



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

LWZ 180 Balance
Set 1 Premium
manual



43
dB

250 m³/h

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

2016

1254/2014

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

| | | LWZ 180 Balance Set 1 Premium |
|---|------------------------|--|
| | | 201665 |
| Hersteller | | STIEBEL ELTRON |
| Spezifischer Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen für Handsteuerung | kWh/(m ² a) | -77.43 |
| Spezifischer Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Handsteuerung | kWh/(m ² a) | -39.20 |
| Spezifischer Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen für Handsteuerung | kWh/(m ² a) | -14.67 |
| Energieeffizienzklasse bei kälteren Klimaverhältnissen für Handsteuerung | | A+ |
| Energieeffizienzklasse bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Handsteuerung | | A |
| Energieeffizienzklasse bei wärmeren Klimaverhältnissen für Handsteuerung | | E |
| Typ Lüftungsgerät | | WLA, Zwei Richtungen |
| Antriebsart | | Drehzahleregelt |
| Wärmerückgewinnungsart | | Rekuperativ |
| Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung | % | 89.3 |
| Luftvolumenstrom max. | m ³ /h | 250 |
| Leistungsaufnahme max. | W | 74 |
| Schalleistungspegel Lwa | dB(A) | 43 |
| Bezugs-Luftvolumenstrom | m ³ /s | 0.04861 |
| Bezugs-Druckdifferenz | Pa | 50 |
| Spezifische Eingangsleistung | W/(m ³ /h) | 0.19 |
| Steuerungsfaktor Handsteuerung | | 1 |
| Angabe der inneren Höchstleckluftquotenraten | % | 0.63 |
| Angabe der äußeren Höchstleckluftquotenraten | % | 0.44 |
| Filterwechsel-Anzeige | | 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 |
| Jährlicher Stromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen mit Handsteuerung | kWh/a | 820 |
| Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Handsteuerung | kWh/a | 283 |
| Jährlicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Handsteuerung | kWh/a | 238 |
| Jährliche Einsparung Heizung bei kälteren Klimaverhältnissen mit Handsteuerung | kWh/a | 8920 |
| Jährliche Einsparung Heizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Handsteuerung | kWh/a | 4560 |
| Jährliche Einsparung Heizung bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Handsteuerung | kWh/a | 2062 |



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

LWZ 180 Balance
Set 1 Premium
clock



43
dB

250 m³/h

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

2016

1254/2014

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

| | | LWZ 180 Balance Set 1 Premium |
|---|------------------------|---|
| | | 201665 |
| Hersteller | | STIEBEL ELTRON |
| Spezifischer Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen für Zeitsteuerung | kWh/(m ² a) | -78.34 |
| Spezifischer Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Zeitsteuerung | kWh/(m ² a) | -39.95 |
| Spezifischer Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen für Zeitsteuerung | kWh/(m ² a) | -15.32 |
| Energieeffizienzklasse bei kälteren Klimaverhältnissen für Zeitsteuerung | | A+ |
| Energieeffizienzklasse bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Zeitsteuerung | | A |
| Energieeffizienzklasse bei wärmeren Klimaverhältnissen für Zeitsteuerung | | E |
| Typ Lüftungsgerät | | WLA, Zwei Richtungen |
| Antriebsart | | Drehzahl geregelt |
| Wärmerückgewinnungsart | | Rekuperativ |
| Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung | % | 89.3 |
| Luftvolumenstrom max. | m ³ /h | 250 |
| Leistungsaufnahme max. | W | 74 |
| Schalleistungspegel Lwa | dB(A) | 43 |
| Bezugs-Luftvolumenstrom | m ³ /s | 0.04861 |
| Bezugs-Druckdifferenz | Pa | 50 |
| Spezifische Eingangsleistung | W/(m ³ /h) | 0.19 |
| Steuerungsfaktor Zeitsteuerung | | 0,95 |
| Angabe der inneren Höchstleckluftquotenraten | % | 0.63 |
| Angabe der äußeren Höchstleckluftquotenraten | % | 0.44 |
| Filterwechsel-Anzeige | | 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 |
| Jährlicher Stromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung | kWh/a | 797 |
| Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung | kWh/a | 260 |
| Jährlicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung | kWh/a | 215 |
| Jährliche Einsparung Heizung bei kälteren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung | kWh/a | 8953 |
| Jährliche Einsparung Heizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung | kWh/a | 4577 |
| Jährliche Einsparung Heizung bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung | kWh/a | 2069 |



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

LWZ 180 Balance
Set 1 Premium
sensor



43
dB

250 m³/h

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

2016

1254/2014

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

| | | LWZ 180 Balance Set 1 Premium |
|---|------------------------|--|
| | | 201665 |
| Hersteller | | STIEBEL ELTRON |
| Spezifischer Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen für zentrale Bedarfssteuerung | kWh/(m ² a) | -80.08 |
| Spezifischer Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für zentrale Bedarfssteuerung | kWh/(m ² a) | -41.36 |
| Spezifischer Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen für zentrale Bedarfssteuerung | kWh/(m ² a) | -16.55 |
| Energieeffizienzklasse bei kälteren Klimaverhältnissen für zentrale Bedarfssteuerung | | A+ |
| Energieeffizienzklasse bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für zentrale Bedarfssteuerung | | A |
| Energieeffizienzklasse bei wärmeren Klimaverhältnissen für zentrale Bedarfssteuerung | | E |
| Typ Lüftungsgerät | | WLA, Zwei Richtungen |
| Antriebsart | | Drehzahleregelt |
| Wärmerückgewinnungsart | | Rekuperativ |
| Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung | % | 89.3 |
| Luftvolumenstrom max. | m ³ /h | 250 |
| Leistungsaufnahme max. | W | 74 |
| Schalleistungspegel Lwa | dB(A) | 43 |
| Bezugs-Luftvolumenstrom | m ³ /s | 0.04861 |
| Bezugs-Druckdifferenz | Pa | 50 |
| Spezifische Eingangsleistung | W/(m ³ /h) | 0.19 |
| Steuerungsfaktor zentrale Bedarfssteuerung | | 0.85 |
| Angabe der inneren Höchstleckluftquotenraten | % | 0.63 |
| Angabe der äußeren Höchstleckluftquotenraten | % | 0.44 |
| Filterwechsel-Anzeige | | 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 |
| Jährlicher Stromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung | kWh/a | 754 |
| Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung | kWh/a | 217 |
| Jährlicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung | kWh/a | 172 |
| Jährliche Einsparung Heizung bei kälteren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung | kWh/a | 9020 |
| Jährliche Einsparung Heizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung | kWh/a | 4611 |
| Jährliche Einsparung Heizung bei wärmeren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung | kWh/a | 2085 |



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

LWZ 180 Balance
Set 1 Premium
sensors



43
dB

250 m³/h

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

2016

1254/2014

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

| | | LWZ 180 Balance Set 1 Premium |
|---|------------------------|--|
| | | 201665 |
| Hersteller | | STIEBEL ELTRON |
| Spezifischer Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen für Steuerung nach örtlichem Bedarf | kWh/(m ² a) | -83.2 |
| Spezifischer Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Steuerung nach örtlichem Bedarf | kWh/(m ² a) | -43.82 |
| Spezifischer Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen für Steuerung nach örtlichem Bedarf | kWh/(m ² a) | -18.64 |
| Energieeffizienzklasse bei kälteren Klimaverhältnissen für Steuerung nach örtlichem Bedarf | | A+ |
| Energieeffizienzklasse bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Steuerung nach örtlichem Bedarf | | A+ |
| Energieeffizienzklasse bei wärmeren Klimaverhältnissen für Steuerung nach örtlichem Bedarf | | E |
| Typ Lüftungsgerät | | WLA, Zwei Richtungen |
| Antriebsart | | Drehzahleregelt |
| Wärmerückgewinnungsart | | Rekuperativ |
| Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung | % | 89.3 |
| Luftvolumenstrom max. | m ³ /h | 250 |
| Leistungsaufnahme max. | W | 74 |
| Schalleistungspegel Lwa | dB(A) | 43 |
| Bezugs-Luftvolumenstrom | m ³ /s | 0.04861 |
| Bezugs-Druckdifferenz | Pa | 50 |
| Spezifische Eingangsleistung | W/(m ³ /h) | 0.19 |
| Steuerungsfaktor Steuerung nach örtlichem Bedarf | | 0.65 |
| Angabe der inneren Höchstleckluftquotenraten | % | 0.63 |
| Angabe der äußeren Höchstleckluftquotenraten | % | 0.44 |
| Filterwechsel-Anzeige | | 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 |
| Jährlicher Stromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf | kWh/a | 683 |
| Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf | kWh/a | 146 |
| Jährlicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf | kWh/a | 101 |
| Jährliche Einsparung Heizung bei kälteren Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf | kWh/a | 9153 |
| Jährliche Einsparung Heizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf | kWh/a | 4679 |
| Jährliche Einsparung Heizung bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf | kWh/a | 2116 |