



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

LWZ 70 E manual



42
dB

180 m³/h

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

2016

1254/2014

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

| | | LWZ 70 E |
|---|------------------------|---|
| | | 233851 |
| Hersteller | | STIEBEL ELTRON |
| Modellkennung des Lieferanten | | LWZ 70 E |
| Spezifischer Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen für Handsteuerung | kWh/(m ² a) | -72.98 |
| Spezifischer Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Handsteuerung | kWh/(m ² a) | -34.78 |
| Spezifischer Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen für Handsteuerung | kWh/(m ² a) | -10.27 |
| Energieeffizienzklasse bei kälteren Klimaverhältnissen für Handsteuerung | | A+ |
| Energieeffizienzklasse bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Handsteuerung | | A |
| Energieeffizienzklasse bei wärmeren Klimaverhältnissen für Handsteuerung | | E |
| Typ Lüftungsgerät | | Zwei Richtungen |
| Antriebsart | | Drehzahleregelt |
| Wärmerückgewinnungsart | | Rekuperativ |
| Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung | % | 89 |
| Luftvolumenstrom max. | m ³ /h | 180 |
| Leistungsaufnahme max. | W | 82 |
| Schalleistungspegel Lwa | dB(A) | 42 |
| Bezugs-Luftvolumenstrom | m ³ /s | 0.035 |
| Bezugs-Druckdifferenz | Pa | 50 |
| Spezifische Eingangsleistung | W/(m ³ /h) | 0.33 |
| Steuerungsfaktor Handsteuerung | | 1 |
| Angabe der inneren Höchstleckluftquotenraten | % | 7,2 |
| Angabe der äußeren Höchstleckluftquotenraten | % | 7.20 |
| Filterwechsel-Anzeige | | Optische Filterwechselanzeige im Display der Fernbedienung Achtung: Ein regelmäßiger Filterwechsel ist wichtig für eine hohe Energieeffizienz der Anlage |
| Internetadresse für Montage- und Demontageanleitung | | www.stiebel-eltron.com |
| Jährlicher Stromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen mit Handsteuerung | kWh/a | 995 |
| Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Handsteuerung | kWh/a | 458 |
| Jährlicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Handsteuerung | kWh/a | 413 |
| Jährliche Einsparung Heizung bei kälteren Klimaverhältnissen mit Handsteuerung | kWh/a | 8914 |
| Jährliche Einsparung Heizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Handsteuerung | kWh/a | 4556 |
| Jährliche Einsparung Heizung bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Handsteuerung | kWh/a | 2060 |



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

LWZ 70 E clock



42
dB

180 m³/h

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

2016

1254/2014

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

| | | LWZ 70 E |
|---|------------------------|---|
| | | 233851 |
| Hersteller | | STIEBEL ELTRON |
| Modellkennung des Lieferanten | | LWZ 70 E |
| Spezifischer Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen für Zeitsteuerung | kWh/(m ² a) | -74.33 |
| Spezifischer Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Zeitsteuerung | kWh/(m ² a) | -35.96 |
| Spezifischer Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen für Zeitsteuerung | kWh/(m ² a) | -11.35 |
| Energieeffizienzklasse bei kälteren Klimaverhältnissen für Zeitsteuerung | | A+ |
| Energieeffizienzklasse bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Zeitsteuerung | | A |
| Energieeffizienzklasse bei wärmeren Klimaverhältnissen für Zeitsteuerung | | E |
| Typ Lüftungsgerät | | Zwei Richtungen |
| Antriebsart | | Drehzahl geregelt |
| Wärmerückgewinnungsart | | Rekuperativ |
| Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung | % | 89 |
| Luftvolumenstrom max. | m ³ /h | 180 |
| Leistungsaufnahme max. | W | 82 |
| Schalleistungspegel L _{wa} | dB(A) | 42 |
| Bezugs-Luftvolumenstrom | m ³ /s | 0.035 |
| Bezugs-Druckdifferenz | Pa | 50 |
| Spezifische Eingangsleistung | W/(m ³ /h) | 0.33 |
| Steuerungsfaktor Zeitsteuerung | | 0,95 |
| Angabe der inneren Höchstleckluftquotenraten | % | 7,2 |
| Angabe der äußeren Höchstleckluftquotenraten | % | 7.20 |
| Filterwechsel-Anzeige | | Optische Filterwechselanzeige im Display der Fernbedienung Achtung: Ein regelmäßiger Filterwechsel ist wichtig für eine hohe Energieeffizienz der Anlage |
| Internetadresse für Montage- und Demontageanleitung | | www.stiebel-eltron.com |
| Jährlicher Stromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung | kWh/a | 975 |
| Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung | kWh/a | 438 |
| Jährlicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung | kWh/a | 393 |
| Jährliche Einsparung Heizung bei kälteren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung | kWh/a | 8947 |
| Jährliche Einsparung Heizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung | kWh/a | 4574 |
| Jährliche Einsparung Heizung bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung | kWh/a | 2068 |



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

LWZ 70 E sensor



42
dB

180 m³/h

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

2016

1254/2014

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

| | | LWZ 70 E |
|---|------------------------|--|
| | | 233851 |
| Hersteller | | STIEBEL ELTRON |
| Modellkennung des Lieferanten | | LWZ 70 E |
| Spezifischer Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen für zentrale Bedarfssteuerung | kWh/(m ² a) | -76.86 |
| Spezifischer Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für zentrale Bedarfssteuerung | kWh/(m ² a) | -38.16 |
| Spezifischer Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen für zentrale Bedarfssteuerung | kWh/(m ² a) | -13.37 |
| 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 | | Zwei Richtungen |
| Antriebsart | | Drehzahleregelt |
| Wärmerückgewinnungsart | | Rekuperativ |
| Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung | % | 89 |
| Luftvolumenstrom max. | m ³ /h | 180 |
| Leistungsaufnahme max. | W | 82 |
| Schalleistungspegel Lwa | dB(A) | 42 |
| Bezugs-Luftvolumenstrom | m ³ /s | 0.035 |
| Bezugs-Druckdifferenz | Pa | 50 |
| Spezifische Eingangsleistung | W/(m ³ /h) | 0.33 |
| Steuerungsfaktor zentrale Bedarfssteuerung | | 0.85 |
| Angabe der inneren Höchstleckluftquotenraten | % | 7,2 |
| Angabe der äußeren Höchstleckluftquotenraten | % | 7.20 |
| Filterwechsel-Anzeige | | Optische Filterwechselanzeige im Display der Fernbedienung Achtung: Ein regelmäßiger Filterwechsel ist wichtig für eine hohe Energieeffizienz der Anlage |
| Internetadresse für Montage- und Demontageanleitung | | www.stiebel-eltron.com |
| Jährlicher Stromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung | kWh/a | 933 |
| Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung | kWh/a | 396 |
| Jährlicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung | kWh/a | 351 |
| Jährliche Einsparung Heizung bei kälteren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung | kWh/a | 9015 |
| Jährliche Einsparung Heizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung | kWh/a | 4602 |
| Jährliche Einsparung Heizung bei wärmeren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung | kWh/a | 2084 |



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

LWZ 70 E sensors



42
dB

180 m³/h

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

2016

1254/2014

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

| | | LWZ 70 E |
|---|------------------------|---|
| | | 233851 |
| Hersteller | | STIEBEL ELTRON |
| Modellkennung des Lieferanten | | LWZ 70 E |
| Spezifischer Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen für Steuerung nach örtlichem Bedarf | kWh/(m ² a) | -81.30 |
| Spezifischer Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Steuerung nach örtlichem Bedarf | kWh/(m ² a) | -41.95 |
| Spezifischer Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen für Steuerung nach örtlichem Bedarf | kWh/(m ² a) | -16.78 |
| Energieeffizienzklasse bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Steuerung nach örtlichem Bedarf | | A |
| Energieeffizienzklasse bei wärmeren Klimaverhältnissen für Steuerung nach örtlichem Bedarf | | E |
| Typ Lüftungsgerät | | Zwei Richtungen |
| Antriebsart | | Drehzahl geregelt |
| Wärmerückgewinnungsart | | Rekuperativ |
| Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung | % | 89 |
| Luftvolumenstrom max. | m ³ /h | 180 |
| Leistungsaufnahme max. | W | 82 |
| Schalleistungspegel L _{wa} | dB(A) | 42 |
| Bezugs-Luftvolumenstrom | m ³ /s | 0.035 |
| Bezugs-Druckdifferenz | Pa | 50 |
| Spezifische Eingangsleistung | W/(m ³ /h) | 0.33 |
| Steuerungsfaktor Steuerung nach örtlichem Bedarf | | 0,65 |
| Angabe der inneren Höchstleckluftquotenraten | % | 7,2 |
| Angabe der äußeren Höchstleckluftquotenraten | % | 7.20 |
| Filterwechsel-Anzeige | | Optische Filterwechselanzeige im Display der Fernbedienung Achtung: Ein regelmäßiger Filterwechsel ist wichtig für eine hohe Energieeffizienz der Anlage |
| Internetadresse für Montage- und Demontageanleitung | | www.stiebel-eltron.com |
| Jährlicher Stromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf | kWh/a | 851 |
| Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf | kWh/a | 314 |
| Jährlicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf | kWh/a | 269 |
| Jährliche Einsparung Heizung bei kälteren Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf | kWh/a | 9149 |
| Jährliche Einsparung Heizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf | kWh/a | 4677 |
| Jährliche Einsparung Heizung bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf | kWh/a | 2115 |