



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

LWZ 280 Balance
Set 2 manual



48
dB

350 m³/h

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

2016

1254/2014

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

| | | LWZ 280 Balance Set 2 |
|---|------------------------|--|
| | | 236884 |
| Hersteller | | STIEBEL ELTRON |
| Spezifischer Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen für Handsteuerung | kWh/(m ² a) | -75.55 |
| Spezifischer Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Handsteuerung | kWh/(m ² a) | -37.62 |
| Spezifischer Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen für Handsteuerung | kWh/(m ² a) | -13.27 |
| 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 | % | 88.3 |
| Luftvolumenstrom max. | m ³ /h | 350 |
| Leistungsaufnahme max. | W | 134 |
| Schalleistungspegel Lwa | dB(A) | 48 |
| Bezugs-Luftvolumenstrom | m ³ /s | 0.06806 |
| Bezugs-Druckdifferenz | Pa | 50 |
| Spezifische Eingangsleistung | W/(m ³ /h) | 0.23 |
| Steuerungsfaktor Handsteuerung | | 1 |
| Angabe der inneren Höchstleckluftquotenraten | % | 0.45 |
| Angabe der äußeren Höchstleckluftquotenraten | % | 0.32 |
| 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 | 870 |
| Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Handsteuerung | kWh/a | 333 |
| Jährlicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Handsteuerung | kWh/a | 288 |
| Jährliche Einsparung Heizung bei kälteren Klimaverhältnissen mit Handsteuerung | kWh/a | 8857 |
| Jährliche Einsparung Heizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Handsteuerung | kWh/a | 4528 |
| Jährliche Einsparung Heizung bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Handsteuerung | kWh/a | 2047 |



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

LWZ 280 Balance
Set 2 clock



48
dB

350 m³/h

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

2016

1254/2014

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

| | | LWZ 280 Balance Set 2 |
|---|------------------------|---|
| | | 236884 |
| Hersteller | | STIEBEL ELTRON |
| Spezifischer Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen für Zeitsteuerung | kWh/(m ² a) | -76.62 |
| Spezifischer Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Zeitsteuerung | kWh/(m ² a) | -38.51 |
| Spezifischer Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen für Zeitsteuerung | kWh/(m ² a) | -14.06 |
| 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 | % | 88.3 |
| Luftvolumenstrom max. | m ³ /h | 350 |
| Leistungsaufnahme max. | W | 134 |
| Schalleistungspegel Lwa | dB(A) | 48 |
| Bezugs-Luftvolumenstrom | m ³ /s | 0.06806 |
| Bezugs-Druckdifferenz | Pa | 50 |
| Spezifische Eingangsleistung | W/(m ³ /h) | 0.23 |
| Steuerungsfaktor Zeitsteuerung | | 0,95 |
| Angabe der inneren Höchstleckluftquotenraten | % | 0.45 |
| Angabe der äußeren Höchstleckluftquotenraten | % | 0.32 |
| 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 | 842 |
| Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung | kWh/a | 305 |
| Jährlicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung | kWh/a | 260 |
| Jährliche Einsparung Heizung bei kälteren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung | kWh/a | 8894 |
| Jährliche Einsparung Heizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung | kWh/a | 4546 |
| Jährliche Einsparung Heizung bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung | kWh/a | 2056 |



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

LWZ 280 Balance
Set 2 sensor



48
dB

350 m³/h

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

2016

1254/2014

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

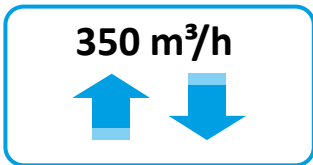
| | | LWZ 280 Balance Set 2 |
|---|------------------------|--|
| | | 236884 |
| Hersteller | | STIEBEL ELTRON |
| Spezifischer Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen für zentrale Bedarfssteuerung | kWh/(m ² a) | -78.64 |
| Spezifischer Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für zentrale Bedarfssteuerung | kWh/(m ² a) | -40.18 |
| Spezifischer Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen für zentrale Bedarfssteuerung | kWh/(m ² a) | -15.52 |
| 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 | % | 88.3 |
| Luftvolumenstrom max. | m ³ /h | 350 |
| Leistungsaufnahme max. | W | 134 |
| Schalleistungspegel Lwa | dB(A) | 48 |
| Bezugs-Luftvolumenstrom | m ³ /s | 0.06806 |
| Bezugs-Druckdifferenz | Pa | 50 |
| Spezifische Eingangsleistung | W/(m ³ /h) | 0.23 |
| Steuerungsfaktor zentrale Bedarfssteuerung | | 0.85 |
| Angabe der inneren Höchstleckluftquotenraten | % | 0.45 |
| Angabe der äußeren Höchstleckluftquotenraten | % | 0.32 |
| 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 | 790 |
| Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung | kWh/a | 253 |
| Jährlicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung | kWh/a | 208 |
| Jährliche Einsparung Heizung bei kälteren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung | kWh/a | 8967 |
| Jährliche Einsparung Heizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung | kWh/a | 4584 |
| Jährliche Einsparung Heizung bei wärmeren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung | kWh/a | 2073 |



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

LWZ 280 Balance
Set 2 sensors



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

2016

1254/2014

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

| | | LWZ 280 Balance Set 2 |
|---|------------------------|--|
| | | 236884 |
| Hersteller | | STIEBEL ELTRON |
| Spezifischer Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen für Steuerung nach örtlichem Bedarf | kWh/(m ² a) | -82.26 |
| Spezifischer Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Steuerung nach örtlichem Bedarf | kWh/(m ² a) | -43.09 |
| Spezifischer Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen für Steuerung nach örtlichem Bedarf | kWh/(m ² a) | -18.02 |
| 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 | % | 88.3 |
| Luftvolumenstrom max. | m ³ /h | 350 |
| Leistungsaufnahme max. | W | 134 |
| Schalleistungspegel Lwa | dB(A) | 48 |
| Bezugs-Luftvolumenstrom | m ³ /s | 0.06806 |
| Bezugs-Druckdifferenz | Pa | 50 |
| Spezifische Eingangsleistung | W/(m ³ /h) | 0.23 |
| Steuerungsfaktor Steuerung nach örtlichem Bedarf | | 0.65 |
| Angabe der inneren Höchstleckluftquotenraten | % | 0.45 |
| Angabe der äußeren Höchstleckluftquotenraten | % | 0.32 |
| 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 | 704 |
| Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf | kWh/a | 167 |
| Jährlicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf | kWh/a | 122 |
| Jährliche Einsparung Heizung bei kälteren Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf | kWh/a | 9113 |
| Jährliche Einsparung Heizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf | kWh/a | 4658 |
| Jährliche Einsparung Heizung bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf | kWh/a | 2106 |