



**ENERG** Y IJA  
енергия · ενέργεια IE IA

**STIEBEL ELTRON**

LWZ 280 Balance  
Set 1 manual



**48**  
dB

**350 m<sup>3</sup>/h**

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

2016

1254/2014

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

|   |                        | <b>LWZ 280 Balance Set 1</b>   |
|---|------------------------|--|
|   |                        | 236883   |
| Hersteller  |                        | STIEBEL ELTRON   |
| Spezifischer Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen für Handsteuerung           | kWh/(m <sup>2</sup> a) | -75,55   |
| Spezifischer Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Handsteuerung | kWh/(m <sup>2</sup> a) | -37,62   |
| Spezifischer Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen für Handsteuerung           | kWh/(m <sup>2</sup> 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 <sup>3</sup> /h      | 350  |
| Leistungsaufnahme max.  | W                      | 134  |
| Schalleistungspegel Lwa   | dB(A)                  | 48   |
| Bezugs-Luftvolumenstrom   | m <sup>3</sup> /s      | 0,06806  |
| Bezugs-Druckdifferenz   | Pa                     | 50   |
| Spezifische Eingangsleistung  | W/(m <sup>3</sup> /h)  | 0,23   |
| Steuerungsfaktor Handsteuerung  |                        | 1  |
| Leckluftquote intern  | %                      | 0,45   |
| Leckluftquote extern  | %                      | 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                                       |                        | <a href="http://www.stiebel-eltron.com">www.stiebel-eltron.com</a>   |
| 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 1 clock



**48**  
dB

**350 m<sup>3</sup>/h**

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

2016

1254/2014

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

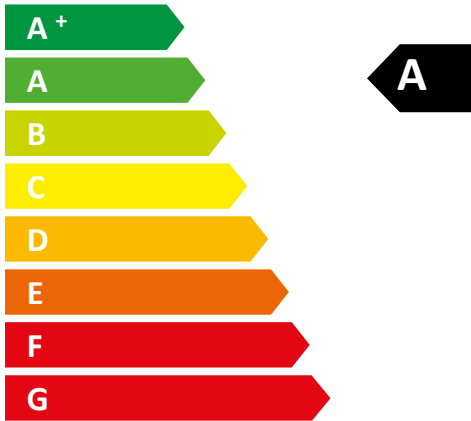
|   |                        | <b>LWZ 280 Balance Set 1</b>  |
|---|------------------------|---|
|   |                        | 236883  |
| Hersteller  |                        | STIEBEL ELTRON  |
| Spezifischer Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen für Zeitsteuerung           | kWh/(m <sup>2</sup> a) | -76,62  |
| Spezifischer Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Zeitsteuerung | kWh/(m <sup>2</sup> a) | -38,51  |
| Spezifischer Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen für Zeitsteuerung           | kWh/(m <sup>2</sup> 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 <sup>3</sup> /h      | 350   |
| Leistungsaufnahme max.  | W                      | 134   |
| Schalleistungspegel L <sub>wa</sub>   | dB(A)                  | 48  |
| Bezugs-Luftvolumenstrom   | m <sup>3</sup> /s      | 0,06806   |
| Bezugs-Druckdifferenz   | Pa                     | 50  |
| Spezifische Eingangsleistung  | W/(m <sup>3</sup> /h)  | 0,23  |
| Steuerungsfaktor Zeitsteuerung  |                        | 0,95  |
| Leckluftquote intern  | %                      | 0,45  |
| Leckluftquote extern  | %                      | 0,32  |
| Filterwechsel-Anzeige   |                        | Optische Filterwechselanzeige im Display der Fernbedienung<br>Achtung: Ein regelmäßiger Filterwechsel ist wichtig für eine niedrige Energieeffizienz der Anlage |
| Internetadresse für Montage- und Demontageanleitung                                       |                        | <a href="http://www.stiebel-eltron.com">www.stiebel-eltron.com</a>  |
| 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 1 sensor



48  
dB

350 m<sup>3</sup>/h

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

2016

1254/2014

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

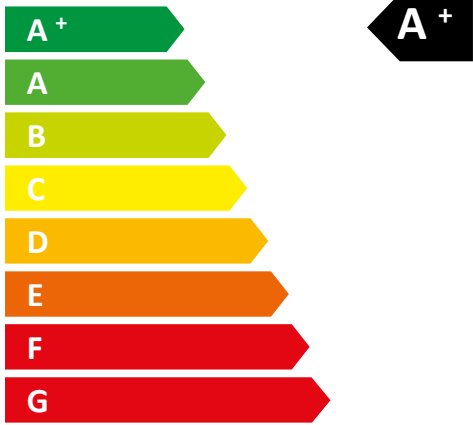
|   |                        | <b>LWZ 280 Balance Set 1</b>   |
|---|------------------------|--|
|   |                        | 236883   |
| Hersteller  |                        | STIEBEL ELTRON   |
| Spezifischer Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen für zentrale Bedarfssteuerung           | kWh/(m <sup>2</sup> a) | -78,64   |
| Spezifischer Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für zentrale Bedarfssteuerung | kWh/(m <sup>2</sup> a) | -40,18   |
| Spezifischer Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen für zentrale Bedarfssteuerung           | kWh/(m <sup>2</sup> 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 <sup>3</sup> /h      | 350  |
| Leistungsaufnahme max.  | W                      | 134  |
| Schalleistungspegel Lwa   | dB(A)                  | 48   |
| Bezugs-Luftvolumenstrom   | m <sup>3</sup> /s      | 0,06806  |
| Bezugs-Druckdifferenz   | Pa                     | 50   |
| Spezifische Eingangsleistung  | W/(m <sup>3</sup> /h)  | 0,23   |
| Steuerungsfaktor zentrale Bedarfssteuerung  |                        | 0,85   |
| Leckluftquote intern  | %                      | 0,45   |
| Leckluftquote extern  | %                      | 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   |                        | <a href="http://www.stiebel-eltron.com">www.stiebel-eltron.com</a>   |
| 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 1 sensors



48  
dB

350 m<sup>3</sup>/h

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

2016

1254/2014

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

|   |           | <b>LWZ 280 Balance Set 1</b>   |
|---|-----------|--|
|   |           | 236883   |
| Hersteller  |           | STIEBEL ELTRON   |
| Spezifischer Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen für Steuerung nach örtlichem Bedarf           | kWh/(m²a) | -82,26   |
| Spezifischer Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Steuerung nach örtlichem Bedarf | kWh/(m²a) | -43,09   |
| Spezifischer Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen für Steuerung nach örtlichem Bedarf           | kWh/(m²a) | -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.   | m³/h      | 350  |
| Leistungsaufnahme max.  | W         | 134  |
| Schalleistungspegel Lwa   | dB(A)     | 48   |
| Bezugs-Luftvolumenstrom   | m³/s      | 0,06806  |
| Bezugs-Druckdifferenz   | Pa        | 50   |
| Spezifische Eingangsleistung  | W/(m³/h)  | 0,23   |
| Steuerungsfaktor Steuerung nach örtlichem Bedarf  |           | 0,65   |
| Leckluftquote intern  | %         | 0,45   |
| Leckluftquote extern  | %         | 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   |           | <a href="http://www.stiebel-eltron.com">www.stiebel-eltron.com</a>   |
| 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   |