537	4174	4560	4528	4254	4133	4560	4528
Roczna oszczędność na ogrzewaniu w cieplejszych warunkach klimatycznych dla sterowania ręcznego	kWh/a	2043	2043	2052	1888	2062	2047	1924	1869	2062	2047

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

	LWZ 130	LWZ 130 Enthalpie	LWZ 180	LWZ 280	LWZ 180 Enthalpie	LWZ 280 Enthalpie	LWZ 180 balance	LWZ 280 balance	
	237805	237806	232361	232362	236646	236647	236648	236649	
Producent	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	
Kod modelu dostawcy	LWZ 130	LWZ 130 Enthalpie	LWZ 180	LWZ 280	LWZ 180 Enthalpie	LWZ 280 Enthalpie	LWZ 180 balance	LWZ 280 balance	
Właściwe zużycie energii w zimniejszych warunkach klimatycznych dla sterowania czasowego	kWh/(m ² a)	-74,82	-68,92	-78,34	-76,62	-72,94	-69,56	-78,34	-76,62
Właściwe zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla sterowania czasowego	kWh/(m ² a)	-36,63	-34,02	-39,95	-38,51	-37,32	-35,04	-39,95	-38,51
Właściwe zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych dla sterowania czasowego	kWh/(m ² a)	-12,12	-11,41	-15,32	-14,06	-14,29	-12,64	-15,32	-14,06
Klasa efektywności energetycznej w zimniejszych warunkach klimatycznych dla sterowania czasowego		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Klasa efektywności energetycznej w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla sterowania czasowego		A	A	A	A	A	A	A	A
Klasa efektywności energetycznej w cieplejszych warunkach klimatycznych dla sterowania czasowego		E	E	E	E	E	E	E	E
Typ urządzenia wentylacyjnego	WLA, Dwa kierunki	WLA, Dwa kierunki	WLA, Dwa kierunki	WLA, Dwa kierunki	WLA, Dwa kierunki	WLA, Dwa kierunki	WLA, Dwa kierunki	WLA, Dwa kierunki	
Rodzaj napędu	prędkość kontrolowana	prędkość kontrolowana	prędkość kontrolowana	prędkość kontrolowana	prędkość kontrolowana	prędkość kontrolowana	prędkość kontrolowana	prędkość kontrolowana	
Sposób odzysku ciepła	rekuperacyjny	rekuperacyjny	rekuperacyjny	rekuperacyjny	rekuperacyjny	rekuperacyjny	rekuperacyjny	rekuperacyjny	
Stopień zmian temperatury odzysku ciepła	%	88,6	77,2	89,3	88,3	79,7	75,9	89,3	88,3
Maks. strumień przepływu powietrza	m ³ /h	180	180	250	350	250	350	250	350
Maks. pobór mocy	W	87,9	71	74	134	74	134	74	134
Poziom mocy akustycznej L _{wa}	dB(A)	33	33	43	48	43	48	43	48
Referencyjny strumień przepływu powietrza	m ³ /s	0,03500	0,03500	0,04861	0,06806	0,04861	0,06806	0,04861	0,06806
Referencyjna różnica ciśnień	Pa	50	50	50	50	50	50	50	50
Właściwa moc wejściowa	W/(m ³ /h)	0,3	0,27	0,19	0,23	0,18	0,22	0,19	0,23
Kontrola czasu czynnika kontrolnego		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Wskaźnik powietrza upływowego wewn.	%	0,87	2,22	0,63	0,45	1,59	1,14	0,63	0,45
Wskaźnik powietrza upływowego zewn.	%	2,78	2,78	0,44	0,32	0,44	0,32	0,44	0,32
Wskaźnik wymiany filtra	Optyczny wskaźnik	Optyczny wskaźnik	Optyczny wskaźnik	Optyczny wskaźnik	Optyczny wskaźnik	Optyczny wskaźnik	Optyczny wskaźnik	Optyczny wskaźnik	Optyczny wskaźnik
	wymagalności wymiany filtra na wyświetlaczu termostatu pokojowego Uwaga: regularna wymiana filtra ma duży wpływ na efektywność energetyczną instalacji	wymagalności wymiany filtra na wyświetlaczu termostatu pokojowego Uwaga: regularna wymiana filtra ma duży wpływ na efektywność energetyczną instalacji	wymagalności wymiany filtra na wyświetlaczu termostatu pokojowego Uwaga: regularna wymiana filtra ma duży wpływ na efektywność energetyczną instalacji	wymagalności wymiany filtra na wyświetlaczu termostatu pokojowego Uwaga: regularna wymiana filtra ma duży wpływ na efektywność energetyczną instalacji	wymagalności wymiany filtra na wyświetlaczu termostatu pokojowego Uwaga: regularna wymiana filtra ma duży wpływ na efektywność energetyczną instalacji	wymagalności wymiany filtra na wyświetlaczu termostatu pokojowego Uwaga: regularna wymiana filtra ma duży wpływ na efektywność energetyczną instalacji	wymagalności wymiany filtra na wyświetlaczu termostatu pokojowego Uwaga: regularna wymiana filtra ma duży wpływ na efektywność energetyczną instalacji	wymagalności wymiany filtra na wyświetlaczu termostatu pokojowego Uwaga: regularna wymiana filtra ma duży wpływ na efektywność energetyczną instalacji	wymagalności wymiany filtra na wyświetlaczu termostatu pokojowego Uwaga: regularna wymiana filtra ma duży wpływ na efektywność energetyczną instalacji
Adres internetowy instrukcji montażu i demontażu	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com
Roczne zużycie energii w chłodniejszym klimacie z kontrolą czasu	kWh/a	921	887	797	842	785	831	797	842
Roczne zużycie energii elektrycznej ze średnimi warunkami klimatycznymi i kontrolą czasu	kWh/a	384	350	260	305	248	294	260	305
Roczne zużycie energii w cieplejszym klimacie z kontrolą czasu	kWh/a	339	305	215	260	203	249	215	260
Roczne oszczędności ogrzewania w chłodniejszym klimacie z kontrolą czasu	kWh/a	8912	8237	8953	8894	8385	8160	8953	8894
Roczne oszczędności ogrzewania w średnich warunkach klimatycznych z kontrolą czasu	kWh/a	4555	4210	4577	4546	4286	4171	4577	4546
Roczne oszczędności ogrzewania w cieplejszym klimacie z kontrolą czasu	kWh/a	2060	1904	2069	2056	1938	1886	2069	2056

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

		LWZ 100 plus RE	LWZ 100 plus LI	LWZ 180	LWZ 280	LWZ 180 Enthalpie	LWZ 280 Enthalpie	LWZ 180 balance	LWZ 280 balance
		229978	229979	232361	232362	236646	236647	236648	236649
Producent		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Kod modelu dostawcy		LWZ 100 plus RE	LWZ 100 plus LI	LWZ 180	LWZ 280	LWZ 180 Enthalpie	LWZ 280 Enthalpie	LWZ 180 balance	LWZ 280 balance
Właściwe zużycie energii w zimniejszych warunkach klimatycznych dla centralnego sterowania według zapotrzebowania	kWh/(m ² a)	-77,58	-77,58	-80,08	-78,64	-75,22	-72,3	-80,08	-78,64
Właściwe zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla centralnego sterowania według zapotrzebowania	kWh/(m ² a)	-39,20	-39,20	-41,36	-40,18	-38,99	-37,05	-41,36	-40,18
Właściwe zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych dla centralnego sterowania według zapotrzebowania	kWh/(m ² a)	-14,58	-14,58	-16,55	-15,52	-15,60	-14,23	-16,55	-15,52
Klasa efektywności energetycznej w zimniejszych warunkach klimatycznych dla centralnego sterowania według zapotrzebowania		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Klasa efektywności energetycznej w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla centralnego sterowania według zapotrzebowania		A	A	A	A	A	A	A	A
Klasa efektywności energetycznej w cieplejszych warunkach klimatycznych dla centralnego sterowania według zapotrzebowania		E	E	E	E	E	E	E	E
Typ urządzenia wentylacyjnego		WLA, Dwa kierunki	WLA, Dwa kierunki	WLA, Dwa kierunki	WLA, Dwa kierunki	WLA, Dwa kierunki	WLA, Dwa kierunki	WLA, Dwa kierunki	WLA, Dwa kierunki
Rodzaj napędu		prędkość kontrolowana	prędkość kontrolowana	prędkość kontrolowana	prędkość kontrolowana	prędkość kontrolowana	prędkość kontrolowana	prędkość kontrolowana	prędkość kontrolowana
Sposób odzysku ciepła		rekuperacyjny	rekuperacyjny	rekuperacyjny	rekuperacyjny	rekuperacyjny	rekuperacyjny	rekuperacyjny	rekuperacyjny
Stopień zmian temperatury odzysku ciepła	%	88,0	88,0	89,3	88,3	79,7	75,9	89,3	88,3
Maks. strumień przepływu powietrza	m ³ /h	155	155	250	350	250	350	250	350
Maks. pobór mocy	W	62	62	74	134	74	134	74	134
Poziom mocy akustycznej L _{wa}	dB(A)	39	39	43	48	43	48	43	48
Referencyjny strumień przepływu powietrza	m ³ /s	0,030	0,030	0,04861	0,06806	0,04861	0,06806	0,04861	0,06806
Referencyjna różnica ciśnień	Pa	50	50	50	50	50	50	50	50
Właściwa moc wejściowa	W/(m ³ /h)	0,27	0,27	0,19	0,23	0,18	0,22	0,19	0,23
Centralna kontrola popytu na czynnik sterujący		0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
Wskaźnik powietrza upływowego wewn.	%	0,99	0,99	0,63	0,45	1,59	1,14	0,63	0,45
Wskaźnik powietrza upływowego zewn.	%	3,065	3,065	0,44	0,32	0,44	0,32	0,44	0,32
Wskaźnik wymiany filtra		Optyczny wskaźnik wymagalności wymiany filtra na wyświetlaczu termostatu pokojowego Uwaga: regularna wymiana filtra ma duży wpływ na efektywność energetyczną instalacji	Optyczny wskaźnik wymagalności wymiany filtra na wyświetlaczu termostatu pokojowego Uwaga: regularna wymiana filtra ma duży wpływ na efektywność energetyczną instalacji	Optyczny wskaźnik wymagalności wymiany filtra na wyświetlaczu termostatu pokojowego Uwaga: regularna wymiana filtra ma duży wpływ na efektywność energetyczną instalacji	Optyczny wskaźnik wymagalności wymiany filtra na wyświetlaczu termostatu pokojowego Uwaga: regularna wymiana filtra ma duży wpływ na efektywność energetyczną instalacji	Optyczny wskaźnik wymagalności wymiany filtra na wyświetlaczu termostatu pokojowego Uwaga: regularna wymiana filtra ma duży wpływ na efektywność energetyczną instalacji	Optyczny wskaźnik wymagalności wymiany filtra na wyświetlaczu termostatu pokojowego Uwaga: regularna wymiana filtra ma duży wpływ na efektywność energetyczną instalacji	Optyczny wskaźnik wymagalności wymiany filtra na wyświetlaczu termostatu pokojowego Uwaga: regularna wymiana filtra ma duży wpływ na efektywność energetyczną instalacji	Optyczny wskaźnik wymagalności wymiany filtra na wyświetlaczu termostatu pokojowego Uwaga: regularna wymiana filtra ma duży wpływ na efektywność energetyczną instalacji
Adres internetowy instrukcji montażu i demontażu		www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com
Roczne zużycie energii elektrycznej w chłodniejszym klimacie z centralną kontrolą popytu	kWh/a	826	826	754	790	745	781	754	790
Roczne zużycie energii elektrycznej w średnich warunkach klimatycznych przy centralnej kontroli popytu	kWh/a	289	289	217	253	208	244	217	253
Roczne zużycie energii w cieplejszym klimacie dzięki scentralizowanej scentralizowanej kontroli popytu	kWh/a	244	244	172	208	163	199	172	208
Roczne oszczędności w ciepłym klimacie z centralną kontrolą popytu	kWh/a	8951	8951	9020	8967	8511	8310	9020	8967
Roczne oszczędności ogrzewania w średnich warunkach klimatycznych przy centralnej kontroli popytu	kWh/a	4576	4576	4611	4584	4351	4248	4611	4584
Roczne oszczędności w ciepłym klimacie dzięki scentralizowanej kontroli popytu	kWh/a	2069	2069	2085	2073	1967	1921	2085	2073

		LWZ 180 balance	LWZ 280 balance
		236648	236649
Producent		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Kod modelu dostawcy		LWZ 180 balance	LWZ 280 balance
Właściwe zużycie energii w zimniejszych warunkach klimatycznych dla sterowania według lokalnego zapotrzebowania	kWh/(m ² a)	-83,2	-82,26
Właściwe zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla sterowania według lokalnego zapotrzebowania	kWh/(m ² a)	-43,82	-43,09
Właściwe zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych dla sterowania według lokalnego zapotrzebowania	kWh/(m ² a)	-18,64	-18,02
Klasa efektywności energetycznej w zimniejszych warunkach klimatycznych dla sterowania według lokalnego zapotrzebowania		A+	A+
Klasa efektywności energetycznej w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla sterowania według lokalnego zapotrzebowania		A+	A+
Klasa efektywności energetycznej w cieplejszych warunkach klimatycznych dla sterowania według lokalnego zapotrzebowania		E	E
Typ urządzenia wentylacyjnego		WLA, Dwa kierunki	WLA, Dwa kierunki
Rodzaj napędu		prędkość kontrolowana	prędkość kontrolowana
Sposób odzysku ciepła		rekuperacyjny	rekuperacyjny
Stopień zmian temperatury odzysku ciepła	%	89,3	88,3
Maks. strumień przepływu powietrza	m ³ /h	250	350
Maks. pobór mocy	W	74	134
Poziom mocy akustycznej L _{wa}	dB(A)	43	48
Referencyjny strumień przepływu powietrza	m ³ /s	0,04861	0,06806
Referencyjna różnica ciśnień	Pa	50	50
Właściwa moc wejściowa	W/(m ³ /h)	0,19	0,23
Kontrola czynnika kontrolnego zgodnie z lokalnymi potrzebami		0,65	0,65
Wskaźnik powietrza upływowego wewn.	%	0,63	0,45
Wskaźnik powietrza upływowego zewn.	%	0,44	0,32
Wskaźnik wymiany filtra		Optyczny wskaźnik wymagalności wymiany filtra na wyświetlaczu termostatu pokojowego Uwaga: regularna wymiana filtra ma duży wpływ na efektywność energetyczną instalacji	Optyczny wskaźnik wymagalności wymiany filtra na wyświetlaczu termostatu pokojowego Uwaga: regularna wymiana filtra ma duży wpływ na efektywność energetyczną instalacji
Adres internetowy instrukcji montażu i demontażu		www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com
Roczne zużycie energii w chłodniejszym klimacie z lokalną kontrolą popytu	kWh/a	683	704
Roczne zużycie energii elektrycznej w warunkach klimatu umiarkowanego z lokalną kontrolą popytu	kWh/a	146	167
Roczne zużycie energii w cieplejszym klimacie z lokalną kontrolą popytu	kWh/a	101	122
Roczne oszczędności ogrzewania w chłodniejszych klimatach z kontrolą zgodnie z lokalnymi potrzebami	kWh/a	9153	9113
Roczne oszczędności ogrzewania w średnich warunkach klimatycznych z kontrolą zgodnie z lokalnymi potrzebami	kWh/a	4679	4658
Roczne oszczędności ogrzewania w cieplejszym klimacie z lokalną kontrolą	kWh/a	2116	2106

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

		LWZ 100 plus RE	LWZ 100 plus LI	LWZ 130	LWZ 130 Enthalpie	LWZ 180	LWZ 280	LWZ 180 Enthalpie	LWZ 280 Enthalpie	LWZ 180 balance	LWZ 280 balance
		229978	229979	237805	237806	232361	232362	236646	236647	236648	236649
Výrobce		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Identifikační značka modelu dodavatele		LWZ 100 plus RE	LWZ 100 plus LI	LWZ 130	LWZ 130 Enthalpie	LWZ 180	LWZ 280	LWZ 180 Enthalpie	LWZ 280 Enthalpie	LWZ 180 balance	LWZ 280 balance
Specifická spotřeba energie při studenějších klimatických poměrech pro ruční ovládání	kWh/(m ² a)	-74,11	-74,11	-73,55	-67,38	-77,43	-75,55	-71,76	-68,14	-77,43	-75,55
Specifická spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech pro ruční ovládání	kWh/(m ² a)	-36,28	-36,28	-35,53	-32,84	-39,20	-37,62	-36,45	-33,99	-39,20	-37,62
Specifická spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech pro ruční ovládání	kWh/(m ² a)	-11,98	-11,98	-11,12	-10,42	-14,67	-13,27	-13,60	-11,80	-14,67	-13,27
Třída energetické účinnosti při studenějších klimatických poměrech pro ruční ovládání		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Třída energetické účinnosti při průměrných klimatických poměrech pro ruční ovládání		A	A	A	B	A	A	A	B	A	A
Třída energetické účinnosti při teplejších klimatických poměrech pro ruční ovládání		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Typ ventilačního zařízení		WLA, Dva směry	WLA, Dva směry	WLA, Dva směry	WLA, Dva směry	WLA, Dva směry	WLA, Dva směry	WLA, Dva směry	WLA, Dva směry	WLA, Dva směry	WLA, Dva směry
Typ pohonu		kontrolovaná rychlost	kontrolovaná rychlost	kontrolovaná rychlost	kontrolovaná rychlost	kontrolovaná rychlost	kontrolovaná rychlost	kontrolovaná rychlost	kontrolovaná rychlost	kontrolovaná rychlost	kontrolovaná rychlost
Typ rekuperace tepla		osvěžující	osvěžující	osvěžující	osvěžující	osvěžující	osvěžující	osvěžující	osvěžující	osvěžující	osvěžující
Stupeň změny teploty rekuperace tepla	%	88,0	88,0	88,6	77,2	89,3	88,3	79,7	75,9	89,3	88,3
Průtok vzduchu max.	m ³ /h	155	155	180	180	250	350	250	350	250	350
Max. příkon	W	62	62	87,9	71	74	134	74	134	74	134
Hladina akustického výkonu L _{wa}	dB(A)	39	39	33	33	43	48	43	48	43	48
Vztažný objemový průtok vzduchu	m ³ /s	0,030	0,030	0,03500	0,03500	0,04861	0,06806	0,04861	0,06806	0,04861	0,06806
Vztažný rozdíl tlaků	Pa	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Specifický příkon	W/(m ³ /h)	0,27	0,27	0,3	0,27	0,19	0,23	0,18	0,22	0,19	0,23
Řídicí faktor ručního ovládání		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Míra úniku vzduchu vnitřní	%	0,99	0,99	0,87	2,22	0,63	0,45	1,59	1,14	0,63	0,45
Míra úniku vzduchu externí	%	3,065	3,065	2,78	2,78	0,44	0,32	0,44	0,32	0,44	0,32
Ukazatel výměny filtru		Optická indikace výměny filtru na displeji dálkového ovládání Pozor: Pravidelná výměna filtru je důležitá pro nízkou energetickou účinnost zařízení	Optická indikace výměny filtru na displeji dálkového ovládání Pozor: Pravidelná výměna filtru je důležitá pro nízkou energetickou účinnost zařízení	Optická indikace výměny filtru na displeji dálkového ovládání Pozor: Pravidelná výměna filtru je důležitá pro nízkou energetickou účinnost zařízení	Optická indikace výměny filtru na displeji dálkového ovládání Pozor: Pravidelná výměna filtru je důležitá pro nízkou energetickou účinnost zařízení	Optická indikace výměny filtru na displeji dálkového ovládání Pozor: Pravidelná výměna filtru je důležitá pro nízkou energetickou účinnost zařízení	Optická indikace výměny filtru na displeji dálkového ovládání Pozor: Pravidelná výměna filtru je důležitá pro nízkou energetickou účinnost zařízení	Optická indikace výměny filtru na displeji dálkového ovládání Pozor: Pravidelná výměna filtru je důležitá pro nízkou energetickou účinnost zařízení	Optická indikace výměny filtru na displeji dálkového ovládání Pozor: Pravidelná výměna filtru je důležitá pro nízkou energetickou účinnost zařízení	Optická indikace výměny filtru na displeji dálkového ovládání Pozor: Pravidelná výměna filtru je důležitá pro nízkou energetickou účinnost zařízení	Optická indikace výměny filtru na displeji dálkového ovládání Pozor: Pravidelná výměna filtru je důležitá pro nízkou energetickou účinnost zařízení
Internetová adresa pro návod k montáži a demontáži		www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com
Roční spotřeba energie při studenějších klimatických poměrech s ručním ovládáním	kWh/a	920	920	958	920	820	870	807	858	820	870
Roční spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech s ručním ovládáním	kWh/a	383	383	421	383	283	333	270	321	283	333
Roční spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech s ručním ovládáním	kWh/a	338	338	376	338	238	288	225	276	238	288
Roční úspora topení při studenějších klimatických poměrech s ručním ovládáním	kWh/a	8839	8839	8876	8166	8920	8857	8322	8085	8920	8857
Roční úspora topení při průměrných klimatických poměrech s ručním ovládáním	kWh/a	4518	4518	4537	4174	4560	4528	4254	4133	4560	4528
Roční úspora topení při teplejších klimatických poměrech s ručním ovládáním	kWh/a	2043	2043	2052	1888	2062	2047	1924	1869	2062	2047

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

		LWZ 130	LWZ 130 Enthalpie	LWZ 180	LWZ 280	LWZ 180 Enthalpie	LWZ 280 Enthalpie	LWZ 180 balance	LWZ 280 balance
		237805	237806	232361	232362	236646	236647	236648	236649
Výrobce		STIEBEL EL-TRON	STIEBEL EL-TRON	STIEBEL EL-TRON	STIEBEL EL-TRON	STIEBEL EL-TRON	STIEBEL EL-TRON	STIEBEL EL-TRON	STIEBEL EL-TRON
Identifikační značka modelu dodavatele		LWZ 130	LWZ 130 Enthalpie	LWZ 180	LWZ 280	LWZ 180 Enthalpie	LWZ 280 Enthalpie	LWZ 180 ba- lance	LWZ 280 ba- lance
Specifická spotřeba energie při studenějších klimatických poměrech pro časové ovládání	kWh/(m ² a)	-74,82	-68,92	-78,34	-76,62	-72,94	-69,56	-78,34	-76,62
Specifická spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech pro časové ovládání	kWh/(m ² a)	-36,63	-34,02	-39,95	-38,51	-37,32	-35,04	-39,95	-38,51
Specifická spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech pro časové ovládání	kWh/(m ² a)	-12,12	-11,41	-15,32	-14,06	-14,29	-12,64	-15,32	-14,06
Třída energetické účinnosti při studenějších klimatických poměrech pro časové ovládání		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Třída energetické účinnosti při průměrných klimatických poměrech pro časové ovládání		A	A	A	A	A	A	A	A
Třída energetické účinnosti při teplejších klimatických poměrech pro časové ovládání		E	E	E	E	E	E	E	E
Typ ventilačního zařízení		WLA, Dva směry	WLA, Dva směry	WLA, Dva směry	WLA, Dva směry	WLA, Dva směry	WLA, Dva směry	WLA, Dva směry	WLA, Dva směry
Typ pohonu		kontrolovaná rychlost	kontrolovaná rychlost	kontrolovaná rychlost	kontrolovaná rychlost	kontrolovaná rychlost	kontrolovaná rychlost	kontrolovaná rychlost	kontrolovaná rychlost
Typ rekuperace tepla		osvěžující	osvěžující	osvěžující	osvěžující	osvěžující	osvěžující	osvěžující	osvěžující
Stupeň změny teploty rekuperace tepla	%	88,6	77,2	89,3	88,3	79,7	75,9	89,3	88,3
Průtok vzduchu max.	m ³ /h	180	180	250	350	250	350	250	350
Max. příkon	W	87,9	71	74	134	74	134	74	134
Hladina akustického výkonu L _{wa}	dB(A)	33	33	43	48	43	48	43	48
Vztažný objemový průtok vzduchu	m ³ /s	0,03500	0,03500	0,04861	0,06806	0,04861	0,06806	0,04861	0,06806
Vztažný rozdíl tlaků	Pa	50	50	50	50	50	50	50	50
Specifický příkon	W/(m ³ /h)	0,3	0,27	0,19	0,23	0,18	0,22	0,19	0,23
Řídicí faktor řízení časového režimu		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Míra úniku vzduchu vnitřní	%	0,87	2,22	0,63	0,45	1,59	1,14	0,63	0,45
Míra úniku vzduchu externí	%	2,78	2,78	0,44	0,32	0,44	0,32	0,44	0,32
Ukazatel výměny filtru		Optická indikace výměny filtru na displeji dálkového ovládání Pozor: Pravidelná výměna filtru je důležitá pro nízkou energetickou účinnost za řízení	Optická indikace výměny filtru na displeji dálkového ovládání Pozor: Pravidelná výměna filtru je důležitá pro nízkou energetickou účinnost za řízení	Optická indikace výměny filtru na displeji dálkového ovládání Pozor: Pravidelná výměna filtru je důležitá pro nízkou energetickou účinnost za řízení	Optická indikace výměny filtru na displeji dálkového ovládání Pozor: Pravidelná výměna filtru je důležitá pro nízkou energetickou účinnost za řízení	Optická indikace výměny filtru na displeji dálkového ovládání Pozor: Pravidelná výměna filtru je důležitá pro nízkou energetickou účinnost za řízení	Optická indikace výměny filtru na displeji dálkového ovládání Pozor: Pravidelná výměna filtru je důležitá pro nízkou energetickou účinnost za řízení	Optická indikace výměny filtru na displeji dálkového ovládání Pozor: Pravidelná výměna filtru je důležitá pro nízkou energetickou účinnost za řízení	Optická indikace výměny filtru na displeji dálkového ovládání Pozor: Pravidelná výměna filtru je důležitá pro nízkou energetickou účinnost za řízení
Internetová adresa pro návod k montáži a demonstraci		www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com
Roční spotřeba energie při studenějších klimatických poměrech s časovým ovládáním	kWh/a	921	887	797	842	785	831	797	842
Roční spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech s časovým ovládáním	kWh/a	384	350	260	305	248	294	260	305
Roční spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech s časovým ovládáním	kWh/a	339	305	215	260	203	249	215	260
Roční úspora topení při studenějších klimatických poměrech s časovým ovládáním	kWh/a	8912	8237	8953	8894	8385	8160	8953	8894
Roční úspora topení při průměrných klimatických poměrech s časovým ovládáním	kWh/a	4555	4210	4577	4546	4286	4171	4577	4546
Roční úspora topení při teplejších klimatických poměrech s časovým ovládáním	kWh/a	2060	1904	2069	2056	1938	1886	2069	2056

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

		LWZ 100 plus RE	LWZ 100 plus LI	LWZ 180	LWZ 280	LWZ 180 Enthalpie	LWZ 280 Enthalpie	LWZ 180 balance	LWZ 280 balance
		229978	229979	232361	232362	236646	236647	236648	236649
Výrobce		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Identifikační značka modelu dodavatele		LWZ 100 plus RE	LWZ 100 plus LI	LWZ 180	LWZ 280	LWZ 180 Enthalpie	LWZ 280 Enthalpie	LWZ 180 balance	LWZ 280 balance
Specifická spotřeba energie při studenějších klimatických poměrech pro centrální ovládání podle potřeby	kWh/(m ² a)	-77,58	-77,58	-80,08	-78,64	-75,22	-72,3	-80,08	-78,64
Specifická spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech pro centrální ovládání podle potřeby	kWh/(m ² a)	-39,20	-39,20	-41,36	-40,18	-38,99	-37,05	-41,36	-40,18
Specifická spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech pro centrální ovládání podle potřeby	kWh/(m ² a)	-14,58	-14,58	-16,55	-15,52	-15,60	-14,23	-16,55	-15,52
Třída energetické účinnosti při studenějších klimatických poměrech pro centrální ovládání podle potřeby		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Třída energetické účinnosti při průměrných klimatických poměrech pro centrální ovládání podle potřeby		A	A	A	A	A	A	A	A
Třída energetické účinnosti při teplejších klimatických poměrech pro centrální ovládání podle potřeby		E	E	E	E	E	E	E	E
Typ ventilačního zařízení		WLA, Dva směry	WLA, Dva směry	WLA, Dva směry	WLA, Dva směry	WLA, Dva směry	WLA, Dva směry	WLA, Dva směry	WLA, Dva směry
Typ pohonu		kontrolovaná rychlost	kontrolovaná rychlost	kontrolovaná rychlost	kontrolovaná rychlost	kontrolovaná rychlost	kontrolovaná rychlost	kontrolovaná rychlost	kontrolovaná rychlost
Typ rekuperace tepla		osvěžující	osvěžující	osvěžující	osvěžující	osvěžující	osvěžující	osvěžující	osvěžující
Stupeň změny teploty rekuperace tepla	%	88,0	88,0	89,3	88,3	79,7	75,9	89,3	88,3
Průtok vzduchu max.	m ³ /h	155	155	250	350	250	350	250	350
Max. příkon	W	62	62	74	134	74	134	74	134
Hladina akustického výkonu L _{wa}	dB(A)	39	39	43	48	43	48	43	48
Vztažný objemový průtok vzduchu	m ³ /s	0,030	0,030	0,04861	0,06806	0,04861	0,06806	0,04861	0,06806
Vztažný rozdíl tlaků	Pa	50	50	50	50	50	50	50	50
Specifický příkon	W/(m ³ /h)	0,27	0,27	0,19	0,23	0,18	0,22	0,19	0,23
Řídicí faktor centrálního řízení potřeby		0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
Míra úniku vzduchu vnitřní	%	0,99	0,99	0,63	0,45	1,59	1,14	0,63	0,45
Míra úniku vzduchu externí	%	3,065	3,065	0,44	0,32	0,44	0,32	0,44	0,32
Ukazatel výměny filtru		Optická indikace výměny filtru na displeji dálkového ovládání Pozor: Pravidelná výměna filtru je důležitá pro nízkou energetickou účinnost zařízení	Optická indikace výměny filtru na displeji dálkového ovládání Pozor: Pravidelná výměna filtru je důležitá pro nízkou energetickou účinnost zařízení	Optická indikace výměny filtru na displeji dálkového ovládání Pozor: Pravidelná výměna filtru je důležitá pro nízkou energetickou účinnost zařízení	Optická indikace výměny filtru na displeji dálkového ovládání Pozor: Pravidelná výměna filtru je důležitá pro nízkou energetickou účinnost zařízení	Optická indikace výměny filtru na displeji dálkového ovládání Pozor: Pravidelná výměna filtru je důležitá pro nízkou energetickou účinnost zařízení	Optická indikace výměny filtru na displeji dálkového ovládání Pozor: Pravidelná výměna filtru je důležitá pro nízkou energetickou účinnost zařízení	Optická indikace výměny filtru na displeji dálkového ovládání Pozor: Pravidelná výměna filtru je důležitá pro nízkou energetickou účinnost zařízení	Optická indikace výměny filtru na displeji dálkového ovládání Pozor: Pravidelná výměna filtru je důležitá pro nízkou energetickou účinnost zařízení
Internetová adresa pro návod k montáži a demontáži		www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com
Roční spotřeba energie při studenějších klimatických poměrech s centrálním ovládním podle potřeby	kWh/a	826	826	754	790	745	781	754	790
Roční spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech s centrálním ovládním podle potřeby	kWh/a	289	289	217	253	208	244	217	253
Roční spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech s centrálním ovládním podle potřeby	kWh/a	244	244	172	208	163	199	172	208
Roční úspora topení při studenějších klimatických poměrech s centrálním ovládním podle potřeby	kWh/a	8951	8951	9020	8967	8511	8310	9020	8967
Roční úspora topení při průměrných klimatických poměrech s centrálním ovládním podle potřeby	kWh/a	4576	4576	4611	4584	4351	4248	4611	4584
Roční úspora topení při teplejších klimatických poměrech s centrálním ovládním podle potřeby	kWh/a	2069	2069	2085	2073	1967	1921	2085	2073

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

		LWZ 180 balance	LWZ 280 balance
		236648	236649
Výrobce		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Identifikační značka modelu dodavatele		LWZ 180 balance	LWZ 280 balance
Specifická spotřeba energie při studenějších klimatických poměrech pro ovládání podle místní potřeby	kWh/(m ² a)	-83,2	-82,26
Specifická spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech pro ovládání podle místní potřeby	kWh/(m ² a)	-43,82	-43,09
Specifická spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech pro ovládání podle místní potřeby	kWh/(m ² a)	-18,64	-18,02
Třída energetické účinnosti při studenějších klimatických poměrech pro ovládání podle místní potřeby		A+	A+
Třída energetické účinnosti při průměrných klimatických poměrech pro ovládání podle místní potřeby		A+	A+
Třída energetické účinnosti při teplejších klimatických poměrech pro ovládání podle místní potřeby		E	E
Typ ventilačního zařízení		WLA, Dva směry	WLA, Dva směry
Typ pohonu		kontrolovaná rychlost	kontrolovaná rychlost
Typ rekuperace tepla		osvěžující	osvěžující
Stupeň změny teploty rekuperace tepla	%	89,3	88,3
Průtok vzduchu max.	m ³ /h	250	350
Max. příkon	W	74	134
Hladina akustického výkonu L _{wa}	dB(A)	43	48
Vztažný objemový průtok vzduchu	m ³ /s	0,04861	0,06806
Vztažný rozdíl tlaků	Pa	50	50
Specifický příkon	W/(m ³ /h)	0,19	0,23
Řídicí faktor řízení podle místní potřeby		0,65	0,65
Míra úniku vzduchu vnitřní	%	0,63	0,45
Míra úniku vzduchu externí	%	0,44	0,32
Ukazatel výměny filtru		Optická indikace výměny filtru na displeji dálkového ovládání Pozor: Pravidelná výměna filtru je důležitá pro nízkou energetickou účinnost zařízení	Optická indikace výměny filtru na displeji dálkového ovládání Pozor: Pravidelná výměna filtru je důležitá pro nízkou energetickou účinnost zařízení
Internetová adresa pro návod k montáži a demonstraci		www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com
Roční spotřeba energie při studenějších klimatických poměrech s ovládním podle místní potřeby	kWh/a	683	704
Roční spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech s ovládním podle místní potřeby	kWh/a	146	167
Roční spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech s ovládním podle místní potřeby	kWh/a	101	122
Roční úspora topení při studenějších klimatických poměrech s ovládním podle místní potřeby	kWh/a	9153	9113
Roční úspora topení při průměrných klimatických poměrech s ovládním podle místní potřeby	kWh/a	4679	4658
Roční úspora topení při teplejších klimatických poměrech s ovládním podle místní potřeby	kWh/a	2116	2106

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

		LWZ 100 plus RE	LWZ 100 plus LI	LWZ 130	LWZ 130 Enthalpie	LWZ 180	LWZ 280	LWZ 180 Enthalpie	LWZ 280 Enthalpie	LWZ 180 balance	LWZ 280 balance
Výrobca		229978	229979	237805	237806	232361	232362	236646	236647	236648	236649
Charakteristika modelu dodávateľa		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Špecifická spotreba energie pri chladnejších klimatických pomeroch pre ručnú prevádzku	kWh/(m ² a)	-74,11	-74,11	-73,55	-67,38	-77,43	-75,55	-71,76	-68,14	-77,43	-75,55
Špecifická spotreba energie pri priemerných klimatických pomeroch pre ručnú prevádzku	kWh/(m ² a)	-36,28	-36,28	-35,53	-32,84	-39,20	-37,62	-36,45	-33,99	-39,20	-37,62
Špecifická spotreba energie pri teplejších klimatických pomeroch pre ručnú prevádzku	kWh/(m ² a)	-11,98	-11,98	-11,12	-10,42	-14,67	-13,27	-13,60	-11,80	-14,67	-13,27
Trieda energetickej účinnosti pri chladnejších klimatických pomeroch pre ručnú prevádzku		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Trieda energetickej účinnosti pri priemerných klimatických pomeroch pre ručnú prevádzku		A	A	A	B	A	A	A	B	A	A
Trieda energetickej účinnosti pri teplejších klimatických pomeroch pre ručnú prevádzku		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Typ vetracieho prístroja		WLA, Dva smery	WLA, Dva smery	WLA, Dva smery	WLA, Dva smery	WLA, Dva smery	WLA, Dva smery	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	Riadený podľa otáčok	Riadený podľa otáčok	Riadený podľa otáčok	Riadený podľa otáčok	Riadený podľa otáčok	Riadený podľa otáčok
Druh rekuperácie tepla		Rekuperčne	Rekuperčne	Rekuperčne	Rekuperčne	Rekuperčne	Rekuperčne	Rekuperčne	Rekuperčne	Rekuperčne	Rekuperčne
Stupeň zmeny teploty rekuperácie tepla	%	88,0	88,0	88,6	77,2	89,3	88,3	79,7	75,9	89,3	88,3
Max. prietok vzduchu	m ³ /h	155	155	180	180	250	350	250	350	250	350
Max. príkon	W	62	62	87,9	71	74	134	74	134	74	134
Hladina zvukového výkonu L _{wa}	dB(A)	39	39	33	33	43	48	43	48	43	48
Referenčný prietok	m ³ /s	0,030	0,030	0,03500	0,03500	0,04861	0,06806	0,04861	0,06806	0,04861	0,06806
Referenčný tlakový rozdiel	Pa	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Špecifický vstupný výkon	W/(m ³ /h)	0,27	0,27	0,3	0,27	0,19	0,23	0,18	0,22	0,19	0,23
Súčiniteľ ovládania		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Miera vnútorného netesnenia	%	0,99	0,99	0,87	2,22	0,63	0,45	1,59	1,14	0,63	0,45
Miera vonkajšieho netesnenia	%	3,065	3,065	2,78	2,78	0,44	0,32	0,44	0,32	0,44	0,32
Indikácia výmeny filtra		Optický indikátor výmeny filtra na displeji diaľkového ovládania. Pozor: Pravidelná výmena filtra je dôležitá pre nízku energetickú efektívnosť zariadenia	Optický indikátor výmeny filtra na displeji diaľkového ovládania. Pozor: Pravidelná výmena filtra je dôležitá pre nízku energetickú efektívnosť zariadenia	Optický indikátor výmeny filtra na displeji diaľkového ovládania. Pozor: Pravidelná výmena filtra je dôležitá pre nízku energetickú efektívnosť zariadenia	Optický indikátor výmeny filtra na displeji diaľkového ovládania. Pozor: Pravidelná výmena filtra je dôležitá pre nízku energetickú efektívnosť zariadenia	Optický indikátor výmeny filtra na displeji diaľkového ovládania. Pozor: Pravidelná výmena filtra je dôležitá pre nízku energetickú efektívnosť zariadenia	Optický indikátor výmeny filtra na displeji diaľkového ovládania. Pozor: Pravidelná výmena filtra je dôležitá pre nízku energetickú efektívnosť zariadenia	Optický indikátor výmeny filtra na displeji diaľkového ovládania. Pozor: Pravidelná výmena filtra je dôležitá pre nízku energetickú efektívnosť zariadenia	Optický indikátor výmeny filtra na displeji diaľkového ovládania. Pozor: Pravidelná výmena filtra je dôležitá pre nízku energetickú efektívnosť zariadenia	Optický indikátor výmeny filtra na displeji diaľkového ovládania. Pozor: Pravidelná výmena filtra je dôležitá pre nízku energetickú efektívnosť zariadenia	Optický indikátor výmeny filtra na displeji diaľkového ovládania. Pozor: Pravidelná výmena filtra je dôležitá pre nízku energetickú efektívnosť zariadenia
Internetová adresa pre návod na montáž a demontáž		www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com
Ročná spotreba energie v chladnejších klimatických podmienkach s manuálnym ovládaním	kWh/a	920	920	958	920	820	870	807	858	820	870
Ročná spotreba energie v priemerných klimatických podmienkach s manuálnym ovládaním	kWh/a	383	383	421	383	283	333	270	321	283	333
Ročná spotreba energie v teplejších klimatických podmienkach s manuálnym ovládaním	kWh/a	338	338	376	338	238	288	225	276	238	288
Ročná úspora pri chladnejších klimatických pomeroch	kWh/a	8839	8839	8876	8166	8920	8857	8322	8085	8920	8857
Ročná úspora pri priemerných klimatických pomeroch	kWh/a	4518	4518	4537	4174	4560	4528	4254	4133	4560	4528
Ročná úspora pri teplejších klimatických pomeroch	kWh/a	2043	2043	2052	1888	2062	2047	1924	1869	2062	2047

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

		LWZ 130	LWZ 130 Enthalpie	LWZ 180	LWZ 280	LWZ 180 Enthalpie	LWZ 280 Enthalpie	LWZ 180 ba- lance	LWZ 280 ba- lance
		237805	237806	232361	232362	236646	236647	236648	236649
Výrobca		STIEBEL EL- TRON	STIEBEL EL- TRON	STIEBEL EL- TRON	STIEBEL EL- TRON	STIEBEL EL- TRON	STIEBEL EL- TRON	STIEBEL EL- TRON	STIEBEL EL- TRON
Charakteristika modelu dodávateľa		LWZ 130	LWZ 130 Enthalpie	LWZ 180	LWZ 280	LWZ 180 Enthalpie	LWZ 280 Enthalpie	LWZ 180 ba- lance	LWZ 280 ba- lance
Špecifická spotreba energie pri chladnejších klimatických pomeroch pre časovú reguláciu	kWh/(m ² a)	-74,82	-68,92	-78,34	-76,62	-72,94	-69,56	-78,34	-76,62
Špecifická spotreba energie pri priemerných klimatických pomeroch pre časovú reguláciu	kWh/(m ² a)	-36,63	-34,02	-39,95	-38,51	-37,32	-35,04	-39,95	-38,51
Špecifická spotreba energie pri teplejších klimatických pomeroch pre časovú reguláciu	kWh/(m ² a)	-12,12	-11,41	-15,32	-14,06	-14,29	-12,64	-15,32	-14,06
Trieda energetickej účinnosti pri chladnejších klimatických pomeroch pre časovú reguláciu		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Trieda energetickej účinnosti pri priemerných klimatických pomeroch pre časovú reguláciu		A	A	A	A	A	A	A	A
Trieda energetickej účinnosti pri teplejších klimatických pomeroch pre časovú reguláciu		E	E	E	E	E	E	E	E
Typ vetracieho prístroja		WLA, Dva smery	WLA, Dva smery	WLA, Dva smery	WLA, Dva smery	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	Riadený podľa otáčok	Riadený podľa otáčok	Riadený podľa otáčok	Riadený podľa otáčok
Druh rekuperácie tepla		Rekuperácie	Rekuperácie	Rekuperácie	Rekuperácie	Rekuperácie	Rekuperácie	Rekuperácie	Rekuperácie
Stupeň zmeny teploty rekuperácie tepla	%	88,6	77,2	89,3	88,3	79,7	75,9	89,3	88,3
Max. prietok vzduchu	m ³ /h	180	180	250	350	250	350	250	350
Max. príkon	W	87,9	71	74	134	74	134	74	134
Hladina zvukového výkonu L _{wa}	dB(A)	33	33	43	48	43	48	43	48
Referenčný prietok	m ³ /s	0,03500	0,03500	0,04861	0,06806	0,04861	0,06806	0,04861	0,06806
Referenčný tlakový rozdiel	Pa	50	50	50	50	50	50	50	50
Špecifický vstupný výkon	W/ (m ³ /h)	0,3	0,27	0,19	0,23	0,18	0,22	0,19	0,23
Kontrola času riadenia		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Miera vnútorného netesnenia	%	0,87	2,22	0,63	0,45	1,59	1,14	0,63	0,45
Miera vonkajšieho netesnenia	%	2,78	2,78	0,44	0,32	0,44	0,32	0,44	0,32
Indikácia výmeny filtra		Optický indikátor výmeny filtra na displeji diaľkového ovládania. Pozor: Pravidelná výmena filtra je dôležitá pre nízku energetickú efektívnosť zariadenia	Optický indikátor výmeny filtra na displeji diaľkového ovládania. Pozor: Pravidelná výmena filtra je dôležitá pre nízku energetickú efektívnosť zariadenia	Optický indikátor výmeny filtra na displeji diaľkového ovládania. Pozor: Pravidelná výmena filtra je dôležitá pre nízku energetickú efektívnosť zariadenia	Optický indikátor výmeny filtra na displeji diaľkového ovládania. Pozor: Pravidelná výmena filtra je dôležitá pre nízku energetickú efektívnosť zariadenia	Optický indikátor výmeny filtra na displeji diaľkového ovládania. Pozor: Pravidelná výmena filtra je dôležitá pre nízku energetickú efektívnosť zariadenia	Optický indikátor výmeny filtra na displeji diaľkového ovládania. Pozor: Pravidelná výmena filtra je dôležitá pre nízku energetickú efektívnosť zariadenia	Optický indikátor výmeny filtra na displeji diaľkového ovládania. Pozor: Pravidelná výmena filtra je dôležitá pre nízku energetickú efektívnosť zariadenia	Optický indikátor výmeny filtra na displeji diaľkového ovládania. Pozor: Pravidelná výmena filtra je dôležitá pre nízku energetickú efektívnosť zariadenia
Internetová adresa pre návod na montáž a demontáž		www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com
Ročná spotreba energie v chladnejších klimatických podmienkach s časovou kontrolou	kWh/a	921	887	797	842	785	831	797	842
Ročná spotreba elektrickej energie s priemernými klimatickými podmienkami s kontrolou času	kWh/a	384	350	260	305	248	294	260	305
Ročná spotreba energie v teplejších klimatických podmienkach s časovou kontrolou	kWh/a	339	305	215	260	203	249	215	260
Ročné úspory tepla v chladnejšom podnebí s časovou kontrolou	kWh/a	8912	8237	8953	8894	8385	8160	8953	8894
Ročné úsporné vykurovanie v priemerných klimatických podmienkach s časovou kontrolou	kWh/a	4555	4210	4577	4546	4286	4171	4577	4546
Ročné úsporné vykurovanie v teplejších klimatických podmienkach s časovou kontrolou	kWh/a	2060	1904	2069	2056	1938	1886	2069	2056

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

		LWZ 100 plus RE	LWZ 100 plus LI	LWZ 180	LWZ 280	LWZ 180 Enthalpie	LWZ 280 Enthalpie	LWZ 180 balance	LWZ 280 balance
Výrobca		229978 STIEBEL ELTRON	229979 STIEBEL ELTRON	232361 STIEBEL ELTRON	232362 STIEBEL ELTRON	236646 STIEBEL ELTRON	236647 STIEBEL ELTRON	236648 STIEBEL ELTRON	236649 STIEBEL ELTRON
Charakteristika modelu dodávateľa		LWZ 100 plus RE	LWZ 100 plus LI	LWZ 180	LWZ 280	LWZ 180 Enthalpie	LWZ 280 Enthalpie	LWZ 180 balance	LWZ 280 balance
Špecifická spotreba energie pri chladnejších klimatických pomeroch pre senzorovú reguláciu	kWh/(m ² a)	-77,58	-77,58	-80,08	-78,64	-75,22	-72,3	-80,08	-78,64
Špecifická spotreba energie pri priemerných klimatických pomeroch pre senzorovú reguláciu	kWh/(m ² a)	-39,20	-39,20	-41,36	-40,18	-38,99	-37,05	-41,36	-40,18
Špecifická spotreba energie pri teplejších klimatických pomeroch pre senzorovú reguláciu	kWh/(m ² a)	-14,58	-14,58	-16,55	-15,52	-15,60	-14,23	-16,55	-15,52
Trieda energetickej účinnosti pri chladnejších klimatických pomeroch pre senzorovú reguláciu		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Trieda energetickej účinnosti pri priemerných klimatických pomeroch pre senzorovú reguláciu		A	A	A	A	A	A	A	A
Trieda energetickej účinnosti pri teplejších klimatických pomeroch pre senzorovú reguláciu		E	E	E	E	E	E	E	E
Typ vetracieho prístroja		WLA, Dva smery	WLA, Dva smery	WLA, Dva smery	WLA, Dva smery	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	Riadený podľa otáčok	Riadený podľa otáčok	Riadený podľa otáčok	Riadený podľa otáčok
Druh rekuperácie tepla		Rekuperácie	Rekuperácie	Rekuperácie	Rekuperácie	Rekuperácie	Rekuperácie	Rekuperácie	Rekuperácie
Stupeň zmeny teploty rekuperácie tepla	%	88,0	88,0	89,3	88,3	79,7	75,9	89,3	88,3
Max. prietok vzduchu	m ³ /h	155	155	250	350	250	350	250	350
Max. príkon	W	62	62	74	134	74	134	74	134
Hladina zvukového výkonu L _{wa}	dB(A)	39	39	43	48	43	48	43	48
Referenčný prietok	m ³ /s	0,030	0,030	0,04861	0,06806	0,04861	0,06806	0,04861	0,06806
Referenčný tlakový rozdiel	Pa	50	50	50	50	50	50	50	50
Špecifický vstupný výkon	W/(m ³ /h)	0,27	0,27	0,19	0,23	0,18	0,22	0,19	0,23
Ovládanie ústredného riadenia dopytu		0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
Miera vnútorného netesnenia	%	0,99	0,99	0,63	0,45	1,59	1,14	0,63	0,45
Miera vonkajšieho netesnenia	%	3,065	3,065	0,44	0,32	0,44	0,32	0,44	0,32
Indikácia výmeny filtra		Optický indikátor výmeny filtra na displeji diaľkového ovládania. Pozor: Pravidelná výmena filtra je dôležitá pre nízku energetickú efektívnosť zariadenia	Optický indikátor výmeny filtra na displeji diaľkového ovládania. Pozor: Pravidelná výmena filtra je dôležitá pre nízku energetickú efektívnosť zariadenia	Optický indikátor výmeny filtra na displeji diaľkového ovládania. Pozor: Pravidelná výmena filtra je dôležitá pre nízku energetickú efektívnosť zariadenia	Optický indikátor výmeny filtra na displeji diaľkového ovládania. Pozor: Pravidelná výmena filtra je dôležitá pre nízku energetickú efektívnosť zariadenia	Optický indikátor výmeny filtra na displeji diaľkového ovládania. Pozor: Pravidelná výmena filtra je dôležitá pre nízku energetickú efektívnosť zariadenia	Optický indikátor výmeny filtra na displeji diaľkového ovládania. Pozor: Pravidelná výmena filtra je dôležitá pre nízku energetickú efektívnosť zariadenia	Optický indikátor výmeny filtra na displeji diaľkového ovládania. Pozor: Pravidelná výmena filtra je dôležitá pre nízku energetickú efektívnosť zariadenia	Optický indikátor výmeny filtra na displeji diaľkového ovládania. Pozor: Pravidelná výmena filtra je dôležitá pre nízku energetickú efektívnosť zariadenia
Internetová adresa pre návod na montáž a demontáž		www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com
Ročná spotreba elektrickej energie v chladnejšom prostredí s centrálnou reguláciou dopytu	kWh/a	826	826	754	790	745	781	754	790
Ročná spotreba elektrickej energie v priemerných klimatických podmienkach s centrálnou reguláciou dopytu	kWh/a	289	289	217	253	208	244	217	253
Ročná spotreba energie v teplejších klimatických podmienkach s centralizovanou reguláciou dopytu	kWh/a	244	244	172	208	163	199	172	208
Ročné úspory vykurovania v chladnejšom prostredí s centrálnou reguláciou dopytu	kWh/a	8951	8951	9020	8967	8511	8310	9020	8967
Ročné úspory tepla v priemerných klimatických podmienkach s centrálnou reguláciou dopytu	kWh/a	4576	4576	4611	4584	4351	4248	4611	4584
Ročné úspory vykurovania v teplejších klimatických podmienkach s centralizovanou reguláciou dopytu	kWh/a	2069	2069	2085	2073	1967	1921	2085	2073

		LWZ 180 balance	LWZ 280 balance
		236648	236649
Výrobca		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Charakteristika modelu dodávateľa		LWZ 180 balance	LWZ 280 balance
Špecifická spotreba energie pri chladnejších klimatických pomeroch pre viacnásobnú sensorovú reguláciu	kWh/(m ² a)	-83,2	-82,26
Špecifická spotreba energie pri priemerných klimatických pomeroch pre viacnásobnú sensorovú reguláciu	kWh/(m ² a)	-43,82	-43,09
Špecifická spotreba energie pri teplejších klimatických pomeroch pre viacnásobnú sensorovú reguláciu	kWh/(m ² a)	-18,64	-18,02
Trieda energetickej účinnosti pri chladnejších klimatických pomeroch pre viacnásobnú sensorovú reguláciu		A+	A+
Trieda energetickej účinnosti pri priemerných klimatických pomeroch pre viacnásobnú sensorovú reguláciu		A+	A+
Trieda energetickej účinnosti pri teplejších klimatických pomeroch pre viacnásobnú sensorovú reguláciu		E	E
Typ vetracieho prístroja		WLA, Dva smery	WLA, Dva smery
Druh pohonu		Riadený podľa otáčok	Riadený podľa otáčok
Druh rekuperácie tepla		Rekuperácie	Rekuperácie
Stupeň zmeny teploty rekuperácie tepla	%	89,3	88,3
Max. prietok vzduchu	m ³ /h	250	350
Max. príkon	W	74	134
Hladina zvukového výkonu L _{wa}	dB(A)	43	48
Referenčný prietok	m ³ /s	0,04861	0,06806
Referenčný tlakový rozdiel	Pa	50	50
Špecifický vstupný výkon	W/(m ³ /h)	0,19	0,23
Kontrola kontrolných faktorov podľa miestnych potrieb		0,65	0,65
Miera vnútorného netesnenia	%	0,63	0,45
Miera vonkajšieho netesnenia	%	0,44	0,32
Indikácia výmeny filtra		Optický indikátor výmeny filtra na displeji diaľkového ovládania. Pozor: Pravidelná výmena filtra je dôležitá pre nízku energetickú efektivitu zariadenia	Optický indikátor výmeny filtra na displeji diaľkového ovládania. Pozor: Pravidelná výmena filtra je dôležitá pre nízku energetickú efektivitu zariadenia
Internetová adresa pre návod na montáž a demontáž		www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com
Ročná spotreba energie v chladnejšom prostredí s miestnou reguláciou dopytu	kWh/a	683	704
Ročná spotreba elektrickej energie v priemerných klimatických podmienkach s miestnou reguláciou dopytu	kWh/a	146	167
Ročná spotreba energie v teplejších klimatických podmienkach s miestnou reguláciou dopytu	kWh/a	101	122
Ročné úspory tepla v chladnejšom podnebí s kontrolou podľa miestnych potrieb	kWh/a	9153	9113
Ročné úsporné vykurovanie v priemerných klimatických podmienkach s kontrolou podľa miestnych potrieb	kWh/a	4679	4658
Ročné úspory vykurovania v teplejších klimatických podmienkach s lokálnou kontrolou	kWh/a	2116	2106

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

		LWZ 100 plus RE	LWZ 100 plus LI	LWZ 130	LWZ 130 Enthalpie	LWZ 180	LWZ 280	LWZ 180 Enthalpie	LWZ 280 Enthalpie	LWZ 180 balance	LWZ 280 balance
Gyártó		229978	229979	237805	237806	232361	232362	236646	236647	236648	236649
		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Szállító modellazonosítója		LWZ 100 plus RE	LWZ 100 plus LI	LWZ 130	LWZ 130 Enthalpie	LWZ 180	LWZ 280	LWZ 180 Enthalpie	LWZ 280 Enthalpie	LWZ 180 balance	LWZ 280 balance
Fajlagos energiafogyasztás hidegebb éghajlati viszonyok mellett, kézi vezérlés esetén	kWh/(m _a)	-74,11	-74,11	-73,55	-67,38	-77,43	-75,55	-71,76	-68,14	-77,43	-75,55
Fajlagos energiafogyasztás átlagos éghajlati viszonyok mellett, kézi vezérlés esetén	kWh/(m _a)	-36,28	-36,28	-35,53	-32,84	-39,20	-37,62	-36,45	-33,99	-39,20	-37,62
Fajlagos energiafogyasztás melegebb éghajlati viszonyok mellett, kézi vezérlés esetén	kWh/(m _a)	-11,98	-11,98	-11,12	-10,42	-14,67	-13,27	-13,60	-11,80	-14,67	-13,27
Energihatékonysági osztály hidegebb éghajlati viszonyok mellett, kézi vezérlés esetén		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Energihatékonysági osztály átlagos éghajlati viszonyok mellett, kézi vezérlés esetén		A	A	A	B	A	A	A	B	A	A
Energihatékonysági osztály melegebb éghajlati viszonyok mellett, kézi vezérlés esetén		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
A szellőzőberendezés típusa		WLA, Két irányban	WLA, Két irányban	WLA, Két irányban	WLA, Két irányban	WLA, Két irányban	WLA, Két irányban	WLA, Két irányban	WLA, Két irányban	WLA, Két irányban	WLA, Két irányban
Működési mód		fordulat-szám szabályozott	fordulat-szám szabályozott	fordulat-szám szabályozott	fordulat-szám szabályozott	fordulat-szám szabályozott	fordulat-szám szabályozott	fordulat-szám szabályozott	fordulat-szám szabályozott	fordulat-szám szabályozott	fordulat-szám szabályozott
Hővisszanyerés módja		erősítő	erősítő	erősítő	erősítő	erősítő	erősítő	erősítő	erősítő	erősítő	erősítő
A hővisszanyerés hőmérsékleti határfoka	%	88,0	88,0	88,6	77,2	89,3	88,3	79,7	75,9	89,3	88,3
Levegő térfogatáram, max.	m ³ /h	155	155	180	180	250	350	250	350	250	350
Teljesítményfelvétel max.	W	62	62	87,9	71	74	134	74	134	74	134
Hangteljesítményszint, L _{wa}	dB(A)	39	39	33	33	43	48	43	48	43	48
Referencia levegőáramlási mennyiség	m ³ /s	0,030	0,030	0,03500	0,03500	0,04861	0,06806	0,04861	0,06806	0,04861	0,06806
Referencia nyomáskülönbség	Pa	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Specifikus bemeneti teljesítmény	W/(m ³ /h)	0,27	0,27	0,3	0,27	0,19	0,23	0,18	0,22	0,19	0,23
Kézi vezérlés szabályozási tényező		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Beltéri levegőszivárgási arány	%	0,99	0,99	0,87	2,22	0,63	0,45	1,59	1,14	0,63	0,45
Külső levegőszivárgási arány	%	3,065	3,065	2,78	2,78	0,44	0,32	0,44	0,32	0,44	0,32
Szűrőcserejelzés		Optikai szűrőcsere-jelző a távirányító kijelzőjén	Optikai szűrőcsere-jelző a távirányító kijelzőjén	Optikai szűrőcsere-jelző a távirányító kijelzőjén	Optikai szűrőcsere-jelző a távirányító kijelzőjén	Optikai szűrőcsere-jelző a távirányító kijelzőjén	Optikai szűrőcsere-jelző a távirányító kijelzőjén	Optikai szűrőcsere-jelző a távirányító kijelzőjén	Optikai szűrőcsere-jelző a távirányító kijelzőjén	Optikai szűrőcsere-jelző a távirányító kijelzőjén	Optikai szűrőcsere-jelző a távirányító kijelzőjén
		Figyelem: A berendezés alacsony energiahatékonysága érdekében fontos a rendszeres szűrőcsere.	Figyelem: A berendezés alacsony energiahatékonysága érdekében fontos a rendszeres szűrőcsere.	Figyelem: A berendezés alacsony energiahatékonysága érdekében fontos a rendszeres szűrőcsere.	Figyelem: A berendezés alacsony energiahatékonysága érdekében fontos a rendszeres szűrőcsere.	Figyelem: A berendezés alacsony energiahatékonysága érdekében fontos a rendszeres szűrőcsere.	Figyelem: A berendezés alacsony energiahatékonysága érdekében fontos a rendszeres szűrőcsere.	Figyelem: A berendezés alacsony energiahatékonysága érdekében fontos a rendszeres szűrőcsere.	Figyelem: A berendezés alacsony energiahatékonysága érdekében fontos a rendszeres szűrőcsere.	Figyelem: A berendezés alacsony energiahatékonysága érdekében fontos a rendszeres szűrőcsere.	Figyelem: A berendezés alacsony energiahatékonysága érdekében fontos a rendszeres szűrőcsere.
Internet-cím a szerelési és a szétszerelési útmutatók letöltéséhez		www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com
Éves energiafogyasztás hideg éghajlaton kézi vezérléssel	kWh/a	920	920	958	920	820	870	807	858	820	870
Éves energiafogyasztás átlagos légköri körülmények között manuális vezérléssel	kWh/a	383	383	421	383	283	333	270	321	283	333
Éves energiafogyasztás a melegebb éghajlaton kézi vezérléssel	kWh/a	338	338	376	338	238	288	225	276	238	288
Fűtés éves megtakarítás hidegebb éghajlati viszonyok között kézi vezérléssel	kWh/a	8839	8839	8876	8166	8920	8857	8322	8085	8920	8857
Fűtés éves megtakarítás átlagos éghajlati viszonyok között kézi vezérléssel	kWh/a	4518	4518	4537	4174	4560	4528	4254	4133	4560	4528
Fűtés éves megtakarítás melegebb éghajlati viszonyok között kézi vezérléssel	kWh/a	2043	2043	2052	1888	2062	2047	1924	1869	2062	2047

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

		LWZ 130	LWZ 130 Enthalpie	LWZ 180	LWZ 280	LWZ 180 Enthalpie	LWZ 280 Enthalpie	LWZ 180 ba- lance	LWZ 280 ba- lance
		237805	237806	232361	232362	236646	236647	236648	236649
Gyártó		STIEBEL EL- RON	STIEBEL EL- RON	STIEBEL EL- RON	STIEBEL EL- RON	STIEBEL EL- RON	STIEBEL EL- RON	STIEBEL EL- RON	STIEBEL EL- RON
Szállító modellazonosítója		LWZ 130	LWZ 130 Ent- halpie	LWZ 180	LWZ 280	LWZ 180 Ent- halpie	LWZ 280 Ent- halpie	LWZ 180 ba- lance	LWZ 280 ba- lance
Fajlagos energiafogyasztás hidegebb ég- hajlati viszonyok mellett, időprogrammal történő vezérlés esetén	kWh/ (m _a)	-74,82	-68,92	-78,34	-76,62	-72,94	-69,56	-78,34	-76,62
Fajlagos energiafogyasztás átlagos ég- hajlati viszonyok mellett, időprogrammal történő vezérlés esetén	kWh/ (m _a)	-36,63	-34,02	-39,95	-38,51	-37,32	-35,04	-39,95	-38,51
Fajlagos energiafogyasztás melegebb ég- hajlati viszonyok mellett, időprogrammal történő vezérlés esetén	kWh/ (m _a)	-12,12	-11,41	-15,32	-14,06	-14,29	-12,64	-15,32	-14,06
Energiahatékonysági osztály hidegebb ég- hajlati viszonyok mellett, időprogrammal történő vezérlés esetén		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Energiahatékonysági osztály átlagos ég- hajlati viszonyok mellett, időprogrammal történő vezérlés esetén		A	A	A	A	A	A	A	A
Energiahatékonysági osztály melegebb ég- hajlati viszonyok mellett, időprogrammal történő vezérlés esetén		E	E	E	E	E	E	E	E
A szellőzőberendezés típusa		WLA, Két irányban	WLA, Két irányban	WLA, Két irányban	WLA, Két irányban	WLA, Két irányban	WLA, Két irányban	WLA, Két irányban	WLA, Két irányban
Működési mód		fordulatszám szabályozott	fordulatszám szabályozott	fordulatszám szabályozott	fordulatszám szabályozott	fordulatszám szabályozott	fordulatszám szabályozott	fordulatszám szabályozott	fordulatszám szabályozott
Hővisszanyerés módja		erősítő	erősítő	erősítő	erősítő	erősítő	erősítő	erősítő	erősítő
A hővisszanyerés hőmérsékleti hatásfoka	%	88,6	77,2	89,3	88,3	79,7	75,9	89,3	88,3
Levegő térfogatáram, max.	m ³ /h	180	180	250	350	250	350	250	350
Teljesítményfelvétel max.	W	87,9	71	74	134	74	134	74	134
Hangteljesítményszint, L _{wa}	dB(A)	33	33	43	48	43	48	43	48
Referencia levegőáramlási mennyiség	m ³ /s	0,03500	0,03500	0,04861	0,06806	0,04861	0,06806	0,04861	0,06806
Referencia nyomáskülönbség	Pa	50	50	50	50	50	50	50	50
Specifikus bemeneti teljesítmény	W/ (m ³ /h)	0,3	0,27	0,19	0,23	0,18	0,22	0,19	0,23
Ellenőrző tényező idővezérlés		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Beltéri levegőszivárgási arány	%	0,87	2,22	0,63	0,45	1,59	1,14	0,63	0,45
Külső levegőszivárgási arány	%	2,78	2,78	0,44	0,32	0,44	0,32	0,44	0,32
Szűrőcserejelzés		Optikai szű- rőcsere-jelző a távirányító kijelzőjén Figyelem: A berendezés alacsony ener- giahatékonysá- ga érdeké- ben fontos a rendszeres szűrőcsere.	Optikai szű- rőcsere-jelző a távirányító kijelzőjén Figyelem: A berendezés alacsony ener- giahatékonysá- ga érdeké- ben fontos a rendszeres szűrőcsere.	Optikai szű- rőcsere-jelző a távirányító kijelzőjén Figyelem: A berendezés alacsony ener- giahatékonysá- ga érdeké- ben fontos a rendszeres szűrőcsere.	Optikai szű- rőcsere-jelző a távirányító kijelzőjén Figyelem: A berendezés alacsony ener- giahatékonysá- ga érdeké- ben fontos a rendszeres szűrőcsere.	Optikai szű- rőcsere-jelző a távirányító kijelzőjén Figyelem: A berendezés alacsony ener- giahatékonysá- ga érdeké- ben fontos a rendszeres szűrőcsere.	Optikai szű- rőcsere-jelző a távirányító kijelzőjén Figyelem: A berendezés alacsony ener- giahatékonysá- ga érdeké- ben fontos a rendszeres szűrőcsere.	Optikai szű- rőcsere-jelző a távirányító kijelzőjén Figyelem: A berendezés alacsony ener- giahatékonysá- ga érdeké- ben fontos a rendszeres szűrőcsere.	Optikai szű- rőcsere-jelző a távirányító kijelzőjén Figyelem: A berendezés alacsony ener- giahatékonysá- ga érdeké- ben fontos a rendszeres szűrőcsere.
Internet-cím a szerelési és a szétszerelési útmutatók letöltéséhez		www.stie- bel-eltron.com	www.stie- bel-eltron.com	www.stie- bel-eltron.com	www.stie- bel-eltron.com	www.stie- bel-eltron.com	www.stie- bel-eltron.com	www.stie- bel-eltron.com	www.stie- bel-eltron.com
Éves energiafogyasztás hidegebb időjárás viszonyok között	kWh/a	921	887	797	842	785	831	797	842
Éves villamosenergia-fogyasztás, átlagos időjárás körülményekkel az időszabályo- zással	kWh/a	384	350	260	305	248	294	260	305
Éves energiafogyasztás a melegebb időjá- rási viszonyok között	kWh/a	339	305	215	260	203	249	215	260
Éves megtakarítási melegítés hideg időjá- rási körülmények között	kWh/a	8912	8237	8953	8894	8385	8160	8953	8894
Éves megtakarítási fűtés az átlagos időjá- rási körülmények között	kWh/a	4555	4210	4577	4546	4286	4171	4577	4546
Éves megtakarítási melegítés melegebb időjárás viszonyok között	kWh/a	2060	1904	2069	2056	1938	1886	2069	2056

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

		LWZ 100 plus RE	LWZ 100 plus LI	LWZ 180	LWZ 280	LWZ 180 Enthalpie	LWZ 280 Enthalpie	LWZ 180 balance	LWZ 280 balance
		229978	229979	232361	232362	236646	236647	236648	236649
Gyártó		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Szállító modellazonosítója		LWZ 100 plus RE	LWZ 100 plus LI	LWZ 180	LWZ 280	LWZ 180 Enthalpie	LWZ 280 Enthalpie	LWZ 180 balance	LWZ 280 balance
Fajlagos energiafogyasztás hidegebb éghajlati viszonyok között központi terhelésfüggő vezérléshez	kWh/(m _a)	-77,58	-77,58	-80,08	-78,64	-75,22	-72,3	-80,08	-78,64
Fajlagos energiafogyasztás átlagos éghajlati viszonyok között központi terhelésfüggő vezérléshez	kWh/(m _a)	-39,20	-39,20	-41,36	-40,18	-38,99	-37,05	-41,36	-40,18
Fajlagos energiafogyasztás melegebb éghajlati viszonyok között központi terhelésfüggő vezérléshez	kWh/(m _a)	-14,58	-14,58	-16,55	-15,52	-15,60	-14,23	-16,55	-15,52
Energiahatékonysági osztály hidegebb éghajlati viszonyok között központi terhelésfüggő vezérléshez		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Energiahatékonysági osztály átlagos éghajlati viszonyok között központi terhelésfüggő vezérléshez		A	A	A	A	A	A	A	A
Energiahatékonysági osztály melegebb éghajlati viszonyok között központi terhelésfüggő vezérléshez		E	E	E	E	E	E	E	E
A szellőzőberendezés típusa		WLA, Két irányban	WLA, Két irányban	WLA, Két irányban	WLA, Két irányban	WLA, Két irányban	WLA, Két irányban	WLA, Két irányban	WLA, Két irányban
Működési mód		fordulatszám szabályozott	fordulatszám szabályozott	fordulatszám szabályozott	fordulatszám szabályozott	fordulatszám szabályozott	fordulatszám szabályozott	fordulatszám szabályozott	fordulatszám szabályozott
Hővisszanyerés módja		erősítő	erősítő	erősítő	erősítő	erősítő	erősítő	erősítő	erősítő
A hővisszanyerés hőmérsékleti hatásfoka	%	88,0	88,0	89,3	88,3	79,7	75,9	89,3	88,3
Levegő térfogatáram, max.	m ³ /h	155	155	250	350	250	350	250	350
Teljesítményfelvétel max.	W	62	62	74	134	74	134	74	134
Hangteljesítményszint, L _{wa}	dB(A)	39	39	43	48	43	48	43	48
Referencia levegőáramlási mennyiség	m ³ /s	0,030	0,030	0,04861	0,06806	0,04861	0,06806	0,04861	0,06806
Referencia nyomáskülönbség	Pa	50	50	50	50	50	50	50	50
Specifikus bemeneti teljesítmény	W/(m ³ /h)	0,27	0,27	0,19	0,23	0,18	0,22	0,19	0,23
Ellenőrzési tényező a központi kereslet szabályozásával		0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
Beltéri levegőszivárgási arány	%	0,99	0,99	0,63	0,45	1,59	1,14	0,63	0,45
Külső levegőszivárgási arány	%	3,065	3,065	0,44	0,32	0,44	0,32	0,44	0,32
Szűrőcserejelzés		Optikai szűrőcserejelző a távirányító kijelzőjén Figyelem: A berendezés alacsony energiahatékonysága érdekében fontos a rendszeres szűrőcsere.	Optikai szűrőcserejelző a távirányító kijelzőjén Figyelem: A berendezés alacsony energiahatékonysága érdekében fontos a rendszeres szűrőcsere.	Optikai szűrőcserejelző a távirányító kijelzőjén Figyelem: A berendezés alacsony energiahatékonysága érdekében fontos a rendszeres szűrőcsere.	Optikai szűrőcserejelző a távirányító kijelzőjén Figyelem: A berendezés alacsony energiahatékonysága érdekében fontos a rendszeres szűrőcsere.	Optikai szűrőcserejelző a távirányító kijelzőjén Figyelem: A berendezés alacsony energiahatékonysága érdekében fontos a rendszeres szűrőcsere.	Optikai szűrőcserejelző a távirányító kijelzőjén Figyelem: A berendezés alacsony energiahatékonysága érdekében fontos a rendszeres szűrőcsere.	Optikai szűrőcserejelző a távirányító kijelzőjén Figyelem: A berendezés alacsony energiahatékonysága érdekében fontos a rendszeres szűrőcsere.	Optikai szűrőcserejelző a távirányító kijelzőjén Figyelem: A berendezés alacsony energiahatékonysága érdekében fontos a rendszeres szűrőcsere.
Internet-cím a szerelési és a szét szerelési útmutatók letöltéséhez		www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com
Éves villamosenergia-fogyasztás hidegebb éghajlaton, központi keresletszabályozással	kWh/a	826	826	754	790	745	781	754	790
Éves villamosenergia-fogyasztás az átlagos éghajlati viszonyok között, a központi keresletszabályozással	kWh/a	289	289	217	253	208	244	217	253
Éves energiafogyasztás a melegebb éghajlatokban centralizált centralizált keresletszabályozással	kWh/a	244	244	172	208	163	199	172	208
Éves megtakarítási melegítés hideg éghajlaton, központi keresletszabályozással	kWh/a	8951	8951	9020	8967	8511	8310	9020	8967
Éves megtakarítási melegítés az átlagos éghajlati viszonyok között, a központi keresletszabályozással	kWh/a	4576	4576	4611	4584	4351	4248	4611	4584
Éves megtakarítási melegítés melegebb éghajlaton, központosított keresletellenőrzéssel	kWh/a	2069	2069	2085	2073	1967	1921	2085	2073

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

		LWZ 180 balance	LWZ 280 balance
		236648	236649
Gyártó		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Szállító modellazonosítója		LWZ 180 balance	LWZ 280 balance
Fajlagos energiafogyasztás hidegebb éghajlati viszonyok között helyi igény szerinti vezérléshez	kWh/(m _a)	-83,2	-82,26
Fajlagos energiafogyasztás átlagos éghajlati viszonyok között helyi igény szerinti vezérléshez	kWh/(m _a)	-43,82	-43,09
Fajlagos energiafogyasztás melegebb éghajlati viszonyok között helyi igény szerinti vezérléshez	kWh/(m _a)	-18,64	-18,02
Energiahatékonysági osztály hidegebb éghajlati viszonyok között helyi igény szerinti vezérléshez		A+	A+
Energiahatékonysági osztály átlagos éghajlati viszonyok között helyi igény szerinti vezérléshez		A+	A+
Energiahatékonysági osztály melegebb éghajlati viszonyok között helyi igény szerinti vezérléshez		E	E
A szellőzőberendezés típusa		WLA, Két irányban	WLA, Két irányban
Működési mód		fordulatszám szabályozott	fordulatszám szabályozott
Hővisszanyerés módja		erősítő	erősítő
A hővisszanyerés hőmérsékleti határfoka	%	89,3	88,3
Levegő térfogatáram, max.	m ³ /h	250	350
Teljesítményfelvétel max.	W	74	134
Hangteljesítményszint, L _{wa}	dB(A)	43	48
Referencia levegőáramlási mennyiség	m ³ /s	0,04861	0,06806
Referencia nyomáskülönbség	Pa	50	50
Specifikus bemeneti teljesítmény	W/(m ³ /h)	0,19	0,23
Ellenőrző faktor-szabályozás a helyi igényeknek megfelelően		0,65	0,65
Beltéri levegőszivárgási arány	%	0,63	0,45
Külső levegőszivárgási arány	%	0,44	0,32
Szűrőcserejelzés		Optikai szűrőcsere-jelző a távirányító kijelzőjén Figyelem: A berendezés alacsony energiahatékonysága érdekében fontos a rendszeres szűrőcsere.	Optikai szűrőcsere-jelző a távirányító kijelzőjén Figyelem: A berendezés alacsony energiahatékonysága érdekében fontos a rendszeres szűrőcsere.
Internet-cím a szerelési és a szétszerelési útmutatók letöltéséhez		www.stiebel-eltron.com	www.stiebel-eltron.com
Éves energiafogyasztás a hidegebb éghajlaton a helyi keresletszabályozással	kWh/a	683	704
Éves villamosenergia-fogyasztás az átlagos éghajlati viszonyok között a helyi keresletellenőrzéssel	kWh/a	146	167
Éves energiafogyasztás a melegebb éghajlaton a helyi keresletellenőrzéssel	kWh/a	101	122
Éves megtakarítási melegítés hideg éghajlaton, a helyi igényeknek megfelelően	kWh/a	9153	9113
Éves megtakarítási fűtés az átlagos éghajlati viszonyok között, a helyi igényeknek megfelelően	kWh/a	4679	4658
Éves megtakarítási melegítés a melegebb éghajlaton helyi ellenőrzés mellett	kWh/a	2116	2106